

# Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud



## ソリューションの主なメリット

- ▶ 開発サイクルを最大 70% 短縮<sup>1</sup>
- ▶ 運用効率を 50% 向上<sup>1</sup>
- ▶ イノベーションのためのツールとリソースを開発者に提供

## ソリューションの主な機能

- ▶ Google Cloud でホストされる、Red Hat OpenShift の高可用性プライベートクラスター
- ▶ 少なくとも 99.95% の可用性を備えた、年中無休のエキスパートサポート
- ▶ プロアクティブなモニタリングと修復アクション
- ▶ 応答時間が定義された常時稼働のユーザーポータル
- ▶ サポートエキスパートのグローバルチームへのアクセス

## Kubernetes のデプロイと管理を単純化

Red Hat と Google Cloud は、組織内で構築する場合よりもコストを節約しながらデプロイと運用を単純化する、フルマネージドのコンテナ環境サービスを提供します。

[Kubernetes](#) によってオーケストレーションされたコンテナ環境は、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、デプロイ、管理、スケーリングを加速するために役立ちます。とはいえ、Kubernetes 環境を自力で構築して管理するのは、場合によっては時間のかかる困難な作業になります。Kubernetes の構成に加えて、ロギング、モニタリング、レジストリなど、複数の外部コンポーネントを接続して管理する必要があります。また、一般的な操作の実行方法、セキュリティとコンプライアンスの管理方法、コンテナに関するスタッフの専門知識を養成する方法を再評価する必要があります。しかし、多くの組織では、コンテナ環境を社内で維持するための時間や人員が不足しており、また、自分たちで維持したいと思っているわけでもありません。そして、アプリケーション開発やモダナイゼーションのような、より価値の高い業務に集中したいと考える人もいます。

## Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud

[Red Hat® OpenShift®](#) は、ハイブリッドクラウド、マルチクラウド、および[エッジのデプロイメント](#)を管理するフルスタックの自動運用機能を備えた Kubernetes ベースのエンタープライズ対応アプリケーション・プラットフォームであり、開発者の生産性を高め、イノベーションを促進するために最適化されています。[Red Hat OpenShift Dedicated](#) は、Red Hat OpenShift の管理されたデプロイメントであり、アプリケーション・プラットフォームやコンテナ・インフラストラクチャの維持について心配することなく、イノベーションと顧客価値の提供に集中できます。このサービスは [Google Cloud](#) にデプロイされ、ハイブリッド環境とマルチクラウド環境の効果的かつ効率的な構築および運用に必要なツールとテクノロジーを提供します。

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud が提供するものは、マネージド型のソフトウェアやテクノロジーへのアクセスだけではありません。必要なすべてのサービス、シンプルなセルフサービス・プロビジョニング、厳格な[サービスレベル契約 \(SLA\)](#) による年中無休のエキスパートサポートを備えた、完全なシングルテナントの高可用性環境を提供します。Red Hat OpenShift Dedicated は、Red Hat Enterprise Linux® オペレーティングシステムと、コンテナランタイム、ネットワーキング、モニタリング、コンテナレジストリ、認証および認可ソリューションを統合しています。Red Hat OpenShift サイト信頼性エンジニア (SRE) が、クラスターのスケーリング、セキュリティパッチ、インシデント対応などをプロアクティブに管理します。

また、このサービスは、柔軟な構成、セキュリティを重視したオープンソースの基盤、グローバル・ネットワーク・インフラストラクチャ、高度なデータ分析も提供します。ホスティングはすべての Google Cloud リージョンで利用できるため、規制、ビジネス、およびパフォーマンスの要件に応じてデプロイメントを配置できます。

Red Hat OpenShift Dedicated は、運用の複雑さを軽減し、最適化された開発者エクスペリエンスを提供するため、ハイブリッド環境とマルチクラウド環境にわたって価値のあるアプリケーションを自信を持って構築し、スケーリングすることができます。このマネージドクラウドサービスは、開発者と運用チームの両方にメリットをもたらします。

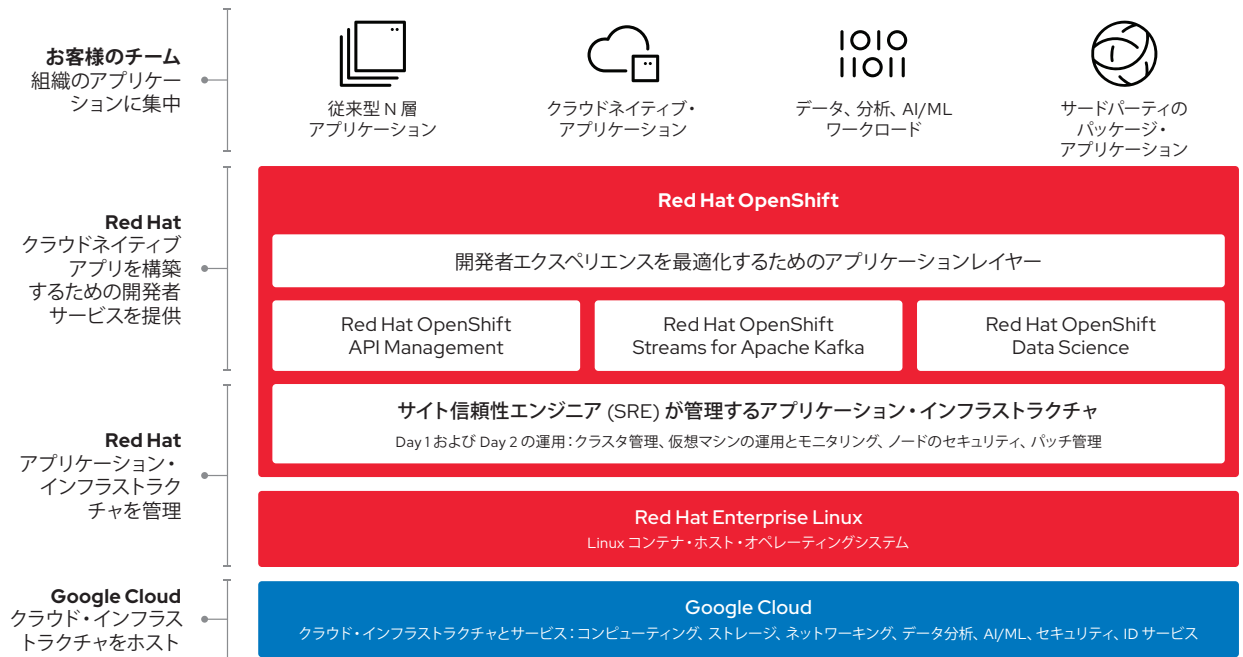


図 1. Red Hat が基盤となるインフラストラクチャとアプリケーション・プラットフォームを管理するため、お客様はアプリケーションの開発とデプロイに集中できる



## Google Cloud の利点

Google Cloud : 組織全体のデジタル・トランスフォーメーションと運用をサポートする、革新的なセキュリティ重視のクラウド・インフラストラクチャとサービスを提供します。

Google Cloud ソリューションは、効果的なデータクラウドの構築、マルチクラウド環境の最適化、コラボレーションの促進に役立ちます。

## 開発者のメリット: 効果的なイノベーションに必要なツールへのアクセス

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud を使用すると、開発者は効果的なイノベーションに必要なツールとリソースにオンデマンドでアクセスできます。

- ▶ **自動化されたワークフローによってアプリケーション開発が加速されます。** Source-to-Image (S2I) プロセスによりソースコードが実行可能なコンテナイメージに組み込まれるため、Kubernetes の概念を学習しなくてもアプリケーションを構築できます。この最適化されたエクスペリエンスにより、プロジェクトにとって重要な情報と構成に集中できます。
- ▶ **Red Hat OpenShift Operator を使用して、サードパーティサービスを迅速にインストールし、管理できます。** Operator Framework を介して信頼できるサードパーティサービスを統合できるため、認定されたコンテンツを使用してサービスをすばやくインストールし、定期的に更新できます。
- ▶ **統合された開発者用ツールを使用して、より迅速に開始できます。** 充実した一連のコマンドラインツールやマルチデバイス対応の Web コンソール、および Eclipse ベースの統合開発環境 (IDE) に直接アクセスでき、生産性を向上させることができます。
- ▶ **Google Cloud サービスによってアプリケーションを強化できます。** [Google Cloud Smart Analytics Platform](#)、[Google Cloud の人工知能 \(AI\) および機械学習 \(ML\) 製品](#)、[Google Cloud のセキュリティおよび ID 製品](#)などのクラウドベースのサービスを使用して、インサイト、インテリジェンス、セキュリティをアプリケーションに組み込むことができます。
- ▶ **クラウド間でアプリケーションを一貫して構築およびデプロイできます。** アプリケーションを一度開発すれば、一貫したコンテナ基盤を使用して、クラウドやオンサイトデータセンターにわたってデプロイできます。

## 運用のメリット: 運用を最適化して価値の高いプロジェクトに集中

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud では、面倒なタスクが最適化され、それらに負荷をかける必要がないため、運用チームは価値の高いプロジェクトに集中できます。

- ▶ **インフラストラクチャはエキスパートが管理するため、ビジネスに再び集中できます。** 基盤となるインフラストラクチャを Red Hat が管理する間、顧客価値の提供に集中できます。Red Hat の経験と実績のあるグローバル SRE チームが年中無休で対応し、クラスタのライフサイクル、インフラストラクチャ設定、スケーリング、メンテナンス、セキュリティパッチ、インシデント対応をプロアクティブに管理します。
- ▶ **計画に関するアドバイスとマネージドクラスタにより、デプロイを加速できます。** 移行計画の支援とマネージドクラスタのインストールおよび検証により、価値実現までの時間が迅速化されます。数分でアプリケーションをデプロイして、必要に応じて複数のクラウドプロバイダーや地域を対象にすばやくスケーリングできます。需要に応じて自動的にスケーリングするクラスタおよびネットワーク構成も利用できます。
- ▶ **セキュリティとコンプライアンスを大規模に強化できます。** 高度な制御とコンプライアンス認定を利用して、情報セキュリティを管理できます。Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud は、国際標準化機構 (ISO) 27001、Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS)、および Service Organization Control (SOC) 2 Type 2 に準拠しています。
- ▶ **信頼性の高い管理された環境で稼働率を向上できます。** マネージド形式で実施されるアップグレード、パッチ適用、脅威の監視と修復により、コストのかかるダウンタイムは削減され、信頼性とセキュリティが維持されます。応答時間が定義され、知識豊富なグローバルサポートスタッフを備えた常時稼働のユーザーポータルを介して、問題を迅速に解決できます。Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud では、99.95% の可用性 SLA と電話またはチャットによる 24 時間年中無休の SRE サポートが提供されます。



Red Hat OpenShift  
クラウドサービスの  
コスト削減の可能性について、  
[詳細をご覧ください。](#)

- ▶ **確立されたコンテナ・テクノロジーを使用して、イノベーションを迅速化できます。**最適化されたセットアップで、Kubernetes Operator のサポートを含む最新のコンテナ・テクノロジーとオープンソース標準を利用できます。Red Hat の SRE はパフォーマンス・ベンチマークを実行して、Red Hat OpenShift Dedicated クラスタを Google Cloud に最適な構成とコンポーネントで構成します。

### 柔軟な料金モデルを活用し、コミットしたクラウド費用に適用

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud には、柔軟性と低コストを両立するために役立つ複数の購入オプションが用意されています。請求および購入管理は Google Cloud Marketplace に一元化されるため、調達が単純化されます。つまり、Red Hat OpenShift Dedicated のデプロイメントに関連するすべてのコストが1つの請求書にまとめられます。オンデマンドの消費ベースの価格設定で、使用したインスタンスに対してのみ料金を支払います。また、複数年のリザーブドインスタンス購入モデルでは、より長期間にわたって割引価格で利用できます。そして、Google Cloud の再販業者を介して購入したものを含め、Red Hat OpenShift Dedicated のデプロイメントに対して Google Cloud Commit を使用できます。

### 詳細はこちら

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud を使用すると、クラウドネイティブな運用への移行を単純化しながら、社内構築の場合よりも時間と費用を節約できます。

- ▶ Red Hat OpenShift Dedicated の[詳細を見る](#)
- ▶ Red Hat OpenShift 系製品を Google Cloud Marketplace から[直接購入](#)する



### Red Hat について

エンタープライズ・オープンソース・ソフトウェア・ソリューションのプロバイダーとして世界をリードする Red Hat は、コミュニティとの協業により高い信頼性と性能を備える Linux、ハイブリッドクラウド、コンテナ、および Kubernetes テクノロジーを提供しています。Red Hat は、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、既存および新規 IT アプリケーションの統合、複雑な環境の自動化および運用管理を支援します。[受賞歴のある](#)サポート、トレーニング、コンサルティングサービスを提供する Red Hat は、[フォーチュン 500 企業に信頼されるアドバイザー](#)であり、オープンな技術革新によるメリットをあらゆる業界に提供します。Red Hat は企業、パートナー、およびコミュニティのグローバルネットワークの中核として、企業の成長と変革を支え、デジタル化が進む将来に備える支援を提供しています。

**アジア太平洋**  
+65 6490 4200  
apac@redhat.com

**オーストラリア**  
1 800 733 428

**インド**  
+91 22 3987 8888

**インドネシア**  
001 803 440 224

**日本**  
0120 266 086  
03 5798 8510

**韓国**  
080 708 0880

**マレーシア**  
1800 812 678

**ニュージーランド**  
0800 450 503

**シンガポール**  
800 448 1430

**中国**  
800 810 2100

**香港**  
800 901 222

**台湾**  
0800 666 052

**f** fb.com/RedHatJapan  
**t** twitter.com/RedHatJapan  
**in** linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com  
253850\_0323\_KVM

Copyright © 2022 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat ロゴ, Red Hat Enterprise Linux, および OpenShift は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. またはその子会社の商標または登録商標です。Linux® は、米国およびその他の国における Linus Torvalds 氏の登録商標です。