



Red Hat OpenStack Platform 17.1

パッケージマニフェスト

Red Hat OpenStack Platform のパッケージリスト

Red Hat OpenStack Platform 17.1 パッケージマニフェスト

Red Hat OpenStack Platform のパッケージリスト

OpenStack Documentation Team
Red Hat Customer Content Services
rhos-docs@redhat.com

法律上の通知

Copyright © 2023 Red Hat, Inc.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

All other trademarks are the property of their respective owners.

概要

パッケージマニフェストは、この Red Hat OpenStack Platform リリースに含まれるすべてのパッケージのリストを提供します。

目次

第1章 リリーススケジュール	3
第2章 パッケージリスト	4
第3章 RED HAT OPENSTACK PLATFORM 17.1	63
3.1. RED HAT OPENSTACK PLATFORM 17 TOOLS FOR RHEL 9 X86_64 (RPMS)	63
3.2. RED HAT OPENSTACK PLATFORM 17.1 DIRECTOR DEPLOYMENT TOOLS FOR RHEL 9 X86_64 (RPMS)	68
3.3. RED HAT OPENSTACK PLATFORM 17.1 FOR RHEL 8 X86_64 (RPMS)	78
3.4. RED HAT OPENSTACK PLATFORM 17.1 FOR RHEL 9 X86_64 (RPMS)	104

第1章 リリーススケジュール

以下の表は、Red Hat OpenStack Platform 17.1 GA の日付と、コアコンポーネントの後続の非同期リリースの日付を示しています。

表1.1 Red Hat OpenStack Platform 17.1 コアコンポーネントのリリーススケジュール

リリース	Date
17.1.0 (一般提供)	2023 年 8 月 17 日

第2章 パッケージリスト

パッケージの指定に関する情報

は、https://access.redhat.com/support/offerings/production/scope_moredetail を参照してください。

表2.1 パッケージリスト

パッケージ名	ライセンス
ansible-collection-ansible-netcommon	"GPLv3 以降および BSD および Python"
ansible-collection-ansible-posix	"GPLv3 以降および Python"
ansible-collection-ansible-utils	"GPLv3 以降"
ansible-collection-community-general	"GPLv3 以降および BSD および Python"
ansible-collection-containers-podman	"GPLv3 以降"
ansible-collections-openstack	"GPLv3 以降"
ansible-config_template	"ASL 2.0"
ansible-pacemaker	"ASL 2.0"
ansible-role-atos-hsm	"ASL 2.0"
ansible-role-chrony	"ASL 2.0"
ansible-role-collectd-config	"ASL 2.0"
ansible-role-collect-logs	"ASL 2.0"
ansible-role-container-registry	"ASL 2.0"
ansible-role-lunasa-hsm	"ASL 2.0"
ansible-role-metalsmith-deployment	"ASL 2.0"
ansible-role-network-runner	"ASL 2.0"
ansible-role-openstack-operations	"ASL 2.0"
ansible-role-qdr-config	"ASL 2.0"
ansible-role-redhat-subscription	"ASL 2.0"
ansible-role-thales-hsm	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
ansible-role-tripleo-modify-image	"ASL 2.0"
ansible-tripleo-ipa	"ASL 2.0"
ansible-tripleo-ipsec	"GPLv3 以降"
ansible-tripleo-powerflex	"ASL 2.0"
bootswatch-common	"MIT"
bootswatch-fonts	"MIT"
collectd	"MIT および GPLv2"
collectd-amqp1	"MIT および GPLv2"
collectd-amqp	"MIT および GPLv2"
collectd-apache	"MIT および GPLv2"
collectd-bind	"MIT および GPLv2"
collectd-ceph	"MIT および GPLv2"
collectd-chrony	"MIT および GPLv2"
collectd-connectivity	"MIT および GPLv2"
collectd-curl	"MIT および GPLv2"
collectd-curl_json	"MIT および GPLv2"
collectd-curl_xml	"MIT および GPLv2"
collectd-disk	"MIT および GPLv2"
collectd-dns	"MIT および GPLv2"
collectd-hugepages	"MIT および GPLv2"
collectd-ipmi	"MIT および GPLv2"
collectd-libpod-stats	"MIT"
collectd-log_logstash	"MIT および GPLv2"

パッケージ名	ライセンス
collectd-mcelog	"MIT および GPLv2"
collectd-mysql	"MIT および GPLv2"
collectd-netlink	"MIT および GPLv2"
collectd-openldap	"MIT および GPLv2"
collectd-ovs-events	"MIT および GPLv2"
collectd-ovs-stats	"MIT および GPLv2"
collectd-pcie-errors	"MIT および GPLv2"
collectd-ping	"MIT および GPLv2"
collectd-pmu	"MIT および GPLv2"
collectd-procevent	"MIT および GPLv2"
collectd-python	"MIT および GPLv2"
collectd-rdt	"MIT および GPLv2"
collectd-sensors	"MIT および GPLv2"
collectd-sensubility	"ASL 2.0"
collectd-smart	"MIT および GPLv2"
collectd-snmp	"MIT および GPLv2"
collectd-snmp-agent	"MIT および GPLv2"
collectd-sysevent	"MIT および GPLv2"
collectd-turbostat	"MIT および GPLv2"
collectd-utils	"MIT および GPLv2"
collectd-virt	"MIT および GPLv2"
collectd-write_http	"MIT および GPLv2"
collectd-write_kafka	"MIT および GPLv2"

パッケージ名	ライセンス
collectd-write_prometheus	"MIT および GPLv2"
cpp-hocon	"ASL 2.0"
crudini	"GPLv2"
dibbler-client	"GPLv2"
dibbler-relay	"GPLv2"
dibbler-requestor	"GPLv2"
dibbler-server	"GPLv2"
dib-utils	"ASL 2.0"
diskimage-builder	"ASL 2.0"
dumb-init	"MIT"
elixir	"ASL 2.0"
erlang-asn1	"ASL 2.0"
erlang-compiler	"ASL 2.0"
erlang-crypto	"ASL 2.0"
erlang-eldap	"ASL 2.0"
erlang-erts	"ASL 2.0"
erlang-inets	"ASL 2.0"
erlang-kernel	"ASL 2.0"
erlang-mnesia	"ASL 2.0"
erlang-os_mon	"ASL 2.0"
erlang-parsetools	"ASL 2.0"
erlang-public_key	"ASL 2.0"
erlang-runtime_tools	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
erlang-sasl	"ASL 2.0"
erlang-snmp	"ASL 2.0"
erlang-ssl	"ASL 2.0"
erlang-stdlib	"ASL 2.0"
erlang-syntax_tools	"ASL 2.0"
erlang-tools	"ASL 2.0"
erlang-xmerl	"ASL 2.0"
etcd	"ASL 2.0"
facter	"ASL 2.0"
fontawesome-fonts	"OFL"
fontawesome-fonts-web	"OFL および MIT"
gnocchi-api	"ASL 2.0"
gnocchi-common	"ASL 2.0"
gnocchi-metricd	"ASL 2.0"
gnocchi-statsd	"ASL 2.0"
golang-github-davecgh-go-spew-devel	"ISC"
golang-github-go-ini-ini-devel	"ASL 2.0"
golang-github-infrawatch-apputils	"ASL 2.0"
golang-github-pmezard-difflib-devel	"BSD"
golang-github-Sirupsen-logrus-devel	"MIT"
golang-github-streadway-amqp-devel	"BSD"
golang-github-stretchr-objx-devel	"MIT"
golang-github-stretchr-testify-devel	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
golang-github-urfave-cli-devel	"MIT"
golang-github-vbatts-tar-split	"BSD"
golang-qpide-apache	"BSD および ASL 2.0"
golang-uber-atomic	"MIT"
golang-uber-multierr	"MIT"
golang-x-sys-devel	"BSD"
heat-cfnutils	"ASL 2.0"
hiera	"ASL 2.0"
jevents	"GPLv2 および BSD"
leatherman	"ASL 2.0 および MIT"
libcollecteddclient	"MIT および GPLv2"
liberasurecode	"BSD および CRC32"
liboping	"GPLv2"
libsodium	"ISC"
libunwind	"BSD"
libwebsockets	"LGPLv2 およびパブリックドメインおよび BSD および MIT および zlib"
luajit	"MIT"
mdi-common	"OFL"
mdi-fonts	"OFL"
ndisc6	"GPLv2 または GPLv3"
novnc	"GPLv3"

パッケージ名	ライセンス
octavia-amphora-image-fips-x86_64	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"
octavia-amphora-image-x86_64	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"
openpgm	"LGPLv2"
openstack-ansible-Core	"GPLv3 以降"
openstack-aodh-api	"ASL 2.0"
openstack-aodh-common	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
openstack-aodh-compat	"ASL 2.0"
openstack-aodh-evaluator	"ASL 2.0"
openstack-aodh-expirer	"ASL 2.0"
openstack-aodh-listener	"ASL 2.0"
openstack-aodh-notifier	"ASL 2.0"
openstack-barbican	"ASL 2.0"
openstack-barbican-api	"ASL 2.0"
openstack-barbican-common	"ASL 2.0"
openstack-barbican-keystone-listener	"ASL 2.0"
openstack-barbican-worker	"ASL 2.0"
openstack-ceilometer-central	"ASL 2.0"
openstack-ceilometer-common	"ASL 2.0"
openstack-ceilometer-compute	"ASL 2.0"
openstack-ceilometer-ipmi	"ASL 2.0"
openstack-ceilometer-notification	"ASL 2.0"
openstack-ceilometer-polling	"ASL 2.0"
openstack-cinder	"ASL 2.0"
openstack-dashboard	"ASL 2.0 および BSD"
openstack-dashboard-theme	"ASL 2.0"
openstack-designate-agent	"ASL 2.0"
openstack-designate-api	"ASL 2.0"
openstack-designate-central	"ASL 2.0"
openstack-designate-common	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
openstack-designate-mdns	"ASL 2.0"
openstack-designate-producer	"ASL 2.0"
openstack-designate-sink	"ASL 2.0"
openstack-designate-ui	"ASL 2.0"
openstack-designate-worker	"ASL 2.0"
openstack-glance	"ASL 2.0"
openstack-heat-agents	"ASL 2.0"
openstack-heat-api	"ASL 2.0"
openstack-heat-api-cfn	"ASL 2.0"
openstack-heat-common	"ASL 2.0"
openstack-heat-engine	"ASL 2.0"
openstack-heat-monolith	"ASL 2.0"
openstack-heat-ui	"ASL 2.0"
openstack-ironic-api	"ASL 2.0"
openstack-ironic-common	"ASL 2.0"
openstack-ironic-conductor	"ASL 2.0"
openstack-ironic-inspector	"ASL 2.0"
openstack-ironic-inspector-dnsmasq	"ASL 2.0"
openstack-ironic-python-agent	"ASL 2.0"
openstack-ironic-python-agent-builder	"ASL 2.0"
openstack-ironic-staging-drivers	"ASL 2.0"
openstack-ironic-ui	"ASL 2.0"
openstack-keystone	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
openstack-manila	"ASL 2.0"
openstack-manila-share	"ASL 2.0"
openstack-manila-ui	"ASL 2.0"
openstack-network-scripts	"GPLv2"
openstack-network-scripts-openvswitch3.1	"ASL 2.0"
openstack-neutron	"ASL 2.0"
openstack-neutron-bgp-dragent	"ASL 2.0"
openstack-neutron-bigswitch-agent	"ASL 2.0"
openstack-neutron-common	"ASL 2.0"
openstack-neutron-dynamic-routing-common	"ASL 2.0"
openstack-neutron-l2gw-agent	"ASL 2.0"
openstack-neutron-linuxbridge	"ASL 2.0"
openstack-neutron-macvtap-agent	"ASL 2.0"
openstack-neutron-metering-agent	"ASL 2.0"
openstack-neutron-ml2	"ASL 2.0"
openstack-neutron-openvswitch	"ASL 2.0"
openstack-neutron-ovn-metadata-agent	"ASL 2.0"
openstack-neutron-ovn-migration-tool	"ASL 2.0"
openstack-neutron-rpc-server	"ASL 2.0"
openstack-neutron-sriov-nic-agent	"ASL 2.0"
openstack-nova	"ASL 2.0"
openstack-nova-api	"ASL 2.0"
openstack-nova-common	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
openstack-nova-compute	"ASL 2.0"
openstack-nova-conductor	"ASL 2.0"
openstack-nova-migration	"ASL 2.0"
openstack-nova-novncproxy	"ASL 2.0"
openstack-nova-scheduler	"ASL 2.0"
openstack-nova-serialproxy	"ASL 2.0"
openstack-nova-spicehtml5proxy	"ASL 2.0"
openstack-octavia-amphora-agent	"ASL 2.0"
openstack-octavia-api	"ASL 2.0"
openstack-octavia-common	"ASL 2.0"
openstack-octavia-diskimage-create	"ASL 2.0"
openstack-octavia-health-manager	"ASL 2.0"
openstack-octavia-housekeeping	"ASL 2.0"
openstack-octavia-ui	"ASL 2.0"
openstack-octavia-worker	"ASL 2.0"
openstack-placement-api	"ASL 2.0"
openstack-placement-common	"ASL 2.0"
openstack-selinux	"GPLv2"
openstack-swift-account	"ASL 2.0"
openstack-swift-container	"ASL 2.0"
openstack-swift-object	"ASL 2.0"
openstack-swift-proxy	"ASL 2.0"
openstack-tempest	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
openstack-tempest-all	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-common	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-common-container-base	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-common-containers	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-common-devtools	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-heat-templates	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-image-elements	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-puppet-elements	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-validations	"ASL 2.0"
os-apply-config	"ASL 2.0"
os-collect-config	"ASL 2.0"
os-net-config	"ASL 2.0"
os-refresh-config	"ASL 2.0"
ovn-bgp-agent	"ASL 2.0"
pmu-data	"GPLv2 および BSD"
pmu-tools	"GPLv2 および BSD"
puppet	"ASL 2.0"
puppet-aodh	"ASL 2.0"
puppet-apache	"ASL 2.0"
puppet-archive	"ASL 2.0"
puppet-auditd	"BSD"
puppet-barbican	"ASL 2.0"
puppet-ceilometer	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
puppet-certmonger	"ASL 2.0"
puppet-cinder	"ASL 2.0"
puppet-collectd	"ASL 2.0"
puppet-concat	"ASL 2.0"
puppet-corosync	"ASL 2.0"
puppet-designate	"ASL 2.0"
puppet-dns	"ASL 2.0"
puppet-etcd	"ASL 2.0"
puppet-fdio	"ASL 2.0"
puppet-firewall	"ASL 2.0"
puppet-git	"ASL 2.0"
puppet-glance	"ASL 2.0"
puppet-gnocchi	"ASL 2.0"
puppet-haproxy	"ASL 2.0"
puppet-headless	"ASL 2.0"
puppet-heat	"ASL 2.0"
puppet-horizon	"ASL 2.0"
puppet-inifile	"ASL 2.0"
puppet-ipaclient	"MIT"
puppet-ironic	"ASL 2.0"
puppet-keepalived	"ASL 2.0"
puppet-keystone	"ASL 2.0"
puppet-kmod	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
puppet-manila	"ASL 2.0"
puppet-memcached	"ASL 2.0"
puppet-module-data	"ASL 2.0"
puppet-mysql	"ASL 2.0"
puppet-neutron	"ASL 2.0"
puppet-nova	"ASL 2.0"
puppet-nssdb	"ASL 2.0"
puppet-octavia	"ASL 2.0"
puppet-openstack_extras	"ASL 2.0"
puppet-openstacklib	"ASL 2.0"
puppet-oslo	"ASL 2.0"
puppet-ovn	"ASL 2.0"
puppet-pacemaker	"ASL 2.0"
puppet-placement	"ASL 2.0"
puppet-qdr	"ASL 2.0"
puppet-rabbitmq	"ASL 2.0"
puppet-redis	"ASL 2.0"
puppet-remote	"ASL 2.0"
puppet-rsync	"ASL 2.0"
puppet-rsyslog	"ASL 2.0"
puppet-snmp	"ASL 2.0"
puppet-ssh	"ASL 2.0"
puppet-stdlib	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
puppet-swift	"ASL 2.0"
puppet-sysctl	"GPL-2.0"
puppet-systemd	"ASL 2.0"
puppet-tripleo	"ASL 2.0"
puppet-vcsrepo	"GPLv2"
puppet-vswitch	"ASL 2.0"
puppet-xinetd	"ASL 2.0"
python3-adal	"MIT"
python3-amqp	"BSD"
python3-aniso8601	"GPLv3 以降"
python3-ansible-runner	"ASL 2.0"
python3-anyjson	"BSD"
python3-aodh	"ASL 2.0"
python3-aodhclient	"ASL 2.0"
python3-automaton	"ASL 2.0"
python3-barbican	"ASL 2.0"
python3-barbicanclient	"ASL 2.0"
python3-barbican-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-bcrypt	"ASL 2.0 およびパブリックドメインおよび BSD"
python3-beautifulsoup4	"MIT"
python3-boto	"MIT"
python3-boto3	"ASL 2.0"
python3-botoCore	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-bson	"ASL 2.0 および MIT"
python3-cachetools	"MIT"
python3-castellan	"ASL 2.0"
python3-ceilometer	"ASL 2.0"
python3-ceilometerclient	"ASL 2.0"
python3-ceilometermiddleware	"ASL 2.0"
python3-certifi	"MPLv2.0"
python3-cinder	"ASL 2.0"
python3-cinderclient	"ASL 2.0"
python3-cinder-common	"ASL 2.0"
python3-cinder-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-click	"BSD"
python3-cliff	"ASL 2.0"
python3-cmd2	"MIT"
python3-collectd-rabbitmq-monitoring	"ASL 2.0"
python3-colorama	"BSD"
python3-construct	"MIT"
python3-contextlib2	"Python"
python3-cotyledon	"ASL 2.0"
python3-croniter	"MIT"
python3-cursive	"ASL 2.0"
python3-daemon	"ASL 2.0"
python3-daiquiri	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-ddt	"MIT"
python3-debtcollector	"ASL 2.0"
python3-defusedxml	"Python"
python3-designate	"ASL 2.0"
python3-designateclient	"ASL 2.0"
python3-designate-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-dictdiffer	"MIT"
python3-django	"BSD"
python3-django-appconf	"BSD"
python3-django-compressor	"MIT"
python3-django-debreach	"BSD"
python3-django-horizon	"ASL 2.0 および BSD"
python3-django-pyscss	"BSD"
python3-docutils	"パブリックドメイン、BSD、Python、GPLv3 以降"
python3-dogpile-cache	"MIT"
python3-dracclient	"ASL 2.0"
python3-edgegrid	"ASL 2.0"
python3-etcd3gw	"ASL 2.0"
python3-eventlet	"MIT および ISC"
python3-extras	"MIT"
python3-fasteners	"ASL 2.0"
python3-fixtures	"ASL 2.0 または BSD"
python3-flake8	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
python3-flask	"BSD"
python3-flask-restful	"BSD"
python3-future	"MIT"
python3-futurist	"ASL 2.0"
python3-gabbi	"ASL 2.0"
python3-gevent	"MIT"
python3-gitdb	"BSD"
python3-GitPython	"BSD"
python3-glance	"ASL 2.0"
python3-glanceclient	"ASL 2.0"
python3-glance-store	"ASL 2.0"
python3-glance-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-gnocchi	"ASL 2.0"
python3-gnocchiclient	"ASL 2.0"
python3-google-auth	"ASL 2.0"
python3-gunicorn	"MIT"
python3-h11	"MIT"
python3-h2	"MIT"
python3-hardware	"ASL 2.0"
python3-hardware-detect	"ASL 2.0"
python3-heat-agent	"ASL 2.0"
python3-heat-agent-ansible	"ASL 2.0"
python3-heat-agent-apply-config	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-heat-agent-docker-cmd	"ASL 2.0"
python3-heat-agent-hiera	"ASL 2.0"
python3-heat-agent-json-file	"ASL 2.0"
python3-heat-agent-puppet	"ASL 2.0"
python3-heatclient	"ASL 2.0"
python3-heat-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-hpack	"MIT"
python3-httpCore	"BSD"
python3-httplib2	"MIT"
python3-httpx	"BSD"
python3-hyperframe	"MIT"
python3-ifaddr	"MIT"
python3-lmcSdk	"ASL 2.0"
python3-importlib-metadata	"ASL 2.0"
python3-ironicclient	"ASL 2.0"
python3-ironic-inspector-client	"ASL 2.0"
python3-ironic-lib	"ASL 2.0"
python3-ironic-neutron-agent	"ASL 2.0"
python3-ironic-python-agent	"ASL 2.0"
python3-ironic-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-iso8601	"MIT"
python3-itsdangerous	"BSD"
python3-jeepney	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
python3-jmespath	"MIT"
python3-json-logger	"BSD"
python3-jsonpath-rw	"ASL 2.0"
python3-jsonpath-rw-ext	"ASL 2.0"
python3-junitxml	"LGPLv3"
python3-jwt	"MIT"
python3-kazoo	"ASL 2.0"
python3-kerberos	"ASL 2.0"
python3-keyring	"MIT および Python"
python3-keystone	"ASL 2.0"
python3-keystoneauth1	"ASL 2.0"
python3-keystoneclient	"ASL 2.0"
python3-keystonemiddleware	"ASL 2.0"
python3-keystone-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-kombu	"BSD および Python"
python3-kubernetes	"ASL 2.0"
python3-ldap3	"LGPLv2 以降"
python3-ldapool	"MPLv1.1 および GPLv2 以降および LGPLv2 以降"
python3-lesscpy	"MIT"
python3-lockfile	"MIT"
python3-logutils	"BSD"
python3-lz4	"BSD"
python3-magnumclient	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-manila	"ASL 2.0"
python3-manilaclient	"ASL 2.0"
python3-manila-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-mccabe	"MIT"
python3-memcached	"Python"
python3-metalsmith	"ASL 2.0"
python3-microversion-parse	"ASL 2.0"
python3-migrate	"MIT"
python3-mimeparse	"MIT"
python3-mistralclient	"ASL 2.0"
python3-mock	"BSD"
python3-monascaclient	"ASL 2.0"
python3-monotonic	"ASL 2.0"
python3-more-itertools	"MIT"
python3-msgpack	"ASL 2.0"
python3-munch	"MIT"
python3-natsort	"MIT"
python3-ndg_httpsclient	"BSD"
python3-networking-ansible	"ASL 2.0"
python3-networking-baremetal	"ASL 2.0"
python3-networking-bgpvpn	"ASL 2.0"
python3-networking-bgpvpn-dashboard	"ASL 2.0"
python3-networking-bgpvpn-heat	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-networking-bigswitch	"ASL 2.0"
python3-networking-l2gw	"ASL 2.0"
python3-networking-l2gw-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-network-runner	"ASL 2.0"
python3-neutron	"ASL 2.0"
python3-neutronclient	"ASL 2.0"
python3-neutron-dynamic-routing	"ASL 2.0"
python3-neutron-lib	"ASL 2.0"
python3-neutron-lib-tests	"ASL 2.0"
python3-neutron-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-nova	"ASL 2.0"
python3-novaclient	"ASL 2.0"
python3-novajoin	"ASL 2.0"
python3-novajoin-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-octavia	"ASL 2.0"
python3-octaviaclient	"ASL 2.0"
python3-octavia-lib	"ASL 2.0"
python3-octavia-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-octavia-tests-tempest-golang	"ASL 2.0"
python3-openshift	"MIT"
python3-openstackclient	"ASL 2.0"
python3-openstacksdk	"ASL 2.0"
python3-os-brick	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-osc-lib	"ASL 2.0"
python3-os-client-config	"ASL 2.0"
python3-osc-placement	"ASL 2.0"
python3-os-ken	"ASL 2.0"
python3-oslo-cache	"ASL 2.0"
python3-oslo-concurrency	"ASL 2.0"
python3-oslo-config	"ASL 2.0"
python3-oslo-context	"ASL 2.0"
python3-oslo-db	"ASL 2.0"
python3-oslo-i18n	"ASL 2.0"
python3-oslo-log	"ASL 2.0"
python3-oslo-messaging	"ASL 2.0"
python3-oslo-middleware	"ASL 2.0"
python3-oslo-policy	"ASL 2.0"
python3-oslo-privsep	"ASL 2.0"
python3-oslo-reports	"ASL 2.0"
python3-oslo-rootwrap	"ASL 2.0"
python3-oslo-serialization	"ASL 2.0"
python3-oslo-service	"ASL 2.0"
python3-oslotest	"ASL 2.0"
python3-oslo-upgradecheck	"ASL 2.0"
python3-oslo-utils	"ASL 2.0"
python3-oslo-versionedobjects	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-oslo-vmware	"ASL 2.0"
python3-osprofiler	"ASL 2.0"
python3-os-resource-classes	"ASL 2.0"
python3-os-service-types	"ASL 2.0"
python3-os-testr	"ASL 2.0"
python3-os-traits	"ASL 2.0"
python3-os-vif	"ASL 2.0"
python3-os-win	"ASL 2.0"
python3-os-xenapi	"ASL 2.0"
python3-ovirt-engine-sdk4	"ASL 2.0"
python3-ovn-octavia-provider	"ASL 2.0"
python3-ovsdbapp	"ASL 2.0"
python3-paramiko	"LGPLv2 以降"
python3-passlib	"BSD および Beerware および著作権のみ"
python3-paste	"MIT および ZPLv2.0 および Python および (AFL または MIT) および (MIT または ASL 2.0)"
python3-paste-deploy	"MIT"
python3-patrole-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-pbr	"ASL 2.0"
python3-pecan	"BSD"
python3-pint	"BSD"
python3-placement	"ASL 2.0"
python3-posix_ipc	"BSD"

パッケージ名	ライセンス
python3-proliantutils	"ASL 2.0"
python3-pycadf	"ASL 2.0"
python3-pycodestyle	"MIT"
python3-pydot	"MIT"
python3-pyeclib	"BSD"
python3-pyflakes	"MIT"
python3-pymemcache	"ASL 2.0"
python3-pymongo	"ASL 2.0 および MIT"
python3-pynacl	"ASL 2.0"
python3-pyngus	"ASL 2.0"
python3-pyOpenSSL	"ASL 2.0"
python3-pyperclip	"BSD"
python3-pyrabbit2	"MIT"
python3-pyroute2	"GPLv2 以降"
python3-pysaml2	"ASL 2.0"
python3-pysendfile	"MIT"
python3-pysnmp	"BSD"
python3-pystache	"MIT"
python3-pytimeparse	"MIT"
python3-pyxattr	"LGPLv2 以降"
python3-qpidd-proton	"ASL 2.0"
python3-rcssmin	"ASL 2.0"
python3-redis	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
python3-repoze-lru	"BSD"
python3-requestsexceptions	"ASL 2.0"
python3-requests-kerberos	"MIT"
python3-retrying	"ASL 2.0"
python3-rfc3986	"ASL 2.0"
python3-rfc3986+idna2008	"ASL 2.0"
python3-rhosp-openvswitch	"パブリックドメイン"
python3-rjsmin	"ASL 2.0"
python3-routes	"BSD"
python3-rsa	"ASL 2.0"
python3-rsdclient	"ASL 2.0"
python3-rsd-lib	"ASL 2.0"
python3-ruamel-yaml	"MIT"
python3-ruamel-yaml-clib	"MIT"
python3-s3transfer	"ASL 2.0"
python3-saharaclient	"ASL 2.0"
python3-scciclient	"ASL 2.0"
python3-scrypt	"BSD"
python3-scss	"MIT"
python3-secretstorage	"BSD"
python3-semantic_version	"BSD"
python3-setproctitle	"BSD"
python3-shade	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-simplegeneric	"Python または ZPLv2.1"
python3-simplejson	"(MIT または AFL) および (MIT または GPLv2)"
python3-smi	"BSD"
python3-smmmap	"BSD"
python3-sniffio	"MIT または ASL 2.0"
python3-soupsieve	"MIT"
python3-sqlalchemy13	"MIT"
python3-sqlalchemy-collectd	"MIT"
python3-sqlalchemy-utils	"BSD"
python3-sqlparse	"BSD"
python3-statsd	"MIT"
python3-stestr	"ASL 2.0"
python3-stevedore	"ASL 2.0"
python3-string_utils	"MIT"
python3-subunit	"ASL 2.0 または BSD"
python3-suds	"LGPLv3+"
python3-sushy	"ASL 2.0"
python3-sushy-oem-idrac	"ASL 2.0"
python3-swift	"ASL 2.0"
python3-swiftclient	"ASL 2.0"
python3-sysv_ipc	"GPLv3 以降"
python3-tabulate	"MIT"
python3-taskflow	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-telemetry-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-tempest	"ASL 2.0"
python3-tempestconf	"ASL 2.0"
python3-tempest-tests	"ASL 2.0"
python3-tempita	"MIT"
python3-tenacity	"ASL 2.0"
python3-testscenarios	"ASL 2.0 および BSD"
python3-testtools	"MIT"
python3-tinyrpc	"MIT"
python3-too	"ASL 2.0"
python3-tripleoclient	"ASL 2.0"
python3-tripleo-common	"ASL 2.0"
python3-trollius	"ASL 2.0"
python3-troveclient	"ASL 2.0"
python3-ujson	"BSD"
python3-validations-lib	"ASL 2.0"
python3-versiontools	"LGPLv3"
python3-vine	"BSD"
python3-voluptuous	"BSD"
python3-waitress	"ZPLv2.1"
python3-warlock	"ASL 2.0"
python3-webob	"MIT"
python3-websocket-client	"BSD"

パッケージ名	ライセンス
python3-websocketify	"LGPLv3"
python3-webtest	"MIT"
python3-werkzeug	"BSD"
python3-wrapt	"BSD"
python3-wsgi_intercept	"MIT"
python3-wsme	"MIT"
python3-XStatic	"MIT"
python3-XStatic-Angular	"MIT"
python3-XStatic-Angular-Bootstrap	"MIT"
python3-XStatic-Angular-FileUpload	"MIT"
python3-XStatic-Angular-Gettext	"MIT"
python3-XStatic-Angular-Irdragndrop	"MIT"
python3-XStatic-Angular-Schema-Form	"MIT"
python3-XStatic-Angular-UUID	"MIT"
python3-XStatic-Angular-Vis	"MIT"
python3-XStatic-Bootstrap-Datepicker	"ASL 2.0"
python3-XStatic-Bootstrap-SCSS	"MIT"
python3-XStatic-bootswatch	"MIT"
python3-XStatic-D3	"BSD"
python3-XStatic-FileSaver	"MIT"
python3-XStatic-Font-Awesome	"OFL および MIT"
python3-XStatic-Hogan	"ASL 2.0"
python3-XStatic-Jasmine	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
python3-XStatic-jQuery	"MIT"
python3-XStatic-JQuery-Migrate	"MIT"
python3-XStatic-JQuery-quicksearch	"MIT"
python3-XStatic-JQuery-TableSorter	"MIT"
python3-XStatic-jquery-ui	"CC0"
python3-XStatic-JSEncrypt	"MIT"
python3-XStatic-Json2yaml	"MIT"
python3-XStatic-JS-Yaml	"MIT"
python3-XStatic-Magic-Search	"ASL 2.0"
python3-XStatic-mdi	"OFL"
python3-XStatic-objectpath	"MIT"
python3-XStatic-Rickshaw	"MIT"
python3-XStatic-roboto-fontface	"ASL 2.0"
python3-XStatic-smart-table	"MIT"
python3-XStatic-Spin	"MIT"
python3-XStatic-termjs	"MIT"
python3-XStatic-tv4	"パブリックドメイン"
python3-yappi	"MIT"
python3-yaql	"ASL 2.0"
python3-zake	"ASL 2.0"
python3-zaqarclient	"ASL 2.0"
python3-zeroconf	"LGPLv2"
python3-zipp	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
python3-zmq	"LGPLv3+"
python3-zope-event	"ZPLv2.1"
python3-zope-interface	"ZPLv2.1"
python3-zstd	"BSD"
python-openstackclient-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-cache-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-concurrency-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-db-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-i18n-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-log-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-middleware-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-policy-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-privsep-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-utils-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-versionedobjects-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-vmware-lang	"ASL 2.0"
python-pycadf-common	"ASL 2.0"
qpid-dispatch-router	"ASL 2.0"
qpid-dispatch-tools	"ASL 2.0"
qpid-proton-c	"ASL 2.0"
qpid-proton-c-devel	"ASL 2.0"
rabbitmq-server	"MPLv1.1"

パッケージ名	ライセンス
rhopsp-director-images	<p>AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"</p>
rhopsp-director-images-all	<p>AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"</p>

パッケージ名	ライセンス
rhosp-director-images-base	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"
rhosp-director-images-fips-x86_64	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"

パッケージ名	ライセンス
rhosp-director-images-ipa-fips-x86_64	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"
rhosp-director-images-ipa-x86_64	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"

パッケージ名	ライセンス
rhosp-director-images-metadata	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"
rhosp-director-images-minimal	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"

パッケージ名	ライセンス
rhosp-director-images-minimal-fips	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"
rhosp-director-images-multirhel-x86_64	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"

パッケージ名	ライセンス
rhosp-director-images-uefi-fips-x86_64	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"
rhosp-director-images-uefi-x86_64	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"

パッケージ名	ライセンス
rhopsp-director-images-x86_64	AFL および BSD および (BSD または GPLv2 以降) および BSD (アドバタイズあり) および Boost および GFDL および GPL および GPL 以降および (GPL 以降または Artistic) および GPLv1 以降および GPLv2 および (GPLv2 または BSD) および (GPLv2 または GPLv3) および GPLv2 (例外あり) および GPLv2 以降 および (GPLv2 以降または AFL) および GPLv2 以降 (例外あり) および GPLv3 および GPLv3 以降および GPLv3 以降 (例外あり) および IJG および ISC および LGPLv2 および LGPLv2 以降および (LGPLv2 以降または BSD) および (LGPLv2 以降または MIT) および LGPLv2 以降 (例外あり) および LGPLv2/GPLv2 および LGPLv3 および LGPLv3 以降および MIT および (MIT または LGPLv2 以降または BSD) および (MPLv1.1 または GPLv2 以降または LGPLv2 以降) および Open Publication および OpenLDAP および OpenSSL およびパブリックドメインおよび Python および (Python または ZPLv2.0) および Rdisc および Redistributable変更は許可されておらず、SISSL および Vim および zlib"
rhopsp-network-scripts-openvswitch	"パブリックドメイン"
rhopsp-openvswitch	"パブリックドメイン"
rhopsp-ovn	"パブリックドメイン"
rhopsp-ovn-central	"パブリックドメイン"
rhopsp-ovn-host	"パブリックドメイン"
rhopsp-ovn-vtep	"パブリックドメイン"
rhopsp-release	"GPLv2"
roboto-fontface-common	"ASL 2.0"
roboto-fontface-fonts	"ASL 2.0"
ruby-augeas	"LGPLv2 以降"
ruby-facter	"ASL 2.0"
rubygem-concurrent-ruby	"MIT"
rubygem-deep_merge	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
rubygem-diff-lcs	"(GPLv2以降または Artistic MIT) および (GPLv2以降または Artistic または Ruby または BSD) および (Artistic または Ruby または BSD)"
rubygem-fast_gettext	"MIT および (BSD または Ruby) および (LGPLv2以降または BSD または Ruby)"
rubygem-hocon	"ASL 2.0"
rubygem-multi_json	"MIT"
rubygem-puppet-resource_api	"ASL 2.0"
rubygem-ruby-shadow	"パブリックドメイン"
rubygem-semantic_puppet	"ASL 2.0"
rubygem-set	"BSD-2-Clause"
subunit-filters	"ASL 2.0 または BSD"
sysbench	"GPLv2 以降"
tripleo-ansible	"ASL 2.0"
tripleo-operator-ansible	"ASL 2.0"
validations-common	"ASL 2.0"
xstatic-angular-bootstrap-common	"MIT"
XStatic-Angular-common	"MIT"
xstatic-angular-fileupload-common	"MIT"
xstatic-angular-gettext-common	"MIT"
xstatic-angular-lrdragndrop-common	"MIT"
xstatic-angular-schema-form-common	"MIT"
xstatic-angular-uuid-common	"MIT"
xstatic-angular-vis-common	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
xstatic-bootstrap-datepicker-common	"ASL 2.0"
xstatic-bootstrap-scss-common	"MIT"
xstatic-d3-common	"BSD"
xstatic-filesaver-common	"MIT"
xstatic-hogan-common	"ASL 2.0"
xstatic-jasmine-common	"MIT"
xstatic-jquery-migrate-common	"MIT"
xstatic-jquery-quicksearch-common	"MIT"
xstatic-jquery-tablesorter-common	"MIT"
xstatic-jquery-ui-common	"CC0"
xstatic-jsencrypt-common	"MIT"
xstatic-json2yaml-common	"MIT"
xstatic-js-yaml-common	"MIT"
XStatic-Magic-Search-common	"ASL 2.0"
xstatic-objectpath-common	"MIT"
xstatic-rickshaw-common	"MIT"
xstatic-smart-table-common	"MIT"
xstatic-spin-common	"MIT"
xstatic-termjs-common	"MIT"
xstatic-tv4-common	"パブリックドメイン"
yaml-cpp	"MIT"
zeromq	"LGPLv3+"
ansible-collection-ansible-netcommon	"GPLv3 以降および BSD および Python"

パッケージ名	ライセンス
ansible-collection-ansible-posix	"GPLv3 以降および Python"
ansible-collection-ansible-utils	"GPLv3 以降"
ansible-collection-community-general	"GPLv3 以降および BSD および Python"
ansible-collection-containers-podman	"GPLv3 以降"
ansible-collections-openstack	"GPLv3 以降"
ansible-config_template	"ASL 2.0"
ansible-freeipa	"GPLv3 以降"
ansible-pacemaker	"ASL 2.0"
ansible-role-atos-hsm	"ASL 2.0"
ansible-role-chrony	"ASL 2.0"
ansible-role-collectd-config	"ASL 2.0"
ansible-role-container-registry	"ASL 2.0"
ansible-role-lunasa-hsm	"ASL 2.0"
ansible-role-metalsmith-deployment	"ASL 2.0"
ansible-role-openstack-operations	"ASL 2.0"
ansible-role-qdr-config	"ASL 2.0"
ansible-role-redhat-subscription	"ASL 2.0"
ansible-role-thales-hsm	"ASL 2.0"
ansible-role-tripleo-modify-image	"ASL 2.0"
ansible-tripleo-ipa	"ASL 2.0"
ansible-tripleo-ipsec	"GPLv3 以降"
collectd	"MIT および GPLv2"
collectd-amqp1	"MIT および GPLv2"

パッケージ名	ライセンス
collectd-apache	"MIT および GPLv2"
collectd-bind	"MIT および GPLv2"
collectd-ceph	"MIT および GPLv2"
collectd-chrony	"MIT および GPLv2"
collectd-connectivity	"MIT および GPLv2"
collectd-curl	"MIT および GPLv2"
collectd-curl_json	"MIT および GPLv2"
collectd-curl_xml	"MIT および GPLv2"
collectd-disk	"MIT および GPLv2"
collectd-dns	"MIT および GPLv2"
collectd-generic-jmx	"MIT および GPLv2"
collectd-hugepages	"MIT および GPLv2"
collectd-ipmi	"MIT および GPLv2"
collectd-iptables	"MIT および GPLv2"
collectd-libpod-stats	"MIT"
collectd-log_logstash	"MIT および GPLv2"
collectd-mcelog	"MIT および GPLv2"
collectd-mysql	"MIT および GPLv2"
collectd-netlink	"MIT および GPLv2"
collectd-openldap	"MIT および GPLv2"
collectd-ovs-events	"MIT および GPLv2"
collectd-ovs-stats	"MIT および GPLv2"
collectd-pcie-errors	"MIT および GPLv2"

パッケージ名	ライセンス
collectd-ping	"MIT および GPLv2"
collectd-pmu	"MIT および GPLv2"
collectd-procevent	"MIT および GPLv2"
collectd-python	"MIT および GPLv2"
collectd-rdt	"MIT および GPLv2"
collectd-sensors	"MIT および GPLv2"
collectd-sensubility	"ASL 2.0"
collectd-smart	"MIT および GPLv2"
collectd-snmp	"MIT および GPLv2"
collectd-snmp-agent	"MIT および GPLv2"
collectd-sysevent	"MIT および GPLv2"
collectd-turbostat	"MIT および GPLv2"
collectd-utils	"MIT および GPLv2"
collectd-virt	"MIT および GPLv2"
collectd-write_http	"MIT および GPLv2"
collectd-write_kafka	"MIT および GPLv2"
collectd-write_prometheus	"MIT および GPLv2"
cpp-hocon	"ASL 2.0"
crudini	"GPLv2"
dib-utils	"ASL 2.0"
diskimage-builder	"ASL 2.0"
double-conversion	"BSD"
dumb-init	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
facter	"ASL 2.0"
golang-github-davecgh-go-spew-devel	"ISC"
golang-github-go-ini-ini-devel	"ASL 2.0"
golang-github-infracore-apputils	"ASL 2.0"
golang-github-pmezard-difflib-devel	"BSD"
golang-github-Sirupsen-logrus-devel	"MIT"
golang-github-streadway-amqp-devel	"BSD"
golang-github-stretchr-objx-devel	"MIT"
golang-github-stretchr-testify-devel	"MIT"
golang-github-urfave-cli-devel	"MIT"
golang-github-vbatts-tar-split	"BSD"
golang-qpids-apache	"BSD および ASL 2.0"
golang-uber-atomic	"MIT"
golang-uber-multierr	"MIT"
golang-x-sys-devel	"BSD"
heat-cfnutils	"ASL 2.0"
hier	"ASL 2.0"
leapp-repository-openstack	"ASL 2.0"
leatherman	"ASL 2.0 および MIT"
libcollectdclient	"MIT および GPLv2"
liboping	"GPLv2"
libqhull	"Qhull"
libsodium	"ISC"

パッケージ名	ライセンス
libzstd	"BSD および GPLv2"
openstack-heat-agents	"ASL 2.0"
openstack-heat-api	"ASL 2.0"
openstack-heat-common	"ASL 2.0"
openstack-heat-engine	"ASL 2.0"
openstack-heat-monolith	"ASL 2.0"
openstack-ironic-python-agent-builder	"ASL 2.0"
openstack-nova-common	"ASL 2.0"
openstack-nova-compute	"ASL 2.0"
openstack-nova-migration	"ASL 2.0"
openstack-selinux	"GPLv2"
openstack-tempest	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-common	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-common-container-base	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-common-containers	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-heat-templates	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-image-elements	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-puppet-elements	"ASL 2.0"
openstack-tripleo-validations	"ASL 2.0"
os-apply-config	"ASL 2.0"
os-collect-config	"ASL 2.0"
os-net-config	"ASL 2.0"
os-refresh-config	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
plotnetcfg	"GPLv2 以降"
pmu-data	"GPLv2 および BSD"
puppet	"ASL 2.0"
puppet-aodh	"ASL 2.0"
puppet-apache	"ASL 2.0"
puppet-archive	"ASL 2.0"
puppet-auditd	"BSD"
puppet-barbican	"ASL 2.0"
puppet-ceilometer	"ASL 2.0"
puppet-certmonger	"ASL 2.0"
puppet-cinder	"ASL 2.0"
puppet-collectd	"ASL 2.0"
puppet-concat	"ASL 2.0"
puppet-corosync	"ASL 2.0"
puppet-designate	"ASL 2.0"
puppet-dns	"ASL 2.0"
puppet-etcd	"ASL 2.0"
puppet-fdio	"ASL 2.0"
puppet-firewall	"ASL 2.0"
puppet-git	"ASL 2.0"
puppet-glance	"ASL 2.0"
puppet-gnocchi	"ASL 2.0"
puppet-haproxy	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
puppet-headless	"ASL 2.0"
puppet-heat	"ASL 2.0"
puppet-horizon	"ASL 2.0"
puppet-inifile	"ASL 2.0"
puppet-ipaclient	"MIT"
puppet-ironic	"ASL 2.0"
puppet-keepalived	"ASL 2.0"
puppet-keystone	"ASL 2.0"
puppet-kmod	"ASL 2.0"
puppet-manila	"ASL 2.0"
puppet-memcached	"ASL 2.0"
puppet-module-data	"ASL 2.0"
puppet-mysql	"ASL 2.0"
puppet-neutron	"ASL 2.0"
puppet-nova	"ASL 2.0"
puppet-nssdb	"ASL 2.0"
puppet-octavia	"ASL 2.0"
puppet-openstack_extras	"ASL 2.0"
puppet-openstacklib	"ASL 2.0"
puppet-oslo	"ASL 2.0"
puppet-ovn	"ASL 2.0"
puppet-pacemaker	"ASL 2.0"
puppet-placement	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
puppet-qdr	"ASL 2.0"
puppet-rabbitmq	"ASL 2.0"
puppet-redis	"ASL 2.0"
puppet-remote	"ASL 2.0"
puppet-rsync	"ASL 2.0"
puppet-rsyslog	"ASL 2.0"
puppet-snmp	"ASL 2.0"
puppet-ssh	"ASL 2.0"
puppet-stdlib	"ASL 2.0"
puppet-swift	"ASL 2.0"
puppet-sysctl	"GPL-2.0"
puppet-systemd	"ASL 2.0"
puppet-tripleo	"ASL 2.0"
puppet-vcsrepo	"GPLv2"
puppet-vswitch	"ASL 2.0"
puppet-xinetd	"ASL 2.0"
python3-alembic	"MIT"
python3-amqp	"BSD"
python3-ansible-runner	"ASL 2.0"
python3-anyjson	"BSD"
python3-aodhclient	"ASL 2.0"
python3-appdirs	"MIT"
python3-automaton	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-barbicanclient	"ASL 2.0"
python3-bcrypt	"ASL 2.0 およびパブリックドメインおよび BSD"
python3-beautifulsoup4	"MIT"
python3-boto	"MIT"
python3-cachetools	"MIT"
python3-castellan	"ASL 2.0"
python3-cffi	"MIT"
python3-cinderclient	"ASL 2.0"
python3-cliff	"ASL 2.0"
python3-cmd2	"MIT"
python3-collectd-rabbitmq-monitoring	"ASL 2.0"
python3-colorama	"BSD"
python3-contextlib2	"Python"
python3-croniter	"MIT"
python3-cursive	"ASL 2.0"
python3-cycler	"BSD"
python3-daemon	"ASL 2.0"
python3-dataclasses	"ASL 2.0"
python3-dateutil	"BSD"
python3-ddt	"MIT"
python3-debtcollector	"ASL 2.0"
python3-decorator	"BSD"
python3-defusedxml	"Python"

パッケージ名	ライセンス
python3-designateclient	"ASL 2.0"
python3-dogpile-cache	"MIT"
python3-editor	"ASL 2.0"
python3-entrpoints	"MIT"
python3-etcd3gw	"ASL 2.0"
python3-eventlet	"MIT および ISC"
python3-extras	"MIT"
python3-fasteners	"ASL 2.0"
python3-fixtures	"ASL 2.0 または BSD"
python3-flake8	"MIT"
python3-future	"MIT"
python3-futurist	"ASL 2.0"
python3-gitdb	"BSD"
python3-GitPython	"BSD"
python3-glanceclient	"ASL 2.0"
python3-gnocchiclient	"ASL 2.0"
python3-greenlet	"MIT"
python3-heat-agent	"ASL 2.0"
python3-heat-agent-ansible	"ASL 2.0"
python3-heat-agent-apply-config	"ASL 2.0"
python3-heat-agent-docker-cmd	"ASL 2.0"
python3-heat-agent-hiera	"ASL 2.0"
python3-heat-agent-json-file	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-heat-agent-puppet	"ASL 2.0"
python3-heatclient	"ASL 2.0"
python3-importlib-metadata	"ASL 2.0"
python3-ironicclient	"ASL 2.0"
python3-ironic-inspector-client	"ASL 2.0"
python3-iso8601	"MIT"
python3-jeepney	"MIT"
python3-jsonschema	"MIT"
python3-junitxml	"LGPLv3"
python3-kazoo	"ASL 2.0"
python3-keyring	"MIT および Python"
python3-keystoneauth1	"ASL 2.0"
python3-keystoneclient	"ASL 2.0"
python3-keystonemiddleware	"ASL 2.0"
python3-kiwisolver	"BSD"
python3-kombu	"BSD および Python"
python3-linecache2	"Python"
python3-lockfile	"MIT"
python3-logutils	"BSD"
python3-magnumclient	"ASL 2.0"
python3-manilaclient	"ASL 2.0"
python3-markupsafe	"BSD"
python3-matplotlib	"Python および MIT"

パッケージ名	ライセンス
python3-matplotlib-data	"Python および MIT"
python3-matplotlib-data-fonts	"OFL と Bitstream Vera とパブリックドメイン"
python3-matplotlib-tk	"Python および MIT"
python3-mccabe	"MIT"
python3-memcached	"Python"
python3-metalsmith	"ASL 2.0"
python3-microversion-parse	"ASL 2.0"
python3-migrate	"MIT"
python3-mistralclient	"ASL 2.0"
python3-monotonic	"ASL 2.0"
python3-msgpack	"ASL 2.0"
python3-munch	"MIT"
python3-natsort	"MIT"
python3-netifaces	"MIT"
python3-networkx	"BSD"
python3-neutronclient	"ASL 2.0"
python3-neutron-lib	"ASL 2.0"
python3-neutron-tests-tempest	"ASL 2.0"
python3-nova	"ASL 2.0"
python3-novaclient	"ASL 2.0"
python3-numpy	"BSD"
python3-numpy-f2py	"BSD、Python、 および ASL 2.0"
python3-octaviaclient	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-openstackclient	"ASL 2.0"
python3-openstacksdk	"ASL 2.0"
python3-os-brick	"ASL 2.0"
python3-osc-lib	"ASL 2.0"
python3-os-client-config	"ASL 2.0"
python3-osc-placement	"ASL 2.0"
python3-os-ken	"ASL 2.0"
python3-oslo-cache	"ASL 2.0"
python3-oslo-concurrency	"ASL 2.0"
python3-oslo-config	"ASL 2.0"
python3-oslo-context	"ASL 2.0"
python3-oslo-db	"ASL 2.0"
python3-oslo-i18n	"ASL 2.0"
python3-oslo-log	"ASL 2.0"
python3-oslo-messaging	"ASL 2.0"
python3-oslo-middleware	"ASL 2.0"
python3-oslo-policy	"ASL 2.0"
python3-oslo-privsep	"ASL 2.0"
python3-oslo-reports	"ASL 2.0"
python3-oslo-rootwrap	"ASL 2.0"
python3-oslo-serialization	"ASL 2.0"
python3-oslo-service	"ASL 2.0"
python3-oslo-upgradecheck	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-oslo-utils	"ASL 2.0"
python3-oslo-versionedobjects	"ASL 2.0"
python3-oslo-vmware	"ASL 2.0"
python3-osprofiler	"ASL 2.0"
python3-os-resource-classes	"ASL 2.0"
python3-os-service-types	"ASL 2.0"
python3-os-testr	"ASL 2.0"
python3-os-traits	"ASL 2.0"
python3-os-vif	"ASL 2.0"
python3-os-win	"ASL 2.0"
python3-ovsdbapp	"ASL 2.0"
python3-packaging	"BSD または ASL 2.0"
python3-paramiko	"LGPLv2 以降"
python3-passlib	"BSD および Beerware および著作権のみ"
python3-paste	"MIT および ZPLv2.0 および Python および (AFL または MIT) および (MIT または ASL 2.0)"
python3-paste-deploy	"MIT"
python3-pbr	"ASL 2.0"
python3-pecan	"BSD"
python3-pexpect	"ISC"
python3-psutil	"BSD"
python3-pyasn1	"BSD"
python3-pyasn1-modules	"BSD"

パッケージ名	ライセンス
python3-pycadf	"ASL 2.0"
python3-pycodestyle	"MIT"
python3-pydot	"MIT"
python3-pyflakes	"MIT"
python3-pygraphviz	"BSD"
python3-pymemcache	"ASL 2.0"
python3-pynacl	"ASL 2.0"
python3-pyparsing	"MIT"
python3-pyperclip	"BSD"
python3-pyrabbit2	"MIT"
python3-pyroute2	"GPLv2 以降"
python3-pyrsistent	"MIT"
python3-pystache	"MIT"
python3-pyyaml	"MIT"
python3-redis	"MIT"
python3-repoze-lru	"BSD"
python3-requests	"ASL 2.0"
python3-requestsexceptions	"ASL 2.0"
python3-retrying	"ASL 2.0"
python3-rfc3986	"ASL 2.0"
python3-rhosp-openvswitch	"パブリックドメイン"
python3-routes	"BSD"
python3-rsa	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-saharaclient	"ASL 2.0"
python3-secretstorage	"BSD"
python3-setproctitle	"BSD"
python3-shade	"ASL 2.0"
python3-simplegeneric	"Python または ZPLv2.1"
python3-simplejson	"(MIT または AFL) および (MIT または GPLv2)"
python3-six	"MIT"
python3-smmmap	"BSD"
python3-soupsieve	"MIT"
python3-sqlalchemy-collectd	"MIT"
python3-sqlparse	"BSD"
python3-statsd	"MIT"
python3-stestr	"ASL 2.0"
python3-stevedore	"ASL 2.0"
python3-subunit	"ASL 2.0 または BSD"
python3-swiftclient	"ASL 2.0"
python3-taskflow	"ASL 2.0"
python3-tempest	"ASL 2.0"
python3-tempestconf	"ASL 2.0"
python3-tempita	"MIT"
python3-tenacity	"ASL 2.0"
python3-testscenarios	"ASL 2.0 および BSD"
python3-testtools	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
python3-tinyrpc	"MIT"
python3-tooz	"ASL 2.0"
python3-traceback2	"Python"
python3-tripleoclient	"ASL 2.0"
python3-tripleo-common	"ASL 2.0"
python3-troveclient	"ASL 2.0"
python3-ujson	"BSD"
python3-unittest2	"BSD"
python3-urllib3	"MIT"
python3-urllib-gssapi	"ASL 2.0"
python3-validations-lib	"ASL 2.0"
python3-vine	"BSD"
python3-voluptuous	"BSD"
python3-waitress	"ZPLv2.1"
python3-warlock	"ASL 2.0"
python3-wcwidth	"MIT"
python3-webob	"MIT"
python3-webtest	"MIT"
python3-werkzeug	"BSD"
python3-wrapt	"BSD"
python3-yappi	"MIT"
python3-yaql	"ASL 2.0"
python3-zake	"ASL 2.0"

パッケージ名	ライセンス
python3-zaqarclient	"ASL 2.0"
python3-zipp	"MIT"
python-openstackclient-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-cache-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-concurrency-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-db-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-i18n-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-log-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-middleware-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-policy-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-privsep-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-utils-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-versionedobjects-lang	"ASL 2.0"
python-oslo-vmware-lang	"ASL 2.0"
python-pycadf-common	"ASL 2.0"
qpid-proton-c	"ASL 2.0"
qpid-proton-c-devel	"ASL 2.0"
rhosp-network-scripts-openvswitch	"パブリックドメイン"
rhosp-openvswitch	"パブリックドメイン"
rhosp-release	"GPLv2"
ruby-augeas	"LGPLv2 以降"
ruby-facter	"ASL 2.0"
rubygem-concurrent-ruby	"MIT"

パッケージ名	ライセンス
rubygem-deep_merge	"MIT"
rubygem-fast_gettext	"MIT および (BSD または Ruby) および (LGPLv2以降 または BSD または Ruby)"
rubygem-hocon	"ASL 2.0"
rubygem-multi_json	"MIT"
rubygem-puppet-resource_api	"ASL 2.0"
rubygem-semantic_puppet	"ASL 2.0"
ruby-shadow	"パブリックドメイン"
subunit-filters	"ASL 2.0 または BSD"
tripleo-ansible	"ASL 2.0"
validations-common	"ASL 2.0"
yaml-cpp	"MIT"
zstd	"BSD および GPLv2"

第3章 RED HAT OPENSTACK PLATFORM 17.1

このセクションでは、Red Hat OpenStack Platform 17.1.0 の一般公開 (GA) でリリースされた各リポジトリで提供されるパッケージを説明します。

3.1. RED HAT OPENSTACK PLATFORM 17 TOOLS FOR RHEL 9 X86_64 (RPMS)

以下の表には、**openstack-17-tools-for-rhel-9-x86_64-rpms** リポジトリに含まれるパッケージを記載しています。

表3.1 Red Hat OpenStack Platform 17 Tools for RHEL 9 x86_64 (RPMs) パッケージ

Name	バージョン	アドバイザリー
ansible-collections-openstack	1.9.1- 1.20230420061007.0e9a6f2.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ansible-core	2.14.2-4.1.el9ost	RHEA-2023:4577
python-openstackclient-lang	5.5.2- 1.20230404121004.42d9b6e.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-concurrency-lang	4.4.0- 1.20220727123028.7dcf9e9.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-i18n-lang	5.0.1- 1.20220727101232.73187bd.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-log-lang	4.4.0- 1.20220727124451.9b29c90.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-middleware-lang	4.2.1- 1.20220727173907.b40ca5f.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-utils-lang	4.8.2- 1.20230201111008.a38b56a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-amqp	5.0.6-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-aodhclient	2.2.0- 1.20221118091109.b747ae3.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-barbicanclient	5.3.0- 1.20230509091028.ad49c40.el9 ost	RHEA-2023:4577
python3-cachetools	4.2.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cinderclient	7.4.1- 1.20220727131518.4f72e6f.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cliff	3.7.0- 1.20220727105718.117a100.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cmd2	1.4.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-colorama	0.4.4-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-debtcollector	2.2.0- 1.20220727101232.649189d.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-designateclient	4.2.1- 1.20220727201540.7a8d156.el9os t	RHEA-2023:4577
python3-dogpile-cache	1.1.5-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-eventlet	0.30.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-extras	1.0.0-15.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-fasteners	0.14.1-24.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-fixtures	3.0.0-22.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-futurist	2.3.0- 1.20220727110826.1alc6f8.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-glanceclient	3.3.0- 1.20221115171215.f802c71.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-gnocchiclient	7.0.7- 0.20220709012622.cad2c27.el9o st	RHEA-2023:4577
python3-heatclient	2.3.1- 1.20220727182401.d16c245.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-importlib-metadata	1.7.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ironicclient	4.6.4-1.20221027060745.09b78fa.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-iso8601	0.1.12-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-jeepney	0.6.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-jmespath	0.10.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keyring	21.8.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keystoneauth1	4.4.0-1.20220727120523.112bcae.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keystoneclient	4.3.0-1.20220727214928.d5cb761.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-kombu	5.0.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-manilaclient	2.6.4-1.20220727212635.7f7d7d3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-mimeparse	1.6.0-16.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-monotonic	1.5-9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-msgpack	1.0.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-munch	2.5.0-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-neutronclient	7.3.1-1.20221110061234.29a9f5e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-novaclient	17.4.1-1.20220917060716.5ee4427.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-octaviaclient	2.3.1-1.20220727132450.51347bc.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザリー
python3-openstackclient	5.5.2- 1.20230404121004.42d9b6e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-openstacksdk	0.55.1- 1.20220727183533.f09ed4a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-client-config	2.1.0- 1.20220727121556.bc96c23.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-service-types	1.7.0- 1.20220727115532.0b2f473.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-osc-lib	2.3.1- 1.20220727122302.2b7a679.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-osc-placement	2.2.0- 1.20220727145337.f7640c9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-concurrency	4.4.0- 1.20220727123028.7dcf9e9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-config	8.5.1- 1.20220727120157.de1dbee.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-context	3.2.1- 1.20220727123754.b124eb7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-i18n	5.0.1- 1.20220727101232.73187bd.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-log	4.4.0- 1.20220727124451.9b29c90.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-messaging	12.7.3- 1.20221212170855.5d6fd1a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-middleware	4.2.1- 1.20220727173907.b40ca5f.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-oslo-serialization	4.1.1- 1.20220727174213.bbe5d5a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-service	2.5.1- 1.20220727163421.c1e3398.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-utils	4.8.2- 1.20230201111008.a38b56a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-osprofiler	3.4.0- 1.20220727135110.5d82a02.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-paste	3.5.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-paste-deploy	2.1.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pbr	5.5.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pyOpenSSL	20.0.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pyperclip	1.8.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-repoze-lru	0.7-10.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-requestsexceptions	1.4.0- 1.20220727101907.d7ac0ff.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-rfc3986	1.4.0-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-routes	2.4.1-12.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-saharaclient	3.3.0- 1.20220727141925.401e663.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-secretstorage	3.3.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-simplejson	3.17.2-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-statsd	3.2.1-16.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-stevedore	3.3.3- 1.20221025061318.7b48fff.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-swiftclient	3.11.1-1.20220727122947.06b36ae.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tempita	0.5.1-25.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-testtools	2.4.0-8.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ujson	4.0.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-vine	5.0.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-warlock	1.3.3-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-webob	1.8.7-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-wrapt	1.12.1-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-yappi	1.3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-zipp	3.4.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577

3.2. RED HAT OPENSTACK PLATFORM 17.1 DIRECTOR DEPLOYMENT TOOLS FOR RHEL 9 X86_64 (RPMS)

以下の表には、**openstack-17.1-deployment-tools-for-rhel-9-x86_64-rpms** リポジトリに含まれるパッケージを記載しています。

表3.2 Red Hat OpenStack Platform 17.1 Director Deployment Tools for RHEL 9 x86_64 (RPMs) パッケージ

Name	バージョン	アドバイザー
ansible-pacemaker	1.0.4-1.20221026101409.7c10fdb.el9ost	RHEA-2023:4577
cpp-hocon	0.3.0-5.el9ost	RHEA-2023:4577
crudini	0.9.3-4.el9ost	RHEA-2023:4577
dib-utils	0.0.11-1.20220727110347.51661c3.el9ost	RHEA-2023:4577
facter	3.14.19-1.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
heat-cfntools	1.4.2-6.1.el9ost	RHEA-2023:4577
hiera	3.6.0-4.el9ost	RHEA-2023:4577
leatherman	1.12.6-3.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ansible-core	2.14.2-4.1.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-heat-agents	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-network-scripts	10.11.1-6.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-selinux	0.8.37- 1.20221215081212.34c2ecc.el9ost	RHEA-2023:4577
os-apply-config	13.1.0- 1.20220727112728.474068e.el9ost	RHEA-2023:4577
os-collect-config	13.1.0- 1.20220727142450.3a7d05a.el9ost	RHEA-2023:4577
os-net-config	14.2.1-1.20230412012160.el9ost	RHEA-2023:4577
os-refresh-config	13.1.0- 1.20220727112622.5bb536c.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet	7.10.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-aodh	18.4.2- 1.20230131221616.3e47b5a.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-apache	6.5.2- 0.20220708185123.e4a1532.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-archive	4.6.1- 0.20220708125017.bc7e4ff.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-auditd	2.2.1- 1.20220727113245.189b22b.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-barbican	18.4.2- 1.20221108083811.af6c77b.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-ceilometer	18.4.3- 1.20230505010953.5050368.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-certmonger	2.7.1- 0.20220708130814.3e2e660.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-cinder	18.5.2- 1.20230127000858.6aa60e7.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-collectd	13.0.1- 1.20230413150957.ad138a7.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-concat	6.2.1- 0.20220708124348.dfeabb9.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-corosync	8.0.1- 0.20220708132338.6a9da9a.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-designate	18.6.1- 1.20230131222245.f4c0b89.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-dns	8.2.1- 1.20220727161138.70f5b28.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-etcd	1.12.3- 0.20220708134753.e143c2d.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-fdio	18.2- 1.20220727113954.6fd1c8e.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-firewall	3.4.1- 0.20220708230759.94f707c.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-git	0.5.0- 0.20220708135559.4e4498e.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-glance	18.6.1- 1.20230128000808.81b081d.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-gnocchi	18.4.3- 1.20230131220859.7584b94.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-haproxy	4.2.2- 0.20220708140119.a797b8c.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-headless	7.10.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-heat	18.4.1- 1.20230323231707.3b41bb0.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-horizon	18.6.1- 1.20230423021001.8074e69.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-inifile	4.2.1- 0.20220708124300.df46d2a.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-ipaclient	2.5.2- 0.20220708140214.b086731.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-ironic	18.7.1- 1.20230516021003.edf93f9.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-keepalived	0.0.2- 0.20220708140744.bbca37a.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-keystone	18.6.1- 1.20230218001345.67ff287.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-kmod	2.5.0- 0.20220708132126.52e31e3.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-manila	18.5.2- 1.20230127001703.a72a7d5.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-memcached	6.0.0- 0.20220708130345.4c70dbd.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-module-data	0.5.1- 0.20220708141002.28dafce.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-mysql	10.6.1- 0.20220708235631.937d044.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-neutron	18.6.1-1.20221226003124.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-nova	18.6.1- 1.20221226002121.65b15ad.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-nssdb	1.0.2- 0.20220708131512.2ed2a2d.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-octavia	18.5.1- 1.20230131223407.842492c.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-openstack_extras	18.5.1- 1.20221108091707.504e1a0.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-openstacklib	18.5.2- 1.20221219231920.64d8ac6.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-oslo	18.5.1- 1.20221219231819.fe2a147.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-ovn	18.6.1- 1.20230413011101.7805f7e.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-pacemaker	1.5.1- 1.20221226003830.7add073.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-placement	5.4.3- 1.20230131222430.e7557a5.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-qdr	7.4.1- 1.20220727114105.8a575de.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-rabbitmq	11.0.1- 1.20230428151021.63fee2c.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-redis	6.1.1- 0.20220708133131.547105e.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-remote	10.0.0- 0.20220708134022.7420908.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-rsync	1.1.4- 0.20220708190404.ea6397e.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-rsyslog	4.0.1- 1.20220727114715.2548a0d.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-snmp	3.9.1- 0.20220708142128.5d73485.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-ssh	6.2.1- 0.20220708131619.6e0f430.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-stdlib	6.3.1- 1.20220808112706.7c1ae25.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-swift	18.6.1- 1.20221219231232.f105ffc.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-sysctl	0.0.13- 0.20220708125726.847ec1c.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-systemd	2.12.1- 0.20220708133123.8f68b0d.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-tripleo	14.2.3-1.20230517011019.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-vcsrepo	3.1.1- 0.20220708130257.a36ee18.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-vswitch	14.4.3- 1.20221109011054.51e82ca.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-xinetd	3.3.1- 0.20220708130858.8d460c4.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-concurrency-lang	4.4.0- 1.20220727123028.7dcf9e9.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-i18n-lang	5.0.1- 1.20220727101232.73187bd.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-log-lang	4.4.0- 1.20220727124451.9b29c90.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-utils-lang	4.8.2- 1.20230201111008.a38b56a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-anyjson	0.3.3-24.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-boto	2.45.0-7.1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cliff	3.7.0- 1.20220727105718.117a100.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cmd2	1.4.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-colorama	0.4.4-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-debtcollector	2.2.0- 1.20220727101232.649189d.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-dogpile-cache	1.1.5-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-eventlet	0.30.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-fasteners	0.14.1-24.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-heat-agent-ansible	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent-apply-config	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent-docker-cmd	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent-hiera	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent-json-file	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent-puppet	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heatclient	2.3.1- 1.20220727182401.d16c245.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-importlib-metadata	1.7.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-iso8601	0.1.12-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-jeepney	0.6.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-jmespath	0.10.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keyring	21.8.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keystoneauth1	4.4.0- 1.20220727120523.112bcae.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keystoneclient	4.3.0- 1.20220727214928.d5cb761.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-msgpack	1.0.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-munch	2.5.0-4.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-openstacksdk	0.55.1- 1.20220727183533.f09ed4a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-service-types	1.7.0- 1.20220727115532.0b2f473.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-osc-lib	2.3.1- 1.20220727122302.2b7a679.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-concurrency	4.4.0- 1.20220727123028.7dcf9e9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-config	8.5.1- 1.20220727120157.de1dbee.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-context	3.2.1- 1.20220727123754.b124eb7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-i18n	5.0.1- 1.20220727101232.73187bd.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-log	4.4.0- 1.20220727124451.9b29c90.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-serialization	4.1.1- 1.20220727174213.bbe5d5a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-utils	4.8.2- 1.20230201111008.a38b56a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pbr	5.5.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pyperclip	1.8.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pystache	0.5.4-13.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-requestsexceptions	1.4.0- 1.20220727101907.d7ac0ff.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-rfc3986	1.4.0-5.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-rsa	4.6-2.1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-secretstorage	3.3.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-simplejson	3.17.2-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-stevedore	3.3.3- 1.20221025061318.7b48fff.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-swiftclient	3.11.1- 1.20220727122947.06b36ae.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-wrapt	1.12.1-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-zaqarclient	2.3.0- 1.20220727134149.e388947.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-zipp	3.4.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
rhosp-director-images-base	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-metadata	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-minimal	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-release	17.1.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
ruby-augeas	0.5.0-27.el9ost	RHEA-2023:4577
ruby-facter	3.14.19-1.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-concurrent-ruby	1.1.5-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-deep_merge	1.2.1-7.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-diff-lcs	1.2.5-7.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-fast_gettext	1.2.0-9.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-hocon	1.3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-multi_json	1.15.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザリー
rubygem-puppet-resource_api	1.8.13-1.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-ruby-shadow	2.5.0-15.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-semantic_puppet	1.0.4-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-set	1.0.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
yaml-cpp	0.6.3-4.el9ost	RHEA-2023:4577

3.3. RED HAT OPENSTACK PLATFORM 17.1 FOR RHEL 8 X86_64 (RPMS)

以下の表には、**openstack-17.1-for-rhel-8-x86_64-rpms** リポジトリに含まれるパッケージを記載しています。

表3.3 Red Hat OpenStack Platform 17.1 for RHEL 8 x86_64 (RPMS) パッケージ

Name	バージョン	アドバイザリー
ansible-collection-ansible-netcommon	2.2.0-1.2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
ansible-collection-ansible-posix	1.2.0-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
ansible-collection-ansible-utils	2.3.0-2.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-collection-community-general	4.0.0-1.1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
ansible-collection-containers-podman	1.9.3-1.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-collections-openstack	1.9.1-1.20230420063954.0e9a6f2.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-config_template	2.0.1-17.1.20230517174107.7951228.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-freeipa	1.9.2-1.1.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-pacemaker	1.0.4-17.1.20221026103752.7c10fdb.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
ansible-role-atos-hsm	1.0.1- 1.20220727095609.ccd3896.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-role-chrony	1.3.1- 1.20230510014016.0111661.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-role-collectd-config	0.0.2- 1.20220727095634.1992666.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-role-container-registry	1.4.1- 17.1.20221116233745.a091b9c.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-role-lunasa-hsm	1.1.1- 17.1.20220727100600.6ebc8f4.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-role-metalsmith-deployment	1.4.4- 1.20230515184003.5e7461e.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-role-openstack-operations	0.0.1- 17.1.20220727212820.2ab288f.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-role-qdr-config	0.0.1- 1.20220727212923.b456651.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-role-redhat-subscription	1.2.1- 17.1.20220818145419.eefe501.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-role-thales-hsm	3.0.1- 1.20220727213721.e0f4569.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-role-tripleo-modify-image	1.5.1- 17.1.20230211115447.b6eedb6.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-tripleo-ipa	0.3.1-1.20230519134015.el8ost	RHEA-2023:4580
ansible-tripleo-ipsec	11.0.1- 1.20220727100612.b5559c8.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザリー
collectd	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-amqp1	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-apache	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-bind	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-ceph	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-chrony	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-connectivity	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-curl	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-curl_json	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-curl_xml	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-disk	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-dns	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-generic-jmx	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-hugepages	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-ipmi	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-iptables	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-libpod-stats	1.0.5-5.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-log_logstash	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-mcelog	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-mysql	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-netlink	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-openldap	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-ovs-events	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
collectd-ovs-stats	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-pcie-errors	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-ping	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-pmu	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-procevent	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-python	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-rdt	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-sensors	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-sensubility	0.2.0-2.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-smart	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-snmp	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-snmp-agent	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-sysevent	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-turbostat	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-utils	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-virt	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-write_http	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-write_kafka	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
collectd-write_prometheus	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
cpp-hocon	0.3.0-4.2.el8ost.2	RHEA-2023:4580
crudini	0.9.3-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
dib-utils	0.0.11- 17.1.20220727214513.51661c3.el8o st	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザリー
diskimage-builder	3.29.1-1.20230424094026.ed9bdf8.el8ost	RHEA-2023:4580
double-conversion	3.1.5-4.el8ost.2	RHEA-2023:4580
dumb-init	1.2.5-2.el8ost	RHEA-2023:4580
facter	3.14.19-1.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-github-Sirupsen-logrus-devel	1.1.1-7.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-github-davecgh-go-spew-devel	0-0.12.git6d21280.1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
golang-github-go-ini-ini-devel	1.39.3-0.2.gitf55231c.1.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-github-infrawatch-apputils	0.5-2.git4ffa970.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-github-pmezard-difflib-devel	1.0.0-6.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-github-streadway-amqp-devel	0-0.4.20190404git75d898a.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-github-stretchr-objx-devel	0-0.14.git1a9d0bb.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-github-stretchr-testify-devel	1.2.2-5.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-github-urfave-cli-devel	1.20.0-7.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-github-vbatts-tar-split	0.11.1-9.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-qpid-apache	0.33.0-4.el8ost	RHEA-2023:4580
golang-uber-atomic	1.5.1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
golang-uber-multierr	1.5.0-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
golang-x-sys-devel	0-0.39.20210715git9b0068b.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
heat-cfntools	1.4.2-11.el8ost.2	RHEA-2023:4580
hiera	3.6.0-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
leapp-repository-openstack	0.0.12-1.el8ost	RHEA-2023:4580
leatherman	1.12.0-5.el8ost.1	RHEA-2023:4580
libcollectdclient	5.12.0-10.el8ost	RHEA-2023:4580
liboping	1.10.0-11.el8ost	RHEA-2023:4580
libqhull	7.2.1-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
libsodium	1.0.18-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
libzstd	1.4.5-6.el8ost.1	RHEA-2023:4580
openstack-heat-agents	2.2.1- 1.20220728000604.ed16cc7.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-heat-api	16.1.1- 1.20230416004033.2d5a87d.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-heat-common	16.1.1- 1.20230416004033.2d5a87d.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-heat-engine	16.1.1- 1.20230416004033.2d5a87d.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-heat-monolith	16.1.1- 1.20230416004033.2d5a87d.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-ironic-python-agent-builder	2.8.0- 1.20220727181453.e0b51e0.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-nova-common	23.2.3-1.20230520123958.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-nova-compute	23.2.3-1.20230520123958.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
openstack-nova-migration	23.2.3-1.20230520123958.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-selinux	0.8.37-17.1.20221215084349.34c2ecc.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-tempest	33.0.0-1.20230406153813.1580f6f.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-tripleo-common	15.4.1-1.20230518205256.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-tripleo-common-container-base	15.4.1-1.20230518205256.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-tripleo-common-containers	15.4.1-1.20230518205256.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-tripleo-heat-templates	14.3.1-1.20230519143971.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-tripleo-image-elements	13.1.3-1.20230322223831.a641940.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-tripleo-puppet-elements	14.1.3-1.20230221224239.23b0079.el8ost	RHEA-2023:4580
openstack-tripleo-validations	14.3.2-1.20230421033956.c768acb.el8ost	RHEA-2023:4580
os-apply-config	13.1.0-1.20220727102349.474068e.el8ost	RHEA-2023:4580
os-collect-config	13.1.0-1.20220727232946.3a7d05a.el8ost	RHEA-2023:4580
os-net-config	14.2.1-1.20230412014753.el8ost	RHEA-2023:4580
os-refresh-config	13.1.0-1.20220727215600.5bb536c.el8ost	RHEA-2023:4580
plotnetcfg	0.4.1-14.el8ost.1	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
pmu-data	109-3.1.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet	7.10.0-1.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-aodh	18.4.2-1.20230131230427.3e47b5a.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-apache	6.5.2-0.20220712154420.e4a1532.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-archive	4.6.1-0.20220712084434.bc7e4ff.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-auditd	2.2.1-17.1.20220727220254.189b22b.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-barbican	18.4.2-1.20221108094553.af6c77b.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-ceilometer	18.4.3-1.20230505004947.5050368.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-certmonger	2.7.1-0.20220712090641.3e2e660.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-cinder	18.5.2-1.20230127003831.6aa60e7.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-collectd	13.0.0-1.20230413134008.ad138a7.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-concat	6.2.1-0.20220712083648.dfeabb9.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-corosync	8.0.1-0.20220712093115.6a9da9a.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-designate	18.6.1- 1.20230131230703.f4c0b89.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-dns	8.2.1- 1.20220728005427.70f5b28.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-etcd	1.12.3- 17.1.20220712095117.e143c2d.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-fdio	18.2- 17.1.20220727103224.6fd1c8e.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-firewall	3.4.1- 17.1.20220714134752.94f707c.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-git	0.5.0- 17.1.20220712100238.4e4498e.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-glance	18.6.1- 1.20230128003900.81b081d.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-gnocchi	18.4.3- 1.20230131225420.7584b94.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-haproxy	4.2.2- 0.20220712100808.a797b8c.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-headless	7.10.0-1.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-heat	18.4.1- 1.20230323234835.3b41bb0.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-horizon	18.6.1- 1.20230423024131.8074e69.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-inifile	4.2.1- 0.20220712083557.df46d2a.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-ipaclient	2.5.2- 17.1.20220712101058.b086731.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-ironic	18.7.1- 1.20230516013950.edf93f9.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-keepalived	0.0.2- 17.1.20220712101637.bbca37a.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-keystone	18.6.1- 1.20230218004339.67ff287.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-kmod	2.5.0- 0.20220712092606.52e31e3.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-manila	18.5.2- 1.20230127004755.a72a7d5.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-memcached	6.0.0- 17.1.20220712090433.4c70dbd.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-module-data	0.5.1- 17.1.20220712102135.28dafce.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-mysql	10.6.1- 1.20220714141739.937d044.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-neutron	18.6.1-1.20221226014026.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-nova	18.6.1- 1.20221226010718.65b15ad.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-nssdb	1.0.2- 17.1.20220712091545.2ed2a2d.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-octavia	18.5.1- 1.20230201003831.842492c.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-openstack_extras	18.5.1- 1.20221108102751.504e1a0.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-openstacklib	18.5.2- 1.20221219234730.64d8ac6.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-oslo	18.5.1- 1.20221219234629.fe2a147.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-ovn	18.6.1- 1.20230413013953.7805f7e.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-pacemaker	15.1- 17.1.20221226015058.7add073.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-placement	5.4.3- 1.20230131232551.e7557a5.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-qdr	7.4.1- 1.20220728123856.8a575de.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-rabbitmq	11.0.1- 1.20230428153957.63fee2c.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-redis	6.1.1- 0.20220712093938.547105e.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-remote	10.0.0- 17.1.20220712094352.7420908.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-rsync	11.4- 17.1.20220712155729.ea6397e.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-rsyslog	4.0.1- 1.20220727220448.2548a0d.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-snmp	3.9.1- 17.1.20220712103531.5d73485.el8 ost	RHEA-2023:4580
puppet-ssh	6.2.1- 0.20220712092028.6e0f430.el8 ost	RHEA-2023:4580
puppet-stdlib	6.3.1- 1.20220728003938.7c1ae25.el8o st	RHEA-2023:4580
puppet-swift	18.6.1- 1.20221219233951.f105ffc.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-sysctl	0.0.13- 17.1.20220712085616.847ec1c.el8 ost	RHEA-2023:4580
puppet-systemd	2.12.1- 0.20220712093532.8f68b0d.el8 ost	RHEA-2023:4580
puppet-tripleo	14.2.3-1.20230521013956.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-vcsrepo	3.1.1- 0.20220712085822.a36ee18.el8o st	RHEA-2023:4580
puppet-vswitch	14.4.2- 1.20221109014312.51e82ca.el8ost	RHEA-2023:4580
puppet-xinetd	3.3.1- 17.1.20220712091204.8d460c4.el 8ost	RHEA-2023:4580
python-openstackclient-lang	5.5.2- 1.20230404113830.42d9b6e.el8o st	RHEA-2023:4580
python-oslo-cache-lang	2.7.1- 1.20220727175242.d0252f6.el8os t	RHEA-2023:4580
python-oslo-concurrency-lang	4.4.0- 1.20220727153420.7dcf9e9.el8os t	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザリー
python-oslo-db-lang	8.5.2- 1.20221011033702.26fd6fb.el8ost	RHEA-2023:4580
python-oslo-i18n-lang	5.0.1- 1.20220727212022.73187bd.el8ost	RHEA-2023:4580
python-oslo-log-lang	4.4.0- 1.20230124123758.9b29c90.el8ost	RHEA-2023:4580
python-oslo-middleware-lang	4.2.1- 1.20220727174253.b40ca5f.el8ost	RHEA-2023:4580
python-oslo-policy-lang	3.7.1- 1.20220727124740.639b471.el8ost	RHEA-2023:4580
python-oslo-privsep-lang	2.5.1- 1.20230516124011.1634c00.el8ost	RHEA-2023:4580
python-oslo-utils-lang	4.8.2- 1.20230201104135.a38b56a.el8ost	RHEA-2023:4580
python-oslo-versionedobjects-lang	2.4.1- 1.20220727131633.89ff171.el8ost	RHEA-2023:4580
python-oslo-vmware-lang	3.8.2- 1.20220810165344.dc1a466.el8ost	RHEA-2023:4580
python-pycadf-common	3.1.1- 1.20220727223847.4179996.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-GitPython	3.1.14-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-alembic	1.4.3-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-amqp	5.0.6-2.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-ansible-runner	2.0.0a1-3.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-anyjson	0.3.3-24.el8ost.1	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
python3-aodhclient	2.2.0- 1.20221118093728.b747ae3.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-appdirs	1.4.4-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-automaton	2.3.1- 1.20220727133327.4a3e539.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-barbicanclient	5.3.0- 1.20230509083956.ad49c40.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-bcrypt	3.1.7-3.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-beautifulsoup4	4.9.3-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-boto	2.49.0-4.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-cachetools	4.2.2-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-castellan	3.7.2- 1.20220727113716.3775cf4.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-cffi	1.13.2-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-cinderclient	7.4.1- 1.20220727224832.4f72e6f.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-cliff	3.7.0- 1.20220727213806.117a100.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-cmd2	1.4.0-1.1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-collectd-rabbitmq-monitoring	0.0.6-4.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-colorama	0.4.4-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-contextlib2	0.6.0.post1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-croniter	0.3.35-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
python3-cursive	0.2.2-17.1.20220727115339.d7cea1f.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-cycler	0.10.0-13.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-daemon	2.3.0-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-dataclasses	0.8-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-dateutil	2.8.1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-ddt	1.4.2-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-debtcollector	2.2.0-1.20220727093815.649189d.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-decorator	4.4.0-5.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-defusedxml	0.7.1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-designateclient	4.2.1-1.20220727191108.7a8d156.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-dogpile-cache	1.1.5-3.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-editor	1.0.4-4.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-entrypoints	0.3-4.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-etcd3gw	0.2.6-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-eventlet	0.30.2-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-extras	1.0.0-12.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-fasteners	0.14.1-21.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-fixtures	3.0.0-16.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-flake8	3.7.7-6.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-future	0.18.2-3.el8ost.1	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
python3-futurist	2.3.0- 1.20220727101600.1a1c6f8.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-gitdb	4.0.5-2.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-glanceclient	3.3.0- 1.20221115174113.f802c71.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-gnocchiclient	7.0.7- 1.20220718110604.cad2c27.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-greenlet	1.0.0-1.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-heat-agent	2.2.1- 1.20220728000604.ed16cc7.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-heat-agent-ansible	2.2.1- 1.20220728000604.ed16cc7.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-heat-agent-apply-config	2.2.1- 1.20220728000604.ed16cc7.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-heat-agent-docker-cmd	2.2.1- 1.20220728000604.ed16cc7.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-heat-agent-hiera	2.2.1- 1.20220728000604.ed16cc7.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-heat-agent-json-file	2.2.1- 1.20220728000604.ed16cc7.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-heat-agent-puppet	2.2.1- 1.20220728000604.ed16cc7.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-heatclient	2.3.1- 1.20220727134220.d16c245.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-importlib-metadata	1.7.0-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザリー
python3-ironic-inspector-client	4.5.0- 1.20220727111646.3c03e21.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-ironicclient	4.6.4- 1.20221027064127.09b78fa.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-iso8601	0.1.12-8.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-jeepney	0.6.0-2.el8ost.2	RHEA-2023:4580
python3-jsonschema	3.2.0-5.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-junitxml	0.7-26.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-kazoo	2.8.0-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-keyring	21.8.0-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-keystoneauth1	4.4.0- 1.20220727222004.112bcae.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-keystoneclient	4.3.0- 1.20220727200548.d5cb761.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-keystonemiddleware	9.2.0- 1.20220727112636.3659bda.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-kiwisolver	1.1.0-4.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-kombu	5.0.2-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-linecache2	1.0.0-25.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-lockfile	0.12.2-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-logutils	0.3.5-12.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-magnumclient	3.4.1- 1.20230105113801.280acd2.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-manilaclient	2.6.4- 1.20220727154316.7f7d7d3.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
python3-markupsafe	1.1.0-7.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-matplotlib	3.1.1-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-matplotlib-data	3.1.1-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-matplotlib-data-fonts	3.1.1-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-matplotlib-tk	3.1.1-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-mccabe	0.6.1-14.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-memcached	1.59-2.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-metalsmith	1.4.4- 1.20230515184003.5e7461e.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-microversion-parse	1.0.1- 1.20220727102336.2c36df6.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-migrate	0.13.0-6.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-mistralclient	4.2.0- 1.20220727231108.20a10f0.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-monotonic	1.5-9.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-msgpack	1.0.2-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-munch	2.5.0-3.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-natsort	7.1.1-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-netifaces	0.10.9-10.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-networkx	2.5-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-neutron-lib	2.10.2-1.20230510084012.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-neutron-tests-tempest	2.1.0-1.20230508093958.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-neutronclient	7.3.1- 1.20221110063715.29a9f5e.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザリー
python3-nova	23.2.3-1.20230520123958.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-novaclient	17.4.1-1.20220917063708.5ee4427.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-numpy	1.17.0-11.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-numpy-f2py	1.17.0-11.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-octaviaclient	2.3.1-1.20220727225443.51347bc.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-openstackclient	5.5.2-1.20230404113830.42d9b6e.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-openstacksdk	0.55.1-1.20220727181957.f09ed4a.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-os-brick	4.3.4-1.20230519140256.cf69f92.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-os-client-config	2.1.0-1.20220727222853.bc96c23.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-os-ken	1.4.1-1.20220727125626.018d755.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-os-resource-classes	1.0.0-1.20220727233914.3dd3506.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-os-service-types	17.0-17.1.20220727104045.0b2f473.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-os-testr	2.0.0-1.20220727214705.248dc81.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-os-traits	2.5.0-1.20220727231953.ac1b39e.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
python3-os-vif	2.4.1-1.20221116073809.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-os-win	5.4.0-1.20220727114255.cce95b4.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-osc-lib	2.3.1-1.20220727105040.2b7a679.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-osc-placement	2.2.0-1.20220727235707.f7640c9.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-cache	2.7.1-1.20220727175242.d0252f6.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-concurrency	4.4.0-1.20220727153420.7dcf9e9.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-config	8.5.1-1.20230124123758.de1dbee.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-context	3.2.1-1.20220727110908.b124eb7.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-db	8.5.2-1.20221011033702.26fd6fb.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-ii8n	5.0.1-1.20220727212022.73187bd.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-log	4.4.0-1.20230124123758.9b29c90.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-messaging	12.7.3-1.20221212164246.5d6fd1a.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-middleware	4.2.1-1.20220727174253.b40ca5f.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザリー
python3-oslo-policy	3.7.1- 1.20220727124740.639b471.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-privsep	2.5.1- 1.20230516124011.1634c00.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-reports	2.2.0- 1.20220727223653.bc631ae.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-rootwrap	6.3.1- 1.20220727132540.1b1b960.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-serialization	4.1.1- 1.20220727132453.bbe5d5a.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-service	2.5.1- 1.20230124124620.c1e3398.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-upgradecheck	1.3.1- 1.20220727131612.9561ecb.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-utils	4.8.2- 1.20230201104135.a38b56a.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-versionedobjects	2.4.1- 1.20220727131633.89ff171.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-oslo-vmware	3.8.2- 1.20220810165344.dc1a466.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-osprofiler	3.4.0- 1.20220727114659.5d82a02.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-ovsdbapp	1.9.4- 1.20221108163737.65d02f0.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-packaging	20.4-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-paramiko	2.7.2-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-passlib	1.7.4-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
python3-paste	3.5.0-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-paste-deploy	2.1.1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-pbr	5.5.1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-pecan	1.4.0-2.el8ost.2	RHEA-2023:4580
python3-pexpect	4.7.0-4.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-psutil	5.7.3-1.el8ost.2	RHEA-2023:4580
python3-pyasn1	0.4.6-3.el8ost.2	RHEA-2023:4580
python3-pyasn1-modules	0.4.6-3.el8ost.2	RHEA-2023:4580
python3-pycadf	3.1.1-1.20220727223847.4179996.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-pycodestyle	2.5.0-6.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-pydot	1.4.1-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-pyflakes	2.1.1-5.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-pygraphviz	1.5-9.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-pymemcache	3.5.0-2.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-pynacl	1.4.0-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-pyparsing	2.4.6-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-pyperclip	1.8.0-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-pyrabbit2	1.0.6-3.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-pyroute2	0.6.6-1.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-pyrsistent	0.17.3-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-pystache	0.5.4-13.el8ost.1	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
python3-pyyaml	5.4.1-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-redis	3.5.3-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-repoze-lru	0.7-6.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-requests	2.25.1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-requestsexceptions	1.4.0- 17.1.20220727093815.d7ac0ff.el8 ost	RHEA-2023:4580
python3-retrying	1.3.3-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-rfc3986	1.4.0-3.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-rhosp-openvswitch	3.1-1.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-routes	2.4.1-17.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-rsa	4.6-3.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-saharaclient	3.3.0- 1.20220727120214.401e663.el8os t	RHEA-2023:4580
python3-secretstorage	3.3.1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-setproctitle	1.2.2-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-shade	1.33.0- 1.20220727235444.e7c7f29.el8o st	RHEA-2023:4580
python3-simplegeneric	0.8.1-17.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-simplejson	3.17.5-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-six	1.15.0-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-smmap	3.0.1-4.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-soupsieve	2.2-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-sqlalchemy-collectd	0.0.6-2.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
python3-sqlparse	0.4.1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-statsd	3.2.1-16.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-stestr	2.6.0-4.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-stevedore	3.3.3- 1.20221025091001.7b48fff.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-subunit	1.4.0-6.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-swiftclient	3.11.1- 1.20220727110024.06b36ae.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-taskflow	4.6.0- 1.20220727230513.0f7c6e9.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-tempest	33.0.0- 1.20230406153813.1580f6f.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-tempestconf	3.3.1- 1.20221216123732.29cc500.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-tempita	0.5.1-25.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-tenacity	6.3.1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-testscenarios	0.5.0-17.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-testtools	2.5.0-2.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-tinyrpc	1.0.3-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-tooz	2.8.3- 1.20220810165244.73dbe0e.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-traceback2	1.4.0-25.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-tripleo-common	15.4.1-1.20230518205256.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-tripleoclient	16.5.1-1.20230505004752.el8ost	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザリー
python3-troveclient	7.0.0-1.20220727231400.c7319d8.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-ujson	2.0.3-3.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-unittest2	1.1.0-24.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-urllib-gssapi	1.0.1-11.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-urllib3	1.25.10-4.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-validations-lib	1.9.1-1.20230421024008.7213419.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-vine	5.0.0-2.1.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-voluptuous	0.12.1-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-waitress	2.0.0-3.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-warlock	1.3.3-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-wcwidth	0.2.5-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-webob	1.8.7-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-webtest	2.0.35-3.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-werkzeug	1.0.1-3.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-wrapt	1.12.1-3.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-yappi	1.3.1-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-yaql	1.1.3-10.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-zake	0.2.2-19.el8ost.1	RHEA-2023:4580
python3-zaqarclient	2.3.0-1.20220727225720.e388947.el8ost	RHEA-2023:4580
python3-zipp	3.4.0-1.el8ost.1	RHEA-2023:4580

Name	バージョン	アドバイザー
qpid-proton-c	0.32.0-2.el8	RHEA-2023:4580
qpid-proton-c-devel	0.32.0-2.el8	RHEA-2023:4580
rhosp-network-scripts- openvswitch	3.1-1.el8ost	RHEA-2023:4580
rhosp-openvswitch	3.1-1.el8ost	RHEA-2023:4580
rhosp-release	17.1.0-1.el8ost	RHEA-2023:4580
ruby-augeas	0.5.0-23.el8ost.1	RHEA-2023:4580
ruby-facter	3.14.19-1.el8ost	RHEA-2023:4580
ruby-shadow	2.5.0-8.el8ost	RHEA-2023:4580
rubygem-concurrent-ruby	1.1.5-2.el8ost.1	RHEA-2023:4580
rubygem-deep_merge	1.2.1-4.el8ost.1	RHEA-2023:4580
rubygem-fast_gettext	1.2.0-9.el8ost.1	RHEA-2023:4580
rubygem-hocon	1.3.1-2.el8ost	RHEA-2023:4580
rubygem-multi_json	1.15.0-2.el8ost	RHEA-2023:4580
rubygem-puppet-resource_api	1.8.13-1.el8ost	RHEA-2023:4580
rubygem-semantic_puppet	1.0.4-2.el8ost	RHEA-2023:4580
subunit-filters	1.4.0-6.el8ost.1	RHEA-2023:4580
tripleo-ansible	3.3.1-1.20230521003956.el8ost	RHEA-2023:4580
validations-common	1.9.1- 1.20230406033859.e96c169.el8 ost	RHEA-2023:4580
yaml-cpp	0.6.3-4.el8ost.1	RHEA-2023:4580
zstd	1.4.5-6.el8ost.1	RHEA-2023:4580

3.4. RED HAT OPENSTACK PLATFORM 17.1 FOR RHEL 9 X86_64 (RPMS)

以下の表には、**openstack-17.1-for-rhel-9-x86_64-rpms** リポジトリに含まれるパッケージを記載しています。

表3.4 Red Hat OpenStack Platform 17.1 for RHEL 9 x86_64 (RPMS) パッケージ

Name	バージョン	アドバイザー
XStatic-Angular-common	1.5.8.0-15.el9ost	RHEA-2023:4577
XStatic-Magic-Search-common	0.2.5.1-16.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-collection-ansible-netcommon	2.2.0-1.2.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-collection-ansible-posix	1.2.0-1.3.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-collection-ansible-utils	2.3.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-collection-community-general	4.0.0-1.1.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-collection-containers-podman	1.9.4-1.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-collections-openstack	1.9.1-1.20230420061007.0e9a6f2.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-config_template	2.0.1-1.20230517171038.7951228.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-pacemaker	1.0.4-1.20221026101409.7c10fdb.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-atos-hsm	1.0.1-1.20220727102902.ccd3896.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-chrony	1.3.1-1.20230510010957.0111661.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-collect-logs	1.5.1-1.20230504091034.e861134.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
ansible-role-collectd-config	0.0.3- 1.20220727103502.1992666.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-container-registry	1.4.1- 1.20221116231149.a091b9c.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-lunasa-hsm	1.1.1- 1.20220727103630.6ebc8f4.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-metalsmith-deployment	1.4.4- 1.20230517141000.5e7461e.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-network-runner	0.3.4-2.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-openstack-operations	0.0.1- 1.20220727104216.2ab288f.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-qdr-config	0.0.2- 1.20220727104614.b456651.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-redhat-subscription	1.2.1- 1.20220818131818.eefe501.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-thales-hsm	3.0.1- 1.20220727104948.e0f4569.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-role-tripleo-modify-image	1.5.1- 1.20230211112201.b6eedb6.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-tripleo-ipa	0.3.1-1.20230519140960.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-tripleo-ipsec	11.0.1- 1.20220727105329.b5559c8.el9ost	RHEA-2023:4577
ansible-tripleo-powerflex	1.0.0- 0.20220708152658.8633fbd.el9ost	RHEA-2023:4577
bootswatch-common	3.3.7.0-15.el9ost	RHEA-2023:4577
bootswatch-fonts	3.3.7.0-15.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザリー
collectd	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-amqp	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-amqp1	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-apache	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-bind	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-ceph	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-chrony	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-connectivity	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-curl	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-curl_json	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-curl_xml	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-disk	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-dns	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-hugepages	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-ipmi	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-libpod-stats	1.0.5-5.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-log_logstash	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-mcelog	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-mysql	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-netlink	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-openldap	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-ovs-events	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-ovs-stats	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
collectd-pcie-errors	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-ping	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-pmu	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-procevent	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-python	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-rdt	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-sensors	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-sensubility	0.2.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-smart	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-snmp	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-snmp-agent	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-sysevent	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-turbostat	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-utils	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-virt	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-write_http	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-write_kafka	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
collectd-write_prometheus	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
cpp-hocon	0.3.0-5.el9ost	RHEA-2023:4577
crudini	0.9.3-4.el9ost	RHEA-2023:4577
dib-utils	0.0.11- 1.20220727110347.51661c3.el9ost	RHEA-2023:4577
dibbler-client	1.0.1-11.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザリー
dibbler-relay	1.0.1-11.el9ost	RHEA-2023:4577
dibbler-requestor	1.0.1-11.el9ost	RHEA-2023:4577
dibbler-server	1.0.1-11.el9ost	RHEA-2023:4577
diskimage-builder	3.29.1-1.20230424091024.ed9bdf8.el9ost	RHEA-2023:4577
dumb-init	1.2.5-2.el9ost	RHEA-2023:4577
elixir	1.11.3-1.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-asn1	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-compiler	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-crypto	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-eldap	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-erts	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-inets	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-kernel	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-mnesia	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-os_mon	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-parsetools	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-public_key	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-runtime_tools	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-sasl	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-snmp	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-ssl	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-stdlib	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
erlang-syntax_tools	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-tools	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
erlang-xmerl	24.3.4.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
etcd	3.4.26-1.el9ost	RHEA-2023:4577
facter	3.14.19-1.el9ost	RHEA-2023:4577
fontawesome-fonts	4.7.0-13.el9ost	RHEA-2023:4577
fontawesome-fonts-web	4.7.0-13.el9ost	RHEA-2023:4577
gnocchi-api	4.4.3- 1.20230209190902.60c2b56.el9ost	RHEA-2023:4577
gnocchi-common	4.4.3- 1.20230209190902.60c2b56.el9ost	RHEA-2023:4577
gnocchi-metricd	4.4.3- 1.20230209190902.60c2b56.el9ost	RHEA-2023:4577
gnocchi-statsd	4.4.3- 1.20230209190902.60c2b56.el9ost	RHEA-2023:4577
golang-github-Sirupsen-logrus-devel	1.1.1-7.el9ost	RHEA-2023:4577
golang-github-davecgh-go-spew-devel	0-0.11.git6d21280.1.el9ost	RHEA-2023:4577
golang-github-go-ini-ini-devel	1.39.3-0.1.gitf55231c.el9ost.2	RHEA-2023:4577
golang-github-infrawatch-apputils	0.5-2.el9ost	RHEA-2023:4577
golang-github-pmezard-difflib-devel	1.0.0-6.el9ost	RHEA-2023:4577
golang-github-streadway-amqp-devel	0- 0.3.20190404git75d898a.el9ost.2	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザリー
golang-github-stretchr-objx-devel	0-0.12.git1a9d0bb.1.el9ost.1	RHEA-2023:4577
golang-github-stretchr-testify-devel	1.2.2-3.el9ost.1	RHEA-2023:4577
golang-github-urfave-cli-devel	1.20.0-7.el9ost	RHEA-2023:4577
golang-github-vbatts-tar-split	0.11.1-9.el9ost	RHEA-2023:4577
golang-qpide-apache	0.33.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
golang-uber-atomic	1.5.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
golang-uber-multierr	1.5.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
golang-x-sys-devel	0-0.40.el9ost	RHEA-2023:4577
heat-cfnutils	1.4.2-6.1.el9ost	RHEA-2023:4577
hierac	3.6.0-4.el9ost	RHEA-2023:4577
jevents	109-3.el9ost	RHEA-2023:4577
leatherman	1.12.6-3.el9ost	RHEA-2023:4577
libcollectedclient	5.12.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
liberasurecode	1.6.1-3.el9ost	RHEA-2023:4577
liboping	1.10.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
libsodium	1.0.18-7.el9ost	RHEA-2023:4577
libunwind	1.4.0-5.el9ost	RHEA-2023:4577
libwebsockets	4.3.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
lua-jit	2.1.0-0.19beta3.el9ost	RHEA-2023:4577
mdi-common	1.6.50.2-4.el9ost	RHEA-2023:4577
mdi-fonts	1.6.50.2-4.el9ost	RHEA-2023:4577
ndisc6	1.0.3-9.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
novnc	12.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
octavia-amphora-image-fips-x86_64	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
octavia-amphora-image-x86_64	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
openpgm	5.2.122-26.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ansible-core	2.14.2-4.1.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-aodh-api	12.0.1-1.20221215060810.9ac090b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-aodh-common	12.0.1-1.20221215060810.9ac090b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-aodh-compat	12.0.1-1.20221215060810.9ac090b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-aodh-evaluator	12.0.1-1.20221215060810.9ac090b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-aodh-expirer	12.0.1-1.20221215060810.9ac090b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-aodh-listener	12.0.1-1.20221215060810.9ac090b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-aodh-notifier	12.0.1-1.20221215060810.9ac090b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-barbican	12.0.3-1.20230515181654.6ee5ad9.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-barbican-api	12.0.3-1.20230515181654.6ee5ad9.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
openstack-barbican-common	12.0.3- 1.20230515181654.6ee5ad9.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-barbican-keystone-listener	12.0.3- 1.20230515181654.6ee5ad9.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-barbican-worker	12.0.3- 1.20230515181654.6ee5ad9.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ceilometer-central	16.0.2- 1.20230428061013.7dbb69e.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ceilometer-common	16.0.2- 1.20230428061013.7dbb69e.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ceilometer-compute	16.0.2- 1.20230428061013.7dbb69e.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ceilometer-ipmi	16.0.2- 1.20230428061013.7dbb69e.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ceilometer-notification	16.0.2- 1.20230428061013.7dbb69e.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ceilometer-polling	16.0.2- 1.20230428061013.7dbb69e.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-cinder	18.2.2- 1.20230518161042.36649bd.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-dashboard	19.4.1- 1.20230513011020.e70464e.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-dashboard-theme	19.0.1-0.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
openstack-designate-agent	12.1.1- 1.20230503161000.48c0609.el9 ost	RHEA-2023:4577
openstack-designate-api	12.1.1- 1.20230503161000.48c0609.el9 ost	RHEA-2023:4577
openstack-designate-central	12.1.1- 1.20230503161000.48c0609.el9 ost	RHEA-2023:4577
openstack-designate-common	12.1.1- 1.20230503161000.48c0609.el9 ost	RHEA-2023:4577
openstack-designate-mdns	12.1.1- 1.20230503161000.48c0609.el9 ost	RHEA-2023:4577
openstack-designate-producer	12.1.1- 1.20230503161000.48c0609.el9 ost	RHEA-2023:4577
openstack-designate-sink	12.1.1- 1.20230503161000.48c0609.el9 ost	RHEA-2023:4577
openstack-designate-ui	12.0.1- 1.20220910230720.aedd7ec.el9o st	RHEA-2023:4577
openstack-designate-worker	12.1.1- 1.20230503161000.48c0609.el9 ost	RHEA-2023:4577
openstack-glance	22.1.2- 1.20230310130836.883fc8a.el9os t	RHEA-2023:4577
openstack-heat-agents	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9os t	RHEA-2023:4577
openstack-heat-api	16.1.1- 1.20230416001030.2d5a87d.el9o st	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
openstack-heat-api-cfn	16.1.1- 1.20230416001030.2d5a87d.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-heat-common	16.1.1- 1.20230416001030.2d5a87d.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-heat-engine	16.1.1- 1.20230416001030.2d5a87d.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-heat-monolith	16.1.1- 1.20230416001030.2d5a87d.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-heat-ui	5.0.1- 1.20221108231052.12d0927.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ironic-api	17.1.1-1.20230128052013.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ironic-common	17.1.1-1.20230128052013.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ironic-conductor	17.1.1-1.20230128052013.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ironic-inspector	10.6.3- 1.20230128051724.9fef41d.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ironic-inspector-dnsmasq	10.6.3- 1.20230128051724.9fef41d.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ironic-python-agent	7.1.1- 1.20230503051000.e1813e1.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ironic-python-agent-builder	2.8.0- 1.20220727182711.e0b51e0.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ironic-staging-drivers	0.15.1- 1.20230408050901.6cd597f.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-ironic-ui	4.3.1- 1.20220727151603.98f31e4.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-keystone	19.0.2- 1.20221105181142.e4f8289.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
openstack-manila	12.1.3-1.20230224120957.1274f07.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-manila-share	12.1.3-1.20230224120957.1274f07.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-manila-ui	5.1.1-1.20221130040825.db23e83.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-network-scripts	10.11.1-6.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-network-scripts-openvswitch3.1	10.11.1-6.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-bgp-dragent	18.1.1-1.20221108161121.1ba3fb1.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-bigswitch-agent	12.0.3-1.20221014011337.96cf540.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-common	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-dynamic-routing-common	18.1.1-1.20221108161121.1ba3fb1.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-l2gw-agent	18.0.0-1.20220727153805.37f190c.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-linuxbridge	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-macvtap-agent	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-metering-agent	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-ml2	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-openvswitch	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
openstack-neutron-ovn-metadata-agent	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-ovn-migration-tool	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-rpc-server	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-neutron-sriov-nic-agent	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-nova	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-nova-api	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-nova-common	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-nova-compute	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-nova-conductor	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-nova-migration	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-nova-novncproxy	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-nova-scheduler	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-nova-serialproxy	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-nova-spicehtml5proxy	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-octavia-amphora-agent	8.0.2-1.20230502161604.99d7e2b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-octavia-api	8.0.2-1.20230502161604.99d7e2b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-octavia-common	8.0.2-1.20230502161604.99d7e2b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-octavia-diskimage-create	8.0.2-1.20230502161604.99d7e2b.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
openstack-octavia-health-manager	8.0.2-1.20230502161604.99d7e2b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-octavia-housekeeping	8.0.2-1.20230502161604.99d7e2b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-octavia-ui	7.0.2-1.20230323230826.994011a.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-octavia-worker	8.0.2-1.20230502161604.99d7e2b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-placement-api	5.0.2-1.20221223080751.56d0f5b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-placement-common	5.0.2-1.20221223080751.56d0f5b.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-selinux	0.8.37-1.20221215081212.34c2ecc.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-swift-account	2.27.1-1.20230418181116.f94f6a2.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-swift-container	2.27.1-1.20230418181116.f94f6a2.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-swift-object	2.27.1-1.20230418181116.f94f6a2.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-swift-proxy	2.27.1-1.20230418181116.f94f6a2.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-tempest	33.0.0-1.20230406160852.1580f6f.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-tempest-all	33.0.0-1.20230406160852.1580f6f.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-tripleo-common	15.4.1-1.20230518211054.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
openstack-tripleo-common-container-base	15.4.1-1.20230518211054.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-tripleo-common-containers	15.4.1-1.20230518211054.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-tripleo-common-devtools	15.4.1-1.20230518211054.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-tripleo-heat-templates	14.3.1-1.20230519151020.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-tripleo-image-elements	13.1.3-1.20230322221017.a641940.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-tripleo-puppet-elements	14.1.3-1.20230221221303.23b0079.el9ost	RHEA-2023:4577
openstack-tripleo-validations	14.3.2-1.20230421031001.c768acb.el9ost	RHEA-2023:4577
os-apply-config	13.1.0-1.20220727112728.474068e.el9ost	RHEA-2023:4577
os-collect-config	13.1.0-1.20220727142450.3a7d05a.el9ost	RHEA-2023:4577
os-net-config	14.2.1-1.20230412012160.el9ost	RHEA-2023:4577
os-refresh-config	13.1.0-1.20220727112622.5bb536c.el9ost	RHEA-2023:4577
ovn-bgp-agent	0.4.1-1.20230512001005.el9ost	RHEA-2023:4577
pmu-data	109-3.el9ost	RHEA-2023:4577
pmu-tools	109-3.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet	7.10.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-aodh	18.4.2-1.20230131221616.3e47b5a.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-apache	6.5.2-0.20220708185123.e4a1532.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-archive	4.6.1-0.20220708125017.bc7e4ff.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-auditd	2.2.1-1.20220727113245.189b22b.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-barbican	18.4.2-1.20221108083811.af6c77b.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-ceilometer	18.4.3-1.20230505010953.5050368.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-certmonger	2.7.1-0.20220708130814.3e2e660.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-cinder	18.5.2-1.20230127000858.6aa60e7.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-collectd	13.0.1-1.20230413150957.ad138a7.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-concat	6.2.1-0.20220708124348.dfeabb9.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-corosync	8.0.1-0.20220708132338.6a9da9a.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-designate	18.6.1-1.20230131222245.f4c0b89.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-dns	8.2.1-1.20220727161138.70f5b28.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-etcd	1.12.3-0.20220708134753.e143c2d.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-fdio	18.2- 1.20220727113954.6fd1c8e.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-firewall	3.4.1- 0.20220708230759.94f707c.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-git	0.5.0- 0.20220708135559.4e4498e.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-glance	18.6.1- 1.20230128000808.81b081d.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-gnocchi	18.4.3- 1.20230131220859.7584b94.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-haproxy	4.2.2- 0.20220708140119.a797b8c.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-headless	7.10.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-heat	18.4.1- 1.20230323231707.3b41bb0.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-horizon	18.6.1- 1.20230423021001.8074e69.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-inifile	4.2.1- 0.20220708124300.df46d2a.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-ipaclient	2.5.2- 0.20220708140214.b086731.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-ironic	18.7.1- 1.20230516021003.edf93f9.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-keepalived	0.0.2- 0.20220708140744.bbca37a.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-keystone	18.6.1- 1.20230218001345.67ff287.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-kmod	2.5.0- 0.20220708132126.52e31e3.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-manila	18.5.2- 1.20230127001703.a72a7d5.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-memcached	6.0.0- 0.20220708130345.4c70dbd.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-module-data	0.5.1- 0.20220708141002.28dafce.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-mysql	10.6.1- 0.20220708235631.937d044.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-neutron	18.6.1-1.20221226003124.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-nova	18.6.1- 1.20221226002121.65b15ad.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-nssdb	1.0.2- 0.20220708131512.2ed2a2d.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-octavia	18.5.1- 1.20230131223407.842492c.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-openstack_extras	18.5.1- 1.20221108091707.504e1a0.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-openstacklib	18.5.2- 1.20221219231920.64d8ac6.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-oslo	18.5.1- 1.20221219231819.fe2a147.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-ovn	18.6.1- 1.20230413011101.7805f7e.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-pacemaker	1.5.1- 1.20221226003830.7add073.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-placement	5.4.3- 1.20230131222430.e7557a5.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-qdr	7.4.1- 1.20220727114105.8a575de.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-rabbitmq	11.0.1- 1.20230428151021.63fee2c.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-redis	6.1.1- 0.20220708133131.547105e.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-remote	10.0.0- 0.20220708134022.7420908.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-rsync	1.1.4- 0.20220708190404.ea6397e.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-rsyslog	4.0.1- 1.20220727114715.2548a0d.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-snmp	3.9.1- 0.20220708142128.5d73485.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-ssh	6.2.1- 0.20220708131619.6e0f430.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-stdlib	6.3.1- 1.20220808112706.7c1ae25.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-swift	18.6.1- 1.20221219231232.f105ffc.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-sysctl	0.0.13- 0.20220708125726.847ec1c.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
puppet-systemd	2.12.1-0.20220708133123.8f68b0d.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-tripleo	14.2.3-1.20230517011019.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-vcsrepo	3.1.1-0.20220708130257.a36ee18.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-vswitch	14.4.3-1.20221109011054.51e82ca.el9ost	RHEA-2023:4577
puppet-xinetd	3.3.1-0.20220708130858.8d460c4.el9ost	RHEA-2023:4577
python-openstackclient-lang	5.5.2-1.20230404121004.42d9b6e.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-cache-lang	2.7.1-1.20220727180101.d0252f6.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-concurrency-lang	4.4.0-1.20220727123028.7dcf9e9.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-db-lang	8.5.2-1.20221011023028.26fd6fb.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-i18n-lang	5.0.1-1.20220727101232.73187bd.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-log-lang	4.4.0-1.20220727124451.9b29c90.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-middleware-lang	4.2.1-1.20220727173907.b40ca5f.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-policy-lang	3.7.1-1.20220727162742.639b471.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python-oslo-privsep-lang	2.5.1- 1.20230516120959.1634c00.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-utils-lang	4.8.2- 1.20230201111008.a38b56a.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-versionedobjects-lang	2.4.1- 1.20220727173339.89ff171.el9ost	RHEA-2023:4577
python-oslo-vmware-lang	3.8.2- 1.20220810170822.dc1a466.el9ost	RHEA-2023:4577
python-pycadf-common	3.1.1- 1.20220727130556.4179996.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-GitPython	3.1.14-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ImcSdk	0.9.6-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic	1.0.1-23.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Angular	1.5.8.0-15.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Angular-Bootstrap	2.2.0.0-6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Angular-FileUpload	12.0.4.0-14.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Angular-Gettext	2.3.8.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Angular-Schema-Form	0.8.13.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Angular-UUID	0.0.4.0-13.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Angular-Vis	4.16.0.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Angular-lrdragndrop	1.0.2.2-20.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Bootstrap-Datepicker	1.3.1.0-20.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-XStatic-Bootstrap-SCSS	3.4.1.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-D3	3.5.17.0-14.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-FileSaver	1.3.2.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Font-Awesome	4.7.0.0-6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Hogan	2.0.0.2-21.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-JQuery-Migrate	1.2.1.1-21.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-JQuery-TableSorter	2.14.5.1-21.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-JQuery-quicksearch	2.0.3.1-21.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-JS-Yaml	3.8.1.0-11.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-JSEncrypt	2.3.1.1-13.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Jasmine	2.4.1.1-13.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Json2yaml	0.1.1.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Magic-Search	0.2.5.1-16.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Rickshaw	15.0.0-23.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-Spin	1.2.5.2-22.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-bootswatch	3.3.7.0-15.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-jQuery	1.12.4.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-jquery-ui	1.12.0.1-13.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-mdi	1.6.50.2-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-objectpath	1.2.1.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-roboto-fontface	0.5.0.0-17.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザリー
python3-XStatic-smart-table	1.4.13.2-13.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-termjs	0.0.7.0-13.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-XStatic-tv4	1.2.7.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-adal	1.2.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-amqp	5.0.6-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-aniso8601	9.0.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ansible-runner	2.0.0a1-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-anyjson	0.3.3-24.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-aodh	12.0.1- 1.20221215060810.9ac090b.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-aodhclient	2.2.0- 1.20221118091109.b747ae3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-automaton	2.3.1- 1.20220727174848.4a3e539.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-barbican	12.0.3- 1.20230515181654.6ee5ad9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-barbican-tests-tempest	1.6.0-1.20230511090959.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-barbicanclient	5.3.0- 1.20230509091028.ad49c40.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-bcrypt	3.1.7-7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-beautifulsoup4	4.9.3-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-boto	2.45.0-7.1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-boto3	1.17.66-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-botocore	1.20.68-1.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-bson	3.10.1-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cachetools	4.2.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-castellan	3.7.2- 1.20220727133818.3775cf4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ceilometer	16.0.2- 1.20230428061013.7dbb69e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ceilometerclient	2.9.0- 1.20220727133051.3b4e35a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ceilometermiddleware	2.2.0- 1.20220727144046.caeeb51.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-certifi	2020.12.5-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cinder	18.2.2- 1.20230518161042.36649bd.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cinder-common	18.2.2- 1.20230518161042.36649bd.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cinder-tests-tempest	1.8.0-1.20230304051243.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cinderclient	7.4.1- 1.20220727131518.4f72e6f.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-click	6.7-8.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cliff	3.7.0- 1.20220727105718.117a100.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cmd2	1.4.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-collectd-rabbitmq-monitoring	0.0.6-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-colorama	0.4.4-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-construct	2.10.67-1.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-contextlib2	0.6.0.post1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cotyledon	1.7.3-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-croniter	0.3.35-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-cursive	0.2.2- 1.20220727135755.d7cea1f.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-daemon	2.3.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-daiquiri	1.5.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ddt	1.4.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-debtcollector	2.2.0- 1.20220727101232.649189d.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-defusedxml	0.7.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-designate	12.1.1- 1.20230503161000.48c0609.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-designate-tests-tempest	0.15.0- 1.20230211110815.e52be15.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-designateclient	4.2.1- 1.20220727201540.7a8d156.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-dictdiffer	0.8.1-6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-django	2.2.24-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-django-appconf	1.0.3-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-django-compressor	2.4-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-django-debreach	2.0.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-django-horizon	19.4.1- 1.20230513011020.e70464e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-django-pyscss	2.0.2-18.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-docutils	0.16-6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-dogpile-cache	1.1.5-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-dracclient	6.0.2- 1.20220727161658.f23f125.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-edgegrid	1.1.1-10.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-etcd3gw	0.2.6-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-eventlet	0.30.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-extras	1.0.0-15.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-fasteners	0.14.1-24.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-fixtures	3.0.0-22.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-flake8	3.8.4-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-flask	1.1.2-6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-flask-restful	0.3.8-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-future	0.18.2-9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-futurist	2.3.0- 1.20220727110826.1alc6f8.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-gabbi	2.4.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-gevent	21.1.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-gitdb	4.0.5-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-glance	22.1.2- 1.20230310130836.883fc8a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-glance-store	2.5.1- 1.20230515171001.5f1cee6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-glance-tests-tempest	0.4.0- 1.20230608131140.87df2f4.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-glanceclient	3.3.0- 1.20221115171215.f802c71.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-gnocchi	4.4.3- 1.20230209190902.60c2b56.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-gnocchiclient	7.0.7- 0.20220709012622.cad2c27.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-google-auth	1.30.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-gunicorn	20.0.4-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-h11	0.12.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-h2	4.0.0-3.1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-hardware	0.30.1- 1.20230501080952.af076d3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-hardware-detect	0.30.1- 1.20230501080952.af076d3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent-ansible	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent-apply-config	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent-docker-cmd	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent-hiera	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-heat-agent-json-file	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-agent-puppet	2.2.1- 1.20220727150309.ed16cc7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heat-tests-tempest	1.5.0- 1.20220727192425.ba43685.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-heatclient	2.3.1- 1.20220727182401.d16c245.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-hpack	4.0.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-httpcore	0.12.3-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-httplib2	0.13.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-httpx	0.17.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-hyperframe	6.0.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ifaddr	0.1.7-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-importlib-metadata	1.7.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ironic-inspector-client	4.5.0- 1.20220727124750.3c03e21.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ironic-lib	4.6.4- 1.20220818140736.27305f0.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ironic-neutron-agent	4.0.1- 1.20220728013631.3ce076d.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ironic-python-agent	7.1.1- 1.20230503051000.e1813e1.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-ironic-tests-tempest	2.6.0- 1.20230309130906.4684f91.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ironicclient	4.6.4- 1.20221027060745.09b78fa.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-iso8601	0.1.12-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-itsdangerous	1.1.0-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-jeepney	0.6.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-jmespath	0.10.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-json-logger	0.1.7-15.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-jsonpath-rw	1.4.0-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-jsonpath-rw-ext	1.2.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-junitxml	0.7-24.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-jwt	1.7.1-13.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-kazoo	2.8.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-kerberos	1.3.0-11.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keyring	21.8.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keystone	19.0.2- 1.20221105181142.e4f8289.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keystone-tests-tempest	0.8.1- 1.20220727162732.f57af91.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keystoneauth1	4.4.0- 1.20220727120523.112bcae.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-keystoneclient	4.3.0- 1.20220727214928.d5cb761.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-keystonemiddleware	9.2.0-1.20220727130731.3659bda.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-kombu	5.0.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-kubernetes	8.0.0-6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ldap3	2.8.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ldapool	2.4.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-lesscpy	0.13.0-9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-lockfile	0.12.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-logutils	0.3.5-15.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-lz4	3.0.2-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-magnumclient	3.4.1-1.20230105110844.280acd2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-manila	12.1.3-1.20230224120957.1274f07.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-manila-tests-tempest	19.0-1.20230518200958.386c04b.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-manilaclient	2.6.4-1.20220727212635.7f7d7d3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-mccabe	0.6.1-18.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-memcached	1.59-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-metalsmith	1.4.4-1.20230517141000.5e7461e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-microversion-parse	1.0.1-1.20220727112001.2c36df6.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-migrate	0.13.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-mimeparse	1.6.0-16.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-mistralclient	4.2.0- 1.20220727140129.20a10f0.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-mock	3.0.5-14.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-monascaclient	2.1.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-monotonic	1.5-9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-more-itertools	7.2.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-msgpack	1.0.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-munch	2.5.0-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-natsort	7.1.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ndg_httpsclient	0.5.1-9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-network-runner	0.3.4-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-networking-ansible	5.0.1- 1.20220727152720.b82d349.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-networking-baremetal	4.0.1- 1.20220728013631.3ce076d.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-networking-bgpvpn	14.0.1- 1.20220727155723.188121a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-networking-bgpvpn-dashboard	14.0.1- 1.20220727155723.188121a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-networking-bgpvpn-heat	14.0.1- 1.20220727155723.188121a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-networking-bigswitch	12.0.3- 1.20221014011337.96cf540.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-networking-l2gw	18.0.0- 1.20220727153805.37f190c.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-networking-l2gw-tests-tempest	0.1.1- 1.20220727154321.82e3d07.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-neutron	18.6.1-1.20230518200971.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-neutron-dynamic-routing	18.1.1- 1.20221108161121.1ba3fb1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-neutron-lib	2.10.2-1.20230510080958.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-neutron-lib-tests	2.10.2-1.20230510080958.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-neutron-tests-tempest	2.1.0-1.20230508090954.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-neutronclient	7.3.1- 1.20221110061234.29a9f5e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-nova	23.2.3-1.20230518170960.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-novaclient	17.4.1- 1.20220917060716.5ee4427.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-novajoin	1.3.0- 1.20220727144810.265146e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-novajoin-tests-tempest	0.0.4- 1.20220727154630.468b968.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-octavia	8.0.2- 1.20230502161604.99d7e2b.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-octavia-lib	2.3.1- 1.20220727143945.3208f7f.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-octavia-tests-tempest	1.9.0-1.20230509101017.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-octavia-tests-tempest-golang	1.9.0-1.20230509101017.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-octaviaclient	2.3.1-1.20220727132450.51347bc.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-openshift	0.8.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-openstackclient	5.5.2-1.20230404121004.42d9b6e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-openstacksdk	0.55.1-1.20220727183533.f09ed4a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-brick	4.3.4-1.20230519133330.cf69f92.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-client-config	2.1.0-1.20220727121556.bc96c23.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-ken	1.4.1-1.20220727164145.018d755.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-resource-classes	1.0.0-1.20220727143221.3dd3506.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-service-types	1.7.0-1.20220727115532.0b2f473.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-testr	2.0.0-1.20220727111111.248dc81.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-traits	2.5.0-1.20220727140759.ac1b39e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-vif	2.4.1-1.20221116071131.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-os-win	5.4.0-1.20220727134712.cce95b4.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-os-xenapi	0.3.4- 1.20220727134446.12c68d0.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-osc-lib	2.3.1- 1.20220727122302.2b7a679.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-osc-placement	2.2.0- 1.20220727145337.f7640c9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-cache	2.7.1- 1.20220727180101.d0252f6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-concurrency	4.4.0- 1.20220727123028.7dcf9e9.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-config	8.5.1- 1.20220727120157.de1dbee.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-context	3.2.1- 1.20220727123754.b124eb7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-db	8.5.2- 1.20221011023028.26fd6fb.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-i18n	5.0.1- 1.20220727101232.73187bd.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-log	4.4.0- 1.20220727124451.9b29c90.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-messaging	12.7.3- 1.20221212170855.5d6fd1a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-middleware	4.2.1- 1.20220727173907.b40ca5f.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-policy	3.7.1- 1.20220727162742.639b471.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-oslo-privsep	2.5.1- 1.20230516120959.1634c00.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-reports	2.2.0- 1.20220727125601.bc631ae.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-rootwrap	6.3.1- 1.20220727175431.1b1b960.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-serialization	4.1.1- 1.20220727174213.bbe5d5a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-service	2.5.1- 1.20220727163421.c1e3398.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-upgradecheck	1.3.1- 1.20220727173232.9561ecb.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-utils	4.8.2- 1.20230201111008.a38b56a.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-versionedobjects	2.4.1- 1.20220727173339.89ff171.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslo-vmware	3.8.2- 1.20220810170822.dc1a466.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-oslotest	4.4.1- 1.20220727115023.aaf3a72.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-osprofiler	3.4.0- 1.20220727135110.5d82a02.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ovirt-engine-sdk4	4.4.15-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ovn-octavia-provider	1.0.3- 1.20230506160959.ac141a7.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ovsdbapp	1.9.4- 1.20221108161154.65d02f0.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-paramiko	2.11.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-passlib	1.7.4-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-paste	3.5.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-paste-deploy	2.1.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-patrole-tests-tempest	0.12.0- 1.20220727155047.54fc749.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pbr	5.5.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pecan	1.4.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pint	0.10.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-placement	5.0.2- 1.20221223080751.56d0f5b.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-posix_ipc	0.9.8-20.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-proliantutils	2.9.4- 0.20220708170738.5bc7569.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pyOpenSSL	20.0.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pycadf	3.1.1- 1.20220727130556.4179996.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pycodestyle	2.6.0-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pydot	1.4.1-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pyeclib	1.6.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pyflakes	2.2.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pymemcache	3.5.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pymongo	3.10.1-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pynacl	1.4.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-pyngus	2.3.0-8.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pyperclip	1.8.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pyrabbit2	1.0.6-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pyroute2	0.6.6-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pysaml2	6.1.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pysendfile	2.0.1-15.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pysnmp	4.4.12-6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pystache	0.5.4-13.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pytimeparse	1.1.8-8.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-pyxattr	0.7.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-qpid-proton	0.34.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-rcssmin	1.0.6-22.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-redis	3.5.3-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-repoze-lru	0.7-10.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-requests-kerberos	0.12.0-12.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-requestsexceptions	1.4.0- 1.20220727101907.d7ac0ff.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-retrying	1.3.3-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-rfc3986	1.4.0-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-rfc3986+idna2008	1.4.0-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-rhosp-openvswitch	3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-rjsmin	1.1.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-routes	2.4.1-12.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-rsa	4.6-2.1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-rsd-lib	1.2.0-1.20220727145544.6090753.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-rsdclient	1.0.2-1.20220727150002.d1a515e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ruamel-yaml	0.16.5-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ruamel-yaml-clib	0.1.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-s3transfer	0.4.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-saharaclient	3.3.0-1.20220727141925.401e663.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-scciclient	0.10.2-1.20220805051220.b8e6e34.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-scrypt	0.8.0-15.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-scss	1.3.7-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-secretstorage	3.3.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-semantic_version	2.8.4-6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-setproctitle	1.2.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-shade	1.33.0-1.20220727144608.e7c7f29.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-simplegeneric	0.8.1-21.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-simplejson	3.17.2-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-smi	0.3.4-10.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-smmmap	3.0.1-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-sniffio	1.2.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-soupsieve	2.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-sqlalchemy-collectd	0.0.6-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-sqlalchemy-utils	0.34.2-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-sqlalchemy13	1.3.24-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-sqlparse	0.4.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-statsd	3.2.1-16.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-stestr	2.6.0-8.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-stevedore	3.3.3- 1.20221025061318.7b48fff.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-string_utils	1.0.0-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-subunit	1.4.0-6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-suds	0.8.4-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-sushy	3.7.6- 1.20230118170856.9b3cf44.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-sushy-oem-idrac	2.1.2- 1.20220727185650.bf615f2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-swift	2.27.1- 1.20230418181116.f94f6a2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-swiftclient	3.11.1- 1.20220727122947.06b36ae.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-sysv_ipc	1.0.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tabulate	0.8.7-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-taskflow	4.6.0- 1.20220727135357.0f7c6e9.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-telemetry-tests-tempest	1.3.0-1.20220727155408.6d8e8eb.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tempest	33.0.0-1.20230406160852.1580f6f.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tempest-tests	33.0.0-1.20230406160852.1580f6f.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tempestconf	3.3.1-1.20221216130855.29cc500.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tempita	0.5.1-25.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tenacity	6.3.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-testscenarios	0.5.0-17.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-testtools	2.4.0-8.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tinyrpc	1.0.3-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tooz	2.8.3-1.20220810162028.73dbe0e.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tripleo-common	15.4.1-1.20230518211054.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-tripleoclient	16.5.1-1.20230505010954.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-trollius	2.1-14.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-troveclient	7.0.0-1.20220727140431.c7319d8.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-ujson	4.0.2-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-validations-libs	1.9.1-1.20230421020958.7213419.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-versiontools	1.9.1-9.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザリー
python3-vine	5.0.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-voluptuous	0.12.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-waitress	2.0.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-warlock	1.3.3-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-webob	1.8.7-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-websocket-client	0.57.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-websockify	0.10.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-webtest	2.0.35-6.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-werkzeug	2.0.1-5.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-wrapt	1.12.1-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-wsgi_intercept	1.9.2-4.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-wsme	0.10.1- 1.20220727160500.63fe135.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-yappi	1.3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-yaql	1.1.3-3.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-zake	0.2.2-22.1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-zaqarclient	2.3.0- 1.20220727134149.e388947.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-zeroconf	0.29.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-zipp	3.4.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-zmq	22.0.3-1.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-zope-event	4.2.0-20.el9ost	RHEA-2023:4577
python3-zope-interface	5.4.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
python3-zstd	1.4.5.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
qpid-dispatch-router	1.19.0-3.1.el9ost	RHEA-2023:4577
qpid-dispatch-tools	1.19.0-3.1.el9ost	RHEA-2023:4577
qpid-proton-c	0.34.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
qpid-proton-c-devel	0.34.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
rabbitmq-server	3.9.10-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rhosp-director-images	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-all	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-base	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-fips-x86_64	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-ipa-fips-x86_64	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-ipa-x86_64	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-metadata	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-minimal	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-minimal-fips	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-multirhel-x86_64	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-uefi-fips-x86_64	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-uefi-x86_64	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579
rhosp-director-images-x86_64	17.1-20230802.2.el9ost	RHEA-2023:4579

Name	バージョン	アドバイザー
rhosp-network-scripts-openvswitch	3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rhosp-openvswitch	3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rhosp-ovn-22.12-2.el9ost.noarch.rpm	3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rhosp-ovn-central-22.12-2.el9ost.noarch.rpm	3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rhosp-ovn-host-22.12-2.el9ost.noarch.rpm	3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rhosp-ovn-vtep-22.12-2.el9ost.noarch.rpm	3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rhosp-release	17.1.0-1.el9ost	RHEA-2023:4577
roboto-fontface-common	0.5.0.0-17.el9ost	RHEA-2023:4577
roboto-fontface-fonts	0.5.0.0-17.el9ost	RHEA-2023:4577
ruby-augeas	0.5.0-27.el9ost	RHEA-2023:4577
ruby-facter	3.14.19-1.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-concurrent-ruby	1.1.5-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-deep_merge	1.2.1-7.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-diff-lcs	1.2.5-7.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-fast_gettext	1.2.0-9.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-hocon	1.3.1-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-multi_json	1.15.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-puppet-resource_api	1.8.13-1.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-ruby-shadow	2.5.0-15.el9ost	RHEA-2023:4577
rubygem-semantic_puppet	1.0.4-2.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザー
rubygem-set	1.0.1-1.el9ost	RHEA-2023:4577
subunit-filters	1.4.0-6.el9ost	RHEA-2023:4577
sysbench	1.0.20-5.1.el9ost	RHEA-2023:4577
tripleo-ansible	3.3.1-1.20230518201535.el9ost	RHEA-2023:4577
tripleo-operator-ansible	0.9.1- 1.20230505011819.e1abb34.el9ost	RHEA-2023:4577
validations-common	1.9.1- 1.20230406020852.e96c169.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-angular-bootstrap-common	2.2.0.0-6.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-angular-fileupload-common	12.0.4.0-14.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-angular-gettext-common	2.3.8.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-angular-lrdragndrop-common	1.0.2.2-20.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-angular-schema-form-common	0.8.13.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-angular-uuid-common	0.0.4.0-13.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-angular-vis-common	4.16.0.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-bootstrap-datepicker-common	1.3.1.0-20.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-bootstrap-scss-common	3.4.1.0-3.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-d3-common	3.5.17.0-14.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-filesaver-common	1.3.2.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-hogan-common	2.0.0.2-21.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-jasmine-common	2.4.1.1-13.el9ost	RHEA-2023:4577

Name	バージョン	アドバイザリー
xstatic-jquery-migrate-common	1.2.1.1-21.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-jquery-quicksearch-common	2.0.3.1-21.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-jquery-tablesorter-common	2.14.5.1-21.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-jquery-ui-common	1.12.0.1-13.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-js-yaml-common	3.8.1.0-11.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-jsencrypt-common	2.3.1.1-13.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-json2yaml-common	0.1.1.0-10.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-objectpath-common	1.2.1.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-rickshaw-common	1.5.0.0-23.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-smart-table-common	1.4.13.2-13.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-spin-common	1.2.5.2-22.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-termjs-common	0.0.7.0-13.el9ost	RHEA-2023:4577
xstatic-tv4-common	1.2.7.0-2.el9ost	RHEA-2023:4577
yaml-cpp	0.6.3-4.el9ost	RHEA-2023:4577
zeromq	4.3.4-1.el9ost	RHEA-2023:4577