

# Red Hat Edge

セキュアでスケーラブル、かつ拡張性の高いエッジ・ソリューション構築のための  
ポートフォリオアプローチ

Red Hat® Edge を活用した先進的なエッジコンピューティング・プラットフォームは、企業がオープン・ハイブリッドクラウドをビジネスのエッジまで拡張し、迅速な意思決定とサービスの強化を実現できるよう支援します。Red Hat の膨大かつ成長著しいパートナーとのエコシステムと、オープンな手法により、企業は急速に変化する市場環境に対応し、差別化された製品を生み出すための最適なプラットフォームを柔軟に構築できるようになります。Red Hat Edge は、オンプレミス、クラウド、およびエッジサイトにおいて、より優れたリスク管理のために階層化されたセキュリティアプローチを導入できるようにする、信頼できるオープンソースソフトウェアを提供しています。

## 特長とメリット

Red Hat Edge の製品とサービスのポートフォリオは、お客様固有の技術的要件およびビジネス要件を満たすソリューションを提供します。ポートフォリオは、インフラストラクチャ、アプリケーションサービス、クラウドサービス、自動化機能を備えたライフサイクル管理にまでおよび、いずれも多くの業界における展開で検証されています。

表 1. Red Hat Edge ポートフォリオ

製品	説明
プラットフォーム	
Red Hat OpenShift®	一度開発すればどこでも展開できるハイブリッドクラウドの基盤となり、3 ノードクラスター、シングルノード Red Hat OpenShift、リモートワーカーノードを含む小規模フットプリントのトポロジーのサポートを向上します。これらは、さまざまなエッジサイトのさまざまな物理サイズ、接続性、および可用性の要件に適切に対応します。
Red Hat Enterprise Linux®	カスタマイズ可能なイメージ生成、リモートデバイスのミラーリング、インテリジェントなロールバックなどを提供し、エッジでのアプリケーション展開の安定性を最大限に高める、一貫性と柔軟性に優れたセキュリティ重視の基盤を提供します。
Red Hat OpenShift Data Foundation と Red Hat Ceph®	データフェデレーションを含むネットワークエッジのアプリケーションに永続的なブロックストレージ、ファイルストレージ、オブジェクトストレージを提供するソフトウェア・デファインド・ストレージ・ソリューションです。
Red Hat OpenStack®	Red Hat OpenStack Platform は、分散型コンピュートノード (DCN) をサポートしています。これらのノードにより、通信事業者やその他の大企業は、分散コンピューティングおよびストレージリソースをデータセンターの延長として扱い、同じツールを使って一元化されたコントロールプレーンからエッジコンピューティングリソースを展開および管理することができます。



[fb.com/RedHatJapan](https://fb.com/RedHatJapan)  
[twitter.com/RedHatJapan](https://twitter.com/RedHatJapan)  
[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

製品	説明
<b>管理、セキュリティ、自動化</b>	
Red Hat Ansible® Automation Platform	Red Hat やサードパーティーのプラットフォームを含む、完全なインフラストラクチャの導入と管理を自動化するための一元化されたプラットフォームです。基盤となるインフラストラクチャを既知の構成で展開し、リモートで管理することで、エッジでの一貫した運用を可能にします。
Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes	Red Hat は、アプリケーション・ライフサイクルの完全サポート、クラスターのライフサイクル管理、コンテナベースのアプリケーションの可観測性を大規模に提供するとともに、組織のエッジコンピューティング環境全体、さらには物理的に離れた施設にある何千ものノード間で一貫性や信頼性、コンプライアンスを促進する高度なポリシーガバナンスを提供します。
Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes	セキュリティへの懸念は、コンテナ化アプリケーションやマイクロサービスの導入を阻む最大の要因の 1 つです。Red Hat は、エッジに展開されたアプリケーションのための、フルライフサイクル・セキュリティを提供します。Red Hat は、DevSecOps を自動化し、脆弱性などのセキュリティ問題からソフトウェアのサプライチェーンを保護します。また、すぐに使えるポリシーによって、設定ミスやリスクの高いデプロイメント、侵入、ラテラルムーブメント、特権エスカレーション、暗号化などの一般的脅威を検出し、脅威の重大性に応じて段階的にインシデント対応を行う高度な脅威保護と緩和機能を提供します。
Red Hat Smart Management	接続が断続的な遠隔地のシステムや、接続性の高いクラウドやオンプレミスのシステムの信頼性、可用性、セキュリティ、およびコンプライアンスを改善することにより、企業が Red Hat Enterprise Linux 環境を最適化および管理し、IT インフラストラクチャ基盤のセキュリティを向上できるよう支援します。
Red Hat Insights	プラットフォームとアプリケーションを継続的に分析して、リスクの予測、アクションの推奨、コストの追跡を行い、ハイブリッドクラウド環境の適正な管理を支援します。
<b>コンサルティング</b>	
Red Hat Services Edge Platform Architecture Review	サードパーティーのサービスやシステムと統合された Red Hat 環境における、エッジワークロードの展開と管理のための厳選したソリューションを実証することで、お客様がリモートオフィスのエッジユースケースを解決できるよう支援します。
Red Hat Services Edge Platform Solution	コアデータセンターからリモートノードまで拡張し、プラットフォームとワークロードの展開、セキュリティ、日常的な運用、ライフサイクル管理を含む、初期のエッジプラットフォーム機能を確立して運用するための、メンターベースのアプローチでお客様を支援します。
Red Hat Open Innovation Labs	4 - 12 週間の Open Innovation Labs 研修では、エンジニアが Red Hat のエキスパートとペアを組み、エッジソリューションを構築する際に Red Hat のテクノロジーとオープンソースの手法をうまく採用する方法を学びます。IT と OT のエンジニアが効果的に協力し、チームの結束を強めることも、重要な練習です。

## ポートフォリオの利点

上記の製品を組み合わせ使用した場合、Red Hat Edge ポートフォリオのハイライトとして、以下のような利点が挙げられます。

- ▶ Red Hat Edge は柔軟でアジャイルなプラットフォームの構築を支援します。競合他社との差別化を阻むプロプライエタリーなソリューションや垂直統合型のテクノロジースタックを抱え込むという負担を発生させることなしに、変化する市場のダイナミクスに対応することができます。
- ▶ Red Hat Edge には革新的なオープンソース・テクノロジーが含まれており、業界標準の統合テクノロジーや Red Hat のパートナーエコシステムによって拡張が可能なため、組織のニーズを満たすソリューションを開発する際に、多くの選択肢を持つことができます。
- ▶ Red Hat Edge の自動化および管理機能により、IT 部門がオンサイトサポートをほとんど必要とすることなく、エッジ・プラットフォームをリモートで構成およびサポートできるようにします。管理ツールはデータセンターからエッジまで拡張されており、既存の IT スキルも拡張されます。
- ▶ Red Hat Edge には階層化されたセキュリティとツールが含まれているため、変化の激しい環境に対処する場合でも、高いレベルのセキュリティを維持することができます。
- ▶ Red Hat Edge は、すべてのパブリッククラウド、プライベートクラウド、エッジデプロイメントにおいて、共通のインフラストラクチャ・レイヤーを提供します。これにより、変動要因を最小限に抑え、セキュリティリスクを低減させるとともに、企業は 1 つのプラットフォームでランドスケープ全体をサポートし、既存のスキルやスタッフを活用することができます。

さまざまな業界のお客様の[成功事例を読む](#)



## 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

1800 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



fb.com/RedHatJapan  
twitter.com/RedHatJapan  
linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com  
#F31081\_Q222

Copyright © 2022 Red Hat, Inc. Red Hat, Ansible, OpenShift, Ceph, および Red Hat ロゴは、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。OpenStack ワードマークと Square O Design は個別に、または一体として米国とその他の国における OpenStack Foundation の商標または登録商標であり、OpenStack Foundation の許諾の下に使用されています。