



# Red Hat Ceph Storage 4

## 互換性ガイド

Red Hat Ceph Storage および他の製品との互換性



## Red Hat Ceph Storage 4 互換性ガイド

---

Red Hat Ceph Storage および他の製品との互換性

Enter your first name here. Enter your surname here.

Enter your organisation's name here. Enter your organisational division here.

Enter your email address here.

## 法律上の通知

Copyright © 2022 | You need to change the HOLDER entity in the en-US/Compatibility\_Guide.ent file |.

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

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

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

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

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

Linux<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

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

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

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

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

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

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 概要

本ガイドでは、Red Hat Ceph Storage のさまざまなバージョンにおける、他の製品との互換性を説明します。Red Hat では、コード、ドキュメント、Web プロパティにおける配慮に欠ける用語の置き換えに取り組んでいます。まずは、マスター (master)、スレーブ (slave)、ブラックリスト (blacklist)、ホワイトリスト (whitelist) の 4 つの用語の置き換えから始めます。この取り組みは膨大な作業を要するため、今後の複数のリリースで段階的に用語の置き換えを実施して参ります。詳細は、弊社の CTO、Chris Wright のメッセージを参照してください。

---

## 目次

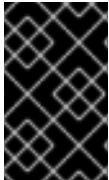
第1章 RED HAT CEPH STORAGE 4.0 の互換性マトリックス .....	3
第2章 RED HAT CEPH STORAGE 4.1 の互換性マトリックス .....	5
第3章 RED HAT CEPH STORAGE 4.2 の互換性マトリックス .....	8
第4章 RED HAT CEPH STORAGE 4.3 の互換性マトリックス .....	11



## 第1章 RED HAT CEPH STORAGE 4.0 の互換性マトリックス

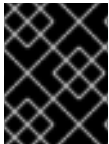
以下の表には、Red Hat Ceph Storage 4.0 との互換性がある製品およびそのバージョンが記載されています。

ホストのオペレーティングシステム	バージョン	注記
Red Hat Enterprise Linux	7.7 および 8.1	製品に同梱



### 重要

クラスターのすべてのノードとそのクライアントは、サポートされる OS バージョンを使用して、**ceph** パッケージのバージョンがすべてのノードで同じである必要があります。異なるバージョンの **ceph** パッケージの使用はサポートされません。



### 重要

Red Hat では、Red Hat Ceph Storage をデプロイするホストオペレーティングシステムとしての Ubuntu の使用をサポートしなくなりました。

製品	バージョン	注記
Ansible	2.8	製品に同梱
Red Hat OpenShift	3.0 以降 3.x バージョン	RBD ドライバーはバージョン 3.0 以降でサポートされ、Cinder ドライバーはバージョン 3.1 以降でサポートされています。Red Hat OpenShift 4 はサポートされません。
Red Hat OpenStack Platform	13、15、および 16	Red Hat OpenStack Platform 11、12、14 はサポートされていません。Red Hat OpenStack Platform 10 と Red Hat Ceph Storage 4 はテスト済みの組み合わせではありません。director 13 でデプロイされた Red Hat Ceph Storage 3.1 も、外部の Red Hat Ceph Storage 4 をサポートします。director 16 でデプロイされた Red Hat Ceph Storage 4.0 も、外部の Red Hat Ceph Storage 5 をサポートします。

製品	バージョン	注記
Red Hat Satellite	6.x	コンテンツ配信ネットワーク (CDN) への登録のみがサポートされます。Red Hat Network (RHN) への登録は非推奨となり、サポート対象外になりました。

クライアントコネクタ	バージョン	注記
S3A	2.8.x、3.2.x、および trunk	
Red Hat Enterprise Linux iSCSI イニシエーター	<b>iscsi-initiator-utils</b> パッケージ および <b>device-mapper-multipath</b> パッケージの最新版	

バックアップの対象とする RHCS	バージョン	注記
CommVault	Cloud Data Management v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect サーバー	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 および 4.4	
Rubrik Cloud Data Management (CDM)	3.2 以降	
Trilio、TrilioVault	3.0	S3 ターゲット
Veeam (オブジェクトストレージ)	Veeam Availability Suite 9.5 Update 4	S3 プロトコルを使用して Red Hat Ceph Storage オブジェクトストレージでサポートされている
OpenStorage (OST) クラウド バックアップ用 Veritas NetBackup	7.7 および 8.0	

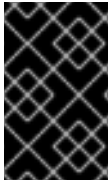
独立ソフトウェアベンダー	バージョン	注記
IBM Spectrum Discover	2.0.3	



## 第2章 RED HAT CEPH STORAGE 4.1の互換性マトリックス

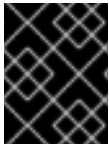
以下の表には、Red Hat Ceph Storage (RHCS) 4.1との互換性がある製品およびバージョンが記載されています。

ホストのオペレーティングシステム	バージョン	注記
Red Hat Enterprise Linux	7.8、7.9、8.2、および8.3	製品に同梱



### 重要

クラスターのすべてのノードとそのクライアントは、サポートされる OS バージョンを使用して、**ceph** パッケージのバージョンがすべてのノードで同じである必要があります。異なるバージョンの **ceph** パッケージの使用はサポートされません。



### 重要

Red Hat では、Red Hat Ceph Storage をデプロイするホストオペレーティングシステムとしての Ubuntu の使用をサポートしなくなりました。

製品	バージョン	注記
Ansible	2.9	製品に同梱
Red Hat OpenShift	3.0 以降 3.x バージョン	RBD ドライバーはバージョン 3.0 以降でサポートされ、Cinder ドライバーはバージョン 3.1 以降でサポートされています。Red Hat OpenShift 4 はサポートされません。
Red Hat OpenStack Platform	13、15、および 16	Red Hat OpenStack Platform 11、12、14 はサポートされていません。Red Hat OpenStack Platform 10 と Red Hat Ceph Storage 4 は、テスト済みの組み合わせではありません。Director 13 でデプロイされた Red Hat Ceph Storage 3.1+ は、外部の Red Hat CephStorage4 もサポートします。director 16 でデプロイされた Red Hat Ceph Storage 4.1 も、外部の Red Hat Ceph Storage 5 をサポートします。

製品	バージョン	注記
Red Hat Satellite	6.x	コンテンツ配信ネットワーク (CDN) への登録のみがサポートされます。Red Hat Network (RHN) への登録は非推奨となり、サポート対象外になりました。
Red Hat OpenShift Container Storage	4.5	Red Hat Ceph Storage 4.1.1 以降のバージョンは、Red Hat OpenShiftStorage 4.5 外部モードでサポートされています。

クライアントコネクタ	バージョン	注記
S3A	2.8.x、3.2.x、および trunk	
Red Hat Enterprise Linux iSCSI イニシエーター	<b>iscsi-initiator-utils</b> パッケージ および <b>device-mapper-multipath</b> パッケージの最新版	

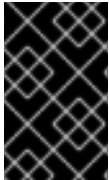
バックアップの対象とする RHCS	バージョン	注記
CommVault	Cloud Data Management v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect サーバー	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 および 4.4	
Rubrik Cloud Data Management (CDM)	3.2 以降	
Trilio、TrilioVault	3.0	S3 ターゲット
Veeam (オブジェクトストレージ)	Veeam Availability Suite 9.5 Update 4	S3 プロトコルを使用して Red Hat Ceph Storage オブジェクトストレージでサポートされている
OpenStorage (OST) クラウドバックアップ用 Veritas NetBackup	7.7 および 8.0	

独立ソフトウェアベンダー	バージョン	注記
IBM Spectrum Discover	2.0.3	

## 第3章 RED HAT CEPH STORAGE 4.2 の互換性マトリックス

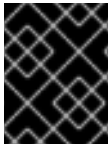
以下の表には、Red Hat Ceph Storage (RHCS) 4.2 との互換性がある製品およびバージョンが記載されています。

ホストのオペレーティングシステム	バージョン	注記
Red Hat Enterprise Linux	7.9、8.2、8.3、および 8.4	製品に同梱



### 重要

クラスターのすべてのノードとそのクライアントは、サポートされる OS バージョンを使用して、**ceph** パッケージのバージョンがすべてのノードで同じである必要があります。異なるバージョンの **ceph** パッケージの使用はサポートされません。



### 重要

Red Hat では、Red Hat Ceph Storage をデプロイするホストオペレーティングシステムとしての Ubuntu の使用をサポートしなくなりました。

製品	バージョン	注記
Ansible	2.9	製品に同梱
Red Hat OpenShift	3.0 以降 3.x バージョン	RBD ドライバーはバージョン 3.0 以降でサポートされ、Cinder ドライバーはバージョン 3.1 以降でサポートされています。Red Hat OpenShift 4 はサポートされません。
Red Hat OpenStack Platform	13、15、および 16	Red Hat OpenStack Platform 11、12、14 はサポートされていません。Red Hat OpenStack Platform 10 と Red Hat Ceph Storage 4 はテスト済みの組み合わせではありません。director 13 でデプロイされた Red Hat Ceph Storage 3.1 も、外部の Red Hat Ceph Storage 4 をサポートします。director 16 でデプロイされた Red Hat Ceph Storage 4.2 も、外部の Red Hat Ceph Storage 5 をサポートします。

製品	バージョン	注記
Red Hat Satellite	6.x	コンテンツ配信ネットワーク (CDN) への登録のみがサポートされます。Red Hat Network (RHN) への登録は非推奨となり、サポート対象外になりました。
Red Hat OpenShift Container Storage	4.6	Red Hat Ceph Storage 4.2 以降のバージョンは、Red Hat OpenShiftStorage 4.6 外部モードでサポートされています。

クライアントコネクタ	バージョン	注記
S3A	2.8.x、3.2.x、および trunk	
Red Hat Enterprise Linux iSCSI イニシエーター	<b>iscsi-initiator-utils</b> パッケージ および <b>device-mapper-multipath</b> パッケージの最新版	

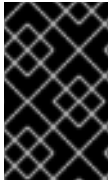
バックアップの対象とする RHCS	バージョン	注記
CommVault	Cloud Data Management v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect サーバー	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 および 4.4	
Rubrik Cloud Data Management (CDM)	3.2 以降	
Trilio、TrilioVault	3.0	S3 ターゲット
Veeam (オブジェクトストレージ)	Veeam Availability Suite 9.5 Update 4	S3 プロトコルを使用して Red Hat Ceph Storage オブジェクトストレージでサポートされている
OpenStorage (OST) クラウドバックアップ用 Veritas NetBackup	7.7 および 8.0	

独立ソフトウェアベンダー	バージョン	注記
IBM Spectrum Discover	2.0.3	

## 第4章 RED HAT CEPH STORAGE 4.3 の互換性マトリックス

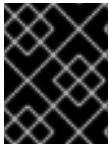
以下の表には、Red Hat Ceph Storage(RHCS)4.3 と互換性のある製品およびそれらのバージョンが記載されています。

ホストのオペレーティングシステム	バージョン	注記
Red Hat Enterprise Linux	7.9、8.4 EUS、8.5、および 8.6	製品に同梱



### 重要

クラスターのすべてのノードとそのクライアントは、サポートされる OS バージョンを使用して、**ceph** パッケージのバージョンがすべてのノードで同じである必要があります。異なるバージョンの **ceph** パッケージの使用はサポートされません。



### 重要

Red Hat では、Red Hat Ceph Storage をデプロイするホストオペレーティングシステムとしての Ubuntu の使用をサポートしなくなりました。

製品	バージョン	注記
Ansible	2.9	製品に同梱
Red Hat OpenShift	3.0 以降 3.x バージョン	RBD ドライバーはバージョン 3.0 以降でサポートされ、Cinder ドライバーはバージョン 3.1 以降でサポートされています。Red Hat OpenShift 4 はサポートされません。
Red Hat OpenStack Platform	13、15、および 16	Red Hat OpenStack Platform 11、12、14 はサポートされていません。Red Hat OpenStack Platform 10 と Red Hat Ceph Storage 4 はテスト済みの組み合わせではありません。director 13 でデプロイされた Red Hat Ceph Storage 3.1 も、外部の Red Hat Ceph Storage 4 をサポートします。director 16 によりデプロイされた Red Hat Ceph Storage 4.3 は、外部の Red Hat Ceph Storage 5 もサポートしています。

製品	バージョン	注記
Red Hat Satellite	6.x	コンテンツ配信ネットワーク (CDN) への登録のみがサポートされます。Red Hat Network (RHN) への登録は非推奨となり、サポート対象外になりました。
Red Hat OpenShift Container Storage	4.6	Red Hat Ceph Storage 4.2 以降のバージョンは、Red Hat OpenShiftStorage 4.6 外部モードでサポートされています。

クライアントコネクタ	バージョン	注記
S3A	2.8.x、3.2.x、および trunk	
Red Hat Enterprise Linux iSCSI イニシエーター	<b>iscsi-initiator-utils</b> パッケージ および <b>device-mapper-multipath</b> パッケージの最新版	

バックアップの対象とする RHCS	バージョン	注記
CommVault	Cloud Data Management v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect サーバー	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 および 4.4	
Rubrik Cloud Data Management (CDM)	3.2 以降	
Trilio、TrilioVault	3.0	S3 ターゲット
Veeam (オブジェクトストレージ)	Veeam Availability Suite 9.5 Update 4	S3 プロトコルを使用して Red Hat Ceph Storage オブジェクトストレージでサポートされている
OpenStorage (OST) クラウド バックアップ用 Veritas NetBackup	7.7 および 8.0	



独立ソフトウェアベンダー	バージョン	注記
IBM Spectrum Discover	2.0.3	