



# OpenShift Dedicated 4

## 新機能

Red Hat OpenShift Dedicated の新機能と変更点のハイライト



# OpenShift Dedicated 4 新機能

---

Red Hat OpenShift Dedicated の新機能と変更点のハイライト

## 法律上の通知

Copyright © 2024 Red Hat, Inc.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 概要

Red Hat OpenShift Service on AWS のリリースノートには、新機能と拡張機能、注目すべき技術的変更、主要な修正、および一般公開時の既知問題がすべて記載されています。

---

## 目次

第1章 OPENSIFT DEDICATED の新機能 .....	3
1.1. 新しい変更と更新	3



## 第1章 OPENSIFT DEDICATED の新機能

OpenShift Dedicated は Kubernetes を基盤とする完全な OpenShift Container Platform クラスターで、高可用性のために設定された、単一のお客様専用のクラウドサービスとして提供されます。

OpenShift Dedicated は Red Hat によって管理され、Amazon Web Services (AWS) または Google Cloud Platform (GCP) でホストされます。各 OpenShift Dedicated クラスターには、完全に管理される [コントロールプレーン](#) (Control および Infrastructure ノード)、アプリケーションノード、Red Hat Site Reliability Engineer (SRE) によるインストールおよび管理、プレミアム Red Hat サポート、およびクラスターサービス (ログイン、メトリック、監視、通知ポータル、クラスターポータル) が含まれます。

OpenShift Dedicated クラスターは [Hybrid Cloud Console](#) で利用できます。Red Hat OpenShift Cluster Manager アプリケーションを使用すると、OpenShift Dedicated クラスターをオンプレミスまたはクラウド環境のいずれかにデプロイすることができます。

### 1.1. 新しい変更と更新

#### 1.1.1. Q3 2024

- **A100 80GB GPU を使用した GCP A2 インスタンスタイプのサポート。** Google Cloud Platform (GCP)上の OpenShift Dedicated は、A100 80GB GPU を使用した A2 インスタンスタイプをサポートするようになりました。これらのインスタンスタイプは、IBM Watsonx.ai によって一覧表示される特定の要件を満たします。詳細は、[Google Cloud のコンピューティングタイプ](#) を参照してください。
- **GCP 標準インスタンスタイプのサポートを拡張しました。** OpenShift Dedicated on Google Cloud Platform (GCP)は、コントロールプレーンとインフラストラクチャーノードの標準インスタンスタイプをサポートするようになりました。詳細は、[コントロールプレーンとインフラストラクチャーノードのサイジングとスケーリング](#) を参照してください。
- **OpenShift Dedicated リージョンが追加されました。** OpenShift Dedicated on Google Cloud Platform (GCP)が以下のリージョンで利用できるようになりました。
  - Melbourne (**australia-southeast2**)
  - Milan (**europa-west8**)
  - Turin (**europa-west12**)
  - Madrid (**europa-southwest1**)
  - Santiago (**southamerica-west1**)
  - Doha (**me-central1**)
  - Dammam (**me-central2**)

利用可能なリージョンの詳細は、[リージョンと可用性ゾーン](#) を参照してください。

#### 1.1.2. Q2 2024

- **クラスター削除保護:** OpenShift Dedicated on Google Cloud Platform (GCP)ユーザーは、クラスターの削除保護オプションを有効にできるようになりました。これにより、ユーザーが誤ってクラスターを削除するのを防ぐことができます。詳細は、[CCS を使用した GCP でのクラス](#)

[ターの作成](#) を参照してください。

- **CSI Operator の更新** OpenShift Dedicated は、Google Compute Platform (GCP) Filestore Storage の Container Storage Interface (CSI) ドライバーを使用して永続ボリューム (PV) をプロビジョニングできます。詳細は、[Google Compute Platform Filestore CSI Driver Operator](#) を参照してください。
- **新しい GCP インスタンスのサポート**。OpenShift Dedicated は、Google Cloud Platform でより多くのワーカーノードタイプおよびサイズをサポートするようになりました。詳細は、[Google Cloud のコンピューティングタイプ](#) を参照してください。

### 1.1.3. Q1 2024

- **OpenShift Dedicated リージョンが追加されました**。OpenShift Dedicated on Google Cloud Platform (GCP)が Delhi, India (**asia-south2**)リージョンで利用できるようになりました。利用可能なリージョンの詳細は、[リージョンと可用性ゾーン](#) を参照してください。
- **ポリシー制約の更新**。OpenShift Dedicated on Google Cloud Platform (GCP)ユーザーは、**constraints/iam.allowedPolicyMemberDomains** 制約を持つクラスターをデプロイできるようになりました。この機能により、ユーザーは Identity および Access Management ポリシーで使用できる ID のセットを制限し、リソースの全体的なセキュリティを強化できます。

### 1.1.4. Q4 2023

- **ポリシー制約の更新**。OpenShift Dedicated on Google Cloud Platform (GCP)ユーザーは、GCP ShieldVM ポリシーで必要のように、クラスターのインストール時に UEFI SecureBoot を有効にできるようになりました。この新機能により、ブート、カーネルレベルのマルウェアまたはルートキットからの保護が強化されます。
- **クラスターインストールの更新**。OpenShift Dedicated クラスターを Google Cloud Platform (GCP)共有 VPC にインストールできるようになりました。詳細は、[CCS を使用した GCP でのクラスターの作成](#) を参照してください。
- **OpenShift Dedicated on Google Cloud Marketplace の可用性**。Hybrid Cloud Console を介して Google Cloud で OpenShift Dedicated (OSD)クラスターを作成する場合は、希望する請求モデルとして Google Cloud Marketplace を選択できるようになりました。この請求モデルにより、Red Hat のお客様は、Google Cloud Marketplace を通じて購入した OpenShift Dedicated に対して [Google Committed Use Discounts \(CUD\)](#) を利用できるようになります。詳細は、[Google Cloud Marketplace を使用した GCP でのクラスターの作成](#) を参照してください。