

Microsoft Azure Red Hat OpenShift で コスト削減と効率性向上を実現



98%

の組織が、アプリケーションが
ビジネスに不可欠である、または
競争上の優位性をもたらす要因に
なっていると考えています。¹

Red Hat と Microsoft は、クラウド
ネイティブのアプリケーション
開発テクノロジーを迅速かつ容
易に導入するのに役立つクラウド
ベースのマネージドコンテナ環境
を提供します。

Kubernetes で収益拡大とイノベーションを加速

アプリケーションはデジタルなビジネス運営の中核です。Kubernetes ベースのコンテナ環境は、クラウドネイティブのアプリケーション開発を高速化して、新たな収益機会を生み出すのに役立ちます。実際、エンタープライズ企業の 45% が現在 Kubernetes をプロダクションにデプロイしています。²

とはいえ、Kubernetes を複雑な IT 環境に統合するのは、場合によっては時間のかかる困難な作業になります。コンテナ環境に移行する際には、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。

Red Hat と Microsoft が提供するクラウドベースのマネージドコンテナ環境を利用すると、基盤となるテクノロジーを組織自身で調査、統合、テスト、管理、および更新する必要がなくなり、時間と資金を節約できます。

Azure Red Hat OpenShift でエンタープライズ Kubernetes 環境をデプロイ

Red Hat と Microsoft が共同で開発したマネージド・サービス・ソリューションである **Microsoft Azure® Red Hat® OpenShift®** は、プロダクショングレードのコンポーネントに基づく完全なコンテナ環境を提供します。**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 コンテナ・プラットフォームで、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。Microsoft Azure は、世界最大規模のデータセンターのグローバルネットワークであり、最も要求の厳しいアプリケーションの構築、デプロイ、管理に適したクラウドサービスを包括的なセットにして提供します。信頼できる安定した基盤でイノベーションとスケーラビリティを実現するために、これら 2 つの製品を組み合わせるのが Azure Red Hat OpenShift です。

このマネージド・ソリューションが提供するものは、マネージドソフトウェアとマネージド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とテクノロジー、シンプルなセルフサービスオプション、エキスパートによる 24 時間年中無休のサポートを備えたフルスタック環境がお客様に提供されます。

柔軟な価格設定モデル

Red Hat と Microsoft は複数の購入オプションを提供しているので、お客様は柔軟性とコストの最適なバランスを実現できます。Microsoft Azure サブスクリプションでは請求および購入管理が統合されており、調達が単純化されます。従量課金モデルでは、必要なインスタンスのみを使用して、その分だけ料金を支払います。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。Microsoft Azure Enterprise Agreement (EA) クレジットをお持ちの場合はそれを Azure Red Hat OpenShift インスタンスに使用して、さらにコストを節約することもできます。

サポートコストの削減

Azure Red Hat OpenShift には、99.95% の可用性サービスレベル契約 (SLA) と、エキスパートによる 24 時間年中無休のサポート (Red Hat と Microsoft が共同で提供) が含まれており、サポートコストと運用を最適化することができます。Red Hat と Microsoft のサポートスタッフによる事前対応型の監視と予防的な修復アクションにより、ダウンタイムが削減されます。統合チケットシステムを介して知識豊富なグローバルサポートチームの支援を受け、問題を迅速に解決できます。Kubernetes に関する広範な経験を持つ全世界のサイト信頼性エンジニア (SRE) にアクセスできるので、既存スタッフの再トレーニング



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

¹ F5 Networks、[「2020 State of Application Services Report」](#)、2020 年。

² Business Insider、[「Kubernetes Security Leader Alcide Releases 2020 Predictions」](#)、2020 年 4 月 9 日。

ビジネスの保護

Azure Red Hat OpenShift は、次のような主要なセキュリティ標準に準拠して認証および管理されています。

- Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS)
- HiTrust
- Federal Risk and Authorization Management Program (FedRAMP)
- System and Organization Controls (SOC) 2
- International Organization for Standardization (ISO) 27001

ングや異動、あるいは、新しいメンバーの採用は必要はありません。マネージドサービスに含まれる継続的なサポートにより、低コストでコンテナを管理および運用できます。たとえば米国の場合、フルタイムの DevOps エンジニアの平均年俵は 135,000 ドルです。³ DevOps エンジニアの時間の約 50% がコンテナ環境の管理に費やされる場合、Azure Red Hat OpenShift マネージドサービスをデプロイすることで人件費を毎年約 65,000 ドル節約できます。³

運用効率の向上

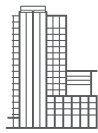
Microsoft と Red Hat は、クラウド・インフラストラクチャから運用プラットフォームまで、Azure Red Hat OpenShift 環境の管理に関するあらゆることに対処します。そのため、お客様の IT 運用スタッフの作業効率が高まります。移行計画の支援とマネージドクラスタのインストールおよび検証により、デプロイメントが迅速化されます。マネージド形式で実施されるアップグレード、パッチ適用、脅威の監視と修復により、コストのかかるダウンタイムは削減され、信頼性が維持されます。主要なセキュリティ標準の認証を取得済みなので、環境と企業イメージを保護できます。

イノベーションの促進

Azure Red Hat OpenShift によって、開発スタッフの労働力をプラットフォームやリソースの管理ではなく、価値の高いイノベーションと新しいテクノロジーの提供に振り向けることができます。統合ツールを活用して先進的な開発アプローチを導入すれば、アプリケーションの開発とデプロイメントを最適化できます。幅広いテクノロジーとワークフローに対応する **継続的インテグレーション/継続的デリバリー (CI/CD)** パイプラインが組み込まれているので、開発者は自分が使いたいツールを使用できます。優れたユーザーエクスペリエンスを提供して従業員の満足度を高め、優秀な開発者を維持しましょう。

詳細はこちら: openshift.com/products/azure-openshift

³ 仮想的なコスト削減計算に基づく給与データ、neuvoo.com/salary/?job=DevOps%20Engineer から 2021 年 1 月 28 日にアクセス。



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、新規および既存 IT アプリケーションの統合、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、Red Hat が提供する業界トップレベルのオペレーティングシステムへの標準化、複雑な環境の自動化、セキュリティ保護、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、Fortune 500 企業に信頼されるアドバイザーです。クラウドプロバイダー、システムインテグレーター、アプリケーションベンダー、お客様、オープンソース・コミュニティの戦略的パートナーとして、Red Hat はデジタル化が進む将来に備える企業を支援します。



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

jp.redhat.com
F27533_0321_KVM

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