



# Red Hat OpenStack Platform 16.2

## 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 16.2 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 © 2024 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<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java<sup>®</sup> is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

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

MySQL<sup>®</sup> is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 .....	25
RED HAT ドキュメントへのフィードバック (英語のみ) .....	26
第1章 OPENSTACK クライアント .....	27
第2章 ACCESS .....	39
2.1. ACCESS TOKEN CREATE .....	39
第3章 ACL .....	41
3.1. ACL DELETE .....	41
3.2. ACL GET .....	41
3.3. ACL SUBMIT .....	42
3.4. ACL USER ADD .....	44
3.5. ACL USER REMOVE .....	46
第4章 ACTION .....	49
4.1. ACTION DEFINITION CREATE .....	49
4.2. ACTION DEFINITION DEFINITION SHOW .....	51
4.3. ACTION DEFINITION DELETE .....	51
4.4. ACTION DEFINITION LIST .....	52
4.5. ACTION DEFINITION SHOW .....	53
4.6. ACTION DEFINITION UPDATE .....	55
4.7. ACTION EXECUTION DELETE .....	57
4.8. ACTION EXECUTION INPUT SHOW .....	57
4.9. ACTION EXECUTION LIST .....	58
4.10. ACTION EXECUTION OUTPUT SHOW .....	60
4.11. ACTION EXECUTION RUN .....	60
4.12. ACTION EXECUTION SHOW .....	62
4.13. ACTION EXECUTION UPDATE .....	63
第5章 ADDRESS .....	66
5.1. ADDRESS SCOPE CREATE .....	66
5.2. ADDRESS SCOPE DELETE .....	67
5.3. ADDRESS SCOPE LIST .....	68
5.4. ADDRESS SCOPE SET .....	70
5.5. ADDRESS SCOPE SHOW .....	70
第6章 AGGREGATE .....	73
6.1. AGGREGATE ADD HOST .....	73
6.2. AGGREGATE CREATE .....	74
6.3. AGGREGATE DELETE .....	75
6.4. AGGREGATE LIST .....	76
6.5. AGGREGATE REMOVE HOST .....	77
6.6. AGGREGATE SET .....	79
6.7. AGGREGATE SHOW .....	80
6.8. AGGREGATE UNSET .....	81
第7章 ALARM .....	82
7.1. ALARM CREATE .....	82
7.2. ALARM DELETE .....	85
7.3. ALARM-HISTORY SEARCH .....	86
7.4. ALARM-HISTORY SHOW .....	87

7.5. ALARM LIST	89
7.6. ALARM SHOW	91
7.7. ALARM STATE GET	92
7.8. ALARM STATE SET	93
7.9. ALARM UPDATE	95
<b>第8章 アラーム</b> .....	<b>100</b>
8.1. ALARMING CAPABILITIES LIST	100
<b>第9章 APPLICATION</b> .....	<b>102</b>
9.1. APPLICATION CREDENTIAL CREATE	102
9.2. APPLICATION CREDENTIAL DELETE	104
9.3. APPLICATION CREDENTIAL LIST	104
9.4. APPLICATION CREDENTIAL SHOW	106
<b>第10章 AVAILABILITY</b> .....	<b>108</b>
10.1. AVAILABILITY ZONE LIST	108
<b>第11章 BAREMETAL</b> .....	<b>110</b>
11.1. BAREMETAL ALLOCATION CREATE	110
11.2. BAREMETAL ALLOCATION DELETE	112
11.3. BAREMETAL ALLOCATION LIST	112
11.4. BAREMETAL ALLOCATION SET	114
11.5. BAREMETAL ALLOCATION SHOW	115
11.6. BAREMETAL ALLOCATION UNSET	116
11.7. BAREMETAL CHASSIS CREATE	117
11.8. BAREMETAL CHASSIS DELETE	118
11.9. ベアメタルシャーシのリスト	119
11.10. BAREMETAL CHASSIS SET	121
11.11. BAREMETAL CHASSIS SHOW	121
11.12. BAREMETAL CHASSIS UNSET	123
11.13. BAREMETAL CONDUCTOR LIST	123
11.14. BAREMETAL CONDUCTOR SHOW	125
11.15. BAREMETAL CREATE	127
11.16. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE CREATE	127
11.17. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE DELETE	129
11.18. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE LIST	129
11.19. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE SET	131
11.20. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE SHOW	132
11.21. BAREMETAL DEPLOY TEMPLATE UNSET	133
11.22. BAREMETAL DRIVER LIST	134
11.23. BAREMETAL DRIVER PASSTHRU CALL	135
11.24. BAREMETAL DRIVER PASSTHRU LIST	137
11.25. BAREMETAL DRIVER PROPERTY LIST	138
11.26. BAREMETAL DRIVER RAID PROPERTY LIST	140
11.27. BAREMETAL DRIVER SHOW	142
11.28. BAREMETAL INTROSPECTION ABORT	143
11.29. BAREMETAL INTROSPECTION DATA SAVE	143
11.30. BAREMETAL INTROSPECTION INTERFACE LIST	144
11.31. BAREMETAL INTROSPECTION INTERFACE SHOW	146
11.32. BAREMETAL INTROSPECTION LIST	147
11.33. BAREMETAL INTROSPECTION REPROCESS	149
11.34. BAREMETAL INTROSPECTION RULE DELETE	149
11.35. BAREMETAL INTROSPECTION RULE IMPORT	150

---

11.36. BAREMETAL INTROSPECTION RULE LIST	151
11.37. BAREMETAL INTROSPECTION RULE PURGE	153
11.38. BAREMETAL INTROSPECTION RULE SHOW	153
11.39. BAREMETAL INTROSPECTION START	154
11.40. BAREMETAL INTROSPECTION STATUS	156
11.41. BAREMETAL NODE ABORT	157
11.42. BAREMETAL NODE ADD TRAIT	158
11.43. BAREMETAL NODE ADOPT	158
11.44. BAREMETAL NODE BIOS SETTING LIST	159
11.45. BAREMETAL NODE BIOS SETTING SHOW	160
11.46. BAREMETAL NODE BOOT DEVICE SET	162
11.47. BAREMETAL NODE BOOT DEVICE SHOW	162
11.48. BAREMETAL NODE CLEAN	164
11.49. BAREMETAL NODE CONSOLE DISABLE	165
11.50. BAREMETAL NODE CONSOLE ENABLE	165
11.51. BAREMETAL NODE CONSOLE SHOW	165
11.52. BAREMETAL NODE CREATE	167
11.53. BAREMETAL NODE DELETE	170
11.54. BAREMETAL NODE DEPLOY	171
11.55. BAREMETAL NODE INJECT NMI	171
11.56. BAREMETAL NODE INSPECT	172
11.57. BAREMETAL NODE LIST	172
11.58. BAREMETAL NODE MAINTENANCE SET	175
11.59. BAREMETAL NODE MAINTENANCE UNSET	175
11.60. BAREMETAL NODE MANAGE	176
11.61. BAREMETAL NODE PASSTHRU CALL	176
11.62. BAREMETAL NODE PASSTHRU LIST	177
11.63. BAREMETAL NODE POWER OFF	179
11.64. BAREMETAL NODE POWER ON	179
11.65. BAREMETAL NODE PROVIDE	180
11.66. BAREMETAL NODE REBOOT	180
11.67. BAREMETAL NODE REBUILD	181
11.68. BAREMETAL NODE REMOVE TRAIT	182
11.69. BAREMETAL NODE RESCUE	182
11.70. BAREMETAL NODE SET	183
11.71. BAREMETAL NODE SHOW	186
11.72. BAREMETAL NODE TRAIT LIST	188
11.73. BAREMETAL NODE UNDEPLOY	189
11.74. BAREMETAL NODE UNRESCUE	190
11.75. BAREMETAL NODE UNSET	190
11.76. BAREMETAL NODE VALIDATE	193
11.77. BAREMETAL NODE VIF ATTACH	194
11.78. BAREMETAL NODE VIF DETACH	195
11.79. BAREMETAL NODE VIF LIST	195
11.80. BAREMETAL PORT CREATE	197
11.81. BAREMETAL PORT DELETE	199
11.82. BAREMETAL PORT GROUP CREATE	199
11.83. BAREMETAL PORT GROUP DELETE	201
11.84. BAREMETAL PORT GROUP LIST	202
11.85. BAREMETAL PORT GROUP SET	204
11.86. BAREMETAL PORT GROUP SHOW	205
11.87. BAREMETAL PORT GROUP UNSET	207
11.88. BAREMETAL PORT LIST	207

11.89. BAREMETAL PORT SET	209
11.90. BAREMETAL PORT SHOW	210
11.91. BAREMETAL PORT UNSET	212
11.92. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR CREATE	213
11.93. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR DELETE	214
11.94. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR LIST	215
11.95. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR SET	217
11.96. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR SHOW	218
11.97. BAREMETAL VOLUME CONNECTOR UNSET	219
11.98. BAREMETAL VOLUME TARGET CREATE	220
11.99. BAREMETAL VOLUME TARGET DELETE	221
11.100. BAREMETAL VOLUME TARGET LIST	222
11.101. BAREMETAL VOLUME TARGET SET	224
11.102. BAREMETAL VOLUME TARGET SHOW	225
11.103. BAREMETAL VOLUME TARGET UNSET	226
<b>第12章 CA</b> .....	<b>228</b>
12.1. CA GET	228
12.2. CA LIST	229
<b>第13章 CATALOG</b> .....	<b>231</b>
13.1. CATALOG LIST	231
13.2. CATALOG SHOW	232
<b>第14章 COE</b> .....	<b>234</b>
14.1. COE CA ROTATE	234
14.2. COE CA SHOW	234
14.3. COE CA SIGN	234
14.4. COE CLUSTER CONFIG	235
14.5. COE CLUSTER CREATE	236
14.6. COE CLUSTER DELETE	237
14.7. COE CLUSTER LIST	238
14.8. COE CLUSTER RESIZE	239
14.9. COE CLUSTER SHOW	240
14.10. COE CLUSTER TEMPLATE CREATE	241
14.11. COE CLUSTER TEMPLATE DELETE	245
14.12. COE CLUSTER TEMPLATE LIST	245
14.13. COE CLUSTER TEMPLATE SHOW	247
14.14. COE CLUSTER TEMPLATE UPDATE	248
14.15. COE CLUSTER UPDATE	250
14.16. COE CLUSTER UPGRADE	250
14.17. COE NODEGROUP CREATE	251
14.18. COE NODEGROUP DELETE	252
14.19. COE NODEGROUP LIST	253
14.20. COE NODEGROUP SHOW	254
14.21. COE NODEGROUP UPDATE	256
14.22. COE QUOTAS CREATE	256
14.23. COE QUOTAS DELETE	257
14.24. COE QUOTAS LIST	257
14.25. COE QUOTAS SHOW	258
14.26. COE QUOTAS UPDATE	258
14.27. COE SERVICE LIST	259
14.28. COE STATS LIST	260



---

<b>第15章 COMMAND</b> .....	<b>262</b>
15.1. コマンドリスト	262
<b>第16章 完了</b> .....	<b>264</b>
16.1. 完了	264
<b>第17章 COMPUTE</b> .....	<b>265</b>
17.1. COMPUTE AGENT CREATE	265
17.2. COMPUTE AGENT DELETE	266
17.3. COMPUTE AGENT LIST	267
17.4. COMPUTE AGENT SET	268
17.5. COMPUTE SERVICE DELETE	269
17.6. COMPUTE SERVICE LIST	269
17.7. COMPUTE SERVICE SET	271
<b>第18章 CONFIGURATION</b> .....	<b>273</b>
18.1. CONFIGURATION SHOW	273
<b>第19章 一貫性</b> .....	<b>275</b>
19.1. CONSISTENCY GROUP ADD VOLUME	275
19.2. CONSISTENCY GROUP CREATE	275
19.3. CONSISTENCY GROUP DELETE	277
19.4. CONSISTENCY GROUP LIST	277
19.5. CONSISTENCY GROUP REMOVE VOLUME	279
19.6. CONSISTENCY GROUP SET	279
19.7. CONSISTENCY GROUP SHOW	280
19.8. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT CREATE	281
19.9. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT DELETE	283
19.10. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT LIST	283
19.11. CONSISTENCY GROUP SNAPSHOT SHOW	285
<b>第20章 CONSOLE</b> .....	<b>287</b>
20.1. CONSOLE LOG SHOW	287
20.2. CONSOLE URL SHOW	287
<b>第21章 CONSUMER</b> .....	<b>290</b>
21.1. CONSUMER CREATE	290
21.2. CONSUMER DELETE	291
21.3. CONSUMER LIST	291
21.4. CONSUMER SET	293
21.5. CONSUMER SHOW	293
<b>第22章 コンテナ</b> .....	<b>295</b>
22.1. CONTAINER CREATE	295
22.2. CONTAINER DELETE	296
22.3. CONTAINER LIST	297
22.4. CONTAINER SAVE	298
22.5. CONTAINER SET	299
22.6. CONTAINER SHOW	299
22.7. CONTAINER UNSET	301
<b>第23章 CREDENTIAL</b> .....	<b>302</b>
23.1. CREDENTIAL CREATE	302
23.2. CREDENTIAL DELETE	303
23.3. CREDENTIAL LIST	304

23.4. CREDENTIAL SET	305
23.5. CREDENTIAL SHOW	306
<b>第24章 CRON</b>	<b>308</b>
24.1. CRON TRIGGER CREATE	308
24.2. CRON TRIGGER DELETE	309
24.3. CRON TRIGGER LIST	310
24.4. CRON TRIGGER SHOW	311
<b>第25章 DATASTORE</b>	<b>314</b>
25.1. DATASTORE LIST	314
25.2. DATASTORE SHOW	315
25.3. DATASTORE VERSION LIST	316
25.4. DATASTORE VERSION SHOW	318
<b>第26章 DNS</b>	<b>320</b>
26.1. DNS QUOTA LIST	320
26.2. DNS QUOTA RESET	321
26.3. DNS QUOTA SET	322
26.4. DNS SERVICE LIST	323
26.5. DNS SERVICE SHOW	325
<b>第27章 DOMAIN</b>	<b>328</b>
27.1. DOMAIN CREATE	328
27.2. DOMAIN DELETE	329
27.3. ドメインリスト	330
27.4. DOMAIN SET	331
27.5. DOMAIN SHOW	331
<b>第28章 EC2</b>	<b>334</b>
28.1. EC2 CREDENTIALS CREATE	334
28.2. EC2 CREDENTIALS DELETE	335
28.3. EC2 CREDENTIALS LIST	336
28.4. EC2 CREDENTIALS SHOW	337
<b>第29章 ENDPOINT</b>	<b>340</b>
29.1. ENDPOINT ADD PROJECT	340
29.2. ENDPOINT CREATE	340
29.3. ENDPOINT DELETE	342
29.4. ENDPOINT GROUP ADD PROJECT	342
29.5. ENDPOINT GROUP CREATE	343
29.6. ENDPOINT GROUP DELETE	344
29.7. ENDPOINT GROUP LIST	345
29.8. ENDPOINT GROUP REMOVE PROJECT	346
29.9. ENDPOINT GROUP SET	347
29.10. ENDPOINT GROUP SHOW	348
29.11. ENDPOINT LIST	349
29.12. ENDPOINT REMOVE PROJECT	351
29.13. ENDPOINT SET	351
29.14. ENDPOINT SHOW	352
<b>第30章 EVENT</b>	<b>354</b>
30.1. EVENT TRIGGER CREATE	354
30.2. EVENT TRIGGER DELETE	355
30.3. EVENT TRIGGER LIST	356

---

30.4. EVENT TRIGGER SHOW	357
<b>第31章 EXTENSION</b> .....	<b>360</b>
31.1. EXTENSION LIST	360
31.2. EXTENSION SHOW	361
<b>第32章 FEDERATION</b> .....	<b>363</b>
32.1. FEDERATION DOMAIN LIST	363
32.2. FEDERATION PROJECT LIST	364
32.3. FEDERATION PROTOCOL CREATE	365
32.4. FEDERATION PROTOCOL DELETE	367
32.5. FEDERATION PROTOCOL LIST	367
32.6. FEDERATION PROTOCOL SET	369
32.7. FEDERATION PROTOCOL SHOW	369
<b>第33章 FLAVOR</b> .....	<b>372</b>
33.1. FLAVOR CREATE	372
33.2. FLAVOR DELETE	374
33.3. FLAVOR LIST	374
33.4. FLAVOR SET	376
33.5. FLAVOR SHOW	377
33.6. FLAVOR UNSET	378
<b>第34章 FLOATING</b> .....	<b>380</b>
34.1. FLOATING IP CREATE	380
34.2. FLOATING IP DELETE	382
34.3. FLOATING IP LIST	382
34.4. FLOATING IP POOL LIST	385
34.5. FLOATING IP PORT FORWARDING CREATE	386
34.6. FLOATING IP PORT FORWARDING DELETE	388
34.7. FLOATING IP PORT FORWARDING LIST	389
34.8. FLOATING IP PORT FORWARDING SET	390
34.9. FLOATING IP PORT FORWARDING SHOW	391
34.10. FLOATING IP SET	393
34.11. FLOATING IP SHOW	394
34.12. FLOATING IP UNSET	395
<b>第35章 GROUP</b> .....	<b>397</b>
35.1. GROUP ADD USER	397
35.2. GROUP CONTAINS USER	397
35.3. GROUP CREATE	398
35.4. GROUP DELETE	399
35.5. GROUP LIST	400
35.6. GROUP REMOVE USER	401
35.7. GROUP SET	402
35.8. GROUP SHOW	403
<b>第36章 HELP</b> .....	<b>405</b>
36.1. HELP	405
<b>第37章 ホスト</b> .....	<b>406</b>
37.1. HOST LIST	406
37.2. HOST SET	407
37.3. HOST SHOW	408

<b>第38章 HYPERVISOR</b> .....	<b>410</b>
38.1. HYPERVISOR LIST	410
38.2. HYPERVISOR SHOW	411
38.3. HYPERVISOR STATS SHOW	412
<b>第39章 IDENTITY</b> .....	<b>414</b>
39.1. IDENTITY PROVIDER CREATE	414
39.2. IDENTITY PROVIDER DELETE	415
39.3. IDENTITY PROVIDER LIST	416
39.4. IDENTITY PROVIDER SET	417
39.5. IDENTITY PROVIDER SHOW	418
<b>第40章 IMAGE</b> .....	<b>420</b>
40.1. IMAGE ADD PROJECT	420
40.2. IMAGE CREATE	421
40.3. IMAGE DELETE	424
40.4. IMAGE LIST	424
40.5. IMAGE MEMBER LIST	426
40.6. IMAGE REMOVE PROJECT	428
40.7. IMAGE SAVE	429
40.8. IMAGE SET	429
40.9. IMAGE SHOW	431
40.10. IMAGE UNSET	433
<b>第41章 IMPLIED</b> .....	<b>434</b>
41.1. IMPLIED ROLE CREATE	434
41.2. IMPLIED ROLE DELETE	435
41.3. IMPLIED ROLE LIST	435
<b>第42章 IP</b> .....	<b>438</b>
42.1. IP AVAILABILITY LIST	438
42.2. IP AVAILABILITY SHOW	439
<b>第43章 KEYPAIR</b> .....	<b>441</b>
43.1. KEYPAIR CREATE	441
43.2. KEYPAIR DELETE	442
43.3. KEYPAIR LIST	443
43.4. KEYPAIR SHOW	444
<b>第44章 L2GW</b> .....	<b>446</b>
44.1. L2GW CONNECTION CREATE	446
44.2. L2GW CONNECTION DELETE	447
44.3. L2GW CONNECTION LIST	448
44.4. L2GW CONNECTION SHOW	449
44.5. L2GW CREATE	450
44.6. L2GW DELETE	452
44.7. L2GW LIST	452
44.8. L2GW SHOW	454
44.9. L2GW UPDATE	455
<b>第45章 LIMIT</b> .....	<b>458</b>
45.1. LIMIT CREATE	458
45.2. LIMIT DELETE	459
45.3. LIMIT LIST	460
45.4. LIMIT SET	461

45.5. LIMIT SHOW	463
<b>第46章 LIMITS</b> .....	<b>465</b>
46.1. LIMITS SHOW	465
<b>第47章 LOADBALANCER</b> .....	<b>467</b>
47.1. LOADBALANCER AMPHORA CONFIGURE	467
47.2. LOADBALANCER AMPHORA FAILOVER	467
47.3. LOADBALANCER AMPHORA LIST	467
47.4. LOADBALANCER AMPHORA SHOW	469
47.5. LOADBALANCER CREATE	470
47.6. LOADBALANCER DELETE	473
47.7. LOADBALANCER FAILOVER	473
47.8. LOADBALANCER FLAVOR CREATE	474
47.9. LOADBALANCER FLAVOR DELETE	475
47.10. LOADBALANCER FLAVOR LIST	476
47.11. LOADBALANCER FLAVOR SET	477
47.12. LOADBALANCER FLAVOR SHOW	478
47.13. LOADBALANCER FLAVOR UNSET	479
47.14. LOADBALANCER FLAVORPROFILE CREATE	480
47.15. LOADBALANCER FLAVORPROFILE DELETE	481
47.16. LOADBALANCER FLAVORPROFILE LIST	482
47.17. LOADBALANCER FLAVORPROFILE SET	483
47.18. LOADBALANCER FLAVORPROFILE SHOW	484
47.19. LOADBALANCER HEALTHMONITOR CREATE	485
47.20. LOADBALANCER HEALTHMONITOR DELETE	488
47.21. LOADBALANCER HEALTHMONITOR LIST	488
47.22. LOADBALANCER HEALTHMONITOR SET	490
47.23. LOADBALANCER HEALTHMONITOR SHOW	491
47.24. LOADBALANCER HEALTHMONITOR UNSET	493
47.25. LOADBALANCER L7POLICY CREATE	494
47.26. LOADBALANCER L7POLICY DELETE	496
47.27. LOADBALANCER L7POLICY LIST	496
47.28. LOADBALANCER L7POLICY SET	498
47.29. LOADBALANCER L7POLICY SHOW	499
47.30. LOADBALANCER L7POLICY UNSET	500
47.31. LOADBALANCER L7RULE CREATE	501
47.32. LOADBALANCER L7RULE DELETE	503
47.33. LOADBALANCER L7RULE LIST	503
47.34. LOADBALANCER L7RULE SET	505
47.35. LOADBALANCER L7RULE SHOW	506
47.36. LOADBALANCER L7RULE UNSET	507
47.37. LOADBALANCER LIST	508
47.38. LOADBALANCER LISTENER CREATE	510
47.39. LOADBALANCER LISTENER DELETE	513
47.40. LOADBALANCER LISTENER LIST	514
47.41. LOADBALANCER LISTENER SET	515
47.42. LOADBALANCER LISTENER SHOW	517
47.43. LOADBALANCER LISTENER STATS SHOW	518
47.44. LOADBALANCER LISTENER UNSET	520
47.45. LOADBALANCER MEMBER CREATE	521
47.46. LOADBALANCER MEMBER DELETE	524
47.47. LOADBALANCER MEMBER LIST	524

47.48. LOADBALANCER MEMBER SET	526
47.49. LOADBALANCER MEMBER SHOW	527
47.50. LOADBALANCER MEMBER UNSET	528
47.51. LOADBALANCER POOL CREATE	529
47.52. LOADBALANCER POOL DELETE	531
47.53. LOADBALANCER POOL LIST	532
47.54. LOADBALANCER POOL SET	533
47.55. LOADBALANCER POOL SHOW	534
47.56. LOADBALANCER POOL UNSET	536
47.57. LOADBALANCER PROVIDER CAPABILITY LIST	537
47.58. LOADBALANCER PROVIDER LIST	538
47.59. LOADBALANCER QUOTA DEFAULTS SHOW	540
47.60. LOADBALANCER QUOTA LIST	541
47.61. LOADBALANCER QUOTA RESET	542
47.62. LOADBALANCER QUOTA SET	543
47.63. LOADBALANCER QUOTA SHOW	545
47.64. LOADBALANCER QUOTA UNSET	546
47.65. LOADBALANCER SET	547
47.66. LOADBALANCER SHOW	548
47.67. LOADBALANCER STATS SHOW	549
47.68. LOADBALANCER STATUS SHOW	550
47.69. LOADBALANCER UNSET	551
<b>第48章 MAPPING</b> .....	<b>552</b>
48.1. MAPPING CREATE	552
48.2. MAPPING DELETE	553
48.3. MAPPING LIST	553
48.4. MAPPING SET	555
48.5. MAPPING SHOW	555
<b>第49章 MESSAGING</b> .....	<b>558</b>
49.1. MESSAGING CLAIM CREATE	558
49.2. MESSAGING CLAIM QUERY	559
49.3. MESSAGING CLAIM RELEASE	561
49.4. MESSAGING CLAIM RENEW	561
49.5. MESSAGING FLAVOR CREATE	563
49.6. MESSAGING FLAVOR DELETE	565
49.7. MESSAGING FLAVOR LIST	565
49.8. MESSAGING FLAVOR SHOW	566
49.9. MESSAGING FLAVOR UPDATE	568
49.10. MESSAGING HEALTH	569
49.11. MESSAGING HOMEDOC	570
49.12. MESSAGING MESSAGE LIST	570
49.13. MESSAGING MESSAGE POST	572
49.14. MESSAGING PING	572
49.15. MESSAGING POOL CREATE	574
49.16. MESSAGING POOL DELETE	575
49.17. MESSAGING POOL LIST	576
49.18. MESSAGING POOL SHOW	577
49.19. MESSAGING POOL UPDATE	578
49.20. MESSAGING QUEUE CREATE	580
49.21. MESSAGING QUEUE DELETE	581
49.22. MESSAGING QUEUE GET METADATA	582

49.23. MESSAGING QUEUE LIST	583
49.24. MESSAGING QUEUE PURGE	585
49.25. MESSAGING QUEUE SET METADATA	585
49.26. MESSAGING QUEUE SIGNED URL	586
49.27. MESSAGING QUEUE STATS	588
49.28. MESSAGING SUBSCRIPTION CREATE	589
49.29. MESSAGING SUBSCRIPTION DELETE	590
49.30. MESSAGING SUBSCRIPTION LIST	591
49.31. MESSAGING SUBSCRIPTION SHOW	592
49.32. MESSAGING SUBSCRIPTION UPDATE	594
<b>第50章 METRIC .....</b>	<b>596</b>
50.1. METRIC AGGREGATES	596
50.2. METRIC ARCHIVE-POLICY CREATE	598
50.3. METRIC ARCHIVE-POLICY DELETE	599
50.4. METRIC ARCHIVE-POLICY LIST	600
50.5. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE CREATE	601
50.6. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE DELETE	603
50.7. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE LIST	603
50.8. METRIC ARCHIVE-POLICY-RULE SHOW	605
50.9. METRIC ARCHIVE-POLICY SHOW	606
50.10. METRIC ARCHIVE-POLICY UPDATE	607
50.11. METRIC BENCHMARK MEASURES ADD	609
50.12. METRIC BENCHMARK MEASURES SHOW	611
50.13. METRIC BENCHMARK METRIC CREATE	613
50.14. METRIC BENCHMARK METRIC SHOW	614
50.15. METRIC CAPABILITIES LIST	616
50.16. METRIC CREATE	617
50.17. METRIC DELETE	619
50.18. METRIC LIST	619
50.19. METRIC MEASURES ADD	621
50.20. METRIC MEASURES AGGREGATION	621
50.21. METRIC MEASURES BATCH-METRICS	624
50.22. METRIC MEASURES BATCH-RESOURCES-METRICS	624
50.23. METRIC MEASURES SHOW	625
50.24. METRIC METRIC CREATE	627
50.25. METRIC METRIC DELETE	628
50.26. METRIC METRIC LIST	629
50.27. METRIC METRIC SHOW	630
50.28. METRIC RESOURCE BATCH DELETE	632
50.29. METRIC RESOURCE CREATE	633
50.30. METRIC RESOURCE DELETE	635
50.31. METRIC RESOURCE HISTORY	636
50.32. METRIC RESOURCE LIST	637
50.33. METRIC RESOURCE SEARCH	639
50.34. METRIC RESOURCE SHOW	641
50.35. METRIC RESOURCE-TYPE CREATE	643
50.36. METRIC RESOURCE-TYPE DELETE	644
50.37. METRIC RESOURCE-TYPE LIST	644
50.38. METRIC RESOURCE-TYPE SHOW	646
50.39. METRIC RESOURCE-TYPE UPDATE	647
50.40. METRIC RESOURCE UPDATE	649
50.41. METRIC SERVER VERSION	651

50.42. METRIC SHOW	652
50.43. METRIC STATUS	653
<b>第51章 MODULE</b> .....	<b>655</b>
51.1. MODULE LIST	655
<b>第52章 NETWORK</b> .....	<b>657</b>
52.1. NETWORK AGENT ADD NETWORK	657
52.2. NETWORK AGENT ADD ROUTER	657
52.3. NETWORK AGENT DELETE	658
52.4. NETWORK AGENT LIST	658
52.5. NETWORK AGENT REMOVE NETWORK	660
52.6. NETWORK AGENT REMOVE ROUTER	660
52.7. NETWORK AGENT SET	661
52.8. NETWORK AGENT SHOW	662
52.9. NETWORK AUTO ALLOCATED TOPOLOGY CREATE	663
52.10. NETWORK AUTO ALLOCATED TOPOLOGY DELETE	664
52.11. NETWORK CREATE	665
52.12. NETWORK DELETE	668
52.13. NETWORK FLAVOR ADD PROFILE	668
52.14. NETWORK FLAVOR CREATE	669
52.15. NETWORK FLAVOR DELETE	671
52.16. NETWORK FLAVOR LIST	671
52.17. NETWORK FLAVOR PROFILE CREATE	673
52.18. NETWORK FLAVOR PROFILE DELETE	674
52.19. NETWORK FLAVOR PROFILE LIST	675
52.20. NETWORK FLAVOR PROFILE SET	676
52.21. NETWORK FLAVOR PROFILE SHOW	677
52.22. NETWORK FLAVOR REMOVE PROFILE	678
52.23. NETWORK FLAVOR SET	679
52.24. NETWORK FLAVOR SHOW	679
52.25. NETWORK LIST	681
52.26. NETWORK LOG CREATE	684
52.27. NETWORK LOG DELETE	686
52.28. NETWORK LOG LIST	686
52.29. NETWORK LOG SET	688
52.30. NETWORK LOG SHOW	688
52.31. NETWORK LOGGABLE RESOURCES LIST	690
52.32. NETWORK METER CREATE	691
52.33. NETWORK METER DELETE	693
52.34. NETWORK METER LIST	693
52.35. NETWORK METER RULE CREATE	695
52.36. NETWORK METER RULE DELETE	696
52.37. NETWORK METER RULE LIST	697
52.38. NETWORK METER RULE SHOW	698
52.39. NETWORK METER SHOW	700
52.40. NETWORK ONBOARD SUBNETS	701
52.41. NETWORK QOS POLICY CREATE	702
52.42. NETWORK QOS POLICY DELETE	704
52.43. NETWORK QOS POLICY LIST	704
52.44. NETWORK QOS POLICY SET	706
52.45. NETWORK QOS POLICY SHOW	707
52.46. NETWORK QOS RULE CREATE	708



52.47. NETWORK QOS RULE DELETE	710
52.48. NETWORK QOS RULE LIST	710
52.49. NETWORK QOS RULE SET	712
52.50. NETWORK QOS RULE SHOW	713
52.51. NETWORK QOS RULE TYPE LIST	714
52.52. NETWORK QOS RULE TYPE SHOW	716
52.53. NETWORK RBAC CREATE	717
52.54. NETWORK RBAC DELETE	719
52.55. NETWORK RBAC LIST	720
52.56. NETWORK RBAC SET	721
52.57. NETWORK RBAC SHOW	722
52.58. NETWORK SEGMENT CREATE	723
52.59. NETWORK SEGMENT DELETE	725
52.60. NETWORK SEGMENT LIST	725
52.61. NETWORK SEGMENT RANGE CREATE	727
52.62. NETWORK SEGMENT RANGE DELETE	729
52.63. NETWORK SEGMENT RANGE LIST	730
52.64. NETWORK SEGMENT RANGE SET	731
52.65. NETWORK SEGMENT RANGE SHOW	732
52.66. NETWORK SEGMENT SET	733
52.67. NETWORK SEGMENT SHOW	734
52.68. NETWORK SERVICE PROVIDER LIST	735
52.69. NETWORK SET	737
52.70. NETWORK SHOW	739
52.71. NETWORK SUBPORT LIST	740
52.72. NETWORK TRUNK CREATE	741
52.73. NETWORK TRUNK DELETE	743
52.74. NETWORK TRUNK LIST	744
52.75. NETWORK TRUNK SET	745
52.76. NETWORK TRUNK SHOW	746
52.77. NETWORK TRUNK UNSET	747
52.78. NETWORK UNSET	748
<b>第53章 OBJECT .....</b>	<b>749</b>
53.1. OBJECT CREATE	749
53.2. OBJECT DELETE	750
53.3. OBJECT LIST	751
53.4. OBJECT SAVE	752
53.5. OBJECT SET	753
53.6. OBJECT SHOW	753
53.7. OBJECT STORE ACCOUNT SET	755
53.8. OBJECT STORE ACCOUNT SHOW	755
53.9. OBJECT STORE ACCOUNT UNSET	756
53.10. OBJECT UNSET	757
<b>第54章 ORCHESTRATION .....</b>	<b>758</b>
54.1. ORCHESTRATION BUILD INFO	758
54.2. ORCHESTRATION RESOURCE TYPE LIST	759
54.3. ORCHESTRATION RESOURCE TYPE SHOW	760
54.4. ORCHESTRATION SERVICE LIST	762
54.5. ORCHESTRATION TEMPLATE FUNCTION LIST	763
54.6. ORCHESTRATION TEMPLATE VALIDATE	765
54.7. ORCHESTRATION TEMPLATE VERSION LIST	767

<b>第55章 OVERCLOUD</b> .....	<b>769</b>
55.1. OVERCLOUD ADMIN AUTHORIZE	769
55.2. OVERCLOUD BACKUP	769
55.3. OVERCLOUD CELL EXPORT	770
55.4. OVERCLOUD CONFIG DOWNLOAD	771
55.5. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE BUILD	772
55.6. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE PREPARE	773
55.7. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE TAG DISCOVER	775
55.8. OVERCLOUD CONTAINER IMAGE UPLOAD	775
55.9. OVERCLOUD CREDENTIALS	776
55.10. OVERCLOUD DELETE	777
55.11. OVERCLOUD DEPLOY	777
55.12. OVERCLOUD EXECUTE	783
55.13. OVERCLOUD EXPORT CEPH	783
55.14. OVERCLOUD EXPORT	784
55.15. OVERCLOUD EXTERNAL-UPDATE RUN	785
55.16. OVERCLOUD EXTERNAL-UPGRADE RUN	786
55.17. OVERCLOUD FAILURES	787
55.18. OVERCLOUD GENERATE FENCING	788
55.19. OVERCLOUD IMAGE BUILD	789
55.20. OVERCLOUD IMAGE UPLOAD	789
55.21. OVERCLOUD NETENV VALIDATE	791
55.22. OVERCLOUD NODE BIOS CONFIGURE	791
55.23. OVERCLOUD NODE BIOS RESET	792
55.24. OVERCLOUD NODE CLEAN	792
55.25. OVERCLOUD NODE CONFIGURE	793
55.26. OVERCLOUD NODE DELETE	794
55.27. OVERCLOUD NODE DISCOVER	795
55.28. OVERCLOUD NODE IMPORT	796
55.29. OVERCLOUD NODE INTROSPECT	797
55.30. OVERCLOUD NODE PROVIDE	798
55.31. OVERCLOUD NODE PROVISION	798
55.32. OVERCLOUD NODE UNPROVISION	799
55.33. OVERCLOUD PARAMETERS SET	800
55.34. OVERCLOUD PLAN CREATE	800
55.35. OVERCLOUD PLAN DELETE	801
55.36. OVERCLOUD PLAN DEPLOY	802
55.37. OVERCLOUD PLAN EXPORT	802
55.38. OVERCLOUD PLAN LIST	803
55.39. OVERCLOUD PROFILES LIST	804
55.40. OVERCLOUD PROFILES MATCH	806
55.41. OVERCLOUD RAID CREATE	807
55.42. OVERCLOUD ROLE LIST	808
55.43. OVERCLOUD ROLE SHOW	808
55.44. OVERCLOUD ROLES GENERATE	809
55.45. OVERCLOUD ROLES LIST	809
55.46. OVERCLOUD ROLES SHOW	811
55.47. OVERCLOUD STATUS	812
55.48. OVERCLOUD SUPPORT REPORT COLLECT	813
55.49. OVERCLOUD UPDATE CONVERGE	814
55.50. OVERCLOUD UPDATE PREPARE	820
55.51. OVERCLOUD UPDATE RUN	825
55.52. OVERCLOUD UPGRADE CONVERGE	826

55.53. OVERCLOUD UPGRADE PREPARE	832
55.54. OVERCLOUD UPGRADE RUN	838
<b>第56章 POLICY</b> .....	<b>840</b>
56.1. POLICY CREATE	840
56.2. POLICY DELETE	841
56.3. POLICY LIST	841
56.4. POLICY SET	843
56.5. POLICY SHOW	843
<b>第57章 PORT</b> .....	<b>846</b>
57.1. PORT CREATE	846
57.2. PORT DELETE	849
57.3. PORT LIST	850
57.4. PORT SET	852
57.5. PORT SHOW	855
57.6. PORT UNSET	856
<b>第58章 PROJECT</b> .....	<b>858</b>
58.1. PROJECT CREATE	858
58.2. PROJECT DELETE	859
58.3. PROJECT LIST	860
58.4. PROJECT PURGE	862
58.5. PROJECT SET	863
58.6. PROJECT SHOW	864
<b>第59章 PTR</b> .....	<b>866</b>
59.1. PTR RECORD LIST	866
59.2. PTR RECORD SET	867
59.3. PTR RECORD SHOW	869
59.4. PTR RECORD UNSET	870
<b>第60章 QUOTA</b> .....	<b>872</b>
60.1. QUOTA LIST	872
60.2. QUOTA SET	873
60.3. QUOTA SHOW	875
<b>第61章 RECORDSET</b> .....	<b>878</b>
61.1. RECORDSET CREATE	878
61.2. RECORDSET DELETE	879
61.3. RECORDSET LIST	881
61.4. RECORDSET SET	883
61.5. RECORDSET SHOW	885
<b>第62章 REGION</b> .....	<b>887</b>
62.1. REGION CREATE	887
62.2. REGION DELETE	888
62.3. REGION LIST	888
62.4. REGION SET	890
62.5. REGION SHOW	890
<b>第63章 REGISTERED</b> .....	<b>893</b>
63.1. REGISTERED LIMIT CREATE	893
63.2. REGISTERED LIMIT DELETE	894
63.3. REGISTERED LIMIT LIST	895

63.4. REGISTERED LIMIT SET	896
63.5. REGISTERED LIMIT SHOW	898
<b>第64章 REQUEST</b>	<b>900</b>
64.1. REQUEST TOKEN AUTHORIZE	900
64.2. REQUEST TOKEN CREATE	901
<b>第65章 RESOURCE</b>	<b>903</b>
65.1. RESOURCE MEMBER CREATE	903
65.2. RESOURCE MEMBER DELETE	904
65.3. RESOURCE MEMBER LIST	905
65.4. RESOURCE MEMBER SHOW	907
65.5. RESOURCE MEMBER UPDATE	908
<b>第66章 ROLE</b>	<b>911</b>
66.1. ROLE ADD	911
66.2. ROLE ASSIGNMENT LIST	912
66.3. ROLE CREATE	914
66.4. ROLE DELETE	916
66.5. ROLE LIST	916
66.6. ROLE REMOVE	918
66.7. ROLE SET	919
66.8. ROLE SHOW	919
<b>第67章 ルーター</b>	<b>922</b>
67.1. ROUTER ADD PORT	922
67.2. ROUTER ADD SUBNET	922
67.3. ROUTER CREATE	923
67.4. ROUTER DELETE	925
67.5. ROUTER LIST	925
67.6. ROUTER REMOVE PORT	927
67.7. ROUTER REMOVE SUBNET	928
67.8. ROUTER SET	928
67.9. ROUTER SHOW	930
67.10. ROUTER UNSET	931
<b>第68章 SECRET</b>	<b>933</b>
68.1. SECRET CONTAINER CREATE	933
68.2. SECRET CONTAINER DELETE	934
68.3. SECRET CONTAINER GET	934
68.4. SECRET CONTAINER LIST	936
68.5. SECRET DELETE	937
68.6. SECRET GET	938
68.7. SECRET LIST	939
68.8. SECRET ORDER CREATE	941
68.9. SECRET ORDER DELETE	943
68.10. SECRET ORDER GET	944
68.11. SECRET ORDER LIST	945
68.12. SECRET STORE	947
68.13. SECRET UPDATE	949
<b>第69章 SECURITY</b>	<b>950</b>
69.1. SECURITY GROUP CREATE	950
69.2. SECURITY GROUP DELETE	951
69.3. SECURITY GROUP LIST	952

69.4. SECURITY GROUP RULE CREATE	954
69.5. SECURITY GROUP RULE DELETE	956
69.6. SECURITY GROUP RULE LIST	957
69.7. SECURITY GROUP RULE SHOW	959
69.8. SECURITY GROUP SET	960
69.9. SECURITY GROUP SHOW	961
69.10. SECURITY GROUP UNSET	962
<b>第70章 SERVER .....</b>	<b>964</b>
70.1. SERVER ADD FIXED IP	964
70.2. SERVER ADD FLOATING IP	964
70.3. SERVER ADD NETWORK	965
70.4. SERVER ADD PORT	965
70.5. SERVER ADD SECURITY GROUP	966
70.6. SERVER ADD VOLUME	966
70.7. SERVER BACKUP CREATE	967
70.8. SERVER CREATE	969
70.9. SERVER DELETE	973
70.10. SERVER DUMP CREATE	973
70.11. SERVER EVENT LIST	974
70.12. SERVER EVENT SHOW	975
70.13. SERVER GROUP CREATE	977
70.14. SERVER GROUP DELETE	978
70.15. SERVER GROUP LIST	979
70.16. SERVER GROUP SHOW	980
70.17. SERVER IMAGE CREATE	981
70.18. SERVER LIST	983
70.19. SERVER LOCK	986
70.20. SERVER MIGRATE	987
70.21. SERVER PAUSE	988
70.22. SERVER REBOOT	989
70.23. SERVER REBUILD	989
70.24. SERVER REMOVE FIXED IP	991
70.25. SERVER REMOVE FLOATING IP	992
70.26. SERVER REMOVE NETWORK	992
70.27. SERVER REMOVE PORT	993
70.28. SERVER REMOVE SECURITY GROUP	993
70.29. SERVER REMOVE VOLUME	994
70.30. SERVER RESCUE	994
70.31. SERVER RESIZE CONFIRM	995
70.32. SERVER RESIZE REVERT	995
70.33. SERVER RESIZE	996
70.34. SERVER RESTORE	996
70.35. SERVER RESUME	997
70.36. SERVER SET	997
70.37. SERVER SHELVE	998
70.38. SERVER SHOW	998
70.39. SERVER SSH	1000
70.40. SERVER START	1001
70.41. SERVER STOP	1001
70.42. SERVER SUSPEND	1002
70.43. SERVER UNLOCK	1002
70.44. SERVER UNPAUSE	1002

70.45. SERVER UNRESCUE	1003
70.46. SERVER UNSET	1003
70.47. SERVER UNSHELVE	1004
<b>第71章 SERVICE</b> .....	<b>1005</b>
71.1. SERVICE CREATE	1005
71.2. SERVICE DELETE	1006
71.3. SERVICE LIST	1007
71.4. SERVICE PROVIDER CREATE	1008
71.5. SERVICE PROVIDER DELETE	1010
71.6. SERVICE PROVIDER LIST	1010
71.7. SERVICE PROVIDER SET	1012
71.8. SERVICE PROVIDER SHOW	1012
71.9. SERVICE SET	1014
71.10. SERVICE SHOW	1014
<b>第72章 SFC</b> .....	<b>1017</b>
72.1. SFC FLOW CLASSIFIER CREATE	1017
72.2. SFC FLOW CLASSIFIER DELETE	1019
72.3. SFC FLOW CLASSIFIER LIST	1019
72.4. SFC FLOW CLASSIFIER SET	1021
72.5. SFC FLOW CLASSIFIER SHOW	1021
72.6. SFC PORT CHAIN CREATE	1023
72.7. SFC PORT CHAIN DELETE	1024
72.8. SFC PORT CHAIN LIST	1025
72.9. SFC PORT CHAIN SET	1026
72.10. SFC PORT CHAIN SHOW	1027
72.11. SFC PORT CHAIN UNSET	1029
72.12. SFC PORT PAIR CREATE	1029
72.13. SFC PORT PAIR DELETE	1031
72.14. SFC PORT PAIR GROUP CREATE	1032
72.15. SFC PORT PAIR GROUP DELETE	1033
72.16. SFC PORT PAIR GROUP LIST	1034
72.17. SFC PORT PAIR GROUP SET	1035
72.18. SFC PORT PAIR GROUP SHOW	1036
72.19. SFC PORT PAIR GROUP UNSET	1037
72.20. SFC PORT PAIR LIST	1038
72.21. SFC PORT PAIR SET	1039
72.22. SFC PORT PAIR SHOW	1040
72.23. SFC SERVICE GRAPH CREATE	1041
72.24. SFC SERVICE GRAPH DELETE	1043
72.25. SFC SERVICE GRAPH LIST	1043
72.26. SFC SERVICE GRAPH SET	1045
72.27. SFC SERVICE GRAPH SHOW	1045
<b>第73章 ソフトウェア</b> .....	<b>1048</b>
73.1. SOFTWARE CONFIG CREATE	1048
73.2. SOFTWARE CONFIG DELETE	1049
73.3. SOFTWARE CONFIG LIST	1050
73.4. SOFTWARE CONFIG SHOW	1051
73.5. SOFTWARE DEPLOYMENT CREATE	1052
73.6. SOFTWARE DEPLOYMENT DELETE	1055
73.7. SOFTWARE DEPLOYMENT LIST	1055
73.8. SOFTWARE DEPLOYMENT METADATA SHOW	1057

73.9. SOFTWARE DEPLOYMENT OUTPUT SHOW	1057
73.10. SOFTWARE DEPLOYMENT SHOW	1058
<b>第74章 STACK .....</b>	<b>1060</b>
74.1. STACK ABANDON	1060
74.2. STACK ADOPT	1061
74.3. STACK CANCEL	1063
74.4. STACK CHECK	1064
74.5. STACK CREATE	1066
74.6. STACK DELETE	1068
74.7. STACK ENVIRONMENT SHOW	1069
74.8. STACK EVENT LIST	1070
74.9. STACK EVENT SHOW	1072
74.10. STACK EXPORT	1073
74.11. STACK FAILURES LIST	1075
74.12. STACK FILE LIST	1075
74.13. STACK HOOK CLEAR	1077
74.14. STACK HOOK POLL	1077
74.15. STACK LIST	1079
74.16. STACK OUTPUT LIST	1081
74.17. STACK OUTPUT SHOW	1082
74.18. STACK RESOURCE LIST	1084
74.19. STACK RESOURCE MARK UNHEALTHY	1086
74.20. STACK RESOURCE METADATA	1086
74.21. STACK RESOURCE SHOW	1088
74.22. STACK RESOURCE SIGNAL	1089
74.23. STACK RESUME	1090
74.24. STACK SHOW	1091
74.25. STACK SNAPSHOT CREATE	1093
74.26. STACK SNAPSHOT DELETE	1094
74.27. STACK SNAPSHOT LIST	1095
74.28. STACK SNAPSHOT RESTORE	1096
74.29. STACK SNAPSHOT SHOW	1097
74.30. STACK SUSPEND	1098
74.31. STACK TEMPLATE SHOW	1100
74.32. STACK UPDATE	1101
<b>第75章 SUBNET .....</b>	<b>1105</b>
75.1. SUBNET CREATE	1105
75.2. SUBNET DELETE	1108
75.3. SUBNET LIST	1108
75.4. SUBNET POOL CREATE	1111
75.5. SUBNET POOL DELETE	1113
75.6. SUBNET POOL LIST	1114
75.7. SUBNET POOL SET	1116
75.8. SUBNET POOL SHOW	1118
75.9. SUBNET POOL UNSET	1119
75.10. SUBNET SET	1119
75.11. SUBNET SHOW	1121
75.12. SUBNET UNSET	1123
<b>第76章 TASK .....</b>	<b>1125</b>
76.1. TASK EXECUTION LIST	1125
76.2. TASK EXECUTION PUBLISHED SHOW	1127

76.3. TASK EXECUTION RERUN	1127
76.4. TASK EXECUTION RESULT SHOW	1129
76.5. TASK EXECUTION SHOW	1129
<b>第77章 TLD</b> .....	<b>1131</b>
77.1. TLD CREATE	1131
77.2. TLD DELETE	1132
77.3. TLD LIST	1133
77.4. TLD SET	1134
77.5. TLD SHOW	1136
<b>第78章 トークン (TOKEN)</b> .....	<b>1139</b>
78.1. TOKEN ISSUE	1139
78.2. TOKEN REVOKE	1140
<b>第79章 TRIPLEO</b> .....	<b>1141</b>
79.1. TRIPLEO CONFIG GENERATE ANSIBLE	1141
79.2. TRIPLEO CONTAINER IMAGE BUILD	1141
79.3. TRIPLEO CONTAINER IMAGE DELETE	1143
79.4. TRIPLEO CONTAINER IMAGE HOTFIX	1144
79.5. TRIPLEO CONTAINER IMAGE LIST	1144
79.6. TRIPLEO CONTAINER IMAGE PREPARE DEFAULT	1146
79.7. TRIPLEO CONTAINER IMAGE PREPARE	1146
79.8. TRIPLEO CONTAINER IMAGE PUSH	1147
79.9. TRIPLEO CONTAINER IMAGE SHOW	1149
79.10. TRIPLEO DEPLOY	1150
79.11. TRIPLEO UPGRADE	1154
79.12. TRIPLEO VALIDATOR GROUP INFO	1157
79.13. TRIPLEO VALIDATOR INIT	1158
79.14. TRIPLEO VALIDATOR LIST	1159
79.15. TRIPLEO VALIDATOR RUN	1160
79.16. TRIPLEO VALIDATOR SHOW HISTORY	1162
79.17. TRIPLEO VALIDATOR SHOW PARAMETER	1163
79.18. TRIPLEO VALIDATOR SHOW RUN	1165
79.19. TRIPLEO VALIDATOR SHOW	1166
<b>第80章 信頼 (TRUST)</b> .....	<b>1168</b>
80.1. TRUST CREATE	1168
80.2. TRUST DELETE	1169
80.3. TRUST LIST	1170
80.4. TRUST SHOW	1171
<b>第81章 TSIGKEY</b> .....	<b>1173</b>
81.1. TSIGKEY CREATE	1173
81.2. TSIGKEY DELETE	1174
81.3. TSIGKEY LIST	1175
81.4. TSIGKEY SET	1177
81.5. TSIGKEY SHOW	1179
<b>第82章 UNDERCLOUD</b> .....	<b>1181</b>
82.1. UNDERCLOUD BACKUP	1181
82.2. UNDERCLOUD INSTALL	1182
82.3. UNDERCLOUD MINION INSTALL	1183
82.4. UNDERCLOUD MINION UPGRADE	1183
82.5. UNDERCLOUD UPGRADE	1184



---

<b>第83章 使用状况</b> .....	<b>1185</b>
83.1. USAGE LIST	1185
83.2. USAGE SHOW	1186
<b>第84章 USER</b> .....	<b>1188</b>
84.1. USER CREATE	1188
84.2. USER DELETE	1190
84.3. USER LIST	1190
84.4. USER PASSWORD SET	1192
84.5. USER SET	1192
84.6. USER SHOW	1193
<b>第85章 VERSIONS</b> .....	<b>1195</b>
85.1. VERSIONS SHOW	1195
<b>第86章 VOLUME</b> .....	<b>1197</b>
86.1. VOLUME BACKUP CREATE	1197
86.2. VOLUME BACKUP DELETE	1198
86.3. VOLUME BACKUP LIST	1199
86.4. VOLUME BACKUP RESTORE	1201
86.5. VOLUME BACKUP SET	1202
86.6. VOLUME BACKUP SHOW	1203
86.7. VOLUME CREATE	1204
86.8. VOLUME DELETE	1206
86.9. VOLUME HOST SET	1207
86.10. VOLUME LIST	1207
86.11. VOLUME MIGRATE	1209
86.12. VOLUME QOS ASSOCIATE	1210
86.13. VOLUME QOS CREATE	1210
86.14. VOLUME QOS DELETE	1212
86.15. VOLUME QOS DISASSOCIATE	1212
86.16. VOLUME QOS LIST	1213
86.17. VOLUME QOS SET	1214
86.18. VOLUME QOS SHOW	1215
86.19. VOLUME QOS UNSET	1216
86.20. VOLUME SERVICE LIST	1217
86.21. VOLUME SERVICE SET	1218
86.22. VOLUME SET	1219
86.23. VOLUME SHOW	1221
86.24. VOLUME SNAPSHOT CREATE	1222
86.25. VOLUME SNAPSHOT DELETE	1224
86.26. VOLUME SNAPSHOT LIST	1224
86.27. VOLUME SNAPSHOT SET	1226
86.28. VOLUME SNAPSHOT SHOW	1227
86.29. VOLUME SNAPSHOT UNSET	1229
86.30. VOLUME TRANSFER REQUEST ACCEPT	1229
86.31. VOLUME TRANSFER REQUEST CREATE	1231
86.32. VOLUME TRANSFER REQUEST DELETE	1232
86.33. VOLUME TRANSFER REQUEST LIST	1233
86.34. VOLUME TRANSFER REQUEST SHOW	1234
86.35. VOLUME TYPE CREATE	1235
86.36. VOLUME TYPE DELETE	1238
86.37. VOLUME TYPE LIST	1238
86.38. VOLUME TYPE SET	1240

---

86.39. VOLUME TYPE SHOW	1241
86.40. VOLUME TYPE UNSET	1243
86.41. VOLUME UNSET	1244
<b>第87章 WORKBOOK</b> .....	<b>1245</b>
87.1. WORKBOOK CREATE	1245
87.2. WORKBOOK DEFINITION SHOW	1246
87.3. WORKBOOK DELETE	1247
87.4. WORKBOOK LIST	1247
87.5. WORKBOOK SHOW	1249
87.6. WORKBOOK UPDATE	1250
87.7. WORKBOOK VALIDATE	1252
<b>第88章 WORKFLOW</b> .....	<b>1254</b>
88.1. WORKFLOW CREATE	1254
88.2. WORKFLOW DEFINITION SHOW	1256
88.3. WORKFLOW DELETE	1256
88.4. WORKFLOW ENGINE SERVICE LIST	1257
88.5. WORKFLOW ENV CREATE	1258
88.6. WORKFLOW ENV DELETE	1260
88.7. WORKFLOW ENV LIST	1260
88.8. WORKFLOW ENV SHOW	1262
88.9. WORKFLOW ENV UPDATE	1263
88.10. WORKFLOW EXECUTION CREATE	1265
88.11. WORKFLOW EXECUTION DELETE	1266
88.12. WORKFLOW EXECUTION INPUT SHOW	1267
88.13. WORKFLOW EXECUTION LIST	1267
88.14. WORKFLOW EXECUTION OUTPUT SHOW	1269
88.15. WORKFLOW EXECUTION PUBLISHED SHOW	1270
88.16. WORKFLOW EXECUTION REPORT SHOW	1270
88.17. WORKFLOW EXECUTION SHOW	1271
88.18. WORKFLOW EXECUTION UPDATE	1272
88.19. WORKFLOW LIST	1274
88.20. WORKFLOW SHOW	1275
88.21. WORKFLOW UPDATE	1277
88.22. WORKFLOW VALIDATE	1279
<b>第89章 ZONE</b> .....	<b>1281</b>
89.1. ZONE ABANDON	1281
89.2. ZONE AXFR	1281
89.3. ZONE BLACKLIST CREATE	1282
89.4. ZONE BLACKLIST DELETE	1284
89.5. ZONE BLACKLIST LIST	1284
89.6. ZONE BLACKLIST SET	1286
89.7. ZONE BLACKLIST SHOW	1288
89.8. ZONE CREATE	1289
89.9. ZONE DELETE	1291
89.10. ZONE EXPORT CREATE	1293
89.11. ZONE EXPORT DELETE	1294
89.12. ZONE EXPORT LIST	1295
89.13. ZONE EXPORT SHOW	1296
89.14. ZONE EXPORT SHOWFILE	1298
89.15. ZONE IMPORT CREATE	1300
89.16. ZONE IMPORT DELETE	1301

---

89.17. ZONE IMPORT LIST	1302
89.18. ZONE IMPORT SHOW	1303
89.19. ZONE LIST	1305
89.20. ZONE SET	1307
89.21. ZONE SHOW	1309
89.22. ZONE TRANSFER ACCEPT LIST	1310
89.23. ZONE TRANSFER ACCEPT REQUEST	1312
89.24. ZONE TRANSFER ACCEPT SHOW	1313
89.25. ZONE TRANSFER REQUEST CREATE	1315
89.26. ZONE TRANSFER REQUEST DELETE	1317
89.27. ZONE TRANSFER REQUEST LIST	1317
89.28. ZONE TRANSFER REQUEST SET	1319
89.29. ZONE TRANSFER REQUEST SHOW	1321



## 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](#) をご覧ください。

## 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-queues-api-version <queues-api-version>]
  [--os-database-api-version <database-api-version>]
  [--os-tripleoclient-api-version <tripleoclient-api-version>]
  [--os-data-processing-api-version <data-processing-api-version>]
  [--os-data-processing-url OS_DATA_PROCESSING_URL]
  [--os-loadbalancer-api-version <loadbalancer-api-version>]
  [--os-workflow-api-version <workflow-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-orchestration-api-version <orchestration-api-version>]
  [--os-dns-api-version <dns-api-version>]
  [--os-key-manager-api-version <key-manager-api-version>]
  [--os-metrics-api-version <metrics-api-version>]
  [--os-alarms-api-version <alarms-api-version>]
  [--os-auth-type <auth-type>] [--os-auth-url <auth-auth-url>]
  [--os-trust-id <auth-trust-id>]
  [--os-username <auth-username>] [--os-user-id <auth-user-id>]
  [--os-password <auth-password>]
  [--os-project-id <auth-project-id>] [--os-roles <auth-roles>]
  [--os-aodh-endpoint <auth-aodh-endpoint>]
  [--os-system-scope <auth-system-scope>]
  [--os-domain-id <auth-domain-id>]
  [--os-domain-name <auth-domain-name>]
  [--os-project-name <auth-project-name>]
  [--os-project-domain-id <auth-project-domain-id>]
  [--os-project-domain-name <auth-project-domain-name>]
```

```

[--os-identity-provider <auth-identity-provider>]
[--os-protocol <auth-protocol>]
[--os-access-token <auth-access-token>]
[--os-default-domain-id <auth-default-domain-id>]
[--os-default-domain-name <auth-default-domain-name>]
[--os-token <auth-token>]
[--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-user-domain-id <auth-user-domain-id>]
[--os-user-domain-name <auth-user-domain-name>]
[--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-passcode <auth-passcode>]
[--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-redirect-uri <auth-redirect-uri>]
[--os-code <auth-code>] [--os-endpoint <auth-endpoint>]
[--os-auth-methods <auth-auth-methods>]
[--os-user <auth-user>]
[--os-consumer-key <auth-consumer-key>]
[--os-consumer-secret <auth-consumer-secret>]
[--os-access-key <auth-access-key>]
[--os-access-secret <auth-access-secret>]

```

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)
--os-region-name <auth-region-name>	認証リージョン名 (env: os_region_name)



値	概要
--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
--os-compute-api-version <compute-api-version>	Compute api バージョン、デフォルト=2.1(env: OS_COMPUTE_API_VERSION)
--os-identity-api-version <identity-api-version>	api バージョンを特定します。デフォルト=3(env: OS_IDMYBACKUPDIR_API_VERSION)
--os-image-api-version <image-api-version>	イメージ api バージョン、デフォルト=2(env: OS_IMAGE_API_VERSION)
--os-network-api-version <network-api-version>	ネットワーク api バージョン、デフォルト=2.0(env: OS_NETWORK_API_VERSION)
--os-object-api-version <object-api-version>	オブジェクト api バージョン、デフォルト=1(env: OS_MYBACKUPDIR_API_VERSION)
--os-volume-api-version <volume-api-version>	ボリューム api バージョン、デフォルト=3(env: OS_VOLUME_API_VERSION)
--os-queues-api-version <queues-api-version>	キュー API バージョン、デフォルト=2(env: OS_QUEUES_API_VERSION)
--os-database-api-version <database-api-version>	データベース api バージョン、デフォルト=1(env: OS_DATABASE_API_VERSION)
--os-tripleoclient-api-version <tripleoclient-api-version>	TripleO クライアント api バージョン、デフォルト=1(env: OS_TRIPLEOCLIENT_API_VERSION)
--os-data-processing-api-version <data-processing-api-version>	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)
--os-data-processing-url OS_DATA_PROCESSING_URL	データ処理の api url (env: OS_DATA_MYBACKUPDIRING_API_URL)
--os-loadbalancer-api-version <loadbalancer-api-version>	Osc プラグイン api バージョン、デフォルト=2.0(env: OS_LOADBALANCER_API_VERSION)
--os-workflow-api-version <workflow-api-version>	ワークフロー api バージョン、デフォルト=2(env: OS_WORKFLOW_API_VERSION)
--os-container-infra-api-version <container-infra-api-version>	Container-infra api バージョン、デフォルト=1(env: OS_CONTAINER_INFRA_API_VERSION)
--os-baremetal-api-version <baremetal-api-version>	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)

値	概要
--inspector-api-version INSPECTOR_API_VERSION	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)。
--inspector-url INSPECTOR_URL	インスペクター url。デフォルトは localhost です (env: INMYBACKUPDIRTOR_URL)。
--os-orchestration-api-version <orchestration-api-version>	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)
--os-dns-api-version <dns-api-version>	DNS api バージョン、デフォルト=2(env: os_dns_api_version)
--os-key-manager-api-version <key-manager-api-version>	Barbican api バージョン、デフォルト=1(env: OS_KEY_MANAGER_API_VERSION)
--os-metrics-api-version <metrics-api-version>	メトリック api バージョン、デフォルト=1(env: OS_METRICS_API_VERSION)
--os-alarming-api-version <alarming-api-version>	キュー api バージョン、デフォルト=2(env: OS_ALARMING_API_VERSION)
--os-auth-type <auth-type>	認証タイプを選択します。利用可能なタイプ : v2password、aodh-noauth、v3oidcaccessstoken、token、v3adfspassword、v3token、v3applicationcredential、v3totp、v3oidcauthcode、noauth、v3multifactor、password、v3password、v3oidcclientcredentials、gnocchi-noauth、v3oidcpassword、v2token、gnocchi-basic、v3tokenlessauth、v1password、v3samlpassword、none、v3oauth1、admin_token。デフォルト:--os-username/-os-token をもとに選択されます (Env: OS_AUTH_TYPE)。
--os-auth-url <auth-auth-url>	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)

値	概要
--os-trust-id <auth-trust-id>	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。v3oidcacesstoken: 信頼 ID。v3samlpassword: 信頼 ID (Env: OS_TRUST_ID)
--os-username <auth-username>	v3password: ユーザー名。v3totp: ユーザー名。password: ユーザー名。v3applicationcredential: ユーザー名。v1password: ログインするユーザー名。v3MYBACKUPDIRpassword: 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 (Env: OS_USERNAME)
--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-password <auth-password>	v3password: ユーザーのパスワード。password: ユーザーのパスワード。v1password: ユーザーのパスワード。v3MYBACKUPDIRpassword: 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。(Env: OS_PASSWORD)
--os-project-id <auth-project-id>	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 v3oidcacesstoken: Project ID to scope to With v3samlpassword: Project ID to scope to (Env: OS_PROJECT_ID)
--os-roles <auth-roles>	aodh-noauth: ロール。with gnocchi-noauth: ロール (Env: OS_ROLES)

値	概要
--os-aodh-endpoint <auth-aodh-endpoint>	aodh-noauth: aodh エンドポイント (env: OS_AODH_ENDPOINT)
--os-system-scope <auth-system-scope>	<p>With password: scope for system operations with</p> <p>v3password: Scope for system operations With</p> <p>v3token: Scope for system operations With</p> <p>v3oidcpassword: Scope for system operations With</p> <p>v3multifactor: Scope for system operations With</p> <p>v3adfspassword: Scope for system operations With</p> <p>v3totp: Scope for system operations With</p> <p>v3oidcauthcode: Scope for system operations With</p> <p>v3applicationcredential: Scope for system operations With</p> <p>v3oidcclientcredentials: Scope for system operations With token: Scope for system operations With</p> <p>v3oidcaccessesstoken: Scope for system operations With v3samlpasword: Scope for system operations (Env: OS_SYSTEM_SCOPE)</p>
--os-domain-id <auth-domain-id>	<p>With password: domain id to scope to with</p> <p>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 v3oidcaccessesstoken: Domain ID to scope to With v3samlpasword: Domain ID to scope to (Env: OS_DOMAIN_ID)</p>
--os-domain-name <auth-domain-name>	<p>With password: domain name to scope to with</p> <p>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 v3oidcaccessesstoken: Domain name to scope to With v3samlpasword: Domain name to scope to (Env: OS_DOMAIN_NAME)</p>

値	概要
--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 v3oidcaccessesstoken: Project name to scope  to With v1password: Swift account to use With  v3samlpassword: Project name to scope to (Env:  OS_PROJECT_NAME)</p>
--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 v3oidcaccessesstoken: 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 v3oidcaccessesstoken: Domain  name containing project With v3samlpassword:  Domain name containing project (Env:  OS_PROJECT_DOMAIN_NAME)</p>

値	概要
--os-identity-provider <auth-identity-provider>	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。 v3samlpassword: ID プロバイダーの名前。(Env: OS_IDENTITY_PROVIDER)
--os-protocol <auth-protocol>	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。 v3samlpassword: フェデレーションプラグイン向け のプロトコル。(Env: OS_PROTOCOL)
--os-access-token <auth-access-token>	v3oidcaccessstoken: oauth 2.0 アクセストークン (env: OS_ACCESS_TOKEN)
--os-default-domain-id <auth-default-domain-id>	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。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。(Env: OS_DEFAULT_DOMAIN_ID)
--os-default-domain-name <auth-default-domain-name>	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。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。(Env: OS_DEFAULT_DOMAIN_NAME)
--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-identity-provider-url <auth-identity-provider-url>	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: OS_IDMYBACKUPDIR_INTERFACE_URL)

値	概要
--os-service-provider-endpoint <auth-service-provider-endpoint>	V3adfspassword: サービスプロバイダーのエンドポイント (env: OS_SERVICE_PROVIDER_ENDPOINT) の使用
--os-service-provider-entity-id <auth-service-provider-entity-id>	v3adfspassword: サービスプロバイダーの SAML エンティティ id (Env: OS_SERVICE_MYBACKUPDIR_MYBACKUPDIR_ID)
--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-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-passcode <auth-passcode>	v3totp: ユーザーの totp パスコード (env: os_passcode)
--os-client-id <auth-client-id>	v3oidcauthcode: oauth 2.0 クライアント ID。v3oidcclientcredentials: OAuth 2.0 クライアント ID。v3oidcpassword: OAuth 2.0 クライアント ID。 (Env: OS_CLIENT_ID)
--os-client-secret <auth-client-secret>	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。v3oidcpassword: OAuth 2.0 クライアントシークレット。 (Env: OS_CLIENT_SECRET)



値	概要
--os-openid-scope <auth-openid-scope>	<p>v3oidcauthcode: 認可サーバーからリクエストされた openid 接続スコープ。OpenID Connect 仕様には、openid を常に指定する必要があります。</p> <p>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。</p> <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。(Env: OS_OPENID_SCOPE)</p>
--os-access-token-endpoint <auth-access-token-endpoint>	<p>V3oidcauthcode: openid connect プロバイダーの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 プロバイダー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>V3oidcpassword: OpenID Connect プロバイダー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>
--os-discovery-endpoint <auth-discovery-endpoint>	<p>V3oidcauthcode: 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、<a href="https://idp.example.org/.well-known/openid-configuration">https://idp.example.org/.well-known/openid-configuration</a> 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 <a href="https://idp.example.org/.well-known/openid-configuration">https://idp.example.org/.well-known/openid-configuration</a> のようになるはずです。</p> <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 <a href="https://idp.example.org/.well-known/openid-configuration">https://idp.example.org/.well-known/openid-configuration</a> のようになるはずです (Env: OS_DISCOVERY_ENDPOINT)。</p>

値	概要
<code>--os-access-token-type &lt;auth-access-token-type&gt;</code>	<p>V3oidcauthcode: 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種類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。</p> <p>v3oidcpassword: 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-redirect-uri &lt;auth-redirect-uri&gt;</code>	v3oidcauthcode: openid connect リダイレクト url (env: <code>OS_REPOL_URI</code> )
<code>--os-code &lt;auth-code&gt;</code>	v3oidcauthcode: oauth 2.0 承認コード (Env: <code>OS_CODE</code> )
<code>--os-endpoint &lt;auth-endpoint&gt;</code>	<p><code>admin_token</code>: 常に使用されるエンドポイント。 <code>none</code>: 常に使用されるエンドポイント。 <code>gnocchi-basic</code>: Gnocchi エンドポイント。 <code>noauth</code>: Cinder エンドポイント。 <code>gnocchi-noauth</code>: Gnocchi エンドポイント。 (Env: <code>OS_ENDPOINT</code>)</p>
<code>--os-auth-methods &lt;auth-auth-methods&gt;</code>	V3multifactor: 認証する方法。 (Env: <code>OS_AUTH_METHODS</code> )
<code>--os-user &lt;auth-user&gt;</code>	gnocchi-basic: ユーザー (env: <code>os_user</code> )
<code>--os-consumer-key &lt;auth-consumer-key&gt;</code>	With v3oauth1: oauth コンシューマー id/キー (env: <code>OS_CONSUMER_KEY</code> )
<code>--os-consumer-secret &lt;auth-consumer-secret&gt;</code>	V3oauth1: oauth コンシューマーシークレット (env: <code>OS_CONSUMER_SECRET</code> )
<code>--os-access-key &lt;auth-access-key&gt;</code>	v3oauth1: oauth アクセスキー (env: <code>os_access_key</code> )
<code>--os-access-secret &lt;auth-access-secret&gt;</code>	V3oauth1: oauth アクセスシークレット (env: <code>OS_ACCESS_SECRET</code> )

## 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 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2.1 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
--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)
--request-key <request-key>	アクセストークンを交換するための要求トークン (必須)
--request-secret <request-secret>	<request-key> に関連付けられたシークレット (必須)
--verifier <verifier>	<request-key> に関連付けられた検証機能 (必須)

表2.2 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。繰り返すことができます。

表2.3 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2.4 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2.5 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]
  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。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)。

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 &lt;integer&gt;</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]
                    [--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。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)。

表3.12 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3.13 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3.14 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

### 3.4. 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] [--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。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)。

表3.18 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3.19 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 &lt;integer&gt;</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] [--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
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--user [USERS], -u [USERS]</code>	ACL の keystone ユーザー ID。
<code>--project-access</code>	プロジェクトアクセスの動作を有効にするフラグ。
<code>--no-project-access</code>	プロジェクトアクセスの動作を無効にするフラグ。

値	概要
<code>--operation-type {read}, -o {read}</code>	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
<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。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)。

表3.24 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3.25 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3.26 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 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]
                                [--marker [MARKER]]
                                [--limit [LIMIT]]
                                [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                                [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                                [--filter FILTERS] [--public]
                                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>--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。

表4.3 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。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)。

表4.4 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4.5 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4.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 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] 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	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 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] 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	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 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]
                                [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                                [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                                [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                                [--filter FILTERS]
```

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。
--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4.12 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。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)。

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
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 4.5. 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]
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

表4.18 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使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。

## 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]
    [--marker [MARKER]]
    [--limit [LIMIT]]
    [--sort_keys [SORT_KEYS]]
    [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
    [--filter FILTERS] [--id ID]
    [--public]
    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>--id ID</code>	アクション ID。
<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。

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 <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。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)。

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

値	概要
<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>--oldest</code>	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
<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。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)。

表4.35 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4.36 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4.37 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 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]
                               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。

表4.42 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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 &lt;integer&gt;</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。

## 4.12. 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
<code>action_execution</code>	アクション実行 ID。

表4.47 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

表4.48 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。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
-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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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 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5.1 位置引数

値	概要
<name>	新しいアドレススコープ名

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
--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)
--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 (デフォルト)

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。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 &lt;integer&gt;</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 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5.7 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5.8 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 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]
                             [--name <name>]
                             [--ip-version <ip-version>]
                             [--project <project>]
                             [--project-domain <project-domain>]
                             [--share | --no-share]
```

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>	出力に、指定された名前の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。



値	概要
--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5.10 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。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)。

表5.11 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5.12 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5.13 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。

## 5.4. 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5.14 位置引数

値	概要
<address-scope>	変更するアドレススコープ (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。

## 5.5. 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5.16 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5.17 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
-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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使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。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 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6.7 位置引数

値	概要
<name>	新しいアグリゲート名

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
--zone <availability-zone>	アベイラビリティゾーン名

値	概要
<code>--property &lt;key=value&gt;</code>	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6.9 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。繰り返すことができます。

表6.10 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6.11 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6.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 6.3. 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6.13 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6.14 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

## 6.4. 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] [--long]
```

表6.15 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
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表6.16 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。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)。

表6.17 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6.18 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6.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 6.5. 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6.20 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6.21 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6.22 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。繰り返すことができます。

表6.23 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6.24 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6.25 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 &lt;integer&gt;</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。

## 6.6. 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6.26 位置引数

値	概要
<code>&lt;aggregate&gt;</code>	変更するアグリゲート (名前または ID)

表6.27 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>--name &lt;name&gt;</code>	アグリゲート名を設定します。
<code>--zone &lt;availability-zone&gt;</code>	アベイラビリティゾーン名を設定します。
<code>--property &lt;key=value&gt;</code>	<code>&lt;aggregate&gt;</code> 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)

値	概要
--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)。

## 6.7. 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6.28 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6.29 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6.30 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。繰り返すことができます。

表6.31 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6.32 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6.33 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。

## 6.8. 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6.34 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6.35 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
--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>]
                        [--granularity <GRANULARITY>]
                        [--aggregation-method <AGGR_METHOD>]
                        [--metric <METRIC>]
                        [--resource-type <RESOURCE_TYPE>]
                        [--resource-id <RESOURCE_ID>]
                        [--composite-rule <COMPOSITE_RULE>]
```

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: event、 composite、 gnocchi_resources_threshold、 gnocchi_aggregation_by_metrics_threshold、 gnocchi_aggregation_by_resources_threshold のいずれかです。
--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)

値	概要
--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。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>	アラームのイベントタイプ: key[op]data_type::value; list. data_type はオプションですが、指定する場合には、文字列、整数、浮動またはブール型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 &lt;EVENT_TYPE&gt;</code>	評価対象のイベントタイプ

表7.8 common gnocchi alarm rules

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

表7.9 gnocchi resource threshold alarm

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

表7.10 composite alarm

値	概要
<code>--composite-rule &lt;COMPOSITE_RULE&gt;</code>	Json 形式の複合しきい値ルール。形式として、"and"や"or" で 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。形式例: {"or": [RULE1, RULE2, {"and": [RULE3, RULE4]}]}。

## 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7.11 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7.12 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
--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]
                               [--query QUERY]
```

表7.13 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
--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7.14 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。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)。

表7.15 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7.16 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7.17 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 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]
                             [--limit <LIMIT>] [--marker <MARKER>]
                             [--sort <SORT_KEY:SORT_DIR>]
                             <alarm-id>
```

表7.18 位置引数

値	概要
<alarm-id>	アラームの ID

表7.19 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
--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 event_id です。
--sort <SORT_KEY:SORT_DIR>	リソース属性をソートします (例:timestamp:desc)。

表7.20 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。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)。

表7.21 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7.22 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7.23 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。

## 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]
                    [--query QUERY | --filter <KEY1=VALUE1;KEY2=VALUE2...>]
                    [--limit <LIMIT>] [--marker <MARKER>]
                    [--sort <SORT_KEY:SORT_DIR>]
```

表7.24 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
--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)。

値	概要
<code>--marker &lt;MARKER&gt;</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>alarm_id</code> です。
<code>--sort &lt;SORT_KEY:SORT_DIR&gt;</code>	リソース属性をソートします (例: <code>name:asc</code> )。

表7.25 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。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)。

表7.26 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7.27 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7.28 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 7.6. 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7.29 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7.30 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
--name <NAME>	アラームの名前

表7.31 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。繰り返すことができません。

表7.32 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7.33 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7.34 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。

## 7.7. 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7.35 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7.36 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>	アラームの名前

表7.37 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。繰り返すことができます。

表7.38 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7.39 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7.40 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。

## 7.8. 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7.41 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7.42 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
--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7.43 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。繰り返すことができます。

表7.44 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7.45 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7.46 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。

## 7.9. 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>]
  [--granularity <GRANULARITY>]
  [--aggregation-method <AGGR_METHOD>]
  [--metric <METRIC>]
  [--resource-type <RESOURCE_TYPE>]
```

```
[--resource-id <RESOURCE_ID>]
[--composite-rule <COMPOSITE_RULE>]
[<ALARM ID or NAME>]
```

表7.47 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7.48 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
--name <NAME>	アラームの名前
-t <TYPE>, --type <TYPE>	アラームのタイプ: event、 composite、 gnocchi_resources_threshold、 gnocchi_aggregation_by_metrics_threshold、 gnocchi_aggregation_by_resources_threshold のいずれかです。
--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)
--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。

値	概要
<code>--time-constraint &lt;Time Constraint&gt;</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=&lt;CONSTRAINT_NAME&gt;;start=&lt;CRON&gt;;duration=&lt;SECONDS&gt;;[description=&lt;DESCRIPTION&gt;;[timezone=&lt;IANA Timezone&gt;]]</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 True

表7.49 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。繰り返すことができません。

表7.50 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7.51 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7.52 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

表7.53 common alarm rules

値	概要
--query <QUERY>	アラームのイベントタイプ: key[op]data_type::value; list. data_type はオプションですが、指定する場合には、文字列、整数、浮動またはブール型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7.54 event alarm

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

表7.55 common gnocchi alarm rules

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

表7.56 gnocchi resource threshold alarm

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

表7.57 composite alarm

値	概要
<code>--composite-rule &lt;COMPOSITE_RULE&gt;</code>	Json 形式の複合しきい値ルール。形式として、 "and"や"or" で 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。形式例: {"or": [RULE1, RULE2, {"and": [RULE3, RULE4]}]}。

## 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。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]
                                         <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)。

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

## 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
<application-credential>	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
-h, --help	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]
                                     [--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。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)。

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。

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。

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



表10.3 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10.4 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10.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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]
                                     [--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
--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。
--wait [<time-out>]	新しい割り当てがアクティブになるまで待機します。--wait 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。

値	概要
<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。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 &lt;integer&gt;</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。

## 11.2. 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]
                                     [--limit <limit>]
                                     [--marker <allocation>]
                                     [--sort <key>[:<direction>]]
                                     [--node <node>]
                                     [--resource-class <resource_class>]
                                     [--state <state>]
                                     [--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

値	概要
<code>--limit &lt;limit&gt;</code>	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。
<code>--marker &lt;allocation&gt;</code>	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。
<code>--sort &lt;key&gt;[:&lt;direction&gt;]</code>	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。
<code>--node &lt;node&gt;</code>	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。
<code>--resource-class &lt;resource_class&gt;</code>	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。
<code>--state &lt;state&gt;</code>	この状態の割り当てのみをリスト表示します。
<code>--long</code>	割り当ての詳細情報を表示します。
<code>--fields &lt;field&gt; [&lt;field&gt; ...]</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。--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
<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。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)。

表11.10 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11.11 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11.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 11.4. 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
<code>&lt;allocation&gt;</code>	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
--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。

表11.17 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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。
--uuid <uuid>	シャーシの一意の 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。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 &lt;integer&gt;</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]
                                [--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。
--marker <chassis>	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。

値	概要
<code>--sort &lt;key&gt;[:&lt;direction&gt;]</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。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)。

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
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 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。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_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。

## 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]
[--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。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)。

表11.47 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11.48 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11.49 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 11.14. 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。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_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。

## 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>	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、 <b>interface</b> 、 <b>step</b> 、 <b>args</b> および <b>priority</b> 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。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]
[--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ンマ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。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)。

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 &lt;integer&gt;</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
<code>&lt;template&gt;</code>	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>	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、 <b>interface</b> 、 <b>step</b> 、 <b>args</b> および <b>priority</b> 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
<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。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
<code>--noindent</code>	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
<code>--prefix PREFIX</code>	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
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 11.21. 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]
                                [--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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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)。

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

表11.88 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。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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]
      <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
<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。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)。

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 &lt;integer&gt;</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]
                                     <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。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)。

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]
                                         <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
-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。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)。

表11.107 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11.108 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11.109 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。

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

## 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]
          [--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
--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。

値	概要
<code>--long</code>	インターフェイスに関する詳細情報を表示します。
<code>--fields &lt;field&gt; [&lt;field&gt; ...]</code>	1つ以上のフィールドを表示します。 <code>-- long</code> 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
<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。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)。

表11.123 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11.124 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11.125 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。 <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 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。

## 11.31. 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
node_id	ベアメタルノードの uuid または名前
interface	インターフェイス名

表11.127 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
--fields <field> [<field> ...]	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
-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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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]
                                     [--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。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)。

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。



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。

### 11.33. 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]
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
-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。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)。

表11.144 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11.145 JSON フォーマット設定オプション

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

表11.146 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。

## 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]
```

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。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)。

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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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。
--print-empty	表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]
[--wait] [--check-errors]
node [node ...]

```

表11.159 位置引数

値	概要
node	ベアメタルノードの uuid または名前

表11.160 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
--wait	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。
--check-errors	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。--wait 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
-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。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)。

表11.162 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11.163 JSON フォーマット設定オプション

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

表11.164 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。
--print-empty	表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
<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。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
<code>--noindent</code>	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
<code>--prefix PREFIX</code>	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 &lt;integer&gt;</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
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.172 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

## 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
<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]
      <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。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)。

表11.180 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11.181 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11.182 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 11.45. 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。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
---	----

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 11.46. 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
<code>&lt;node&gt;</code>	ノードの名前または UUID
<code>&lt;device&gt;</code>	Bios、cdrom、disk、pxe、safe、wanboot のいずれか

表11.190 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>--persistent</code>	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
--supported	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
-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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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 &lt;integer&gt;</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
<code>&lt;node&gt;</code>	ノードの名前または UUID。

表11.198 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 [&lt;time-out&gt;]</code>	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。
<code>--clean-steps &lt;clean-steps&gt;</code>	Json 形式の消去手順。消去手順が含まれるファイルへのパス、- (消去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 clean-step デクシオナリーのリストである必要があります。各デクシオナリーには、キーの <code>interface</code> および <code>step</code> 、任意のキーの <code>args</code> 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。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
---	----

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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-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] [--owner <owner>]
    [--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>	ノードの一意的 UUID。
--name <name>	ノードの一意的名。
--bios-interface <bios_interface>	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 --driver がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
--boot-interface <boot_interface>	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 --driver がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
--console-interface <console_interface>	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 --driver がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
--deploy-interface <deploy_interface>	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 --driver がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
--inspect-interface <inspect_interface>	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 --driver がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
--management-interface <management_interface>	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 --driver がハードウェアタイプである場合にのみ適用できます。
--network-interface <network_interface>	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

値	概要
<code>--power-interface &lt;power_interface&gt;</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 &lt;raid_interface&gt;</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。
<code>--rescue-interface &lt;rescue_interface&gt;</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 &lt;storage_interface&gt;</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 &lt;vendor_interface&gt;</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 &lt;resource_class&gt;</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 &lt;conductor_group&gt;</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>--owner &lt;owner&gt;</code>	ノードの所有者。
<code>--description &lt;description&gt;</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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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
<node>	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
-h, --help	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>]
                                <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 <b>meta_data</b> 、 <b>user_data</b> 、および <b>network_data</b> が指定されている場合には、コンフィグ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)。

## 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]
                               [--limit <limit>] [--marker <node>]
```



```

[--sort <key>[:<direction>]]
[--maintenance | --no-maintenance]
[--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>]
[--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。
--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。
--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。

値	概要
--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。
--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。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)。

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]
                                       <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。繰り返すことができません。
--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)。

表11.238 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11.239 JSON フォーマット設定オプション

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

表11.240 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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
<node>	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>]
                                <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 <b>meta_data</b> 、 <b>user_data</b> 、および <b>network_data</b> が指定されている場合には、コンフィグ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)。

## 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> [<trait> ...]]
```

表11.251 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID
<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

値	概要
<code>--wait [&lt;time-out&gt;]</code>	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。
<code>--rescue-password &lt;rescue-password&gt;</code>	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]
    [--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] [--protected]
    [--protected-reason <protected_reason>]
    [--target-raid-config <target_raid_config>]
    [--property <key=value>]
    [--extra <key=value>]
    [--driver-info <key=value>]
    [--instance-info <key=value>]
    [--owner <owner>]
    [--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。
--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。

値	概要
<code>--reset-management-interface</code>	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。
<code>--network-interface &lt;network_interface&gt;</code>	ノードのネットワークインターフェイスを設定します。
<code>--reset-network-interface</code>	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。
<code>--power-interface &lt;power_interface&gt;</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 &lt;raid_interface&gt;</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 &lt;rescue_interface&gt;</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 &lt;storage_interface&gt;</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 &lt;vendor_interface&gt;</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 &lt;resource_class&gt;</code>	ノードのリソースクラスを設定します。
<code>--conductor-group &lt;conductor_group&gt;</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
<code>--protected</code>	ノードを保護するとマークします。
<code>--protected-reason &lt;protected_reason&gt;</code>	ノードを保護するとマークする理由を設定します。
<code>--target-raid-config &lt;target_raid_config&gt;</code>	ノードのターゲット RAID 設定 (json) を設定します。これには、以下のいずれかを使用できます。1. RAID 設定の JSON 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。
<code>--property &lt;key=value&gt;</code>	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)
<code>--extra &lt;key=value&gt;</code>	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)
<code>--driver-info &lt;key=value&gt;</code>	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)
<code>--instance-info &lt;key=value&gt;</code>	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)
<code>--owner &lt;owner&gt;</code>	ノードの所有者を設定します。
<code>--description &lt;description&gt;</code>	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。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。

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。

## 11.72. 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]
    <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
-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。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)。

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 &lt;integer&gt;</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。

## 11.73. 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
--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。

## 11.75. 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]
[--management-interface]
[--network-interface]
[--power-interface] [--raid-interface]
[--rescue-interface]
[--storage-interface]
[--vendor-interface] [--conductor-group]
[--automated-clean] [--protected]
[--protected-reason] [--owner]
[--description]
<node>

```

表11.273 位置引数

値	概要
<node>	ノードの名前または UUID。

表11.274 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
--instance-uuid	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。
--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)

値	概要
--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。
--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。
--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。

値	概要
--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す)。
--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。)
--owner	ノードの所有者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]
                                <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
<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。繰り返すことができません。
<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)。

表11.278 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11.279 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11.280 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 11.77. 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] [--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	ヘルプメッセージを表示して終了します。
--vif-info <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。必須の id 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
<node>	ノードの名前または UUID
<vif-id>	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
-h, --help	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]
                                <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。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)。

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 <b>switch_info</b> 、 <b>switch_id</b> 、 <b>port_id</b> 、および <b>hostname</b> です。 <b>switch_id</b> と <b>port_id</b> 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 <b>port_id</b> と <b>hostname</b> 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 <b>switch_info</b> 、 <b>switch_id</b> 、および <b>port_id</b> です。 <b>switch_id</b> と <b>port_id</b> 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。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 <a href="https://www.kernel.org/doc/Documentation/networking/bonding.txt">https://www.kernel.org/doc/Documentation/networking/bonding.txt</a> 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。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 &lt;integer&gt;</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]
                                   [--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 &lt;key&gt;[:&lt;direction&gt;]</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 &lt;mac-address&gt;</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 &lt;node&gt;</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 &lt;field&gt; [&lt;field&gt; ...]</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。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)。

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
<code>--noindent</code>	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
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 11.85. 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
<code>&lt;port group&gt;</code>	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
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--node &lt;uuid&gt;</code>	このポートグループが属するノードの uuid を更新します。
<code>--address &lt;mac-address&gt;</code>	このポートグループの MAC アドレス。
<code>--name &lt;name&gt;</code>	ポートグループの名前。



値	概要
--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 <a href="https://www.kernel.org/doc/Documentation/networking/bonding.txt">https://www.kernel.org/doc/Documentation/networking/bonding.txt</a> 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。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]
[--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
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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)。

表11.323 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11.324 JSON フォーマット設定オプション

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

表11.325 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい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。

## 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 <b>switch_info</b> 、 <b>switch_id</b> 、 <b>port_id</b> 、および <b>hostname</b> です。 <b>switch_id</b> と <b>port_id</b> 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 <b>port_id</b> と <b>hostname</b> 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。
--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。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。



値	概要
--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。
--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
<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。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
<code>--noindent</code>	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
<code>--prefix PREFIX</code>	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
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 11.93. 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]
                                         [--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
--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。

値	概要
<code>--sort &lt;key&gt;[:&lt;direction&gt;]</code>	指定したボリュームコネクター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>--long</code>	ボリュームコネクターの詳細情報を表示します。
<code>--fields &lt;field&gt; [&lt;field&gt; ...]</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。--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
<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。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)。

表11.345 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11.346 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11.347 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 &lt;integer&gt;</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。

## 11.95. 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
<code>&lt;volume connector&gt;</code>	ボリュームコネクターの UUID。

表11.349 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>--node &lt;uuid&gt;</code>	このボリュームコネクタが属するノードの UUID。
<code>--type &lt;type&gt;</code>	ボリュームコネクタの種類。 iqn、ip、mac、wwnn、wwpn、port、portgroup。
<code>--connector-id &lt;connector id&gt;</code>	指定したタイプのボリュームコネクタの ID。

値	概要
<code>--extra &lt;key=value&gt;</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>&lt;id&gt;</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, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--fields &lt;field&gt; [&lt;field&gt; ...]</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}, --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。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

値	概要
<code>--extra &lt;key&gt;</code>	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
<code>-h, --help</code>	help メッセージを表示して終了します
<code>--node &lt;uuid&gt;</code>	このボリュームターゲットが属するノードの UUID。
<code>--type &lt;volume type&gt;</code>	ボリュームターゲットのタイプ (例: <code>iscsi</code> 、 <code>fibre_channel</code> )。
<code>--property &lt;key=value&gt;</code>	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。
<code>--boot-index &lt;boot index&gt;</code>	ボリュームターゲットのブートインデックス。
<code>--volume-id &lt;volume id&gt;</code>	このターゲットに関連付けられたボリュームの ID。
<code>--uuid &lt;uuid&gt;</code>	ボリュームターゲットの UUID
<code>--extra &lt;key=value&gt;</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。

表11.359 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。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
<code>--noindent</code>	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
<code>--prefix PREFIX</code>	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
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 11.99. 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]
    [--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
--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。

値	概要
<code>--sort &lt;key&gt;[:&lt;direction&gt;]</code>	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。
<code>--long</code>	ボリュームターゲットの詳細情報を表示します。
<code>--fields &lt;field&gt; [&lt;field&gt; ...]</code>	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
<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。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)。

表11.367 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11.368 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11.369 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。

## 11.101. 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
--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。

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

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 &lt;integer&gt;</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]
```

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。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)。

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。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 &lt;integer&gt;</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 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。

### 14.1. 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14.1 位置引数

値	概要
<cluster>	クラスターの 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

### 14.2. 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14.3 位置引数

値	概要
<cluster>	クラスターの ID または名前

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

### 14.3. 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14.5 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14.6 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

## 14.4. 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14.7 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14.8 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。

## 14.5. 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]
                             <name>
```

表14.9 位置引数

値	概要
<name>	作成するクラスターの名前。

表14.10 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。

## 14.6. 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14.11 位置引数

値	概要
<cluster>	削除するクラスターの ID または名前。

表14.12 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

## 14.7. COE CLUSTER LIST

クラスター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]
                             [--limit <limit>] [--sort-key <sort-key>]
                             [--sort-dir <sort-dir>]
```

表14.13 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ーの最大数。
--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14.14 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。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)。

表14.15 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14.16 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14.17 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 14.8. 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14.18 位置引数

値	概要
<code>&lt;cluster&gt;</code>	更新するクラスターの名前または UUID
<code>node_count</code>	Cluster の必要なノード数。

表14.19 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>	現在のクラスタのノードグループの名前または UUID。

## 14.9. COE CLUSTER SHOW

クラスタを表示します。

### 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14.20 位置引数

値	概要
<cluster>	表示するクラスタの ID または名前。

表14.21 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14.22 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。繰り返すことができます。

表14.23 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14.24 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14.25 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。

## 14.10. 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]
<name>

```

表14.26 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14.27 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。
--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。

値	概要
--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。デフォルト:devicemapper
--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。
--registry-enabled	クラスターでの docker レジストリーを有効化します。
--server-type <server-type>	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。
--master-lb-enabled	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。
--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。

値	概要
--hidden	クラスターテンプレートを非表示に指定します。
--visible	クラスターテンプレートを表示するように指定します。

表14.28 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。繰り返すことができます。

表14.29 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14.30 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14.31 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。



## 14.11. 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14.32 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14.33 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

## 14.12. 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]
                                     [--limit <limit>]
                                     [--sort-key <sort-key>]
                                     [--sort-dir <sort-dir>]
                                     [--fields <fields>]
```

表14.34 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。

値	概要
<code>--sort-key &lt;sort-key&gt;</code>	結果を並べ替えるコラム
<code>--sort-dir &lt;sort-dir&gt;</code>	ソートの方向。asc または desc。
<code>--fields &lt;fields&gt;</code>	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14.35 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。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)。

表14.36 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14.37 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14.38 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 14.13. 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14.39 位置引数

値	概要
<cluster-template>	表示するクラスターテンプレートの ID または名前。

表14.40 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14.41 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。繰り返すことができます。

表14.42 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14.43 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14.44 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。

## 14.14. 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14.45 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

値	概要
<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14.46 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14.47 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。繰り返すことができます。

表14.48 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14.49 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14.50 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。

## 14.15. 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14.51 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14.52 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
--rollback	更新の失敗時のクラスターをロールバックします。

## 14.16. 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14.53 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14.54 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。

## 14.17. 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>]
                               <cluster> <name>
```

表14.55 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14.56 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。

## 14.18. 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14.57 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14.58 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



## 14.19. 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]
                             [--limit <limit>] [--sort-key <sort-key>]
                             [--sort-dir <sort-dir>] [--role <role>]
                             <cluster>
```

表14.59 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14.60 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
--sort-dir <sort-dir>	ソートの方向。asc または desc。
--role <role>	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14.61 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。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)。

表14.62 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14.63 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14.64 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 14.20. 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14.65 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14.66 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14.67 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。繰り返すことができます。

表14.68 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14.69 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14.70 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 &lt;integer&gt;</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。

## 14.21. 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14.71 位置引数

値	概要
<code>&lt;cluster&gt;</code>	ノードグループが所属するクラスターの ID または名前。
<code>&lt;nodegroup&gt;</code>	更新するクラスターの名前または UUID
<code>&lt;op&gt;</code>	操作: <code>add</code> 、 <code>replace</code> 、または <code>remove</code> のいずれか
<code>&lt;path=value&gt;</code>	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14.72 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

## 14.22. 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14.73 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)

## 14.23. 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14.74 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
--project-id <project-id>	プロジェクト ID
--resource <resource>	リソース名。

## 14.24. 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14.75 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
--marker <marker>	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。
--limit <limit>	返すことのできるクォータの最大数。
--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。
--all-tenants	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。

## 14.25. 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14.76 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。

## 14.26. 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14.77 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)

## 14.27. 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]
```

表14.78 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14.79 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。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)。

表14.80 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14.81 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14.82 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 14.28. 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14.83 位置引数

値	概要
<code>&lt;project&gt;</code>	プロジェクト ID

表14.84 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15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。

### 15.1. 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]
                        [--group <group-keyword>]
```

表15.1 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15.2 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。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)。

表15.3 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15.4 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15.5 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。

## 第16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。

### 16.1. 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
--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17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。

### 17.1. COMPUTE AGENT CREATE

コンピュートエージェントを作成します。

#### 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17.1 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17.2 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17.3 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。繰り返すことができます。

表17.4 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17.5 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17.6 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。

## 17.2. COMPUTE AGENT DELETE

コンピューターエージェントを削除します。

### 使用方法

```
openstack compute agent delete [-h] <id> [<id> ...]
```

表17.7 位置引数

値	概要
<id>	削除するエージェントの ID

表17.8 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

### 17.3. COMPUTE AGENT LIST

コンピュートエージェントをリスト表示します。

#### 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]
                             [--hypervisor <hypervisor>]
```

表17.9 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17.10 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。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)。

表17.11 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17.12 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17.13 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 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 17.4. 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。

### 使用方法

```
openstack compute agent set [-h] [--agent-version <version>]
                             [--url <url>] [--md5hash <md5hash>]
                             <id>
```

表17.14 位置引数

値	概要
<id>	エージェントの ID

表17.15 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



値	概要
<code>--md5hash &lt;md5hash&gt;</code>	エージェントの Md5 ハッシュ

## 17.5. 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17.16 位置引数

値	概要
<code>&lt;service&gt;</code>	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17.17 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

## 17.6. 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]
                               [--host <host>] [--service <service>]
                               [--long]
```

表17.18 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17.19 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。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)。

表17.20 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17.21 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17.22 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。

## 17.7. 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17.23 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17.24 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。

値	概要
--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18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。

### 18.1. 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18.1 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18.2 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。繰り返すことができます。

表18.3 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18.4 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18.5 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19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。

### 19.1. 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19.1 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19.2 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

### 19.2. 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19.3 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19.4 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19.5 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。繰り返すことができます。

表19.6 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19.7 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19.8 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。

### 19.3. 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19.9 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19.10 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。

### 19.4. 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]
[--all-projects] [--long]
```

表19.11 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19.12 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。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)。

表19.13 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19.14 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19.15 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 19.5. 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19.16 位置引数

値	概要
<code>&lt;consistency-group&gt;</code>	<code>&lt;volume&gt;</code> (名前または ID) を含む整合性グループ
<code>&lt;volume&gt;</code>	<code>&lt;consistency-group&gt;</code> (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19.17 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

## 19.6. 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19.18 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19.19 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

## 19.7. 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19.20 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19.21 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19.22 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。繰り返すことができます。

表19.23 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19.24 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19.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 19.8. 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19.26 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19.27 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19.28 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。繰り返すことができます。

表19.29 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19.30 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19.31 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 19.9. 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19.32 位置引数

値	概要
<code>&lt;consistency-group-snapshot&gt;</code>	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19.33 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

## 19.10. 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]
[--all-projects] [--long]
[--status <status>]
[--consistency-group <consistency-group>]

```

表19.34 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19.35 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。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)。

表19.36 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19.37 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19.38 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。

## 19.11. 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19.39 位置引数

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19.40 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19.41 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。繰り返すことができます。

表19.42 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19.43 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19.44 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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 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。

### 20.1. 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20.1 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
--lines <num-lines>	ログの末尾から表示する行数(デフォルト=all)。

### 20.2. 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20.3 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
--novnc	Novnc コンソール URL を表示します (デフォルト)
--xvpng	Xvpng 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。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。

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21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。

### 21.1. 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21.1 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21.2 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。繰り返すことができます。

表21.3 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21.4 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21.5 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。

## 21.2. 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21.6 位置引数

値	概要
<consumer>	削除するコンシューマー

表21.7 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

## 21.3. 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]
```

表21.8 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21.9 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。繰り返すことができません。
--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)。

表21.10 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21.11 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21.12 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。



## 21.4. 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21.13 位置引数

値	概要
<consumer>	変更するコンシューマー

表21.14 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

## 21.5. 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21.15 位置引数

値	概要
<consumer>	表示するコンシューマー

表21.16 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21.17 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。繰り返すことができません。

表21.18 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21.19 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21.20 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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22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。

### 22.1. 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]
                             <container-name> [<container-name> ...]
```

表22.1 位置引数

値	概要
<container-name>	新しいコンテナ名

表22.2 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22.3 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。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)。

表22.4 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22.5 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22.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. CONTAINER DELETE

コンテナを削除します。

### 使用方法

```
openstack container delete [-h] [--recursive]
                           <container> [<container> ...]
```

表22.7 位置引数

値	概要
<code>&lt;container&gt;</code>	削除するコンテナ

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
--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。

## 22.3. 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]
                        [--prefix <prefix>] [--marker <marker>]
                        [--end-marker <end-marker>]
                        [--limit <num-containers>] [--long] [--all]
```

表22.9 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。
--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22.10 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。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)。

表22.11 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22.12 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22.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 22.4. 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22.14 位置引数

値	概要
<container>	保存するコンテナ

表22.15 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

## 22.5. 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22.16 位置引数

値	概要
<container>	変更するコンテナ

表22.17 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)

## 22.6. 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22.18 位置引数

値	概要
<container>	表示するコンテナ

表22.19 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22.20 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。繰り返すことができます。

表22.21 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22.22 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22.23 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。



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。

## 22.7. 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22.24 位置引数

値	概要
<container>	変更するコンテナ

表22.25 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23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。

### 23.1. 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23.1 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
--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23.3 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。繰り返すことができます。

表23.4 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23.5 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23.6 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。

## 23.2. 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23.7 位置引数

値	概要
<credential-id>	削除する認証情報の ID

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

## 23.3. 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] [--user <user>]
                          [--user-domain <user-domain>] [--type <type>]
```

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
--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。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)。

表23.11 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23.12 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23.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 23.4. 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23.14 位置引数

値	概要
<code>&lt;credential-id&gt;</code>	変更する認証情報の ID

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
--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)

## 23.5. 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23.16 位置引数

値	概要
<credential-id>	表示する認証情報の ID

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

表23.18 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。繰り返すことができます。

表23.19 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23.20 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23.21 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24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。

### 24.1. 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24.1 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
--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24.3 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。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
<code>--noindent</code>	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
<code>--prefix PREFIX</code>	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
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 24.2. 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24.7 位置引数

値	概要
cron_trigger	Cron トリガーの名前。

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. 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]
                             [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                             [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                             [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                             [--filter FILTERS]
```

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
--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24.10 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。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)。

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 &lt;integer&gt;</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。

## 24.4. 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24.14 位置引数

値	概要
cron_trigger	Cron trigger の名前

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

表24.16 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。繰り返すことができます。

表24.17 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24.18 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24.19 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 &lt;integer&gt;</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25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。

### 25.1. 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]
```

表25.1 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25.2 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。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)。

表25.3 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25.4 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25.5 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。

## 25.2. 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25.6 位置引数

値	概要
<datastore>	データストアの ID

表25.7 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25.8 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。繰り返すことができません。

表25.9 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25.10 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25.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 25.3. 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]
<datastore>

```

表25.12 位置引数

値	概要
<datastore>	データストアの ID または名前

表25.13 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25.14 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。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)。

表25.15 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25.16 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25.17 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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25.18 位置引数

値	概要
<code>&lt;datastore_version&gt;</code>	データストアバージョンの ID または名前。

表25.19 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 &lt;datastore&gt;</code>	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25.20 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。繰り返すことができます。

表25.21 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25.22 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25.23 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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26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。

### 26.1. 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]
                        [--edit-managed]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        [--project-id PROJECT_ID]
```

表26.1 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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26.2 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。繰り返すことができます。

表26.3 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26.4 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26.5 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。

## 26.2. 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] [--edit-managed]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                          [--project-id PROJECT_ID]
```

表26.6 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。デフォルト:false

値	概要
--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

## 26.3. 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]
                        [--edit-managed]
                        [--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26.7 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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

値	概要
<code>--zone-recordsets &lt;zone-recordsets&gt;</code>	Zone-recordsets クォータの新しい値
<code>--zones &lt;zones&gt;</code>	ゾーンクォータの新しい値

表26.8 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。繰り返すことができます。

表26.9 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26.10 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26.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 26.4. 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]
                             [--hostname HOSTNAME]
                             [--service_name SERVICE_NAME]
                             [--status STATUS] [--all-projects]
                             [--edit-managed]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表26.12 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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26.13 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。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)。



表26.14 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26.15 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26.16 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。

## 26.5. 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]
                             [--edit-managed]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             id
```

表26.17 位置引数

値	概要
id	サービスのステータス ID

表26.18 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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26.19 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。繰り返すことができます。

表26.20 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26.21 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26.22 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。

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27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。

### 27.1. 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]
                        <domain-name>
```

表27.1 位置引数

値	概要
<domain-name>	新規ドメイン名

表27.2 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。

表27.3 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。繰り返すことができます。

表27.4 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27.5 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27.6 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。

## 27.2. DOMAIN DELETE

ドメインを削除します。

### 使用方法

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

表27.7 位置引数

値	概要
<domain>	削除するドメイン (名前または ID)

表27.8 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

## 27.3. 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]
```

表27.9 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27.10 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。繰り返すことができません。
--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)。

表27.11 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27.12 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27.13 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。

## 27.4. 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]
                    <domain>
```

表27.14 位置引数

値	概要
<domain>	変更するドメイン (名前または ID)

表27.15 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。

## 27.5. 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27.16 位置引数

値	概要
<domain>	表示するドメイン (名前または ID)

表27.17 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27.18 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。繰り返すことができます。

表27.19 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27.20 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27.21 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28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。

### 28.1. 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28.1 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28.2 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。繰り返すことができます。

表28.3 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28.4 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28.5 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。

## 28.2. 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28.6 位置引数

値	概要
<access-key>	認証情報アクセスキー

表28.7 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。

### 28.3. 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]
                               [--user <user>]
                               [--user-domain <user-domain>]
```

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
--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28.9 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。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)。

表28.10 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28.11 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28.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 28.4. 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28.13 位置引数

値	概要
<access-key>	認証情報アクセスキー

表28.14 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28.15 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。繰り返すことができます。

表28.16 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28.17 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28.18 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。

## 第29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。

### 29.1. 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29.1 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
--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。

### 29.2. 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29.3 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29.4 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29.5 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。繰り返すことができます。

表29.6 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29.7 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29.8 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 29.3. 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29.9 位置引数

値	概要
<code>&lt;endpoint-id&gt;</code>	削除するエンドポイント (id のみ)

表29.10 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

## 29.4. 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29.11 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29.12 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。

## 29.5. 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29.13 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29.14 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29.15 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。繰り返すことができません。

表29.16 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29.17 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29.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 29.6. 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29.19 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29.20 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

## 29.7. 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]
                               [--endpointgroup <endpoint-group> | --project <project>]
                               [--domain <domain>]
```

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
--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29.22 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。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)。

表29.23 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29.24 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 &lt;integer&gt;</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。

## 29.8. 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29.26 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29.27 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。

## 29.9. 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29.28 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29.29 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>	アタリシ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
--description <description>	新規エンドポイントグループの説明

## 29.10. 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29.30 位置引数

値	概要
<endpointgroup>	エンドポイントグループ (名前または ID)

表29.31 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29.32 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。繰り返すことができます。

表29.33 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29.34 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29.35 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。

## 29.11. 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]
                        [--service <service>] [--interface <interface>]
                        [--region <region-id>]
                        [--endpoint <endpoint-group> | --project <project>]
                        [--project-domain <project-domain>]
```

表29.36 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。
--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)

値	概要
<code>--project-domain &lt;project-domain&gt;</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29.37 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。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)。

表29.38 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29.39 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29.40 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 29.12. 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29.41 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29.42 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。

## 29.13. 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29.43 位置引数

値	概要
<endpoint-id>	変更するエンドポイント (ID のみ)

表29.44 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

## 29.14. 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29.45 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29.46 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29.47 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。繰り返すことができます。

表29.48 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29.49 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29.50 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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 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。

### 30.1. 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30.1 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30.2 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30.3 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。繰り返すことができます。

表30.4 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30.5 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30.6 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。

## 30.2. 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30.7 位置引数

値	概要
event_trigger_id	イベントトリガーの ID。

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

### 30.3. 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]
                             [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                             [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                             [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                             [--filter FILTERS]
```

表30.9 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30.10 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。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)。

表30.11 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30.12 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30.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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30.14 位置引数

値	概要
event_trigger	イベントトリガー ID

表30.15 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30.16 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。繰り返すことができます。

表30.17 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30.18 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30.19 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31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。

### 31.1. 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] [--compute]
                        [--identity] [--network] [--volume] [--long]
```

表31.1 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31.2 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。繰り返すことができません。
--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)。

表31.3 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31.4 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31.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 31.2. 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31.6 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31.7 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31.8 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。繰り返すことができます。

表31.9 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31.10 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31.11 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 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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 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。

### 32.1. 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]
```

表32.1 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32.2 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。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)。

表32.3 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32.4 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32.5 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。

## 32.2. 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]
```

表32.6 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32.7 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。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)。

表32.8 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32.9 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32.10 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。

## 32.3. 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32.11 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32.12 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32.13 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。繰り返すことができます。

表32.14 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32.15 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32.16 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。

## 32.4. 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32.17 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32.18 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)

## 32.5. 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]
                                --identity-provider
                                <identity-provider>

```

表32.19 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32.20 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。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)。

表32.21 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32.22 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32.23 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 32.6. 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32.24 位置引数

値	概要
<code>&lt;name&gt;</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32.25 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>--identity-provider &lt;identity-provider&gt;</code>	<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)
<code>--mapping &lt;mapping&gt;</code>	使用されるマッピング (名前または ID)

## 32.7. 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32.26 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32.27 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32.28 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。繰り返すことができます。

表32.29 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32.30 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32.31 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33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。

### 33.1. 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33.1 位置引数

値	概要
<flavor-name>	新規フレーバー名

表33.2 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。uuid を自動生成します (デフォルト:auto)
--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33.3 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。繰り返すことができます。

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 シェルフォーマット設定オプション

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

表33.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 33.2. FLAVOR DELETE

フレーバーを削除します。

### 使用方法

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

表33.7 位置引数

値	概要
<flavor>	削除するフレーバー (名前または ID)

表33.8 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

## 33.3. 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]
                        [--public | --private | --all] [--long]
                        [--marker <flavor-id>] [--limit <num-flavors>]
```

表33.9 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。
--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

表33.10 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。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)。

表33.11 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33.12 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33.13 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。

## 33.4. 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>]
                    [--description <description>]
                    [--project-domain <project-domain>]
                    <flavor>
```

表33.14 位置引数

値	概要
<flavor>	変更するフレーバー (名前または ID)

表33.15 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)

値	概要
<code>--project &lt;project&gt;</code>	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)。
<code>--description &lt;description&gt;</code>	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)
<code>--project-domain &lt;project-domain&gt;</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。

## 33.5. 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33.16 位置引数

値	概要
<code>&lt;flavor&gt;</code>	表示するフレーバー (名前または ID)

表33.17 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

表33.18 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。繰り返すことができます。

表33.19 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33.20 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33.21 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。

## 33.6. 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33.22 位置引数

値	概要
<flavor>	変更するフレーバー (名前または ID)

表33.23 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34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。

### 34.1. 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34.1 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34.2 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 &lt;description&gt;</code>	Floating IP の説明を設定します。
<code>--project &lt;project&gt;</code>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
<code>--dns-domain &lt;dns-domain&gt;</code>	この Floating IP に DNS ドメインを設定します。
<code>--dns-name &lt;dns-name&gt;</code>	この Floating IP に DNS 名を設定します。
<code>--project-domain &lt;project-domain&gt;</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 &lt;tag&gt;</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34.3 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。繰り返すことができます。

表34.4 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34.5 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34.6 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 &lt;integer&gt;</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。

## 34.2. 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34.7 位置引数

値	概要
<code>&lt;floating-ip&gt;</code>	削除する Floating IP(IP アドレスまたは ID)

表34.8 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

## 34.3. 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]
```

```

[--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34.9 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 ( <b>ACTIVE</b> , <b>DOWN</b> ) 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。
--any-tags <tag>[,<tag>,...]	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。

値	概要
<code>--not-tags &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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 &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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34.10 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。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)。

表34.11 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34.12 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34.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 34.4. 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]
```

表34.14 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

表34.15 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。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)。

表34.16 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34.17 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34.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 34.5. 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>
      <floating-ip>
```

表34.19 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34.20 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 ポート転送で使用するプロトコル:TCP、UDP

表34.21 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。繰り返すことができます。

表34.22 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34.23 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34.24 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。

## 34.6. 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34.25 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34.26 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



## 34.7. 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]
                                         [--port <port>]
                                         [--external-protocol-port <port-number>]
                                         [--protocol protocol]
                                         <floating-ip>
```

表34.27 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34.28 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
--port <port>	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
--external-protocol-port <port-number>	Floating IP のプロトコルポート番号で結果を絞り込みます。
--protocol protocol	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34.29 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。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。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)。

表34.30 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34.31 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34.32 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 34.8. 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>]
<floating-ip>
<port-forwarding-id>

```

表34.33 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34.34 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
--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 사용되는プロトコル

## 34.9. 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34.35 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34.36 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34.37 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。繰り返すことができます。

表34.38 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34.39 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34.40 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 &lt;integer&gt;</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。

## 34.10. 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>]
                        [--qos-policy <qos-policy> | --no-qos-policy]
                        [--tag <tag>] [--no-tag]
                        <floating-ip>
```

表34.41 位置引数

値	概要
<code>&lt;floating-ip&gt;</code>	変更する Floating IP(IP アドレスまたは ID)

表34.42 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
<code>--port &lt;port&gt;</code>	Floating IP をポートに関連付けます (名前または ID)。
<code>--fixed-ip-address &lt;ip-address&gt;</code>	ポートの Fixed IP(ポートに複数の IP がある場合のみ必要)

値	概要
<code>--qos-policy &lt;qos-policy&gt;</code>	Floating IP(名前または ID) に qos ポリシーを割り当てます。
<code>--no-qos-policy</code>	Floating IP に割り当てられた qos ポリシーを削除します。
<code>--tag &lt;tag&gt;</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。

## 34.11. 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34.43 位置引数

値	概要
<code>&lt;floating-ip&gt;</code>	表示する Floating IP(IP アドレスまたは ID)

表34.44 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

表34.45 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。繰り返すことができます。

表34.46 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34.47 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34.48 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。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 34.12. 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34.49 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34.50 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35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。

### 35.1. 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35.1 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
--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。

### 35.2. 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35.3 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35.4 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。

### 35.3. 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35.5 位置引数

値	概要
<group-name>	新しいグループ名

表35.6 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
--or-show	既存グループを返します。

表35.7 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。繰り返すことができます。

表35.8 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35.9 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35.10 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。

## 35.4. 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35.11 位置引数

値	概要
<group>	削除するグループ (名前または ID)

表35.12 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)

## 35.5. 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]
    [--domain <domain>] [--user <user>]
    [--user-domain <user-domain>] [--long]
```

表35.13 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35.14 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。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)。

表35.15 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35.16 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35.17 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 35.6. 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35.18 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て使用します)

表35.19 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、使用できます。

## 35.7. 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35.20 位置引数

値	概要
<group>	変更するグループ (名前または ID)

表35.21 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

## 35.8. 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35.22 位置引数

値	概要
<group>	表示するグループ (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
--domain <domain>	<group>が含まれるドメイン (名前または ID)

表35.24 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。繰り返すことができます。

表35.25 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35.26 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35.27 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36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。

### 36.1. 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 [cmd ...]]
```

表36.1 位置引数

値	概要
cmd	コマンドの名前

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

## 第37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。

### 37.1. 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]
                    [--zone <zone>]
```

表37.1 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37.2 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。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)。

表37.3 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37.4 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37.5 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。

## 37.2. 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37.6 位置引数

値	概要
<host>	変更するホスト (名前のみ)

表37.7 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。

値	概要
--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。

### 37.3. 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]
                    <host>
```

表37.8 位置引数

値	概要
<host>	ホスト名

表37.9 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37.10 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。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)。

表37.11 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37.12 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37.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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38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。

### 38.1. 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]
                          [--matching <hostname>] [--long]
```

表38.1 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ーします。
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表38.2 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。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)。

表38.3 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38.4 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38.5 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。

## 38.2. 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38.6 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38.7 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38.8 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。繰り返すことができます。

表38.9 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38.10 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38.11 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

### 38.3. 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38.12 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

表38.13 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。繰り返すことができます。

表38.14 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38.15 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38.16 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39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。

### 39.1. 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39.1 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39.2 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39.3 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。繰り返すことができます。

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 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39.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 39.2. 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39.7 位置引数

値	概要
<identity-provider>	削除する認証プロバイダー

表39.8 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

### 39.3. 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]
```

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。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)。

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 &lt;integer&gt;</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。

## 39.4. 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39.14 位置引数

値	概要
<code>&lt;identity-provider&gt;</code>	変更する認証プロバイダー

表39.15 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。

## 39.5. 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39.16 位置引数

値	概要
<identity-provider>	表示する認証プロバイダー

表39.17 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39.18 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。繰り返すことができません。

表39.19 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39.20 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39.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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 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。

### 40.1. 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40.1 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40.2 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40.3 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。繰り返すことができます。

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 シェルフォーマット設定オプション

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

表40.6 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。

## 40.2. 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]
  [--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>]
  [--project-domain <project-domain>]
  <image-name>
```

表40.7 位置引数

値	概要
<image-name>	新しいイメージ名

表40.8 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)。
--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。
--unprotected	イメージの削除を許可します (デフォルト)

値	概要
--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ーに公開されます。
--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)。
--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40.9 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。繰り返すことができます。

表40.10 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40.11 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40.12 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。

### 40.3. IMAGE DELETE

イメージを削除します。

#### 使用方法

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

表40.13 位置引数

値	概要
<image>	削除するイメージ (名前または ID)

表40.14 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

### 40.4. 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]
  [--public | --private | --community | --shared]
  [--property <key=value>] [--name <name>]
  [--status <status>]
```

```

[--member-status <member-status>] [--tag <tag>]
[--long] [--sort <key>[:<direction>]]
[--limit <num-images>] [--marker <image>]

```

表40.15 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	コミュニティー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ーします。サポートされるオプションは、accepted、pending、rejected、all です。
--tag <tag>	タグに基づいてイメージをフィルタリングします。
--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。マーカー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40.16 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。繰り返すことができません。
<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)。

表40.17 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40.18 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40.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 40.5. 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]
                             [--project-domain <project-domain>]
                             <image>

```

表40.20 位置引数

値	概要
<image>	イメージ (名前または ID)

表40.21 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40.22 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。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)。

表40.23 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40.24 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40.25 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。

## 40.6. 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40.26 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40.27 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。



## 40.7. 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40.28 位置引数

値	概要
<image>	保存するイメージ (名前または ID)

表40.29 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)

## 40.8. 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40.30 位置引数

値	概要
<image>	変更するイメージ (名前または ID)

表40.31 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。
--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

値	概要
--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。
--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 <b>保留中</b> にリセットします。

## 40.9. 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40.32 位置引数

値	概要
<image>	表示するイメージ (名前または ID)

表40.33 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40.34 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。繰り返すことができます。

表40.35 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40.36 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40.37 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。

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。

## 40.10. 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40.38 位置引数

値	概要
<image>	変更するイメージ (名前または ID)

表40.39 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
--tag <tag>	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)。
--property <property-key>	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41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。

### 41.1. 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41.1 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
--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41.3 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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. 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41.7 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
--implied-role <role>	別のロールによって暗示される<role>(名前または id)

## 41.3. 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]
```

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

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。繰り返すことができません。
--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)。

表41.11 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41.12 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41.13 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42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。

### 42.1. 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]
                               [--ip-version <ip-version>]
                               [--project <project>]
                               [--project-domain <project-domain>]
```

表42.1 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42.2 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。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)。

表42.3 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42.4 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42.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 42.2. 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42.6 位置引数

値	概要
<code>&lt;network&gt;</code>	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42.7 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42.8 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。繰り返すことができます。

表42.9 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42.10 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42.11 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 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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43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。

### 43.1. 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>]
                        <name>
```

表43.1 位置引数

値	概要
<name>	新しい公開鍵または秘密鍵名

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
--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。

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。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. 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] <key> [<key> ...]
```

表43.7 位置引数

値	概要
<key>	削除する鍵の名前 (名前のみ)

表43.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 43.3. 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]
```

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。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)。

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 &lt;integer&gt;</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。

## 43.4. 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]
                        <key>
```

表43.14 位置引数

値	概要
<code>&lt;key&gt;</code>	表示する公開鍵または秘密鍵 (名前のみ)

表43.15 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
<code>--public-key</code>	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。

表43.16 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。



値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表43.17 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43.18 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43.19 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44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。

### 44.1. 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44.1 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44.2 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 が指定されていない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44.3 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。繰り返すことができます。

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 シェルフォーマット設定オプション

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

表44.6 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。

## 44.2. 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44.7 位置引数

値	概要
<L2_GATEWAY_CONNECTIONS>	削除する l2_gateway_connections(s) の ID。

表44.8 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

### 44.3. 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]
                                [--project <project>]
                                [--project-domain <project-domain>]
```

表44.9 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44.10 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。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)。

表44.11 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44.12 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44.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 44.4. 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44.14 位置引数

値	概要
<code>&lt;L2_GATEWAY_CONNECTION&gt;</code>	検索する l2_gateway_connection の ID。

表44.15 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44.16 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。繰り返すことができます。

表44.17 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44.18 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44.19 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。

## 44.5. 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44.20 位置引数

値	概要
<GATEWAY-NAME>	論理ゲートウェイの説明的な名前。

表44.21 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 <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。
--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44.22 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。繰り返すことができます。

表44.23 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44.24 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44.25 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。

## 44.6. 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44.26 位置引数

値	概要
<L2_GATEWAY>	削除する l2_gateway の ID または名前。

表44.27 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

## 44.7. 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]
                    [--project <project>]
                    [--project-domain <project-domain>]

```

表44.28 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44.29 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。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)。

表44.30 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44.31 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44.32 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。

## 44.8. 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44.33 位置引数

値	概要
<L2_GATEWAY>	検索する l2_gateway の ID または名前。

表44.34 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44.35 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。繰り返すことができます。

表44.36 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44.37 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44.38 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。

## 44.9. 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44.39 位置引数

値	概要
<L2_GATEWAY>	更新する l2_gateway の ID または名前。

表44.40 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44.41 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。繰り返すことができます。

表44.42 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44.43 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44.44 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45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。

### 45.1. 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45.1 位置引数

値	概要
<resource-name>	制限するリソースの名前

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
--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45.3 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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. LIMIT DELETE

制限を削除します。

### 使用方法

```
openstack limit delete [-h] <limit-id> [<limit-id> ...]
```

表45.7 位置引数

値	概要
<limit-id>	削除の制限 (id)

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

### 45.3. 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]
                    [--service <service>]
                    [--resource-name <resource-name>]
                    [--region <region>] [--project <project>]
```

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
--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45.10 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
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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)。

表45.11 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45.12 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. 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45.14 位置引数

値	概要
<limit-id>	更新する制限 (id)

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
--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45.16 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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 &lt;integer&gt;</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。

## 45.5. 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45.20 位置引数

値	概要
<code>&lt;limit-id&gt;</code>	表示する制限 (id)

表45.21 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45.22 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。繰り返すことができます。

表45.23 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45.24 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45.25 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46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。

### 46.1. 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] (--absolute | --rate)
                        [--reserved] [--project <project>]
                        [--domain <domain>]
```

表46.1 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のみ有効]。

表46.2 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。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)。

表46.3 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46.4 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46.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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 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。

### 47.1. 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] <amphora-id>
```

表47.1 位置引数

値	概要
<amphora-id>	設定する amphora の UUID

表47.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

### 47.2. 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] <amphora-id>
```

表47.3 位置引数

値	概要
<amphora-id>	amphora の UUID

表47.4 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

### 47.3. 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]
                                     [--loadbalancer <loadbalancer>]
                                     [--compute-id <compute-id>]
                                     [--role {BACKUP,MASTER,STANDALONE}]
                                     [--status
{ALLOCATED,BOOTING,DELETED,ERROR,PENDING_CREATE,PENDING_DELETE,READY}]

```

表47.5 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
--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>	コンピュータ 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。

表47.6 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。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)。



表47.7 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47.8 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47.9 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。

## 47.4. 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47.10 位置引数

値	概要
<amphora-id>	amphora の UUID

表47.11 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

表47.12 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表47.13 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47.14 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.15 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 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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. 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>]
                             [--enable | --disable]
                             [--flavor <flavor>]
```

表47.16 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>	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 <b>none</b> 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。
--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。

表47.17 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。繰り返すことができます。

表47.18 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47.19 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47.20 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

表47.21 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。 <code>--vip-port-id &lt;vip_port_id&gt;</code>	ロードバランサーのポートを設定します (名前または id)。

値	概要
--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)。

## 47.6. 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] <load_balancer>
```

表47.22 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47.23 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
--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。

## 47.7. 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] <load_balancer>
```

表47.24 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47.25 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 47.8. 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47.26 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
--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47.27 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。繰り返すことができません。

表47.28 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47.29 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47.30 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。

## 47.9. 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47.31 位置引数

値	概要
<flavor>	削除するフレーバー (名前または ID)

表47.32 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

## 47.10. 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]
                                [--name <name>]
                                [--flavorprofile <flavor_profile>]
                                [--enable | --disable]
```

表47.33 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>	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47.34 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。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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)。

表47.35 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47.36 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47.37 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.11. 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47.38 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47.39 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
--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。
--disable	フレーバーを無効にします。

## 47.12. 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47.40 位置引数

値	概要
<flavor>	フレーバーの名前または uuid

表47.41 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47.42 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。繰り返すことができます。

表47.43 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47.44 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47.45 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.13. LOADBALANCER FLAVOR UNSET

ヘルスマニター設定を消去します。

### 使用方法

```
openstack loadbalancer flavor unset [-h] [--description] <flavor>
```

表47.46 位置引数

値	概要
<flavor>	更新するフレーバー (名前または ID)

表47.47 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
--description	フレーバーの説明をクリアします

## 47.14. 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47.48 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
--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47.49 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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表47.50 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47.51 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47.52 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。

## 47.15. 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47.53 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47.54 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

## 47.16. 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]
                                     [--name <name>]
                                     [--provider <provider_name>]
```

表47.55 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>	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47.56 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。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)。

表47.57 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47.58 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47.59 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.17. 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47.60 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47.61 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>	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。

## 47.18. 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47.62 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47.63 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47.64 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。繰り返すことができません。

表47.65 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47.66 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47.67 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.19. 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}
[--max-retries-down <max_retries_down>]
[--enable | --disable]
<pool>

```

表47.68 位置引数

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47.69 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
--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。

値	概要
--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}	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)。
--disable	ヘルスマニターを無効にします。

表47.70 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。繰り返すことができます。

表47.71 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47.72 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47.73 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。

## 47.20. 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] <health_monitor>
```

表47.74 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47.75 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 47.21. 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]

```

表47.76 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

表47.77 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。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)。

表47.78 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47.79 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47.80 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。

## 47.22. 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]
      <health_monitor>
```

表47.81 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47.82 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>	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。

値	概要
--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onitor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onitorを有効にします。
--disable	ヘルスマonitorを無効にします。

## 47.23. LOADBALANCER HEALTHMONITOR SHOW

単一のヘルスマonitor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47.83 位置引数

値	概要
<health_monitor>	ヘルスマニターの名前または uuid。

表47.84 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47.85 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。繰り返すことができます。

表47.86 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47.87 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47.88 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。

## 47.24. 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]
                                           <health_monitor>
```

表47.89 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47.90 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
--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。

値	概要
--url-path	ヘルスマニター URL パスを消去します。

## 47.25. 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]
                                     <listener>

```

表47.91 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47.92 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>	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 &lt;url&gt;</code>	要求のリダイレクト先となる URL を設定します。
<code>--redirect-prefix &lt;url&gt;</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 &lt;redirect_http_code&gt;</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。
<code>--position &lt;position&gt;</code>	この I7 ポリシーのシーケンス番号。
<code>--enable</code>	I7policy を有効にします (デフォルト)。
<code>--disable</code>	I7policy を無効にします。

表47.93 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。繰り返すことができます。

表47.94 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47.95 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47.96 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.26. LOADBALANCER L7POLICY DELETE

l7policy を削除します。

### 使用方法

```
openstack loadbalancer l7policy delete [-h] <policy>
```

表47.97 位置引数

値	概要
<policy>	削除する L7policy(名前または ID)。

表47.98 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 47.27. 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]
```

表47.99 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47.100 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。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)。

表47.101 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47.102 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47.103 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。

## 47.28. 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]
                                     <policy>
```

表47.104 位置引数

値	概要
<policy>	更新する L7policy(名前または ID)。

表47.105 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>	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を設定します。
--enable	l7policy を有効にします。

値	概要
--disable	l7policy を無効にします。

## 47.29. 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47.106 位置引数

値	概要
<policy>	l7policy の名前または uuid

表47.107 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47.108 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表47.109 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.110 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.111 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 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 47.30. 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]
                                     <policy>
```

表47.112 位置引数

値	概要
<policy>	更新する L7policy(名前または ID)。

表47.113 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
--description	l7policy の説明をクリアします
--name	l7policy 名をクリアします。



値	概要
--redirect-http-code	l7policy リダイレクト http コードを消去します。

## 47.31. 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]
    <l7policy>
```

表47.114 位置引数

値	概要
<l7policy>	l7rule を追加する L7policy(名前または ID)。

表47.115 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
--compare-type {REGEX,EQUAL_TO,CONTAINS,ENDS_WITH,STARTS_WITH}	l7rule の比較タイプを設定します。
--invert	l7rule を反転します。
--value <value>	照合するルールの値を設定します。
--key <key>	照合する l7rule の値のキーを設定します。

値	概要
<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 (デフォルト)。
<code>--disable</code>	l7rule を無効にします。

表47.116 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。繰り返すことができます。

表47.117 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47.118 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47.119 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.32. LOADBALANCER L7RULE DELETE

l7rule を削除します。

### 使用方法

```
openstack loadbalancer l7rule delete [-h] <l7policy> <rule_id>
```

表47.120 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47.121 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 47.33. 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]
                                <l7policy>
```

表47.122 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47.123 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

表47.124 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。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)。

表47.125 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47.126 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.127 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使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。

## 47.34. 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]
                                <l7policy> <l7rule_id>

```

表47.128 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47.129 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
--compare-type {REGEX,EQUAL_TO,CONTAINS,ENDS_WITH,STARTS_WITH}	l7rule の比較タイプを設定します。
--invert	l7rule を反転します。
--value <value>	照合するルールの値を設定します。

値	概要
--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,SSL_CONN_HAS_CERT,SSL_VERIFY_RESULT,SSL_DN_FIELD}	l7rule のタイプを設定します。
--enable	l7rule を有効にします。
--disable	l7rule を無効にします。

## 47.35. 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47.130 位置引数

値	概要
<l7policy>	ルールを表示する L7policy(名前または ID)。
<l7rule_id>	表示する L7rule。

表47.131 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

表47.132 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表47.133 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.134 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.135 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 47.36. 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]
<l7policy> <l7rule_id>
```

表47.136 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47.137 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
--invert	l7rule を反転して api のデフォルトにリセットします。
--key	l7rule キーを消去します。

## 47.37. 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] [--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>]

```

表47.138 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
--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。



値	概要
--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)。
--provisioning-status {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。
--operating-status {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。
--provider <provider>	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。
--flavor <flavor>	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。

表47.139 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。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)。

表47.140 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47.141 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47.142 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 47.38. 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}
                                     [--connection-limit <limit>]
                                     [--default-pool <pool>]
                                     [--default-tls-container-ref <container_ref>]
                                     [--sni-container-refs [<container_ref> [<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>]]
<loadbalancer>

```

表47.143 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47.144 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>	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}	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。
--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> [<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
<code>--protocol-port &lt;port&gt;</code>	リスナーのプロトコルポート番号を設定します。
<code>--timeout-client-data &lt;timeout&gt;</code>	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。
<code>--timeout-member-connect &lt;timeout&gt;</code>	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。
<code>--timeout-member-data &lt;timeout&gt;</code>	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。
<code>--timeout-tcp-inspect &lt;timeout&gt;</code>	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
<code>--enable</code>	リスナーを有効にします (デフォルト)。
<code>--disable</code>	リスナーを無効にします。
<code>--client-ca-tls-container-ref &lt;container_ref&gt;</code>	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。
<code>--client-authentication</code> {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。
<code>--client-crl-container-ref &lt;client_crl_container_ref&gt;</code>	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。
<code>--allowed-cidr [&lt;allowed_cidr&gt;]</code>	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)。

表47.145 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。繰り返すことができます。

表47.146 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.147 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.148 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 47.39. LOADBALANCER LISTENER DELETE

リスナーを削除します。

### 使用方法

```
openstack loadbalancer listener delete [-h] <listener>
```

表47.149 位置引数

値	概要
<listener>	削除するリスナー (名前または ID)

表47.150 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 47.40. 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]
                                     [--name <name>]
                                     [--loadbalancer <loadbalancer>]
                                     [--enable | --disable]
                                     [--project <project>]
```

表47.151 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
--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。

表47.152 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。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)。

表47.153 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47.154 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.155 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい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。

## 47.41. 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> [<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>]]
<listener>

```

表47.156 位置引数

値	概要
<listener>	変更するリスナー (名前または ID)。

表47.157 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
--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> [<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。
--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。



値	概要
--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)。

## 47.42. 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47.158 位置引数

値	概要
<listener>	リスナーの名前または uuid

表47.159 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

表47.160 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。繰り返すことができます。

表47.161 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47.162 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47.163 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.43. 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47.164 位置引数

値	概要
<listener>	リスナーの名前または uuid

表47.165 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

表47.166 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表47.167 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.168 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.169 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。

## 47.44. 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]
                                     <listener>
```

表47.170 位置引数

値	概要
<listener>	変更するリスナー (名前または ID)。

表47.171 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
--name	リスナー名を削除します。

値	概要
--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。
--timeout-tcp-inspect	tcp インспек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 を消去します。

## 47.45. 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]
<pool>

```

表47.172 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47.173 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
--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ッ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。

値	概要
<code>--monitor-address &lt;monitor_address&gt;</code>	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。
<code>--enable</code>	メンバーを有効にします (デフォルト)。
<code>--disable</code>	メンバーを無効にします。

表47.174 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。繰り返すことができます。

表47.175 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47.176 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47.177 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.46. 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] <pool> <member>
```

表47.178 位置引数

値	概要
<code>&lt;pool&gt;</code>	メンバーを削除するプール名または id。
<code>&lt;member&gt;</code>	削除するメンバーの名前または ID。

表47.179 コマンド引数

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

## 47.47. 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]
                                  <pool>
```

表47.180 位置引数

値	概要
<code>&lt;pool&gt;</code>	メンバーをリスト表示するプール名または id。



表47.181 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47.182 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。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)。

表47.183 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47.184 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.185 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。

## 47.48. 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]
                                <pool> <member>
```

表47.186 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47.187 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
--name <name>	メンバーの名前を設定します。
--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。

値	概要
--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。

## 47.49. 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47.188 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。

表47.189 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表47.190 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表47.191 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47.192 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.193 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 47.50. 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]
                                     <pool> <member>
```

表47.194 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>	変更するメンバー (名前または ID)

表47.195 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します
--backup	バックアップメンバーフラグをクリアします
--monitor-address	メンバーモニターアドレスをクリアします
--monitor-port	メンバーモニターポートをクリアします
--name	メンバー名をクリアします
--weight	メンバーの重みを api のデフォルトにリセットします。

## 47.51. 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,UDP}
    (--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]

```

表47.196 コマンド引数

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>--name &lt;name&gt;</code>	プール名を設定します。
<code>--description &lt;description&gt;</code>	プールの説明を設定します。
<code>--protocol</code> {TCP,HTTP,HTTPS,TERMINATED_HTTPS,PROXY,UDP}	プールプロトコルを設定します。
<code>--listener &lt;listener&gt;</code>	プールを追加するリスナー (名前または ID)。
<code>--loadbalancer &lt;load_balancer&gt;</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 &lt;session persistence&gt;</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 &lt;container-ref&gt;</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参照。
<code>--ca-tls-container-ref &lt;ca_tls_container_ref&gt;</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 &lt;crl_container_ref&gt;</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。

表47.197 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。繰り返すことができます。

表47.198 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47.199 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47.200 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.52. LOADBALANCER POOL DELETE

プールを削除します。

### 使用方法

```
openstack loadbalancer pool delete [-h] <pool>
```

表47.201 位置引数

値	概要
<pool>	削除するプール (名前または ID)

表47.202 コマンド引数

値	概要
-h、--help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 47.53. 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]
                                [--loadbalancer <loadbalancer>]
```

表47.203 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
--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)。

表47.204 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。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)。

表47.205 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47.206 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47.207 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.54. 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]
                                <pool>
```

表47.208 位置引数

値	概要
<pool>	更新するプール (名前または ID)。

表47.209 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
--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認するための 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。

## 47.55. 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47.210 位置引数

値	概要
<pool>	プールの名前または uuid。

表47.211 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表47.212 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表47.213 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.214 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.215 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 47.56. 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]
                                <pool>
```

表47.216 位置引数

値	概要
<pool>	変更するプール (名前または ID)。

表47.217 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
--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。

値	概要
--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消去します。

## 47.57. LOADBALANCER PROVIDER CAPABILITY LIST

指定したプロバイダードライバーのフレーバーの機能をリスト表示します。

### 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]
          <provider_name>
```

表47.218 位置引数

値	概要
<provider_name>	プロバイダードライバーの名前。

表47.219 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

表47.220 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。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)。

表47.221 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47.222 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.223 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 47.58. 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]
```

表47.224 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47.225 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。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)。

表47.226 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47.227 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.228 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 47.59. 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47.229 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

表47.230 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表47.231 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.232 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.233 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。

## 47.60. 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]
                                [--project <project-id>]
```

表47.234 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
--project <project-id>	プロジェクトの名前または uuid。

表47.235 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。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)。

表47.236 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47.237 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47.238 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.61. 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47.239 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47.240 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

## 47.62. 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>]
    <project>
```

表47.241 位置引数

値	概要
<project>	プロジェクトの名前または uuid。

表47.242 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

表47.243 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表47.244 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.245 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.246 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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47.247 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。

値	概要
--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。

## 47.63. 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47.248 位置引数

値	概要
<project>	プロジェクトの名前または uuid。

表47.249 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

表47.250 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表47.251 JSON フォーマット設定オプション

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

表47.252 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.253 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 47.64. 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]
                                <project>
```

表47.254 位置引数

値	概要
<project>	プロジェクトの名前または uuid。

表47.255 コマンド引数

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。

## 47.65. 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]
                          <load_balancer>
```

表47.256 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47.257 コマンド引数

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。

値	概要
--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。

## 47.66. 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47.258 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47.259 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

表47.260 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表47.261 JSON フォーマット設定オプション

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



表47.262 シェルフォーマット設定オプション

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

表47.263 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 47.67. 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47.264 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47.265 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表47.266 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。繰り返すことができます。

表47.267 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47.268 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47.269 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 47.68. 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47.270 位置指数

値	概要
<load_balancer>	ロードバランサーの名前または uuid

表47.271 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

## 47.69. 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]
                             <load_balancer>
```

表47.272 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47.273 コマンド引数

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 ポリシーを消去します。

## 第48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。

### 48.1. 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48.1 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48.2 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48.3 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。繰り返すことができます。

表48.4 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48.5 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48.6 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。

## 48.2. MAPPING DELETE

マッピングを削除します。

### 使用方法

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

表48.7 位置引数

値	概要
<mapping>	削除するマッピング

表48.8 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

## 48.3. 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]

```

表48.9 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48.10 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。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)。

表48.11 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48.12 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48.13 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。

## 48.4. 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48.14 位置引数

値	概要
<name>	変更するマッピング

表48.15 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

## 48.5. 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48.16 位置引数

値	概要
<mapping>	表示するマッピング

表48.17 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48.18 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。繰り返すことができます。

表48.19 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48.20 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48.21 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
--print-empty	表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 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。

### 49.1. 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]
                                [--ttl <ttl>] [--grace <grace>]
                                [--limit <limit>]
                                <queue_name>
```

表49.1 位置引数

値	概要
<queue_name>	要求するキューの名前

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
--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49.3 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。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)。

表49.4 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49.5 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49.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 49.2. 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]
<queue_name> <claim_id>
```

表49.7 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49.8 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49.9 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。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)。

表49.10 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49.11 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49.12 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。

### 49.3. 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49.13 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49.14 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

### 49.4. 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]
[--ttl <ttl>] [--grace <grace>]
<queue_name> <claim_id>

```

表49.15 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49.16 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49.17 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。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)。

表49.18 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49.19 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49.20 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。

## 49.5. 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49.21 位置引数

値	概要
<flavor_name>	フレーバーの名前

表49.22 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

値	概要
<code>--pool_list &lt;pool_list&gt;</code>	フレーバーのプールリスト
<code>--capabilities &lt;capabilities&gt;</code>	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49.23 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。繰り返すことができます。

表49.24 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49.25 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49.26 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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49.27 位置引数

値	概要
<flavor_name>	フレーバーの名前

表49.28 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

## 49.7. 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]
                                [--marker <flavor_name>]
                                [--limit <limit>] [--detailed]
```

表49.29 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49.30 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。繰り返すことができません。
<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)。

表49.31 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49.32 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49.33 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 49.8. 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49.34 位置引数

値	概要
<flavor_name>	表示するフレーバー (名前)

表49.35 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49.36 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表49.37 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49.38 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49.39 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 &lt;integer&gt;</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。

## 49.9. 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49.40 位置引数

値	概要
<code>&lt;flavor_name&gt;</code>	フレーバーの名前

表49.41 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>--pool_list &lt;pool_list&gt;</code>	フレーバーが存在するプールのリスト
<code>--capabilities &lt;capabilities&gt;</code>	フレーバー固有の機能を説明します。

表49.42 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。繰り返すことができます。

表49.43 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49.44 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49.45 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 49.10. 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

## 49.11. 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49.47 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

## 49.12. 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]
    [--message-ids <message_ids>]
    [--limit <limit>] [--echo]
    [--include-claimed]
    [--include-delayed]
    [--client-id <client_id>]
    <queue_name>
```

表49.48 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表49.49 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

値	概要
<code>--message-ids &lt;message_ids&gt;</code>	取得するメッセージの ID のリスト
<code>--limit &lt;limit&gt;</code>	取得するメッセージの最大数。
<code>--echo</code>	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。
<code>--include-claimed</code>	要求されたメッセージを含めるかどうか。
<code>--include-delayed</code>	遅延メッセージを含めるかどうか。
<code>--client-id &lt;client_id&gt;</code>	各クライアントインスタンスの UUID。

表49.50 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。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)。

表49.51 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49.52 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49.53 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。

## 49.13. 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49.54 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49.55 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。

## 49.14. 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49.56 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49.57 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。繰り返すことができます。

表49.58 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49.59 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49.60 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。

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。

## 49.15. 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49.61 位置引数

値	概要
<code>&lt;pool_name&gt;</code>	プールの名前
<code>&lt;pool_uri&gt;</code>	ストレージエンジン URI
<code>&lt;pool_weight&gt;</code>	プールの重み

表49.62 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>--flavor &lt;flavor&gt;</code>	プールのフレーバー
<code>--pool_options &lt;pool_options&gt;</code>	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49.63 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。繰り返すことができます。

表49.64 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49.65 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49.66 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。

## 49.16. MESSAGING POOL DELETE

プールを削除します。

### 使用方法

```
openstack messaging pool delete [-h] <pool_name>
```

表49.67 位置引数

値	概要
<pool_name>	プールの名前

表49.68 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

## 49.17. 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]
                               [--marker <pool_name>] [--limit <limit>]
                               [--detailed]
```

表49.69 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49.70 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。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)。

表49.71 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49.72 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49.73 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 49.18. 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49.74 位置引数

値	概要
<code>&lt;pool_name&gt;</code>	表示するプール (名前)

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

表49.76 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。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表49.77 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49.78 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49.79 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。

## 49.19. 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49.80 位置引数

値	概要
<pool_name>	プールの名前

表49.81 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49.82 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。繰り返すことができます。

表49.83 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49.84 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49.85 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。

## 49.20. 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49.86 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表49.87 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49.88 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。繰り返すことができます。

表49.89 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49.90 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49.91 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 49.21. MESSAGING QUEUE DELETE

キューを削除します。

### 使用方法

```
openstack messaging queue delete [-h] <queue_name>
```

表49.92 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表49.93 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

## 49.22. 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49.94 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表49.95 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49.96 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。繰り返すことができます。

表49.97 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49.98 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49.99 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。

## 49.23. 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]
                               [--marker <queue_id>] [--limit <limit>]
                               [--detailed]
```

表49.100 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

値	概要
--marker <queue_id>	キューのページングマーカ
--limit <limit>	ページサイズの制限
--detailed	キューの詳細情報を表示する場合

表49.101 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。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)。

表49.102 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49.103 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49.104 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。

## 49.24. 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49.105 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表49.106 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。

## 49.25. 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49.107 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49.108 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

## 49.26. 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49.109 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表49.110 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 &lt;methods&gt;</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49.111 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。繰り返すことができます。

表49.112 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49.113 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49.114 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 49.27. 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49.115 位置引数

値	概要
<queue_name>	キューの名前

表49.116 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49.117 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。繰り返すことができます。

表49.118 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49.119 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49.120 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。

## 49.28. 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49.121 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49.122 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49.123 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。繰り返すことができます。

表49.124 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49.125 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49.126 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 49.29. 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49.127 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49.128 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

## 49.30. 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]
                                     [--marker <subscription_id>]
                                     [--limit <limit>]
                                     <queue_name>
```

表49.129 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49.130 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
--limit <limit>	ページサイズの制限。デフォルト値は 20 です。

表49.131 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。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)。

表49.132 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49.133 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49.134 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 49.31. 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49.135 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49.136 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49.137 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。繰り返すことができます。

表49.138 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49.139 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49.140 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 49.32. 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49.141 位置引数

値	概要
<code>&lt;queue_name&gt;</code>	サブスクライブするキューの名前
<code>&lt;subscription_id&gt;</code>	サブスクリプションの ID

表49.142 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
<code>--subscriber &lt;subscriber&gt;</code>	通知されるサブスクライバー
<code>--ttl &lt;ttl&gt;</code>	サブスクリプションの存続期間 (秒単位)

値	概要
<code>--options &lt;options&gt;</code>	json 形式のサブスクリプションのメタデータ

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。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 &lt;integer&gt;</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50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。

### 50.1. 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]
                             [--resource-type RESOURCE_TYPE]
                             [--start START] [--stop STOP]
                             [--granularity GRANULARITY]
                             [--needed-overlap NEEDED_OVERLAP]
                             [--groupby GROUPBY] [--fill FILL]
                             operations [search]
```

表50.1 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-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
--resource-type RESOURCE_TYPE	問い合わせるリソースタイプ
--start START	期間の開始
--stop STOP	期間の終了



値	概要
<code>--granularity GRANULARITY</code>	取得する際の詳細度
<code>--needed-overlap NEEDED_OVERLAP</code>	データポイント間での重複の割合
<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>--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50.3 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 <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。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)。

表50.4 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50.5 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50.6 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 &lt;integer&gt;</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。

## 50.2. 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50.7 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシーの名前

表50.8 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 &lt;DEFINITION&gt;, --definition &lt;DEFINITION&gt;</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50.9 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。繰り返すことができます。

表50.10 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50.11 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50.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

### 50.3. 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50.13 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシーの名前

表50.14 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

## 50.4. 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]
```

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

表50.16 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。繰り返すことができません。

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)。

表50.17 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50.18 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50.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.5. 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50.20 位置引数

値	概要
name	ルール名

表50.21 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50.22 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。繰り返すことができます。

表50.23 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50.24 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50.25 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。

## 50.6. 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50.26 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシールールの名前

表50.27 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

## 50.7. 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]
```

表50.28 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50.29 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。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)。

表50.30 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50.31 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50.32 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。



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。

## 50.8. 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50.33 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシールールの名前

表50.34 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50.35 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}</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。繰り返すことができます。

表50.36 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50.37 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50.38 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。

## 50.9. 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50.39 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシーの名前

表50.40 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50.41 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。繰り返すことができます。

表50.42 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50.43 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50.44 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.10. 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50.45 位置引数

値	概要
name	アーカイブポリシーの名前

表50.46 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50.47 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。繰り返すことができます。

表50.48 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50.49 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50.50 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.11. 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50.51 位置引数

値	概要
<code>metric</code>	メトリックの ID または名前

表50.52 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>--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID</code>	リソースの ID

値	概要
<code>--workers WORKERS, -w WORKERS</code>	使用するワーカー数
<code>--count COUNT, -n COUNT</code>	送信する合計計測値の数
<code>--batch BATCH, -b BATCH</code>	各バッチで送信する計測値の数
<code>--timestamp-start TIMESTAMP_START, -s TIMESTAMP_START</code>	使用する最初のタイムスタンプ
<code>--timestamp-end TIMESTAMP_END, -e TIMESTAMP_END</code>	使用する最終タイムスタンプ
<code>--wait</code>	全計測が処理されるのを待ちます。

表50.53 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。繰り返すことができます。

表50.54 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50.55 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50.56 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.12. 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]
      [--utc]
      [--resource-id RESOURCE_ID]
      [--aggregation AGGREGATION]
      [--start START] [--stop STOP]
      [--granularity GRANULARITY]
      [--refresh]
      [--resample RESAMPLE]
      [--workers WORKERS] --count
      COUNT
      metric
```

表50.57 位置引数

値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表50.58 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

値	概要
--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50.59 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。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)。

表50.60 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50.61 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50.62 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。

## 50.13. 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50.63 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50.64 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。繰り返すことができます。

表50.65 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50.66 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50.67 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.14. 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50.68 位置引数

値	概要
metric	メトリック ID または名前

表50.69 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50.70 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。繰り返すことができます。

表50.71 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50.72 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50.73 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。

## 50.15. 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50.74 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50.75 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。繰り返すことができます。

表50.76 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50.77 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50.78 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。

## 50.16. 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50.79 位置引数

値	概要
METRIC_NAME	メトリックの名前

表50.80 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50.81 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。繰り返すことができます。

表50.82 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50.83 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50.84 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。

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。

## 50.17. 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50.85 位置引数

値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表50.86 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
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID

## 50.18. 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] [--limit <LIMIT>]
                      [--marker <MARKER>] [--sort <SORT>]
```

表50.87 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
--limit <LIMIT>	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)
--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>	メトリック属性のソート (例:user_id:desc- nullslast)

表50.88 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。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)。

表50.89 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50.90 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50.91 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。



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。

## 50.19. 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50.92 位置引数

値	概要
metric	メトリックのIDまたは名前

表50.93 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

## 50.20. 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]
[--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50.94 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。
-m METRIC [METRIC ...], --metric METRIC [METRIC ...]	メトリック ID またはメトリック名
--aggregation AGGREGATION	取得する粒度集約機能
--reaggregation REAGGREGATION	取得する groupBy 集約機能
--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
--needed-overlap NEEDED_OVERLAP	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)
--query 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。
--resource-type RESOURCE_TYPE	問い合わせるリソースタイプ
--groupby GROUPBY	リソースをグループ化するために使用する属性

値	概要
--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)
--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50.95 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。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)。

表50.96 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50.97 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50.98 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。

## 50.21. METRIC MEASURES BATCH-METRICS

### 使用方法

```
openstack metric measures batch-metrics [-h] file
```

表50.99 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50.100 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

## 50.22. METRIC MEASURES BATCH-RESOURCES-METRICS

### 使用方法

```
openstack metric measures batch-resources-metrics [-h]
                                                    [--create-metrics]
                                                    file
```

表50.101 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50.102 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。

## 50.23. 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] [--utc]
                               [--resource-id RESOURCE_ID]
                               [--aggregation AGGREGATION]
                               [--start START] [--stop STOP]
                               [--granularity GRANULARITY] [--refresh]
                               [--resample RESAMPLE]
                               metric
```

表50.103 位置引数

値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表50.104 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

値	概要
<code>--granularity GRANULARITY</code>	取得する際の詳細度
<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)

表50.105 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。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)。

表50.106 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50.107 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50.108 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.24. METRIC METRIC CREATE

非推奨: メトリックを作成します。

### 使用方法

```
openstack metric 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50.109 位置引数

値	概要
METRIC_NAME	メトリックの名前

表50.110 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
--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50.111 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。繰り返すことができます。

表50.112 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50.113 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50.114 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.25. METRIC METRIC DELETE

非推奨: メトリックを削除します。

### 使用方法

```
openstack metric metric delete [-h] [--resource-id RESOURCE_ID]
metric [metric ...]
```

表50.115 位置引数



値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表50.116 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
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID

## 50.26. METRIC METRIC LIST

非推奨: メトリックをリスト表示します。

### 使用方法

```
openstack metric 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]
                             [--limit <LIMIT>] [--marker <MARKER>]
                             [--sort <SORT>]
```

表50.117 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
--limit <LIMIT>	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)
--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>	メトリック属性のソート (例:user_id:desc- nullslast)

表50.118 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。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)。

表50.119 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50.120 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50.121 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.27. METRIC METRIC SHOW

非推奨: メトリックを表示します。

### 使用方法

```
openstack metric 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50.122 位置引数

値	概要
metric	メトリックの ID または名前

表50.123 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
--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID	リソースの ID

表50.124 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表50.125 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50.126 シェルフォーマット設定オプション

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

表50.127 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 &lt;integer&gt;</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。

## 50.28. 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50.128 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50.129 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
--type RESOURCE_TYPE, -t RESOURCE_TYPE	リソースのタイプ

表50.130 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。繰り返すことができます。

表50.131 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50.132 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50.133 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。

## 50.29. 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50.134 位置引数

値	概要
resource_id	リソースの ID

表50.135 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
--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50.136 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表50.137 JSON フォーマット設定オプション

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

表50.138 シェルフォーマット設定オプション

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

表50.139 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。

## 50.30. 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50.140 位置引数

値	概要
resource_id	リソースの ID

表50.141 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

## 50.31. 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]
                                [--details] [--limit <LIMIT>]
                                [--marker <MARKER>] [--sort <SORT>]
                                [--type RESOURCE_TYPE]
                                resource_id
```

表50.142 位置引数

値	概要
resource_id	リソースの ID

表50.143 コマンド引数

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50.144 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。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)。

表50.145 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50.146 JSON フォーマット設定オプション

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

表50.147 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 50.32. 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] [--details]
[--history] [--limit <LIMIT>]
[--marker <MARKER>] [--sort <SORT>]
[--type RESOURCE_TYPE]

```

表50.148 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
--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50.149 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。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)。

表50.150 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50.151 JSON フォーマット設定オプション

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

表50.152 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 50.33. 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]
    [--details] [--history]
    [--limit <LIMIT>] [--marker <MARKER>]
    [--sort <SORT>] [--type RESOURCE_TYPE]
    query
```

表50.153 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50.154 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
--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50.155 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。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)。

表50.156 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50.157 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50.158 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。

## 50.34. 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50.159 位置引数

値	概要
resource_id	リソースの ID

表50.160 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
--type RESOURCE_TYPE, -t RESOURCE_TYPE	リソースのタイプ

表50.161 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。繰り返すことができます。

表50.162 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50.163 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50.164 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。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 50.35. 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50.165 位置引数

値	概要
name	リソース種別の名前

表50.166 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

表50.167 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。繰り返すことができます。

表50.168 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50.169 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50.170 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。

## 50.36. 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50.171 位置引数

値	概要
name	リソース種別の名前

表50.172 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

## 50.37. 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]

```

表50.173 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

表50.174 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。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)。

表50.175 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50.176 JSON フォーマット設定オプション

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

表50.177 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 &lt;integer&gt;</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。

## 50.38. 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50.178 位置引数

値	概要
name	リソース種別の名前

表50.179 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

表50.180 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。繰り返すことができます。

表50.181 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50.182 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50.183 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.39. 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50.184 位置引数

値	概要
name	リソース種別の名前

表50.185 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
-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50.186 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表50.187 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50.188 シェルフォーマット設定オプション

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

表50.189 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 50.40. 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50.190 位置引数

値	概要
resource_id	リソースの ID

表50.191 コマンド引数

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

値	概要
-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50.192 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表50.193 JSON フォーマット設定オプション

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

表50.194 シェルフォーマット設定オプション

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

表50.195 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 50.41. 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50.196 コマンド引数

値	概要
-h, --help	help メッセージを表示して終了します

表50.197 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表50.198 JSON フォーマット設定オプション

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

表50.199 シェルフォーマット設定オプション

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

表50.200 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.42. 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50.201 位置引数

値	概要
<code>metric</code>	メトリックの ID または名前

表50.202 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>--resource-id RESOURCE_ID, -r RESOURCE_ID</code>	リソースの ID

表50.203 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。繰り返すことができます。

表50.204 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50.205 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50.206 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 50.43. 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50.207 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

表50.208 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表50.209 JSON フォーマット設定オプション

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

表50.210 シェルフォーマット設定オプション

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

表50.211 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい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51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。

### 51.1. 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51.1 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51.2 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。繰り返すことができます。

表51.3 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51.4 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51.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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 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。

### 52.1. 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52.1 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
--dhcp	dhcp エージェントにネットワークを追加します。

### 52.2. 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52.3 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52.4 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。

## 52.3. 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52.5 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52.6 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

## 52.4. 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]
                              [--agent-type <agent-type>]
                              [--host <host>]
                              [--network <network> | --router <router>]
                              [--long]
```

表52.7 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52.8 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。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)。

表52.9 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52.10 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52.11 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。

## 52.5. 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52.12 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52.13 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。

## 52.6. 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52.14 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
--l3	l3 エージェントからルーターを削除します。

## 52.7. 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52.16 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52.17 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。
--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。

## 52.8. 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52.18 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52.19 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52.20 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。繰り返すことができます。

表52.21 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52.22 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52.23 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。

## 52.9. 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52.24 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。
--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。
--check-resources	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。

値	概要
--or-show	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52.25 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。繰り返すことができます。

表52.26 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52.27 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52.28 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。

## 52.10. 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52.29 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。

## 52.11. 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52.30 位置引数

値	概要
<name>	新しいネットワーク名

表52.31 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)
--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)。

値	概要
--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52.32 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。繰り返すことができます。

表52.33 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52.34 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52.35 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。

## 52.12. 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52.36 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52.37 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

## 52.13. 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52.38 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52.39 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

## 52.14. 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52.40 位置引数

値	概要
<name>	フレーバーの名前

表52.41 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

値	概要
<code>--service-type &lt;service-type&gt;</code>	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 <code>openstack network service provider list</code> を参照してください。
<code>--description DESCRIPTION</code>	フレーバーの説明
<code>--project &lt;project&gt;</code>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
<code>--project-domain &lt;project-domain&gt;</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>--enable</code>	フレーバーを有効にします (デフォルト)。
<code>--disable</code>	フレーバーを無効にします。

表52.42 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 <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表52.43 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52.44 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52.45 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 &lt;integer&gt;</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。

## 52.15. 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52.46 位置引数

値	概要
<flavor>	削除するフレーバー (名前または ID)

表52.47 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

## 52.16. 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]
```

表52.48 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52.49 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。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)。

表52.50 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52.51 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52.52 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。

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。

## 52.17. 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52.53 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。
--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)。

表52.54 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。繰り返すことができます。

表52.55 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52.56 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52.57 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.18. 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52.58 位置引数

値	概要
<flavor-profile>	削除するフレーバープロファイル (id のみ)

表52.59 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

## 52.19. NETWORK FLAVOR PROFILE LIST

ネットワーク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 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]
```

表52.60 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52.61 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。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)。

表52.62 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52.63 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52.64 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.20. NETWORK FLAVOR PROFILE SET

ネットワークフレーバ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52.65 位置引数

値	概要
<code>&lt;flavor-profile&gt;</code>	更新するフレーバプロファイル (id のみ)



表52.66 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)。

## 52.21. 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52.67 位置引数

値	概要
<flavor-profile>	表示するフレーバープロファイル (id のみ)

表52.68 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52.69 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。繰り返すことができません。

表52.70 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52.71 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52.72 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.22. 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52.73 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

## 52.23. 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52.75 位置引数

値	概要
<flavor>	更新するフレーバー (名前または ID)

表52.76 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。

## 52.24. 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52.77 位置引数

値	概要
<flavor>	表示するフレーバー (名前または ID)

表52.78 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52.79 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表52.80 JSON フォーマット設定オプション

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

表52.81 シェルフォーマット設定オプション

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

表52.82 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。

## 52.25. 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]
                        [--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52.83 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。

値	概要
--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 ( <b>active</b> 、 <b>BUILD</b> 、 <b>DOWN</b> 、 <b>ERROR</b> ) に従ってネットワークをリスト表示します。
--provider-network-type <provider-network-type>	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。
--provider-physical-network <provider-physical-network>	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。
--provider-segment <provider-segment>	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。
--agent <agent-id>	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)。
--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) が設定されたネットワーク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ネットワーク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) が設定されたネットワークを除外します。

値	概要
<code>--not-any-tags &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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52.84 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。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)。

表52.85 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52.86 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52.87 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.26. 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52.88 位置引数

値	概要
<name>	ネットワークログの名前

表52.89 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。



値	概要
<code>--event {ALL,ACCEPT,DROP}</code>	ログと共に保存するイベント
<code>--resource-type &lt;resource-type&gt;</code>	ネットワークログのタイプ。サポートされる種別は、 <code>\$ openstack network loggable resources list</code> で確認することができます。
<code>--resource &lt;resource&gt;</code>	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。
<code>--target &lt;target&gt;</code>	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52.90 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。繰り返すことができます。

表52.91 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52.92 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52.93 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 &lt;integer&gt;</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。

## 52.27. 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52.94 位置引数

値	概要
<code>&lt;network-log&gt;</code>	削除するネットワークログ (名前または ID)

表52.95 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

## 52.28. 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] [--long]
```

表52.96 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52.97 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。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)。

表52.98 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52.99 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52.100 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 52.29. 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52.101 位置引数

値	概要
<network-log>	設定するネットワークログ (名前または ID)

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
--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

## 52.30. 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52.103 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

表52.105 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。繰り返すことができます。

表52.106 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52.107 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52.108 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。

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。

## 52.31. 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]
                                         [--long]
```

表52.109 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52.110 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。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)。

表52.111 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52.112 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52.113 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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52.114 位置引数

値	概要
<name>	メーターの名前

表52.115 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。
--no-share	プロジェクト間でメーターを共有しません。

表52.116 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。繰り返すことができます。

表52.117 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52.118 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52.119 テーブルフォーマット設定オプション



値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.33. 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52.120 位置引数

値	概要
<code>&lt;meter&gt;</code>	削除するメーター (名前または ID)

表52.121 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

## 52.34. 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]
```

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

表52.123 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。繰り返すことができません。
--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)。

表52.124 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52.125 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52.126 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。

## 52.35. 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>
                                     <meter>
```

表52.127 位置引数

値	概要
<meter>	このメーターリングルールに関連付けるラベル (名前または ID)

表52.128 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。

値	概要
<code>--remote-ip-prefix &lt;remote-ip-prefix&gt;</code>	このルールに関連付けるリモート IP 接頭辞

表52.129 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。繰り返すことができます。

表52.130 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52.131 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52.132 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.36. 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52.133 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52.134 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

## 52.37. 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]
```

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

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。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)。

表52.137 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52.138 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52.139 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.38. 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52.140 位置引数

値	概要
<meter-rule-id>	メータールール (id のみ)

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

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。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。

## 52.39. 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52.146 位置引数

値	概要
<meter>	表示するメーター (名前または ID)

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

表52.148 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 52.40. 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52.152 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

## 52.41. 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52.154 位置引数

値	概要
<name>	作成する qos ポリシーの名前

表52.155 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。

値	概要
--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52.156 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

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 シェルフォーマット設定オプション

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

表52.159 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。

## 52.42. 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52.160 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52.161 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

## 52.43. 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]
                                   [--project <project>]
                                   [--project-domain <project-domain>]
                                   [--share | --no-share]
```

表52.162 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。

値	概要
--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52.163 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。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)。

表52.164 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52.165 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52.166 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使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。

## 52.44. 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52.167 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52.168 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。

値	概要
--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。

## 52.45. 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52.169 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52.170 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52.171 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。繰り返すことができます。

表52.172 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
---	----

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

表52.173 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52.174 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。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 52.46. 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52.175 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52.176 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)
--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

表52.177 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表52.178 JSON フォーマット設定オプション

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

表52.179 シェルフォーマット設定オプション

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

表52.180 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 52.47. 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52.181 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52.182 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

## 52.48. 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]
                                <qos-policy>
```

表52.183 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52.184 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52.185 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。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)。

表52.186 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52.187 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52.188 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。

## 52.49. 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52.189 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52.190 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

## 52.50. 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52.191 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52.192 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52.193 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。繰り返すことができます。

表52.194 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52.195 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52.196 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.51. 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]

```

表52.197 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52.198 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。繰り返すことができません。
--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)。

表52.199 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52.200 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52.201 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。

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。

## 52.52. 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52.202 位置引数

値	概要
<qos-rule-type-name>	qos ルール種別の名前

表52.203 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52.204 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。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。



表52.205 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52.206 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52.207 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。

## 52.53. 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52.208 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52.209 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の種別 (security_group、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52.210 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。繰り返すことができます。

表52.211 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52.212 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52.213 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。

## 52.54. 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52.214 位置引数

値	概要
<rbac-policy>	削除する RBAC ポリシー (id のみ)

表52.215 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

## 52.55. 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] [--type <type>]
                             [--action <action>] [--long]
```

表52.216 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種別 ("security_group"、"qos_policy"、または "network") に従って、ネットワーク rbac ポリシーをリスト表示します。
--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52.217 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。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)。

表52.218 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52.219 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52.220 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.56. 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52.221 位置引数

値	概要
<code>&lt;rbac-policy&gt;</code>	変更する RBAC ポリシー (id のみ)

表52.222 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。

## 52.57. 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52.223 位置引数

値	概要
<rbac-policy>	RBAC ポリシー (id のみ)

表52.224 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52.225 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表52.226 JSON フォーマット設定オプション

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

表52.227 シェルフォーマット設定オプション

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

表52.228 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 52.58. 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52.229 位置引数

値	概要
<name>	新しいネットワークセグメント名

表52.230 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52.231 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。繰り返すことができます。

表52.232 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52.233 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52.234 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。

## 52.59. 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52.235 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52.236 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

## 52.60. 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] [--long]
[--network <network>]
```

表52.237 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52.238 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。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)。

表52.239 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52.240 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52.241 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 &lt;integer&gt;</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。

## 52.61. 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52.242 位置引数

値	概要
<code>&lt;name&gt;</code>	新規ネットワークセグメント範囲の名前

表52.243 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52.244 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表52.245 JSON フォーマット設定オプション

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52.246 シェルフォーマット設定オプション

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

表52.247 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 52.62. 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52.248 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52.249 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

## 52.63. 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]
                                     [--long] [--used | --unused]
                                     [--available | --unavailable]
```

表52.250 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52.251 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。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)。

表52.252 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52.253 JSON フォーマット設定オプション

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

表52.254 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 52.64. 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52.255 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52.256 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。

## 52.65. 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52.257 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52.258 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52.259 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。繰り返すことができます。

表52.260 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52.261 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52.262 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。

## 52.66. 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52.263 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52.264 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。

## 52.67. 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52.265 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52.266 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52.267 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。繰り返すことができます。

表52.268 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52.269 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52.270 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.68. 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]
```

表52.271 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52.272 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。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)。

表52.273 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52.274 JSON フォーマット設定オプション

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

表52.275 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使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。

## 52.69. 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52.276 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52.277 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。

値	概要
--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ーを有効にします。
--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ーを無効にします。
--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。
--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。
--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

値	概要
--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)。

## 52.70. 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52.278 位置引数

値	概要
<network>	表示するネットワーク (名前または ID)

表52.279 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52.280 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。繰り返すことができます。

表52.281 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52.282 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52.283 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。

## 52.71. 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] --trunk
                               <trunk>
```

表52.284 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52.285 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。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)。

表52.286 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52.287 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52.288 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.72. 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52.289 位置引数

値	概要
<name>	作成するトランクの名前

表52.290 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)
--subport <port=,segmentation-type=,segmentation-id=>	追加するサブポート。サブポートの形式は <b>port=&lt;name or ID&gt;,segmentation-type=,segmentation-ID=</b> 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 (デフォルト)。
--disable	トランクを無効にします。
--project <project>	所有者のプロジェクト (名前または ID)
--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52.291 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 table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表52.292 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52.293 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52.294 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.73. 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52.295 位置引数

値	概要
<trunk>	削除するトランク (名前または ID)

表52.296 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

## 52.74. 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] [--long]
```

表52.297 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52.298 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。繰り返すことができません。
--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)。

表52.299 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52.300 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52.301 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 52.75. 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52.302 位置引数

値	概要
<code>&lt;trunk&gt;</code>	変更するトランク (名前または ID)

表52.303 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 <b>port=&lt;name or ID&gt;,segmentation-type=,segmentation-ID=</b> 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。

## 52.76. 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52.304 位置引数

値	概要
<trunk>	表示するトランク (名前または ID)

表52.305 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52.306 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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表52.307 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52.308 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52.309 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。

## 52.77. 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52.310 位置引数

値	概要
---	----

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52.311 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。

## 52.78. 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52.312 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52.313 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53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。

### 53.1. 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] [--name <name>]
                        <container> <filename> [<filename> ...]
```

表53.1 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53.2 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せん。

表53.3 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。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)。

表53.4 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53.5 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53.6 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。

## 53.2. 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53.7 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53.8 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

### 53.3. 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] [--prefix <prefix>]
  [--delimiter <delimiter>] [--marker <marker>]
  [--end-marker <end-marker>]
  [--limit <num-objects>] [--long] [--all]
  <container>
```

表53.9 位置引数

値	概要
<container>	リスト表示するコンテナ

表53.10 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。
--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53.11 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。繰り返すことができません。
<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)。

表53.12 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53.13 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53.14 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 53.4. 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53.15 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53.16 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。

## 53.5. 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53.17 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53.18 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)。

## 53.6. 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53.19 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53.20 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53.21 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。繰り返すことができます。

表53.22 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53.23 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53.24 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 53.7. 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53.25 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>--property &lt;key=value&gt;</code>	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)。

## 53.8. 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53.26 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53.27 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。繰り返すことができます。

表53.28 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53.29 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53.30 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。

## 53.9. 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53.31 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)

## 53.10. 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53.32 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53.33 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54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。

### 54.1. 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54.1 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54.2 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。繰り返すことができます。

表54.3 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54.4 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54.5 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。

## 54.2. 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]
      [--filter <key=value>]
      [--long]
```

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
--filter <key=value>	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。
--long	対応する説明と共にリソース種別を表示します。

表54.7 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。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)。

表54.8 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54.9 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54.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 54.3. 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54.11 位置引数

値	概要
<resource-type>	詳細を表示するリソース種別

表54.12 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54.13 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。繰り返すことができます。

表54.14 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54.15 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54.16 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。

## 54.4. 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]
```

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

表54.18 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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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)。

表54.19 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54.20 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54.21 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。

## 54.5. 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]
[--with_conditions]
<template-version>

```

表54.22 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54.23 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54.24 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。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)。

表54.25 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54.26 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54.27 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。

## 54.6. 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>]
                                         [--ignore-errors <error1,error2,...>]
                                         -t <template>
```

表54.28 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。

値	概要
--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。
--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54.29 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。繰り返すことができます。

表54.30 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54.31 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54.32 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。

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。

## 54.7. 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]
```

表54.33 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54.34 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。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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)。

表54.35 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54.36 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54.37 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。

## 第55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。

### 55.1. 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]
```

表55.1 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	ssh enable プロセスが完了するまでのタイムアウト。
--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT	ssh ポートがアクティブになるまで待機するタイムアウト。

### 55.2. 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]
```

```

[--cron] [--inventory INVENTORY]
[--storage-ip STORAGE_IP]
[--extra-vars EXTRA_VARS]

```

表55.2 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オーバークラウドコントローラー 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。
--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 /home/stack/tripleo- inventory.yaml です。
--storage-ip STORAGE_IP	storage ip は、ストレージサーバーの ip 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、--extra-vars 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せん。
--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、 <a href="https://opendev.org/openstack/tripleo-ansible/src/branch/master/tripleo_ansible/roles/backup_and_restore/defaults/main.yml">https://opendev.org/openstack/tripleo-ansible/src/branch/master/tripleo_ansible/roles/backup_and_restore/defaults/main.yml</a> を参照してください。

## 55.3. 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>]
                                [--config-download-dir CONFIG_DOWNLOAD_DIR]
                                [--force-overwrite]
```

表55.3 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
--control-plane-stack <control plane 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=Env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
--cell-stack <cell stack>, -e <cell stack>	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。
--output-file <output file>, -o <output file>	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 "<name>.yaml" 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/config-download 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。

## 55.4. OVERCLOUD CONFIG DOWNLOAD

オーバークラウドの設定をダウンロードします。

## 使用方法

```
openstack overcloud config download [-h] [--name NAME]
                                     [--config-dir CONFIG_DIR]
                                     [--config-type CONFIG_TYPE]
                                     [--no-preserve-config]
```

表55.4 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
--name NAME	プランの名前 (オブジェクトストレージコンテナ、ワークフロー環境、およびオーケストレーションスタック名に使用されます)。
--config-dir CONFIG_DIR	設定ファイルがプッシュされるディレクトリー
--config-type CONFIG_TYPE	デプロイメントから抽出されるオブジェクト設定の種別。デフォルトはすべてのキーです。
--no-preserve-config	これが指定されている場合は、--config- ディレクトリーがすでに存在する場合は、削除してから再作成されます。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。--config-dir のファイルは、スタックからではなく、デフォルトでは保持されます。

## 55.5. 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>]
```

表55.5 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
--config-file <yaml config file>	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。



値	概要
--kolla-config-file <config file>	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 /usr/share/tripleo-common/container-images/tripleo_kolla_config_overrides.conf が追加されます。
--list-images	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。
--list-dependencies	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。
--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。複数回指定できます。
--use-buildah	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。
--work-dir <container builds 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。

## 55.6. 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55.6 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
--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: 16.2
--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-rhel8
--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。
--include <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に含めるパターン。複数回指定できます。--include と一致するエント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。
--output-images-file <file path>	stdout に加えて、結果のイメージエント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。
--environment-file <file path>, -e <file path>	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。)

値	概要
<code>--environment-directory &lt;HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY&gt;</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ー。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。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>--output-env-file &lt;file path&gt;</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 ディレクトリーへの相対パスを指定できます。
<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>	<code>--modify-role</code> 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。

## 55.7. 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55.7 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
<code>--image &lt;container image&gt;</code>	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)。
<code>--tag-from-label &lt;image label&gt;</code>	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})。

## 55.8. 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
--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 <b>full</b> は、すべてのローカルイメージの削除を試行します。 <b>partial</b> 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。 <b>none</b> は、クリーンアップを実行しません。

## 55.9. OVERCLOUD CREDENTIALS

overcloudrc ファイルを作成します。

## 使用方法

```
openstack overcloud credentials [-h] [--directory [DIRECTORY]] plan
```

表55.9 位置引数

値	summary
plan	rc ファイルを作成するプランの名前。

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
--directory [DIRECTORY]	rc ファイルを作成するディレクトリー。デフォルトは現在のディレクトリーです。

## 55.10. 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] [stack]
```

表55.11 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55.12 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
-y, --yes	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。
-s, --skip-ipa-cleanup	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。

## 55.11. 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>]
    [--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]
```

```

[--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]
[--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]
[--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>]
[--limit LIMIT] [--tags TAGS]
[--skip-tags SKIP_TAGS]
[--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]

```

表55.13 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)
--control-scale CONTROL_SCALE	新しいコントロールノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ControllerCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。

値	概要
--compute-scale COMPUTE_SCALE	新しいコンピュータノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ComputeCount を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--ceph-storage-scale CEPH_STORAGE_SCALE	新しい ceph ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター CephStorageCount を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--block-storage-scale BLOCK_STORAGE_SCALE	新しい cinder ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター BlockStorageCount を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--swift-storage-scale SWIFT_STORAGE_SCALE	新しい swift ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ObjectStorageCount を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--control-flavor CONTROL_FLAVOR	コントロールノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudControlFlavor を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--compute-flavor COMPUTE_FLAVOR	コンピュータノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudComputeFlavor を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--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。(非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudCephStorageFlavor を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--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 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudBlockStorageFlavor を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--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 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudSwiftStorageFlavor を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--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>	ssh enable プロセスが完了するまでのタイムアウト。
<code>--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT</code>	ssh ポートがアクティブになるまで待機するタイムアウト。
<code>--environment-file &lt;HEAT ENVIRONMENT FILE&gt;, -e &lt;HEAT ENVIRONMENT FILE&gt;</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 &lt;HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY&gt;</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 を上書きします。
<code>--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE</code>	プラン環境ファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの plan-environment.yaml を上書きします。
<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>	プランの更新のみを行います。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。



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>	<code>config-download</code> メカニズムを使用して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 のオプションは今後廃止される可能性があります。
<code>--no-config-download, --stack-only</code>	<code>config-download</code> ワークフローを無効にして、スタックと関連する OpenStack リソースのみを作成します。ソフトウェア設定は適用されません。
<code>--config-download-only</code>	スタックの作成/更新を無効にして、ソフトウェア設定を適用する <code>config-download</code> ワークフローのみを実行します。
<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。ディレクトリーは <code>mistral</code> ユーザーが書き込み可能でなければなりません。指定しない場合、デフォルトのサーバー側の値 ( <code>/var/lib/mistral/&lt;execution id&gt;</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-interpretor 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 &lt;baremetal_deployment.yaml&gt;, --baremetal-deployment &lt;baremetal_deployment.yaml&gt;</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>--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
--tags TAGS	config-download ansible-playbook コマンドの実行時に使用するタグのリスト。
--skip-tags SKIP_TAGS	config- download ansible-playbook コマンドの実行時に省略するタグのリスト。
--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。

## 55.12. OVERCLOUD EXECUTE

サーバー上で Heat ソフトウェア設定を実行します。

### 使用方法

```
openstack overcloud execute [-h] [-s SERVER_NAME] [-g GROUP] file_in
```

表55.14 位置引数

値	summary
file_in	None

表55.15 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。
-s SERVER_NAME, --server_name SERVER_NAME	照合する nova server_name またはパーシャル名。
-g GROUP, --group GROUP	Heat ソフトウェア設定 "グループ" 種別。デフォルトは script です。

## 55.13. 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
--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 /var/lib/mistral です。

## 55.14. 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]
                             [--config-download-dir CONFIG_DOWNLOAD_DIR]
                             [--no-password-excludes]

```

表55.17 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

値	概要
--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=Env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
--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。
--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 /var/lib/mistral/<stack> 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。

## 55.15. 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]
                                     [--no-workflow] [-y]
                                     [--limit LIMIT]
                                     [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
```

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
--static-inventory STATIC_INVENTORY	使用する既存の Ansible インベントリーへのパス。指定されていない場合は、~/tripleo-ansible-inventory.yaml に生成されます。
--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。

値	概要
<code>--tags TAGS</code>	ansible-playbook 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>	ansible-playbook 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>--no-workflow</code>	TripleO mistral ワークフローを介して Ansible を実行するのではなく、システムコマンド経由で <code>ansible-playbook</code> を直接実行します。
<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。

## 55.16. 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]
                                     [--no-workflow] [-y]
                                     [--limit LIMIT]
                                     [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
```

表55.19 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
--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。
--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。
--no-workflow	TripleO mistral ワークフローを介して Ansible を実行するのではなく、システムコマンド経由で ansible-playbook を直接実行します。
-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。

## 55.17. OVERCLOUD FAILURES

デプロイメントの失敗を取得します。

### 使用方法

```
openstack overcloud failures [-h] [--plan PLAN]
```

### 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
--plan PLAN、 --stack PLAN	スタック/プラン の名前 (デフォルト:overcloud)

## 55.18. 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55.21 位置引数

値	概要
instackenv	なし

表55.22 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
-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。



## 55.19. 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55.23 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
--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。

## 55.20. 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]
[--local-path LOCAL_PATH]

```

表55.24 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
--image-path IMAGE_PATH	イメージファイルが含まれるディレクトリへのパス
--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 値と一致する必要があります。
--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ーです。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。

値	概要
--local	イメージサービスのエンドポイントがある場合でも、ローカルにファイルをコピーします。
--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ー

## 55.21. 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
-f NETENV、--file NETENV	ネットワーク環境ファイルへのパス

## 55.22. 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> [<node_uuid> ...]]
```

表55.26 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55.27 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

値	概要
--all-manageable	現在 <b>manageable</b> 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)

## 55.23. 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> [<node_uuid> ...]]
```

表55.28 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55.29 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
--all-manageable	現在 <b>manageable</b> の状態にあるすべてのノードの BIOS をリセットします。

## 55.24. 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> [<node_uuid> ...]]
```

表55.30 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
--all-manageable	現在 <b>manageable</b> の状態にあるノードを消去します。
--provide	ノードのクリーニング後に指定 (利用可能に) します。

## 55.25. 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}]
    [--root-device ROOT_DEVICE]
    [--root-device-minimum-size ROOT_DEVICE_MINIMUM_SIZE]
    [--overwrite-root-device-hints]
    [<node_uuid> [<node_uuid> ...]]
```

表55.32 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
--all-manageable	現在 <b>manageable</b> 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。

値	概要
<code>--deploy-ramdisk DEPLOY_RAMDISK</code>	デプロイ ramdisk のあるイメージ
<code>--instance-boot-option {local,netboot}</code>	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。
<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。

## 55.26. 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]
                                [--templates [TEMPLATES]]
                                [-e <HEAT ENVIRONMENT FILE>]
                                [--timeout <TIMEOUT>] [-y]
                                [<node> [<node> ...]]
```

表55.34 位置引数

値	概要
<node>	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55.35 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

値	概要
<code>-b &lt;BAREMETAL DEPLOYMENT FILE&gt;, --baremetal-deployment &lt;BAREMETAL DEPLOYMENT FILE&gt;</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> )
<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。この引数は非推奨です。このコマンドはデプロイメントプランを活用しています。プランは、このコマンドを実行する前に更新する必要があります。それ以外の場合は、この引数は警告なしで無視されます。
<code>-e &lt;HEAT ENVIRONMENT FILE&gt;, --environment-file &lt;HEAT ENVIRONMENT FILE&gt;</code>	<code>heat stack- create</code> または <code>heat stack-update</code> 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。) この引数は非推奨です。このコマンドはデプロイメントプランを活用しています。プランは、このコマンドを実行する前に更新する必要があります。それ以外の場合は、この引数は警告なしで無視されます。
<code>--timeout &lt;TIMEOUT&gt;</code>	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。
<code>-y, --yes</code>	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。

## 55.27. 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]
```

表55.36 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

値	概要
--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。
--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。

## 55.28. 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}]
                                [--http-boot HTTP_BOOT]
                                [--concurrency CONCURRENCY]
                                env_file
```

表55.37 位置引数

値	概要
env_file	なし



表55.38 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
--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) から起動するかどうかを設定します。
--http-boot HTTP_BOOT	ironic-python-agent イメージのルートディレクトリー
--concurrency CONCURRENCY	一度にイントロスペクションするノードの最大数。

## 55.29. 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_uuid> [<node_uuid> ...]]
```

表55.39 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55.40 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
--all-manageable	現在 <b>manageable</b> 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。

## 55.30. 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> [<node_uuid> ...]]
```

表55.41 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55.42 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-manageable	現在 <b>manageable</b> の状態にあるノードをすべて提供します。

## 55.31. 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] [--stack STACK]
                                    [--overcloud-ssh-user OVERCLOUD_SSH_USER]
```

```
[--overcloud-ssh-key OVERCLOUD_SSH_KEY]
[--concurrency CONCURRENCY]
[--timeout TIMEOUT]
<baremetal_deployment.yaml>
```

表55.43 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55.44 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
-o OUTPUT、--output OUTPUT	出力環境ファイルへのパス
--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)

## 55.32. 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]
<baremetal_deployment.yaml>
```

表55.45 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55.46 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
--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 と仮定)。

## 55.33. OVERCLOUD PARAMETERS SET

プランのパラメーターを設定します。

### 使用方法

```
openstack overcloud parameters set [-h] name file_in
```

表55.47 位置引数

値	概要
name	プランの名前 (swift コンテナ、Mistral 環境、および Heat スタック名に使用されます)。
file_in	None

表55.48 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 55.34. OVERCLOUD PLAN CREATE

デプロイメントプランを作成します。

### 使用方法

```
openstack overcloud plan create [-h] [--templates TEMPLATES]
                                [--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE]
                                [--disable-password-generation]
                                [--source-url SOURCE_URL]
                                name
```

表55.49 位置引数

値	概要
name	プランの名前 (オブジェクトストレージコンテナ、ワークフロー環境、およびオーケストレーションスタック名に使用されます)。

表55.50 コマンド引数

値	概要
-h、--help	ヘルプメッセージを表示して終了します。
--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。このオプションまたは --source-url を指定しないと、アンダークラウドにパッケージ化されたテンプレートが使用されます。
--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE	プラン環境ファイル。--templates ディレクトリのデフォルトの plan-environment.yaml を上書きします。
--disable-password-generation	パスワードの生成を無効にします。
--source-url SOURCE_URL	デプロイする Heat テンプレートが格納されている git リポジトリの url。このオプションまたは --templates を指定しないと、アンダークラウドにパッケージ化されたテンプレートが使用されます。

## 55.35. OVERCLOUD PLAN DELETE

オーバークラウドデプロイメントプランを削除します。同じ名前のスタックが存在する場合には、プランは削除されません。

### 使用方法

```
openstack overcloud plan delete [-h] <name> [<name> ...]
```

表55.51 位置引数

値	概要
<name>	削除するプランの名前

表55.52 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 55.36. OVERCLOUD PLAN DEPLOY

デプロイメントプランをデプロイします。

### 使用方法

```
openstack overcloud plan deploy [-h] [--timeout <TIMEOUT>]
                                [--run-validations]
                                name
```

表55.53 位置引数

値	概要
name	デプロイするプランの名前。

表55.54 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。
--timeout <TIMEOUT>, -t <TIMEOUT>	デプロイメントのタイムアウト (分単位)
--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。

## 55.37. OVERCLOUD PLAN EXPORT

デプロイメントプランをエクスポートします。

### 使用方法

```
openstack overcloud plan export [-h] [--output-file <output file>]
                                [--force-overwrite]
                                <name>
```

表55.55 位置引数

値	概要
<name>	エクスポートするプランの名前。

表55.56 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。
--output-file <output file>, -o <output file>	エクスポート用の出力ファイルの名前。デフォルトは "<name>.tar.gz" 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。

## 55.38. OVERCLOUD PLAN LIST

オーバークラウドデプロイメントプランをリスト表示します。

### 使用方法

```
openstack overcloud plan 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]
```

表55.57 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

表55.58 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。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)。

表55.59 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55.60 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55.61 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 55.39. 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] [--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55.62 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55.63 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。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)。

表55.64 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55.65 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55.66 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。

## 55.40. 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55.67 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

## 55.41. 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55.68 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55.69 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
<code>--node NODE</code>	RAID を作成するノード (状態が <code>manageable</code> でなければなりません)。複数回指定できます。

## 55.42. OVERCLOUD ROLE LIST

利用可能なロールをリスト表示します (非推奨)。代わりに `openstack overcloud roles list` を使用してください。

### 使用方法

```
openstack overcloud role list [-h] [--roles-path <roles directory>]
```

表55.70 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>--roles-path &lt;roles directory&gt;</code>	ロールの yml 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 <code>/usr/share/openstack-tripleo-heat-templates/roles</code> です。

## 55.43. OVERCLOUD ROLE SHOW

指定のロールに関する情報を表示します (非推奨)。代わりに `openstack overcloud roles show` を使用してください。

### 使用方法

```
openstack overcloud role show [-h] [--roles-path <roles directory>]
                               <role>
```

表55.71 位置引数

値	概要
<code>&lt;role&gt;</code>	詳細情報を表示するロール。

表55.72 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

値	概要
<code>--roles-path &lt;roles directory&gt;</code>	ロールの yml 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 <code>/usr/share/openstack-tripleo-heat-templates/roles</code> です。

## 55.44. OVERCLOUD ROLES GENERATE

roles\_data.yml 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55.73 位置引数

値	概要
<code>&lt;role&gt;</code>	デプロイメントの roles_data.yml 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ロールとみなされます。これは通常、Controller ロールです。

表55.74 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>--roles-path &lt;roles directory&gt;</code>	ロールの yml 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 <code>/usr/share/openstack-tripleo-heat-templates/roles</code> です。
<code>-o &lt;output file&gt;, --output-file &lt;output file&gt;</code>	roles_data.yml など、すべての出力をキャプチャーするためのファイル。
<code>--skip-validate</code>	roles_data.yml 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。

## 55.45. OVERCLOUD ROLES LIST

指定のプランの現在および利用可能なロールをリスト表示します。

## 使用方法

```
openstack overcloud roles 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]
                               [--name NAME] [--detail] [--current]
```

表55.75 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
--name NAME	プランの名前 (オブジェクトストレージコンテナ、ワークフロー環境、およびオーケストレーションスタック名に使用されます)。
--detail	各ロールの詳細を含めます。
--current	プランで現在有効なロールの情報のみを表示します。

表55.76 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。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)。

表55.77 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55.78 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55.79 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。

## 55.46. OVERCLOUD ROLES SHOW

プランを指定して、特定のロールの詳細を表示します。

### 使用方法

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

表55.80 位置引数

値	概要
<role>	検索するロール名

表55.81 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

値	概要
--name NAME	プランの名前 (オブジェクトストレージコンテナ、ワークフロー環境、およびオーケストレーションスタック名に使用されます)。

表55.82 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。繰り返すことができます。

表55.83 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55.84 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55.85 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。

## 55.47. 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]
```

表55.86 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
--plan PLAN, --stack PLAN	スタック/プラン の名前 (デフォルト:overcloud)

## 55.48. 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] [-c] [-o DESTINATION]
                                           [--stack STACK]
                                           [--skip-container-delete]
                                           [-t TIMEOUT]
                                           [-n CONCURRENCY]
                                           [--collect-only | --download-only]
                                           [-v VERBOSITY]
                                           server_name
```

表55.87 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55.88 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
-c, --containers	非推奨：ログを保存する swift コンテナ
-o DESTINATION, --output DESTINATION	レポートの出力ディレクトリー
--stack STACK	ログ収集に使用するスタック名。

値	概要
--skip-container-delete	ファイルがダウンロードされた後にコンテナを削除しません。--collect-only または --download-only が指定されている場合は無視されます。
-t TIMEOUT, --timeout TIMEOUT	ログの収集およびコンテナの削除ワークフローが完了するまでの最大待機時間。
-n CONCURRENCY、--concurrency CONCURRENCY	実行する並列ログコレクションおよびオブジェクトの削除タスクの数。
--collect-only	非推奨：ログのダウンロードを省略し、ログの収集とコンテナへの配置のみを行います。
--download-only	非推奨：生成は省略され、提供されるコンテナからのみダウンロードされます。
-V VERBOSITY、--verbose VERBOSITY	None

## 55.49. OVERCLOUD UPDATE CONVERGE

オーバークラウドノードで更新を収束します。これによりプランおよびスタックが復元され、通常のデプロイメントワークフローに戻されます。

### 使用方法

```

openstack overcloud update converge [--templates [TEMPLATES]]
    [--stack STACK]
    [--timeout <TIMEOUT>]
    [--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]
    [--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]
[--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]
[--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>]
[--limit LIMIT] [--tags TAGS]
[--skip-tags SKIP_TAGS]
[--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
[-y]

```

表55.89 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)
--control-scale CONTROL_SCALE	新しいコントロールノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ControllerCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--compute-scale COMPUTE_SCALE	新しいコンピューターノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ComputeCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--ceph-storage-scale CEPH_STORAGE_SCALE	新しい ceph ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター CephStorageCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。

値	概要
--block-storage-scale BLOCK_STORAGE_SCALE	新しい cinder ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター BlockStorageCount を設定します。このオプションは U リリースで削除されます)。
--swift-storage-scale SWIFT_STORAGE_SCALE	新しい swift ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ObjectStorageCount を設定します。このオプションは U リリースで削除されます)。
--control-flavor CONTROL_FLAVOR	コントロールノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudControlFlavor を設定します。このオプションは U リリースで削除されます)。
--compute-flavor COMPUTE_FLAVOR	コンピュートノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudComputeFlavor を設定します。このオプションは U リリースで削除されます)。
--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。(非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudCephStorageFlavor を設定します。このオプションは U リリースで削除されます)。
--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 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudBlockStorageFlavor を設定します。このオプションは U リリースで削除されます)。
--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 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudSwiftStorageFlavor を設定します。このオプションは U リリースで削除されます)。
--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。

値	概要
--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	ssh enable プロセスが完了するまでのタイムアウト。
--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT	ssh ポートがアクティブになるまで待機するタイムアウト。
--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。
--roles-file ROLES_FILE, -r ROLES_FILE	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。
--networks-file NETWORKS_FILE, -n NETWORKS_FILE	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 を上書きします。
--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE	プラン環境ファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの plan-environment.yaml を上書きします。
--no-cleanup	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。
--update-plan-only	プランの更新のみを行います。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。
--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。

値	概要
--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。
--deployed-server	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--disable-validations とだけ使用する必要があります。
--config-download	config-download メカニズムを使用して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 のオプションは今後廃止される可能性があります。

値	概要
<code>--no-config-download, --stack-only</code>	config-download ワークフローを無効にして、スタックと関連する OpenStack リソースのみを作成します。ソフトウェア設定は適用されません。
<code>--config-download-only</code>	スタックの作成/更新を無効にして、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。
<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。ディレクトリーは mistral ユーザーが書き込み可能でなければなりません。指定しない場合、デフォルトのサーバー側の値 ( <code>/var/lib/mistral/&lt;execution id&gt;</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 config-download が使用する設定を上書きします。
<code>--config-download-timeout CONFIG_DOWNLOAD_TIMEOUT</code>	config-download 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-interpretor 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 &lt;baremetal_deployment.yaml&gt;, --baremetal-deployment &lt;baremetal_deployment.yaml&gt;</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>--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>--tags TAGS</code>	config-download ansible-playbook 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>	config- download ansible-playbook 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>	config- download ansible-playbook コマンドに使用する Ansible のフォークの数。

値	概要
-y, --yes	更新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。

## 55.50. OVERCLOUD UPDATE 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、後でマイナー更新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マイナー更新の最初のステップとして使用されます。

### 使用方法

```
openstack overcloud update prepare [--templates [TEMPLATES]]
    [--stack STACK]
    [--timeout <TIMEOUT>]
    [--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]
    [--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]
    [--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]
[--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>]
[--limit LIMIT] [--tags TAGS]
[--skip-tags SKIP_TAGS]
[--ansible-forks ANSIBLE_FORKS] [-y]

```

表55.90 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)
--control-scale CONTROL_SCALE	新しいコントロールノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ControllerCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--compute-scale COMPUTE_SCALE	新しいコンピューターノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ComputeCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--ceph-storage-scale CEPH_STORAGE_SCALE	新しい ceph ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター CephStorageCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--block-storage-scale BLOCK_STORAGE_SCALE	新しい cinder ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター BlockStorageCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--swift-storage-scale SWIFT_STORAGE_SCALE	新しい swift ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ObjectStorageCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--control-flavor CONTROL_FLAVOR	コントロールノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudControlFlavor を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。

値	概要
<code>--compute-flavor COMPUTE_FLAVOR</code>	コンピュータノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>OvercloudComputeFlavor</code> を設定します。このオプションは Uリリリースで削除されます)。
<code>--ceph-storage-flavor CEPH_STORAGE_FLAVOR</code>	ceph ストレージノードに使用する nova フレーバー。(非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>OvercloudCephStorageFlavor</code> を設定します。このオプションは Uリリリースで削除されます)。
<code>--block-storage-flavor BLOCK_STORAGE_FLAVOR</code>	cinder ストレージノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>OvercloudBlockStorageFlavor</code> を設定します。このオプションは Uリリリースで削除されます)。
<code>--swift-storage-flavor SWIFT_STORAGE_FLAVOR</code>	swift ストレージノードに使用する nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>OvercloudSwiftStorageFlavor</code> を設定します。このオプションは Uリリリースで削除されます)。
<code>--libvirt-type {kvm,qemu}</code>	Libvirt ドメインの種別。
<code>--ntp-server NTP_SERVER</code>	オーバークラウドノードの ntp。
<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>	ssh enable プロセスが完了するまでのタイムアウト。
<code>--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT</code>	ssh ポートがアクティブになるまで待機するタイムアウト。
<code>--environment-file &lt;HEAT ENVIRONMENT FILE&gt;, -e &lt;HEAT ENVIRONMENT FILE&gt;</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。)

値	概要
<code>--environment-directory &lt;HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY&gt;</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 を上書きします。
<code>--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE</code>	プラン環境ファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの plan-environment.yaml を上書きします。
<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>	プランの更新のみを行います。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。
<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。

値	概要
--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。
--deployed-server	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--disable-validations とだけ使用する必要があります。
--config-download	config-download メカニズムを使用して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 のオプションは今後廃止される可能性があります。
--no-config-download, --stack-only	config-download ワークフローを無効にして、スタックと関連する OpenStack リソースのみを作成します。ソフトウェア設定は適用されません。
--config-download-only	スタックの作成/更新を無効にして、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。
--output-dir OUTPUT_DIR	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。ディレクトリーは mistral ユーザーが書き込み可能でなければなりません。指定しない場合、デフォルトのサーバー側の値 (/var/lib/mistral/<execution id>) 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 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 &lt;baremetal_deployment.yaml&gt;, --baremetal-deployment &lt;baremetal_deployment.yaml&gt;</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>--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>--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>-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。

## 55.51. 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] [--no-workflow]
                               [--tags TAGS] [--skip-tags SKIP_TAGS]
                               [-y] [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
```

表55.91 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
--limit LIMIT	config-download Ansible Playbook の実行を限定する単一ノードまたはコ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"
--playbook PLAYBOOK	マイナー更新に使用する Ansible Playbook。デフォルトは特殊な値 <code>all</code> で、すべての更新 Playbook が実行されます。これは、 <code>update_steps_playbook.yaml</code> 、次に <code>deploy_steps_playbook.yaml</code> です。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、これらの Playbook の両方を必ず実行してください。
--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。
--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、 <code>~/tripleo-ansible-inventory.yaml</code> に生成されます。
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト= <code>env: OVERCLOUD_STACK_NAME</code> )
--no-workflow	TripleO mistral ワークフローを介して Ansible を実行するのではなく、システムコマンド経由で <code>ansible-playbook</code> を直接実行します。
--tags TAGS	config-download ansible-playbook コマンドの実行時に使用するタグのリスト。
--skip-tags SKIP_TAGS	config- download ansible-playbook コマンドの実行時に省略するタグのリスト。
-y, --yes	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。
--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。

## 55.52. 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>]
    [--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]
    [--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]
    [--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]
    [--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>]
[--limit LIMIT] [--tags TAGS]
[--skip-tags SKIP_TAGS]
[--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
[-y]

```

表55.92 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)
--control-scale CONTROL_SCALE	新しいコントロールノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ControllerCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--compute-scale COMPUTE_SCALE	新しいコンピューターノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ComputeCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--ceph-storage-scale CEPH_STORAGE_SCALE	新しい ceph ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター CephStorageCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--block-storage-scale BLOCK_STORAGE_SCALE	新しい cinder ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター BlockStorageCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--swift-storage-scale SWIFT_STORAGE_SCALE	新しい swift ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ObjectStorageCount を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--control-flavor CONTROL_FLAVOR	コントロールノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudControlFlavor を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。
--compute-flavor COMPUTE_FLAVOR	コンピューターノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudComputeFlavor を設定します。このオプションはUリリースで削除されます)。



値	概要
--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。(非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudCephStorageFlavor を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--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 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudBlockStorageFlavor を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--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 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター OvercloudSwiftStorageFlavor を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
--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	ssh enable プロセスが完了するまでのタイムアウト。
--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT	ssh ポートがアクティブになるまで待機するタイムアウト。
--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 を上書きします。
<code>--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE</code>	プラン環境ファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの plan-environment.yaml を上書きします。
<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>	プランの更新のみを行います。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。
<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。
<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。

値	概要
<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--disable-validations とだけ使用する必要があります。
<code>--config-download</code>	config-download メカニズムを使用して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 のオプションは今後廃止される可能性があります。
<code>--no-config-download, --stack-only</code>	config-download ワークフローを無効にして、スタックと関連する OpenStack リソースのみを作成します。ソフトウェア設定は適用されません。
<code>--config-download-only</code>	スタックの作成/更新を無効にして、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。
<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。ディレクトリーは mistral ユーザーが書き込み可能でなければなりません。指定しない場合、デフォルトのサーバー側の値 ( <code>/var/lib/mistral/&lt;execution id&gt;</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 config-download が使用する設定を上書きします。
<code>--config-download-timeout</code> <code>CONFIG_DOWNLOAD_TIMEOUT</code>	config-download 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 --timeout 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。

値	概要
<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 &lt;baremetal_deployment.yaml&gt;, --baremetal-deployment &lt;baremetal_deployment.yaml&gt;</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>--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>--tags TAGS</code>	config-download ansible-playbook 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>	config- download ansible-playbook 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>	config- download ansible-playbook コマンドに使用する Ansible のフォークの数。
<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。

## 55.53. 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>]
    [--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]
    [--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]
[--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]
[--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>]
[--limit LIMIT] [--tags TAGS]
[--skip-tags SKIP_TAGS]
[--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
[-y]

```

表55.93 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)
--control-scale CONTROL_SCALE	新しいコントロールノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター ControllerCount を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。

値	概要
<code>--compute-scale COMPUTE_SCALE</code>	新しいコンピュートノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>ComputeCount</code> を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
<code>--ceph-storage-scale CEPH_STORAGE_SCALE</code>	新しい ceph ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>CephStorageCount</code> を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
<code>--block-storage-scale BLOCK_STORAGE_SCALE</code>	新しい cinder ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>BlockStorageCount</code> を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
<code>--swift-storage-scale SWIFT_STORAGE_SCALE</code>	新しい swift ストレージノード数 (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>ObjectStorageCount</code> を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
<code>--control-flavor CONTROL_FLAVOR</code>	コントロールノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>OvercloudControlFlavor</code> を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
<code>--compute-flavor COMPUTE_FLAVOR</code>	コンピュートノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>OvercloudComputeFlavor</code> を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
<code>--ceph-storage-flavor CEPH_STORAGE_FLAVOR</code>	ceph ストレージノードに使用する nova フレーバー。(非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>OvercloudCephStorageFlavor</code> を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
<code>--block-storage-flavor BLOCK_STORAGE_FLAVOR</code>	cinder ストレージノードに使用する Nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>OvercloudBlockStorageFlavor</code> を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
<code>--swift-storage-flavor SWIFT_STORAGE_FLAVOR</code>	swift ストレージノードに使用する nova フレーバー (非推奨。環境ファイルを使用して、パラメーター <code>OvercloudSwiftStorageFlavor</code> を設定します。このオプションはリリースで削除されます)。
<code>--libvirt-type {kvm,qemu}</code>	Libvirt ドメインの種別。
<code>--ntp-server NTP_SERVER</code>	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せん。
<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>	ssh enable プロセスが完了するまでのタイムアウト。
<code>--overcloud-ssh-port-timeout OVERCLOUD_SSH_PORT_TIMEOUT</code>	ssh ポートがアクティブになるまで待機するタイムアウト。
<code>--environment-file &lt;HEAT ENVIRONMENT FILE&gt;, -e &lt;HEAT ENVIRONMENT FILE&gt;</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 &lt;HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY&gt;</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 を上書きします。
<code>--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE</code>	プラン環境ファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの plan-environment.yaml を上書きします。
<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>	プランの更新のみを行います。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。

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>	<code>config-download</code> メカニズムを使用して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 のオプションは今後廃止される可能性があります。
<code>--no-config-download, --stack-only</code>	<code>config-download</code> ワークフローを無効にして、スタックと関連する OpenStack リソースのみを作成します。ソフトウェア設定は適用されません。
<code>--config-download-only</code>	スタックの作成/更新を無効にして、ソフトウェア設定を適用する <code>config-download</code> ワークフローのみを実行します。
<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。ディレクトリーは <code>mistral</code> ユーザーが書き込み可能でなければなりません。指定しない場合、デフォルトのサーバー側の値 ( <code>/var/lib/mistral/&lt;execution id&gt;</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 &lt;baremetal_deployment.yaml&gt;, --baremetal-deployment &lt;baremetal_deployment.yaml&gt;</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>--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
--skip-tags SKIP_TAGS	config- download ansible-playbook コマンドの実行時に省略するタグのリスト。
--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。
-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。

## 55.54. 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.yaml、続いて deploy\_steps\_playbook.yaml、続いて post\_upgrade\_steps\_playbook.yaml 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]
                                [--no-workflow] [-y]
                                [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
```

表55.94 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
--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"

値	概要
--playbook PLAYBOOK	メジャーアップグレードに使用する Ansible Playbook。デフォルトは特殊な値 <b>all</b> で、すべてのアップグレード Playbook が実行されます。つまり、 <code>upgrade_steps_playbook.yaml</code> 、続いて <code>deploy_steps_playbook.yaml</code> 、続いて <code>post_upgrade_steps_playbook.yaml</code> が実行されます。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アップグレードされ、ターゲットバージョンの設定で実行されるように、これらの Playbook のすべてを実行しなければならない場合があります。
--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、 <code>~/tripleo-ansible-inventory.yaml</code> に生成されます。
--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。現在サポートされている値は <b>validation</b> および <b>pre-upgrade</b> です。特に、 <b>validation</b> 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。
--stack STACK	Heat スタックの名前または ID (デフォルト=env: OVERCLOUD_STACK_NAME)
--no-workflow	TripleO mistral ワークフローを介して Ansible を実行するのではなく、システムコマンド経由で ansible-playbook を直接実行します。
-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、 <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。
--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。

## 第56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。

### 56.1. 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56.1 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56.2 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56.3 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。繰り返すことができます。

表56.4 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56.5 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56.6 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。

## 56.2. POLICY DELETE

ポリシーを削除します。

### 使用方法

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

表56.7 位置引数

値	概要
<policy>	削除するポリシー

表56.8 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

## 56.3. 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] [--long]

```

表56.9 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56.10 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。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)。

表56.11 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56.12 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56.13 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。

## 56.4. 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56.14 位置引数

値	概要
<policy>	変更するポリシー

表56.15 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>	新しいシリアライズされたポリシールールファイル

## 56.5. 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56.16 位置引数

値	概要
<policy>	表示するポリシー

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
-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。繰り返すことができます。

表56.19 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56.20 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56.21 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57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。

### 57.1. 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>]
                    [--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>]]
                    [--tag <tag> | --no-tag]
                    <name>
```

表57.1 位置引数

値	概要
<name>	このポートの名前

表57.2 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
--device <device-id>	ポートデバイス ID

値	概要
--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)
--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)。
--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	このポートには ip または subnet を設定しません。
--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)。
--enable	ポートを有効にします (デフォルト)。
--disable	ポートを無効にします。
--enable-uplink-status-propagation	アップリンクステータス伝播を有効にします。
--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。

値	概要
<code>--extra-dhcp-option name=&lt;name&gt;[,value=&lt;value&gt;,ip-version={4,6}]</code>	このポートに割り当てる追加の dhcp オプション: <code>name=&lt;name&gt;[,value=&lt;value&gt;,ip-version={4,6}]</code> (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)
<code>--security-group &lt;security-group&gt;</code>	このポートに関連付けるセキュリティグループ (名前または ID)(複数のセキュリティ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>	このポートとはどのセキュリティグループも関連付けません。
<code>--qos-policy &lt;qos-policy&gt;</code>	このポートに qos ポリシーを割り当てます (名前または id)。
<code>--enable-port-security</code>	このポートのポートセキュリティを有効にします (デフォルト)。
<code>--disable-port-security</code>	このポートのポートセキュリティを無効にします。
<code>--allowed-address ip-address=&lt;ip-address&gt;[,mac-address=&lt;mac-address&gt;]</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=&lt;ip-address&gt;[,mac-address=&lt;mac-address&gt;]</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>--tag &lt;tag&gt;</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>	ポートにタグを関連付けません。

表57.3 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。繰り返すことができます。

表57.4 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57.5 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57.6 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。

## 57.2. PORT DELETE

ポートを削除します。

### 使用方法

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

表57.7 位置引数

値	概要
<port>	削除するポート (名前または ID)

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

## 57.3. 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]
                    [--device-owner <device-owner>]
                    [--network <network>]
                    [--router <router> | --server <server> | --device-id <device-id>]
                    [--mac-address <mac-address>] [--long]
                    [--project <project>]
                    [--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57.9 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ーです (例:network:dhcp)。
--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)。
--router <router>	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)。
--server <server>	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)。
--device-id <device-id>	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。
--mac-address <mac-address>	この mac アドレスを持つポートのみ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ポートをリスト表示します (名前または ID)。

値	概要
<code>--project-domain &lt;project-domain&gt;</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=&lt;subnet&gt;,ip-address=&lt;ip-address&gt;,ip-substring=&lt;ip-substring&gt;</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): <code>subnet=&lt;subnet&gt;,ip-address=&lt;ip-address&gt;,ip-substring=&lt;ip-substring&gt;</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>--tags &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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 &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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 &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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 &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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57.10 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。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)。

表57.11 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57.12 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57.13 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。

## 57.4. 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>]
  [--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57.14 位置指数



値	概要
<port>	変更するポート (名前または ID)

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
--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)
--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)。
--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。

値	概要
<code>--binding-profile &lt;binding-profile&gt;</code>	binding:profile として渡されるカスタムデータ。データは <code>&lt;key&gt;=&lt;value&gt;</code> 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>--no-binding-profile</code>	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、 <code>--binding-profile</code> および <code>--no-binding-profile</code> の両方を指定します。
<code>--qos-policy &lt;qos-policy&gt;</code>	このポートに qos ポリシーを割り当てます (名前または id)。
<code>--security-group &lt;security-group&gt;</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=&lt;ip-address&gt;[,mac-address=&lt;mac-address&gt;]</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: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)
<code>--no-allowed-address</code>	このポートに関連付けられる既存の allowed-address 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 &lt;status&gt;</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 (active   down)。 <code>port unset</code> コマンドを使用してこれを None 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 &lt;tag&gt;</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。

## 57.5. 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57.16 位置引数

値	概要
<port>	表示するポート (名前または ID)

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

表57.18 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。繰り返すことができます。

表57.19 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57.20 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57.21 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。

## 57.6. 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]
                    [--tag <tag> | --all-tag]
                    <port>
```

表57.22 位置引数

値	概要
<port>	変更するポート (名前または ID)

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
--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>	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: subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>(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)

値	概要
--binding-profile <binding-profile-key>	binding:profile から削除される必要のあるキー (複数の binding:profile 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)
--security-group <security-group>	このポートから削除する必要の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)
--allowed-address ip-address=<ip-address>[,mac-address=<mac-address>]	このポートから削除する必要の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消去します。
--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58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。

### 58.1. 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]
                        [--tag <tag>]
                        <project-name>
```

表58.1 位置引数

値	概要
<project-name>	新規プロジェクト名

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
--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。

値	概要
<code>--tag &lt;tag&gt;</code>	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58.3 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。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
<code>--noindent</code>	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
<code>--prefix PREFIX</code>	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
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 58.2. 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58.7 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
--domain <domain>	<project> を所有するドメイン (名前または ID)

## 58.3. 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] [--domain <domain>]
                       [--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
--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)。
--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
<code>--my-projects</code>	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。
<code>--long</code>	出力の追加フィールドをリスト表示します。
<code>--sort &lt;key&gt;[:&lt;direction&gt;]</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: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。
<code>--tags &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</code>	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたプロジェクトをリスト表示します。
<code>--tags-any &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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プロジェクトをリスト表示します。
<code>--not-tags &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</code>	指定したすべてのタグ (タグのコンマ区切りリスト) が設定されたプロジェクトを除外します。
<code>--not-tags-any &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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プロジェクトを除外します。

表58.10 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。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)。

表58.11 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. 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58.14 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
--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 &lt;project-domain&gt;</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。

## 58.5. 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>]
                      [--tag <tag>] [--clear-tags] [--remove-tag <tag>]
                      <project>
```

表58.15 位置引数

値	概要
<code>&lt;project&gt;</code>	変更するプロジェクト (名前または ID)

表58.16 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 &lt;name&gt;</code>	プロジェクト名を設定します。
<code>--domain &lt;domain&gt;</code>	<code>&lt;project&gt;</code> を所有するドメイン (名前または ID)
<code>--description &lt;description&gt;</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 &lt;key=value&gt;</code>	<code>&lt;project&gt;</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)。
<code>--tag &lt;tag&gt;</code>	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)

値	概要
<code>--clear-tags</code>	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、 <code>--tag</code> と <code>--clear-tags</code> の両方を指定します。
<code>--remove-tag &lt;tag&gt;</code>	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)

## 58.6. 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58.17 位置引数

値	概要
<code>&lt;project&gt;</code>	表示するプロジェクト (名前または ID)

表58.18 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>--domain &lt;domain&gt;</code>	<code>&lt;project&gt;</code> を所有するドメイン (名前または ID)
<code>--parents</code>	プロジェクトの親をリストとして表示します。
<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58.19 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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表58.20 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58.21 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58.22 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。

## 第59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。

### 59.1. 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] [--all-projects]
                          [--edit-managed]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表59.1 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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59.2 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。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)。

表59.3 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 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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]
                        [--edit-managed]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
floatingip_id ptrdname
```

表59.6 位置引数

値	概要
floatingip_id	region:floatingip_id 形式の Floating IP id
ptrdname	Ptrd 名

表59.7 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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59.8 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。繰り返すことができます。

表59.9 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59.10 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59.11 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。

### 59.3. 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]
                          [--edit-managed]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                          floatingip_id
```

表59.12 位置引数

値	概要
floatingip_id	region:floatingip_id 形式の Floating IP id

表59.13 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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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59.14 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。繰り返すことができます。

表59.15 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59.16 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59.17 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 59.4. 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] [--edit-managed]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             floatingip_id
```

表59.18 位置引数

値	概要
floatingip_id	region:floatingip_id 形式の Floating IP id

表59.19 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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60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。

### 60.1. 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]
                    [--project <project>] [--detail]
                    (--compute | --volume | --network)
```

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
--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60.2 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。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)。

表60.3 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60.4 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60.5 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。

## 60.2. 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>]
<project/class>

```

表60.6 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60.7 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
--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

値	概要
--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。

### 60.3. 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60.8 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
--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60.10 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。繰り返すことができます。

表60.11 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60.12 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60.13 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。

## 第61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。

### 61.1. 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] [--edit-managed]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                          zone_id name
```

表61.1 位置引数

値	概要
zone_id	ゾーンの id
name	レコードセット名

表61.2 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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61.3 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。繰り返すことができます。

表61.4 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61.5 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61.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 61.2. 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]
                          [--edit-managed]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                          zone_id id
```

表61.7 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61.8 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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61.9 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。繰り返すことができます。

表61.10 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61.11 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61.12 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 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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. 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] [--name NAME]
                        [--type TYPE] [--data DATA] [--ttl TTL]
                        [--description DESCRIPTION] [--status STATUS]
                        [--action ACTION] [--all-projects]
                        [--edit-managed]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        zone_id
```

表61.13 位置引数

値	概要
zone_id	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61.14 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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61.15 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。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)。

表61.16 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61.17 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61.18 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。

## 61.4. 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]
                        [--edit-managed]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        zone_id id
```

表61.19 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61.20 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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61.21 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。繰り返すことができます。

表61.22 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61.23 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61.24 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。

## 61.5. 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]
                        [--edit-managed]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        zone_id id
```

表61.25 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61.26 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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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61.27 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。繰り返すことができます。

表61.28 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61.29 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61.30 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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62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。

### 62.1. 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62.1 位置引数

値	概要
<region-id>	新規リージョン ID

表62.2 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62.3 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。繰り返すことができます。

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 シェルフォーマット設定オプション

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

表62.6 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。

## 62.2. 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62.7 位置引数

値	概要
<region-id>	削除するリージョン ID

表62.8 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

## 62.3. 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]
                        [--parent-region <region-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
--parent-region <region-id>	親リージョン ID でフィルタリングします

表62.10 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {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。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)。

表62.11 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62.12 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62.13 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。

## 62.4. 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62.14 位置引数

値	概要
<region-id>	変更するリージョン

表62.15 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

## 62.5. 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62.16 位置引数

値	概要
<region-id>	表示するリージョン

表62.17 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62.18 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。繰り返すことができます。

表62.19 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62.20 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62.21 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 &lt;integer&gt;</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 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。

### 63.1. 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63.1 位置引数

値	概要
<resource-name>	制限するリソースの名前

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
--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63.3 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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. 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63.7 位置引数

値	概要
<registered-limit-id>	削除する登録された制限 (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

### 63.3. 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]
                                [--service <service>]
                                [--resource-name <resource-name>]
                                [--region <region>]
```

表63.9 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63.10 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。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)。

表63.11 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63.12 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63.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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63.14 位置引数

値	概要
<registered-limit-id>	更新する登録された制限 (id)

表63.15 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63.16 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。繰り返すことができます。

表63.17 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63.18 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63.19 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。

## 63.5. 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63.20 位置引数

値	概要
<registered-limit-id>	表示する登録された制限 (id)

表63.21 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63.22 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。繰り返すことができます。

表63.23 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63.24 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63.25 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64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。

### 64.1. 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64.1 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64.2 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。繰り返すことができません。

表64.3 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64.4 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64.5 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。

## 64.2. 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64.6 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 &lt;domain&gt;</code>	<project> を所有するドメイン (名前または ID)

表64.7 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。繰り返すことができます。

表64.8 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64.9 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64.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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65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。

### 65.1. 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65.1 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

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。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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. 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65.7 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. 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]
                               [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                               [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                               [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                               [--filter FILTERS]
                               resource_id resource_type
```

表65.9 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65.10 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

値	概要
<code>--filter FILTERS</code>	フィルター。繰り返し使用できます。

表65.11 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。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)。

表65.12 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65.13 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65.14 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 65.4. 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65.15 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65.16 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65.17 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。繰り返すことができます。

表65.18 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65.19 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65.20 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。

## 65.5. 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65.21 位置引数

値	概要
resource_id	共有されるリソース ID。



値	概要
resource_type	リソースタイプ。

表65.22 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65.23 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。繰り返すことができます。

表65.24 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65.25 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65.26 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 &lt;integer&gt;</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66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。

### 66.1. 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66.1 位置引数

値	概要
<role>	<user>に追加するロール (名前または ID)

表66.2 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 &lt;user-domain&gt;</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 &lt;role-domain&gt;</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。

## 66.2. 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]
                               [--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66.3 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 &lt;role&gt;</code>	フィルターするロール (名前または ID)

値	概要
<code>--role-domain &lt;role-domain&gt;</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 &lt;user&gt;</code>	フィルターするユーザー (名前または ID)
<code>--user-domain &lt;user-domain&gt;</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 &lt;group-domain&gt;</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 &lt;domain&gt;</code>	フィルターするドメイン (名前または ID)
<code>--project &lt;project&gt;</code>	フィルターするプロジェクト (名前または ID)
<code>--system &lt;system&gt;</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 &lt;project-domain&gt;</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66.4 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。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)。

表66.5 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66.6 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66.7 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、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 66.3. 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] [--domain <domain>] [--or-show]
 <role-name>
```

表66.8 位置引数

値	概要
<role-name>	新しいロール名

表66.9 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>	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。

表66.10 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。繰り返すことができます。

表66.11 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66.12 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66.13 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 &lt;integer&gt;</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。

## 66.4. ROLE DELETE

ロールを削除します。

### 使用方法

```
openstack role delete [-h] [--domain <domain>] <role> [<role> ...]
```

表66.14 位置引数

値	概要
<code>&lt;role&gt;</code>	削除するロール (名前または ID)

表66.15 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
<code>--domain &lt;domain&gt;</code>	ロールが属するドメイン (名前または id)

## 66.5. 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]
[--domain <domain>]
```

表66.16 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66.17 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。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)。

表66.18 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66.19 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66.20 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。

## 66.6. 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66.21 位置引数

値	概要
<role>	削除するロール (名前または ID)

表66.22 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)。

値	概要
<code>--group-domain &lt;group-domain&gt;</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、使用できます。
<code>--project-domain &lt;project-domain&gt;</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-domain &lt;user-domain&gt;</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 &lt;role-domain&gt;</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。

## 66.7. ROLE SET

ロールの属性を設定します。

### 使用方法

```
openstack role set [-h] [--domain <domain>] [--name <name>] <role>
```

表66.23 位置引数

値	概要
<code>&lt;role&gt;</code>	変更するロール (名前または ID)

表66.24 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>--domain &lt;domain&gt;</code>	ロールが属するドメイン (名前または id)
<code>--name &lt;name&gt;</code>	ロール名を設定します。

## 66.8. 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66.25 位置引数

値	概要
<role>	表示するロール (名前または ID)

表66.26 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
--domain <domain>	ロールが属するドメイン (名前または id)

表66.27 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。繰り返すことができます。

表66.28 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66.29 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66.30 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。

## 第67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。

### 67.1. 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67.1 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67.2 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

### 67.2. 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67.3 位置引数

値	概要
<router>	サブネットを追加するルーター (名前または ID)
<subnet>	追加するサブネット (名前または ID)

表67.4 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

## 67.3. 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67.5 位置引数

値	概要
<name>	新しいルーター名

表67.6 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
--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。

値	概要
<code>--availability-zone-hint &lt;availability-zone&gt;</code>	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)
<code>--tag &lt;tag&gt;</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>	ルーターにタグを関連付けません。

表67.7 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。繰り返すことができます。

表67.8 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67.9 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67.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 67.4. ROUTER DELETE

ルーターを削除します。

### 使用方法

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

表67.11 位置引数

値	概要
<code>&lt;router&gt;</code>	削除するルーター (名前または ID)

表67.12 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

## 67.5. 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] [--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67.13 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
--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)
--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) が設定されたルーター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ルーター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) が設定されたルーターを除外します。
--not-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ルーターを除外します。

表67.14 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。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)。

表67.15 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67.16 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67.17 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。

## 67.6. 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67.18 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67.19 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 67.7. 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67.20 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67.21 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

## 67.8. 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67.22 位置引数

値	概要
<router>	変更するルーター (名前または ID)

表67.23 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
--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>	ルーターの宛先に関連付けられたルート: 宛先サブネット (CIDR 表記) ゲートウェイ:nextHop IP アドレス (複数のルートを設定する場合はオプションを繰り返し使用します)
--no-route	ルーターに関連付けられたルートを消去します。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)
--external-gateway <network>	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)
--fixed-ip subnet=<subnet>,ip-address=<ip-address>	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): 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)
--enable-snat	外部ゲートウェイでソース nat を有効にします。

値	概要
--disable-snat	外部ゲートウェイでソース nat を無効にします。
--qos-policy <qos-policy>	qos ポリシーをルーターゲートウェイ IP に割り当てます。
--no-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。

## 67.9. 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67.24 位置引数

値	概要
<router>	表示するルーター (名前または ID)

表67.25 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

表67.26 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表67.27 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67.28 シェルフォーマット設定オプション

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

表67.29 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 67.10. 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67.30 位置引数

値	概要
<router>	変更するルーター (名前または ID)

表67.31 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
--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68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。

### 68.1. 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68.1 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68.2 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。繰り返すことができます。

表68.3 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68.4 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68.5 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。

## 68.2. 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68.6 位置引数

値	概要
URI	コンテナの uri 参照

表68.7 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

## 68.3. 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68.8 位置引数

値	概要
URI	コンテナの uri 参照。

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

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。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
---	----

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

表68.14 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
--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	コンテナ名を指定します (デフォルト:none)。
--type TYPE, -t TYPE	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68.15 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。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)。

表68.16 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68.17 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68.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 68.5. 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68.19 位置引数

値	概要
URI	シークレットの uri 参照

表68.20 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

## 68.6. 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68.21 位置引数

値	概要
URI	シークレットの uri 参照。

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
--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。
--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。

値	概要
--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68.23 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。繰り返すことができます。

表68.24 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68.25 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68.26 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。

## 68.7. 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] [--limit LIMIT]
                      [--offset OFFSET] [--name NAME]
                      [--algorithm ALGORITHM] [--bit-length BIT_LENGTH]
                      [--mode MODE] [--secret-type SECRET_TYPE]
```

表68.27 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
--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	シークレット名を指定します (デフォルト:none)
--algorithm ALGORITHM, -a ALGORITHM	リストのアルゴリズムフィルター (デフォルト:none)
--bit-length BIT_LENGTH, -b BIT_LENGTH	リストのビット長フィルター (デフォルト:0)。
--mode MODE, -m MODE	リストのアルゴリズムモードフィルター (デフォルト:None)。
--secret-type SECRET_TYPE, -s SECRET_TYPE	シークレットの種別を指定します (デフォルト:none)。

表68.28 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。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)。



表68.29 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68.30 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68.31 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。

## 68.8. 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68.32 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68.33 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
--request-type REQUEST_TYPE	証明書要求の種別。
--subject-dn SUBJECT_DN	証明書のサブジェクト。
--source-container-ref SOURCE_CONTAINER_REF	stored-key 要求を使用する際の証明書のソース。
--ca-id CA_ID	証明書要求に使用する ca の識別子。
--profile PROFILE	使用する証明書のプロファイル。
--request-file REQUEST_FILE	csr が含まれるファイル。

表68.34 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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表68.35 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68.36 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68.37 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。

## 68.9. 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68.38 位置引数

値	概要
---	----

値	概要
URI	順序の URI 参照

表68.39 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

## 68.10. 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68.40 位置引数

値	概要
URI	uri 参照の順序。

表68.41 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68.42 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。繰り返すことができます。

表68.43 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68.44 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68.45 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。

## 68.11. 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] [--limit LIMIT]
                             [--offset OFFSET]
```

表68.46 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

値	概要
<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)。

表68.47 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。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)。

表68.48 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68.49 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68.50 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 68.12. 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68.51 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)

値	概要
--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68.52 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。繰り返すことができます。

表68.53 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68.54 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68.55 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。



## 68.13. 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68.56 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68.57 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69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。

### 69.1. 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>]
                                [--project-domain <project-domain>]
                                [--tag <tag> | --no-tag]
                                <name>
```

表69.1 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
--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)
--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)
--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69.3 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。繰り返すことができます。

表69.4 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69.5 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69.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 69.2. 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69.7 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69.8 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

### 69.3. 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]
                               [--project <project>]
                               [--project-domain <project-domain>]
                               [--tags <tag>[,<tag>,...]]
                               [--any-tags <tag>[,<tag>,...]]
                               [--not-tags <tag>[,<tag>,...]]
                               [--not-any-tags <tag>[,<tag>,...]]
```

表69.9 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。
--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セキュリティーグループをリスト表示します。
--any-tags <tag>[,<tag>,...]	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。

値	概要
<code>--not-tags &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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 &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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69.10 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。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)。

表69.11 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69.12 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69.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 69.4. 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>]
    [--description <description>]
    [--dst-port <port-range>]
    [--icmp-type <icmp-type>]
    [--icmp-code <icmp-code>]
    [--protocol <protocol>]
    [--ingress | --egress]
    [--ethertype <ethertype>]
    [--project <project>]
    [--project-domain <project-domain>]
    <group>
```

表69.14 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69.15 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
--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>	リモートセキュリティグループ (名前または ID)
--description <description>	セキュリティグループルールの説明を設定します。
--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: 137:139 IP 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。
--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
--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))
--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)
--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69.16 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。繰り返すことができます。

表69.17 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69.18 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69.19 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。

## 69.5. 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69.20 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69.21 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

## 69.6. 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]
                                  [--protocol <protocol>]
                                  [--ethertype <ethertype>]
                                  [--ingress | --egress] [--long]
                                  [<group>]
```

表69.22 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69.23 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
--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。

値	概要
--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	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表69.24 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。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)。

表69.25 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69.26 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69.27 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。

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。

## 69.7. SECURITY GROUP RULE SHOW

セキュリティーグループル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69.28 位置引数

値	概要
<rule>	表示するセキュリティーグループルール (id のみ)

表69.29 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69.30 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。繰り返すことができます。

表69.31 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69.32 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69.33 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。

## 69.8. 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>]
                             [--tag <tag>] [--no-tag]
                             <group>
```

表69.34 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 <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
--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

## 69.9. 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69.36 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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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。

## 69.10. 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69.42 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
--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70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。

### 70.1. 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>]
                               <server> <network>
```

表70.1 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70.2 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

### 70.2. 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70.3 位置引数

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)



値	概要
<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70.4 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。

### 70.3. 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] <server> <network>
```

表70.5 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70.6 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

### 70.4. 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] <server> <port>
```

表70.7 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70.8 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 70.5. 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70.9 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70.10 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

## 70.6. 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>] <server> <volume>
```

表70.11 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70.12 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

## 70.7. 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70.13 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70.14 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)

値	概要
<code>--rotate &lt;count&gt;</code>	保持するバックアップ数 (デフォルト:1)
<code>--wait</code>	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70.15 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。繰り返すことができます。

表70.16 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70.17 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 &lt;integer&gt;</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. 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]
                        (--image <image> | --image-property <key=value> | --volume <volume>)
                        --flavor <flavor>
                        [--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>]
                        [--boot-from-volume <volume-size>]
                        [--block-device-mapping <dev-name=mapping>]
                        [--nic <net-id=net-uuid,v4-fixed-ip=ip-addr,v6-fixed-ip=ip-addr,port-id=port-
                        uuid,auto,none>]
                        [--network <network>] [--port <port>]
                        [--hint <key=value>]
                        [--config-drive <config-drive-volume>|True]
                        [--min <count>] [--max <count>] [--wait]
                        <server-name>
```

表70.19 位置引数

値	概要
<server-name>	新しいサーバー名

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
--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>	照合されるイメージ属性

値	概要
--volume <volume>	このボリュームをブートディスクとして使用してサーバーを作成します (名前または ID)。このオプションは、ブートインデックス 0 で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。
--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)。
--security-group <security-group>	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)
--key-name <key-name>	このサーバーに挿入するキーペア (任意の拡張)
--property <key=value>	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)。
--file <dest-filename=source-filename>	ブート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場合はオプションを繰り返し使用します)
--user-data <user-data>	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
--description <description>	サーバーの説明を設定します (--os-compute-api-version 2.19 以降でサポート)
--availability-zone <zone-name>	サーバーのアベイラビリティゾーンを選択します。
--host <host>	サーバーを作成するために要求されたホスト。デフォルトでは管理者のみが対象です (--os-compute-api-version 2.74 以上でサポートされます)。
--hypervisor-hostname <hypervisor-hostname>	サーバーを作成するために要求されたハイパーバイザーホスト名。デフォルトでは管理者のみが対象です (--os-compute-api-version 2.74 以上でサポートされます)。

値	概要
--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`` オプションと相互に排他的です。
--block-device-mapping <dev-name=mapping>	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 等のブロックデバイス名 (必須)、<id>: ボリューム、ボ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>: volume、snapshot、または image (デフォルト: volume) (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はボリュームサイズ (オプション)、<delete-on-terminate>: true または false (デフォルト: false) (オプション) (オプションの機能拡張)
--nic <net-id=net-uuid,v4-fixed-ip=ip-addr,v6-fixed-ip=ip-addr,port-id=port-uuid,auto,none>	サーバーに nic を作成します。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。net-id または port-id のどちら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。net-id: NIC をこの UUID が割り当てられたネットワークにアタッチします。port-id: NIC をこの UUID が割り当てられたポートにアタッチします。v4-fixed-ip: NIC 用 IPv4 固定アドレス (オプション)。v6-fixed-ip: NIC 用 IPv6 固定アドレス (オプション)。none: (v2.37 以上) ネットワークをアタッチしません。auto: (v2.37 以上) Compute サービスがネットワークを自動的に割り当てます。--nic に auto または none を指定すると、他の --nic の値とは併用できません。
--network <network>	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 --nic net-id=<network> パラメーターのラッパーです。高度なユースケースは、--nic パラメーターを参照してください。

値	概要
<code>--port &lt;port&gt;</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=&lt;port&gt;</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>--hint &lt;key=value&gt;</code>	スケジューラーのヒント (オプションの機能拡張)
<code>--config-drive &lt;config-drive-volume&gt; True</code>	指定されたボリュームをコンフィグドライブとして使用するか、 <code>true</code> で一時ドライブを使用します。
<code>--min &lt;count&gt;</code>	起動するサーバーの最小数 (デフォルトは 1)
<code>--max &lt;count&gt;</code>	起動するサーバーの最大数 (デフォルトは 1)
<code>--wait</code>	ビルドが完了するまで待ちます。

表70.21 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。繰り返すことができます。

表70.22 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70.23 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70.24 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。

## 70.9. SERVER DELETE

サーバーを削除します。

### 使用方法

```
openstack server delete [-h] [--wait] <server> [<server> ...]
```

表70.25 位置引数

値	概要
<server>	削除するサーバー (名前または ID)

表70.26 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
--wait	削除が完了するのを待ちます。

## 70.10. 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70.27 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70.28 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 70.11. 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] [--long]
                             <server>
```

表70.29 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70.30 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
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表70.31 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。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)。

表70.32 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70.33 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70.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 70.12. 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70.35 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70.36 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70.37 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。繰り返すことができます。

表70.38 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70.39 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70.40 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。

## 70.13. 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70.41 位置引数

値	概要
<name>	新しいサーバーグループ名

表70.42 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
--policy <policy>	<name> にポリシーを追加します ( <b>affinity</b> または <b>anti-affinity</b> 、デフォルトは <b>affinity</b> )。 <b>soft-affinity</b> または <b>soft-anti-affinity</b> ポリシーの場合、--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、 <b>max_server_per_host</b> ルールのみが <b>anti-affinity</b> ポリシーでサポートされます。

表70.43 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。繰り返すことができます。

表70.44 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70.45 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70.46 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 70.14. 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70.47 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70.48 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

## 70.15. 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]
                             [--all-projects] [--long]
```

表70.49 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。

表70.50 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。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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)。

表70.51 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70.52 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70.53 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。

## 70.16. 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70.54 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70.55 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

表70.56 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表70.57 JSON フォーマット設定オプション

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

表70.58 シェルフォーマット設定オプション

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

表70.59 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい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。

## 70.17. 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>] [--wait]
                             <server>
```

表70.60 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70.61 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 <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)
--wait	動作が完了するまで待ちます。

表70.62 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。繰り返すことができます。

表70.63 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70.64 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70.65 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。

## 70.18. 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]
  [--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>]
  [--long] [-n | --name-lookup-one-by-one]
  [--marker <server>] [--limit <num-servers>]
  [--deleted] [--changes-before <changes-before>]
  [--changes-since <changes-since>]
  [--locked | --unlocked]
```

表70.66 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
--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
--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>	ユーザーで検索します (管理者のみ)(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。
-n, --no-name-lookup	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。

値	概要
--name-lookup-one-by-one	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。
--marker <server>	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、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。
--limit <num-servers>	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。
--deleted	削除されたサーバーのみを表示します (管理者のみ)。
--changes-before <changes-before>	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。指定する時間は ISO 8061 形式の時刻 (例:2016-03-05T06:27:59Z) である必要があります。(API バージョン 2.66 - 2.latestでサポートされます)
--changes-since <changes-since>	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。
--locked	ロックされたサーバーのみを表示します。これには "--os-compute-api-version" 2.73 以上が必要です。
--unlocked	ロックが解除されたサーバーのみを表示します。これには "--os-compute-api-version" 2.73 以上が必要です。

表70.67 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。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)。

表70.68 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70.69 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70.70 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 70.19. 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70.71 位置引数

値	概要
<server>	ロックするサーバー (名前または ID)

表70.72 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
--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。

## 70.20. SERVER MIGRATE

サーバーを異なるホストに移行します。

### 使用方法

```
openstack server migrate [-h] [--live-migration]
                          [--live <hostname> | --host <hostname>]
                          [--shared-migration | --block-migration]
                          [--disk-overcommit | --no-disk-overcommit]
                          [--wait]
                          <server>
```

表70.73 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.74 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
--live-migration	サーバーのライブマイグレーションを行います。移行のターゲットホストを指定するには、"--host" オプションを使用します。これは、スケジューラーによって検証されます。

値	概要
--live <hostname>	<b>非推奨。</b> このオプションは、ホストが必要で、compute API バージョン 2.30 より前でライブマイグレーション中のホストを指定すると、スケジューラーによる検証がバイパスされます。これにより、サーバーを指定されたホストに実際に移行できないか、ホストのオーバーサブスクライブが発生する可能性があります。代わりに "-live-migration" オプションを使用してください。このオプションと "-live-migration" の両方が使用された場合は、"--live-migration" が優先されます。
--host <hostname>	指定したホストにサーバーを移行します。"--live-migration" オプションと併用する場合は "--os-compute-api-version" 2.30 以上が必要です。それ以外の場合は、"--os-compute-api-version" 2.56 以上が必要になります。
--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)。
--block-migration	ブロックライブマイグレーションを実行します。
--disk-overcommit	移行先ホストでディスクのオーバーコミットを許可します。
--no-disk-overcommit	移行先ホストでディスクのオーバーコミットを行いません (デフォルト)。
--wait	移行が完了するまで待ちます。

## 70.21. 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70.75 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70.76 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

## 70.22. 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70.77 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.78 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
--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。

## 70.23. 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>]
                          [--password <password>]
                          [--property <key=value>]
                          [--description <description>] [--wait]
                          [--key-name <key-name> | --key-unset]
                          <server>
```

表70.79 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.80 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
--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です。
--password <password>	再ビルドしたインスタンスのパスワードを設定します。
--property <key=value>	再ビルドしたインスタンスで属性を設定します (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)。
--description <description>	サーバーの新しい説明 (--os- compute-api-version 2.19 以上でサポートされます)
--wait	再ビルドが完了するまで待ちます。
--key-name <key-name>	再ビルドしたインスタンスで、キーペアのキー名を設定します。--key-unset オプションと共に指定することはできません。(API バージョン 2.54 - 2.latestでサポートされます)
--key-unset	再ビルドしたインスタンスで、キーペアのキー名を設定しません。--key-name オプションと共に指定することはできません。(API バージョン 2.54 - 2.latestでサポートされます)

表70.81 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。繰り返すことができます。

表70.82 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70.83 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70.84 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。

## 70.24. 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70.85 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70.86 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

## 70.25. 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70.87 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70.88 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

## 70.26. 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70.89 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70.90 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

## 70.27. 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70.91 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70.92 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

## 70.28. 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70.93 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70.94 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

## 70.29. 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70.95 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70.96 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

## 70.30. 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70.97 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.98 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
--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。

## 70.31. 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70.99 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.100 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

## 70.32. 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70.101 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.102 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

## 70.33. 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。また、ユーザーにとっても2つのステップのプロセスです。1つ目はサイズ変更の実行で、2つ目は、成功を確認(検証)して古いサーバーを解放するか、やり直しを宣言して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です。

### 使用方法

```
openstack server resize [-h] [--flavor <flavor> | --confirm | --revert]
                        [--wait]
                        <server>
```

表70.103 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.104 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
--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。

## 70.34. SERVER RESTORE

サーバーを復元します。

### 使用方法

```
openstack server restore [-h] <server> [<server> ...]
```



表70.105 位置引数

値	概要
<server>	復元するサーバー (名前または ID)

表70.106 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

## 70.35. SERVER RESUME

サーバーを再開します。

### 使用方法

```
openstack server resume [-h] <server> [<server> ...]
```

表70.107 位置引数

値	概要
<server>	再開するサーバー (名前または ID)

表70.108 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

## 70.36. 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>] [--root-password]
                    [--property <key=value>] [--state <state>]
                    [--description <description>]
                    <server>
```

表70.109 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.110 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
--name <new-name>	新しいサーバー名
--root-password	新しい root パスワードを設定します (対話式のみ)。
--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)
--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 以降でサポートされます)

## 70.37. SERVER SHELVE

サーバーを退避します。

### 使用方法

```
openstack server shelve [-h] <server> [<server> ...]
```

表70.111 位置引数

値	概要
<server>	退避するサーバー (名前または ID)

表70.112 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 70.38. 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]
                       <server>
```

表70.113 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.114 コマンド引数

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。

表70.115 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表70.116 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70.117 シェルフォーマット設定オプション

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

表70.118 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 70.39. 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70.119 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.120 コマンド引数

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)
--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。

値	概要
-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。

## 70.40. SERVER START

サーバーを起動します。

### 使用方法

```
openstack server start [-h] <server> [<server> ...]
```

表70.121 位置引数

値	概要
<server>	起動するサーバー (名前または ID)

表70.122 コマンド引数

値	概要
-h, --help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 70.41. SERVER STOP

サーバーを停止します。

### 使用方法

```
openstack server stop [-h] <server> [<server> ...]
```

表70.123 位置引数

値	概要
<server>	停止するサーバー (名前または ID)

表70.124 コマンド引数

値	概要
-h、--help	ヘルプメッセージを表示して終了します。

## 70.42. 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70.125 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70.126 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

## 70.43. 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70.127 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70.128 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

## 70.44. 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70.129 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70.130 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

## 70.45. 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70.131 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.132 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

## 70.46. SERVER UNSET

サーバー属性の設定を解除します。

## 使用方法

```
openstack server unset [-h] [--property <key>] [--description] <server>
```

表70.133 位置引数

値	概要
<server>	サーバー (名前または ID)

表70.134 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
--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 以上でサポートされます)

## 70.47. 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]
                           <server> [<server> ...]
```

表70.135 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70.136 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
--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 以上でサポートされます)



## 第71章 SERVICE

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。

### 71.1. 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71.1 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
--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。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. SERVICE DELETE

サービスを削除します。

### 使用方法

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

表71.7 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. 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] [--long]
```

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
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表71.10 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。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)。

表71.11 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. 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71.14 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
--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71.16 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使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。

## 71.5. 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71.20 位置引数

値	概要
<service-provider>	削除するサービスプロバイダー

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. 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]
```

表71.22 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71.23 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。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)。

表71.24 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71.25 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71.26 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。

## 71.7. 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71.27 位置引数

値	概要
<service-provider>	変更するサービスプロバイダー

表71.28 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。
--disable	サービスプロバイダーを無効にします。

## 71.8. 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71.29 位置引数



値	概要
<service-provider>	表示するサービスプロバイダー

表71.30 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71.31 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。繰り返すことができます。

表71.32 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71.33 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71.34 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
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 71.9. 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71.35 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71.36 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
--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。

## 71.10. 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71.37 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71.38 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71.39 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。繰り返すことができます。

表71.40 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71.41 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71.42 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。

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72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。

### 72.1. 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72.1 位置引数

値	概要
<name>	フロー分類子の名前

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
--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 &lt;min-port&gt;:&lt;max-port&gt;</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 &lt;source-ip-prefix&gt;</code>	cidr 表記のソース IP アドレス
<code>--destination-ip-prefix &lt;destination-ip-prefix&gt;</code>	cidr 表記の宛先 IP アドレス
<code>--logical-source-port &lt;logical-source-port&gt;</code>	neutron ソースポート (名前または ID)
<code>--logical-destination-port &lt;logical-destination-port&gt;</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72.3 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。繰り返すことができます。

表72.4 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72.5 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72.6 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。

## 72.2. 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72.7 位置引数

値	概要
<flow-classifier>	削除するフロー分類子 (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

## 72.3. 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] [--long]
```

表72.9 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72.10 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。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)。

表72.11 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72.12 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72.13 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。



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。

## 72.4. 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72.14 位置引数

値	概要
<code>&lt;flow-classifier&gt;</code>	変更するフロー分類子 (名前または ID)

表72.15 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
<code>--name &lt;name&gt;</code>	フロー分類子の名前
<code>--description &lt;description&gt;</code>	フロー分類の説明

## 72.5. 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72.16 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72.17 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72.18 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。繰り返すことができます。

表72.19 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72.20 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72.21 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。

## 72.6. 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72.22 位置引数

値	概要
<name>	ポートチェーンの名前

表72.23 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。
--chain-parameters correlation=<correlation-type>,symmetric=<boolean>	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。

値	概要
<code>--port-pair-group &lt;port-pair-group&gt;</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72.24 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。繰り返すことができます。

表72.25 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72.26 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72.27 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 72.7. 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72.28 位置引数

値	概要
<port-chain>	削除するポートチェーン (名前または ID)

表72.29 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

## 72.8. 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] [--long]
```

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
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表72.31 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。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)。

表72.32 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72.33 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72.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 72.9. 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72.35 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
--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。

## 72.10. 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72.37 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72.38 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72.39 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。繰り返すことができます。

表72.40 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72.41 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72.42 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。



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。

## 72.11. 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72.43 位置引数

値	概要
<port-chain>	設定を解除するポートチェーン (名前または ID)

表72.44 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
--flow-classifier <flow-classifier>	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。
--all-flow-classifier	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。
--port-pair-group <port-pair-group>	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。

## 72.12. 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72.45 位置引数

値	概要
<name>	ポートペアの名前

表72.46 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
--description <description>	ポートペアの説明
--service-function-parameters correlation= <correlation-type>,weight=<weight>	サービス関数パラメーターのディクショナリー。現在 correlation=(None impls nsh) および重みがサポートされます。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。
--ingress <ingress>	受信 neutron ポート (名前または ID)
--egress <egress>	送信 neutron ポート (名前または ID)

表72.47 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。繰り返すことができます。

表72.48 JSON フォーマット設定オプション

値	概要
---	----

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

表72.49 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72.50 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。

## 72.13. 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72.51 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72.52 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

## 72.14. 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72.53 位置引数

値	概要
<name>	ポートペアグループの名前

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
--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。
--disable-tap	このポートペアグループのポートペアが I3 サービス関数としてデプロイされます (デフォルト)。
--port-pair-group-parameters lb-fields=<lb-fields>	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 lb-fields 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72.55 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 table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表72.56 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72.57 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72.58 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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72.59 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72.60 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

## 72.16. 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] [--long]
```

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
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表72.62 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {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。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)。

表72.63 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72.64 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72.65 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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72.66 位置引数

値	概要
<code>&lt;port-pair-group&gt;</code>	変更するポートペアグループ (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 <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。

## 72.18. 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72.68 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72.69 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72.70 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。



値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表72.71 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72.72 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72.73 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。

## 72.19. 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72.74 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72.75 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。

## 72.20. 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] [--long]
```

表72.76 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72.77 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。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)。

表72.78 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72.79 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72.80 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 72.21. 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72.81 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
--name <name>	ポートペアの名前
--description <description>	ポートペアの説明

## 72.22. 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72.83 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

表72.85 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。繰り返すことができます。

値	概要
---	----

表72.86 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72.87 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72.88 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。

## 72.23. 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72.89 位置引数

値	概要
<name>	サービスグラフの名前。

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
--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72.91 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。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができま す。

表72.92 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72.93 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72.94 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。

## 72.24. 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72.95 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72.96 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

## 72.25. 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] [--long]
```

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
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表72.98 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。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)。

表72.99 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72.100 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72.101 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。



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。

## 72.26. 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72.102 位置引数

値	概要
<code>&lt;service-graph&gt;</code>	変更するサービスグラフ (名前または ID)

表72.103 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 &lt;name&gt;</code>	サービスグラフの名前
<code>--description &lt;description&gt;</code>	サービスグラフの説明

## 72.27. 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72.104 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

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。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。

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73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。

### 73.1. 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73.1 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
--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 json です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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. 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73.7 位置引数

値	概要
<config>	削除するソフトウェア設定の 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. 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]
                               [--limit <limit>] [--marker <id>]
```

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
--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。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)。

表73.11 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 &lt;integer&gt;</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. 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73.14 位置引数

値	概要
<code>&lt;config&gt;</code>	設定の ID

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
--config-only	<config> 属性の値のみを表示します。

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 yaml です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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. 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73.20 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73.21 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
--signal-transport <signal-transport>	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。

値	概要
<code>--container &lt;container&gt;</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コンテナが作成されます。
<code>--timeout &lt;timeout&gt;</code>	デプロイメントのタイムアウト (分単位)
<code>--server &lt;server&gt;</code>	デプロイ先のサーバーの ID

表73.22 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。繰り返すことができます。

表73.23 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73.24 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73.25 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 73.6. 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73.26 位置引数

値	概要
<code>&lt;deployment&gt;</code>	削除するデプロイメントの ID。

表73.27 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

## 73.7. 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]
                                   [--server <server>] [--long]
```

表73.28 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>--server &lt;server&gt;</code>	デプロイメントを取得するサーバーの ID
<code>--long</code>	出力でより多くのフィールドをリスト表示します。

表73.29 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。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)。

表73.30 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73.31 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73.32 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 73.8. 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73.33 位置引数

値	概要
<server>	デプロイメントを取得するサーバーの ID

表73.34 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

## 73.9. 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73.35 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
--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。

## 73.10. 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73.37 位置引数

値	概要
<deployment>	デプロイメントの 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
--long	出力により多くのフィールドを表示します。

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。繰り返すことができません。

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。

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 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。

### 74.1. 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74.1 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
--output-file <output-file>	破棄の結果を出力するファイル

表74.3 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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. 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74.7 位置引数

値	概要
<stack-name>	受け入れるスタックの名前

表74.8 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74.9 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。繰り返すことができます。

表74.10 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74.11 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74.12 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。

### 74.3. 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] [--wait]
                        [--no-rollback]
                        <stack> [<stack> ...]
```

表74.13 位置引数

値	概要
<stack>	取り消すスタック (名前または ID)

表74.14 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74.15 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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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)。

表74.16 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74.17 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74.18 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。

## 74.4. 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] [--wait]
<stack> [<stack> ...]

```

表74.19 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74.20 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74.21 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。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)。

表74.22 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74.23 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74.24 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 74.5. 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>]
                        [--timeout <timeout>] [--pre-create <resource>]
                        [--enable-rollback] [--parameter <key=value>]
                        [--parameter-file <key=file>] [--wait]
                        [--tags <tag1,tag2...>] [--dry-run] -t
                        <template>
                        <stack-name>
```

表74.25 位置引数

値	概要
<code>&lt;stack-name&gt;</code>	作成するスタックの名前

表74.26 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>-e &lt;environment&gt;, --environment &lt;environment&gt;</code>	環境へのパス。複数回指定できます。
<code>--timeout &lt;timeout&gt;</code>	スタック作成のタイムアウト (分単位)

値	概要
<code>--pre-create &lt;resource&gt;</code>	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: <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>--enable-rollback</code>	作成/更新失敗時のロールバックを有効にします。
<code>--parameter &lt;key=value&gt;</code>	スタックの作成に使用するパラメータ値。これは複数回指定できます。
<code>--parameter-file &lt;key=file&gt;</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値。これは複数回指定できます。パラメータ値は、ファイルのコンテンツです。
<code>--wait</code>	スタックが <code>create_complete</code> または <code>CREATE_FAILED</code> になるまで待機します。
<code>--tags &lt;tag1,tag2...&gt;</code>	スタックに関連付けるタグのリスト
<code>--dry-run</code>	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。
<code>-t &lt;template&gt;, --template &lt;template&gt;</code>	テンプレートへのパス

表74.27 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。繰り返すことができます。

表74.28 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74.29 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74.30 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 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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. 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74.31 位置引数

値	概要
<stack>	削除するスタック (名前または ID)

表74.32 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。



## 74.7. 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74.33 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74.34 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74.35 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 yamI です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表74.36 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74.37 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74.38 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。

## 74.8. 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]
                             [--resource <resource>]
                             [--filter <key=value>] [--limit <limit>]
                             [--marker <id>] [--nested-depth <depth>]
                             [--sort <key>[:<direction>]] [--follow]
                             <stack>
```

表74.39 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74.40 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。

値	概要
--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74.41 出力フォーマット設定オプション

値	概要
-f {csv,json,log,table,value,yaml}, --format {csv,json,log,table,value,yaml}	出力形式。デフォルトは log です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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)。

表74.42 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74.43 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74.44 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。

## 74.9. 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74.45 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74.46 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。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 &lt;integer&gt;</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。

## 74.10. 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74.51 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
--output-file <output-file>	エクスポートデータを出力するファイル

表74.53 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 json です。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表74.54 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74.55 シェルフォーマット設定オプション

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

表74.56 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使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。

## 74.11. 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74.57 位置引数

値	概要
<stack>	表示するスタック (名前または ID)

表74.58 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。

## 74.12. 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74.59 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

表74.61 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。繰り返すことができます。

表74.62 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74.63 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74.64 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。



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。

## 74.13. 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74.65 位置引数

値	概要
<stack>	表示するスタック (名前または ID)
<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74.66 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。

## 74.14. 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]
[--nested-depth <nested-depth>]
<stack>

```

表74.67 位置引数

値	概要
<stack>	表示するスタック (名前または ID)

表74.68 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
--nested-depth <nested-depth>	フックを表示するネストされたスタックの深さ。

表74.69 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。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)。

表74.70 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74.71 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 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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. 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]
  [--deleted] [--nested] [--hidden]
  [--property <key=value>] [--tags <tag1,tag2...>]
  [--tag-mode <mode>] [--limit <limit>]
  [--marker <id>] [--sort <key>[:<direction>]]
  [--all-projects] [--short] [--long]
```

表74.73 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)

値	概要
<code>--tags &lt;tag1,tag2...&gt;</code>	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。
<code>--tag-mode &lt;mode&gt;</code>	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。
<code>--limit &lt;limit&gt;</code>	返されるスタックの数
<code>--marker &lt;id&gt;</code>	指定の id の後に表示されるスタックのみを返します。
<code>--sort &lt;key&gt;[:&lt;direction&gt;]</code>	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。
<code>--all-projects</code>	すべてのプロジェクトを含めます (管理者のみ)。
<code>--short</code>	出力でより少ないフィールド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。これは --all-projects によって暗示されます。

表74.74 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。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)。

表74.75 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74.76 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74.77 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい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。

## 74.16. 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]
                             <stack>
```

表74.78 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74.79 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74.80 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。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)。

表74.81 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74.82 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74.83 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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74.84 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74.85 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74.86 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。
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表74.87 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74.88 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74.89 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 74.18. 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] [--long]
                               [-n <nested-depth>]
                               [--filter <key=value>]
                               <stack>
```

表74.90 位置引数

値	概要
<code>&lt;stack&gt;</code>	クエリーを行うスタックの名前または ID

表74.91 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
<code>--long</code>	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
<code>-n &lt;nested-depth&gt;, --nested-depth &lt;nested-depth&gt;</code>	リソースを表示するネストされたスタックの深さ。



値	概要
<code>--filter &lt;key=value&gt;</code>	リソースの名前、ステータス、種別、アクション、id、および <code>physical_resource_id</code> 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74.92 出力フォーマット設定オプション

値	概要
<code>-f {csv,dot,json,table,value,yaml}, --format {csv,dot,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。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)。

表74.93 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74.94 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74.95 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 74.19. 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74.96 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>	リソースの名前
reason	状態変更の理由

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
--reset	リソースを健全として設定します。

## 74.20. 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74.98 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74.99 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74.100 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。繰り返すことができます。

表74.101 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74.102 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74.103 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 &lt;integer&gt;</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。

## 74.21. 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74.104 位置引数

値	概要
<code>&lt;stack&gt;</code>	クエリーを行うスタックの名前または ID
<code>&lt;resource&gt;</code>	リソースの名前

表74.105 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>--with-attr &lt;attribute&gt;</code>	表示する属性。複数回指定できます。

表74.106 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。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
<code>--noindent</code>	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
<code>--prefix PREFIX</code>	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
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 74.22. 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74.110 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74.111 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

## 74.23. 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] [--wait]
                        <stack> [<stack> ...]
```

表74.112 位置引数

値	概要
<stack>	再開するスタック (名前または ID)

表74.113 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74.114 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。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)。

表74.115 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74.116 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74.117 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 74.24. 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74.118 位置引数

値	概要
<stack>	表示するスタック (名前または ID)

表74.119 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74.120 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。繰り返すことができます。

表74.121 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74.122 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74.123 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。

## 74.25. 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74.124 位置引数

値	概要
<stack>	スタックの名前または ID

表74.125 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74.126 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。繰り返すことができません。

表74.127 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74.128 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74.129 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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74.130 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74.131 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)。

## 74.27. 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]
                               <stack>
```

表74.132 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74.133 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74.134 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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。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)。

表74.135 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74.136 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74.137 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。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい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。

## 74.28. 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74.138 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74.139 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

## 74.29. 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74.140 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74.141 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74.142 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。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表74.143 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74.144 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74.145 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 74.30. 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] [--wait]
                        <stack> [<stack> ...]
```

表74.146 位置引数

値	概要
<stack>	中断するスタック (名前または ID)

表74.147 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74.148 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。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)。

表74.149 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74.150 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74.151 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 &lt;integer&gt;</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。

## 74.31. 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74.152 位置引数

値	概要
<code>&lt;stack&gt;</code>	クエリーを行うスタックの名前または ID

表74.153 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74.154 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。



値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表74.155 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74.156 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74.157 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。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 74.32. 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>]
                        [-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74.158 位置引数

値	概要
<stack>	更新するスタックの名前または ID

表74.159 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
-e <environment>, --environment <environment>	環境へのパス。複数回指定できます。
--pre-update <resource>	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: ``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。
--timeout <timeout>	スタック更新のタイムアウト (分単位)
--rollback <value>	更新の失敗時にロールバックを設定します。値 "enabled" はロールバックを有効に設定します。値 "disabled" はロールバックを無効に設定します。値 keep 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)。
--dry-run	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。
--show-nested	--dry-run の実行時にネストされたスタックを表示します。
--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。

値	概要
<code>--parameter-file &lt;key=file&gt;</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 &lt;parameter&gt;</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 &lt;tag1,tag2...&gt;</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。
<code>--converge</code>	現実性を観察しながらのスタック更新。

表74.160 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 <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表74.161 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74.162 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74.163 テーブルフォーマット設定オプション

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

### 75.1. 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] [--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75.1 位置引数

値	概要
<name>	新規サブネット名

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
--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 <b>prefix-delegation</b> 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。
--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、 <b>auto</b> : 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、 <b>none</b> : 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 <b>auto</b> ))。
--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)
--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。

値	概要
<code>--allocation-pool start=&lt;ip-address&gt;,end=&lt;ip-address&gt;</code>	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)
<code>--dns-nameserver &lt;dns-nameserver&gt;</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>--host-route destination=&lt;subnet&gt;,gateway=&lt;ip-address&gt;</code>	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)
<code>--service-type &lt;service-type&gt;</code>	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)。
<code>--tag &lt;tag&gt;</code>	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)
<code>--no-tag</code>	サブネットにタグを関連付けません。

表75.3 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。繰り返すことができます。

表75.4 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75.5 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75.6 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。

## 75.2. SUBNET DELETE

サブネットを削除します。

### 使用方法

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

表75.7 位置引数

値	概要
<subnet>	削除するサブネット (名前または ID)

表75.8 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

## 75.3. 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] [--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75.9 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)。
--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。
--network <network>	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)。

値	概要
<code>--gateway &lt;gateway&gt;</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 &lt;name&gt;</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 &lt;subnet-range&gt;</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 &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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 &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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 &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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 &lt;tag&gt;[,&lt;tag&gt;,...]</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75.10 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。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)。

表75.11 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75.12 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75.13 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。

## 75.4. 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75.14 位置引数

値	概要
<name>	新規サブネットプールの名前

表75.15 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。
--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75.16 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。繰り返すことができます。

表75.17 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75.18 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75.19 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 75.5. 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75.20 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75.21 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

## 75.6. 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] [--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75.22 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。

値	概要
--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。
--not-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除外します。

表75.23 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。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)。

表75.24 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75.25 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75.26 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 75.7. 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75.27 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>	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。
--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。
--no-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削除します。
--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。
--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

## 75.8. 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75.29 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75.30 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75.31 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。繰り返すことができます。

表75.32 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75.33 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75.34 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。

## 75.9. 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75.35 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75.36 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
--tag <tag>	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)
--all-tag	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

## 75.10. 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]
                    [--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75.37 位置引数

値	概要
<subnet>	変更するサブネット (名前または ID)

表75.38 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。
--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、 <b>none</b> : 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 <b>None</b> 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)

値	概要
--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。
--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)
--no-allocation-pool	サブネットから、関連付けられた allocation-pool 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、--allocation-pool と --no-allocation-pool の両方を指定します。
--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)
--no-dns-nameservers	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、--dns-nameserver と --no-dns-nameserver の両方を指定します。
--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)
--no-host-route	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、--host-route と --no-host-route の両方を指定します。
--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)。

## 75.11. 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75.39 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

表75.41 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。繰り返すことができます。

表75.42 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75.43 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75.44 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。

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。

## 75.12. 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>]
                        [--dns-nameserver <dns-nameserver>]
                        [--host-route destination=<subnet>,gateway=<ip-address>]
                        [--service-type <service-type>]
                        [--tag <tag> | --all-tag]
                        <subnet>
```

表75.45 位置引数

値	概要
<subnet>	変更するサブネット (名前または ID)

表75.46 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
--allocation-pool start=<ip-address>,end=<ip-address>	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)
--dns-nameserver <dns-nameserver>	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)

値	概要
<code>--host-route destination=&lt;subnet&gt;,gateway=&lt;ip-address&gt;</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)
<code>--service-type &lt;service-type&gt;</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 &lt;tag&gt;</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76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。

### 76.1. 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]
                               [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                               [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                               [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
                               [--filter FILTERS] [--oldest]
                               [workflow_execution]
```

表76.1 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
--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>--oldest</code>	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76.3 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。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)。

表76.4 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76.5 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76.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 76.2. 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76.7 位置引数

値	概要
id	タスク 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. 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76.9 位置引数

値	概要
id	タスクの識別子

表76.10 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76.11 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。繰り返すことができます。

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 シェルフォーマット設定オプション

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

表76.14 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。

## 76.4. 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76.15 位置引数

値	概要
id	タスク ID

表76.16 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

## 76.5. 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76.17 位置引数

値	概要
task	タスクの識別子

表76.18 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76.19 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。繰り返すことができます。

表76.20 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76.21 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76.22 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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 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。

### 77.1. 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]
                    [--edit-managed]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表77.1 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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77.2 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。繰り返すことができます。

表77.3 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77.4 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77.5 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。

## 77.2. TLD DELETE

tld を削除します。

### 使用方法

```
openstack tld delete [-h] [--all-projects] [--edit-managed]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    id
```

表77.6 位置引数

値	概要
id	TLD id

表77.7 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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

### 77.3. 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]
                  [--name NAME] [--description DESCRIPTION]
                  [--all-projects] [--edit-managed]
                  [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

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
--name NAME	TLD 名
--description DESCRIPTION	TLD の説明
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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77.9 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。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)。

表77.10 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77.11 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77.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 77.4. 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] [--edit-managed]
                  [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                  id

```

表77.13 位置引数

値	概要
id	TLD 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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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77.15 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。繰り返すことができます。

表77.16 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77.17 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77.18 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。

## 77.5. 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] [--edit-managed]
                  [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                  id
```

表77.19 位置引数

値	概要
id	TLD 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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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77.21 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。繰り返すことができます。

表77.22 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77.23 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77.24 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。

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78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。

### 78.1. 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78.1 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78.2 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。繰り返すことができます。

表78.3 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78.4 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78.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 78.2. 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78.6 位置引数

値	概要
<code>&lt;token&gt;</code>	削除するトークン

表78.7 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79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。

### 79.1. 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79.1 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。

### 79.2. 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>]
                                         [--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>]
                                         [--work-dir <work-directory>]
                                         [--rhel-modules <rhel-modules>]
```

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
--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。 <b>centos:8</b> を指定できます。ベースイメージ名は <b>centos</b> ですが、 <b>centos:8</b> 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 <b>tcib</b> 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)。
--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:tripleotrain)
--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)。
--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)

値	概要
--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/yum.repos.d:/etc/distro.repos.d:z、/etc/pki/rpm-gpg:/etc/pki/rpm-gpg:z])。
--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

## 79.3. 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79.3 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79.4 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

値	概要
<code>--registry-url &lt;registry url&gt;</code>	イメージをリスト表示するレジストリーの URL (形式: <fqdn>:<port>)
<code>--username &lt;username&gt;</code>	イメージレジストリーのユーザー名。
<code>--password &lt;password&gt;</code>	イメージレジストリーのパスワード。
<code>-y, --yes</code>	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。

## 79.4. 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79.5 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>--image &lt;images&gt;</code>	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:[])。
<code>--rpms-path &lt;rpms-path&gt;</code>	インストールする rpm が含まれるパス (デフォルト:none)
<code>--tag &lt;image-tag&gt;</code>	イメージのホットフィックスのタグ (デフォルト:latest)

## 79.5. 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]
[--registry-url <registry url>]
[--username <username>]
[--password <password>]

```

表79.6 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79.7 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。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)。

表79.8 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79.9 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79.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 79.6. 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79.11 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>--output-env-file &lt;file path&gt;</code>	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。
<code>--local-push-destination</code>	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。
<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。--local-push-destination 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。

## 79.7. 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>]
```

表79.12 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
--environment-file <file path>, -e <file path>	すべての準備アクションを指定する containerimageprepare 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。)
--environment-directory <HEAT ENVIRONMENT DIRECTORY>	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。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。
--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。
--output-env-file <file path>	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。
--dry-run	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。
--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。

## 79.8. 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79.13 位置引数

値	概要
<image to push>	アップロードするコンテナイメージ。 <registry>/<namespace>/<name>:<tag> 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、latest が使用されます。

表79.14 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であり、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



値	概要
--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。

## 79.9. 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79.15 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
--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79.17 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 json です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表79.18 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79.19 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79.20 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 79.10. 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-interpretter 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]
[--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
[--force-stack-update | --force-stack-create]

```

表79.21 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。
--standalone	アンダークラウドを持たないスタンドアロンデプロイメントとしてデプロイメントを実行します。
--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。
--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。)

値	概要
<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。
<code>--networks-file NETWORKS_FILE, -n NETWORKS_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。
<code>--plan-environment-file PLAN_ENVIRONMENT_FILE, -p PLAN_ENVIRONMENT_FILE</code>	プラン環境ファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの plan-environment.yaml を上書きします。
<code>--heat-api-port &lt;HEAT_API_PORT&gt;</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 &lt;HEAT_USER&gt;</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 heat 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 \$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。
<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 &lt;HEAT_CONTAINER_IMAGE&gt;</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: tripleomaster/centos-binary-heat-all:current-tripleo 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 &lt;LOCAL_IP&gt;</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)

値	概要
<code>--control-virtual-ip &lt;CONTROL_VIRTUAL_IP&gt;</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 &lt;PUBLIC_VIRTUAL_IP&gt;</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 &lt;LOCAL_DOMAIN&gt;</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。
<code>--hieradata-override [HIERADATA_OVERRIDE]</code>	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、 <code>--environment-file</code> 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、 <code>&lt;role&gt;ExtraConfig</code> でラップされ、 <code>--output-dir</code> 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。
<code>--keep-running</code>	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、 <code>OS_AUTH_TYPE=none</code> <code>OS_ENDPOINT=http://127.0.0.1:8006/v1/admin</code> openstack スタックリストで <code>openstackclient</code> により使用されます。ここで、8006 は <code>--heat-api-port</code> で指定したポートです。
<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 <code>false</code> です。
<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>--force-stack-update</code>	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 <code>stack_action=CREATE</code> を持ちます。このオプションは、 <code>stack_action=UPDATE</code> 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。

## 79.11. 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-interpretor 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]
    [--ansible-forks ANSIBLE_FORKS]
    [--force-stack-update | --force-stack-create]
```

表79.22 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>	アンダークラウドを持たないスタンドアロンデプロイメントとしてデプロイメントを実行します。
<code>--upgrade</code>	既存のデプロイメントをアップグレードします。
<code>-y, --yes</code>	yes/no プロンプトを省略します (yes を想定)。

値	概要
--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。
--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	プラン環境ファイル。--templates ディレクトリーのデフォルトの plan-environment.yaml を上書きします。
--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。デフォルトは heat です。
--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。

値	概要
--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:tripleomaster/centos-binary-heat-all:current-tripleo 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。
--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。



値	概要
--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。
--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。
--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。
--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。

## 79.12. TRIPLEO VALIDATOR GROUP INFO

グループに関する詳細情報を表示します。

### 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]
    [--config CONFIG]
    [--validation-dir VALIDATION_DIR]
```

表79.23 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
<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。繰り返すことができます。
<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。
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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>--config CONFIG</code>	検証用の設定ファイルのパス。
<code>--validation-dir VALIDATION_DIR</code>	検証 Playbook が配置されているパス。

## 79.13. 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_name>
```

表79.24 位置引数

値	概要
---	----

値	概要
<validation_name>	コミュニティ検証の名前: 検証名には、小文字の英数字と _ または - のみが含まれ、英字で始まるように制限されます。例: my-val, my_val2 これにより、Ansible ロールと Playbook が /root/community-validations 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79.25 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
--config CONFIG	検証用の設定ファイルのパス。

## 79.14. TRIPLEO VALIDATOR LIST

利用可能な検証をリスト表示します。

### 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]
                                [--config CONFIG]
                                [--group <group_id>[,<group_id>,...]]
                                [--category <category_id>[,<category_id>,...]]
                                [--product <product_id>[,<product_id>,...]]
                                [--validation-dir VALIDATION_DIR]
```

表79.26 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
-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。繰り返すことができます。

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。
<code>--noindent</code>	Json のインデントを無効にするかどうか。
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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>--config CONFIG</code>	検証用の設定ファイルのパス。
<code>--group &lt;group_id&gt;[,&lt;group_id&gt;,...], -g &lt;group_id&gt;[,&lt;group_id&gt;,...]</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 &lt;category_id&gt;[,&lt;category_id&gt;,...]</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 &lt;product_id&gt;[,&lt;product_id&gt;,...]</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。

## 79.15. TRIPLEO VALIDATOR RUN

利用可能な検証を実行します。

### 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79.27 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
--config CONFIG	検証用の設定ファイルのパス。
--limit <host1>[,<host2>,<host3>,...]	このアップグレード実行の呼び出しで並行してアップグレードされ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。
--ssh-user SSH_USER	ansible ssh 接続の SSH ユーザー名。
--validation-dir VALIDATION_DIR	検証 Playbook が配置されているパス。
--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置かれるパス。
--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るパス。
--inventory INVENTORY, -i INVENTORY	Ansible インベントリーのパス。
--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。
--extra-env-vars key1=<val1> [--extra-env-vars key2=<val2>]	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。

値	概要
<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、 <code>validations-libs</code> リポジトリのルートにあります。
<code>--extra-vars key1=&lt;val1&gt; [--extra-vars key2=&lt;val2&gt;]</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 &lt;validation_id&gt;[,&lt;validation_id&gt;,...]</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 &lt;group_id&gt;[,&lt;group_id&gt;,...], -g &lt;group_id&gt;[,&lt;group_id&gt;,...]</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 &lt;category_id&gt;[,&lt;category_id&gt;,...]</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 &lt;product_id&gt;[,&lt;product_id&gt;,...]</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。

## 79.16. TRIPLEO VALIDATOR SHOW HISTORY

検証の実行履歴を表示します。

### 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]
                                     [--config CONFIG]
                                     [--validation <validation_id>]
                                     [--limit HISTORY_LIMIT]
                                     [--validation-log-dir VALIDATION_LOG_DIR]

```

表79.28 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
-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。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。
--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)。
--config CONFIG	検証用の設定ファイルのパス。
--validation <validation_id>	検証の実行履歴を表示します。
--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	検証ログファイルが配置されているパス。

## 79.17. TRIPLEO VALIDATOR SHOW PARAMETER

検証パラメーターを表示します。

### 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79.29 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 CONFIG	検証用の設定ファイルのパス。
--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。
--group <group_id>[,<group_id>,...], -g <group_id>[,<group_id>,...]	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。
--category <category_id>[,<category_id>,...]	カテゴリごとに特定の検証を実行します。複数のカテゴリが必要な場合は、カテゴリ名をコンマで区切ります。
--product <product_id>[,<product_id>,...]	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。
--download DOWNLOAD	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
--format-output <format_output>	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79.30 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。繰り返すことができます。

表79.31 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79.32 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79.33 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 79.18. TRIPLEO VALIDATOR SHOW RUN

検証実行に関する詳細を表示します。

### 使用方法

```
openstack tripleo validator show run [-h] [--config CONFIG] [--full]
                                     [--validation-log-dir VALIDATION_LOG_DIR]
                                     <uuid>
```

表79.34 位置引数

値	概要
<uuid>	実行する検証の uuid

表79.35 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
--config CONFIG	検証用の設定ファイルのパス。
--full	実行の詳細を表示
--validation-log-dir VALIDATION_LOG_DIR	検証ログファイルが配置されているパス。

## 79.19. TRIPLEO VALIDATOR SHOW

検証に関する詳細情報を表示します。

### 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79.36 位置引数

値	概要
<validation>	特定の検証を表示します。

表79.37 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
--config CONFIG	検証用の設定ファイルのパス。
--validation-dir VALIDATION_DIR	検証 Playbook が配置されているパス。

表79.38 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。繰り返すことができます。

表79.39 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79.40 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79.41 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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80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。

### 80.1. 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80.1 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80.2 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 &lt;trustor-domain&gt;</code>	<trustor>が含まれるドメイン (名前または ID)
<code>--trustee-domain &lt;trustee-domain&gt;</code>	<trustee>が含まれるドメイン (名前または ID)

表80.3 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。繰り返すことができます。

表80.4 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80.5 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80.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 80.2. TRUST DELETE

信頼を削除します。

## 使用方法

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

表80.7 位置引数

値	概要
<trust>	削除する信頼

表80.8 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

## 80.3. 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]
```

表80.9 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80.10 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。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)。

表80.11 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80.12 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80.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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80.14 位置引数

値	概要
<trust>	表示する信頼

表80.15 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80.16 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。繰り返すことができます。

表80.17 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80.18 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80.19 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 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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 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。

### 81.1. 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]
                        [--edit-managed]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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81.2 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。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
<code>--noindent</code>	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
<code>--prefix PREFIX</code>	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 &lt;integer&gt;</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. TSIGKEY DELETE

tsigkey を削除します。

### 使用方法

```
openstack tsigkey delete [-h] [--all-projects] [--edit-managed]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        id
```

表81.6 位置引数

値	概要
id	Tsigkey id

表81.7 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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

### 81.3. 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] [--name NAME]
                        [--algorithm ALGORITHM] [--scope SCOPE]
                        [--all-projects] [--edit-managed]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表81.8 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

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>--edit-managed</code>	マネージドのリソースを編集します。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81.9 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 <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。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)。

表81.10 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81.11 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81.12 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 81.4. 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] [--edit-managed]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    id
```

表81.13 位置引数

値	概要
id	Tsigkey id

表81.14 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

値	概要
<code>--edit-managed</code>	マネージドのリソースを編集します。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81.15 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 <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表81.16 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81.17 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81.18 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</code>	表示の幅の最大値 <code>&lt;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。

## 81.5. 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]
                        [--edit-managed]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        id
```

表81.19 位置引数

値	概要
id	Tsigkey id

表81.20 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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81.21 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。繰り返すことができます。

表81.22 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81.23 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81.24 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。



## 第82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。

### 82.1. 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]
                             [--extra-vars EXTRA_VARS]
```

表82.1 コマンド引数

値	概要
--init [INIT]	<b>rear</b> または <b>nfs</b> 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 <b>rear</b> 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 <b>BackupNode</b> 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 <b>アンダークラウド</b> 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	<b>アンダークラウド</b> 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 /home/stack/tripleo- inventory.yaml です。

値	概要
<code>--add-path ADD_PATH</code>	バックアップに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: <code>none</code> (例: <code>--exclude-path /this/is/a/folder/ --exclude-path /this/is/a/textfile.txt</code> )
<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、 <a href="https://opendev.org/openstack/tripleo-ansible/src/branch/master/tripleo_ansible/roles/bakup_and_restore/defaults/main.yml">https://opendev.org/openstack/tripleo-ansible/src/branch/master/tripleo_ansible/roles/bakup_and_restore/defaults/main.yml</a> を参照してください。

## 82.2. 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]
```

表82.2 コマンド引数

値	概要
<code>--force-stack-update</code>	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 <code>stack_action=CREATE</code> を持ちます。このオプションは、 <code>stack_action=UPDATE</code> を強制します。
<code>--no-validations</code>	アンダークラウド設定の検証を実行しません。
<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 <code>false</code> です。

値	概要
--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 と仮定)。

## 82.3. UNDERCLOUD MINION INSTALL

アンダークラウドミニオンをインストールおよび設定します。

### 使用方法

```
openstack undercloud minion install [--force-stack-update]
                                     [--no-validations] [--dry-run] [-y]
```

表82.3 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	ミニオン設定の検証を実行しません。
--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 と仮定)。

## 82.4. UNDERCLOUD MINION UPGRADE

アンダークラウドミニオンをアップグレードします。

### 使用方法

```
openstack undercloud minion upgrade [--force-stack-update]
                                       [--no-validations] [--dry-run] [-y]
```

表82.4 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。

値	概要
--no-validations	ミニオン設定の検証を実行しません。
--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 と仮定)。

## 82.5. 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]
                             [--skip-package-updates]
```

表82.5 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。
--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 と仮定)。
--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83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。

### 83.1. 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]
                    [--start <start>] [--end <end>]
```

表83.1 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83.2 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。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)。

表83.3 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83.4 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83.5 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。

## 83.2. 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83.6 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
--project <project>	使用状況を表示するプロジェクトの名前または ID
--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83.7 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。繰り返すことができます。

表83.8 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83.9 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83.10 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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84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。

### 84.1. 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>]
                    [--enable | --disable] [--or-show]
                    <name>
```

表84.1 位置引数

値	概要
<name>	新しいユーザー名

表84.2 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)
--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



値	概要
--enable	ユーザーを有効にします (デフォルト)。
--disable	ユーザーを無効にします。
--or-show	既存ユーザーを返します。

表84.3 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。繰り返すことができます。

表84.4 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84.5 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84.6 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。

## 84.2. 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84.7 位置引数

値	概要
<user>	削除するユーザー (名前または 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
--domain <domain>	<user> を所有するドメイン (名前または ID)

## 84.3. 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]
  [--domain <domain>]
  [--group <group> | --project <project>] [--long]
```

表84.9 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)。

値	概要
--long	出力の追加フィールドをリスト表示します。

表84.10 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。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)。

表84.11 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84.12 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84.13 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。

## 84.4. 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
--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

## 84.5. 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>] [--enable | --disable]
                   <user>
```

表84.15 位置引数

値	概要
<user>	変更するユーザー (名前または ID)

表84.16 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。

値	概要
--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。
--enable	ユーザーを有効にします (デフォルト)。
--disable	ユーザーを無効にします。

## 84.6. 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84.17 位置引数

値	概要
<user>	表示するユーザー (名前または ID)

表84.18 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

値	概要
<code>--domain &lt;domain&gt;</code>	<code>&lt;user&gt;</code> を所有するドメイン (名前または ID)

表84.19 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。繰り返すことができます。

表84.20 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84.21 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84.22 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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85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。

### 85.1. 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]
                        [--all-interfaces | --interface <interface>]
                        [--region-name <region_name>]
                        [--service <region_name>]
                        [--status <region_name>]
```

表85.1 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 <region_name>	特定のサービスのバージョンを表示します。
--status <region_name>	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85.2 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。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)。

表85.3 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85.4 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85.5 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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86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。

### 86.1. 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86.1 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86.2 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86.3 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。繰り返すことができます。

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 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86.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 86.2. 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86.7 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86.8 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。

### 86.3. 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] [--long]
                             [--name <name>] [--status <status>]
                             [--volume <volume>]
                             [--marker <volume-backup>]
                             [--limit <num-backups>] [--all-projects]
```

表86.9 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 &lt;volume-backup&gt;</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 &lt;num-backups&gt;</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86.10 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。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)。

表86.11 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86.12 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86.13 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 86.4. 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86.14 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86.15 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86.16 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。繰り返すことができます。

表86.17 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86.18 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86.19 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。

## 86.5. 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86.20 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86.21 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
--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)

## 86.6. 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86.22 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86.23 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86.24 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。繰り返すことができます。

表86.25 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86.26 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86.27 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。

## 86.7. 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86.28 位置引数



値	概要
<name>	ボリューム名

表86.29 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
--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。
--non-bootable	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)。
--read-only	volume を読み取り専用モードに設定します。
--read-write	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86.30 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。繰り返すことができます。

表86.31 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86.32 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86.33 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 86.8. 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86.34 位置引数

値	概要
<volume>	削除するボリューム (名前または ID)

表86.35 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
--force	状態に関係なく、ボリュームを強制的に削除しようとします (デフォルトは False)。
--purge	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)。

## 86.9. 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86.36 位置引数

値	概要
<host-name>	ボリュームホスト名

表86.37 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
--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。

## 86.10. 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] [--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86.38 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
--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。
--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86.39 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。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)。

表86.40 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86.41 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86.42 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。

## 86.11. 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86.43 位置引数

値	概要
<volume>	移行するボリューム (名前または ID)

表86.44 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
--host <host>	移行先ホスト (形式: host@backend-name#pool)
--force-host-copy	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。
--lock-volume	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。

## 86.12. 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86.45 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86.46 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

## 86.13. 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86.47 位置引数

値	概要
<name>	新しい qos 仕様の名前

表86.48 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
--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)
--property <key=value>	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86.49 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。繰り返すことができます。

表86.50 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86.51 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86.52 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。

## 86.14. 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86.53 位置引数

値	概要
<qos-spec>	削除する QoS 仕様 (名前または ID)

表86.54 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
--force	使用中の qos 仕様の削除を許可します。

## 86.15. 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86.55 位置引数

値	概要
<qos-spec>	変更する QoS 仕様 (名前または ID)

表86.56 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
--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。

## 86.16. 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]
```

表86.57 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

表86.58 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。繰り返すことができません。
<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)。

表86.59 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86.60 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86.61 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 86.17. 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86.62 位置引数

値	概要
<qos-spec>	変更する QoS 仕様 (名前または ID)

表86.63 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
--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)

## 86.18. 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86.64 位置引数

値	概要
<qos-spec>	表示する QoS 仕様 (名前または ID)

表86.65 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

表86.66 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表86.67 JSON フォーマット設定オプション

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

表86.68 シェルフォーマット設定オプション

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

表86.69 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 86.19. 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86.70 位置引数

値	概要
<qos-spec>	変更する QoS 仕様 (名前または ID)

表86.71 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
--property <key>	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)

## 86.20. 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]
                               [--host <host>] [--service <service>]
                               [--long]
```

表86.72 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
--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86.73 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。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)。

表86.74 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86.75 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86.76 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 86.21. 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86.77 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86.78 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
--enable	ボリュームサービスを有効にします。
--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。

## 86.22. 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86.79 位置引数

値	概要
<volume>	変更するボリューム (名前または ID)

表86.80 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

値	概要
--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)
--image-property <key=value>	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使用します)
--state <state>	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)
--attached	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)
--detached	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)
--type <volume-type>	新規ボリューム種別 (名前または ID)
--retype-policy <retype-policy>	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)
--bootable	ボリュームをブート可能としてマークします。
--non-bootable	ボリュームをブート不可としてマークします。
--read-only	volume を読み取り専用モードに設定します。



値	概要
--read-write	volume を読み取り/書き込みアクセスモードに設定します。

## 86.23. 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86.81 位置引数

値	概要
<volume>	表示するボリューム (名前または ID)

表86.82 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

表86.83 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表86.84 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86.85 シェルフォーマット設定オプション

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

表86.86 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 86.24. 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86.87 位置引数

値	概要
<snapshot-name>	新規スナップショットの名前

表86.88 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
--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。
--property <key=value>	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)。
--remote-source <key=value>	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86.89 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表86.90 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86.91 シェルフォーマット設定オプション

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

表86.92 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 86.25. 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86.93 位置引数

値	概要
<code>&lt;snapshot&gt;</code>	削除するスナップショット (名前または ID)

表86.94 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、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)。

## 86.26. 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]
[--all-projects] [--project <project>]
[--project-domain <project-domain>]
[--long] [--marker <volume-snapshot>]
[--limit <num-snapshots>]
[--name <name>] [--status <status>]
[--volume <volume>]

```

表86.95 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
--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86.96 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。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)。

表86.97 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86.98 JSON フォーマット設定オプション

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

表86.99 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。

## 86.27. 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86.100 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86.101 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
--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)

## 86.28. 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86.102 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86.103 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

表86.104 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表86.105 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86.106 シェルフォーマット設定オプション

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

表86.107 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 86.29. 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86.108 位置引数

値	概要
<code>&lt;snapshot&gt;</code>	変更するスナップショット (名前または ID)

表86.109 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 &lt;key&gt;</code>	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)

## 86.30. 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86.110 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86.111 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
--auth-key <key>	ボリュームの転送要求の認証キー

表86.112 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。繰り返すことができます。

表86.113 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86.114 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86.115 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使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。

## 86.31. 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86.116 位置引数

値	概要
<volume>	譲渡するボリューム (名前または ID)

表86.117 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
--name <name>	新規譲渡要求の名前 (デフォルトは none)

表86.118 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表86.119 JSON フォーマット設定オプション

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

表86.120 シェルフォーマット設定オプション

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

表86.121 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 86.32. 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86.122 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86.123 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

## 86.33. 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]
                                         [--all-projects]
```

表86.124 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
--all-projects	すべてのプロジェクトを含めます (管理者のみ)。

表86.125 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。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)。

表86.126 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86.127 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86.128 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 86.34. 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86.129 位置引数

値	概要
<transfer-request>	表示するボリュームの譲渡要求 (名前または ID)

表86.130 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

表86.131 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。繰り返すことができます。

表86.132 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86.133 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86.134 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 86.35. 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86.135 位置引数

値	概要
<name>	ボリューム種別名

表86.136 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
--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)



値	概要
<code>--encryption-key-size &lt;key-size&gt;</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 &lt;control-location&gt;</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 &lt;project-domain&gt;</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86.137 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。繰り返すことができます。

表86.138 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86.139 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86.140 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 86.36. 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86.141 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86.142 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

## 86.37. 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] [--long]
                             [--default | --public | --private]
                             [--encryption-type]
```

表86.143 コマンド引数

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86.144 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。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)。

表86.145 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86.146 JSON フォーマット設定オプション

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

表86.147 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 86.38. 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86.148 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86.149 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
--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 &lt;key=value&gt;</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 &lt;project&gt;</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 &lt;project-domain&gt;</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 &lt;provider&gt;</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 &lt;cipher&gt;</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 &lt;key-size&gt;</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 &lt;control-location&gt;</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。)

## 86.39. 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86.150 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86.151 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
--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86.152 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表86.153 JSON フォーマット設定オプション

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

表86.154 シェルフォーマット設定オプション

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

表86.155 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1 は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使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。

## 86.40. 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86.156 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86.157 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
--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。
--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)。

## 86.41. 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86.158 位置引数

値	概要
<volume>	変更するボリューム (名前または ID)

表86.159 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>	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87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。

### 87.1. 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87.1 位置引数

値	概要
定義	ワークブックの定義ファイル

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
--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87.3 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。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
--noindent	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
--prefix PREFIX	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
--max-width <integer>	表示の幅の最大値 <1は無効にする。 CLIFF_MAX_TERM_MYBACKUPDIRTH 環境変数を使用することもできますが、パラメーターが優先されます。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表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. 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87.7 位置引数

値	概要
name	ワークブック名

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

## 87.3. 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87.9 位置引数

値	概要
workbook	ワークブックの名前。

表87.10 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

## 87.4. 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] [--marker [MARKER]]
                        [--limit [LIMIT]] [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                        [--sort_dirs [SORT_DIRS]] [--filter FILTERS]
```

表87.11 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> 。例: <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87.12 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。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)。

表87.13 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87.14 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87.15 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。

## 87.5. 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87.16 位置引数

値	概要
workbook	ワークブック名

表87.17 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]	ワークブックを取得する名前空間

表87.18 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。

値	概要
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表87.19 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87.20 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87.21 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 87.6. 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87.22 位置引数

値	概要
定義	ワークブックの定義ファイル

表87.23 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87.24 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。繰り返すことができます。

表87.25 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87.26 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87.27 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。

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。

## 87.7. 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87.28 位置引数

値	概要
定義	ワークブックの定義ファイル

表87.29 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87.30 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。繰り返すことができます。

表87.31 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87.32 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87.33 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88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。

### 88.1. 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]
                          [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                          [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                          [--sort_dirs [SORT_DIRS]] [--filter FILTERS]
                          [--namespace [NAMESPACE]] [--public]
                          definition
```

表88.1 位置引数

値	概要
定義	ワークフローの定義ファイル。

表88.2 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。
--namespace [NAMESPACE]	ワークフローを作成する名前空間

値	概要
<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88.3 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。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)。

表88.4 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88.5 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88.6 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 88.2. 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88.7 位置引数

値	概要
identifier	ワークフローの ID または名前。

表88.8 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>	ワークフローを取得する名前空間

## 88.3. 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88.9 位置引数

値	概要
workflow	ワークフローの名前または ID。

表88.10 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

## 88.4. 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]
    [--marker [MARKER]]
    [--limit [LIMIT]]
    [--sort_keys [SORT_KEYS]]
    [--sort_dirs [SORT_DIRS]]
    [--filter FILTERS]

```

表88.11 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88.12 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。繰り返すことができません。
<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)。

表88.13 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88.14 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88.15 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 88.5. 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88.16 位置引数

値	概要
file	json または yaml の環境設定ファイル

表88.17 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88.18 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。繰り返すことができます。

表88.19 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88.20 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88.21 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 &lt;integer&gt;</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。

## 88.6. WORKFLOW ENV DELETE

環境を削除します。

### 使用方法

```
openstack workflow env delete [-h] environment [environment ...]
```

表88.22 位置引数

値	概要
environment	環境の名前

表88.23 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

## 88.7. 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]
                             [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
```



```

[--sort_keys [SORT_KEYS]]
[--sort_dirs [SORT_DIRS]]
[--filter FILTERS]

```

表88.24 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88.25 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。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)。

表88.26 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。

表88.27 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88.28 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。

## 88.8. 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88.29 位置引数

値	概要
environment	環境名

表88.30 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88.31 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。繰り返すことができます。

表88.32 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88.33 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88.34 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 88.9. 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88.35 位置引数

値	概要
file	json または yaml の環境設定ファイル

表88.36 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88.37 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。繰り返すことができます。

表88.38 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88.39 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88.40 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。

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。

## 88.10. 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88.41 位置引数

値	概要
workflow_identifier	ワークフローの ID または名前。ワークフロー名は、Mitaka 以降は非推奨になります。
workflow_input	ワークフロー入力
params	ワークフローの追加パラメーター

表88.42 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
--namespace [NAMESPACE]	ワークフローの名前空間。
-d DESCRIPTION、 --description DESCRIPTION	実行の説明
-s [SOURCE_EXECUTION_ID]	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:mistral execution-create -s 123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000

表88.43 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。繰り返すことができます。

表88.44 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88.45 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88.46 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 88.11. WORKFLOW EXECUTION DELETE

実行を削除します。

### 使用方法

```
openstack workflow execution delete [-h] [--force]
execution [execution ...]
```

表88.47 位置引数

値	概要
execution	実行識別子の ID。

表88.48 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。

## 88.12. 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88.49 位置引数

値	概要
id	実行 ID

表88.50 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

## 88.13. 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]
```

```

[--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
[--sort_keys [SORT_KEYS]]
[--sort_dirs [SORT_DIRS]]
[--filter FILTERS] [--oldest]
[--task [TASK]]

```

表88.51 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。

表88.52 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。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)。

表88.53 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88.54 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88.55 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 88.14. 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88.56 位置引数

値	概要
id	実行 ID

表88.57 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

## 88.15. 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88.58 位置引数

値	概要
id	ワークフロー id

表88.59 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

## 88.16. 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]
                                         [--no-errors-only]
                                         [--max-depth [MAX_DEPTH]]
                                         id
```

表88.60 位置引数

値	概要
id	実行 ID

表88.61 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。
--no-errors-only	エラーパス以外も含まれます。

値	概要
<code>--max-depth [MAX_DEPTH]</code>	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。

## 88.17. 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88.62 位置引数

値	概要
<code>execution</code>	実行の識別子

表88.63 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88.64 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。繰り返すことができます。

表88.65 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88.66 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88.67 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。

## 88.18. 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88.68 位置引数

値	概要
id	実行の識別子

表88.69 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88.70 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。繰り返すことができます。

表88.71 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88.72 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88.73 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。

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。

## 88.19. 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] [--marker [MARKER]]
                        [--limit [LIMIT]] [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                        [--sort_dirs [SORT_DIRS]] [--filter FILTERS]
```

表88.74 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: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88.75 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。繰り返すことができません。
<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)。

表88.76 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88.77 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88.78 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 88.20. 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88.79 位置引数

値	概要
workflow	ワークフローの ID または名前。

表88.80 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88.81 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。繰り返すことができます。

表88.82 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88.83 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88.84 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。

## 88.21. 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]
                          [--marker [MARKER]] [--limit [LIMIT]]
                          [--sort_keys [SORT_KEYS]]
                          [--sort_dirs [SORT_DIRS]] [--filter FILTERS]
                          [--id ID] [--namespace [NAMESPACE]]
                          [--public]
                          definition
```

表88.85 位置引数

値	概要
定義	ワークフローの定義

表88.86 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。

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。
<code>--id ID</code>	ワークフローの ID
<code>--namespace [NAMESPACE]</code>	ワークフローの名前空間
<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88.87 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。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)。

表88.88 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88.89 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88.90 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。
--fit-width	表示幅にテーブルを適合させます。--max-width が 0 よりも大きい場合は暗黙的になります。常に有効にするには、環境変数を CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 88.22. 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88.91 位置引数

値	概要
定義	ワークフローの定義ファイル

表88.92 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88.93 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。

値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表88.94 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88.95 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88.96 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89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。

### 89.1. ZONE ABANDON

ゾーンを破棄します。

#### 使用方法

```
openstack zone abandon [-h] [--all-projects] [--edit-managed]
                        [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                        id
```

表89.1 位置引数

値	概要
id	ゾーンの 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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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

### 89.2. 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] [--edit-managed]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    id
```

表89.3 位置引数

値	概要
id	ゾーンの id

表89.4 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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

### 89.3. 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] [--edit-managed]
                                [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表89.5 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

値	概要
<code>--edit-managed</code>	マネージドのリソースを編集します。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89.6 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。繰り返すことができます。

表89.7 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89.8 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89.9 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</code>	表示の幅の最大値 <code>&lt;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 <code>0</code> よりも大きい場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。

## 89.4. 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] [--edit-managed]
                                [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                                id
```

表89.10 位置引数

値	概要
id	ブラックリストの id

表89.11 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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

## 89.5. 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]
[--all-projects] [--edit-managed]
[--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]

```

表89.12 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.13 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。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)。

表89.14 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89.15 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89.16 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 89.6. 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] [--edit-managed]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             id
```

表89.17 位置引数

値	概要
<code>id</code>	ブラックリストの id

表89.18 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>--pattern PATTERN</code>	ブラックリストのパターン
<code>--description DESCRIPTION</code>	説明
<code>--no-description--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

値	概要
<code>--edit-managed</code>	マネージドのリソースを編集します。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89.19 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 <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表89.20 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89.21 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89.22 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</code>	表示の幅の最大値 <code>&lt;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。

## 89.7. 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] [--edit-managed]
                               [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                               id
```

表89.23 位置引数

値	概要
id	ブラックリストの id

表89.24 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.25 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。繰り返すことができます。

表89.26 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89.27 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89.28 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。

## 89.8. 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 TYPE]
                    [--ttl TTL] [--description DESCRIPTION]
                    [--masters MASTERS [MASTERS ...]]
                    [--attributes ATTRIBUTES [ATTRIBUTES ...]]
                    [--all-projects] [--edit-managed]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    name
```

表89.29 位置引数

値	概要
name	ゾーン名

表89.30 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 TYPE	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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.31 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。繰り返すことができます。

表89.32 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89.33 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89.34 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。

## 89.9. 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] [--edit-managed]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    id
```

表89.35 位置引数

値	概要
id	ゾーンの id

表89.36 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

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>--edit-managed</code>	マネージドのリソースを編集します。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89.37 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 <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表89.38 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89.39 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89.40 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 89.10. 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]
                             [--edit-managed]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_id
```

表89.41 位置引数

値	概要
zone_id	ゾーンの id

表89.42 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.43 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。繰り返すことができません。

表89.44 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89.45 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89.46 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 89.11. 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] [--edit-managed]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_export_id
```

表89.47 位置引数

値	概要
zone_export_id	ゾーンエクスポート ID

表89.48 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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

## 89.12. 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] [--all-projects]
                          [--edit-managed]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.50 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。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)。

表89.51 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89.52 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89.53 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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. 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]
                             [--edit-managed]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_export_id
```

表89.54 位置引数

値	概要
zone_export_id	ゾーンエクスポート ID

表89.55 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.56 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表89.57 JSON フォーマット設定オプション

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

表89.58 シェルフォーマット設定オプション

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

表89.59 テーブルフォーマット設定オプション

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

## 89.14. 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]
                               [--edit-managed]
                               [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                               zone_export_id
```

表89.60 位置引数

値	概要
zone_export_id	ゾーンエクスポート ID

表89.61 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

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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.62 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。繰り返すことができます。

表89.63 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89.64 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89.65 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。

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。

## 89.15. 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]
                             [--edit-managed]
                             [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                             zone_file_path
```

表89.66 位置引数

値	概要
<code>zone_file_path</code>	ゾーンファイルへのパス

表89.67 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: <code>false</code>
<code>--edit-managed</code>	マネージドのリソースを編集します。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89.68 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 <code>table</code> です。



値	概要
-c COLUMN, --column COLUMN	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表89.69 JSON フォーマット設定オプション

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

表89.70 シェルフォーマット設定オプション

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

表89.71 テーブルフォーマット設定オプション

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

表89.72 位置引数

値	概要
zone_import_id	ゾーンインポート id

表89.73 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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

## 89.17. 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] [--all-projects]
                          [--edit-managed]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表89.74 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.75 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。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)。

表89.76 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89.77 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89.78 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 89.18. 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]
                          [--edit-managed]
                          [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                          zone_import_id
```

表89.79 位置引数

値	概要
zone_import_id	ゾーンインポート id

表89.80 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.81 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。繰り返すことができます。

表89.82 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89.83 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89.84 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。

## 89.19. 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]
                    [--name NAME] [--email EMAIL] [--type TYPE]
                    [--ttl TTL] [--description DESCRIPTION]
                    [--status STATUS] [--all-projects] [--edit-managed]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表89.85 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 TYPE	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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.86 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。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)。

表89.87 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89.88 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89.89 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。

## 89.20. 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]
                  [--edit-managed] [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                  id
```

表89.90 位置引数

値	概要
id	ゾーンの id

表89.91 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
<code>--no-description--masters MASTERS [MASTERS ...]</code>	ゾーンのマスター
<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>--edit-managed</code>	マネージドのリソースを編集します。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89.92 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 <code>table</code> です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表89.93 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89.94 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89.95 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 89.21. 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] [--edit-managed]
                    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                    id
```

表89.96 位置引数

値	概要
id	ゾーンの id

表89.97 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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.98 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 table です。
<code>-c COLUMN, --column COLUMN</code>	追加する列を指定します。繰り返すことができます。

表89.99 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89.100 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89.101 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 89.22. 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]
[--all-projects] [--edit-managed]
[--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]

```

表89.102 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.103 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。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)。

表89.104 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89.105 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89.106 テーブルフォーマット設定オプション

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

表89.107 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.108 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。繰り返すことができます。

表89.109 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89.110 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89.111 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 89.24. 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] [--edit-managed]
                                     [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                                     id
```

表89.112 位置引数

値	概要
id	ゾーン転送受理 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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.114 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。繰り返すことができません。

表89.115 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89.116 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89.117 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。

## 89.25. 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]
                                     [--edit-managed]
                                     [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                                     zone_id
```

表89.118 位置引数

値	概要
zone_id	転送するゾーン ID。

表89.119 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
--target-project-id TARGET_PROJECT_ID	転送先のターゲットプロジェクト ID。
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.120 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。繰り返すことができます。

表89.121 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89.122 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89.123 テーブルフォーマット設定オプション



値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。

## 89.26. 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]
                                         [--edit-managed]
                                         [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                                         id
```

表89.124 位置引数

値	概要
id	ゾーン転送リクエスト ID

表89.125 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>--edit-managed</code>	マネージドのリソースを編集します。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

## 89.27. 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]
                                     [--all-projects] [--edit-managed]
                                     [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
```

表89.126 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.127 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。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)。

表89.128 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89.129 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89.130 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 CLIFF_FIT_MYBACKUPDIRTH=1 に設定します。
--print-empty	表示するデータがない場合は空のテーブルを出力します。

## 89.28. 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]
    [--all-projects] [--edit-managed]
    [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
    id
```

表89.131 位置引数

値	概要
id	ゾーン転送リクエスト ID

表89.132 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
--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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.133 出力フォーマット設定オプション

値	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。繰り返すことができます。

表89.134 JSON フォーマット設定オプション

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

表89.135 シェルフォーマット設定オプション

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

表89.136 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。

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。

## 89.29. 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] [--edit-managed]
                                     [--sudo-project-id SUDO_PROJECT_ID]
                                     id
```

表89.137 位置引数

値	概要
id	ゾーン転送リクエスト ID

表89.138 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
--edit-managed	マネージドのリソースを編集します。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89.139 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。繰り返すことができます。

表89.140 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89.141 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89.142 テーブルフォーマット設定オプション

値	概要
<code>--max-width &lt;integer&gt;</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。