



Red Hat OpenStack Platform 17.1

コマンドラインインターフェイスリファレンス

Red Hat OpenStack Platform のコマンドラインクライアント

Red Hat OpenStack Platform 17.1 コマンドラインインターフェイスリファレンス

Red Hat OpenStack Platform のコマンドラインクライアント

OpenStack Team
rhos-docs@redhat.com

法律上の通知

Copyright © 2023 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS[®] is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack[®] Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

概要

OpenStack に組み込まれているコマンドラインクライアントで利用できるコマンドに関するリファレンス

目次

多様性を受け入れるオープンソースの強化	27
RED HAT ドキュメントへのフィードバック (英語のみ)	28
第1章 OPENSTACK クライアント	29
第2章 ACCESS	42
2.1. ACCESS RULE DELETE	42
2.2. ACCESS RULE LIST	42
2.3. ACCESS RULE SHOW	44
2.4. ACCESS TOKEN CREATE	45
第3章 ACL	48
3.1. ACL DELETE	48
3.2. ACL GET	48
3.3. ACL SUBMIT	50
3.4. ACL USER ADD	51
3.5. ACL USER REMOVE	53
第4章 ACTION	56
4.1. ACTION DEFINITION CREATE	56
4.2. ACTION DEFINITION DEFINITION SHOW	58
4.3. ACTION DEFINITION DELETE	58
4.4. ACTION DEFINITION LIST	59
4.5. ACTION DEFINITION SHOW	61
4.6. ACTION DEFINITION UPDATE	62
4.7. ACTION EXECUTION DELETE	64
4.8. ACTION EXECUTION INPUT SHOW	65
4.9. ACTION EXECUTION LIST	65
4.10. ACTION EXECUTION OUTPUT SHOW	67
4.11. ACTION EXECUTION RUN	68
4.12. ACTION EXECUTION SHOW	70
4.13. ACTION EXECUTION UPDATE	71
第5章 ADDRESS	73
5.1. ADDRESS GROUP CREATE	73
5.2. ADDRESS GROUP DELETE	74
5.3. ADDRESS GROUP LIST	75
5.4. ADDRESS GROUP SET	76
5.5. ADDRESS GROUP SHOW	77
5.6. ADDRESS GROUP UNSET	78
5.7. ADDRESS SCOPE CREATE	79
5.8. ADDRESS SCOPE DELETE	81
5.9. ADDRESS SCOPE LIST	81
5.10. ADDRESS SCOPE SET	83
5.11. ADDRESS SCOPE SHOW	84
第6章 AGGREGATE	86
6.1. AGGREGATE ADD HOST	86
6.2. AGGREGATE CACHE IMAGE	87
6.3. AGGREGATE CREATE	87
6.4. AGGREGATE DELETE	89
6.5. AGGREGATE LIST	89

6.6. AGGREGATE REMOVE HOST	91
6.7. AGGREGATE SET	92
6.8. AGGREGATE SHOW	93
6.9. AGGREGATE UNSET	94
第7章 ALARM	96
7.1. ALARM CREATE	96
7.2. ALARM DELETE	100
7.3. ALARM-HISTORY SEARCH	100
7.4. ALARM-HISTORY SHOW	102
7.5. ALARM LIST	104
7.6. ALARM QUOTA SET	105
7.7. ALARM QUOTA SHOW	107
7.8. ALARM SHOW	108
7.9. ALARM STATE GET	109
7.10. ALARM STATE SET	111
7.11. ALARM UPDATE	112
第8章 アラーム	118
8.1. ALARMING CAPABILITIES LIST	118
第9章 APPLICATION	120
9.1. APPLICATION CREDENTIAL CREATE	120
9.2. APPLICATION CREDENTIAL DELETE	122
9.3. APPLICATION CREDENTIAL LIST	122
9.4. APPLICATION CREDENTIAL SHOW	124
第10章 AVAILABILITY	126
10.1. AVAILABILITY ZONE LIST	126
第11章 BAREMETAL	128
11.1. BAREMETAL ALLOCATION CREATE	128
11.2. BAREMETAL ALLOCATION DELETE	130
11.3. BAREMETAL ALLOCATION LIST	130
11.4. BAREMETAL ALLOCATION SET	132
11.5. BAREMETAL ALLOCATION SHOW	133
11.6. BAREMETAL ALLOCATION UNSET	134
11.7. BAREMETAL CHASSIS CREATE	135
11.8. BAREMETAL CHASSIS DELETE	136
11.9. ベアメタルシャーシのリスト	137
11.10. BAREMETAL CHASSIS SET	139
11.11. BAREMETAL CHASSIS SHOW	139
11.12. BAREMETAL CHASSIS UNSET	141
11.13. BAREMETAL CONDUCTOR LIST	141
11.14. BAREMETAL CONDUCTOR SHOW	143
11.15. BAREMETAL CREATE	145
11.16. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE CREATE	145
11.17. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE DELETE	147
11.18. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE LIST	147
11.19. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE SET	149
11.20. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE SHOW	150
11.21. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE UNSET	152
11.22. BAREMETAL DRIVER LIST	152
11.23. BAREMETAL DRIVER PASSTHRU CALL	154

11.24. BAREMETAL DRIVER PASSTHRU LIST	156
11.25. BAREMETAL DRIVER PROPERTY LIST	157
11.26. BAREMETAL DRIVER RAID PROPERTY LIST	159
11.27. BAREMETAL DRIVER SHOW	161
11.28. BAREMETAL INTROSPECTION ABORT	162
11.29. BAREMETAL INTROSPECTION DATA SAVE	162
11.30. BAREMETAL INTROSPECTION INTERFACE LIST	163
11.31. BAREMETAL INTROSPECTION INTERFACE SHOW	165
11.32. BAREMETAL INTROSPECTION LIST	166
11.33. BAREMETAL INTROSPECTION REPROCESS	168
11.34. BAREMETAL INTROSPECTION RULE DELETE	168
11.35. BAREMETAL INTROSPECTION RULE IMPORT	169
11.36. BAREMETAL INTROSPECTION RULE LIST	170
11.37. BAREMETAL INTROSPECTION RULE PURGE	172
11.38. BAREMETAL INTROSPECTION RULE SHOW	172
11.39. BAREMETAL INTROSPECTION START	174
11.40. BAREMETAL INTROSPECTION STATUS	175
11.41. BAREMETAL NODE ABORT	177
11.42. BAREMETAL NODE ADD TRAIT	177
11.43. BAREMETAL NODE ADOPT	178
11.44. BAREMETAL NODE BIOS SETTING LIST	178
11.45. BAREMETAL NODE BIOS SETTING SHOW	180
11.46. BAREMETAL NODE BOOT DEVICE SET	181
11.47. BAREMETAL NODE BOOT DEVICE SHOW	182
11.48. BAREMETAL NODE CLEAN	183
11.49. BAREMETAL NODE CONSOLE DISABLE	184
11.50. BAREMETAL NODE CONSOLE ENABLE	185
11.51. BAREMETAL NODE CONSOLE SHOW	185
11.52. BAREMETAL NODE CREATE	186
11.53. BAREMETAL NODE DELETE	190
11.54. BAREMETAL NODE DEPLOY	190
11.55. BAREMETAL NODE INJECT NMI	191
11.56. BAREMETAL NODE INSPECT	192
11.57. BAREMETAL NODE LIST	192
11.58. BAREMETAL NODE MAINTENANCE SET	195
11.59. BAREMETAL NODE MAINTENANCE UNSET	196
11.60. BAREMETAL NODE MANAGE	196
11.61. BAREMETAL NODE PASSTHRU CALL	197
11.62. BAREMETAL NODE PASSTHRU LIST	197
11.63. BAREMETAL NODE POWER OFF	199
11.64. BAREMETAL NODE POWER ON	200
11.65. BAREMETAL NODE PROVIDE	200
11.66. BAREMETAL NODE REBOOT	201
11.67. BAREMETAL NODE REBUILD	201
11.68. BAREMETAL NODE REMOVE TRAIT	202
11.69. BAREMETAL NODE RESCUE	203
11.70. BAREMETAL NODE SET	203
11.71. BAREMETAL NODE SHOW	207
11.72. BAREMETAL NODE TRAIT LIST	209
11.73. BAREMETAL NODE UNDEPLOY	211
11.74. BAREMETAL NODE UNRESCUE	211
11.75. BAREMETAL NODE UNSET	212
11.76. BAREMETAL NODE VALIDATE	214

11.77. BAREMETAL NODE VIF ATTACH	216
11.78. BAREMETAL NODE VIF DETACH	217
11.79. BAREMETAL NODE VIF LIST	217
11.80. BAREMETAL PORT CREATE	219
11.81. BAREMETAL PORT DELETE	221
11.82. BAREMETAL PORT GROUP CREATE	221
11.83. BAREMETAL PORT GROUP DELETE	223
11.84. BAREMETAL PORT GROUP LIST	224
11.85. BAREMETAL PORT GROUP SET	226
11.86. BAREMETAL PORT GROUP SHOW	227
11.87. BAREMETAL PORT GROUP UNSET	229
11.88. BAREMETAL PORT LIST	229
11.89. BAREMETAL PORT SET	231
11.90. BAREMETAL PORT SHOW	233
11.91. BAREMETAL PORT UNSET	234
11.92. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR CREATE	235
11.93. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR DELETE	237
11.94. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR LIST	237
11.95. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR SET	239
11.96. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR SHOW	240
11.97. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR UNSET	241
11.98. BAREMETAL VOLUME TARGET CREATE	242
11.99. BAREMETAL VOLUME TARGET DELETE	244
11.100. BAREMETAL VOLUME TARGET LIST	244
11.101. BAREMETAL VOLUME TARGET SET	246
11.102. BAREMETAL VOLUME TARGET SHOW	247
11.103. BAREMETAL VOLUME TARGET UNSET	248
第12章 CA	250
12.1. CA GET	250
12.2. CA LIST	251
第13章 CATALOG	253
13.1. CATALOG LIST	253
13.2. CATALOG SHOW	254
第14章 CODE	256
14.1. CODE SOURCE CONTENT SHOW	256
14.2. CODE SOURCE CREATE	256
14.3. CODE SOURCE DELETE	258
14.4. CODE SOURCE LIST	258
14.5. CODE SOURCE SHOW	260
14.6. CODE SOURCE UPDATE	261
第15章 COE	264
15.1. COE CA ROTATE	264
15.2. COE CA SHOW	264
15.3. COE CA SIGN	264
15.4. COE CLUSTER CONFIG	265
15.5. COE CLUSTER CREATE	266
15.6. COE CLUSTER DELETE	267
15.7. COE CLUSTER LIST	268
15.8. COE CLUSTER RESIZE	269
15.9. COE CLUSTER SHOW	270

15.10. COE CLUSTER TEMPLATE CREATE	271
15.11. COE CLUSTER TEMPLATE DELETE	275
15.12. COE CLUSTER TEMPLATE LIST	275
15.13. COE CLUSTER TEMPLATE SHOW	277
15.14. COE CLUSTER TEMPLATE UPDATE	278
15.15. COE CLUSTER UPDATE	280
15.16. COE CLUSTER UPGRADE	281
15.17. COE NODEGROUP CREATE	281
15.18. COE NODEGROUP DELETE	282
15.19. COE NODEGROUP LIST	283
15.20. COE NODEGROUP SHOW	285
15.21. COE NODEGROUP UPDATE	286
15.22. COE QUOTAS CREATE	287
15.23. COE QUOTAS DELETE	287
15.24. COE QUOTAS LIST	288
15.25. COE QUOTAS SHOW	288
15.26. COE QUOTAS UPDATE	289
15.27. COE SERVICE LIST	289
15.28. COE STATS LIST	291
第16章 COMMAND	292
16.1. コマンドリスト	292
第17章 完了	294
17.1. 完了	294
第18章 COMPUTE	295
18.1. COMPUTE AGENT CREATE	295
18.2. COMPUTE AGENT DELETE	296
18.3. COMPUTE AGENT LIST	297
18.4. COMPUTE AGENT SET	298
18.5. COMPUTE SERVICE DELETE	299
18.6. COMPUTE SERVICE LIST	299
18.7. COMPUTE SERVICE SET	301
第19章 CONFIGURATION	303
19.1. CONFIGURATION SHOW	303
第20章 一貫性	305
20.1. CONSISTENCY GROUP ADD VOLUME	305
20.2. CONSISTENCY GROUP CREATE	305
20.3. CONSISTENCY GROUP DELETE	307
20.4. CONSISTENCY GROUP LIST	307
20.5. CONSISTENCY GROUP REMOVE VOLUME	309
20.6. CONSISTENCY GROUP SET	310
20.7. CONSISTENCY GROUP SHOW	310
20.8. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT CREATE	311
20.9. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT DELETE	313
20.10. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT LIST	313
20.11. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT SHOW	315
第21章 CONSOLE	318
21.1. CONSOLE LOG SHOW	318
21.2. CONSOLE URL SHOW	318

第22章 CONSUMER	321
22.1. CONSUMER CREATE	321
22.2. CONSUMER DELETE	322
22.3. CONSUMER LIST	322
22.4. CONSUMER SET	324
22.5. CONSUMER SHOW	324
第23章 コンテナ	327
23.1. CONTAINER CREATE	327
23.2. CONTAINER DELETE	328
23.3. CONTAINER LIST	329
23.4. CONTAINER SAVE	331
23.5. CONTAINER SET	331
23.6. CONTAINER SHOW	332
23.7. CONTAINER UNSET	333
第24章 CREDENTIAL	334
24.1. CREDENTIAL CREATE	334
24.2. CREDENTIAL DELETE	335
24.3. CREDENTIAL LIST	336
24.4. CREDENTIAL SET	337
24.5. CREDENTIAL SHOW	338
第25章 CRON	340
25.1. CRON TRIGGER CREATE	340
25.2. CRON TRIGGER DELETE	341
25.3. CRON TRIGGER LIST	342
25.4. CRON TRIGGER SHOW	344
第26章 DATASTORE	346
26.1. DATASTORE DELETE	346
26.2. DATASTORE LIST	346
26.3. DATASTORE SHOW	348
26.4. DATASTORE VERSION CREATE	349
26.5. DATASTORE VERSION DELETE	350
26.6. DATASTORE VERSION LIST	350
26.7. DATASTORE VERSION SET	352
26.8. DATASTORE VERSION SHOW	353
第27章 DNS	355
27.1. DNS QUOTA LIST	355
27.2. DNS QUOTA RESET	356
27.3. DNS QUOTA SET	356
27.4. DNS SERVICE LIST	358
27.5. DNS SERVICE SHOW	360
第28章 DOMAIN	362
28.1. DOMAIN CREATE	362
28.2. DOMAIN DELETE	363
28.3. ドメインリスト	364
28.4. DOMAIN SET	365
28.5. DOMAIN SHOW	366
第29章 DYNAMIC	368
29.1. DYNAMIC ACTION CREATE	368

29.2. DYNAMIC ACTION DELETE	369
29.3. DYNAMIC ACTION LIST	370
29.4. DYNAMIC ACTION SHOW	371
29.5. DYNAMIC ACTION UPDATE	373
第30章 EC2	375
30.1. EC2 CREDENTIALS CREATE	375
30.2. EC2 CREDENTIALS DELETE	376
30.3. EC2 CREDENTIALS LIST	377
30.4. EC2 CREDENTIALS SHOW	378
第31章 ENDPOINT	381
31.1. ENDPOINT ADD PROJECT	381
31.2. ENDPOINT CREATE	381
31.3. ENDPOINT DELETE	383
31.4. ENDPOINT GROUP ADD PROJECT	383
31.5. ENDPOINT GROUP CREATE	384
31.6. ENDPOINT GROUP DELETE	385
31.7. ENDPOINT GROUP LIST	386
31.8. ENDPOINT GROUP REMOVE PROJECT	387
31.9. ENDPOINT GROUP SET	388
31.10. ENDPOINT GROUP SHOW	389
31.11. ENDPOINT LIST	390
31.12. ENDPOINT REMOVE PROJECT	392
31.13. ENDPOINT SET	392
31.14. ENDPOINT SHOW	393
第32章 EVENT	396
32.1. EVENT TRIGGER CREATE	396
32.2. EVENT TRIGGER DELETE	397
32.3. EVENT TRIGGER LIST	398
32.4. EVENT TRIGGER SHOW	400
第33章 EXTENSION	402
33.1. EXTENSION LIST	402
33.2. EXTENSION SHOW	403
第34章 FEDERATION	406
34.1. FEDERATION DOMAIN LIST	406
34.2. FEDERATION PROJECT LIST	407
34.3. FEDERATION PROTOCOL CREATE	408
34.4. FEDERATION PROTOCOL DELETE	410
34.5. FEDERATION PROTOCOL LIST	411
34.6. FEDERATION PROTOCOL SET	412
34.7. FEDERATION PROTOCOL SHOW	413
第35章 FLAVOR	415
35.1. FLAVOR CREATE	415
35.2. FLAVOR DELETE	417
35.3. FLAVOR LIST	417
35.4. FLAVOR SET	419
35.5. FLAVOR SHOW	420
35.6. FLAVOR UNSET	421
第36章 FLOATING	423

36.1. FLOATING IP CREATE	423
36.2. FLOATING IP DELETE	425
36.3. FLOATING IP LIST	425
36.4. FLOATING IP POOL LIST	428
36.5. FLOATING IP PORT FORWARDING CREATE	429
36.6. FLOATING IP PORT FORWARDING DELETE	431
36.7. FLOATING IP PORT FORWARDING LIST	432
36.8. FLOATING IP PORT FORWARDING SET	434
36.9. FLOATING IP PORT FORWARDING SHOW	435
36.10. FLOATING IP SET	436
36.11. FLOATING IP SHOW	437
36.12. FLOATING IP UNSET	439
第37章 GROUP	440
37.1. GROUP ADD USER	440
37.2. GROUP CONTAINS USER	440
37.3. GROUP CREATE	441
37.4. GROUP DELETE	442
37.5. GROUP LIST	443
37.6. GROUP REMOVE USER	445
37.7. GROUP SET	445
37.8. GROUP SHOW	446
第38章 HELP	448
38.1. HELP	448
第39章 ホスト	449
39.1. HOST LIST	449
39.2. HOST SET	450
39.3. HOST SHOW	451
第40章 HYPERVISOR	453
40.1. HYPERVISOR LIST	453
40.2. HYPERVISOR SHOW	454
40.3. HYPERVISOR STATS SHOW	456
第41章 IDENTITY	458
41.1. IDENTITY PROVIDER CREATE	458
41.2. IDENTITY PROVIDER DELETE	459
41.3. IDENTITY PROVIDER LIST	460
41.4. IDENTITY PROVIDER SET	461
41.5. IDENTITY PROVIDER SHOW	462
第42章 IMAGE	464
42.1. IMAGE ADD PROJECT	464
42.2. IMAGE CREATE	465
42.3. IMAGE DELETE	468
42.4. IMAGE LIST	468
42.5. IMAGE MEMBER LIST	471
42.6. IMAGE REMOVE PROJECT	472
42.7. IMAGE SAVE	473
42.8. IMAGE SET	474
42.9. IMAGE SHOW	476
42.10. IMAGE UNSET	477

第43章 IMPLIED	479
43.1. IMPLIED ROLE CREATE	479
43.2. IMPLIED ROLE DELETE	480
43.3. IMPLIED ROLE LIST	480
第44章 IP	483
44.1. IP AVAILABILITY LIST	483
44.2. IP AVAILABILITY SHOW	484
第45章 KEYPAIR	487
45.1. KEYPAIR CREATE	487
45.2. KEYPAIR DELETE	488
45.3. KEYPAIR LIST	489
45.4. KEYPAIR SHOW	491
第46章 L2GW	493
46.1. L2GW CONNECTION CREATE	493
46.2. L2GW CONNECTION DELETE	494
46.3. L2GW CONNECTION LIST	495
46.4. L2GW CONNECTION SHOW	496
46.5. L2GW CREATE	498
46.6. L2GW DELETE	499
46.7. L2GW LIST	500
46.8. L2GW SHOW	501
46.9. L2GW UPDATE	503
第47章 LIMIT	505
47.1. LIMIT CREATE	505
47.2. LIMIT DELETE	506
47.3. LIMIT LIST	507
47.4. LIMIT SET	508
47.5. LIMIT SHOW	510
第48章 LIMITS	512
48.1. LIMITS SHOW	512
第49章 LOADBALANCER	514
49.1. LOADBALANCER AMPHORA CONFIGURE	514
49.2. LOADBALANCER AMPHORA DELETE	514
49.3. LOADBALANCER AMPHORA FAILOVER	515
49.4. LOADBALANCER AMPHORA LIST	515
49.5. LOADBALANCER AMPHORA SHOW	517
49.6. LOADBALANCER AMPHORA STATS SHOW	518
49.7. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE CREATE	520
49.8. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE DELETE	521
49.9. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE LIST	522
49.10. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE SET	524
49.11. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE SHOW	524
49.12. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE UNSET	526
49.13. LOADBALANCER AVAILABILITYZONEPROFILE CREATE	526
49.14. LOADBALANCER AVAILABILITYZONEPROFILE DELETE	528
49.15. LOADBALANCER AVAILABILITYZONEPROFILE LIST	528
49.16. LOADBALANCER AVAILABILITYZONEPROFILE SET	530
49.17. LOADBALANCER AVAILABILITYZONEPROFILE SHOW	531
49.18. LOADBALANCER CREATE	532

49.19. LOADBALANCER DELETE	534
49.20. LOADBALANCER FAILOVER	535
49.21. LOADBALANCER FLAVOR CREATE	535
49.22. LOADBALANCER FLAVOR DELETE	537
49.23. LOADBALANCER FLAVOR LIST	537
49.24. LOADBALANCER FLAVOR SET	539
49.25. LOADBALANCER FLAVOR SHOW	540
49.26. LOADBALANCER FLAVOR UNSET	541
49.27. LOADBALANCER FLAVORPROFILE CREATE	541
49.28. LOADBALANCER FLAVORPROFILE DELETE	543
49.29. LOADBALANCER FLAVORPROFILE LIST	543
49.30. LOADBALANCER FLAVORPROFILE SET	545
49.31. LOADBALANCER FLAVORPROFILE SHOW	545
49.32. LOADBALANCER HEALTHMONITOR CREATE	547
49.33. LOADBALANCER HEALTHMONITOR DELETE	550
49.34. LOADBALANCER HEALTHMONITOR LIST	550
49.35. LOADBALANCER HEALTHMONITOR SET	552
49.36. LOADBALANCER HEALTHMONITOR SHOW	554
49.37. LOADBALANCER HEALTHMONITOR UNSET	555
49.38. LOADBALANCER L7POLICY CREATE	556
49.39. LOADBALANCER L7POLICY DELETE	558
49.40. LOADBALANCER L7POLICY LIST	559
49.41. LOADBALANCER L7POLICY SET	561
49.42. LOADBALANCER L7POLICY SHOW	562
49.43. LOADBALANCER L7POLICY UNSET	563
49.44. LOADBALANCER L7RULE CREATE	564
49.45. LOADBALANCER L7RULE DELETE	566
49.46. LOADBALANCER L7RULE LIST	567
49.47. LOADBALANCER L7RULE SET	569
49.48. LOADBALANCER L7RULE SHOW	570
49.49. LOADBALANCER L7RULE UNSET	572
49.50. LOADBALANCER LIST	572
49.51. LOADBALANCER LISTENER CREATE	575
49.52. LOADBALANCER LISTENER DELETE	579
49.53. LOADBALANCER LISTENER LIST	579
49.54. LOADBALANCER LISTENER SET	581
49.55. LOADBALANCER LISTENER SHOW	584
49.56. LOADBALANCER LISTENER STATS SHOW	585
49.57. LOADBALANCER LISTENER UNSET	586
49.58. LOADBALANCER MEMBER CREATE	588
49.59. LOADBALANCER MEMBER DELETE	591
49.60. LOADBALANCER MEMBER LIST	591
49.61. LOADBALANCER MEMBER SET	593
49.62. LOADBALANCER MEMBER SHOW	594
49.63. LOADBALANCER MEMBER UNSET	596
49.64. LOADBALANCER POOL CREATE	597
49.65. LOADBALANCER POOL DELETE	600
49.66. LOADBALANCER POOL LIST	600
49.67. LOADBALANCER POOL SET	602
49.68. LOADBALANCER POOL SHOW	604
49.69. LOADBALANCER POOL UNSET	605
49.70. LOADBALANCER PROVIDER CAPABILITY LIST	606
49.71. LOADBALANCER PROVIDER LIST	608

49.72. LOADBALANCER QUOTA DEFAULTS SHOW	610
49.73. LOADBALANCER QUOTA LIST	611
49.74. LOADBALANCER QUOTA RESET	613
49.75. LOADBALANCER QUOTA SET	613
49.76. LOADBALANCER QUOTA SHOW	615
49.77. LOADBALANCER QUOTA UNSET	616
49.78. LOADBALANCER SET	617
49.79. LOADBALANCER SHOW	618
49.80. LOADBALANCER STATS SHOW	619
49.81. LOADBALANCER STATUS SHOW	621
49.82. LOADBALANCER UNSET	621
第50章 MAPPING	623
50.1. MAPPING CREATE	623
50.2. MAPPING DELETE	624
50.3. MAPPING LIST	624
50.4. MAPPING SET	626
50.5. MAPPING SHOW	626
第51章 MESSAGING	629
51.1. MESSAGING CLAIM CREATE	629
51.2. MESSAGING CLAIM QUERY	630
51.3. MESSAGING CLAIM RELEASE	632
51.4. MESSAGING CLAIM RENEW	632
51.5. MESSAGING FLAVOR CREATE	634
51.6. MESSAGING FLAVOR DELETE	636
51.7. MESSAGING FLAVOR LIST	636
51.8. MESSAGING FLAVOR SHOW	638
51.9. MESSAGING FLAVOR UPDATE	639
51.10. MESSAGING HEALTH	641
51.11. MESSAGING HOMEDOC	641
51.12. MESSAGING MESSAGE LIST	641
51.13. MESSAGING MESSAGE POST	643
51.14. MESSAGING PING	644
51.15. MESSAGING POOL CREATE	645
51.16. MESSAGING POOL DELETE	647
51.17. MESSAGING POOL LIST	647
51.18. MESSAGING POOL SHOW	649
51.19. MESSAGING POOL UPDATE	650
51.20. MESSAGING QUEUE CREATE	652
51.21. MESSAGING QUEUE DELETE	653
51.22. MESSAGING QUEUE GET METADATA	654
51.23. MESSAGING QUEUE LIST	655
51.24. MESSAGING QUEUE PURGE	657
51.25. MESSAGING QUEUE SET METADATA	657
51.26. MESSAGING QUEUE SIGNED URL	658
51.27. MESSAGING QUEUE STATS	660
51.28. MESSAGING SUBSCRIPTION CREATE	661
51.29. MESSAGING SUBSCRIPTION DELETE	662
51.30. MESSAGING SUBSCRIPTION LIST	663
51.31. MESSAGING SUBSCRIPTION SHOW	665
51.32. MESSAGING SUBSCRIPTION UPDATE	666
第52章 METRIC	669

52.1. METRIC AGGREGATES	669
52.2. METRIC ARCHIVE-POLICY CREATE	671
52.3. METRIC ARCHIVE-POLICY DELETE	672
52.4. METRIC ARCHIVE-POLICY LIST	673
52.5. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE CREATE	674
52.6. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE DELETE	676
52.7. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE LIST	676
52.8. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE SHOW	678
52.9. METRIC ARCHIVE-POLICY SHOW	679
52.10. METRIC ARCHIVE-POLICY UPDATE	681
52.11. METRIC BENCHMARK MEASURES ADD	682
52.12. METRIC BENCHMARK MEASURES SHOW	684
52.13. METRIC BENCHMARK METRIC CREATE	686
52.14. METRIC BENCHMARK METRIC SHOW	688
52.15. METRIC CAPABILITIES LIST	689
52.16. METRIC CREATE	691
52.17. METRIC DELETE	692
52.18. METRIC LIST	693
52.19. METRIC MEASURES ADD	694
52.20. METRIC MEASURES AGGREGATION	695
52.21. METRIC MEASURES BATCH-METRICS	697
52.22. METRIC MEASURES BATCH-RESOURCES-METRICS	698
52.23. METRIC MEASURES SHOW	698
52.24. METRIC RESOURCE BATCH DELETE	700
52.25. METRIC RESOURCE CREATE	702
52.26. METRIC RESOURCE DELETE	704
52.27. METRIC RESOURCE HISTORY	704
52.28. METRIC RESOURCE LIST	706
52.29. METRIC RESOURCE SEARCH	708
52.30. METRIC RESOURCE SHOW	710
52.31. METRIC RESOURCE-TYPE CREATE	712
52.32. METRIC RESOURCE-TYPE DELETE	713
52.33. METRIC RESOURCE-TYPE LIST	714
52.34. METRIC RESOURCE-TYPE SHOW	715
52.35. METRIC RESOURCE-TYPE UPDATE	717
52.36. METRIC RESOURCE UPDATE	718
52.37. METRIC SERVER VERSION	720
52.38. METRIC SHOW	721
52.39. METRIC STATUS	722
第53章 MODULE	725
53.1. MODULE LIST	725
第54章 NETWORK	727
54.1. NETWORK AGENT ADD NETWORK	727
54.2. NETWORK AGENT ADD ROUTER	727
54.3. NETWORK AGENT DELETE	728
54.4. NETWORK AGENT LIST	728
54.5. NETWORK AGENT REMOVE NETWORK	730
54.6. NETWORK AGENT REMOVE ROUTER	731
54.7. NETWORK AGENT SET	731
54.8. NETWORK AGENT SHOW	732
54.9. NETWORK AUTO ALLOCATED TOPOLOGY CREATE	733

54.10. NETWORK AUTO ALLOCATED TOPOLOGY DELETE	735
54.11. NETWORK CREATE	735
54.12. NETWORK DELETE	738
54.13. NETWORK FLAVOR ADD PROFILE	739
54.14. NETWORK FLAVOR CREATE	739
54.15. NETWORK FLAVOR DELETE	741
54.16. NETWORK FLAVOR LIST	741
54.17. NETWORK FLAVOR PROFILE CREATE	743
54.18. NETWORK FLAVOR PROFILE DELETE	745
54.19. NETWORK FLAVOR PROFILE LIST	745
54.20. NETWORK FLAVOR PROFILE SET	747
54.21. NETWORK FLAVOR PROFILE SHOW	747
54.22. NETWORK FLAVOR REMOVE PROFILE	749
54.23. NETWORK FLAVOR SET	749
54.24. NETWORK FLAVOR SHOW	750
54.25. NETWORK LIST	751
54.26. NETWORK LOG CREATE	754
54.27. NETWORK LOG DELETE	756
54.28. NETWORK LOG LIST	757
54.29. NETWORK LOG SET	758
54.30. NETWORK LOG SHOW	759
54.31. NETWORK LOGGABLE RESOURCES LIST	760
54.32. NETWORK METER CREATE	762
54.33. NETWORK METER DELETE	763
54.34. NETWORK METER LIST	764
54.35. NETWORK METER RULE CREATE	765
54.36. NETWORK METER RULE DELETE	767
54.37. NETWORK METER RULE LIST	768
54.38. NETWORK METER RULE SHOW	769
54.39. NETWORK METER SHOW	771
54.40. NETWORK ONBOARD SUBNETS	772
54.41. NETWORK QOS POLICY CREATE	772
54.42. NETWORK QOS POLICY DELETE	774
54.43. NETWORK QOS POLICY LIST	775
54.44. NETWORK QOS POLICY SET	776
54.45. NETWORK QOS POLICY SHOW	777
54.46. NETWORK QOS RULE CREATE	779
54.47. NETWORK QOS RULE DELETE	781
54.48. NETWORK QOS RULE LIST	781
54.49. NETWORK QOS RULE SET	783
54.50. NETWORK QOS RULE SHOW	784
54.51. NETWORK QOS RULE TYPE LIST	785
54.52. NETWORK QOS RULE TYPE SHOW	787
54.53. NETWORK RBAC CREATE	788
54.54. NETWORK RBAC DELETE	790
54.55. NETWORK RBAC LIST	791
54.56. NETWORK RBAC SET	792
54.57. NETWORK RBAC SHOW	793
54.58. NETWORK SEGMENT CREATE	794
54.59. NETWORK SEGMENT DELETE	796
54.60. NETWORK SEGMENT LIST	797
54.61. NETWORK SEGMENT RANGE CREATE	798
54.62. NETWORK SEGMENT RANGE DELETE	800

54.63. NETWORK SEGMENT RANGE LIST	801
54.64. NETWORK SEGMENT RANGE SET	803
54.65. NETWORK SEGMENT RANGE SHOW	803
54.66. NETWORK SEGMENT SET	805
54.67. NETWORK SEGMENT SHOW	805
54.68. NETWORK SERVICE PROVIDER LIST	807
54.69. NETWORK SET	808
54.70. NETWORK SHOW	810
54.71. NETWORK SUBPORT LIST	811
54.72. NETWORK TRUNK CREATE	813
54.73. NETWORK TRUNK DELETE	815
54.74. NETWORK TRUNK LIST	815
54.75. NETWORK TRUNK SET	817
54.76. NETWORK TRUNK SHOW	818
54.77. NETWORK TRUNK UNSET	819
54.78. NETWORK UNSET	819
第55章 OBJECT	821
55.1. OBJECT CREATE	821
55.2. OBJECT DELETE	822
55.3. OBJECT LIST	823
55.4. OBJECT SAVE	825
55.5. OBJECT SET	825
55.6. OBJECT SHOW	826
55.7. OBJECT STORE ACCOUNT SET	827
55.8. OBJECT STORE ACCOUNT SHOW	828
55.9. OBJECT STORE ACCOUNT UNSET	829
55.10. OBJECT UNSET	829
第56章 ORCHESTRATION	831
56.1. ORCHESTRATION BUILD INFO	831
56.2. ORCHESTRATION RESOURCE TYPE LIST	832
56.3. ORCHESTRATION RESOURCE TYPE SHOW	833
56.4. ORCHESTRATION SERVICE LIST	835
56.5. ORCHESTRATION TEMPLATE FUNCTION LIST	837
56.6. ORCHESTRATION TEMPLATE VALIDATE	838
56.7. ORCHESTRATION TEMPLATE VERSION LIST	840
第57章 OVERCLOUD	842
57.1. OVERCLOUD ADMIN AUTHORIZE	842
57.2. OVERCLOUD BACKUP	843
57.3. OVERCLOUD CELL EXPORT	844
57.4. OVERCLOUD CEPH DEPLOY	845
57.5. OVERCLOUD CEPH SPEC	850
57.6. OVERCLOUD CEPH USER DISABLE	852
57.7. OVERCLOUD CEPH USER ENABLE	853
57.8. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE BUILD	854
57.9. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE PREPARE	855
57.10. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE TAG DISCOVER	857
57.11. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE UPLOAD	858
57.12. OVERCLOUD CREDENTIALS	858
57.13. OVERCLOUD DELETE	859
57.14. OVERCLOUD DEPLOY	860
57.15. OVERCLOUD EXPORT CEPH	866

57.16. OVERCLOUD EXPORT	867
57.17. OVERCLOUD EXTERNAL-UPDATE RUN	868
57.18. OVERCLOUD EXTERNAL-UPGRADE RUN	869
57.19. OVERCLOUD GENERATE FENCING	870
57.20. OVERCLOUD IMAGE BUILD	871
57.21. OVERCLOUD IMAGE UPLOAD	872
57.22. OVERCLOUD NETENV VALIDATE	874
57.23. OVERCLOUD NETWORK EXTRACT	874
57.24. OVERCLOUD NETWORK PROVISION	874
57.25. OVERCLOUD NETWORK UNPROVISION	875
57.26. OVERCLOUD NETWORK VIP EXTRACT	876
57.27. OVERCLOUD NETWORK VIP PROVISION	876
57.28. OVERCLOUD NODE BIOS CONFIGURE	877
57.29. OVERCLOUD NODE BIOS RESET	878
57.30. OVERCLOUD NODE CLEAN	878
57.31. OVERCLOUD NODE CONFIGURE	879
57.32. OVERCLOUD NODE DELETE	880
57.33. OVERCLOUD NODE DISCOVER	881
57.34. OVERCLOUD NODE EXTRACT PROVISIONED	882
57.35. OVERCLOUD NODE IMPORT	882
57.36. OVERCLOUD NODE INTROSPECT	884
57.37. OVERCLOUD NODE PROVIDE	885
57.38. OVERCLOUD NODE PROVISION	885
57.39. OVERCLOUD NODE UNPROVISION	886
57.40. OVERCLOUD PROFILES LIST	887
57.41. OVERCLOUD PROFILES MATCH	889
57.42. OVERCLOUD RAID CREATE	890
57.43. OVERCLOUD RESTORE	891
57.44. OVERCLOUD ROLE LIST	891
57.45. OVERCLOUD ROLE SHOW	892
57.46. OVERCLOUD ROLES GENERATE	892
57.47. OVERCLOUD STATUS	893
57.48. OVERCLOUD SUPPORT REPORT COLLECT	894
57.49. OVERCLOUD UPDATE PREPARE	894
57.50. OVERCLOUD UPDATE RUN	901
57.51. OVERCLOUD UPGRADE CONVERGE	902
57.52. OVERCLOUD UPGRADE PREPARE	908
57.53. OVERCLOUD UPGRADE RUN	915
第58章 POLICY	917
58.1. POLICY CREATE	917
58.2. POLICY DELETE	918
58.3. POLICY LIST	918
58.4. POLICY SET	920
58.5. POLICY SHOW	920
第59章 PORT	923
59.1. PORT CREATE	923
59.2. PORT DELETE	926
59.3. PORT LIST	927
59.4. PORT SET	930
59.5. PORT SHOW	932
59.6. PORT UNSET	934

第60章 PROJECT	936
60.1. PROJECT CLEANUP	936
60.2. PROJECT CREATE	936
60.3. PROJECT DELETE	938
60.4. PROJECT LIST	939
60.5. PROJECT PURGE	941
60.6. PROJECT SET	942
60.7. PROJECT SHOW	943
第61章 PTR	945
61.1. PTR RECORD LIST	945
61.2. PTR RECORD SET	946
61.3. PTR RECORD SHOW	948
61.4. PTR RECORD UNSET	949
第62章 QUOTA	951
62.1. QUOTA LIST	951
62.2. QUOTA SET	952
62.3. QUOTA SHOW	954
第63章 RECORDSET	957
63.1. RECORDSET CREATE	957
63.2. RECORDSET DELETE	958
63.3. RECORDSET LIST	960
63.4. RECORDSET SET	962
63.5. RECORDSET SHOW	964
第64章 REGION	966
64.1. REGION CREATE	966
64.2. REGION DELETE	967
64.3. REGION LIST	967
64.4. REGION SET	969
64.5. REGION SHOW	969
第65章 REGISTERED	972
65.1. REGISTERED LIMIT CREATE	972
65.2. REGISTERED LIMIT DELETE	973
65.3. REGISTERED LIMIT LIST	974
65.4. REGISTERED LIMIT SET	975
65.5. REGISTERED LIMIT SHOW	977
第66章 REQUEST	980
66.1. REQUEST TOKEN AUTHORIZE	980
66.2. REQUEST TOKEN CREATE	981
第67章 RESOURCE	983
67.1. RESOURCE MEMBER CREATE	983
67.2. RESOURCE MEMBER DELETE	984
67.3. RESOURCE MEMBER LIST	985
67.4. RESOURCE MEMBER SHOW	987
67.5. RESOURCE MEMBER UPDATE	988
第68章 ROLE	991
68.1. ROLE ADD	991
68.2. ROLE ASSIGNMENT LIST	992

68.3. ROLE CREATE	994
68.4. ROLE DELETE	996
68.5. ROLE LIST	997
68.6. ROLE REMOVE	998
68.7. ROLE SET	999
68.8. ROLE SHOW	1000
第69章 ルーター	1002
69.1. ROUTER ADD PORT	1002
69.2. ROUTER ADD ROUTE	1002
69.3. ROUTER ADD SUBNET	1004
69.4. ROUTER CREATE	1004
69.5. ROUTER DELETE	1006
69.6. ROUTER LIST	1007
69.7. ROUTER REMOVE PORT	1009
69.8. ROUTER REMOVE ROUTE	1009
69.9. ROUTER REMOVE SUBNET	1011
69.10. ROUTER SET	1011
69.11. ROUTER SHOW	1013
69.12. ROUTER UNSET	1014
第70章 SECRET	1016
70.1. SECRET CONTAINER CREATE	1016
70.2. SECRET CONTAINER DELETE	1017
70.3. SECRET CONTAINER GET	1017
70.4. SECRET CONTAINER LIST	1019
70.5. SECRET DELETE	1021
70.6. SECRET GET	1021
70.7. SECRET LIST	1023
70.8. SECRET ORDER CREATE	1025
70.9. SECRET ORDER DELETE	1027
70.10. SECRET ORDER GET	1027
70.11. SECRET ORDER LIST	1029
70.12. SECRET STORE	1030
70.13. SECRET UPDATE	1032
第71章 SECURITY	1034
71.1. SECURITY GROUP CREATE	1034
71.2. SECURITY GROUP DELETE	1035
71.3. SECURITY GROUP LIST	1036
71.4. SECURITY GROUP RULE CREATE	1038
71.5. SECURITY GROUP RULE DELETE	1040
71.6. SECURITY GROUP RULE LIST	1041
71.7. SECURITY GROUP RULE SHOW	1043
71.8. SECURITY GROUP SET	1044
71.9. SECURITY GROUP SHOW	1045
71.10. SECURITY GROUP UNSET	1046
第72章 SERVER	1048
72.1. SERVER ADD FIXED IP	1048
72.2. SERVER ADD FLOATING IP	1048
72.3. SERVER ADD NETWORK	1049
72.4. SERVER ADD PORT	1049
72.5. SERVER ADD SECURITY GROUP	1050

72.6. SERVER ADD VOLUME	1050
72.7. SERVER BACKUP CREATE	1051
72.8. SERVER CREATE	1053
72.9. SERVER DELETE	1058
72.10. SERVER DUMP CREATE	1059
72.11. SERVER EVACUATE	1059
72.12. SERVER EVENT LIST	1061
72.13. SERVER EVENT SHOW	1063
72.14. SERVER GROUP CREATE	1065
72.15. SERVER GROUP DELETE	1066
72.16. SERVER GROUP LIST	1067
72.17. SERVER GROUP SHOW	1068
72.18. SERVER IMAGE CREATE	1070
72.19. SERVER LIST	1071
72.20. SERVER LOCK	1076
72.21. SERVER MIGRATE CONFIRM	1076
72.22. SERVER MIGRATE REVERT	1076
72.23. SERVER MIGRATE	1077
72.24. SERVER MIGRATION ABORT	1078
72.25. SERVER MIGRATION CONFIRM	1079
72.26. SERVER MIGRATION FORCE COMPLETE	1079
72.27. SERVER MIGRATION LIST	1079
72.28. SERVER MIGRATION REVERT	1082
72.29. SERVER MIGRATION SHOW	1083
72.30. SERVER PAUSE	1083
72.31. SERVER REBOOT	1084
72.32. SERVER REBUILD	1084
72.33. SERVER REMOVE FIXED IP	1087
72.34. SERVER REMOVE FLOATING IP	1087
72.35. SERVER REMOVE NETWORK	1088
72.36. SERVER REMOVE PORT	1088
72.37. SERVER REMOVE SECURITY GROUP	1089
72.38. SERVER REMOVE VOLUME	1089
72.39. SERVER RESCUE	1090
72.40. SERVER RESIZE CONFIRM	1090
72.41. SERVER RESIZE REVERT	1091
72.42. SERVER RESIZE	1091
72.43. SERVER RESTORE	1092
72.44. SERVER RESUME	1092
72.45. SERVER SET	1093
72.46. SERVER SHELVE	1094
72.47. SERVER SHOW	1094
72.48. SERVER SSH	1096
72.49. SERVER START	1097
72.50. SERVER STOP	1097
72.51. SERVER SUSPEND	1098
72.52. SERVER UNLOCK	1098
72.53. SERVER UNPAUSE	1099
72.54. SERVER UNRESCUE	1099
72.55. SERVER UNSET	1100
72.56. SERVER UNSHELVE	1100
72.57. SERVER VOLUME LIST	1101
72.58. SERVER VOLUME UPDATE	1102

第73章 サービス	1104
73.1. SERVICE CREATE	1104
73.2. SERVICE DELETE	1105
73.3. SERVICE LIST	1106
73.4. SERVICE PROVIDER CREATE	1107
73.5. SERVICE PROVIDER DELETE	1109
73.6. SERVICE PROVIDER LIST	1109
73.7. SERVICE PROVIDER SET	1111
73.8. SERVICE PROVIDER SHOW	1112
73.9. SERVICE SET	1113
73.10. SERVICE SHOW	1114
第74章 SFC	1116
74.1. SFC FLOW CLASSIFIER CREATE	1116
74.2. SFC FLOW CLASSIFIER DELETE	1118
74.3. SFC FLOW CLASSIFIER LIST	1118
74.4. SFC FLOW CLASSIFIER SET	1120
74.5. SFC FLOW CLASSIFIER SHOW	1120
74.6. SFC PORT CHAIN CREATE	1122
74.7. SFC PORT CHAIN DELETE	1124
74.8. SFC PORT CHAIN LIST	1124
74.9. SFC PORT CHAIN SET	1126
74.10. SFC PORT CHAIN SHOW	1126
74.11. SFC PORT CHAIN UNSET	1128
74.12. SFC PORT PAIR CREATE	1129
74.13. SFC PORT PAIR DELETE	1130
74.14. SFC PORT PAIR GROUP CREATE	1131
74.15. SFC PORT PAIR GROUP DELETE	1133
74.16. SFC PORT PAIR GROUP LIST	1133
74.17. SFC PORT PAIR GROUP SET	1135
74.18. SFC PORT PAIR GROUP SHOW	1135
74.19. SFC PORT PAIR GROUP UNSET	1137
74.20. SFC PORT PAIR LIST	1137
74.21. SFC PORT PAIR SET	1139
74.22. SFC PORT PAIR SHOW	1139
74.23. SFC SERVICE GRAPH CREATE	1141
74.24. SFC SERVICE GRAPH DELETE	1142
74.25. SFC SERVICE GRAPH LIST	1143
74.26. SFC SERVICE GRAPH SET	1144
74.27. SFC SERVICE GRAPH SHOW	1145
第75章 SHARE	1147
75.1. SHARE ABANDON	1147
75.2. SHARE ACCESS CREATE	1147
75.3. SHARE ACCESS DELETE	1149
75.4. SHARE ACCESS LIST	1149
75.5. SHARE ACCESS SET	1151
75.6. SHARE ACCESS SHOW	1152
75.7. SHARE ACCESS UNSET	1153
75.8. SHARE ADOPT	1153
75.9. SHARE CREATE	1155
75.10. SHARE DELETE	1157
75.11. SHARE EXPORT LOCATION LIST	1158

75.12. SHARE EXPORT LOCATION SHOW	1160
75.13. SHARE LIST	1161
75.14. SHARE MESSAGE DELETE	1164
75.15. SHARE MESSAGE LIST	1164
75.16. SHARE MESSAGE SHOW	1166
75.17. SHARE PROPERTIES SHOW	1168
75.18. SHARE QUOTA DELETE	1169
75.19. SHARE QUOTA SET	1170
75.20. SHARE QUOTA SHOW	1171
75.21. SHARE RESIZE	1173
75.22. SHARE REVERT	1173
75.23. SHARE SET	1174
75.24. SHARE SHOW	1175
75.25. SHARE SNAPSHOT ABANDON	1176
75.26. SHARE SNAPSHOT ACCESS CREATE	1176
75.27. SHARE SNAPSHOT ACCESS DELETE	1178
75.28. SHARE SNAPSHOT ACCESS LIST	1178
75.29. SHARE SNAPSHOT ADOPT	1180
75.30. SHARE SNAPSHOT CREATE	1182
75.31. SHARE SNAPSHOT DELETE	1183
75.32. SHARE SNAPSHOT EXPORT LOCATION LIST	1184
75.33. SHARE SNAPSHOT EXPORT LOCATION SHOW	1186
75.34. SHARE SNAPSHOT LIST	1187
75.35. SHARE SNAPSHOT SET	1189
75.36. SHARE SNAPSHOT SHOW	1190
75.37. SHARE SNAPSHOT UNSET	1191
75.38. SHARE TYPE ACCESS CREATE	1192
75.39. SHARE TYPE ACCESS DELETE	1192
75.40. SHARE TYPE ACCESS LIST	1193
75.41. SHARE TYPE CREATE	1195
75.42. SHARE TYPE DELETE	1197
75.43. SHARE TYPE LIST	1197
75.44. SHARE TYPE SET	1199
75.45. SHARE TYPE SHOW	1200
75.46. SHARE TYPE UNSET	1201
75.47. SHARE UNSET	1202
第76章 ソフトウェア	1203
76.1. SOFTWARE CONFIG CREATE	1203
76.2. SOFTWARE CONFIG DELETE	1204
76.3. SOFTWARE CONFIG LIST	1205
76.4. SOFTWARE CONFIG SHOW	1206
76.5. SOFTWARE DEPLOYMENT CREATE	1208
76.6. SOFTWARE DEPLOYMENT DELETE	1210
76.7. SOFTWARE DEPLOYMENT LIST	1210
76.8. SOFTWARE DEPLOYMENT METADATA SHOW	1212
76.9. SOFTWARE DEPLOYMENT OUTPUT SHOW	1212
76.10. SOFTWARE DEPLOYMENT SHOW	1213
第77章 STACK	1215
77.1. STACK ABANDON	1215
77.2. STACK ADOPT	1216
77.3. STACK CANCEL	1218

77.4. STACK CHECK	1219
77.5. STACK CREATE	1221
77.6. STACK DELETE	1223
77.7. STACK ENVIRONMENT SHOW	1224
77.8. STACK EVENT LIST	1225
77.9. STACK EVENT SHOW	1227
77.10. STACK EXPORT	1229
77.11. STACK FAILURES LIST	1230
77.12. STACK FILE LIST	1231
77.13. STACK HOOK CLEAR	1232
77.14. STACK HOOK POLL	1233
77.15. STACK LIST	1235
77.16. STACK OUTPUT LIST	1237
77.17. STACK OUTPUT SHOW	1239
77.18. STACK RESOURCE LIST	1240
77.19. STACK RESOURCE MARK UNHEALTHY	1242
77.20. STACK RESOURCE METADATA	1243
77.21. STACK RESOURCE SHOW	1244
77.22. STACK RESOURCE SIGNAL	1246
77.23. STACK RESUME	1246
77.24. STACK SHOW	1248
77.25. STACK SNAPSHOT CREATE	1249
77.26. STACK SNAPSHOT DELETE	1250
77.27. STACK SNAPSHOT LIST	1251
77.28. STACK SNAPSHOT RESTORE	1253
77.29. STACK SNAPSHOT SHOW	1253
77.30. STACK SUSPEND	1255
77.31. STACK TEMPLATE SHOW	1256
77.32. STACK UPDATE	1258
第78章 SUBNET	1261
78.1. SUBNET CREATE	1261
78.2. SUBNET DELETE	1264
78.3. SUBNET LIST	1265
78.4. SUBNET POOL CREATE	1267
78.5. SUBNET POOL DELETE	1270
78.6. SUBNET POOL LIST	1270
78.7. SUBNET POOL SET	1273
78.8. SUBNET POOL SHOW	1274
78.9. SUBNET POOL UNSET	1276
78.10. SUBNET SET	1276
78.11. SUBNET SHOW	1278
78.12. SUBNET UNSET	1280
第79章 TASK	1282
79.1. TASK EXECUTION LIST	1282
79.2. TASK EXECUTION PUBLISHED SHOW	1284
79.3. TASK EXECUTION RERUN	1284
79.4. TASK EXECUTION RESULT SHOW	1286
79.5. TASK EXECUTION SHOW	1286
第80章 TLD	1288
80.1. TLD CREATE	1288
80.2. TLD DELETE	1289

80.3. TLD LIST	1290
80.4. TLD SET	1291
80.5. TLD SHOW	1293
第81章 トークン (TOKEN)	1295
81.1. TOKEN ISSUE	1295
81.2. TOKEN REVOKE	1296
第82章 TRIPLEO	1297
82.1. TRIPLEO CONFIG GENERATE ANSIBLE	1297
82.2. TRIPLEO CONTAINER IMAGE BUILD	1297
82.3. TRIPLEO CONTAINER IMAGE DELETE	1299
82.4. TRIPLEO CONTAINER IMAGE HOTFIX	1300
82.5. TRIPLEO CONTAINER IMAGE LIST	1300
82.6. TRIPLEO CONTAINER IMAGE PREPARE DEFAULT	1302
82.7. TRIPLEO CONTAINER IMAGE PREPARE	1303
82.8. TRIPLEO CONTAINER IMAGE PUSH	1304
82.9. TRIPLEO CONTAINER IMAGE SHOW	1305
82.10. TRIPLEO DEPLOY	1307
82.11. TRIPLEO LAUNCH HEAT	1311
82.12. TRIPLEO UPGRADE	1313
82.13. TRIPLEO VALIDATOR GROUP INFO	1317
82.14. TRIPLEO VALIDATOR INIT	1318
82.15. TRIPLEO VALIDATOR LIST	1319
82.16. TRIPLEO VALIDATOR RUN	1320
82.17. TRIPLEO VALIDATOR SHOW HISTORY	1322
82.18. TRIPLEO VALIDATOR SHOW PARAMETER	1324
82.19. TRIPLEO VALIDATOR SHOW RUN	1326
82.20. TRIPLEO VALIDATOR SHOW	1327
第83章 信頼 (TRUST)	1329
83.1. TRUST CREATE	1329
83.2. TRUST DELETE	1330
83.3. TRUST LIST	1331
83.4. TRUST SHOW	1332
第84章 TSIGKEY	1335
84.1. TSIGKEY CREATE	1335
84.2. TSIGKEY DELETE	1336
84.3. TSIGKEY LIST	1337
84.4. TSIGKEY SET	1338
84.5. TSIGKEY SHOW	1340
第85章 UNDERCLOUD	1343
85.1. UNDERCLOUD BACKUP	1343
85.2. UNDERCLOUD INSTALL	1344
85.3. UNDERCLOUD UPGRADE	1345
第86章 使用状況	1347
86.1. USAGE LIST	1347
86.2. USAGE SHOW	1348
第87章 USER	1350
87.1. USER CREATE	1350
87.2. USER DELETE	1353

87.3. USER LIST	1353
87.4. USER PASSWORD SET	1355
87.5. USER SET	1355
87.6. USER SHOW	1357
第88章 VERSIONS	1360
88.1. VERSIONS SHOW	1360
第89章 VOLUME	1362
89.1. VOLUME BACKUP CREATE	1362
89.2. VOLUME BACKUP DELETE	1363
89.3. VOLUME BACKUP LIST	1364
89.4. VOLUME BACKUP RECORD EXPORT	1366
89.5. VOLUME BACKUP RECORD IMPORT	1367
89.6. VOLUME BACKUP RESTORE	1369
89.7. VOLUME BACKUP SET	1370
89.8. VOLUME BACKUP SHOW	1371
89.9. VOLUME CREATE	1372
89.10. VOLUME DELETE	1375
89.11. VOLUME HOST SET	1375
89.12. VOLUME LIST	1376
89.13. VOLUME MIGRATE	1378
89.14. VOLUME QOS ASSOCIATE	1378
89.15. VOLUME QOS CREATE	1379
89.16. VOLUME QOS DELETE	1380
89.17. VOLUME QOS DISASSOCIATE	1381
89.18. VOLUME QOS LIST	1382
89.19. VOLUME QOS SET	1383
89.20. VOLUME QOS SHOW	1383
89.21. VOLUME QOS UNSET	1385
89.22. VOLUME SERVICE LIST	1385
89.23. VOLUME SERVICE SET	1387
89.24. VOLUME SET	1388
89.25. VOLUME SHOW	1389
89.26. VOLUME SNAPSHOT CREATE	1391
89.27. VOLUME SNAPSHOT DELETE	1393
89.28. VOLUME SNAPSHOT LIST	1393
89.29. VOLUME SNAPSHOT SET	1395
89.30. VOLUME SNAPSHOT SHOW	1396
89.31. VOLUME SNAPSHOT UNSET	1397
89.32. VOLUME TRANSFER REQUEST ACCEPT	1398
89.33. VOLUME TRANSFER REQUEST CREATE	1399
89.34. VOLUME TRANSFER REQUEST DELETE	1401
89.35. VOLUME TRANSFER REQUEST LIST	1401
89.36. VOLUME TRANSFER REQUEST SHOW	1403
89.37. VOLUME TYPE CREATE	1404
89.38. VOLUME TYPE DELETE	1407
89.39. VOLUME TYPE LIST	1407
89.40. VOLUME TYPE SET	1409
89.41. VOLUME TYPE SHOW	1410
89.42. VOLUME TYPE UNSET	1412
89.43. VOLUME UNSET	1413
第90章 WORKBOOK	1414

90.1. WORKBOOK CREATE	1414
90.2. WORKBOOK DEFINITION SHOW	1415
90.3. WORKBOOK DELETE	1416
90.4. WORKBOOK LIST	1416
90.5. WORKBOOK SHOW	1418
90.6. WORKBOOK UPDATE	1419
90.7. WORKBOOK VALIDATE	1421
第91章 WORKFLOW	1423
91.1. WORKFLOW CREATE	1423
91.2. WORKFLOW DEFINITION SHOW	1425
91.3. WORKFLOW DELETE	1425
91.4. WORKFLOW ENGINE SERVICE LIST	1426
91.5. WORKFLOW ENV CREATE	1428
91.6. WORKFLOW ENV DELETE	1429
91.7. WORKFLOW ENV LIST	1429
91.8. WORKFLOW ENV SHOW	1431
91.9. WORKFLOW ENV UPDATE	1432
91.10. WORKFLOW EXECUTION CREATE	1434
91.11. WORKFLOW EXECUTION DELETE	1436
91.12. WORKFLOW EXECUTION INPUT SHOW	1436
91.13. WORKFLOW EXECUTION LIST	1437
91.14. WORKFLOW EXECUTION OUTPUT SHOW	1439
91.15. WORKFLOW EXECUTION PUBLISHED SHOW	1439
91.16. WORKFLOW EXECUTION REPORT SHOW	1440
91.17. WORKFLOW EXECUTION SHOW	1440
91.18. WORKFLOW EXECUTION UPDATE	1442
91.19. WORKFLOW LIST	1443
91.20. WORKFLOW SHOW	1445
91.21. WORKFLOW UPDATE	1446
91.22. WORKFLOW VALIDATE	1449
第92章 ZONE	1451
92.1. ZONE ABANDON	1451
92.2. ZONE AXFR	1451
92.3. ZONE BLACKLIST CREATE	1452
92.4. ZONE BLACKLIST DELETE	1453
92.5. ZONE BLACKLIST LIST	1454
92.6. ZONE BLACKLIST SET	1456
92.7. ZONE BLACKLIST SHOW	1457
92.8. ZONE CREATE	1459
92.9. ZONE DELETE	1461
92.10. ZONE EXPORT CREATE	1462
92.11. ZONE EXPORT DELETE	1463
92.12. ZONE EXPORT LIST	1464
92.13. ZONE EXPORT SHOW	1466
92.14. ZONE EXPORT SHOWFILE	1467
92.15. ZONE IMPORT CREATE	1469
92.16. ZONE IMPORT DELETE	1470
92.17. ZONE IMPORT LIST	1471
92.18. ZONE IMPORT SHOW	1472
92.19. ZONE LIST	1474
92.20. ZONE SET	1476

92.21. ZONE SHOW	1478
92.22. ZONE TRANSFER ACCEPT LIST	1479
92.23. ZONE TRANSFER ACCEPT REQUEST	1481
92.24. ZONE TRANSFER ACCEPT SHOW	1482
92.25. ZONE TRANSFER REQUEST CREATE	1484
92.26. ZONE TRANSFER REQUEST DELETE	1486
92.27. ZONE TRANSFER REQUEST LIST	1486
92.28. ZONE TRANSFER REQUEST SET	1488
92.29. ZONE TRANSFER REQUEST SHOW	1490

多様性を受け入れるオープンソースの強化

Red Hat では、コード、ドキュメント、Web プロパティにおける配慮に欠ける用語の置き換えに取り組んでいます。まずは、マスター (master)、スレーブ (slave)、ブラックリスト (blacklist)、ホワイトリスト (whitelist) の 4 つの用語の置き換えから始めます。この取り組みは膨大な作業を要するため、今後の複数のリリースで段階的に用語の置き換えを実施して参ります。詳細は、[Red Hat CTO である Chris Wright のメッセージ](#) を参照してください。

RED HAT ドキュメントへのフィードバック (英語のみ)

Red Hat ドキュメントに対するご意見をお聞かせください。ドキュメントの改善点があればお知らせください。

ドキュメントへのダイレクトフィードバック (DDF) 機能の使用 (英語版のみ)

特定の文章、段落、またはコードブロックに対して直接コメントを送付するには、DDF の **Add Feedback** 機能を使用してください。なお、この機能は英語版のドキュメントでのみご利用いただけます。

1. **Multi-page HTML** 形式でドキュメントを表示します。
2. ドキュメントの右上隅に **Feedback** ボタンが表示されていることを確認してください。
3. コメントするテキスト部分をハイライト表示します。
4. **Add Feedback** をクリックします。
5. **Add Feedback** フィールドにコメントを入力します。
6. オプション: ドキュメントチームが問題の詳細を確認する際に使用できるメールアドレスを記入してください。
7. **Submit** をクリックします。

第1章 OPENSTACK クライアント

openstack クライアントは、一般的な OpenStack コマンドラインインターフェイス (CLI) です。本章では、**openstack** バージョン 5.5.1 の主なオプションについて説明します。

OpenStack API へのコマンドラインインターフェイス

使用方法

```
openstack [--version] [-v | -q] [--log-file LOG_FILE] [-h] [--debug]
  [--os-cloud <cloud-config-name>]
  [--os-region-name <auth-region-name>]
  [--os-cacert <ca-bundle-file>] [--os-cert <certificate-file>]
  [--os-key <key-file>] [--verify | --insecure]
  [--os-default-domain <auth-domain>]
  [--os-interface <interface>]
  [--os-service-provider <service_provider>]
  [--os-remote-project-name <remote_project_name> | --os-remote-project-id
<remote_project_id>]
  [--os-remote-project-domain-name <remote_project_domain_name> | --os-remote-project-
domain-id <remote_project_domain_id>]
  [--timing] [--os-beta-command] [--os-profile hmac-key]
  [--os-compute-api-version <compute-api-version>]
  [--os-identity-api-version <identity-api-version>]
  [--os-image-api-version <image-api-version>]
  [--os-network-api-version <network-api-version>]
  [--os-object-api-version <object-api-version>]
  [--os-volume-api-version <volume-api-version>]
  [--os-metrics-api-version <metrics-api-version>]
  [--os-dns-api-version <dns-api-version>]
  [--os-key-manager-api-version <key-manager-api-version>]
  [--os-orchestration-api-version <orchestration-api-version>]
  [--os-loadbalancer-api-version <loadbalancer-api-version>]
  [--os-data-processing-api-version <data-processing-api-version>]
  [--os-data-processing-url OS_DATA_PROCESSING_URL]
  [--os-workflow-api-version <workflow-api-version>]
  [--os-database-api-version <database-api-version>]
  [--os-share-api-version <shared-file-system-api-version>]
  [--os-tripleoclient-api-version <tripleoclient-api-version>]
  [--os-queues-api-version <queues-api-version>]
  [--os-container-infra-api-version <container-infra-api-version>]
  [--os-baremetal-api-version <baremetal-api-version>]
  [--inspector-api-version INSPECTOR_API_VERSION]
  [--inspector-url INSPECTOR_URL]
  [--os-alarming-api-version <alarming-api-version>]
  [--os-auth-type <auth-type>] [--os-endpoint <auth-endpoint>]
  [--os-auth-url <auth-auth-url>]
  [--os-system-scope <auth-system-scope>]
  [--os-domain-id <auth-domain-id>]
  [--os-domain-name <auth-domain-name>]
  [--os-project-id <auth-project-id>]
  [--os-project-name <auth-project-name>]
  [--os-project-domain-id <auth-project-domain-id>]
  [--os-project-domain-name <auth-project-domain-name>]
  [--os-trust-id <auth-trust-id>]
  [--os-default-domain-id <auth-default-domain-id>]
```

```

[--os-default-domain-name <auth-default-domain-name>]
[--os-user-id <auth-user-id>] [--os-username <auth-username>]
[--os-user-domain-id <auth-user-domain-id>]
[--os-user-domain-name <auth-user-domain-name>]
[--os-password <auth-password>] [--os-token <auth-token>]
[--os-user <auth-user>]
[--os-identity-provider <auth-identity-provider>]
[--os-protocol <auth-protocol>]
[--os-client-id <auth-client-id>]
[--os-client-secret <auth-client-secret>]
[--os-openid-scope <auth-openid-scope>]
[--os-access-token-endpoint <auth-access-token-endpoint>]
[--os-discovery-endpoint <auth-discovery-endpoint>]
[--os-access-token-type <auth-access-token-type>]
[--os-auth-methods <auth-auth-methods>]
[--os-roles <auth-roles>]
[--os-aodh-endpoint <auth-aodh-endpoint>]
[--os-identity-provider-url <auth-identity-provider-url>]
[--os-service-provider-endpoint <auth-service-provider-endpoint>]
[--os-service-provider-entity-id <auth-service-provider-entity-id>]
[--os-passcode <auth-passcode>]
[--os-redirect-uri <auth-redirect-uri>]
[--os-code <auth-code>]
[--os-application-credential-secret <auth-application-credential-secret>]
[--os-application-credential-id <auth-application-credential-id>]
[--os-application-credential-name <auth-application-credential-name>]
[--os-consumer-key <auth-consumer-key>]
[--os-consumer-secret <auth-consumer-secret>]
[--os-access-key <auth-access-key>]
[--os-access-secret <auth-access-secret>]
[--os-access-token <auth-access-token>]

```

表1.1 コマンド引数

値	概要
--version	プログラムのバージョン番号を表示して終了します。
-v、--verbose	出力の詳細レベルが上がります。繰り返し指定できます。
-q、--quiet	警告およびエラー以外の出力を減らします。
--log-file LOG_FILE	出力をログに記録するファイルを指定します。デフォルトでは無効です。
-h、--help	ヘルプメッセージを表示して終了します。
--debug	エラーのトレースバックを表示します。
--os-cloud <cloud-config-name>	Clouds.yaml のクラウド名 (env: os_cloud)

値	概要
--os-region-name <auth-region-name>	認証リージョン名 (env: os_region_name)
--os-cacert <ca-bundle-file>	CA 証明書バンドルファイル (env: os_cacert)
--os-cert <certificate-file>	クライアント証明書バンドルファイル (env: os_cert)
--os-key <key-file>	クライアント証明書キーファイル (env: os_key)
--verify	サーバー証明書を検証します (デフォルト)
--insecure	サーバー証明書の検証を無効にします。
--os-default-domain <auth-domain>	デフォルトのドメイン ID、デフォルト=default (env: OS_DEFAULT_DOMAIN)。
--os-interface <interface>	インターフェイスタイプを選択します。有効なインターフェイスタイプ:[admin, public, internal]。デフォルト=public (Env: OS_INTERFACE)
--os-service-provider <service_provider>	Keystone-to-keystone フェデレーションを使用して、サービスプロバイダーで認証を行い、コマンドを実行します。リモートプロジェクトオプションも指定する必要があります。
--os-remote-project-name <remote_project_name>	Keystone-to-Keystone フェデレーションを使用する場合の、サービスプロバイダーに対して認証する際のプロジェクト名。
--os-remote-project-id <remote_project_id>	Keystone-to-Keystone フェデレーションを使用する場合の、サービスプロバイダーに対して認証する際のプロジェクト ID。
--os-remote-project-domain-name <remote_project_domain_name>	Keystone-to-Keystone フェデレーションを使用する場合の、サービスプロバイダーに対して認証する際のプロジェクトのドメイン名。
--os-remote-project-domain-id <remote_project_domain_id>	Keystone-to-Keystone フェデレーションを使用する場合の、サービスプロバイダーに対して認証する際のプロジェクトのドメイン ID。
--timing	API 呼び出しのタイミング情報を出力します。
--os-beta-command	変更の可能性のあるベータコマンドを有効にします。
--os-profile hmac-key	プロファイリングコンテキストデータを暗号化するための HMAC キー

値	概要
<code>--os-compute-api-version <compute-api-version></code>	Compute api バージョン、デフォルト=2.1(env: OS_COMPUTE_API_VERSION)
<code>--os-identity-api-version <identity-api-version></code>	api バージョンを特定します。デフォルト=3(env: OS_IDMYBACKUPDIR_API_VERSION)
<code>--os-image-api-version <image-api-version></code>	イメージ api バージョン、デフォルト=2(env: OS_IMAGE_API_VERSION)
<code>--os-network-api-version <network-api-version></code>	ネットワーク api バージョン、デフォルト=2.0(env: OS_NETWORK_API_VERSION)
<code>--os-object-api-version <object-api-version></code>	オブジェクト api バージョン、デフォルト=1(env: OS_MYBACKUPDIR_API_VERSION)
<code>--os-volume-api-version <volume-api-version></code>	ボリューム api バージョン、デフォルト=3(env: OS_VOLUME_API_VERSION)
<code>--os-metrics-api-version <metrics-api-version></code>	メトリック api バージョン、デフォルト=1(env: OS_METRICS_API_VERSION)
<code>--os-dns-api-version <dns-api-version></code>	DNS api バージョン、デフォルト=2(env: os_dns_api_version)
<code>--os-key-manager-api-version <key-manager-api-version></code>	Barbican api バージョン、デフォルト=1(env: OS_KEY_MANAGER_API_VERSION)
<code>--os-orchestration-api-version <orchestration-api-version></code>	オーケストレーション api バージョン、デフォルト=1(env: OS_ORCHESTRATION_API_VERSION)
<code>--os-loadbalancer-api-version <loadbalancer-api-version></code>	Osc プラグイン api バージョン、デフォルト=2.0(env: OS_LOADBALANCER_API_VERSION)
<code>--os-data-processing-api-version <data-processing-api-version></code>	データ処理の api バージョン、デフォルト=1.1(env: OS_DATA_MYBACKUPDIRING_API_VERSION)
<code>--os-data-processing-url OS_DATA_PROCESSING_URL</code>	データ処理の api url (env: OS_DATA_MYBACKUPDIRING_API_URL)
<code>--os-workflow-api-version <workflow-api-version></code>	ワークフロー api バージョン、デフォルト=2(env: OS_WORKFLOW_API_VERSION)
<code>--os-database-api-version <database-api-version></code>	データベース api バージョン、デフォルト=1(env: OS_DATABASE_API_VERSION)

値	概要
<code>--os-share-api-version <shared-file-system-api-version></code>	共有ファイルシステム API バージョン、デフォルト=2.63version はクライアントとサーバーの両方でサポートされます。(Env: OS_SHARE_API_VERSION)
<code>--os-tripleoclient-api-version <tripleoclient-api-version></code>	Tripleo クライアント api バージョン、デフォルト=2 (env: OS_TRIPLEOCLIENT_API_VERSION)
<code>--os-queues-api-version <queues-api-version></code>	キュー API バージョン、デフォルト=2(env: OS_QUEUES_API_VERSION)
<code>--os-container-infra-api-version <container-infra-api-version></code>	Container-infra api バージョン、デフォルト=1(env: OS_CONTAINER_INFRA_API_VERSION)
<code>--os-baremetal-api-version <baremetal-api-version></code>	ベアメタル api バージョン、デフォルト="latest"(クライアントとサーバーの両方でサポートされる最新バージョン)(Env: OS_BAREMETAL_API_VERSION)
<code>--inspector-api-version INSPECTOR_API_VERSION</code>	インスペクター api バージョン。バージョン 1 だけがサポート対象です (env: INMYBACKUPDIRTOR_VERSION)。
<code>--inspector-url INSPECTOR_URL</code>	インスペクター url。デフォルトは localhost です (env: INMYBACKUPDIRTOR_URL)。
<code>--os-alarming-api-version <alarming-api-version></code>	キュー api バージョン、デフォルト=2(env: OS_ALARMING_API_VERSION)
<code>--os-auth-type <auth-type></code>	認証タイプを選択します。利用可能な認証タイプ: none、password、v3password、v3token、gnocchi-basic、v2password、noauth、v3tokenlessauth、v3oidcpassword、v3multifactor、aodh-noauth、v3adfspassword、v3totp、v3oidcauthcode、v3applicationcredential、v2token、http_basic、v3oauth1、v3oidcclientcredentials、gnocchi-noauth、token、admin_token、v3oidccaccesstoken、v1password、v3samllpassword デフォルト:--os-username/--os-token をもとに選択されます (Env: OS_AUTH_TYPE)。
<code>--os-endpoint <auth-endpoint></code>	none: 常に使用されるエンドポイント。gnocchi-basic: Gnocchi エンドポイント。noauth: Cinder エンドポイント。http_basic: 常に使用されるエンドポイント。gnocchi-noauth: Gnocchi エンドポイント。admin_token: 常に使用されるエンドポイント (Env: OS_ENDPOINT)

値	概要
--os-auth-url <auth-auth-url>	<p>With password: authentication url with v3password: Authentication URL With v3token: Authentication URL With v2password: Authentication URL With v3tokenlessauth: Authentication URL With v3oidcpassword: Authentication URL With v3multifactor: Authentication URL With v3adfspassword: Authentication URL With v3totp: Authentication URL With v3oidcauthcode: Authentication URL With v3applicationcredential: Authentication URL With v2token: Authentication URL With v3oauth1: Authentication URL With v3oidcclientcredentials: Authentication URL With token: Authentication URL With v3oidcaccessstoken: Authentication URL With v1password: Authentication URL With v3samlpassword: Authentication URL (Env: OS_AUTH_URL)</p>
--os-system-scope <auth-system-scope>	<p>With password: scope for system operations with v3password: Scope for system operations With v3token: Scope for system operations With v3oidcpassword: Scope for system operations With v3multifactor: Scope for system operations With v3adfspassword: Scope for system operations With v3totp: Scope for system operations With v3oidcauthcode: Scope for system operations With v3applicationcredential: Scope for system operations With v3oidcclientcredentials: Scope for system operations With token: Scope for system operations With v3oidcaccessstoken: Scope for system operations With v3samlpassword: Scope for system operations (Env: OS_SYSTEM_SCOPE)</p>
--os-domain-id <auth-domain-id>	<p>With password: domain id to scope to with v3password: Domain ID to scope to With v3token: Domain ID to scope to With v3tokenlessauth: Domain ID to scope to With v3oidcpassword: Domain ID to scope to With v3multifactor: Domain ID to scope to With v3adfspassword: Domain ID to scope to With v3totp: Domain ID to scope to With v3oidcauthcode: Domain ID to scope to With v3applicationcredential: Domain ID to scope to With v3oidcclientcredentials: Domain ID to scope to With token: Domain ID to scope to With v3oidcaccessstoken: Domain ID to scope to With v3samlpassword: Domain ID to scope to (Env: OS_DOMAIN_ID)</p>

値	概要
--os-domain-name <auth-domain-name>	<p>With password: domain name to scope to with v3password: Domain name to scope to With v3token: Domain name to scope to With v3tokenlessauth: Domain name to scope to With v3oidcpassword: Domain name to scope to With v3multifactor: Domain name to scope to With v3adfspassword: Domain name to scope to With v3totp: Domain name to scope to With v3oidcauthcode: Domain name to scope to With v3applicationcredential: Domain name to scope to With v3oidcclientcredentials: Domain name to scope to With token: Domain name to scope to With v3oidcaccessstoken: Domain name to scope to With v3samlpassword: Domain name to scope to (Env: OS_DOMAIN_NAME)</p>
--os-project-id <auth-project-id>	<p>With password: project id to scope to with v3password: Project ID to scope to With v3token: Project ID to scope to With noauth: Project ID With v3tokenlessauth: Project ID to scope to With v3oidcpassword: Project ID to scope to With v3multifactor: Project ID to scope to With aodh-noauth: Project ID With v3adfspassword: Project ID to scope to With v3totp: Project ID to scope to With v3oidcauthcode: Project ID to scope to With v3applicationcredential: Project ID to scope to With v3oidcclientcredentials: Project ID to scope to With gnocchi-noauth: Project ID With token: Project ID to scope to With v3oidcaccessstoken: Project ID to scope to With v3samlpassword: Project ID to scope to (Env: OS_PROJECT_ID)</p>
--os-project-name <auth-project-name>	<p>With password: project name to scope to with v3password: Project name to scope to With v3token: Project name to scope to With v3tokenlessauth: Project name to scope to With v3oidcpassword: Project name to scope to With v3multifactor: Project name to scope to With v3adfspassword: Project name to scope to With v3totp: Project name to scope to With v3oidcauthcode: Project name to scope to With v3applicationcredential: Project name to scope to With v3oidcclientcredentials: Project name to scope to With token: Project name to scope to With v3oidcaccessstoken: Project name to scope to With v3samlpassword: Project name to scope to (Env: OS_PROJECT_NAME)</p>

値	概要
--os-project-domain-id <auth-project-domain-id>	<p>With password: domain id containing project with v3password: Domain ID containing project With v3token: Domain ID containing project With v3tokenlessauth: Domain ID containing project With v3oidcpassword: Domain ID containing project With v3multifactor: Domain ID containing project With v3adfspassword: Domain ID containing project With v3totp: Domain ID containing project With v3oidcauthcode: Domain ID containing project With v3applicationcredential: Domain ID containing project With v3oidcclientcredentials: Domain ID containing project With token: Domain ID containing project With v3oidcaccess token: Domain ID containing project With v3samlpassword: Domain ID containing project (Env: OS_PROJECT_DOMAIN_ID)</p>
--os-project-domain-name <auth-project-domain-name>	<p>With password: domain name containing project with v3password: Domain name containing project With v3token: Domain name containing project With v3tokenlessauth: Domain name containing project With v3oidcpassword: Domain name containing project With v3multifactor: Domain name containing project With v3adfspassword: Domain name containing project With v3totp: Domain name containing project With v3oidcauthcode: Domain name containing project With v3applicationcredential: Domain name containing project With v3oidcclientcredentials: Domain name containing project With token: Domain name containing project With v3oidcaccess token: Domain name containing project With v3samlpassword: Domain name containing project (Env: OS_PROJECT_DOMAIN_NAME)</p>
--os-trust-id <auth-trust-id>	<p>password: 信頼 ID。 v3password: 信頼 ID。 v3token: 信頼 ID。 v2password: 信頼 ID。 v3oidcpassword: 信頼 ID。 v3multifactor: 信頼 ID。 v3adfspassword: 信頼 ID。 v3totp: 信頼 ID。 v3oidcauthcode: 信頼 ID。 v3applicationcredential: 信頼 ID。 v2token: 信頼 ID。 v3oidcclientcredentials: 信頼 ID。 token: 信頼 ID。 v3oidcaccess token: 信頼 ID。 v3samlpassword: 信頼 ID (Env: OS_TRUST_ID)</p>
--os-default-domain-id <auth-default-domain-id>	<p>パスワード: v3 および v2 パラメーターで使用するオプションのドメイン ID。これは v3 のユーザーとプロジェクトドメインの両方に使用され、v2 認証では無視されます。トークン: v3 および v2 パラメーターで使用するオプションのドメイン ID。これは v3 のユーザーとプロジェクトドメインの両方に使用され、v2 認証では無視されます。(Env: OS_DEFAULT_DOMAIN_ID)</p>

値	概要
--os-default-domain-name <auth-default-domain-name>	パスワード: v3 api および v2 パラメーターと使用するオプションのドメイン名。これは v3 のユーザーとプロジェクトドメインの両方に使用され、v2 認証では無視されます。トークン:v3 API および v2 パラメーターで使用するオプションのドメイン名。これは v3 のユーザーとプロジェクトドメインの両方に使用され、v2 認証では無視されます。(Env: OS_DEFAULT_DOMAIN_NAME)
--os-user-id <auth-user-id>	password: ユーザー ID。v3password: ユーザー ID。v2password: ログイン用ユーザー ID。noauth: ユーザー ID。aodh-noauth: ユーザー ID。v3totp: ユーザー ID。v3applicationcredential: ユーザー ID。gnocchi-noauth: ユーザー ID (Env: OS_USER_ID)
--os-username <auth-username>	password: ユーザー名。v3password: ユーザー名。v2password: ログインするユーザー名。v3oidcpassword: ユーザー名。v3adfspassword: ユーザー名。v3totp: ユーザー名。v3applicationcredential: ユーザー名。http_basic: ユーザー名。v1password: ログインするユーザー名。v3samlpassword: ユーザー名。(Env: OS_USERNAME)
--os-user-domain-id <auth-user-domain-id>	password: ユーザーのドメイン ID。v3password: ユーザーのドメイン ID。v3totp: ユーザーのドメイン ID。v3applicationcredential: ユーザーのドメイン ID。(Env: OS_USER_DOMAIN_ID)
--os-user-domain-name <auth-user-domain-name>	password: ユーザーのドメイン名。v3password: ユーザーのドメイン名。v3totp: ユーザーのドメイン名。v3applicationcredential: ユーザーのドメイン名。(Env: OS_USER_DOMAIN_NAME)
--os-password <auth-password>	password: ユーザーのパスワード。v3password: ユーザーのパスワード。v2password: 使用するパスワード。v3oidcpassword: パスワード。v3adfspassword: パスワード。http_basic: ユーザーのパスワード。v1password: 使用するパスワード。v3samlpassword: パスワード。(Env: OS_PASSWORD)
--os-token <auth-token>	v3token: 認証に使用するトークン。v2token: トークン。token: 認証に使用するトークン。admin_token: 常に使用されるトークン (Env: OS_TOKEN)
--os-user <auth-user>	gnocchi-basic: ユーザー (env: os_user)

値	概要
--os-identity-provider <auth-identity-provider>	<p>v3oidcpassword: ID プロバイダーの名前。 v3adfspassword: ID プロバイダーの名前。 v3oidcauthcode: ID プロバイダーの名前。 v3oidcclientcredentials: ID プロバイダーの名前。 v3oidcaccessstoken: ID プロバイダーの名前。 v3samlpasword: ID プロバイダーの名前。(Env: OS_IDENTITY_PROVIDER)</p>
--os-protocol <auth-protocol>	<p>v3oidcpassword: フェデレーションプラグイン向けの プロトコル。v3adfspassword: フェデレーションプラグ イン向けのプロトコル。v3oidcauthcode: フェデ レーションプラグイン向けのプロトコル。 v3oidcclientcredentials: フェデレーションプラグイン 向けのプロトコル。v3oidcaccessstoken: フェデレー ションプラグイン向けのプロトコル。 v3samlpasword: フェデレーションプラグイン向け のプロトコル。(Env: OS_PROTOCOL)</p>
--os-client-id <auth-client-id>	<p>v3oidcpassword: oauth 2.0 クライアント ID。 v3oidcauthcode: OAuth 2.0 クライアント ID。 v3oidcclientcredentials: OAuth 2.0 クライアント ID (Env: OS_CLIENT_ID)</p>
--os-client-secret <auth-client-secret>	<p>v3oidcpassword: oauth 2.0 クライアントシークレッ ト。v3oidcauthcode: OAuth 2.0 クライアントシーク レット。v3oidcclientcredentials: OAuth 2.0 クライ アントシークレット。(Env: OS_CLIENT_SECRET)</p>
--os-openid-scope <auth-openid-scope>	<p>v3oidcpassword: 認可サーバーから要求される openid connect 範囲。OpenID Connect 仕様には、 openid を常に指定する必要があります。 v3oidcauthcode: 認可サーバーから要求される OpenID Connect 範囲。OpenID Connect 仕様には、 openid を常に指定する必要があります。 v3oidcclientcredentials: OpenID Connect 範囲が認可 サーバーから要求されます。OpenID Connect 仕様 には、openid を常に指定する必要があります。(Env: OS_OPENID_SCOPE)</p>

値	概要
<pre>--os-access-token-endpoint <auth-access-token-endpoint></pre>	<p>v3oidcpassword: openid connect プロバイダトークンエンドポイント。検出ドキュメントが渡された場合には、このオプションの指定内容が、検出ドキュメントでサーバーが提供するエンドポイントよりも優先される点に注意してください。</p> <p>v3oidcauthcode: OpenID Connect プロバイダトークンエンドポイント。検出ドキュメントが渡された場合には、このオプションの指定内容が、検出ドキュメントでサーバーが提供するエンドポイントよりも優先される点に注意してください。</p> <p>V3oidcclientcredentials: OpenID Connect プロバイダトークンエンドポイント。検出ドキュメントが渡された場合には、このオプションの指定内容が、検出ドキュメントでサーバーが提供するエンドポイントよりも優先される点に注意してください。(Env: OS_ACCESS_TOKEN_ENDPOINT)</p>
<pre>--os-discovery-endpoint <auth-discovery-endpoint></pre>	<p>v3oidcpassword: openid connect 検出ドキュメント URL。検出ドキュメントを使用して、アクセストークンエンドポイントおよび認証エンドポイントの値を取得します。この URL は https://idp.example.org/.well-known/openid-configuration 設定のようになるはずですが、v3oidcpassword: OpenID Connect 検出ドキュメント URL。検出ドキュメントを使用して、アクセストークンエンドポイントおよび認証エンドポイントの値を取得します。この URL は、https://idp.example.org/.well-known/openid-configuration のようになります。</p> <p>v3oidcclientcredentials: OpenID Connect 検出ドキュメントの URL。検出ドキュメントを使用して、アクセストークンエンドポイントおよび認証エンドポイントの値を取得します。この URL は https://idp.example.org/.well-known/openid-configuration のようになるはずですが (Env: OS_DISCOVERY_ENDPOINT)。</p>

値	概要
<code>--os-access-token-type <auth-access-token-type></code>	<p>v3oidcpassword: oauth 2.0 承認サーバー Introspection トークンタイプ。これはトークンイントロスペクションの処理時に使用するトークンのタイプを決定するために使用されます。有効な値は、<code>access_token</code> または <code>id_token</code> です。</p> <p>v3oidcauthcode: OAuth 2.0 認証サーバーイントロスペクションのトークンタイプで、トークンイントロスペクションの処理時に使用するトークンのタイプを決定するために使用されます。有効な値は、<code>access_token</code> または <code>id_token</code> です。</p> <p>v3oidcclientcredentials: OAuth 2.0 認証サーバーイントロスペクションのトークンタイプで、トークンイントロスペクションの処理時に使用するトークンのタイプを決定するために使用されます。有効な値は、<code>access_token</code> または <code>id_token</code> です (Env: <code>OS_ACCESS_TOKEN_TYPE</code>)。)</p>
<code>--os-auth-methods <auth-auth-methods></code>	V3multifactor: 認証する方法。(Env: <code>OS_AUTH_METHODS</code>)
<code>--os-roles <auth-roles></code>	aodh-noauth: ロール。with gnocchi-noauth: ロール (Env: <code>OS_ROLES</code>)
<code>--os-aodh-endpoint <auth-aodh-endpoint></code>	aodh-noauth: aodh エンドポイント (env: <code>OS_AODH_ENDPOINT</code>)
<code>--os-identity-provider-url <auth-identity-provider-url></code>	v3adfspassword: SAML 認証要求の送信先となる認証プロバイダーの URL。v3samlpassword: SAML2 認証要求の送信先となる認証プロバイダーの URL。(Env: <code>OS_IDMYBACKUPDIR_INTERFACE_URL</code>)
<code>--os-service-provider-endpoint <auth-service-provider-endpoint></code>	V3adfspassword: サービスプロバイダーのエンドポイント (env: <code>OS_SERVICE_PROVIDER_ENDPOINT</code>) の使用
<code>--os-service-provider-entity-id <auth-service-provider-entity-id></code>	v3adfspassword: サービスプロバイダーの SAML エンティティー id (Env: <code>OS_SERVICE_MYBACKUPDIR_MYBACKUPDIR_ID</code>)
<code>--os-passcode <auth-passcode></code>	v3totp: ユーザーの totp パスコード (env: <code>os_passcode</code>)
<code>--os-redirect-uri <auth-redirect-uri></code>	v3oidcauthcode: openid connect リダイレクト url (env: <code>OS_REPOL_URI</code>)
<code>--os-code <auth-code></code>	v3oidcauthcode: oauth 2.0 承認コード (Env: <code>OS_CODE</code>)

値	概要
--os-application-credential-secret <auth-application-credential-secret>	V3applicationcredential: アプリケーション認証情報の認証シークレット (Env: OS_APPLICATION_CREDENTIAL_SECRET)
--os-application-credential-id <auth-application-credential-id>	V3applicationcredential: アプリケーション認証情報 ID (Env: OS_APPLICATION_CREDENTIAL_ID)
--os-application-credential-name <auth-application-credential-name>	V3applicationcredential: アプリケーション認証情報名 (Env: OS_APPLICATION_CREDENTIAL_NAME)
--os-consumer-key <auth-consumer-key>	With v3oauth1: oauth コンシューマー id/キー (env: OS_CONSUMER_KEY)
--os-consumer-secret <auth-consumer-secret>	V3oauth1: oauth コンシューマーシークレット (env: OS_CONSUMER_SECRET)
--os-access-key <auth-access-key>	v3oauth1: oauth アクセスキー (env: os_access_key)
--os-access-secret <auth-access-secret>	V3oauth1: oauth アクセスシークレット (env: OS_ACCESS_SECRET)
--os-access-token <auth-access-token>	v3oidcaccessstoken: oauth 2.0 アクセストークン (env: OS_ACCESS_TOKEN)

第2章 ACCESS

本章では、**access** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

2.1. ACCESS RULE DELETE

アクセスルールを削除します。

使用方法

```
openstack access rule delete [-h] <access-rule> [<access-rule> ...]
```

表2.1 位置引数

値	概要
<access-rule>	削除するアクセスルール (名前または ID)

表2.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

2.2. ACCESS RULE LIST

アクセスルールを一覧表示します

使用方法

```
openstack access rule list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--user <user>]
                             [--user-domain <user-domain>]
```

表2.3 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user <user>	一覧表示するアクセスルールを持つユーザー (名前または ID)

値	概要
<code>--user-domain <user-domain></code>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

表2.4 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表2.5 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表2.6 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表2.7 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

2.3. ACCESS RULE SHOW

access rule の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack access rule show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <access-rule>
```

表2.8 位置引数

値	概要
<access-rule>	表示する access-rule (名前または ID)

表2.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表2.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表2.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表2.12 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表2.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

2.4. ACCESS TOKEN CREATE

アクセストークンを作成します。

使用方法

```
openstack access token create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               --consumer-key <consumer-key>
                               --consumer-secret <consumer-secret>
                               --request-key <request-key>
                               --request-secret <request-secret>
                               --verifier <verifier>
```

表2.14 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--consumer-key <consumer-key></code>	コンシューマーキー (必須)
<code>--consumer-secret <consumer-secret></code>	コンシューマーシークレット (必須)
<code>--request-key <request-key></code>	アクセストークンを交換するための要求トークン (必須)
<code>--request-secret <request-secret></code>	<request-key> に関連付けられたシークレット (必須)
<code>--verifier <verifier></code>	<request-key> に関連付けられた検証機能 (必須)

表2.15 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表2.16 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表2.17 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表2.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-widthが0よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数をCLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第3章 ACL

本章では、**acl** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

3.1. ACL DELETE

Href で特定されたシークレットまたはコンテナの ACL を削除します。

使用方法

```
openstack acl delete [-h] URI
```

表3.1 位置引数

値	概要
URI	シークレットまたはコンテナの URI 参照。

表3.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

3.2. ACL GET

Href を指定して、シークレットまたはコンテナの ACL を取得します。

使用方法

```
openstack acl get [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
  [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}] [--noindent]
  [--max-width <integer>] [--fit-width] [--print-empty]
  [--sort-column SORT_COLUMN]
  [--sort-ascending | --sort-descending]
  URI
```

表3.3 位置引数

値	概要
URI	シークレットまたはコンテナの URI 参照。

表3.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表3.5 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表3.6 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表3.7 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表3.8 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

3.3. ACL SUBMIT

Href で特定されたシークレットまたはコンテナに ACL を送信します。

使用方法

```
openstack acl submit [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--user [USERS]]
                    [--project-access | --no-project-access]
                    [--operation-type {read}]
                    URI
```

表3.9 位置引数

値	概要
URI	シークレットまたはコンテナの URI 参照。

表3.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user [USERS], -u [USERS]	ACL の keystone ユーザー ID。
--project-access	プロジェクトアクセスの動作を有効にするフラグ。
--no-project-access	プロジェクトアクセスの動作を無効にするフラグ。
--operation-type {read}, -o {read}	設定される Barbican 操作の acl のタイプ。

表3.11 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。

値	概要
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表3.12 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表3.13 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表3.14 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

3.4. ACL USER ADD

Href で特定されたシークレットまたはコンテナに ACL ユーザーを追加します。

使用方法

```
openstack acl user add [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
```

```

[--sort-ascending | --sort-descending]
[--user [USERS]]
[--project-access | --no-project-access]
[--operation-type {read}]
URI

```

表3.15 位置引数

値	概要
URI	シークレットまたはコンテナの URI 参照。

表3.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user [USERS], -u [USERS]	ACL の keystone ユーザー ID。
--project-access	プロジェクトアクセスの動作を有効にするフラグ。
--no-project-access	プロジェクトアクセスの動作を無効にするフラグ。
--operation-type {read}, -o {read}	設定される Barbican 操作の acl のタイプ。

表3.17 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表3.18 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表3.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表3.20 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

3.5. ACL USER REMOVE

Href で特定されたシークレットまたはコンテナから ACL ユーザーを削除します。

使用方法

```
openstack acl user remove [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--user [USERS]]
                          [--project-access | --no-project-access]
                          [--operation-type {read}]
                          URI
```

表3.21 位置引数

値	概要
URI	シークレットまたはコンテナの URI 参照。

表3.22 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user [USERS], -u [USERS]	ACL の keystone ユーザー ID。
--project-access	プロジェクトアクセスの動作を有効にするフラグ。
--no-project-access	プロジェクトアクセスの動作を無効にするフラグ。
--operation-type {read}, -o {read}	設定される Barbican 操作の acl のタイプ。

表3.23 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表3.24 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表3.25 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表3.26 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第4章 ACTION

本章では、**action** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

4.1. ACTION DEFINITION CREATE

新しいアクションを作成します。

使用方法

```
openstack action definition create [-h]
                                [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--marker [MARKER]]
                                [--limit [LIMIT]]
                                [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                                [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                                [--filter FILTERS] [--public]
                                [--namespace [NAMESPACE]]
                                definition
```

表4.1 位置引数

値	概要
定義	アクション定義ファイル

表4.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカ後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc

値	概要
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。
--public	このフラグを使用した場合には、アクションにはパブリックのマークが付けられます。
--namespace [NAMESPACE]	アクションを作成する namespace。

表4.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表4.4 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表4.5 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表4.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

4.2. ACTION DEFINITION DEFINITION SHOW

アクション定義を表示します。

使用方法

```
openstack action definition definition show [-h]
                                     [--namespace [NAMESPACE]]
                                     name
```

表4.7 位置引数

値	概要
name	アクション名

表4.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	アクションの namespace。

4.3. ACTION DEFINITION DELETE

アクションを削除します。

使用方法

```
openstack action definition delete [-h] [--namespace [NAMESPACE]]
action [action ...]
```

表4.9 位置引数

値	概要
action	アクションの名前または ID。

表4.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	アクションの namespace。

4.4. ACTION DEFINITION LIST

すべてのアクションをリスト表示します。

使用方法

```
openstack action definition list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
-c COLUMN]
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
--noindent] [--max-width <integer>]
--fit-width] [--print-empty]
--sort-column SORT_COLUMN]
--sort-ascending | --sort-descending]
--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
--sort_keys [SORT_KEYS]]
--sort_dirs [SORT_DIRS]]
--filter FILTERS]
--namespace [NAMESPACE]]
```

表4.11 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。

値	概要
<code>--sort_keys [SORT_KEYS]</code>	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト: <code>created_at</code> 。例: <code>mistral execution-list --sort_keys=id,description</code>
<code>--sort_dirs [SORT_DIRS]</code>	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト: <code>asc</code> 。Example: <code>mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc</code>
<code>--filter FILTERS</code>	フィルター。繰り返し使用できます。
<code>--namespace [NAMESPACE]</code>	アクションの namespace。

表4.12 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表4.13 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表4.14 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表4.15 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

4.5. ACTION DEFINITION SHOW

特定のアクションを表示します。

使用方法

```
openstack action definition show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--namespace [NAMESPACE]]
                                action
```

表4.16 位置引数

値	概要
action	アクション (名前または ID)

表4.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	アクションを作成する namespace。

表4.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表4.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表4.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表4.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

4.6. ACTION DEFINITION UPDATE

アクションを更新します。

使用方法

```
openstack action definition update [-h]
                                [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
```

```

[--noindent] [--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--marker [MARKER]]
[--limit [LIMIT]]
[--sort_keys [SORT_KEYS]]
[--sort_dirs [SORT_DIRS]]
[--filter FILTERS] [--id ID]
[--public] [--namespace [NAMESPACE]]
definition

```

表4.22 位置引数

値	概要
定義	アクション定義ファイル

表4.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。
--id ID	アクション ID。
--public	このフラグを使用した場合には、アクションにはパブリックのマークが付けられます。
--namespace [NAMESPACE]	アクションの namespace。

表4.24 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表4.25 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表4.26 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表4.27 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

4.7. ACTION EXECUTION DELETE

アクション実行を削除します。

使用方法

```
openstack action execution delete [-h]
                                action_execution
                                [action_execution ...]
```

表4.28 位置引数

値	概要
action_execution	アクション実行識別子の ID。

表4.29 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

4.8. ACTION EXECUTION INPUT SHOW

Action 実行入力データを表示します。

使用方法

```
openstack action execution input show [-h] id
```

表4.30 位置引数

値	概要
id	アクション実行 ID。

表4.31 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

4.9. ACTION EXECUTION LIST

すべてのアクション実行をリスト表示します。

使用方法

```
openstack action execution list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
```

```

[--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
[--noindent] [--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
[--sort_keys [SORT_KEYS]]
[--sort_dirs [SORT_DIRS]]
[--filter FILTERS] [--oldest]
[task_execution_id]

```

表4.32 位置引数

値	概要
task_execution_id	タスクの実行 ID。

表4.33 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。
--oldest	最新のエントリーからではなく、最も古いエントリーから開始する実行を表示します。

表4.34 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表4.35 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表4.36 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表4.37 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

4.10. ACTION EXECUTION OUTPUT SHOW

アクション実行の出力データを表示します。

使用方法

```
openstack action execution output show [-h] id
```

表4.38 位置引数

値	概要
id	アクション実行 ID。

表4.39 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

4.11. ACTION EXECUTION RUN

新しいアクションの実行を作成するか、特定のアクションを実行します。

使用方法

```
openstack action execution run [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty] [-s] [--run-sync]
                               [-t TARGET] [--namespace [NAMESPACE]]
                               name [input]
```

表4.40 位置引数

値	概要
name	実行するアクション名。
入力 (input)	アクション入力。

表4.41 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-s, --save-result	結果を db に保存します。
--run-sync	アクションを同期的に実行します。
-t TARGET, --target TARGET	アクションは <target> エグゼキューターで実行されます。

値	概要
<code>--namespace [NAMESPACE]</code>	アクションの namespace。

表4.42 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表4.43 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表4.44 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表4.45 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

4.12. ACTION EXECUTION SHOW

特定のアクション実行を表示します。

使用方法

```
openstack action execution show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                action_execution
```

表4.46 位置引数

値	概要
action_execution	アクション実行 ID。

表4.47 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表4.48 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表4.49 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表4.50 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表4.51 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

4.13. ACTION EXECUTION UPDATE

特定のアクション実行を更新します。

使用方法

```
openstack action execution update [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--state {PAUSED,RUNNING,SUCCESS,ERROR,CANCELLED}]
                                [--output OUTPUT]
                                id
```

表4.52 位置引数

値	概要
id	アクション実行 ID。

表4.53 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--state {PAUSED,RUNNING,SUCCESS,ERROR,CANCELLED}	アクション実行の状態
--output OUTPUT	アクション実行の出力

表4.54 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表4.55 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表4.56 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表4.57 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第5章 ADDRESS

本章では、**address** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

5.1. ADDRESS GROUP CREATE

新しいアドレスグループを作成します。

使用方法

```
openstack address group create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty]
                               [--description <description>]
                               [--address <ip-address>]
                               [--project <project>]
                               [--project-domain <project-domain>]
                               <name>
```

表5.1 位置引数

値	概要
<name>	新しいアドレスグループ名

表5.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	新しいアドレスグループの説明
--address <ip-address>	IP アドレスまたは cidr (複数のアドレスを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表5.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表5.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表5.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表5.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

5.2. ADDRESS GROUP DELETE

アドレスグループを削除します。

使用方法

```
openstack address group delete [-h]
                               <address-group> [<address-group> ...]
```

表5.7 位置引数

値	概要
<address-group>	削除するアドレスグループ (名前または ID)

表5.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

5.3. ADDRESS GROUP LIST

address group を表示します。

使用方法

```
openstack address group list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--name <name>] [--project <project>]
                             [--project-domain <project-domain>]
```

表5.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	出力で指定された名前の address groups のみを表示します
--project <project>	プロジェクトに従って address groups を表示します (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表5.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表5.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表5.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表5.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

5.4. ADDRESS GROUP SET

address group のプロパティを設定します

使用方法


```
openstack address group set [-h] [--name <name>]
                             [--description <description>]
                             [--address <ip-address>]
                             <address-group>
```

表5.14 位置引数

値	概要
<address-group>	変更すアドレスグループ (名前または ID)

表5.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	アドレスグループ名を設定します
--description <description>	アドレスグループの説明を設定します
--address <ip-address>	IP アドレスまたは cidr (複数のアドレスを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)

5.5. ADDRESS GROUP SHOW

アドレスグループの詳細を表示します

使用方法

```
openstack address group show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                              [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                              [--max-width <integer>] [--fit-width]
                              [--print-empty]
                              <address-group>
```

表5.16 位置引数

値	概要
<address-group>	表示する address group (名前または ID)

表5.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表5.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表5.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表5.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表5.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

5.6. ADDRESS GROUP UNSET

アドレスグループのプロパティの設定を解除します

使用方法

```
openstack address group unset [-h] [--address <ip-address>]
                               <address-group>
```

表5.22 位置引数

値	概要
<address-group>	変更すアドレスグループ (名前または ID)

表5.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--address <ip-address>	IP アドレスまたは cidr (複数のアドレスの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)

5.7. ADDRESS SCOPE CREATE

新しいアドレススコープを作成します。

使用方法

```
openstack address scope create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty] [--ip-version {4,6}]
                               [--project <project>]
                               [--project-domain <project-domain>]
                               [--share | --no-share]
                               <name>
```

表5.24 位置引数

値	概要
<name>	新しいアドレススコープ名

表5.25 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--ip-version {4,6}	IP バージョン (デフォルトは 4)
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)

値	概要
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
<code>--share</code>	プロジェクト間でアドレススコープを共有します。
<code>--no-share</code>	プロジェクト間でアドレススコープを共有しません (デフォルト)

表5.26 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表5.27 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表5.28 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表5.29 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

5.8. ADDRESS SCOPE DELETE

アドレススコープを削除します。

使用方法

```
openstack address scope delete [-h]
                               <address-scope> [<address-scope> ...]
```

表5.30 位置引数

値	概要
<address-scope>	削除するアドレススコープ (名前または ID)

表5.31 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

5.9. ADDRESS SCOPE LIST

アドレススコープをリスト表示します。

使用方法

```
openstack address scope list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                              [-c COLUMN]
                              [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                              [--noindent] [--max-width <integer>]
                              [--fit-width] [--print-empty]
                              [--sort-column SORT_COLUMN]
                              [--sort-ascending | --sort-descending]
                              [--name <name>]
                              [--ip-version <ip-version>]
```

```

[--project <project>]
[--project-domain <project-domain>]
[--share | --no-share]

```

表5.32 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	出力に、指定された名前アドレススコープのみをリスト表示します。
--ip-version <ip-version>	指定した IP バージョンネットワークのアドレススコープをリスト表示します (4 または 6)。
--project <project>	プロジェクト (名前または ID) に合わせてアドレススコープをリスト表示します。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--share	プロジェクト間で共有されているアドレススコープをリスト表示します。
--no-share	プロジェクト間で共有されていないアドレススコープをリスト表示します。

表5.33 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表5.34 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表5.35 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表5.36 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

5.10. ADDRESS SCOPE SET

アドレススコープのプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack address scope set [-h] [--name <name>] [--share | --no-share]
<address-scope>
```

表5.37 位置引数

値	概要
<code><address-scope></code>	変更するアドレススコープ (名前または ID)

表5.38 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	アドレススコープ名を設定します。
--share	プロジェクト間でアドレススコープを共有します。
--no-share	プロジェクト間でアドレススコープを共有しません。

5.11. ADDRESS SCOPE SHOW

アドレススコープの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack address scope show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <address-scope>
```

表5.39 位置引数

値	概要
<address-scope>	表示するアドレススコープ (名前または ID)

表5.40 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表5.41 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表5.42 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表5.43 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表5.44 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第6章 AGGREGATE

本章では、**aggregate** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

6.1. AGGREGATE ADD HOST

アグリゲートにホストを追加します。

使用方法

```
openstack aggregate add host [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <aggregate> <host>
```

表6.1 位置引数

値	概要
<aggregate>	アグリゲート (名前または ID)
<host>	<aggregate> に追加するホスト

表6.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表6.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表6.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表6.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表6.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

6.2. AGGREGATE CACHE IMAGE

アグリゲートのイメージキャッシングをリクエストします

使用方法

```
openstack aggregate cache image [-h] <aggregate> <image> [<image> ...]
```

表6.7 位置引数

値	概要
<aggregate>	アグリゲート (名前または ID)
<image>	アグリゲートのキャッシュをリクエストするイメージ ID (名前または ID)。複数回指定できる場合があります。

表6.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

6.3. AGGREGATE CREATE

新規アグリゲートを作成します。

使用方法

```
openstack aggregate create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--zone <availability-zone>]
                             [--property <key=value>]
                             <name>
```

表6.9 位置引数

値	概要
<name>	新しいアグリゲート名

表6.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--zone <availability-zone>	アベイラビリティゾーン名
--property <key=value>	このアグリゲートに追加するプロパティ (複数のプロパティを設定する場合は repeat オプション)

表6.11 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表6.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表6.13 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表6.14 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

6.4. AGGREGATE DELETE

既存のアグリゲートを削除します。

使用方法

```
openstack aggregate delete [-h] <aggregate> [<aggregate> ...]
```

表6.15 位置引数

値	概要
<aggregate>	削除するアグリゲート (名前または ID)

表6.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

6.5. AGGREGATE LIST

すべてのアグリゲートをリスト表示します。

使用方法

```

openstack aggregate list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--long]

```

表6.17 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表6.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表6.19 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表6.20 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表6.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

6.6. AGGREGATE REMOVE HOST

アグリゲートからホストを削除します。

使用方法

```
openstack aggregate remove host [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <aggregate> <host>
```

表6.22 位置引数

値	概要
<aggregate>	アグリゲート (名前または ID)
<host>	<aggregate> から削除するホスト

表6.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表6.24 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表6.25 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表6.26 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表6.27 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

6.7. AGGREGATE SET

アグリゲートプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack aggregate set [-h] [--name <name>]
                        [--zone <availability-zone>]
                        [--property <key=value>] [--no-property]
```


<aggregate>

表6.28 位置引数

値	概要
<aggregate>	変更するアグリゲート (名前または ID)

表6.29 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	アグリゲート名を設定します。
--zone <availability-zone>	アベイラビリティゾーン名を設定します。
--property <key=value>	<aggregate> に設定するプロパティ (複数のプロパティを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-property	<aggregate> からすべてのプロパティを削除します (--property と --no-property の両方を指定して現在のプロパティを上書きします)。

6.8. AGGREGATE SHOW

アグリゲートの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack aggregate show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty]
                          <aggregate>
```

表6.30 位置引数

値	概要
<aggregate>	表示へのアグリゲート (名前または ID)

表6.31 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表6.32 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表6.33 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表6.34 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表6.35 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

6.9. AGGREGATE UNSET

アグリゲートプロパティの設定を解除します。

使用方法

```
openstack aggregate unset [-h] [--property <key>] <aggregate>
```

表6.36 位置引数

値	概要
<aggregate>	変更するアグリゲート (名前または ID)

表6.37 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	アグリゲートから削除するプロパティ (複数のプロパティを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)

第7章 ALARM

本章では、**alarm** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

7.1. ALARM CREATE

アラームの作成

使用方法

```
openstack alarm create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] --name <NAME> -t <TYPE>
    [--project-id <PROJECT_ID>]
    [--user-id <USER_ID>]
    [--description <DESCRIPTION>] [--state <STATE>]
    [--severity <SEVERITY>] [--enabled {True|False}]
    [--alarm-action <Webhook URL>]
    [--ok-action <Webhook URL>]
    [--insufficient-data-action <Webhook URL>]
    [--time-constraint <Time Constraint>]
    [--repeat-actions {True|False}]
    [--query <QUERY>]
    [--comparison-operator <OPERATOR>]
    [--evaluation-periods <EVAL_PERIODS>]
    [--threshold <THRESHOLD>]
    [--event-type <EVENT_TYPE>] [-m <METER NAME>]
    [--period <PERIOD>] [--statistic <STATISTIC>]
    [--granularity <GRANULARITY>]
    [--aggregation-method <AGGR_METHOD>]
    [--metric <METRIC>]
    [--resource-type <RESOURCE_TYPE>]
    [--resource-id <RESOURCE_ID>]
    [--composite-rule <COMPOSITE_RULE>]
    [--stack-id <STACK_NAME_OR_ID>]
    [--pool-id <LOADBALANCER_POOL_NAME_OR_ID>]
    [--autoscaling-group-id <AUTOSCALING_GROUP_NAME_OR_ID>]
```

表7.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <NAME>	アラームの名前
-t <TYPE>, --type <TYPE>	アラームのタイプは、event、composite、threshold、gnocchi_resources_threshold、gnocchi_aggregation_by_metrics_threshold、gnocchi_aggregation_by_resources_threshold、loadbalancer_member_health のいずれかになります。

値	概要
--project-id <PROJECT_ID>	アラームに関連付けるプロジェクト (管理ユーザーだけが設定可能)
--user-id <USER_ID>	アラームに関連付けるユーザー (管理ユーザーだけが設定可能)
--description <DESCRIPTION>	アラームのフリーテキストの説明
--state <STATE>	アラームの状態。以下のいずれか:[ok, alarm, insufficient data]
--severity <SEVERITY>	アラームの重大度。以下のいずれか [low, moderate,critical]
--enabled {True False}	アラーム評価が有効な場合は true。
--alarm-action <Webhook URL>	状態が alarm に切り替わったときに呼び出す URL。複数回使用できます。
--ok-action <Webhook URL>	状態が ok に切り替わったときに呼び出す URL。複数回使用できます。
--insufficient-data-action <Webhook URL>	状態が insufficient data に切り替わったときに呼び出す URL。複数回の使用が可能です。
--time-constraint <Time Constraint>	評価時間がこの時間制約内である場合にのみアラームを評価します。制約の開始点は cron 式で指定され、その期間は秒単位で指定されます。複数の時間制約に複数回指定できます。形式は、name=<CONSTRAINT_NAME>;start=<CRON>;duration=<SECONDS>;[description=<DESCRIPTION>;[timezone=<IANA Timezone>]] です。
--repeat-actions {True False}	アラームがターゲット状態にある時にアクションを繰り返し通知する場合は True

表7.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表7.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表7.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表7.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

表7.6 common alarm rules

値	概要
--query <QUERY>	タイプが threshold または event のアラームの場合、key[op]data_type::value; list. data_type はオプションですが、指定する場合は文字列、整数、浮動小数点またはブール値にする必要があります。 gnocchi_aggregation_by_resources_threshold タイプのアラーム: {"and": [{"=": {"ended_at": null}}, ...]} のように、複雑なクエリー json 文字列を指定する必要があります。
--comparison-operator <OPERATOR>	比較するオペレーター: [lt,le,eq,ne,ge,gt] のいずれか。
--evaluation-periods <EVAL_PERIODS>	評価する期間の数
--threshold <THRESHOLD>	評価するしきい値。

表7.7 event alarm

値	概要
<code>--event-type <EVENT_TYPE></code>	評価対象のイベントタイプ

表7.8 しきい値アラーム

値	概要
<code>-m <METER NAME>, --meter-name <METER NAME></code>	評価対象の Meter
<code>--period <PERIOD></code>	評価する各期間の長さ (秒単位)。
<code>--statistic <STATISTIC></code>	評価する統計で、 <code>[max、min、avg、sum、count]</code> のいずれかになります

表7.9 common gnocchi alarm rules

値	概要
<code>--granularity <GRANULARITY></code>	クエリーを行う時間範囲 (秒単位)。
<code>--aggregation-method <AGGR_METHOD></code>	しきい値と比較する aggregation_method
<code>--metric <METRIC>, --metrics <METRIC></code>	アラームタイプに応じたメトリック ID または名前

表7.10 gnocchi resource threshold alarm

値	概要
<code>--resource-type <RESOURCE_TYPE></code>	リソースのタイプ。
<code>--resource-id <RESOURCE_ID></code>	リソースの ID。

表7.11 composite alarm

値	概要
<code>--composite-rule <COMPOSITE_RULE></code>	Json 形式の複合しきい値ルール。形式として、 <code>"and"</code> や <code>"or"</code> で threshold/gnocchi ルールを組み合わせた、ネスト化ディクショナリーを指定できます。たとえば、形式は <code>{ "or": [RULE1, RULE2, { "and": [RULE3, RULE4] }] }</code> のようになります。RULEx は基本的な threshold ルールにすることができますが、 <code>{ "threshold": 0.8, "meter_name": "cpu_util", "type": "threshold" }</code> のように <code>"type"</code> フィールドを含む必要があります。

表7.12 loadbalancer member health alarm

値	概要
--stack-id <STACK_NAME_OR_ID>	ロードバランサープールおよびメンバーが含まれる、ルート/トップレベル heat スタックの名前または ID。ロードバランサープールに正常でないメンバーが検出されると、ルート Stack に対して更新がトリガーされます。
--pool-id <LOADBALANCER_POOL_NAME_OR_ID>	各メンバーの正常性が評価されるロードバランサープールの名前または ID。
--autoscaling-group-id <AUTOSCALING_GROUP_NAME_OR_ID>	ロードバランサーメンバーが含まれる heat 自動スケーリンググループの ID。ルートスタックで更新がトリガーされる前に、正常ではないメンバーにはその旨マークが付けられます。

7.2. ALARM DELETE

アラームを削除します。

使用方法

```
openstack alarm delete [-h] [--name <NAME>] [<ALARM ID or NAME>]
```

表7.13 位置引数

値	概要
<ALARM ID または NAME>	アラームの ID または名前。

表7.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <NAME>	アラームの名前

7.3. ALARM-HISTORY SEARCH

クエリーに基づいてすべてのアラームの履歴を表示します。

使用方法

```
openstack alarm-history search [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
```



```

[--noindent] [--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--query QUERY]

```

表7.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--query QUERY	aodh がサポートする立地クエリー。例: project_id!=my-id user_id=foo or user_id=bar

表7.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表7.17 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表7.18 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表7.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

7.4. ALARM-HISTORY SHOW

アラームの履歴を表示します。

使用方法

```
openstack alarm-history show [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--limit <LIMIT>] [--marker <MARKER>]
                             [--sort <SORT_KEY:SORT_DIR>]
                             <alarm-id>
```

表7.20 位置引数

値	概要
<code><alarm-id></code>	アラームの ID

表7.21 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--limit <LIMIT></code>	返すリソースの数 (デフォルトはサーバーのデフォルトです)。

値	概要
<code>--marker <MARKER></code>	前のリストの最後のアイテム。この値の後に来る結果を返します。サポート対象のマーカは <code>event_id</code> です。
<code>--sort <SORT_KEY:SORT_DIR></code>	リソース属性をソートします (例: <code>timestamp:desc</code>)。

表7.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表7.23 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表7.24 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表7.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 <code>CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH</code> 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

7.5. ALARM LIST

アラームをリスト表示します。

使用方法

```
openstack alarm list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--query QUERY | --filter <KEY1=VALUE1;KEY2=VALUE2...>]
                    [--limit <LIMIT>] [--marker <MARKER>]
                    [--sort <SORT_KEY:SORT_DIR>]
```

表7.26 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--query QUERY	aodh がサポートする立地クエリー。例: project_id!=my-id user_id=foo or user_id=bar
--filter <KEY1=VALUE1;KEY2=VALUE2...>	返されたアラームに適用するパラメーターをフィルタリングします。
--limit <LIMIT>	返すリソースの数 (デフォルトはサーバーのデフォルトです)。
--marker <MARKER>	前のリストの最後のアイテム。この値の後に来る結果を返します。サポート対象のマーカは alarm_id です。
--sort <SORT_KEY:SORT_DIR>	リソース属性をソートします (例:name:asc)。

表7.27 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表7.28 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表7.29 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表7.30 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

7.6. ALARM QUOTA SET

単一のオブジェクトに関するデータを表示するためのコマンドベースクラス。

使用方法

```
openstack alarm quota set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--alarm ALARM]
                          project
```

表7.31 位置引数

値	概要
project	Project ID です。

表7.32 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--alarm ALARM	alarm quota の新しい値。値が -1 の場合は無制限を意味します。

表7.33 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表7.34 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表7.35 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表7.36 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

7.7. ALARM QUOTA SHOW

プロジェクトのクォータを表示します。

使用方法

```
openstack alarm quota show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--project PROJECT]
```

表7.37 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project PROJECT	プロジェクト ID。指定されていない場合は、現在のプロジェクトのクォータを取得します。

表7.38 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表7.39 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表7.40 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表7.41 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

7.8. ALARM SHOW

アラームを表示します。

使用方法

```
openstack alarm show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--name <NAME>]
                    [<ALARM ID or NAME>]
```

表7.42 位置引数

値	概要
<ALARM ID または NAME>	アラームの ID または名前。

表7.43 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <NAME>	アラームの名前

表7.44 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表7.45 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表7.46 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表7.47 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

7.9. ALARM STATE GET

アラームの状態を取得します。

使用方法

```
openstack alarm state get [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--name <NAME>]
                          [<ALARM ID or NAME>]
```

表7.48 位置引数

値	概要
<ALARM ID または NAME>	アラームの ID または名前。

表7.49 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <NAME>	アラームの名前

表7.50 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表7.51 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表7.52 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表7.53 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

7.10. ALARM STATE SET

アラームの状態を設定します。

使用方法

```
openstack alarm state set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--name <NAME>] --state
                          <STATE>
                          [<ALARM ID or NAME>]
```

表7.54 位置引数

値	概要
<ALARM ID または NAME>	アラームの ID または名前。

表7.55 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <NAME>	アラームの名前
--state <STATE>	アラームの状態。以下のいずれか:[ok, alarm, insufficient data]

表7.56 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表7.57 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表7.58 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表7.59 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

7.11. ALARM UPDATE

アラームを更新します。

使用方法

```
openstack alarm update [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--name <NAME>] [-t <TYPE>]
                        [--project-id <PROJECT_ID>]
```

```

[--user-id <USER_ID>]
[--description <DESCRIPTION>] [--state <STATE>]
[--severity <SEVERITY>] [--enabled {True|False}]
[--alarm-action <Webhook URL>]
[--ok-action <Webhook URL>]
[--insufficient-data-action <Webhook URL>]
[--time-constraint <Time Constraint>]
[--repeat-actions {True|False}]
[--query <QUERY>]
[--comparison-operator <OPERATOR>]
[--evaluation-periods <EVAL_PERIODS>]
[--threshold <THRESHOLD>]
[--event-type <EVENT_TYPE>] [-m <METER NAME>]
[--period <PERIOD>] [--statistic <STATISTIC>]
[--granularity <GRANULARITY>]
[--aggregation-method <AGGR_METHOD>]
[--metric <METRIC>]
[--resource-type <RESOURCE_TYPE>]
[--resource-id <RESOURCE_ID>]
[--composite-rule <COMPOSITE_RULE>]
[--stack-id <STACK_NAME_OR_ID>]
[--pool-id <LOADBALANCER_POOL_NAME_OR_ID>]
[--autoscaling-group-id <AUTOSCALING_GROUP_NAME_OR_ID>]
[<ALARM ID or NAME>]

```

表7.60 位置引数

値	概要
<ALARM ID または NAME>	アラームの ID または名前。

表7.61 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <NAME>	アラームの名前
-t <TYPE>, --type <TYPE>	アラームのタイプは、event、composite、threshold、gnocchi_resources_threshold、gnocchi_aggregation_by_metrics_threshold、gnocchi_aggregation_by_resources_threshold、loadbalancer_member_health のいずれかになります。
--project-id <PROJECT_ID>	アラームに関連付けるプロジェクト (管理ユーザーだけが設定可能)
--user-id <USER_ID>	アラームに関連付けるユーザー (管理ユーザーだけが設定可能)

値	概要
<code>--description <DESCRIPTION></code>	アラームのフリーテキストの説明
<code>--state <STATE></code>	アラームの状態。以下のいずれか:[<code>ok</code> , <code>alarm</code> , <code>insufficient data</code>]
<code>--severity <SEVERITY></code>	アラームの重大度。以下のいずれか [<code>low</code> , <code>moderate</code> , <code>critical</code>]
<code>--enabled {True False}</code>	アラーム評価が有効な場合は <code>true</code> 。
<code>--alarm-action <Webhook URL></code>	状態が <code>alarm</code> に切り替わったときに呼び出す URL。複数回使用できます。
<code>--ok-action <Webhook URL></code>	状態が <code>ok</code> に切り替わったときに呼び出す URL。複数回使用できます。
<code>--insufficient-data-action <Webhook URL></code>	状態が <code>insufficient data</code> に切り替わったときに呼び出す URL。複数回の使用が可能です。
<code>--time-constraint <Time Constraint></code>	評価時間がこの時間制約内である場合にのみアラームを評価します。制約の開始点は cron 式で指定され、その期間は秒単位で指定されます。複数の時間制約に複数回指定できます。形式は、 <code>name=<CONSTRAINT_NAME>;start=<CRON>;duration=<SECONDS>;[description=<DESCRIPTION>;[timezone=<IANA Timezone>]]</code> です。
<code>--repeat-actions {True False}</code>	アラームがターゲット状態にある時にアクションを繰り返し通知する場合は <code>True</code>

表7.62 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表7.63 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表7.64 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表7.65 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

表7.66 common alarm rules

値	概要
--query <QUERY>	タイプが threshold または event のアラームの場合、key[op]data_type::value; list. data_type はオプションですが、指定する場合は文字列、整数、浮動小数点またはブール値にする必要があります。 gnocchi_aggregation_by_resources_threshold タイプのアラーム: {"and": [{"=": {"ended_at": null}}, ...]} のように、複雑なクエリー json 文字列を指定する必要があります。
--comparison-operator <OPERATOR>	比較するオペレーター: [lt,le,eq,ne,ge,gt] のいずれか。
--evaluation-periods <EVAL_PERIODS>	評価する期間の数
--threshold <THRESHOLD>	評価するしきい値。

表7.67 event alarm

値	概要
--event-type <EVENT_TYPE>	評価対象のイベントタイプ

表7.68 しきい値アラーム

値	概要
<code>-m <METER NAME>, --meter-name <METER NAME></code>	評価対象の Meter
<code>--period <PERIOD></code>	評価する各期間の長さ (秒単位)。
<code>--statistic <STATISTIC></code>	評価する統計で、[max、min、avg、sum、count] のいずれかになります

表7.69 common gnocchi alarm rules

値	概要
<code>--granularity <GRANULARITY></code>	クエリーを行う時間範囲 (秒単位)。
<code>--aggregation-method <AGGR_METHOD></code>	しきい値と比較する aggregation_method
<code>--metric <METRIC>, --metrics <METRIC></code>	アラームタイプに応じたメトリック ID または名前

表7.70 gnocchi resource threshold alarm

値	概要
<code>--resource-type <RESOURCE_TYPE></code>	リソースのタイプ。
<code>--resource-id <RESOURCE_ID></code>	リソースの ID。

表7.71 composite alarm

値	概要
<code>--composite-rule <COMPOSITE_RULE></code>	Json 形式の複合しきい値ルール。形式として、"and" や "or" で threshold/gnocchi ルールを組み合わせた、ネスト化ディクショナリーを指定できます。たとえば、形式は {"or": [RULE1, RULE2, {"and": [RULE3, RULE4]}]} のようになります。RULEx は基本的な threshold ルールにすることができますが、{"threshold": 0.8, "meter_name": "cpu_util", "type": "threshold"} のように "type" フィールドを含む必要があります。

表7.72 loadbalancer member health alarm

値	概要
--stack-id <STACK_NAME_OR_ID>	ロードバランサープールおよびメンバーが含まれる、ルート/トップレベル heat スタックの名前または ID。ロードバランサープールに正常でないメンバーが検出されると、ルート Stack に対して更新がトリガーされます。
--pool-id <LOADBALANCER_POOL_NAME_OR_ID>	各メンバーの正常性が評価されるロードバランサープールの名前または ID。
--autoscaling-group-id <AUTOSCALING_GROUP_NAME_OR_ID>	ロードバランサーメンバーが含まれる heat 自動スケーリンググループの ID。ルートスタックで更新がトリガーされる前に、正常ではないメンバーにはその旨マークが付けられます。

第8章 アラーム

本章では、**alarming** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

8.1. ALARMING CAPABILITIES LIST

アラームサービスの機能をリスト表示します。

使用方法

```
openstack alarming capabilities list [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
```

表8.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表8.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表8.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表8.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表8.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第9章 APPLICATION

本章では、**application** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

9.1. APPLICATION CREDENTIAL CREATE

新規アプリケーション認証情報を作成します。

使用方法

```
openstack application credential create [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--secret <secret>]
                                         [--role <role>]
                                         [--expiration <expiration>]
                                         [--description <description>]
                                         [--unrestricted] [--restricted]
                                         [--access-rules <access-rules>]
                                         <name>
```

表9.1 位置引数

値	概要
<name>	アプリケーション認証情報の名前

表9.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--secret <secret>	認証に使用するシークレット (指定されていない場合は、生成されます)。
--role <role>	承認するロール (名前または ID) (複数の値を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--expiration <expiration>	アプリケーション認証情報の有効期限を設定します。形式は YYYY-mm-ddTHH:MM:SS です (指定されていない場合、アプリケーション認証情報は失効しません)。
--description <description>	アプリケーション認証情報の説明

値	概要
--unrestricted	アプリケーション認証情報を有効にして、他のアプリケーション認証情報および信頼を作成し、削除します (これはリスクを伴う可能性のある動作であるため、デフォルトで無効にされます)。
--restricted	アプリケーション認証情報が他のアプリケーション認証情報および信頼を作成したり、削除したりできないようにします (これはデフォルトの動作です)。
--access-rules <access-rules>	JSON 形式のアクセスルールのリストを含む文字列またはファイルパス。それぞれにリクエストメソッド、パス、サービスが含まれます。例: [{"method": "GET", "path": "/v2.1/servers", "service": "compute"}]

表9.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表9.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表9.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表9.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

9.2. APPLICATION CREDENTIAL DELETE

アプリケーション認証情報を削除します。

使用方法

```
openstack application credential delete [-h]
                                     <application-credential>
                                     [<application-credential> ...]
```

表9.7 位置引数

値	概要
<code><application-credential></code>	削除するアプリケーション認証情報 (名前または ID)

表9.8 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

9.3. APPLICATION CREDENTIAL LIST

アプリケーション認証情報をリスト表示します。

使用方法

```
openstack application credential list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
```

```

[--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
[--noindent]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--user <user>]
[--user-domain <user-domain>]

```

表9.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user <user>	リスト表示するアプリケーション認証情報 (名前または ID)
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

表9.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表9.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表9.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表9.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

9.4. APPLICATION CREDENTIAL SHOW

アプリケーション認証情報の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack application credential show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <application-credential>
```

表9.14 位置引数

値	概要
<application-credential>	表示するアプリケーション認証情報 (名前または ID)

表9.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表9.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表9.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表9.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表9.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第10章 AVAILABILITY

本章では、**availability** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

10.1. AVAILABILITY ZONE LIST

アベイラビリティゾーンとそのステータスをリスト表示します。

使用方法

```
openstack availability zone list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--compute] [--network] [--volume]
                                [--long]
```

表10.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--compute	コンピュートアベイラビリティゾーンをリスト表示します。
--network	ネットワークアベイラビリティゾーンをリスト表示します。
--volume	ボリュームのアベイラビリティゾーンをリスト表示します。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表10.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。

値	概要
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表10.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表10.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表10.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第11章 BAREMETAL

本章では、**baremetal** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

11.1. BAREMETAL ALLOCATION CREATE

新規ベアメタルの割り当てを作成します。

使用方法

```
openstack baremetal allocation create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--resource-class RESOURCE_CLASS]
                                     [--trait TRAITS]
                                     [--candidate-node CANDIDATE_NODES]
                                     [--name NAME] [--uuid UUID]
                                     [--owner OWNER]
                                     [--extra <key=value>]
                                     [--wait [<time-out>]]
                                     [--node NODE]
```

表11.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--resource-class RESOURCE_CLASS	要求するリソースクラス。
--trait TRAITS	要求する特性。複数回指定できます。
--candidate-node CANDIDATE_NODES	この割り当て候補ノード。複数回指定できます。1つ以上の指定した場合には、指定した候補ノードのみが割り当ての対象として考慮されます。
--name NAME	割り当ての一意名。
--uuid UUID	割り当ての UUID
--owner OWNER	割り当ての所有者。
--extra <key=value>	任意のキー/値のメタデータを記録します。複数回指定できます。

値	概要
<code>--wait [<time-out>]</code>	新しい割り当てがアクティブになるまで待機します。 <code>--wait</code> を使用する場合に割り当て失敗するとエラーが返されます。オプションでタイムアウト値(秒単位)を指定できます。デフォルト値は0で、無期限に待機します。
<code>--node NODE</code>	すでにデプロイされている指定ノードからこの割り当てに対応します。通常の割り当てプロセスを回避します。

表11.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 <code>CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH</code> 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.2. BAREMETAL ALLOCATION DELETE

ベアメタル割り当ての登録を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal allocation delete [-h]
    <allocation> [<allocation> ...]
```

表11.6 位置引数

値	概要
<allocation>	削除する割り当て (名前または uuid)。

表11.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

11.3. BAREMETAL ALLOCATION LIST

ベアメタルの割り当てをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal allocation list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--limit <limit>]
    [--marker <allocation>]
    [--sort <key>[:<direction>]]
```

```

[--node <node>]
[--resource-class <resource_class>]
[--state <state>] [--owner <owner>]
[--long | --fields <field> [<field> ...]]

```

表11.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--limit <limit>	要求ごとに返す割り当ての最大数。0 は制限なしです。デフォルトは、Baremetal API サービスが使用する最大数です。
--marker <allocation>	Allocation uuid(以前の要求リストにある最後の割り当てなど)。この UUID の後の割り当てリストを返します。
--sort <key>[:<direction>]	指定した割り当てフィールドおよび方向 (asc または desc、asc がデフォルト) で出力を並べ替えます。複数のフィールドと方向をコンマで区切って指定できます。
--node <node>	このノード (名前または UUID) の割り当てのみをリスト表示します。
--resource-class <resource_class>	このリソースクラスによる割り当てのみをリスト表示します。
--state <state>	この状態の割り当てのみをリスト表示します。
--owner <owner>	この所有者の割り当てのみを一覧表示します。
--long	割り当ての詳細情報を表示します。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上の割り当てフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。-- long が指定されている場合は使用できません。

表11.9 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.10 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.4. BAREMETAL ALLOCATION SET

ベアメタル割り当てプロパティを設定します。

使用方法


```
openstack baremetal allocation set [-h] [--name <name>]
    [--extra <key=value>]
    <allocation>
```

表11.13 位置引数

値	概要
<allocation>	割り当ての名前または UUID

表11.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	割り当ての名前を設定します。
--extra <key=value>	この割り当てに設定する追加プロパティ (複数の追加プロパティを設定するにはオプションを繰り返して使用します。)

11.5. BAREMETAL ALLOCATION SHOW

ベアメタルの割り当ての詳細を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal allocation show [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--fields <field> [<field> ...]]
    <id>
```

表11.15 位置引数

値	概要
<id>	割り当ての UUID または名前

表11.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--fields <field> [<field> ...]</code>	1つ以上の割り当てフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。

表11.17 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.18 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.19 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.20 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.6. BAREMETAL ALLOCATION UNSET

ベアメタル割り当てプロパティの設定を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal allocation unset [-h] [--name] [--extra <key>]
<allocation>
```

表11.21 位置引数

値	概要
<allocation>	割り当ての名前または UUID

表11.22 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name	割り当て名の設定を解除します。
--extra <key>	このベアメタル割り当ての設定を解除する追加のプロパティ (複数のプロパティの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)

11.7. BAREMETAL CHASSIS CREATE

新しいシャーシを作成します。

使用方法

```
openstack baremetal chassis create [-h]
[-f {json,shell,table,value,yaml}]
[-c COLUMN] [--noindent]
[--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--description <description>]
[--extra <key=value>]
[--uuid <uuid>]
```

表11.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	シャーシの説明
--extra <key=value>	任意のキー/値のメタデータを記録します。複数回指定できます。

値	概要
<code>--uuid <uuid></code>	シャーシの一意的 UUID

表11.24 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.25 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.26 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.27 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.8. BAREMETAL CHASSIS DELETE

シャーシを削除します。

使用方法

```
openstack baremetal chassis delete [-h] <chassis> [<chassis> ...]
```

表11.28 位置引数

値	概要
<chassis>	削除するシャーシの UUID

表11.29 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

11.9. ベアメタルシャーシのリスト

シャーシをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal chassis list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--fields <field> [<field> ...]]
    [--limit <limit>] [--long]
    [--marker <chassis>]
    [--sort <key>[:<direction>]]
```

表11.30 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のシャーシフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。--long が指定されている場合は使用できません。
--limit <limit>	要求ごとに返すシャーシの最大数。0 は制限なしです。デフォルトは、Baremetal API サービスが使用する最大数です。
--long	シャーシに関する詳細情報を表示します。

値	概要
<code>--marker <chassis></code>	シャーシ uuid(以前の要求リストにある最後のシャーシなど)。この UUID の後にシャーシのリストを返します。
<code>--sort <key>[:<direction>]</code>	指定したシャシーフィールドおよび方向 (asc または desc、asc がデフォルト) で出力を並べ替えます。複数のフィールドと方向をコンマで区切って指定できます。

表11.31 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表11.32 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.33 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.10. BAREMETAL CHASSIS SET

シャーシのプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack baremetal chassis set [-h] [--description <description>]
                                [--extra <key=value>]
                                <chassis>
```

表11.35 位置引数

値	概要
<chassis>	シャーシの UUID

表11.36 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	シャーシの説明を設定します。
--extra <key=value>	このシャーシに設定する追加項目 (複数の追加項目を設定する場合は、オプションを繰り返し使用します。)

11.11. BAREMETAL CHASSIS SHOW

シャーシの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal chassis show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--fields <field> [<field> ...]]
                                <chassis>
```

表11.37 位置引数

値	概要
<chassis>	シャーシの UUID

表11.38 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のシャーシフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。

表11.39 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.40 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.41 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.42 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.12. BAREMETAL CHASSIS UNSET

シャーシのプロパティの設定を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal chassis unset [-h] [--description] [--extra <key>]
<chassis>
```

表11.43 位置引数

値	概要
<chassis>	シャーシの UUID

表11.44 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description	シャーシの説明をクリアします
--extra <key>	このシャーシの設定を解除する追加項目 (複数の追加項目の設定を解除する場合は、オプションを繰り返して使用します。)

11.13. BAREMETAL CONDUCTOR LIST

ベアメタルコンダクターをリスト表示します。

使用方法

```

openstack baremetal conductor list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--limit <limit>]
    [--marker <conductor>]
    [--sort <key>[:<direction>]]
    [--long | --fields <field> [<field> ...]]

```

表11.45 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--limit <limit>	要求ごとに返すコンダクターの最大数。0 は制限なしです。デフォルトは、Baremetal API サービスが使用する最大数です。
--marker <conductor>	コンダクターのホスト名 (例: 以前の要求リストにある最後のコンダクター)。このコンダクターの後にコンダクターのリストを返します。
--sort <key>[:<direction>]	指定したコンダクターフィールドおよび方向 (asc または desc、asc がデフォルト) で出力を並べ替えます。複数のフィールドと方向をコンマで区切って指定できます。
--long	コンダクターに関する詳細情報を表示します。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のコンダクターフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。--long が指定されている場合は使用できません。

表11.46 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.47 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.48 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.49 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.14. BAREMETAL CONDUCTOR SHOW

ベアメタルコンダクターの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal conductor show [-h]
[-f {json,shell,table,value,yaml}]
```

```

[-c COLUMN] [--noindent]
[--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--fields <field> [<field> ...]]
<conductor>

```

表11.50 位置引数

値	概要
<conductor>	コンダクターのホスト名

表11.51 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のコンダクターフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。

表11.52 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.53 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.54 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.55 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.15. BAREMETAL CREATE

ファイルからのリソースを作成します。

使用方法

```
openstack baremetal create [-h] <file> [<file> ...]
```

表11.56 位置引数

値	概要
<file>	作成するリソースの説明が記載されているファイル (.yaml または .json)。複数回指定できます。

表11.57 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

11.16. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE CREATE

新規デプロイテンプレートを作成します。

使用方法

```
openstack baremetal deploy template create [-h]
      [-f {json,shell,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN] [--noindent]
      [--prefix PREFIX]
      [--max-width <integer>]
      [--fit-width]
      [--print-empty]
```

```
[--uuid <uuid>]
[--extra <key=value>]
--steps <steps>
<name>
```

表11.58 位置引数

値	概要
<name>	このデプロイテンプレートの一意名。有効な特性名である必要があります。

表11.59 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--uuid <uuid>	デプロイテンプレートの UUID
--extra <key=value>	任意のキー/値のメタデータを記録します。複数回指定できます。
--steps <steps>	デプロイ手順。デプロイ手順を含む yaml ファイルへのパス、またはデプロイ手順が標準入力から読み取られる -、または JSON 文字列。値は deploy-step ディクショナリーのリストである必要があります。各ディクショナリーには、 interface 、 step 、 args および priority が必要です。

表11.60 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.61 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.62 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.63 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.17. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE DELETE

デプロイテンプレートを削除します。

使用方法

```
openstack baremetal deploy template delete [-h]
      <template> [<template> ...]
```

表11.64 位置引数

値	概要
<template>	削除するデプロイテンプレートの名前または UUID。

表11.65 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

11.18. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE LIST

ベアメタルのデプロイテンプレートをリスト表示します。

使用方法

■

```

openstack baremetal deploy template list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--limit <limit>]
    [--marker <template>]
    [--sort <key>[:<direction>]]
    [--long | --fields <field> [<field> ...]]

```

表11.66 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--limit <limit>	要求ごとに返すデプロイテンプレートの最大数。0 は制限なしです。デフォルトは、Baremetal API サービスが使用する最大数です。
--marker <template>	DeployTemplate uuid(以前の要求リストにある最後のデプロイテンプレートなど)この UUID の後にデプロイテンプレートのリストを返します。
--sort <key>[:<direction>]	指定したデプロイテンプレートフィールドおよび方向 (asc または desc、asc がデフォルト) で出力を並べ替えます。複数のフィールドと方向をコマンドで区切って指定できます。
--long	デプロイテンプレートに関する詳細情報を表示します。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のデプロイテンプレートフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。--long が指定されている場合は使用できません。

表11.67 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表11.68 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.69 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.70 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.19. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE SET

ベアメタルのデプロイテンプレートプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack baremetal deploy template set [-h] [--name <name>]
                                         [--steps <steps>]
                                         [--extra <key=value>]
                                         <template>
```

表11.71 位置引数

値	概要
<template>	デプロイテンプレートの名前または UUID

表11.72 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	デプロイテンプレートの一意名を設定します。有効な特性名である必要があります。
--steps <steps>	デプロイ手順。デプロイ手順を含む yaml ファイルへのパス、またはデプロイ手順が標準入力から読み取られる -, または JSON 文字列。値は deploy-step ディクショナリーのリストである必要があります。各ディクショナリーには、 interface 、 step 、 args および priority が必要です。
--extra <key=value>	このベアメタルデプロイテンプレートに設定する追加項目 (複数の追加項目を設定する場合は、オプションを繰り返し使用します。)

11.20. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE SHOW

ベアメタルのデプロイテンプレートの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal deploy template show [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--fields <field> [<field> ...]]
                                         <template>
```

表11.73 位置引数

値	概要
<template>	デプロイテンプレートの名前または UUID。

表11.74 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のデプロイテンプレートフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。

表11.75 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.76 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.77 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.78 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.21. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE UNSET

ベアメタルのデプロイテンプレートプロパティの設定を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal deploy template unset [-h] [--extra <key>]
<template>
```

表11.79 位置引数

値	概要
<template>	デプロイテンプレートの名前または UUID

表11.80 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--extra <key>	このベアメタルデプロイテンプレートの設定を解除する追加項目 (複数の追加項目の設定を解除する場合は、オプションを繰り返し使用します。)

11.22. BAREMETAL DRIVER LIST

有効なドライバーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal driver list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
[-c COLUMN]
[--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
[--noindent] [--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
```

```

[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--type <type>] [--long]

```

表11.81 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type <type>	ドライバーのタイプ (classic または dynamic)。デフォルトでは、すべてのドライバーがリスト表示されます。
--long	ドライバーに関する詳細情報を表示します。

表11.82 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.83 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.84 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.85 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.23. BAREMETAL DRIVER PASSTHRU CALL

ドライバーのベンダーパススルーメソッドを呼び出します。

使用方法

```
openstack baremetal driver passthru call [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--arg <key=value>]
    [--http-method <http-method>]
    <driver> <method>
```

表11.86 位置引数

値	概要
<code><driver></code>	ドライバーの名前。
<code><method></code>	呼び出すベンダーパススルーメソッド

表11.87 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--arg <key=value></code>	Passthru メソッドに渡す引数 (複数の引数を指定する場合は、オプションを繰り返し使用します)。

値	概要
<code>--http-method <http-method></code>	パススルー要求で使用する http メソッド。DELETE、GET、PATCH、POST、PUT のいずれか。デフォルトは POST です。

表11.88 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.89 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.90 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.91 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.24. BAREMETAL DRIVER PASSTHRU LIST

ドライバーで利用可能なベンダーパススルー方法をリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal driver passthru list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--sort-column SORT_COLUMN]
                                     [--sort-ascending | --sort-descending]
                                     <driver>
```

表11.92 位置引数

値	概要
<driver>	ドライバーの名前。

表11.93 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.94 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.95 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.96 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.97 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.25. BAREMETAL DRIVER PROPERTY LIST

ドライバープロパティをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal driver property list [-h]
      [-f {csv,json,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN]
      [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
      [--noindent]
      [--max-width <integer>]
      [--fit-width] [--print-empty]
      [--sort-column SORT_COLUMN]
      [--sort-ascending | --sort-descending]
      <driver>
```

表11.98 位置引数

値	概要
<driver>	ドライバーの名前。

表11.99 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表11.100 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.101 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.102 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.103 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.26. BAREMETAL DRIVER RAID PROPERTY LIST

ドライバーの RAID 論理ネットワークプロパティをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal driver raid property list [-h]
                                         [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN]
                                         [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                         [--noindent]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width]
                                         [--print-empty]
                                         [--sort-column SORT_COLUMN]
                                         [--sort-ascending | --sort-descending]
                                         <driver>
```

表11.104 位置引数

値	概要
<driver>	ドライバーの名前。

表11.105 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.106 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表11.107 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.108 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.109 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.27. BAREMETAL DRIVER SHOW

ドライバーに関する情報を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal driver show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <driver>
```

表11.110 位置引数

値	概要
<driver>	ドライバーの名前。

表11.111 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.112 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.113 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.114 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.115 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.28. BAREMETAL INTROSPECTION ABORT

ノードのイントロスペクションの実行を中止します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection abort [-h] node
```

表11.116 位置引数

値	概要
node	ベアメタルノードの uuid または名前

表11.117 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

11.29. BAREMETAL INTROSPECTION DATA SAVE

未加工のイントロスペクションデータを保存または表示します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection data save [-h] [--file <filename>]
                                           [--unprocessed]
                                           node
```

表11.118 位置引数

値	概要
node	ベアメタルノードの uuid または名前

表11.119 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--file <filename>	ダウンロードするイントロスペクションデータのファイル名 (デフォルト:stdout)
--unprocessed	処理していないデータのダウンロードします

11.30. BAREMETAL INTROSPECTION INTERFACE LIST

接続されたスイッチポート情報を含むインターフェイスデータをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection interface list [-h]
          [-f {csv,json,table,value,yaml}]
          [-c COLUMN]
          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
          [--noindent]
          [--max-width <integer>]
          [--fit-width]
          [--print-empty]
          [--sort-column SORT_COLUMN]
          [--sort-ascending | --sort-descending]
          [--vlan VLAN]
          [--long | --fields <field> [<field> ...]]
          node_id
```

表11.120 位置引数

値	概要
node_id	ベアメタルノードの uuid または名前

表11.121 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--vlan VLAN	この vlan ID 用に設定されたインターフェイスのみをリスト表示します。繰り返し使用できます。
--long	インターフェイスに関する詳細情報を表示します。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のフィールドを表示します。-- long が指定されている場合は使用できません。

表11.122 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.123 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.124 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.125 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.31. BAREMETAL INTROSPECTION INTERFACE SHOW

接続されたスイッチポート情報が含まれるインターフェイスデータを表示します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection interface show [-h]
          [-f {json,shell,table,value,yaml}]
          [-c COLUMN]
          [--noindent]
          [--prefix PREFIX]
          [--max-width <integer>]
          [--fit-width]
          [--print-empty]
          [--fields <field> [<field> ...]]
node_id interface
```

表11.126 位置引数

値	概要
<code>node_id</code>	ベアメタルノードの uuid または名前
<code>interface</code>	インターフェイス名

表11.127 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--fields <field> [<field> ...]</code>	1つ以上のフィールドを表示します。

表11.128 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.129 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.130 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.131 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.32. BAREMETAL INTROSPECTION LIST

イントロスペクションのステータスをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
```

```

[--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
[--noindent]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--marker MARKER]
[--limit LIMIT]

```

表11.132 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--marker MARKER	前のページにある最後の項目の UUID
--limit LIMIT	返す項目数

表11.133 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.134 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.135 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.136 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.33. BAREMETAL INTROSPECTION REPROCESS

保存されたイントロスペクションデータを再処理します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection reprocess [-h] node
```

表11.137 位置引数

値	概要
node	ベアメタルノードの uuid または名前

表11.138 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

11.34. BAREMETAL INTROSPECTION RULE DELETE

イントロスペクションルールを削除します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection rule delete [-h] uuid
```

表11.139 位置引数

値	概要
uuid	ルールの uuid

表11.140 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

11.35. BAREMETAL INTROSPECTION RULE IMPORT

JSON/YAML ファイルから1つまたは複数のイントロスペクションルールをインポートします。

使用方法

```
openstack baremetal introspection rule import [-h]
                                         [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN]
                                         [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                         [--noindent]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width]
                                         [--print-empty]
                                         [--sort-column SORT_COLUMN]
                                         [--sort-ascending | --sort-descending]
file
```

表11.141 位置引数

値	概要
file	インポートする JSON または yaml ファイル。1つまたは複数のルールを含めることができます。

表11.142 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.143 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表11.144 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.145 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.146 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.36. BAREMETAL INTROSPECTION RULE LIST

全イントロスペクションルールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection rule list [-h]
                                           [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                           [-c COLUMN]
                                           [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                           [--noindent]
                                           [--max-width <integer>]
                                           [--fit-width]
                                           [--print-empty]
                                           [--sort-column SORT_COLUMN]
                                           [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表11.147 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.148 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.149 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.150 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.151 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.37. BAREMETAL INTROSPECTION RULE PURGE

すべてのイントロスペクションルールを破棄します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection rule purge [-h]
```

表11.152 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

11.38. BAREMETAL INTROSPECTION RULE SHOW

イントロスペクションルールを表示します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection rule show [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width]
                                         [--print-empty]
                                         uuid
```


表11.153 位置引数

値	概要
uuid	ルールの uuid

表11.154 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表11.155 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.156 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.157 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.158 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.39. BAREMETAL INTROSPECTION START

イントロスペクションを開始します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection start [-h]
                                         [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN]
                                         [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                         [--noindent]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--sort-column SORT_COLUMN]
                                         [--sort-ascending | --sort-descending]
                                         [--wait] [--check-errors]
node [node ...]
```

表11.159 位置引数

値	概要
<code>node</code>	ベアメタルノードの uuid または名前

表11.160 コマンド引数

値	概要
<code>-h</code> , <code>--help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--wait</code>	イントロスペクションが完了するまで待機します。結果は最後に表示されます。
<code>--check-errors</code>	イントロスペクション中にエラーが発生しているかどうかを確認します。エラーが発生した場合は、エラーのみが表示されます。 <code>--wait</code> と併用しないと使用できません。

表11.161 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表11.162 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.163 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.164 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.40. BAREMETAL INTROSPECTION STATUS

イントロスペクションのステータスを取得します。

使用方法

```
openstack baremetal introspection status [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         node
```

表11.165 位置引数

値	概要
node	ベアメタルノードの uuid または名前

表11.166 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.167 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.168 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.169 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.170 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.41. BAREMETAL NODE ABORT

ベアメタルノードのプロビジョニング状態を `abort` に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node abort [-h] <node>
```

表11.171 位置引数

値	概要
<code><node></code>	ノードの名前または UUID。

表11.172 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

11.42. BAREMETAL NODE ADD TRAIT

ノードに特性を追加します。

使用方法

```
openstack baremetal node add trait [-h] <node> <trait> [<trait> ...]
```

表11.173 位置引数

値	概要
---	----

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID
<trait>	追加する特性

表11.174 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

11.43. BAREMETAL NODE ADOPT

ベアメタルノードのプロビジョニング状態を `adopt` に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node adopt [-h] [--wait [<time-out>]] <node>
```

表11.175 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.176 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait [<time-out>]	ノードが必要な状態 (active) に到達するまで待機します。オプションでタイムアウト値 (秒単位) を指定できます。デフォルト値は 0 で、無期限に待機します。

11.44. BAREMETAL NODE BIOS SETTING LIST

ノードの BIOS 設定をリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal node bios setting list [-h]
      [-f {csv,json,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN]
      [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
```

```

[--noindent]
[--max-width <integer>]
[--fit-width]
[--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
<node>

```

表11.177 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID

表11.178 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表11.179 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.180 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.181 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.182 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.45. BAREMETAL NODE BIOS SETTING SHOW

ノードの特定の BIOS 設定を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal node bios setting show [-h]
      [-f {json,shell,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN] [--noindent]
      [--prefix PREFIX]
      [--max-width <integer>]
      [--fit-width]
      [--print-empty]
      <node> <setting name>
```

表11.183 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID
<setting name>	表示する名前の設定

表11.184 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.185 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.186 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.187 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.188 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.46. BAREMETAL NODE BOOT DEVICE SET

ノードのブートデバイスを設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node boot device set [-h] [--persistent]
      <node> <device>
```

表11.189 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID
<device>	Bios、cdrom、disk、pxe、safe、wanboot のいずれか

表11.190 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--persistent	今後の起動時にすべての変更を永続化します。

11.47. BAREMETAL NODE BOOT DEVICE SHOW

ノードのブートデバイス情報を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal node boot device show [-h]
      [-f {json,shell,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN] [--noindent]
      [--prefix PREFIX]
      [--max-width <integer>]
      [--fit-width] [--print-empty]
      [--supported]
      <node>
```

表11.191 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID

表11.192 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--supported</code>	サポート対象のブートデバイスを表示します。

表11.193 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.194 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.195 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.196 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.48. BAREMETAL NODE CLEAN

ベアメタルノードのプロビジョニング状態を `clean` に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node clean [-h] [--wait [<time-out>]] --clean-steps
                               <clean-steps>
                               <node>
```

表11.197 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.198 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait [<time-out>]	ノードが必要な状態 (manageable) に到達するまで待機します。オプションでタイムアウト値 (秒単位) を指定できます。デフォルト値は 0 で、無期限に待機します。
--clean-steps <clean-steps>	クリーンな手順。これは、クリーンな手順を含む yaml ファイル、または標準入力から読み取られるクリーンな手順を使用した -, あるいは JSON 文字列へのパスになります。値は clean-step ディクショナリーのリストである必要があります。各ディクショナリーには、キーの interface および step 、任意のキーの args が必要です。

11.49. BAREMETAL NODE CONSOLE DISABLE

ノードのコンソールアクセスを無効化します。

使用方法

```
openstack baremetal node console disable [-h] <node>
```

表11.199 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID

表11.200 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

11.50. BAREMETAL NODE CONSOLE ENABLE

ノードのコンソールアクセスを有効化します。

使用方法

```
openstack baremetal node console enable [-h] <node>
```

表11.201 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID

表11.202 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

11.51. BAREMETAL NODE CONSOLE SHOW

ノードのコンソール情報を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal node console show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <node>
```

表11.203 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID

表11.204 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.205 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.206 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.207 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.208 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.52. BAREMETAL NODE CREATE

新規ノードを baremetal サービスに登録します。

使用方法

```

openstack baremetal node create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--chassis-uuid <chassis>] --driver
                                <driver> [--driver-info <key=value>]
                                [--property <key=value>]
                                [--extra <key=value>] [--uuid <uuid>]
                                [--name <name>]
                                [--bios-interface <bios_interface>]
                                [--boot-interface <boot_interface>]
                                [--console-interface <console_interface>]
                                [--deploy-interface <deploy_interface>]
                                [--inspect-interface <inspect_interface>]
                                [--management-interface <management_interface>]
                                [--network-data <network data>]
                                [--network-interface <network_interface>]
                                [--power-interface <power_interface>]
                                [--raid-interface <raid_interface>]
                                [--rescue-interface <rescue_interface>]
                                [--storage-interface <storage_interface>]
                                [--vendor-interface <vendor_interface>]
                                [--resource-class <resource_class>]
                                [--conductor-group <conductor_group>]
                                [--automated-clean | --no-automated-clean]
                                [--owner <owner>] [--lessee <lessee>]
                                [--description <description>]

```

表11.209 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--chassis-uuid <chassis>	このノードが属するシャーシの UUID。
--driver <driver>	ノードの制御に使用されるドライバー [必須]。
--driver-info <key=value>	アウトバウンド管理認証情報など、ドライバーが使用するキー/値のペア。複数回指定できます。
--property <key=value>	ノードの物理的な特性を記述するキー/値のペア。これは Nova にエクスポートされ、スケジューラーが使用します。複数回指定できます。
--extra <key=value>	任意のキー/値のメタデータを記録します。複数回指定できます。
--uuid <uuid>	ノードの一意の UUID。

値	概要
<code>--name <name></code>	ノードの一意名。
<code>--bios-interface <bios_interface></code>	ノードのドライバーで使用される BIOS インターフェイス。これは、指定の <code>--driver</code> がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
<code>--boot-interface <boot_interface></code>	ノードのドライバーで使用される起動インターフェイス。これは、指定の <code>--driver</code> がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
<code>--console-interface <console_interface></code>	ノードのドライバーで使用されるコンソールインターフェイス。これは、指定の <code>--driver</code> がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
<code>--deploy-interface <deploy_interface></code>	ノードのドライバーで使用されるデプロイインターフェイス。これは、指定の <code>--driver</code> がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
<code>--inspect-interface <inspect_interface></code>	ノードのドライバーで使用されるインスペクトインターフェイス。これは、指定の <code>--driver</code> がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
<code>--management-interface <management_interface></code>	ノードのドライバーで使用される管理インターフェイス。これは、指定の <code>--driver</code> がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
<code>--network-data <network data></code>	この ironic ノードに関連付けられたベアメタルノードの静的ネットワーク設定を読み取るための JSON 文字列または yaml ファイル、あるいは <code>-stdin</code> 。このファイルの形式は、Nova ネットワークデータメタデータ (<code>network_data.json</code>) に準拠する必要があります。使用されている ironic ブートインターフェイス機能によっては、ネットワーク設定がオフラインネットワーク設定のノードに提供される場合と提供されない場合があります。
<code>--network-interface <network_interface></code>	クリーニング/プロビジョニングネットワークへのノードの切り替えに使用するネットワークインターフェイス
<code>--power-interface <power_interface></code>	ノードのドライバーで使用される電源インターフェイス。これは、指定の <code>--driver</code> がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
<code>--raid-interface <raid_interface></code>	ノードのドライバーで使用される RAID インターフェイス。これは、指定の <code>--driver</code> がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。

値	概要
<code>--rescue-interface <rescue_interface></code>	ノードのドライバーで使用されるレスキューインターフェイス。これは、指定の <code>--driver</code> がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
<code>--storage-interface <storage_interface></code>	ノードのドライバーが使用するストレージインターフェイス。
<code>--vendor-interface <vendor_interface></code>	ノードのドライバーで使用されるベンダーインターフェイス。これは、指定の <code>--driver</code> がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
<code>--resource-class <resource_class></code>	ノードを nova フレーバーにマッピングするためのリソースクラス
<code>--conductor-group <conductor_group></code>	ノードが所属するコンダクターグループ
<code>--automated-clean</code>	ノードの自動クリーニングを有効化します。
<code>--no-automated-clean</code>	ノードの自動クリーニングを明示的に無効にします
<code>--owner <owner></code>	ノードの所有者。
<code>--lessee <lessee></code>	ノードの lessee。
<code>--description <description></code>	ノードの説明。

表11.210 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.211 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.212 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.213 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.53. BAREMETAL NODE DELETE

ベアメタルノードの登録を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal node delete [-h] <node> [<node> ...]
```

表11.214 位置引数

値	概要
<code><node></code>	削除するノード (名前または uuid)

表11.215 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

11.54. BAREMETAL NODE DEPLOY

ベアメタルノードのプロビジョニングの状態を `deploy` に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node deploy [-h] [--wait [<time-out>]]
                                [--config-drive <config-drive>]
                                [--deploy-steps <deploy-steps>]
                                <node>
```

表11.216 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.217 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait [<time-out>]	ノードが必要な状態 (active) に到達するまで待機します。オプションでタイムアウト値 (秒単位) を指定できます。デフォルト値は 0 で、無期限に待機します。
--config-drive <config-drive>	Gzipped, base64 でエンコードされたコンフィグドライブの文字列、またはコンフィグドライブファイルへのパス、コンフィグドライブファイルが含まれるパス、コンフィグドライブのビルド元の JSON オブジェクト。ディレクトリーの場合には、コンフィグドライブはそのディレクトリーで生成されます。JSON オブジェクトに、オプションのキー meta_data 、 user_data 、および network_data が指定されている場合には、config ドライブがサーバー側で生成されます (詳細は、ベアメタル API のリファレンスを参照)。
--deploy-steps <deploy-steps>	デプロイ手順。デプロイ手順を含む yaml ファイルへのパス、またはデプロイ手順が標準入力から読み取られる -、または JSON 文字列。値は、deploy-step ディクショナリーのリストである必要があります。各ディクショナリーには、 interface キー、 step キー、およびオプションの args キーが必要です。

11.55. BAREMETAL NODE INJECT NMI

NMI をベアメタルノードに注入します。

使用方法

```
openstack baremetal node inject nmi [-h] <node>
```

表11.218 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.219 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

11.56. BAREMETAL NODE INSPECT

ベアメタルノードのプロビジョニング状態を `inspect` に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node inspect [-h] [--wait [<time-out>]] <node>
```

表11.220 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.221 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--wait [<time-out>]	ノードが必要な状態 (manageable) に到達するまで待機します。オプションでタイムアウト値 (秒単位) を指定できます。デフォルト値は 0 で、無期限に待機します。

11.57. BAREMETAL NODE LIST

ベアメタルノードをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal node list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
```

```

[--limit <limit>] [--marker <node>]
[--sort <key>[:<direction>]]
[--maintenance | --no-maintenance]
[--retired | --no-retired]
[--fault <fault>]
[--associated | --unassociated]
[--provision-state <provision state>]
[--driver <driver>]
[--resource-class <resource class>]
[--conductor-group <conductor_group>]
[--conductor <conductor>]
[--chassis <chassis UUID>]
[--owner <owner>] [--lessee <lessee>]
[--description-contains <description_contains>]
[--long | --fields <field> [<field> ...]]

```

表11.222 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--limit <limit>	要求ごとに返すノードの最大数。0 は制限なしです。デフォルトは、Baremetal API サービスが使用する最大数です。
--marker <node>	ノードの uuid(例: 以前の要求リストにある最後のノード)。UUID の後にノードのリストを返します。
--sort <key>[:<direction>]	指定したノードフィールドおよび方向 (asc または desc、asc がデフォルト) で出力を並べ替えます。複数のフィールドと方向をコンマで区切って指定できます。
--maintenance	メンテナンスモードのノードだけにリストを制限します。
--no-maintenance	メンテナンスモード以外のノードだけにリストを制限します。
--retired	リストを廃止されたノードに制限します。
--no-retired	リストを廃止されていないノードに制限します。
--fault <fault>	指定した障害でが発生しているノードをリスト表示します。
--associated	インスタンスに関連付けられているノードのみをリスト表示します。

値	概要
--unassociated	インスタンスに関連付けられていないノードのみをリスト表示します。
--provision-state <provision state>	指定したプロビジョニング状態のノードをリスト表示します。
--driver <driver>	ドライバーが <driver> のノードのみにリストを制限します。
--resource-class <resource class>	リソースクラスが <resource class> のノードのみにリストを制限します。
--conductor-group <conductor_group>	コンダクターグループが <conductor group> のノードのみにリストを制限します。
--conductor <conductor>	コンダクターが <conductor> のノードのみにリストを制限します。
--chassis <chassis UUID>	このシャーシのノードのみにリストを制限します。
--owner <owner>	所有者が <owner> のノードのみにリストを制限します。
--lessee <lessee>	リストを lessee <lessee> を持つノードに制限します
--description-contains <description_contains>	説明に <description_contains> が含まれるノードのみにリストを制限します。
--long	ノードの詳細情報を表示します。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のノードフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。--long が指定されている場合は使用できません。

表11.223 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.224 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.225 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.226 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.58. BAREMETAL NODE MAINTENANCE SET

ベアメタルノードをメンテナンスモードに設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node maintenance set [-h] [--reason <reason>]
<node>
```

表11.227 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.228 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--reason <reason>	メンテナンスモードを設定する理由。

11.59. BAREMETAL NODE MAINTENANCE UNSET

メンテナンスモードのベアメタルノードの設定を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal node maintenance unset [-h] <node>
```

表11.229 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.230 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

11.60. BAREMETAL NODE MANAGE

ベアメタルノードのプロビジョニングの状態を **manage** に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node manage [-h] [--wait [<time-out>]] <node>
```

表11.231 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.232 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait [<time-out>]	ノードが必要な状態 (manageable) に到達するまで待機します。オプションでタイムアウト値 (秒単位) を指定できます。デフォルト値は 0 で、無期限に待機します。

11.61. BAREMETAL NODE PASSTHRU CALL

ノードのベンダーパススルーメソッドを呼び出します。

使用方法

```
openstack baremetal node passthru call [-h] [--arg <key=value>]
    [--http-method <http-method>]
    <node> <method>
```

表11.233 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID
<method>	実行するベンダーパススルーメソッド

表11.234 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--arg <key=value>	Passthru メソッドに渡す引数 (複数の引数を指定する場合は、オプションを繰り返し使用します)。
--http-method <http-method>	パススルー要求で使用する http メソッド。DELETE、GET、PATCH、POST、PUT のいずれか。デフォルトは POST です。

11.62. BAREMETAL NODE PASSTHRU LIST

ノードのベンダーパススルー方法をリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal node passthru list [-h]
                                         [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN]
                                         [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                         [--noindent]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--sort-column SORT_COLUMN]
                                         [--sort-ascending | --sort-descending]
                                         <node>
```

表11.235 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID

表11.236 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.237 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.238 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.239 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.240 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.63. BAREMETAL NODE POWER OFF

ノードの電源をオフにします。

使用方法

```
openstack baremetal node power off [-h]
                                   [--power-timeout <power-timeout>]
                                   [--soft]
                                   <node>
```

表11.241 位置引数

値	概要
<code><node></code>	ノードの名前または UUID。

表11.242 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--power-timeout <power-timeout>	エラーで終了するまで、ターゲットとなる電源状態になるのを待機する時間 (秒単位、正の整数)。
--soft	正常な電源オフを要求します。

11.64. BAREMETAL NODE POWER ON

ノードの電源をオンにします。

使用方法

```
openstack baremetal node power on [-h]
                                [--power-timeout <power-timeout>]
                                <node>
```

表11.243 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.244 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--power-timeout <power-timeout>	エラーで終了するまで、ターゲットとなる電源状態になるのを待機する時間 (秒単位、正の整数)。

11.65. BAREMETAL NODE PROVIDE

ベアメタルノードのプロビジョニングの状態を `provide` に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node provide [-h] [--wait [<time-out>]] <node>
```

表11.245 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.246 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--wait [<time-out>]	ノードが必要な状態 (available) に到達するまで待機します。オプションでタイムアウト値 (秒単位) を指定できます。デフォルト値は 0 で、無期限に待機します。

11.66. BAREMETAL NODE REBOOT

ベアメタルノードを再起動します。

使用方法

```
openstack baremetal node reboot [-h] [--soft]
                                [--power-timeout <power-timeout>]
                                <node>
```

表11.247 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.248 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--soft	正常な再起動を要求します。
--power-timeout <power-timeout>	エラーで終了するまで、ターゲットとなる電源状態になるのを待機する時間 (秒単位、正の整数)。

11.67. BAREMETAL NODE REBUILD

ベアメタルノードのプロビジョニングの状態を **rebuild** に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node rebuild [-h] [--wait [<time-out>]]
                                [--config-drive <config-drive>]
                                [--deploy-steps <deploy-steps>]
                                <node>
```

表11.249 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.250 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait [<time-out>]	ノードが必要な状態 (active) に到達するまで待機します。オプションでタイムアウト値 (秒単位) を指定できます。デフォルト値は 0 で、無期限に待機します。
--config-drive <config-drive>	Gzipped, base64 でエンコードされたコンフィグドライブの文字列、またはコンフィグドライブファイルへのパス、コンフィグドライブファイルが含まれるパス、コンフィグドライブのビルド元の JSON オブジェクト。ディレクトリーの場合には、コンフィグドライブはそのディレクトリーで生成されます。JSON オブジェクトに、オプションのキー meta_data 、 user_data 、および network_data が指定されている場合には、config ドライブがサーバー側で生成されます (詳細は、ベアメタル API のリファレンスを参照)。
--deploy-steps <deploy-steps>	Json 形式のデプロイ手順。デプロイ手順が含まれるファイルへのパス、- (デプロイ手順が標準入力から読み取る)、または文字列になります。値は、deploy-step ディクショナリーのリストである必要があります。各ディクショナリーには、 interface キー、 step キー、 priority キー、およびオプションの args キーが必要です。

11.68. BAREMETAL NODE REMOVE TRAIT

ノードから特性を削除します。

使用方法

```
openstack baremetal node remove trait [-h] [--all] <node> [<trait> ...]
```

表11.251 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID

値	概要
<trait>	削除する特性

表11.252 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--all	すべての特性を削除します。

11.69. BAREMETAL NODE RESCUE

ベアメタルノードのプロビジョニングの状態を **rescue** に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node rescue [-h] [--wait [<time-out>]]
--rescue-password <rescue-password>
<node>
```

表11.253 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.254 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--wait [<time-out>]	ノードが必要な状態 (rescue) に到達するまで待機します。オプションでタイムアウト値 (秒単位) を指定できます。デフォルト値は 0 で、無期限に待機します。
--rescue-password <rescue-password>	Rescue ramdisk へのログインに使用するパスワード。値は空でない文字列である必要があります。

11.70. BAREMETAL NODE SET

ベアメタルのプロパティを設定します。

使用方法

```

openstack baremetal node set [-h] [--instance-uuid <uuid>]
                             [--name <name>]
                             [--chassis-uuid <chassis UUID>]
                             [--driver <driver>]
                             [--bios-interface <bios_interface> | --reset-bios-interface]
                             [--boot-interface <boot_interface> | --reset-boot-interface]
                             [--console-interface <console_interface> | --reset-console-interface]
                             [--deploy-interface <deploy_interface> | --reset-deploy-interface]
                             [--inspect-interface <inspect_interface> | --reset-inspect-interface]
                             [--management-interface <management_interface> | --reset-management-
interface]

                             [--network-interface <network_interface> | --reset-network-interface]
                             [--network-data <network data>]
                             [--power-interface <power_interface> | --reset-power-interface]
                             [--raid-interface <raid_interface> | --reset-raid-interface]
                             [--rescue-interface <rescue_interface> | --reset-rescue-interface]
                             [--storage-interface <storage_interface> | --reset-storage-interface]
                             [--vendor-interface <vendor_interface> | --reset-vendor-interface]
                             [--reset-interfaces]
                             [--resource-class <resource_class>]
                             [--conductor-group <conductor_group>]
                             [--automated-clean | --no-automated-clean]
                             [--protected]
                             [--protected-reason <protected_reason>]
                             [--retired]
                             [--retired-reason <retired_reason>]
                             [--target-raid-config <target_raid_config>]
                             [--property <key=value>]
                             [--extra <key=value>]
                             [--driver-info <key=value>]
                             [--instance-info <key=value>]
                             [--owner <owner>] [--lessee <lessee>]
                             [--description <description>]
                             <node>

```

表11.255 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.256 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--instance-uuid <uuid>	ノードのインスタンスの uuid を <uuid> に設定します。
--name <name>	ノードの名前。

値	概要
--chassis-uuid <chassis UUID>	ノードのシャーシを設定します。
--driver <driver>	ノードのドライバーを設定します。
--bios-interface <bios_interface>	ノードの bios インターフェイスを設定します。
--reset-bios-interface	BIOS インターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
--boot-interface <boot_interface>	ノードの起動インターフェイスを設定します。
--reset-boot-interface	起動インターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
--console-interface <console_interface>	ノードのコンソールインターフェイスを設定します。
--reset-console-interface	コンソールインターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
--deploy-interface <deploy_interface>	ノードのデプロイインターフェイスを設定します。
--reset-deploy-interface	デプロイインターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
--inspect-interface <inspect_interface>	ノードの検査インターフェイスを設定します。
--reset-inspect-interface	検査インターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
--management-interface <management_interface>	ノードの管理インターフェイスを設定します。
--reset-management-interface	管理インターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
--network-interface <network_interface>	ノードのネットワークインターフェイスを設定します。
--reset-network-interface	ネットワークインターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。

値	概要
<code>--network-data <network data></code>	この ironic ノードに関連付けられたベアメタルノードの静的ネットワーク設定を読み取るための JSON 文字列または yaml ファイル、あるいは <code>- stdin</code> 。このファイルの形式は、Nova ネットワークデータメタデータ (<code>network_data.json</code>) に準拠する必要があります。使用されている ironic ブートインターフェイス機能によっては、ネットワーク設定がオフラインネットワーク設定のノードに提供される場合と提供されない場合があります。
<code>--power-interface <power_interface></code>	ノードの電源インターフェイスを設定します。
<code>--reset-power-interface</code>	電源インターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
<code>--raid-interface <raid_interface></code>	ノードの RAID インターフェイスを設定します。
<code>--reset-raid-interface</code>	RAID インターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
<code>--rescue-interface <rescue_interface></code>	ノードのレスキューインターフェイスを設定します。
<code>--reset-rescue-interface</code>	レスキューインターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
<code>--storage-interface <storage_interface></code>	ノードのストレージインターフェイスを設定します。
<code>--reset-storage-interface</code>	ストレージインターフェイスのハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
<code>--vendor-interface <vendor_interface></code>	ノードのベンダーインターフェイスを設定します。
<code>--reset-vendor-interface</code>	ベンダーインターフェイスをハードウェアタイプのデフォルトにリセットします。
<code>--reset-interfaces</code>	明示的に指定されていないすべてのインターフェイスをデフォルトの実装にリセットします。 <code>--driver</code> と併用する場合のみ有効です。
<code>--resource-class <resource_class></code>	ノードのリソースクラスを設定します。
<code>--conductor-group <conductor_group></code>	ノードのコンダクターグループを設定します。
<code>--automated-clean</code>	ノードの自動クリーニングを有効化します。

値	概要
--no-automated-clean	ノードの自動クリーニングを明示的に無効にします
--protected	ノードを保護するとマークします。
--protected-reason <protected_reason>	ノードを保護するとマークする理由を設定します。
--retired	ノードを廃止済みとしてマークします
--retired-reason <retired_reason>	ノードを廃止済みとマークする理由を設定します
--target-raid-config <target_raid_config>	ノードのターゲット RAID 設定 (json) を設定します。これは、1. RAID 設定の YAML データを含むファイル、2. 標準入力からコンテンツを読み取る "-", 3. 有効な JSON 文字列のいずれかになります。
--property <key=value>	このベアメタルノードに設定するプロパティ (複数のプロパティを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--extra <key=value>	このベアメタルノードに設定する追加項目 (複数のプロパティを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--driver-info <key=value>	このベアメタルノードに設定するドライバー情報 (複数のドライバー情報を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--instance-info <key=value>	このベアメタルノードに設定するインスタンス情報 (複数のインスタンス情報を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--owner <owner>	ノードの所有者を設定します。
--lessee <lessee>	ノードの lessee を設定します
--description <description>	ノードの説明を設定します。

11.71. BAREMETAL NODE SHOW

ベアメタルノードの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal node show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent]
                             [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
```

```

[--instance]
[--fields <field> [<field> ...]]
<node>

```

表11.257 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または uuid(または --instance が指定されている場合のインスタンスの uuid)

表11.258 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--instance	<node> はインスタンスの uuid です。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のノードフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。

表11.259 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.260 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.261 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.262 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.72. BAREMETAL NODE TRAIT LIST

ノードの特性をリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal node trait list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    <node>
```

表11.263 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID

表11.264 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.265 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表11.266 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.267 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.268 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.73. BAREMETAL NODE UNDEPLOY

ベアメタルノードのプロビジョニングの状態を `deleted` に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node undeploy [-h] [--wait [<time-out>]] <node>
```

表11.269 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.270 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait [<time-out>]	ノードが必要な状態 (available) に到達するまで待機します。オプションでタイムアウト値 (秒単位) を指定できます。デフォルト値は 0 で、無期限に待機します。

11.74. BAREMETAL NODE UNRESCUE

ベアメタルノードのプロビジョニング状態を `unrescue` に設定します。

使用方法

```
openstack baremetal node unrescue [-h] [--wait [<time-out>]] <node>
```

表11.271 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.272 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--wait [<time-out>]</code>	ノードが必要な状態 (active) に到達するまで待機します。オプションでタイムアウト値 (秒単位) を指定できます。デフォルト値は 0 で、無期限に待機します。

11.75. BAREMETAL NODE UNSET

ベアメタルプロパティの設定を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal node unset [-h] [--instance-uuid] [--name]
                                [--resource-class]
                                [--target-raid-config]
                                [--property <key>] [--extra <key>]
                                [--driver-info <key>]
                                [--instance-info <key>] [--chassis-uuid]
                                [--bios-interface] [--boot-interface]
                                [--console-interface]
                                [--deploy-interface]
                                [--inspect-interface] [--network-data]
                                [--management-interface]
                                [--network-interface]
                                [--power-interface] [--raid-interface]
                                [--rescue-interface]
                                [--storage-interface]
                                [--vendor-interface] [--conductor-group]
                                [--automated-clean] [--protected]
                                [--protected-reason] [--retired]
                                [--retired-reason] [--owner] [--lessee]
                                [--description]
                                <node>
```

表11.273 位置引数

値	概要
<code><node></code>	ノードの名前または UUID。

表11.274 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--instance-uuid</code>	このベアメタルノードでのインスタンスの uuid の設定を解除します。

値	概要
--name	ノードの名前の設定を解除します。
--resource-class	ノードのリソースクラスの設定を解除します。
--target-raid-config	ノードのターゲット RAID 設定の設定を解除します。
--property <key>	このベアメタルノードで設定を解除するプロパティ (複数のプロパティの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--extra <key>	このベアメタルノードの設定を追加で解除する項目 (複数のプロパティを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--driver-info <key>	このベアメタルノードでの設定を解除するドライバー情報 (複数のドライバー情報の設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--instance-info <key>	このベアメタルノードでの設定を解除するインスタンス情報 (複数のインスタンス情報の設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--chassis-uuid	このベアメタルノードでのシャーシ UUID の設定を解除します。
--bios-interface	このベアメタルノードでの bios インターフェイスの設定を解除します。
--boot-interface	このベアメタルノードでのブートインターフェイスの設定を解除します。
--console-interface	このベアメタルノードでのコンソールインターフェイスの設定を解除します。
--deploy-interface	このベアメタルノードでのデプロイインターフェイスの設定を解除します。
--inspect-interface	このベアメタルノードでの検査インターフェイスの設定を解除します。
--network-data	このベアメタルポートのネットワークデータの設定を解除します。
--management-interface	このベアメタルノードでの管理インターフェイスの設定を解除します。

値	概要
--network-interface	このベアメタルノードでのネットワークインターフェイスの設定を解除します。
--power-interface	このベアメタルノードの電源インターフェイスの設定を解除します。
--raid-interface	このベアメタルノードでの RAID インターフェイスの設定を解除します。
--rescue-interface	このベアメタルノードでのレスキューインターフェイスの設定を解除します。
--storage-interface	このベアメタルノードでのストレージインターフェイスの設定を解除します。
--vendor-interface	このベアメタルノードでのベンダーインターフェイスの設定を解除します。
--conductor-group	このベアメタルノードのコンダクターグループの設定を解除します (デフォルトのグループが使用されません)。
--automated-clean	このベアメタルノードでの自動クリーニングの設定を解除します (設定からの値が使用されます)。
--protected	ノード上の保護フラグの設定を解除します。
--protected-reason	保護理由の設定を解除します (保護が解除されると自動的にこの設定も解除されます。)
--retired	ノード上の廃止されたフラグの設定を解除します
--retired-reason	廃止された理由を設定解除します (廃止が設定解除されると自動的に設定解除される)
--owner	ノードの所有者フィールドの設定を解除します。
--lessee	ノードの lessee フィールドの設定を解除します
--description	ノードの説明フィールドの設定を解除します。

11.76. BAREMETAL NODE VALIDATE

ノードのドライバーインターフェイスを検証します。

使用方法

```

openstack baremetal node validate [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                <node>

```

表11.275 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID

表11.276 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.277 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.278 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.279 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.280 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.77. BAREMETAL NODE VIF ATTACH

VIF を指定ノードに接続します。

使用方法

```
openstack baremetal node vif attach [-h] [--port-uuid <port-uuid>]
    [--vif-info <key=value>]
    <node> <vif-id>
```

表11.281 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID
<vif-id>	ノードに割り当てる vif の名前または UUID。

表11.282 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--port-uuid <port-uuid>	vif を接続するベアメタルポートの UUID。

値	概要
<code>--vif-info <key=value></code>	任意のキー/値のメタデータを記録します。複数回指定できます。必須の <code>id</code> パラメーターはキーとして指定できません。

11.78. BAREMETAL NODE VIF DETACH

指定のノードから VIF を切断します。

使用方法

```
openstack baremetal node vif detach [-h] <node> <vif-id>
```

表11.283 位置引数

値	概要
<code><node></code>	ノードの名前または UUID
<code><vif-id></code>	ノードから切り離す vif の名前または UUID。

表11.284 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

11.79. BAREMETAL NODE VIF LIST

ノードに接続された VIF を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal node vif list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                <node>
```

表11.285 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID

表11.286 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表11.287 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.288 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.289 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.290 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.80. BAREMETAL PORT CREATE

新規ポートの作成

使用方法

```
openstack baremetal port create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] --node <uuid>
    [--uuid <uuid>] [--extra <key=value>]
    [--local-link-connection <key=value>]
    [-l <key=value>]
    [--pxe-enabled <boolean>]
    [--port-group <uuid>]
    [--physical-network <physical network>]
    [--is-smartnic]
    <address>
```

表11.291 位置引数

値	概要
<address>	このポートの MAC アドレス。

表11.292 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--node <uuid>	このポートが属するノードの UUID。

値	概要
--uuid <uuid>	ポートの UUID
--extra <key=value>	任意のキー/値のメタデータを記録します。引数は複数回指定できます。
--local-link-connection <key=value>	ローカルリンク接続情報を記述するキー/値のメタデータ。有効なキーは switch_info 、 switch_id 、 port_id 、および hostname です。 switch_id と port_id キーは必須です。スマート NIC ポートの場合に、必要なキーは port_id と hostname です。引数は、複数回指定できます。
-l <key=value>	非推奨です。代わりに --local-link-connection を使用してください。ローカルリンク接続情報を記述するキー/値のメタデータ。有効なキーは switch_info 、 switch_id 、および port_id です。 switch_id と port_id キーは必須です。複数回指定できます。
--pxe-enabled <boolean>	このノードの PXE の起動時にこのポートを使用するかどうかを指定します。
--port-group <uuid>	このポートが属するポートグループの UUID。
--physical-network <physical network>	このポートを接続する物理ネットワークの名前。
--is-smartnic	このポートがスマート NIC ポートであるかどうかを指定します。

表11.293 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.294 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.295 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.296 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.81. BAREMETAL PORT DELETE

ポートを削除します。

使用方法

```
openstack baremetal port delete [-h] <port> [<port> ...]
```

表11.297 位置引数

値	概要
<port>	削除するポートの UUID

表11.298 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

11.82. BAREMETAL PORT GROUP CREATE

新規ベアメタルポートグループを作成します。

使用方法

```

openstack baremetal port group create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    --node <uuid>
    [--address <mac-address>]
    [--name NAME] [--uuid UUID]
    [--extra <key=value>]
    [--mode MODE]
    [--property <key=value>]
    [--support-standalone-ports | --unsupport-standalone-ports]

```

表11.299 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--node <uuid>	このポートグループが属するノードの UUID。
--address <mac-address>	このポートグループの MAC アドレス。
--name NAME	ポートグループの名前。
--uuid UUID	ポートグループの UUID
--extra <key=value>	任意のキー/値のメタデータを記録します。複数回指定できます。
--mode MODE	ポートグループのモード。使用できる値は https://www.kernel.org/doc/Documentation/networking/bonding.txt を参照してください。
--property <key=value>	このポートグループの設定に関連するキー/値プロパティ。複数回指定できます。
--support-standalone-ports	このポートグループのメンバーであるポートはスタンドアロンのポートとして使用できます (デフォルト)。
--unsupport-standalone-ports	このポートグループのメンバーであるポートは、スタンドアロンのポートとしては使用できません。

表11.300 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.301 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.302 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.303 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.83. BAREMETAL PORT GROUP DELETE

ベアメタルポートグループの登録を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal port group delete [-h]
                                     <port group> [<port group> ...]
```

表11.304 位置引数

値	概要
<port group>	削除するポートグループ (名前または UUID)。

表11.305 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

11.84. BAREMETAL PORT GROUP LIST

ベアメタルポートグループをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal port group list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--sort-column SORT_COLUMN]
                                     [--sort-ascending | --sort-descending]
                                     [--limit <limit>]
                                     [--marker <port group>]
                                     [--sort <key>[:<direction>]]
                                     [--address <mac-address>]
                                     [--node <node>]
                                     [--long | --fields <field> [<field> ...]]
```

表11.306 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--limit <limit>	要求ごとに返すポートグループの最大数。0 は制限なしです。デフォルトは、Baremetal API サービスが使用する最大数です。
--marker <port group>	ポートグループの uuid (以前の要求リストにある最後のポートグループなど)。この UUID の後にポートグループのリストを返します。

値	概要
<code>--sort <key>[:<direction>]</code>	指定したポートグループのフィールドおよび方向 (asc または desc、asc がデフォルト) で出力を並べ替えます。複数のフィールドと方向をコンマで区切って指定できます。
<code>--address <mac-address></code>	この mac アドレスのポートグループに関する情報のみを表示します。
<code>--node <node></code>	このノードのポートグループ (名前または UUID) のみをリスト表示します。
<code>--long</code>	ポートグループの詳細情報を表示します。
<code>--fields <field> [<field> ...]</code>	1つ以上のポートグループフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。--long が指定されている場合は使用できません。

表11.307 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表11.308 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.309 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.310 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.85. BAREMETAL PORT GROUP SET

ベアメタルポートグループプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack baremetal port group set [-h] [--node <uuid>]
    [--address <mac-address>]
    [--name <name>]
    [--extra <key=value>] [--mode MODE]
    [--property <key=value>]
    [--support-standalone-ports | --unsupport-standalone-ports]
    <port group>
```

表11.311 位置引数

値	概要
<port group>	ポートグループの名前または UUID。

表11.312 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--node <uuid>	このポートグループが属するノードの uuid を更新します。
--address <mac-address>	このポートグループの MAC アドレス。
--name <name>	ポートグループの名前。
--extra <key=value>	このベアメタルポートグループに設定する追加項目 (複数の項目を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--mode MODE	ポートグループのモード。使用できる値は https://www.kernel.org/doc/Documentation/networking/bonding.txt を参照してください。
--property <key=value>	このポートグループの設定に関連するキー/値プロパティ (複数のプロパティを設定する場合は、オプションを繰り返し使用します)。
--support-standalone-ports	このポートグループのメンバーであるポートは、スタンドアロンのポートとして使用できます。
--unsupport-standalone-ports	このポートグループのメンバーであるポートは、スタンドアロンのポートとしては使用できません。

11.86. BAREMETAL PORT GROUP SHOW

ベアメタルポートグループの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal port group show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--address]
                                     [--fields <field> [<field> ...]]
                                     <id>
```

表11.313 位置引数

値	概要
<id>	ポートグループの UUID または名前 (または --address が指定されている場合は mac アドレス)。

表11.314 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--address	<id> は、ポートグループの mac アドレス (uuid または name ではなく) です。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のポートグループフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。

表11.315 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.316 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.317 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.318 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1>は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.87. BAREMETAL PORT GROUP UNSET

ベアメタルポートグループプロパティの設定を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal port group unset [-h] [--name] [--address]
  [--extra <key>] [--property <key>]
  <port group>
```

表11.319 位置引数

値	概要
<port group>	ポートグループの名前または UUID。

表11.320 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name	ポートグループの名前の設定を解除します。
--address	ポートグループのアドレスを解除します。
--extra <key>	このベアメタルポートグループで追加で設定を解除する項目 (複数の項目の設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--property <key>	このベアメタルポートグループで設定を解除するプロパティ (複数のプロパティの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)

11.88. BAREMETAL PORT LIST

ベアメタルポートをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal port list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
  [-c COLUMN]
  [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
```

```

[--noindent] [--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--address <mac-address>] [--node <node>]
[--port-group <port group>]
[--limit <limit>] [--marker <port>]
[--sort <key>[:<direction>]]
[--long | --fields <field> [<field> ...]]

```

表11.321 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--address <mac-address>	この mac アドレスのポートに関する情報のみを表示します。
--node <node>	このノードのポート (名前または UUID) のみをリスト表示します。
--port-group <port group>	このポートグループのポートのみをリスト表示します (名前または UUID)。
--limit <limit>	要求ごとに返すポートの最大数。0 は制限なしです。デフォルトは、Baremetal API サービスが使用する最大数です。
--marker <port>	ポート uuid(以前の要求リストにある最後のポートなど)。この UUID の後にポートのリストを返します。
--sort <key>[:<direction>]	指定したポートフィールドおよび方向 (asc または desc、asc がデフォルト) で出力を並べ替えます。複数のフィールドと方向をコンマで区切って指定できます。
--long	ポートの詳細情報を表示します。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のポートフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。--long が指定されている場合は使用できません。

表11.322 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表11.323 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.324 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.325 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.89. BAREMETAL PORT SET

ベアメタルポートのプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack baremetal port set [-h] [--node <uuid>] [--address <address>]
                             [--extra <key=value>]
                             [--port-group <uuid>]
                             [--local-link-connection <key=value>]
                             [--pxe-enabled | --pxe-disabled]
                             [--physical-network <physical network>]
                             [--is-smartnic]
                             <port>
```

表11.326 位置引数

値	概要
<port>	ポートの UUID

表11.327 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--node <uuid>	このポートが属するノードの uuid を設定します。
--address <address>	このポートの mac アドレスを設定します。
--extra <key=value>	このベアメタルポートグループに設定する追加項目 (複数の項目を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--port-group <uuid>	このポートが属するポートグループの uuid を設定します。
--local-link-connection <key=value>	ローカルリンク接続情報を記述するキー/値のメタデータ。有効なキーは switch_info 、 switch_id 、 port_id 、および hostname です。 switch_id と port_id キーは必須です。スマート NIC ポートの場合に、必要なキーは port_id と hostname です。引数は、複数回指定できます。
--pxe-enabled	このノードの PXE の起動時にこのポートを使用するかどうかを指定します。
--pxe-disabled	このノードの PXE の起動時にこのポートを使用しないように指定します。
--physical-network <physical network>	このポートを接続する物理ネットワークの名前を設定します。

値	概要
--is-smartnic	ポートをスマート NIC ポートに設定します。

11.90. BAREMETAL PORT SHOW

ベアメタルポートの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal port show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty] [--address]
                               [--fields <field> [<field> ...]]
                               <id>
```

表11.328 位置引数

値	概要
<id>	ポートの UUID(--address が指定されている場合は mac アドレス)。

表11.329 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--address	<id> はポートの (uuid ではなく) mac アドレスです。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のポートフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。

表11.330 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.331 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.332 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.333 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.91. BAREMETAL PORT UNSET

ベアメタルポートのプロパティの設定を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal port unset [-h] [--extra <key>] [--port-group]
                               [--physical-network] [--is-smartnic]
                               <port>
```

表11.334 位置引数

値	概要
<port>	ポートの UUID

表11.335 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--extra <key>	このベアメタルポートの設定を追加で解除する項目 (複数のプロパティを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--port-group	ポートグループからポートを削除します。
--physical-network	このベアメタルポートで物理ネットワークの設定を解除します。
--is-smartnic	ポートをスマート NIC ポートとして設定します。

11.92. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR CREATE

新しいベアメタルのボリュームコネクタを作成します。

使用方法

```
openstack baremetal volume connector create [-h]
      [-f {json,shell,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN] [--noindent]
      [--prefix PREFIX]
      [--max-width <integer>]
      [--fit-width]
      [--print-empty] --node
      <uuid> --type <type>
      --connector-id <connector
      id> [--uuid <uuid>]
      [--extra <key=value>]
```

表11.336 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--node <uuid>	このボリュームコネクタが属するノードの UUID。
--type <type>	ボリュームコネクタの種類。iqn、ip、mac、wwnn、wwpn、port、portgroup。
--connector-id <connector id>	指定のタイプのボリュームコネクタ ID。たとえば、タイプが iqn の場合は、ノードの iSCSI イニシエーター IQN。

値	概要
--uuid <uuid>	ボリュームコネクタの UUID。
--extra <key=value>	任意のキー/値のメタデータを記録します。複数回指定できます。

表11.337 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.338 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.339 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.340 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.93. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR DELETE

ベアメタルボリュームコネクタの登録を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal volume connector delete [-h]
                                         <volume connector>
                                         [<volume connector> ...]
```

表11.341 位置引数

値	概要
<volume connector>	削除するボリュームコネクタの UUID

表11.342 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

11.94. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR LIST

ベアメタルボリュームコネクタをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal volume connector list [-h]
                                           [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                           [-c COLUMN]
                                           [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                           [--noindent]
                                           [--max-width <integer>]
                                           [--fit-width] [--print-empty]
                                           [--sort-column SORT_COLUMN]
                                           [--sort-ascending | --sort-descending]
                                           [--node <node>]
                                           [--limit <limit>]
                                           [--marker <volume connector>]
                                           [--sort <key>[:<direction>]]
                                           [--long | --fields <field> [<field> ...]]
```

表11.343 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--node <node>	このノードのボリュームコネクタ (名前または UUID) のみをリスト表示します。
--limit <limit>	要求ごとに返すボリュームの最大数。0 は制限なしです。デフォルトは、Baremetal API サービスが使用する最大数です。
--marker <volume connector>	ボリュームコネクタ UUID(以前の要求リストにある最後のボリュームコネクタなど)。この UUID の後にボリュームコネクタのリストを返します。
--sort <key>[:<direction>]	指定したボリュームコネクタのフィールドおよび方向 (asc または desc、asc がデフォルト) で出力を並べ替えます。複数のフィールドと方向をコンマで区切って指定できます。
--long	ボリュームコネクタの詳細情報を表示します。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のボリュームコネクタフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。--long が指定されている場合は使用できません。

表11.344 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.345 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.346 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.347 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.95. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR SET

ベアメタルボリュームコネクタプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack baremetal volume connector set [-h] [--node <uuid>]
      [--type <type>]
      [--connector-id <connector id>]
      [--extra <key=value>]
      <volume connector>
```

表11.348 位置引数

値	概要
<volume connector>	ボリュームコネクタの UUID。

表11.349 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--node <uuid>	このボリュームコネクタが属するノードの UUID。

値	概要
<code>--type <type></code>	ボリュームコネクタの種類。 <code>iqn</code> 、 <code>ip</code> 、 <code>mac</code> 、 <code>wwnn</code> 、 <code>wwpn</code> 、 <code>port</code> 、 <code>portgroup</code> 。
<code>--connector-id <connector id></code>	指定したタイプのボリュームコネクタの ID。
<code>--extra <key=value></code>	任意のキー/値のメタデータを記録します。複数回指定できます。

11.96. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR SHOW

ベアメタルボリュームコネクタの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal volume connector show [-h]
                                           [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                           [-c COLUMN] [--noindent]
                                           [--prefix PREFIX]
                                           [--max-width <integer>]
                                           [--fit-width] [--print-empty]
                                           [--fields <field> [<field> ...]]
                                           <id>
```

表11.350 位置引数

値	概要
<code><id></code>	ボリュームコネクタの UUID。

表11.351 コマンド引数

値	概要
<code>-h</code> 、 <code>--help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--fields <field> [<field> ...]</code>	1つ以上のボリュームコネクタフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。

表11.352 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}</code> 、 <code>--format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.353 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.354 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.355 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.97. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR UNSET

ベアメタルボリュームコネクタプロパティの設定を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal volume connector unset [-h] [--extra <key>]
<volume connector>
```

表11.356 位置引数

値	概要
<volume connector>	ボリュームコネクタの UUID。

表11.357 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--extra <key>	設定を解除する追加項目 (複数の追加項目の設定を解除する場合は、オプションを繰り返し使用します。)

11.98. BAREMETAL VOLUME TARGET CREATE

新しいベアメタルのボリュームターゲットを作成します。

使用方法

```
openstack baremetal volume target create [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         --node <uuid> --type <volume
                                         type> [--property <key=value>]
                                         --boot-index <boot index>
                                         --volume-id <volume id>
                                         [--uuid <uuid>]
                                         [--extra <key=value>]
```

表11.358 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--node <uuid>	このボリュームターゲットが属するノードの UUID。
--type <volume type>	ボリュームターゲットのタイプ (例:iscsi、fibre_channel)。
--property <key=value>	このボリュームターゲットのタイプに関連するキー/ 値プロパティ。複数回指定できます。
--boot-index <boot index>	ボリュームターゲットのブートインデックス。

値	概要
--volume-id <volume id>	このターゲットに関連付けられたボリュームの ID。
--uuid <uuid>	ボリュームターゲットの UUID
--extra <key=value>	任意のキー/値のメタデータを記録します。複数回指定できます。

表11.359 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.360 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.361 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.362 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.99. BAREMETAL VOLUME TARGET DELETE

ベアメタルボリュームのターゲットの登録を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal volume target delete [-h]
                                     <volume target>
                                     [<volume target> ...]
```

表11.363 位置引数

値	概要
<volume target>	削除するボリュームターゲットの UUID。

表11.364 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

11.100. BAREMETAL VOLUME TARGET LIST

ベアメタルボリュームターゲットをリスト表示します。

使用方法

```
openstack baremetal volume target list [-h]
                                       [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                       [-c COLUMN]
                                       [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                       [--noindent]
                                       [--max-width <integer>]
                                       [--fit-width] [--print-empty]
                                       [--sort-column SORT_COLUMN]
                                       [--sort-ascending | --sort-descending]
                                       [--node <node>]
                                       [--limit <limit>]
                                       [--marker <volume target>]
                                       [--sort <key>[:<direction>]]
                                       [--long | --fields <field> [<field> ...]]
```

表11.365 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--node <node>	このノードのボリュームターゲット (名前または UUID) のみをリスト表示します。
--limit <limit>	要求ごとに返すボリュームターゲットの最大数。0 は制限なしです。デフォルトは、Baremetal API サービスが使用する最大数です。
--marker <volume target>	ボリュームターゲットの uuid(以前の要求リストにある最後のボリュームターゲットなど)。UUID の後にボリュームターゲットのリストを返します。
--sort <key>[:<direction>]	指定したボリュームターゲットのフィールドおよび方向 (asc または desc、asc がデフォルト) で出力を並べ替えます。複数のフィールドと方向をコンマで区切って指定できます。
--long	ボリュームターゲットの詳細情報を表示します。
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のボリュームターゲットフィールド。これらのフィールドのみがサーバーから取得されます。--long が指定されている場合は使用できません。

表11.366 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表11.367 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表11.368 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.369 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.101. BAREMETAL VOLUME TARGET SET

ベアメタルボリュームのターゲットプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack baremetal volume target set [-h] [--node <uuid>]
                                     [--type <volume type>]
                                     [--property <key=value>]
                                     [--boot-index <boot index>]
                                     [--volume-id <volume id>]
                                     [--extra <key=value>]
                                     <volume target>
```

表11.370 位置引数

値	概要
<volume target>	ボリュームターゲットの UUID

表11.371 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--node <uuid>	このボリュームターゲットが属するノードの UUID。
--type <volume type>	ボリュームターゲットのタイプ (例:iscsi、 fibre_channel)。
--property <key=value>	このボリュームターゲットのタイプに関連するキー/ 値プロパティ。複数回指定できます。
--boot-index <boot index>	ボリュームターゲットのブートインデックス。
--volume-id <volume id>	このターゲットに関連付けられたボリュームの ID。
--extra <key=value>	任意のキー/値のメタデータを記録します。複数回指 定できます。

11.102. BAREMETAL VOLUME TARGET SHOW

ベアメタルボリュームのターゲットの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack baremetal volume target show [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--fields <field> [<field> ...]]
    <id>
```

表11.372 位置引数

値	概要
<id>	ボリュームターゲットの UUID

表11.373 コマンド引数

値	概要
-h、 --help	help メッセージを表示して終了します
--fields <field> [<field> ...]	1つ以上のボリュームターゲットフィールド。これら のフィールドのみがサーバーから取得されます。

表11.374 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表11.375 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表11.376 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表11.377 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

11.103. BAREMETAL VOLUME TARGET UNSET

ベアメタルボリュームのターゲットプロパティの設定を解除します。

使用方法

```
openstack baremetal volume target unset [-h] [--extra <key>]
                                     [--property <key>]
                                     <volume target>
```

表11.378 位置引数

値	概要
<volume target>	ボリュームターゲットの UUID

表11.379 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--extra <key>	設定を解除する追加項目 (複数の追加項目の設定を解除する場合は、オプションを繰り返し使用します。)
--property <key>	このベアメタルボリュームターゲットで設定を解除するプロパティ (複数のプロパティの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)

第12章 CA

本章では、**ca** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

12.1. CA GET

URI を指定して CA を取得します。

使用方法

```
openstack ca get [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                 [--noindent] [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                 [--fit-width] [--print-empty]
                 URI
```

表12.1 位置引数

値	概要
URI	Ca の URI 参照。

表12.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表12.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表12.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表12.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表12.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

12.2. CA LIST

CA をリスト表示します。

使用方法

```
openstack ca list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                  [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}] [--noindent]
                  [--max-width <integer>] [--fit-width] [--print-empty]
                  [--sort-column SORT_COLUMN]
                  [--sort-ascending | --sort-descending]
                  [--limit LIMIT] [--offset OFFSET] [--name NAME]
```

表12.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--limit LIMIT, -l LIMIT	ページごとに表示する項目数に制限を指定します (デフォルト:10、最大:100)。
--offset OFFSET, -o OFFSET	ページのオフセットを指定します (デフォルト:0)。
--name NAME, -n NAME	Ca 名を指定します (デフォルト:none)。

表12.8 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表12.9 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表12.10 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表12.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第13章 CATALOG

本章では、**catalog** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

13.1. CATALOG LIST

サービスカタログのサービスをリスト表示します。

使用方法

```
openstack catalog list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表13.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表13.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表13.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表13.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表13.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

13.2. CATALOG SHOW

サービスカタログの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack catalog show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
                        <service>
```

表13.6 位置引数

値	概要
<service>	表示するサービス (タイプまたは名前)

表13.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表13.8 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表13.9 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表13.10 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表13.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第14章 CODE

この章では、**code** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

14.1. CODE SOURCE CONTENT SHOW

ワークフローの定義を表示します。

使用方法

```
openstack code source content show [-h] [--namespace [NAMESPACE]]
                                identifier
```

表14.1 位置引数

値	概要
identifier	コードのソースの ID または名前。

表14.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	コードソースの取得元となる namespace。

14.2. CODE SOURCE CREATE

新しいコードソースを作成します。

使用方法

```
openstack code source create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--namespace [NAMESPACE]]
                             [--public]
                             name content
```

表14.3 位置引数

値	概要
name	コードのソース名。
content	コードソースのコンテンツファイル。

表14.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	コードソースを作成する namespace。
--public	このフラグを使用すると、コードソースは "public" とマークされます。

表14.5 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表14.6 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表14.7 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表14.8 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

14.3. CODE SOURCE DELETE

ワークフローを削除します。

使用方法

```
openstack code source delete [-h] [--namespace [NAMESPACE]]
                             identifier [identifier ...]
```

表14.9 位置引数

値	概要
identifier	コードソース名または ID (複数回繰り返すことができます)。

表14.10 コマンド引数

値	概要
<code>-h</code> , <code>--help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--namespace [NAMESPACE]</code>	コードソースの削除先である namespace。

14.4. CODE SOURCE LIST

すべてのワークフローをリスト表示します。

使用方法

```
openstack code source list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                           [-c COLUMN]
                           [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                           [--noindent] [--max-width <integer>]
                           [--fit-width] [--print-empty]
                           [--sort-column SORT_COLUMN]
                           [--sort-ascending | --sort-descending]
                           [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                           [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                           [--sort_dirs [SORT_DIRS]] [--filter FILTERS]
```

表14.11 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。

表14.12 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表14.13 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表14.14 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表14.15 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

14.5. CODE SOURCE SHOW

特定のコードソースを表示します。

使用方法

```
openstack code source show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--namespace [NAMESPACE]]
                          identifier
```

表14.16 位置引数

値	概要
identifier	コードのソースの ID または名前。

表14.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	コードソースの取得元となる namespace。

表14.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表14.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表14.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表14.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

14.6. CODE SOURCE UPDATE

ワークフローを更新します。

使用方法

```
openstack code source update [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
```

```

[--print-empty] [--id ID]
[--namespace [NAMESPACE]] [--public]
identifier content

```

表14.22 位置引数

値	概要
identifier	コードソース識別子 (名前または ID)。
content	コードソースのコンテンツ

表14.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--id ID	ワークフローの ID
--namespace [NAMESPACE]	ワークフローの名前空間
--public	このフラグを使用した場合には、ワークフローにはパブリックのマークが付けられます。

表14.24 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表14.25 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表14.26 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表14.27 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第15章 COE

本章では、**coe** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

15.1. COE CA ROTATE

クラスターがアクセスを取り消すために CA 証明書をローテーションします。

使用方法

```
openstack coe ca rotate [-h] <cluster>
```

表15.1 位置引数

値	概要
<cluster>	クラスターの ID または名前

表15.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

15.2. COE CA SHOW

クラスターの CA 証明書の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack coe ca show [-h] <cluster>
```

表15.3 位置引数

値	概要
<cluster>	クラスターの ID または名前

表15.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

15.3. COE CA SIGN

クラスターの CA 証明書を生成します。

使用方法

```
openstack coe ca sign [-h] <cluster> <csr>
```

表15.5 位置引数

値	概要
<cluster>	クラスターの ID または名前
<csr>	署名を取得するために magnum に送信する csr ファイルのファイルパス。

表15.6 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

15.4. COE CLUSTER CONFIG

クラスターの設定を取得します。

使用方法

```
openstack coe cluster config [-h] [--dir <dir>] [--force]
                             [--output-certs] [--use-certificate]
                             [--use-keystone]
                             <cluster>
```

表15.7 位置引数

値	概要
<cluster>	更新するクラスターの名前または UUID

表15.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--dir <dir>	証明書と設定ファイルを保存するディレクトリー。
--force	ファイルが存在する場合には、ファイルを上書きします。

値	概要
--output-certs	別のファイルに証明書を出力します。
--use-certificate	設定ファイルで証明書を使用します。
--use-keystone	設定ファイルで keystone トークンを使用します。

15.5. COE CLUSTER CREATE

クラスターを作成します。

使用方法

```
openstack coe cluster create [-h] --cluster-template <cluster-template>
                             [--discovery-url <discovery-url>]
                             [--docker-volume-size <docker-volume-size>]
                             [--labels <KEY1=VALUE1,KEY2=VALUE2;KEY3=VALUE3...>]
                             [--keypair <keypair>]
                             [--master-count <master-count>]
                             [--node-count <node-count>]
                             [--timeout <timeout>]
                             [--master-flavor <master-flavor>]
                             [--flavor <flavor>]
                             [--fixed-network <fixed-network>]
                             [--fixed-subnet <fixed-subnet>]
                             [--floating-ip-enabled]
                             [--floating-ip-disabled] [--merge-labels]
                             [--master-lb-enabled]
                             <name>
```

表15.9 位置引数

値	概要
<name>	作成するクラスターの名前。

表15.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--cluster-template <cluster-template>	クラスターテンプレートの ID または名前
--discovery-url <discovery-url>	ノード検出用のカスタム配信 URL を指定します。
--docker-volume-size <docker-volume-size>	Docker ボリュームが使用するサイズ (gb 単位)。

値	概要
--labels <KEY1=VALUE1,KEY2=VALUE2;KEY3=VALUE3...>	クラスターテンプレートに関連付ける key=valuepairs 形式の任意のラベル。複数回の使用が可能です。
--keypair <keypair>	使用するキーペアの UUID または名前。
--master-count <master-count>	クラスターのマスターノードの数。
--node-count <node-count>	クラスターノードの数。
--timeout <timeout>	クラスター作成時間のタイムアウト。デフォルトは 60 分です。
--master-flavor <master-flavor>	クラスターのマスターノードを起動する時に使用する nova フレーバーの名前または UUID。
--flavor <flavor>	クラスターの起動時に使用する nova フレーバーの名前または UUID。
--fixed-network <fixed-network>	このクラスターテンプレートに接続するためのプライベート neutron ネットワーク名
--fixed-subnet <fixed-subnet>	クラスターに接続するためのプライベート neutron サブネット名。
--floating-ip-enabled	作成したクラスターに Floating IP が必要であるかどうかを指定します。
--floating-ip-disabled	新規クラスターでの Floating IP 作成を無効にします。
--merge-labels	指定されたラベルは、指定されたクラスターテンプレートに設定されたラベルとマージされます。
--master-lb-enabled	作成されたクラスターに API のロードバランサーが必要かどうかを示します。

15.6. COE CLUSTER DELETE

クラスターを削除します。

使用方法

```
openstack coe cluster delete [-h] <cluster> [<cluster> ...]
```

表15.11 位置引数

値	概要
<cluster>	削除するクラスタの ID または名前。

表15.12 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

15.7. COE CLUSTER LIST

クラスタをリスト表示します。

使用方法

```
openstack coe cluster list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--limit <limit>] [--sort-key <sort-key>]
                          [--sort-dir <sort-dir>]
```

表15.13 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--limit <limit>	返すことのできるクラスタの最大数。
--sort-key <sort-key>	結果を並べ替えるコラム
--sort-dir <sort-dir>	ソートの方向。asc または desc。

表15.14 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表15.15 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表15.16 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表15.17 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

15.8. COE CLUSTER RESIZE

クラスターのサイズを調節します。

使用方法

```
openstack coe cluster resize [-h] [--nodes-to-remove <Server UUID>]
                             [--nodegroup <nodegroup>]
                             <cluster> node_count
```

表15.18 位置引数

値	概要
<cluster>	更新するクラスターの名前または UUID
node_count	Cluster の必要なノード数。

表15.19 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--nodes-to-remove <Server UUID>	削除するノードのサーバー ID。別のサーバー ID を追加するには繰り返し使用します。
--nodegroup <nodegroup>	現在のクラスターのノードグループの名前または UUID。

15.9. COE CLUSTER SHOW

クラスターを表示します。

使用方法

```
openstack coe cluster show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <cluster>
```

表15.20 位置引数

値	概要
<cluster>	表示するクラスターの ID または名前。

表15.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表15.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表15.23 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表15.24 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表15.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

15.10. COE CLUSTER TEMPLATE CREATE

クラスターテンプレートを作成します。

使用方法

```
openstack coe cluster template create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
```

```

[--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
--coe <coe> --image <image>
--external-network
<external-network>
[--keypair <keypair>]
[--fixed-network <fixed-network>]
[--fixed-subnet <fixed-subnet>]
[--network-driver <network-driver>]
[--volume-driver <volume-driver>]
[--dns-nameserver <dns-nameserver>]
[--flavor <flavor>]
[--master-flavor <master-flavor>]
[--docker-volume-size <docker-volume-size>]
[--docker-storage-driver <docker-storage-driver>]
[--http-proxy <http-proxy>]
[--https-proxy <https-proxy>]
[--no-proxy <no-proxy>]
[--labels <KEY1=VALUE1,KEY2=VALUE2;KEY3=VALUE3...>]
[--tls-disabled] [--public]
[--registry-enabled]
[--server-type <server-type>]
[--master-lb-enabled]
[--floating-ip-enabled]
[--floating-ip-disabled]
[--hidden] [--visible]
[--tags <--tags tag1 --tags tag2,tag3>]
<name>

```

表15.26 位置引数

値	概要
<name>	作成するクラスターテンプレートの名前。

表15.27 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--coe <coe>	使用するコンテナオーケストレーションエンジンを指定します。
--image <image>	クラスター用にカスタマイズするベースイメージの名前または UUID。
--external-network <external-network>	このクラスターテンプレートに接続するための外部 neutron ネットワーク名または uuid。

値	概要
--keypair <keypair>	クラスターノードに読み込む ssh キーペアの名前または UUID。
--fixed-network <fixed-network>	このクラスターモデルに接続するためのプライベート neutron ネットワーク名
--fixed-subnet <fixed-subnet>	クラスターに接続するためのプライベート neutron サブネット名。
--network-driver <network-driver>	コンテナネットワークをインスタンス化するためのネットワークドライバー名。
--volume-driver <volume-driver>	コンテナボリュームをインスタンス化するボリュームドライバー名。
--dns-nameserver <dns-nameserver>	このクラスターテンプレートに使用する dns ネームサーバー。
--flavor <flavor>	クラスターの起動時に使用する nova フレーバーの名前または UUID。
--master-flavor <master-flavor>	クラスターのマスターノードを起動する時に使用する nova フレーバーの名前または UUID。
--docker-volume-size <docker-volume-size>	Docker ボリュームで使用するサイズを GB 単位で指定します。
--docker-storage-driver <docker-storage-driver>	Docker ストレージドライバーを選択します。サポートされているドライバー: devicemapper、overlay、overlay2デフォルト: overlay2
--http-proxy <http-proxy>	クラスターのノードに使用する http_proxy アドレス。
--https-proxy <https-proxy>	クラスターのノードに使用する https_proxy アドレス。
--no-proxy <no-proxy>	クラスターのノードに使用する no_proxy アドレス。
--labels <KEY1=VALUE1,KEY2=VALUE2;KEY3=VALUE3...>	クラスターテンプレートに関連付ける key=value ペアの形式の任意のラベル。複数回の使用が可能です。
--tls-disabled	クラスターの tls を無効にします。
--public	クラスターテンプレートをパブリックにします。

値	概要
<code>--registry-enabled</code>	クラスターでの docker レジストリーを有効化します。
<code>--server-type <server-type></code>	Vm など、使用するサーバータイプを指定します。このリリースのデフォルトサーバータイプは vm です。
<code>--master-lb-enabled</code>	作成したクラスターにマスターノードのロードバランサーがあるかどうかを指定します。
<code>--floating-ip-enabled</code>	作成したクラスターに Floating IP が必要であるかどうかを指定します。
<code>--floating-ip-disabled</code>	新規クラスターでの Floating IP 作成を無効にします。
<code>--hidden</code>	クラスターテンプレートを非表示に指定します。
<code>--visible</code>	クラスターテンプレートを表示するように指定します。
<code>--tags ←--tags tag1 --tags tag2,tag3></code>	クラスターテンプレートに追加されるタグ。

表15.28 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表15.29 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表15.30 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表15.31 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

15.11. COE CLUSTER TEMPLATE DELETE

クラスターテンプレートを削除します。

使用方法

```
openstack coe cluster template delete [-h]
                                     <cluster-templates>
                                     [<cluster-templates> ...]
```

表15.32 位置引数

値	概要
<cluster-templates>	削除するクラスターテンプレートの ID または名前

表15.33 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

15.12. COE CLUSTER TEMPLATE LIST

クラスターテンプレートをリスト表示します。

使用方法

```
openstack coe cluster template list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
```

```

[--noindent]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--limit <limit>]
[--sort-key <sort-key>]
[--sort-dir <sort-dir>]
[--fields <fields>]

```

表15.34 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--limit <limit>	返すことのできるクラスターテンプレートの最大数。
--sort-key <sort-key>	結果を並べ替えるコラム
--sort-dir <sort-dir>	ソートの方向。asc または desc。
--fields <fields>	表示するフィールドのコンマ区切りリスト。uuid、name、coe、image_id、public、link、apiserver_port、server_type、tls_disabled、registry_enabled

表15.35 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表15.36 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表15.37 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表15.38 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

15.13. COE CLUSTER TEMPLATE SHOW

クラスターテンプレートを表示します。

使用方法

```
openstack coe cluster template show [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    <cluster-template>
```

表15.39 位置引数

値	概要
<code><cluster-template></code>	表示するクラスターテンプレートの ID または名前。

表15.40 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表15.41 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表15.42 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表15.43 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表15.44 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

15.14. COE CLUSTER TEMPLATE UPDATE

クラスターテンプレートを更新します。

使用方法

```
openstack coe cluster template update [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <cluster-template> <op>
                                     <path=value> [<path=value> ...]
```

表15.45 位置引数

値	概要
<cluster-template>	更新するクラスターテンプレートの名前または UUID
<op>	操作:add、replace、または remove のいずれか
<path=value>	追加/置換または削除する属性 (削除時にパスのみが必要)

表15.46 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表15.47 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表15.48 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表15.49 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表15.50 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

15.15. COE CLUSTER UPDATE

クラスターを更新します。

使用方法

```
openstack coe cluster update [-h] [--rollback]
                             <cluster> <op> <path=value>
                             [<path=value> ...]
```

表15.51 位置引数

値	概要
<cluster>	更新するクラスターの名前または UUID
<op>	操作: add 、 replace 、または remove のいずれか
<path=value>	追加/置換または削除する属性 (削除時にパスのみが必要)

表15.52 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--rollback	更新の失敗時のクラスターをロールバックします。

15.16. COE CLUSTER UPGRADE

クラスターをアップグレードします。

使用方法

```
openstack coe cluster upgrade [-h] [--max-batch-size <max_batch_size>]
                               [--nodegroup <nodegroup>]
                               <cluster> cluster_template
```

表15.53 位置引数

値	概要
<cluster>	更新するクラスターの名前または UUID
cluster_template	アップグレード先の新しいクラスターテンプレート ID。

表15.54 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--max-batch-size <max_batch_size>	各アップグレード時の最大バッチサイズ。
--nodegroup <nodegroup>	現在のクラスターのノードグループの名前または UUID。

15.17. COE NODEGROUP CREATE

ノードグループを作成します。

使用方法

```
openstack coe nodegroup create [-h]
                                [--docker-volume-size <docker-volume-size>]
                                [--labels <KEY1=VALUE1,KEY2=VALUE2;KEY3=VALUE3...>]
                                [--node-count <node-count>]
                                [--min-nodes <min-nodes>]
                                [--max-nodes <max-nodes>]
```

```
[--role <role>] [--image <image>]
[--flavor <flavor>] [--merge-labels]
<cluster> <name>
```

表15.55 位置引数

値	概要
<cluster>	作成するノードグループの名前。
<name>	作成するノードグループの名前。

表15.56 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--docker-volume-size <docker-volume-size>	Docker ボリュームが使用するサイズ (gb 単位)。
--labels <KEY1=VALUE1,KEY2=VALUE2;KEY3=VALUE3...>	ノードグループに関連付ける key=valuepairs 形式の任意のラベル。複数回の使用が可能です。
--node-count <node-count>	ノードグループノード数。
--min-nodes <min-nodes>	ノードグループの最小のノード数。
--max-nodes <max-nodes>	ノードグループの最大数。
--role <role>	ノードグループのロール
--image <image>	ノードグループ向けにカスタマイズするベースイメージの名前または UUID。
--flavor <flavor>	このノードグループでノードを起動する時に使用する nova フレーバーの名前または UUID。
--merge-labels	指定されたラベルは、指定されたクラスターに設定されたラベルとマージされます。

15.18. COE NODEGROUP DELETE

ノードグループを削除します。

使用方法

```
openstack coe nodegroup delete [-h]
<cluster> <nodegroup> [<nodegroup> ...]
```

表15.57 位置引数

値	概要
<cluster>	ノードグループが所属するクラスターの ID または名前。
<nodegroup>	削除するノードグループの ID または名前。

表15.58 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

15.19. COE NODEGROUP LIST

ノードグループをリスト表示します。

使用方法

```
openstack coe nodegroup list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--limit <limit>] [--sort-key <sort-key>]
                             [--sort-dir <sort-dir>] [--role <role>]
                             <cluster>
```

表15.59 位置引数

値	概要
<cluster>	ノードグループが所属するクラスターの ID または名前。

表15.60 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--limit <limit>	返すことのできるノードグループの最大数。
--sort-key <sort-key>	結果を並べ替えるコラム

値	概要
<code>--sort-dir <sort-dir></code>	ソートの方向。asc または desc。
<code>--role <role></code>	このロールが割り当てられたクラスター内のノードグループをリスト表示します。

表15.61 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表15.62 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表15.63 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表15.64 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

15.20. COE NODEGROUP SHOW

ノードグループを表示します。

使用方法

```
openstack coe nodegroup show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <cluster> <nodegroup>
```

表15.65 位置引数

値	概要
<cluster>	ノードグループが所属するクラスターの ID または名前。
<nodegroup>	表示するノードグループの ID または名前。

表15.66 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表15.67 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表15.68 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表15.69 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表15.70 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

15.21. COE NODEGROUP UPDATE

ノードグループを更新します。

使用方法

```
openstack coe nodegroup update [-h]
                               <cluster> <nodegroup> <op> <path=value>
                               [<path=value> ...]
```

表15.71 位置引数

値	概要
<cluster>	ノードグループが所属するクラスターの ID または名前。
<nodegroup>	更新するクラスターの名前または UUID
<op>	操作:add、replace、または remove のいずれか

値	概要
<path=value>	追加/置換または削除する属性 (削除時にパスのみが必要)

表15.72 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

15.22. COE QUOTAS CREATE

クォータを作成します。

使用方法

```
openstack coe quotas create [-h] --project-id <project-id> --resource
<resource> [--hard-limit <hard-limit>]
```

表15.73 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--project-id <project-id>	プロジェクト ID
--resource <resource>	リソース名。
--hard-limit <hard-limit>	最大リソース制限 (デフォルト:hard-limit=1)

15.23. COE QUOTAS DELETE

指定のリソースクォータを削除します。

使用方法

```
openstack coe quotas delete [-h] --project-id <project-id> --resource
<resource>
```

表15.74 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--project-id <project-id></code>	プロジェクト ID
<code>--resource <resource></code>	リソース名。

15.24. COE QUOTAS LIST

利用可能なクォータリストを出力します。

使用方法

```
openstack coe quotas list [-h] [--marker <marker>] [--limit <limit>]
                          [--sort-key <sort-key>]
                          [--sort-dir <sort-dir>] [--all-tenants]
```

表15.75 コマンド引数

値	概要
<code>-h</code> , <code>--help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--marker <marker></code>	直前のページにある最後のクォータ uuid。マーカールの後ろのクォータのリストを表示します。
<code>--limit <limit></code>	返すことのできるクォータの最大数。
<code>--sort-key <sort-key></code>	結果を並べ替えるコラム。
<code>--sort-dir <sort-dir></code>	ソートの方向。asc または desc。
<code>--all-tenants</code>	すべてのテナントクォータのリストを表示するように指定するフラグ。

15.25. COE QUOTAS SHOW

指定のプロジェクトリソースのクォータの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack coe quotas show [-h] --project-id <project-id> --resource
                           <resource>
```

表15.76 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project-id <project-id>	プロジェクト ID
--resource <resource>	リソース名。

15.26. COE QUOTAS UPDATE

指定のプロジェクトリソースクォータの情報を更新します。

使用方法

```
openstack coe quotas update [-h] --project-id <project-id> --resource
                             <resource> [--hard-limit <hard-limit>]
```

表15.77 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project-id <project-id>	プロジェクト ID
--resource <resource>	リソース名。
--hard-limit <hard-limit>	最大リソース制限 (デフォルト:hard-limit=1)

15.27. COE SERVICE LIST

Magnum サービスのリストを出力します。

使用方法

```
openstack coe service list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表15.78 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表15.79 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表15.80 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表15.81 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表15.82 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

15.28. COE STATS LIST

指定の project_id の統計を表示します。

使用方法

```
openstack coe stats list [-h] <project>
```

表15.83 位置引数

値	概要
<project>	プロジェクト ID

表15.84 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

第16章 COMMAND

本章では、**command** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

16.1. コマンドリスト

グループ別に認識されているコマンドをリスト表示します。

使用方法

```
openstack command list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--group <group-keyword>]
```

表16.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--group <group-keyword>	コマンドグループでフィルターされたコマンドを表示します (例:identity、volume、compute、image、network、およびその他のキーワード)。

表16.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表16.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表16.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表16.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第17章 完了

この章では、**complete** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

17.1. 完了

バッシュ補完コマンドを出力します。

使用方法

```
openstack complete [-h] [--name <command_name>] [--shell <shell>]
```

表17.1 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--name <command_name>	コマンド補完でサポートされるコマンド名
--shell <shell>	使用するシェル。データのみの場合には none を使用します (デフォルト: bash)。

第18章 COMPUTE

本章では、**compute** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

18.1. COMPUTE AGENT CREATE

コンピュートエージェントを作成します。コンピュートエージェント機能はハイパーバイザー固有で、XenAPI ハイパーバイザードライバーでのみサポートされます。23.0.0 (Wallaby) リリースで nova から削除されました。

使用方法

```
openstack compute agent create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty]
                               <os> <architecture> <version> <url>
                               <md5hash> <hypervisor>
```

表18.1 位置引数

値	概要
<os>	OS のタイプ
<architecture>	アーキテクチャーのタイプ
<version>	バージョン
<url>	Url
<md5hash>	Md5 ハッシュ
<hypervisor>	ハイパーバイザーの種別

表18.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表18.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表18.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表18.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表18.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

18.2. COMPUTE AGENT DELETE

コンピュートエージェントを削除します。コンピュートエージェント機能はハイパーバイザー固有で、XenAPI ハイパーバイザードライバーでのみサポートされます。23.0.0 (Wallaby) リリースで nova から削除されました。

使用方法

```
openstack compute agent delete [-h] <id> [<id> ...]
```

表18.7 位置引数

値	概要
<id>	削除するエージェントの ID

表18.8 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

18.3. COMPUTE AGENT LIST

コンピュートエージェントを一覧表示します。コンピュートエージェント機能はハイパーバイザー固有で、XenAPI ハイパーバイザードライバーでのみサポートされます。23.0.0 (Wallaby) リリースで nova から削除されました。

使用方法

```
openstack compute agent list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--hypervisor <hypervisor>]
```

表18.9 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--hypervisor <hypervisor>	ハイパーバイザーの種別

表18.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。

値	概要
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表18.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表18.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表18.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

18.4. COMPUTE AGENT SET

コンピュートエージェントのプロパティを設定します。コンピュートエージェント機能はハイパーバイザー固有で、XenAPI ハイパーバイザードライバーでのみサポートされます。23.0.0 (Wallaby) リリースで nova から削除されました。

使用方法

```
openstack compute agent set [-h] [--agent-version <version>]
                             [--url <url>] [--md5hash <md5hash>]
                             <id>
```

表18.14 位置引数

値	概要
<id>	エージェントの ID

表18.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--agent-version <version>	エージェントのバージョン
--url <url>	エージェントの URL
--md5hash <md5hash>	エージェントの Md5 ハッシュ

18.5. COMPUTE SERVICE DELETE

コンピュートサービスを削除します。

使用方法

```
openstack compute service delete [-h] <service> [<service> ...]
```

表18.16 位置引数

値	概要
<service>	削除する Compute サービス (id のみ)。"--os-compute-api-version" で 2.53 以降を使用している場合、ID は UUID で、同じ 2.53+ マイクロバージョンを使用してコンピュートサービスをリスト表示して取得できます。

表18.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

18.6. COMPUTE SERVICE LIST

コンピュートサービスをリスト表示します。"--os-compute-api-version" 2.53 以降を使用すると、ID は UUID 値として返されます。これは、マルチセルデプロイメントでサービスを一意に識別するために使用できます。

使用方法

```
openstack compute service list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--host <host>] [--service <service>]
                               [--long]
```

表18.18 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--host <host>	指定したホストでサービスをリスト表示します (名前のみ)。
--service <service>	指定したサービスバイナリーのみをリスト表示します (名前のみ)。例: "nova-compute", "nova-conductor" など。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表18.19 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表18.20 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表18.21 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表18.22 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

18.7. COMPUTE SERVICE SET

コンピュートサービス属性を設定します。

使用方法

```
openstack compute service set [-h] [--enable | --disable]
                               [--disable-reason <reason>]
                               [--up | --down]
                               <host> <service>
```

表18.23 位置引数

値	概要
<host>	ホスト名
<service>	サービス名 (バイナリー名)(例:"nova- compute")

表18.24 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--enable	サービスを有効化します。
--disable	サービスを無効化します。
--disable-reason <reason>	サービスを無効にする理由 (引用符で囲む)。--disable オプションと併用する必要があります。
--up	サービスを強制的に起動します。これには "--os-compute-api- version" 2.11 以降が必要です。
--down	サービスを強制的に終了します。これには "--os-compute-api- version" 2.11 以降が必要です。

第19章 CONFIGURATION

本章では、**configuration** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

19.1. CONFIGURATION SHOW

設定を詳細表示します。

使用方法

```
openstack configuration show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--mask | --unmask]
```

表19.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--mask	パスワードのマスクを試行します (デフォルト)
--unmask	パスワードをクリアテキストで表示します。

表19.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表19.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表19.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表19.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第20章 一貫性

本章では、**consistency** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

20.1. CONSISTENCY GROUP ADD VOLUME

整合性グループにボリュームを追加します。

使用方法

```
openstack consistency group add volume [-h]
                                     <consistency-group> <volume>
                                     [<volume> ...]
```

表20.1 位置引数

値	概要
<consistency-group>	<volume> を含む整合性グループ (名前または id)
<volume>	<consistency-group> (名前または id) に追加するボリューム (複数のボリュームを追加する場合はオプションを繰り返し使用します)

表20.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

20.2. CONSISTENCY GROUP CREATE

新規整合性グループを作成します。

使用方法

```
openstack consistency group create [-h]
                                   [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                   [-c COLUMN] [--noindent]
                                   [--prefix PREFIX]
                                   [--max-width <integer>]
                                   [--fit-width] [--print-empty]
                                   (--volume-type <volume-type> | --consistency-group-source <consistency-
group> | --consistency-group-snapshot <consistency-group-snapshot>)
                                   [--description <description>]
                                   [--availability-zone <availability-zone>]
                                   [<name>]
```

表20.3 位置引数

値	概要
<name>	新規整合性グループの名前 (デフォルトは none)

表20.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--volume-type <volume-type>	この整合性グループのボリューム種別 (名前または ID)
--consistency-group-source <consistency-group>	既存の整合性グループ (名前または ID)
--consistency-group-snapshot <consistency-group-snapshot>	既存の整合性グループのスナップショット (名前または ID)
--description <description>	この整合性グループの説明
--availability-zone <availability-zone>	この整合性グループのアベイラビリティゾーン (ソースから整合性グループを作成する場合は利用できません)

表20.5 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表20.6 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表20.7 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表20.8 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

20.3. CONSISTENCY GROUP DELETE

整合性グループを削除します。

使用方法

```
openstack consistency group delete [-h] [--force]
    <consistency-group>
    [<consistency-group> ...]
```

表20.9 位置引数

値	概要
<consistency-group>	削除する整合性グループ (名前または ID)

表20.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--force	Error または available 以外の状態で削除を可能にします。

20.4. CONSISTENCY GROUP LIST

整合性グループをリスト表示します。

使用方法

```
openstack consistency group list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
```

```

[-c COLUMN]
[--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
[--noindent] [--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--all-projects] [--long]

```

表20.11 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの詳細を表示します。管理者のみ (デフォルトは False)
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表20.12 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表20.13 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表20.14 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表20.15 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

20.5. CONSISTENCY GROUP REMOVE VOLUME

整合性グループからボリュームを削除します。

使用方法

```
openstack consistency group remove volume [-h]
      <consistency-group> <volume>
      [<volume> ...]
```

表20.16 位置引数

値	概要
<consistency-group>	<volume>(名前または ID) を含む整合性グループ
<volume>	<consistency-group> (名前または id) から削除するボリューム (複数のボリュームを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)

表20.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

20.6. CONSISTENCY GROUP SET

整合性グループのプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack consistency group set [-h] [--name <name>]
                                [--description <description>]
                                <consistency-group>
```

表20.18 位置引数

値	概要
<consistency-group>	変更する整合性グループ (名前または ID)

表20.19 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	整合性グループの新しい名前
--description <description>	整合性グループの新たな説明

20.7. CONSISTENCY GROUP SHOW

整合性グループの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack consistency group show [-h]
                                  [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                  [-c COLUMN] [--noindent]
                                  [--prefix PREFIX]
                                  [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                  [--print-empty]
                                  <consistency-group>
```

表20.20 位置引数

値	概要
<consistency-group>	表示する整合性グループ (名前または ID)

表20.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表20.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表20.23 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表20.24 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表20.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

20.8. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT CREATE

新規整合性グループのスナップショットを作成します。

使用方法

```
openstack consistency group snapshot create [-h]
                                           [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                           [-c COLUMN] [--noindent]
                                           [--prefix PREFIX]
                                           [--max-width <integer>]
                                           [--fit-width]
                                           [--print-empty]
                                           [--consistency-group <consistency-group>]
                                           [--description <description>]
                                           [<snapshot-name>]
```

表20.26 位置引数

値	概要
<snapshot-name>	新規整合性グループのスナップショット名 (デフォルトは None)

表20.27 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--consistency-group <consistency-group>	スナップショット (名前または ID) を作成する整合性グループ (デフォルトは <snapshot-name> と同じ)
--description <description>	この整合性グループのスナップショットの説明

表20.28 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表20.29 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表20.30 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表20.31 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

20.9. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT DELETE

整合性グループのスナップショットを削除します。

使用方法

```
openstack consistency group snapshot delete [-h]
      <consistency-group-snapshot>
      [<consistency-group-snapshot> ...]
```

表20.32 位置引数

値	概要
<consistency-group-snapshot>	削除する整合性グループのスナップショット (名前または ID)

表20.33 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

20.10. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT LIST

整合性グループのスナップショットをリスト表示します。

使用方法

```

openstack consistency group snapshot list [-h]
                                         [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN]
                                         [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                         [--noindent]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--sort-column SORT_COLUMN]
                                         [--sort-ascending | --sort-descending]
                                         [--all-projects] [--long]
                                         [--status <status>]
                                         [--consistency-group <consistency-group>]

```

表20.34 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの詳細を表示します。管理者のみ (デフォルトは False)
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--status <status>	ステータスで結果をフィルターします (available、error、deleting、deleting、または error_deleting)。
--consistency-group <consistency-group>	整合性グループ (名前または ID) で結果をフィルタリングします

表20.35 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表20.36 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表20.37 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表20.38 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

20.11. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT SHOW

整合性グループのスナップショットの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack consistency group snapshot show [-h]
      [-f {json,shell,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN] [--noindent]
      [--prefix PREFIX]
      [--max-width <integer>]
      [--fit-width] [--print-empty]
      <consistency-group-snapshot>
```

表20.39 位置引数

値	概要
---	----

値	概要
<consistency-group-snapshot>	表示する整合性グループのスナップショット (名前または ID)

表20.40 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表20.41 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表20.42 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表20.43 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表20.44 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第21章 CONSOLE

本章では、**console** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

21.1. CONSOLE LOG SHOW

サーバーのコンソール出力を表示します。

使用方法

```
openstack console log show [-h] [--lines <num-lines>] <server>
```

表21.1 位置引数

値	概要
<server>	コンソールログ (名前または ID) を表示するサーバー

表21.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--lines <num-lines>	ログの末尾から表示する行数 (デフォルト=all)。

21.2. CONSOLE URL SHOW

サーバーのリモートコンソール URL を表示します。

使用方法

```
openstack console url show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             [--novnc | --xvpng | --spice | --rdp | --serial | --mks]
                             <server>
```

表21.3 位置引数

値	概要
<server>	URL(名前または ID) を表示するサーバー

表21.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--novnc	Novnc コンソール URL を表示します (デフォルト)
--xvnc	Xvnc コンソール URL を表示します。
--spice	Spice コンソールの URL を表示します。
--rdp	Rdp コンソールの URL を表示します。
--serial	シリアルコンソールの URL を表示します。
--mks	Webmks コンソールの URL を表示します。

表21.5 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表21.6 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表21.7 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表21.8 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第22章 CONSUMER

本章では、**consumer** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

22.1. CONSUMER CREATE

新規コンシューマーを作成します。

使用方法

```
openstack consumer create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--description <description>]
```

表22.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	新規コンシューマーの説明

表22.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表22.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表22.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表22.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

22.2. CONSUMER DELETE

コンシューマーを削除します。

使用方法

```
openstack consumer delete [-h] <consumer> [<consumer> ...]
```

表22.6 位置引数

値	概要
<code><consumer></code>	削除するコンシューマー

表22.7 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

22.3. CONSUMER LIST

コンシューマーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack consumer list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表22.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表22.9 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表22.10 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表22.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表22.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

22.4. CONSUMER SET

コンシューマープロパティを設定します。

使用方法

```
openstack consumer set [-h] [--description <description>] <consumer>
```

表22.13 位置引数

値	概要
<consumer>	変更するコンシューマー

表22.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	新規コンシューマーの説明

22.5. CONSUMER SHOW

コンシューマーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack consumer show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
                        <consumer>
```

表22.15 位置引数

値	概要
<consumer>	表示するコンシューマー

表22.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表22.17 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表22.18 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表22.19 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表22.20 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第23章 コンテナ

本章では、**container** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

23.1. CONTAINER CREATE

新規コンテナを作成します。

使用方法

```
openstack container create [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--public] [--storage-policy STORAGE_POLICY]
                             <container-name> [<container-name> ...]
```

表23.1 位置引数

値	概要
<container-name>	新しいコンテナ名

表23.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--public	コンテナをパブリックにアクセスできるようにします
--storage-policy STORAGE_POLICY	使用する特定のストレージポリシーを指定します。

表23.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表23.4 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表23.5 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表23.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

23.2. CONTAINER DELETE

コンテナを削除します。

使用方法

```
openstack container delete [-h] [--recursive]
    <container> [<container> ...]
```

表23.7 位置引数

値	概要
<container>	削除するコンテナ

表23.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--recursive, -r	オブジェクトおよびコンテナを再帰的に削除します。

23.3. CONTAINER LIST

コンテナの一覧を表示します。

使用方法

```
openstack container list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--prefix <prefix>] [--marker <marker>]
                        [--end-marker <end-marker>]
                        [--limit <num-containers>] [--long] [--all]
```

表23.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--prefix <prefix>	<prefix> を使用してリストをフィルタリングします
--marker <marker>	ページングのアンカー
--end-marker <end-marker>	ページングの終了アンカー
--limit <num-containers>	返されるコンテナの数を制限します。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

値	概要
--all	すべてのコンテナをリスト表示します (デフォルトは 10000)。

表23.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表23.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表23.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表23.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-widthが0よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数をCLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

23.4. CONTAINER SAVE

コンテナのコンテンツをローカルで保存します。

使用方法

```
openstack container save [-h] <container>
```

表23.14 位置引数

値	概要
<container>	保存するコンテナ

表23.15 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

23.5. CONTAINER SET

コンテナプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack container set [-h] --property <key=value> <container>
```

表23.16 位置引数

値	概要
<container>	変更するコンテナ

表23.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key=value>	このコンテナにプロパティを設定します (複数のプロパティを設定する場合はオプションを繰り返して使用します)

23.6. CONTAINER SHOW

コンテナの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack container show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
                        <container>
```

表23.18 位置引数

値	概要
<container>	表示するコンテナ

表23.19 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表23.20 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表23.21 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表23.22 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表23.23 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

23.7. CONTAINER UNSET

コンテナのプロパティの設定を解除します。

使用方法

```
openstack container unset [-h] --property <key> <container>
```

表23.24 位置引数

値	概要
<container>	変更するコンテナ

表23.25 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	コンテナから削除するプロパティ (複数のプロパティを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)

第24章 CREDENTIAL

本章では、**credential** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

24.1. CREDENTIAL CREATE

新規認証情報を作成します。

使用方法

```
openstack credential create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--type <type>]
                             [--project <project>]
                             <user> <data>
```

表24.1 位置引数

値	概要
<user>	認証情報を所有するユーザー (名前または ID)
<data>	新しい認証情報データ

表24.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type <type>	新規の認証タイプ:cert、ec2、tp など
--project <project>	認証情報の範囲を制限するプロジェクト (名前または ID)

表24.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表24.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表24.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表24.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

24.2. CREDENTIAL DELETE

認証情報を削除します。

使用方法

```
openstack credential delete [-h] <credential-id> [<credential-id> ...]
```

表24.7 位置引数

値	概要
<credential-id>	削除する認証情報の ID

表24.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

24.3. CREDENTIAL LIST

認証情報をリスト表示します。

使用方法

```
openstack credential list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--user <user>] [--user-domain <user-domain>]
                          [--type <type>]
```

表24.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user <user>	<user>(名前または ID) 別に認証情報をフィルタリングします
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。
--type <type>	タイプで認証情報をフィルターします (cert、ec2、totp など)。

表24.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表24.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表24.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表24.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

24.4. CREDENTIAL SET

認証情報のプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack credential set [-h] --user <user> --type <type> --data <data>
                        [--project <project>]
                        <credential-id>
```

表24.14 位置引数

値	概要
<code><credential-id></code>	変更する認証情報の ID

表24.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user <user>	認証情報を所有するユーザー (名前または ID)
--type <type>	新規の認証タイプ:cert、ec2、tp など
--data <data>	新しい認証情報データ
--project <project>	認証情報の範囲を制限するプロジェクト (名前または ID)

24.5. CREDENTIAL SHOW

認証情報の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack credential show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty]
                          <credential-id>
```

表24.16 位置引数

値	概要
<credential-id>	表示する認証情報の ID

表24.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表24.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表24.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表24.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表24.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第25章 CRON

本章では、**cron** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

25.1. CRON TRIGGER CREATE

新規トリガーを作成します。

使用方法

```
openstack cron trigger create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent]
                             [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--params PARAMS] [--pattern <* * * * *>]
                             [--first-time <YYYY-MM-DD HH:MM>]
                             [--count <integer>] [--utc]
                             name workflow_identifier [workflow_input]
```

表25.1 位置引数

値	概要
name	Cron trigger の名前
workflow_identifier	ワークフローの名前または ID
workflow_input	ワークフロー入力

表25.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--params PARAMS	ワークフローパラメーター
--pattern <* * * * *>	Cron trigger のパターン
--first-time <YYYY-MM-DD HH:MM>	最初の実行日時。時間は、--utc も併せて指定されていない場合にローカル時間として処理されます。
--count <integer>	任意の実行数
--utc	指定した時間はすべて utc として処理する必要があります。

表25.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表25.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表25.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表25.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

25.2. CRON TRIGGER DELETE

トリガーを削除します。

使用方法

```
openstack cron trigger delete [-h] cron_trigger [cron_trigger ...]
```

表25.7 位置引数

値	概要
cron_trigger	Cron トリガーの名前。

表25.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

25.3. CRON TRIGGER LIST

すべての cron トリガーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack cron trigger list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                             [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                             [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                             [--filter FILTERS]
```

表25.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。

表25.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表25.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表25.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表25.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

25.4. CRON TRIGGER SHOW

特定の cron トリガーを表示します。

使用方法

```
openstack cron trigger show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             cron_trigger
```

表25.14 位置引数

値	概要
cron_trigger	Cron trigger の名前

表25.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表25.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表25.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表25.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表25.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第26章 DATASTORE

本章では、**datastore** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

26.1. DATASTORE DELETE

データストアを削除します

使用方法

```
openstack datastore delete [-h] <datastore>
```

表26.1 位置引数

値	概要
<datastore>	データストアの ID または名前

表26.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

26.2. DATASTORE LIST

利用可能なデータストアをリスト表示します。

使用方法

```
openstack datastore list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表26.3 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表26.4 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表26.5 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表26.6 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表26.7 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

26.3. DATASTORE SHOW

データストアの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack datastore show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty]
                          <datastore>
```

表26.8 位置引数

値	概要
<datastore>	データストアの ID

表26.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表26.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表26.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表26.12 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表26.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

26.4. DATASTORE VERSION CREATE

データストアバージョンを作成します。

使用方法

```
openstack datastore version create [-h] [--active]
                                   [--image-tags IMAGE_TAGS]
                                   [--default]
                                   [--version-number VERSION_NUMBER]
                                   version_name datastore_name
                                   datastore_manager image_id
```

表26.14 位置引数

値	概要
version_name	データストアバージョン名。
datastore_name	データストア名。データストアが存在しない場合は自動的に作成されます。
datastore_manager	データストアマネージャー (mysql など)
image_id	glance のデータストアイメージの ID。--image-tags が指定されている場合は空の文字列にすることができます。

表26.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--active	データストアバージョンを有効にします。
--image-tags IMAGE_TAGS	コンマで区切られたイメージタグの一覧 (例: trove,mysql)
--default	データストアバージョンをデフォルトに設定する場合。
--version-number VERSION_NUMBER	データベースのバージョン番号。指定されていない場合は、バージョン名をデフォルト値として使用します。

26.5. DATASTORE VERSION DELETE

データストアバージョンを削除します。

使用方法

```
openstack datastore version delete [-h] <datastore_version>
```

表26.16 位置引数

値	概要
<datastore_version>	データストアバージョンの ID。

表26.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

26.6. DATASTORE VERSION LIST

データストアで利用可能なバージョンをリスト表示します。

使用方法

```
openstack datastore version list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    <datastore>
```

表26.18 位置引数

値	概要
<datastore>	データストアの ID または名前

表26.19 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表26.20 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表26.21 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表26.22 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表26.23 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

26.7. DATASTORE VERSION SET

データストアのバージョンを更新します。

使用方法

```
openstack datastore version set [-h]
                                [--datastore-manager DATASTORE_MANAGER]
                                [--image IMAGE]
                                [--image-tags IMAGE_TAGS]
                                [--version-name VERSION_NAME]
                                [--enable | --disable]
                                [--default | --non-default]
                                datastore_version_id
```

表26.24 位置引数

値	概要
<code>datastore_version_id</code>	データストアバージョン ID。

表26.25 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--datastore-manager DATASTORE_MANAGER</code>	データストアマネージャー名。
<code>--image IMAGE</code>	glance 内のデータストアイメージの ID。
<code>--image-tags IMAGE_TAGS</code>	コンマで区切られたイメージタグの一覧 (例: trove,mysql)

値	概要
--version-name VERSION_NAME	新しいデータストアバージョン名。
--enable--disable--default--non-default	なし

26.8. DATASTORE VERSION SHOW

データストアバージョンの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack datastore version show [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty]
    [--datastore <datastore>]
    <datastore_version>
```

表26.26 位置引数

値	概要
<datastore_version>	データストアバージョンの ID または名前。

表26.27 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--datastore <datastore>	データストアの ID または名前。Datastore_version の ID が指定されている場合はオプションになります。

表26.28 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表26.29 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表26.30 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表26.31 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第27章 DNS

本章では、**dns** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

27.1. DNS QUOTA LIST

クォータをリスト表示します。

使用方法

```
openstack dns quota list [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        [--project-id PROJECT_ID]
```

表27.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト: false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト: None
--project-id PROJECT_ID	プロジェクト ID のデフォルト: 現在のプロジェクト

表27.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表27.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表27.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表27.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

27.2. DNS QUOTA RESET

クォータをリセットします。

使用方法

```
openstack dns quota reset [-h] [--all-projects]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                          [--project-id PROJECT_ID]
```

表27.6 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None
--project-id PROJECT_ID	プロジェクト ID

27.3. DNS QUOTA SET

クォータを設定します。

使用方法

```

openstack dns quota set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        [--project-id PROJECT_ID]
                        [--api-export-size <api-export-size>]
                        [--recordset-records <recordset-records>]
                        [--zone-records <zone-records>]
                        [--zone-recordsets <zone-recordsets>]
                        [--zones <zones>]

```

表27.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None
--project-id PROJECT_ID	プロジェクト ID
--api-export-size <api-export-size>	Api-export-size クォータの新しい値
--recordset-records <recordset-records>	Recordset-records クォータの新しい値
--zone-records <zone-records>	Zone-records クォータの新しい値
--zone-recordsets <zone-recordsets>	Zone-recordsets クォータの新しい値
--zones <zones>	ゾーンクォータの新しい値

表27.8 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表27.9 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表27.10 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表27.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

27.4. DNS SERVICE LIST

サービスステータスをリスト表示します。

使用方法

```
openstack dns service list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--hostname HOSTNAME]
                             [--service_name SERVICE_NAME]
                             [--status STATUS] [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表27.12 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--hostname HOSTNAME	Hostname
--service_name SERVICE_NAME	サービス名
--status STATUS	ステータス
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表27.13 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表27.14 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表27.15 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表27.16 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

27.5. DNS SERVICE SHOW

サービスステータスの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack dns service show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             id
```

表27.17 位置引数

値	概要
id	サービスのステータス ID

表27.18 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表27.19 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表27.20 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表27.21 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表27.22 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第28章 DOMAIN

本章では、**domain** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

28.1. DOMAIN CREATE

新規ドメインを作成します。

使用方法

```
openstack domain create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--description <description>]
                        [--enable | --disable] [--or-show]
                        [--immutable | --no-immutable]
                        <domain-name>
```

表28.1 位置引数

値	概要
<domain-name>	新規ドメイン名

表28.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	新規ドメインの説明
--enable	ドメインを有効化します (デフォルト)。
--disable	ドメインを無効化します。
--or-show	既存のドメインを返します。
--immutable	リソースをイミュータブルにします。イミュータブルなプロジェクトは、イミュータブルなフラグを削除する場合を除き、削除または変更することはできません。
--no-immutable	リソースをミュータブルにします (デフォルト)

表28.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表28.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表28.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表28.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

28.2. DOMAIN DELETE

ドメインを削除します。

使用方法

```
openstack domain delete [-h] <domain> [<domain> ...]
```

表28.7 位置引数

値	概要
<domain>	削除するドメイン (名前または ID)

表28.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

28.3. ドメインリスト

ドメインのリストを表示します。

使用方法

```
openstack domain list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--name <name>] [--enabled]
```

表28.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ドメイン名
--enabled	有効なドメインが返されます

表28.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。

値	概要
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表28.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表28.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表28.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

28.4. DOMAIN SET

ドメインプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack domain set [-h] [--name <name>] [--description <description>]
                    [--enable | --disable]
                    [--immutable | --no-immutable]
                    <domain>
```

表28.14 位置引数

値	概要
<domain>	変更するドメイン (名前または ID)

表28.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	新規ドメイン名
--description <description>	新規ドメインの説明
--enable	ドメインを有効化します。
--disable	ドメインを無効化します。
--immutable	リソースをイミュータブルにします。イミュータブルなプロジェクトは、イミュータブルなフラグを削除する場合を除き、削除または変更することはできません。
--no-immutable	リソースをミュータブルにします (デフォルト)

28.5. DOMAIN SHOW

ドメインの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack domain show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                       [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                       [--max-width <integer>] [--fit-width]
                       [--print-empty]
                       <domain>
```

表28.16 位置引数

値	概要
<domain>	表示するドメイン (名前または ID)

表28.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表28.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表28.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表28.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表28.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第29章 DYNAMIC

ここでは、**dynamic** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

29.1. DYNAMIC ACTION CREATE

新しいアクションを作成します。

使用方法

```
openstack dynamic action create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] [--public]
                                [--namespace [NAMESPACE]]
                                name class_name code_source
```

表29.1 位置引数

値	概要
name	動的アクション名
class_name	動的アクションクラス名
code_source	コードのソースの ID または名前

表29.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--public	このフラグを使用した場合には、アクションには "public" のマークが付けられます。
--namespace [NAMESPACE]	アクションを作成する namespace。

表29.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表29.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表29.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表29.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

29.2. DYNAMIC ACTION DELETE

アクションを削除します。

使用方法

```
openstack dynamic action delete [-h] [--namespace [NAMESPACE]]
                                identifier [identifier ...]
```

表29.7 位置引数

値	概要
identifier	動的アクション名または ID (複数回の繰り返しが可能)。

表29.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	動的アクションの namespace。

29.3. DYNAMIC ACTION LIST

すべての動的アクションを一覧表示します。

使用方法

```
openstack dynamic action list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                               [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                               [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                               [--filter FILTERS]
                               [--namespace [NAMESPACE]]
```

表29.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。
--namespace [NAMESPACE]	動的アクションの namespace。

表29.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表29.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表29.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表29.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

29.4. DYNAMIC ACTION SHOW

特定の動的アクションを表示します。

使用方法

```
openstack dynamic action show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--namespace [NAMESPACE]]
                               identifier
```

表29.14 位置引数

値	概要
identifier	動的アクション識別子 (名前または ID)

表29.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	動的アクションを作成する namespace。

表29.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表29.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表29.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表29.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

29.5. DYNAMIC ACTION UPDATE

動的アクションを更新します。

使用方法

```
openstack dynamic action update [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--class-name [CLASS_NAME]]
                                [--code-source [CODE_SOURCE]]
                                [--public] [--namespace [NAMESPACE]]
                                identifier
```

表29.20 位置引数

値	概要
identifier	動的アクション識別子 (ID または名前)

表29.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--class-name [CLASS_NAME]	動的アクションクラス名。
--code-source [CODE_SOURCE]	コードソース識別子 (ID または名前)。

値	概要
<code>--public</code>	このフラグを使用した場合には、アクションにはパブリックのマークが付けられます。
<code>--namespace [NAMESPACE]</code>	アクションの namespace。

表29.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表29.23 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表29.24 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表29.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第30章 EC2

本章では、**ec2** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

30.1. EC2 CREDENTIALS CREATE

EC2 認証情報を作成します。

使用方法

```
openstack ec2 credentials create [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] [--project <project>]
                                [--user <user>]
                                [--user-domain <user-domain>]
                                [--project-domain <project-domain>]
```

表30.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	プロジェクトで認証情報を作成します (名前または ID、デフォルト: 現在の認証プロジェクト)。
--user <user>	ユーザーの認証情報を作成します (名前または ID、デフォルト: 現在の認証ユーザー)。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

表30.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表30.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表30.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表30.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

30.2. EC2 CREDENTIALS DELETE

EC2 認証情報を削除します。

使用方法

```
openstack ec2 credentials delete [-h] [--user <user>]
                                [--user-domain <user-domain>]
                                <access-key> [<access-key> ...]
```

表30.6 位置引数

値	概要
<access-key>	認証情報アクセスキー

表30.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user <user>	ユーザーの認証情報を削除します (名前または ID)。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

30.3. EC2 CREDENTIALS LIST

EC2 認証情報をリスト表示します。

使用方法

```
openstack ec2 credentials list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--user <user>]
                               [--user-domain <user-domain>]
```

表30.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user <user>	ユーザー別にリストを絞り込みます (名前または ID)。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

表30.9 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表30.10 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表30.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表30.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

30.4. EC2 CREDENTIALS SHOW

EC2 認証情報の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack ec2 credentials show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
```

```
[ -c COLUMN ] [ --noindent ]
[ --prefix PREFIX ]
[ --max-width <integer> ] [ --fit-width ]
[ --print-empty ] [ --user <user> ]
[ --user-domain <user-domain> ]
<access-key>
```

表30.13 位置引数

値	概要
<access-key>	認証情報アクセスキー

表30.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user <user>	ユーザーの認証情報 (名前または ID) を表示します。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

表30.15 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表30.16 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表30.17 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表30.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第31章 ENDPOINT

本章では、**endpoint** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

31.1. ENDPOINT ADD PROJECT

プロジェクトをエンドポイントに関連付けます。

使用方法

```
openstack endpoint add project [-h] [--project-domain <project-domain>]
                               <endpoint> <project>
```

表31.1 位置引数

値	概要
<endpoint>	指定したプロジェクト (名前または ID) に関連付けるエンドポイント
<project>	指定のエンドポイント名または ID に関連付けるプロジェクト

表31.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

31.2. ENDPOINT CREATE

新規エンドポイントを作成します。

使用方法

```
openstack endpoint create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--region <region-id>]
                          [--enable | --disable]
                          <service> <interface> <url>
```

表31.3 位置引数

値	概要
<service>	新しいエンドポイント (名前または ID) に関連付けるサービス
<interface>	新規エンドポイントインターフェイスタイプ (admin、public または internal)
<url>	新規エンドポイント URL

表31.4 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--region <region-id>	新規エンドポイントのリージョン ID
--enable	エンドポイントを有効化します (デフォルト)
--disable	エンドポイントを無効化します

表31.5 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表31.6 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表31.7 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表31.8 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

31.3. ENDPOINT DELETE

エンドポイントを削除します。

使用方法

```
openstack endpoint delete [-h] <endpoint-id> [<endpoint-id> ...]
```

表31.9 位置引数

値	概要
<code><endpoint-id></code>	削除するエンドポイント (id のみ)

表31.10 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

31.4. ENDPOINT GROUP ADD PROJECT

プロジェクトをエンドポイントグループに追加します。

使用方法

```
openstack endpoint group add project [-h]
    [--project-domain <project-domain>]
    <endpoint-group> <project>
```

表31.11 位置引数

値	概要
<endpoint-group>	エンドポイントグループ (名前または ID)
<project>	関連付けるプロジェクト (名前または ID)

表31.12 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

31.5. ENDPOINT GROUP CREATE

新規エンドポイントグループを作成します。

使用方法

```
openstack endpoint group create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--description DESCRIPTION]
                                <name> <filename>
```

表31.13 位置引数

値	概要
<name>	エンドポイントグループの名前
<filename>	新しいフィルターセットを含むファイル名

表31.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description DESCRIPTION	エンドポイントグループの説明

表31.15 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表31.16 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表31.17 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表31.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

31.6. ENDPOINT GROUP DELETE

エンドポイントグループを削除します。

使用方法

```
openstack endpoint group delete [-h]
                                <endpoint-group> [<endpoint-group> ...]
```

表31.19 位置引数

値	概要
<endpoint-group>	削除するエンドポイントグループ (名前または ID)

表31.20 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

31.7. ENDPOINT GROUP LIST

エンドポイントグループをリスト表示します。

使用方法

```
openstack endpoint group list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--endpointgroup <endpoint-group> | --project <project>]
                             [--domain <domain>]
```

表31.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--endpointgroup <endpoint-group>	エンドポイントグループ (名前または ID)
--project <project>	プロジェクト (名前または ID)
--domain <domain>	<project> を所有するドメイン (名前または ID)

表31.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表31.23 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表31.24 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表31.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

31.8. ENDPOINT GROUP REMOVE PROJECT

エンドポイントグループからプロジェクトを削除します。

使用方法

```
openstack endpoint group remove project [-h]
                                     [--project-domain <project-domain>]
                                     <endpoint-group> <project>
```

表31.26 位置引数

値	概要
<endpoint-group>	エンドポイントグループ (名前または ID)
<project>	削除するプロジェクト (名前または ID)

表31.27 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

31.9. ENDPOINT GROUP SET

エンドポイントグループプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack endpoint group set [-h] [--name <name>]
                             [--filters <filename>]
                             [--description <description>]
                             <endpoint-group>
```

表31.28 位置引数

値	概要
<endpoint-group>	変更するエンドポイントグループ (名前または ID)

表31.29 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	アタリエンドポイントグループ名
--filters <filename>	新しいフィルターセットを含むファイル名

値	概要
<code>--description <description></code>	新規エンドポイントグループの説明

31.10. ENDPOINT GROUP SHOW

エンドポイントグループの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack endpoint group show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               <endpointgroup>
```

表31.30 位置引数

値	概要
<code><endpointgroup></code>	エンドポイントグループ (名前または ID)

表31.31 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表31.32 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表31.33 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表31.34 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表31.35 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

31.11. ENDPOINT LIST

エンドポイントをリスト表示します。

使用方法

```
openstack endpoint list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--service <service>] [--interface <interface>]
                        [--region <region-id>]
                        [--endpoint <endpoint-group> | --project <project>]
                        [--project-domain <project-domain>]
```

表31.36 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--service <service>	サービス (タイプ、名前または ID) 別に絞り込みます。

値	概要
--interface <interface>	インターフェイスタイプ別に絞り込みます (管理者、パブリック、または内部)
--region <region-id>	リージョン ID 別に絞り込みます。
--endpoint <endpoint-group>	フィルターをリスト表示するエンドポイント
--project <project>	フィルターをリスト表示するプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表31.37 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表31.38 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表31.39 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表31.40 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

31.12. ENDPOINT REMOVE PROJECT

エンドポイントからプロジェクトを分散します。

使用方法

```
openstack endpoint remove project [-h]
                                [--project-domain <project-domain>]
                                <endpoint> <project>
```

表31.41 位置引数

値	概要
<endpoint>	指定したプロジェクト (名前または ID) から関連付けを解除するエンドポイント
<project>	指定されたエンドポイント名または ID から関連付けを解除するプロジェクト

表31.42 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

31.13. ENDPOINT SET

エンドポイントプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack endpoint set [-h] [--region <region-id>]
                        [--interface <interface>] [--url <url>]
                        [--service <service>] [--enable | --disable]
                        <endpoint-id>
```

表31.43 位置引数

値	概要
<endpoint-id>	変更するエンドポイント (ID のみ)

表31.44 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--region <region-id>	新規エンドポイントのリージョン ID
--interface <interface>	新規エンドポイントインターフェイスタイプ (admin、public または internal)
--url <url>	新規エンドポイント URL
--service <service>	新しいエンドポイントサービス (名前または ID)
--enable	エンドポイントを有効化します。
--disable	エンドポイントを無効化します

31.14. ENDPOINT SHOW

エンドポイントの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack endpoint show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
                        <endpoint>
```

表31.45 位置引数

値	概要
<endpoint>	表示するエンドポイント (エンドポイント id、サービス ID、サービス名、サービスタイプ)

表31.46 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表31.47 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表31.48 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表31.49 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表31.50 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第32章 EVENT

本章では、**event** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

32.1. EVENT TRIGGER CREATE

新規トリガーを作成します。

使用方法

```
openstack event trigger create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty] [--params PARAMS]
                               name workflow_id exchange topic event
                               [workflow_input]
```

表32.1 位置引数

値	概要
name	イベントトリガー名
workflow_id	ワークフロー id
exchange	イベントトリガーの交換
topic	イベントトリガートピック
event	イベントトリガーイベント名
workflow_input	ワークフロー入力

表32.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--params PARAMS	ワークフローパラメーター

表32.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表32.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表32.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表32.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

32.2. EVENT TRIGGER DELETE

トリガーを削除します。

使用方法

```
openstack event trigger delete [-h]
                               event_trigger_id [event_trigger_id ...]
```

表32.7 位置引数

値	概要
event_trigger_id	イベントトリガーの ID。

表32.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

32.3. EVENT TRIGGER LIST

すべてのイベントトリガーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack event trigger list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                             [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                             [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                             [--filter FILTERS]
```

表32.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカ後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。

表32.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表32.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表32.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表32.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

32.4. EVENT TRIGGER SHOW

特定のイベントトリガーを表示します。

使用方法

```
openstack event trigger show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             event_trigger
```

表32.14 位置引数

値	概要
event_trigger	イベントトリガー ID

表32.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表32.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表32.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表32.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表32.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第33章 EXTENSION

本章では、**extension** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

33.1. EXTENSION LIST

API 拡張をリスト表示します。

使用方法

```
openstack extension list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--compute] [--identity] [--network]
                        [--volume] [--long]
```

表33.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--compute	コンピュート api の拡張機能をリスト表示します。
--identity	アイデンティティ api の拡張機能をリスト表示します。
--network	ネットワーク api の拡張機能をリスト表示します。
--volume	ブロックストレージ api の拡張機能をリスト表示します。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表33.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表33.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表33.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表33.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

33.2. EXTENSION SHOW

API 拡張機能を表示します。

使用方法

```
openstack extension show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
```

```
[--max-width <integer>] [--fit-width]
[--print-empty]
<extension>
```

表33.6 位置引数

値	概要
<extension>	表示する拡張機能。現在、ネットワーク拡張機能のみがサポートされます。(名前またはエイリアス)

表33.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表33.8 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表33.9 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表33.10 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表33.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第34章 FEDERATION

本章では、**federation** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

34.1. FEDERATION DOMAIN LIST

アクセス可能なドメインをリスト表示します。

使用方法

```
openstack federation domain list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表34.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表34.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表34.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表34.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表34.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

34.2. FEDERATION PROJECT LIST

アクセス可能なプロジェクトをリスト表示します。

使用方法

```
openstack federation project list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表34.6 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表34.7 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表34.8 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表34.9 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表34.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

34.3. FEDERATION PROTOCOL CREATE

新規フェデレーションプロトコルを作成します。

使用方法

```

openstack federation protocol create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     --identity-provider
                                     <identity-provider> --mapping
                                     <mapping>
                                     <name>

```

表34.11 位置引数

値	概要
<name>	新しいフェデレーションプロトコル名 (認証プロバイダーごとに一意である必要があります)

表34.12 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--identity-provider <identity-provider>	新しいフェデレーションプロトコル (名前または ID) をサポートする認証プロバイダー (必須)
--mapping <mapping>	使用されるマッピング (名前または ID)(必須)

表34.13 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表34.14 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表34.15 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表34.16 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

34.4. FEDERATION PROTOCOL DELETE

フェデレーションプロトコルを削除します。

使用方法

```
openstack federation protocol delete [-h] --identity-provider
<identity-provider>
<federation-protocol>
[<federation-protocol> ...]
```

表34.17 位置引数

値	概要
<federation-protocol>	削除するフェデレーションプロトコル (名前または ID)

表34.18 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--identity-provider <identity-provider>	<federation-protocol>(名前または ID) をサポートする認証プロバイダー (必須)

34.5. FEDERATION PROTOCOL LIST

フェデレーションプロトコルをリスト表示します。

使用方法

```
openstack federation protocol list [-h]
                                   [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                   [-c COLUMN]
                                   [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                   [--noindent] [--max-width <integer>]
                                   [--fit-width] [--print-empty]
                                   [--sort-column SORT_COLUMN]
                                   [--sort-ascending | --sort-descending]
                                   --identity-provider
                                   <identity-provider>
```

表34.19 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--identity-provider <identity-provider>	リスト表示する認証プロバイダー (名前または ID)(必須)

表34.20 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表34.21 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表34.22 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表34.23 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

34.6. FEDERATION PROTOCOL SET

フェデレーションプロトコルプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack federation protocol set [-h] --identity-provider
    <identity-provider>
    [--mapping <mapping>]
    <name>
```

表34.24 位置引数

値	概要
<code><name></code>	変更するフェデレーションプロトコル (名前または ID)

表34.25 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--identity-provider <identity-provider>	<federation-protocol>(名前または ID) をサポートする認証プロバイダー (必須)
--mapping <mapping>	使用されるマッピング (名前または ID)

34.7. FEDERATION PROTOCOL SHOW

フェデレーションプロトコルの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack federation protocol show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                --identity-provider
                                <identity-provider>
                                <federation-protocol>
```

表34.26 位置引数

値	概要
<federation-protocol>	表示するフェデレーションプロトコル (名前または ID)

表34.27 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--identity-provider <identity-provider>	<federation-protocol>(名前または ID) をサポートする認証プロバイダー (必須)

表34.28 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表34.29 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表34.30 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表34.31 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第35章 FLAVOR

本章では、**flavor** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

35.1. FLAVOR CREATE

新規フレーバーを作成します。

使用方法

```
openstack flavor create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--id <id>] [--ram <size-mb>]
                        [--disk <size-gb>] [--ephemeral <size-gb>]
                        [--swap <size-mb>] [--vcpus <vcpus>]
                        [--rxtx-factor <factor>] [--public | --private]
                        [--property <key=value>] [--project <project>]
                        [--description <description>]
                        [--project-domain <project-domain>]
                        <flavor-name>
```

表35.1 位置引数

値	概要
<flavor-name>	新規フレーバー名

表35.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--id <id>	一意のフレーバー ID
--ram <size-mb>	MB 単位のメモリーサイズ (デフォルトは 256m)
--disk <size-gb>	GB 単位のディスクサイズ (デフォルトは 0g)
--ephemeral <size-gb>	GB 単位の一時ディスクサイズ (デフォルトは 0g)
--swap <size-mb>	MB 単位の追加のスワップ領域サイズ (デフォルト: 0m)
--vcpus <vcpus>	仮想 CPU の数 (デフォルトは 1)
--rxtx-factor <factor>	Rx/tx ファクター (デフォルトは 1.0)

値	概要
--public	他のプロジェクトでフレーバーが利用できます (デフォルト)
--private	他のプロジェクトでフレーバーは利用できません。
--property <key=value>	このフレーバーに追加する属性 (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--project <project>	<project> がプライベートフレーバー (名前または ID) にアクセスできるようにします (--private オプションと併せて使用する必要があります)。
--description <description>	フレーバーの説明 (api バージョン 2.55 - 2.latest でサポート)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表35.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表35.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表35.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表35.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

35.2. FLAVOR DELETE

フレーバーを削除します。

使用方法

```
openstack flavor delete [-h] <flavor> [<flavor> ...]
```

表35.7 位置引数

値	概要
<flavor>	削除するフレーバー (名前または ID)

表35.8 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

35.3. FLAVOR LIST

フレーバーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack flavor list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>]
                    [--fit-width] [--print-empty]
                    [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--public | --private | --all]
```

```

[--min-disk <min-disk>] [--min-ram <min-ram>]
[--long] [--marker <flavor-id>]
[--limit <num-flavors>]

```

表35.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--public	パブリックフレーバーのみをリスト表示します (デフォルト)
--private	プライベートフレーバーのみをリスト表示します。
--all	パブリックまたはプライベートのすべてのフレーバーをリスト表示します。
--min-disk <min-disk>	最小ディスク容量 (gib 単位) でフレーバーをフィルタリングします。
--min-ram <min-ram>	最小 RAM (mib 単位) によってフレーバーをフィルタリングします。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--marker <flavor-id>	前のページにある最後のフレーバー ID
--limit <num-flavors>	表示するフレーバーの最大数。これはサーバー上でも設定可能です。実際に使用される制限は、ユーザーが指定した値とサーバー設定から導出された値の低い方になります

表35.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。

値	概要
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表35.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表35.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表35.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

35.4. FLAVOR SET

フレーバーのプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack flavor set [-h] [--no-property] [--property <key=value>]
                    [--project <project>]
                    [--project-domain <project-domain>]
                    [--description <description>]
                    <flavor>
```

表35.14 位置引数

値	概要
<flavor>	変更するフレーバー (名前または ID)

表35.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--no-property	このフレーバーからすべてのプロパティを削除します (新しいプロパティを設定する前に現在のプロパティを削除するには --no-property と --property の両方を指定)。
--property <key=value>	このフレーバーに追加または変更する属性 (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--project <project>	プロジェクト (名前または ID) へのフレーバーアクセスを設定します (管理者のみ)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--description <description>	フレーバーの説明を設定します (api バージョン 2.55 - 2.latest でサポート)

35.5. FLAVOR SHOW

フレーバーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack flavor show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty]
                    <flavor>
```

表35.16 位置引数

値	概要
<flavor>	表示するフレーバー (名前または ID)

表35.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表35.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表35.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表35.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表35.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

35.6. FLAVOR UNSET

フレーバーのプロパティを設定します。

使用方法

```
openstack flavor unset [-h] [--property <key>] [--project <project>]
                        [--project-domain <project-domain>]
                        <flavor>
```

表35.22 位置引数

値	概要
<flavor>	変更するフレーバー (名前または ID)

表35.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	フレーバーから削除するプロパティ (複数プロパティの設定を解除する場合はオプションを繰り返して使用します)
--project <project>	プロジェクト (名前または ID) からフレーバーアクセスを削除します (管理者のみ)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

第36章 FLOATING

本章では、**floating** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

36.1. FLOATING IP CREATE

Floating IP を作成します。

使用方法

```
openstack floating ip create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--subnet <subnet>]
                             [--port <port>]
                             [--floating-ip-address <ip-address>]
                             [--fixed-ip-address <ip-address>]
                             [--qos-policy <qos-policy>]
                             [--description <description>]
                             [--project <project>]
                             [--dns-domain <dns-domain>]
                             [--dns-name <dns-name>]
                             [--project-domain <project-domain>]
                             [--tag <tag> | --no-tag]
                             <network>
```

表36.1 位置引数

値	概要
<network>	Floating IP の割り当て元のネットワーク (名前または ID)

表36.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--subnet <subnet>	Floating IP(名前または ID) を作成するサブネット
--port <port>	Floating IP(名前または ID) に関連付けるポート
--floating-ip-address <ip-address>	Floating IP アドレス
--fixed-ip-address <ip-address>	Floating IP にマッピングされた Fixed IP アドレス
--qos-policy <qos-policy>	Floating IP(名前または ID) に qos ポリシーを割り当てます。

値	概要
<code>--description <description></code>	Floating IP の説明を設定します。
<code>--project <project></code>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
<code>--dns-domain <dns-domain></code>	この Floating IP に DNS ドメインを設定します。
<code>--dns-name <dns-name></code>	この Floating IP に DNS 名を設定します。
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
<code>--tag <tag></code>	Floating IP に追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	Floating IP にタグを関連付けない

表36.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表36.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表36.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表36.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

36.2. FLOATING IP DELETE

Floating IP を削除します。

使用方法

```
openstack floating ip delete [-h] <floating-ip> [<floating-ip> ...]
```

表36.7 位置引数

値	概要
<code><floating-ip></code>	削除する Floating IP(IP アドレスまたは ID)

表36.8 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

36.3. FLOATING IP LIST

Floating IP をリスト表示します。

使用方法

```
openstack floating ip list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
```

```

[--sort-ascending | --sort-descending]
[--network <network>] [--port <port>]
[--fixed-ip-address <ip-address>]
[--floating-ip-address <ip-address>]
[--long] [--status <status>]
[--project <project>]
[--project-domain <project-domain>]
[--router <router>]
[--tags <tag>[,<tag>,...]]
[--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
[--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
[--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]

```

表36.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--network <network>	指定されたネットワーク (名前または ID) に従って Floating IP をリスト表示します。
--port <port>	指定ポート (名前または ID) に従って Floating IP をリスト表示します。
--fixed-ip-address <ip-address>	指定の Fixed IP アドレスに従って、Floating IP をリスト表示します。
--floating-ip-address <ip-address>	指定の Floating IP アドレスに従って Floating IP をリスト表示します。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--status <status>	指定されたステータス (ACTIVE , DOWN) に従って Floating IP をリスト表示します。
--project <project>	指定のプロジェクト (名前または ID) に従って Floating IP をリスト表示します。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--router <router>	指定のルーター (名前または ID) に従って Floating IP をリスト表示します。
--tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグ (タグのコンマ区切りリスト) がすべて割り当てられた Floating IP をリスト表示します。

値	概要
<code>--any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが割り当てられた Floating IP をリスト表示します。
<code>--not-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグ (タグのコンマ区切りリスト) がすべて割り当てられた Floating IP を除外します。
<code>--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが割り当てられた Floating IP を除外します。

表36.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表36.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表36.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表36.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

36.4. FLOATING IP POOL LIST

Floating IP アドレスのプールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack floating ip pool list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表36.14 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表36.15 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。

値	概要
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表36.16 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表36.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表36.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

36.5. FLOATING IP PORT FORWARDING CREATE

Floating IP ポート転送を作成します。

使用方法

```
openstack floating ip port forwarding create [-h]
                                             [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                             [-c COLUMN] [--noindent]
                                             [--prefix PREFIX]
                                             [--max-width <integer>]
                                             [--fit-width]
```

```

[--print-empty]
--internal-ip-address
<internal-ip-address>
--port <port>
--internal-protocol-port
<port-number>
--external-protocol-port
<port-number> --protocol
<protocol>
[--description <description>]
<floating-ip>

```

表36.19 位置引数

値	概要
<floating-ip>	ポート転送が属する Floating IP(IP アドレスまたは ID)

表36.20 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--internal-ip-address <internal-ip-address>	Floating IP ポート転送に関連付けられたネットワークポートの Fixed ipv4 アドレス
--port <port>	Floating IP ポート転送に関連付けられたネットワークポートの名前または ID
--internal-protocol-port <port-number>	Floating IP ポート転送に関連付けられたネットワークポートの Fixed IPv4 アドレスのプロトコルポート番号
--external-protocol-port <port-number>	ポート転送の Floating IP アドレスのプロトコルポート番号
--protocol <protocol>	Floating IP ポート転送で使用されるプロトコル:TCP、UDP
--description <description>	ポート転送設定の使用を説明/コンテキスト化するテキスト

表36.21 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表36.22 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表36.23 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表36.24 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

36.6. FLOATING IP PORT FORWARDING DELETE

Floating IP ポート転送を削除します。

使用方法

```
openstack floating ip port forwarding delete [-h]
      <floating-ip>
      <port-forwarding-id>
      [<port-forwarding-id> ...]
```

表36.25 位置引数

値	概要
<floating-ip>	ポート転送が属する Floating IP(IP アドレスまたは ID)
<port-forwarding-id>	削除する Floating IP ポート転送の ID

表36.26 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

36.7. FLOATING IP PORT FORWARDING LIST

Floating IP ポート転送をリスト表示します。

使用方法

```

openstack floating ip port forwarding list [-h]
                                         [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN]
                                         [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                         [--noindent]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width]
                                         [--print-empty]
                                         [--sort-column SORT_COLUMN]
                                         [--sort-ascending | --sort-descending]
                                         [--port <port>]
                                         [--external-protocol-port <port-number>]
                                         [--protocol protocol]
                                         <floating-ip>

```

表36.27 位置引数

値	概要
<floating-ip>	ポート転送が属する Floating IP(IP アドレスまたは ID)

表36.28 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--port <port></code>	内部ネットワークポートの ID または名前でリストの結果をフィルタリングします
<code>--external-protocol-port <port-number></code>	Floating IP のプロトコルポート番号で結果を絞り込みます。
<code>--protocol protocol</code>	ポートプロトコルでリストの結果をフィルタリングします

表36.29 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表36.30 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表36.31 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表36.32 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

36.8. FLOATING IP PORT FORWARDING SET

Floating IP ポート転送プロパティを設定します。

使用方法

```
openstack floating ip port forwarding set [-h] [--port <port>]
                                     [--internal-ip-address <internal-ip-address>]
                                     [--internal-protocol-port <port-number>]
                                     [--external-protocol-port <port-number>]
                                     [--protocol <protocol>]
                                     [--description <description>]
                                     <floating-ip>
                                     <port-forwarding-id>
```

表36.33 位置引数

値	概要
<floating-ip>	ポート転送が属する Floating IP(IP アドレスまたは ID)
<port-forwarding-id>	Floating IP ポート転送の ID

表36.34 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--port <port>	Floating IP ポート転送に関連付けられたネットワークポートの ID

値	概要
--internal-ip-address <internal-ip-address>	Floating IP ポート転送に関連付けられたネットワークポートの Fixed ipv4 アドレス
--internal-protocol-port <port-number>	Floating IP ポート転送に関連付けられたネットワークポートの Fixed IPv4 アドレスの tcp/udp/other プロトコルポート番号
--external-protocol-port <port-number>	ポート転送の Floating IP アドレスの tcp/udp/other プロトコルポート番号
--protocol <protocol>	Floating IP ポート転送で使用されるプロトコル
--description <description>	ポート転送設定の使用を説明/コンテキスト化するテキスト

36.9. FLOATING IP PORT FORWARDING SHOW

Floating IP ポート転送の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack floating ip port forwarding show [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width]
                                         [--print-empty]
                                         <floating-ip>
                                         <port-forwarding-id>
```

表36.35 位置引数

値	概要
<floating-ip>	ポート転送が属する Floating IP(IP アドレスまたは ID)
<port-forwarding-id>	Floating IP ポート転送の ID

表36.36 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表36.37 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表36.38 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表36.39 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表36.40 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

36.10. FLOATING IP SET

Floating IP 属性を設定します。

使用方法

```
openstack floating ip set [-h] [--port <port>]
                        [--fixed-ip-address <ip-address>]
                        [--description <description>]
```



```

[--qos-policy <qos-policy> | --no-qos-policy]
[--tag <tag>] [--no-tag]
<floating-ip>

```

表36.41 位置引数

値	概要
<floating-ip>	変更する Floating IP(IP アドレスまたは ID)

表36.42 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--port <port>	Floating IP をポートに関連付けます (名前または ID)。
--fixed-ip-address <ip-address>	ポートの Fixed IP(ポートに複数の IP がある場合のみ必要)
--description <description>	Floating IP の説明を設定します。
--qos-policy <qos-policy>	Floating IP(名前または ID) に qos ポリシーを割り当てます。
--no-qos-policy	Floating IP に割り当てられた qos ポリシーを削除します。
--tag <tag>	Floating IP に追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	Floating IP に関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、--tag と --no-tag の両方を指定します。

36.11. FLOATING IP SHOW

Floating IP の詳細を表示します。

使用方法

```

openstack floating ip show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty]
                          <floating-ip>

```

表36.43 位置引数

値	概要
<floating-ip>	表示する Floating IP(IP アドレスまたは ID)

表36.44 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表36.45 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表36.46 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表36.47 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表36.48 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

36.12. FLOATING IP UNSET

Floating IP 属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack floating ip unset [-h] [--port] [--qos-policy]
                             [--tag <tag> | --all-tag]
                             <floating-ip>
```

表36.49 位置引数

値	概要
<floating-ip>	関連付けを解除する Floating IP(IP アドレスまたは ID)

表36.50 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--port	Floating IP に関連付けられたポートの関連付けを解除します。
--qos-policy	Floating IP に割り当てられた qos ポリシーを削除します。
--tag <tag>	Floating IP から削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	Floating IP に関連付けられたすべてのタグをクリアします。

第37章 GROUP

本章では、**group** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

37.1. GROUP ADD USER

ユーザーをグループに追加します。

使用方法

```
openstack group add user [-h] [--group-domain <group-domain>]
                        [--user-domain <user-domain>]
                        <group> <user> [<user> ...]
```

表37.1 位置引数

値	概要
<group>	<user>が含まれるグループ (名前または ID)
<user>	<group>(名前または ID) に追加するユーザー (複数のユーザーを追加する場合はオプションを繰り返し使用します)

表37.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--group-domain <group-domain>	グループが所属するドメイン (名前または ID)。グループ名の競合が発生した場合に、使用できます。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

37.2. GROUP CONTAINS USER

グループ内のユーザーメンバーシップを確認します。

使用方法

```
openstack group contains user [-h] [--group-domain <group-domain>]
                              [--user-domain <user-domain>]
                              <group> <user>
```

表37.3 位置引数

値	概要
<group>	チェックするグループ (名前または ID)
<user>	確認するユーザー (名前または ID)

表37.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--group-domain <group-domain>	グループが所属するドメイン (名前または ID)。グループ名の競合が発生した場合に、使用できます。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

37.3. GROUP CREATE

新規グループを作成します。

使用方法

```
openstack group create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--domain <domain>]
                        [--description <description>] [--or-show]
                        <group-name>
```

表37.5 位置引数

値	概要
<group-name>	新しいグループ名

表37.6 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	新しいグループが含まれるドメイン (名前または ID)
--description <description>	新しいグループの説明

値	概要
<code>--or-show</code>	既存グループを返します。

表37.7 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表37.8 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表37.9 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表37.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

37.4. GROUP DELETE

グループを削除します。

使用方法

```
openstack group delete [-h] [--domain <domain>] <group> [<group> ...]
```

表37.11 位置引数

値	概要
<group>	削除するグループ (名前または ID)

表37.12 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	グループが含まれるドメイン (名前または ID)

37.5. GROUP LIST

グループのリスト表示

使用方法

```
openstack group list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--domain <domain>] [--user <user>]
    [--user-domain <user-domain>] [--long]
```

表37.13 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	<domain>でグループリストをフィルターします (名前または ID)。
--user <user>	<user>でグループリストをフィルターします (名前または ID)。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表37.14 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表37.15 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表37.16 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表37.17 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

37.6. GROUP REMOVE USER

グループからユーザーを削除します。

使用方法

```
openstack group remove user [-h] [--group-domain <group-domain>]
                             [--user-domain <user-domain>]
                             <group> <user> [<user> ...]
```

表37.18 位置引数

値	概要
<group>	<user>が含まれるグループ (名前または ID)
<user>	<group> (名前または id) から削除するユーザー (複数のボリュームを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)

表37.19 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--group-domain <group-domain>	グループが所属するドメイン (名前または ID)。グループ名の競合が発生した場合に、使用できます。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

37.7. GROUP SET

グループ属性を設定します。

使用方法

```
openstack group set [-h] [--domain <domain>] [--name <name>]
                    [--description <description>]
                    <group>
```

表37.20 位置引数

値	概要
<group>	変更するグループ (名前または ID)

表37.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	<group>が含まれるドメイン (名前または ID)
--name <name>	新しいグループ名
--description <description>	新しいグループの説明

37.8. GROUP SHOW

グループの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack group show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--domain <domain>]
                    <group>
```

表37.22 位置引数

値	概要
<group>	表示するグループ (名前または ID)

表37.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	<group>が含まれるドメイン (名前または ID)

表37.24 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表37.25 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表37.26 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表37.27 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第38章 HELP

この章では、**help** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

38.1. HELP

別のコマンドの詳細なヘルプを出力します。

使用方法

```
openstack help [-h] [cmd ...]
```

表38.1 位置引数

値	概要
cmd	コマンドの名前

表38.2 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

第39章 ホスト

本章では、**host** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

39.1. HOST LIST

ホストをリスト表示します。

使用方法

```
openstack host list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--zone <zone>]
```

表39.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--zone <zone>	アベイラビリティゾーン内のホストのみを返します。

表39.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表39.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表39.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表39.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

39.2. HOST SET

ホスト属性を設定します。

使用方法

```
openstack host set [-h] [--enable | --disable]
                  [--enable-maintenance | --disable-maintenance]
                  <host>
```

表39.6 位置引数

値	概要
<code><host></code>	変更するホスト (名前のみ)

表39.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--enable	ホストを有効にします。
--disable	ホストを無効にします。
--enable-maintenance	ホストのメンテナンスモードを有効にします。
--disable-maintenance	ホストのメンテナンスモードを無効にします。

39.3. HOST SHOW

ホストの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack host show [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    <host>
```

表39.8 位置引数

値	概要
<host>	ホスト名

表39.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表39.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表39.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表39.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表39.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第40章 HYPERVISOR

本章では、**hypervisor** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

40.1. HYPERVISOR LIST

ハイパーバイザーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack hypervisor list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--matching <hostname>] [--marker <marker>]
                          [--limit <limit>] [--long]
```

表40.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--matching <hostname>	<hostname> 部分文字列を使用してハイパーバイザーをフィルタリングします
--marker <marker>	前のページの最後のハイパーバイザーの uuid。マーカーの後にハイパーバイザーのリストを表示します (--os-compute-api-version 2.33 以降でサポート)。
--limit <limit>	表示するハイパーバイザーの最大数。サーバーには設定可能な上限があり、使用される制限は、ここで要求される内容とサーバーで設定されるものの最小値になります (--os-compute-api-version 2.33 以降でサポート)。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表40.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表40.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表40.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表40.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

40.2. HYPERVISOR SHOW

ハイパーバイザーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack hypervisor show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
```

```
[-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>] [--fit-width]
[--print-empty]
<hypervisor>
```

表40.6 位置引数

値	概要
<hypervisor>	表示するハイパーバイザー (名前または ID)

表40.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表40.8 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表40.9 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表40.10 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表40.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

40.3. HYPERVISOR STATS SHOW

ハイパーバイザーの統計情報を表示します。

使用方法

```
openstack hypervisor stats show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
```

表40.12 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表40.13 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表40.14 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表40.15 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表40.16 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第41章 IDENTITY

本章では、**identity** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

41.1. IDENTITY PROVIDER CREATE

新規認証プロバイダーを作成します。

使用方法

```
openstack identity provider create [-h]
                                  [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                  [-c COLUMN] [--noindent]
                                  [--prefix PREFIX]
                                  [--max-width <integer>]
                                  [--fit-width] [--print-empty]
                                  [--remote-id <remote-id> | --remote-id-file <file-name>]
                                  [--description <description>]
                                  [--domain <domain>]
                                  [--enable | --disable]
                                  <name>
```

表41.1 位置引数

値	概要
<name>	新しい認証プロバイダー名 (一意である必要があります)

表41.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--remote-id <remote-id>	認証プロバイダーに関連付けるリモート ID (複数の値を指定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--remote-id-file <file-name>	認証プロバイダーに関連付ける多数のリモート ID が含まれるファイルの名前 (行ごとに1つ)
--description <description>	新規の認証プロバイダーの説明
--domain <domain>	認証プロバイダーに関連付けるドメイン。指定されていない場合、ドメインが自動的に作成されます。(名前または ID)
--enable	認証プロバイダーを有効にします (デフォルト)。
--disable	認証プロバイダーを無効にします。

表41.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表41.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表41.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表41.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

41.2. IDENTITY PROVIDER DELETE

認証プロバイダーを削除します。

使用方法

```
openstack identity provider delete [-h]
                                <identity-provider>
                                [<identity-provider> ...]
```

表41.7 位置引数

値	概要
<identity-provider>	削除する認証プロバイダー

表41.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

41.3. IDENTITY PROVIDER LIST

認証プロバイダーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack identity provider list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--id <id>] [--enabled]
```

表41.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--id <id>	アイデンティティプロバイダーの id 属性
--enabled	有効化されているアイデンティティプロバイダーが返されます

表41.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表41.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表41.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表41.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

41.4. IDENTITY PROVIDER SET

認証プロバイダー属性を設定します。

使用方法

```
openstack identity provider set [-h] [--description <description>]
                                [--remote-id <remote-id> | --remote-id-file <file-name>]
                                [--enable | --disable]
                                <identity-provider>
```

表41.14 位置引数

値	概要
<identity-provider>	変更する認証プロバイダー

表41.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	認証プロバイダーの説明を設定します。
--remote-id <remote-id>	認証プロバイダーに関連付けるリモート ID(複数の値を指定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--remote-id-file <file-name>	認証プロバイダーに関連付ける多数のリモート ID が含まれるファイルの名前 (行ごとに1つ)
--enable	認証プロバイダーを有効にします。
--disable	認証プロバイダーを無効にします。

41.5. IDENTITY PROVIDER SHOW

認証プロバイダーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack identity provider show [-h]
                                  [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                  [-c COLUMN] [--noindent]
                                  [--prefix PREFIX]
                                  [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                  [--print-empty]
                                  <identity-provider>
```

表41.16 位置引数

値	概要
<identity-provider>	表示する認証プロバイダー

表41.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表41.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表41.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表41.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表41.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第42章 IMAGE

本章では、**image** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

42.1. IMAGE ADD PROJECT

プロジェクトをイメージに関連付けます。

使用方法

```
openstack image add project [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             [--project-domain <project-domain>]
                             <image> <project>
```

表42.1 位置引数

値	概要
<image>	共有するイメージ (名前または ID)
<project>	イメージに関連付けるプロジェクト (id)

表42.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表42.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表42.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表42.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表42.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

42.2. IMAGE CREATE

イメージを作成/アップロードします。

使用方法

```
openstack image create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
  [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
  [--max-width <integer>] [--fit-width]
  [--print-empty] [--id <id>]
  [--container-format <container-format>]
  [--disk-format <disk-format>]
  [--min-disk <disk-gb>] [--min-ram <ram-mb>]
  [--file <file> | --volume <volume>] [--force]
  [--progress] [--sign-key-path <sign-key-path>]
  [--sign-cert-id <sign-cert-id>]
  [--protected | --unprotected]
  [--public | --private | --community | --shared]
  [--property <key=value>] [--tag <tag>]
  [--project <project>] [--import]
  [--project-domain <project-domain>]
  <image-name>
```

表42.7 位置引数

値	概要
<image-name>	新しいイメージ名

表42.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--id <id>	予約するイメージ ID
--container-format <container-format>	イメージコンテナの形式。サポートされるオプションは ami、ari、aki、bare、docker、ova、ovf です。デフォルトの形式は bare です。
--disk-format <disk-format>	イメージディスクの形式。サポートされるオプションは ami、ari、aki、vhd、vmrk、raw、qcow2、vhdx、vdi、iso、ploop です。デフォルトの形式は raw です。
--min-disk <disk-gb>	イメージのブートに必要な最小ディスクサイズ (ギガバイト単位)
--min-ram <ram-mb>	イメージのブートに必要な最小 RAM サイズ (メガバイト単位)
--file <file>	ローカルファイルからイメージをアップロードします。
--volume <volume>	ボリュームからイメージを作成します。
--force	ボリュームが使用中の場合にイメージ作成を強制的に実行します (--volume と共に使用する場合にのみ意味があります)。
--progress	アップロードの進行状況バーを表示します。
--sign-key-path <sign-key-path>	指定した秘密鍵を使用してイメージを署名します。--sign-cert-id と併用する場合にのみ使用します。
--sign-cert-id <sign-cert-id>	指定された証明書の uuid は、公開鍵に対応し、署名の検証に使用されるキーマネージャーの証明書への参照です。--sign-key-path と併用する場合にのみ使用します。
--protected	イメージが削除されないようにします。

値	概要
--unprotected	イメージの削除を許可します (デフォルト)
--public	イメージは一般に公開されます。
--private	イメージは一般に公開されません (デフォルト)。
--community	イメージはコミュニティに公開されます。
--shared	イメージを共有可能です。
--property <key=value>	このイメージにプロパティを設定します (複数のプロパティを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。
--tag <tag>	このイメージにタグを設定します (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。
--project <project>	このイメージの代替プロジェクトを設定します (名前または ID)。
--import	直接アップロードの代わりに glance イメージインポートを強制的に使用します
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表42.9 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表42.10 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表42.11 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表42.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

42.3. IMAGE DELETE

イメージを削除します。

使用方法

```
openstack image delete [-h] <image> [<image> ...]
```

表42.13 位置引数

値	概要
<image>	削除するイメージ (名前または ID)

表42.14 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

42.4. IMAGE LIST

利用可能なイメージをリスト表示します。

使用方法


```

openstack image list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--public | --private | --community | --shared]
                    [--property <key=value>] [--name <name>]
                    [--status <status>]
                    [--member-status <member-status>]
                    [--project <project>]
                    [--project-domain <project-domain>] [--tag <tag>]
                    [--long] [--sort <key>[:<direction>]]
                    [--limit <num-images>] [--marker <image>]

```

表42.15 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--public	パブリックイメージのみをリスト表示します。
--private	プライベートイメージのみをリスト表示します。
--community	コミュニティイメージのみをリスト表示します。
--shared	共有イメージのみをリスト表示します。
--property <key=value>	プロパティーに基づいて出力をフィルターします (複数のプロパティーでフィルタリングする場合はオプションを繰り返し使用します)
--name <name>	名前に基づいてイメージをフィルタリングします。
--status <status>	ステータスに基づいてイメージをフィルタリングします。
--member-status <member-status>	メンバーステータスをもとにイメージをフィルタリングします。サポートされるオプションは、accepted、pending、rejected、all です。
--project <project>	プロジェクト別に検索します (管理者のみ)(名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--tag <tag>	タグに基づいてイメージをフィルタリングします。

値	概要
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--sort <key>[:<direction>]	選択した鍵と方向 (asc または desc) で出力をソートします (デフォルト:name:asc)。複数のキーと方向をコンマで区切ることができます。
--limit <num-images>	表示するイメージの最大数。
--marker <image>	前のページにある最後のイメージ。マーカの後にイメージのリストを表示します。指定されていない場合には、すべてのイメージを表示します (名前または ID)。

表42.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表42.17 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表42.18 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表42.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

42.5. IMAGE MEMBER LIST

イメージに関連付けられたプロジェクトをリスト表示します。

使用方法

```
openstack image member list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--project-domain <project-domain>]
                             <image>
```

表42.20 位置引数

値	概要
<image>	イメージ (名前または ID)

表42.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表42.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表42.23 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表42.24 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表42.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

42.6. IMAGE REMOVE PROJECT

イメージとプロジェクトの関連付けを解除します。

使用方法

```
openstack image remove project [-h] [--project-domain <project-domain>]
                               <image> <project>
```

表42.26 位置引数

値	概要
<image>	共有を解除するイメージ (名前または ID)
<project>	イメージとの関連付けを解除するプロジェクト (名前または ID)

表42.27 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

42.7. IMAGE SAVE

イメージをローカルに保存します。

使用方法

```
openstack image save [-h] [--file <filename>] <image>
```

表42.28 位置引数

値	概要
<image>	保存するイメージ (名前または ID)

表42.29 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--file <filename>	ダウンロードしたイメージを保存するファイル名 (デフォルト: stdout)

42.8. IMAGE SET

イメージ属性を設定します。

使用方法

```
openstack image set [-h] [--name <name>] [--min-disk <disk-gb>]
                    [--min-ram <ram-mb>]
                    [--container-format <container-format>]
                    [--disk-format <disk-format>]
                    [--protected | --unprotected]
                    [--public | --private | --community | --shared]
                    [--property <key=value>] [--tag <tag>]
                    [--architecture <architecture>]
                    [--instance-id <instance-id>]
                    [--kernel-id <kernel-id>] [--os-distro <os-distro>]
                    [--os-version <os-version>]
                    [--ramdisk-id <ramdisk-id>]
                    [--deactivate | --activate] [--project <project>]
                    [--project-domain <project-domain>]
                    [--accept | --reject | --pending]
                    <image>
```

表42.30 位置引数

値	概要
<image>	変更するイメージ (名前または ID)

表42.31 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	新しいイメージ名
--min-disk <disk-gb>	イメージのブートに必要な最小ディスクサイズ (ギガバイト単位)
--min-ram <ram-mb>	イメージのブートに必要な最小 RAM サイズ (メガバイト単位)
--container-format <container-format>	イメージコンテナの形式。サポートされるオプションは ami、ari、aki、bare、docker、ova、ovf です。
--disk-format <disk-format>	イメージディスクの形式。サポートされるオプションは ami、ari、aki、vhd、vmdk、raw、qcow2、vhdx、vdi、iso、ploop です。

値	概要
--protected	イメージが削除されないようにします。
--unprotected	イメージの削除を許可します (デフォルト)
--public	イメージは一般に公開されます。
--private	イメージは一般に公開されません (デフォルト)。
--community	イメージはコミュニティに公開されます。
--shared	イメージを共有可能です。
--property <key=value>	このイメージにプロパティを設定します (複数のプロパティを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。
--tag <tag>	このイメージにタグを設定します (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。
--architecture <architecture>	オペレーティングシステムのアーキテクチャー
--instance-id <instance-id>	このイメージの作成に使用するサーバーインスタンスの ID
--kernel-id <kernel-id>	このディスクイメージのブートに使用するカーネルイメージの ID
--os-distro <os-distro>	オペレーティングシステムのディストリビューション名
--os-version <os-version>	オペレーティングシステムディストリビューションのバージョン
--ramdisk-id <ramdisk-id>	このディスクイメージのブートに使用する ramdisk イメージの ID
--deactivate	イメージを非アクティブ化します。
--activate	イメージをアクティベートします。
--project <project>	このイメージの代替プロジェクトを設定します (名前または ID)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

値	概要
--accept	イメージメンバーシップを許可します。
--reject	イメージメンバーシップを拒否します。
--pending	イメージのメンバーシップを 保留中 にリセットします。

42.9. IMAGE SHOW

イメージの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack image show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--human-readable]
                    <image>
```

表42.32 位置引数

値	概要
<image>	表示するイメージ (名前または ID)

表42.33 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--human-readable	人間が解読しやすい形式でイメージサイズを出力します。

表42.34 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表42.35 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表42.36 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表42.37 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

42.10. IMAGE UNSET

イメージタグおよび属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack image unset [-h] [--tag <tag>] [--property <property-key>]
<image>
```

表42.38 位置引数

値	概要
<image>	変更するイメージ (名前または ID)

表42.39 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--tag <tag></code>	このイメージのタグ設定を解除します (複数のタグの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)。
<code>--property <property-key></code>	このイメージのプロパティの設定を解除します (複数のプロパティ設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)。

第43章 IMPLIED

本章では、**implied** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

43.1. IMPLIED ROLE CREATE

以前のロールと暗黙的なロール間の関連付けを作成します。

使用方法

```
openstack implied role create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               --implied-role <role>
                               <role>
```

表43.1 位置引数

値	概要
<role>	別のロールを暗示するロール (名前または ID)

表43.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--implied-role <role>	別のロールによって暗示される<role>(名前または id)

表43.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表43.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表43.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表43.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

43.2. IMPLIED ROLE DELETE

以前のロールと暗黙的なロール間の関連付けを削除します。

使用方法

```
openstack implied role delete [-h] --implied-role <role> <role>
```

表43.7 位置引数

値	概要
<role>	別のロールを暗示するロール (名前または ID)

表43.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--implied-role <role>	別のロールによって暗示される<role>(名前または id)

43.3. IMPLIED ROLE LIST

暗黙的なロールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack implied role list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表43.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表43.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表43.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表43.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表43.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第44章 IP

本章では、**ip** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

44.1. IP AVAILABILITY LIST

ネットワークの IP の可用性をリスト表示します。

使用方法

```
openstack ip availability list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--ip-version <ip-version>]
                               [--project <project>]
                               [--project-domain <project-domain>]
```

表44.1 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--ip-version <ip-version>	指定した ip バージョンのネットワーク (デフォルトは 4) の ip の可用性をリスト表示します。
--project <project>	指定されたプロジェクトの ip の可用性をリスト表示します (名前または ID)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表44.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。

値	概要
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表44.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表44.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表44.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

44.2. IP AVAILABILITY SHOW

ネットワーク IP の可用性の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack ip availability show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty]
                               <network>
```


表44.6 位置引数

値	概要
<network>	特定のネットワークの ip 可用性を表示します (名前または ID)。

表44.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表44.8 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表44.9 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表44.10 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表44.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第45章 KEYPAIR

本章では、**keypair** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

45.1. KEYPAIR CREATE

サーバーの ssh アクセス用に新しい公開鍵または秘密鍵を作成します。

使用方法

```
openstack keypair create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
                        [--public-key <file> | --private-key <file>]
                        [--type <type>] [--user <user>]
                        [--user-domain <user-domain>]
                        <name>
```

表45.1 位置引数

値	概要
<name>	新しい公開鍵または秘密鍵名

表45.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--public-key <file>	追加する公開鍵のファイル名。使用されていない場合は、秘密鍵を作成します。
--private-key <file>	保存する秘密鍵のファイル名。使用されていない場合は、秘密鍵をコンソールに出力します。
--type <type>	キーペアのタイプ。ssh または x509 であることができます (api バージョン 2.2 から最新の 2.x でサポート)
--user <user>	キーペアの所有者 (管理者のみ) (名前または ID) ``--os-compute-api-version`` 2.10 以降が必要です。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表45.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表45.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表45.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表45.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

45.2. KEYPAIR DELETE

公開鍵または秘密鍵を削除します。

使用方法

```
openstack keypair delete [-h] [--user <user>]
                        [--user-domain <user-domain>]
                        <key> [<key> ...]
```

表45.7 位置引数

値	概要
<key>	削除する鍵の名前 (名前のみ)

表45.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user <user>	キーペアの所有者 (管理者のみ) (名前または ID) ``--os-compute-api-version`` 2.10 以降が必要です。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

45.3. KEYPAIR LIST

鍵のフィンガープリントをリスト表示します。

使用方法

```
openstack keypair list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--user <user>] [--user-domain <user-domain>]
                        [--project <project>]
                        [--project-domain <project-domain>]
                        [--marker MARKER] [--limit LIMIT]
```

表45.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--user <user>	別のユーザーのキーペアを表示します (管理者のみ) (名前または ID) ``--os-compute-api-version`` 2.10 以降が必要です。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

値	概要
<code>--project <project></code>	プロジェクトに関連付けられたすべてのユーザーのキーペアを表示します (管理者のみ) (名前または ID)。 ``--os-compute-api-version`` 2.10 以降が必要です。
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
<code>--marker MARKER</code>	前のページの最後のキーペア ID
<code>--limit LIMIT</code>	表示するキーペアの最大数

表45.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表45.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表45.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表45.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

45.4. KEYPAIR SHOW

鍵の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack keypair show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--public-key] [--user <user>]
                        [--user-domain <user-domain>]
                        <key>
```

表45.14 位置引数

値	概要
<key>	表示する公開鍵または秘密鍵 (名前のみ)

表45.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--public-key	生成された鍵とペアになったペア公開鍵のみを表示します。
--user <user>	キーペアの所有者 (管理者のみ) (名前または ID) ``--os-compute-api-version`` 2.10 以降が必要です。

値	概要
<code>--user-domain <user-domain></code>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

表45.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表45.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表45.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表45.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第46章 L2GW

本章では、**l2gw** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

46.1. L2GW CONNECTION CREATE

l2gateway-connection を作成します。

使用方法

```
openstack l2gw connection create [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--default-segmentation-id SEG_ID]
                                <GATEWAY-NAME/UUID>
                                <NETWORK-NAME/UUID>
```

表46.1 位置引数

値	概要
<GATEWAY-NAME/UUID>	論理ゲートウェイの説明的な名前。
<NETWORK-NAME/UUID>	ネットワーク名または uuid

表46.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--default-segmentation-id SEG_ID	l2-gateway-create コマンドでセグメンテーション ID が指定されていなかったインターフェイスに適用されるデフォルトのセグメンテーション ID。

表46.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表46.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表46.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表46.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

46.2. L2GW CONNECTION DELETE

指定した l2gateway-connection を削除します。

使用方法

```
openstack l2gw connection delete [-h]
                                <L2_GATEWAY_CONNECTIONS>
                                [<L2_GATEWAY_CONNECTIONS> ...]
```

表46.7 位置引数

値	概要
<L2_GATEWAY_CONNECTIONS>	削除する l2_gateway_connections(s) の ID。

表46.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

46.3. L2GW CONNECTION LIST

l2gateway-connections をリスト表示します。

使用方法

```
openstack l2gw connection list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--project <project>]
                               [--project-domain <project-domain>]
```

表46.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表46.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。

値	概要
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表46.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表46.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表46.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

46.4. L2GW CONNECTION SHOW

指定した l2gateway-connection の情報を表示します。

使用方法

```
openstack l2gw connection show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty]
                               <L2_GATEWAY_CONNECTION>
```

表46.14 位置引数

値	概要
<L2_GATEWAY_CONNECTION>	検索する l2_gateway_connection の ID。

表46.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表46.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表46.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表46.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表46.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

46.5. L2GW CREATE

`l2gateway` リソースを作成します。

使用方法

```
openstack l2gw create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--project <project>]
                    [--project-domain <project-domain>]
                    [--device name=name,interface_names=INTERFACE-DETAILS]
                    <GATEWAY-NAME>
```

表46.20 位置引数

値	概要
<code><GATEWAY-NAME></code>	論理ゲートウェイの説明的な名前。

表46.21 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--project <project></code>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
<code>--device name=name,interface_names=INTERFACE-DETAILS</code>	<code>l2gateway</code> のデバイス名およびインターフェイス名。INTERFACE-DETAILS の形式は" <code><interface_name1>; [<interface_name2>][<seg_id1>[#<seg_id2>]]</code> "です (<code>-device</code> オプションを繰り返し使用できます)。

表46.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表46.23 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表46.24 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表46.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

46.6. L2GW DELETE

指定の l2gateway を削除します。

使用方法

```
openstack l2gw delete [-h] <L2_GATEWAY> [<L2_GATEWAY> ...]
```

表46.26 位置引数

値	概要
<L2_GATEWAY>	削除する l2_gateway の ID または名前。

表46.27 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

46.7. L2GW LIST

指定のテナントに属する l2gateway をリスト表示します。

使用方法

```
openstack l2gw list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--project <project>]
                    [--project-domain <project-domain>]
```

表46.28 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表46.29 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表46.30 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表46.31 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表46.32 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

46.8. L2GW SHOW

指定の l2gateway の情報を表示します。

使用方法

```
openstack l2gw show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--noindent] [--prefix PREFIX]
```

```

[--max-width <integer>] [--fit-width]
[--print-empty]
<L2_GATEWAY>

```

表46.33 位置引数

値	概要
<L2_GATEWAY>	検索する l2_gateway の ID または名前。

表46.34 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表46.35 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表46.36 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表46.37 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表46.38 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

46.9. L2GW UPDATE

指定の l2gateway を更新します。

使用方法

```
openstack l2gw update [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--name name]
                    [--device name=name,interface_names=INTERFACE-DETAILS]
                    <L2_GATEWAY>
```

表46.39 位置引数

値	概要
<L2_GATEWAY>	更新する l2_gateway の ID または名前。

表46.40 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name name	論理ゲートウェイの説明的な名前。
--device name=name,interface_names=INTERFACE-DETAILS	l2gateway のデバイス名およびインターフェイス名。INTERFACE-DETAILS の形式は"<interface_name1>[<interface_name2>][<seg_id1>[#<seg_id2>]]"です (-device オプションを繰り返し使用できます)。

表46.41 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表46.42 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表46.43 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表46.44 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第47章 LIMIT

本章では、**limit** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

47.1. LIMIT CREATE

制限を作成します。

使用方法

```
openstack limit create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                       [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                       [--max-width <integer>] [--fit-width]
                       [--print-empty] [--description <description>]
                       [--region <region>] --project <project>
                       --service <service> --resource-limit
                       <resource-limit>
                       <resource-name>
```

表47.1 位置引数

値	概要
<resource-name>	制限するリソースの名前

表47.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	制限の説明
--region <region>	影響する制限のリージョン。
--project <project>	リソース制限を関連付けるプロジェクト
--service <service>	制限するリソースに関するサービス
--resource-limit <resource-limit>	想定するプロジェクトのリソース制限

表47.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表47.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表47.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表47.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

47.2. LIMIT DELETE

制限を削除します。

使用方法

```
openstack limit delete [-h] <limit-id> [<limit-id> ...]
```

表47.7 位置引数

値	概要
<limit-id>	削除の制限 (id)

表47.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

47.3. LIMIT LIST

制限をリスト表示します。

使用方法

```
openstack limit list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--service <service>]
                    [--resource-name <resource-name>]
                    [--region <region>] [--project <project>]
```

表47.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--service <service>	制限するリソースに関するサービス
--resource-name <resource-name>	制限するリソースの名前
--region <region>	影響する登録された制限のリージョン。
--project <project>	プロジェクトに関連付けられたリソース制限をリスト表示します。

表47.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表47.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表47.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表47.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

47.4. LIMIT SET

制限に関する情報を更新します。

使用方法

```
openstack limit set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--description <description>]
                    [--resource-limit <resource-limit>]
                    <limit-id>
```

表47.14 位置引数

値	概要
<limit-id>	更新する制限 (id)

表47.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	制限の説明
--resource-limit <resource-limit>	想定するプロジェクトのリソース制限

表47.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表47.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表47.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表47.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

47.5. LIMIT SHOW

制限の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack limit show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty]
                    <limit-id>
```

表47.20 位置引数

値	概要
<code><limit-id></code>	表示する制限 (id)

表47.21 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表47.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表47.23 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表47.24 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表47.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第48章 LIMITS

本章では、**limits** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

48.1. LIMITS SHOW

コンピュートおよびブロックストレージの制限を表示します。

使用方法

```
openstack limits show [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--absolute | --rate] [--reserved]
                        [--project <project>] [--domain <domain>]
```

表48.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--absolute	絶対制限を表示します。
--rate	流量制御の表示
--reserved	予約数を含めます [--absolute と共に使用する場合にはのみ有効]。
--project <project>	特定のプロジェクト (名前または ID) の制限を表示します [--absolute と共に使用する場合にはのみ有効]。
--domain <domain>	プロジェクトが属するドメイン (名前または ID)[--absolute と共に使用する場合にはのみ有効]。

表48.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表48.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表48.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表48.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第49章 LOADBALANCER

本章では、**loadbalancer** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

49.1. LOADBALANCER AMPHORA CONFIGURE

amphora エージェントの設定を更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer amphora configure [-h] [--wait] <amphora-id>
```

表49.1 位置引数

値	概要
<amphora-id>	設定する amphora の UUID

表49.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

49.2. LOADBALANCER AMPHORA DELETE

amphora を削除します

使用方法

```
openstack loadbalancer amphora delete [-h] [--wait] <amphora-id>
```

表49.3 位置引数

値	概要
<amphora-id>	削除する amphora の UUID

表49.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

49.3. LOADBALANCER AMPHORA FAILOVER

amphora を強制的にフェイルオーバーします。

使用方法

```
openstack loadbalancer amphora failover [-h] [--wait] <amphora-id>
```

表49.5 位置引数

値	概要
<amphora-id>	amphora の UUID

表49.6 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

49.4. LOADBALANCER AMPHORA LIST

amphora をリスト表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer amphora list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--sort-column SORT_COLUMN]
                                     [--sort-ascending | --sort-descending]
                                     [--loadbalancer <loadbalancer>]
                                     [--compute-id <compute-id>]
                                     [--role {BACKUP,MASTER,STANDALONE}]
                                     [--status
{ALLOCATED,BOOTING,DELETED,ERROR,PENDING_CREATE,PENDING_DELETE,READY}]
                                     [--long]
```

表49.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--loadbalancer <loadbalancer>	ロードバランサーでフィルタリングします (名前または ID)。
--compute-id <compute-id>	コンピュート ID でフィルタリングします。
--role {BACKUP,MASTER,STANDALONE}	ロールでフィルタリングします。
--status {ALLOCATED,BOOTING,DELETED,ERROR,PENDING_CREATE,PENDING_DELETE,READY}, --provisioning-status {ALLOCATED,BOOTING,DELETED,ERROR,PENDING_CREATE,PENDING_DELETE,READY}	amphora のプロビジョニングステータスでフィルタリングします。
--long	追加のフィールドを表示します。

表49.8 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.9 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.10 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.5. LOADBALANCER AMPHORA SHOW

1つの amphora の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer amphora show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <amphora-id>
```

表49.12 位置引数

値	概要
<amphora-id>	amphora の UUID

表49.13 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.14 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.15 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.16 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.17 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.6. LOADBALANCER AMPHORA STATS SHOW

amphora の現在の統計情報を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer amphora stats show [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
```

```

[--fit-width] [--print-empty]
[--listener <listener>]
<amphora-id>

```

表49.18 位置引数

値	概要
<amphora-id>	amphora の UUID

表49.19 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--listener <listener>	リスナーでフィルタリングします (名前または ID)

表49.20 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.21 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.22 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.23 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.7. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE CREATE

octavia availability zone を作成します

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzone create [-h]
        [-f {json,shell,table,value,yaml}]
        [-c COLUMN] [--noindent]
        [--prefix PREFIX]
        [--max-width <integer>]
        [--fit-width]
        [--print-empty] --name
        <name>
        --availabilityzoneprofile
        <availabilityzone_profile>
        [--description <description>]
        [--enable | --disable]
```

表49.24 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--name <name></code>	新しいアベイラビリティゾーン名。
<code>--availabilityzoneprofile <availabilityzone_profile></code>	az を追加するアベイラビリティゾーンプロファイル (名前または ID)。
<code>--description <description></code>	アベイラビリティゾーンの説明を設定します。
<code>--enable</code>	アベイラビリティゾーンを有効にします。

値	概要
--disable	アベイラビリティゾーンを無効にします。

表49.25 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.26 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.27 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.28 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.8. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE DELETE

アベイラビリティゾーンを削除します

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzone delete [-h] <availabilityzone>
```

表49.29 位置引数

値	概要
<availabilityzone>	削除するアベイラビリティゾーンの名前。

表49.30 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

49.9. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE LIST

アベイラビリティゾーンを一覧表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzone list [-h]
      [-f {csv,json,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN]
      [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
      [--noindent]
      [--max-width <integer>]
      [--fit-width]
      [--print-empty]
      [--sort-column SORT_COLUMN]
      [--sort-ascending | --sort-descending]
      [--name <name>]
      [--availabilityzoneprofile <availabilityzone_profile>]
      [--enable | --disable]
```

表49.31 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	名前に従ってアベイラビリティゾーンを一覧表示します。
--availabilityzoneprofile <availabilityzone_profile>	az プロファイルに従ってアベイラビリティゾーンを一覧表示します。

値	概要
--enable	有効化されたアベイラビリティゾーンを一覧表示します。
--disable	無効化されたアベイラビリティゾーンを一覧表示します。

表49.32 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.33 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.34 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.35 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.10. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE SET

アベイラビリティゾーンを更新します

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzone set [-h]
      [--description <description>]
      [--enable | --disable]
      <availabilityzone>
```

表49.36 位置引数

値	概要
<availabilityzone>	更新するアベイラビリティゾーンの名前。

表49.37 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	アベイラビリティゾーンの説明を設定します。
--enable	アベイラビリティゾーンを有効にします。
--disable	アベイラビリティゾーンを無効にします。

49.11. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE SHOW

単一アベイラビリティゾーンの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzone show [-h]
      [-f {json,shell,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN] [--noindent]
```



```

[--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>]
[--fit-width]
[--print-empty]
<availabilityzone>

```

表49.38 位置引数

値	概要
<availabilityzone>	アベイラビリティゾーンの名前。

表49.39 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表49.40 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.41 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.42 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.43 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.12. LOADBALANCER AVAILABILITYZONE UNSET

アベイラビリティゾーン設定をクリアします

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzone unset [-h] [--description]
<availabilityzone>
```

表49.44 位置引数

値	概要
<availabilityzone>	更新するアベイラビリティゾーンの名前。

表49.45 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description	アベイラビリティゾーンの説明をクリアします。

49.13. LOADBALANCER AVAILABILITYZONEPROFILE CREATE

octavia アベイラビリティゾーンプロファイルを作成します

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzoneprofile create
[-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN] [--noindent]
[--prefix PREFIX] [--max-width <integer>] [--fit-width] [--print-empty]
--name <name> --provider <provider name> --availability-zone-data
<availability_zone_data>
```

表49.46 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	新しい octavia アベイラビリティゾーンプロファイル名。
--provider <provider name>	アベイラビリティゾーンプロファイルのプロバイダー名。
--availability-zone-data <availability_zone_data>	アベイラビリティゾーンのメタデータが含まれる json 文字列。

表49.47 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.48 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.49 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.50 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.14. LOADBALANCER AVAILABILITYZONEPROFILE DELETE

アベイラビリティゾーンプロファイルを削除します

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzoneprofile delete
[-h] <availabilityzone_profile>
```

表49.51 位置引数

値	概要
<availabilityzone_profile>	削除するアベイラビリティゾーンプロファイル (名前または ID)

表49.52 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

49.15. LOADBALANCER AVAILABILITYZONEPROFILE LIST

アベイラビリティゾーンプロファイルを一覧表示します

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzoneprofile list [-h]
[-f {csv,json,table,value,yaml}]
[-c COLUMN]
[--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
[--noindent]
[--max-width <integer>]
[--fit-width]
[--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
```

```
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--name <name>]
[--provider <provider_name>]
```

表49.53 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	プロファイル名別にアベイラビリティゾーンプロファイルを一覧表示します。
--provider <provider_name>	プロバイダーに従ってアベイラビリティゾーンプロファイルを一覧表示します。

表49.54 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.55 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.56 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.57 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.16. LOADBALANCER AVAILABILITYZONEPROFILE SET

アベイラビリティゾーンプロファイルを更新します

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzoneprofile set [-h] [--name <name>]
          [--provider <provider_name>]
          [--availabilityzone-data <availabilityzone_data>]
          <availabilityzone_profile>
```

表49.58 位置引数

値	概要
<availabilityzone_profile>	更新するアベイラビリティゾーンプロファイルの名前または UUID。

表49.59 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	アベイラビリティゾーンプロファイルの名前を設定します。
--provider <provider_name>	アベイラビリティゾーンプロファイルのプロバイダーを設定します。
--availabilityzone-data <availabilityzone_data>	プロファイルのアベイラビリティゾーンデータを設定します。

49.17. LOADBALANCER AVAILABILITYZONEPROFILE SHOW

単一アベイラビリティゾーンプロファイルの詳細を表示します

使用方法

```
openstack loadbalancer availabilityzoneprofile show [-h]
                                                    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                                    [-c COLUMN]
                                                    [--noindent]
                                                    [--prefix PREFIX]
                                                    [--max-width <integer>]
                                                    [--fit-width]
                                                    [--print-empty]
                                                    <availabilityzone_profile>
```

表49.60 位置引数

値	概要
<availabilityzone_profile>	表示するアベイラビリティゾーンプロファイルの名前または UUID。

表49.61 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.62 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.63 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.64 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.65 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.18. LOADBALANCER CREATE

ロードバランサーを作成します。

使用方法

```
openstack loadbalancer create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent]
                             [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--name <name>]
                             [--description <description>]
                             [--vip-address <vip_address>]
                             [--vip-port-id <vip_port_id>]
                             [--vip-subnet-id <vip_subnet_id>]
                             [--vip-network-id <vip_network_id>]
                             [--vip-qos-policy-id <vip_qos_policy_id>]
                             [--project <project>]
                             [--provider <provider>]
                             [--availability-zone <availability_zone>]
                             [--enable | --disable]
                             [--flavor <flavor>] [--wait]
                             [--tag <tag> | --no-tag]
```

表49.66 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--name <name>	新しいロードバランサー名。
--description <description>	ロードバランサーの説明を設定します。
--vip-address <vip_address>	vip ip アドレスを設定します。
--vip-qos-policy-id <vip_qos_policy_id>	vip port に qos policy id を設定します。設定を解除する場合は none にします。
--project <project>	ロードバランサーのプロジェクト (名前または id)。
--provider <provider>	ロードバランサーのプロバイダー名。
--availability-zone <availability_zone>	ロードバランサー用のアベイラビリティゾーン。
--enable	ロードバランサーを有効にします (デフォルト)。
--disable	ロードバランサーを無効にします。
--flavor <flavor>	ロードバランサーのフレーバーの名前または ID。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	ロードバランサーに追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	ロードバランサーに関連付けられたタグはありません

表49.67 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.68 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.69 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.70 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

表49.71 VIP ネットワーク

値	概要
少なくとも以下の引数のいずれかが必要です。--vip-port-id <vip_port_id>	ロードバランサーのポートを設定します (名前または id)。
--vip-subnet-id <vip_subnet_id>	ロードバランサーにサブネットを設定します (名前または ID)。
--vip-network-id <vip_network_id>	ロードバランサーにネットワークを設定します (名前または id)。

49.19. LOADBALANCER DELETE

ロードバランサーを削除します。

使用方法

```
openstack loadbalancer delete [-h] [--cascade] [--wait] <load_balancer>
```

表49.72 位置引数

値	概要
<load_balancer>	削除するロードバランサー (名前または ID)

表49.73 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--cascade	削除をロードバランサーのすべての子要素に適用します。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

49.20. LOADBALANCER FAILOVER

ロードバランサーのフェイルオーバーをトリガーします。

使用方法

```
openstack loadbalancer failover [-h] [--wait] <load_balancer>
```

表49.74 位置引数

値	概要
<load_balancer>	ロードバランサーの名前または uuid

表49.75 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

49.21. LOADBALANCER FLAVOR CREATE

octavia フレーバーを作成します。

使用方法

```
openstack loadbalancer flavor create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
```

```

[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
--name <name> --flavorprofile
<flavor_profile>
[--description <description>]
[--enable | --disable]

```

表49.76 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	新規フレーバー名。
--flavorprofile <flavor_profile>	フレーバーを追加するフレーバープロファイル (名前または ID)
--description <description>	フレーバーの説明を設定します。
--enable	フレーバーを有効にします。
--disable	フレーバーを無効にします。

表49.77 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.78 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.79 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.80 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.22. LOADBALANCER FLAVOR DELETE

フレーバーを削除します。

使用方法

```
openstack loadbalancer flavor delete [-h] <flavor>
```

表49.81 位置引数

値	概要
<flavor>	削除するフレーバー (名前または ID)

表49.82 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

49.23. LOADBALANCER FLAVOR LIST

フレーバーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer flavor list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
```

```
[--name <name>]
[--flavorprofile <flavor_profile>]
[--enable | --disable]
```

表49.83 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	名前に従ってフレーバーをリスト表示します。
--flavorprofile <flavor_profile>	フレーバープロファイルに従ってフレーバーをリスト表示します。
--enable	有効なフレーバーをリスト表示します。
--disable	無効なフレーバーをリスト表示します。

表49.84 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.85 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.86 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.87 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.24. LOADBALANCER FLAVOR SET

フレーバーを更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer flavor set [-h] [--name <name>]
                                [--enable | --disable]
                                <flavor>
```

表49.88 位置引数

値	概要
<flavor>	更新するフレーバーの名前または uuid

表49.89 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	フレーバーの名前を設定します。
--enable	フレーバーを有効にします。

値	概要
--disable	フレーバーを無効にします。

49.25. LOADBALANCER FLAVOR SHOW

1つのフレーバーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer flavor show [-h]
                                  [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                  [-c COLUMN] [--noindent]
                                  [--prefix PREFIX]
                                  [--max-width <integer>]
                                  [--fit-width] [--print-empty]
                                  <flavor>
```

表49.90 位置引数

値	概要
<flavor>	フレーバーの名前または uuid

表49.91 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.92 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.93 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.94 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.95 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.26. LOADBALANCER FLAVOR UNSET

フレーバー設定をクリアします

使用方法

```
openstack loadbalancer flavor unset [-h] [--description] <flavor>
```

表49.96 位置引数

値	概要
<flavor>	更新するフレーバー (名前または ID)

表49.97 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description	フレーバーの説明をクリアします

49.27. LOADBALANCER FLAVORPROFILE CREATE

octavia フレーバープロファイルを作成します。

使用方法

```

openstack loadbalancer flavorprofile create [-h]
                                           [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                           [-c COLUMN] [--noindent]
                                           [--prefix PREFIX]
                                           [--max-width <integer>]
                                           [--fit-width]
                                           [--print-empty] --name
<name> --provider <provider
name> --flavor-data
<flavor_data>

```

表49.98 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	新規 octavia フレーバープロファイル名。
--provider <provider name>	フレーバープロファイルのプロバイダー名。
--flavor-data <flavor_data>	フレーバーメタデータが含まれる json 文字列。

表49.99 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.100 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.101 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.102 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.28. LOADBALANCER FLAVORPROFILE DELETE

フレーバープロファイルを削除します。

使用方法

```
openstack loadbalancer flavorprofile delete [-h] <flavor_profile>
```

表49.103 位置引数

値	概要
<flavor_profile>	削除するフレーバープロファイル (名前または ID)

表49.104 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

49.29. LOADBALANCER FLAVORPROFILE LIST

フレーバープロファイルをリスト表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer flavorprofile list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
```

```
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--name <name>]
[--provider <provider_name>]
```

表49.105 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	フレーバープロファイル名でフレーバープロファイルをリスト表示します。
--provider <provider_name>	プロバイダーに従ってフレーバープロファイルをリスト表示します。

表49.106 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.107 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.108 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.109 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.30. LOADBALANCER FLAVORPROFILE SET

フレーバープロファイルを更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer flavorprofile set [-h] [--name <name>]
                                     [--provider <provider_name>]
                                     [--flavor-data <flavor_data>]
                                     <flavor_profile>
```

表49.110 位置引数

値	概要
<flavor_profile>	更新するフレーバープロファイルの名前または uuid。

表49.111 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	フレーバープロファイルの名前を設定します。
--provider <provider_name>	フレーバープロファイルのプロバイダーを設定します。
--flavor-data <flavor_data>	フレーバープロファイルのフレーバーデータを設定します。

49.31. LOADBALANCER FLAVORPROFILE SHOW

1つのフレーバープロファイルの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer flavorprofile show [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         <flavor_profile>
```

表49.112 位置引数

値	概要
<flavor_profile>	表示するフレーバープロファイルの名前または uuid

表49.113 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.114 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.115 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.116 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.117 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.32. LOADBALANCER HEALTHMONITOR CREATE

ヘルスマニターを作成します。

使用方法

```

openstack loadbalancer healthmonitor create [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width]
                                         [--print-empty]
                                         [--name <name>] --delay
                                         <delay>
                                         [--domain-name <domain_name>]
                                         [--expected-codes <codes>]
                                         [--http-method
{GET,POST,DELETE,PUT,HEAD,OPTIONS,PATCH,CONNECT,TRACE}]
                                         [--http-version <http_version>]
                                         --timeout <timeout>
                                         --max-retries <max_retries>
                                         [--url-path <url_path>]
                                         --type
                                         {PING,HTTP,TCP,HTTPS,TLS-HELLO,UDP-CONNECT,SCTP}
                                         [--max-retries-down <max_retries_down>]
                                         [--enable | --disable]
                                         [--wait]
                                         [--tag <tag> | --no-tag]
                                         <pool>

```

表49.118 位置引数

値	概要
---	----

値	概要
<pool>	ヘルスマニターのプールを設定します (名前または ID)。

表49.119 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ヘルスマニター名を設定します。
--delay <delay>	プローブをメンバーに送信する間隔を秒単位で設定します。
--domain-name <domain_name>	HTTP ヘルスチェックのバックエンドサーバーに、http ホストヘッダーにインジェクトされるドメイン名を設定します。
--expected-codes <codes>	正常であることを宣言するためのメンバーからの応答で予想される http ステータスコードのリストを設定します。
--http-method {GET,POST,DELETE,PUT,HEAD,OPTIONS,PATCH,CONNECT,TRACE}	ヘルスマニターがリクエストに使用する http メソッドを設定します。
--http-version <http_version>	http バージョンを設定します。
--timeout <timeout>	モニターが接続を待つ最大のタイムアウト時間を秒単位で設定します。この値は delay 値よりも小さくなければなりません。
--max-retries <max_retries>	メンバーの稼働ステータスを ONLINE に変更するのに必要な正常なチェックの数。
--url-path <url_path>	バックエンドメンバーの健全性をテストするためにモニターによって送信されるリクエストの http url パスを設定します。
--type {PING,HTTP,TCP,HTTPS,TLS-HELLO,UDP-CONNECT,SCTP}	ヘルスマニターのタイプを設定します。
--max-retries-down <max_retries_down>	メンバーのオペレーティングステータスを ERROR に変更する前に許容されるチェックの失敗数を設定します。
--enable	ヘルスマニターを有効にします (デフォルト)。

値	概要
--disable	ヘルスマニターを無効にします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	ヘルスマニターに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	ヘルスマニターに関連付けられたタグはありません。

表49.120 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.121 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.122 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.123 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.33. LOADBALANCER HEALTHMONITOR DELETE

ヘルスマニターを削除します。

使用方法

```
openstack loadbalancer healthmonitor delete [-h] [--wait]
<health_monitor>
```

表49.124 位置引数

値	概要
<health_monitor>	削除するヘルスマニター (名前または ID)

表49.125 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

49.34. LOADBALANCER HEALTHMONITOR LIST

ヘルスマニターをリスト表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer healthmonitor list [-h]
[-f {csv,json,table,value,yaml}]
[-c COLUMN]
[--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
[--noindent]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--tags <tag>[,<tag>,...]]
```

```

[--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
[--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
[--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]

```

表49.126 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたすべてのタグを持つヘルスマニターを一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
--any-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグを持つヘルスマニターを一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
--not-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたすべてのタグを持つヘルスマニターを除外します (タグのコンマ区切りリスト)
--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグを持つヘルスマニターを除外します (タグのコンマ区切りリスト)

表49.127 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.128 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.129 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.130 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.35. LOADBALANCER HEALTHMONITOR SET

ヘルスマニターを更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer healthmonitor set [-h] [--name <name>]
      [--delay <delay>]
      [--domain-name <domain_name>]
      [--expected-codes <codes>]
      [--http-method
{GET,POST,DELETE,PUT,HEAD,OPTIONS,PATCH,CONNECT,TRACE}]
      [--http-version <http_version>]
      [--timeout <timeout>]
      [--max-retries <max_retries>]
      [--max-retries-down <max_retries_down>]
      [--url-path <url_path>]
      [--enable | --disable]
      [--wait] [--tag <tag>]
      [--no-tag]
      <health_monitor>
```

表49.131 位置引数

値	概要
<health_monitor>	更新するヘルスマニター (名前または ID)

表49.132 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ヘルスマニター名を設定します。
--delay <delay>	プローブをメンバーに送信する間隔を秒単位で設定します。
--domain-name <domain_name>	HTTP ヘルスチェックのバックエンドサーバーに、http ホストヘッダーにインジェクトされるドメイン名を設定します。
--expected-codes <codes>	正常であることを宣言するためのメンバーからの応答で予想される http ステータスコードのリストを設定します。
--http-method {GET,POST,DELETE,PUT,HEAD,OPTIONS,PATCH,C ONNECT,TRACE}	ヘルスマニターがリクエストに使用する http メソッドを設定します。
--http-version <http_version>	http バージョンを設定します。
--timeout <timeout>	モニターが接続を待つ最大のタイムアウト時間を秒単位で設定します。この値は delay 値よりも小さくなければなりません。
--max-retries <max_retries>	メンバーの稼働ステータスを ONLINE に変更するのに必要な正常なチェックの数を設定します。
--max-retries-down <max_retries_down>	メンバーのオペレーティングステータスを ERROR に変更する前に許容されるチェックの失敗数を設定します。
--url-path <url_path>	バックエンドメンバーの健全性をテストするためにモニターによって送信されるリクエストの http url パスを設定します。
--enable	ヘルスマニターを有効にします。
--disable	ヘルスマニターを無効にします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	ヘルスマニターに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)

値	概要
--no-tag	ヘルスマニターに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、--tag と --no-tag の両方を指定します。

49.36. LOADBALANCER HEALTHMONITOR SHOW

単一のヘルスマニターの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer healthmonitor show [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         <health_monitor>
```

表49.133 位置引数

値	概要
<health_monitor>	ヘルスマニターの名前または uuid。

表49.134 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.135 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.136 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.137 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.138 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.37. LOADBALANCER HEALTHMONITOR UNSET

ヘルスマニター設定をクリアします。

使用方法

```
openstack loadbalancer healthmonitor unset [-h] [--domain-name]
                                         [--expected-codes]
                                         [--http-method]
                                         [--http-version]
                                         [--max-retries-down]
                                         [--name] [--url-path]
                                         [--wait]
                                         [--tag <tag> | --all-tag]
                                         <health_monitor>
```

表49.139 位置引数

値	概要
<health_monitor>	更新するヘルスマニター (名前または ID)

表49.140 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain-name	ヘルスマニターのドメイン名をクリアします。
--expected-codes	ヘルスマニターの想定されるコードを api のデフォルトにリセットします。
--http-method	ヘルスマニターの http メソッドを api のデフォルトにリセットします。
--http-version	ヘルスマニターの http バージョンを api のデフォルトにリセットします。
--max-retries-down	ヘルスマニターの最大リトライ数を api のデフォルトにリセットして下げます。
--name	ヘルスマニター名をクリアします。
--url-path	ヘルスマニター URL パスをクリアします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	ヘルスマニターから削除するタグ (複数のタグを削除するにはオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	ヘルスマニターに関連付けられたすべてのタグをクリアします

49.38. LOADBALANCER L7POLICY CREATE

l7policy を作成します。

使用方法

```

openstack loadbalancer l7policy create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--name <name>]
                                     [--description <description>]
                                     --action
                                     {REDIRECT_TO_URL,REDIRECT_TO_POOL,REDIRECT_PREFIX,REJECT}
                                     [--redirect-pool <pool> | --redirect-url <url> | --redirect-prefix <url>]
                                     [--redirect-http-code <redirect_http_code>]
                                     [--position <position>]

```



```
[--enable | --disable] [--wait]
[--tag <tag> | --no-tag]
<listener>
```

表49.141 位置引数

値	概要
<listener>	l7policy をに追加するリスナー (名前または id)。

表49.142 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	l7policy 名を設定します。
--description <description>	l7policy の説明を設定します。
--action {REDIRECT_TO_URL,REDIRECT_TO_POOL,REDIRECT_PREFIX,REJECT}	ポリシーのアクションを設定します。
--redirect-pool <pool>	要求をリダイレクトするプールを設定します (名前または ID)。
--redirect-url <url>	要求のリダイレクト先となる URL を設定します。
--redirect-prefix <url>	要求のリダイレクト先となる url 接頭辞を設定します。
--redirect-http-code <redirect_http_code>	redirect_url または REDIRECT_PREFIX アクションの http 応答コードを設定します。
--position <position>	この l7 ポリシーのシーケンス番号。
--enable	l7policy を有効にします (デフォルト)。
--disable	l7policy を無効にします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	l7policy に追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	l7policy に関連付けられたタグはありません

表49.143 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.144 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.145 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.146 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.39. LOADBALANCER L7POLICY DELETE

l7policy を削除します。

使用方法

```
openstack loadbalancer l7policy delete [-h] [--wait] <policy>
```

表49.147 位置指数

値	概要
<policy>	削除する L7policy(名前または ID)。

表49.148 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

49.40. LOADBALANCER L7POLICY LIST

l7policies をリスト表示します。

使用方法

```

openstack loadbalancer l7policy list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--listener LISTENER]
    [--tags <tag>[,<tag>,...]]
    [--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
    [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
    [--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]

```

表49.149 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--listener LISTENER	指定のリスナーに適用される l7policies を一覧表示します (名前または ID)。
--tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたすべてのタグを持つ l7policy を一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
--any-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグを持つ l7policy を一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)

値	概要
<code>--not-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたすべてのタグを持つ l7policy を除外します (タグのコンマ区切りリスト)
<code>--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグを持つ l7policy を除外します (タグのコンマ区切りリスト)

表49.150 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表49.151 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.152 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.153 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTY 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.41. LOADBALANCER L7POLICY SET

l7policy を更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer l7policy set [-h] [--name <name>]
                                     [--description <description>]
                                     [--action
                                     {REDIRECT_TO_URL,REDIRECT_TO_POOL,REDIRECT_PREFIX,REJECT}]
                                     [--redirect-pool <pool> | --redirect-url <url> | --redirect-prefix <url>]
                                     [--redirect-http-code <redirect_http_code>]
                                     [--position <position>]
                                     [--enable | --disable] [--wait]
                                     [--tag <tag>] [--no-tag]
                                     <policy>
```

表49.154 位置引数

値	概要
<policy>	更新する L7policy(名前または ID)。

表49.155 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	l7policy 名を設定します。
--description <description>	l7policy の説明を設定します。
--action {REDIRECT_TO_URL,REDIRECT_TO_POOL,REDIRECT_PREFIX,REJECT}	ポリシーのアクションを設定します。
--redirect-pool <pool>	要求をリダイレクトするプールを設定します (名前または ID)。

値	概要
<code>--redirect-url <url></code>	要求のリダイレクト先となる URL を設定します。
<code>--redirect-prefix <url></code>	要求のリダイレクト先となる url 接頭辞を設定します。
<code>--redirect-http-code <redirect_http_code></code>	<code>redirect_url</code> または <code>REDIRECT_PREFIX</code> アクションの http 応答コードを設定します。
<code>--position <position></code>	この l7 ポリシーのシーケンス番号を設定します。
<code>--enable</code>	l7policy を有効にします。
<code>--disable</code>	l7policy を無効にします。
<code>--wait</code>	アクションが完了するまで待ちます。
<code>--tag <tag></code>	l7policy に追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	l7policy に関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、 <code>--tag</code> と <code>--no-tag</code> の両方を指定します。

49.42. LOADBALANCER L7POLICY SHOW

1つの l7policy の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer l7policy show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <policy>
```

表49.156 位置引数

値	概要
<code><policy></code>	l7policy の名前または uuid

表49.157 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.158 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.159 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.160 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.161 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.43. LOADBALANCER L7POLICY UNSET

l7policy 設定をクリアします

使用方法

```
openstack loadbalancer l7policy unset [-h] [--description] [--name]
                                     [--redirect-http-code] [--wait]
                                     [--tag <tag> | --all-tag]
                                     <policy>
```

表49.162 位置引数

値	概要
<policy>	更新する L7policy(名前または ID)。

表49.163 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description	l7policy の説明をクリアします
--name	l7policy 名をクリアします。
--redirect-http-code	l7policy リダイレクト http コードをクリアします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	l7policy から削除するタグ (複数のタグを削除するにはオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	l7policy に関連付けられているすべてのタグをクリアします

49.44. LOADBALANCER L7RULE CREATE

l7rule を作成します。

使用方法

```
openstack loadbalancer l7rule create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     --compare-type
                                     {REGEX,EQUAL_TO,CONTAINS,ENDS_WITH,STARTS_WITH}
                                     [--invert] --value <value>
                                     [--key <key>] --type
```



```
{FILE_TYPE,PATH,COOKIE,HOST_NAME,HEADER,SSL_CONN_HAS_CERT,SSL_VERIFY_RESULT,SSL_DN_FIELD}
```

```
[--enable | --disable] [--wait]
[--tag <tag> | --no-tag]
<l7policy>
```

表49.164 位置引数

値	概要
<l7policy>	l7rule を追加する L7policy(名前または ID)。

表49.165 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--compare-type {REGEX,EQUAL_TO,CONTAINS,ENDS_WITH,START S_WITH}	l7rule の比較タイプを設定します。
--invert	l7rule を反転します。
--value <value>	照合するルール of 値を設定します。
--key <key>	照合する l7rule の値のキーを設定します。
--type {FILE_TYPE,PATH,COOKIE,HOST_NAME,HEADER,S SSL_CONN_HAS_CERT,SSL_VERIFY_RESULT,SSL_D N_FIELD}	l7rule のタイプを設定します。
--enable	l7rule を有効にします (デフォルト)。
--disable	l7rule を無効にします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	l7rule に追加するタグ (複数のタグを設定する場合は オプションを繰り返し使用します)
--no-tag	l7rule に関連付けられたタグはありません

表49.166 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.167 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.168 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.169 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.45. LOADBALANCER L7RULE DELETE

l7rule を削除します。

使用方法

```
openstack loadbalancer l7rule delete [-h] [--wait] <l7policy> <rule_id>
```

表49.170 位置引数

値	概要
<l7policy>	ルールを削除する L7policy(名前または ID)
<rule_id>	削除する L7rule。

表49.171 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

49.46. LOADBALANCER L7RULE LIST

l7policy の l7rules をリスト表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer l7rule list [-h]
                                [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--tags <tag>[,<tag>,...]]
                                [--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
                                [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
                                [--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]
                                <l7policy>
```

表49.172 位置引数

値	概要
<l7policy>	ルールをリスト表示する L7policy(名前または ID)

表49.173 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたすべてのタグを持つ l7rule を一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)

値	概要
<code>--any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグを持つ l7rule を一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
<code>--not-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたすべてのタグを持つ l7rule を除外します (タグのコンマ区切りリスト)
<code>--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグを持つ l7rule を除外します (タグのコンマ区切りリスト)

表49.174 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表49.175 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.176 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.177 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.47. LOADBALANCER L7RULE SET

l7rule を更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer l7rule set [-h]
                                [--compare-type
                                {REGEX,EQUAL_TO,CONTAINS,ENDS_WITH,STARTS_WITH}]
                                [--invert] [--value <value>]
                                [--key <key>]
                                [--type
                                {FILE_TYPE,PATH,COOKIE,HOST_NAME,HEADER,SSL_CONN_HAS_CERT,SSL_VERIFY_RESULT,SSL_DN_FIELD}]
                                [--enable | --disable] [--wait]
                                [--tag <tag>] [--no-tag]
                                <l7policy> <l7rule_id>
```

表49.178 位置引数

値	概要
<l7policy>	l7rule を更新する l7policy(名前または id)
<l7rule_id>	更新する L7rule。

表49.179 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--compare-type</code> {REGEX,EQUAL_TO,CONTAINS,ENDS_WITH,START_S_WITH}	l7rule の比較タイプを設定します。
<code>--invert</code>	l7rule を反転します。
<code>--value <value></code>	照合するルールの値を設定します。
<code>--key <key></code>	照合する l7rule の値のキーを設定します。
<code>--type</code> {FILE_TYPE,PATH,COOKIE,HOST_NAME,HEADER,SSL_CONN_HAS_CERT,SSL_VERIFY_RESULT,SSL_DN_FIELD}	l7rule のタイプを設定します。
<code>--enable</code>	l7rule を有効にします。
<code>--disable</code>	l7rule を無効にします。
<code>--wait</code>	アクションが完了するまで待ちます。
<code>--tag <tag></code>	l7rule に追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	l7rule に関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、 <code>--tag</code> と <code>--no-tag</code> の両方を指定します。

49.48. LOADBALANCER L7RULE SHOW

1つの l7rule の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer l7rule show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                <l7policy> <l7rule_id>
```

表49.180 位置引数

値	概要
<l7policy>	ルールを表示する L7policy(名前または ID)。

値	概要
<l7rule_id>	表示する L7rule。

表49.181 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表49.182 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.183 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.184 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.185 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.49. LOADBALANCER L7RULE UNSET

l7rule の設定をクリアします

使用方法

```
openstack loadbalancer l7rule unset [-h] [--invert] [--key] [--wait]
  [--tag <tag> | --all-tag]
  <l7policy> <l7rule_id>
```

表49.186 位置引数

値	概要
<l7policy>	更新する L7policy(名前または ID)。
<l7rule_id>	更新する L7rule。

表49.187 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--invert	l7rule を反転して api のデフォルトにリセットします。
--key	l7rule キーをクリアします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	l7rule から削除するタグ (複数のタグを削除するにはオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	l7rule に関連付けられているすべてのタグをクリアします

49.50. LOADBALANCER LIST

ロードバランサーをリスト表示します。

使用方法


```

openstack loadbalancer list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--name <name>] [--enable | --disable]
                          [--project <project-id>]
                          [--vip-network-id <vip_network_id>]
                          [--vip-subnet-id <vip_subnet_id>]
                          [--vip-qos-policy-id <vip_qos_policy_id>]
                          [--vip-port-id <vip_port_id>]
                          [--provisioning-status
{ACTIVE,DELETED,ERROR,PENDING_CREATE,PENDING_UPDATE,PENDING_DELETE}]
                          [--operating-status
{ONLINE,DRAINING,OFFLINE,DEGRADED,ERROR,NO_MONITOR}]
                          [--provider <provider>] [--flavor <flavor>]
                          [--availability-zone <availability_zone>]
                          [--tags <tag>[,<tag>,...]]
                          [--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
                          [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
                          [--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]

```

表49.188 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	名前に従ってロードバランサーをリスト表示します。
--enable	有効なロードバランサーをリスト表示します。
--disable	無効にされたロードバランサーをリスト表示します。
--project <project-id>	プロジェクトに従ってロードバランサーをリスト表示します (名前または ID)。
--vip-network-id <vip_network_id>	vip ネットワークに従ってロードバランサーをリスト表示します (名前または ID)。
--vip-subnet-id <vip_subnet_id>	vip サブネットに従ってロードバランサーをリスト表示します (名前または ID)。
--vip-qos-policy-id <vip_qos_policy_id>	vip qos ポリシーに従ってロードバランサーをリスト表示します (名前または ID)。
--vip-port-id <vip_port_id>	vip ポートに従ってロードバランサーをリスト表示します (名前または ID)。

値	概要
<code>--provisioning-status</code> {ACTIVE,DELETED,ERROR,PENDING_CREATE,PENDING_UPDATE,PENDING_DELETE}	プロビジョニングのステータスに従ってロードバランサーをリスト表示します。
<code>--operating-status</code> {ONLINE,DRAINING,OFFLINE,DEGRADED,ERROR,N/O_MONITOR}	動作ステータスに従ってロードバランサーをリスト表示します。
<code>--provider <provider></code>	プロバイダーに従ってロードバランサーをリスト表示します。
<code>--flavor <flavor></code>	フレーバーに従ってロードバランサーをリスト表示します。
<code>--availability-zone <availability_zone></code>	アベイラビリティゾーンに従ってロードバランサーを一覧表示します。
<code>--tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたすべてのタグを持つロードバランサーを一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
<code>--any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグを持つロードバランサーを一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)。
<code>--not-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたすべてのタグを持つロードバランサーを除外します (タグのコンマ区切りリスト)
<code>--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグを持つロードバランサーを除外します (タグのコンマ区切りリスト)

表49.189 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。

値	概要
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.190 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.191 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.192 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.51. LOADBALANCER LISTENER CREATE

リスナーを作成します。

使用方法

```
openstack loadbalancer listener create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--name <name>]
                                     [--description <description>]
```

```

--protocol
{TCP,HTTP,HTTPS,TERMINATED_HTTPS,UDP,SCTP}
[--connection-limit <limit>]
[--default-pool <pool>]
[--default-tls-container-ref <container_ref>]
[--sni-container-refs [<container_ref> ...]]
[--insert-headers <header=value,...>]
--protocol-port <port>
[--timeout-client-data <timeout>]
[--timeout-member-connect <timeout>]
[--timeout-member-data <timeout>]
[--timeout-tcp-inspect <timeout>]
[--enable | --disable]
[--client-ca-tls-container-ref <container_ref>]
[--client-authentication {NONE,OPTIONAL,MANDATORY}]
[--client-crl-container-ref <client_crl_container_ref>]
[--allowed-cidr [<allowed_cidr>]]
[--wait]
[--tls-ciphers <tls_ciphers>]
[--tls-version [<tls_versions>]]
[--alpn-protocol [<alpn_protocols>]]
[--tag <tag> | --no-tag]
<loadbalancer>

```

表49.193 位置引数

値	概要
<loadbalancer>	リスナーのロードバランサー (名前または id)

表49.194 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	リスナー名を設定します。
--description <description>	このリスナーの説明を設定します。
--protocol {TCP,HTTP,HTTPS,TERMINATED_HTTPS,UDP,SCTP}	リスナーのプロトコル。
--connection-limit <limit>	このリスナーで許可される接続の最大数を設定します。
--default-pool <pool>	L7 ポリシーが一致しない場合、リスナーによって使用されるプールの名前または ID を設定します。

値	概要
--default-tls-container-ref <container_ref>	TERMINATED_TLS リスナーの証明書および鍵が含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの URI。
--sni-container-refs [<container_ref> ...]	Server Name Indication を使用する TERMINATED_TLS リスナーの証明書および鍵が含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの URI のリスト。
--insert-headers <header=value,...>	バックエンドメンバーに送信される前にリクエストに挿入するオプションヘッダーのディクショナリー。
--protocol-port <port>	リスナーのプロトコルポート番号を設定します。
--timeout-client-data <timeout>	フロントエンドクライアントの停止状態タイムアウト (ミリ秒単位)。デフォルト: 50000。
--timeout-member-connect <timeout>	バックエンドメンバーの接続タイムアウト (ミリ秒単位)。Default: 5000。
--timeout-member-data <timeout>	バックエンドメンバーの停止状態タイムアウト (ミリ秒単位)。デフォルト: 50000。
--timeout-tcp-inspect <timeout>	コンテンツの検査用に追加の tcp パケットを待機する時間 (ミリ秒単位)。デフォルト: 0
--enable	リスナーを有効にします (デフォルト)。
--disable	リスナーを無効にします。
--client-ca-tls-container-ref <container_ref>	TERMINATED_TLS リスナーの CA 証明書が含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの URI。
--client-authentication {NONE,OPTIONAL,MANDATORY}	TERMINATED_TLS リスナーの tls クライアントの認証検証オプション。
--client-crl-container-ref <client_crl_container_ref>	TERMINATED_TLS リスナーの CA 失効リストファイルが含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの URI。
--allowed-cidr [<allowed_cidr>]	リスナーへのアクセスを許可する CIDR(複数回設定できます)。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

値	概要
<code>--tls-ciphers <tls_ciphers></code>	リスナーが使用する tls 暗号を OpenSSL 形式で設定します。
<code>--tls-version [<tls_versions>]</code>	リスナーが使用する tls プロトコルのバージョンを設定します (複数回設定可能)。
<code>--alpn-protocol [<alpn_protocols>]</code>	リスナーが使用する alpn プロトコルを設定します (複数回設定可能)。
<code>--tag <tag></code>	リスナーに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	リスナーに関連付けられたタグはありません

表49.195 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.196 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.197 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.198 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.52. LOADBALANCER LISTENER DELETE

リスナーを削除します。

使用方法

```
openstack loadbalancer listener delete [-h] [--wait] <listener>
```

表49.199 位置引数

値	概要
<listener>	削除するリスナー (名前または ID)

表49.200 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

49.53. LOADBALANCER LISTENER LIST

リスナーのリストを表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer listener list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--name <name>]
    [--loadbalancer <loadbalancer>]
```

```

[--enable | --disable]
[--project <project>]
[--tags <tag>[,<tag>,...]]
[--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
[--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
[--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]

```

表49.201 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	リスナー名でリスナーをリスト表示します。
--loadbalancer <loadbalancer>	ロードバランサーでフィルタリングします (名前または ID)。
--enable	有効なリスナーをリスト表示します。
--disable	無効なリスナーをリスト表示します。
--project <project>	プロジェクト ID でリスナーをリスト表示します。
--tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたすべてのタグを持つリスナーを一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
--any-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグを持つリスナーを一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
--not-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたすべてのタグを持つリスナーを除外します (タグのコンマ区切りリスト)
--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグを持つリスナーを除外します (タグのコンマ区切りリスト)

表49.202 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。

値	概要
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.203 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.204 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.205 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.54. LOADBALANCER LISTENER SET

リスナーを更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer listener set [-h] [--name <name>]
                                     [--description <description>]
                                     [--connection-limit <limit>]
                                     [--default-pool <pool>]
                                     [--default-tls-container-ref <container-ref>]
                                     [--sni-container-refs [<container-ref> ...]]
```

```

[--insert-headers <header=value>]
[--timeout-client-data <timeout>]
[--timeout-member-connect <timeout>]
[--timeout-member-data <timeout>]
[--timeout-tcp-inspect <timeout>]
[--enable | --disable]
[--client-ca-tls-container-ref <container_ref>]
[--client-authentication {NONE,OPTIONAL,MANDATORY}]
[--client-crl-container-ref <client_crl_container_ref>]
[--allowed-cidr [<allowed_cidr>]]
[--wait]
[--tls-ciphers <tls_ciphers>]
[--tls-version [<tls_versions>]]
[--alpn-protocol [<alpn_protocols>]]
[--tag <tag>] [--no-tag]
<listener>

```

表49.206 位置引数

値	概要
<listener>	変更するリスナー (名前または ID)。

表49.207 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	リスナー名を設定します。
--description <description>	このリスナーの説明を設定します。
--connection-limit <limit>	このリスナーで許可される接続の最大数。デフォルト値は -1 で、無限接続を表します。
--default-pool <pool>	IP ポリシーが一致していない場合、リスナーによって使用されるプールの ID。
--default-tls-container-ref <container-ref>	TERMINATED_TLS リスナーの証明書および鍵が含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの URI。
--sni-container-refs [<container-ref> ...]	Server Name Indication を使用する TERMINATED_TLS リスナーの証明書および鍵が含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの URI のリスト。
--insert-headers <header=value>	バックエンドメンバーに送信される前にリクエストに挿入するオプションヘッダーのディクショナリー。

値	概要
--timeout-client-data <timeout>	フロントエンドクライアントの停止状態タイムアウト (ミリ秒単位)。デフォルト: 50000。
--timeout-member-connect <timeout>	バックエンドメンバーの接続タイムアウト (ミリ秒単位)。Default: 5000。
--timeout-member-data <timeout>	バックエンドメンバーの停止状態タイムアウト (ミリ秒単位)。デフォルト: 50000。
--timeout-tcp-inspect <timeout>	コンテンツの検査用に追加の tcp パケットを待機する時間 (ミリ秒単位)。デフォルト: 0
--enable	リスナーを有効にします。
--disable	リスナーを無効にします。
--client-ca-tls-container-ref <container_ref>	TERMINATED_TLS リスナーの CA 証明書が含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの URI。
--client-authentication {NONE,OPTIONAL,MANDATORY}	TERMINATED_TLS リスナーの tls クライアントの認証検証オプション。
--client-crl-container-ref <client_crl_container_ref>	TERMINATED_TLS リスナーの CA 失効リストファイルが含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの URI。
--allowed-cidr [<allowed_cidr>]	リスナーへのアクセスを許可する CIDR (複数回設定できます)。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tls-ciphers <tls_ciphers>	リスナーが使用する tls 暗号を OpenSSL 形式で設定します。
--tls-version [<tls_versions>]	リスナーが使用する tls プロトコルのバージョンを設定します (複数回設定可能)。
--alpn-protocol [<alpn_protocols>]	リスナーが使用する alpn プロトコルを設定します (複数回設定可能)。
--tag <tag>	リスナーに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	リスナーに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、--tag と --no-tag の両方を指定します。

49.55. LOADBALANCER LISTENER SHOW

単一のリスナーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer listener show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <listener>
```

表49.208 位置引数

値	概要
<listener>	リスナーの名前または uuid

表49.209 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.210 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.211 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.212 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.213 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.56. LOADBALANCER LISTENER STATS SHOW

リスナーの現在の統計を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer listener stats show [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width]
                                         [--print-empty]
                                         <listener>
```

表49.214 位置引数

値	概要
<listener>	リスナーの名前または uuid

表49.215 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.216 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.217 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.218 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.219 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.57. LOADBALANCER LISTENER UNSET

リスナーの設定をクリアします

使用方法

```
openstack loadbalancer listener unset [-h] [--name] [--description]
                                     [--connection-limit]
                                     [--default-pool]
                                     [--default-tls-container-ref]
                                     [--sni-container-refs]
```

```

[--insert-headers]
[--timeout-client-data]
[--timeout-member-connect]
[--timeout-member-data]
[--timeout-tcp-inspect]
[--client-ca-tls-container-ref]
[--client-authentication]
[--client-crl-container-ref]
[--allowed-cidrs]
[--tls-versions] [--tls-ciphers]
[--wait] [--alpn-protocols]
[--tag <tag> | --all-tag]
<listener>

```

表49.220 位置引数

値	概要
<listener>	変更するリスナー (名前または ID)。

表49.221 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name	リスナー名を削除します。
--description	このリスナーの説明をクリアします。
--connection-limit	接続制限を api のデフォルトにリセットします。
--default-pool	リスナーからデフォルトのプールを削除します。
--default-tls-container-ref	リスナーからデフォルトの tls コンテナ参照を削除します。
--sni-container-refs	リスナーから tls sni コンテナ参照を削除します。
--insert-headers	リスナーから挿入ヘッダーをクリアします。
--timeout-client-data	クライアントデータタイムアウトを api のデフォルトにリセットします。
--timeout-member-connect	メンバー接続タイムアウトを api のデフォルトにリセットします。
--timeout-member-data	メンバーデータタイムアウトを api のデフォルトにリセットします。

値	概要
--timeout-tcp-inspect	tcp インスペクションタイムアウトを api のデフォルトにリセットします。
--client-ca-tls-container-ref	リスナーからクライアント ca tls コンテナ参照をクリアします。
--client-authentication	クライアント認証設定を api のデフォルトにリセットします。
--client-crl-container-ref	リスナーからクライアントの crl コンテナの参照をクリアします。
--allowed-cidrs	リスナーから許可されるすべての cidr をクリアします。
--tls-versions	リスナーからすべての tls バージョンをクリアします。
--tls-ciphers	リスナーからすべての tls 暗号をクリアします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--alpn-protocols	リスナーからすべての alpn プロトコルをクリアします。
--tag <tag>	リスナーから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	リスナーに関連付けられたすべてのタグをクリアします。

49.58. LOADBALANCER MEMBER CREATE

プールにメンバーを作成します。

使用方法

```

openstack loadbalancer member create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--name <name>]
    [--disable-backup | --enable-backup]
    [--weight <weight>] --address
    <ip_address>
    [--subnet-id <subnet_id>]

```



```

--protocol-port <protocol_port>
[--monitor-port <monitor_port>]
[--monitor-address <monitor_address>]
[--enable | --disable] [--wait]
[--tag <tag> | --no-tag]
<pool>

```

表49.222 位置引数

値	概要
<pool>	メンバーを作成するプールの ID または名前。

表49.223 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	メンバーの名前。
--disable-backup	メンバーバックアップを無効にします (デフォルト)。
--enable-backup	メンバーバックアップを有効にします。
--weight <weight>	プールの他のメンバーと比較して、提供する要求または接続の部分を決定するメンバーの重み。
--address <ip_address>	バックエンドメンバーサーバーの IP アドレス
--subnet-id <subnet_id>	メンバーサービスがアクセスできるサブネット ID。
--protocol-port <protocol_port>	バックエンドメンバーサーバーがリスンするプロトコルポート番号。
--monitor-port <monitor_port>	バックエンドメンバーの正常性モニタリングに使用する別のプロトコルポート。
--monitor-address <monitor_address>	バックエンドメンバーの正常性モニタリングに使用する別の IP アドレス。
--enable	メンバーを有効にします (デフォルト)。
--disable	メンバーを無効にします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

値	概要
<code>--tag <tag></code>	メンバーに追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	メンバーに関連付けられたタグはありません

表49.224 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.225 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.226 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.227 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.59. LOADBALANCER MEMBER DELETE

プールからメンバーを削除します。

使用方法

```
openstack loadbalancer member delete [-h] [--wait] <pool> <member>
```

表49.228 位置引数

値	概要
<pool>	メンバーを削除するプール名または id。
<member>	削除するメンバーの名前または ID。

表49.229 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	アクションが完了するまで待ちます。

49.60. LOADBALANCER MEMBER LIST

プール内のメンバーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer member list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--tags <tag>[,<tag>,...]]
    [--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
    [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
    [--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]
    <pool>
```

表49.230 位置引数

値	概要
<pool>	メンバーをリスト表示するプール名または id。

表49.231 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたすべてのタグを持つメンバーを一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
--any-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグを持つメンバーを一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
--not-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグをすべて持つメンバーを除外します (タグのコンマ区切りリスト)
--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグを持つメンバーを除外します (タグのコンマ区切りリスト)

表49.232 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.233 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.234 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.235 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.61. LOADBALANCER MEMBER SET

メンバーを更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer member set [-h] [--name <name>]
                                [--disable-backup | --enable-backup]
                                [--weight <weight>]
                                [--monitor-port <monitor_port>]
                                [--monitor-address <monitor_address>]
                                [--enable | --disable] [--wait]
                                [--tag <tag>] [--no-tag]
                                <pool> <member>
```

表49.236 位置引数

値	概要
<pool>	更新するメンバーが属するプール (名前または ID)。
<member>	更新するメンバーの名前または ID

表49.237 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	メンバーの名前を設定します。

値	概要
--disable-backup	メンバーバックアップを無効にします (デフォルト)。
--enable-backup	メンバーバックアップを有効にします。
--weight <weight>	プール内のメンバーの重みを設定します。
--monitor-port <monitor_port>	バックエンドメンバーの正常性モニタリングに使用する別のプロトコルポート。
--monitor-address <monitor_address>	バックエンドメンバーの正常性モニタリングに使用する別の IP アドレス。
--enable	admin_state_up を true に設定します。
--disable	admin_state_up を false に設定します。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	メンバーに追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	メンバーに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、--tag と --no-tag の両方を指定します。

49.62. LOADBALANCER MEMBER SHOW

1つのメンバーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer member show [-h]
                                  [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                  [-c COLUMN] [--noindent]
                                  [--prefix PREFIX]
                                  [--max-width <integer>]
                                  [--fit-width] [--print-empty]
                                  <pool> <member>
```

表49.238 位置引数

値	概要
<pool>	メンバーを表示するプール名または id。
<member>	表示するメンバーの名前または ID。

値	概要
---	----

表49.239 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.240 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.241 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.242 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.243 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.63. LOADBALANCER MEMBER UNSET

メンバーの設定をクリアします

使用方法

```
openstack loadbalancer member unset [-h] [--backup] [--monitor-address]
                                     [--monitor-port] [--name]
                                     [--weight] [--wait]
                                     [--tag <tag> | --all-tag]
                                     <pool> <member>
```

表49.244 位置引数

値	概要
<code><pool></code>	更新するメンバーが属するプール (名前または ID)。
<code><member></code>	変更するメンバー (名前または ID)

表49.245 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--backup</code>	バックアップメンバーフラグをクリアします
<code>--monitor-address</code>	メンバーモニターアドレスをクリアします
<code>--monitor-port</code>	メンバーモニターポートをクリアします
<code>--name</code>	メンバー名をクリアします
<code>--weight</code>	メンバーの重みを api のデフォルトにリセットします。
<code>--wait</code>	アクションが完了するまで待ちます。
<code>--tag <tag></code>	メンバーから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)

値	概要
--all-tag	メンバーに関連付けられたすべてのタグをクリアします

49.64. LOADBALANCER POOL CREATE

プールを作成します。

使用方法

```
openstack loadbalancer pool create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--name <name>]
    [--description <description>]
    --protocol

{TCP,HTTP,HTTPS,TERMINATED_HTTPS,PROXY,PROXYV2,UDP,SCTP}
    (--listener <listener> | --loadbalancer <load_balancer>)
    [--session-persistence <session persistence>]
    --lb-algorithm

{SOURCE_IP,ROUND_ROBIN,LEAST_CONNECTIONS,SOURCE_IP_PORT}
    [--enable | --disable]
    [--tls-container-ref <container-ref>]
    [--ca-tls-container-ref <ca_tls_container_ref>]
    [--crl-container-ref <crl_container_ref>]
    [--enable-tls | --disable-tls]
    [--wait]
    [--tls-ciphers <tls_ciphers>]
    [--tls-version [<tls_versions>]]
    [--alpn-protocol [<alpn_protocols>]]
    [--tag <tag> | --no-tag]
```

表49.246 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	プール名を設定します。
--description <description>	プールの説明を設定します。

値	概要
<code>--protocol</code> {TCP,HTTP,HTTPS,TERMINATED_HTTPS,PROXY,PROXYV2,UDP,SCTP}	プールプロトコルを設定します。
<code>--listener <listener></code>	プールを追加するリスナー (名前または ID)。
<code>--loadbalancer <load_balancer></code>	プールを追加するロードバランサー (名前または ID)
<code>--session-persistence <session persistence></code>	リスナーのセッション永続性を設定します (key=value)。
<code>--lb-algorithm</code> {SOURCE_IP,ROUND_ROBIN,LEAST_CONNECTIONS,SOURCE_IP_PORT}	使用するロードバランシングアルゴリズム。
<code>--enable</code>	プールを有効にします (デフォルト)。
<code>--disable</code>	プールを無効にします。
<code>--tls-container-ref <container-ref></code>	バックエンドメンバーサーバーへのトラフィックを再暗号化するための ``tls_enabled`` プールの証明書およびキーが含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの参照。
<code>--ca-tls-container-ref <ca_tls_container_ref></code>	バックエンドメンバーサーバー証明書を確認するための ``tls_enabled`` プールの CA 証明書が含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの参照。
<code>--crl-container-ref <crl_container_ref></code>	バックエンドメンバーサーバー証明書を検証するための ``tls_enabled`` プールの CA 失効リストファイルが含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの参照。
<code>--enable-tls</code>	バックエンドメンバーの再暗号化を有効にします。
<code>--disable-tls</code>	バックエンドメンバーの再暗号化を無効にします。
<code>--wait</code>	アクションが完了するまで待ちます。
<code>--tls-ciphers <tls_ciphers></code>	プールで使用される tls 暗号を openssl 暗号文字列形式で設定します。
<code>--tls-version [<tls_versions>]</code>	プールが使用する tls プロトコルバージョンを設定します (複数回設定できます)。

値	概要
<code>--alpn-protocol [<alpn_protocols>]</code>	プールが使用する alpn プロトコルを設定します (複数回設定できます)。
<code>--tag <tag></code>	プールに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	プールに関連付けられたタグはありません

表49.247 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.248 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.249 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.250 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.65. LOADBALANCER POOL DELETE

プールを削除します。

使用方法

```
openstack loadbalancer pool delete [-h] [--wait] <pool>
```

表49.251 位置引数

値	概要
<code><pool></code>	削除するプール (名前または ID)

表49.252 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--wait</code>	アクションが完了するまで待ちます。

49.66. LOADBALANCER POOL LIST

プールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer pool list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--loadbalancer <loadbalancer>]
                                [--tags <tag>[,<tag>,...]]
                                [--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
                                [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
                                [--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]
```

表49.253 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--loadbalancer <loadbalancer>	ロードバランサーでフィルタリングします (名前または ID)。
--tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたすべてのタグを持つプールを一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
--any-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグを持つプールを一覧表示します (タグのコンマ区切りリスト)
--not-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたすべてのタグを持つプールを除外します (タグのコンマ区切りリスト)
--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]	指定されたタグを持つプールを除外します (タグのコンマ区切りリスト)

表49.254 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.255 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.256 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.257 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.67. LOADBALANCER POOL SET

プールを更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer pool set [-h] [--name <name>]
                                [--description <description>]
                                [--session-persistence <session_persistence>]
                                [--lb-algorithm
{SOURCE_IP,ROUND_ROBIN,LEAST_CONNECTIONS,SOURCE_IP_PORT}]
                                [--enable | --disable]
                                [--tls-container-ref <container-ref>]
                                [--ca-tls-container-ref <ca_tls_container_ref>]
                                [--crl-container-ref <crl_container_ref>]
                                [--enable-tls | --disable-tls] [--wait]
                                [--tls-ciphers <tls_ciphers>]
                                [--tls-version [<tls_versions>]]
                                [--alpn-protocol [<alpn_protocols>]]
                                [--tag <tag>] [--no-tag]
                                <pool>
```

表49.258 位置引数

値	概要
<pool>	更新するプール (名前または ID)。

表49.259 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	プールの名前を設定します。
--description <description>	プールの説明を設定します。
--session-persistence <session_persistence>	リスナーのセッション永続性を設定します (key=value)。
--lb-algorithm {SOURCE_IP,ROUND_ROBIN,LEAST_CONNECTIONS,SOURCE_IP_PORT}	使用するロードバランシングアルゴリズムを設定します。
--enable	プールを有効にします。
--disable	プールを無効にします。
--tls-container-ref <container-ref>	TERMINATED_TLS リスナーからバックエンドサーバーへのトラフィックを再暗号化するための TERMINATED_TLS プールの証明書および鍵が含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの uri。
--ca-tls-container-ref <ca_tls_container_ref>	ssl トラフィックのバックエンドサーバー証明書を確証するための TERMINATED_TLS リスナーの CA 証明書が含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの URI。
--crl-container-ref <crl_container_ref>	ssl トラフィックのバックエンドサーバー証明書を検証するための TERMINATED_TLS リスナーの CA 失効リストファイルが含まれるキーマネージャーサービスシークレットコンテナへの URI。
--enable-tls	バックエンドの関連メンバーの再暗号化を有効にします。
--disable-tls	バックエンドの関連メンバーの再暗号化を無効にします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tls-ciphers <tls_ciphers>	プールで使用される tls 暗号を openssl 暗号文字列形式で設定します。
--tls-version [<tls_versions>]	プールが使用する tls プロトコルバージョンを設定します (複数回設定できます)。

値	概要
<code>--alpn-protocol [<alpn_protocols>]</code>	プールが使用する alpn プロトコルを設定します (複数回設定できます)。
<code>--tag <tag></code>	プールに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	プールに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、 <code>--tag</code> と <code>--no-tag</code> の両方を指定します。

49.68. LOADBALANCER POOL SHOW

単一プールの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer pool show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <pool>
```

表49.260 位置引数

値	概要
<code><pool></code>	プールの名前または uuid。

表49.261 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表49.262 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.263 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.264 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.265 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.69. LOADBALANCER POOL UNSET

プールの設定をクリアします

使用方法

```
openstack loadbalancer pool unset [-h] [--name] [--description]
                                [--ca-tls-container-ref]
                                [--crl-container-ref]
                                [--session-persistence]
                                [--tls-container-ref]
                                [--tls-versions] [--tls-ciphers]
                                [--wait] [--alpn-protocols]
                                [--tag <tag> | --all-tag]
                                <pool>
```

表49.266 位置引数

値	概要
<pool>	変更するプール (名前または ID)。

表49.267 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name	プール名をクリアします。
--description	このプールの説明をクリアします。
--ca-tls-container-ref	このプールの認証局の証明書参照をクリアします。
--crl-container-ref	このプールの証明書失効リスト参照をクリアします。
--session-persistence	プールのセッションの永続性を無効にします。
--tls-container-ref	このプールの証明書参照をクリアします。
--tls-versions	プールからすべての tls バージョンをクリアします。
--tls-ciphers	プールからすべての tls 暗号をクリアします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--alpn-protocols	プールからすべての alpn プロトコルをクリアします。
--tag <tag>	プールから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	プールに関連付けられたすべてのタグをクリアします。

49.70. LOADBALANCER PROVIDER CAPABILITY LIST

指定されたプロバイダードライバーの機能を一覧表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer provider capability list [-h]
          [-f {csv,json,table,value,yaml}]
          [-c COLUMN]
          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
```

```

[--noindent]
[--max-width <integer>]
[--fit-width]
[--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--flavor | --availability-zone]
<provider_name>

```

表49.268 位置引数

値	概要
<provider_name>	プロバイダードライバーの名前。

表49.269 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--flavor	フレーバーのみの機能を取得します。
--availability-zone	アベイラビリティゾーンの機能のみを取得します。

表49.270 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.271 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.272 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.273 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.71. LOADBALANCER PROVIDER LIST

プロバイダーのリストを表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer provider list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表49.274 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.275 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表49.276 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.277 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.278 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.72. LOADBALANCER QUOTA DEFAULTS SHOW

クォータのデフォルトを表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer quota defaults show [-h]
      [-f {json,shell,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN] [--noindent]
      [--prefix PREFIX]
      [--max-width <integer>]
      [--fit-width]
      [--print-empty]
```

表49.279 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.280 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.281 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.282 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.283 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.73. LOADBALANCER QUOTA LIST

クォータをリスト表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer quota list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--project <project-id>]
```

表49.284 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project-id>	プロジェクトの名前または uuid。

表49.285 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表49.286 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表49.287 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.288 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.74. LOADBALANCER QUOTA RESET

クォータをデフォルトのクォータにリセットします。

使用方法

```
openstack loadbalancer quota reset [-h] <project>
```

表49.289 位置引数

値	概要
<project>	クォータをリセットするプロジェクト (名前または ID)

表49.290 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

49.75. LOADBALANCER QUOTA SET

クォータを更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer quota set [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty]
    [--healthmonitor <health_monitor>]
    [--listener <listener>]
    [--loadbalancer <load_balancer>]
    [--member <member>] [--pool <pool>]
    [--l7policy <l7policy>]
    [--l7rule <l7rule>]
    <project>
```

表49.291 位置引数

値	概要
<project>	プロジェクトの名前または uuid。

表49.292 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.293 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.294 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.295 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.296 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

表49.297 クォータの制限

値	概要
以下の引数のいずれかが必要です。--healthmonitor <health_monitor>	ヘルスマニタークォータの新しい値。値が -1 の場合は無制限を意味します。
--listener <listener>	リスナークォータの新しい値。値が -1 の場合は無制限を意味します。
--loadbalancer <load_balancer>	ロードバランサークォータ制限の新しい値。値が -1 の場合は無制限を意味します。
--member <member>	メンバークォータ制限の新しい値。値が -1 の場合は無制限を意味します。
--pool <pool>	プールクォータ制限の新しい値。値が -1 の場合は無制限を意味します。
--l7policy <l7policy>	l7policy クォータ制限の新しい値。値が -1 の場合は無制限を意味します。
--l7rule <l7rule>	l7rule クォータ制限の新しい値。値が -1 の場合は無制限を意味します。

49.76. LOADBALANCER QUOTA SHOW

プロジェクトのクォータの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer quota show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <project>
```

表49.298 位置引数

値	概要
<project>	プロジェクトの名前または uuid。

表49.299 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表49.300 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.301 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.302 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.303 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.77. LOADBALANCER QUOTA UNSET

クォータの設定をクリアします

使用方法

```
openstack loadbalancer quota unset [-h] [--loadbalancer] [--listener]
                                [--pool] [--member]
                                [--healthmonitor] [--l7policy]
```

```
[--l7rule]
<project>
```

表49.304 位置引数

値	概要
<project>	プロジェクトの名前または uuid。

表49.305 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--loadbalancer	ロードバランサークォータをデフォルトにリセットします。
--listener	リスナーのクォータをデフォルトにリセットします。
--pool	プールクォータをデフォルトにリセットします。
--member	メンバークォータをデフォルトにリセットします。
--healthmonitor	ヘルスマニタークォータをデフォルトにリセットします。
--l7policy	l7policy クォータをデフォルトにリセットします。
--l7rule	l7rule クォータをデフォルトにリセットします。

49.78. LOADBALANCER SET

ロードバランサーを更新します。

使用方法

```
openstack loadbalancer set [-h] [--name <name>]
                          [--description <description>]
                          [--vip-qos-policy-id <vip_qos_policy_id>]
                          [--enable | --disable] [--wait]
                          [--tag <tag>] [--no-tag]
                          <load_balancer>
```

表49.306 位置引数

値	概要
<load_balancer>	更新するロードバランサーの名前または uuid

表49.307 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ロードバランサー名を設定します。
--description <description>	ロードバランサーの説明を設定します。
--vip-qos-policy-id <vip_qos_policy_id>	vip port に qos policy id を設定します。設定を解除する場合は none にします。
--enable	ロードバランサーを有効にします。
--disable	ロードバランサーを無効にします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	ロードバランサーに追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	ロードバランサーに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、--tag と --no-tag の両方を指定します。

49.79. LOADBALANCER SHOW

単一のロードバランサーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <load_balancer>
```

表49.308 位置引数

値	概要
<load_balancer>	ロードバランサーの名前または uuid

表49.309 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.310 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.311 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.312 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.313 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.80. LOADBALANCER STATS SHOW

ロードバランサーの現在の統計を表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer stats show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <load_balancer>
```

表49.314 位置引数

値	概要
<load_balancer>	ロードバランサーの名前または uuid

表49.315 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表49.316 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表49.317 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表49.318 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表49.319 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

49.81. LOADBALANCER STATUS SHOW

json 形式でのロードバランサーのステータスツリーを表示します。

使用方法

```
openstack loadbalancer status show [-h] <load_balancer>
```

表49.320 位置引数

値	概要
<load_balancer>	ロードバランサーの名前または uuid

表49.321 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

49.82. LOADBALANCER UNSET

ロードバランサーの設定をクリアします

使用方法

```
openstack loadbalancer unset [-h] [--name] [--description]
                             [--vip-qos-policy-id] [--wait]
                             [--tag <tag> | --all-tag]
                             <load_balancer>
```

表49.322 位置引数

値	概要
<load_balancer>	更新するロードバランサーの名前または uuid

表49.323 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name	ロードバランサー名をクリアします。
--description	ロードバランサーの説明をクリアします。
--vip-qos-policy-id	ロードバランサー qos ポリシーをクリアします。
--wait	アクションが完了するまで待ちます。
--tag <tag>	ロードバランサーから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	ロードバランサーに関連付けられたすべてのタグをクリアします

第50章 MAPPING

本章では、**mapping** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

50.1. MAPPING CREATE

新規マッピングを作成します。

使用方法

```
openstack mapping create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] --rules <filename>
                        <name>
```

表50.1 位置引数

値	概要
<name>	新しいマッピング名 (一意である必要があります)

表50.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--rules <filename>	一連のマッピングルールが含まれるファイル名 (必須)

表50.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表50.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表50.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表50.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

50.2. MAPPING DELETE

マッピングを削除します。

使用方法

```
openstack mapping delete [-h] <mapping> [<mapping> ...]
```

表50.7 位置引数

値	概要
<mapping>	削除するマッピング

表50.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

50.3. MAPPING LIST

マッピングをリスト表示します。

使用方法

```

openstack mapping list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]

```

表50.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表50.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表50.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表50.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表50.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

50.4. MAPPING SET

マッピングの属性を設定します。

使用方法

```
openstack mapping set [-h] [--rules <filename>] <name>
```

表50.14 位置引数

値	概要
<name>	変更するマッピング

表50.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--rules <filename>	新しいマッピングルールセットが含まれるファイル名

50.5. MAPPING SHOW

マッピングの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack mapping show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
                        <mapping>
```

表50.16 位置引数

値	概要
<mapping>	表示するマッピング

表50.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表50.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表50.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表50.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表50.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第51章 MESSAGING

本章では、**messaging** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

51.1. MESSAGING CLAIM CREATE

要求を作成し、要求されたメッセージのリストを返します。

使用方法

```
openstack messaging claim create [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--ttl <ttl>] [--grace <grace>]
                                [--limit <limit>]
                                <queue_name>
```

表51.1 位置引数

値	概要
<queue_name>	要求するキューの名前

表51.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--ttl <ttl>	要求の存続期間 (秒単位)
--grace <grace>	メッセージの猶予期間 (秒単位)
--limit <limit>	制限まで、メッセージのセットを要求します。

表51.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表51.4 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表51.5 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.2. MESSAGING CLAIM QUERY

要求の詳細を表示します。

使用方法

```

openstack messaging claim query [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                <queue_name> <claim_id>

```

表51.7 位置引数

値	概要
<queue_name>	要求されたキューの名前
<claim_id>	要求の ID

表51.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表51.9 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表51.10 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表51.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.3. MESSAGING CLAIM RELEASE

要求を削除します。

使用方法

```
openstack messaging claim release [-h] <queue_name> <claim_id>
```

表51.13 位置引数

値	概要
<queue_name>	要求されたキューの名前
<claim_id>	削除する要求 ID

表51.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

51.4. MESSAGING CLAIM RENEW

要求を更新します。

使用方法

```
openstack messaging claim renew [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--ttl <ttl>] [--grace <grace>]
                                <queue_name> <claim_id>
```

表51.15 位置引数

値	概要
<queue_name>	要求されたキューの名前
<claim_id>	要求 ID

表51.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--ttl <ttl>	要求の存続期間 (秒単位)
--grace <grace>	メッセージの猶予期間 (秒単位)

表51.17 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表51.18 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表51.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.20 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.5. MESSAGING FLAVOR CREATE

プールのフレーバーを作成します。

使用方法

```
openstack messaging flavor create [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--pool_list <pool_list>]
                                [--capabilities <capabilities>]
                                <flavor_name>
```

表51.21 位置引数

値	概要
<flavor_name>	フレーバーの名前

表51.22 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--pool_list <pool_list>	フレーバーのプールリスト
--capabilities <capabilities>	フレーバー固有の機能を記述します。このオプションはクライアント api バージョンが2より前の場合のみ利用可能です。

表51.23 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.24 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.25 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.26 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.6. MESSAGING FLAVOR DELETE

プールのフレーバーを削除します。

使用方法

```
openstack messaging flavor delete [-h] <flavor_name>
```

表51.27 位置引数

値	概要
<flavor_name>	フレーバーの名前

表51.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

51.7. MESSAGING FLAVOR LIST

利用可能なプールのフレーバーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack messaging flavor list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--marker <flavor_name>]
                                [--limit <limit>] [--detailed]
```

表51.29 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker <flavor_name>	フレーバーのページングマーカー
--limit <limit>	ページサイズの制限
--detailed	フレーバーの詳細な機能を表示する場合

表51.30 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表51.31 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表51.32 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.33 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.8. MESSAGING FLAVOR SHOW

プールフレーバーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack messaging flavor show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <flavor_name>
```

表51.34 位置引数

値	概要
<code><flavor_name></code>	表示するフレーバー (名前)

表51.35 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表51.36 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.37 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.38 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.39 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.9. MESSAGING FLAVOR UPDATE

フレーバーの属性を更新します。

使用方法

```
openstack messaging flavor update [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
```

```
[--pool_list <pool_list>]
[--capabilities <capabilities>]
<flavor_name>
```

表51.40 位置引数

値	概要
<flavor_name>	フレーバーの名前

表51.41 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--pool_list <pool_list>	フレーバーが存在するプールのリスト
--capabilities <capabilities>	フレーバー固有の機能を説明します。

表51.42 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.43 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.44 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.45 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.10. MESSAGING HEALTH

Zaqar サーバーの詳細なヘルスステータスを表示します。

使用方法

```
openstack messaging health [-h]
```

表51.46 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

51.11. MESSAGING HOMEDOC

Zaqar サーバーの詳細なリソースドキュメントを表示します。

使用方法

```
openstack messaging homedoc [-h]
```

表51.47 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

51.12. MESSAGING MESSAGE LIST

指定のキューのすべてのメッセージをリスト表示します。

使用方法

```
openstack messaging message list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--message-ids <message_ids>]
                                [--limit <limit>] [--echo]
                                [--include-claimed]
                                [--include-delayed]
                                [--client-id <client_id>]
                                <queue_name>
```

表51.48 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表51.49 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--message-ids <message_ids>	取得するメッセージの ID のリスト
--limit <limit>	取得するメッセージの最大数。
--echo	このクライアント自体のメッセージを受信するかどうか。
--include-claimed	要求されたメッセージを含めるかどうか。
--include-delayed	遅延メッセージを含めるかどうか。
--client-id <client_id>	各クライアントインスタンスの UUID。

表51.50 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表51.51 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表51.52 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.53 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.13. MESSAGING MESSAGE POST

指定のキューのメッセージを投稿します。

使用方法

```
openstack messaging message post [-h] [--client-id <client_id>]
    <queue_name> <messages>
```

表51.54 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前
<messages>	投稿されるメッセージ。

表51.55 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--client-id <client_id>	各クライアントインスタンスの UUID。

51.14. MESSAGING PING

Zaqar サーバーが稼働しているかどうかを確認します。

使用方法

```
openstack messaging ping [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty]
```

表51.56 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表51.57 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.58 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.59 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.60 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.15. MESSAGING POOL CREATE

プールを作成します。

使用方法

```
openstack messaging pool create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] [--flavor <flavor>]
                                [--pool_options <pool_options>]
                                <pool_name> <pool_uri> <pool_weight>
```

表51.61 位置引数

値	概要
<pool_name>	プールの名前

値	概要
<pool_uri>	ストレージエンジン URI
<pool_weight>	プールの重み

表51.62 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--flavor <flavor>	プールのフレーバー
--pool_options <pool_options>	ストレージ固有のオプションに関連するオプションの要求コンポーネント

表51.63 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.64 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.65 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.66 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.16. MESSAGING POOL DELETE

プールを削除します。

使用方法

```
openstack messaging pool delete [-h] <pool_name>
```

表51.67 位置引数

値	概要
<code><pool_name></code>	プールの名前

表51.68 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

51.17. MESSAGING POOL LIST

利用可能なプールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack messaging pool list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
```

```

[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--marker <pool_name>] [--limit <limit>]
[--detailed]

```

表51.69 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker <pool_name>	プールのページングマーカー
--limit <limit>	ページサイズの制限
--detailed	詳細出力

表51.70 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表51.71 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表51.72 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.73 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.18. MESSAGING POOL SHOW

プールの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack messaging pool show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               <pool_name>
```

表51.74 位置引数

値	概要
<pool_name>	表示するプール (名前)

表51.75 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表51.76 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.77 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.78 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.79 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.19. MESSAGING POOL UPDATE

プール属性を更新します。

使用方法

```
openstack messaging pool update [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] [--pool_uri <pool_uri>]
                                [--pool_weight <pool_weight>]
```

```

[--flavor <flavor>]
[--pool_options <pool_options>]
<pool_name>

```

表51.80 位置引数

値	概要
<pool_name>	プールの名前

表51.81 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--pool_uri <pool_uri>	ストレージエンジン URI
--pool_weight <pool_weight>	プールの重み
--flavor <flavor>	プールのフレーバー
--pool_options <pool_options>	ストレージ固有のオプションに関連するオプションの要求コンポーネント

表51.82 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.83 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.84 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.85 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.20. MESSAGING QUEUE CREATE

キューを作成します。

使用方法

```
openstack messaging queue create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty]
    <queue_name>
```

表51.86 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表51.87 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表51.88 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.89 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.90 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.91 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.21. MESSAGING QUEUE DELETE

キューを削除します。

使用方法

```
openstack messaging queue delete [-h] <queue_name>
```

表51.92 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表51.93 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

51.22. MESSAGING QUEUE GET METADATA

キューのメタデータを取得します。

使用方法

```
openstack messaging queue get metadata [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <queue_name>
```

表51.94 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表51.95 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表51.96 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.97 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.98 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.99 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.23. MESSAGING QUEUE LIST

利用可能なキューをリスト表示します。

使用方法

```
openstack messaging queue list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--marker <queue_id>] [--limit <limit>]
                               [--detailed] [--with_count]
```

表51.100 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker <queue_id>	キューのページングマーカー
--limit <limit>	ページサイズの制限

値	概要
--detailed	キューの詳細情報を表示する場合
--with_count	キューの量の情報を表示する場合

表51.101 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表51.102 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表51.103 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.104 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-widthが0よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数をCLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.24. MESSAGING QUEUE PURGE

キューをパージします。

使用方法

```
openstack messaging queue purge [-h]
                                [--resource_types <resource_types>]
                                <queue_name>
```

表51.105 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表51.106 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--resource_types <resource_types>	パージするリソースタイプ。

51.25. MESSAGING QUEUE SET METADATA

キューのメタデータを設定します。

使用方法

```
openstack messaging queue set metadata [-h]
                                        <queue_name> <queue_metadata>
```

表51.107 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前
<queue_metadata>	キューメタデータ。キューのメタデータはすべて queue_metadata に置き換えられます。

表51.108 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

51.26. MESSAGING QUEUE SIGNED URL

事前に署名された URL を作成します。

使用方法

```
openstack messaging queue signed url [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--paths <paths>]
    [--ttl-seconds <ttl_seconds>]
    [--methods <methods>]
    <queue_name>
```

表51.109 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表51.110 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--paths <paths>	許可されるパスのコンマ区切りリスト。オプション: messages、subscriptions、claims
--ttl-seconds <ttl_seconds>	署名の有効期限が切れるまでの期間 (秒単位)

値	概要
<code>--methods <methods></code>	許可する HTTP メソッドのコンマ区切りリスト。オプション:GET、HEAD、OPTIONS、POST、PUT、DELETE

表51.111 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.112 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.113 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.114 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.27. MESSAGING QUEUE STATS

キューの統計値を取得します。

使用方法

```
openstack messaging queue stats [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <queue_name>
```

表51.115 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表51.116 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表51.117 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.118 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.119 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.120 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.28. MESSAGING SUBSCRIPTION CREATE

キューのサブスクリプションを作成します。

使用方法

```
openstack messaging subscription create [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--options <options>]
                                         <queue_name> <subscriber> <ttl>
```

表51.121 位置引数

値	概要
<queue_name>	サブスクライブするキューの名前
<subscriber>	通知されるサブスクライバー
<ttl>	サブスクリプションの存続期間 (秒単位)

表51.122 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--options <options>	json 形式のサブスクリプションのメタデータ

表51.123 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.124 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.125 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.126 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.29. MESSAGING SUBSCRIPTION DELETE

サブスクリプションを削除します。

使用方法

```
openstack messaging subscription delete [-h]
                                     <queue_name> <subscription_id>
```

表51.127 位置引数

値	概要
<queue_name>	サブスクリプションのキューの名前
<subscription_id>	サブスクリプションの ID

表51.128 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

51.30. MESSAGING SUBSCRIPTION LIST

利用可能なサブスクリプションをリスト表示します。

使用方法

```

openstack messaging subscription list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--sort-column SORT_COLUMN]
                                     [--sort-ascending | --sort-descending]
                                     [--marker <subscription_id>]
                                     [--limit <limit>]
                                     <queue_name>

```

表51.129 位置引数

値	概要
<queue_name>	サブスクライブするキューの名前

表51.130 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker <subscription_id>	サブスクリプションのページングマーカー、前のページにある最後のサブスクリプションの ID

値	概要
<code>--limit <limit></code>	ページサイズの制限。デフォルト値は 20 です。

表51.131 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表51.132 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表51.133 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.134 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.31. MESSAGING SUBSCRIPTION SHOW

サブスクリプションの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack messaging subscription show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <queue_name> <subscription_id>
```

表51.135 位置引数

値	概要
<queue_name>	サブスクライブするキューの名前
<subscription_id>	サブスクリプションの ID

表51.136 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表51.137 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.138 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.139 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.140 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

51.32. MESSAGING SUBSCRIPTION UPDATE

サブスクリプションを更新します。

使用方法

```
openstack messaging subscription update [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--subscriber <subscriber>]
                                         [--ttl <ttl>]
                                         [--options <options>]
                                         <queue_name> <subscription_id>
```

表51.141 位置指数

値	概要
<queue_name>	サブスクライブするキューの名前
<subscription_id>	サブスクリプションの ID

表51.142 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--subscriber <subscriber>	通知されるサブスクライバー
--ttl <ttl>	サブスクリプションの存続期間 (秒単位)
--options <options>	json 形式のサブスクリプションのメタデータ

表51.143 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表51.144 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表51.145 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表51.146 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第52章 METRIC

本章では、**metric** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

52.1. METRIC AGGREGATES

集約されたメトリックの計測値を取得します。

使用方法

```
openstack metric aggregates [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--resource-type RESOURCE_TYPE]
                             [--start START] [--stop STOP]
                             [--granularity GRANULARITY]
                             [--needed-overlap NEEDED_OVERLAP]
                             [--groupby GROUPBY] [--fill FILL]
                             operations [search]
```

表52.1 位置引数

値	概要
operations	時系列に適用する操作
search	リソースをフィルターするクエリー。構文は、属性、演算子、および値の組み合わせです。たとえば、id=90d58eea-70d7-4294-a49a-170dcd44c3c は特定の ID でリソースをフィルタリングします。より複雑なクエリーを構築することができます (例: not (flavor_id!="1" and memory>=24))。"" を使用して、データを文字列として解釈するように強制します。サポートされる演算子は not、and、∧、or、∨、>=、<=、!=、>、<、=、==、eq、ne、lt、gt、ge、le、in、like、≠、≥、≤、like、in です。

表52.2 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--resource-type RESOURCE_TYPE	問い合わせるリソースタイプ
--start START	期間の開始

値	概要
--stop STOP	期間の終了
--granularity GRANULARITY	取得する際の詳細度
--needed-overlap NEEDED_OVERLAP	データポイント間での重複の割合
--groupby GROUPBY	リソースをグループ化するために使用する属性
--fill FILL	シリーズのサブセットに値がない状態でタイムスタンプをバックフィルする際に使用する値。値は浮動小数点または null である必要があります。

表52.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表52.4 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表52.5 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.2. METRIC ARCHIVE-POLICY CREATE

アーカイブポリシーを作成します。

使用方法

```
openstack metric archive-policy create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty] -d
    <DEFINITION> [-b BACK_WINDOW]
    [-m AGGREGATION_METHODS]
    name
```

表52.7 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシーの名前

表52.8 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>-D <DEFINITION>, --definition <DEFINITION></code>	名前と値を:で区切った、アーカイブポリシー定義の(,で区切られた)2つの属性
<code>-b BACK_WINDOW, --back-window BACK_WINDOW</code>	アーカイブポリシーのバックウィンドウ

値	概要
<code>-m AGGREGATION_METHODS, --aggregation-method AGGREGATION_METHODS</code>	アーカイブポリシーの集約メソッド

表52.9 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.10 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.11 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.3. METRIC ARCHIVE-POLICY DELETE

アーカイブポリシーを削除します。

使用方法

```
openstack metric archive-policy delete [-h] name
```

表52.13 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシーの名前

表52.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

52.4. METRIC ARCHIVE-POLICY LIST

アーカイブポリシーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack metric archive-policy list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表52.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表52.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表52.17 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表52.18 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.5. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE CREATE

アーカイブポリシールールを作成します。

使用方法

```
openstack metric archive-policy-rule create [-h]
[-f {json,shell,table,value,yaml}]
```

```

[-c COLUMN] [--noindent]
[--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>]
[--fit-width]
[--print-empty] -a
ARCHIVE_POLICY_NAME -m
METRIC_PATTERN
name

```

表52.20 位置引数

値	概要
name	ルール名

表52.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-a ARCHIVE_POLICY_NAME, --archive-policy-name ARCHIVE_POLICY_NAME	アーカイブポリシー名
-m METRIC_PATTERN, --metric-pattern METRIC_PATTERN	照合するメトリック名のワイルドカード

表52.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.23 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.24 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.6. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE DELETE

アーカイブポリシールールを削除します。

使用方法

```
openstack metric archive-policy-rule delete [-h] name
```

表52.26 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシールールの名前

表52.27 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

52.7. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE LIST

アーカイブポリシールールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack metric archive-policy-rule list [-h]
                                         [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN]
                                         [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                         [--noindent]
                                         [--max-width <integer>]
```



```

[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]

```

表52.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表52.29 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表52.30 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表52.31 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.32 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.8. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE SHOW

アーカイブポリシールールを表示します。

使用方法

```
openstack metric archive-policy-rule show [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         name
```

表52.33 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシールールの名前

表52.34 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表52.35 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.36 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.37 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.38 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.9. METRIC ARCHIVE-POLICY SHOW

アーカイブポリシーを表示します。

使用方法

```
openstack metric archive-policy show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     name
```

表52.39 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシーの名前

表52.40 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表52.41 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.42 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.43 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.44 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.10. METRIC ARCHIVE-POLICY UPDATE

アーカイブポリシーを更新します。

使用方法

```
openstack metric archive-policy update [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty] -d
    <DEFINITION>
    name
```

表52.45 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシーの名前

表52.46 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-D <DEFINITION>, --definition <DEFINITION>	名前と値を:で区切った、アーカイブポリシー定義の(,で区切られた)2つの属性

表52.47 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.48 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.49 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.50 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.11. METRIC BENCHMARK MEASURES ADD

測定の追加のベンチマークテストを行います。

使用方法

```

openstack metric benchmark measures add [-h]
    [--resource-id RESOURCE_ID]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--workers WORKERS] --count
    COUNT [--batch BATCH]
    [--timestamp-start TIMESTAMP_START]
    [--timestamp-end TIMESTAMP_END]
    [--wait]
    metric

```

表52.51 位置引数

値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表52.52 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID
--workers WORKERS, -w WORKERS	使用するワーカー数
--count COUNT, -n COUNT	送信する合計計測値の数
--batch BATCH, -b BATCH	各バッチで送信する計測値の数
--timestamp-start TIMESTAMP_START, -s TIMESTAMP_START	使用する最初のタイムスタンプ
--timestamp-end TIMESTAMP_END, -e TIMESTAMP_END	使用する最終タイムスタンプ
--wait	全計測が処理されるのを待ちます。

表52.53 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.54 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.55 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.56 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.12. METRIC BENCHMARK MEASURES SHOW

`measurements show` のベンチマークテストを行います。

使用方法

```

openstack metric benchmark measures show [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--utc]
    [--resource-id RESOURCE_ID]
    [--aggregation AGGREGATION]
    [--start START] [--stop STOP]
    [--granularity GRANULARITY]
    [--refresh]
    [--resample RESAMPLE]
    [--workers WORKERS] --count
COUNT
metric

```

表52.57 位置引数

値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表52.58 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--utc	タイムスタンプを utc として返します。
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID
--aggregation AGGREGATION	取得する集約
--start START	期間の開始
--stop STOP	期間の終了
--granularity GRANULARITY	取得する際の詳細度
--refresh	すべての既知の計測値を強制的に集計します。
--resample RESAMPLE_INTERVAL	時系列を再サンプリングする粒度 (秒単位)
--workers WORKERS, -w WORKERS	使用するワーカー数
--count COUNT, -n COUNT	送信する合計計測値の数

表52.59 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。

値	概要
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表52.60 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.61 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.62 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.13. METRIC BENCHMARK METRIC CREATE

メトリック作成のベンチマークテストを行います。

使用方法

```
openstack metric benchmark metric create [-h]
                                         [--resource-id RESOURCE_ID]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
```

```

[--archive-policy-name ARCHIVE_POLICY_NAME]
[--workers WORKERS] --count
COUNT [--keep]

```

表52.63 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID
--archive-policy-name ARCHIVE_POLICY_NAME, -a ARCHIVE_POLICY_NAME	アーカイブポリシーの名前
--workers WORKERS, -w WORKERS	使用するワーカー数
--count COUNT, -n COUNT	作成するメトリックの数
--keep, -k	作成されたメトリックを保持します。

表52.64 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.65 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.66 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.67 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.14. METRIC BENCHMARK METRIC SHOW

metric show のベンチマークテストを行います。

使用方法

```
openstack metric benchmark metric show [-h] [--resource-id RESOURCE_ID]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--workers WORKERS] --count
    COUNT
    metric [metric ...]
```

表52.68 位置引数

値	概要
metric	メトリック ID または名前

表52.69 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID
--workers WORKERS, -w WORKERS	使用するワーカー数
--count COUNT, -n COUNT	取得するメトリックの数

表52.70 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.71 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.72 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.73 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.15. METRIC CAPABILITIES LIST

機能をリスト表示します。

使用方法

```
openstack metric capabilities list [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
```

```

[--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]

```

表52.74 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表52.75 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.76 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.77 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.78 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.16. METRIC CREATE

メトリックを作成します。

使用方法

```
openstack metric create [-h] [--resource-id RESOURCE_ID]
                        [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                        [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
                        [--archive-policy-name ARCHIVE_POLICY_NAME]
                        [--unit UNIT]
                        [METRIC_NAME]
```

表52.79 位置引数

値	概要
METRIC_NAME	メトリックの名前

表52.80 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID
--archive-policy-name ARCHIVE_POLICY_NAME, -a ARCHIVE_POLICY_NAME	アーカイブポリシーの名前
--unit UNIT, -u UNIT	メトリックの単位

表52.81 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.82 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.83 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.84 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.17. METRIC DELETE

メトリックを削除します。

使用方法

```
openstack metric delete [-h] [--resource-id RESOURCE_ID]
metric [metric ...]
```

表52.85 位置引数

値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表52.86 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID</code>	リソースの ID

52.18. METRIC LIST

メトリックをリスト表示します。

使用方法

```
openstack metric list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                      [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                      [--noindent] [--max-width <integer>]
                      [--fit-width] [--print-empty]
                      [--sort-column SORT_COLUMN]
                      [--sort-ascending | --sort-descending]
                      [--limit <LIMIT>] [--marker <MARKER>]
                      [--sort <SORT>]
```

表52.87 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--limit <LIMIT></code>	返すメトリックの数 (デフォルトはサーバーのデフォルトです)
<code>--marker <MARKER></code>	前のリストの最後のアイテム。この値の後に来る結果を返します。
<code>--sort <SORT></code>	メトリック属性のソート (例: <code>user_id:desc- nullslast</code>)

表52.88 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。

値	概要
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表52.89 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表52.90 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.91 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.19. METRIC MEASURES ADD

計測値をメトリックに追加します。

使用方法

```
openstack metric measures add [-h] [--resource-id RESOURCE_ID] -m
    MEASURE
    metric
```

表52.92 位置引数

値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表52.93 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID
-m MEASURE、--measure MEASURE	@で区切った計測のタイムスタンプおよび値

52.20. METRIC MEASURES AGGREGATION

集約されたメトリックの計測値を取得します。

使用方法

```

openstack metric measures aggregation [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--utc] -m METRIC [METRIC ...]
    [--aggregation AGGREGATION]
    [--reaggregation REAGGREGATION]
    [--start START] [--stop STOP]
    [--granularity GRANULARITY]
    [--needed-overlap NEEDED_OVERLAP]
    [--query QUERY]
    [--resource-type RESOURCE_TYPE]
    [--groupby GROUPBY] [--refresh]
    [--resample RESAMPLE]
    [--fill FILL]

```

表52.94 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--utc	タイムスタンプを utc として返します。

値	概要
<code>-m METRIC [METRIC ...], --metric METRIC [METRIC ...]</code>	メトリック ID またはメトリック名
<code>--aggregation AGGREGATION</code>	取得する粒度集約機能
<code>--reaggregation REAGGREGATION</code>	取得する groupBy 集約機能
<code>--start START</code>	期間の開始
<code>--stop STOP</code>	期間の終了
<code>--granularity GRANULARITY</code>	取得する際の詳細度
<code>--needed-overlap NEEDED_OVERLAP</code>	要求される各メトリックのデータポイントの割合 (パーセント)
<code>--query QUERY</code>	リソースをフィルターするクエリー。構文は、属性、演算子、および値の組み合わせです。たとえば、 <code>id=90d58eea-70d7-4294-a49a-170dcdf44c3c</code> は特定の ID でリソースをフィルタリングします。より複雑なクエリーを構築することができます (例: <code>not (flavor_id!="1" and memory>=24)</code>)。"" を使用して、データを文字列として解釈するように強制します。サポートされる演算子は <code>not</code> 、 <code>and</code> 、 <code>∧</code> 、 <code>or</code> 、 <code>∨</code> 、 <code>>=</code> 、 <code><=</code> 、 <code>!=</code> 、 <code>></code> 、 <code><</code> 、 <code>=</code> 、 <code>==</code> 、 <code>eq</code> 、 <code>ne</code> 、 <code>lt</code> 、 <code>gt</code> 、 <code>ge</code> 、 <code>le</code> 、 <code>in</code> 、 <code>like</code> 、 <code>≠</code> 、 <code>≥</code> 、 <code>≤</code> 、 <code>like</code> 、 <code>in</code> です。
<code>--resource-type RESOURCE_TYPE</code>	問い合わせるリソースタイプ
<code>--groupby GROUPBY</code>	リソースをグループ化するために使用する属性
<code>--refresh</code>	すべての既知の計測値を強制的に集計します。
<code>--resample RESMYBACKUPDIRLE</code>	時系列を再サンプリングする粒度 (秒単位)
<code>--fill FILL</code>	シリーズのサブセットに値がない状態でタイムスタンプをバックフィルする際に使用する値。値は浮動小数点または <code>null</code> である必要があります。

表52.95 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表52.96 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表52.97 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.98 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.21. METRIC MEASURES BATCH-METRICS

使用方法

```
openstack metric measures batch-metrics [-h] file
```

表52.99 位置引数

値	概要
file	バッチ処理または stdin の測定値が含まれるファイル (形式は Gnocchi REST API のドキュメントを参照してください)。

表52.100 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

52.22. METRIC MEASURES BATCH-RESOURCES-METRICS

使用方法

```
openstack metric measures batch-resources-metrics [-h]
                                                    [--create-metrics]
                                                    file
```

表52.101 位置引数

値	概要
file	バッチ処理または stdin の測定値が含まれるファイル (形式は Gnocchi REST API のドキュメントを参照してください)。

表52.102 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--create-metrics	不明なメトリックを作成します。

52.23. METRIC MEASURES SHOW

メトリックの測定値を取得します。

使用方法

```
openstack metric measures show [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
```

```

[-c COLUMN]
[--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
[--noindent] [--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--utc] [--resource-id RESOURCE_ID]
[--aggregation AGGREGATION]
[--start START] [--stop STOP]
[--granularity GRANULARITY] [--refresh]
[--resample RESAMPLE]
metric

```

表52.103 位置引数

値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表52.104 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--utc	タイムスタンプを utc として返します。
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID
--aggregation AGGREGATION	取得する集約
--start START	期間の開始
--stop STOP	期間の終了
--granularity GRANULARITY	取得する際の詳細度
--refresh	すべての既知の計測値を強制的に集計します。
--resample RESMYBACKUPDIRLE	時系列を再サンプリングする粒度 (秒単位)

表52.105 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表52.106 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表52.107 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.108 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.24. METRIC RESOURCE BATCH DELETE

属性値に基づいてリソースのバッチを削除します。

使用方法

```
openstack metric resource batch delete [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--type RESOURCE_TYPE]
                                         query
```

表52.109 位置引数

値	概要
query	リソースをフィルターするクエリー。構文は、属性、演算子、および値の組み合わせです。たとえば、id=90d58eea-70d7-4294-a49a-170dcdf44c3cは特定のIDでリソースをフィルタリングします。より複雑なクエリーを構築することができます(例: not (flavor_id!="1" and memory>=24))。""を使用して、データを文字列として解釈するように強制します。サポートされる演算子は not、and、∧、or、∨、>=、<=、!=、>、<、=、==、eq、ne、lt、gt、ge、le、in、like、≠、≥、≤、like、in です。

表52.110 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type RESOURCE_TYPE, -t RESOURCE_TYPE	リソースのタイプ

表52.111 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.112 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.113 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.114 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.25. METRIC RESOURCE CREATE

リソースを作成します。

使用方法

```
openstack metric resource create [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] [--type RESOURCE_TYPE]
                                [-a ATTRIBUTE] [-m ADD_METRIC]
                                [-n CREATE_METRIC]
                                resource_id
```

表52.115 位置引数

値	概要
resource_id	リソースの ID

表52.116 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type RESOURCE_TYPE, -t RESOURCE_TYPE	リソースのタイプ
-a MYBACKUPDIR, --attribute MYBACKUPDIR	:で区切った属性の名前および値
-m ADD_METRIC, --add-metric ADD_METRIC	追加するメトリックの Name:id
-n CREATE_METRIC, --create-metric CREATE_METRIC	作成するメトリックの Name:archive_policy_name

表52.117 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.118 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.119 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.120 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.26. METRIC RESOURCE DELETE

リソースを削除します。

使用方法

```
openstack metric resource delete [-h] resource_id
```

表52.121 位置引数

値	概要
resource_id	リソースの ID

表52.122 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

52.27. METRIC RESOURCE HISTORY

リソースの履歴を表示します。

使用方法

```
openstack metric resource history [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--details] [--limit <LIMIT>]
                                [--marker <MARKER>] [--sort <SORT>]
                                [--type RESOURCE_TYPE]
                                resource_id
```

表52.123 位置引数

値	概要
resource_id	リソースの ID

表52.124 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--details	汎用リソースの属性をすべて表示します。
--limit <LIMIT>	返すリソースの数 (デフォルトはサーバーのデフォルトです)。
--marker <MARKER>	前のリストの最後のアイテム。この値の後に来る結果を返します。
--sort <SORT>	リソース属性のソート (例:user_id:desc- nullslast)
--type RESOURCE_TYPE, -t RESOURCE_TYPE	リソースのタイプ

表52.125 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表52.126 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表52.127 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.128 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.28. METRIC RESOURCE LIST

リソースをリスト表示します。

使用方法

```
openstack metric resource list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--details] [--history]
                               [--limit <LIMIT>] [--marker <MARKER>]
                               [--sort <SORT>] [--type RESOURCE_TYPE]
```

表52.129 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--details	汎用リソースの属性をすべて表示します。
--history	リソースの履歴を表示します。
--limit <LIMIT>	返すリソースの数 (デフォルトはサーバーのデフォルトです)。
--marker <MARKER>	前のリストの最後のアイテム。この値の後に来る結果を返します。
--sort <SORT>	リソース属性のソート (例:user_id:desc- nullslast)
--type RESOURCE_TYPE, -t RESOURCE_TYPE	リソースのタイプ

表52.130 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表52.131 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表52.132 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.133 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.29. METRIC RESOURCE SEARCH

指定のクエリルールでリソースを検索します。

使用方法

```
openstack metric resource search [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--details] [--history]
    [--limit <LIMIT>] [--marker <MARKER>]
    [--sort <SORT>] [--type RESOURCE_TYPE]
    query
```

表52.134 位置引数

値	概要
---	----

値	概要
query	リソースをフィルターするクエリー。構文は、属性、演算子、および値の組み合わせです。たとえば、id=90d58eea-70d7-4294-a49a-170dcdf44c3cは特定のIDでリソースをフィルタリングします。より複雑なクエリーを構築することができます(例: not (flavor_id!="1" and memory>=24))。" "を使用して、データを文字列として解釈するように強制します。サポートされる演算子は not、and、∧、or、∨、>=、<=、!=、>、<、=、==、eq、ne、lt、gt、ge、le、in、like、≠、≥、≤、like、in です。

表52.135 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--details	汎用リソースの属性をすべて表示します。
--history	リソースの履歴を表示します。
--limit <LIMIT>	返すリソースの数 (デフォルトはサーバーのデフォルトです)。
--marker <MARKER>	前のリストの最後のアイテム。この値の後に来る結果を返します。
--sort <SORT>	リソース属性のソート (例:user_id:desc- nullslast)
--type RESOURCE_TYPE, -t RESOURCE_TYPE	リソースのタイプ

表52.136 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。

値	概要
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表52.137 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表52.138 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.139 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.30. METRIC RESOURCE SHOW

リソースを表示します。

使用方法

```
openstack metric resource show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty] [--type RESOURCE_TYPE]
                               resource_id
```

表52.140 位置引数

値	概要
resource_id	リソースの ID

表52.141 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type RESOURCE_TYPE, -t RESOURCE_TYPE	リソースのタイプ

表52.142 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.143 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.144 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.145 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.31. METRIC RESOURCE-TYPE CREATE

リソース種別を作成します。

使用方法

```
openstack metric resource-type create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [-a ATTRIBUTE]
    name
```

表52.146 位置引数

値	概要
name	リソース種別の名前

表52.147 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-a MYBACKUPDIR, --attribute MYBACKUPDIR	属性定義、attribute_name:attribute_type:attribute_is_required:attribute_type_option_name=attribute_type_option_value:... 例: display_name:string:true:max_length=255

表52.148 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.149 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.150 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.151 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.32. METRIC RESOURCE-TYPE DELETE

リソース種別を削除します。

使用方法

```
openstack metric resource-type delete [-h] name
```

表52.152 位置引数

値	概要
name	リソース種別の名前

表52.153 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

52.33. METRIC RESOURCE-TYPE LIST

リソース種別をリスト表示します。

使用方法

```
openstack metric resource-type list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--sort-column SORT_COLUMN]
                                     [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表52.154 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表52.155 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。

値	概要
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表52.156 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表52.157 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.158 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.34. METRIC RESOURCE-TYPE SHOW

リソース種別を表示します。

使用方法

```
openstack metric resource-type show [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    name
```

表52.159 位置引数

値	概要
name	リソース種別の名前

表52.160 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表52.161 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.162 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.163 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.164 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.35. METRIC RESOURCE-TYPE UPDATE

リソース種別を作成します。

使用方法

```
openstack metric resource-type update [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [-a ATTRIBUTE]
                                     [-r REMOVE_ATTRIBUTE]
                                     name
```

表52.165 位置引数

値	概要
name	リソース種別の名前

表52.166 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-a MYBACKUPDIR, --attribute MYBACKUPDIR	属性定義、attribute_name:attribute_type:attribute_is_required:attribute_type_option_name=attribute_type_option_value:... 例: display_name:string:true:max_length=255
-r REMOVE_ATTRIBUTE, --remove-attribute REMOVE_ATTRIBUTE	Attribute name

表52.167 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.168 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.169 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.170 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.36. METRIC RESOURCE UPDATE

リソースを更新します。

使用方法

```
openstack metric resource update [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] [--type RESOURCE_TYPE]
```

```
[-a ATTRIBUTE] [-m ADD_METRIC]
[-n CREATE_METRIC] [-d DELETE_METRIC]
resource_id
```

表52.171 位置引数

値	概要
resource_id	リソースの ID

表52.172 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type RESOURCE_TYPE, -t RESOURCE_TYPE	リソースのタイプ
-a MYBACKUPDIR, --attribute MYBACKUPDIR	:で区切った属性の名前および値
-m ADD_METRIC, --add-metric ADD_METRIC	追加するメトリックの Name:id
-n CREATE_METRIC, --create-metric CREATE_METRIC	作成するメトリックの Name:archive_policy_name
-d DELETE_METRIC, --delete-metric DELETE_METRIC	削除するメトリックの名前

表52.173 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.174 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.175 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.176 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.37. METRIC SERVER VERSION

Gnocchi サーバーのバージョンを表示します。

使用方法

```
openstack metric server version [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
```

表52.177 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表52.178 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.179 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.180 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.181 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.38. METRIC SHOW

メトリックを表示します。

使用方法

```
openstack metric show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                       [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                       [--max-width <integer>] [--fit-width]
                       [--print-empty] [--resource-id RESOURCE_ID]
                       metric
```

表52.182 位置引数

値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表52.183 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID

表52.184 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.185 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.186 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.187 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

52.39. METRIC STATUS

測定値処理のステータスを表示します。

使用方法

```
openstack metric status [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
```

表52.188 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表52.189 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表52.190 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表52.191 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表52.192 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第53章 MODULE

本章では、**module** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

53.1. MODULE LIST

モジュールのバージョンをリスト表示します。

使用方法

```
openstack module list [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                      [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                      [--max-width <integer>] [--fit-width]
                      [--print-empty] [--all]
```

表53.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all	バージョン情報を持つモジュールをすべて表示します。

表53.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表53.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表53.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表53.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第54章 NETWORK

本章では、**network** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

54.1. NETWORK AGENT ADD NETWORK

エージェントにネットワークを追加します。

使用方法

```
openstack network agent add network [-h] [--dhcp] <agent-id> <network>
```

表54.1 位置引数

値	概要
<agent-id>	ネットワークが追加されるエージェント (id のみ)
<network>	エージェントに追加されるネットワーク (名前または ID)

表54.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--dhcp	dhcp エージェントにネットワークを追加します。

54.2. NETWORK AGENT ADD ROUTER

エージェントにルーターを追加します。

使用方法

```
openstack network agent add router [-h] [--l3] <agent-id> <router>
```

表54.3 位置引数

値	概要
<agent-id>	ルーターが追加されるエージェント (id のみ)
<router>	エージェントに追加されるルーター (名前または ID)

表54.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--l3	ルーターを l3 エージェントに追加します。

54.3. NETWORK AGENT DELETE

ネットワークエージェントを削除します。

使用方法

```
openstack network agent delete [-h]
                               <network-agent> [<network-agent> ...]
```

表54.5 位置引数

値	概要
<network-agent>	削除するネットワークエージェント (id のみ)

表54.6 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.4. NETWORK AGENT LIST

ネットワークエージェントのリストを表示します。

使用方法

```
openstack network agent list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                              [-c COLUMN]
                              [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                              [--noindent] [--max-width <integer>]
                              [--fit-width] [--print-empty]
                              [--sort-column SORT_COLUMN]
                              [--sort-ascending | --sort-descending]
                              [--agent-type <agent-type>]
                              [--host <host>]
                              [--network <network> | --router <router>]
                              [--long]
```

表54.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--agent-type <agent-type>	指定したエージェントタイプのエージェントのみをリスト表示します。サポートされるエージェントタイプは、bgp、dhcp、open-vswitch、linux-bridge、ofa、l3、loadbalancer、metering、metadata、macvtap、nic です。
--host <host>	指定されたホストで実行されているエージェントのみをリスト表示します。
--network <network>	ネットワークをホストするエージェント (名前または ID) をリスト表示します。
--router <router>	このルーターをホストするエージェントをリスト表示します (名前または ID)。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表54.8 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.9 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.10 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.5. NETWORK AGENT REMOVE NETWORK

エージェントからネットワークを削除します。

使用方法

```
openstack network agent remove network [-h] [--dhcp]
<agent-id> <network>
```

表54.12 位置引数

値	概要
<agent-id>	ネットワークを削除するエージェント (id のみ)
<network>	エージェントから削除されるネットワーク (名前または ID)

表54.13 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--dhcp	dhcp エージェントからネットワークを削除します。

54.6. NETWORK AGENT REMOVE ROUTER

エージェントからルーターを削除します。

使用方法

```
openstack network agent remove router [-h] [--l3] <agent-id> <router>
```

表54.14 位置引数

値	概要
<agent-id>	ルーターを削除するエージェント (id のみ)
<router>	エージェントから削除されるルーター (名前または ID)

表54.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--l3	l3 エージェントからルーターを削除します。

54.7. NETWORK AGENT SET

ネットワークエージェントの属性を設定します。

使用方法

```
openstack network agent set [-h] [--description <description>]
                             [--enable | --disable]
                             <network-agent>
```

表54.16 位置引数

値	概要
<network-agent>	変更するネットワークエージェント (id のみ)

表54.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	ネットワークエージェントの説明を設定します。

値	概要
--enable	ネットワークエージェントを有効にします。
--disable	ネットワークエージェントを無効にします。

54.8. NETWORK AGENT SHOW

ネットワークエージェントの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack network agent show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <network-agent>
```

表54.18 位置引数

値	概要
<network-agent>	表示するネットワークエージェント (id のみ)

表54.19 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.20 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.21 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.22 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.23 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.9. NETWORK AUTO ALLOCATED TOPOLOGY CREATE

プロジェクトの自動割り当てトポロジーを作成します。

使用方法

```
openstack network auto allocated topology create [-h]
          [-f {json,shell,table,value,yaml}]
          [-c COLUMN]
          [--noindent]
          [--prefix PREFIX]
          [--max-width <integer>]
          [--fit-width]
          [--print-empty]
          [--project <project>]
          [--project-domain <project-domain>]
          [--check-resources]
          [--or-show]
```

表54.24 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	指定されたプロジェクトに対して自動的に割り当てられたトポロジーを返します。デフォルトは現在のプロジェクトです。

値	概要
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
<code>--check-resources</code>	自動割り当てトポロジーの要件を検証します。トポロジーを返しません。
<code>--or-show</code>	トポロジーが存在する場合は、トポロジーの情報を返します (デフォルト)。

表54.25 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.26 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.27 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.28 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.10. NETWORK AUTO ALLOCATED TOPOLOGY DELETE

プロジェクトの自動割り当てトポロジーを削除します。

使用方法

```
openstack network auto allocated topology delete [-h]
          [--project <project>]
          [--project-domain <project-domain>]
```

表54.29 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	指定されたプロジェクトに対して自動的に割り当てられたトポロジーを削除します。デフォルトは現在のプロジェクトです。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

54.11. NETWORK CREATE

新規ネットワークを作成します。

使用方法

```
openstack network create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
  [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
  [--max-width <integer>] [--fit-width]
  [--print-empty] [--share | --no-share]
  [--enable | --disable] [--project <project>]
  [--description <description>] [--mtu <mtu>]
  [--project-domain <project-domain>]
  [--availability-zone-hint <availability-zone>]
  [--enable-port-security | --disable-port-security]
  [--external | --internal]
  [--default | --no-default]
  [--qos-policy <qos-policy>]
  [--transparent-vlan | --no-transparent-vlan]
  [--provider-network-type <provider-network-type>]
  [--provider-physical-network <provider-physical-network>]
```

```

[--provider-segment <provider-segment>]
[--dns-domain <dns-domain>]
[--tag <tag> | --no-tag]
<name>

```

表54.30 位置引数

値	概要
<name>	新しいネットワーク名

表54.31 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--share	プロジェクト間でネットワークを共有します。
--no-share	プロジェクト間でネットワークを共有しません。
--enable	ネットワークを有効にします (デフォルト)。
--disable	ネットワークを無効にします。
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--description <description>	ネットワークの説明を設定します。
--mtu <mtu>	ネットワークの mtu を設定します。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--availability-zone-hint <availability-zone>	このネットワークを作成するアベイラビリティゾーン (Network Availability Zone 拡張機能が必要、複数のアベイラビリティゾーンに設定するにはオプションを繰り返し使用します)
--enable-port-security	このネットワークで作成されたポートで、デフォルトでポートセキュリティを有効にします (デフォルト)。
--disable-port-security	このネットワークで作成されたポートで、デフォルトでポートセキュリティを無効にします。
--external	このネットワークを外部ネットワークとして設定します (external-net 拡張機能が必要)

値	概要
--internal	このネットワークを内部ネットワークとして設定します (デフォルト)。
--default	このネットワークをデフォルトの外部ネットワークとして使用するかどうかを指定します。
--no-default	ネットワークをデフォルトの外部ネットワークとして使用しません (デフォルト)。
--qos-policy <qos-policy>	このネットワークにアタッチする QoS ポリシー (名前または ID)
--transparent-vlan	ネットワーク vlan を透過的にします。
--no-transparent-vlan	ネットワーク vlan を透過的にしません。
--provider-network-type <provider-network-type>	仮想ネットワークが実装される物理メカニズム。 例:flat、geneve、gre、local、vlan、vxlan
--provider-physical-network <provider-physical-network>	仮想ネットワークが実装される物理ネットワークの名前
--provider-segment <provider-segment>	vlan ネットワークの VLAN id、または GENEVE/GRE/VXLAN ネットワークのトンネル ID
--dns-domain <dns-domain>	このネットワークに dns ドメインを設定します (dns 統合拡張が必要です)。
--tag <tag>	ネットワークに追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	ネットワークにタグを関連付けません。

表54.32 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.33 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.34 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.35 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.12. NETWORK DELETE

ネットワークを削除します。

使用方法

```
openstack network delete [-h] <network> [<network> ...]
```

表54.36 位置引数

値	概要
<network>	削除するネットワーク (名前または ID)

表54.37 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.13. NETWORK FLAVOR ADD PROFILE

サービスプロファイルをネットワークフレーバーに追加します。

使用方法

```
openstack network flavor add profile [-h] <flavor> <service-profile>
```

表54.38 位置引数

値	概要
<flavor>	ネットワークフレーバー (名前または ID)
<service-profile>	サービスプロファイル (id のみ)

表54.39 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.14. NETWORK FLAVOR CREATE

新規ネットワークフレーバーを作成します。

使用方法

```
openstack network flavor create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] --service-type
                                <service-type>
                                [--description DESCRIPTION]
                                [--project <project>]
                                [--project-domain <project-domain>]
                                [--enable | --disable]
                                <name>
```

表54.40 位置引数

値	概要
<name>	フレーバーの名前

表54.41 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--service-type <service-type>	フレーバーを適用するサービス種別 (例:vpn)。ロードされた例は openstack network service provider list を参照してください。
--description DESCRIPTION	フレーバーの説明
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--enable	フレーバーを有効にします (デフォルト)。
--disable	フレーバーを無効にします。

表54.42 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.43 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.44 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.45 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.15. NETWORK FLAVOR DELETE

ネットワークフレーバーを削除します。

使用方法

```
openstack network flavor delete [-h] <flavor> [<flavor> ...]
```

表54.46 位置引数

値	概要
<flavor>	削除するフレーバー (名前または ID)

表54.47 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.16. NETWORK FLAVOR LIST

ネットワークフレーバーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network flavor list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表54.48 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.49 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.50 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.51 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.52 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.17. NETWORK FLAVOR PROFILE CREATE

新規ネットワークフレーバープロファイルを作成します。

使用方法

```
openstack network flavor profile create [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--project <project>]
                                         [--project-domain <project-domain>]
                                         [--description <description>]
                                         [--enable | --disable]
                                         [--driver DRIVER]
                                         [--metainfo METAINFO]
```

表54.53 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--description <description>	フレーバープロファイルの説明
--enable	フレーバープロファイルを有効にします。
--disable	フレーバープロファイルを無効にします。

値	概要
<code>--driver DRIVER</code>	ドライバーへの Python モジュールパス。これは、 <code>--metainfo</code> がない場合は必須です (逆の場合も同様)。
<code>--metainfo METAINFO</code>	フレーバープロファイルの <code>metainfo</code> 。これは、 <code>--driver</code> がない場合は必須です (逆の場合も同様)。

表54.54 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.55 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.56 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.57 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <code><1</code> は無効にする。 <code>CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH</code> 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。 <code>--max-width</code> が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を <code>CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1</code> に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.18. NETWORK FLAVOR PROFILE DELETE

ネットワークフレーバプロファイルを削除します。

使用方法

```
openstack network flavor profile delete [-h]
                                     <flavor-profile>
                                     [<flavor-profile> ...]
```

表54.58 位置引数

値	概要
<flavor-profile>	削除するフレーバプロファイル (id のみ)

表54.59 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.19. NETWORK FLAVOR PROFILE LIST

ネットワークフレーバプロファイルをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network flavor profile list [-h]
                                       [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                       [-c COLUMN]
                                       [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                       [--noindent]
                                       [--max-width <integer>]
                                       [--fit-width] [--print-empty]
                                       [--sort-column SORT_COLUMN]
                                       [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表54.60 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.61 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表54.62 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.63 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.64 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.20. NETWORK FLAVOR PROFILE SET

ネットワークフレーバープロファイル属性を設定します。

使用方法

```
openstack network flavor profile set [-h]
    [--project-domain <project-domain>]
    [--description <description>]
    [--enable | --disable]
    [--driver DRIVER]
    [--metainfo METAINFO]
    <flavor-profile>
```

表54.65 位置引数

値	概要
<flavor-profile>	更新するフレーバープロファイル (id のみ)

表54.66 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--description <description>	フレーバープロファイルの説明
--enable	フレーバープロファイルを有効にします。
--disable	フレーバープロファイルを無効にします。
--driver DRIVER	ドライバーへの Python モジュールパス。これは、--metainfo がない場合は必須です (逆の場合も同様)。
--metainfo METAINFO	フレーバープロファイルの metainfo。これは、--driver がない場合は必須です (逆の場合も同様)。

54.21. NETWORK FLAVOR PROFILE SHOW

ネットワークフレーバープロファイルの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack network flavor profile show [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
```

```
[-c COLUMN] [--noindent]
[--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
<flavor-profile>
```

表54.67 位置引数

値	概要
<flavor-profile>	表示するフレーバプロファイル (id のみ)

表54.68 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.69 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.70 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.71 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.72 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.22. NETWORK FLAVOR REMOVE PROFILE

ネットワークフレーバーからサービスプロファイルを削除します。

使用方法

```
openstack network flavor remove profile [-h] <flavor> <service-profile>
```

表54.73 位置引数

値	概要
<flavor>	ネットワークフレーバー (名前または ID)
<service-profile>	サービスプロファイル (id のみ)

表54.74 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.23. NETWORK FLAVOR SET

ネットワークフレーバー属性を設定します。

使用方法

```
openstack network flavor set [-h] [--description DESCRIPTION]
                             [--disable | --enable] [--name <name>]
                             <flavor>
```

表54.75 位置引数

値	概要
<flavor>	更新するフレーバー (名前または ID)

表54.76 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description DESCRIPTION	ネットワークフレーバーの説明を設定します。
--disable	ネットワークフレーバーを無効にします。
--enable	ネットワークフレーバーを有効にします。
--name <name>	フレーバー名を設定します。

54.24. NETWORK FLAVOR SHOW

ネットワークフレーバーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack network flavor show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               <flavor>
```

表54.77 位置引数

値	概要
<flavor>	表示するフレーバー (名前または ID)

表54.78 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.79 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.80 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.81 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.82 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.25. NETWORK LIST

ネットワークをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
```

```

[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--external | --internal] [--long]
[--name <name>] [--enable | --disable]
[--project <project>]
[--project-domain <project-domain>]
[--share | --no-share] [--status <status>]
[--provider-network-type <provider-network-type>]
[--provider-physical-network <provider-physical-network>]
[--provider-segment <provider-segment>]
[--agent <agent-id>] [--tags <tag>[,<tag>,...]]
[--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
[--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
[--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]

```

表54.83 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--external	外部ネットワークをリスト表示します。
--internal	内部ネットワークをリスト表示します。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--name <name>	名前に従ってネットワークをリスト表示します。
--enable	有効なネットワークのリストを表示します。
--disable	無効なネットワークのリストを表示します。
--project <project>	プロジェクトに従ってネットワークをリスト表示します (名前または ID)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--share	プロジェクト間で共有されるネットワークをリスト表示します。
--no-share	プロジェクト間で共有されていないネットワークのリストを表示します。
--status <status>	ステータス (active 、 BUILD 、 DOWN 、 ERROR) に従ってネットワークをリスト表示します。

値	概要
<code>--provider-network-type <provider-network-type></code>	物理メカニズムに従ってネットワークをリスト表示します。サポートされているオプションは flat、geneve、gre、local、vlan、vxlan です。
<code>--provider-physical-network <provider-physical-network></code>	物理ネットワークの名前に従ってネットワークをリスト表示します。
<code>--provider-segment <provider-segment></code>	vlan ネットワークの vlan id か、GENEVE/GRE/VXLAN ネットワークの Tunnel ID に従ってネットワークをリスト表示します。
<code>--agent <agent-id></code>	エージェントがホストするネットワークのリストを表示します (id のみ)。
<code>--tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたネットワークをリスト表示します。
<code>--any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたネットワークをリスト表示します。
<code>--not-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたネットワークを除外します。
<code>--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたネットワークを除外します。

表54.84 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表54.85 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.86 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.87 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.26. NETWORK LOG CREATE

新規ネットワークログを作成指定します。

使用方法

```
openstack network log create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             [--description <description>]
                             [--enable | --disable]
                             [--project <project>]
                             [--project-domain <project-domain>]
                             [--event {ALL,ACCEPT,DROP}]
                             --resource-type <resource-type>
                             [--resource <resource>]
                             [--target <target>]
                             <name>
```

表54.88 位置引数

値	概要
<name>	ネットワークログの名前

表54.89 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	ネットワークログの説明
--enable	このログを有効にします (デフォルトは無効)。
--disable	このログを無効にします。
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--event {ALL,ACCEPT,DROP}	ログと共に保存するイベント
--resource-type <resource-type>	ネットワークログのタイプ。サポートされる種別は、\$ openstack network loggable resources list で確認することができます。
--resource <resource>	ロギングに使用されるリソース (セキュリティーグループまたはファイアウォールグループ) の名前または ID--target オプションを使用して、ロギングターゲットの組み合わせを制御できます。
--target <target>	ロギング用のポート (名前または ID)。ロギングターゲットの組み合わせは、--resource オプションで制御できます。

表54.90 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.91 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.92 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.93 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.27. NETWORK LOG DELETE

ネットワークログを削除します。

使用方法

```
openstack network log delete [-h] <network-log> [<network-log> ...]
```

表54.94 位置引数

値	概要
<network-log>	削除するネットワークログ (名前または ID)

表54.95 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.28. NETWORK LOG LIST

ネットワークログをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network log list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--long]
```

表54.96 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表54.97 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.98 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.99 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.100 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.29. NETWORK LOG SET

ネットワークログの属性を設定します。

使用方法

```
openstack network log set [-h] [--description <description>]
                          [--enable | --disable] [--name <name>]
                          <network-log>
```

表54.101 位置引数

値	概要
<code><network-log></code>	設定するネットワークログ (名前または ID)

表54.102 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	ネットワークログの説明
--enable	このログを有効にします (デフォルトは無効)。
--disable	このログを無効にします。
--name <name>	ネットワークログの名前

54.30. NETWORK LOG SHOW

ネットワークログの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack network log show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <network-log>
```

表54.103 位置引数

値	概要
<network-log>	表示するネットワークログ (名前または ID)

表54.104 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.105 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.106 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.107 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.108 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.31. NETWORK LOGGABLE RESOURCES LIST

サポートされるログ可能なリソースをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network loggable resources list [-h]
                                         [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN]
                                         [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                         [--noindent]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--sort-column SORT_COLUMN]
                                         [--sort-ascending | --sort-descending]
                                         [--long]
```

表54.109 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表54.110 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.111 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.112 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.113 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.32. NETWORK METER CREATE

ネットワークメーターを作成します。

使用方法

```
openstack network meter create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty]
                               [--description <description>]
                               [--project <project>]
                               [--project-domain <project-domain>]
                               [--share | --no-share]
                               <name>
```

表54.114 位置引数

値	概要
<name>	メーターの名前

表54.115 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	メーターの説明を作成します。
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--share	プロジェクト間でメーターを共有します。

値	概要
--no-share	プロジェクト間でメーターを共有しません。

表54.116 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.117 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.118 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.119 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.33. NETWORK METER DELETE

ネットワークメーターを削除します。

使用方法

```
openstack network meter delete [-h] <meter> [<meter> ...]
```

表54.120 位置引数

値	概要
<meter>	削除するメーター (名前または ID)

表54.121 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.34. NETWORK METER LIST

ネットワークメーターをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network meter list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表54.122 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.123 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.124 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.125 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.126 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.35. NETWORK METER RULE CREATE

新しいメータールールを作成します。

使用方法

```
openstack network meter rule create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
```

```

[-c COLUMN] [--noindent]
[--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--project <project>]
[--project-domain <project-domain>]
[--exclude | --include]
[--ingress | --egress]
[--remote-ip-prefix <remote-ip-prefix>]
[--source-ip-prefix <remote-ip-prefix>]
[--destination-ip-prefix <remote-ip-prefix>]
<meter>

```

表54.127 位置引数

値	概要
<meter>	このメータリングルールに関連付けるラベル (名前または ID)

表54.128 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--exclude	トラフィック数からリモート ip 接頭辞を除外します。
--include	トラフィック数にリモート ip 接頭辞を含めます (デフォルト)。
--ingress	受信ネットワークトラフィックにルールを適用します (デフォルト)。
--egress	発信ネットワークトラフィックにルールを適用します。
--remote-ip-prefix <remote-ip-prefix>	このルールに関連付けるリモート IP 接頭辞
--source-ip-prefix <remote-ip-prefix>	このルールに関連付けるソース IP 接頭辞
--destination-ip-prefix <remote-ip-prefix>	このルールに関連付ける宛先 IP 接頭辞

表54.129 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.130 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.131 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.132 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.36. NETWORK METER RULE DELETE

メータールールを削除します。

使用方法

```
openstack network meter rule delete [-h]
                                     <meter-rule-id>
                                     [<meter-rule-id> ...]
```

表54.133 位置引数

値	概要
<meter-rule-id>	削除するメータールール (id のみ)

表54.134 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

54.37. NETWORK METER RULE LIST

メータールールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network meter rule list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                  [-c COLUMN]
                                  [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                  [--noindent] [--max-width <integer>]
                                  [--fit-width] [--print-empty]
                                  [--sort-column SORT_COLUMN]
                                  [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表54.135 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表54.136 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。

値	概要
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.137 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.138 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.139 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.38. NETWORK METER RULE SHOW

メータールールの詳細を表示削除します。

使用方法

```
openstack network meter rule show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <meter-rule-id>
```

表54.140 位置引数

値	概要
<meter-rule-id>	メータールール (id のみ)

表54.141 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.142 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.143 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.144 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.145 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.39. NETWORK METER SHOW

ネットワークメーターを表示します。

使用方法

```
openstack network meter show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <meter>
```

表54.146 位置引数

値	概要
<meter>	表示するメーター (名前または ID)

表54.147 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.148 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.149 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.150 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.151 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.40. NETWORK ONBOARD SUBNETS

サブネットプールにネットワークサブネットをオンボードします。

使用方法

```
openstack network onboard subnets [-h] <network> <subnetpool>
```

表54.152 位置引数

値	概要
<network>	このネットワークに関連付けられた全サブネットをオンボードします。
<subnetpool>	サブネットをオンボーディングするターゲットサブネットプール

表54.153 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.41. NETWORK QOS POLICY CREATE

QoS ポリシーを作成します。

使用方法

```
openstack network qos policy create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--description <description>]
    [--share | --no-share]
    [--project <project>]
    [--project-domain <project-domain>]
    [--default | --no-default]
    <name>
```

表54.154 位置引数

値	概要
<name>	作成する qos ポリシーの名前

表54.155 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	qos ポリシーの説明
--share	他のプロジェクトから qos ポリシーにアクセスできるようにします。
--no-share	他のプロジェクトから qos ポリシーにアクセスできないようにします (デフォルト)。
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--default	これをデフォルトのネットワーク qos ポリシーとして設定します。
--no-default	これをデフォルト以外のネットワーク qos ポリシーとして設定します。

表54.156 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.157 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.158 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.159 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.42. NETWORK QOS POLICY DELETE

Qos ポリシーを削除します。

使用方法

```
openstack network qos policy delete [-h]
                                     <qos-policy> [<qos-policy> ...]
```

表54.160 位置引数

値	概要
<qos-policy>	削除する QoS ポリシー (名前または ID)

表54.161 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.43. NETWORK QOS POLICY LIST

QoS ポリシーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network qos policy list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--project <project>]
                                [--project-domain <project-domain>]
                                [--share | --no-share]
```

表54.162 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	プロジェクトに従って qos ポリシーをリスト表示します (名前または ID)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--share	プロジェクト間で共有される QoS ポリシーをリスト表示します。
--no-share	プロジェクト間で共有されない qos ポリシーをリスト表示します。

表54.163 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表54.164 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.165 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.166 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.44. NETWORK QOS POLICY SET

QoS ポリシー属性を設定します。

使用方法

```
openstack network qos policy set [-h] [--name <name>]
                                [--description <description>]
                                [--share | --no-share]
                                [--default | --no-default]
                                <qos-policy>
```

表54.167 位置引数

値	概要
<qos-policy>	変更する QoS ポリシー (名前または ID)

表54.168 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	qos ポリシー名を設定します。
--description <description>	qos ポリシーの説明
--share	他のプロジェクトから qos ポリシーにアクセスできるようにします。
--no-share	他のプロジェクトから qos ポリシーにアクセスできないようにします。
--default	これをデフォルトのネットワーク qos ポリシーとして設定します。
--no-default	これをデフォルト以外のネットワーク qos ポリシーとして設定します。

54.45. NETWORK QOS POLICY SHOW

QoS ポリシーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack network qos policy show [-h]
                                   [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                   [-c COLUMN] [--noindent]
                                   [--prefix PREFIX]
```

```

[--max-width <integer>] [--fit-width]
[--print-empty]
<qos-policy>

```

表54.169 位置引数

値	概要
<qos-policy>	表示する QoS ポリシー (名前または ID)

表54.170 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.171 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.172 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.173 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.174 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.46. NETWORK QoS RULE CREATE

新規 Network QoS ルールを作成します。

使用方法

```
openstack network qos rule create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] --type <type>
    [--max-kbps <max-kbps>]
    [--max-burst-kbits <max-burst-kbits>]
    [--dscp-mark <dscp-mark>]
    [--min-kbps <min-kbps>]
    [--ingress | --egress]
    <qos-policy>
```

表54.175 位置引数

値	概要
<qos-policy>	ルールが含まれる QoS ポリシー (名前または id)

表54.176 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type <type>	QoS ルールタイプ (minimum-bandwidth、dscp-marking、bandwidth-limit)
--max-kbps <max-kbps>	最大帯域幅 (kbps)

値	概要
<code>--max-burst-kbits <max-burst-kbits></code>	キロビット単位の最大バースト。0 または指定しない場合は帯域幅の制限の 80% で、通常の TCP トラフィックで機能します。詳細は、QoS ユーザーワークフローを確認します。
<code>--dscp-mark <dscp-mark></code>	DSCP mark: 値は 0、8 - 56 の偶数を指定できます (42、44、50、52、および 54 を除く)。
<code>--min-kbps <min-kbps></code>	確保される最小帯域幅 (kbps 単位)
<code>--ingress</code>	プロジェクト視点からの受信トラフィックの方向
<code>--egress</code>	プロジェクト視点からの送信トラフィックの方向

表54.177 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.178 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.179 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.180 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.47. NETWORK QOS RULE DELETE

ネットワーク QoS ルールを削除します。

使用方法

```
openstack network qos rule delete [-h] <qos-policy> <rule-id>
```

表54.181 位置引数

値	概要
<qos-policy>	ルールが含まれる QoS ポリシー (名前または id)
<rule-id>	削除するネットワーク qos ルール (id)

表54.182 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.48. NETWORK QOS RULE LIST

ネットワーク QoS ルールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network qos rule list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                <qos-policy>
```

表54.183 位置引数

値	概要
<qos-policy>	ルールが含まれる QoS ポリシー (名前または id)

表54.184 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表54.185 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.186 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.187 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.188 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.49. NETWORK QOS RULE SET

ネットワーク QoS ルール属性を設定します。

使用方法

```
openstack network qos rule set [-h] [--max-kbps <max-kbps>]
                                [--max-burst-kbits <max-burst-kbits>]
                                [--dscp-mark <dscp-mark>]
                                [--min-kbps <min-kbps>]
                                [--ingress | --egress]
                                <qos-policy> <rule-id>
```

表54.189 位置引数

値	概要
<qos-policy>	ルールが含まれる QoS ポリシー (名前または id)
<rule-id>	削除するネットワーク qos ルール (id)

表54.190 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--max-kbps <max-kbps>	最大帯域幅 (kbps)

値	概要
--max-burst-kbits <max-burst-kbits>	キロビット単位の最大バースト。0 または指定しない場合は帯域幅の制限の 80% で、通常の TCP トラフィックで機能します。詳細は、QoS ユーザーワークフローを確認します。
--dscp-mark <dscp-mark>	DSCP mark: 値 は 0、8 - 56 の偶数を指定できます (42、44、50、52、および 54 を除く)。
--min-kbps <min-kbps>	確保される最小帯域幅 (kbps 単位)
--ingress	プロジェクト視点からの受信トラフィックの方向
--egress	プロジェクト視点からの送信トラフィックの方向

54.50. NETWORK QOS RULE SHOW

ネットワーク QoS ルールの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack network qos rule show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <qos-policy> <rule-id>
```

表54.191 位置引数

値	概要
<qos-policy>	ルールが含まれる QoS ポリシー (名前または id)
<rule-id>	削除するネットワーク qos ルール (id)

表54.192 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.193 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.194 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.195 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.196 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.51. NETWORK QOS RULE TYPE LIST

QoS ルール種別のリストを表示します。

使用方法

```
openstack network qos rule type list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
```

```

[--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
[--noindent]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]

```

表54.197 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.198 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.199 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.200 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.201 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.52. NETWORK QOS RULE TYPE SHOW

サポート対象の QoS ルール種別の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack network qos rule type show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <qos-rule-type-name>
```

表54.202 位置引数

値	概要
<qos-rule-type-name>	qos ルール種別の名前

表54.203 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.204 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.205 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.206 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.207 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.53. NETWORK RBAC CREATE

ネットワーク RBAC ポリシーを作成します。

使用方法

```
openstack network rbac create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent]
                             [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty] --type
                             <type> --action <action>
                             (--target-project <target-project> | --target-all-projects)
                             [--target-project-domain <target-project-domain>]
```



```

[--project <project>]
[--project-domain <project-domain>]
<rbac-object>

```

表54.208 位置引数

値	概要
<rbac-object>	この rbac ポリシーが影響を及ぼすオブジェクト (名前または ID)

表54.209 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type <type>	rbac ポリシーが影響を及ぼすオブジェクトタイプ ("address_group", "address_scope", "security_group", "subnetpool", "qos_policy", または "network")
--action <action>	rbac ポリシーの動作 ("access_as_external" または "access_as_shared")
--target-project <target-project>	rbac ポリシーを適用するプロジェクト (名前または ID)
--target-all-projects	すべてのプロジェクトの rbac ポリシーの作成を許可します。
--target-project-domain <target-project-domain>	ターゲットプロジェクトが属するドメイン (名前または id) プロジェクト名の競合が発生した場合に、使用できません。
--project <project>	所有者プロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。

表54.210 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.211 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.212 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.213 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.54. NETWORK RBAC DELETE

ネットワーク RBAC ポリシーを削除します。

使用方法

```
openstack network rbac delete [-h] <rbac-policy> [<rbac-policy> ...]
```

表54.214 位置引数

値	概要
<rbac-policy>	削除する RBAC ポリシー (id のみ)

表54.215 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.55. NETWORK RBAC LIST

ネットワーク RBAC ポリシーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network rbac list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--type <type>] [--action <action>]
                             [--long]
```

表54.216 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type <type>	指定されたオブジェクトタイプ ("address_group"、"address_scope"、"security_group"、"subnetpool"、"qos_policy"、または "network) に従って、ネットワーク rbac ポリシーを表示します
--action <action>	指定されたアクション ("access_as_external" または "access_as_shared") に従って、ネットワーク rbac ポリシーをリスト表示します。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表54.217 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表54.218 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.219 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.220 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.56. NETWORK RBAC SET

ネットワーク RBAC ポリシー属性を設定します。

使用方法

```
openstack network rbac set [-h] [--target-project <target-project>]
                             [--target-project-domain <target-project-domain>]
                             <rbac-policy>
```

表54.221 位置引数

値	概要
<rbac-policy>	変更する RBAC ポリシー (id のみ)

表54.222 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--target-project <target-project>	rbac ポリシーを適用するプロジェクト (名前または ID)
--target-project-domain <target-project-domain>	ターゲットプロジェクトが属するドメイン (名前または id)プロジェクト名の競合が発生した場合に、使用できます。

54.57. NETWORK RBAC SHOW

ネットワーク RBAC ポリシーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack network rbac show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <rbac-policy>
```

表54.223 位置引数

値	概要
<rbac-policy>	RBAC ポリシー (id のみ)

表54.224 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.225 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.226 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.227 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.228 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.58. NETWORK SEGMENT CREATE

新規ネットワークセグメントを作成します。

使用方法

```
openstack network segment create [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
```

```

[--print-empty]
[--description <description>]
[--physical-network <physical-network>]
[--segment <segment>] --network
<network> --network-type
<network-type>
<name>

```

表54.229 位置引数

値	概要
<name>	新しいネットワークセグメント名

表54.230 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	ネットワークセグメントの説明
--physical-network <physical-network>	このネットワークセグメントの物理ネットワーク名
--segment <segment>	このネットワークセグメントのセグメント識別子。 ネットワーク種別、vlan ネットワーク種別の VLAN ID、 ならびに geneve、gre、および vxlan ネットワーク種別のトンネル ID に基づきます。
--network <network>	このネットワークセグメントが属するネットワーク (名前または id)
--network-type <network-type>	このネットワークセグメントのネットワーク種別 (flat、geneve、gre、local、vlan、または vxlan)

表54.231 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.232 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.233 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.234 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.59. NETWORK SEGMENT DELETE

ネットワークセグメントを削除します。

使用方法

```
openstack network segment delete [-h]
                                <network-segment>
                                [<network-segment> ...]
```

表54.235 位置引数

値	概要
<network-segment>	削除するネットワークセグメント (名前または ID)

表54.236 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

54.60. NETWORK SEGMENT LIST

ネットワークセグメントのリストを表示します。

使用方法

```
openstack network segment list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--long] [--network <network>]
```

表54.237 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--network <network>	このネットワークに属するネットワークセグメントをリスト表示します (名前または ID)。

表54.238 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.239 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.240 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.241 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.61. NETWORK SEGMENT RANGE CREATE

新規ネットワークセグメントの範囲を作成します。

使用方法

```
openstack network segment range create [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--private | --shared]
                                         [--project <project>]
                                         [--project-domain <project-domain>]
                                         --network-type <network-type>
                                         [--physical-network <physical-network-name>]
                                         --minimum
                                         <minimum-segmentation-id>
```

```
--maximum
<maximum-segmentation-id>
<name>
```

表54.242 位置引数

値	概要
<name>	新規ネットワークセグメント範囲の名前

表54.243 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--private	ネットワークセグメント範囲は特定のプロジェクトに割り当てられます。
--shared	ネットワークセグメント範囲は他のプロジェクトと共有されます。
--project <project>	ネットワークセグメント範囲の所有者 (名前または ID)。セグメント範囲が共有される場合は任意です。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。
--network-type <network-type>	このネットワークセグメント範囲のネットワーク種別 (geneve、gre、vlan、または vxlan)
--physical-network <physical-network-name>	このネットワークセグメント範囲の物理ネットワーク名
--minimum <minimum-segmentation-id>	このネットワークセグメント範囲の最小セグメント識別子。ネットワーク種別、vlan ネットワーク種別の VLAN ID、ならびに geneve、gre、および vxlan ネットワーク種別のトンネル ID に基づきます。
--maximum <maximum-segmentation-id>	このネットワークセグメント範囲の最大セグメント識別子。ネットワーク種別、vlan ネットワーク種別の VLAN ID、ならびに geneve、gre、および vxlan ネットワーク種別のトンネル ID に基づきます。

表54.244 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.245 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.246 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.247 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.62. NETWORK SEGMENT RANGE DELETE

ネットワークセグメント範囲を削除します。

使用方法

```
openstack network segment range delete [-h]
                                     <network-segment-range>
                                     [<network-segment-range> ...]
```

表54.248 位置引数

値	概要
<network-segment-range>	削除するネットワークセグメント範囲 (名前または ID)

表54.249 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.63. NETWORK SEGMENT RANGE LIST

ネットワークセグメント範囲をリスト表示します。

使用方法

```
openstack network segment range list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--sort-column SORT_COLUMN]
                                     [--sort-ascending | --sort-descending]
                                     [--long] [--used | --unused]
                                     [--available | --unavailable]
```

表54.250 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--used	使用中のセグメントを持つネットワークセグメント範囲をリスト表示します。
--unused	セグメントが使用されていないネットワークセグメント範囲をリスト表示します。
--available	利用可能なセグメントがあるネットワークセグメント範囲をリスト表示します。
--unavailable	利用可能なセグメントがないネットワークセグメント範囲をリスト表示します。

表54.251 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表54.252 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.253 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.254 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.64. NETWORK SEGMENT RANGE SET

ネットワークセグメント範囲の属性を設定します。

使用方法

```
openstack network segment range set [-h] [--name <name>]
                                     [--minimum <minimum-segmentation-id>]
                                     [--maximum <maximum-segmentation-id>]
                                     <network-segment-range>
```

表54.255 位置引数

値	概要
<network-segment-range>	変更するネットワークセグメント範囲 (名前または ID)

表54.256 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ネットワークセグメント名を設定します。
--minimum <minimum-segmentation-id>	ネットワークセグメント範囲の最小セグメント識別子を設定します。
--maximum <maximum-segmentation-id>	ネットワークセグメント範囲の最大セグメント識別子を設定します。

54.65. NETWORK SEGMENT RANGE SHOW

ネットワークセグメント範囲の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack network segment range show [-h]
                                       [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                       [-c COLUMN] [--noindent]
                                       [--prefix PREFIX]
                                       [--max-width <integer>]
                                       [--fit-width] [--print-empty]
                                       <network-segment-range>
```

表54.257 位置引数

値	概要
<network-segment-range>	表示するネットワークセグメント範囲 (名前または ID)

表54.258 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.259 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.260 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.261 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.262 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.66. NETWORK SEGMENT SET

ネットワークセグメントの属性を設定します。

使用方法

```
openstack network segment set [-h] [--description <description>]
                               [--name <name>]
                               <network-segment>
```

表54.263 位置引数

値	概要
<network-segment>	変更するネットワークセグメント (名前または ID)

表54.264 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	ネットワークセグメントの説明を設定します。
--name <name>	ネットワークセグメント名を設定します。

54.67. NETWORK SEGMENT SHOW

ネットワークセグメントの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack network segment show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <network-segment>
```

表54.265 位置引数

値	概要
<network-segment>	表示するネットワークセグメント (名前または ID)

表54.266 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.267 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.268 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.269 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.270 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.68. NETWORK SERVICE PROVIDER LIST

サービスプロバイダーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network service provider list [-h]
                                         [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN]
                                         [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                         [--noindent]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--sort-column SORT_COLUMN]
                                         [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表54.271 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.272 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.273 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.274 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.275 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.69. NETWORK SET

ネットワークの属性を設定します。

使用方法

```
openstack network set [-h] [--name <name>] [--enable | --disable]
                        [--share | --no-share]
                        [--description <description>] [--mtu <mtu>]
                        [--enable-port-security | --disable-port-security]
                        [--external | --internal]
                        [--default | --no-default]
                        [--qos-policy <qos-policy> | --no-qos-policy]
                        [--tag <tag>] [--no-tag]
                        [--provider-network-type <provider-network-type>]
                        [--provider-physical-network <provider-physical-network>]
                        [--provider-segment <provider-segment>]
                        [--dns-domain <dns-domain>]
                        <network>
```

表54.276 位置引数

値	概要
<network>	変更するネットワーク (名前または ID)

表54.277 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ネットワーク名を設定します。
--enable	ネットワークを有効有効にします。
--disable	ネットワークを無効にします。
--share	プロジェクト間でネットワークを共有します。
--no-share	プロジェクト間でネットワークを共有しません。
--description <description>	ネットワークの説明を設定します。
--mtu <mtu>	ネットワークの mtu を設定します。
--enable-port-security	このネットワークで作成されたポートで、デフォルトでポートセキュリティを有効にします。
--disable-port-security	このネットワークで作成されたポートで、デフォルトでポートセキュリティを無効にします。
--external	このネットワークを外部ネットワークとして設定します (external-net 拡張機能が必要)
--internal	このネットワークを内部ネットワークとして設定します。
--default	ネットワークをデフォルトの外部ネットワークとして設定します。
--no-default	ネットワークをデフォルトの外部ネットワークとして使用しません。
--qos-policy <qos-policy>	このネットワークにアタッチする QoS ポリシー (名前または ID)
--no-qos-policy	このネットワークに割り当てられた qos ポリシーを削除します。

値	概要
<code>--tag <tag></code>	ネットワークに追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	ネットワークに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、 <code>--tag</code> と <code>--no-tag</code> の両方を指定します。
<code>--provider-network-type <provider-network-type></code>	仮想ネットワークが実装される物理メカニズム。 例: flat、geneve、gre、local、vlan、vxlan
<code>--provider-physical-network <provider-physical-network></code>	仮想ネットワークが実装される物理ネットワークの名前
<code>--provider-segment <provider-segment></code>	vlan ネットワークの VLAN id、または GENEVE/GRE/VXLAN ネットワークのトンネル ID
<code>--dns-domain <dns-domain></code>	このネットワークに dns ドメインを設定します (dns 統合拡張が必要です)。

54.70. NETWORK SHOW

ネットワーク情報を表示します。

使用方法

```
openstack network show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
                        <network>
```

表54.278 位置引数

値	概要
<code><network></code>	表示するネットワーク (名前または ID)

表54.279 コマンド引数

値	概要
<code>-h</code> 、 <code>--help</code>	help メッセージを表示して終了します

表54.280 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.281 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.282 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.283 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.71. NETWORK SUBPORT LIST

指定されたネットワークトランクのすべてのサブポートをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network subport list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
```

```
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
--trunk <trunk>
```

表54.284 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--trunk <trunk>	このトランクに属するサブポートをリスト表示します (名前または id)。

表54.285 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.286 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.287 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.288 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.72. NETWORK TRUNK CREATE

特定プロジェクトのネットワークトランクを作成します。

使用方法

```
openstack network trunk create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty]
                               [--description <description>]
                               --parent-port <parent-port>
                               [--subport <port=,segmentation-type=,segmentation-id=>]
                               [--enable | --disable]
                               [--project <project>]
                               [--project-domain <project-domain>]
                               <name>
```

表54.289 位置引数

値	概要
<name>	作成するトランクの名前

表54.290 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	トランクの説明
--parent-port <parent-port>	このトランクに属する親ポート (名前または ID)

値	概要
<code>--subport <port=,segmentation-type=,segmentation-id=></code>	追加するサブポート。サブポートの形式は <code>port=<name or ID>,segmentation-type=,segmentation-ID=</code> で、(<code>--subport</code>) オプションは繰り返し使用できます。
<code>--enable</code>	トランクを有効にします (デフォルト)。
<code>--disable</code>	トランクを無効にします。
<code>--project <project></code>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表54.291 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.292 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.293 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.294 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <code><1</code> は無効にする。 <code>CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTY</code> 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.73. NETWORK TRUNK DELETE

指定されたネットワークトランクを削除します。

使用方法

```
openstack network trunk delete [-h] <trunk> [<trunk> ...]
```

表54.295 位置引数

値	概要
<trunk>	削除するトランク (名前または ID)

表54.296 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

54.74. NETWORK TRUNK LIST

すべてのネットワークトランクをリスト表示します。

使用方法

```
openstack network trunk list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--long]
```

表54.297 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表54.298 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表54.299 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表54.300 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.301 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.75. NETWORK TRUNK SET

ネットワークトランクの属性を設定します。

使用方法

```
openstack network trunk set [-h] [--name <name>]
                             [--description <description>]
                             [--subport <port=,segmentation-type=,segmentation-id=>]
                             [--enable | --disable]
                             <trunk>
```

表54.302 位置引数

値	概要
<trunk>	変更するトランク (名前または ID)

表54.303 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	トランク名を設定します。
--description <description>	トランクの説明
--subport <port=,segmentation-type=,segmentation-id=>	追加するサブポート。サブポートの形式は port=<name or ID>,segmentation-type=,segmentation-ID= で、(--subport) オプションは繰り返し使用できます。
--enable	トランクを有効にします。
--disable	トランクを無効にします。

54.76. NETWORK TRUNK SHOW

指定されたネットワークトランクに関する情報を表示します。

使用方法

```
openstack network trunk show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <trunk>
```

表54.304 位置引数

値	概要
<trunk>	表示するトランク (名前または ID)

表54.305 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表54.306 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表54.307 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表54.308 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表54.309 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

54.77. NETWORK TRUNK UNSET

指定されたネットワークトランクからサブポートの設定を解除します。

使用方法

```
openstack network trunk unset [-h] --subport <subport> <trunk>
```

表54.310 位置引数

値	概要
<trunk>	このトランクからサブポートの設定を解除します (名前または id)。

表54.311 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--subport <subport>	削除するサブポート (ポートの名前または ID)。(--subport) はオプションは繰り返し使用できます。

54.78. NETWORK UNSET

ネットワーク属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack network unset [-h] [--tag <tag> | --all-tag] <network>
```

表54.312 位置引数

値	概要
<network>	変更するネットワーク (名前または ID)

表54.313 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--tag <tag>	ネットワークから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	ネットワークに関連付けられたすべてのタグをクリアします

第55章 OBJECT

本章では、**object** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

55.1. OBJECT CREATE

オブジェクトをコンテナにアップロードします。

使用方法

```
openstack object create [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--name <name>]
                        <container> <filename> [<filename> ...]
```

表55.1 位置引数

値	概要
<container>	新規オブジェクトのコンテナ
<filename>	アップロードするローカルファイル名

表55.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ファイルをアップロードして名前を変更します。単一オブジェクトのアップロード時にのみ使用できます。

表55.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表55.4 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表55.5 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表55.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

55.2. OBJECT DELETE

コンテナーからオブジェクトを削除します。

使用方法

```
openstack object delete [-h] <container> <object> [<object> ...]
```

表55.7 位置引数

値	概要
<container>	<container> からオブジェクトを削除します。
<object>	削除するオブジェクト

表55.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

55.3. OBJECT LIST

オブジェクトをリスト表示します。

使用方法

```
openstack object list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
  [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
  [--noindent] [--max-width <integer>]
  [--fit-width] [--print-empty]
  [--sort-column SORT_COLUMN]
  [--sort-ascending | --sort-descending]
  [--prefix <prefix>] [--delimiter <delimiter>]
  [--marker <marker>] [--end-marker <end-marker>]
  [--limit <num-objects>] [--long] [--all]
  <container>
```

表55.9 位置引数

値	概要
<container>	リスト表示するコンテナ

表55.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--prefix <prefix>	<prefix> を使用してリストをフィルタリングします
--delimiter <delimiter>	<delimiter> でアイテムをロールアップします。

値	概要
--marker <marker>	ページングのアンカー
--end-marker <end-marker>	ページングの終了アンカー
--limit <num-objects>	返されるオブジェクト数を制限します。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--all	コンテナのすべてのオブジェクトをリスト表示します (デフォルトは 10000)。

表55.11 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表55.12 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表55.13 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表55.14 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

55.4. OBJECT SAVE

ローカルにオブジェクトを保存します。

使用方法

```
openstack object save [-h] [--file <filename>] <container> <object>
```

表55.15 位置引数

値	概要
<container>	<container> から <object> をダウンロードします。
<object>	保存するオブジェクト

表55.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--file <filename>	保存先ファイル名 (デフォルトはオブジェクト名)。 ファイル名に-を使用すると、ファイルを標準出力に出力します。

55.5. OBJECT SET

オブジェクトの属性を設定します。

使用方法

```
openstack object set [-h] --property <key=value> <container> <object>
```

表55.17 位置引数

値	概要
<container>	<container> からの <object> を変更します。
<object>	変更するオブジェクト

表55.18 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key=value>	このオブジェクトに属性を設定します (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。

55.6. OBJECT SHOW

オブジェクトの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack object show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty]
                    <container> <object>
```

表55.19 位置引数

値	概要
<container>	<container> からの <object> を表示します。
<object>	表示するオブジェクト

表55.20 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表55.21 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表55.22 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表55.23 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表55.24 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

55.7. OBJECT STORE ACCOUNT SET

アカウントの属性を設定します。

使用方法

```
openstack object store account set [-h] --property <key=value>
```

表55.25 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key=value>	このアカウントに属性を設定します (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。

55.8. OBJECT STORE ACCOUNT SHOW

アカウントの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack object store account show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
```

表55.26 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表55.27 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表55.28 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表55.29 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表55.30 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

55.9. OBJECT STORE ACCOUNT UNSET

アカウント属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack object store account unset [-h] --property <key>
```

表55.31 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	アカウントから削除する属性 (複数の属性を削除する場合はオプションを繰り返し使用します)

55.10. OBJECT UNSET

オブジェクト属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack object unset [-h] --property <key> <container> <object>
```

表55.32 位置引数

値	概要
<container>	<container> からの <object> を変更します。
<object>	変更するオブジェクト

表55.33 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	オブジェクトから削除する属性 (複数の属性を削除する場合はオプションを繰り返し使用します)

第56章 ORCHESTRATION

本章では、**orchestration** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

56.1. ORCHESTRATION BUILD INFO

ビルド情報を取得します。

使用方法

```
openstack orchestration build info [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
```

表56.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表56.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表56.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表56.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表56.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

56.2. ORCHESTRATION RESOURCE TYPE LIST

リソース種別をリスト表示します。

使用方法

```
openstack orchestration resource type list [-h]
      [-f {csv,json,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN]
      [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
      [--noindent]
      [--max-width <integer>]
      [--fit-width]
      [--print-empty]
      [--sort-column SORT_COLUMN]
      [--sort-ascending | --sort-descending]
      [--filter <key=value>]
      [--long]
```

表56.6 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--filter <key=value></code>	返されたリソース種別に適用するフィルターパラメーターこれは複数回指定できます。name、version、または support_status のいずれかになります。
<code>--long</code>	対応する説明と共にリソース種別を表示します。

表56.7 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表56.8 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表56.9 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表56.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

56.3. ORCHESTRATION RESOURCE TYPE SHOW

リソース種別の詳細を表示し、オプションとしてテンプレートを生成します。

使用方法

```
openstack orchestration resource type show [-h]
                                           [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                           [-c COLUMN] [--noindent]
                                           [--prefix PREFIX]
                                           [--max-width <integer>]
                                           [--fit-width]
                                           [--print-empty]
                                           [--template-type <template-type>]
                                           [--long]
                                           <resource-type>
```

表56.11 位置引数

値	概要
<resource-type>	詳細を表示するリソース種別

表56.12 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--template-type <template-type>	オプションとして生成するテンプレートの種別 (hot または cfn)
--long	対応する説明と共にリソース種別を表示します。

表56.13 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは yaml です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表56.14 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表56.15 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表56.16 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

56.4. ORCHESTRATION SERVICE LIST

Heat エンジンを一覧表示します。

使用方法

```
openstack orchestration service list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表56.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表56.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表56.19 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表56.20 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表56.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

56.5. ORCHESTRATION TEMPLATE FUNCTION LIST

利用可能な関数をリスト表示します。

使用方法

```
openstack orchestration template function list [-h]
        [-f {csv,json,table,value,yaml}]
        [-c COLUMN]
        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
        [--noindent]
        [--max-width <integer>]
        [--fit-width]
        [--print-empty]
        [--sort-column SORT_COLUMN]
        [--sort-ascending | --sort-descending]
        [--with_conditions]
        <template-version>
```

表56.22 位置引数

値	概要
<template-version>	関数を取得するテンプレートのバージョン

表56.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--with_conditions	テンプレートの条件関数を表示します。

表56.24 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。

値	概要
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表56.25 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表56.26 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表56.27 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

56.6. ORCHESTRATION TEMPLATE VALIDATE

テンプレートを検証します。

使用方法

```
openstack orchestration template validate [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [-e <environment>]
                                         [--show-nested]
```

```

[--parameter <key=value>]
[-s <files-container>]
[--ignore-errors <error1,error2,...>]
-t <template>

```

表56.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-e <environment>, --environment <environment>	環境へのパス。複数回指定できます。
--show-nested	ネストされたテンプレートからのパラメーターも解決します。
--parameter <key=value>	スタックの作成に使用するパラメーター値。これは複数回指定できます。
-s <files-container>, --files-container <files-container>	Swift ファイルのコンテナ名。ルートテンプレート以外のローカルファイルは無視されます。その他のファイルが swift に見つからない場合は、heat エンジンでエラーが発生します。
--ignore-errors <error1,error2,...>	無視する heat エラーのリスト
-t <template>, --template <template>	テンプレートへのパス

表56.29 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは yaml です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表56.30 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表56.31 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表56.32 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

56.7. ORCHESTRATION TEMPLATE VERSION LIST

利用可能なテンプレートバージョンをリスト表示します。

使用方法

```
openstack orchestration template version list [-h]
                                         [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN]
                                         [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                         [--noindent]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width]
                                         [--print-empty]
                                         [--sort-column SORT_COLUMN]
                                         [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表56.33 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表56.34 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表56.35 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表56.36 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表56.37 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第57章 OVERCLOUD

本章では、**overcloud** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

57.1. OVERCLOUD ADMIN AUTHORIZE

Mistral で必要な ssh キーをデプロイします。

使用方法

```
openstack overcloud admin authorize [-h] [--stack STACK]
                                     [--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER]
                                     [--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY]
                                     [--overcloud-ssh-network OVERCLOUD_SSH_NETWORK]
                                     [--overcloud-ssh-enable-timeout
OVERCLOUD_SSH_ENABLE_TIMEOUT]
                                     [--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT]
                                     [--static-inventory STATIC_INVENTORY]
                                     [--limit LIMIT_HOSTS]
```

表57.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER	オーバークラウドノードへの ssh アクセスのためのユーザー
--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY	オーバークラウドノードへの ssh アクセスに使用する鍵のパス。未定義の場合、キーは自動検出されます。
--overcloud-ssh-network OVERCLOUD_SSH_NETWORK	オーバークラウドノードへの ssh アクセスに使用するネットワーク名。
--overcloud-ssh-enable-timeout OVERCLOUD_SSH_ENABLE_TIMEOUT	このオプションによる影響はなくなりました。
--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT	ssh ポートがアクティブになるタイムアウト。
--static-inventory STATIC_INVENTORY	使用する既存の Ansible インベントリへのパス。指定されていない場合は、~/tripleo-ansible-inventory.yaml に生成されます。
--limit LIMIT_HOSTS	管理承認タスクを実行するホストまたはホストのグループを定義します。

57.2. OVERCLOUD BACKUP

オーバークラウドのバックアップを作成します。

使用方法

```
openstack overcloud backup [--init [INIT]] [--setup-nfs] [--setup-rear]
                             [--setup-ironic] [--cron]
                             [--inventory INVENTORY]
                             [--storage-ip STORAGE_IP]
                             [--extra-vars EXTRA_VARS]
```

表57.2 コマンド引数

値	概要
--init [INIT]	<code>rear</code> 、 <code>nfs</code> 、または <code>ironic</code> を引数として使用し、バックアップの環境を初期化します。これは、パッケージのインストールと設定された ReaR サーバーまたは NFS サーバーを確認します。デフォルトは <code>rear</code> です (例:--init rear)。警告: このフラグは非推奨となり、 <code>--setup-rear</code> 、 <code>--setup-nfs</code> 、および <code>--setup-ironic</code> に置き換えられます。
--setup-nfs	ansible インベントリーのホストの <code>BackupNode</code> に必要なパッケージおよび設定をインストールするバックアップノードで、 <code>nfs</code> サーバーを設定します。
--setup-rear	ReaR をインストールおよび設定するオーバークラウドコントローラーホストに <code>rear</code> をセットアップします。
--setup-ironic	<code>ironic</code> で ReaR をインストールおよび設定するオーバークラウドコントローラーホストで <code>rear</code> を設定します。
--cron	デフォルトで日曜日の午前0時にバックアップを実行する新しい cron ジョブをセットアップしますが、これは <code>tripleo_backup_and_restore_cron</code> extra-var を使用してカスタマイズできます。
--inventory INVENTORY	<code>tripleo-ansible- inventory</code> コマンドで生成された <code>tripleo</code> インベントリーファイル。デフォルトは <code>/root/config-download/overcloud/tripleo-ansible-inventory.yaml</code> です。
--storage-ip STORAGE_IP	<code>storage ip</code> は、ストレージサーバーの <code>ip</code> を指定することのできるオプションのパラメーターで、デフォルトのアンダークラウドを上書きします。警告: このフラグは非推奨となり、 <code>--extra-vars</code> が優先されるため、この変数やその他の変数を渡すことができます。

値	概要
<code>--extra-vars EXTRA_VARS</code>	追加の変数を dict または JSON または YAML ファイルタイプの絶対パスとして設定します。例: <code>--extra-vars {"key": "val", "key2": "val2"}</code> 例: <code>--extra-vars /path/to/my_vars.yaml</code> 例: <code>--extra-vars /path/to/my_vars.json</code> 渡すことのできる変数についての詳細は、 https://opendev.org/openstack/tripleo-ansible/src/branch/master/tripleo_ansible/roles/backup_and_restore/defaults/main.yml を参照してください。

57.3. OVERCLOUD CELL EXPORT

別のセルのインポートとして使用するセル情報をエクスポートします。

使用方法

```
openstack overcloud cell export [-h]
                               [--control-plane-stack <control plane stack>]
                               [--cell-stack <cell stack>]
                               [--output-file <output file>]
                               [--working-dir WORKING_DIR]
                               [--config-download-dir CONFIG_DOWNLOAD_DIR]
                               [--force-overwrite]
```

表57.3 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--control-plane-stack <control plane stack></code>	情報のエクスポート元となる環境のメイン heat スタックの名前 (デフォルト=Env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
<code>--cell-stack <cell stack>, -e <cell stack></code>	情報をエクスポートするコントローラーセル heat スタックの名前。コントロールプレーンスタック → セルコントローラースタック → 複数コンピュートスタックの場合に使用されます。
<code>--output-file <output file>, -o <output file></code>	セルデータのエクスポートの出力ファイルの名前。デフォルトは " <code><name>.yaml</code> " です。
<code>--working-dir WORKING_DIR</code>	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されているデプロイメントの作業ディレクトリ。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy/<stack>" です。

値	概要
<code>--config-download-dir CONFIG_DOWNLOAD_DIR</code>	config-download エクスポートデータを検索するディレクトリ。デフォルトは <code>\$HOME/overcloud-deploy/<stack>/config-download</code> です。
<code>--force-overwrite, -f</code>	出力ファイルが存在する場合は上書きします。

57.4. OVERCLOUD CEPH DEPLOY

使用方法

```

openstack overcloud ceph deploy [-h] -o <deployed_ceph.yaml> [-y]
    [--skip-user-create]
    [--skip-hosts-config]
    [--skip-container-registry-config]
    [--skip-ntp]
    [--cephadm-ssh-user CEPHADM_SSH_USER]
    [--stack STACK]
    [--working-dir WORKING_DIR]
    [--roles-data ROLES_DATA]
    [--network-data NETWORK_DATA]
    [--public-network-name PUBLIC_NETWORK_NAME]
    [--cluster-network-name CLUSTER_NETWORK_NAME]
    [--cluster CLUSTER] [--mon-ip MON_IP]
    [--config CONFIG]
    [--cephadm-extra-args CEPHADM_EXTRA_ARGS]
    [--force]
    [--ansible-extra-vars ANSIBLE_EXTRA_VARS]
    [--ceph-client-username CEPH_CLIENT_USERNAME]
    [--ceph-client-key CEPH_CLIENT_KEY]
    [--skip-cephx-keys]
    [--single-host-defaults]
    [--ntp-server NTP_SERVER]
    [--ntp-heat-env-file NTP_HEAT_ENV_FILE]
    [--ceph-spec CEPH_SPEC | --osd-spec OSD_SPEC]
    [--crush-hierarchy CRUSH_HIERARCHY]
    [--standalone]
    [--tld TLD_SUFFIX]
    [--container-image-prepare CONTAINER_IMAGE_PREPARE]
    [--cephadm-default-container]
    [--container-namespace CONTAINER_NAMESPACE]
    [--container-image CONTAINER_IMAGE]
    [--container-tag CONTAINER_TAG]
    [--registry-url REGISTRY_URL]
    [--registry-username REGISTRY_USERNAME]
    [--registry-password REGISTRY_PASSWORD]
    [<deployed_baremetal.yaml>]

```

表57.4 位置引数

値	概要
<deployed_baremetal.yaml>	"openstack overcloud node provision" から出力される環境ファイルへのパス。この引数は、--ceph-spec が使用されている場合にのみ除外できます。

表57.5 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-o <deployed_ceph.yaml>, --output <deployed_ceph.yaml>	オーバークラウドデプロイメントに渡す Ceph デプロイメントを記述する出力環境ファイルへのパス。
-y, --yes	既存の <deployed_ceph.yaml> 出力ファイルを上書きする前に yes/no プロンプトをスキップします(yes を想定)。
--skip-user-create	cephadm ssh ユーザーを作成しないでください。このユーザーはデプロイする必要がありますが、 openstack overcloud ceph user enable を介して別の手順で作成できます。
--skip-hosts-config	デプロイされたサーバー上の /etc/hosts を更新しないでください。これは、デフォルトでは、オーバークラウドノードが相互に、またアンダークラウドに名前アクセスできるように設定されています。
--skip-container-registry-config	デプロイされたサーバーで /etc/containers/registries.conf を更新しないでください。これは、オーバークラウドノードがアンダークラウドレジストリーからコンテナをプルできるように、デフォルトで設定されています。
--skip-ntp	ntp chronyd サービスはインストール/有効化しないでください。デフォルトで、時刻同期サービスの chronyd がインストールされていて、tripleo によって後で有効化されます。
--cephadm-ssh-user CEPHADM_SSH_USER	cephadm が使用する ssh ユーザーの名前。警告: このオプションを使用する場合は、 openstack overcloud ceph 呼び出しごとに一貫して使用する必要があります。デフォルトは ceph-admin です (default=Env: CEPHADM_SSH_USER)
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)

値	概要
--working-dir WORKING_DIR	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリー。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy/<stack>" です。
--roles-data ROLES_DATA	代替の roles_data.yaml へのパス。これは、<deployed_baremetal.yaml> 内のノードのロールに基づいて、どの Ceph mon、mgr、または osd サービスをどのノードが取得するかを決定するために使用されます。
--network-data NETWORK_DATA	代替 network_data.yaml へのパス。Ceph public_network および cluster_network を定義するために使用されます。このファイルは、storage および storage_mgmt の name_lower 値でネットワークを検索します。見つからない場合は、name_lower の代わりに service_net_map_replace で検索が繰り返されます。--public-network-name オプションまたは --cluster-network-name オプションを使用して、ネットワーク用に検索した名前を storage または storage_mgmt からカスタマイズされた名前にオーバーライドします。network_data にストレージネットワークがない場合には、どちらもデフォルトで ctlplane に設定されます。見つかったネットワークのサブネットの数が >1 の場合、それらはすべて統合されます (ルーティングされたトラフィックの場合)。ネットワークの ipv6 が true の場合、ip_subnet の代わりに ipv6_subnet が取得され、Ceph グローバルの ms_bind_ipv4 は false に設定され、ms_bind_ipv6 は true に設定されます。必要に応じて、--config を使用してこれらのデフォルトをオーバーライドします。
--public-network-name PUBLIC_NETWORK_NAME	Ceph public_network に使用する必要がある network_data.yaml で定義されるネットワークの名前。デフォルトは storage です。
--cluster-network-name CLUSTER_NETWORK_NAME	Ceph cluster_network に使用する必要がある network_data.yaml で定義されるネットワークの名前。デフォルトは storage_mgmt です。

値	概要
<code>--cluster CLUSTER</code>	ceph クラスターの名前。 <code>foo</code> に設定されている場合、ファイル <code>/etc/ceph/<FSID>/foo.conf</code> および <code>/etc/ceph/<FSID>/foo.client.admin.keyring</code> が作成されます。それ以外の場合、これらのファイルは <code>ceph</code> という名前を使用します。これを変更すると、コマンドライン呼び出しも変更されることを意味します。たとえば、 <code>export CEPH_ARGS=-- cluster foo</code> が使用されない限り、 <code>ceph health</code> は <code>ceph --cluster foo health</code> になります。
<code>--mon-ip MON_IP</code>	最初の ceph monitor の IP アドレス。設定されていない場合は、Ceph spec からの <code>mon</code> ラベルが割り当てられたサーバーの Ceph <code>public_network</code> からの IP が使用されます。IP はサーバー上ですでにアクティブになっている必要があります。
<code>--config CONFIG</code>	<code>cephadm bootstrap --config</code> を介して新しいクラスターによって同化される設定を含む既存の <code>ceph.conf</code> へのパス
<code>--cephadm-extra-args CEPHADM_EXTRA_ARGS</code>	<code>cephadm</code> を渡す追加パラメーターの文字列。たとえば、 <code>--cephadm-extra-args --log-to-file --skip-prepare-host</code> の場合、 <code>cephadm</code> ブースターはそれらのオプションを使用します。警告: 可能なオプションがすべて正常にデプロイメントされるわけではないため、 <code>--force</code> が必要です。
<code>--force</code>	結果に関係なくコマンドを実行します。
<code>--ansible-extra-vars ANSIBLE_EXTRA_VARS</code>	<code>tripleo-ansible</code> の任意の変数をオーバーライドできる既存の Ansible vars ファイルへのパス。 <code>--ansible-extra-vars vars.yaml</code> が渡される場合、 <code>ansible-playbook -e @vars.yaml ...</code> を使用して <code>tripleo-ansible</code> Ceph ロールを呼び出します。警告: オプションがすべて正常にデプロイメントされるわけではないため、 <code>--force</code> が必要です。
<code>--ceph-client-username CEPH_CLIENT_USERNAME</code>	cephx ユーザーの名前。たとえば、 <code>openstack</code> が使用されている場合、 <code>ceph auth get client.openstack</code> は、デプロイされた Ceph クラスターでキーおよび機能を持つ作業ユーザーを返します。 <code>tripleo_cephadm_pools</code> が <code>--ansible-extra-vars</code> を介して設定されていない限り、無視されます。このパラメーターが設定されておらず、 <code>tripleo_cephadm_keys</code> が <code>--ansible-extra-vars</code> を介して設定されている場合、 <code>openstack</code> が使用されます。 <code>--output</code> で <code>CephClientUserName</code> を設定するために使用されます。

値	概要
--ceph-client-key CEPH_CLIENT_KEY	cephx キーの値 (例: AQC+vYNXgDAgAhAAc8UoYt+OTz5uhV7ItLdwUw ==)。tripleo_cephadm_pools が --ansible-extra-vars を介して設定されていない限り、無視されます。このパラメーターが設定されておらず、--ansible-extra-vars を介して tripleo_cephadm_keys が設定されている場合は、ランダムなキーが生成されます。-output で CephClientKey を設定するために使用されます。
--skip-cephx-keys	tripleo_cephadm_pools が --ansible-extra-vars を介して設定されている場合でも、cephx キーは作成しないでください。このオプションが使用されると、--ceph-client-key および --ceph-client-username のデフォルトでさえも無視されますが、--ansible-extra-vars で定義されたプールは引き続き作成されます。
--single-host-defaults	単一ホストの Ceph クラスターに合わせて設定のデフォルトを調整します。
--ntp-server NTP_SERVER	chronyd サービスの設定中に使用される NTP サーバー (例: --ntp-server 0.pool.ntp.org, 1.pool.ntp.org, 2.pool.ntp.org)
--ntp-heat-env-file NTP_HEAT_ENV_FILE	chronyd サービスの設定時に使用する NTP サーバーを使用した既存の heat 環境ファイルへのパス。NTP サーバーは、 NtpServer キーから抽出されます。
--ceph-spec CEPH_SPEC	既存の ceph spec ファイルへのパス。指定されていない場合には、--roles-data および <deployed_baremetal.yaml> に基づいて、spec が自動的に生成されます。--ceph-spec が使用されている場合のみ、<deployed_baremetal.yaml> パラメーターはオプションになります。
--osd-spec OSD_SPEC	既存の osd 仕様ファイルへのパス。--ceph-spec と相互に排他的です。Ceph spec ファイルが自動生成される場合、Ceph spec ファイルの OSD spec のデフォルトは、すべての service_type osd の {data_devices: {all: true}} になります。--osd-spec を使用して、Ceph spec ファイル内の data_devices 値をオーバーライドします。
--crush-hierarchy CRUSH_HIERARCHY	既存のクラッシュ階層 spec ファイルへのパス。
--standalone	単一ホストの Ansible インベントリを使用します。これは開発環境またはテスト環境でのみ使用されません。

値	概要
--tld TLD_SUFFIX	完全修飾ドメイン名を表すために、短いホスト名にトップレベルドメイン接尾辞が追加されました。
--container-image-prepare CONTAINER_IMAGE_PREPARE	代替の container_image_prepare_defaults.yaml へのパス。ContainerImageRegistryCredentials によるレジストリー認証に加えて、ceph_namespace、ceph_image、および ceph_tag 変数を介して cephadm によってプルされる Ceph コンテナを制御するために使用されます。
--cephadm-default-container	container_image_prepare_defaults.yaml の代わりに、cephadm で定義されているデフォルトのコンテナを使用します。これが使用されると、cephadm bootstrap は --image パラメーターを渡されません。

表57.6 container-image-prepare のオーバーライド

値	概要
以下のオプションを使用して、--container-image-prepare で設定した個々の値をオーバーライドできます。以下の変数のサンプルが設定されていた場合、イメージは quay.io/ceph/ceph:latest に連結され、customregistry ログインが使用されます。--container-namespace CONTAINER_NAMESPACE	例: quay.io/ceph
--container-image CONTAINER_IMAGE	例: ceph
--container-tag CONTAINER_TAG	例: latest
--registry-url REGISTRY_URL--registry-username REGISTRY_USERNAME--registry-password REGISTRY_PASSWORD	なし

57.5. OVERCLOUD CEPH SPEC

使用方法

```
openstack overcloud ceph spec [-h] -o <ceph_spec.yaml> [-y]
                                [--stack STACK]
                                [--working-dir WORKING_DIR]
                                [--roles-data ROLES_DATA]
                                [--mon-ip MON_IP]
                                [--standalone]
                                [--tld TLD_SUFFIX]
                                [--osd-spec OSD_SPEC | --crush-hierarchy CRUSH_HIERARCHY]
                                [<deployed_baremetal.yaml>]
```

表57.7 位置引数

値	概要
<deployed_baremetal.yaml>	"openstack overcloud node provision" から出力される環境ファイルへのパス。この引数は、--standalone が使用されている場合にのみ除外できます。

表57.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-o <ceph_spec.yaml>, --output <ceph_spec.yaml>	"openstack overcloud ceph deploy --ceph-spec <ceph_spec.yaml>" コマンドに渡す出力 cephadm spec ファイルへのパス。
-y, --yes	既存の <ceph_spec.yaml> 出力ファイルを上書きする前に yes/no プロンプトをスキップします (yes を想定)。
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
--working-dir WORKING_DIR	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリ。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy/<stack>" です。
--roles-data ROLES_DATA	代替の roles_data.yaml へのパス。これは、<deployed_baremetal.yaml> 内のノードのロールに基づいて、どの Ceph mon、mgr、または osd サービスをどのノードが取得するかを決定するために使用されます。
--mon-ip MON_IP	最初の ceph monitor の IP アドレス。--standalone でのみ利用可能です。
--standalone	スタンドアロンデプロイメント用の spec ファイルを作成します。これは、単一サーバーの開発環境またはテスト環境で使用されます。
--tld TLD_SUFFIX	完全修飾ドメイン名を表すために、短いホスト名にトップレベルドメイン接尾辞が追加されました。

値	概要
--osd-spec OSD_SPEC	既存の osd spec ファイルへのパス。ceph spec ファイルが生成されると、OSD spec のデフォルトは、すべての service_type osd の {data_devices: {all: true}} になります。--osd-spec を使用して、Ceph spec ファイル内の data_devices 値をオーバーライドします。
--crush-hierarchy CRUSH_HIERARCHY	既存のクラッシュ階層 spec ファイルへのパス。

57.6. OVERCLOUD CEPH USER DISABLE

使用方法

```
openstack overcloud ceph user disable [-h] [-y]
                                     [--cephadm-ssh-user CEPHADM_SSH_USER]
                                     [--stack STACK]
                                     [--working-dir WORKING_DIR]
                                     --fsid <FSID> [--standalone]
                                     <ceph_spec.yaml>
```

表57.9 位置引数

値	概要
<ceph_spec.yaml>	cephadm SSH ユーザーの公開鍵と秘密鍵が削除され、cephadm が無効化される Ceph クラスタを説明する既存の ceph 仕様ファイルへのパス。変更するノードを決定するには、spec ファイルが必要です。警告: Ceph クラスタの管理や変更は機能しなくなります。

表57.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-y, --yes	cephadm とその SSH ユーザーを無効にする前に yes/no のプロンプトをスキップします (yes を想定)。
--cephadm-ssh-user CEPHADM_SSH_USER	cephadm が使用する ssh ユーザーの名前。警告: このオプションを使用する場合は、 openstack overcloud ceph 呼び出しごとに一貫して使用する必要があります。デフォルトは ceph-admin です (default=Env: CEPHADM_SSH_USER)

値	概要
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
--working-dir WORKING_DIR	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリ。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy/<stack>" です。
--standalone	単一ホストの Ansible インベントリを使用します。これは開発環境またはテスト環境でのみ使用されません。

表57.11 必須の named 引数

値	概要
--fsid <FSID>	無効化する ceph クラスターの fsid。disable オプションに必要です。

57.7. OVERCLOUD CEPH USER ENABLE

使用方法

```
openstack overcloud ceph user enable [-h] [--fsid <FSID>]
                                     [--standalone]
                                     [--cephadm-ssh-user CEPHADM_SSH_USER]
                                     [--stack STACK]
                                     [--working-dir WORKING_DIR]
                                     <ceph_spec.yaml>
```

表57.12 位置引数

値	概要
<ceph_spec.yaml>	(必要な場合に) cephadm SSH ユーザーが作成され、公開鍵と秘密鍵がインストールされている Ceph クラスタを説明する既存の ceph 仕様ファイルへのパス。変更するノードを判別し、パブリックキーまたはプライベートキーが必要であるかどうかを判別するために spec ファイルが必要です。

表57.13 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--fsid <FSID>	(再)有効化される ceph クラスターの fsid。ユーザー disable オプションが使用されている場合、cephadm が FSID によって識別された Ceph クラスターに対して再有効化されるように、FSID がユーザー enable オプションに渡されます。
--standalone	単一ホストの Ansible インベントリを使用します。これは開発環境またはテスト環境でのみ使用されます。
--cephadm-ssh-user CEPHADM_SSH_USER	cephadm が使用する ssh ユーザーの名前。警告: このオプションを使用する場合は、 openstack overcloud ceph 呼び出しごとに一貫して使用する必要があります。デフォルトは ceph-admin です (default=Env: CEPHADM_SSH_USER)
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
--working-dir WORKING_DIR	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリ。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy/<stack>" です。

57.8. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE BUILD

kolla-build を使用してオーバークラウドのコンテナイメージをビルドします。

使用方法

```
openstack overcloud container image build [-h]
                                     [--config-file <yaml config file>]
                                     --kolla-config-file <config
                                     file> [--list-images]
                                     [--list-dependencies]
                                     [--exclude <container-name>]
                                     [--use-buildah]
                                     [--work-dir <container builds directory>]
                                     [--build-timeout <build timeout in seconds>]
```

表57.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--config-file <yaml config file></code>	ビルドするイメージを指定する yaml 設定ファイル。複数回指定できます。順序は保持され、後のファイルは以前のファイルにある一部のオプションを上書きします。他のオプションは追加されます。指定しない場合、コンテナのデフォルトセットがビルドされます。
<code>--kolla-config-file <config file></code>	使用する kolla 設定ファイルへのパス。複数の設定ファイルを指定できますが、後のファイルの値が優先されます。デフォルトでは、tripleo kolla 設定ファイル <code>/usr/share/tripleo-common/container-images/tripleo_kolla_config_overrides.conf</code> が追加されます。
<code>--list-images</code>	ビルドするのではなくビルドされるイメージを表示します。
<code>--list-dependencies</code>	イメージをビルドするのではなく、イメージビルドの依存関係を表示します。
<code>--exclude <container-name></code>	ビルドをスキップするコンテナのリストに対して一致するコンテナの名前。複数回指定できます。
<code>--use-buildah</code>	docker の代わりに buildah を使用して、Kolla でイメージをビルドします。
<code>--work-dir <container builds directory></code>	TripleO コンテナビルドディレクトリー。各イメージおよびその依存関係の設定およびログを保存します。
<code>--build-timeout <build timeout in seconds></code>	ビルドのタイムアウト (秒単位)

57.9. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE PREPARE

イメージ、タグ、およびレジストリーを定義するファイルを生成します。

使用方法

```
openstack overcloud container image prepare [-h]
      [--template-file <yaml template file>]
      [--push-destination <location>]
      [--tag <tag>]
      [--tag-from-label <image label>]
      [--namespace <namespace>]
      [--prefix <prefix>]
      [--suffix <suffix>]
      [--set <variable=value>]
      [--exclude <regex>]
      [--include <regex>]
```

```

[--output-images-file <file path>]
[--environment-file <file path>]
[--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY>]
[--output-env-file <file path>]
[--roles-file ROLES_FILE]
[--modify-role MODIFY_ROLE]
[--modify-vars MODIFY_VARS]

```

表57.15 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--template-file <yaml template file>	イメージ設定ファイルがビルドされる yaml テンプレートファイル。デフォルト: /usr/share/tripleo-common/container-images/tripleo_containers.yaml.j2
--push-destination <location>	イメージのプッシュ先となるイメージレジストリーの場所。指定した場合、push_destination がすべてのイメージエントリーごとに設定されます。
--tag <tag>	デフォルトのタグの置換を上書きします。--tag-from-label が指定されている場合には、このタグを使用して検出を開始します。デフォルト: 17.0
--tag-from-label <image label>	指定されたラベルの値を使用してタグを検出します。ラベルは、テンプレート形式で組み合わせることができます (例: {version}-{release})。
--namespace <namespace>	デフォルトの名前空間の置換を上書きします。デフォルト: registry.redhat.io/rhosp-rhel9
--prefix <prefix>	デフォルトの名前接頭辞の置換を上書きします。デフォルト: openstack-
--suffix <suffix>	デフォルトの名前接尾辞の置換を上書きします。デフォルト:
--set <variable=value>	--suffix などの専用の引数がない場合でも、テンプレートに変数の値を設定します。
--exclude <regex>	結果のイメージ名のエントリーに対して照合して最終的な出力から除外するパターン。複数回指定できます。

値	概要
<code>--include <regex></code>	結果のイメージ名のエンタリーに対して照合して最終的な出力に含めるパターン。複数回指定できません。--include と一致するエンタリーがない場合には実行されます。--include を使用する場合には、--exclude を無視します。
<code>--output-images-file <file path></code>	stdout に加えて、結果のイメージエンタリーを書き込むファイル。既存のファイルは上書きされます。
<code>--environment-file <file path>, -e <file path></code>	コンテナ化されるサービスを指定する環境ファイル。エンタリーは、コンテナ化されるサービスで使用されるイメージのみを含むようにフィルターされます。(複数回指定することが可能です。)
<code>--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY></code>	update コマンドに自動的に追加される環境ファイルディレクトリ。エンタリーは、コンテナ化されるサービスで使用されるイメージのみを含むようにフィルターされます。複数回指定することが可能です。ディレクトリ内のファイルは、昇順で読み込まれます。
<code>--output-env-file <file path></code>	すべてのイメージパラメーターを指定する heat 環境ファイルを書き込むファイル。既存のファイルは上書きされます。
<code>--roles-file ROLES_FILE, -r ROLES_FILE</code>	ロールファイル。デプロイメントに使用する t-h-t templates ディレクトリのデフォルトの roles_data.yaml を上書きします。絶対パスまたは templates ディレクトリへの相対パスを指定できません。
<code>--modify-role MODIFY_ROLE</code>	すべてのイメージアップロードのプルおよびプッシュ間で実行する Ansible ロールの名前。
<code>--modify-vars MODIFY_VARS</code>	--modify-role ロールの呼び出し時に使用する変数を含む Ansible 変数ファイル。

57.10. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE TAG DISCOVER

イメージのバージョンタグを検出します。

使用方法

```
openstack overcloud container image tag discover [-h] --image
<container image>
[--tag-from-label <image label>]
```

表57.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--image <container image>	タグを検出するイメージの完全修飾名 (レジストリーおよび安定したタグを含む)。
--tag-from-label <image label>	指定されたラベルの値を使用してタグを検出します。ラベルは、テンプレート形式で組み合わせることができます (例:{version}-{release})。

57.11. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE UPLOAD

オーバークラウドのコンテナイメージをレジストリーにプッシュします。

使用方法

```
openstack overcloud container image upload [-h] --config-file <yaml
config file>
[--cleanup <full, partial, none>]
```

表57.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--config-file <yaml config file>	イメージビルドを指定する yaml 設定ファイル。複数回指定できます。順序は保持され、後のファイルは以前のファイルにある一部のオプションを上書きします。他のオプションは追加されます。
--cleanup <full, partial, none>	アップロード後に残されたローカルイメージの動作をクリーンアップします。デフォルトの full は、すべてのローカルイメージの削除を試行します。 partial は、このホストでのデプロイメントに必要なイメージを残します。 none は、クリーンアップを実行しません。

57.12. OVERCLOUD CREDENTIALS

overcloudrc ファイルを作成します。

使用方法

```
openstack overcloud credentials [-h] [--directory [DIRECTORY]]
[--working-dir WORKING_DIR]
stack
```

表57.18 位置引数

値	概要
stack	rc ファイルを作成するスタックの名前。

表57.19 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--directory [DIRECTORY]	rc ファイルを作成するディレクトリ。デフォルトは現在のディレクトリです。
--working-dir WORKING_DIR	デプロイメント用の入力、出力、および生成されたファイルが含まれる作業ディレクトリ。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy/<stack>" です。

57.13. OVERCLOUD DELETE

オーバークラウドスタックおよびプランを削除します。

使用方法

```
openstack overcloud delete [-h] [-y] [-s]
                          [-b <baremetal_deployment.yaml>]
                          [--networks-file <network_data.yaml>]
                          [--network-ports]
                          [--heat-type {installed,pod,container,native}]
                          [stack]
```

表57.20 位置引数

値	概要
stack	削除する heat スタックの名前または ID (デフォルト =env: OVERCLOUD_STACK_NAME)

表57.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。

値	概要
<code>-s, --skip-ipa-cleanup</code>	FreeIPA からオーバークラウドホスト、サービス、および dns レコードを削除するのを省略します。これは、TLS に FreeIPA からの証明書を使用するデプロイメントに特に関係します。デフォルトでは、オーバークラウドホスト、サービス、および DNS レコードは、オーバークラウドを削除する前に FreeIPA から削除されます。このオプションを使用すると、後で FreeIPA を手動でクリーンアップする必要がある場合があります。
<code>-b <baremetal_deployment.yaml>, --baremetal-deployment <baremetal_deployment.yaml></code>	ベアメタルデプロイメントを記述する設定ファイル
<code>--networks-file <network_data.yaml></code>	ネットワークのプロビジョニング解除を有効にするネットワークデプロイメントを記述する設定ファイル。
<code>--network-ports</code>	ネットワークポートのプロビジョニング解除を有効化します
<code>--heat-type {installed,pod,container,native}</code>	デプロイメントの実行に使用された heat プロセスのタイプ。pod (デフォルト): 一時的な Heat pod を使用します。installed: システムにインストールされた Heat を使用します。container: 一時的な Heat コンテナを使用します。native: 一時的な Heat プロセスを使用します。

57.14. OVERCLOUD DEPLOY

オーバークラウドをデプロイします。

使用方法

```
openstack overcloud deploy [--templates [TEMPLATES]] [--stack STACK]
    [--timeout <TIMEOUT>]
    [--libvirt-type {kvm,qemu}]
    [--ntp-server NTP_SERVER]
    [--no-proxy NO_PROXY]
    [--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER]
    [--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY]
    [--overcloud-ssh-network OVERCLOUD_SSH_NETWORK]
    [--overcloud-ssh-enable-timeout OVERCLOUD_SSH_ENABLE_TIMEOUT]
    [--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT]
    [--environment-file <HEAT ENVIRONMENT FILE>]
    [--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY>]
    [--roles-file ROLES_FILE]
    [--networks-file NETWORKS_FILE]
    [--vip-file VIP_FILE]
```



```

[--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE]
[--no-cleanup] [--update-plan-only]
[--validation-errors-nonfatal]
[--validation-warnings-fatal]
[--disable-validations]
[--inflight-validations] [--dry-run]
[--run-validations] [--skip-postconfig]
[--force-postconfig]
[--skip-deploy-identifier]
[--answers-file ANSWERS_FILE]
[--disable-password-generation]
[--deployed-server] [--config-download]
[--no-config-download]
[--config-download-only] [--setup-only]
[--config-dir CONFIG_DIR]
[--config-type CONFIG_TYPE]
[--no-preserve-config]
[--output-dir OUTPUT_DIR]
[--override-ansible-cfg OVERRIDE_ANSIBLE_CFG]
[--config-download-timeout CONFIG_DOWNLOAD_TIMEOUT]
[--deployment-python-interpreter DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER]
[-b [<baremetal_deployment.yaml>]]
[--network-config] [--limit LIMIT]
[--tags TAGS] [--skip-tags SKIP_TAGS]
[--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
[--disable-container-prepare]
[--working-dir WORKING_DIR]
[--heat-type {pod,container,native}]
[--heat-container-api-image <HEAT_CONTAINER_API_IMAGE>]
[--heat-container-engine-image <HEAT_CONTAINER_ENGINE_IMAGE>]
[--rm-heat] [--skip-heat-pull]
[--disable-protected-resource-types] [-y]
[--allow-deprecated-network-data]

```

表57.22 コマンド引数

値	概要
--templates [TEMPLATES]	デプロイする Heat テンプレートが格納されているディレクトリー。
--stack STACK	作成または更新するスタック名
--timeout <TIMEOUT>, -t <TIMEOUT>	デプロイメントのタイムアウト (分単位)
--libvirt-type {kvm,qemu}	Libvirt ドメインの種別。
--ntp-server NTP_SERVER	オーバークラウドノードの ntp。
--no-proxy NO_PROXY	プロキシされないホストのコンマ区切りリスト。
--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER	オーバークラウドノードへの ssh アクセスのためのユーザー

値	概要
<code>--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY</code>	オーバークラウドノードへの ssh アクセスに使用する鍵のパス。未定義の場合、キーは自動検出されます。
<code>--overcloud-ssh-network OVERCLOUD_SSH_NETWORK</code>	オーバークラウドノードへの ssh アクセスに使用するネットワーク名。
<code>--overcloud-ssh-enable-timeout OVERCLOUD_SSH_ENABLE_TIMEOUT</code>	このオプションによる影響はなくなりました。
<code>--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT</code>	ssh ポートがアクティブになるタイムアウト。
<code>--environment-file <HEAT ENVIRONMENT FILE>, -e <HEAT ENVIRONMENT FILE></code>	heat stack- create または heat stack-update コマンドに渡す環境ファイル。(複数回指定することが可能です。)
<code>--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY></code>	heat stack-create または heat stack-update コマンドに自動的に追加される環境ファイルディレクトリー。複数回指定することが可能です。ディレクトリー内のファイルは、昇順で読み込まれます。
<code>--roles-file ROLES_FILE, -r ROLES_FILE</code>	ロールファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの roles_data.yaml を上書きします。絶対パスまたは --templates に対する相対パスを指定できます。
<code>--networks-file NETWORKS_FILE, -n NETWORKS_FILE</code>	ネットワークファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの network_data.yaml をオーバーライドします。
<code>--vip-file VIP_FILE</code>	ネットワーク仮想 IP を記述する設定ファイル。
<code>--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE</code>	派生パラメーター用の環境ファイルの計画。
<code>--no-cleanup</code>	一時ファイルをクリーンアップせず、場所をログとして記録します。
<code>--update-plan-only</code>	非推奨: プランのみを更新します。実際のデプロイメントは実行しません。注記: 今後のリリースでは、別のコマンドに移行します。サポート対象外になりました。

値	概要
--validation-errors-nonfatal	検証エラーが発生しても、デプロイメントを継続できます。エラーが存在するのにデプロイメントを試みると、失敗する可能性があることに注意してください。
--validation-warnings-fatal	設定の事前チェックで警告がある場合は終了します。
--disable-validations	非推奨。デプロイメント前の検証を完全に無効にします。これらの検証は、組み込まれたデプロイメント前の検証です。Tripleo-validations からの外部検証を有効にするには、--run-validations フラグを使用します。これらの検証は、tripleo-validations の外部検証により実行されるようになりました。
--inflight-validations	デプロイ中のインフラ検証をアクティブにします。インフラ検証は、デプロイされたサービスがアクティベーション直後に実行されるようにする堅牢な方法を提供します。デフォルトは false です。
--dry-run	検証のみを実行しますが、変更は適用されません。
--run-validations	tripleo-validations プロジェクトからの外部検証を実行します。
--skip-postconfig	オーバークラウドのデプロイ後の設定を省略します。
--force-postconfig	オーバークラウドのデプロイ後の設定を強制的に行います。
--skip-deploy-identifier	DeployIdentifier パラメーターの一意の ID 生成を省略します。ソフトウェア設定のデプロイメント手順は、実際に設定が変更された場合にしか実行されません。このオプションの使用には注意が必要です。特定のロールをスケールアウトする時など、ソフトウェア設定を実行する必要がないことが確かな場合にのみ、このオプションを使用してください。
--answers-file ANSWERS_FILE	引数とパラメーターが記載された YAML ファイルへのパス。
--disable-password-generation	パスワードの生成を無効にします。

値	概要
<code>--deployed-server</code>	事前にプロビジョニングされたオーバークラウドノードを使用します。アンダークラウドノードから、baremetal、compute、および image サービスの要件を削除します。これは <code>--disable-validations</code> とだけ使用する必要があります。
<code>--config-download</code>	非推奨: config-download メカニズムでデプロイメントを実行します。これは現在のデフォルトであり、この CLI オプションが影響を及ぼすことはありません。
<code>--no-config-download, --stack-only</code>	config-download ワークフローを無効にしてスタックのみを作成し、config をダウンロードします。ソフトウェアの設定、セットアップ、または変更などは、オーバークラウドノードに適用されません。
<code>--config-download-only</code>	stack create と setup を無効にして、ソフトウェア設定を適用する config-download ワークフローのみを実行します。--stack-only および --setup-only または完全なデプロイメントのいずれかを使用して、config-download セットアップが以前に完了している必要があります。
<code>--setup-only</code>	stack および config-download workflow を無効にしてソフトウェア設定を適用し、setup のみを実行して ssh 接続を有効にします。
<code>--config-dir CONFIG_DIR</code>	設定ファイルがプッシュされるディレクトリー
<code>--config-type CONFIG_TYPE</code>	"--setup-only" が呼び出された場合にのみ使用されます。デプロイメントから抽出されるオブジェクト config のタイプ、デフォルトは使用可能なすべてのキーです
<code>--no-preserve-config</code>	"--setup-only" が呼び出される場合にのみ使用されます。指定されている場合は、--config-dir がすでに存在する場合は削除され、再作成されます。デフォルトでは、既存のディレクトリーの場所を使用し、ファイルを上書きします。スタックからではない --config-dir 内のファイルはデフォルトで保存されます。
<code>--output-dir OUTPUT_DIR</code>	config-download を使用する際、保存した出力に使用するディレクトリー。指定しない場合、<working-dir>/config-download が使用されます。

値	概要
<code>--override-ansible-cfg OVERRIDE_ANSIBLE_CFG</code>	Ansible 設定ファイルへのパス。ファイルの設定は、デフォルトで <code>config-download</code> が使用する設定を上書きします。
<code>--config-download-timeout</code> <code>CONFIG_DOWNLOAD_TIMEOUT</code>	<code>config-download</code> の手順に使用するタイムアウト (分単位)。設定しなければ、スタック操作後の <code>--timeout</code> パラメーターの残り時間にかかわらず、デフォルトがその時間に設定されます。
<code>--deployment-python-interpreter</code> <code>DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER</code>	デプロイメントアクションに使用する Python インタープリターへのパス。これは、python3 システムから python2 ホストにデプロイする場合や、その逆の場合に使用する必要がある場合があります。
<code>-b [<baremetal_deployment.yaml>], --baremetal-deployment [<baremetal_deployment.yaml>]</code>	オーバークラウドとともに、 <code>baremetal_deployment.yaml</code> で定義されているベアメタルノード、ネットワーク、および仮想 IP アドレスをデプロイします。 <code>baremetal_deployment</code> YAML ファイルが指定されていない場合、 <code>working-dir</code> 内の <code>tripleo-<stack_name>-baremetal-deployment.yaml</code> ファイルが使用されます。
<code>--network-config</code>	ネットワーク config をプロビジョニングノードに適用します (" <code>--network-ports</code> " の意味)
<code>--limit LIMIT</code>	<code>config-download</code> Ansible Playbook の実行を限定する単一ノードまたはコンマ区切りのノードリストを特定する文字列。例: <code>--limit "compute-0,compute-1,compute-5"</code>
<code>--tags TAGS</code>	<code>config-download ansible-playbook</code> コマンドの実行時に使用するタグのリスト。
<code>--skip-tags SKIP_TAGS</code>	<code>config-download ansible-playbook</code> コマンドの実行時に省略するタグのリスト。
<code>--ansible-forks ANSIBLE_FORKS</code>	<code>config-download ansible-playbook</code> コマンドに使用する Ansible のフォークの数。
<code>--disable-container-prepare</code>	コンテナ準備アクションを無効にして、コンテナタグの更新および新しいコンテナの取得を阻止します。これを省略しても、コンテナパラメーターが設定されていない場合は、デプロイメントアクションが失敗する場合があります。
<code>--working-dir WORKING_DIR</code>	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリ。デフォルトは <code>"\$HOME/overcloud-deploy/<stack>"</code> です。

値	概要
<code>--heat-type {pod,container,native}</code>	デプロイメントの実行に使用する heat プロセスのタイプ。pod (デフォルト): 一時的な Heat pod を使用します。container (実験的): 一時的な Heat コンテナを使用します。native (実験的): 一時的な Heat プロセスを使用します。
<code>--heat-container-api-image</code> <HEAT_CONTAINER_API_IMAGE>	heat-api プロセスを起動するときに使用するコンテナイメージ。--heat-type=pod の場合にのみ使用されます。デフォルトは localhost/tripleo/openstack-heat-api:ephemeral です。
<code>--heat-container-engine-image</code> <HEAT_CONTAINER_ENGINE_IMAGE>	heat-engine プロセスの起動時に使用するコンテナイメージ。--heat-type=pod の場合にのみ使用されます。デフォルトは localhost/tripleo/openstack-heat-engine:ephemeral です。
<code>--rm-heat</code>	指定されていて、--heat-type がコンテナまたは Pod である場合、以前の一時的な Heat プロセスの既存のコンテナまたは Pod が最初に削除されます。--heat-type が native の場合は無視されます。
<code>--skip-heat-pull</code>	--heat-type が Pod またはコンテナである場合は、コンテナイメージがすでにプルされていると想定します。
<code>--disable-protected-resource-types</code>	保護されたリソースタイプのオーバーライドを無効にします。内部で使用されるリソースタイプは保護され、ユーザー環境ではオーバーライドできません。この引数を設定すると保護が無効になり、保護されたリソースタイプがユーザー環境でオーバーライドされることが可能となります。
<code>-y, --yes</code>	デプロイ操作の前に必要な確認をスキップするには、-y または --yes を使用します。注意して使用してください。
<code>--allow-deprecated-network-data</code>	非推奨のネットワークデータ yaml 定義スキーマの使用を許可するには、これを設定します。

57.15. OVERCLOUD EXPORT CEPH

別のスタックのインポートとして使用される Ceph 情報をエクスポートします。別のスタックの入力として使用するために、1つまたは複数のスタックから Ceph 情報をエクスポートします。CephExternalMultiConfig パラメーターが設定された有効な YAML ファイルを作成します。

使用方法

```
openstack overcloud export ceph [-h] [--stack <stack>]
                                [--cephx-key-client-name <cephx>]
                                [--output-file <output file>]
                                [--force-overwrite]
                                [--config-download-dir CONFIG_DOWNLOAD_DIR]
```

表57.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--stack <stack>	ceph 情報をエクスポートするオーバークラウドスタックの名前。スタックのコンマ区切りリストが渡されると、すべてのスタックの Ceph 情報が単一ファイルにエクスポートされます (default=Env: OVERCLOUD_STACK_NAME)。
--cephx-key-client-name <cephx>, -k <cephx>	エクスポートする cephx クライアントキーの名前 (デフォルト=openstack)。
--output-file <output file>, -o <output file>	ceph データのエクスポートの出力ファイルの名前。1つのスタックが指定されている場合、デフォルトはceph-export-<STACK>.yaml です。N 個のスタックが指定されている場合は、デフォルトはceph-export-<N>-stacks.yaml です。
--force-overwrite, -f	出力ファイルが存在する場合は上書きします。
--config-download-dir CONFIG_DOWNLOAD_DIR	config-download エクスポートデータを検索するディレクトリー。デフォルトは \$HOME/overcloud-deploy/<stack>/config-download です。

57.16. OVERCLOUD EXPORT

別のスタックのインポートとして使用するスタック情報をエクスポートします。

使用方法

```
openstack overcloud export [-h] [--stack <stack>]
                            [--output-file <output file>]
                            [--force-overwrite]
                            [--working-dir WORKING_DIR]
                            [--config-download-dir CONFIG_DOWNLOAD_DIR]
                            [--no-password-excludes]
```

表57.24 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--stack <stack>	情報のエクスポート元となる環境のメイン heat スタックの名前 (デフォルト=overcloud)。
--output-file <output file>, -o <output file>	スタックデータのエクスポートの出力ファイルの名前。デフォルトは "<name>.yaml" です。
--force-overwrite, -f	出力ファイルが存在する場合は上書きします。
--working-dir WORKING_DIR	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されているデプロイメントの作業ディレクトリー。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy/<stack>" です。
--config-download-dir CONFIG_DOWNLOAD_DIR	config-download エクスポートデータを検索するディレクトリー。デフォルトは \$HOME/overcloud-deploy/<stack>/config-download です。
--no-password-excludes	パスワードのエクスポートから特定のパスワードを除外しません。デフォルトは False で、特に必要のない一部のパスワードは除外されます。

57.17. OVERCLOUD EXTERNAL-UPDATE RUN

外部のマイナー更新 Ansible Playbook を実行します。この Playbook は、アンダークラウドからタスクを実行する、外部のマイナー更新 Ansible Playbook を実行します。overcloud update prepare コマンドの完了後に、更新 Playbook が利用可能になります。

使用方法

```
openstack overcloud external-update run [-h]
                                     [--static-inventory STATIC_INVENTORY]
                                     [--ssh-user SSH_USER]
                                     [--tags TAGS]
                                     [--skip-tags SKIP_TAGS]
                                     [--stack STACK] [-e EXTRA_VARS]
                                     [-y] [--limit LIMIT]
                                     [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
                                     [--refresh]
```

表57.25 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--static-inventory STATIC_INVENTORY</code>	非推奨: 作業ディレクトリー内の <code>tripleo-ansible-inventory.yaml</code> が使用されます。
<code>--ssh-user SSH_USER</code>	非推奨: <code>tripleo-admin</code> のみを ssh ユーザーとして使用する必要があります。
<code>--tags TAGS</code>	<code>ansible-playbook</code> に <code>--tags</code> として渡すタグまたはタグのコンマ区切りリストを指定する文字列。
<code>--skip-tags SKIP_TAGS</code>	<code>ansible-playbook</code> に <code>--skip-tags</code> として渡すタグまたはタグのコンマ区切りリストを指定する文字列。
<code>--stack STACK</code>	Heat スタックの名前または ID (デフォルト= <code>env: OVERCLOUD_STACK_NAME</code>)
<code>-e EXTRA_VARS, --extra-vars EXTRA_VARS</code>	追加の変数を <code>key=value</code> または <code>yaml/json</code> として設定します。
<code>-y, --yes</code>	アップグレード操作の前に必要な確認をスキップするには、 <code>-y</code> または <code>--yes</code> を使用します。注意して使用してください。
<code>--limit LIMIT</code>	<code>config-download Ansible Playbook</code> の実行を限定する単一ノードまたはコンマ区切りのノードリストを特定する文字列。例: <code>--limit "compute-0,compute-1,compute-5"</code>
<code>--ansible-forks ANSIBLE_FORKS</code>	<code>config- download ansible-playbook</code> コマンドに使用する Ansible のフォークの数。
<code>--refresh</code>	非推奨: <code>config-download playbooks</code> の更新。refresh playbooks の代わりに overcloud update prepare を使用します。

57.18. OVERCLOUD EXTERNAL-UPGRADE RUN

外部のメジャーアップグレード Ansible Playbook を実行します。この Playbook は、アンダークラウドからタスクを実行する、外部のメジャーアップグレード Ansible Playbook を実行します。 **overcloud upgrade prepare** コマンドの完了後に、アップグレード Playbook が利用可能になります。

使用方法

```
openstack overcloud external-upgrade run [-h]
                                         [--static-inventory STATIC_INVENTORY]
                                         [--ssh-user SSH_USER]
                                         [--tags TAGS]
```

```

[--skip-tags SKIP_TAGS]
[--stack STACK]
[-e EXTRA_VARS] [-y]
[--limit LIMIT]
[--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]

```

表57.26 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--static-inventory STATIC_INVENTORY	非推奨: 作業ディレクトリー内の tripleo-ansible-inventory.yaml が使用されます。
--ssh-user SSH_USER	非推奨: tripleo-admin のみを ssh ユーザーとして使用する必要があります。
--tags TAGS	ansible-playbook に --tags として渡すタグまたはタグのコンマ区切りリストを指定する文字列。
--skip-tags SKIP_TAGS	ansible-playbook に --skip-tags として渡すタグまたはタグのコンマ区切りリストを指定する文字列。
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
-e EXTRA_VARS, --extra-vars EXTRA_VARS	追加の変数を key=value または yaml/json として設定します。
-y, --yes	アップグレード操作の前に必要な確認をスキップするには、-y または --yes を使用します。注意して使用してください。
--limit LIMIT	config-download Ansible Playbook の実行を限定する単一ノードまたはコンマ区切りのノードリストを特定する文字列。例:--limit "compute-0,compute-1,compute-5"
--ansible-forks ANSIBLE_FORKS	config- download ansible-playbook コマンドに使用する Ansible のフォークの数。

57.19. OVERCLOUD GENERATE FENCING

フェンシングパラメーターを生成します。

使用方法

```

openstack overcloud generate fencing [-h] [-a FENCE_ACTION]
                                     [--delay DELAY] [--ipmi-lanplus]
                                     [--ipmi-no-lanplus]

```

```

[--ipmi-cipher IPMI_CIPHER]
[--ipmi-level IPMI_LEVEL]
[--output OUTPUT]
instackenv

```

表57.27 位置引数

値	概要
instackenv	なし

表57.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-a FENCE_ACTION, --action FENCE_ACTION	非推奨: このオプションは無視されます。
--delay DELAY	フェンシングが開始するまで遅延の秒数を待機します。
--ipmi-lanplus	非推奨: これがデフォルトです。
--ipmi-no-lanplus	lanplus を使用しません。デフォルトは false です。
--ipmi-cipher IPMI_CIPHER	使用する暗号スイート (ipmitool -c パラメーターと同じ)。
--ipmi-level IPMI_LEVEL	ipmi デバイスの権限レベル。有効なレベル: callback、user、operator、administrator
--output OUTPUT	ファイルにパラメーターを書き込みます。

57.20. OVERCLOUD IMAGE BUILD

オーバークラウドのイメージをビルドします。

使用方法

```

openstack overcloud image build [-h] [--config-file <yaml config file>]
                                [--image-name <image name>] [--no-skip]
                                [--output-directory OUTPUT_DIRECTORY]
                                [--temp-dir TEMP_DIR]

```

表57.29 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--config-file <yaml config file>	イメージビルドを指定する yaml 設定ファイル。複数回指定できます。順序は保持され、後のファイルは以前のファイルにある一部のオプションを上書きします。他のオプションは追加されます。
--image-name <image name>	ビルドするイメージの名前。複数回指定できます。指定されていない場合は、指定の YAML ファイルのすべてのイメージがビルドされます。
--no-skip	キャッシュされたイメージが存在する場合はビルドを省略します。
--output-directory OUTPUT_DIRECTORY	イメージのアウトプットディレクトリー。デフォルトは \$TRIPLEO_ROOT で、未設定の場合は現在のディレクトリーです。
--temp-dir TEMP_DIR	イメージのビルド時に使用する一時ディレクトリー。デフォルトは \$TMPDIR で、未設定の場合は現在のディレクトリーです。

57.21. OVERCLOUD IMAGE UPLOAD

オーバークラウドデプロイメント用に、既存のイメージファイルを利用できるようにします。

使用方法

```
openstack overcloud image upload [-h] [--image-path IMAGE_PATH]
                                [--os-image-name OS_IMAGE_NAME]
                                [--ironic-python-agent-name IPA_NAME]
                                [--http-boot HTTP_BOOT]
                                [--update-existing] [--whole-disk]
                                [--architecture ARCHITECTURE]
                                [--platform PLATFORM]
                                [--image-type {os,ironic-python-agent}]
                                [--progress] [--local] [--no-local]
                                [--local-path LOCAL_PATH]
```

表57.30 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--image-path IMAGE_PATH	イメージファイルが含まれるディレクトリーへのパス

値	概要
--os-image-name OS_IMAGE_NAME	Openstack ディスクイメージのファイル名
--ironic-python-agent-name IPA_NAME	Openstack ironic-python-agent (agent) イメージのファイル名
--http-boot HTTP_BOOT	ironic-python-agent イメージのルートディレクトリ。複数のアーキテクチャー/プラットフォームのイメージをアップロードしている場合は、アーキテクチャー/プラットフォームごとに異なるディレクトリが作成されるように、この引数を変更します。
--update-existing	イメージがすでに存在する場合は更新します。
--whole-disk	これを設定すると、アップロードされる overcloud-full イメージが完全なディスクのイメージとみなされます。
--architecture ARCHITECTURE	これらのイメージのアーキテクチャー種別。x86_64、i386、および ppc64le は共通オプションです。このオプションは、instackenv.json の少なくとも1つの arch 値と一致している必要があります。
--platform PLATFORM	これらのイメージのプラットフォーム種別。platform はアーキテクチャーのサブカテゴリです。たとえば、x86_64 の汎用イメージがありますが、SNB (SandyBridge) に固有のイメージを提供することができます。
--image-type {os,ironic-python-agent}	指定した場合には、アップロードするイメージ種別を制限できます (オーバークラウドイメージ用の os または ironic-python-agent の場合は ironic-python-agent)。
--progress	ファイルのアップロードアクション用に進捗バーを表示します。
--local	非推奨: イメージサービスのエンドポイントがある場合でも、ファイルをローカルにコピーします。デフォルトでは、ファイルをローカルにコピーするように変更されました。
--no-local	イメージサービスにファイルをアップロードします。
--local-path LOCAL_PATH	イメージのエンドポイントがない場合、または --local が指定されている場合、イメージファイルのコピー先のルートディレクトリ

57.22. OVERCLOUD NETENV VALIDATE

ネットワークの環境ファイルを検証します。

使用方法

```
openstack overcloud netenv validate [-h] [-f NETENV]
```

表57.31 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-f NETENV、--file NETENV	ネットワーク環境ファイルへのパス

57.23. OVERCLOUD NETWORK EXTRACT

使用方法

```
openstack overcloud network extract [-h] --stack STACK -o
<network_deployment.yaml> [-y]
```

表57.32 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
-o <network_deployment.yaml>, --output <network_deployment.yaml>	ネットワークデプロイメントを記述する出力ファイルパス
-y, --yes	既存のファイルの yes/no プロンプトをスキップします (yes を想定)。

57.24. OVERCLOUD NETWORK PROVISION

使用方法

```
openstack overcloud network provision [-h] -o
<network_environment.yaml> [-y]
[--templates TEMPLATES]
[--stack STACK]
[--working-dir WORKING_DIR]
<network_data.yaml>
```

表57.33 位置引数

値	概要
<network_data.yaml>	ネットワークデプロイメントを記述する設定ファイル。

表57.34 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-o <network_environment.yaml>, --output <network_environment.yaml>	出力ネットワーク環境ファイルパス。
-y, --yes	既存のファイルの yes/no プロンプトをスキップします (yes を想定)。
--templates TEMPLATES	デプロイする Heat テンプレートが格納されているディレクトリー。
--stack STACK	heat スタックの名前または ID、ネットワークファイルを設定すると、作業ディレクトリーにコピーされます。
--working-dir WORKING_DIR	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリー。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy-<stack>" です。

57.25. OVERCLOUD NETWORK UNPROVISION

使用方法

```
openstack overcloud network unprovision [-h] [-y] <network_data.yaml>
```

表57.35 位置引数

値	概要
<network_data.yaml>	ネットワークデプロイメントを記述する設定ファイル。

表57.36 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。

57.26. OVERCLOUD NETWORK VIP EXTRACT

使用方法

```
openstack overcloud network vip extract [-h] --stack STACK -o
<vip_data.yaml> [-y]
```

表57.37 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--stack STACK	heat スタックの名前 (デフォルト=env: overcloud_stack_name)
-o <vip_data.yaml>, --output <vip_data.yaml>	仮想 IP デプロイメントを記述する出力ファイルパス
-y, --yes	既存のファイルの yes/no プロンプトをスキップします (yes を想定)。

57.27. OVERCLOUD NETWORK VIP PROVISION

使用方法

```
openstack overcloud network vip provision [-h] --stack STACK -o
<vip_environment.yaml> [-y]
[--templates TEMPLATES]
[--working-dir WORKING_DIR]
<vip_data.yaml>
```

表57.38 位置引数

値	概要
<vip_data.yaml>	ネットワーク仮想 IP を記述する設定ファイル。

表57.39 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--stack STACK	heat スタックの名前 (デフォルト=env: overcloud_stack_name)
-o <vip_environment.yaml>, --output <vip_environment.yaml>	出力仮想 IP 環境ファイルパス。
-y, --yes	既存のファイルの yes/no プロンプトをスキップします (yes を想定)。
--templates TEMPLATES	デプロイする Heat テンプレートが格納されているディレクトリー。
--working-dir WORKING_DIR	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリー。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy-<stack>" です。

57.28. OVERCLOUD NODE BIOS CONFIGURE

指定のノードに BIOS 設定を適用します。

使用方法

```
openstack overcloud node bios configure [-h] [--all-manageable]
                                         [--configuration <configuration>]
                                         [<node_uuid> ...]
```

表57.40 位置引数

値	概要
<node_uuid>	bios を設定するノードのベアメタルノードの uuid

表57.41 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-manageable	現在 manageable の状態にあるすべてのノードに bios を設定します。
--configuration <configuration>	BIOS 設定 (yaml/json 文字列またはファイル名)

57.29. OVERCLOUD NODE BIOS RESET

BIOS 設定を出荷時のデフォルトにリセットします。

使用方法

```
openstack overcloud node bios reset [-h] [--all-manageable]
                                     [<node_uuid> ...]
```

表57.42 位置引数

値	概要
<node_uuid>	bios をリセットするノードのベアメタルノードの uuid

表57.43 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-manageable	現在 manageable の状態にあるすべてのノードの BIOS をリセットします。

57.30. OVERCLOUD NODE CLEAN

クリーニングを使用してノードを実行します。

使用方法

```
openstack overcloud node clean [-h] [--all-manageable] [--provide]
                                 [<node_uuid> ...]
```

表57.44 位置引数

値	概要
<node_uuid>	クリーニングするノードのベアメタルノード uuid

表57.45 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-manageable	現在 manageable の状態にあるノードを消去します。

値	概要
--provide	ノードのクリーニング後に指定 (利用可能に) します。

57.31. OVERCLOUD NODE CONFIGURE

ノードのブートオプションを設定します。

使用方法

```
openstack overcloud node configure [-h] [--all-manageable]
    [--deploy-kernel DEPLOY_KERNEL]
    [--deploy-ramdisk DEPLOY_RAMDISK]
    [--instance-boot-option {local,netboot}]
    [--boot-mode {uefi,bios}]
    [--root-device ROOT_DEVICE]
    [--root-device-minimum-size ROOT_DEVICE_MINIMUM_SIZE]
    [--overwrite-root-device-hints]
    [<node_uuid> ...]
```

表57.46 位置引数

値	概要
<node_uuid>	設定するノードのベアメタルノード uuid

表57.47 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-manageable	現在 manageable の状態にあるノードを設定します。
--deploy-kernel DEPLOY_KERNEL	デプロイカーネルのあるイメージ。
--deploy-ramdisk DEPLOY_RAMDISK	デプロイ ramdisk のあるイメージ
--instance-boot-option {local,netboot}	インスタンスをローカルのハードドライブ (local) またはネットワーク (netboot) から起動するかどうかを設定します。
--boot-mode {uefi,bios}	ブートモードを uefi (uefi) またはレガシー BIOS (bios) に設定するかどうか

値	概要
<code>--root-device ROOT_DEVICE</code>	ノードのルートデバイスを定義します。選択元となるデバイス名のリスト (/dev を省く)、または2つのストラテジー (最大または最小) のいずれかを選択できます。機能するには、イントロスペクション後にこのコマンドを実行する必要があります。
<code>--root-device-minimum-size ROOT_DEVICE_MINIMUM_SIZE</code>	検出されるルートデバイスの最小サイズ (gib 単位)。 <code>--root-device</code> と併用します。
<code>--overwrite-root-device-hints</code>	<code>--root-device</code> が使用されたときに既存のルートデバイスヒントを上書きするかどうか。

57.32. OVERCLOUD NODE DELETE

オーバークラウドノードを削除します。

使用方法

```
openstack overcloud node delete [-h] [-b <BAREMETAL DEPLOYMENT FILE>]
                                [--stack STACK] [--timeout <TIMEOUT>]
                                [--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT]
                                [-y]
                                [<node> ...]
```

表57.48 位置引数

値	概要
<code><node></code>	削除するノード ID(そうでなければ、 <code>--baremetal-deployment</code> ファイルで指定)

表57.49 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>-b <BAREMETAL DEPLOYMENT FILE>, --baremetal-deployment <BAREMETAL DEPLOYMENT FILE></code>	ベアメタルデプロイメントを記述する設定ファイル
<code>--stack STACK</code>	スケーリングする heat スタックの名前または ID(デフォルト= <code>env: OVERCLOUD_STACK_NAME</code>)

値	概要
--timeout <TIMEOUT>	ノードが削除されるまで待機するタイムアウト (分単位)。keystone セッション時間により、タイムアウトに 4 時間の上限がある点に注意してください。
--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT	ssh ポートがアクティブになるタイムアウト。
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。

57.33. OVERCLOUD NODE DISCOVER

BMC をポーリングしてオーバークラウドノードを検出します。

使用方法

```
openstack overcloud node discover [-h] (--ip <ips> | --range <range>)
                                --credentials <key:value>
                                [--port <ports>] [--introspect]
                                [--run-validations] [--provide]
                                [--no-deploy-image]
                                [--instance-boot-option {local,netboot}]
                                [--concurrency CONCURRENCY]
                                [--node-timeout NODE_TIMEOUT]
                                [--max-retries MAX_RETRIES]
                                [--retry-timeout RETRY_TIMEOUT]
```

表57.50 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--ip <ips>	プローブする IP アドレス
--range <range>	プローブまでの IP 範囲
--credentials <key:value>	使用できる認証情報のキー/値のペア
--port <ports>	プローブする BMC ポート
--introspect	インポートしたノードをイントロスペクションします。
--run-validations	デプロイメント前の検証を実行します。これらの外部検証は TripleO Validations プロジェクトからのものです。

値	概要
--provide	ノードを指定 (利用可能に) します。
--no-deploy-image	デプロイカーネルおよび ramdisk の設定を省略します。
--instance-boot-option {local,netboot}	インスタンスをローカルのハードドライブ (local) またはネットワーク (netboot) から起動するかどうかを設定します。
--concurrency CONCURRENCY	一度にイントロスペクションするノードの最大数。
--node-timeout NODE_TIMEOUT	ノードイントロスペクションの最大タイムアウト。
--max-retries MAX_RETRIES	イントロスペクションの最大再試行数。
--retry-timeout RETRY_TIMEOUT	introspectionretries 間の最大タイムアウト

57.34. OVERCLOUD NODE EXTRACT PROVISIONED

使用方法

```
openstack overcloud node extract provisioned [-h] [--stack STACK]
                                             [-o <baremetal_deployment.yaml>]
                                             [-y]
                                             [--roles-file ROLES_FILE]
```

表57.51 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
-o <baremetal_deployment.yaml>, --output <baremetal_deployment.yaml>	ベアメタルデプロイメントを記述する出力ファイルパス
-y, --yes	既存のファイルの yes/no プロンプトをスキップします (yes を想定)。
--roles-file ROLES_FILE, -r ROLES_FILE	ロールデータ定義ファイル

57.35. OVERCLOUD NODE IMPORT

JSON、YAML または CSV ファイルからベアメタルノードをインポートします。ノードのステータスはデフォルトで `manageable` に設定されます。

使用方法

```
openstack overcloud node import [-h] [--introspect] [--run-validations]
                                [--validate-only] [--provide]
                                [--no-deploy-image]
                                [--instance-boot-option {local,netboot}]
                                [--boot-mode {uefi,bios}]
                                [--http-boot HTTP_BOOT]
                                [--concurrency CONCURRENCY]
                                env_file
```

表57.52 位置引数

値	概要
env_file	なし

表57.53 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--introspect	インポートしたノードをイントロスペクションします。
--run-validations	デプロイメント前の検証を実行します。これらの外部検証は TripleO Validations プロジェクトからのものです。
--validate-only	env_file を検証し、実際にノードをインポートせずに終了します。
--provide	ノードを指定 (利用可能に) します。
--no-deploy-image	デプロイカーネルおよび ramdisk の設定を省略します。
--instance-boot-option {local,netboot}	インスタンスをローカルのハードドライブ (local) またはネットワーク (netboot) から起動するように設定するかどうか
--boot-mode {uefi,bios}	ブートモードを uefi (uefi) またはレガシー BIOS (bios) に設定するかどうか
--http-boot HTTP_BOOT	ironic-python-agent イメージのルートディレクトリー

値	概要
--concurrency CONCURRENCY	一度にイントロスペクションするノードの最大数。

57.36. OVERCLOUD NODE INTROSPECT

`manageable` の状態にある、指定のノードまたはすべてのノードをイントロスペクションします。

使用方法

```
openstack overcloud node introspect [-h] [--all-manageable] [--provide]
                                     [--run-validations]
                                     [--concurrency CONCURRENCY]
                                     [--node-timeout NODE_TIMEOUT]
                                     [--max-retries MAX_RETRIES]
                                     [--retry-timeout RETRY_TIMEOUT]
                                     [<node_uuid> ...]
```

表57.54 位置引数

値	概要
<node_uuid>	イントロスペクションするノードのベアメタルノード uuid

表57.55 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-manageable	現在 <code>manageable</code> の状態にある全ノードをイントロスペクションします。
--provide	ノードのイントロスペクション後に指定 (利用可能に) します。
--run-validations	デプロイメント前の検証を実行します。これらの外部検証は TripleO Validations プロジェクトからのものです。
--concurrency CONCURRENCY	一度にイントロスペクションするノードの最大数。
--node-timeout NODE_TIMEOUT	ノードイントロスペクションの最大タイムアウト。
--max-retries MAX_RETRIES	イントロスペクションの最大再試行数。
--retry-timeout RETRY_TIMEOUT	introspectionretries 間の最大タイムアウト

57.37. OVERCLOUD NODE PROVIDE

UUID または現在の `manageable` の状態をもとに、ノードを利用可能とマークします。

使用方法

```
openstack overcloud node provide [-h] [--all-manageable]
                                [<node_uuid> ...]
```

表57.56 位置引数

値	概要
<node_uuid>	指定するノードのベアメタルノード uuid

表57.57 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-manageable	現在 <code>manageable</code> の状態にあるノードをすべて提供します。

57.38. OVERCLOUD NODE PROVISION

Ironic を使用して新規ノードをプロビジョニングします。

使用方法

```
openstack overcloud node provision [-h] [-o OUTPUT] [-y]
                                   [--stack STACK]
                                   [--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER]
                                   [--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY]
                                   [--concurrency CONCURRENCY]
                                   [--timeout TIMEOUT]
                                   [--network-ports] [--network-config]
                                   [--templates TEMPLATES]
                                   [--working-dir WORKING_DIR]
                                   <baremetal_deployment.yaml>
```

表57.58 位置引数

値	概要
<baremetal_deployment.yaml>	ベアメタルデプロイメントを記述する設定ファイル

表57.59 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-o OUTPUT、--output OUTPUT	出力環境ファイルへのパス
-y, --yes	既存のファイルの yes/no プロンプトをスキップします (yes を想定)。
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER	新たにデプロイされたノードに ssh アクセスするためのユーザー
--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY	オーバークラウドノードへの ssh アクセスのキーパス。未定義の場合、キーが自動検出されます。
--concurrency CONCURRENCY	一度にプロビジョニングするノード数 (デフォルトは 20)
--timeout TIMEOUT	ノードのプロビジョニングが完了するまで待機する秒数 (デフォルト=3600)
--network-ports	非推奨! ネットワークポートは常にプロビジョニングされます。ネットワークポートのプロビジョニングを有効にします
--network-config	ネットワーク config をプロビジョニングノードに適用します (" --network-ports" の意味)
--templates TEMPLATES	デプロイする Heat テンプレートが格納されているディレクトリー。
--working-dir WORKING_DIR	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリー。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy-<stack>" です。

57.39. OVERCLOUD NODE UNPROVISION

Ironic を使用したノードのプロビジョニングを解除します。

使用方法

```
openstack overcloud node unprovision [-h] [--stack STACK] [--all] [-y]
                                     [--network-ports]
                                     <baremetal_deployment.yaml>
```

表57.60 位置引数

値	概要
<baremetal_deployment.yaml>	ベアメタルデプロイメントを記述する設定ファイル

表57.61 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
--all	デプロイメント内のすべてのインスタンスのプロビジョニングを解除します。
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。
--network-ports	非推奨! ネットワークポートは c 常にプロビジョニングされません。ネットワークポートのプロビジョニング解除を有効化します

57.40. OVERCLOUD PROFILES LIST

オーバークラウドノードのプロファイルをリスト表示します。

使用方法

```
openstack overcloud profiles list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--all]
                                [--control-scale CONTROL_SCALE]
                                [--compute-scale COMPUTE_SCALE]
                                [--ceph-storage-scale CEPH_STORAGE_SCALE]
                                [--block-storage-scale BLOCK_STORAGE_SCALE]
                                [--swift-storage-scale SWIFT_STORAGE_SCALE]
                                [--control-flavor CONTROL_FLAVOR]
                                [--compute-flavor COMPUTE_FLAVOR]
                                [--ceph-storage-flavor CEPH_STORAGE_FLAVOR]
                                [--block-storage-flavor BLOCK_STORAGE_FLAVOR]
                                [--swift-storage-flavor SWIFT_STORAGE_FLAVOR]
```

表57.62 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all	nova で利用できないノードであっても、すべてのノードをリスト表示します。
--control-scale CONTROL_SCALE	新しいコントロールノード数。
--compute-scale COMPUTE_SCALE	新しいコンピュートノード数。
--ceph-storage-scale CEPH_STORAGE_SCALE	新しい ceph ストレージノード数。
--block-storage-scale BLOCK_STORAGE_SCALE	新しい cinder ストレージノード数。
--swift-storage-scale SWIFT_STORAGE_SCALE	新しい swift ストレージノード数。
--control-flavor CONTROL_FLAVOR	コントロールノードに使用する nova フレーバー。
--compute-flavor COMPUTE_FLAVOR	コンピュートノードに使用する nova フレーバー。
--ceph-storage-flavor CEPH_STORAGE_FLAVOR	ceph ストレージノードに使用する nova フレーバー。
--block-storage-flavor BLOCK_STORAGE_FLAVOR	cinder ストレージノードに使用する Nova フレーバー
--swift-storage-flavor SWIFT_STORAGE_FLAVOR	swift ストレージノードに使用する nova フレーバー

表57.63 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表57.64 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表57.65 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表57.66 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

57.41. OVERCLOUD PROFILES MATCH

ノード上のプロファイルを割り当ておよび検証します。

使用方法

```
openstack overcloud profiles match [-h] [--dry-run]
                                [--control-scale CONTROL_SCALE]
                                [--compute-scale COMPUTE_SCALE]
                                [--ceph-storage-scale CEPH_STORAGE_SCALE]
                                [--block-storage-scale BLOCK_STORAGE_SCALE]
                                [--swift-storage-scale SWIFT_STORAGE_SCALE]
                                [--control-flavor CONTROL_FLAVOR]
                                [--compute-flavor COMPUTE_FLAVOR]
                                [--ceph-storage-flavor CEPH_STORAGE_FLAVOR]
                                [--block-storage-flavor BLOCK_STORAGE_FLAVOR]
                                [--swift-storage-flavor SWIFT_STORAGE_FLAVOR]
```

表57.67 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--dry-run	検証のみを実行しますが、変更は適用されません。
--control-scale CONTROL_SCALE	新しいコントロールノード数。
--compute-scale COMPUTE_SCALE	新しいコンピュートノード数。
--ceph-storage-scale CEPH_STORAGE_SCALE	新しい ceph ストレージノード数。
--block-storage-scale BLOCK_STORAGE_SCALE	新しい cinder ストレージノード数。
--swift-storage-scale SWIFT_STORAGE_SCALE	新しい swift ストレージノード数。
--control-flavor CONTROL_FLAVOR	コントロールノードに使用する nova フレーバー。
--compute-flavor COMPUTE_FLAVOR	コンピュートノードに使用する nova フレーバー。
--ceph-storage-flavor CEPH_STORAGE_FLAVOR	ceph ストレージノードに使用する nova フレーバー。
--block-storage-flavor BLOCK_STORAGE_FLAVOR	cinder ストレージノードに使用する Nova フレーバー
--swift-storage-flavor SWIFT_STORAGE_FLAVOR	swift ストレージノードに使用する nova フレーバー

57.42. OVERCLOUD RAID CREATE

指定のノードに RAID を作成します。

使用方法

```
openstack overcloud raid create [-h] --node NODE configuration
```

表57.68 位置引数

値	概要
configuration	RAID 設定 (yaml/json 文字列またはファイル名)

表57.69 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--node NODE	RAID を作成するノード (状態が manageable でなければなりません)。複数回指定できます。

57.43. OVERCLOUD RESTORE

オーバークラウドを復元します

使用方法

```
openstack overcloud restore [--inventory INVENTORY] [--stack [STACK]]
                             [--node-name NODE_NAME]
                             [--extra-vars EXTRA_VARS]
```

表57.70 コマンド引数

値	概要
--inventory INVENTORY	tripleo-ansible- inventory コマンドで生成された tripleo インベントリーファイル。デフォルトは /root/config- download/overcloud/tripleo-ansible- inventory.yaml です。
--stack [STACK]	使用するスタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
--node-name NODE_NAME	コントローラー名は、復元するコントローラーノードを定義する必須パラメーターです。
--extra-vars EXTRA_VARS	追加の変数を dict または JSON または YAML ファイルタイプの絶対パスとして設定します。例:--extra-vars {"key": "val", "key2": "val2"} 例: --extra-vars /path/to/my_vars.yaml 例: --extra-vars /path/to/my_vars.json 渡すことのできる変数についての詳細は、 https://opendev.org/openstack/tripleo-ansible/src/branch/master/tripleo_ansible/roles/backup_and_restore/defaults/main.yml を参照してください。

57.44. OVERCLOUD ROLE LIST

利用可能なロールを一覧表示します。

使用方法

```
openstack overcloud role list [-h] [--roles-path <roles directory>]
```

表57.71 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--roles-path <roles directory>	ロールの yaml ファイルが含まれるファイルシステムパス。デフォルトでは /usr/share/openstack-tripleo-heat-templates/roles です。

57.45. OVERCLOUD ROLE SHOW

指定されたロールに関する情報を表示します。

使用方法

```
openstack overcloud role show [-h] [--roles-path <roles directory>]
                               <role>
```

表57.72 位置引数

値	概要
<role>	詳細情報を表示するロール。

表57.73 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--roles-path <roles directory>	ロールの yaml ファイルが含まれるファイルシステムパス。デフォルトでは /usr/share/openstack-tripleo-heat-templates/roles です。

57.46. OVERCLOUD ROLES GENERATE

roles_data.yaml ファイルを生成します。

使用方法

```
openstack overcloud roles generate [-h]
                                     [--roles-path <roles directory>]
                                     [-o <output file>] [--skip-validate]
                                     <role> [<role> ...]
```

表57.74 位置引数

値	概要
<role>	デプロイメントの roles_data.yaml ファイルを生成するために使用するロールのリスト。注記: ロールに primary および controller タグがない場合は、順序が重要になります。ロールがタグ付けされない場合、最初にリスト表示されるロールはプライマリーロールとみなされます。これは通常、Controller ロールです。

表57.75 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--roles-path <roles directory>	ロールの yaml ファイルが含まれるファイルシステムパス。デフォルトでは /usr/share/openstack-tripleo-heat-templates/roles です。
-o <output file>, --output-file <output file>	roles_data.yaml など、すべての出力をキャプチャーするためのファイル。
--skip-validate	roles_data.yaml を生成する際に、ロールのメタデータ種別の検証をスキップします。

57.47. OVERCLOUD STATUS

デプロイメントのステータスを取得します。

使用方法

```
openstack overcloud status [-h] [--plan PLAN]
                          [--working-dir WORKING_DIR]
```

表57.76 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--plan PLAN, --stack PLAN	スタック/プラン の名前 (デフォルト:overcloud)
--working-dir WORKING_DIR	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されているデプロイメントの作業ディレクトリー。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy/<stack>" です。

57.48. OVERCLOUD SUPPORT REPORT COLLECT

選択したサーバーで `sosreport` を実行します。

使用方法

```
openstack overcloud support report collect [-h] [--stack STACK]
                                           [-c CONTAINER]
                                           [-o DESTINATION]
                                           [--skip-container-delete]
                                           [-t TIMEOUT]
                                           [-n CONCURRENCY]
                                           [--collect-only]
                                           [--download-only]
                                           server_name
```

表57.77 位置引数

値	概要
server_name	一致するサーバー名、グループ名、または名前の一部。たとえば、"Controller" は環境のすべてのコントローラーに一致します。

表57.78 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--stack STACK	ログ収集に使用するスタック名。
-c CONTAINER, --container CONTAINER	このオプションによる影響はなくなりました。
-o DESTINATION, --output DESTINATION	レポートの出力ディレクトリー
--skip-container-delete	このオプションによる影響はなくなりました。
-t TIMEOUT, --timeout TIMEOUT	このオプションによる影響はなくなりました。
-n CONCURRENCY, --concurrency CONCURRENCY	このオプションによる影響はなくなりました。
--collect-only	このオプションによる影響はなくなりました。
--download-only	このオプションによる影響はなくなりました。

57.49. OVERCLOUD UPDATE PREPARE

Heat を使用して、更新されたテンプレートに基づいて新しい Ansible Playbook を更新およびレンダリングします。これらの Playbook は、オーバークラウドノードのマイナー更新を実行するための更新実行手順の間にレンダリングされて使用されます。

使用方法

```

openstack overcloud update prepare [--templates [TEMPLATES]]
    [--stack STACK]
    [--timeout <TIMEOUT>]
    [--libvirt-type {kvm,qemu}]
    [--ntp-server NTP_SERVER]
    [--no-proxy NO_PROXY]
    [--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER]
    [--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY]
    [--overcloud-ssh-network OVERCLOUD_SSH_NETWORK]
    [--overcloud-ssh-enable-timeout OVERCLOUD_SSH_ENABLE_TIMEOUT]
    [--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT]
    [--environment-file <HEAT ENVIRONMENT FILE>]
    [--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY>]
    [--roles-file ROLES_FILE]
    [--networks-file NETWORKS_FILE]
    [--vip-file VIP_FILE]
    [--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE]
    [--no-cleanup] [--update-plan-only]
    [--validation-errors-nonfatal]
    [--validation-warnings-fatal]
    [--disable-validations]
    [--inflight-validations] [--dry-run]
    [--run-validations]
    [--skip-postconfig]
    [--force-postconfig]
    [--skip-deploy-identifier]
    [--answers-file ANSWERS_FILE]
    [--disable-password-generation]
    [--deployed-server]
    [--config-download]
    [--no-config-download]
    [--config-download-only]
    [--setup-only]
    [--config-dir CONFIG_DIR]
    [--config-type CONFIG_TYPE]
    [--no-preserve-config]
    [--output-dir OUTPUT_DIR]
    [--override-ansible-cfg OVERRIDE_ANSIBLE_CFG]
    [--config-download-timeout CONFIG_DOWNLOAD_TIMEOUT]
    [--deployment-python-interpreter
DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER]
    [-b [<baremetal_deployment.yaml>]]
    [--network-config] [--limit LIMIT]
    [--tags TAGS]
    [--skip-tags SKIP_TAGS]
    [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
    [--disable-container-prepare]
    [--working-dir WORKING_DIR]
    [--heat-type {pod,container,native}]
    [--heat-container-api-image <HEAT_CONTAINER_API_IMAGE>]

```

```

[--heat-container-engine-image <HEAT_CONTAINER_ENGINE_IMAGE>]
[--rm-heat] [--skip-heat-pull]
[--disable-protected-resource-types]
[-y]
[--allow-deprecated-network-data]

```

表57.79 コマンド引数

値	概要
--templates [TEMPLATES]	デプロイする Heat テンプレートが格納されているディレクトリー。
--stack STACK	作成または更新するスタック名
--timeout <TIMEOUT>, -t <TIMEOUT>	デプロイメントのタイムアウト (分単位)
--libvirt-type {kvm,qemu}	Libvirt ドメインの種別。
--ntp-server NTP_SERVER	オーバークラウドノードの ntp。
--no-proxy NO_PROXY	プロキシされないホストのコンマ区切りリスト。
--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER	オーバークラウドノードへの ssh アクセスのためのユーザー
--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY	オーバークラウドノードへの ssh アクセスに使用する鍵のパス。未定義の場合、キーは自動検出されます。
--overcloud-ssh-network OVERCLOUD_SSH_NETWORK	オーバークラウドノードへの ssh アクセスに使用するネットワーク名。
--overcloud-ssh-enable-timeout OVERCLOUD_SSH_ENABLE_TIMEOUT	このオプションによる影響はなくなりました。
--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT	ssh ポートがアクティブになるタイムアウト。
--environment-file <HEAT ENVIRONMENT FILE>, -e <HEAT ENVIRONMENT FILE>	heat stack- create または heat stack-update コマンドに渡す環境ファイル。(複数回指定することが可能です。)
--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY>	heat stack-create または heat stack-update コマンドに自動的に追加される環境ファイルディレクトリー。複数回指定することが可能です。ディレクトリー内のファイルは、昇順で読み込まれます。

値	概要
<code>--roles-file ROLES_FILE, -r ROLES_FILE</code>	ロールファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの roles_data.yaml を上書きします。絶対パスまたは --templates に対する相対パスを指定できます。
<code>--networks-file NETWORKS_FILE, -n NETWORKS_FILE</code>	ネットワークファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの network_data.yaml をオーバーライドします。
<code>--vip-file VIP_FILE</code>	ネットワーク仮想 IP を記述する設定ファイル。
<code>--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE</code>	派生パラメーター用の環境ファイルの計画。
<code>--no-cleanup</code>	一時ファイルをクリーンアップせず、場所をログとして記録します。
<code>--update-plan-only</code>	非推奨: プランのみを更新します。実際のデプロイメントは実行しません。注記: 今後のリリースでは、別のコマンドに移行します。サポート対象外になりました。
<code>--validation-errors-nonfatal</code>	検証エラーが発生しても、デプロイメントを継続できます。エラーが存在するのにデプロイメントを試みると、失敗する可能性があることに注意してください。
<code>--validation-warnings-fatal</code>	設定の事前チェックで警告がある場合は終了します。
<code>--disable-validations</code>	非推奨。デプロイメント前の検証を完全に無効にします。これらの検証は、組み込まれたデプロイメント前の検証です。Tripleo-validations からの外部検証を有効にするには、--run-validations フラグを使用します。これらの検証は、tripleo-validations の外部検証により実行されるようになりました。
<code>--inflight-validations</code>	デプロイ中のインフライト検証をアクティブにします。インフライト検証は、デプロイされたサービスがアクティベーション直後に実行されるようにする堅牢な方法を提供します。デフォルトは false です。
<code>--dry-run</code>	検証のみを実行しますが、変更は適用されません。
<code>--run-validations</code>	tripleo-validations プロジェクトからの外部検証を実行します。

値	概要
<code>--skip-postconfig</code>	オーバークラウドのデプロイ後の設定を省略します。
<code>--force-postconfig</code>	オーバークラウドのデプロイ後の設定を強制的に行います。
<code>--skip-deploy-identifier</code>	DeployIdentifier パラメーターの一意的 ID 生成を省略します。ソフトウェア設定のデプロイメント手順は、実際に設定が変更された場合にしか実行されません。このオプションの使用には注意が必要です。特定のロールをスケールアウトする時など、ソフトウェア設定を実行する必要がないことが確かな場合にのみ、このオプションを使用してください。
<code>--answers-file ANSWERS_FILE</code>	引数とパラメーターが記載された YAML ファイルへのパス。
<code>--disable-password-generation</code>	パスワードの生成を無効にします。
<code>--deployed-server</code>	事前にプロビジョニングされたオーバークラウドノードを使用します。アンダークラウドノードから、baremetal、compute、および image サービスの要件を削除します。これは <code>--disable-validations</code> とだけ使用する必要があります。
<code>--config-download</code>	非推奨: config-download メカニズムでデプロイメントを実行します。これは現在のデフォルトであり、この CLI オプションが影響を及ぼすことはありません。
<code>--no-config-download, --stack-only</code>	config-download ワークフローを無効にしてスタックのみを作成し、config をダウンロードします。ソフトウェアの設定、セットアップ、または変更などは、オーバークラウドノードに適用されません。
<code>--config-download-only</code>	stack create と setup を無効にして、ソフトウェア設定を適用する config-download ワークフローのみを実行します。--stack-only および --setup-only または完全なデプロイメントのいずれかを使用して、config-download セットアップが以前に完了している必要があります。
<code>--setup-only</code>	stack および config-download workflow を無効にしてソフトウェア設定を適用し、setup のみを実行して ssh 接続を有効にします。
<code>--config-dir CONFIG_DIR</code>	設定ファイルがプッシュされるディレクトリー

値	概要
<code>--config-type CONFIG_TYPE</code>	"--setup-only" が呼び出された場合にのみ使用されます。デプロイメントから抽出されるオブジェクト config のタイプ、デフォルトは使用可能なすべてのキーです
<code>--no-preserve-config</code>	"--setup-only" が呼び出される場合にのみ使用されます。指定されている場合は、 <code>--config-dir</code> がすでに存在する場合は削除され、再作成されます。デフォルトでは、既存のディレクトリーの場所を使用し、ファイルを上書きします。スタックからではない <code>--config-dir</code> 内のファイルはデフォルトで保存されます。
<code>--output-dir OUTPUT_DIR</code>	<code>config-download</code> を使用する際、保存した出力に使用するディレクトリー。指定しない場合、 <code><working-dir>/config-download</code> が使用されます。
<code>--override-ansible-cfg OVERRIDE_ANSIBLE_CFG</code>	Ansible 設定ファイルへのパス。ファイルの設定は、デフォルトで <code>config-download</code> が使用する設定を上書きします。
<code>--config-download-timeout CONFIG_DOWNLOAD_TIMEOUT</code>	<code>config-download</code> の手順に使用するタイムアウト (分単位)。設定しなければ、スタック操作後の <code>--timeout</code> パラメーターの残り時間にかかわらず、デフォルトがその時間に設定されます。
<code>--deployment-python-interpreter DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER</code>	デプロイメントアクションに使用する Python インタープリターへのパス。これは、python3 システムから python2 ホストにデプロイする場合や、その逆の場合に使用する必要がある場合があります。
<code>-b [<baremetal_deployment.yaml>], --baremetal-deployment [<baremetal_deployment.yaml>]</code>	オーバークラウドとともに、 <code>baremetal_deployment.yaml</code> で定義されているベアメタルノード、ネットワーク、および仮想 IP アドレスをデプロイします。 <code>baremetal_deployment</code> YAML ファイルが指定されていない場合、 <code>working-dir</code> 内の <code>tripleo-<stack_name>-baremetal-deployment.yaml</code> ファイルが使用されます。
<code>--network-config</code>	ネットワーク config をプロビジョニングノードに適用します ("--network-ports" の意味)
<code>--limit LIMIT</code>	<code>config-download</code> Ansible Playbook の実行を限定する単一ノードまたはコンマ区切りのノードリストを特定する文字列。例: <code>--limit "compute-0,compute-1,compute-5"</code>
<code>--tags TAGS</code>	<code>config-download ansible-playbook</code> コマンドの実行時に使用するタグのリスト。

値	概要
<code>--skip-tags SKIP_TAGS</code>	<code>config- download ansible-playbook</code> コマンドの実行時に省略するタグのリスト。
<code>--ansible-forks ANSIBLE_FORKS</code>	<code>config- download ansible-playbook</code> コマンドに使用する Ansible のフォークの数。
<code>--disable-container-prepare</code>	コンテナ準備アクションを無効にして、コンテナタグの更新および新しいコンテナの取得を阻止します。これを省略しても、コンテナパラメーターが設定されていない場合は、デプロイメントアクションが失敗する場合があります。
<code>--working-dir WORKING_DIR</code>	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリ。デフォルトは <code>"\$HOME/overcloud-deploy/<stack>"</code> です。
<code>--heat-type {pod,container,native}</code>	デプロイメントの実行に使用する heat プロセスのタイプ。pod (デフォルト): 一時的な Heat pod を使用します。container (実験的): 一時的な Heat コンテナを使用します。native (実験的): 一時的な Heat プロセスを使用します。
<code>--heat-container-api-image</code> <code><HEAT_CONTAINER_API_IMAGE></code>	heat-api プロセスを起動するときに使用するコンテナイメージ。--heat-type=pod の場合にのみ使用されます。デフォルトは <code>localhost/tripleo/openstack-heat-api:ephemeral</code> です。
<code>--heat-container-engine-image</code> <code><HEAT_CONTAINER_ENGINE_IMAGE></code>	heat-engine プロセスの起動時に使用するコンテナイメージ。--heat-type=pod の場合にのみ使用されます。デフォルトは <code>localhost/tripleo/openstack-heat-engine:ephemeral</code> です
<code>--rm-heat</code>	指定されていて、--heat-type がコンテナまたは Pod である場合、以前の一時的な Heat プロセスの既存のコンテナまたは Pod が最初に削除されます。--heat-type が native の場合は無視されます。
<code>--skip-heat-pull</code>	--heat-type が Pod またはコンテナである場合は、コンテナイメージがすでにプルされていると想定します

値	概要
<code>--disable-protected-resource-types</code>	保護されたリソースタイプのオーバーライドを無効にします。内部で使用されるリソースタイプは保護され、ユーザー環境ではオーバーライドできません。この引数を設定すると保護が無効になり、保護されたリソースタイプがユーザー環境でオーバーライドされることが可能となります。
<code>-y, --yes</code>	デプロイ操作の前に必要な確認をスキップするには、 <code>-y</code> または <code>--yes</code> を使用します。注意して使用してください。
<code>--allow-deprecated-network-data</code>	非推奨のネットワークデータ yaml 定義スキーマの使用を許可するには、これを設定します。

57.50. OVERCLOUD UPDATE RUN

オーバークラウドノードでマイナー更新 Ansible Playbook を実行します。

使用方法

```
openstack overcloud update run [-h] --limit LIMIT
                               [--playbook [PLAYBOOK ...]]
                               [--ssh-user SSH_USER]
                               [--static-inventory STATIC_INVENTORY]
                               [--stack STACK] [--tags TAGS]
                               [--skip-tags SKIP_TAGS] [-y]
                               [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
```

表57.80 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--limit LIMIT</code>	config-download Ansible Playbook の実行を限定する単一ノードまたはコンマ区切りのノードリストを特定する文字列。例: <code>--limit "compute-0,compute-1,compute-5"</code>
<code>--playbook [PLAYBOOK ...]</code>	マイナー更新に使用する Ansible Playbook。複数回使用できます。手動で実行したい場合は、このコマンドの連続した呼び出しで、これを各 Playbook に設定します。注記: すべてのサービスが更新され、ターゲットバージョンの設定で実行されるように、必ずすべての Playbook を実行してください。
<code>--ssh-user SSH_USER</code>	非推奨:tripleo-admin のみを ssh ユーザーとして使用する必要があります。

値	概要
<code>--static-inventory STATIC_INVENTORY</code>	非推奨: 作業ディレクトリー内の <code>tripleo-ansible-inventory.yaml</code> が使用されます。
<code>--stack STACK</code>	Heat スタックの名前または ID (デフォルト= <code>env: OVERCLOUD_STACK_NAME</code>)
<code>--tags TAGS</code>	<code>config- download ansible-playbook</code> コマンドの実行時に使用するタグのリスト。
<code>--skip-tags SKIP_TAGS</code>	<code>config- download ansible-playbook</code> コマンドの実行時に省略するタグのリスト。
<code>-y, --yes</code>	更新操作の前に必要な確認をスキップするには、 <code>-y</code> または <code>--yes</code> を使用します。注意して使用してください。
<code>--ansible-forks ANSIBLE_FORKS</code>	<code>config- download ansible-playbook</code> コマンドに使用する Ansible のフォークの数。

57.51. OVERCLOUD UPGRADE CONVERGE

メジャーアップグレードの収束: 保存したプランの Heat リソースをリセットします。これは、オーバークラウドのメジャーアップグレードを完了するための最後の手順です。主なタスクは、プランおよびスタックを更新して、将来のスタック更新のブロックを解除します。メジャーアップグレードのワークフローでは、一部のスタック Heat リソースに特定の値を設定しています。これにより、それらの設定をデフォルト値に戻します。

使用方法

```

openstack overcloud upgrade converge [--templates [TEMPLATES]]
    [--stack STACK]
    [--timeout <TIMEOUT>]
    [--libvirt-type {kvm,qemu}]
    [--ntp-server NTP_SERVER]
    [--no-proxy NO_PROXY]
    [--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER]
    [--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY]
    [--overcloud-ssh-network OVERCLOUD_SSH_NETWORK]
    [--overcloud-ssh-enable-timeout
OVERCLOUD_SSH_ENABLE_TIMEOUT]
    [--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT]
    [--environment-file <HEAT ENVIRONMENT FILE>]
    [--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY>]
    [--roles-file ROLES_FILE]
    [--networks-file NETWORKS_FILE]
    [--vip-file VIP_FILE]
    [--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE]
    [--no-cleanup]
    [--update-plan-only]

```

```

[--validation-errors-nonfatal]
[--validation-warnings-fatal]
[--disable-validations]
[--inflight-validations]
[--dry-run] [--run-validations]
[--skip-postconfig]
[--force-postconfig]
[--skip-deploy-identifier]
[--answers-file ANSWERS_FILE]
[--disable-password-generation]
[--deployed-server]
[--config-download]
[--no-config-download]
[--config-download-only]
[--setup-only]
[--config-dir CONFIG_DIR]
[--config-type CONFIG_TYPE]
[--no-preserve-config]
[--output-dir OUTPUT_DIR]
[--override-ansible-cfg OVERRIDE_ANSIBLE_CFG]
[--config-download-timeout CONFIG_DOWNLOAD_TIMEOUT]
[--deployment-python-interpreter
DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER]
[-b [<baremetal_deployment.yaml>]]
[--network-config] [--limit LIMIT]
[--tags TAGS]
[--skip-tags SKIP_TAGS]
[--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
[--disable-container-prepare]
[--working-dir WORKING_DIR]
[--heat-type {pod,container,native}]
[--heat-container-api-image <HEAT_CONTAINER_API_IMAGE>]
[--heat-container-engine-image <HEAT_CONTAINER_ENGINE_IMAGE>]
[--rm-heat] [--skip-heat-pull]
[--disable-protected-resource-types]
[-y]
[--allow-deprecated-network-data]

```

表57.81 コマンド引数

値	概要
--templates [TEMPLATES]	デプロイする Heat テンプレートが格納されているディレクトリ。
--stack STACK	作成または更新するスタック名
--timeout <TIMEOUT>, -t <TIMEOUT>	デプロイメントのタイムアウト (分単位)
--libvirt-type {kvm,qemu}	Libvirt ドメインの種別。
--ntp-server NTP_SERVER	オーバークラウドノードの ntp。

値	概要
<code>--no-proxy NO_PROXY</code>	プロキシされないホストのコンマ区切りリスト。
<code>--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER</code>	オーバークラウドノードへの ssh アクセスのためのユーザー
<code>--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY</code>	オーバークラウドノードへの ssh アクセスに使用する鍵のパス。未定義の場合、キーは自動検出されます。
<code>--overcloud-ssh-network OVERCLOUD_SSH_NETWORK</code>	オーバークラウドノードへの ssh アクセスに使用するネットワーク名。
<code>--overcloud-ssh-enable-timeout OVERCLOUD_SSH_ENABLE_TIMEOUT</code>	このオプションによる影響はなくなりました。
<code>--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT</code>	ssh ポートがアクティブになるタイムアウト。
<code>--environment-file <HEAT ENVIRONMENT FILE>, -e <HEAT ENVIRONMENT FILE></code>	heat stack- create または heat stack-update コマンドに渡す環境ファイル。(複数回指定することが可能です。)
<code>--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY></code>	heat stack-create または heat stack-update コマンドに自動的に追加される環境ファイルディレクトリー。複数回指定することが可能です。ディレクトリー内のファイルは、昇順で読み込まれます。
<code>--roles-file ROLES_FILE, -r ROLES_FILE</code>	ロールファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの roles_data.yaml を上書きします。絶対パスまたは --templates に対する相対パスを指定できます。
<code>--networks-file NETWORKS_FILE, -n NETWORKS_FILE</code>	ネットワークファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの network_data.yaml をオーバーライドします。
<code>--vip-file VIP_FILE</code>	ネットワーク仮想 IP を記述する設定ファイル。
<code>--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE</code>	派生パラメーター用の環境ファイルの計画。
<code>--no-cleanup</code>	一時ファイルをクリーンアップせず、場所をログとして記録します。

値	概要
--update-plan-only	非推奨: プランのみを更新します。実際のデプロイメントは実行しません。注記: 今後のリリースでは、別のコマンドに移行します。サポート対象外になりました。
--validation-errors-nonfatal	検証エラーが発生しても、デプロイメントを継続できます。エラーが存在するのにデプロイメントを試みると、失敗する可能性があることに注意してください。
--validation-warnings-fatal	設定の事前チェックで警告がある場合は終了します。
--disable-validations	非推奨。デプロイメント前の検証を完全に無効にします。これらの検証は、組み込まれたデプロイメント前の検証です。Tripleo-validations からの外部検証を有効にするには、--run-validations フラグを使用します。これらの検証は、tripleo-validations の外部検証により実行されるようになりました。
--inflight-validations	デプロイ中のインフライト検証をアクティブにします。インフライト検証は、デプロイされたサービスがアクティベーション直後に実行されるようにする堅牢な方法を提供します。デフォルトは false です。
--dry-run	検証のみを実行しますが、変更は適用されません。
--run-validations	tripleo-validations プロジェクトからの外部検証を実行します。
--skip-postconfig	オーバークラウドのデプロイ後の設定を省略します。
--force-postconfig	オーバークラウドのデプロイ後の設定を強制的に行います。
--skip-deploy-identifier	DeployIdentifier パラメーターの一意の ID 生成を省略します。ソフトウェア設定のデプロイメント手順は、実際に設定が変更された場合にしか実行されません。このオプションの使用には注意が必要です。特定のロールをスケールアウトする時など、ソフトウェア設定を実行する必要がないことが確かな場合にのみ、このオプションを使用してください。
--answers-file ANSWERS_FILE	引数とパラメーターが記載された YAML ファイルへのパス。
--disable-password-generation	パスワードの生成を無効にします。

値	概要
<code>--deployed-server</code>	事前にプロビジョニングされたオーバークラウドノードを使用します。アンダークラウドノードから、baremetal、compute、および image サービスの要件を削除します。これは <code>--disable-validations</code> とだけ使用する必要があります。
<code>--config-download</code>	非推奨: config-download メカニズムでデプロイメントを実行します。これは現在のデフォルトであり、この CLI オプションが影響を及ぼすことはありません。
<code>--no-config-download, --stack-only</code>	config-download ワークフローを無効にしてスタックのみを作成し、config をダウンロードします。ソフトウェアの設定、セットアップ、または変更などは、オーバークラウドノードに適用されません。
<code>--config-download-only</code>	stack create と setup を無効にして、ソフトウェア設定を適用する config-download ワークフローのみを実行します。--stack-only および --setup-only または完全なデプロイメントのいずれかを使用して、config-download セットアップが以前に完了している必要があります。
<code>--setup-only</code>	stack および config-download workflow を無効にしてソフトウェア設定を適用し、setup のみを実行して ssh 接続を有効にします。
<code>--config-dir CONFIG_DIR</code>	設定ファイルがプッシュされるディレクトリー
<code>--config-type CONFIG_TYPE</code>	"--setup-only" が呼び出された場合にのみ使用されます。デプロイメントから抽出されるオブジェクト config のタイプ、デフォルトは使用可能なすべてのキーです
<code>--no-preserve-config</code>	"--setup-only" が呼び出される場合にのみ使用されます。指定されている場合は、--config-dir がすでに存在する場合は削除され、再作成されます。デフォルトでは、既存のディレクトリーの場所を使用し、ファイルを上書きします。スタックからではない --config-dir 内のファイルはデフォルトで保存されます。
<code>--output-dir OUTPUT_DIR</code>	config-download を使用する際、保存した出力に使用するディレクトリー。指定しない場合、<working-dir>/config-download が使用されます。

値	概要
<code>--override-ansible-cfg OVERRIDE_ANSIBLE_CFG</code>	Ansible 設定ファイルへのパス。ファイルの設定は、デフォルトで <code>config-download</code> が使用する設定を上書きします。
<code>--config-download-timeout</code> <code>CONFIG_DOWNLOAD_TIMEOUT</code>	<code>config-download</code> の手順に使用するタイムアウト (分単位)。設定しなければ、スタック操作後の <code>--timeout</code> パラメーターの残り時間にかかわらず、デフォルトがその時間に設定されます。
<code>--deployment-python-interpreter</code> <code>DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER</code>	デプロイメントアクションに使用する Python インタープリターへのパス。これは、python3 システムから python2 ホストにデプロイする場合や、その逆の場合に使用する必要がある場合があります。
<code>-b [<baremetal_deployment.yaml>], --baremetal-deployment [<baremetal_deployment.yaml>]</code>	オーバークラウドとともに、 <code>baremetal_deployment.yaml</code> で定義されているベアメタルノード、ネットワーク、および仮想 IP アドレスをデプロイします。 <code>baremetal_deployment</code> YAML ファイルが指定されていない場合、 <code>working-dir</code> 内の <code>tripleo-<stack_name>-baremetal-deployment.yaml</code> ファイルが使用されます。
<code>--network-config</code>	ネットワーク config をプロビジョニングノードに適用します (" <code>--network-ports</code> " の意味)
<code>--limit LIMIT</code>	<code>config-download</code> Ansible Playbook の実行を限定する単一ノードまたはコンマ区切りのノードリストを特定する文字列。例: <code>--limit "compute-0,compute-1,compute-5"</code>
<code>--tags TAGS</code>	<code>config-download ansible-playbook</code> コマンドの実行時に使用するタグのリスト。
<code>--skip-tags SKIP_TAGS</code>	<code>config-download ansible-playbook</code> コマンドの実行時に省略するタグのリスト。
<code>--ansible-forks ANSIBLE_FORKS</code>	<code>config-download ansible-playbook</code> コマンドに使用する Ansible のフォークの数。
<code>--disable-container-prepare</code>	コンテナ準備アクションを無効にして、コンテナタグの更新および新しいコンテナの取得を阻止します。これを省略しても、コンテナパラメーターが設定されていない場合は、デプロイメントアクションが失敗する場合があります。

値	概要
<code>--working-dir WORKING_DIR</code>	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリー。デフォルトは "\$HOME/overcloud-deploy/<stack>" です。
<code>--heat-type {pod,container,native}</code>	デプロイメントの実行に使用する heat プロセスのタイプ。pod (デフォルト): 一時的な Heat pod を使用します。container (実験的): 一時的な Heat コンテナを使用します。native (実験的): 一時的な Heat プロセスを使用します。
<code>--heat-container-api-image <HEAT_CONTAINER_API_IMAGE></code>	heat-api プロセスを起動するときに使用するコンテナイメージ。--heat-type=pod の場合にのみ使用されます。デフォルトは localhost/tripleo/openstack-heat-api:ephemeral です。
<code>--heat-container-engine-image <HEAT_CONTAINER_ENGINE_IMAGE></code>	heat-engine プロセスの起動時に使用するコンテナイメージ。--heat-type=pod の場合にのみ使用されます。デフォルトは localhost/tripleo/openstack-heat-engine:ephemeral です。
<code>--rm-heat</code>	指定されていて、--heat-type がコンテナまたは Pod である場合、以前の一時的な Heat プロセスの既存のコンテナまたは Pod が最初に削除されます。--heat-type が native の場合は無視されます。
<code>--skip-heat-pull</code>	--heat-type が Pod またはコンテナである場合は、コンテナイメージがすでにプルされていると想定します。
<code>--disable-protected-resource-types</code>	保護されたリソースタイプのオーバーライドを無効にします。内部で使用されるリソースタイプは保護され、ユーザー環境ではオーバーライドできません。この引数を設定すると保護が無効になり、保護されたリソースタイプがユーザー環境でオーバーライドされることが可能となります。
<code>-y, --yes</code>	デプロイ操作の前に必要な確認をスキップするには、-y または --yes を使用します。注意して使用してください。
<code>--allow-deprecated-network-data</code>	非推奨のネットワークデータ yaml 定義スキーマの使用を許可するには、これを設定します。

57.52. OVERCLOUD UPGRADE PREPARE

オーバークラウドノードの heat スタックの更新を実行して、heat stack の出力を更新します。heat スタックの出力は、後でメジャーアップグレードのワークフローを提供する Ansible Playbook を生成する

のに使用されます。これは、オーバークラウドのメジャーアップグレードの最初の手順として使用されます。

使用方法

```

openstack overcloud upgrade prepare [--templates [TEMPLATES]]
    [--stack STACK]
    [--timeout <TIMEOUT>]
    [--libvirt-type {kvm,qemu}]
    [--ntp-server NTP_SERVER]
    [--no-proxy NO_PROXY]
    [--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER]
    [--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY]
    [--overcloud-ssh-network OVERCLOUD_SSH_NETWORK]
    [--overcloud-ssh-enable-timeout
OVERCLOUD_SSH_ENABLE_TIMEOUT]
    [--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT]
    [--environment-file <HEAT ENVIRONMENT FILE>]
    [--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY>]
    [--roles-file ROLES_FILE]
    [--networks-file NETWORKS_FILE]
    [--vip-file VIP_FILE]
    [--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE]
    [--no-cleanup] [--update-plan-only]
    [--validation-errors-nonfatal]
    [--validation-warnings-fatal]
    [--disable-validations]
    [--inflight-validations]
    [--dry-run] [--run-validations]
    [--skip-postconfig]
    [--force-postconfig]
    [--skip-deploy-identifier]
    [--answers-file ANSWERS_FILE]
    [--disable-password-generation]
    [--deployed-server]
    [--config-download]
    [--no-config-download]
    [--config-download-only]
    [--setup-only]
    [--config-dir CONFIG_DIR]
    [--config-type CONFIG_TYPE]
    [--no-preserve-config]
    [--output-dir OUTPUT_DIR]
    [--override-ansible-cfg OVERRIDE_ANSIBLE_CFG]
    [--config-download-timeout CONFIG_DOWNLOAD_TIMEOUT]
    [--deployment-python-interpreter
DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER]
    [-b [<baremetal_deployment.yaml>]]
    [--network-config] [--limit LIMIT]
    [--tags TAGS]
    [--skip-tags SKIP_TAGS]
    [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
    [--disable-container-prepare]
    [--working-dir WORKING_DIR]
    [--heat-type {pod,container,native}]
    [--heat-container-api-image <HEAT_CONTAINER_API_IMAGE>]

```

```

[--heat-container-engine-image <HEAT_CONTAINER_ENGINE_IMAGE>]
[--rm-heat] [--skip-heat-pull]
[--disable-protected-resource-types]
[-y]
[--allow-deprecated-network-data]

```

表57.82 コマンド引数

値	概要
--templates [TEMPLATES]	デプロイする Heat テンプレートが格納されているディレクトリー。
--stack STACK	作成または更新するスタック名
--timeout <TIMEOUT>, -t <TIMEOUT>	デプロイメントのタイムアウト (分単位)
--libvirt-type {kvm,qemu}	Libvirt ドメインの種別。
--ntp-server NTP_SERVER	オーバークラウドノードの ntp。
--no-proxy NO_PROXY	プロキシされないホストのコンマ区切りリスト。
--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER	オーバークラウドノードへの ssh アクセスのためのユーザー
--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY	オーバークラウドノードへの ssh アクセスに使用する鍵のパス。未定義の場合、キーは自動検出されません。
--overcloud-ssh-network OVERCLOUD_SSH_NETWORK	オーバークラウドノードへの ssh アクセスに使用するネットワーク名。
--overcloud-ssh-enable-timeout OVERCLOUD_SSH_ENABLE_TIMEOUT	このオプションによる影響はなくなりました。
--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT	ssh ポートがアクティブになるタイムアウト。
--environment-file <HEAT ENVIRONMENT FILE>, -e <HEAT ENVIRONMENT FILE>	heat stack- create または heat stack-update コマンドに渡す環境ファイル。(複数回指定することが可能です。)
--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY>	heat stack-create または heat stack-update コマンドに自動的に追加される環境ファイルディレクトリー。複数回指定することが可能です。ディレクトリー内のファイルは、昇順で読み込まれます。

値	概要
<code>--roles-file ROLES_FILE, -r ROLES_FILE</code>	ロールファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの roles_data.yaml を上書きします。絶対パスまたは --templates に対する相対パスを指定できます。
<code>--networks-file NETWORKS_FILE, -n NETWORKS_FILE</code>	ネットワークファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの network_data.yaml をオーバーライドします。
<code>--vip-file VIP_FILE</code>	ネットワーク仮想 IP を記述する設定ファイル。
<code>--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE</code>	派生パラメーター用の環境ファイルの計画。
<code>--no-cleanup</code>	一時ファイルをクリーンアップせず、場所をログとして記録します。
<code>--update-plan-only</code>	非推奨: プランのみを更新します。実際のデプロイメントは実行しません。注記: 今後のリリースでは、別のコマンドに移行します。サポート対象外になりました。
<code>--validation-errors-nonfatal</code>	検証エラーが発生しても、デプロイメントを継続できます。エラーが存在するのにデプロイメントを試みると、失敗する可能性があることに注意してください。
<code>--validation-warnings-fatal</code>	設定の事前チェックで警告がある場合は終了します。
<code>--disable-validations</code>	非推奨。デプロイメント前の検証を完全に無効にします。これらの検証は、組み込まれたデプロイメント前の検証です。Tripleo-validations からの外部検証を有効にするには、--run-validations フラグを使用します。これらの検証は、tripleo-validations の外部検証により実行されるようになりました。
<code>--inflight-validations</code>	デプロイ中のインフライト検証をアクティブにします。インフライト検証は、デプロイされたサービスがアクティベーション直後に実行されるようにする堅牢な方法を提供します。デフォルトは false です。
<code>--dry-run</code>	検証のみを実行しますが、変更は適用されません。
<code>--run-validations</code>	tripleo-validations プロジェクトからの外部検証を実行します。

値	概要
<code>--skip-postconfig</code>	オーバークラウドのデプロイ後の設定を省略します。
<code>--force-postconfig</code>	オーバークラウドのデプロイ後の設定を強制的に行います。
<code>--skip-deploy-identifier</code>	DeployIdentifier パラメーターの一意の ID 生成を省略します。ソフトウェア設定のデプロイメント手順は、実際に設定が変更された場合にしか実行されません。このオプションの使用には注意が必要です。特定のロールをスケールアウトする時など、ソフトウェア設定を実行する必要がないことが確かな場合にのみ、このオプションを使用してください。
<code>--answers-file ANSWERS_FILE</code>	引数とパラメーターが記載された YAML ファイルへのパス。
<code>--disable-password-generation</code>	パスワードの生成を無効にします。
<code>--deployed-server</code>	事前にプロビジョニングされたオーバークラウドノードを使用します。アンダークラウドノードから、baremetal、compute、および image サービスの要件を削除します。これは <code>--disable-validations</code> とだけ使用する必要があります。
<code>--config-download</code>	非推奨: config-download メカニズムでデプロイメントを実行します。これは現在のデフォルトであり、この CLI オプションが影響を及ぼすことはありません。
<code>--no-config-download, --stack-only</code>	config-download ワークフローを無効にしてスタックのみを作成し、config をダウンロードします。ソフトウェアの設定、セットアップ、または変更などは、オーバークラウドノードに適用されません。
<code>--config-download-only</code>	stack create と setup を無効にして、ソフトウェア設定を適用する config-download ワークフローのみを実行します。--stack-only および --setup-only または完全なデプロイメントのいずれかを使用して、config-download セットアップが以前に完了している必要があります。
<code>--setup-only</code>	stack および config-download workflow を無効にしてソフトウェア設定を適用し、setup のみを実行して ssh 接続を有効にします。
<code>--config-dir CONFIG_DIR</code>	設定ファイルがプッシュされるディレクトリー

値	概要
<code>--config-type CONFIG_TYPE</code>	"--setup-only" が呼び出された場合にのみ使用されます。デプロイメントから抽出されるオブジェクト config のタイプ、デフォルトは使用可能なすべてのキーです
<code>--no-preserve-config</code>	"--setup-only" が呼び出される場合にのみ使用されます。指定されている場合は、 <code>--config-dir</code> がすでに存在する場合は削除され、再作成されます。デフォルトでは、既存のディレクトリーの場所を使用し、ファイルを上書きします。スタックからではない <code>--config-dir</code> 内のファイルはデフォルトで保存されません。
<code>--output-dir OUTPUT_DIR</code>	<code>config-download</code> を使用する際、保存した出力に使用するディレクトリー。指定しない場合、 <code><working-dir>/config-download</code> が使用されます。
<code>--override-ansible-cfg OVERRIDE_ANSIBLE_CFG</code>	Ansible 設定ファイルへのパス。ファイルの設定は、デフォルトで <code>config-download</code> が使用する設定を上書きします。
<code>--config-download-timeout CONFIG_DOWNLOAD_TIMEOUT</code>	<code>config-download</code> の手順に使用するタイムアウト (分単位)。設定しなければ、スタック操作後の <code>--timeout</code> パラメーターの残り時間にかかわらず、デフォルトがその時間に設定されます。
<code>--deployment-python-interpreter DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER</code>	デプロイメントアクションに使用する Python インタープリターへのパス。これは、python3 システムから python2 ホストにデプロイする場合や、その逆の場合に使用する必要がある場合があります。
<code>-b [<baremetal_deployment.yaml>], --baremetal-deployment [<baremetal_deployment.yaml>]</code>	オーバークラウドとともに、 <code>baremetal_deployment.yaml</code> で定義されているベアメタルノード、ネットワーク、および仮想 IP アドレスをデプロイします。 <code>baremetal_deployment</code> YAML ファイルが指定されていない場合、 <code>working-dir</code> 内の <code>tripleo-<stack_name>-baremetal-deployment.yaml</code> ファイルが使用されます。
<code>--network-config</code>	ネットワーク config をプロビジョニングノードに適用します ("--network-ports" の意味)
<code>--limit LIMIT</code>	<code>config-download</code> Ansible Playbook の実行を限定する単一ノードまたはコンマ区切りのノードリストを特定する文字列。例: <code>--limit "compute-0,compute-1,compute-5"</code>

値	概要
<code>--tags TAGS</code>	<code>config- download ansible-playbook</code> コマンドの実行時に使用するタグのリスト。
<code>--skip-tags SKIP_TAGS</code>	<code>config- download ansible-playbook</code> コマンドの実行時に省略するタグのリスト。
<code>--ansible-forks ANSIBLE_FORKS</code>	<code>config- download ansible-playbook</code> コマンドに使用する Ansible のフォークの数。
<code>--disable-container-prepare</code>	コンテナ準備アクションを無効にして、コンテナタグの更新および新しいコンテナの取得を阻止します。これを省略しても、コンテナパラメーターが設定されていない場合は、デプロイメントアクションが失敗する場合があります。
<code>--working-dir WORKING_DIR</code>	すべての入力、出力、および生成されたファイルが保存されるデプロイメントの作業ディレクトリ。デフォルトは <code>"\$HOME/overcloud-deploy/<stack>"</code> です。
<code>--heat-type {pod,container,native}</code>	デプロイメントの実行に使用する heat プロセスのタイプ。pod (デフォルト): 一時的な Heat pod を使用します。container (実験的): 一時的な Heat コンテナを使用します。native (実験的): 一時的な Heat プロセスを使用します。
<code>--heat-container-api-image</code> <code><HEAT_CONTAINER_API_IMAGE></code>	heat-api プロセスを起動するときに使用するコンテナイメージ。--heat-type=pod の場合にのみ使用されます。デフォルトは <code>localhost/tripleo/openstack-heat-api:ephemeral</code> です。
<code>--heat-container-engine-image</code> <code><HEAT_CONTAINER_ENGINE_IMAGE></code>	heat-engine プロセスの起動時に使用するコンテナイメージ。--heat-type=pod の場合にのみ使用されます。デフォルトは <code>localhost/tripleo/openstack-heat-engine:ephemeral</code> です。
<code>--rm-heat</code>	指定されていて、--heat-type がコンテナまたは Pod である場合、以前の一時的な Heat プロセスの既存のコンテナまたは Pod が最初に削除されます。--heat-type が native の場合は無視されます。
<code>--skip-heat-pull</code>	--heat-type が Pod またはコンテナである場合は、コンテナイメージがすでにプルされていると想定します。

値	概要
<code>--disable-protected-resource-types</code>	保護されたリソースタイプのオーバーライドを無効にします。内部で使用されるリソースタイプは保護され、ユーザー環境ではオーバーライドできません。この引数を設定すると保護が無効になり、保護されたリソースタイプがユーザー環境でオーバーライドされることが可能となります。
<code>-y, --yes</code>	デプロイ操作の前に必要な確認をスキップするには、 <code>-y</code> または <code>--yes</code> を使用します。注意して使用してください。
<code>--allow-deprecated-network-data</code>	非推奨のネットワークデータ yml 定義スキーマの使用を許可するには、これを設定します。

57.53. OVERCLOUD UPGRADE RUN

オーバークラウドノードでメジャーアップグレード Ansible Playbook を実行します。この Playbook は、オーバークラウドでメジャーアップグレード Ansible Playbook を実行します。デフォルトでは、すべての Playbook が実行されます。つまり、`upgrade_steps_playbook.yml`、続いて `deploy_steps_playbook.yml`、続いて `post_upgrade_steps_playbook.yml` が実行されます。**overcloud upgrade prepare** コマンドの完了後に、アップグレード Playbook が利用可能になります。この **overcloud upgrade run** コマンドは、メジャーアップグレードのワークフローの 2 番目の手順です。

使用方法

```
openstack overcloud upgrade run [-h] --limit LIMIT
                                [--playbook [PLAYBOOK ...]]
                                [--static-inventory STATIC_INVENTORY]
                                [--ssh-user SSH_USER] [--tags TAGS]
                                [--skip-tags SKIP_TAGS] [--stack STACK]
                                [-y] [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
```

表57.83 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--limit LIMIT</code>	<code>config-download</code> Ansible Playbook の実行を限定する単一ノードまたはコンマ区切りのノードリストを特定する文字列。例: <code>--limit "compute-0,compute-1,compute-5"</code>
<code>--playbook [PLAYBOOK ...]</code>	マイナー更新に使用する Ansible Playbook。複数回使用できます。手動で実行したい場合は、このコマンドの連続した呼び出しで、これを各 Playbook に設定します。注記: すべてのサービスが更新され、ターゲットバージョンの設定で実行されるように、必ずすべての Playbook を実行してください。

値	概要
<code>--static-inventory STATIC_INVENTORY</code>	非推奨: 作業ディレクトリー内の <code>tripleo-ansible-inventory.yaml</code> が使用されます。
<code>--ssh-user SSH_USER</code>	非推奨: <code>tripleo-admin</code> のみを ssh ユーザーとして使用する必要があります。
<code>--tags TAGS</code>	<code>ansible-playbook</code> に <code>--tags</code> として渡すタグまたはタグのコンマ区切りリストを指定する文字列。
<code>--skip-tags SKIP_TAGS</code>	<code>ansible-playbook</code> に <code>--skip-tags</code> として渡すタグまたはタグのコンマ区切りリストを指定する文字列。現在サポートされている値は validation および pre-upgrade です。特に、 validation は、アップグレードに失敗した後に再実行する必要があり、一部のサービスが起動できない場合に有用です。
<code>--stack STACK</code>	Heat スタックの名前または ID (デフォルト= <code>env: OVERCLOUD_STACK_NAME</code>)
<code>-y, --yes</code>	アップグレード操作の前に必要な確認をスキップするには、 <code>-y</code> または <code>--yes</code> を使用します。注意して使用してください。
<code>--ansible-forks ANSIBLE_FORKS</code>	<code>config- download ansible-playbook</code> コマンドに使用する Ansible のフォークの数。

第58章 POLICY

本章では、**policy** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

58.1. POLICY CREATE

新規ポリシーを作成します。

使用方法

```
openstack policy create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--type <type>]
                        <filename>
```

表58.1 位置引数

値	概要
<filename>	新しいシリアライズされたポリシールールファイル

表58.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type <type>	ポリシールールファイルの新しい mime タイプ (デフォルトは application/json)

表58.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表58.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表58.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表58.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

58.2. POLICY DELETE

ポリシーを削除します。

使用方法

```
openstack policy delete [-h] <policy> [<policy> ...]
```

表58.7 位置引数

値	概要
<policy>	削除するポリシー

表58.8 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

58.3. POLICY LIST

ポリシーのリストを表示します。

使用方法

```

openstack policy list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>]
                    [--fit-width] [--print-empty]
                    [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending] [--long]

```

表58.9 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表58.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表58.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表58.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表58.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

58.4. POLICY SET

ポリシーの属性を設定します。

使用方法

```
openstack policy set [-h] [--type <type>] [--rules <filename>] <policy>
```

表58.14 位置引数

値	概要
<policy>	変更するポリシー

表58.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type <type>	ポリシールールファイルの新しい mime タイプ
--rules <filename>	新しいシリアル化されたポリシールールファイル

58.5. POLICY SHOW

ポリシーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack policy show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
```

```

[--print-empty]
<policy>

```

表58.16 位置引数

値	概要
<policy>	表示するポリシー

表58.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表58.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表58.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表58.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表58.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第59章 PORT

本章では、**port** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

59.1. PORT CREATE

新規ポートの作成

使用方法

```
openstack port create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] --network <network>
                    [--description <description>]
                    [--device <device-id>]
                    [--mac-address <mac-address>]
                    [--device-owner <device-owner>]
                    [--vnic-type <vnic-type>] [--host <host-id>]
                    [--dns-domain dns-domain] [--dns-name <dns-name>]
                    [--numa-policy-required | --numa-policy-preferred | --numa-policy-legacy]
                    [--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address> | --no-fixed-ip]
                    [--binding-profile <binding-profile>]
                    [--enable | --disable]
                    [--enable-uplink-status-propagation | --disable-uplink-status-propagation]
                    [--project <project>]
                    [--project-domain <project-domain>]
                    [--extra-dhcp-option name=<name>[,value=<value>,ip-version={4,6}]]
                    [--security-group <security-group> | --no-security-group]
                    [--qos-policy <qos-policy>]
                    [--enable-port-security | --disable-port-security]
                    [--allowed-address ip-address=<ip-address>[,mac-address=<mac-address>]]
                    [--device-profile <device-profile>]
                    [--tag <tag> | --no-tag]
                    <name>
```

表59.1 位置引数

値	概要
<name>	このポートの名前

表59.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--network <network>	このポートが属するネットワーク (名前または id)
--description <description>	このポートの説明

値	概要
<code>--device <device-id></code>	ポートデバイス ID
<code>--mac-address <mac-address></code>	このポートの MAC アドレス (管理者のみ)
<code>--device-owner <device-owner></code>	このポートのデバイス所有者。これは、ポートを使用するエンティティです (例:network:dhcp)。
<code>--vnic-type <vnic-type></code>	このポートの vNIC 種別 (direct direct-physical macvtap normal baremetal virtio-forwarder、デフォルト: normal)
<code>--host <host-id></code>	ホスト <host-id>でポートを割り当てます (id のみ)。
<code>--dns-domain dns-domain</code>	dns ドメインをこのポートに設定します (ポートに dns_domain 拡張が必要)
<code>--dns-name <dns-name></code>	このポートの dns 名を設定します (dns 統合拡張が必要です)。
<code>--numa-policy-required</code>	このポートをスケジュールするには Numa アフィニティポリシーが必要です
<code>--numa-policy-preferred</code>	このポートをスケジュールするには Numa アフィニティポリシーが優先されます
<code>--numa-policy-legacy</code>	レガシーモードを使用してこのポートをスケジュールする Numa アフィニティポリシー
<code>--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address></code>	このポートに必要な ip やサブネット (名前または id): subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>(複数の Fixed IP アドレスを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-fixed-ip</code>	このポートには ip または subnet を設定しません。
<code>--binding-profile <binding-profile></code>	binding:profile として渡されるカスタムデータ。データは <key>=<value> または JSON として渡されることがあります (複数の binding:profile データを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。
<code>--enable</code>	ポートを有効にします (デフォルト)。
<code>--disable</code>	ポートを無効にします。
<code>--enable-uplink-status-propagation</code>	アップリンクステータス伝播を有効にします。

値	概要
--disable-uplink-status-propagation	アップリンクステータス伝播を無効にします (デフォルト)。
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--extra-dhcp-option name=<name>[,value=<value>],ip-version={4,6}	このポートに割り当てる追加の dhcp オプション:name=<name>[,value=<value>],ip-version={4,6}(複数の追加 DHCP オプションを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--security-group <security-group>	このポートに関連付けるセキュリティーグループ (名前または ID)(複数のセキュリティーグループを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-security-group	このポートとはどのセキュリティーグループも関連付けません。
--qos-policy <qos-policy>	このポートに qos ポリシーを割り当てます (名前または id)。
--enable-port-security	このポートのポートセキュリティーを有効にします (デフォルト)。
--disable-port-security	このポートのポートセキュリティーを無効にします。
--allowed-address ip-address=<ip-address>[,mac-address=<mac-address>]	このポートに関連付けられる許可アドレスペアを追加します:ip-address=<ip-address>[,mac-address=<mac-address>](複数の許可アドレスペアを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--device-profile <device-profile>	Cyborg ポートデバイスプロファイル
--tag <tag>	ポートに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	ポートにタグを関連付けません。

表59.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表59.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表59.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表59.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

59.2. PORT DELETE

ポートを削除します。

使用方法

```
openstack port delete [-h] <port> [<port> ...]
```

表59.7 位置引数

値	概要
<port>	削除するポート (名前または ID)

表59.8 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

59.3. PORT LIST

ポートのリストを表示します。

使用方法

```
openstack port list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
  [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
  [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
  [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
  [--sort-ascending | --sort-descending]
  [--device-owner <device-owner>] [--host <host-id>]
  [--network <network>]
  [--router <router> | --server <server> | --device-id <device-id>]
  [--mac-address <mac-address>] [--long]
  [--project <project>] [--name <name>]
  [--project-domain <project-domain>]
  [--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>,ip-substring=<ip-substring>]
  [--tags <tag>[,<tag>,...]]
  [--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
  [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
  [--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]
```

表59.9 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--device-owner <device-owner>	指定したデバイス所有者のポートのみをリスト表示します。これは、ポートを使用するエンティティです (例:network:dhcp)。
--host <host-id>	このホスト ID にバインドされているポートのみを一覧表示します
--network <network>	このネットワークに接続されたポートのみをリスト表示します (名前または ID)。

値	概要
<code>--router <router></code>	このルーターに割り当てられたポートのみをリスト表示します (名前または ID)。
<code>--server <server></code>	このサーバーに割り当てられているポートのみをリスト表示します (名前または ID)。
<code>--device-id <device-id></code>	指定されたデバイス ID を持つポートのみをリスト表示します。
<code>--mac-address <mac-address></code>	この mac アドレスを持つポートのみをリスト表示します。
<code>--long</code>	出力の追加フィールドをリスト表示します。
<code>--project <project></code>	プロジェクトに従ってポートをリスト表示します (名前または ID)。
<code>--name <name></code>	名前に従ってポートを一覧表示します
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
<code>--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>,ip-substring=<ip-substring></code>	ポートの絞り込みに必要な ip やサブネット (名前または id): subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>,ip-substring=<ip-substring>(複数の Fixed IP アドレスを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたポートをリスト表示します。
<code>--any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたポートをリスト表示します。
<code>--not-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたポートを除外します。
<code>--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたポートを除外します。

表59.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表59.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表59.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表59.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

59.4. PORT SET

ポートの属性を設定します。

使用方法

```
openstack port set [-h] [--description <description>]
                  [--device <device-id>] [--mac-address <mac-address>]
                  [--device-owner <device-owner>]
                  [--vnic-type <vnic-type>] [--host <host-id>]
                  [--dns-domain dns-domain] [--dns-name <dns-name>]
                  [--numa-policy-required | --numa-policy-preferred | --numa-policy-legacy]
                  [--enable | --disable] [--name <name>]
                  [--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>]
                  [--no-fixed-ip]
                  [--binding-profile <binding-profile>]
                  [--no-binding-profile] [--qos-policy <qos-policy>]
                  [--security-group <security-group>]
                  [--no-security-group]
                  [--enable-port-security | --disable-port-security]
                  [--allowed-address ip-address=<ip-address>[,mac-address=<mac-address>]]
                  [--no-allowed-address]
                  [--data-plane-status <status>] [--tag <tag>]
                  [--no-tag]
                  <port>
```

表59.14 位置引数

値	概要
<port>	変更するポート (名前または ID)

表59.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	このポートの説明
--device <device-id>	ポートデバイス ID
--mac-address <mac-address>	このポートの MAC アドレス (管理者のみ)
--device-owner <device-owner>	このポートのデバイス所有者。これは、ポートを使用するエンティティです (例:network:dhcp)。
--vnic-type <vnic-type>	このポートの vNIC 種別 (direct direct-physical macvtap normal baremetal virtio-forwarder、デフォルト: normal)

値	概要
--host <host-id>	ホスト <host-id>でポートを割り当てます (id のみ)。
--dns-domain dns-domain	dns ドメインをこのポートに設定します (ポートに dns_domain 拡張が必要)
--dns-name <dns-name>	このポートの dns 名を設定します (dns 統合拡張が必要です)。
--numa-policy-required	このポートをスケジュールするには Numa アフィニティーポリシーが必要です
--numa-policy-preferred	このポートをスケジュールするには Numa アフィニティーポリシーが優先されます
--numa-policy-legacy	レガシーモードを使用してこのポートをスケジュールする Numa アフィニティーポリシー
--enable	ポートを有効にします。
--disable	ポートを無効にします。
--name <name>	ポート名を設定します。
--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>	このポートに必要な ip やサブネット (名前または id): subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>(複数の Fixed IP アドレスを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-fixed-ip	固定 IP アドレスの既存情報をクリアします。現在の固定 IP アドレスを上書きするには、--fixed-ip と --no-fixed-ip の両方を指定します。
--binding-profile <binding-profile>	binding:profile として渡されるカスタムデータ。データは <key>=<value> または JSON として渡されることがあります (複数の binding:profile データを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。
--no-binding-profile	binding:profile の既存情報をクリアします。現在の binding:profile 情報を上書きするには、--binding-profile および --no-binding-profile の両方を指定します。
--qos-policy <qos-policy>	このポートに qos ポリシーを割り当てます (名前または id)。

値	概要
<code>--security-group <security-group></code>	このポートに関連付けるセキュリティーグループ (名前または ID)(複数のセキュリティーグループを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-security-group</code>	このポートに関連付けられた既存のセキュリティーグループをクリアします
<code>--enable-port-security</code>	このポートのポートセキュリティーを有効にします。
<code>--disable-port-security</code>	このポートのポートセキュリティーを無効にします。
<code>--allowed-address ip-address=<ip-address>[,mac-address=<mac-address>]</code>	このポートに関連付けられる許可アドレスペアを追加します: <code>ip-address=<ip-address>[,mac-address=<mac-address>]</code> (複数の許可アドレスペアを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-allowed-address</code>	このポートに関連付けられる既存の <code>allowed-address</code> のペアをクリアします。(現在の許可アドレスのペアを上書きするには、 <code>--allowed-address</code> と <code>--no-allowed-address</code> の両方を指定します)
<code>--data-plane-status <status></code>	このポートのデータプレーンステータスを設定します (<code>active</code> <code>down</code>)。 <code>port unset</code> コマンドを使用してこれを <code>None</code> に設定解除します (データプレーンのステータス拡張機能が必要)
<code>--tag <tag></code>	ポートに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	ポートに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、 <code>--tag</code> と <code>--no-tag</code> の両方を指定します。

59.5. PORT SHOW

ポートの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack port show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty]
                    <port>
```

表59.16 位置引数

値	概要
<port>	表示するポート (名前または ID)

表59.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表59.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表59.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表59.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表59.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

59.6. PORT UNSET

ポート属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack port unset [-h]
                    [--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>]
                    [--binding-profile <binding-profile-key>]
                    [--security-group <security-group>]
                    [--allowed-address ip-address=<ip-address>[,mac-address=<mac-address>]]
                    [--qos-policy] [--data-plane-status]
                    [--numa-policy] [--tag <tag> | --all-tag]
                    <port>
```

表59.22 位置引数

値	概要
<code><port></code>	変更するポート (名前または ID)

表59.23 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address></code>	このポート (名前または id) から削除する必要がある ip やサブネット: <code>subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address></code> (複数の Fixed IP アドレスの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--binding-profile <binding-profile-key></code>	<code>binding:profile</code> から削除される必要があるキー (複数の <code>binding:profile</code> データの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--security-group <security-group></code>	このポートから削除する必要があるセキュリティーグループ (名前または ID)(複数のセキュリティーグループの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)

値	概要
--allowed-address ip-address=<ip-address>[,mac-address=<mac-address>]	このポートから削除する必要がある許可アドレスペア:ip-address=<ip-address>[,mac-address=<mac-address>](複数の許可アドレスペアの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--qos-policy	ポートに割り当てられた qos ポリシーを削除します。
--data-plane-status	データプレーンステータスの既存情報をクリアします
--numa-policy	既存の numa アフィニティーポリシーをクリアします
--tag <tag>	ポートから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	ポートに関連付けられたすべてのタグをクリアします

第60章 PROJECT

本章では、**project** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

60.1. PROJECT CLEANUP

プロジェクトに関連付けられたリソースをクリーンアップします。

使用方法

```
openstack project cleanup [-h] [--dry-run]
                          (--auth-project | --project <project>)
                          [--created-before <YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS>]
                          [--updated-before <YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS>]
                          [--project-domain <project-domain>]
```

表60.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--dry-run	プロジェクトのリソースをリスト表示します。
--auth-project	認証に使用するプロジェクトのリソースを削除します。
--project <project>	クリーンアップするプロジェクト (名前または ID)
--created-before <YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS>	指定された時間より前に作成されたリソースをドロップします
--updated-before <YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS>	指定された時間より前に更新されたリソースをドロップします
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

60.2. PROJECT CREATE

新規プロジェクトを作成します。

使用方法

```
openstack project create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--domain <domain>]
                          [--parent <project>]
```

```

[--description <description>]
[--enable | --disable]
[--property <key=value>] [--or-show]
[--immutable | --no-immutable] [--tag <tag>]
<project-name>

```

表60.2 位置引数

値	概要
<project-name>	新規プロジェクト名

表60.3 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	プロジェクトを所有するドメイン (名前または ID)
--parent <project>	プロジェクトの親 (名前または ID)
--description <description>	プロジェクトの説明
--enable	プロジェクトを有効にします。
--disable	プロジェクトを無効にします。
--property <key=value>	<name> に属性を追加します (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--or-show	既存のプロジェクトを返します。
--immutable	リソースをイミュータブルにします。イミュータブルなプロジェクトは、イミュータブルなフラグを削除する場合を除き、削除または変更することはできません。
--no-immutable	リソースをミュータブルにします (デフォルト)
--tag <tag>	プロジェクトに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)

表60.4 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表60.5 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表60.6 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表60.7 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

60.3. PROJECT DELETE

プロジェクトを削除します。

使用方法

```
openstack project delete [-h] [--domain <domain>]
                        <project> [<project> ...]
```

表60.8 位置引数

値	概要
<project>	削除するプロジェクト (名前または ID)

表60.9 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	<project> を所有するドメイン (名前または ID)

60.4. PROJECT LIST

プロジェクトをリスト表示します。

使用方法

```

openstack project list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--domain <domain>] [--parent <parent>]
                        [--user <user>] [--my-projects] [--long]
                        [--sort <key>[:<direction>]]
                        [--tags <tag>[,<tag>,...]]
                        [--tags-any <tag>[,<tag>,...]]
                        [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
                        [--not-tags-any <tag>[,<tag>,...]]

```

表60.10 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	<domain>でプロジェクトをフィルターします (名前または id)。
--parent <parent>	親が <parent>であるプロジェクトをフィルタリングします (名前または ID)
--user <user>	<user>でプロジェクトをフィルターします (名前または id)。

値	概要
--my-projects	認証されたユーザーのプロジェクトをリスト表示します。他のフィルターよりも優先されます。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--sort <key>[:<direction>]	選択した鍵と方向 (asc または desc) で出力をソートします (デフォルト:asc)。複数のキーと方向を指定する場合はこのオプションを繰り返し使用します。
--tags <tag>[,<tag>,...]	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたプロジェクトをリスト表示します。
--tags-any <tag>[,<tag>,...]	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたプロジェクトをリスト表示します。
--not-tags <tag>[,<tag>,...]	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたプロジェクトを除外します。
--not-tags-any <tag>[,<tag>,...]	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたプロジェクトを除外します。

表60.11 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表60.12 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表60.13 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表60.14 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

60.5. PROJECT PURGE

プロジェクトに関連付けられたリソースをクリーンアップします。

使用方法

```
openstack project purge [-h] [--dry-run] [--keep-project]
                        [--auth-project | --project <project>]
                        [--project-domain <project-domain>]
```

表60.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--dry-run	プロジェクトのリソースをリスト表示します。
--keep-project	プロジェクトのリソースをクリーンアップしますが、プロジェクトは削除しません。
--auth-project	認証に使用するプロジェクトのリソースを削除します。
--project <project>	クリーンアップするプロジェクト (名前または ID)

値	概要
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

60.6. PROJECT SET

プロジェクトの属性を設定します。

使用方法

```
openstack project set [-h] [--name <name>] [--domain <domain>]
  [--description <description>]
  [--enable | --disable] [--property <key=value>]
  [--immutable | --no-immutable] [--tag <tag>]
  [--clear-tags] [--remove-tag <tag>]
  <project>
```

表60.16 位置引数

値	概要
<code><project></code>	変更するプロジェクト (名前または ID)

表60.17 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--name <name></code>	プロジェクト名を設定します。
<code>--domain <domain></code>	<code><project></code> を所有するドメイン (名前または ID)
<code>--description <description></code>	プロジェクトの説明を設定します。
<code>--enable</code>	プロジェクトを有効にします。
<code>--disable</code>	プロジェクトを無効にします。
<code>--property <key=value></code>	<code><project></code> に属性を設定します (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。

値	概要
--immutable	リソースをイミュータブルにします。イミュータブルなプロジェクトは、イミュータブルなフラグを削除する場合を除き、削除または変更することはできません。
--no-immutable	リソースをミュータブルにします (デフォルト)
--tag <tag>	プロジェクトに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--clear-tags	プロジェクトに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、--tag と --clear-tags の両方を指定します。
--remove-tag <tag>	プロジェクトから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)

60.7. PROJECT SHOW

プロジェクトの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack project show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--domain <domain>] [--parents]
                        [--children]
                        <project>
```

表60.18 位置引数

値	概要
<project>	表示するプロジェクト (名前または ID)

表60.19 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	<project> を所有するドメイン (名前または ID)
--parents	プロジェクトの親をリストとして表示します。

値	概要
<code>--children</code>	プロジェクトのサブツリー (子) をリストとして表示します。

表60.20 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表60.21 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表60.22 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表60.23 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第61章 PTR

本章では、**ptr** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

61.1. PTR RECORD LIST

floatingip ptr レコードをリスト表示します。

使用方法

```
openstack ptr record list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--all-projects]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表61.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表61.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表61.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表61.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表61.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

61.2. PTR RECORD SET

floatingip ptr レコードを設定します。

使用方法

```
openstack ptr record set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
                        [--description DESCRIPTION | --no-description]
                        [--ttl TTL | --no-ttl] [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
floatingip_id ptrdname
```

表61.6 位置引数

値	概要
floatingip_id	region:floatingip_id 形式の Floating IP id
ptrdname	Ptrd 名

表61.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description DESCRIPTION	説明
--no-description-ttl TTL	Ttl
--no-ttl-all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表61.8 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表61.9 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表61.10 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表61.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

61.3. PTR RECORD SHOW

floatingip ptr レコードの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack ptr record show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--all-projects]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                          floatingip_id
```

表61.12 位置引数

値	概要
floatingip_id	region:floatingip_id 形式の Floating IP id

表61.13 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--all-projects</code>	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表61.14 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表61.15 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表61.16 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表61.17 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

61.4. PTR RECORD UNSET

floatingip ptr レコードの設定を解除します。

使用方法

```
openstack ptr record unset [-h] [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             floatingip_id
```

表61.18 位置引数

値	概要
floatingip_id	region:floatingip_id 形式の Floating IP id

表61.19 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

第62章 QUOTA

本章では、**quota** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

62.1. QUOTA LIST

デフォルト以外のクォータ値を持つすべてのプロジェクトのクォータをリスト表示します。または、要求されるプロジェクトの詳細なクォータ情報をリスト表示します。

使用方法

```
openstack quota list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--project <project>] [--detail]
                    (--compute | --volume | --network)
```

表62.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	このプロジェクト <project>のクォータをリスト表示します (名前または id)。
--detail	クォータの使用状況についての詳細を表示します。
--compute	コンピュートクォータをリスト表示します。
--volume	ボリュームクォータをリスト表示します。
--network	ネットワーククォータをリスト表示します。

表62.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。

値	概要
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表62.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表62.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表62.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

62.2. QUOTA SET

プロジェクトまたはクラスのクォータを設定します。

使用方法

```
openstack quota set [-h] [--class] [--cores <cores>]
                    [--fixed-ips <fixed-ips>]
                    [--injected-file-size <injected-file-size>]
                    [--injected-path-size <injected-path-size>]
                    [--injected-files <injected-files>]
```

```

[--instances <instances>] [--key-pairs <key-pairs>]
[--properties <properties>] [--ram <ram>]
[--server-groups <server-groups>]
[--server-group-members <server-group-members>]
[--backups <backups>]
[--backup-gigabytes <backup-gigabytes>]
[--gigabytes <gigabytes>]
[--per-volume-gigabytes <per-volume-gigabytes>]
[--snapshots <snapshots>] [--volumes <volumes>]
[--floating-ips <floating-ips>]
[--secgroup-rules <secgroup-rules>]
[--secgroups <secgroups>] [--networks <networks>]
[--subnets <subnets>] [--ports <ports>]
[--routers <routers>]
[--rbac-policies <rbac-policies>]
[--subnetpools <subnetpools>]
[--volume-type <volume-type>] [--force]
<project/class>

```

表62.6 位置引数

値	概要
<project/class>	このプロジェクトまたはクラスのクォータを設定します (名前/id)。

表62.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--class	<class> のクォータを設定します。
--cores <cores>	cores クォータの新しい値
--fixed-ips <fixed-ips>	fixed-ips クォータの新しい値
--injected-file-size <injected-file-size>	injected-file-size クォータの新しい値
--injected-path-size <injected-path-size>	injected-path-size クォータの新しい値
--injected-files <injected-files>	injected-files クォータの新しい値
--instances <instances>	instances クォータの新しい値
--key-pairs <key-pairs>	key-pairs クォータの新しい値
--properties <properties>	properties クォータの新しい値

値	概要
--ram <ram>	ram クォータの新しい値
--server-groups <server-groups>	server-groups クォータの新しい値
--server-group-members <server-group-members>	server-group-members クォータの新しい値
--backups <backups>	backups クォータの新しい値
--backup-gigabytes <backup-gigabytes>	backup-gigabytes クォータの新しい値
--gigabytes <gigabytes>	gigabytes クォータの新しい値
--per-volume-gigabytes <per-volume-gigabytes>	per-volume-gigabytes クォータの新しい値
--snapshots <snapshots>	snapshots クォータの新しい値
--volumes <volumes>	volumes クォータの新しい値
--floating-ips <floating-ips>	floating-ips クォータの新しい値
--secgroup-rules <secgroup-rules>	secgroup-rules クォータの新しい値
--secgroups <secgroups>	secgroups クォータの新しい値
--networks <networks>	networks クォータの新しい値
--subnets <subnets>	subnets クォータの新しい値
--ports <ports>	ports クォータの新しい値
--routers <routers>	routers クォータの新しい値
--rbac-policies <rbac-policies>	rbac-policies クォータの新しい値
--subnetpools <subnetpools>	subnetpools クォータの新しい値
--volume-type <volume-type>	特定の <volume-type> のクォータを設定します。
--force	強制クォータの更新 (コンピュートでのみサポート)

62.3. QUOTA SHOW

プロジェクトまたはクラスのクォータを表示します。指定されたクォータクラスの "server-groups" および "server-group-members" の出力を表示するには、"--os-compute-api-version 2.50" 以上を指定します。

使用方法

```
openstack quota show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--class | --default]
                    [<project/class>]
```

表62.8 位置引数

値	概要
<project/class>	このプロジェクトまたはクラスのクォータを表示します (名前または id)。

表62.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--class	<class> のクォータを表示します。
--default	<project> のデフォルトクォータを表示します。

表62.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表62.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表62.12 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表62.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第63章 RECORDSET

本章では、**recordset** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

63.1. RECORDSET CREATE

新規レコードセットを作成します

使用方法

```
openstack recordset create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] --record RECORD --type TYPE
                             [--ttl TTL] [--description DESCRIPTION]
                             [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_id name
```

表63.1 位置引数

値	概要
zone_id	ゾーンの id
name	レコードセット名

表63.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--record RECORD	レコードセットレコード (必要な場合は繰り返します)
--type TYPE	レコードセットの種別
--ttl TTL	存続期間 (秒)
--description DESCRIPTION	説明
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表63.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表63.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表63.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表63.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

63.2. RECORDSET DELETE

レコードセットを削除します。

使用方法

```
openstack recordset delete [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--all-projects]
```

```
[--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
[--edit-managed]
zone_id id
```

表63.7 位置引数

値	概要
zone_id	ゾーンの id
id	レコードセットの id

表63.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。デフォルト:false

表63.9 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表63.10 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表63.11 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表63.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

63.3. RECORDSET LIST

レコードセットをリスト表示します。

使用方法

```
openstack recordset list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--name NAME] [--type TYPE] [--data DATA]
                        [--ttl TTL] [--description DESCRIPTION]
                        [--status STATUS] [--action ACTION]
                        [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        zone_id
```

表63.13 位置引数

値	概要
<code>zone_id</code>	ゾーンの id。(全レコードセットをリスト表示するには、all を指定します)

表63.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name NAME	レコードセット名
--type TYPE	レコードセットの種別
--data DATA	レコードセットレコードデータ
--ttl TTL	存続期間 (秒)
--description DESCRIPTION	説明
--status STATUS	レコードセットステータス
--action ACTION	レコードセットアクション
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表63.15 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表63.16 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表63.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表63.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

63.4. RECORDSET SET

レコードセットの属性を設定します。

使用方法

```

openstack recordset set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--record RECORD]
                        [--description DESCRIPTION | --no-description]
                        [--ttl TTL | --no-ttl] [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        [--edit-managed]
                        zone_id id

```

表63.19 位置引数

値	概要
zone_id	ゾーンの id
id	レコードセットの id

表63.20 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--record RECORD	レコードセットレコード (必要な場合は繰り返します)
--description DESCRIPTION	説明
--no-description-ttl TTL	Ttl
--no-ttl-all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。デフォルト:false

表63.21 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表63.22 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表63.23 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表63.24 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

63.5. RECORDSET SHOW

レコードセットの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack recordset show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        zone_id id
```

表63.25 位置引数

値	概要
zone_id	ゾーンの id
id	レコードセットの id

表63.26 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--all-projects</code>	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト: <code>false</code>
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト: <code>None</code>

表63.27 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表63.28 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表63.29 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表63.30 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <code><1</code> は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第64章 REGION

本章では、**region** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

64.1. REGION CREATE

新規リージョンを作成します。

使用方法

```
openstack region create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--parent-region <region-id>]
                        [--description <description>]
                        <region-id>
```

表64.1 位置引数

値	概要
<region-id>	新規リージョン ID

表64.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--parent-region <region-id>	親リージョン ID
--description <description>	新規リージョンの説明

表64.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表64.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表64.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表64.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

64.2. REGION DELETE

リージョンを削除します。

使用方法

```
openstack region delete [-h] <region-id> [<region-id> ...]
```

表64.7 位置引数

値	概要
<region-id>	削除するリージョン ID

表64.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

64.3. REGION LIST

リージョンをリスト表示します。

使用方法

```

openstack region list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--parent-region <region-id>]

```

表64.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--parent-region <region-id>	親リージョン ID でフィルタリングします

表64.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表64.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表64.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表64.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

64.4. REGION SET

リージョンの属性を設定します。

使用方法

```
openstack region set [-h] [--parent-region <region-id>]
                    [--description <description>]
                    <region-id>
```

表64.14 位置引数

値	概要
<region-id>	変更するリージョン

表64.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--parent-region <region-id>	新規親リージョン ID
--description <description>	新規リージョンの説明

64.5. REGION SHOW

リージョンの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack region show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
```

```
[-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>] [--fit-width]
[--print-empty]
<region-id>
```

表64.16 位置引数

値	概要
<region-id>	表示するリージョン

表64.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表64.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表64.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表64.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表64.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第65章 REGISTERED

本章では、**registered** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

65.1. REGISTERED LIMIT CREATE

登録された制限を作成します。

使用方法

```
openstack registered limit create [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--description <description>]
                                [--region <region>] --service
                                <service> --default-limit
                                <default-limit>
                                <resource-name>
```

表65.1 位置引数

値	概要
<resource-name>	制限するリソースの名前

表65.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	登録された制限の説明
--region <region>	影響する登録された制限のリージョン
--service <service>	制限するリソースに対応するサービス (必須)
--default-limit <default-limit>	想定するリソースのデフォルトの制限 (必須)

表65.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表65.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表65.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表65.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

65.2. REGISTERED LIMIT DELETE

登録された制限を削除します。

使用方法

```
openstack registered limit delete [-h]
                                <registered-limit-id>
                                [<registered-limit-id> ...]
```

表65.7 位置引数

値	概要
<registered-limit-id>	削除する登録された制限 (id)

表65.8 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

65.3. REGISTERED LIMIT LIST

登録された制限をリスト表示します。

使用方法

```
openstack registered limit list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--service <service>]
                                [--resource-name <resource-name>]
                                [--region <region>]
```

表65.9 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--service <service>	制限するリソースに関するサービス
--resource-name <resource-name>	制限するリソースの名前
--region <region>	影響する制限のリージョン。

表65.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表65.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表65.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表65.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

65.4. REGISTERED LIMIT SET

登録された制限に関する情報を更新します。

使用方法

```
openstack registered limit set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
```

```

[--prefix PREFIX]
[--max-width <integer>] [--fit-width]
[--print-empty] [--service <service>]
[--resource-name <resource-name>]
[--default-limit <default-limit>]
[--description <description>]
[--region <region>]
<registered-limit-id>

```

表65.14 位置引数

値	概要
<registered-limit-id>	更新する登録された制限 (id)

表65.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--service <service>	制限するリソースに対応する更新するサービス--service、--resource-name、または --region のいずれかは既存の値とは異なる値である必要があります。そうでないと、重複したエントリーになります。
--resource-name <resource-name>	制限するリソースに対応する更新するリソース--service、--resource-name、または --region のいずれかは既存の値とは異なる値である必要があります。そうでないと、重複したエントリーになります。
--default-limit <default-limit>	想定するリソースのデフォルトの制限
--description <description>	登録された制限に関する更新する説明
--region <region>	影響する登録された制限のリージョン。--service、--resource-name、または --region のいずれかは既存の値とは異なる値である必要があります。そうでないと、重複したエントリーになります。

表65.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表65.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表65.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表65.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

65.5. REGISTERED LIMIT SHOW

登録された制限の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack registered limit show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <registered-limit-id>
```

表65.20 位置引数

値	概要
<registered-limit-id>	表示する登録された制限 (id)

表65.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表65.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表65.23 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表65.24 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表65.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第66章 REQUEST

本章では、**request** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

66.1. REQUEST TOKEN AUTHORIZE

リクエストトークンを承認します。

使用方法

```
openstack request token authorize [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] --request-key
                                <request-key> --role <role>
```

表66.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--request-key <request-key>	承認するリクエストトークン (idのみ)(必須)
--role <role>	承認するロール (名前または ID) (複数の値を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)(必須)

表66.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表66.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表66.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表66.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

66.2. REQUEST TOKEN CREATE

リクエストトークンを作成します。

使用方法

```
openstack request token create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty] --consumer-key
                               <consumer-key> --consumer-secret
                               <consumer-secret> --project <project>
                               [--domain <domain>]
```

表66.6 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--consumer-key <consumer-key>	コンシューマーキー (必須)
--consumer-secret <consumer-secret>	コンシューマーシークレット (必須)
--project <project>	コンシューマーがアクセスするプロジェクト (名前または ID)(必須)

値	概要
<code>--domain <domain></code>	<project> を所有するドメイン (名前または ID)

表66.7 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表66.8 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表66.9 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表66.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第67章 RESOURCE

本章では、**resource** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

67.1. RESOURCE MEMBER CREATE

別のテナントとリソースを共有します。

使用方法

```
openstack resource member create [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                resource_id resource_type member_id
```

表67.1 位置引数

値	概要
resource_id	共有されるリソース ID。
resource_type	リソースタイプ。
member_id	リソースを共有するプロジェクト ID。

表67.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表67.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表67.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表67.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表67.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

67.2. RESOURCE MEMBER DELETE

リソース共有の関係を削除します。

使用方法

```
openstack resource member delete [-h] resource resource_type member_id
```

表67.7 位置引数

値	概要
resource	共有されるリソース ID。
resource_type	リソースタイプ。
member_id	リソースを共有するプロジェクト ID。

表67.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

67.3. RESOURCE MEMBER LIST

すべてのメンバーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack resource member list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                               [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                               [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                               [--filter FILTERS]
                               resource_id resource_type
```

表67.9 位置引数

値	概要
resource_id	共有されるリソース ID。
resource_type	リソースタイプ。

表67.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカ後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc

値	概要
<code>--filter FILTERS</code>	フィルター。繰り返し使用できます。

表67.11 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表67.12 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表67.13 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表67.14 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

67.4. RESOURCE MEMBER SHOW

特定のメンバーの情報を表示します。

使用方法

```
openstack resource member show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty] [-m MEMBER_ID]
                               resource resource_type
```

表67.15 位置引数

値	概要
resource	共有されるリソース ID。
resource_type	リソースタイプ。

表67.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-m MEMBER_ID, --member-id MEMBER_ID	リソースを共有するプロジェクト ID。リソースメンバーの場合には、このパラメーターを指定する必要はありません。

表67.17 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表67.18 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表67.19 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表67.20 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

67.5. RESOURCE MEMBER UPDATE

リソース共有のステータスを更新します。

使用方法

```
openstack resource member update [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] [-m MEMBER_ID]
    [-s {pending,accepted,rejected}]
    resource_id resource_type
```


表67.21 位置引数

値	概要
resource_id	共有されるリソース ID。
resource_type	リソースタイプ。

表67.22 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-m MEMBER_ID, --member-id MEMBER_ID	リソースを共有するプロジェクト ID。リソースメンバーの場合には、このパラメーターを指定する必要はありません。
-s {pending,accepted,rejected}, --status {pending,accepted,rejected}	共有のステータス。

表67.23 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表67.24 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表67.25 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表67.26 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第68章 ROLE

本章では、**role** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

68.1. ROLE ADD

システム、ドメイン、またはプロジェクトのユーザーまたはグループにロール割り当てを追加します。

使用方法

```
openstack role add [-h]
                   [--system <system> | --domain <domain> | --project <project>]
                   [--user <user> | --group <group>]
                   [--group-domain <group-domain>]
                   [--project-domain <project-domain>]
                   [--user-domain <user-domain>] [--inherited]
                   [--role-domain <role-domain>]
                   <role>
```

表68.1 位置引数

値	概要
<role>	<user>に追加するロール (名前または ID)

表68.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--system <system>	<system>(すべて) を含めます。
--domain <domain>	<domain>を含めます (名前または ID)。
--project <project>	<project>を含めます (名前または ID)。
--user <user>	<user>を含めます (名前または ID)。
--group=GROUP	<group>を含めます (名前または ID)。
--group-domain <group-domain>	グループが所属するドメイン (名前または ID)。グループ名の競合が発生した場合に、使用できます。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

値	概要
<code>--user-domain <user-domain></code>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。
<code>--inherited</code>	ロールの付与がサブプロジェクトに継承できるかどうかを指定します。
<code>--role-domain <role-domain></code>	ロールが属するドメイン (名前または ID)。これは、ドメイン固有のロール名が使用される場合に指定する必要があります。

68.2. ROLE ASSIGNMENT LIST

ロールの割り当てをリスト表示します。

使用方法

```
openstack role assignment list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--effective] [--role <role>]
                               [--role-domain <role-domain>] [--names]
                               [--user <user>]
                               [--user-domain <user-domain>]
                               [--group <group>]
                               [--group-domain <group-domain>]
                               [--domain <domain> | --project <project> | --system <system>]
                               [--project-domain <project-domain>]
                               [--inherited] [--auth-user]
                               [--auth-project]
```

表68.3 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--effective</code>	有効なロール割り当てのみを返します。
<code>--role <role></code>	フィルターするロール (名前または ID)

値	概要
<code>--role-domain <role-domain></code>	ロールが属するドメイン (名前または ID)。これは、ドメイン固有のロール名が使用される場合に指定する必要があります。
<code>--names</code>	id ではなく名前を表示します。
<code>--user <user></code>	フィルターするユーザー (名前または ID)
<code>--user-domain <user-domain></code>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。
<code>--group=GROUP</code>	フィルターするグループ (名前または ID)
<code>--group-domain <group-domain></code>	グループが所属するドメイン (名前または ID)。グループ名の競合が発生した場合に、使用できません。
<code>--domain <domain></code>	フィルターするドメイン (名前または ID)
<code>--project <project></code>	フィルターするプロジェクト (名前または ID)
<code>--system <system></code>	システムロールの割り当てに基づいてフィルタリングします
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。
<code>--inherited</code>	ロールの付与がサブプロジェクトに継承できるかどうかを指定します。
<code>--auth-user</code>	認証済みユーザーの割り当てのみをリスト表示します。
<code>--auth-project</code>	認証されたユーザーのトークンがスコープ設定されているプロジェクトの割り当てのみをリスト表示します。

表68.4 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表68.5 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表68.6 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表68.7 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

68.3. ROLE CREATE

新規ロールを作成します。

使用方法

```
openstack role create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--description <description>]
                    [--domain <domain>] [--or-show]
                    [--immutable | --no-immutable]
                    <role-name>
```

表68.8 位置引数

値	概要
<role-name>	新しいロール名

表68.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	ロールの説明を追加します
--domain <domain>	ロールが属するドメイン (名前または id)
--or-show	既存のロールを返します。
--immutable	リソースをイミュータブルにします。イミュータブルなプロジェクトは、イミュータブルなフラグを削除する場合を除き、削除または変更することはできません。
--no-immutable	リソースをミュータブルにします (デフォルト)

表68.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表68.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表68.12 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表68.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

68.4. ROLE DELETE

ロールを削除します。

使用方法

```
openstack role delete [-h] [--domain <domain>] <role> [<role> ...]
```

表68.14 位置引数

値	概要
<role>	削除するロール (名前または ID)

表68.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--domain <domain>	ロールが属するドメイン (名前または id)

68.5. ROLE LIST

ロールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack role list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
  [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
  [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
  [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
  [--sort-ascending | --sort-descending]
  [--domain <domain>]
```

表68.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	<domain>を含めます (名前または ID)。

表68.17 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表68.18 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表68.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表68.20 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

68.6. ROLE REMOVE

システム/ドメイン/プロジェクトからロールの割り当て (ユーザー/グループ) を削除します。

使用方法

```
openstack role remove [-h]
                      [--system <system> | --domain <domain> | --project <project>]
                      [--user <user> | --group <group>]
                      [--group-domain <group-domain>]
                      [--project-domain <project-domain>]
                      [--user-domain <user-domain>] [--inherited]
                      [--role-domain <role-domain>]
                      <role>
```

表68.21 位置引数

値	概要
<code><role></code>	削除するロール (名前または ID)

表68.22 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--system <system>	<system>(すべて) を含めます。
--domain <domain>	<domain>を含めます (名前または ID)。
--project <project>	<project>を含めます (名前または ID)。
--user <user>	<user>を含めます (名前または ID)。
--group=GROUP	<group>を含めます (名前または ID)。
--group-domain <group-domain>	グループが所属するドメイン (名前または ID)。グループ名の競合が発生した場合に、使用できます。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--inherited	ロールの付与がサブプロジェクトに継承できるかどうかを指定します。
--role-domain <role-domain>	ロールが属するドメイン (名前または ID)。これは、ドメイン固有のロール名が使用される場合に指定する必要があります。

68.7. ROLE SET

ロールの属性を設定します。

使用方法

```
openstack role set [-h] [--description <description>]
                  [--domain <domain>] [--name <name>]
                  [--immutable | --no-immutable]
                  <role>
```

表68.23 位置引数

値	概要
<role>	変更するロール (名前または ID)

表68.24 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	ロールの説明を追加します
--domain <domain>	ロールが属するドメイン (名前または id)
--name <name>	ロール名を設定します。
--immutable	リソースをイミュータブルにします。イミュータブルなプロジェクトは、イミュータブルなフラグを削除する場合を除き、削除または変更することはできません。
--no-immutable	リソースをミュータブルにします (デフォルト)

68.8. ROLE SHOW

ロールの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack role show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--domain <domain>]
                    <role>
```

表68.25 位置引数

値	概要
<role>	表示するロール (名前または ID)

表68.26 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--domain <domain></code>	ロールが属するドメイン (名前または id)

表68.27 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表68.28 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表68.29 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表68.30 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第69章 ルーター

本章では、**router** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

69.1. ROUTER ADD PORT

ルーターにポートを追加します。

使用方法

```
openstack router add port [-h] <router> <port>
```

表69.1 位置引数

値	概要
<router>	ポートが追加されるルーター (名前または ID)
<port>	追加するポート (名前または ID)

表69.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

69.2. ROUTER ADD ROUTE

ルーターのルーティングテーブルに静的ルートを追加します。

使用方法

```
openstack router add route [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             [--route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>]
                             <router>
```

表69.3 位置引数

値	概要
<router>	追加の静的ルートが追加されるルーター (名前または ID)。

表69.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>	追加の静的ルートをルーターに追加します。宛先: 宛先サブネット (CIDR 表記)、ゲートウェイ: ネクストホップ IP アドレス。複数のルートを追加するにはオプションを繰り返し使用します。ルーティングテーブルにすでに存在するルート (正確には宛先とネクストホップを含む) を追加しようとすることは許可されており、正常な操作と考えられています。

表69.5 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表69.6 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表69.7 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表69.8 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

69.3. ROUTER ADD SUBNET

ルーターにサブネットを追加します。

使用方法

```
openstack router add subnet [-h] <router> <subnet>
```

表69.9 位置引数

値	概要
<code><router></code>	サブネットを追加するルーター (名前または ID)
<code><subnet></code>	追加するサブネット (名前または ID)

表69.10 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

69.4. ROUTER CREATE

新規ルーターを作成します。

使用方法

```
openstack router create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--enable | --disable]
                        [--distributed | --centralized]
                        [--ha | --no-ha] [--description <description>]
                        [--project <project>]
                        [--project-domain <project-domain>]
                        [--availability-zone-hint <availability-zone>]
                        [--tag <tag> | --no-tag]
                        <name>
```

表69.11 位置引数

値	概要
<name>	新しいルーター名

表69.12 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--enable	ルーターを有効にします (デフォルト)。
--disable	ルーターを無効にします。
--distributed	分散ルーターを作成します。
--centralized	集中ルーターを作成します。
--ha	高可用性ルーターを作成します。
--no-ha	レガシーのルーターを作成します。
--description <description>	ルーターの説明を設定します。
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--availability-zone-hint <availability-zone>	このルーターを作成するアベイラビリティゾーン (Router Availability Zone 拡張機能が必要、複数のアベイラビリティゾーンに設定するには、オプションを繰り返し使用します)
--tag <tag>	ルーターに追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	ルーターにタグを関連付けません。

表69.13 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表69.14 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表69.15 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表69.16 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

69.5. ROUTER DELETE

ルーターを削除します。

使用方法

```
openstack router delete [-h] <router> [<router> ...]
```

表69.17 位置引数

値	概要
<router>	削除するルーター (名前または ID)

表69.18 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

69.6. ROUTER LIST

ルーターをリスト表示します。

使用方法

```
openstack router list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                      [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                      [--noindent] [--max-width <integer>]
                      [--fit-width] [--print-empty]
                      [--sort-column SORT_COLUMN]
                      [--sort-ascending | --sort-descending]
                      [--name <name>] [--enable | --disable] [--long]
                      [--project <project>]
                      [--project-domain <project-domain>]
                      [--agent <agent-id>] [--tags <tag>[,<tag>,...]]
                      [--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
                      [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
                      [--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]
```

表69.19 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	名前に従ってルーターをリスト表示します。
--enable	有効なルーターをリスト表示します。
--disable	無効なルーターをリスト表示します。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--project <project>	プロジェクトに従ってルーターをリスト表示します (名前または ID)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--agent <agent-id>	エージェントがホストするルーターをリスト表示します (ID のみ)

値	概要
<code>--tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたルーターをリスト表示します。
<code>--any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたルーターをリスト表示します。
<code>--not-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたルーターを除外します。
<code>--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたルーターを除外します。

表69.20 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表69.21 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表69.22 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表69.23 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

69.7. ROUTER REMOVE PORT

ルーターからポートを削除します。

使用方法

```
openstack router remove port [-h] <router> <port>
```

表69.24 位置引数

値	概要
<router>	ポートを削除するルーター (名前または ID)
<port>	削除および削除されるポート (名前または ID)

表69.25 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

69.8. ROUTER REMOVE ROUTE

ルーターのルーティングテーブルから追加の静的ルートを削除します。

使用方法

```
openstack router remove route [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>]
                               <router>
```

表9.26 位置引数

値	概要
<router>	追加の静的ルートが削除されるルーター (名前または ID)。

表9.27 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>	ルーターから追加の静的ルートを削除します。宛先: 宛先サブネット (CIDR 表記)、ゲートウェイ: ネクストホップ IP アドレス。オプションを繰り返して、複数のルートを削除します。ルーティングテーブルからすでに欠落しているルート (完全には宛先とネクストホップを含む) を削除しようとするのは許可されており、正常な操作と考えられています。

表9.28 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表9.29 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表9.30 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表9.31 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

69.9. ROUTER REMOVE SUBNET

ルーターからサブネットを削除します。

使用方法

```
openstack router remove subnet [-h] <router> <subnet>
```

表69.32 位置引数

値	概要
<router>	サブネットが削除されるルーター (名前または ID)
<subnet>	削除するサブネット (名前または ID)

表69.33 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

69.10. ROUTER SET

ルーターの属性を設定します。

使用方法

```
openstack router set [-h] [--name <name>] [--description <description>]
                    [--enable | --disable]
                    [--distributed | --centralized]
                    [--route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>]
                    [--no-route] [--ha | --no-ha]
                    [--external-gateway <network>]
```

```

[--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>]
[--enable-snat | --disable-snat]
[--qos-policy <qos-policy> | --no-qos-policy]
[--tag <tag>] [--no-tag]
<router>

```

表69.34 位置引数

値	概要
<router>	変更するルーター (名前または ID)

表69.35 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ルーター名を設定します。
--description <description>	ルーターの説明を設定します。
--enable	ルーターを有効にします。
--disable	ルーターを無効にします。
--distributed	ルーターを分散モードに設定します (無効なルーターのみ)。
--centralized	ルーターを集中モードに設定します (無効なルーターのみ)。
--route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>	ルーターの宛先にルートを追加します。宛先: 宛先サブネット (CIDR 表記)、ゲートウェイ: ネクストホップ IP アドレス (複数のルートを追加する場合はオプションを繰り返し使用します)。これは、 ルート の現在の値を上書きするために --no-route と併用しない場合に、同時クライアント間の競合状態が発生しやすういため、 router add/remove route を優先して非推奨になりました。
--no-route	ルーターに関連付けられたルートをクリアします。ルートの現在の値を上書きするには、--route と --no-route の両方を指定します。
--ha	ルーターを高可用性として設定します (無効なルーターのみ)。
--no-ha	ルーターの高可用性属性をクリアします (無効化されたルーターのみ)

値	概要
<code>--external-gateway <network></code>	ルーターのゲートウェイとして使用する外部ネットワーク (名前または ID)
<code>--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address></code>	外部ゲートウェイに必要な ip やサブネット (名前または id): <code>subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address></code> (複数の Fixed IP アドレスを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--enable-snat</code>	外部ゲートウェイでソース nat を有効にします。
<code>--disable-snat</code>	外部ゲートウェイでソース nat を無効にします。
<code>--qos-policy <qos-policy></code>	qos ポリシーをルーターゲートウェイ IP に割り当てます。
<code>--no-qos-policy</code>	ルーターゲートウェイ ip から qos ポリシーを削除します。
<code>--tag <tag></code>	ルーターに追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	ルーターに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、 <code>--tag</code> と <code>--no-tag</code> の両方を指定します。

69.11. ROUTER SHOW

ルーターの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack router show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty]
                    <router>
```

表69.36 位置引数

値	概要
<code><router></code>	表示するルーター (名前または ID)

表69.37 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表69.38 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表69.39 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表69.40 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表69.41 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

69.12. ROUTER UNSET

ルーター属性の設定を解除します。

使用方法

```

openstack router unset [-h]
                        [--route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>]
                        [--external-gateway] [--qos-policy]
                        [--tag <tag> | --all-tag]
                        <router>

```

表69.42 位置引数

値	概要
<router>	変更するルーター (名前または ID)

表69.43 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>	ルーターの宛先から削除されるルート: 宛先サブネット (CIDR 表記) ゲートウェイ:nexthop IP アドレス (複数ルートの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--external-gateway	ルーターから外部ゲートウェイ情報を削除します。
--qos-policy	ルーターゲートウェイ ip から qos ポリシーを削除します。
--tag <tag>	ルーターから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	ルーターに関連付けられたすべてのタグをクリアします

第70章 SECRET

本章では、**secret** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

70.1. SECRET CONTAINER CREATE

Barbican にコンテナを保存します。

使用方法

```
openstack secret container create [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] [--name NAME]
                                [--type TYPE] [--secret SECRET]
```

表70.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name NAME, -n NAME	人間に分かりやすい名前。
--type TYPE	作成するコンテナの種別 (デフォルト:generic)。
--secret SECRET, -s SECRET	コンテナに保存する1つのシークレット (複数回設定できます)。例:--secret "private_key=https://url.test/v1/secrets/1-2-3-4"

表70.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表70.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表70.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表70.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

70.2. SECRET CONTAINER DELETE

href を指定してコンテナを削除します。

使用方法

```
openstack secret container delete [-h] URI
```

表70.6 位置引数

値	概要
URI	コンテナの uri 参照

表70.7 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

70.3. SECRET CONTAINER GET

URI を指定してコンテナを取得します。

使用方法

```

openstack secret container get [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty]
                               URI

```

表70.8 位置引数

値	概要
URI	コンテナの uri 参照。

表70.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表70.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表70.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表70.12 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表70.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

70.4. SECRET CONTAINER LIST

コンテナをリスト表示します。

使用方法

```
openstack secret container list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--limit LIMIT] [--offset OFFSET]
                                [--name NAME] [--type TYPE]
```

表70.14 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--limit LIMIT, -l LIMIT</code>	ページごとに表示する項目数に制限を指定します (デフォルト:10、最大:100)。
<code>--offset OFFSET, -o OFFSET</code>	ページのオフセットを指定します (デフォルト:0)。
<code>--name NAME, -n NAME</code>	コンテナ名を指定します (デフォルト:none)。
<code>--type TYPE, -t TYPE</code>	リストのタイプフィルターを指定します (デフォルト:none)。

表70.15 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表70.16 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表70.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表70.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

70.5. SECRET DELETE

URI を指定してシークレットを削除します。

使用方法

```
openstack secret delete [-h] URI
```

表70.19 位置引数

値	概要
URI	シークレットの uri 参照

表70.20 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

70.6. SECRET GET

URI を指定してシークレットを取得します。

使用方法

```
openstack secret get [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty]
                    [--decrypt | --payload | --file <filename>]
                    [--payload_content_type PAYLOAD_CONTENT_TYPE]
                    URI
```

表70.21 位置引数

値	概要
URI	シークレットの uri 参照。

表70.22 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--decrypt, -d	指定されている場合、暗号化されていないシークレットデータを取得します。

値	概要
--payload, -p	指定されている場合、暗号化されていないシークレットデータを取得します。
--file <filename>, -F <filename>	指定した場合は、指定したファイル名で新しいファイルにペイロードを保存します。
--payload_content_type PAYLOAD_CONTENT_TYPE, -t PAYLOAD_CONTENT_TYPE	復号化されたシークレットのコンテンツ種別 (デフォルト:text/plain)。

表70.23 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表70.24 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表70.25 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表70.26 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

70.7. SECRET LIST

シークレットをリスト表示します。

使用方法

```
openstack secret list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>]
                    [--fit-width] [--print-empty]
                    [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--limit LIMIT] [--offset OFFSET] [--name NAME]
                    [--algorithm ALGORITHM] [--bit-length BIT_LENGTH]
                    [--mode MODE] [--secret-type SECRET_TYPE]
```

表70.27 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--limit LIMIT, -l LIMIT</code>	ページごとに表示する項目数に制限を指定します (デフォルト:10、最大:100)。
<code>--offset OFFSET, -o OFFSET</code>	ページのオフセットを指定します (デフォルト:0)。
<code>--name NAME, -n NAME</code>	シークレット名を指定します (デフォルト:none)
<code>--algorithm ALGORITHM, -a ALGORITHM</code>	リストのアルゴリズムフィルター (デフォルト:none)
<code>--bit-length BIT_LENGTH, -b BIT_LENGTH</code>	リストのビット長フィルター (デフォルト:0)。
<code>--mode MODE, -m MODE</code>	リストのアルゴリズムモードフィルター (デフォルト:None)。
<code>--secret-type SECRET_TYPE, -s SECRET_TYPE</code>	シークレットの種別を指定します (デフォルト:none)。

表70.28 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表70.29 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表70.30 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表70.31 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

70.8. SECRET ORDER CREATE

新しい順序を作成します。

使用方法

```
openstack secret order create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--name NAME] [--algorithm ALGORITHM]
                               [--bit-length BIT_LENGTH] [--mode MODE]
                               [--payload-content-type PAYLOAD_CONTENT_TYPE]
                               [--expiration EXPIRATION]
                               [--request-type REQUEST_TYPE]
                               [--subject-dn SUBJECT_DN]
                               [--source-container-ref SOURCE_CONTAINER_REF]
                               [--ca-id CA_ID] [--profile PROFILE]
                               [--request-file REQUEST_FILE]
                               type
```

表70.32 位置引数

値	概要
type	作成する順序の種別 (鍵、非対称、証明書)。

表70.33 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name NAME, -n NAME	人間に分かりやすい名前。
--algorithm ALGORITHM, -a ALGORITHM	要求されたキーで使用されるアルゴリズム (デフォルト:aes)
--bit-length BIT_LENGTH, -b BIT_LENGTH	要求されるシークレットキーのビット長 (デフォルト:256)。
--mode MODE, -m MODE	要求されたキーで使用されるアルゴリズムモード (デフォルト:cbc)
--payload-content-type PAYLOAD_CONTENT_TYPE, -t PAYLOAD_CONTENT_TYPE	生成されるシークレットの種別/形式 (デフォルト:application/octet-stream)。
--expiration EXPIRATION, -x EXPIRATION	iso 8601 形式のシークレットの有効期限

値	概要
<code>--request-type REQUEST_TYPE</code>	証明書要求の種別。
<code>--subject-dn SUBJECT_DN</code>	証明書のサブジェクト。
<code>--source-container-ref SOURCE_CONTAINER_REF</code>	stored-key 要求を使用する際の証明書のソース。
<code>--ca-id CA_ID</code>	証明書要求に使用する ca の識別子。
<code>--profile PROFILE</code>	使用する証明書のプロファイル。
<code>--request-file REQUEST_FILE</code>	csr が含まれるファイル。

表70.34 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表70.35 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表70.36 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表70.37 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTY 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

70.9. SECRET ORDER DELETE

href を指定して順序を削除します。

使用方法

```
openstack secret order delete [-h] URI
```

表70.38 位置引数

値	概要
URI	順序の URI 参照

表70.39 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

70.10. SECRET ORDER GET

URI を指定して順序を取得します。

使用方法

```
openstack secret order get [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             URI
```

表70.40 位置引数

値	概要
URI	uri 参照の順序。

表70.41 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表70.42 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表70.43 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表70.44 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表70.45 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

70.11. SECRET ORDER LIST

順序をリスト表示します。

使用方法

```
openstack secret order list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--limit LIMIT] [--offset OFFSET]
```

表70.46 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--limit LIMIT, -l LIMIT	ページごとに表示する項目数に制限を指定します (デフォルト:10、最大:100)。
--offset OFFSET, -o OFFSET	ページのオフセットを指定します (デフォルト:0)。

表70.47 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。

値	概要
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表70.48 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表70.49 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表70.50 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

70.12. SECRET STORE

Barbican にシークレットを保存します。

使用方法

```
openstack secret store [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--name NAME]
                        [--secret-type SECRET_TYPE]
                        [--payload-content-type PAYLOAD_CONTENT_TYPE]
                        [--payload-content-encoding PAYLOAD_CONTENT_ENCODING]
                        [--algorithm ALGORITHM]
```

```
[--bit-length BIT_LENGTH] [--mode MODE]
[--expiration EXPIRATION]
[--payload PAYLOAD | --file <filename>]
```

表70.51 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name NAME, -n NAME	人間に分かりやすい名前。
--secret-type SECRET_TYPE, -s SECRET_TYPE	シークレットの種別。symmetric、public、private、certificate、passphrase、opaque (デフォルト) のいずれかでなければなりません。
--payload-content-type PAYLOAD_CONTENT_TYPE, -t PAYLOAD_CONTENT_TYPE	提供されたシークレットデータの種別/フォーマット。"text/plain" は UTF-8 であると想定されます。--payload が指定されている場合は必須です。
--payload-content-encoding PAYLOAD_CONTENT_ENCODING, -e PAYLOAD_CONTENT_ENCODING	--payload-content-type が "application/octet-stream" の場合は必須です。
--algorithm ALGORITHM, -a ALGORITHM	アルゴリズム (デフォルト:aes)
--bit-length BIT_LENGTH, -b BIT_LENGTH	ビットの長さ (デフォルト:256)。
--mode MODE, -m MODE	アルゴリズムモード。参照用にのみ使用されます (デフォルト:cbc)
--expiration EXPIRATION, -x EXPIRATION	iso 8601 形式のシークレットの有効期限
--payload PAYLOAD, -p PAYLOAD	暗号化されていないシークレットデータ。
--file <filename>, -F <filename>	シークレットペイロードが含まれるファイル

表70.52 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表70.53 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表70.54 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表70.55 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

70.13. SECRET UPDATE

Barbican のペイロードなしでシークレットを更新します。

使用方法

```
openstack secret update [-h] URI payload
```

表70.56 位置引数

値	概要
URI	シークレットの uri 参照。
payload	暗号化されていないシークレット

表70.57 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

第71章 SECURITY

本章では、**security** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

71.1. SECURITY GROUP CREATE

新しいセキュリティーグループを作成します。

使用方法

```
openstack security group create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--description <description>]
                                [--project <project>]
                                [--stateful | --stateless]
                                [--project-domain <project-domain>]
                                [--tag <tag> | --no-tag]
                                <name>
```

表71.1 位置引数

値	概要
<name>	新しいセキュリティーグループ名

表71.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	セキュリティーグループの説明
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--stateful	security group はステートフルです (デフォルト)
--stateless	security group はステートレスです
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--tag <tag>	セキュリティーグループに追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)

値	概要
--no-tag	セキュリティーグループにタグを関連付けません。

表71.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表71.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表71.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表71.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

71.2. SECURITY GROUP DELETE

セキュリティーグループを削除します。

使用方法

```
openstack security group delete [-h] <group> [<group> ...]
```

表71.7 位置引数

値	概要
<group>	削除するセキュリティーグループ (名前または ID)

表71.8 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

71.3. SECURITY GROUP LIST

セキュリティーグループをリスト表示します。

使用方法

```
openstack security group list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--project <project>]
                               [--project-domain <project-domain>]
                               [--tags <tag>[,<tag>,...]]
                               [--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
                               [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
                               [--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]
```

表71.9 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	プロジェクトに従ってセキュリティーグループをリスト表示します (名前または ID)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

値	概要
<code>--tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグ (タグのコンマ区切りリスト) がすべて割り当てられたセキュリティーグループをリスト表示します。
<code>--any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが割り当てられたセキュリティーグループをリスト表示します。
<code>--not-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグ (タグのコンマ区切りリスト) がすべて割り当てられたセキュリティーグループを除外します。
<code>--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定されたタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが割り当てられたセキュリティーグループを除外します。

表71.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表71.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表71.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表71.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

71.4. SECURITY GROUP RULE CREATE

新しいセキュリティーグループルールを作成します。

使用方法

```

openstack security group rule create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--remote-ip <ip-address> | --remote-group <group> | --remote-address-
group <group>]
                                     [--dst-port <port-range>]
                                     [--protocol <protocol>]
                                     [--description <description>]
                                     [--icmp-type <icmp-type>]
                                     [--icmp-code <icmp-code>]
                                     [--ingress | --egress]
                                     [--ethertype <ethertype>]
                                     [--project <project>]
                                     [--project-domain <project-domain>]
                                     <group>

```

表71.14 位置引数

値	概要
<group>	このセキュリティーグループにルールを作成します (名前または ID)。

表71.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--remote-ip <ip-address>	リモート IP アドレスブロック (cidr 表記を使用することができます。IPv4 ルールのデフォルト:0.0.0.0/0、IPv6 ルールのデフォルト:::/0)
--remote-group <group>	リモート security group (名前または ID)
--remote-address-group <group>	リモート address group (名前または ID)
--dst-port <port-range>	宛先ポート。単一ポートまたはポート範囲の始点および終点を指定できます: 137:139IP プロトコル TCP および UDP に必須です。ICMP IP プロトコルでは無視されます。
--protocol <protocol>	IP プロトコル (ah, dccp, egp, esp, gre, icmp, igmp, ipv6-encap, ipv6-frag, ipv6-icmp, ipv6-nonxt, ipv6-opts, ipv6-route, ospf, pgm, rsvp, sctp, tcp, udp, udplite, vrrp, および integer 表現 [0-255] または any。デフォルト: any (すべてのプロトコル))
--description <description>	セキュリティーグループルールの説明を設定します。
--icmp-type <icmp-type>	icmp ip プロトコルの ICMP 種別
--icmp-code <icmp-code>	icmp ip プロトコルの ICMP コード
--ingress	受信ネットワークトラフィックに適用されるルール (デフォルト)
--egress	送信ネットワークトラフィックに適用されるルール
--ethertype <ethertype>	ネットワークトラフィックの ethertype(ipv4, ipv6。デフォルト: IP プロトコルに基づく)
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)

値	概要
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表71.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表71.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表71.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表71.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

71.5. SECURITY GROUP RULE DELETE

セキュリティーグループルールを削除します。

使用方法

```
openstack security group rule delete [-h] <rule> [<rule> ...]
```

表71.20 位置引数

値	概要
<rule>	削除するセキュリティーグループルール (id のみ)

表71.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

71.6. SECURITY GROUP RULE LIST

セキュリティーグループルールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack security group rule list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--protocol <protocol>]
    [--ethertype <ethertype>]
    [--ingress | --egress] [--long]
    [<group>]
```

表71.22 位置引数

値	概要
<group>	このセキュリティーグループのすべてのルールをリスト表示します (名前または ID)。

表71.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
--protocol <protocol>	IP プロトコル (ah、dccp、egp、esp、gre、icmp、igmp、ipv6-encap、ipv6-frag、ipv6-icmp、ipv6-nonxt、ipv6-opts、ipv6-route、ospf、pgm、rsvp、sctp、tcp、udp、udplite、vrrp、および integer 表現 [0-255] または any。デフォルト: any (すべてのプロトコル)) でルールをリスト表示します。
--ethertype <ethertype>	ethertype(ipv4 または ipv6) でルールをリスト表示します。
--ingress	受信ネットワークトラフィックに適用されるルールをリスト表示します。
--egress	発信ネットワークトラフィックに適用されるルールをリスト表示します。
--long	非推奨 この引数は不要になりました

表71.24 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表71.25 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表71.26 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表71.27 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

71.7. SECURITY GROUP RULE SHOW

セキュリティーグループールの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack security group rule show [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    <rule>
```

表71.28 位置引数

値	概要
<rule>	表示するセキュリティーグループール (id のみ)

表71.29 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表71.30 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表71.31 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表71.32 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表71.33 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

71.8. SECURITY GROUP SET

セキュリティーグループの属性を設定します。

使用方法

```
openstack security group set [-h] [--name <new-name>]
                             [--description <description>]
                             [--stateful | --stateless] [--tag <tag>]
                             [--no-tag]
                             <group>
```


表71.34 位置引数

値	概要
<group>	変更するセキュリティーグループ (名前または ID)

表71.35 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <new-name>	新しいセキュリティーグループ名
--description <description>	新しいセキュリティーグループの説明
--stateful	security group はステートフルです (デフォルト)
--stateless	security group はステートレスです
--tag <tag>	セキュリティーグループに追加するタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	セキュリティーグループに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、--tag と --no-tag の両方を指定します

71.9. SECURITY GROUP SHOW

セキュリティーグループの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack security group show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               <group>
```

表71.36 位置引数

値	概要
<group>	表示するセキュリティーグループ (名前または ID)

表71.37 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表71.38 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表71.39 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表71.40 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表71.41 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

71.10. SECURITY GROUP UNSET

セキュリティーグループ属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack security group unset [-h] [--tag <tag> | --all-tag] <group>
```

表71.42 位置引数

値	概要
<group>	変更するセキュリティーグループ (名前または ID)

表71.43 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--tag <tag>	セキュリティーグループから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--all-tag	セキュリティーグループに関連付けられたすべてのタグをクリアします

第72章 SERVER

本章では、**server** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

72.1. SERVER ADD FIXED IP

Fixed IP アドレスをサーバーに追加します。

使用方法

```
openstack server add fixed ip [-h] [--fixed-ip-address <ip-address>]
                               [--tag <tag>]
                               <server> <network>
```

表72.1 位置引数

値	概要
<server>	Fixed IP アドレスを受信するサーバー (名前または ID)
<network>	Fixed IP アドレスの割り当て元となるネットワーク (名前または ID)

表72.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--fixed-ip-address <ip-address>	要求された Fixed IP アドレス
--tag <tag>	割り当てられたインターフェイスのタグ (--os-compute-api-version 2.52 以降でサポート)

72.2. SERVER ADD FLOATING IP

サーバーに Floating IP アドレスを追加します。

使用方法

```
openstack server add floating ip [-h] [--fixed-ip-address <ip-address>]
                                   <server> <ip-address>
```

表72.3 位置引数

値	概要
---	----

値	概要
<server>	Floating IP アドレスを受信するサーバー (名前または ID)
<ip-address>	最初に利用可能なサーバーポートに割り当てる Floating IP アドレス (IP のみ)

表72.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--fixed-ip-address <ip-address>	この Floating IP アドレスに関連付ける Fixed IP アドレス Fixed IP アドレスが含まれる最初のサーバーポートが使用されます。

72.3. SERVER ADD NETWORK

サーバーにネットワークを追加します。

使用方法

```
openstack server add network [-h] [--tag <tag>] <server> <network>
```

表72.5 位置引数

値	概要
<server>	ネットワークを追加するサーバー (名前または ID)
<network>	サーバーに追加するネットワーク (名前または ID)

表72.6 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--tag <tag>	割り当てられたインターフェイスのタグ (--os-compute-api-version 2.49 以降でサポート)

72.4. SERVER ADD PORT

サーバーにポートを追加します。

使用方法

```
openstack server add port [-h] [--tag <tag>] <server> <port>
```

表72.7 位置引数

値	概要
<server>	ポートを追加するサーバー (名前または ID)
<port>	サーバーに追加するポート (名前または ID)

表72.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--tag <tag>	割り当てられたインターフェイスのタグ (api バージョン 2.49 から 最新の 2.xx でサポート)

72.5. SERVER ADD SECURITY GROUP

セキュリティーグループをサーバーに追加します。

使用方法

```
openstack server add security group [-h] <server> <group>
```

表72.9 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)
<group>	追加するセキュリティーグループ (名前または ID)

表72.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.6. SERVER ADD VOLUME

サーバーにボリュームを追加します。ステータスが``SHELVED``または``SHELVED_OFFLOADED``のサーバーにボリュームを追加するには、``--os-compute-api-version 2.20``以上を指定します。

使用方法

```
openstack server add volume [-h] [--device <device>] [--tag <tag>]
                             [--enable-delete-on-termination | --disable-delete-on-termination]
                             <server> <volume>
```

表72.11 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)
<volume>	追加するボリューム (名前または ID)

表72.12 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--device <device>	ボリュームのサーバーの内部デバイス名
--tag <tag>	割り当てられたボリュームのタグ (--os-compute-api-version 2.49 以降でサポート)
--enable-delete-on-termination	サーバーが破棄されたときにボリュームを削除します (--os-compute-api-version 2.79 以降でサポート)
--disable-delete-on-termination	サーバーが破棄された場合にボリュームを削除しないでください (--os-compute-api-version 2.79 以降でサポート)

72.7. SERVER BACKUP CREATE

サーバーのバックアップイメージを作成します。

使用方法

```
openstack server backup create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty] [--name <image-name>]
                               [--type <backup-type>]
                               [--rotate <count>] [--wait]
                               <server>
```

表72.13 位置引数

値	概要
<server>	バックアップを作成するサーバー (名前または ID)

表72.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <image-name>	バックアップイメージの名前 (デフォルト: サーバー名)
--type <backup-type>	バックアップイメージの backup_type 属性の設定に使用 (デフォルト: 空欄)
--rotate <count>	保持するバックアップ数 (デフォルト:1)
--wait	バックアップイメージの作成が完了するのを待ちます。

表72.15 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表72.16 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.17 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表72.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.8. SERVER CREATE

新しいサーバーを作成します。

使用方法

```

openstack server create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] --flavor <flavor>
                        (--image <image> | --image-property <key=value> | --volume <volume> | --
snapshot <snapshot>)
                        [--boot-from-volume <volume-size>]
                        [--block-device-mapping <dev-name=mapping>]
                        [--block-device] [--swap <swap>]
                        [--ephemeral <size=size[,format=format]>]
                        [--network <network>] [--port <port>]
                        [--nic <net-id=net-uuid,port-id=port-uuid,v4-fixed-ip=ip-addr,v6-fixed-ip=ip-
addr,tag=tag,auto,none>]
                        [--password <password>]
                        [--security-group <security-group>]
                        [--key-name <key-name>]
                        [--property <key=value>]
                        [--file <dest-filename=source-filename>]
                        [--user-data <user-data>]
                        [--description <description>]
                        [--availability-zone <zone-name>]
                        [--host <host>]
                        [--hypervisor-hostname <hypervisor-hostname>]
                        [--hint <key=value>]
                        [--use-config-drive | --no-config-drive | --config-drive <config-drive-volume>|True]
                        [--min <count>] [--max <count>] [--tag <tag>]
                        [--wait]
                        <server-name>

```

表72.19 位置引数

値	概要
<server-name>	新しいサーバー名

表72.20 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--flavor <flavor>	このフレーバーを使用してサーバーを作成します (名前または ID)。
--image <image>	このイメージからサーバーのブートディスクを作成します (名前または ID)。
--image-property <key=value>	指定されたプロパティに一致するイメージを使用してサーバーを作成します。プロパティは1つのプロパティと完全一致する必要があります。
--volume <volume>	このボリュームをブートディスク (名前または ID) として使用してサーバーを作成します。このオプションは、ブートインデックス 0 のブロックデバイスマッピングを自動的に作成します。多くのハイパーバイザー (libvirt/kvm など) で、これはデバイス vda になります。--block-device-mapping を使用して、このデバイスに重複したマッピングを作成しないでください。
--snapshot <snapshot>	このスナップショットをブートディスク (名前または ID) として使用してサーバーを作成します。このオプションは、ブートインデックス 0 のブロックデバイスマッピングを自動的に作成します。多くのハイパーバイザー (libvirt/kvm など) で、これはデバイス vda になります。--block-device-mapping を使用して、このデバイスに重複したマッピングを作成しないでください。
--boot-from-volume <volume-size>	"--image" または "--image-property" オプションと併用すると、このオプションは、ブートインデックスが 0 のブロックデバイスマッピングを自動的に作成し、指定されたイメージから指定のサイズ (GB) のボリュームを作成し、サーバーのルートディスクとして使用するよう Compute サービスに指示します。ルートボリュームは、サーバーの削除時に削除されません。このオプションは、"--volume" オプションおよび "--snapshot" オプションと相互に排他的です。

値	概要
--block-device-mapping <dev-name=mapping>	<p>非推奨 サーバーにブロックデバイスを作成します。 <dev-name>=<id>:<type>:<size(GB)>:<delete-on-terminate> の形式のブロックデバイスマッピング。 <dev-name>: vdb、xvdc などのブロックデバイス名 (必須)、<id>: ポリリューム、ポリリュームスナップショット、またはイメージの名前または ID (必須)、<type>: ポリリューム、スナップショット、またはイメージ (デフォルト: ポリリューム) (オプション)、<size(GB)>: イメージまたはスナップショットから作成する場合のポリリュームサイズ (オプション)、<delete-on-terminate>: true または false (デフォルト: false) (オプション) --block-device に置き換えられます。</p>
--block-device	<p>サーバーにブロックデバイスを作成します。JSON ファイルへのパス、またはブロックデバイスマッピングを記述する CSV シリアル化された文字列のいずれか。次のキーは両方に受け入れられます: uuid=<uuid>: ポリリューム、スナップショット、または ID の UUID (ソースイメージ、スナップショット、またはポリリュームを使用する場合に必要)、source_type=<source_type>: ソースタイプ (イメージ、スナップショット、volume、空白のいずれか)、destination_type=<destination_type>: 宛先タイプ (ポリリューム、ローカルのいずれか) (オプション)、disk_bus=<disk_bus>: デバイスバス (uml、lxc、virtio などのいずれか) (オプション)、device_type=<device_type>: デバイスタイプ (ディスク、CDROM などのいずれか) (オプション)、device_name=<device_name>: デバイスの名前 (オプション)、volume_size=<volume_size>: ブロックデバイスのサイズ (MiB 単位: swap 用、または GiB 単位: その他すべて用) (オプション)、guest_format=<guest_format>: デバイスのフォーマット (オプション)、boot_index=<boot_index>: ブートディスクの順序付けに使用されるディスクのインデックス (ポリリュームバックインスタンスに必要)、delete_on_termination=<true false>: サーバーの削除時にポリリュームを削除するかどうか (オプション)、tag=<tag>: デバイスのメタデータタグ (オプション)、volume_type=<volume_type>: 作成するポリリュームのタイプ (名前または ID) ソースが空の場合、イメージまたはスナップショットと dest はポリリュームになります (オプション)</p>
--swap <swap>	<p><swap_size> MiB のローカルスワップブロックデバイスを作成してアタッチします。</p>
--ephemeral <size=size[,format=format]>	<p><size> GiB のローカル一時ブロックデバイスを作成してアタッチし、<format> にフォーマットします。</p>

値	概要
<code>--network <network></code>	サーバーに nic を作成し、ネットワークに接続します。複数の NIC を作成するには、オプションを複数回指定します。これは、新しいサーバーを指定されたネットワークに接続する標準ユースケースの簡単な構文を提供する <code>--nic net-id=<network></code> パラメーターのラッパーです。高度なユースケースは、 <code>--nic</code> パラメーターを参照してください。
<code>--port <port></code>	サーバーに nic を作成し、ポートに接続します。複数の NIC を作成するには、オプションを複数回指定します。これは、新しいサーバーを指定されたポートに接続する標準ユースケースの簡単な構文を提供する <code>--nic port-id=<port></code> パラメーターのラッパーです。高度なユースケースは、 <code>--nic</code> パラメーターを参照してください。
<code>--nic <net-id=net-uuid,port-id=port-uuid,v4-fixed-ip=ip-addr,v6-fixed-ip=ip-addr,tag=tag,auto,none></code>	サーバー上に nic を作成します。NIC の形式: <code>net-id=<net-uuid></code> : この UUID でネットワークに NIC をアタッチします。 <code>port-id=<port-uuid></code> : この UUID でポートに NIC をアタッチします。 <code>v4-fixed-ip=<ip-addr></code> : NIC の IPv4 固定アドレス (オプション)、 <code>v6-fixed-ip=<ip-addr></code> : NIC の IPv6 固定アドレス (オプション)、 <code>tag</code> : インターフェイスメタデータタグ (オプション) (<code>--os-compute-api-version 2.43</code> 以降でサポート)、 <code>none</code> : (v2.37+) ネットワークがアタッチされていません。 <code>auto</code> : (v2.37+) コンピュートサービスがネットワークを自動的に割り当てます。複数の NIC を作成するには、オプションを複数回指定します。 <code>--nic</code> に <code>auto</code> または <code>none</code> を指定すると、他の <code>--nic</code> の値とは併用できません。 <code>net-id</code> または <code>port-id</code> のいずれかを指定する必要がありますが、両方を指定することはできません。
<code>--password <password></code>	このサーバーにパスワードを設定します
<code>--security-group <security-group></code>	このサーバーに割り当てるセキュリティーグループ (名前または ID)(複数のグループを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--key-name <key-name></code>	このサーバーに挿入するキーペア
<code>--property <key=value></code>	このサーバーに属性を設定します (複数の値を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。
<code>--file <dest-filename=source-filename></code>	起動前にイメージに挿入するファイル (複数のファイルを設定するにはオプションを繰り返します) (<code>--os-compute-api-version 2.57</code> 以下でサポート)
<code>--user-data <user-data></code>	メタデータサーバーから提供されるユーザーデータファイル

値	概要
<code>--description <description></code>	サーバーの説明を設定します (<code>--os- compute-api-version 2.19</code> 以降でサポート)
<code>--availability-zone <zone-name></code>	サーバーのアベイラビリティゾーンを選択します。ホストとノードは任意のパラメーターです。アベイラビリティゾーンの形式は、 <code><zone-name>: <host-name>:<node-name></code> 、 <code><zone-name>::<node-name></code> 、 <code><zone-name>:<host-name></code> 、または <code><zone-name></code> です。
<code>--host <host></code>	サーバーを作成するためにリクエストされたホスト (管理者のみ) (<code>--os-compute-api-version 2.74</code> 以降でサポート)
<code>--hypervisor-hostname <hypervisor-hostname></code>	サーバーを作成するためにリクエストされたハイパーバイザーホスト名 (管理者のみ) (<code>--os-compute-api-version 2.74</code> 以降でサポート)。
<code>--hint <key=value></code>	スケジューラーのヒント
<code>--use-config-drive</code>	config ドライブを有効化します。
<code>--no-config-drive</code>	config ドライブを無効化します。
<code>--config-drive <config-drive-volume> True</code>	非推奨 指定されたボリュームを config ドライブとして使用します。または、一時ドライブを使用する場合は <code>True</code> に指定します。 <code>--use-config-drive</code> に置き換えられました。
<code>--min <count></code>	起動するサーバーの最小数 (デフォルトは 1)
<code>--max <count></code>	起動するサーバーの最大数 (デフォルトは 1)
<code>--tag <tag></code>	サーバーのタグ。複数のタグを追加するには複数回指定します (<code>--os-compute-api-version 2.52</code> 以降でサポート)
<code>--wait</code>	ビルドが完了するまで待ちます。

表72.21 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表72.22 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.23 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表72.24 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.9. SERVER DELETE

サーバーを削除します。

使用方法

```
openstack server delete [-h] [--force] [--all-projects] [--wait]
    <server> [<server> ...]
```

表72.25 位置引数

値	概要
<server>	削除するサーバー (名前または ID)

表72.26 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--force	サーバーを強制的に削除します。
--all-projects	別のプロジェクト内のサーバーを名前別に削除します (管理者のみ) (ALL_PROJECTS envvar を使用して指定可能)
--wait	削除が完了するのを待ちます。

72.10. SERVER DUMP CREATE

ダンプファイルをサーバー内に作成します。Linux の kdump などの機能を使用して、サーバーでクラッシュダンプをトリガーします。サーバーのメモリーをダンプするサーバーにダンプファイルを作成し、さらにサーバーをクラッシュします。OSC は、リソースの1つとしてダンプファイル (サーバーダンプ) を確認します。このコマンドには "--os-compute-api- version" 2.17 以降が必要です。

使用方法

```
openstack server dump create [-h] <server> [<server> ...]
```

表72.27 位置引数

値	概要
<server>	ダンプファイルを作成するサーバー (名前または ID)

表72.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.11. SERVER EVACUATE

サーバーを別のホストに退避させます。このコマンドは、サーバーが存在していたホストに障害が発生した後にサーバーを再作成するために使用されます。サーバーを管理するコンピューティングサービスがダウンしている場合にのみ、使用できます。このコマンドは、障害が発生したホストでインスタンスが実行されていないことを確認した後に、管理者だけが使用してください。サーバーインスタンスが非共有ス

トレージ上の一時ルートディスクを使用して作成された場合、サーバーは、ポートとアタッチされているデータボリュームを保持する元の glance イメージを使用して再ビルドされます。サーバーがボリューム用にブートを使用する場合、または共有ストレージにルートディスクがある場合、ルートディスクは新しいホストで退避されたインスタンス用に保持され、再利用されます。

使用方法

```
openstack server evacuate [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--wait] [--host <host>]
                          [--password <password> | --shared-storage]
                          <server>
```

表72.29 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.30 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	退避が完了するまで待ちます
--host <host>	退避するサーバーを再ビルドする優先ホストを設定します。ホストはスケジューラーによって検証されます (--os-compute-api-version 2.29 以降でサポート)。
--password <password>	退避したインスタンスにパスワードを設定します。このオプションは、--shared-storage オプションと相互に排他的です
--shared-storage	インスタンスが共有ストレージにあることを示します。これは --os-compute-api-version 2.14 以降で自動計算されるため、それ以降のマイクロバージョンでは使用しないでください。このオプションは --password オプションと相互に排他的です

表72.31 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表72.32 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.33 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表72.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.12. SERVER EVENT LIST

サーバーの最近のイベントをリスト表示します。ID のみで指定された、削除されたサーバーのイベントを表示するには、``--os-compute-api-version 2.21`` 以降を指定します。

使用方法

```
openstack server event list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
```

```

[--sort-ascending | --sort-descending]
[--long] [--changes-since <changes-since>]
[--changes-before <changes-before>]
[--marker MARKER] [--limit LIMIT]
<server>

```

表72.35 位置引数

値	概要
<server>	イベントをリスト表示するサーバー (名前または ID)

表72.36 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--changes-since <changes-since>	特定の時点以降に変更されたサーバーイベントのみを一覧表示します。指定した時間は、`2016-03-04T06:27:59Z` などの ISO 8061 形式の時間である必要があります (--os- compute-api-version 2.58 以降でサポートされます)。
--changes-before <changes-before>	特定の時点以前に変更されたサーバーイベントのみを一覧表示します。指定した時間は、`2016-03-04T06:27:59Z` などの ISO 8061 形式の時間である必要があります (--os- compute-api-version 2.66 以降でサポートされます)。
--marker MARKER	前のページの最後のサーバーイベント ID (--os- compute-api-version 2.58 以降でサポート)
--limit LIMIT	表示するサーバーイベントの最大数(--os-compute-api-version 2.58 以降でサポート)

表72.37 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表72.38 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表72.39 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.40 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.13. SERVER EVENT SHOW

サーバーイベントの詳細を表示します。ID のみで指定された、削除されたサーバーのイベントの詳細を表示するには、```--os-compute-api-version 2.21``` 以降を指定します。管理者以外のユーザーのイベント詳細を表示するには、```--os-compute-api-version 2.51``` 以降を指定します。

使用方法

```
openstack server event show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <server> <request-id>
```

表72.41 位置引数

値	概要
<server>	イベントの詳細を表示するサーバー (名前または ID)
<request-id>	表示するイベントの要求 ID(id のみ)

表72.42 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表72.43 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表72.44 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.45 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表72.46 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.14. SERVER GROUP CREATE

新しいサーバーグループを作成します。

使用方法

```
openstack server group create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--policy <policy>] [--rule <key=value>]
                               <name>
```

表72.47 位置引数

値	概要
<name>	新しいサーバーグループ名

表72.48 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--policy <policy>	ポリシーを <name> に追加します。 soft-affinity または soft-anti-affinity ポリシーの --os-compute-api-version 2.15 以降を指定します。
--rule <key=value>	ポリシーのルール。現在、 max_server_per_host ルールのみが anti-affinity ポリシーでサポートされます。

表72.49 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表72.50 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.51 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表72.52 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.15. SERVER GROUP DELETE

既存のサーバーグループを削除します。

使用方法

```
openstack server group delete [-h] <server-group> [<server-group> ...]
```

表72.53 位置引数

値	概要
<server-group>	削除するサーバーグループ (名前または ID)

表72.54 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.16. SERVER GROUP LIST

すべてのサーバーグループをリスト表示します。

使用方法

```
openstack server group list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--all-projects] [--long]
                             [--offset <offset>] [--limit <limit>]
```

表72.55 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの情報を表示します (管理者のみ)。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--offset <offset>	サーバーの一覧表示を開始するためのインデックス。通常、これは --limit のファクターになります。指定されていない場合は、すべてのサーバーグループを表示します。
--limit <limit>	表示するサーバーグループの最大数。制限が Nova API の <code>osapi_max_limit</code> オプションよりも大きい場合は、代わりに <code>osapi_max_limit</code> が使用されます。

表72.56 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表72.57 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表72.58 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.59 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.17. SERVER GROUP SHOW

サーバーグループの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack server group show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <server-group>
```

表72.60 位置引数

値	概要
<server-group>	表示するサーバーグループ (名前または ID)

表72.61 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表72.62 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表72.63 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.64 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表72.65 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.18. SERVER IMAGE CREATE

既存のサーバーから新規サーバーディスクイメージを作成します。

使用方法

```
openstack server image create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--name <image-name>]
                               [--property <key=value>] [--wait]
                               <server>
```

表72.66 位置引数

値	概要
<server>	イメージを作成するサーバー (名前または ID)

表72.67 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <image-name>	新しいディスクイメージの名前 (デフォルト: サーバー名)
--property <key=value>	メタデータサーバーで新規のプロパティを meta_data.json に設定します (複数の値を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--wait	動作が完了するまで待ちます。

表72.68 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表72.69 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.70 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表72.71 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.19. SERVER LIST

サーバーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack server list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                      [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                      [--noindent] [--max-width <integer>]
```

```

[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--reservation-id <reservation-id>]
[--ip <ip-address-regex>]
[--ip6 <ip-address-regex>] [--name <name-regex>]
[--instance-name <server-name>]
[--status <status>] [--flavor <flavor>]
[--image <image>] [--host <hostname>]
[--all-projects] [--project <project>]
[--project-domain <project-domain>]
[--user <user>] [--user-domain <user-domain>]
[--deleted]
[--availability-zone AVAILABILITY_ZONE]
[--key-name KEY_NAME]
[--config-drive | --no-config-drive]
[--progress PROGRESS] [--vm-state <state>]
[--task-state <state>] [--power-state <state>]
[--long] [-n | --name-lookup-one-by-one]
[--marker <server>] [--limit <num-servers>]
[--changes-before <changes-before>]
[--changes-since <changes-since>]
[--locked | --unlocked] [--tags <tag>]
[--not-tags <tag>]

```

表72.72 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--reservation-id <reservation-id>	予約に一致するインスタンスのみを返します。
--ip <ip-address-regex>	IP アドレスに一致する正規表現
--ip6 <ip-address-regex>	ipv6 アドレスに一致する正規表現。このオプションは、"-os-compute-api-version" 2.5 以上を使用する場合に、管理者以外のユーザーにのみ適用されることに注意してください。
--name <name-regex>	名前に一致する正規表現
--instance-name <server-name>	インスタンス名に一致する正規表現 (管理者のみ)
--status <status>	サーバーステータス別に検索します
--flavor <flavor>	フレーバー別に検索します (名前または ID)
--image <image>	イメージ別に検索します (名前または ID)
--host <hostname>	ホスト名別に検索します

値	概要
--all-projects	すべてのプロジェクトを含めます (管理者のみ)、 (ALL_PROJECTS envvar を使用して指定できます)
--project <project>	プロジェクト別に検索します (管理者のみ)(名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。 プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、 使用できます。
--user <user>	ユーザー別に検索します (名前または ID) (管理者のみ、 マイクロバージョン 2.83 より前)
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。
--deleted	削除されたサーバーのみを表示します (管理者のみ)
--availability-zone AVAILABILITY_ZONE	アベイラビリティゾーン別に検索します (管理者のみ、 マイクロバージョン 2.83 より前)
--key-name KEY_NAME	キーペア名別に検索します (管理者のみ、マイクロバージョン 2.83 より前)
--config-drive	config ドライブがアタッチされているサーバーのみを表示します (管理者のみ、マイクロバージョン 2.83 より前)
--no-config-drive	config ドライブがアタッチされていないサーバーのみを表示します (管理者のみ、マイクロバージョン 2.83 より前)
--progress PROGRESS	進捗状況の値別に検索します (%) (管理者のみ、マイクロバージョン 2.83 より前)
--vm-state <state>	vm_state の値別に検索します (管理者のみ、マイクロバージョン 2.83 より前)
--task-state <state>	task_state の値別に検索します (管理者のみ、マイクロバージョン 2.83 より前)
--power-state <state>	power_state の値別に検索します (管理者のみ、マイクロバージョン 2.83 より前)
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

値	概要
<code>-n, --no-name-lookup</code>	フレーバーとイメージ名による検索を省略します。 "--name-lookup-one-by-one" オプションと相互に排他的です。
<code>--name-lookup-one-by-one</code>	フレーバーおよびイメージ名を検索する場合には、すべてまとめて (デフォルト) ではなく、必要に応じて1つずつ検索します。"--no-name-lookup -n" オプションと相互に排他的です。
<code>--marker <server></code>	前のページにある最後のサーバー。マーカーの後にサーバーのリストを表示します。指定されていない場合は、すべてのサーバーを表示します。"--deleted" と使用する場合は、マーカーは ID である必要があります。それ以外の場合は、名前または ID を使用できます。
<code>--limit <num-servers></code>	表示するサーバーの最大数。制限が -1 の場合、すべてのサーバーが表示されます。上限が Nova API の <code>osapi_max_limit</code> オプションよりも大きい場合には、代わりに <code>osapi_max_limit</code> が使用されます。
<code>--changes-before <changes-before></code>	特定の時点より前に変更されたサーバーのみをリスト表示します。指定した時間は、2016-03-05T06:27:59Z などの ISO 8061 形式の時間である必要があります (--os-compute-api-version 2.66 以降でサポート)。
<code>--changes-since <changes-since></code>	特定の時点より後に変更されたサーバーのみをリスト表示します。指定する時間は ISO 8061 形式の時刻 (例:2016-03-04T06:27:59Z) である必要があります。
<code>--locked</code>	ロックされたサーバーのみを表示します (--os-compute-api-version 2.73 以降でサポート)
<code>--unlocked</code>	ロックされていないサーバーのみを表示します (--os-compute-api-version 2.73 以降でサポート)。
<code>--tags <tag></code>	指定されたタグを持つサーバーのみを一覧表示します。複数のタグでフィルタリングするには複数回指定します (--os-compute-api-version 2.26 以降でサポート)。
<code>--not-tags <tag></code>	指定されたタグのないサーバーのみを一覧表示します。複数のタグでフィルタリングする場合は複数回指定します (--os-compute-api-version 2.26 以降でサポート)。

表72.73 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表72.74 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表72.75 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.76 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.20. SERVER LOCK

サーバーをロックします。管理者以外のユーザーはアクションを実行できなくなります。

使用方法

```
openstack server lock [-h] [--reason <reason>] <server> [<server> ...]
```

表72.77 位置引数

値	概要
<server>	ロックするサーバー (名前または ID)

表72.78 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--reason <reason>	サーバーをロックする理由。これには "--os-compute-api-version" 2.73 以上が必要です。

72.21. SERVER MIGRATE CONFIRM

非推奨: Confirm server migration。代わりに、**server migration confirm** を使用してください。

使用方法

```
openstack server migrate confirm [-h] <server>
```

表72.79 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.80 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.22. SERVER MIGRATE REVERT

Revert server migration。代わりに **server migration revert** を使用してください。

使用方法


```
openstack server migrate revert [-h] <server>
```

表72.81 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.82 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.23. SERVER MIGRATE

サーバーを異なるホストに移行します。移行操作は、古いサーバーと同じフレーバーを使用するサイズ変更操作として実装されます。つまり、サイズ変更と同様に、同じフレーバーを使用して新規サーバーを作成し、元のディスクのコンテンツを新しいディスクにコピーして、移行が動作することを意味します。サイズ変更と同様に、移行操作はユーザーにとって2つの手順によるプロセスになります。最初の手順では移行を実行し、2つ目の手順では成功を確認 (検証) して古いサーバーを解放するか、やり直しを宣言し、新しいサーバーを解放して古いサーバーを再起動するかのどちらかになります。

使用方法

```
openstack server migrate [-h] [--live-migration] [--host <hostname>]
                          [--shared-migration | --block-migration]
                          [--disk-overcommit | --no-disk-overcommit]
                          [--wait]
                          <server>
```

表72.83 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.84 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--live-migration	サーバーをライブマイグレーションします。``--host`` オプションを使用して、スケジューラーによって検証される移行のターゲットホストを指定します。

値	概要
--host <hostname>	サーバーを指定されたホストに移行します (--live-migration オプションと併用した場合は --os-compute-api-version 2.30 以上でサポート) (--live-migration オプションを併用しない場合は --os-compute-api-version 2.56 以降でサポート)
--shared-migration	共有ライブマイグレーションを実行します (デフォルトは --os-compute-api-version 2.25 より前、その後は自動設定)
--block-migration	ブロックライブマイグレーションを実行します (--os-compute-api-version 2.25 から自動設定)。
--disk-overcommit	宛先ホストでのディスクオーバーコミットを許可します (--os-compute-api-version 2.24 以下でサポート)
--no-disk-overcommit	宛先ホスト上のディスクをオーバーコミットしないでください (デフォルト) (--os-compute-api-version 2.24 以下でサポート)
--wait	移行が完了するまで待ちます。

72.24. SERVER MIGRATION ABORT

進行中のライブマイグレーションをキャンセルします。このコマンドには ``--os-compute-api-version`` 2.24 以降が必要です。

使用方法

```
openstack server migration abort [-h] <server> <migration>
```

表72.85 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)
<migration>	移行 (ID)

表72.86 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.25. SERVER MIGRATION CONFIRM

サーバーの移行を確認します。移行操作の成功を確認 (検証) し、古いサーバーを解放します。

使用方法

```
openstack server migration confirm [-h] <server>
```

表72.87 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.88 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.26. SERVER MIGRATION FORCE COMPLETE

継続中のライブマイグレーションを強制的に完了させます。このコマンドには ``--os- compute-api-version`` 2.22 以降が必要です。

使用方法

```
openstack server migration force complete [-h] <server> <migration>
```

表72.89 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)
<migration>	移行 (ID)

表72.90 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.27. SERVER MIGRATION LIST

サーバーの移行を一覧表示します

使用方法

```

openstack server migration list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--server <server>] [--host <host>]
                                [--status <status>] [--type <type>]
                                [--marker <marker>] [--limit <limit>]
                                [--changes-since <changes-since>]
                                [--changes-before <changes-before>]
                                [--project <project>]
                                [--project-domain <project-domain>]
                                [--user <user>]
                                [--user-domain <user-domain>]

```

表72.91 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--server <server>	サーバー別に移行をフィルタリングします (名前または ID)
--host <host>	移行元または移行先のホスト別に移行をフィルタリングします
--status <status>	ステータス別に移行をフィルタリングします
--type <type>	移行をタイプ別にフィルタリングします
--marker <marker>	前のページの最後の移行、 マーカー 後の移行の一覧が表示されます。マーカーは移行 UUID であることに注意してください (--os-compute-api-version 2.59 以降でサポートされます)。
--limit <limit>	表示する移行の最大数。サーバーには設定可能な最大制限があり、使用される制限は、ここでリクエストされたものとサーバーで設定されたものの最小値になることに注意してください (--os-compute-api-version 2.59 以降でサポートされます)。
--changes-since <changes-since>	特定の時点以降に変更された移行のみを一覧表示します。指定した時間は、``2016-03-04T06:27:59Z`` などの ISO 8061 形式の時間である必要があります (--os-compute-api-version 2.59 以降でサポートされます)。

値	概要
<code>--changes-before <changes-before></code>	特定の時点以前に変更された移行のみを一覧表示します。指定した時間は、`2016-03-04T06:27:59Z`などのISO 8061形式の時間である必要があります (<code>--os-compute-api-version 2.66</code> 以降でサポートされます)。
<code>--project <project></code>	プロジェクト (名前または ID) 別に移行をフィルタリングします (<code>--os-compute-api-version 2.80</code> 以降でサポート)
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
<code>--user <user></code>	ユーザー (名前または ID) 別に移行をフィルタリングします (<code>--os-compute-api-version 2.80</code> 以降でサポート)
<code>--user-domain <user-domain></code>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表72.92 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表72.93 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表72.94 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.95 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.28. SERVER MIGRATION REVERT

Revert server migration。移行操作を元に戻します。新しいサーバーを解放し、古いサーバーを再起動します。

使用方法

```
openstack server migration revert [-h] <server>
```

表72.96 位置引数

値	概要
<code><server></code>	サーバー (名前または ID)

表72.97 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.29. SERVER MIGRATION SHOW

指定されたサーバーの移行を表示します。

使用方法

```
openstack server migration show [-h] <server> <migration>
```

表72.98 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)
<migration>	移行 (ID)

表72.99 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.30. SERVER PAUSE

サーバーを一時停止します。

使用方法

```
openstack server pause [-h] <server> [<server> ...]
```

表72.100 位置引数

値	概要
<server>	一時停止するサーバー (名前または ID)

表72.101 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.31. SERVER REBOOT

サーバーのハードまたはソフトリブートを実行します。

使用方法

```
openstack server reboot [-h] [--hard | --soft] [--wait] <server>
```

表72.102 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.103 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--hard	ハードリブートを実行します。
--soft	ソフトリブートを実行します。
--wait	リブートが完了するまで待ちます。

72.32. SERVER REBUILD

サーバーを再ビルドします。

使用方法

```
openstack server rebuild [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] [--image <image>]
    [--name <name>] [--password <password>]
    [--property <key=value>]
    [--description <description>]
    [--preserve-ephemeral | --no-preserve-ephemeral]
    [--key-name <key-name> | --no-key-name]
    [--user-data <user-data> | --no-user-data]
    [--trusted-image-cert <trusted-cert-id> | --no-trusted-image-certs]
    [--wait]
    <server>
```

表72.104 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.105 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--image <image>	指定されたイメージからサーバーを再作成します (名前または ID)。デフォルトは現在使用中のイメージに設定されます。
--name <name>	再ビルドしたサーバーの新しい名前を設定します
--password <password>	再ビルドしたサーバーにパスワードを設定します
--property <key=value>	再ビルドしたサーバーに新しいプロパティを設定します (複数の値を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--description <description>	再ビルドされたサーバーに新しい説明を設定します (--os-compute-api-version 2.19 以降でサポート)
--preserve-ephemeral	再ビルド時に、デフォルトの一時ストレージパーティションを保持します。
--no-preserve-ephemeral	再ビルド時に、デフォルトの一時ストレージパーティションを維持しないでください。
--key-name <key-name>	再ビルドしたサーバーで、キーペアのキー名を設定します。--key-unset オプションで指定することはできません (--os-compute-api-version 2.54 以降でサポート)
--no-key-name	再ビルドしたサーバーで、キーペアのキー名の設定を解除します。--key-name オプションで指定することはできません (--os-compute-api-version 2.54 以降でサポート)
--user-data <user-data>	再ビルドされたサーバーに新しいユーザーデータファイルを追加します。--no-user-data オプションで指定することはできません (--os-compute-api-version 2.57 以降でサポート)。

値	概要
--no-user-data	サーバーを再ビルドする際に既存のユーザーデータを削除します。--user-data オプションで指定することはできません (--os-compute-api-version 2.57 以降でサポート)
--trusted-image-cert <trusted-cert-id>	イメージ署名の検証プロセス中に証明書を検証するために使用される信頼できるイメージ証明書 ID。デフォルトは env[OS_TRUSTED_IMAGE_CERTIFICATE_IDS] です。複数の信頼できるイメージ証明書 ID を渡すために複数回指定できます。--no-trusted-certs オプションで指定することはできません (--os-compute-api-version 2.63 以降でサポート)。
--no-trusted-image-certs	既存の任意の信頼されたイメージ証明書をサーバーから削除します。--trusted-certs オプションで指定することはできません (--os-compute-api-version 2.63 以降でサポート)。
--wait	再ビルドが完了するまで待ちます。

表72.106 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表72.107 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.108 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表72.109 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.33. SERVER REMOVE FIXED IP

サーバーから Fixed IP アドレスを削除します。

使用方法

```
openstack server remove fixed ip [-h] <server> <ip-address>
```

表72.110 位置引数

値	概要
<server>	Fixed IP アドレスを削除するサーバー (名前または ID)
<ip-address>	サーバーから削除する Fixed IP アドレス (ip のみ)

表72.111 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.34. SERVER REMOVE FLOATING IP

サーバーから Floating IP アドレスを削除します。

使用方法

```
openstack server remove floating ip [-h] <server> <ip-address>
```

表72.112 位置引数

値	概要
<server>	Floating IP アドレスを削除するサーバー (名前または ID)
<ip-address>	サーバーから削除する Floating IP アドレス (ip のみ)

表72.113 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.35. SERVER REMOVE NETWORK

サーバーからネットワークのポートをすべて削除します。

使用方法

```
openstack server remove network [-h] <server> <network>
```

表72.114 位置引数

値	概要
<server>	ポートを削除するサーバー (名前または ID)
<network>	サーバーから削除するネットワーク (名前または ID)

表72.115 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.36. SERVER REMOVE PORT

サーバーからポートを削除します。

使用方法

```
openstack server remove port [-h] <server> <port>
```

表72.116 位置引数

値	概要
<server>	ポートを削除するサーバー (名前または ID)
<port>	サーバーから削除するポート (名前または ID)

表72.117 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

72.37. SERVER REMOVE SECURITY GROUP

サーバーからセキュリティーグループを削除します。

使用方法

```
openstack server remove security group [-h] <server> <group>
```

表72.118 位置引数

値	概要
<server>	使用するサーバーの名前または ID
<group>	サーバーから削除するセキュリティーグループの名前または ID

表72.119 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

72.38. SERVER REMOVE VOLUME

サーバーからボリュームを削除します。ステータスが ``SHELVED`` または ``SHELVED_OFFLOADED`` のサーバーからボリュームを削除するには、 ``--os-compute-api-version 2.20`` 以上を指定します。

使用方法

```
openstack server remove volume [-h] <server> <volume>
```

表72.120 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)
<volume>	削除するボリューム (名前または ID)

表72.121 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.39. SERVER RESCUE

サーバーをレスキューモードに切り替えます。

使用方法

```
openstack server rescue [-h] [--image <image>] [--password <password>]
                        <server>
```

表72.122 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.123 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--image <image>	レスキューモードに使用するイメージ (名前または ID)。デフォルトは現在使用中のイメージです。
--password <password>	レスキューインスタンスのパスワードを設定します。

72.40. SERVER RESIZE CONFIRM

サーバーのサイズ変更を確認します。サイズ変更操作の成功を確認 (検証) し、古いサーバーを解放します。

使用方法

```
openstack server resize confirm [-h] <server>
```

表72.124 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.125 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.41. SERVER RESIZE REVERT

サーバーのサイズ変更を元に戻します。サイズ変更操作を元に戻します。新しいサーバーを解放し、古いサーバーを再起動します。

使用方法

```
openstack server resize revert [-h] <server>
```

表72.126 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.127 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.42. SERVER RESIZE

サーバーを新規フレーバーにスケーリングします。サイズ変更操作は、新しいサーバーを作成して、元のディスクの内容を新しいディスクにコピーして実行されます。これはユーザーにとって2つの手順によるプロセスになります。最初の手順ではサイズ変更を実行し、2つ目の手順では成功を確認(検証)して古いサーバーを解放するか、やり直しを宣言し、新しいサーバーを解放して古いサーバーを再起動するかのどちらかになります。

使用方法

```
openstack server resize [-h] [--flavor <flavor> | --confirm | --revert]
                        [--wait]
                        <server>
```

表72.128 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.129 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--flavor <flavor>	サーバーを指定したフレーバーにサイズ変更します。
--confirm	サーバーのサイズ変更が完了したことを確認します。
--revert	サーバーの状態をサイズ変更前に復元します。
--wait	サイズ変更が完了するまで待ちます。

72.43. SERVER RESTORE

サーバーを復元します。

使用方法

```
openstack server restore [-h] <server> [<server> ...]
```

表72.130 位置引数

値	概要
<server>	復元するサーバー (名前または ID)

表72.131 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.44. SERVER RESUME

サーバーを再開します。

使用方法

```
openstack server resume [-h] <server> [<server> ...]
```


表72.132 位置引数

値	概要
<server>	再開するサーバー (名前または ID)

表72.133 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

72.45. SERVER SET

サーバー属性を設定します。

使用方法

```
openstack server set [-h] [--name <new-name>]
                    [--password PASSWORD | --no-password]
                    [--property <key=value>] [--state <state>]
                    [--description <description>] [--tag <tag>]
                    <server>
```

表72.134 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.135 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--name <new-name>	新しいサーバー名
--password PASSWORD	サーバーのパスワードを設定します
--no-password	メタデータサービスからサーバーの admin パスワードをクリアします。このアクションは、実際にサーバーパスワードを変更しないことに注意してください。
--property <key=value>	このサーバーに追加/変更する属性 (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)

値	概要
--state <state>	新しいサーバーの状態 (有効な値:active、error)
--description <description>	新規サーバーの説明 (--os-compute-api-version 2.19 以降でサポート)
--tag <tag>	サーバーのタグ。複数のタグを追加するには複数回指定します (--os-compute-api-version 2.26 以降でサポート)。

72.46. SERVER SHELVE

サーバーを退避し、オプションでオフロードします。サーバーを退避すると、サーバーのスナップショットが作成され、サーバーをシャットダウンする前にこのスナップショットが保存されます。その後、この退避されたサーバーはホストからオフロードまたは削除でき、ネットワークインターフェイスなどのホストの残りのリソースが解放されます。スナップショットからサーバーを復元し、退避したサーバーを復元できます。したがって、退避は、ユーザーが他のリソースやディスクを使用せずにサーバーの UUID と IP を保持したい場合に役立ちます。ほとんどのクラウドは、退避されたサーバーをすぐに、または少し遅れて自動的にオフロードするように設定されています。これが設定されていないクラウドや、遅延が大きい場合は、オフロードを手動で指定できます。これは、デフォルトでは管理者専用操作です。

使用方法

```
openstack server shelve [-h] [--offload] [--wait]
    <server> [<server> ...]
```

表72.136 位置引数

値	概要
<server>	退避するサーバー (名前または ID)

表72.137 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--offload	退避したサーバーをホストから削除します (管理者のみ)。復元されたサーバーでこのオプションを呼び出すと、サーバーが最初に退避されることとなります
--wait	退避および/またはオフロード操作が完了するまで待ちます

72.47. SERVER SHOW

サーバーの詳細を表示します。サーバーの埋め込みフレーバー情報を表示するには、`--os-compute-api-version 2.47` 以上を指定します。

使用方法

```
openstack server show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--diagnostics | --topology]
                        <server>
```

表72.138 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.139 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--diagnostics	サーバーの診断情報を表示します。
--topology	出力にトポロジー情報を含めます (--os-compute-api-version 2.78 以降でサポート)

表72.140 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表72.141 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.142 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表72.143 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.48. SERVER SSH

サーバーに SSH 接続を行います。

使用方法

```
openstack server ssh [-h] [--login <login-name>] [--port <port>]
                    [--identity <keyfile>] [--option <config-options>]
                    [-4 | -6]
                    [--public | --private | --address-type <address-type>]
                    <server>
```

表72.144 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.145 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--login <login-name>	ログイン名 (ssh -l オプション)

値	概要
--port <port>	宛先ポート (ssh -p オプション)
--identity <keyfile>	秘密鍵ファイル (ssh -i オプション)
--option <config-options>	ssh_config(5) 形式のオプション (ssh -o オプション)
-4	ipv4 アドレスのみを使用します。
-6	ipv6 アドレスのみを使用します。
--public	パブリック IP アドレスを使用します。
--private	プライベート IP アドレスを使用します。
--address-type <address-type>	他の IP アドレス (パブリック、プライベートなど) を使用します。

72.49. SERVER START

サーバーを起動します。

使用方法

```
openstack server start [-h] [--all-projects] <server> [<server> ...]
```

表72.146 位置引数

値	概要
<server>	起動するサーバー (名前または ID)

表72.147 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	別のプロジェクトでサーバーを名前別に起動します (管理者のみ) (ALL_PROJECTS envvar を使用して指定できます)

72.50. SERVER STOP

サーバーを停止します。

使用方法

```
openstack server stop [-h] [--all-projects] <server> [<server> ...]
```

表72.148 位置引数

値	概要
<server>	停止するサーバー (名前または ID)

表72.149 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	別のプロジェクトのサーバーを名前別に停止します (管理者のみ) (ALL_PROJECTS envvar を使用して指定できます)

72.51. SERVER SUSPEND

サーバーを一時停止します。

使用方法

```
openstack server suspend [-h] <server> [<server> ...]
```

表72.150 位置引数

値	概要
<server>	一時停止するサーバー (名前または ID)

表72.151 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.52. SERVER UNLOCK

サーバーのロックを解除します。

使用方法

```
openstack server unlock [-h] <server> [<server> ...]
```

表72.152 位置引数

値	概要
<server>	ロックを解除するサーバー (名前または ID)

表72.153 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.53. SERVER UNPAUSE

サーバーの一時停止を解除します。

使用方法

```
openstack server unpause [-h] <server> [<server> ...]
```

表72.154 位置引数

値	概要
<server>	一時停止を解除するサーバー (名前または ID)

表72.155 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.54. SERVER UNRESCUE

レスキューモードからサーバーを復元します。

使用方法

```
openstack server unrescue [-h] <server>
```

表72.156 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.157 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

72.55. SERVER UNSET

サーバープロパティとタグの設定を解除します

使用方法

```
openstack server unset [-h] [--property <key>] [--description]
                        [--tag <tag>]
                        <server>
```

表72.158 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表72.159 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	サーバーから削除する属性キー (複数の値を削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--description	サーバーの説明の設定を解除します (--os-compute-api-version 2.19 以上でサポート)
--tag <tag>	サーバーから削除するタグ。複数のタグを削除するには複数回指定します (--os-compute-api-version 2.26 以降でサポート)。

72.56. SERVER UNSHELVE

サーバーの退避を解除します

使用方法

```
openstack server unshelve [-h] [--availability-zone AVAILABILITY_ZONE]
                            [--wait]
                            <server> [<server> ...]
```

表72.160 位置引数

値	概要
<server>	退避を解除するサーバー (名前または ID)

表72.161 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--availability-zone AVAILABILITY_ZONE	SHELVED_OFFLOADED サーバーの退避を解除するアベイラビリティゾーンの名前 (--os-compute-api-version 2.77 以上でサポート)
--wait	復元操作が完了するまで待ちます

72.57. SERVER VOLUME LIST

サーバーにアタッチされているすべてのボリュームを一覧表示します。

使用方法

```
openstack server volume list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
server
```

表72.162 位置引数

値	概要
server	ボリュームアタッチメントを一覧表示するサーバー (名前または ID)

表72.163 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表72.164 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表72.165 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表72.166 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表72.167 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

72.58. SERVER VOLUME UPDATE

サーバーのボリュームアタッチメントを更新します。

使用方法

```
openstack server volume update [-h]
                                [--delete-on-termination | --preserve-on-termination]
                                server volume
```

表72.168 位置引数

値	概要
server	ボリュームを更新するサーバー (名前または ID)
volume	ボリューム (ID)

表72.169 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--delete-on-termination	サーバーが破棄された場合にボリュームを削除します (--os-compute-api-version 2.85 以上でサポート)。
--preserve-on-termination	サーバーが破棄された場合にボリュームを保存します (--os-compute-api-version 2.85 以上でサポート)。

第73章 サービス

本章では、**service** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

73.1. SERVICE CREATE

新規サービスを作成します。

使用方法

```
openstack service create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--name <name>]
                        [--description <description>]
                        [--enable | --disable]
                        <type>
```

表73.1 位置引数

値	概要
<type>	新しいサービスの種別 (compute、image、identity、volume など)

表73.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	新しいサービス名
--description <description>	新しいサービスの説明
--enable	サービスを有効にします (デフォルト)。
--disable	サービスを無効化します。

表73.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表73.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表73.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表73.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

73.2. SERVICE DELETE

サービスを削除します。

使用方法

```
openstack service delete [-h] <service> [<service> ...]
```

表73.7 位置引数

値	概要
<service>	削除するサービス (タイプ、名前、または ID)

表73.8 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

73.3. SERVICE LIST

サービスをリスト表示します。

使用方法

```
openstack service list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending] [--long]
```

表73.9 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表73.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表73.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表73.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表73.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

73.4. SERVICE PROVIDER CREATE

新規サービスプロバイダーを作成します。

使用方法

```
openstack service provider create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] --auth-url <auth-url>
    [--description <description>]
    --service-provider-url <sp-url>
    [--enable | --disable]
    <name>
```

表73.14 位置引数

値	概要
<name>	新しいサービスプロバイダー名 (一意である必要があります)

表73.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--auth-url <auth-url>	リモートフェデレーションサービスプロバイダーの認証 URL(必須)
--description <description>	新規サービスプロバイダーの説明
--service-provider-url <sp-url>	saml アサーションが送信されるサービス URL(必須)
--enable	サービスプロバイダーを有効にします (デフォルト)。
--disable	サービスプロバイダーを無効にします。

表73.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表73.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表73.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表73.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

73.5. SERVICE PROVIDER DELETE

サービスプロバイダーを削除します。

使用方法

```
openstack service provider delete [-h]
                                <service-provider>
                                [<service-provider> ...]
```

表73.20 位置引数

値	概要
<code><service-provider></code>	削除するサービスプロバイダー

表73.21 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

73.6. SERVICE PROVIDER LIST

サービスプロバイダーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack service provider list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
```

```
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
```

表73.22 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表73.23 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表73.24 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表73.25 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表73.26 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

73.7. SERVICE PROVIDER SET

サービスプロバイダーの属性を設定します。

使用方法

```
openstack service provider set [-h] [--auth-url <auth-url>]
                                [--description <description>]
                                [--service-provider-url <sp-url>]
                                [--enable | --disable]
                                <service-provider>
```

表73.27 位置引数

値	概要
<service-provider>	変更するサービスプロバイダー

表73.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--auth-url <auth-url>	リモートフェデレーションサービスプロバイダーの新たな認証 URL
--description <description>	新規サービスプロバイダーの説明
--service-provider-url <sp-url>	saml アサーションが送信される新しいサービスプロバイダー URL
--enable	サービスプロバイダーを有効にします。

値	概要
--disable	サービスプロバイダーを無効にします。

73.8. SERVICE PROVIDER SHOW

サービスプロバイダーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack service provider show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <service-provider>
```

表73.29 位置引数

値	概要
<service-provider>	表示するサービスプロバイダー

表73.30 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表73.31 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表73.32 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表73.33 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表73.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

73.9. SERVICE SET

サービスの属性を設定します。

使用方法

```
openstack service set [-h] [--type <type>] [--name <service-name>]
                        [--description <description>]
                        [--enable | --disable]
                        <service>
```

表73.35 位置引数

値	概要
<service>	変更するサービス (タイプ、名前、または ID)

表73.36 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--type <type>	新しいサービスの種別 (compute、image、identity、volume など)
--name <service-name>	新しいサービス名

値	概要
--description <description>	新しいサービスの説明
--enable	サービスを有効化します。
--disable	サービスを無効化します。

73.10. SERVICE SHOW

サービスの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack service show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty]
                        <service>
```

表73.37 位置引数

値	概要
<service>	表示するサービス (タイプ、名前、または ID)

表73.38 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表73.39 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表73.40 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

値	概要
---	----

表73.41 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表73.42 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第74章 SFC

本章では、**sfc** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

74.1. SFC FLOW CLASSIFIER CREATE

フロー分類子を作成します。

使用方法

```
openstack sfc flow classifier create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--description <description>]
                                     [--protocol <protocol>]
                                     [--ethertype {IPv4,IPv6}]
                                     [--source-port <min-port>:<max-port>]
                                     [--destination-port <min-port>:<max-port>]
                                     [--source-ip-prefix <source-ip-prefix>]
                                     [--destination-ip-prefix <destination-ip-prefix>]
                                     [--logical-source-port <logical-source-port>]
                                     [--logical-destination-port <logical-destination-port>]
                                     [--l7-parameters L7_PARAMETERS]
                                     <name>
```

表74.1 位置引数

値	概要
<name>	フロー分類子の名前

表74.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	フロー分類の説明
--protocol <protocol>	IP プロトコル名。プロトコル名は、iana 標準に従って指定する必要があります。
--ethertype {IPv4,IPv6}	L2 ethertype。デフォルトは ipv4 です。
--source-port <min-port>:<max-port>	許容範囲でのソースプロトコルポート (指定できる範囲 [1,65535])。a:b の形で指定する必要があります。ここで、a は最小ポート、b は最大ポートです)

値	概要
<code>--destination-port <min-port>:<max-port></code>	宛先プロトコルポート (指定できる範囲 [1,65535])。a:b の形で指定する必要があります。ここで、a は最小ポート、b は最大ポートです。
<code>--source-ip-prefix <source-ip-prefix></code>	cidr 表記のソース IP アドレス
<code>--destination-ip-prefix <destination-ip-prefix></code>	cidr 表記の宛先 IP アドレス
<code>--logical-source-port <logical-source-port></code>	neutron ソースポート (名前または ID)
<code>--logical-destination-port <logical-destination-port></code>	Neutron の宛先ポート (名前または ID)
<code>--l7-parameters L7_PARAMETERS</code>	L7 パラメーターのディクショナリー。現在、このオプションではいずれの値もサポートされません。

表74.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表74.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表74.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.2. SFC FLOW CLASSIFIER DELETE

指定のフロー分類子を削除します。

使用方法

```
openstack sfc flow classifier delete [-h] <flow-classifier>
```

表74.7 位置引数

値	概要
<code><flow-classifier></code>	削除するフロー分類子 (名前または ID)

表74.8 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

74.3. SFC FLOW CLASSIFIER LIST

フロー分類子をリスト表示します。

使用方法

```
openstack sfc flow classifier list [-h]
                                [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
```

```

[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--long]

```

表74.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表74.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表74.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表74.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.4. SFC FLOW CLASSIFIER SET

フロー分類子の属性を設定します。

使用方法

```
openstack sfc flow classifier set [-h] [--name <name>]
                                [--description <description>]
                                <flow-classifier>
```

表74.14 位置引数

値	概要
<flow-classifier>	変更するフロー分類子 (名前または ID)

表74.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	フロー分類子の名前
--description <description>	フロー分類の説明

74.5. SFC FLOW CLASSIFIER SHOW

フロー分類子の詳細を表示します。

使用方法

```

openstack sfc flow classifier show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                <flow-classifier>

```

表74.16 位置引数

値	概要
<flow-classifier>	表示するフロー分類子 (名前または ID)

表74.17 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表74.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表74.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表74.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.6. SFC PORT CHAIN CREATE

ポートチェーンを作成します。

使用方法

```
openstack sfc port chain create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--description <description>]
                                [--flow-classifier <flow-classifier>]
                                [--chain-parameters correlation=<correlation-type>,symmetric=<boolean>]
                                --port-pair-group <port-pair-group>
                                <name>
```

表74.22 位置引数

値	概要
<name>	ポートチェーンの名前

表74.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	ポートチェーンの説明
--flow-classifier <flow-classifier>	フロー分類子を追加します (名前または id)。このオプションを繰り返すことができます。

値	概要
<code>--chain-parameters correlation=<correlation-type>,symmetric=<boolean></code>	チェーンパラメーターのディクショナリー。 correlation=(mpls nsh) (デフォルトは mpls) および symmetric=(true false) をサポートします。
<code>--port-pair-group <port-pair-group></code>	ポートペアのグループを追加します (名前または ID)。このオプションを繰り返すことができます。

表74.24 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表74.25 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.26 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表74.27 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.7. SFC PORT CHAIN DELETE

指定されたポートチェーンを削除します

使用方法

```
openstack sfc port chain delete [-h] <port-chain>
```

表74.28 位置引数

値	概要
<code><port-chain></code>	削除するポートチェーン (名前または ID)

表74.29 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

74.8. SFC PORT CHAIN LIST

ポートチェーンのリストを表示します。

使用方法

```
openstack sfc port chain list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--long]
```

表74.30 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--long</code>	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表74.31 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表74.32 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表74.33 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.9. SFC PORT CHAIN SET

ポートチェーンの属性を設定します。

使用方法

```
openstack sfc port chain set [-h] [--name <name>]
                             [--description <description>]
                             [--flow-classifier <flow-classifier>]
                             [--no-flow-classifier]
                             [--port-pair-group <port-pair-group>]
                             [--no-port-pair-group]
                             <port-chain>
```

表74.35 位置引数

値	概要
<port-chain>	変更するポートチェーン (名前または ID)

表74.36 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ポートチェーンの名前
--description <description>	ポートチェーンの説明
--flow-classifier <flow-classifier>	フロー分類子を追加します (名前または id)。このオプションを繰り返すことができます。
--no-flow-classifier	ポートチェーンから関連するフロー分類子を削除します。
--port-pair-group <port-pair-group>	ポートペアのグループを追加します (名前または ID)。現在のポートペアグループの順番が保持され、追加されたポートペアグループはポートチェーンの最後に配置されます。このオプションを繰り返すことができます。
--no-port-pair-group	ポートチェーンから関連付けられたポートペアグループを削除します。少なくとも1つの --port-pair-group を共に指定する必要があります。

74.10. SFC PORT CHAIN SHOW

ポートチェーンの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack sfc port chain show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               <port-chain>
```

表74.37 位置引数

値	概要
<port-chain>	表示するポートチェーン (名前または ID)

表74.38 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表74.39 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表74.40 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.41 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表74.42 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.11. SFC PORT CHAIN UNSET

ポートチェーン属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack sfc port chain unset [-h]
                               [--flow-classifier <flow-classifier> | --all-flow-classifier]
                               [--port-pair-group <port-pair-group>]
                               <port-chain>
```

表74.43 位置引数

値	概要
<code><port-chain></code>	設定を解除するポートチェーン (名前または ID)

表74.44 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--flow-classifier <flow-classifier></code>	ポートチェーンからフロー分類子を削除します (名前または ID)。このオプションを繰り返すことができます。
<code>--all-flow-classifier</code>	ポートチェーンからすべてのフロー分類子を削除します。

値	概要
<code>--port-pair-group <port-pair-group></code>	ポートチェーンからポートペアグループを削除します (名前または ID)。このオプションを繰り返すことができます。

74.12. SFC PORT PAIR CREATE

ポートペアを作成します。

使用方法

```
openstack sfc port pair create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty]
                               [--description <description>]
                               [--service-function-parameters correlation=<correlation-type>,weight=
<weight>]
                               --ingress <ingress> --egress <egress>
                               <name>
```

表74.45 位置引数

値	概要
<code><name></code>	ポートペアの名前

表74.46 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--description <description></code>	ポートペアの説明
<code>--service-function-parameters correlation=<correlation-type>,weight=<weight></code>	サービス関数パラメーターのディクショナリー。現在 <code>correlation=(None impls nsh)</code> および重みがサポートされません。重みは、フローのポートペアグループ内のポートペアの選択に影響を与える整数です。重みが高いほど、より多くのフローがポートペアにハッシュします。デフォルトの重みは1です。
<code>--ingress <ingress></code>	受信 neutron ポート (名前または ID)
<code>--egress <egress></code>	送信 neutron ポート (名前または ID)

表74.47 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表74.48 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.49 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表74.50 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.13. SFC PORT PAIR DELETE

指定のポートペアを削除します。

使用方法

```
openstack sfc port pair delete [-h] <port-pair>
```

表74.51 位置引数

値	概要
<port-pair>	削除するポートペア (名前または ID)

表74.52 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

74.14. SFC PORT PAIR GROUP CREATE

ポートペアグループを作成します。

使用方法

```
openstack sfc port pair group create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--description <description>]
                                     [--port-pair <port-pair>]
                                     [--enable-tap | --disable-tap]
                                     [--port-pair-group-parameters lb-fields=<lb-fields>]
                                     <name>
```

表74.53 位置引数

値	概要
<name>	ポートペアグループの名前

表74.54 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	ポートペアグループの説明
--port-pair <port-pair>	ポートのペア (名前または ID)。このオプションを繰り返すことができます。
--enable-tap	このポートペアグループのポートペアがパッシブタップサービス関数としてデプロイされます。

値	概要
<code>--disable-tap</code>	このポートペアグループのポートペアが 13 サービス関数としてデプロイされます (デフォルト)。
<code>--port-pair-group-parameters lb-fields=<lb-fields></code>	ポートペアグループパラメーターのディクショナリー。現在、1つのパラメーター <code>lb-fields</code> のみがサポートされます。<lb-fields> は負荷分散フィールドの & 区切りリストです。

表74.55 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表74.56 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.57 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表74.58 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 <code>CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH</code> 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を <code>CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1</code> に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.15. SFC PORT PAIR GROUP DELETE

指定されたポートペアグループを削除します。

使用方法

```
openstack sfc port pair group delete [-h] <port-pair-group>
```

表74.59 位置引数

値	概要
<port-pair-group>	削除するポートペアグループ (名前または ID)

表74.60 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

74.16. SFC PORT PAIR GROUP LIST

ポートペアグループをリスト表示します。

使用方法

```
openstack sfc port pair group list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--long]
```

表74.61 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表74.62 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表74.63 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表74.64 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.65 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.17. SFC PORT PAIR GROUP SET

ポートペアグループの属性を設定します。

使用方法

```
openstack sfc port pair group set [-h] [--name <name>]
                                [--description <description>]
                                [--port-pair <port-pair>]
                                [--no-port-pair]
                                <port-pair-group>
```

表74.66 位置引数

値	概要
<port-pair-group>	変更するポートペアグループ (名前または ID)

表74.67 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ポートペアグループの名前
--description <description>	ポートペアグループの説明
--port-pair <port-pair>	ポートのペア (名前または ID)。このオプションを繰り返すことができます。
--no-port-pair	ポートペアグループからポートのペアをすべて削除します。

74.18. SFC PORT PAIR GROUP SHOW

ポートペアグループの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack sfc port pair group show [-h]
                                    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                    [-c COLUMN] [--noindent]
                                    [--prefix PREFIX]
                                    [--max-width <integer>]
                                    [--fit-width] [--print-empty]
                                    <port-pair-group>
```

表74.68 位置引数

値	概要
<port-pair-group>	表示するポートペアグループ (名前または ID)

表74.69 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表74.70 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表74.71 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.72 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表74.73 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.19. SFC PORT PAIR GROUP UNSET

ポートペアグループからポートペアの設定を解除します。

使用方法

```
openstack sfc port pair group unset [-h]
                                   [--port-pair <port-pair> | --all-port-pair]
                                   <port-pair-group>
```

表74.74 位置引数

値	概要
<port-pair-group>	設定を解除するポートペアグループ (名前または ID)

表74.75 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--port-pair <port-pair>	ポートペアグループからポートのペアを削除します (名前または ID)。このオプションを繰り返すことができます。
--all-port-pair	ポートペアグループからポートのペアをすべて削除します。

74.20. SFC PORT PAIR LIST

ポートペアのリストを表示します。

使用方法

```
openstack sfc port pair list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--long]
```

表74.76 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表74.77 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表74.78 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表74.79 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.80 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.21. SFC PORT PAIR SET

ポートペアの属性を設定します。

使用方法

```
openstack sfc port pair set [-h] [--name <name>]
                             [--description <description>]
                             <port-pair>
```

表74.81 位置引数

値	概要
<port-pair>	変更するポートペア (名前または ID)

表74.82 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ポートペアの名前
--description <description>	ポートペアの説明

74.22. SFC PORT PAIR SHOW

ポートペアの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack sfc port pair show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                              [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                              [--max-width <integer>] [--fit-width]
                              [--print-empty]
                              <port-pair>
```

表74.83 位置引数

値	概要
<port-pair>	表示するポートペア (名前または ID)

表74.84 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表74.85 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表74.86 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.87 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表74.88 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.23. SFC SERVICE GRAPH CREATE

サービスグラフを作成します。

使用方法

```
openstack sfc service graph create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--description DESCRIPTION]
    --branching-point
    SRC_CHAIN:DST_CHAIN_1,DST_CHAIN_2,DST_CHAIN_N
    <name>
```

表74.89 位置引数

値	概要
<name>	サービスグラフの名前。

表74.90 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description DESCRIPTION	サービスグラフの説明。
--branching-point SRC_CHAIN:DST_CHAIN_1,DST_CHAIN_2,DST_CHAI N_N	サービスグラフの分岐点: キーは、ソースポートチェーンで、値は宛先ポートチェーンのリストです。このオプションを繰り返すことができます。

表74.91 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表74.92 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.93 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表74.94 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.24. SFC SERVICE GRAPH DELETE

指定されたサービスグラフを削除します。

使用方法

```
openstack sfc service graph delete [-h] <service-graph>
```

表74.95 位置引数

値	概要
<service-graph>	削除するサービスグラフの ID または名前。

表74.96 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

74.25. SFC SERVICE GRAPH LIST

サービスグラフのリストを表示します。

使用方法

```
openstack sfc service graph list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--long]
```

表74.97 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表74.98 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表74.99 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表74.100 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.101 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

74.26. SFC SERVICE GRAPH SET

サービスグラフの属性を設定します。

使用方法

```
openstack sfc service graph set [-h] [--name <name>]
                                [--description <description>]
                                <service-graph>
```

表74.102 位置引数

値	概要
<code><service-graph></code>	変更するサービスグラフ (名前または ID)

表74.103 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	サービスグラフの名前
--description <description>	サービスグラフの説明

74.27. SFC SERVICE GRAPH SHOW

指定されたサービスグラフの情報を表示します。

使用方法

```
openstack sfc service graph show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <service-graph>
```

表74.104 位置引数

値	概要
<service-graph>	表示するサービスグラフの ID または名前。

表74.105 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表74.106 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表74.107 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表74.108 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表74.109 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第75章 SHARE

この章では、**share** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

75.1. SHARE ABANDON

共有の破棄

使用方法

```
openstack share abandon [-h] [--wait] <share> [<share> ...]
```

表75.1 位置引数

値	概要
<share>	共有の名前または ID

表75.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	共有が破棄されるまで待ちます

75.2. SHARE ACCESS CREATE

新しい共有アクセスルールを作成します

使用方法

```
openstack share access create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent]
                             [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--properties [<key=value> ...]]
                             [--access-level <access_level>]
                             <share> <access_type> <access_to>
```

表75.3 位置引数

値	概要
<share>	変更する nas 共有の名前または ID。
<access_type>	アクセスルールのタイプ ("ip", "user" (ユーザーまたはグループ)、"cert" または "cephx" のみがサポート対象)。

値	概要
<access_to>	アクセスを定義する値。

表75.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--properties [<key=value> ...]	プロパティの key=value ペアのスペース区切りリスト。オプション: デフォルトは None です。API マイクロバージョン >= 2.45 でのみ利用可能です。
--access-level <access_level>	共有アクセスレベル ("rw" および "ro" アクセスレベルがサポート対象)。デフォルトは rw です。

表75.5 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.6 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.7 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.8 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.3. SHARE ACCESS DELETE

共有アクセスルールを削除します

使用方法

```
openstack share access delete [-h] <share> <id>
```

表75.9 位置引数

値	概要
<code><share></code>	変更する nas 共有の名前または ID。
<code><id></code>	削除するアクセスルールの ID。

表75.10 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

75.4. SHARE ACCESS LIST

共有アクセスルールを一覧表示します

使用方法

```
openstack share access list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
```

```
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--properties [<key=value> ...]]
<share>
```

表75.11 位置引数

値	概要
<share>	共有の名前または ID。

表75.12 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--properties [<key=value> ...]	結果をプロパティ (key=value) でフィルタリングします。オプション: デフォルト=None。API マイクロバージョン >= 2.45 でのみ利用可能です

表75.13 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表75.14 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表75.15 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.16 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.5. SHARE ACCESS SET

アクセスルールを共有するプロパティを設定します。API マイクロバージョン 2.45 以降で利用可能です

使用方法

```
openstack share access set [-h] [--property <key=value>] <access_id>
```

表75.17 位置引数

値	概要
<access_id>	nas 共有アクセスルールの ID。

表75.18 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key=value>	この共有アクセスルールにプロパティを設定します (複数のプロパティを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。API マイクロバージョン >= 2.45 でのみ使用できます。

75.6. SHARE ACCESS SHOW

共有アクセスルールを表示します。API マイクロバージョン 2.45 以降で利用可能です

使用方法

```
openstack share access show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <access_id>
```

表75.19 位置引数

値	概要
<access_id>	nas 共有アクセスルールの ID。

表75.20 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表75.21 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.22 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.23 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.24 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.7. SHARE ACCESS UNSET

共有アクセスルールのプロパティの設定を解除します。API マイクロバージョン 2.45 以降で利用可能です

使用方法

```
openstack share access unset [-h] [--property <key>] <access_id>
```

表75.25 位置引数

値	概要
<access_id>	nas 共有アクセスルールの ID。

表75.26 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	共有アクセスルールからプロパティを削除します (複数のプロパティを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)。API マイクロバージョン >= 2.45 でのみ使用できます。

75.8. SHARE ADOPT

共有を受け入れます

使用方法

```
openstack share adopt [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
```

```

[--max-width <integer>] [--fit-width]
[--print-empty] [--name <name>]
[--description <description>]
[--share-type <share-type>]
[--driver-options [<key=value> ...]] [--public]
[--share-server-id <share-server-id>] [--wait]
<service-host> <protocol> <export-path>

```

表75.27 位置引数

値	概要
<service-host>	サービスホスト: some.host@driver#pool。
<protocol>	nfs や cifs など、管理する共有のプロトコル。
<export-path>	共有エクスポートパス、10.0.0.1:/example_path などの nfs 共有、\\10.0.0.1\example_cifs_share などの CIFS 共有

表75.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	オプションの共有名。(default=none)
--description <description>	オプションの共有の説明。(default=none)
--share-type <share-type>	共有に割り当てられるオプションの共有タイプ (デフォルト=none)
--driver-options [<key=value> ...]	key=value ペアとしてのオプションのドライバーオプション (デフォルト=None)。
--public	共有の可視性レベル。他のプロジェクトがそれを表示できるか定義します。マイクロバージョン >= 2.8 でのみ利用可能です。(デフォルト=False)
--share-server-id <share-server-id>	"driver_handles_share_servers" extra_spec が True に設定された共有タイプを使用する場合の、共有に関連付けられた共有サーバー。マイクロバージョン >= 2.49 でのみ利用可能です。(デフォルト=None)
--wait	共有が採用されるまで待ちます

表75.29 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.30 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.31 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.32 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.9. SHARE CREATE

新規の共有を作成します

使用方法

```
openstack share create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--name <name>]
                        [--snapshot-id <snapshot-id>]
```

```

[--property <key=value>]
[--share-network <network-info>]
[--description <description>]
[--public <public>] [--share-type <share-type>]
[--availability-zone <availability-zone>]
[--share-group <share-group>] [--wait]
<share_protocol> <size>

```

表75.33 位置引数

値	概要
<share_protocol>	共有プロトコル (nfs、cifs、cephfs、glusterfs または hdfs)
<size>	共有のサイズ (gib 単位)

表75.34 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	オプションの共有名。(default=none)
--snapshot-id <snapshot-id>	共有の作成元であるオプションのスナップショット ID。(デフォルト=None)
--property <key=value>	この共有にプロパティを設定します (複数のプロパティを設定するにはオプションを繰り返します)
--share-network <network-info>	オプションのネットワーク情報 ID または名前。
--description <description>	オプションの共有の説明。(default=none)
--public <public>	共有の可視性レベル。他のテナントがそれを表示できるかどうかを定義します。(デフォルト=False)
--share-type <share-type>	オプションの共有タイプ。オプションの共有タイプの使用は非推奨になりました。(デフォルト=Default)
--availability-zone <availability-zone>	共有を作成する必要があるアベイラビリティゾーン。
--share-group <share-group>	共有を作成するオプションの共有グループ名または ID。(デフォルト=None)。
--wait	ファイル共有の作成を待機します。

表75.35 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.36 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.37 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.38 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.10. SHARE DELETE

共有を削除します

使用方法

```
openstack share delete [-h] [--share-group <share-group>] [--force]
                        [--wait]
                        <share> [<share> ...]
```

表75.39 位置引数

値	概要
<share>	削除する共有 (名前または ID)

表75.40 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--share-group <share-group>	共有を含むオプションの共有グループ (名前または ID)
--force	状態に関係なく、共有の強制削除を試みます (デフォルトは False)
--wait	共有の削除を待ちます

75.11. SHARE EXPORT LOCATION LIST

共有のエクスポート場所を一覧表示します

使用方法

```

openstack share export location list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--sort-column SORT_COLUMN]
                                     [--sort-ascending | --sort-descending]
                                     <share>

```

表75.41 位置引数

値	概要
<share>	共有の名前または ID

表75.42 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表75.43 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表75.44 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表75.45 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.46 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.12. SHARE EXPORT LOCATION SHOW

共有のエクスポート場所を表示します

使用方法

```
openstack share export location show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <share> <export-location>
```

表75.47 位置引数

値	概要
<share>	共有の名前または ID
<export-location>	共有エクスポート場所の ID

表75.48 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表75.49 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.50 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.51 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.52 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.13. SHARE LIST

共有を一覧表示します

使用方法

```
openstack share list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--name <share-name>] [--status <share-status>]
    [--snapshot <share-network-id>] [--public]
    [--share-network <share-network-name-or-id>]
    [--share-type <share-type-name-or-id>]
    [--share-group <share-group-name-or-id>]
    [--host <share-host>]
    [--share-server <share-server-id>]
    [--project <project>]
    [--project-domain <project-domain>]
    [--user <user>] [--user-domain <user-domain>]
    [--all-projects] [--property <key=value>]
    [--extra-spec <key=value>] [--long]
    [--sort <key>[:<direction>]]
    [--limit <num-shares>] [--marker <share>]
```

表75.53 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <share-name>	共有名で共有をフィルタリングします
--status <share-status>	共有をステータスでフィルタリングします
--snapshot <share-network-id>	スナップショット名または ID で共有をフィルタリングします。
--public	パブリック共有を含めます
--share-network <share-network-name-or-id>	指定された共有ネットワーク上にエクスポートされた共有をフィルタリングします
--share-type <share-type-name-or-id>	指定された共有タイプの共有をフィルタリングします
--share-group <share-group-name-or-id>	指定された共有グループに属する共有をフィルタリングします
--host <share-host>	指定されたホストに属する共有をフィルタリングします (管理者のみ)
--share-server <share-server-id>	指定された共有サーバー経由でエクスポートされた共有をフィルタリングします (管理者のみ)
--project <project>	プロジェクトごとに共有をフィルタリングします (名前または ID) (管理者のみ)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--user <user>	ユーザー (名前または ID) で結果をフィルターします (管理者のみ)。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--all-projects	すべてのプロジェクトを含めます (管理者のみ)。
--property <key=value>	指定されたメタデータ key=value プロパティを持つ共有をフィルタリングします (複数の属性別にフィルタリングする場合はオプションを繰り返し使用します)。

値	概要
<code>--extra-spec <key=value></code>	所属する共有タイプの追加スペック (key=value) でファイル共有をフィルタリングします (複数の追加スペックでフィルターする場合はオプションを繰り返します)。
<code>--long</code>	出力の追加フィールドをリスト表示します。
<code>--sort <key>[:<direction>]</code>	選択した鍵と方向 (asc または desc) で出力をソートします (デフォルト:name:asc)。複数のキーと方向をコンマで区切ることができます。
<code>--limit <num-shares></code>	表示する共有の最大数
<code>--marker <share></code>	前のページの最後の共有 ID

表75.54 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表75.55 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表75.56 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.57 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.14. SHARE MESSAGE DELETE

1つ以上のメッセージを削除します

使用方法

```
openstack share message delete [-h] <message> [<message> ...]
```

表75.58 位置引数

値	概要
<message>	メッセージの ID。

表75.59 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

75.15. SHARE MESSAGE LIST

すべてのメッセージを一覧表示します

使用方法

```
openstack share message list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
```



```

[--sort-ascending | --sort-descending]
[--resource-id <resource-id>]
[--resource-type <resource-type>]
[--action-id <action-id>]
[--detail-id <detail-id>]
[--request-id <request-id>]
[--message-level <message-level>]
[--limit <limit>] [--since <since>]
[--before <before>]

```

表75.60 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--resource-id <resource-id>	リソース uuid 別に結果をフィルタリングします。デフォルト=none。
--resource-type <resource-type>	リソースタイプ別に結果をフィルタリングします。デフォルト=none。例: "openstack message list --resource-type share"
--action-id <action-id>	アクション id 別に結果をフィルタリングします。デフォルト=none。
--detail-id <detail-id>	詳細 id 別に結果をフィルタリングします。デフォルト=none。
--request-id <request-id>	リクエスト ID 別に結果をフィルタリングします。デフォルト=none。
--message-level <message-level>	結果をメッセージレベルでフィルタリングします。デフォルト=none。例: "openstack message list --message-level ERROR"
--limit <limit>	返されるメッセージの最大数 (デフォルト=none)。
--since <since>	指定の日付以降に作成されたユーザーメッセージのみを返します。日付形式は ISO8601 に準拠する必要があります。マイクロバージョン >= 2.52 でのみ利用可能です。
--before <before>	指定の日付より前に作成されたユーザーメッセージのみを返します。日付形式は ISO8601 に準拠する必要があります。マイクロバージョン >= 2.52 でのみ利用可能です。

表75.61 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表75.62 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表75.63 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.64 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.16. SHARE MESSAGE SHOW

メッセージの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack share message show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <message>
```

表75.65 位置引数

値	概要
<message>	メッセージの ID。

表75.66 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表75.67 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.68 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.69 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.70 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.17. SHARE PROPERTIES SHOW

共有プロパティを表示します

使用方法

```
openstack share properties show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <share>
```

表75.71 位置引数

値	概要
<code><share></code>	共有の名前または ID

表75.72 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表75.73 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.74 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.75 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.76 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.18. SHARE QUOTA DELETE

クォータを削除します

使用方法

```
openstack share quota delete [-h] [--project <project>] [--user <user>]
                             [--share-type <share-type>]
```

表75.77 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	クォータを削除するプロジェクトの名前または ID。
--user <user>	クォータを削除するユーザーの名前または ID。オプション。--share-type と相互に排他的です。
--share-type <share-type>	クォータを削除する共有タイプの名前または ID。オプション: --user と相互に排他的です。マイクロバージョン >= 2.39 でのみ利用可能です

75.19. SHARE QUOTA SET

クォータを設定します

使用方法

```
openstack share quota set [-h] [--project <project>] [--user <user>]
                          [--shares <shares>] [--snapshots <snapshots>]
                          [--gigabytes <gigabytes>]
                          [--snapshot-gigabytes <snapshot-gigabytes>]
                          [--share-networks <share-networks>]
                          [--share-groups <share-groups>]
                          [--share-group-snapshots <share-group-snapshots>]
                          [--share-replicas <share-replicas>]
                          [--replica-gigabytes <replica-gigabytes>]
                          [--share-type <share-type>] [--force]
```

表75.78 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	クォータを設定するプロジェクトの名前または ID。
--user <user>	クォータを設定するユーザーの名前または ID。オプション。--share-type と相互に排他的です。
--shares <shares>	"shares" クォータの新しい値。
--snapshots <snapshots>	"snapshots" クォータの新しい値。
--gigabytes <gigabytes>	"gigabytes" クォータの新しい値。
--snapshot-gigabytes <snapshot-gigabytes>	"snapshot-gigabytes" クォータの新しい値。

値	概要
--share-networks <share-networks>	"share-networks" クォータの新しい値。
--share-groups <share-groups>	"share-groups" クォータの新しい値。マイクロバージョン >= 2.40 でのみ使用可能
--share-group-snapshots <share-group-snapshots>	"share-group-snapshots" クォータの新しい値。
--share-replicas <share-replicas>	共有レプリカの数。マイクロバージョン >= 2.53 でのみ利用可能です
--replica-gigabytes <replica-gigabytes>	合計での共有レプリカの容量。マイクロバージョン >= 2.53 でのみ利用可能です
--share-type <share-type>	クォータを設定する共有タイプの名前または ID。オプション: --user と相互に排他的です。マイクロバージョン >= 2.39 でのみ利用可能です
--force	クォータを強制的に更新します。

75.20. SHARE QUOTA SHOW

クォータを表示します

使用方法

```
openstack share quota show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--project <project>]
                             [--user <user>] [--share-type <share-type>]
                             [--detail] [--defaults]
```

表75.79 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	クォータを一覧表示するプロジェクトの名前または ID。
--user <user>	クォータを一覧表示するユーザーの名前または ID。オプション。--share-type と相互に排他的です。

値	概要
<code>--share-type <share-type></code>	クォータを一覧表示する共有タイプの UUID または名前。オプション: <code>--user</code> と相互に排他的です。マイクロバージョン ≥ 2.39 でのみ利用可能です
<code>--detail</code>	クォータを詳細に表示するかどうかを示すオプションのフラグ。デフォルトは <code>false</code> で、マイクロバージョン ≥ 2.25 でのみ利用可能です。
<code>--defaults</code>	プロジェクトのデフォルトのクォータを表示します。

表75.80 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.81 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.82 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.83 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <code><1</code> は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.21. SHARE RESIZE

共有のサイズを変更します

使用方法

```
openstack share resize [-h] [--wait] <share> <new-size>
```

表75.84 位置引数

値	概要
<share>	サイズを変更する共有の名前または ID
<new-size>	共有の新しいサイズ (gib 単位)

表75.85 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	共有サイズの変更を待機します

75.22. SHARE REVERT

共有を指定されたスナップショットに戻します。

使用方法

```
openstack share revert [-h] <snapshot>
```

表75.86 位置引数

値	概要
---	----

値	概要
<snapshot>	復元するスナップショットの名前または ID。スナップショットは、manila が認識している最新のスナップショットでなければなりません。

表75.87 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

75.23. SHARE SET

共有プロパティを設定します

使用方法

```
openstack share set [-h] [--property <key=value>] [--name <name>]
                    [--description <description>] [--public <public>]
                    [--status <status>]
                    <share>
```

表75.88 位置引数

値	概要
<share>	変更する共有 (名前または ID)

表75.89 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--property <key=value>	この共有にプロパティを設定します (複数のプロパティを設定するにはオプションを繰り返します)
--name <name>	新しい共有名 (デフォルト=none)。
--description <description>	新しい共有の説明 (デフォルト=none)。
--public <public>	共有の可視性レベル。他のテナントがそれを表示できるかどうかを定義します。

値	概要
<code>--status <status></code>	共有のステータスを明示的に更新します (管理者のみ)。例として、available、error、creating、deleting、error_deleting などがあります。

75.24. SHARE SHOW

共有の詳細を表示します

使用方法

```
openstack share show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty]
                    <share>
```

表75.90 位置引数

値	概要
<code><share></code>	表示する共有 (名前または ID)

表75.91 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表75.92 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.93 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.94 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.95 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.25. SHARE SNAPSHOT ABANDON

共有スナップショットを破棄します

使用方法

```
openstack share snapshot abandon [-h] <snapshot> [<snapshot> ...]
```

表75.96 位置引数

値	概要
<snapshot>	破棄されるスナップショットの名前または ID。

表75.97 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

75.26. SHARE SNAPSHOT ACCESS CREATE

スナップショットへのアクセスを許可します

使用方法

```

openstack share snapshot access create [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         <snapshot> <access_type>
                                         <access_to>

```

表75.98 位置引数

値	概要
<snapshot>	スナップショットの名前または ID
<access_type>	アクセスルールのタイプ ("ip"、"user" (ユーザーまたはグループ)、"cert" または "cephx" のみがサポート対象)。
<access_to>	アクセスを定義する値。

表75.99 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表75.100 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.101 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.102 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.103 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.27. SHARE SNAPSHOT ACCESS DELETE

スナップショットへのアクセスを削除します

使用方法

```
openstack share snapshot access delete [-h] <snapshot> <id> [<id> ...]
```

表75.104 位置引数

値	概要
<snapshot>	アクセスを拒否する共有スナップショットの名前または ID。
<id>	削除するアクセスルールの ID。

表75.105 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

75.28. SHARE SNAPSHOT ACCESS LIST

スナップショットのアクセスリストを表示します。

使用方法

```
openstack share snapshot access list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--sort-column SORT_COLUMN]
                                     [--sort-ascending | --sort-descending]
                                     <snapshot>
```

表75.106 位置引数

値	概要
<snapshot>	アクセスリストを表示する共有スナップショットの名前または ID。

表75.107 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表75.108 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表75.109 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表75.110 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.111 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.29. SHARE SNAPSHOT ADOPT

共有スナップショットを採用します

使用方法

```
openstack share snapshot adopt [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty] [--name <name>]
                               [--description <description>]
                               [--driver-option <key=value>]
                               <share> <provider-location>
```

表75.112 位置引数

値	概要
<share>	採用されるスナップショットを所有する共有の名前または ID。
<provider-location>	バックエンド上のスナップショットのプロバイダーの場所。

表75.113 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	オプションのスナップショット名 (デフォルト =none)。
--description <description>	オプションのスナップショットの説明 (デフォルト =none)。
--driver-option <key=value>	ドライバーオプションを key=value ペアとして設定します (複数の key=value ペアを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)

表75.114 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.115 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.116 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.117 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.30. SHARE SNAPSHOT CREATE

指定した共有のスナップショットを作成します

使用方法

```
openstack share snapshot create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] [--force]
                                [--name <name>]
                                [--description <description>]
                                <share>
```

表75.118 位置引数

値	概要
<share>	スナップショットを作成する共有の名前または ID

表75.119 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--force	共有がビジーな場合でも、共有のスナップショットを作成するかどうかを示すオプションのフラグ。(デフォルト=False)
--name <name>	スナップショットに名前を追加します (オプション)。

値	概要
<code>--description <description></code>	スナップショットに説明を追加します (オプション)。

表75.120 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.121 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.122 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.123 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.31. SHARE SNAPSHOT DELETE

1つ以上の共有スナップショットを削除します

使用方法

```
openstack share snapshot delete [-h] [--force]
    <snapshot> [<snapshot> ...]
```

表75.124 位置引数

値	概要
<snapshot>	削除するスナップショットの名前または ID

表75.125 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--force	現在の状態を無視するスナップショットを削除します。

75.32. SHARE SNAPSHOT EXPORT LOCATION LIST

指定したスナップショットのエクスポート場所を一覧表示します

使用方法

```
openstack share snapshot export location list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width]
    [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    <snapshot>
```

表75.126 位置引数

値	概要
<snapshot>	共有スナップショットの名前または ID。

表75.127 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
---	----

表75.128 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表75.129 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表75.130 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.131 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.33. SHARE SNAPSHOT EXPORT LOCATION SHOW

共有スナップショットのエクスポート場所を表示します

使用方法

```
openstack share snapshot export location show [-h]
                                             [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                             [-c COLUMN] [--noindent]
                                             [--prefix PREFIX]
                                             [--max-width <integer>]
                                             [--fit-width]
                                             [--print-empty]
                                             <snapshot>
                                             <export-location>
```

表75.132 位置引数

値	概要
<snapshot>	共有スナップショットの名前または ID。
<export-location>	共有スナップショットのエクスポート場所の ID。

表75.133 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表75.134 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.135 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.136 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.137 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.34. SHARE SNAPSHOT LIST

スナップショットのリスト

使用方法

```
openstack share snapshot list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--all-projects] [--name <name>]
```

```

[--description <description>]
[--status <status>] [--share <share>]
[--usage <usage>]
[--limit <num-snapshots>]
[--marker <snapshot>]
[--sort <key>[:<direction>]]
[--name~ <name~>]
[--description~ <description~>]
[--detail]

```

表75.138 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトのスナップショットを表示します (管理者のみ)。
--name <name>	名前で結果をフィルタリングします。
--description <description>	説明別に結果をフィルタリングします。マイクロバージョン ≥ 2.36 でのみ利用可能です。
--status <status>	ステータスで結果をフィルタリングします。
--share <share>	結果をフィルタリングする共有の名前または ID。
--usage <usage>	用途に応じてスナップショットをフィルタリングするオプション。
--limit <num-snapshots>	返されるスナップショットの数を制限します
--marker <snapshot>	前のページの最後の共有 ID
--sort <key>[:<direction>]	選択した鍵と方向 (asc または desc) で出力をソートします (デフォルト:name:asc)。複数のキーと方向をコンマで区切ることができます。
--name~ <name~>	共有スナップショット名のパターンと一致する結果をフィルタリングします。マイクロバージョン 2.36 以降でのみ利用可能です。
--description~ <description~>	共有スナップショットの説明パターンと一致する結果をフィルタリングします。マイクロバージョン 2.36 以降でのみ利用可能です。
--detail	共有スナップショットと詳細を一覧表示します

表75.139 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表75.140 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表75.141 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.142 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.35. SHARE SNAPSHOT SET

共有スナップショットプロパティを設定します

使用方法

```
openstack share snapshot set [-h] [--name <name>]
                             [--description <description>]
                             [--status <status>]
                             <snapshot>
```

表75.143 位置引数

値	概要
<snapshot>	プロパティを設定するためのスナップショットの名前または ID

表75.144 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	スナップショットに名前を設定します。
--description <description>	スナップショットに説明を設定します。
--status <status>	スナップショットにステータスを割り当てます (管理者のみ)。オプションには、available、error、creating、deleting、manage_starting、manage_error、unmanage_starting、unmanage_error、error_deleting が含まれます。

75.36. SHARE SNAPSHOT SHOW

共有スナップショットの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack share snapshot show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               <snapshot>
```

表75.145 位置引数

値	概要
<snapshot>	表示するスナップショットの名前または ID

表75.146 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表75.147 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.148 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.149 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.150 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.37. SHARE SNAPSHOT UNSET

共有スナップショットプロパティの設定を解除します

使用方法

```
openstack share snapshot unset [-h] [--name] [--description] <snapshot>
```

表75.151 位置引数

値	概要
<snapshot>	プロパティを設定するためのスナップショットの名前または ID

表75.152 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name	スナップショット名の設定を解除します。
--description	スナップショットの説明の設定を解除します。

75.38. SHARE TYPE ACCESS CREATE

共有タイプのアクセスを追加します

使用方法

```
openstack share type access create [-h] <share_type> <project_id>
```

表75.153 位置引数

値	概要
<share_type>	アクセスを追加する共有タイプ名または ID
<project_id>	共有タイプのアクセスを追加するプロジェクト ID

表75.154 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

75.39. SHARE TYPE ACCESS DELETE

共有タイプからアクセスを削除します

使用方法

```
openstack share type access delete [-h] <share_type> <project_id>
```

表75.155 位置引数

値	概要
<share_type>	アクセスを削除する共有タイプの名前または ID
<project_id>	共有タイプのアクセスを削除するプロジェクト ID

表75.156 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

75.40. SHARE TYPE ACCESS LIST

共有タイプのアクセスリストを取得します

使用方法

```
openstack share type access list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    <share_type>
```

表75.157 位置引数

値	概要
<share_type>	アクセスリストを取得するための共有タイプ名または ID

表75.158 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表75.159 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表75.160 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表75.161 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.162 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.41. SHARE TYPE CREATE

新しい共有タイプを作成します

使用方法

```
openstack share type create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             [--description <description>]
                             [--snapshot-support <snapshot_support>]
                             [--create-share-from-snapshot-support
                             <create_share_from_snapshot_support>]
                             [--revert-to-snapshot-support <revert_to_snapshot_support>]
                             [--mount-snapshot-support <mount_snapshot_support>]
                             [--extra-specs [<key=value> ...]]
                             [--public <public>]
                             <name> <spec_driver_handles_share_servers>
```

表75.163 位置引数

値	概要
<name>	共有タイプ名
<spec_driver_handles_share_servers>	追加の仕様が必要です。有効な値は true および false です

表75.164 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	共有タイプの説明。マイクロバージョン >= 2.41 のみ利用可能です。
--snapshot-support <snapshot_support>	共有スナップショットを作成する機能によるバックエンドのフィルタリングに使用されるブール値の追加仕様。
--create-share-from-snapshot-support <create_share_from_snapshot_support>	スナップショットから共有を作成する機能によるバックエンドのフィルタリングに使用されるブール値の追加仕様。
--revert-to-snapshot-support <revert_to_snapshot_support>	共有をスナップショットに戻す機能によるバックエンドのフィルタリングに使用されるブール値の追加仕様。(デフォルトは False です)。

値	概要
<code>--mount-snapshot-support</code> <mount_snapshot_support>	共有スナップショットをマウントする機能によるバックエンドのフィルタリングに使用されるブール値の追加仕様。(デフォルトは False です)。
<code>--extra-specs</code> [<key=value> ...]	共有タイプの作成に使用される共有タイプの追加仕様キーと値。オプション: デフォルト=None。例 <code>--extra-specs thin_provisioning=<is> True, replication_type=readable</code> 。
<code>--public</code> <public>	タイプがパブリックにアクセスできるようにします (デフォルトは true)。

表75.165 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f</code> {json,shell,table,value,yaml}, <code>--format</code> {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c</code> COLUMN, <code>--column</code> COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.166 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.167 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix</code> PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.168 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width</code> <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.42. SHARE TYPE DELETE

共有タイプを削除します

使用方法

```
openstack share type delete [-h] <share_types> [<share_types> ...]
```

表75.169 位置引数

値	概要
<share_types>	削除する共有タイプの名前または ID

表75.170 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

75.43. SHARE TYPE LIST

共有タイプを一覧表示します。

使用方法

```
openstack share type list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--all] [--extra-specs [<key=value> ...]]
```

表75.171 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all	パブリックまたはプライベートのすべての共有タイプを表示します。デフォルト=False。(管理者のみ)
--extra-specs [<key=value> ...]	共有タイプを追加の仕様 (key=value) でフィルタリングします。API マイクロバージョン >= 2.43 でのみ利用可能です。オプション: デフォルトは None です。

表75.172 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表75.173 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表75.174 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.175 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.44. SHARE TYPE SET

共有タイプのプロパティを設定します

使用方法

```
openstack share type set [-h] [--extra-specs [<key=value> ...]]
                        [--public <public>]
                        [--description <description>] [--name <name>]
                        <share_type>
```

表75.176 位置引数

値	概要
<code><share_type></code>	変更する共有タイプの名前または ID

表75.177 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--extra-specs [<key=value> ...]</code>	共有タイプの作成に使用される共有タイプの追加仕様キーと値。オプション: デフォルト=None。例 --extra-specs thin_provisioning=<is> True, replication_type=readable。
<code>--public <public></code>	共有タイプの新しい可視性。true に設定すると、クラウド内のすべてのプロジェクトに対して共有タイプが利用可能になります。マイクロバージョン >= 2.50 でのみ利用可能です

値	概要
<code>--description <description></code>	共有タイプの新しい説明。マイクロバージョン \geq 2.50 でのみ利用可能です
<code>--name <name></code>	共有タイプの新しい名前。マイクロバージョン \geq 2.50 でのみ利用可能です

75.45. SHARE TYPE SHOW

共有タイプの詳細を表示します

使用方法

```
openstack share type show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty]
                          <share_type>
```

表75.178 位置引数

値	概要
<code><share_type></code>	表示する share type (名前または ID)

表75.179 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表75.180 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表75.181 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表75.182 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表75.183 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

75.46. SHARE TYPE UNSET

共有タイプの追加仕様の設定を解除します

使用方法

```
openstack share type unset [-h] <share_type> <key> [<key> ...]
```

表75.184 位置引数

値	概要
<share_type>	変更する共有タイプの名前または ID
<key>	この共有タイプから extra_specs を削除します

表75.185 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

75.47. SHARE UNSET

共有プロパティの設定を解除します

使用方法

```
openstack share unset [-h] [--property <key>] [--name] [--description]
                       <share>
```

表75.186 位置引数

値	概要
<share>	変更する共有 (名前または ID)

表75.187 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	共有からプロパティを削除します (複数のプロパティを削除するにはオプションを繰り返し使用します)
--name	共有名の設定を解除します。
--description	共有の説明の設定を解除します

第76章 ソフトウェア

本章では、**software** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

76.1. SOFTWARE CONFIG CREATE

ソフトウェア設定を作成します。

使用方法

```
openstack software config create [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                [--config-file <config-file>]
                                [--definition-file <destination-file>]
                                [--group <group>]
                                <config-name>
```

表76.1 位置引数

値	概要
<config-name>	作成するソフトウェア設定の名前

表76.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--config-file <config-file>	<inputs>、<outputs>、および <options> を定義するマップが含まれる json/yaml へのパス
--definition-file <destination-file>	ソフトウェア設定スクリプト/データへのパス
--group=GROUP	ソフトウェア設定が必要とするツールのグループ名

表76.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは json です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表76.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表76.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表76.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

76.2. SOFTWARE CONFIG DELETE

ソフトウェア設定を削除します。

使用方法

```
openstack software config delete [-h] <config> [<config> ...]
```

表76.7 位置引数

値	概要
<config>	削除するソフトウェア設定の ID

表76.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

76.3. SOFTWARE CONFIG LIST

ソフトウェア設定のリストを表示します。

使用方法

```
openstack software config list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--limit <limit>] [--marker <id>]
```

表76.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--limit <limit>	返される設定の数を制限します。
--marker <id>	指定された設定 ID の後に表示される設定を返します。

表76.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表76.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表76.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表76.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

76.4. SOFTWARE CONFIG SHOW

ソフトウェア設定の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack software config show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty] [--config-only]
                               <config>
```

表76.14 位置引数

値	概要
<config>	設定の ID

表76.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--config-only	<config> 属性の値のみを表示します。

表76.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは yaml です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表76.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表76.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表76.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

76.5. SOFTWARE DEPLOYMENT CREATE

ソフトウェアデプロイメントを作成します。

使用方法

```
openstack software deployment create [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--input-value <key=value>]
                                     [--action <action>]
                                     [--config <config>]
                                     [--signal-transport <signal-transport>]
                                     [--container <container>]
                                     [--timeout <timeout>] --server
                                     <server>
                                     <deployment-name>
```

表76.20 位置引数

値	概要
<deployment-name>	このデプロイメントに関連する派生設定の名前。これは、サーバーに現在デプロイされている設定のリストにソート順序を適用するために使用されます。

表76.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--input-value <key=value>	デプロイメントに設定する入力値。これは複数回指定できます。
--action <action>	このデプロイメントのアクションの名前。カスタムアクション、または CREATE、UPDATE、DELETE、SUSPEND、RESUME のいずれか。デフォルトは UPDATE です。
--config <config>	デプロイする設定の ID

値	概要
<code>--signal-transport <signal-transport></code>	デプロイメント出力値を使用して、サーバーが heat にシグナルを送信する方法。TEMP_URL_SIGNAL は、HTTP PUT 経由でシグナル送信する Swift TempURL を作成します。ZAQAR_SIGNAL は、提供された keystone 認証情報を使用してシグナル送信する専用の zaqar キューを作成します。NO_SIGNAL は、シグナルを待たずにリソースを COMPLETE 状態にします。
<code>--container <container></code>	temp_url_signal オブジェクトを保存するオプションのコンテナ名指定しない場合は、DEPLOY_NAME から派生した名前で作成されます。
<code>--timeout <timeout></code>	デプロイメントのタイムアウト (分単位)
<code>--server <server></code>	デプロイ先のサーバーの ID

表76.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは yaml です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表76.23 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表76.24 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表76.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

76.6. SOFTWARE DEPLOYMENT DELETE

ソフトウェアデプロイメントおよび依存関係にある設定を削除します。

使用方法

```
openstack software deployment delete [-h]
                                     <deployment> [<deployment> ...]
```

表76.26 位置引数

値	概要
<code><deployment></code>	削除するデプロイメントの ID。

表76.27 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

76.7. SOFTWARE DEPLOYMENT LIST

ソフトウェアデプロイメントをリスト表示します。

使用方法

```
openstack software deployment list [-h]
                                   [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                   [-c COLUMN]
                                   [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                   [--noindent] [--max-width <integer>]
                                   [--fit-width] [--print-empty]
```

```

[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--server <server>] [--long]

```

表76.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--server <server>	デプロイメントを取得するサーバーの ID
--long	出力でより多くのフィールドをリスト表示します。

表76.29 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表76.30 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表76.31 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表76.32 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

76.8. SOFTWARE DEPLOYMENT METADATA SHOW

指定されたサーバーのデプロイメント設定のメタデータを取得します。

使用方法

```
openstack software deployment metadata show [-h] <server>
```

表76.33 位置引数

値	概要
<code><server></code>	デプロイメントを取得するサーバーの ID

表76.34 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

76.9. SOFTWARE DEPLOYMENT OUTPUT SHOW

特定のデプロイメント出力を表示します。

使用方法

```
openstack software deployment output show [-h] [--all] [--long]
      <deployment> [<output-name>]
```

表76.35 位置引数

値	概要
<deployment>	出力を表示するデプロイメントの ID
<output-name>	表示する出力の名前

表76.36 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all	すべてのデプロイメント出力を表示します。
--long	完全なデプロイメントログを出力に表示します。

76.10. SOFTWARE DEPLOYMENT SHOW

ソフトウェアデプロイメントの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack software deployment show [-h]
                                   [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                   [-c COLUMN] [--noindent]
                                   [--prefix PREFIX]
                                   [--max-width <integer>]
                                   [--fit-width] [--print-empty]
                                   [--long]
                                   <deployment>
```

表76.37 位置引数

値	概要
<deployment>	デプロイメントの ID

表76.38 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力により多くのフィールドを表示します。

表76.39 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表76.40 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表76.41 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表76.42 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第77章 STACK

本章では、**stack** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

77.1. STACK ABANDON

スタックおよび出力の結果を破棄します。

使用方法

```
openstack stack abandon [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--output-file <output-file>]
                        <stack>
```

表77.1 位置引数

値	概要
<stack>	破棄するスタックの名前または ID

表77.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--output-file <output-file>	破棄の結果を出力するファイル

表77.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは json です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.2. STACK ADOPT

スタックを受け入れます。

使用方法

```
openstack stack adopt [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
  [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
  [--max-width <integer>] [--fit-width]
  [--print-empty] [-e <environment>]
  [--timeout <timeout>] [--enable-rollback]
  [--parameter <key=value>] [--wait] --adopt-file
  <adopt-file>
  <stack-name>
```

表77.7 位置引数

値	概要
<stack-name>	受け入れるスタックの名前

表77.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
-e <environment>, --environment <environment>	環境へのパス。複数回指定できます。
--timeout <timeout>	スタック作成のタイムアウト (分単位)
--enable-rollback	作成/更新失敗時のロールバックを有効にします。
--parameter <key=value>	スタックの作成に使用するパラメーター値。複数回指定できます。
--wait	スタックの受け入れが完了するまで待ちます。
--adopt-file <adopt-file>	受け入れスタックデータファイルへのパス

表77.9 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.10 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.11 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.3. STACK CANCEL

スタックの現在のタスクを取り消します。取り消しがサポートされるタスク:* 更新 * 作成

使用方法

```
openstack stack cancel [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending] [--wait]
                        [--no-rollback]
                        <stack> [<stack> ...]
```

表77.13 位置引数

値	概要
<stack>	取り消すスタック (名前または ID)

表77.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	取り消しが完了するまで待ちます。
--no-rollback	ロールバックせずに取り消します。

表77.15 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表77.16 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表77.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.4. STACK CHECK

スタックを確認します。

使用方法

```
openstack stack check [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending] [--wait]
                        <stack> [<stack> ...]
```

表77.19 位置引数

値	概要
<stack>	更新を確認するスタック (名前または ID)

表77.20 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	確認が完了するまで待ちます。

表77.21 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表77.22 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表77.23 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.24 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.5. STACK CREATE

スタックを作成します。

使用方法

```
openstack stack create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [-e <environment>]
                        [-s <files-container>] [--timeout <timeout>]
                        [--pre-create <resource>] [--enable-rollback]
                        [--parameter <key=value>]
                        [--parameter-file <key=file>] [--wait]
                        [--poll SECONDS] [--tags <tag1,tag2...>]
                        [--dry-run] -t <template>
                        <stack-name>
```

表77.25 位置引数

値	概要
<stack-name>	作成するスタックの名前

表77.26 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-e <environment>, --environment <environment>	環境へのパス。複数回指定できます。
-s <files-container>, --files-container <files-container>	Swift ファイルのコンテナ名。ルートテンプレート以外のローカルファイルは無視されます。その他のファイルが swift に見つからない場合は、heat エンジンでエラーが発生します。
--timeout <timeout>	スタック作成のタイムアウト (分単位)
--pre-create <resource>	作成前フックを設定するリソースの名前。入れ子状のスタックのリソースは、スラッシュを区切り文字として使用して設定できます (例: ``nested_stack/another/my_resource``)。ワイルドカードを使用すると、複数のスタックまたはリソースを照合できます (例: "nested_stack/an*/*_resource")。これは複数回指定できます。
--enable-rollback	作成/更新失敗時のロールバックを有効にします。
--parameter <key=value>	スタックの作成に使用するパラメーター値。これは複数回指定できます。
--parameter-file <key=file>	スタックの作成に使用するファイルからのパラメーター値。これは複数回指定できます。パラメーター値は、ファイルのコンテンツです。
--wait	スタックが create_complete または CREATE_FAILED になるまで待機します。
--poll SECONDS	--wait で使用するポーリング間隔 (秒単位)、デフォルトは5です。
--tags <tag1,tag2...>	スタックに関連付けるタグのリスト
--dry-run	実際にはスタックの作成を行わずに、何が作成されるかを表示します。
-t <template>, --template <template>	テンプレートへのパス

表77.27 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.28 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.29 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.30 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.6. STACK DELETE

スタックを削除します。

使用方法

```
openstack stack delete [-h] [-y] [--wait] <stack> [<stack> ...]
```

表77.31 位置引数

値	概要
<stack>	削除するスタック (名前または ID)

表77.32 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。
--wait	スタックの削除が完了するまで待ちます。

77.7. STACK ENVIRONMENT SHOW

スタックの環境を表示します。

使用方法

```
openstack stack environment show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <NAME or ID>
```

表77.33 位置引数

値	概要
<NAME or ID>	クエリーを行うスタックの名前または ID

表77.34 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表77.35 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは yaml です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.36 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.37 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.38 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.8. STACK EVENT LIST

イベントをリスト表示します。

使用方法

```
openstack stack event list [-h] [-f {csv,json,log,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
```

```

[--resource <resource>]
[--filter <key=value>] [--limit <limit>]
[--marker <id>] [--nested-depth <depth>]
[--sort <key>[:<direction>]] [--follow]
<stack>

```

表77.39 位置引数

値	概要
<stack>	イベントを表示するスタックの名前または ID

表77.40 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--resource <resource>	イベントを表示するリソースの名前。注記:--nested-depth と共に指定することはできません。
--filter <key=value>	返されたイベントに適用するフィルターパラメーター
--limit <limit>	返されるイベントの数を制限します。
--marker <id>	指定の id の後に表示されるイベントのみを返します。
--nested-depth <depth>	イベントを表示するネストされたスタックの深さ。注記: これは --resource と共に指定することはできません。
--sort <key>[:<direction>]	選択した鍵と方向 (asc または desc、デフォルト:asc) で出力を並べ替えます。複数のキーでソートするには複数回指定します。ソート用のキーには、"event_time" (デフォルト)、"resource_name"、"links"、"logical_resource_id"、"resource_status"、"resource_status_reason"、"physical_resource_id"、または "id" を使用できます。キーは空のままにし、リバースタイムでソートするために:desc を指定できます。
--follow	プロセスが停止するまでイベントを出力します。

表77.41 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,log,table,value,yaml}, --format {csv,json,log,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは log です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表77.42 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表77.43 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.44 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.9. STACK EVENT SHOW

イベントの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack stack event show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <stack> <resource> <event>
```

表77.45 位置引数

値	概要
<stack>	イベントを表示するスタックの名前または ID
<resource>	イベントが属するリソースの名前
<event>	詳細を表示するイベントの ID

表77.46 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表77.47 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.48 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.49 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.50 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.10. STACK EXPORT

スタックデータ json をエクスポートします。

使用方法

```
openstack stack export [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--output-file <output-file>]
                        <stack>
```

表77.51 位置引数

値	概要
<stack>	エクスポートするスタックの名前または ID

表77.52 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--output-file <output-file>	エクスポートデータを出力するファイル

表77.53 出力フォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは json です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.54 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.55 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.56 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.11. STACK FAILURES LIST

障害が発生したスタックリソースに関する情報を表示します。

使用方法

```
openstack stack failures list [-h] [--long] <stack>
```

表77.57 位置引数

値	概要
<stack>	表示するスタック (名前または ID)

表77.58 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	完全なデプロイメントログを出力に表示します。

77.12. STACK FILE LIST

スタックのファイルマップを表示します。

使用方法

```
openstack stack file list [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty]
                          <NAME or ID>
```

表77.59 位置引数

値	概要
<NAME or ID>	クエリーを行うスタックの名前または ID

表77.60 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表77.61 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは yaml です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.62 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.63 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.64 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.13. STACK HOOK CLEAR

指定されたスタックでリソースフックをクリアします。

使用方法

```
openstack stack hook clear [-h] [--pre-create] [--pre-update]
                          [--pre-delete]
                          <stack> <resource> [<resource> ...]
```

表77.65 位置引数

値	概要
<stack>	表示するスタック (名前または ID)

値	概要
<resource>	クリアするフックがあるリソース名。ネストされたスタックのリソースは、スラッシュを区切り文字（`nested_stack/another/my_resource`）として使用して設定できます。ワイルドカードを使用すると、複数のスタックまたはリソースを照合できます（例:"nested_stack/an*/*_resource"）。

表77.66 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--pre-create	作成前フックをクリアします
--pre-update	更新前フックをクリアします
--pre-delete	削除前フックを削除します。

77.14. STACK HOOK POLL

スタックの保留中のフックを持つリソースをリスト表示します。

使用方法

```
openstack stack hook poll [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--nested-depth <nested-depth>]
                          <stack>
```

表77.67 位置引数

値	概要
<stack>	表示するスタック (名前または ID)

表77.68 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--nested-depth <nested-depth></code>	フックを表示するネストされたスタックの深さ。

表77.69 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表77.70 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表77.71 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.72 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.15. STACK LIST

スタックをリスト表示します。

使用方法

```
openstack stack list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending] [--deleted]
                    [--nested] [--hidden] [--property <key=value>]
                    [--tags <tag1,tag2...>] [--tag-mode <mode>]
                    [--limit <limit>] [--marker <id>]
                    [--sort <key>[:<direction>]] [--all-projects]
                    [--short] [--long]
```

表77.73 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--deleted	スタックリストに、ソフト削除されたスタックを含めます。
--nested	スタックリストに、ネスティングされたスタックを含めます。
--hidden	スタックリストに、非表示のスタックを含めます。
--property <key=value>	返されたスタックに適用するフィルター属性 (複数の属性で絞り込むには繰り返し指定します)
--tags <tag1,tag2...>	絞り込みに使用するタグのリスト。--tag-mode と組み合わせることで、タグのフィルター方法を指定できます。

値	概要
--tag-mode <mode>	タグをフィルタリングする方法。any、not、または not-any のいずれかでなければなりません。指定しない場合、複数のタグをブール値 AND 式で組み合わせます。
--limit <limit>	返されるスタックの数
--marker <id>	指定の id の後に表示されるスタックのみを返します。
--sort <key>[:<direction>]	選択した鍵と方向 (asc または desc、デフォルト:asc) で出力を並べ替えます。複数の属性でソートするには複数回指定します。
--all-projects	すべてのプロジェクトを含めます (管理者のみ)。
--short	出力でより少ないフィールドをリスト表示します。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。これは --all-projects によって暗示されます。

表77.74 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表77.75 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表77.76 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.77 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.16. STACK OUTPUT LIST

スタックの出力をリスト表示します。

使用方法

```
openstack stack output list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             <stack>
```

表77.78 位置引数

値	概要
<code><stack></code>	クエリーを行うスタックの名前または ID

表77.79 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表77.80 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表77.81 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表77.82 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.83 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.17. STACK OUTPUT SHOW

スタックの出力を表示します。

使用方法

```
openstack stack output show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--all]
                             <stack> [<output>]
```

表77.84 位置引数

値	概要
<stack>	クエリーを行うスタックの名前または ID
<output>	表示する出力の名前

表77.85 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all	すべてのスタック出力を表示します。

表77.86 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.87 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.88 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.89 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.18. STACK RESOURCE LIST

スタックリソースをリスト表示します。

使用方法

```
openstack stack resource list [-h] [-f {csv,dot,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
```

```

[--long] [-n <nested-depth>]
[--filter <key=value>]
<stack>

```

表77.90 位置引数

値	概要
<stack>	クエリーを行うスタックの名前または ID

表77.91 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	リソースリストの各リソースで提示される詳細情報を有効にする
-n <nested-depth>, --nested-depth <nested-depth>	リソースを表示するネストされたスタックの深さ。
--filter <key=value>	リソースの名前、ステータス、種別、アクション、id、および physical_resource_id をもとに返されるリソースに適用するフィルターパラメーター

表77.92 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,dot,json,table,value,yaml}, --format {csv,dot,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表77.93 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表77.94 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.95 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.19. STACK RESOURCE MARK UNHEALTHY

リソースの健全性を設定します。

使用方法

```
openstack stack resource mark unhealthy [-h] [--reset]
    <stack> <resource> [reason]
```

表77.96 位置引数

値	概要
<code><stack></code>	リソースが属するスタックの名前または ID
<code><resource></code>	リソースの名前
<code>reason</code>	状態変更の理由

表77.97 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--reset	リソースを健全として設定します。

77.20. STACK RESOURCE METADATA

リソースメタデータを表示します。

使用方法

```
openstack stack resource metadata [-h]
                                  [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                  [-c COLUMN] [--noindent]
                                  [--prefix PREFIX]
                                  [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                  [--print-empty]
                                  <stack> <resource>
```

表77.98 位置引数

値	概要
<stack>	表示するスタック (名前または ID)
<resource>	メタデータを表示するリソースの名前

表77.99 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表77.100 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは json です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.101 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.102 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.103 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.21. STACK RESOURCE SHOW

スタックリソースを表示します。

使用方法

```
openstack stack resource show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--with-attr <attribute>]
                               <stack> <resource>
```

表77.104 位置引数

値	概要
<stack>	クエリーを行うスタックの名前または ID
<resource>	リソースの名前

表77.105 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--with-attr <attribute>	表示する属性。複数回指定できます。

表77.106 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.107 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.108 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.109 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.22. STACK RESOURCE SIGNAL

オプションのデータを持つリソースにシグナルを送ります。

使用方法

```
openstack stack resource signal [-h] [--data <data>]
                                [--data-file <data-file>]
                                <stack> <resource>
```

表77.110 位置引数

値	概要
<stack>	リソースが属するスタックの名前または ID
<resource>	シグナルを送るリソースの名前

表77.111 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--data <data>	シグナルハンドラーに送信する JSON データ
--data-file <data-file>	シグナルハンドラーに送信する json データが含まれるファイル

77.23. STACK RESUME

スタックを再開します。

使用方法

```
openstack stack resume [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending] [--wait]
                        <stack> [<stack> ...]
```

表77.112 位置引数

値	概要
<stack>	再開するスタック (名前または ID)

表77.113 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	再開が完了するまで待ちます。

表77.114 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表77.115 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表77.116 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.117 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.24. STACK SHOW

スタックの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack stack show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--no-resolve-outputs]
                    <stack>
```

表77.118 位置引数

値	概要
<stack>	表示するスタック (名前または ID)

表77.119 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--no-resolve-outputs	スタックの出力を解決しません。

表77.120 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.121 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.122 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.123 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.25. STACK SNAPSHOT CREATE

スタックのスナップショットを作成します。

使用方法

```
openstack stack snapshot create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] [--name <name>]
                                <stack>
```

表77.124 位置引数

値	概要
<stack>	スタックの名前または ID

表77.125 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	スナップショットの名前

表77.126 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.127 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.128 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.129 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.26. STACK SNAPSHOT DELETE

スタックのスナップショットを削除します。

使用方法

```
openstack stack snapshot delete [-h] [-y] <stack> <snapshot>
```

表77.130 位置引数

値	概要
<stack>	スタックの名前または ID
<snapshot>	スタックスナップショットの ID

表77.131 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。

77.27. STACK SNAPSHOT LIST

スタックのスナップショットをリスト表示します。

使用方法

```
openstack stack snapshot list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               <stack>
```

表77.132 位置引数

値	概要
<stack>	スナップショットが含まれるスタックの名前または ID

表77.133 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表77.134 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表77.135 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表77.136 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.137 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.28. STACK SNAPSHOT RESTORE

スタックのスナップショットを復元します。

使用方法

```
openstack stack snapshot restore [-h] <stack> <snapshot>
```

表77.138 位置引数

値	概要
<stack>	スナップショットが含まれるスタックの名前または ID
<snapshot>	復元するスナップショットの ID

表77.139 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

77.29. STACK SNAPSHOT SHOW

スタックのスナップショットを表示します。

使用方法

```
openstack stack snapshot show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               <stack> <snapshot>
```

表77.140 位置引数

値	概要
<stack>	スナップショットが含まれるスタックの名前または ID
<snapshot>	表示するスナップショットの ID

表77.141 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表77.142 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは yaml です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.143 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.144 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.145 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTY 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.30. STACK SUSPEND

スタックを中断します。

使用方法

```
openstack stack suspend [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending] [--wait]
                        <stack> [<stack> ...]
```

表77.146 位置引数

値	概要
<stack>	中断するスタック (名前または ID)

表77.147 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--wait	中断が完了するまで待ちます。

表77.148 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表77.149 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表77.150 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.151 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.31. STACK TEMPLATE SHOW

スタックのテンプレートを表示します。

使用方法

```
openstack stack template show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
```

```

[--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
<stack>

```

表77.152 位置引数

値	概要
<stack>	クエリーを行うスタックの名前または ID

表77.153 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表77.154 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは yaml です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.155 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.156 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.157 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

77.32. STACK UPDATE

スタックを更新します。

使用方法

```
openstack stack update [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [-t <template>]
                        [-s <files-container>] [-e <environment>]
                        [--pre-update <resource>] [--timeout <timeout>]
                        [--rollback <value>] [--dry-run] [--show-nested]
                        [--parameter <key=value>]
                        [--parameter-file <key=file>] [--existing]
                        [--clear-parameter <parameter>]
                        [--tags <tag1,tag2...>] [--wait] [--converge]
                        <stack>
```

表77.158 位置引数

値	概要
<stack>	更新するスタックの名前または ID

表77.159 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-t <template>, --template <template>	テンプレートへのパス
-s <files-container>, --files-container <files-container>	Swift ファイルのコンテナ名。ルートテンプレート以外のローカルファイルは無視されます。その他のファイルが swift に見つからない場合は、heat エンジンでエラーが発生します。
-e <environment>, --environment <environment>	環境へのパス。複数回指定できます。

値	概要
<code>--pre-update <resource></code>	更新前フックを設定するリソースの名前。入れ子状のスタックのリソースは、スラッシュを区切り文字として使用して設定できます (例: <code>``nested_stack/another/my_resource``</code>)。ワイルドカードを使用すると、複数のスタックまたはリソースを照合できます (例: <code>"nested_stack/an*/*_resource"</code>)。これは複数回指定できます。
<code>--timeout <timeout></code>	スタック更新のタイムアウト (分単位)
<code>--rollback <value></code>	更新の失敗時にロールバックを設定します。値 <code>"enabled"</code> はロールバックを有効に設定します。値 <code>"disabled"</code> はロールバックを無効に設定します。値 <code>keep</code> は、更新する既存のスタックの値を使用します (デフォルト)。
<code>--dry-run</code>	実際にはスタックの更新を行わずに、何が変更されるかを表示します。
<code>--show-nested</code>	<code>--dry-run</code> の実行時にネストされたスタックを表示します。
<code>--parameter <key=value></code>	スタックの作成に使用するパラメーター値。これは複数回指定できます。
<code>--parameter-file <key=file></code>	スタックの作成に使用するファイルからのパラメーター値。これは複数回指定できます。パラメーター値は、ファイルのコンテンツです。
<code>--existing</code>	現在のスタックのテンプレート、パラメーター、および環境を再利用します。テンプレートの引数を省略すると、既存のテンプレートが使用されます。 <code>--environment</code> を指定しないと、既存の環境が使用されます。 <code>--parameter</code> で指定したパラメーターは、現在のスタックの既存の値にパッチを適用します。省略されたパラメーターは既存の値を維持します。
<code>--clear-parameter <parameter></code>	スタックの更新用に、現在のスタックのパラメーターセットからパラメーターを削除します。テンプレートのデフォルト値が使用されます。これは複数回指定できます。
<code>--tags <tag1,tag2...></code>	スタックに関連付ける更新されたタグのリスト
<code>--wait</code>	スタックが <code>update_complete</code> または <code>UPDATE_FAILED</code> になるまで待機します。

値	概要
<code>--converge</code>	現実性を観察しながらのスタック更新。

表77.160 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表77.161 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表77.162 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表77.163 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第78章 SUBNET

本章では、**subnet** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

78.1. SUBNET CREATE

サブネットを作成します。

使用方法

```
openstack subnet create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--project <project>]
                        [--project-domain <project-domain>]
                        [--subnet-pool <subnet-pool> | --use-prefix-delegation
                        USE_PREFIX_DELEGATION | --use-default-subnet-pool]
                        [--prefix-length <prefix-length>]
                        [--subnet-range <subnet-range>]
                        [--dhcp | --no-dhcp]
                        [--dns-publish-fixed-ip | --no-dns-publish-fixed-ip]
                        [--gateway <gateway>] [--ip-version {4,6}]
                        [--ipv6-ra-mode {dhcpv6-stateful,dhcpv6-stateless,slaac}]
                        [--ipv6-address-mode {dhcpv6-stateful,dhcpv6-stateless,slaac}]
                        [--network-segment <network-segment>] --network
                        <network> [--description <description>]
                        [--allocation-pool start=<ip-address>,end=<ip-address>]
                        [--dns-nameserver <dns-nameserver>]
                        [--host-route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>]
                        [--service-type <service-type>]
                        [--tag <tag> | --no-tag]
                        <name>
```

表78.1 位置引数

値	概要
<name>	新規サブネット名

表78.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

値	概要
--subnet-pool <subnet-pool>	このサブネットが cidr を取得するサブネットプール (名前または ID)。
--use-prefix-delegation USE_PREFIX_DELEGATION	ip が ipv6 形式で、ip が外部に委譲される場合は prefix-delegation を使用します。
--use-default-subnet-pool	--ip-version のデフォルトのサブネットプールを使用します。
--prefix-length <prefix-length>	サブネットプールからのサブネット割り当ての接頭辞長
--subnet-range <subnet-range>	cidr 表記のサブネット範囲 (--subnet-pool が指定されていない場合には必須、それ以外の場合はオプション)
--dhcp	dhcp を有効にします (デフォルト)。
--no-dhcp	dhcp を無効にします。
--dns-publish-fixed-ip	dns で固定 IP の公開を有効にします。
--no-dns-publish-fixed-ip	dns での固定 IP の公開を無効にします (デフォルト)
--gateway <gateway>	サブネットのゲートウェイを指定します。3つのオプションは、<ip-address>: ゲートウェイとして使用する特定の IP アドレス、 auto : ゲートウェイのアドレスはサブネット自体から自動的に選択される、 none : このサブネットはゲートウェイを使用しない、です (例:--gateway 192.168.9.1、--gateway auto、--gateway none(デフォルトは auto))。
--ip-version {4,6}	IP バージョン (デフォルトは 4)。サブネットプールが指定されている場合には、サブネットプールから IP バージョンが決定され、このオプションは無視されます。
--ipv6-ra-mode {dhcpv6-stateful,dhcpv6-stateless,slaac}	Ipv6 ra(ルーター広告) モード。有効なモード: [dhcpv6-stateful、dhcpv6-stateless、slaac]
--ipv6-address-mode {dhcpv6-stateful,dhcpv6-stateless,slaac}	Ipv6 アドレスモード。有効なモード:[dhcpv6-stateful、dhcpv6-stateless、slaac]
--network-segment <network-segment>	このサブネットに関連付けるネットワークセグメント (名前または ID)

値	概要
--network <network>	このサブネットが属するネットワーク (名前または ID)
--description <description>	サブネットの説明を設定します。
--allocation-pool start=<ip-address>,end=<ip-address>	このサブネットの割り当てプール IP アドレス (例:start=192.168.199.2,end=192.168.199.254)(複数の IP アドレスを追加する場合はオプションを繰り返し使用します)
--dns-nameserver <dns-nameserver>	このサブネットの DNS サーバー (複数の DNS サーバーを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--host-route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>	このサブネットの追加のルート (例:destination=10.10.0.0/16,gateway=192.168.71.254、 destination: 宛先のサブネット (CIDR 表記)、 gateway: 次のホップの IP アドレス)(複数のルートを追加する場合はオプションを繰り返し使用します)
--service-type <service-type>	このサブネットのサービス種別 (例:network:floatingip_agent_gateway)。ネットワークポートの有効なデバイス所有者の値でなければなりません (複数のサービス種別を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。
--tag <tag>	サブネットに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	サブネットにタグを関連付けません。

表78.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表78.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表78.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表78.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

78.2. SUBNET DELETE

サブネットを削除します。

使用方法

```
openstack subnet delete [-h] <subnet> [<subnet> ...]
```

表78.7 位置引数

値	概要
<subnet>	削除するサブネット (名前または ID)

表78.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

78.3. SUBNET LIST

サブネットをリスト表示します。

使用方法

```
openstack subnet list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending] [--long]
                        [--ip-version <ip-version>] [--dhcp | --no-dhcp]
                        [--service-type <service-type>]
                        [--project <project>]
                        [--project-domain <project-domain>]
                        [--network <network>] [--gateway <gateway>]
                        [--name <name>] [--subnet-range <subnet-range>]
                        [--tags <tag>[,<tag>,...]]
                        [--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
                        [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
                        [--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]
```

表78.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--ip-version <ip-version>	出力に、指定した ip バージョンのサブネットのみをリスト表示します。IP バージョンに使用可能な値は 4 および 6 です。
--dhcp	dhcp が有効になっているサブネットをリスト表示します。
--no-dhcp	dhcp が無効になっているサブネットをリスト表示します。
--service-type <service-type>	出力に、指定のサービス種別のサブネットのみをリスト表示します (例:network:floatingip_agent_gateway)。ネットワークポートの有効なデバイス所有者の値でなければなりません (複数のサービス種別をリスト表示する場合はオプションを繰り返し使用します)。
--project <project>	出力に、指定のプロジェクトに属するサブネットのみをリスト表示します (名前または ID)。

値	概要
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
<code>--network <network></code>	出力に、指定のネットワークに属するサブネットのみをリスト表示します (名前または ID)。
<code>--gateway <gateway></code>	出力に、指定したゲートウェイのサブネットのみをリスト表示します。
<code>--name <name></code>	出力に、指定した名前のサブネットのみをリスト表示します。
<code>--subnet-range <subnet-range></code>	出力に、指定のサブネット範囲 (cidr 表記) のサブネットのみをリスト表示します (例: <code>--subnet-range 10.10.0.0/16</code>)。
<code>--tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたサブネットをリスト表示します。
<code>--any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたサブネットをリスト表示します。
<code>--not-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたサブネットを除外します。
<code>--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたサブネットを除外します。

表78.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。

値	概要
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表78.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表78.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表78.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

78.4. SUBNET POOL CREATE

サブネットプールを作成します。

使用方法

```
openstack subnet pool create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] --pool-prefix
                             <pool-prefix>
                             [--default-prefix-length <default-prefix-length>]
                             [--min-prefix-length <min-prefix-length>]
                             [--max-prefix-length <max-prefix-length>]
```

```

[--project <project>]
[--project-domain <project-domain>]
[--address-scope <address-scope>]
[--default | --no-default]
[--share | --no-share]
[--description <description>]
[--default-quota <num-ip-addresses>]
[--tag <tag> | --no-tag]
<name>

```

表78.14 位置引数

値	概要
<name>	新規サブネットプールの名前

表78.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--pool-prefix <pool-prefix>	サブネットプールの接頭辞 (cidr 表記) を設定します (複数の接頭辞を設定する場合はオプションを繰り返して使用します)。
--default-prefix-length <default-prefix-length>	サブネットプールのデフォルト接頭辞長を設定します。
--min-prefix-length <min-prefix-length>	サブネットプールの最小接頭辞長を設定します。
--max-prefix-length <max-prefix-length>	サブネットプールの最大接頭辞長を設定します。
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--address-scope <address-scope>	サブネットプールに関連付けられたアドレススコープを設定します (名前または ID)。接頭辞は、アドレススコープ全体で一意でなければなりません。
--default	これをデフォルトのサブネットプールとして設定します。
--no-default	これをデフォルト以外のサブネットプールとして設定します。
--share	このサブネットプールを共有として設定します。

値	概要
--no-share	このサブネットプールを非共有として設定します。
--description <description>	サブネットプールの説明を設定します。
--default-quota <num-ip-addresses>	このサブネットプールのデフォルトのプロジェクトクォータを、サブネットプールから割り当て可能なIPアドレスの数として設定します。
--tag <tag>	サブネットプールに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	サブネットプールにタグを関連付けません。

表78.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表78.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表78.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表78.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

78.5. SUBNET POOL DELETE

サブネットプールを削除します。

使用方法

```
openstack subnet pool delete [-h] <subnet-pool> [<subnet-pool> ...]
```

表78.20 位置引数

値	概要
<subnet-pool>	削除するサブネットプール (名前または ID)

表78.21 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

78.6. SUBNET POOL LIST

サブネットプールをリスト表示します。

使用方法

```
openstack subnet pool list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--long] [--share | --no-share]
                             [--default | --no-default]
                             [--project <project>]
                             [--project-domain <project-domain>]
                             [--name <name>]
```

```

[--address-scope <address-scope>]
[--tags <tag>[,<tag>,...]]
[--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
[--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
[--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]

```

表78.22 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--share	プロジェクト間で共有されるサブネットプールをリスト表示します。
--no-share	プロジェクト間で共有されないサブネットプールをリスト表示します。
--default	デフォルトの外部サブネットプールとして使用されるサブネットプールをリスト表示します。
--no-default	デフォルトの外部サブネットプールとして使用されないサブネットプールをリスト表示します。
--project <project>	プロジェクトに従ってサブネットプールをリスト表示します (名前または ID)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--name <name>	出力に、指定した名前のサブネットプールのみをリスト表示します。
--address-scope <address-scope>	出力に、指定したアドレススコープのサブネットプールのみをリスト表示します (名前または ID)。
--tags <tag>[,<tag>,...]	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたサブネットプールをリスト表示します。
--any-tags <tag>[,<tag>,...]	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたサブネットプールをリスト表示します。
--not-tags <tag>[,<tag>,...]	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたサブネットプールを除外します。

値	概要
<code>--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]</code>	指定したタグ (タグのコンマ区切りリスト) のいずれかが設定されたサブネットプールを除外します。

表78.23 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表78.24 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表78.25 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表78.26 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

78.7. SUBNET POOL SET

サブネットプールの属性を設定します。

使用方法

```
openstack subnet pool set [-h] [--name <name>]
                          [--pool-prefix <pool-prefix>]
                          [--default-prefix-length <default-prefix-length>]
                          [--min-prefix-length <min-prefix-length>]
                          [--max-prefix-length <max-prefix-length>]
                          [--address-scope <address-scope> | --no-address-scope]
                          [--default | --no-default]
                          [--description <description>]
                          [--default-quota <num-ip-addresses>]
                          [--tag <tag>] [--no-tag]
                          <subnet-pool>
```

表78.27 位置引数

値	概要
<subnet-pool>	変更するサブネットプール (名前または ID)

表78.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	サブネットプールの名前を設定します。
--pool-prefix <pool-prefix>	サブネットプールの接頭辞 (cidr 表記) を設定します (複数の接頭辞を設定する場合はオプションを繰り返して使用します)。
--default-prefix-length <default-prefix-length>	サブネットプールのデフォルト接頭辞長を設定します。

値	概要
<code>--min-prefix-length <min-prefix-length></code>	サブネットプールの最小接頭辞長を設定します。
<code>--max-prefix-length <max-prefix-length></code>	サブネットプールの最大接頭辞長を設定します。
<code>--address-scope <address-scope></code>	サブネットプールに関連付けられたアドレススコープを設定します (名前または ID)。接頭辞は、アドレススコープ全体で一意でなければなりません。
<code>--no-address-scope</code>	サブネットプールに関連付けられたアドレススコープを削除します。
<code>--default</code>	これをデフォルトのサブネットプールとして設定します。
<code>--no-default</code>	これをデフォルト以外のサブネットプールとして設定します。
<code>--description <description></code>	サブネットプールの説明を設定します。
<code>--default-quota <num-ip-addresses></code>	このサブネットプールのデフォルトのプロジェクトクォータを、サブネットプールから割り当て可能な IP アドレスの数として設定します。
<code>--tag <tag></code>	サブネットプールに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-tag</code>	サブネットプールに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、 <code>--tag</code> と <code>--no-tag</code> の両方を指定します

78.8. SUBNET POOL SHOW

サブネットプールの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack subnet pool show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <subnet-pool>
```

表 78.29 位置引数

値	概要
<subnet-pool>	表示するサブネットプール (名前または ID)

表78.30 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表78.31 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表78.32 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表78.33 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表78.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

78.9. SUBNET POOL UNSET

サブネットプール属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack subnet pool unset [-h] [--tag <tag> | --all-tag]
                             <subnet-pool>
```

表78.35 位置引数

値	概要
<code><subnet-pool></code>	変更するサブネットプール (名前または ID)

表78.36 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--tag <tag></code>	サブネットプールから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--all-tag</code>	サブネットプールに関連付けられたすべてのタグをクリアします

78.10. SUBNET SET

サブネットの属性を設定します。

使用方法

```
openstack subnet set [-h] [--name <name>] [--dhcp | --no-dhcp]
                     [--dns-publish-fixed-ip | --no-dns-publish-fixed-ip]
                     [--gateway <gateway>]
                     [--network-segment <network-segment>]
                     [--description <description>] [--tag <tag>]
                     [--no-tag]
                     [--allocation-pool start=<ip-address>,end=<ip-address>]
                     [--no-allocation-pool]
                     [--dns-nameserver <dns-nameserver>]
                     [--no-dns-nameservers]
```



```
[--host-route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>]
[--no-host-route] [--service-type <service-type>]
<subnet>
```

表78.37 位置引数

値	概要
<subnet>	変更するサブネット (名前または ID)

表78.38 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	サブネットの更新された名前
--dhcp	dhcp を有効にします。
--no-dhcp	dhcp を無効にします。
--dns-publish-fixed-ip	dns で固定 IP の公開を有効にします。
--no-dns-publish-fixed-ip	dns での固定 IP の公開を無効にします。
--gateway <gateway>	サブネットのゲートウェイを指定します。オプションは、<ip-address>: ゲートウェイとして使用する特定の IP アドレス、 none : このサブネットはゲートウェイを使用しない、です (例:--gateway 192.168.9.1、--gateway none)。
--network-segment <network-segment>	このサブネットに関連付けるネットワークセグメント (名前または ID)現在の値が None の場合のみセグメントを設定することができます。また、ネットワークにはセグメントを1つしか設定できず、ネットワーク上には1つのサブネットしか存在できません。
--description <description>	サブネットの説明を設定します。
--tag <tag>	サブネットに追加されるタグ (複数のタグを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-tag	サブネットに関連付けられたタグをクリアします。現在のタグを上書きするには、--tag と --no-tag の両方を指定します。

値	概要
<code>--allocation-pool start=<ip-address>,end=<ip-address></code>	このサブネットの割り当てプール IP アドレス (例: <code>start=192.168.199.2,end=192.168.199.254</code>)(複数の IP アドレスを追加する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-allocation-pool</code>	サブネットから、関連付けられた <code>allocation-pool</code> をクリアします。現在の割り当てプール情報を上書きするには、 <code>--allocation-pool</code> と <code>--no-allocation-pool</code> の両方を指定します。
<code>--dns-nameserver <dns-nameserver></code>	このサブネットの DNS サーバー (複数の DNS サーバーを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-dns-nameservers</code>	dns ネームサーバーの既存の情報をクリアします。現在の DNS ネームサーバーの情報を上書きするには、 <code>--dns-nameserver</code> と <code>--no-dns-nameserver</code> の両方を指定します。
<code>--host-route destination=<subnet>,gateway=<ip-address></code>	このサブネットの追加のルート (例: <code>destination=10.10.0.0/16,gateway=192.168.71.254</code> 、 <code>destination</code> : 宛先のサブネット (CIDR 表記)、 <code>gateway</code> : 次のホップの IP アドレス)(複数のルートを追加する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--no-host-route</code>	サブネットから関連するホストルートをクリアします。現在のホストルート情報を上書きするには、 <code>--host-route</code> と <code>--no-host-route</code> の両方を指定します。
<code>--service-type <service-type></code>	このサブネットのサービス種別 (例: <code>network:floatingip_agent_gateway</code>)。ネットワークポートの有効なデバイス所有者の値でなければなりません (複数のサービス種別を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。

78.11. SUBNET SHOW

サブネットの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack subnet show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty]
                    <subnet>
```

表78.39 位置引数

値	概要
<subnet>	表示するサブネット (名前または ID)

表78.40 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表78.41 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表78.42 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表78.43 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表78.44 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

78.12. SUBNET UNSET

サブネット属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack subnet unset [-h]
                        [--allocation-pool start=<ip-address>,end=<ip-address>]
                        [--gateway] [--dns-nameserver <dns-nameserver>]
                        [--host-route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>]
                        [--service-type <service-type>]
                        [--tag <tag> | --all-tag]
                        <subnet>
```

表78.45 位置引数

値	概要
<code><subnet></code>	変更するサブネット (名前または ID)

表78.46 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--allocation-pool start=<ip-address>,end=<ip-address></code>	このサブネットから削除する割り当てプール IP アドレス (例:start=192.168.199.2,end=192.168.199.254)(複数の割り当てプールの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--gateway</code>	このサブネットからゲートウェイ ip を削除します。
<code>--dns-nameserver <dns-nameserver></code>	このサブネットから削除する DNS サーバー (複数の DNS サーバーの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--host-route destination=<subnet>,gateway=<ip-address></code>	このサブネットから削除するルート (例:destination=10.10.0.0/16,gateway=192.168.71.254、 destination: 宛先のサブネット (CIDR 表記)、 gateway: 次のホップの IP アドレス)(複数のホストルートの設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)

値	概要
<code>--service-type <service-type></code>	このサブネットから削除するサービス種別 (例:network:floatingip_agent_gateway)。ネットワークポートの有効なデバイス所有者の値でなければなりません (複数のサービス種別の設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)。
<code>--tag <tag></code>	サブネットから削除するタグ (複数のタグを削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--all-tag</code>	サブネットに関連付けられたすべてのタグをクリアします

第79章 TASK

本章では、**task** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

79.1. TASK EXECUTION LIST

全タスクをリスト表示します。

使用方法

```
openstack task execution list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                               [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                               [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                               [--filter FILTERS] [--oldest]
                               [workflow_execution]
```

表79.1 位置引数

値	概要
workflow_execution	タスクのリストに関連付けられたワークフロー実行 ID。

表79.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカ後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。

値	概要
--oldest	最新のエントリーからではなく、最も古いエントリーから開始する実行を表示します。

表79.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表79.4 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表79.5 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表79.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

79.2. TASK EXECUTION PUBLISHED SHOW

タスクが公開した変数を表示します。

使用方法

```
openstack task execution published show [-h] id
```

表79.7 位置引数

値	概要
id	タスク ID

表79.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

79.3. TASK EXECUTION RERUN

既存タスクを再度実行します。

使用方法

```
openstack task execution rerun [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] [--resume] [-e ENV]
                                id
```

表79.9 位置引数

値	概要
id	タスクの識別子

表79.10 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--resume	with-items タスクで失敗または開始されていないアクション実行だけを再実行します。
-e ENV、--env ENV	環境変数

表79.11 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表79.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表79.13 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表79.14 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

79.4. TASK EXECUTION RESULT SHOW

タスクの出力データを表示します。

使用方法

```
openstack task execution result show [-h] id
```

表79.15 位置引数

値	概要
id	タスク ID

表79.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

79.5. TASK EXECUTION SHOW

特定のタスクを表示します。

使用方法

```
openstack task execution show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               task
```

表79.17 位置引数

値	概要
task	タスクの識別子

表79.18 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表79.19 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表79.20 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表79.21 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表79.22 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第80章 TLD

本章では、**tld** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

80.1. TLD CREATE

新規 tld を作成します。

使用方法

```
openstack tld create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] --name NAME
                    [--description DESCRIPTION] [--all-projects]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表80.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name NAME	TLD 名
--description DESCRIPTION	説明
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表80.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表80.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表80.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表80.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

80.2. TLD DELETE

tld を削除します。

使用方法

```
openstack tld delete [-h] [--all-projects]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    id
```

表80.6 位置引数

値	概要
id	tld 名または ID

表80.7 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false

値	概要
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

80.3. TLD LIST

tld をリスト表示します。

使用方法

```
openstack tld list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                  [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}] [--noindent]
                  [--max-width <integer>] [--fit-width]
                  [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                  [--sort-ascending | --sort-descending] [--name NAME]
                  [--description DESCRIPTION] [--all-projects]
                  [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表80.8 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--name NAME</code>	TLD 名
<code>--description DESCRIPTION</code>	TLD の説明
<code>--all-projects</code>	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表80.9 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表80.10 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表80.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表80.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

80.4. TLD SET

tld の属性を設定します。

使用方法

```
openstack tld set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                 [--noindent] [--prefix PREFIX]
```

```

[--max-width <integer>] [--fit-width] [--print-empty]
[--name NAME]
[--description DESCRIPTION | --no-description]
[--all-projects] [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
id

```

表80.13 位置引数

値	概要
id	tld 名または ID

表80.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name NAME	TLD 名
--description DESCRIPTION	説明
--no-description--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表80.15 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表80.16 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表80.17 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表80.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

80.5. TLD SHOW

tld の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack tld show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                  [--noindent] [--prefix PREFIX]
                  [--max-width <integer>] [--fit-width]
                  [--print-empty] [--all-projects]
                  [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                  id
```

表80.19 位置引数

値	概要
id	tld 名または ID

表80.20 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false

値	概要
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表80.21 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表80.22 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表80.23 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表80.24 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第81章 トークン (TOKEN)

本章では、**token** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

81.1. TOKEN ISSUE

新しいトークンを発行します。

使用方法

```
openstack token issue [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                      [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                      [--max-width <integer>] [--fit-width]
                      [--print-empty]
```

表81.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表81.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表81.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表81.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表81.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

81.2. TOKEN REVOKE

既存のトークンを取り消します。

使用方法

```
openstack token revoke [-h] <token>
```

表81.6 位置引数

値	概要
<code><token></code>	削除するトークン

表81.7 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

第82章 TRIPLEO

本章では、**tripleo** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

82.1. TRIPLEO CONFIG GENERATE ANSIBLE

デプロイメント用のデフォルトの `ansible.cfg` を生成します。

使用方法

```
openstack tripleo config generate ansible
                                [--deployment-user DEPLOYMENT_USER]
                                [--output-dir OUTPUT_DIR]
```

表82.1 コマンド引数

値	概要
<code>--deployment-user DEPLOYMENT_USER</code>	tripleo config generate コマンドを実行するユーザー。デフォルトは <code>stack</code> です。
<code>--output-dir OUTPUT_DIR</code>	<code>ansible.cfg</code> ファイルおよび <code>ansible.log</code> ファイルを出力するディレクトリー。

82.2. TRIPLEO CONTAINER IMAGE BUILD

`tripleo-ansible` を使用して tripleo コンテナイメージをビルドします。

使用方法

```
openstack tripleo container image build [-h] [--authfile <authfile>]
                                         [--base <base-image>]
                                         [--config-file <config-file>]
                                         [--config-path <config-path>]
                                         [--distro <distro>]
                                         [--tcib-extras <key=val>]
                                         [--exclude <container-name>]
                                         [--extra-config <extra-config>]
                                         [--namespace <registry-namespace>]
                                         [--registry <registry-url>]
                                         [--skip-build]
                                         [--tag <image-tag>]
                                         [--prefix <image-prefix>]
                                         [--push] [--label <label-data>]
                                         [--volume <volume-path>]
                                         [--repo-dir <repo-dir>]
                                         [--work-dir <work-directory>]
                                         [--rhel-modules <rhel-modules>]
                                         [--build-timeout <build timeout in seconds>]
```

表82.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--authfile <authfile>	認証ファイルのパス。上書きするには REGISTRY_AUTH_FILE 環境変数を使用します (デフォルト:/root/containers/auth.json)。
--base <base-image>	オプションのバージョンを含むベースイメージ名。 centos:8 を指定できます。ベースイメージ名は centos ですが、 centos:8 はベースイメージをビルドするためにプルされます (デフォルト:ubi8)。
--config-file <config-file>	ビルドするイメージを指定する yaml 設定ファイル (デフォルト:tripleo_containers.yaml)
--config-path <config-path>	ベース設定パス。これは、すべてのコンテナイメージファイルのベースパスです。定義されたコンテナは、このパスにある tcib フォルダー内になければなりません。このオプションが設定されると、<config-file> のデフォルトパスが変更されます (デフォルト:/usr/share/tripleo-common/container-images)。
--distro <distro>	ディストリビューション名。未定義の場合、システムはホストのディストリビューションを使用してビルドします (デフォルト:centos)。
--tcib-extras <key=val>	渡す Tcib の追加変数。これらは後で TCIB ファイル内で条件付きで使用できます。複数回渡すことができます (デフォルト: None)
--exclude <container-name>	ビルドをスキップするコンテナのリストに対して一致するコンテナの名前。複数のコンテナを省略する場合は複数回指定する必要があります (デフォルト:[])。
--extra-config <extra-config>	指定された設定 YAML ファイルから追加オプションを適用します。これはすべてのコンテナビルドに適用されます (デフォルト:None)。
--namespace <registry-namespace>	コンテナレジストリーの名前空間 (デフォルト: tripleomaster)
--registry <registry-url>	コンテナレジストリーの URL (デフォルト:localhost)
--skip-build	イメージのビルドをスキップかどうか (デフォルト:false)。

値	概要
--tag <image-tag>	イメージタグ (デフォルト:latest)
--prefix <image-prefix>	イメージの接頭辞 (デフォルト:openstack)
--push	指定されたレジストリーへのイメージのプッシュを有効にします (デフォルト:False)。
--label <label-data>	コンテナにラベルを追加します。このオプションは複数回指定できます。各ラベルは key=value のペアです。
--volume <volume-path>	イメージのビルド時に使用するコンテナバインドマウント。複数のボリュームの場合は、複数回指定する必要があります (デフォルト: [/etc/pki/rpm-gpg:/etc/pki/rpm-gpg:z])。
--repo-dir <repo-dir>	リポジトリファイルを含むカスタムディレクトリーを定義します。これは、別の OS リリースからコンテナをビルドする場合に便利です。
--work-dir <work-directory>	TripleO コンテナビルドディレクトリー。各イメージおよびその依存関係の設定およびログを保存します (デフォルト: /tmp/container-builds)。
--rhel-modules <rhel-modules>	有効にする rhel モジュールおよびバージョンのコンマ区切りリスト例:mariadb:10.3,virt:8.3
--build-timeout <build timeout in seconds>	ビルドのタイムアウト (秒単位)

82.3. TRIPLEO CONTAINER IMAGE DELETE

レジストリーから指定されたイメージを削除します。

使用方法

```
openstack tripleo container image delete [-h]
                                     [--registry-url <registry url>]
                                     [--username <username>]
                                     [--password <password>] [-y]
                                     <image to delete>
```

表82.3 位置引数

値	概要
<image to delete>	削除されるイメージのフル URL (形式: <fqdn>:<port>/path/to/image)

表82.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--registry-url <registry url>	イメージをリスト表示するレジストリーの URL (形式: <fqdn>:<port>)
--username <username>	イメージレジストリーのユーザー名。
--password <password>	イメージレジストリーのパスワード。
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。

82.4. TRIPLEO CONTAINER IMAGE HOTFIX

tripleo-ansible を使用して tripleo コンテナイメージにホットフィックスを適用します。

使用方法

```
openstack tripleo container image hotfix [-h] --image <images>
--rpms-path <rpms-path>
[--tag <image-tag>]
```

表82.5 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--image <images>	変更するソースイメージへの完全修飾参照。複数回指定することができます (イメージごとに1つ)。(デフォルト:[])。
--rpms-path <rpms-path>	インストールする rpm が含まれるパス (デフォルト:none)
--tag <image-tag>	イメージのホットフィックスのタグ (デフォルト:latest)

82.5. TRIPLEO CONTAINER IMAGE LIST

レジストリーで検出されたイメージをリスト表示します。

使用方法

```
openstack tripleo container image list [-h]
[-f {csv,json,table,value,yaml}]
```



```

[-c COLUMN]
[--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
[--noindent]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--registry-url <registry url>]
[--username <username>]
[--password <password>]

```

表82.6 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--registry-url <registry url>	イメージをリスト表示するレジストリーの URL (形式: <fqdn>:<port>)
--username <username>	イメージレジストリーのユーザー名。
--password <password>	イメージレジストリーのパスワード。

表82.7 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表82.8 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表82.9 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表82.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

82.6. TRIPLEO CONTAINER IMAGE PREPARE DEFAULT

デフォルトの ContainerImagePrepare パラメーターを生成します。

使用方法

```
openstack tripleo container image prepare default [-h]
                                     [--output-env-file <file path>]
                                     [--local-push-destination]
                                     [--enable-registry-login]
```

表82.11 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--output-env-file <file path>	デフォルトの ContainerImagePrepare 値が含まれる環境ファイルを書き込むファイル。
--local-push-destination	ローカルレジストリーへのアップロードをトリガーする push_destination を追加します。

値	概要
<code>--enable-registry-login</code>	このフラグを使用して、コンテナをプルする前にシステムがリモートレジストリーにログインできるようにします。 <code>--local-push-destination</code> が 使用され ておらず、ターゲットシステムにリモートレジストリーへのネットワーク接続がある場合に、このフラグを使用する必要があります。リモートレジストリーへのネットワーク接続がないオーバークラウドの場合、このオプションを使用しないでください。

82.7. TRIPLEO CONTAINER IMAGE PREPARE

1つのコマンドからコンテナを準備してアップロードします。

使用方法

```
openstack tripleo container image prepare [-h]
                                           [--environment-file <file path>]
                                           [--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY>]
                                           [--roles-file ROLES_FILE]
                                           [--output-env-file <file path>]
                                           [--dry-run]
                                           [--cleanup <full, partial, none>]
                                           [--log-file LOG_FILE]
```

表82.12 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--environment-file <file path>, -e <file path></code>	すべての準備アクションを指定する <code>containerimageprepare</code> パラメーターが含まれる環境ファイル。どのサービスをコンテナ化するかを指定する環境ファイルも追加します。エントリーは、コンテナ化されるサービスで使用されるイメージのみを含むようにフィルターされます。(複数回指定することが可能です。)
<code>--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY></code>	環境に自動的に追加される環境ファイルのディレクトリー。複数回指定することが可能です。ディレクトリー内のファイルは、昇順で読み込まれます。
<code>--roles-file ROLES_FILE, -r ROLES_FILE</code>	ロールファイル。デプロイメントに使用する <code>t-h-t templates</code> ディレクトリーのデフォルトの <code>roles_data.yaml</code> を上書きします。絶対パスまたは <code>templates</code> ディレクトリーへの相対パスを指定できます。

値	概要
<code>--output-env-file <file path></code>	すべてのイメージパラメーターを指定する heat 環境ファイルを書き込むファイル。既存のファイルは上書きされます。
<code>--dry-run</code>	プル、変更、またはプッシュ操作を実行しません。ただし、これらの操作が実施されたかのように、環境ファイルが反映されます。
<code>--cleanup <full, partial, none></code>	アップロード後に残されたローカルイメージの動作をクリーンアップします。デフォルトの full は、すべてのローカルイメージの削除を試行します。 partial は、このホストでのデプロイメントに必要なイメージを残します。 none は、クリーンアップを実行しません。
<code>--log-file LOG_FILE</code>	python ロギングに使用されるログファイル。デフォルトでは <code>\$HOME/container_image_prepare.log</code> に記録されます。

82.8. TRIPLEO CONTAINER IMAGE PUSH

指定されたイメージをレジストリーにプッシュします。

使用方法

```
openstack tripleo container image push [-h] [--local]
                                     [--registry-url <registry url>]
                                     [--append-tag APPEND_TAG]
                                     [--username <username>]
                                     [--password <password>]
                                     [--source-username <source_username>]
                                     [--source-password <source_password>]
                                     [--dry-run] [--multi-arch]
                                     [--cleanup]
                                     <image to push>
```

表82.13 位置引数

値	概要
<code><image to push></code>	アップロードするコンテナイメージ。 <code><registry>/<namespace>/<name>:<tag></code> の形式にする必要があります。タグが指定されていない場合は、 <code>latest</code> が使用されます。

表82.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--local	コンテナイメージが現在のシステムにすでにあり、リモートレジストリーからプルする必要がない場合は、このフラグを使用します。
--registry-url <registry url>	<fqdn>:<port> 形式のプッシュ先レジストリーの URL。
--append-tag APPEND_TAG	コンテナのプッシュ時に既存のタグに追加するタグ。
--username <username>	プッシュ先イメージレジストリーのユーザー名。
--password <password>	プッシュ先イメージレジストリーのパスワード。
--source-username <source_username>	ソースイメージレジストリーのユーザー名。
--source-password <source_password>	ソースイメージレジストリーのパスワード
--dry-run	アップロードのドライランを実行します。アップロードアクションは実行されませんが、認証プロセスが試行されます。
--multi-arch	アップロードのマルチアーキテクチャーサポートを有効にします。
--cleanup	アップロード後にイメージのローカルコピーを削除します。

82.9. TRIPLEO CONTAINER IMAGE SHOW

レジストリーから選択したイメージを表示します。

使用方法

```
openstack tripleo container image show [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--username <username>]
                                         [--password <password>]
                                         <image to inspect>
```

表82.15 位置引数

値	概要
<image to inspect>	検査するイメージ (docker.io/library/centos:7 または docker://docker.io/library/centos:7 など)

表82.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--username <username>	イメージレジストリーのユーザー名。
--password <password>	イメージレジストリーのパスワード。

表82.17 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは json です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表82.18 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表82.19 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表82.20 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

82.10. TRIPLEO DEPLOY

コンテナ化されたアンダークラウドをデプロイします。

使用方法

```

openstack tripleo deploy [--templates [TEMPLATES]] [--standalone]
    [--upgrade] [-y] [--stack STACK]
    [--output-dir OUTPUT_DIR] [--output-only]
    [--standalone-role STANDALONE_ROLE]
    [-t <TIMEOUT>] [-e <HEAT ENVIRONMENT FILE>]
    [--roles-file ROLES_FILE]
    [--networks-file NETWORKS_FILE]
    [--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE]
    [--heat-api-port <HEAT_API_PORT>]
    [--heat-user <HEAT_USER>]
    [--deployment-user DEPLOYMENT_USER]
    [--deployment-python-interpreter DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER]
    [--heat-container-image <HEAT_CONTAINER_IMAGE>]
    [--heat-native [HEAT_NATIVE]]
    [--local-ip <LOCAL_IP>]
    [--control-virtual-ip <CONTROL_VIRTUAL_IP>]
    [--public-virtual-ip <PUBLIC_VIRTUAL_IP>]
    [--local-domain <LOCAL_DOMAIN>] [--cleanup]
    [--hieradata-override [HIERADATA_OVERRIDE]]
    [--keep-running] [--inflight-validations]
    [--transport TRANSPORT]
    [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
    [--disable-container-prepare]
    [--reproduce-command]
    [--force-stack-update | --force-stack-create]

```

表82.21 コマンド引数

値	概要
--templates [TEMPLATES]	デプロイする Heat テンプレートが格納されているディレクトリー。

値	概要
--standalone	非推奨。--standalone 引数は非推奨になりました。スタンドアロンデプロイメントは、--standalone を渡すことなく実行できるようになりました。
--upgrade	既存のデプロイメントをアップグレードします。
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。
--stack STACK	一時 (一時的に作成して破棄する)heat スタックの名前
--output-dir OUTPUT_DIR	状態、処理された heat テンプレート、Ansible デプロイメントファイルを出力するディレクトリー。デフォルトは ~/tripleo- deploy/<stack> です。
--output-only	Ansible Playbook は実行されません。デフォルトでは、Playbook は output-dir に保存され、その後実行されます。
--standalone-role STANDALONE_ROLE	デプロイメントのアクションを反映するときに、スタンドアロン設定に使用するロール。
-t <TIMEOUT>, --timeout <TIMEOUT>	デプロイメントのタイムアウト (分単位)
-e <HEAT ENVIRONMENT FILE>, --environment-file <HEAT ENVIRONMENT FILE>	heat stack- create または heat stack-update コマンドに渡す環境ファイル。(複数回指定することが可能です。)
--roles-file ROLES_FILE, -r ROLES_FILE	ロールファイル。デプロイメントに使用する t-h-t templates ディレクトリーのデフォルトの roles_data_undercloud.yaml を上書きします。絶対パスまたは templates ディレクトリーへの相対パスを指定できます。
--networks-file NETWORKS_FILE, -n NETWORKS_FILE	ロールファイル。デプロイメントに使用する t-h-t templates ディレクトリーのデフォルトの /dev/null を上書きします。絶対パスまたは templates ディレクトリーへの相対パスを指定できます。
--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE	非推奨: 計画環境ファイル (サポート対象外)
--heat-api-port <HEAT_API_PORT>	インストーラーのプライベート heat API インスタンスに使用する heat api ポートオプション: デフォルト: 8006。

値	概要
<code>--heat-user <HEAT_USER></code>	非特権 heat-all プロセスを実行するユーザー。デフォルト値は <code>--deployment-user</code> です。
<code>--deployment-user DEPLOYMENT_USER</code>	tripleo deploy コマンドを実行するユーザー。デフォルトは <code>\$SUDO_USER</code> です。 <code>\$SUDO_USER</code> が設定されていない場合は、デフォルトで stack に設定されます。
<code>--deployment-python-interpreter DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER</code>	デプロイメントアクションに使用する Python インタープリターへのパス。指定しない場合は、openstackclient の python バージョンが使用されます。これは、python3 システムから python2 ホストにデプロイする場合や、その逆の場合に使用する必要がある場合があります。
<code>--heat-container-image <HEAT_CONTAINER_IMAGE></code>	heat-all プロセスの起動時に使用するコンテナイメージデフォルトは registry.redhat.io/rhosp-rhel9/openstack-heat-all:17.0 です。
<code>--heat-native [HEAT_NATIVE]</code>	このホストで heat-all プロセスをネイティブに実行します。このオプションは、heat-all バイナリーをこのマシンにローカルにインストールすることを要求します。このオプションはデフォルトで有効になっています。したがって、heat-all はホスト OS 上で直接実行されます。
<code>--local-ip <LOCAL_IP></code>	アンダークラウドトラフィックのローカルの ip/cidr (必須)
<code>--control-virtual-ip <CONTROL_VIRTUAL_IP></code>	コントロールプレーンの仮想 IP。これにより、アンダークラウドのインストーラーはコントロールプレーンにカスタム仮想 IP を設定できます。
<code>--public-virtual-ip <PUBLIC_VIRTUAL_IP></code>	パブリックの nw 仮想 IP。これにより、アンダークラウドインストーラーはパブリック (外部)NW でカスタム仮想 IP を設定できます。
<code>--local-domain <LOCAL_DOMAIN></code>	スタンドアロンクラウドおよびその API エンドポイントのローカルドメイン
<code>--cleanup</code>	一時ファイルをクリーンアップします。このフラグを使用すると、コマンド実行後にデプロイメント時に使用される一時ファイルが削除されます。

値	概要
--hieradata-override [HIERADATA_OVERRIDE]	hieradata オーバーライドファイルへのパス。heat 環境ファイルを参照する際には、--environment-file により t-h-t に渡されます。ファイルにレガシーの instack データが含まれている場合には、<role>ExtraConfig でラップされ、--output-dir に成される一時ファイルとして t-h-t に渡されます。instack hiera データには t-h-t との互換性がないので、手動によるリビジョンが必要になる可能性が高くなっています。
--keep-running	スタック操作が完了した後に、一時 heat を稼働したままにします。これはデバッグ目的にのみ使用されます。一時 Heat は、OS_AUTH_TYPE=none OS_ENDPOINT=http://127.0.0.1:8006/v1/admin openstack スタックリストで openstackclient により使用されます。ここで、8006 は --heat-api-port で指定したポートです。
--inflight-validations	デプロイ中のインフライト検証をアクティブにします。インフライト検証は、デプロイされたサービスがアクティベーション直後に実行されるようにする堅牢な方法を提供します。デフォルトは false です。
--transport TRANSPORT	ansible.use "ssh" をマルチノードのデプロイメントに使用する際に使用するトランスポートメカニズム。スタンドアロンデプロイメントには "local" を使用します。デフォルトはローカルです。
--ansible-forks ANSIBLE_FORKS	config- download ansible-playbook コマンドに使用する Ansible のフォークの数。
--disable-container-prepare	コンテナ準備アクションを無効にして、コンテナタグの更新および新しいコンテナの取得を阻止します。これを省略しても、コンテナパラメーターが設定されていない場合は、デプロイメントアクションが失敗する場合があります。
--reproduce-command	ansible コマンドラインおよびすべての環境変数を使用して、reproducer コマンドを作成します。
--force-stack-update	一時 heat スタックの仮想更新を行います (実際の更新はできません)。新規または失敗したデプロイメントは常に stack_action=CREATE を持ちます。このオプションは、stack_action=UPDATE を強制します。

値	概要
<code>--force-stack-create</code>	一時 heat スタックの仮想的な作成を行います。新規または失敗したデプロイメントは常に <code>stack_action=CREATE</code> を持ちます。このオプションは、 <code>stack_action=CREATE</code> を強制します。

82.11. TRIPLEO LAUNCH HEAT

一時的な Heat プロセスを開始します。

使用方法

```
openstack tripleo launch heat [--heat-api-port <HEAT_API_PORT>]
                               [--heat-user <HEAT_USER>]
                               [--heat-container-image <HEAT_CONTAINER_IMAGE>]
                               [--heat-container-api-image <HEAT_CONTAINER_API_IMAGE>]
                               [--heat-container-engine-image <HEAT_CONTAINER_ENGINE_IMAGE>]
                               [--kill] [--heat-dir HEAT_DIR]
                               [--rm-heat] [--skip-heat-pull]
                               [--restore-db]
                               [--heat-native | --heat-type {native,container,pod}]
```

表82.22 コマンド引数

値	概要
<code>--heat-api-port <HEAT_API_PORT></code>	インストーラーのプライベート heat API インスタンスに使用する heat api ポートオプション (デフォルト: 8006)。
<code>--heat-user <HEAT_USER></code>	非特権 heat-all プロセスを実行するユーザー。デフォルトは現在のユーザーです。設定ファイル <code>/etc/heat/heat.conf</code> または <code>/usr/share/heat/heat-dist.conf</code> が存在する場合、そのユーザーには、これらのファイルへの読み取りアクセス権が必要です。 <code>--heat-type=container</code> または <code>--heat-type=pod</code> を使用する場合、このオプションは無視されます (デフォルト: ルート)
<code>--heat-container-image <HEAT_CONTAINER_IMAGE></code>	heat-all プロセスの起動時に使用するコンテナイメージデフォルトは <code>localhost/tripleo/openstack-heat-all:ephemeral</code> (デフォルト: <code>localhost/tripleo/openstack-heat-all:ephemeral</code>) です

値	概要
<code>--heat-container-api-image</code> <HEAT_CONTAINER_API_IMAGE>	heat-api プロセスを起動するときに使用するコンテナイメージ。--heat-type=pod の場合にのみ使用されます。デフォルトは localhost/tripleo/openstack-heat-api:ephemeral (デフォルト: localhost/tripleo/openstack-heat-api:ephemeral) です
<code>--heat-container-engine-image</code> <HEAT_CONTAINER_ENGINE_IMAGE>	heat-engine プロセスの起動時に使用するコンテナイメージ。--heat-type=pod の場合にのみ使用されます。デフォルトは localhost/tripleo/openstack-heat-engine:ephemeral (デフォルト: localhost/tripleo/openstack-heat-engine:ephemeral) です
<code>--kill</code> 、 <code>-k</code>	(見つかった場合は) 実行中の heat プロセスを強制終了します (デフォルト: False)。
<code>--heat-dir</code> HEAT_DIR	現在のディレクトリー内で、ファイルストレージと実行中の heat プロセスのログに使用するディレクトリー。既存のディレクトリーに設定して、以前の Heat プロセスから環境を再利用できます (デフォルト: /root/overcloud-deploy/overcloud/heat-launcher)。
<code>--rm-heat</code>	指定されていて、--heat-type がコンテナまたは Pod である場合、以前の一時的な Heat プロセスの既存のコンテナまたは Pod が最初に削除されます。--heat-type が native または --kill の場合は無視されます (デフォルト: False)。
<code>--skip-heat-pull</code>	--heat-type が Pod またはコンテナである場合は、コンテナイメージがすでにプルされていると想定します (デフォルト: False)。
<code>--restore-db</code>	--heat-dir で指定されたディレクトリー内にデータベースダンプが存在する場合は、データベースダンプを復元します (デフォルト: False)。
<code>--heat-native</code>	(非推奨):このホストで heat-all プロセスをネイティブに実行します。このオプションは、heat-all バイナリーをこのマシンにローカルにインストールすることを要求します。このオプションはデフォルトで有効になっています。したがって、heat-all はホスト OS 上で直接実行されます。--heat-native を非推奨にする --heat-type と競合します (デフォルト: False)。

値	概要
<code>--heat-type {native,container,pod}</code>	起動する一時的な heat プロセスのタイプ。native (heat-all をホスト上で直接実行)、container (コンテナ内でヒートオールを実行)、pod (podman Pod で個別の heat api プロセスとエンジンプロセスを実行) のいずれかになります (デフォルト: Pod)。

82.12. TRIPLEO UPGRADE

TripleO をアップグレードします。

使用方法

```
openstack tripleo upgrade [--templates [TEMPLATES]] [--standalone]
    [--upgrade] [-y] [--stack STACK]
    [--output-dir OUTPUT_DIR] [--output-only]
    [--standalone-role STANDALONE_ROLE]
    [-t <TIMEOUT>] [-e <HEAT ENVIRONMENT FILE>]
    [--roles-file ROLES_FILE]
    [--networks-file NETWORKS_FILE]
    [--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE]
    [--heat-api-port <HEAT_API_PORT>]
    [--heat-user <HEAT_USER>]
    [--deployment-user DEPLOYMENT_USER]
    [--deployment-python-interpreter DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER]
    [--heat-container-image <HEAT_CONTAINER_IMAGE>]
    [--heat-native [HEAT_NATIVE]]
    [--local-ip <LOCAL_IP>]
    [--control-virtual-ip <CONTROL_VIRTUAL_IP>]
    [--public-virtual-ip <PUBLIC_VIRTUAL_IP>]
    [--local-domain <LOCAL_DOMAIN>] [--cleanup]
    [--hieradata-override [HIERADATA_OVERRIDE]]
    [--keep-running] [--inflight-validations]
    [--transport TRANSPORT]
    [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
    [--disable-container-prepare]
    [--reproduce-command]
    [--force-stack-update | --force-stack-create]
```

表82.23 コマンド引数

値	概要
<code>--templates [TEMPLATES]</code>	デプロイする Heat テンプレートが格納されているディレクトリー。
<code>--standalone</code>	非推奨。--standalone 引数は非推奨になりました。スタンドアロンデプロイメントは、--standalone を渡すことなく実行できるようになりました。

値	概要
--upgrade	既存のデプロイメントをアップグレードします。
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。
--stack STACK	一時 (一時的に作成して破棄する)heat スタックの名前
--output-dir OUTPUT_DIR	状態、処理された heat テンプレート、Ansible デプロイメントファイルを出力するディレクトリ。デフォルトは ~/tripleo- deploy/<stack> です。
--output-only	Ansible Playbook は実行されません。デフォルトでは、Playbook は output-dir に保存され、その後実行されます。
--standalone-role STANDALONE_ROLE	デプロイメントのアクションを反映するときに、スタンドアロン設定に使用するロール。
-t <TIMEOUT>, --timeout <TIMEOUT>	デプロイメントのタイムアウト (分単位)
-e <HEAT ENVIRONMENT FILE>, --environment-file <HEAT ENVIRONMENT FILE>	heat stack- create または heat stack-update コマンドに渡す環境ファイル。(複数回指定することが可能です。)
--roles-file ROLES_FILE, -r ROLES_FILE	ロールファイル。デプロイメントに使用する t-h-t templates ディレクトリーのデフォルトの roles_data_undercloud.yaml を上書きします。絶対パスまたは templates ディレクトリーへの相対パスを指定できます。
--networks-file NETWORKS_FILE, -n NETWORKS_FILE	ロールファイル。デプロイメントに使用する t-h-t templates ディレクトリーのデフォルトの /dev/null を上書きします。絶対パスまたは templates ディレクトリーへの相対パスを指定できます。
--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE	非推奨: 計画環境ファイル (サポート対象外)
--heat-api-port <HEAT_API_PORT>	インストーラーのプライベート heat API インスタンスに使用する heat api ポートオプション: デフォルト: 8006。
--heat-user <HEAT_USER>	非特権 heat-all プロセスを実行するユーザー。デフォルト値は --deployment-user です。

値	概要
--deployment-user DEPLOYMENT_USER	tripleo deploy コマンドを実行するユーザー。デフォルトは \$SUDO_USER です。\$SUDO_USER が設定されていない場合は、デフォルトで stack に設定されます。
--deployment-python-interpreter DEPLOYMENT_PYTHON_INTERPRETER	デプロイメントアクションに使用する Python インタープリターへのパス。指定しない場合は、openstackclient の python バージョンが使用されます。これは、python3 システムから python2 ホストにデプロイする場合や、その逆の場合に使用する必要がある場合があります。
--heat-container-image <HEAT_CONTAINER_IMAGE>	heat-all プロセスの起動時に使用するコンテナイメージデフォルトは registry.redhat.io/rhosp-rhel9/openstack-heat-all:17.0 です。
--heat-native [HEAT_NATIVE]	このホストで heat-all プロセスをネイティブに実行します。このオプションは、heat-all バイナリーをこのマシンにローカルにインストールすることを要求します。このオプションはデフォルトで有効になっています。したがって、heat-all はホスト OS 上で直接実行されます。
--local-ip <LOCAL_IP>	アンダークラウドトラフィックのローカルの ip/cidr (必須)
--control-virtual-ip <CONTROL_VIRTUAL_IP>	コントロールプレーンの仮想 IP。これにより、アンダークラウドのインストーラーはコントロールプレーンにカスタム仮想 IP を設定できます。
--public-virtual-ip <PUBLIC_VIRTUAL_IP>	パブリックの nw 仮想 IP。これにより、アンダークラウドインストーラーはパブリック (外部)NW でカスタム仮想 IP を設定できます。
--local-domain <LOCAL_DOMAIN>	スタンドアロンクラウドおよびその API エンドポイントのローカルドメイン
--cleanup	一時ファイルをクリーンアップします。このフラグを使用すると、コマンド実行後にデプロイメント時に使用される一時ファイルが削除されます。

値	概要
--hieradata-override [HIERADATA_OVERRIDE]	hieradata オーバーライドファイルへのパス。heat 環境ファイルを参照する際には、--environment-file により t-h-t に渡されます。ファイルにレガシーの instack データが含まれている場合には、<role>ExtraConfig でラップされ、--output-dir に成される一時ファイルとして t-h-t に渡されます。instack hiera データには t-h-t との互換性がないので、手動によるリビジョンが必要になる可能性が高くなっています。
--keep-running	スタック操作が完了した後に、一時 heat を稼働したままにします。これはデバッグ目的にのみ使用されます。一時 Heat は、OS_AUTH_TYPE=none OS_ENDPOINT=http://127.0.0.1:8006/v1/admin openstack スタックリストで openstackclient により使用されます。ここで、8006 は --heat-api-port で指定したポートです。
--inflight-validations	デプロイ中のインフライト検証をアクティブにします。インフライト検証は、デプロイされたサービスがアクティベーション直後に実行されるようにする堅牢な方法を提供します。デフォルトは false です。
--transport TRANSPORT	ansible.use "ssh" をマルチノードのデプロイメントに使用する際に使用するトランスポートメカニズム。スタンドアロンデプロイメントには "local" を使用します。デフォルトはローカルです。
--ansible-forks ANSIBLE_FORKS	config- download ansible-playbook コマンドに使用する Ansible のフォークの数。
--disable-container-prepare	コンテナ準備アクションを無効にして、コンテナタグの更新および新しいコンテナの取得を阻止します。これを省略しても、コンテナパラメーターが設定されていない場合は、デプロイメントアクションが失敗する場合があります。
--reproduce-command	ansible コマンドラインおよびすべての環境変数を使用して、reproducer コマンドを作成します。
--force-stack-update	一時 heat スタックの仮想更新を行います (実際の更新はできません)。新規または失敗したデプロイメントは常に stack_action=CREATE を持ちます。このオプションは、stack_action=UPDATE を強制します。

値	概要
--force-stack-create	一時 heat スタックの仮想的な作成を行います。新規または失敗したデプロイメントは常に stack_action=CREATE を持ちます。このオプションは、stack_action=CREATE を強制します。

82.13. TRIPLEO VALIDATOR GROUP INFO

[非推奨]: Display detailed information about a Group代わりに "validation show group --help" を使用してください。

使用方法

```
openstack tripleo validator group info [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending]
    [--sort-descending]
    [--config CONFIG]
    [--validation-dir VALIDATION_DIR]
```

表82.24 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式、デフォルトは table (デフォルト: table)
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合は、デフォルトで数値以外の値になります (デフォルト: nonnumeric)
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。 <code>--max-width</code> が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を <code>CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1</code> に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。
<code>--config CONFIG</code>	検証フレームワーク用の Config ファイルパス。(デフォルト: <code>/etc/validation.cfg</code>)
<code>--validation-dir VALIDATION_DIR</code>	検証 Playbook が配置されているパス (デフォルト: <code>/usr/share/ansible/validation-playbooks</code>)

82.14. TRIPLEO VALIDATOR INIT

コミュニティ検証を作成するためのパスおよびインフラストラクチャーを作成します

使用方法

```
openstack tripleo validator init [-h] [--config CONFIG]
                                [--validation-dir VALIDATION_DIR]
                                [--ansible-base-dir ANSIBLE_BASE_DIR]
                                <validation_name>
```

表82.25 位置引数

値	概要
<code><validation_name></code>	コミュニティ検証の名前: 検証名には、小文字の英数字と <code>_</code> または <code>-</code> のみが含まれ、英字で始まるように制限されます。例: <code>my-val</code> , <code>my_val2</code> これにより、Ansible ロールと Playbook が <code>/root/community-validations</code> に生成されます。このディレクトリーの構造は、初回使用時に作成されることに注意してください。

表82.26 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--config CONFIG	検証フレームワーク用の Config ファイルパス。(デフォルト: /etc/validation.cfg)
--validation-dir VALIDATION_DIR	検証 Playbook が配置されているパス (デフォルト: /usr/share/ansible/validation-playbooks)
--ansible-base-dir ANSIBLE_BASE_DIR	Ansible ロール、ライブラリー、およびプラグインが配置されているパス (デフォルト: /usr/share/ansible)

82.15. TRIPLEO VALIDATOR LIST

[非推奨]: List the available validations代わりに "validation list --help" を使用してください。

使用方法

```
openstack tripleo validator list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending] [--sort-descending]
                                [--config CONFIG]
                                [--group <group_id>[,<group_id>,...]]
                                [--category <category_id>[,<category_id>,...]]
                                [--product <product_id>[,<product_id>,...]]
                                [--validation-dir VALIDATION_DIR]
```

表82.27 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式、デフォルトは table (デフォルト: table)
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合は、デフォルトで数値以外の値になります (デフォルト: nonnumeric)
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。
<code>--config CONFIG</code>	検証フレームワーク用の Config ファイルパス。(デフォルト: /etc/validation.cfg)
<code>--group <group_id>[,<group_id>,...], -g <group_id>[,<group_id>,...]</code>	特定グループの検証を一覧表示します。複数のグループが必要な場合は、グループ名をコンマで区切ります。
<code>--category <category_id>[,<category_id>,...]</code>	特定の検証カテゴリーを一覧表示します。複数のカテゴリーが必要な場合は、カテゴリー名をコンマで区切ります。
<code>--product <product_id>[,<product_id>,...]</code>	特定製品の検証を一覧表示します。複数のグループが必要な場合は、製品名をコンマで区切ります。
<code>--validation-dir VALIDATION_DIR</code>	検証 Playbook が配置されているパス (デフォルト: /usr/share/ansible/validation-playbooks)

82.16. TRIPLEO VALIDATOR RUN

[非推奨]: 利用可能な検証を実行します。代わりに "validation run --help" を使用してください。

使用方法

```
openstack tripleo validator run [-h] [--config CONFIG]
                                [--limit <host1>[,<host2>,<host3>,...]]
                                [--ssh-user SSH_USER]
                                [--validation-dir VALIDATION_DIR]
```

```

[--ansible-base-dir ANSIBLE_BASE_DIR]
[--validation-log-dir VALIDATION_LOG_DIR]
[--inventory INVENTORY]
[--output-log OUTPUT_LOG]
[--junitxml JUNITXML]
[--python-interpretter --python-interpretter
<PYTHON_INTERPRETER_PATH>]
[--extra-env-vars key1=<val1> [--extra-env-vars key2=<val2>]]
[--skiplist SKIP_LIST]
[--extra-vars key1=<val1> [--extra-vars key2=<val2>]
| --extra-vars-file
/tmp/my_vars_file.[json|yaml]]
(--validation <validation_id>[,<validation_id>,...] | --group <group_id>[,
<group_id>,...] | --category <category_id>[,<category_id>,...] | --product <product_id>[,
<product_id>,...])

```

表82.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--config CONFIG	検証フレームワーク用の Config ファイルパス。(デフォルト: /etc/validation.cfg)
--limit <host1>[,<host2>,<host3>,...]	この実行呼び出しで検証される単一ノードまたはコンマ区切りノードのリストを識別する文字列。
--ssh-user SSH_USER	ansible ssh 接続の SSH ユーザー名 (デフォルト: ルート)
--validation-dir VALIDATION_DIR	検証 Playbook が配置されているパス (デフォルト: /usr/share/ansible/validation-playbooks)
--ansible-base-dir ANSIBLE_BASE_DIR	Ansible ロール、ライブラリー、およびプラグインが配置されているパス (デフォルト: /usr/share/ansible)
--validation-log-dir VALIDATION_LOG_DIR	ログファイルとアーティファクトが配置されているパス (デフォルト: /var/log/validations)。
--inventory INVENTORY, -i INVENTORY	Ansible インベントリーのパス (デフォルト: localhost)
--output-log OUTPUT_LOG	実行結果が保存されるパス。
--junitxml JUNITXML	実行結果が junitxml 形式で保存されるパス。
--python-interpretter --python-interpretter <PYTHON_INTERPRETER_PATH>	Ansible 実行用の Python インタープリター (デフォルト: /usr/bin/python3)

値	概要
<code>--extra-env-vars key1=<val1> [--extra-env-vars key2=<val2>]</code>	指定する必要がある追加の環境変数を KEY=VALUE ペアとして Ansible 実行に追加します。同じキーを複数回渡すと、その同じキーの最後に指定した VALUE が他の値をオーバーライドすることに注意してください。
<code>--skiplist SKIP_LIST</code>	スキップリストが保存されているパス。スキップリスト形式の例は、validations-lib 리포ジトリーのルートにあります。
<code>--extra-vars key1=<val1> [--extra-vars key2=<val2>]</code>	検証の実行に Ansible 追加変数を KEY=VALUE ペアとして追加します。同じキーを複数回渡すと、その同じキーの最後に指定した VALUE が他の値をオーバーライドすることに注意してください。
<code>--extra-vars-file /tmp/my_vars_file.[json yaml]</code>	1つまたは複数の検証実行に渡す追加の変数が含まれる json/yaml ファイルへの絶対パスまたは相対パス。
<code>--validation <validation_id>[,<validation_id>,...]</code>	特定の検証を実行します。複数の検証が必要な場合は、名前をコンマで区切ります。
<code>--group <group_id>[,<group_id>,...], -g <group_id>[,<group_id>,...]</code>	グループごとに特定の検証を実行します。複数のグループが必要な場合は、グループ名をコンマで区切ります。
<code>--category <category_id>[,<category_id>,...]</code>	カテゴリーごとに特定の検証を実行します。複数のカテゴリーが必要な場合は、カテゴリー名をコンマで区切ります。
<code>--product <product_id>[,<product_id>,...]</code>	製品ごとに特定の検証を実行します。複数の製品が必要な場合は、製品名をコンマで区切ります。

82.17. TRIPLEO VALIDATOR SHOW HISTORY

[非推奨]: Display Validations execution history代わりに "validation history list --help" を使用してください。

使用方法

```
openstack tripleo validator show history [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
```

```

[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending]
[--sort-descending]
[--config CONFIG]
[--validation <validation_id>]
[--limit HISTORY_LIMIT]
[--validation-log-dir VALIDATION_LOG_DIR]

```

表82.29 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式、デフォルトは table (デフォルト: table)
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合は、デフォルトで数値以外の値になります (デフォルト: nonnumeric)
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。
--config CONFIG	検証フレームワーク用の Config ファイルパス。(デフォルト: /etc/validation.cfg)
--validation <validation_id>	検証の実行履歴を表示します。

値	概要
--limit HISTORY_LIMIT	選択した <validation> の最新の実行 <n> を表示します。<n> は >0 である必要があります。デフォルトの表示制限は 15 に設定されています。
--validation-log-dir VALIDATION_LOG_DIR	ログファイルとアーティファクトが配置されているパス (デフォルト: /var/log/validations)。

82.18. TRIPLEO VALIDATOR SHOW PARAMETER

[非推奨]: Display Validations Parameters代わりに "validation show parameter --help" を使用してください。

使用方法

```

openstack tripleo validator show parameter [-h]
      [-f {json,shell,table,value,yaml}]
      [-c COLUMN] [--noindent]
      [--prefix PREFIX]
      [--max-width <integer>]
      [--fit-width]
      [--print-empty]
      [--config CONFIG]
      [--validation-dir VALIDATION_DIR]
      [--validation <validation_id>[,<validation_id>,...]]
      | --group
      <group_id>[,<group_id>,...]
      | --category
      <category_id>[,<category_id>,...]
      | --product
      <product_id>[,<product_id>,...]
      [--download DOWNLOAD]
      [--format-output <format_output>]

```

表82.30 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--config CONFIG	検証フレームワークの Config ファイルパス。
--validation-dir VALIDATION_DIR	検証 Playbook が配置されているパス。
--validation <validation_id>[,<validation_id>,...]	特定の検証を一覧表示します。複数の検証が必要な場合は、名前をコンマで区切ります。

値	概要
<code>--group <group_id>[,<group_id>,...], -g <group_id>[,<group_id>,...]</code>	特定グループの検証を一覧表示します。複数のグループが必要な場合は、グループ名をコンマで区切ります。
<code>--category <category_id>[,<category_id>,...]</code>	特定の検証カテゴリーを一覧表示します。複数のカテゴリーが必要な場合は、カテゴリー名をコンマで区切ります。
<code>--product <product_id>[,<product_id>,...]</code>	特定製品の検証を一覧表示します。複数のグループが必要な場合は、製品名をコンマで区切ります。
<code>--download DOWNLOAD</code>	検証で利用可能なすべての変数が含まれる json または yaml ファイルを作成します: /tmp/myvars
<code>--format-output <format_output></code>	検証の表現を出力します。出力形式の選択肢は json、yaml です。

表82.31 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表82.32 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表82.33 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表82.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

82.19. TRIPLEO VALIDATOR SHOW RUN

[非推奨]: 検証実行の詳細を表示します。代わりに "validation history get --help" を使用してください。

使用方法

```
openstack tripleo validator show run [-h] [--config CONFIG] [--full]
    [--validation-log-dir VALIDATION_LOG_DIR]
    <uuid>
```

表82.35 位置引数

値	概要
<code><uuid></code>	実行する検証の uuid

表82.36 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--config CONFIG</code>	検証フレームワーク用の Config ファイルパス。(デフォルト: /etc/validation.cfg)
<code>--full</code>	検証実行の完全な詳細を表示します。
<code>--validation-log-dir VALIDATION_LOG_DIR</code>	ログファイルとアーティファクトが配置されているパス (デフォルト: /var/log/validations)。

82.20. TRIPLEO VALIDATOR SHOW

[非推奨]: 検証に関する詳細情報を表示します。代わりに "validation show --help" を使用してください。

使用方法

```
openstack tripleo validator show [-h]
                                [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] [--config CONFIG]
                                [--validation-dir VALIDATION_DIR]
                                <validation>
```

表82.37 位置引数

値	概要
<validation>	特定の検証を表示します。

表82.38 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--config CONFIG	検証フレームワークの Config ファイルパス。
--validation-dir VALIDATION_DIR	検証 Playbook が配置されているパス。

表82.39 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表82.40 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表82.41 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表82.42 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第83章 信頼 (TRUST)

本章では、**trust** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

83.1. TRUST CREATE

新規信頼を作成します。

使用方法

```
openstack trust create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
  [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
  [--max-width <integer>] [--fit-width]
  [--print-empty] --project <project> --role
  <role> [--impersonate]
  [--expiration <expiration>]
  [--project-domain <project-domain>]
  [--trustor-domain <trustor-domain>]
  [--trustee-domain <trustee-domain>]
  <trustor-user> <trustee-user>
```

表83.1 位置引数

値	概要
<trustor-user>	承認を委譲されるユーザー (名前または ID)
<trustee-user>	承認を想定するユーザー (名前または ID)

表83.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	委譲されるプロジェクト (名前または ID)(必須)
--role <role>	承認するロール (名前または ID) (複数の値を設定する場合はオプションを繰り返し使用します。必須)
--impersonate	信頼から生成されたトークンは <trustor> を表します (デフォルトは False)。
--expiration <expiration>	信頼の有効期限を設定します (yyyy-mm-ddTHH:MM:SS の形式)
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

値	概要
<code>--trustor-domain <trustor-domain></code>	<trustor>が含まれるドメイン (名前または ID)
<code>--trustee-domain <trustee-domain></code>	<trustee>が含まれるドメイン (名前または ID)

表83.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表83.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表83.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表83.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

83.2. TRUST DELETE

信頼を削除します。

使用方法

```
openstack trust delete [-h] <trust> [<trust> ...]
```

表83.7 位置引数

値	概要
<trust>	削除する信頼

表83.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

83.3. TRUST LIST

信頼のリストを表示します。

使用方法

```
openstack trust list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表83.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表83.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

値	概要
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表83.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表83.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表83.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

83.4. TRUST SHOW

信頼の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack trust show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
```



```

[--max-width <integer>] [--fit-width]
[--print-empty]
<trust>

```

表83.14 位置引数

値	概要
<trust>	表示する信頼

表83.15 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表83.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表83.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表83.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表83.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第84章 TSIGKEY

本章では、**tsigkey** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

84.1. TSIGKEY CREATE

新規 **tsigkey** を作成します。

使用方法

```
openstack tsigkey create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] --name NAME --algorithm
                        ALGORITHM --secret SECRET --scope SCOPE
                        --resource-id RESOURCE_ID [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表84.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name NAME	Tsigkey 名
--algorithm ALGORITHM	Tsigkey アルゴリズム
--secret SECRET	Tsigkey シークレット
--scope SCOPE	Tsigkey スコープ
--resource-id RESOURCE_ID	Tsigkey のリソース id
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表84.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表84.3 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表84.4 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表84.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

84.2. TSIGKEY DELETE

tsigkey を削除します。

使用方法

```
openstack tsigkey delete [-h] [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        id
```

表84.6 位置引数

値	概要
id	Tsigkey id

表84.7 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

84.3. TSIGKEY LIST

tsigkey をリスト表示します。

使用方法

```
openstack tsigkey list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--name NAME] [--algorithm ALGORITHM]
                        [--scope SCOPE] [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表84.8 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--name NAME	Tsigkey 名
--algorithm ALGORITHM	Tsigkey アルゴリズム
--scope SCOPE	Tsigkey スコープ
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表84.9 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表84.10 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表84.11 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表84.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

84.4. TSIGKEY SET

tsigkey の属性を設定します。

使用方法

```
openstack tsigkey set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--name NAME]
                    [--algorithm ALGORITHM] [--secret SECRET]
                    [--scope SCOPE] [--all-projects]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    id
```

表84.13 位置引数

値	概要
id	Tsigkey id

表84.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name NAME	Tsigkey 名
--algorithm ALGORITHM	Tsigkey アルゴリズム
--secret SECRET	Tsigkey シークレット
--scope SCOPE	Tsigkey スコープ
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表84.15 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表84.16 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表84.17 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表84.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

84.5. TSIGKEY SHOW

tsigkey の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack tsigkey show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        id
```

表84.19 位置引数

値	概要
id	Tsigkey id

表84.20 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表84.21 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表84.22 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表84.23 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表84.24 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第85章 UNDERCLOUD

本章では、**undercloud** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

85.1. UNDERCLOUD BACKUP

アンダークラウドのバックアップを作成します。

使用方法

```
openstack undercloud backup [--init [INIT]] [--setup-nfs]
                             [--setup-rear] [--cron] [--db-only]
                             [--inventory INVENTORY]
                             [--add-path ADD_PATH]
                             [--exclude-path EXCLUDE_PATH]
                             [--save-swift] [--extra-vars EXTRA_VARS]
```

表85.1 コマンド引数

値	概要
--init [INIT]	rear または nfs を引数として使用し、バックアップの環境を初期化します。パッケージのインストールと設定された ReaR サーバーまたは NFS サーバーを確認します。デフォルトは rear です (例:--init rear)。警告: このフラグは非推奨となり、--setup-rear および --setup-nfs で置き換えられます。
--setup-nfs	ansible インベントリーのホストの BackupNode に必要なパッケージおよび設定をインストールするバックアップノードで、nfs サーバーを設定します。
--setup-rear	ReaR をインストールおよび設定する アンダークラウド ホストに rear をセットアップします。
--cron	デフォルトで日曜日の午前 0 時にバックアップを実行する新しい cron ジョブをセットアップしますが、これは tripleo_backup_and_restore_cron extra-var を使用してカスタマイズできます。
--db-only	アンダークラウド ホストの db バックアップを実行します。db バックアップファイルは、openstack-backup-mysql-<timestamp>.sql という名前で /home/stack に保存されます。
--inventory INVENTORY	tripleo-ansible- inventory コマンドで生成された tripleo インベントリーファイル。デフォルトは /root/config- download/overcloud/tripleo-ansible-inventory.yaml です。

値	概要
<code>--add-path ADD_PATH</code>	バックアップする追加のファイルを追加します。デフォルトは <code>/home/stack/</code> です (例: <code>--add-path /this/is/a/folder/ --add-path /this/is/a/textfile.txt</code>)。
<code>--exclude-path EXCLUDE_PATH</code>	アンダークラウドのバックアップを実行する際の除外パス。このオプションは複数回指定することができます。デフォルトは、 <code>none</code> i.e. <code>--exclude-path /this/is/a/folder/ --exclude-path /this/is/a/textfile.txt</code> です。
<code>--save-swift</code>	バックアップを <code>swift</code> に保存します。デフォルトは <code>false</code> です。Swift 自体がバックアップされることに特に注意する必要があります。これを複数呼び出すと、バックアップサイズが指数関数的に増加します。
<code>--extra-vars EXTRA_VARS</code>	追加の変数を <code>dict</code> または <code>JSON</code> または <code>YAML</code> ファイルタイプの絶対パスとして設定します。例: <code>--extra-vars {"key": "val", "key2": "val2"}</code> 例: <code>--extra-vars /path/to/my_vars.yaml</code> 例: <code>--extra-vars /path/to/my_vars.json</code> 渡すことのできる変数についての詳細は、 https://opendev.org/openstack/tripleo-ansible/src/branch/master/tripleo_ansible/roles/bakup_and_restore/default/main.yml を参照してください。

85.2. UNDERCLOUD INSTALL

アンダークラウドをインストールおよび設定します。

使用方法

```
openstack undercloud install [--force-stack-update] [--no-validations]
                             [--inflight-validations] [--dry-run] [-y]
                             [--disable-container-prepare]
                             [--reproduce-command]
```

表85.2 コマンド引数

値	概要
---	----

値	概要
--force-stack-update	一時 heat スタックの仮想的な更新を行います。新規または失敗したデプロイメントは常に stack_action=CREATE を持ちます。このオプションは、stack_action=UPDATE を強制します。
--no-validations	アンダークラウド設定の検証を実行しません。
--inflight-validations	デプロイ中のインフライト検証をアクティブにします。インフライト検証は、デプロイされたサービスがアクティベーション直後に実行されるようにする堅牢な方法を提供します。デフォルトは false です。
--dry-run	install コマンドを実行せずに出力します。
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。
--disable-container-prepare	コンテナ準備アクションを無効にして、コンテナタグの更新および新しいコンテナの取得を阻止します。これを省略しても、コンテナパラメーターが設定されていない場合は、デプロイメントアクションが失敗する場合があります。
--reproduce-command	ansible コマンドラインおよびすべての環境変数を使用して、reproducer コマンドを作成します。

85.3. UNDERCLOUD UPGRADE

アンダークラウドをアップグレードします。

使用方法

```
openstack undercloud upgrade [--force-stack-update] [--no-validations]
                             [--inflight-validations] [--dry-run] [-y]
                             [--disable-container-prepare]
                             [--reproduce-command]
                             [--skip-package-updates]
```

表85.3 コマンド引数

値	概要
--force-stack-update	一時 heat スタックの仮想的な更新を行います。新規または失敗したデプロイメントは常に stack_action=CREATE を持ちます。このオプションは、stack_action=UPDATE を強制します。
--no-validations	アンダークラウド設定の検証を実行しません。

値	概要
--inflight-validations	デプロイ中のインフライト検証をアクティブにします。インフライト検証は、デプロイされたサービスがアクティベーション直後に実行されるようにする堅牢な方法を提供します。デフォルトは false です。
--dry-run	install コマンドを実行せずに出力します。
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。
--disable-container-prepare	コンテナ準備アクションを無効にして、コンテナタグの更新および新しいコンテナの取得を阻止します。これを省略しても、コンテナパラメーターが設定されていない場合は、デプロイメントアクションが失敗する場合があります。
--reproduce-command	ansible コマンドラインおよびすべての環境変数を使用して、reproducer コマンドを作成します。
--skip-package-updates	アップグレードおよび更新の実行時にパッケージの更新を省略するフラグ

第86章 使用状況

本章では、**usage** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

86.1. USAGE LIST

プロジェクトごとのリソース使用状況をリスト表示します。

使用方法

```
openstack usage list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--start <start>] [--end <end>]
```

表86.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--start <start>	使用範囲の開始日 (例:2012-01-20)(デフォルト:4 週間前)
--end <end>	使用範囲の終了日 (例:2012-01-20)(デフォルト: 明日)

表86.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表86.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表86.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表86.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

86.2. USAGE SHOW

単一プロジェクトのリソース使用状況を表示します。

使用方法

```
openstack usage show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--project <project>]
                    [--start <start>] [--end <end>]
```

表86.6 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--project <project></code>	使用状況を表示するプロジェクトの名前または ID

値	概要
--start <start>	使用範囲の開始日 (例:2012-01-20)(デフォルト:4 週間前)
--end <end>	使用範囲の終了日 (例:2012-01-20)(デフォルト: 明日)

表86.7 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表86.8 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表86.9 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表86.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第87章 USER

本章では、**user** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

87.1. USER CREATE

新規ユーザーを作成します。

使用方法

```
openstack user create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--domain <domain>]
                    [--project <project>]
                    [--project-domain <project-domain>]
                    [--password <password>] [--password-prompt]
                    [--email <email-address>]
                    [--description <description>]
                    [--ignore-lockout-failure-attempts]
                    [--no-ignore-lockout-failure-attempts]
                    [--ignore-password-expiry]
                    [--no-ignore-password-expiry]
                    [--ignore-change-password-upon-first-use]
                    [--no-ignore-change-password-upon-first-use]
                    [--enable-lock-password]
                    [--disable-lock-password]
                    [--enable-multi-factor-auth]
                    [--disable-multi-factor-auth]
                    [--multi-factor-auth-rule <rule>]
                    [--enable | --disable] [--or-show]
                    <name>
```

表87.1 位置引数

値	概要
<name>	新しいユーザー名

表87.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	デフォルトのドメイン (名前または ID)
--project <project>	デフォルトプロジェクト (名前または ID)

値	概要
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--password <password>	ユーザーのパスワードを設定します。
--password-prompt	パスワードを対話的に要求します。
--email <email-address>	ユーザーのメールアドレスを設定します。
--description <description>	ユーザーの説明
--ignore-lockout-failure-attempts	ユーザーの認証回数を無視し、結果としてユーザーをロックアウトすることをオプトインします
--no-ignore-lockout-failure-attempts	ユーザーの認証回数を無視し、結果としてユーザーをロックアウトすることをオプトアウトします
--ignore-password-expiry	有効期限が切れている可能性があるパスワードの使用をユーザーが継続できることに対して、オプトインします
--no-ignore-password-expiry	有効期限が切れている可能性のあるパスワードの使用をユーザーが継続できることに対して、オプトアウトします
--ignore-change-password-upon-first-use	keystone への初回ログインの直後に、パスワードの変更をユーザーに強制する必要があるかどうかを制御します。keystone への初回ログイン時に、ユーザーがパスワードの変更を無視することに対してオプトインします
--no-ignore-change-password-upon-first-use	keystone への初回ログインの直後に、パスワードの変更をユーザーに強制する必要があるかどうかを制御します。keystone への初回ログイン時に、ユーザーがパスワードの変更を無視することに対してオプトアウトします
--enable-lock-password	ユーザーがセルフサービス API を介してパスワードを変更する機能を無効にします
--disable-lock-password	ユーザーがセルフサービス API を介してパスワードを変更できる機能を有効にします
--enable-multi-factor-auth	mfa (multi factor auth) を有効化します。
--disable-multi-factor-auth	mfa (multi factor auth) を無効化します。

値	概要
<code>--multi-factor-auth-rule <rule></code>	マルチファクター認証ルールを設定します。たとえば、"password" および "totp" 認証メソッドの提供が必要なルールを設定するには、" <code>--multi-factor-auth-rule password,totp</code> " を使用します。異なるルールの組み合わせを設定するために複数回指定できます。
<code>--enable</code>	ユーザーを有効にします (デフォルト)。
<code>--disable</code>	ユーザーを無効にします。
<code>--or-show</code>	既存ユーザーを返します。

表87.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表87.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表87.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表87.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

87.2. USER DELETE

ユーザーを削除します。

使用方法

```
openstack user delete [-h] [--domain <domain>] <user> [<user> ...]
```

表87.7 位置引数

値	概要
<user>	削除するユーザー (名前または ID)

表87.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	<user> を所有するドメイン (名前または ID)

87.3. USER LIST

ユーザーをリスト表示します。

使用方法

```
openstack user list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
  [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
  [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
  [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
  [--sort-ascending | --sort-descending]
  [--domain <domain>]
  [--group <group> | --project <project>] [--long]
```

表87.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	<domain>でユーザーをフィルターします (名前または id)。
--group=GROUP	<group> メンバーシップでユーザーをフィルターします (名前または ID)。
--project <project>	<project>でユーザーをフィルターします (名前または id)。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表87.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表87.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表87.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表87.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

87.4. USER PASSWORD SET

現在のユーザーのパスワードを変更します。

使用方法

```
openstack user password set [-h] [--password <new-password>]
                             [--original-password <original-password>]
```

表87.14 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--password <new-password>	新しいユーザーパスワード
--original-password <original-password>	元のユーザーパスワード

87.5. USER SET

ユーザーの属性を設定します。

使用方法

```
openstack user set [-h] [--name <name>] [--domain <domain>]
                  [--project <project>]
                  [--project-domain <project-domain>]
                  [--password <password>] [--password-prompt]
                  [--email <email-address>]
                  [--description <description>]
                  [--ignore-lockout-failure-attempts]
                  [--no-ignore-lockout-failure-attempts]
```

```

[--ignore-password-expiry]
[--no-ignore-password-expiry]
[--ignore-change-password-upon-first-use]
[--no-ignore-change-password-upon-first-use]
[--enable-lock-password] [--disable-lock-password]
[--enable-multi-factor-auth]
[--disable-multi-factor-auth]
[--multi-factor-auth-rule <rule>]
[--enable | --disable]
<user>

```

表87.15 位置引数

値	概要
<user>	変更するユーザー (名前または ID)

表87.16 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ユーザー名を設定します。
--domain <domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。
--project <project>	デフォルトプロジェクトを設定します (名前または ID)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できません。
--password <password>	ユーザーのパスワードを設定します。
--password-prompt	パスワードを対話的に要求します。
--email <email-address>	ユーザーのメールアドレスを設定します。
--description <description>	ユーザーの説明を設定します。
--ignore-lockout-failure-attempts	ユーザーの認証回数を無視し、結果としてユーザーをロックアウトすることをオプトインします
--no-ignore-lockout-failure-attempts	ユーザーの認証回数を無視し、結果としてユーザーをロックアウトすることをオプトアウトします

値	概要
<code>--ignore-password-expiry</code>	有効期限が切れている可能性があるパスワードの使用をユーザーが継続できることに対して、オプトインします
<code>--no-ignore-password-expiry</code>	有効期限が切れている可能性のあるパスワードの使用をユーザーが継続できることに対して、オプトアウトします
<code>--ignore-change-password-upon-first-use</code>	keystone への初回ログインの直後に、パスワードの変更をユーザーに強制する必要があるかどうかを制御します。keystone への初回ログイン時に、ユーザーがパスワードの変更を無視することに対してオプトインします
<code>--no-ignore-change-password-upon-first-use</code>	keystone への初回ログインの直後に、パスワードの変更をユーザーに強制する必要があるかどうかを制御します。keystone への初回ログイン時に、ユーザーがパスワードの変更を無視することに対してオプトアウトします
<code>--enable-lock-password</code>	ユーザーがセルフサービス API を介してパスワードを変更する機能を無効にします
<code>--disable-lock-password</code>	ユーザーがセルフサービス API を介してパスワードを変更できる機能を有効にします
<code>--enable-multi-factor-auth</code>	mfa (multi factor auth) を有効化します。
<code>--disable-multi-factor-auth</code>	mfa (multi factor auth) を無効化します。
<code>--multi-factor-auth-rule <rule></code>	マルチファクター認証ルールを設定します。たとえば、"password" および "totp" 認証メソッドの提供が必要なルールを設定するには、"--multi-factor-auth-rule password,totp" を使用します。異なるルールの組み合わせを設定するために複数回指定できます。
<code>--enable</code>	ユーザーを有効にします (デフォルト)。
<code>--disable</code>	ユーザーを無効にします。

87.6. USER SHOW

ユーザーの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack user show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--noindent] [--prefix PREFIX]
```

```
[--max-width <integer>] [--fit-width]
[--print-empty] [--domain <domain>]
<user>
```

表87.17 位置引数

値	概要
<user>	表示するユーザー (名前または ID)

表87.18 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--domain <domain>	<user> を所有するドメイン (名前または ID)

表87.19 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表87.20 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表87.21 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表87.22 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第88章 VERSIONS

本章では、**versions** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

88.1. VERSIONS SHOW

利用可能なサービスのバージョンを表示します。

使用方法

```
openstack versions show [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--all-interfaces | --interface <interface>]
                        [--region-name <region_name>]
                        [--service <service>] [--status <status>]
```

表88.1 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-interfaces	すべてのインターフェイスの値を表示します。
--interface <interface>	特定のインターフェイスのバージョンを表示します。
--region-name <region_name>	特定のリージョンのバージョンを表示します。
--service <service>	特定のサービスのバージョンを表示します。引数は、カタログの内容と完全に一致するか、既知の正式値または service-types-authority からのエイリアスである必要があります (https://service-types.openstack.org/)
--status <status>	特定のステータスのバージョンを表示します。有効な値は - SUPPORTED - CURRENT - DEPRECATED - EXPERIMENTAL です

表88.2 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表88.3 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表88.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表88.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第89章 VOLUME

本章では、**volume** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

89.1. VOLUME BACKUP CREATE

新しいボリュームのバックアップを作成します。

使用方法

```
openstack volume backup create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty] [--name <name>]
                               [--description <description>]
                               [--container <container>]
                               [--snapshot <snapshot>] [--force]
                               [--incremental]
                               <volume>
```

表89.1 位置引数

値	概要
<volume>	バックアップするボリューム (名前または ID)

表89.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	バックアップの名前
--description <description>	バックアップの説明
--container <container>	オプションのバックアップコンテナ名
--snapshot <snapshot>	バックアップするスナップショット (名前または ID)
--force	使用中のボリュームのバックアップを許可します。
--incremental	増分バックアップを実行します。

表89.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.2. VOLUME BACKUP DELETE

ボリュームバックアップを削除します。

使用方法

```
openstack volume backup delete [-h] [--force] <backup> [<backup> ...]
```

表89.7 位置引数

値	概要
<backup>	削除するバックアップ (名前または ID)

表89.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--force	Error または available 以外の状態で削除を可能にします。

89.3. VOLUME BACKUP LIST

ボリュームのバックアップをリスト表示します。

使用方法

```
openstack volume backup list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--long] [--name <name>]
                             [--status <status>] [--volume <volume>]
                             [--marker <volume-backup>]
                             [--limit <num-backups>] [--all-projects]
```

表89.9 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--name <name>	バックアップ名で結果をフィルタリングします。
--status <status>	バックアップのステータス (creating、available、deleting、error、restoring、または error_restoring) で結果をフィルタリングします。
--volume <volume>	バックアップするボリュームで結果をフィルタリングします (名前または ID)。

値	概要
<code>--marker <volume-backup></code>	前のページにある最後のバックアップ (名前または ID)
<code>--limit <num-backups></code>	表示するバックアップの最大数。
<code>--all-projects</code>	すべてのプロジェクトを含めます (管理者のみ)。

表89.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表89.11 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表89.12 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.4. VOLUME BACKUP RECORD EXPORT

ボリュームバックアップの詳細をエクスポートします。バックアップ情報を新しいサービスインスタンスにインポートして、復元することができます。

使用方法

```
openstack volume backup record export [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     <backup>
```

表89.14 位置引数

値	概要
<code><backup></code>	エクスポートするためのバックアップ (名前または ID)

表89.15 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表89.16 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.17 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.18 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.5. VOLUME BACKUP RECORD IMPORT

ボリュームのバックアップの詳細をインポートします。エクスポートされたバックアップの詳細には、新規または再ビルドのサービスインスタンスに復元するために必要なメタデータが含まれています。

使用方法

```
openstack volume backup record import [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
```

```
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
<backup_service>
<backup_metadata>
```

表89.20 位置引数

値	概要
<backup_service>	バックアップを含むバックアップサービス。
<backup_metadata>	エクスポートからのエンコードされたバックアップメタデータ。

表89.21 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表89.22 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.23 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.24 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.6. VOLUME BACKUP RESTORE

ボリュームのバックアップを復元します。

使用方法

```
openstack volume backup restore [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty]
                                <backup> <volume>
```

表89.26 位置引数

値	概要
<backup>	復元するバックアップ (名前または ID)
<volume>	復元先のボリューム (名前または ID)

表89.27 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表89.28 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.29 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.30 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.31 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.7. VOLUME BACKUP SET

ボリュームのバックアップの属性を設定します。

使用方法

```
openstack volume backup set [-h] [--name <name>]
                             [--description <description>]
                             [--state <state>]
```

<backup>

表89.32 位置引数

値	概要
<backup>	変更するバックアップ (名前または ID)

表89.33 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	新しいバックアップ名
--description <description>	新しいバックアップの説明
--state <state>	新しいバックアップの状態 ("available" または "error")(管理者のみ)(このオプションは、実際のステータスに関係なくデータベースのバックアップの状態を変更するだけで、使用時には注意が必要です)

89.8. VOLUME BACKUP SHOW

ボリュームのバックアップの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack volume backup show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             <backup>
```

表89.34 位置引数

値	概要
<backup>	表示するバックアップ (名前または ID)

表89.35 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表89.36 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.37 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.38 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.39 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.9. VOLUME CREATE

新規ボリュームを作成します。

使用方法

```
openstack volume create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--size <size>]
                        [--type <volume-type>]
```



```

[--image <image> | --snapshot <snapshot> | --source <volume>]
[--description <description>]
[--availability-zone <availability-zone>]
[--consistency-group consistency-group>]
[--property <key=value>] [--hint <key=value>]
[--bootable | --non-bootable]
[--read-only | --read-write]
<name>

```

表89.40 位置引数

値	概要
<name>	ボリューム名

表89.41 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--size <size>	gb 単位のボリュームサイズ (--snapshot または --source が指定されていない場合に必要)
--type <volume-type>	ボリュームの種別を設定します。
--image <image>	<image> をボリュームのソースとして使用します (名前または ID)。
--snapshot <snapshot>	<snapshot> をボリュームのソースとして使用します (名前または ID)。
--source <volume>	クローンを作成するボリューム (名前または ID)
--description <description>	ボリュームの説明
--availability-zone <availability-zone>	<availability-zone> にボリュームを作成します。
--consistency-group consistency-group>	新しいボリュームが属する整合性グループ
--property <key=value>	このボリュームに属性を設定します (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--hint <key=value>	インスタンスのブートに役立つ任意のスケジューラヒントのキーと値のペア (複数のヒントを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--bootable	ボリュームをブート可能としてマークします。

値	概要
<code>--non-bootable</code>	ボリュームをブート不可としてマークします (デフォルト)。
<code>--read-only</code>	volume を読み取り専用モードに設定します。
<code>--read-write</code>	volume を読み取り/書き込みアクセスモードに設定します (デフォルト)。

表89.42 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.43 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.44 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.45 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.10. VOLUME DELETE

ボリュームを削除します。

使用方法

```
openstack volume delete [-h] [--force | --purge]
                        <volume> [<volume> ...]
```

表89.46 位置引数

値	概要
<code><volume></code>	削除するボリューム (名前または ID)

表89.47 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--force</code>	状態に関係なく、ボリュームを強制的に削除しようとしてます (デフォルトは False)。
<code>--purge</code>	ボリュームと共にすべてのスナップショットを削除します (デフォルトは false)。

89.11. VOLUME HOST SET

ボリュームのホストの属性を設定します。

使用方法

```
openstack volume host set [-h] [--disable | --enable] <host-name>
```

表89.48 位置引数

値	概要
<code><host-name></code>	ボリュームホスト名

表89.49 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--disable	指定したボリュームホストをフリーズおよび無効化します。
--enable	指定されたボリュームホストをフリーズ解除および有効化します。

89.12. VOLUME LIST

ボリュームをリスト表示します。

使用方法

```
openstack volume list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--project <project>]
                        [--project-domain <project-domain>]
                        [--user <user>] [--user-domain <user-domain>]
                        [--name <name>] [--status <status>]
                        [--all-projects] [--long] [--marker <volume>]
                        [--limit <num-volumes>]
```

表89.50 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--project <project>	プロジェクト (名前または ID) で結果をフィルターします (管理者のみ)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--user <user>	ユーザー (名前または ID) で結果をフィルターします (管理者のみ)。
--user-domain <user-domain>	ユーザーが所属するドメイン (名前または ID)。ユーザー名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

値	概要
--name <name>	ボリューム名で結果をフィルタリングします。
--status <status>	ステータスで結果をフィルタリングします。
--all-projects	すべてのプロジェクトを含めます (管理者のみ)。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--marker <volume>	前のページにある最後のボリューム ID
--limit <num-volumes>	表示するボリュームの最大数。

表89.51 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表89.52 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表89.53 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.54 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.13. VOLUME MIGRATE

新規ホストにボリュームを移行します。

使用方法

```
openstack volume migrate [-h] --host <host> [--force-host-copy]
                        [--lock-volume]
                        <volume>
```

表89.55 位置引数

値	概要
<code><volume></code>	移行するボリューム (名前または ID)

表89.56 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--host <host></code>	移行先ホスト (形式: host@backend-name#pool)
<code>--force-host-copy</code>	汎用のホストベースの強制移行を有効にし、ドライバーの最適化をバイパスします。
<code>--lock-volume</code>	指定されている場合には、ボリュームの状態がロックされ、(別の操作で) 移行が中断されなくなります。

89.14. VOLUME QOS ASSOCIATE

QoS 仕様をボリューム種別に関連付けます。

使用方法

```
openstack volume qos associate [-h] <qos-spec> <volume-type>
```

表89.57 位置引数

値	概要
<qos-spec>	変更する QoS 仕様 (名前または ID)
<volume-type>	qos を関連付けるボリューム種別 (名前または id)

表89.58 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

89.15. VOLUME QOS CREATE

新規 QoS 仕様を作成します。

使用方法

```
openstack volume qos create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--consumer <consumer>]
                             [--property <key=value>]
                             <name>
```

表89.59 位置引数

値	概要
<name>	新しい qos 仕様の名前

表89.60 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--consumer <consumer>	qos のコンシューマー。有効なコンシューマー:back-end、both、front-end (デフォルトは both)

値	概要
<code>--property <key=value></code>	qos 仕様の属性を設定します (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)

表89.61 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.62 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.63 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.64 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.16. VOLUME QOS DELETE

QoS 仕様を削除します。

使用方法

```
openstack volume qos delete [-h] [--force] <qos-spec> [<qos-spec> ...]
```

表89.65 位置引数

値	概要
<qos-spec>	削除する QoS 仕様 (名前または ID)

表89.66 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--force	使用中の qos 仕様の削除を許可します。

89.17. VOLUME QOS DISASSOCIATE

ボリューム種別から QoS 仕様の関連付けを解除します。

使用方法

```
openstack volume qos disassociate [-h]
    [--volume-type <volume-type> | --all]
    <qos-spec>
```

表89.67 位置引数

値	概要
<qos-spec>	変更する QoS 仕様 (名前または ID)

表89.68 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--volume-type <volume-type>	qos の関連付けを解除するボリューム種別 (名前または ID)
--all	すべてのボリューム種別から qos の関連付けを解除します。

89.18. VOLUME QOS LIST

QoS 仕様のリストを表示します。

使用方法

```
openstack volume qos list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
```

表89.69 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表89.70 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表89.71 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表89.72 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.73 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.19. VOLUME QOS SET

QoS 仕様の属性を設定します。

使用方法

```
openstack volume qos set [-h] [--property <key=value>] <qos-spec>
```

表89.74 位置引数

値	概要
<qos-spec>	変更する QoS 仕様 (名前または ID)

表89.75 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key=value>	この qos 仕様に追加または変更する属性 (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)

89.20. VOLUME QOS SHOW

QoS 仕様の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack volume qos show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty]
                          <qos-spec>
```

表89.76 位置引数

値	概要
<qos-spec>	表示する QoS 仕様 (名前または ID)

表89.77 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表89.78 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.79 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.80 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.81 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.21. VOLUME QOS UNSET

QoS 仕様の属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack volume qos unset [-h] [--property <key>] <qos-spec>
```

表89.82 位置引数

値	概要
<code><qos-spec></code>	変更する QoS 仕様 (名前または ID)

表89.83 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--property <key></code>	qos 使用から削除する属性 (複数属性の設定を解除する場合はオプションを繰り返し使用します)

89.22. VOLUME SERVICE LIST

サービスをリスト表示するコマンド

使用方法

```
openstack volume service list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
```

```

[--noindent] [--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--host <host>] [--service <service>]
[--long]

```

表89.84 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--host <host>	指定したホストでサービスをリスト表示します (名前のみ)。
--service <service>	指定されたサービスのみをリスト表示します (名前のみ)。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表89.85 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表89.86 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表89.87 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.88 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.23. VOLUME SERVICE SET

ボリュームサービスの属性を設定します。

使用方法

```
openstack volume service set [-h] [--enable | --disable]
                             [--disable-reason <reason>]
                             <host> <service>
```

表89.89 位置引数

値	概要
<host>	ホスト名
<service>	サービスの名前 (バイナリー名)

表89.90 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--enable	ボリュームサービスを有効にします。

値	概要
--disable	ボリュームサービスを無効にします。
--disable-reason <reason>	サービスを無効にする理由。--disable オプションと併用する必要があります。

89.24. VOLUME SET

ボリュームの属性を設定します。

使用方法

```
openstack volume set [-h] [--name <name>] [--size <size>]
                    [--description <description>] [--no-property]
                    [--property <key=value>]
                    [--image-property <key=value>] [--state <state>]
                    [--attached | --detached] [--type <volume-type>]
                    [--retype-policy <retype-policy>]
                    [--bootable | --non-bootable]
                    [--read-only | --read-write]
                    <volume>
```

表89.91 位置引数

値	概要
<volume>	変更するボリューム (名前または ID)

表89.92 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	新規ボリューム名
--size <size>	ボリュームサイズを拡張します (gb 単位)
--description <description>	新規ボリュームの説明
--no-property	<volume>からすべての属性を削除します (新しい属性を設定する前に現在の属性を削除するには --no-property と --property の両方を指定します)。
--property <key=value>	このボリュームに属性を設定します (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)

値	概要
<code>--image-property <key=value></code>	このボリュームにイメージ属性を設定します (複数のイメージ属性を設定する場合はオプションを繰り返して使用します)
<code>--state <state></code>	新しいボリュームの状態 ("available"、"error"、"creating"、"deleting"、"in-use"、"attaching"、"detaching"、"error_deleting"、または "maintenance") (管理者のみ) (このオプションは、実際のステータスに関係なくデータベースのボリュームの状態を変更するだけで、使用時には注意が必要です)
<code>--attached</code>	ボリューム割り当てのステータスを attached に設定します (管理者のみ)。 (このオプションは、実際のステータスに関係なくデータベースのボリュームの状態を変更するだけで、使用時には注意が必要です)
<code>--detached</code>	ボリューム割り当てのステータスを detached に設定します (管理者のみ)。 (このオプションは、実際のステータスに関係なくデータベースのボリュームの状態を変更するだけで、使用時には注意が必要です)
<code>--type <volume-type></code>	新規ボリューム種別 (名前または ID)
<code>--retype-policy <retype-policy></code>	ボリューム種別の変更中の移行ポリシー (never または on-demand、デフォルトは never)(--type オプションが指定されている場合にのみ利用可能)
<code>--bootable</code>	ボリュームをブート可能としてマークします。
<code>--non-bootable</code>	ボリュームをブート不可としてマークします。
<code>--read-only</code>	volume を読み取り専用モードに設定します。
<code>--read-write</code>	volume を読み取り/書き込みアクセスモードに設定します。

89.25. VOLUME SHOW

ボリュームの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack volume show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
```

```
[--print-empty]
<volume>
```

表89.93 位置引数

値	概要
<volume>	表示するボリューム (名前または ID)

表89.94 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表89.95 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.96 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.97 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.98 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.26. VOLUME SNAPSHOT CREATE

新規ボリュームスナップショットを作成します。

使用方法

```
openstack volume snapshot create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>] [--fit-width]
    [--print-empty] [--volume <volume>]
    [--description <description>]
    [--force] [--property <key=value>]
    [--remote-source <key=value>]
    <snapshot-name>
```

表89.99 位置引数

値	概要
<snapshot-name>	新規スナップショットの名前

表89.100 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--volume <volume>	スナップショットを作成するボリューム (名前または id)(デフォルトは <snapshot-name>)
--description <description>	スナップショットの説明
--force	インスタンスに割り当てられているスナップショットを作成します。デフォルトは False です。

値	概要
<code>--property <key=value></code>	属性をこのスナップショットに設定します (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)。
<code>--remote-source <key=value></code>	既存のリモートボリュームスナップショットの属性 (管理者が必要)(複数属性を指定する場合はオプションを繰り返し使用します)(例: <code>--remote-source source-name=test_name --remote-source source-id=test_id</code>)

表89.101 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.102 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.103 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.104 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.27. VOLUME SNAPSHOT DELETE

ボリュームスナップショットを削除します。

使用方法

```
openstack volume snapshot delete [-h] [--force]
    <snapshot> [<snapshot> ...]
```

表89.105 位置引数

値	概要
<snapshot>	削除するスナップショット (名前または ID)

表89.106 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--force	状態に関係なく、スナップショットの強制的な削除を試行します (デフォルトは False)。

89.28. VOLUME SNAPSHOT LIST

ボリュームスナップショットのリストを表示します。

使用方法

```
openstack volume snapshot list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent] [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--all-projects] [--project <project>]
    [--project-domain <project-domain>]
```

```

[--long] [--marker <volume-snapshot>]
[--limit <num-snapshots>]
[--name <name>] [--status <status>]
[--volume <volume>]

```

表99.107 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトを含めます (管理者のみ)。
--project <project>	プロジェクト (名前または ID) で結果をフィルターします (管理者のみ)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--marker <volume-snapshot>	前のページにある最後のスナップショット ID
--limit <num-snapshots>	表示するスナップショットの最大数。
--name <name>	名前で結果をフィルタリングします。
--status <status>	ステータス (available、error、creating、deleting、または error-deleting) で結果をフィルタリングします。
--volume <volume>	ボリュームで結果をフィルタリングします (名前または ID)。

表99.108 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。

値	概要
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表89.109 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表89.110 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.111 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.29. VOLUME SNAPSHOT SET

ボリュームスナップショットの属性を設定します。

使用方法

```
openstack volume snapshot set [-h] [--name <name>]
                               [--description <description>]
                               [--no-property] [--property <key=value>]
                               [--state <state>]
                               <snapshot>
```

表89.112 位置引数

値	概要
<snapshot>	変更するスナップショット (名前または ID)

表89.113 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	新しいスナップショット名
--description <description>	新しいスナップショットの説明
--no-property	<snapshot>からすべての属性を削除します (新しい属性を設定する前に現在の属性を削除するには --no-property と --property の両方を指定します)。
--property <key=value>	このスナップショットに追加/変更する属性 (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--state <state>	新しいボリュームの状態 ("available", "error", "creating", "deleting", または "error_deleting") (管理者のみ) (このオプションは、実際のステータスに関係なくデータベースのスナップショットの状態を変更するだけで、使用時には注意が必要です)

89.30. VOLUME SNAPSHOT SHOW

ボリュームスナップショットの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack volume snapshot show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX]
                               [--max-width <integer>] [--fit-width]
                               [--print-empty]
                               <snapshot>
```

表89.114 位置引数

値	概要
<snapshot>	表示するスナップショット (名前または ID)

表89.115 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表89.116 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.117 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.118 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.119 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.31. VOLUME SNAPSHOT UNSET

ボリュームスナップショット属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack volume snapshot unset [-h] [--property <key>] <snapshot>
```

表89.120 位置引数

値	概要
<snapshot>	変更するスナップショット (名前または ID)

表89.121 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	スナップショットから削除する属性 (複数の属性を削除する場合はオプションを繰り返し使用します)

89.32. VOLUME TRANSFER REQUEST ACCEPT

ボリュームの譲渡要求を受け入れます。

使用方法

```
openstack volume transfer request accept [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    --auth-key <key>
    <transfer-request-id>
```

表89.122 位置引数

値	概要
<transfer-request-id>	受け入れるボリュームの譲渡要求 (id のみ)

表89.123 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--auth-key <key></code>	ボリュームの転送要求の認証キー

表89.124 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.125 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.126 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.127 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.33. VOLUME TRANSFER REQUEST CREATE

ボリュームの譲渡要求を作成します。

使用方法

```
openstack volume transfer request create [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         [--name <name>]
                                         <volume>
```

表89.128 位置引数

値	概要
<volume>	譲渡するボリューム (名前または ID)

表89.129 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	新規譲渡要求の名前 (デフォルトは none)

表89.130 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.131 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.132 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.133 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.34. VOLUME TRANSFER REQUEST DELETE

ボリュームの譲渡要求を削除します。

使用方法

```
openstack volume transfer request delete [-h]
                                     <transfer-request>
                                     [<transfer-request> ...]
```

表89.134 位置引数

値	概要
<transfer-request>	削除するボリュームの譲渡要求 (名前または ID)

表89.135 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

89.35. VOLUME TRANSFER REQUEST LIST

すべてのボリュームの譲渡要求をリスト表示します。

使用方法

```
openstack volume transfer request list [-h]
                                       [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                       [-c COLUMN]
                                       [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
```

```

[--noindent]
[--max-width <integer>]
[--fit-width] [--print-empty]
[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--all-projects]

```

表89.136 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトを含めます (管理者のみ)。

表89.137 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表89.138 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表89.139 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.140 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.36. VOLUME TRANSFER REQUEST SHOW

ボリュームの譲渡要求の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack volume transfer request show [-h]
                                         [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                         [-c COLUMN] [--noindent]
                                         [--prefix PREFIX]
                                         [--max-width <integer>]
                                         [--fit-width] [--print-empty]
                                         <transfer-request>
```

表89.141 位置引数

値	概要
<code><transfer-request></code>	表示するボリュームの譲渡要求 (名前または ID)

表89.142 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

表89.143 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.144 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.145 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.146 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.37. VOLUME TYPE CREATE

新規ボリューム種別を作成します。

使用方法

```
openstack volume type create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             [--description <description>]
                             [--public | --private]
                             [--property <key=value>]
```



```

[--project <project>]
[--encryption-provider <provider>]
[--encryption-cipher <cipher>]
[--encryption-key-size <key-size>]
[--encryption-control-location <control-location>]
[--project-domain <project-domain>]
<name>

```

表89.147 位置引数

値	概要
<name>	ボリューム種別名

表89.148 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します
--description <description>	ボリューム種別の説明
--public	ボリューム種別にパブリックからアクセスできる。
--private	ボリューム種別にパブリックからアクセスできない。
--property <key=value>	このボリューム種別に属性を設定します (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--project <project>	<project>(名前または ID) がプライベート種別にアクセスできるようにします (--private オプションと併せて使用する必要があります)。
--encryption-provider <provider>	このボリューム種別の暗号化プロバイダー形式 (luks または plain など) を設定します (このオプションは、ボリュームの暗号化種別を設定する際に必要です)。-- encryption-cipher、--encryption-key-size、および-- encryption-control-location などの他の暗号化オプションの使用を検討してください。
--encryption-cipher <cipher>	このボリューム種別の暗号化アルゴリズムまたはモードを設定します (例:aes-xts-plain64)。(管理者のみ)
--encryption-key-size <key-size>	このボリューム種別の暗号化キーのサイズを設定します (例:128 または 256)。(管理者のみ)

値	概要
<code>--encryption-control-location <control-location></code>	暗号化が実施される想定サービス ("front-end" または "back-end") を設定します (管理者のみ)。(ボリュームの暗号化種別を設定する際のこのオプションのデフォルト値は、"front-end"です。--encryption-cipher、--encryption-key-size、および--encryption-providerなどの他の暗号化オプションの使用を検討してください。)
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

表89.149 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.150 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.151 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.152 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.38. VOLUME TYPE DELETE

ボリューム種別を削除します。

使用方法

```
openstack volume type delete [-h] <volume-type> [<volume-type> ...]
```

表89.153 位置引数

値	概要
<volume-type>	削除するボリューム種別 (名前または ID)

表89.154 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

89.39. VOLUME TYPE LIST

ボリューム種別をリスト表示します。

使用方法

```
openstack volume type list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--long] [--default | --public | --private]
                             [--encryption-type]
```

表89.155 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。
--default	デフォルトのボリューム種別をリスト表示します。
--public	パブリック種別のみをリスト表示します。
--private	プライベート種別のみをリスト表示します (管理者のみ)。
--encryption-type	各ボリューム種別の暗号化情報を表示します (管理者のみ)。

表89.156 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表89.157 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表89.158 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.159 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.40. VOLUME TYPE SET

ボリューム種別の属性を設定します。

使用方法

```
openstack volume type set [-h] [--name <name>]
                          [--description <description>]
                          [--property <key=value>]
                          [--project <project>]
                          [--project-domain <project-domain>]
                          [--encryption-provider <provider>]
                          [--encryption-cipher <cipher>]
                          [--encryption-key-size <key-size>]
                          [--encryption-control-location <control-location>]
                          <volume-type>
```

表89.160 位置引数

値	概要
<volume-type>	変更するボリューム種別 (名前または ID)

表89.161 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name <name>	ボリューム種別名を設定します。
--description <description>	ボリューム種別の説明を設定します。

値	概要
<code>--property <key=value></code>	このボリューム種別に属性を設定します (複数の属性を設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
<code>--project <project></code>	プロジェクト (名前または ID) へのボリューム種別アクセスを設定します (管理者のみ)。
<code>--project-domain <project-domain></code>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。
<code>--encryption-provider <provider></code>	このボリューム種別の暗号化プロバイダー形式 (luks または plain など) を設定します (このオプションは、ボリュームの暗号化種別を初めて設定する際に必要です)。--encryption-cipher、--encryption-key-size、および--encryption-control-location などの他の暗号化オプションの使用を検討してください。
<code>--encryption-cipher <cipher></code>	このボリューム種別の暗号化アルゴリズムまたはモードを設定します (例:aes-xts-plain64)。(管理者のみ)
<code>--encryption-key-size <key-size></code>	このボリューム種別の暗号化キーのサイズを設定します (例:128 または 256)。(管理者のみ)
<code>--encryption-control-location <control-location></code>	暗号化が実施される想定サービス ("front-end" または "back-end") を設定します (管理者のみ)。(ボリュームの暗号化種別を初めて設定する際のこのオプションのデフォルト値は、"front-end"です。--encryption-cipher、--encryption-key-size、および--encryption-provider などの他の暗号化オプションの使用を検討してください。)

89.41. VOLUME TYPE SHOW

ボリューム種別の詳細を表示します。

使用方法

```
openstack volume type show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--encryption-type]
                          <volume-type>
```

表89.162 位置引数

値	概要
<volume-type>	表示するボリューム種別 (名前または ID)

表89.163 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--encryption-type	このボリューム種別の暗号化情報を表示します (管理者のみ)。

表89.164 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表89.165 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表89.166 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表89.167 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

89.42. VOLUME TYPE UNSET

ボリューム種別の属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack volume type unset [-h] [--property <key>]
                             [--project <project>]
                             [--project-domain <project-domain>]
                             [--encryption-type]
                             <volume-type>
```

表9.168 位置引数

値	概要
<volume-type>	変更するボリューム種別 (名前または ID)

表9.169 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	このボリューム種別から属性を削除します (複数の属性を削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--project <project>	プロジェクト (名前または ID) へのボリューム種別アクセスを削除します (管理者のみ)。
--project-domain <project-domain>	プロジェクトが所属するドメイン (名前または ID)。プロジェクト名の競合が発生してしまった場合に、使用できます。

値	概要
--encryption-type	このボリューム種別の暗号化種別を削除します (管理者のみ)。

89.43. VOLUME UNSET

ボリューム属性の設定を解除します。

使用方法

```
openstack volume unset [-h] [--property <key>] [--image-property <key>]
                        <volume>
```

表89.170 位置引数

値	概要
<volume>	変更するボリューム (名前または ID)

表89.171 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--property <key>	ボリュームから属性を削除します (複数の属性を削除する場合はオプションを繰り返し使用します)
--image-property <key>	ボリュームからイメージ属性を削除します (複数のイメージ属性を削除する場合はオプションを繰り返し使用します)

第90章 WORKBOOK

本章では、**workbook** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

90.1. WORKBOOK CREATE

新規のワークブックを作成します。

使用方法

```
openstack workbook create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--public]
                          [--namespace [NAMESPACE]]
                          definition
```

表90.1 位置引数

値	概要
定義	ワークブックの定義ファイル

表90.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--public	このフラグを使用した場合には、ワークブックにはパブリックのマークが付けられます。
--namespace [NAMESPACE]	ワークブックを作成する名前空間

表90.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表90.4 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表90.5 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表90.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

90.2. WORKBOOK DEFINITION SHOW

ワークブックの定義を表示します。

使用方法

```
openstack workbook definition show [-h] name
```

表90.7 位置引数

値	概要
name	ワークブック名

表90.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

90.3. WORKBOOK DELETE

ワークブックを削除します。

使用方法

```
openstack workbook delete [-h] [--namespace [NAMESPACE]]
workbook [workbook ...]
```

表90.9 位置引数

値	概要
workbook	ワークブックの名前。

表90.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	ワークブックを削除する名前空間

90.4. WORKBOOK LIST

すべてのワークブックをリスト表示します。

使用方法

```
openstack workbook list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
                        [--sort-column SORT_COLUMN]
                        [--sort-ascending | --sort-descending]
                        [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                        [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                        [--sort_dirs [SORT_DIRS]] [--filter FILTERS]
```

表90.11 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。

値	概要
<code>--limit [LIMIT]</code>	単一の結果で返すエントリーの最大数。
<code>--sort_keys [SORT_KEYS]</code>	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト: <code>created_at</code> 。例: <code>mistral execution-list --sort_keys=id,description</code>
<code>--sort_dirs [SORT_DIRS]</code>	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト: <code>asc</code> 。Example: <code>mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc</code>
<code>--filter FILTERS</code>	フィルター。繰り返し使用できます。

表90.12 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表90.13 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表90.14 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表90.15 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

90.5. WORKBOOK SHOW

特定のワークブックを表示します。

使用方法

```
openstack workbook show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--namespace [NAMESPACE]]
                        workbook
```

表90.16 位置引数

値	概要
<code>workbook</code>	ワークブック名

表90.17 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--namespace [NAMESPACE]</code>	ワークブックを取得する名前空間

表90.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表90.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表90.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表90.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

90.6. WORKBOOK UPDATE

ワークブックを更新します。

使用方法

```
openstack workbook update [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                          [--max-width <integer>] [--fit-width]
                          [--print-empty] [--namespace [NAMESPACE]]
                          [--public]
                          definition
```

表90.22 位置引数

値	概要
定義	ワークブックの定義ファイル

表90.23 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	ワークブックを更新する名前空間
--public	このフラグを使用した場合には、ワークブックにはパブリックのマークが付けられます。

表90.24 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表90.25 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表90.26 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表90.27 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTY 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

90.7. WORKBOOK VALIDATE

ワークブックを検証します。

使用方法

```
openstack workbook validate [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             definition
```

表90.28 位置引数

値	概要
定義	ワークブックの定義ファイル

表90.29 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表90.30 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表90.31 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表90.32 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表90.33 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第91章 WORKFLOW

本章では、**workflow** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

91.1. WORKFLOW CREATE

新規ワークフローを作成します。

使用方法

```
openstack workflow create [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                          [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                          [--sort_dirs [SORT_DIRS]] [--filter FILTERS]
                          [--namespace [NAMESPACE]] [--public]
                          definition
```

表91.1 位置引数

値	概要
定義	ワークフローの定義ファイル。

表91.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。

値	概要
<code>--namespace [NAMESPACE]</code>	ワークフローを作成する名前空間
<code>--public</code>	このフラグを使用した場合には、ワークフローにはパブリックのマークが付けられます。

表91.3 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表91.4 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表91.5 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-widthが0よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数をCLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.2. WORKFLOW DEFINITION SHOW

ワークフローの定義を表示します。

使用方法

```
openstack workflow definition show [-h] [--namespace [NAMESPACE]]
                                identifier
```

表91.7 位置引数

値	概要
identifier	ワークフローの ID または名前。

表91.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	ワークフローを取得する名前空間

91.3. WORKFLOW DELETE

ワークフローを削除します。

使用方法

```
openstack workflow delete [-h] [--namespace [NAMESPACE]]
                          workflow [workflow ...]
```

表91.9 位置引数

値	概要
workflow	ワークフローの名前または ID。

表91.10 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	ワークフローを削除する名前空間

91.4. WORKFLOW ENGINE SERVICE LIST

全サービスをリスト表示します。

使用方法

```

openstack workflow engine service list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--sort-column SORT_COLUMN]
                                     [--sort-ascending | --sort-descending]
                                     [--marker [MARKER]]
                                     [--limit [LIMIT]]
                                     [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                                     [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                                     [--filter FILTERS]

```

表91.11 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。

表91.12 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表91.13 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表91.14 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.15 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.5. WORKFLOW ENV CREATE

新規環境を作成します。

使用方法

```
openstack workflow env create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               file
```

表91.16 位置引数

値	概要
file	json または yaml の環境設定ファイル

表91.17 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表91.18 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表91.19 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.20 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表91.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.6. WORKFLOW ENV DELETE

環境を削除します。

使用方法

```
openstack workflow env delete [-h] environment [environment ...]
```

表91.22 位置引数

値	概要
environment	環境の名前

表91.23 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

91.7. WORKFLOW ENV LIST

すべての環境をリスト表示します。

使用方法

```
openstack workflow env list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN]
                             [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                             [--noindent] [--max-width <integer>]
                             [--fit-width] [--print-empty]
                             [--sort-column SORT_COLUMN]
                             [--sort-ascending | --sort-descending]
                             [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
```

```

[--sort_keys [SORT_KEYS]]
[--sort_dirs [SORT_DIRS]]
[--filter FILTERS]

```

表91.24 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。

表91.25 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表91.26 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

値	概要
---	----

表91.27 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.28 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.8. WORKFLOW ENV SHOW

特定の環境を表示します。

使用方法

```
openstack workflow env show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--export]
                             environment
```

表91.29 位置引数

値	概要
environment	環境名

表91.30 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--export	インポートに適した環境をエクスポートします。

表91.31 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表91.32 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.33 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表91.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.9. WORKFLOW ENV UPDATE

環境を更新します。

使用方法

```
openstack workflow env update [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               file
```

表91.35 位置引数

値	概要
file	json または yaml の環境設定ファイル

表91.36 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表91.37 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表91.38 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.39 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表91.40 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.10. WORKFLOW EXECUTION CREATE

新規実行を作成します。

使用方法

```
openstack workflow execution create [-h]
                                   [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                   [-c COLUMN] [--noindent]
                                   [--prefix PREFIX]
                                   [--max-width <integer>]
                                   [--fit-width] [--print-empty]
                                   [--namespace [NAMESPACE]]
                                   [-d DESCRIPTION]
                                   [-s [SOURCE_EXECUTION_ID]]
                                   [workflow_identifier]
                                   [workflow_input] [params]
```

表91.41 位置引数

値	概要
<code>workflow_identifier</code>	ワークフローの ID または名前
<code>workflow_input</code>	ワークフロー入力
<code>params</code>	ワークフローの追加パラメーター

表91.42 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します

値	概要
<code>--namespace [NAMESPACE]</code>	ワークフローの名前空間。
<code>-d DESCRIPTION</code> 、 <code>--description DESCRIPTION</code>	実行の説明
<code>-s [SOURCE_EXECUTION_ID]</code>	ワークフローの実行 ID。これにより、オペレーターは以前に正常に実行されたワークフローに基づいて新しいワークフロー実行を作成できます。例: <code>mistral execution-create -s 123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000</code>

表91.43 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}</code> 、 <code>--format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN</code> 、 <code>--column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表91.44 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.45 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表91.46 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.11. WORKFLOW EXECUTION DELETE

実行を削除します。

使用方法

```
openstack workflow execution delete [-h] [--force]
execution [execution ...]
```

表91.47 位置引数

値	概要
execution	実行識別子の ID。

表91.48 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--force	実行を強制的に削除します。実行中の実行に使用すると、エラーが連続して発生する可能性があります。

91.12. WORKFLOW EXECUTION INPUT SHOW

実行の入力データを表示します。

使用方法

```
openstack workflow execution input show [-h] id
```

表91.49 位置引数

値	概要
id	実行 ID

表91.50 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

91.13. WORKFLOW EXECUTION LIST

すべての実行をリスト表示します。

使用方法

```
openstack workflow execution list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN]
                                [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                [--noindent] [--max-width <integer>]
                                [--fit-width] [--print-empty]
                                [--sort-column SORT_COLUMN]
                                [--sort-ascending | --sort-descending]
                                [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                                [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                                [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                                [--filter FILTERS] [--oldest]
                                [--task [TASK]] [--rootsonly]
```

表91.51 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。
--oldest	最新のエンタリーからではなく、最も古いエンタリーから開始する実行を表示します。
--task [TASK]	ワークフロー実行リストに関連付けられた親タスク実行 ID。

値	概要
<code>--rootonly</code>	ルートの実行のみを返します。

表91.52 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表91.53 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表91.54 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.55 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-widthが0よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数をCLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.14. WORKFLOW EXECUTION OUTPUT SHOW

実行の出力データを表示します。

使用方法

```
openstack workflow execution output show [-h] id
```

表91.56 位置引数

値	概要
id	実行 ID

表91.57 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

91.15. WORKFLOW EXECUTION PUBLISHED SHOW

ワークフローのグローバルに公開されている変数を表示します。

使用方法

```
openstack workflow execution published show [-h] id
```

表91.58 位置引数

値	概要
id	ワークフロー id

表91.59 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

91.16. WORKFLOW EXECUTION REPORT SHOW

実行のレポートを出力します。

使用方法

```
openstack workflow execution report show [-h] [--errors-only]
                                         [--statistics-only]
                                         [--no-errors-only]
                                         [--max-depth [MAX_DEPTH]]
                                         id
```

表91.60 位置引数

値	概要
id	実行 ID

表91.61 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--errors-only	エラーパスのみが含まれます。
--statistics-only	統計だけが含まれます。
--no-errors-only	エラーパス以外も含まれます。
--max-depth [MAX_DEPTH]	ワークフロー実行ツリーの最大深さ。0 の場合、ルートワークフローの実行とそのタスクのみが含まれます。

91.17. WORKFLOW EXECUTION SHOW

特定の実行を表示します。

使用方法

```
openstack workflow execution show [-h]
                                   [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                   [-c COLUMN] [--noindent]
                                   [--prefix PREFIX]
```

```

[--max-width <integer>] [--fit-width]
[--print-empty]
execution

```

表91.62 位置引数

値	概要
execution	実行の識別子

表91.63 コマンド引数

値	概要
-h、--help	help メッセージを表示して終了します

表91.64 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表91.65 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.66 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表91.67 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.18. WORKFLOW EXECUTION UPDATE

実行を更新します。

使用方法

```
openstack workflow execution update [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [-s {RUNNING,PAUSED,SUCCESS,ERROR,CANCELLED}]
    [-e ENV] [-d DESCRIPTION]
    id
```

表91.68 位置引数

値	概要
id	実行の識別子

表91.69 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
-s {RUNNING,PAUSED,SUCCESS,ERROR,CANCELLED} 、 --state {RUNNING,PAUSED,SUCCESS,ERROR,CANCELLED}	実行の状態
-e ENV、 --env ENV	環境変数
-d DESCRIPTION、 --description DESCRIPTION	実行の説明

表91.70 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表91.71 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.72 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表91.73 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.19. WORKFLOW LIST

すべてのワークフローをリスト表示します。

使用方法

```
openstack workflow list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN]
                        [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                        [--noindent] [--max-width <integer>]
                        [--fit-width] [--print-empty]
```

```

[--sort-column SORT_COLUMN]
[--sort-ascending | --sort-descending]
[--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
[--sort_keys [SORT_KEYS]]
[--sort_dirs [SORT_DIRS]] [--filter FILTERS]

```

表91.74 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:asc Example: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。

表91.75 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表91.76 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表91.77 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.78 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.20. WORKFLOW SHOW

特定のワークフローを表示します。

使用方法

```
openstack workflow show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                        [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                        [--max-width <integer>] [--fit-width]
                        [--print-empty] [--namespace [NAMESPACE]]
                        workflow
```

表91.79 位置引数

値	概要
<code>workflow</code>	ワークフローの ID または名前。

表91.80 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--namespace [NAMESPACE]	ワークフローを取得する名前空間

表91.81 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表91.82 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.83 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表91.84 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.21. WORKFLOW UPDATE

ワークフローを更新します。

使用方法

```
openstack workflow update [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                          [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                          [--sort_dirs [SORT_DIRS]] [--filter FILTERS]
                          [--id ID] [--namespace [NAMESPACE]]
                          [--public]
                          definition
```

表91.85 位置引数

値	概要
定義	ワークフローの定義

表91.86 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--marker [MARKER]	前のページで最後に実行した UUID。マーカの後の実行をリスト表示します。
--limit [LIMIT]	単一の結果で返すエントリーの最大数。
--sort_keys [SORT_KEYS]	結果をソートするソートキーのコンマ区切りリスト。デフォルト:created_at。例:mistral execution-list --sort_keys=id,description
--sort_dirs [SORT_DIRS]	並べ替え方向のコンマ区切りリスト。デフォルト:ascExample: mistral execution-list --sort_keys=id,description --sort_dirs=asc,desc
--filter FILTERS	フィルター。繰り返し使用できます。
--id ID	ワークフローの ID
--namespace [NAMESPACE]	ワークフローの名前空間

値	概要
--public	このフラグを使用した場合には、ワークフローにはパブリックのマークが付けられます。

表91.87 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表91.88 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表91.89 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.90 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

91.22. WORKFLOW VALIDATE

ワークフローを検証します。

使用方法

```
openstack workflow validate [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty]
                             definition
```

表91.91 位置引数

値	概要
定義	ワークフローの定義ファイル

表91.92 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表91.93 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表91.94 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表91.95 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表91.96 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

第92章 ZONE

本章では、**zone** コマンドに含まれるコマンドについて説明します。

92.1. ZONE ABANDON

ゾーンを破棄します。

使用方法

```
openstack zone abandon [-h] [--all-projects]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        id
```

表92.1 位置引数

値	概要
id	ゾーンの id

表92.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

92.2. ZONE AXFR

ゾーンの自動ゾーン転送を行います。

使用方法

```
openstack zone axfr [-h] [--all-projects]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    id
```

表92.3 位置引数

値	概要
id	ゾーンの id

表92.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

92.3. ZONE BLACKLIST CREATE

新規ブラックリストを作成します。

使用方法

```
openstack zone blacklist create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
                                [--print-empty] --pattern PATTERN
                                [--description DESCRIPTION]
                                [--all-projects]
                                [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表92.5 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--pattern PATTERN	ブラックリストのパターン
--description DESCRIPTION	説明
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.6 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.7 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.8 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.9 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.4. ZONE BLACKLIST DELETE

ブラックリストを削除します。

使用方法

```
openstack zone blacklist delete [-h] [--all-projects]
                                [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                                id
```

表92.10 位置指数

値	概要
id	ブラックリストの id

表92.11 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

92.5. ZONE BLACKLIST LIST

ブラックリストをリスト表示します。

使用方法

```
openstack zone blacklist list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN]
                               [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                               [--noindent] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--sort-column SORT_COLUMN]
                               [--sort-ascending | --sort-descending]
                               [--all-projects]
                               [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表92.12 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.13 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表92.14 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表92.15 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.16 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.6. ZONE BLACKLIST SET

ブラックリストの属性を設定します。

使用方法

```
openstack zone blacklist set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--pattern PATTERN]
                             [--description DESCRIPTION | --no-description]
                             [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             id
```

表92.17 位置引数

値	概要
id	ブラックリストの id

表92.18 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--pattern PATTERN	ブラックリストのパターン
--description DESCRIPTION	説明
--no-description--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.19 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.20 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.21 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.22 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.7. ZONE BLACKLIST SHOW

ブラックリストの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack zone blacklist show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                               [-c COLUMN] [--noindent]
                               [--prefix PREFIX] [--max-width <integer>]
                               [--fit-width] [--print-empty]
                               [--all-projects]
                               [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                               id
```

表92.23 位置引数

値	概要
id	ブラックリストの id

表92.24 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.25 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.26 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.27 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.28 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.8. ZONE CREATE

新しいゾーンを作成します。

使用方法

```
openstack zone create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                    [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--email EMAIL]
                    [--type {PRIMARY,SECONDARY}] [--ttl TTL]
                    [--description DESCRIPTION]
                    [--masters MASTERS [MASTERS ...]]
                    [--attributes ATTRIBUTES [ATTRIBUTES ...]]
                    [--all-projects]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    name
```

表92.29 位置引数

値	概要
name	ゾーン名

表92.30 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--email EMAIL	ゾーンのメール
--type {PRIMARY,SECONDARY}	ゾーンの種別
--ttl TTL	存続期間 (秒)
--description DESCRIPTION	説明
--masters MASTERS [MASTERS ...]	ゾーンのマスター
--attributes ATTRIBUTES [ATTRIBUTES ...]	ゾーンの属性

値	概要
<code>--all-projects</code>	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト: <code>false</code>
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト: <code>None</code>

表92.31 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.32 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.33 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <code><1</code> は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。 <code>--max-width</code> が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を <code>CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1</code> に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.9. ZONE DELETE

ゾーンを削除します。

使用方法

```
openstack zone delete [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                      [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                      [--max-width <integer>] [--fit-width]
                      [--print-empty] [--all-projects]
                      [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                      id
```

表92.35 位置引数

値	概要
id	ゾーンの id

表92.36 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.37 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.38 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.39 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.40 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.10. ZONE EXPORT CREATE

ゾーンをエクスポートします。

使用方法

```
openstack zone export create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_id
```

表92.41 位置引数

値	概要
zone_id	ゾーンの id

表92.42 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false

値	概要
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.43 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.44 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.45 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.46 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.11. ZONE EXPORT DELETE

ゾーンのエクスポートを削除します。

使用方法

```
openstack zone export delete [-h] [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_export_id
```

表92.47 位置引数

値	概要
zone_export_id	ゾーンエクスポート ID

表92.48 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

92.12. ZONE EXPORT LIST

ゾーンのエクスポートをリスト表示します。

使用方法

```
openstack zone export list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                           [-c COLUMN]
                           [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                           [--noindent] [--max-width <integer>]
                           [--fit-width] [--print-empty]
                           [--sort-column SORT_COLUMN]
                           [--sort-ascending | --sort-descending]
                           [--all-projects]
                           [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表92.49 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false

値	概要
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.50 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表92.51 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表92.52 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.53 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.13. ZONE EXPORT SHOW

ゾーンのエクスポートを表示します。

使用方法

```
openstack zone export show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_export_id
```

表92.54 位置引数

値	概要
zone_export_id	ゾーンエクスポート ID

表92.55 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.56 出力フォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.57 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.58 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.59 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.14. ZONE EXPORT SHOWFILE

ゾーンエクスポートのゾーンファイルを表示します。

使用方法

```
openstack zone export showfile [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                [-c COLUMN] [--noindent]
                                [--prefix PREFIX]
                                [--max-width <integer>] [--fit-width]
```

```

[--print-empty] [--all-projects]
[--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
zone_export_id

```

表92.60 位置引数

値	概要
zone_export_id	ゾーンエクスポート ID

表92.61 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.62 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.63 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.64 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.65 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.15. ZONE IMPORT CREATE

ファイルシステムのファイルからゾーンをインポートします。

使用方法

```
openstack zone import create [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_file_path
```

表92.66 位置引数

値	概要
<code>zone_file_path</code>	ゾーンファイルへのパス

表92.67 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--all-projects</code>	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト: false
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト: None

表92.68 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.69 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.70 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.71 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.16. ZONE IMPORT DELETE

ゾーンのインポートを削除します。

使用方法

```
openstack zone import delete [-h] [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_import_id
```

表92.72 位置引数

値	概要
zone_import_id	ゾーンインポート id

表92.73 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

92.17. ZONE IMPORT LIST

ゾーンのインポートをリスト表示します。

使用方法

```
openstack zone import list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                          [-c COLUMN]
                          [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                          [--noindent] [--max-width <integer>]
                          [--fit-width] [--print-empty]
                          [--sort-column SORT_COLUMN]
                          [--sort-ascending | --sort-descending]
                          [--all-projects]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表92.74 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.75 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
<code>--sort-column SORT_COLUMN</code>	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
<code>--sort-ascending</code>	列を昇順で並べ替えます。
<code>--sort-descending</code>	列を降順で並べ替えます。

表92.76 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--quote {all,minimal,none,nonnumeric}</code>	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表92.77 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.78 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.18. ZONE IMPORT SHOW

ゾーンのインポートを表示します。

使用方法

```
openstack zone import show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                             [-c COLUMN] [--noindent] [--prefix PREFIX]
                             [--max-width <integer>] [--fit-width]
                             [--print-empty] [--all-projects]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_import_id
```

表92.79 位置引数

値	概要
zone_import_id	ゾーンインポート id

表92.80 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.81 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.82 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.83 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.84 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.19. ZONE LIST

ゾーンのリストを表示します。

使用方法

```
openstack zone list [-h] [-f {csv,json,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                    [--noindent] [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--sort-column SORT_COLUMN]
                    [--sort-ascending | --sort-descending]
                    [--name NAME] [--email EMAIL]
                    [--type {PRIMARY,SECONDARY}] [--ttl TTL]
                    [--description DESCRIPTION] [--status STATUS]
                    [--all-projects]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表92.85 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--name NAME	ゾーン名
--email EMAIL	ゾーンのメール
--type {PRIMARY,SECONDARY}	ゾーンの種別

値	概要
--ttl TTL	存続期間 (秒)
--description DESCRIPTION	説明
--status STATUS	ゾーンのステータス
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.86 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表92.87 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表92.88 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.89 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.20. ZONE SET

ゾーンの属性を設定します。

使用方法

```
openstack zone set [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                  [--noindent] [--prefix PREFIX]
                  [--max-width <integer>] [--fit-width]
                  [--print-empty] [--email EMAIL] [--ttl TTL]
                  [--description DESCRIPTION | --no-description]
                  [--masters MASTERS [MASTERS ...]] [--all-projects]
                  [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                  id
```

表92.90 位置引数

値	概要
id	ゾーンの id

表92.91 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--email EMAIL	ゾーンのメール
--ttl TTL	存続期間 (秒)
--description DESCRIPTION	説明

値	概要
--no-description--masters MASTERS [MASTERS ...]	ゾーンのマスター
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.92 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.93 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.94 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.95 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。

値	概要
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.21. ZONE SHOW

ゾーンの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack zone show [-h] [-f {json,shell,table,value,yaml}] [-c COLUMN]
                    [--noindent] [--prefix PREFIX]
                    [--max-width <integer>] [--fit-width]
                    [--print-empty] [--all-projects]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    id
```

表92.96 位置引数

値	概要
<code>id</code>	ゾーンの id

表92.97 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--all-projects</code>	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト: <code>false</code>
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト: <code>None</code>

表92.98 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.99 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.100 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.101 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.22. ZONE TRANSFER ACCEPT LIST

ゾーン転送の受理をリスト表示します。

使用方法

```
openstack zone transfer accept list [-h]
    [-f {csv,json,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN]
    [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
    [--noindent]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--sort-column SORT_COLUMN]
    [--sort-ascending | --sort-descending]
    [--all-projects]
    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表92.102 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.103 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表92.104 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表92.105 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.106 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.23. ZONE TRANSFER ACCEPT REQUEST

ゾーン転送リクエストを許可します。

使用方法

```
openstack zone transfer accept request [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     --transfer-id TRANSFER_ID --key
                                     KEY [--all-projects]
                                     [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表92.107 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--transfer-id TRANSFER_ID	転送 id
--key KEY	転送キー
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.108 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.109 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.110 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.111 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.24. ZONE TRANSFER ACCEPT SHOW

ゾーン転送の受理を表示します。

使用方法

```
openstack zone transfer accept show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
```

```

[--fit-width] [--print-empty]
[--all-projects]
[--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
id

```

表92.112 位置引数

値	概要
id	ゾーン転送受理 ID

表92.113 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.114 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.115 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.116 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.117 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.25. ZONE TRANSFER REQUEST CREATE

新しいゾーン転送リクエストを作成します。

使用方法

```
openstack zone transfer request create [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--target-project-id TARGET_PROJECT_ID]
    [--description DESCRIPTION]
    [--all-projects]
    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
    zone_id
```

表92.118 位置引数

値	概要
<code>zone_id</code>	転送するゾーン ID。

表92.119 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--target-project-id TARGET_PROJECT_ID</code>	転送先のターゲットプロジェクト ID。
<code>--description DESCRIPTION</code>	説明

値	概要
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.120 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.121 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.122 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
--prefix PREFIX	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.123 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.26. ZONE TRANSFER REQUEST DELETE

ゾーン転送リクエストを削除します。

使用方法

```
openstack zone transfer request delete [-h] [--all-projects]
                                     [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                                     id
```

表92.124 位置引数

値	概要
id	ゾーン転送リクエスト ID

表92.125 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

92.27. ZONE TRANSFER REQUEST LIST

ゾーン転送リクエストのリストを表示します。

使用方法

```
openstack zone transfer request list [-h]
                                     [-f {csv,json,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN]
                                     [--quote {all,minimal,none,nonnumeric}]
                                     [--noindent]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--sort-column SORT_COLUMN]
                                     [--sort-ascending | --sort-descending]
                                     [--all-projects]
                                     [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表92.126 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.127 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,table,value,yaml}, --format {csv,json,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは table です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。
--sort-column SORT_COLUMN	データを並べ替えるコラムを指定します (最初に指定した列には優先順位があり、存在しない列は無視されます)。
--sort-ascending	列を昇順で並べ替えます。
--sort-descending	列を降順で並べ替えます。

表92.128 CSV フォーマット設定オプション

値	概要
--quote {all,minimal,none,nonnumeric}	引用符を含める場合に使用します。デフォルトで数字以外の数値に設定されます。

表92.129 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
--noindent	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.130 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
---	----

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.28. ZONE TRANSFER REQUEST SET

ゾーン転送リクエストを設定します。

使用方法

```
openstack zone transfer request set [-h]
    [-f {json,shell,table,value,yaml}]
    [-c COLUMN] [--noindent]
    [--prefix PREFIX]
    [--max-width <integer>]
    [--fit-width] [--print-empty]
    [--description DESCRIPTION | --no-description]
    [--target-project-id TARGET_PROJECT_ID]
    [--all-projects]
    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
    id
```

表92.131 位置引数

値	概要
id	ゾーン転送リクエスト ID

表92.132 コマンド引数

値	概要
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--description DESCRIPTION</code>	説明

値	概要
<code>--no-description--target-project-id TARGET_PROJECT_ID</code>	転送先のターゲットプロジェクト ID。
<code>--all-projects</code>	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト: false
<code>--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID</code>	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト: None

表92.133 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.134 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.135 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.136 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。

値	概要
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

92.29. ZONE TRANSFER REQUEST SHOW

ゾーン転送リクエストの詳細を表示します。

使用方法

```
openstack zone transfer request show [-h]
                                     [-f {json,shell,table,value,yaml}]
                                     [-c COLUMN] [--noindent]
                                     [--prefix PREFIX]
                                     [--max-width <integer>]
                                     [--fit-width] [--print-empty]
                                     [--all-projects]
                                     [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                                     id
```

表92.137 位置引数

値	概要
id	ゾーン転送リクエスト ID

表92.138 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--all-projects	すべてのプロジェクトの結果を表示します。デフォルト:false
--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID	このコマンドの権限を借用するプロジェクト ID。デフォルト:None

表92.139 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {json,shell,table,value,yaml}, --format {json,shell,table,value,yaml}</code>	出力形式。デフォルトは table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。複数の列を表示するには、繰り返すことができます。

表92.140 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。

表92.141 シェルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--prefix PREFIX</code>	すべての変数名に接頭辞を追加します。

表92.142 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width <integer></code>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
<code>--fit-width</code>	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
<code>--print-empty</code>	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。