

RED HAT とマイクロソフトでコンテナ導入を単純化

概要



56%

の組織がデジタルビジネスのニーズをサポートするためにコンテナを使用しています。¹

Red Hat とマイクロソフトが提供するクラウドベースのマネージドコンテナ環境により、エンタープライズ Kubernetes プラットフォームの導入がより迅速かつ容易になります。共同開発されたソリューションは以下を可能にします。

- 開発者によるイノベーションを実現
- IT の運用効率を高め、複雑さを軽減
- コスト効率の良い、オンデマンドのスケールアップを実現
- サポートエクスペリエンスを単純化

このソリューションは、Microsoft Azure のサブスクリプションを通じて課金されるため、シームレスにすぐに使い始めることができます。

先進的なアプリケーション・インフラストラクチャが変化への適応をサポート

進化する市場の状況、顧客の要求、競争に適応するため、組織にはモダン化が必要不可欠です。アプリケーションはこの変革の中心的な役割を果たし、価値の高い顧客体験による企業の差別化を可能にします。コンテナテクノロジーは、高速で一貫性のある開発とデプロイメントを可能にし、アプリケーションの可搬性、セキュリティ、スケーラビリティ、管理性を向上させます。そのため、56% の組織がデジタルビジネスのニーズをサポートするためにコンテナを使用しています。¹

とはいえ、自社でコンテナ環境の構築と管理を行うと、多くのリソースと時間がかかってしまう場合があります。多くの IT 組織では、社内でこの環境を維持するために必要なスキルやスタッフが不足しています。また、コンテナ・インフラストラクチャの構築、更新、管理よりも、アプリケーションの開発とモダン化に重点を置く組織もあります。

Red Hat とマイクロソフト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ます。Red Hat とマイクロソフトがお客様に代わって環境の構築と保守を行うことで、運用の複雑さを軽減し、最新の Kubernetes ベースのアプリケーション開発やデプロイメントを迅速に導入できます。その結果、より多くのビジネス価値をもたらすアプリケーションを構築し、期待される投資収益率の早期実現が可能になります。

アプリケーションの構築、デプロイ、拡張における信頼性の向上

Red Hat とマイクロソフトの共同開発のマネージド・ソリューションである **Azure® Red Hat® OpenShift®** は、実稼働環境で使用できるコンポーネントに基づく完全にコンテナ化された環境を提供します。実績のあるオープンソース・テクノロジーをベースに構築された **Red Hat OpenShift** は、エンタープライズグレードの Kubernetes ベースのコンテナ・アプリケーション・プラットフォームです。**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の包括的なセットを提供します。**Azure Red Hat OpenShift** は、これら 2 つの製品を組み合わせたものであり、信頼できる安定した基盤でのイノベーションとスケーラビリティの実現を支援します。

マイクロソフトと Red Hat が基盤となるインフラストラクチャを管理および運用することで、運用の複雑さが軽減され、お客様はアプリケーションに集中することができます。セルフサービス・デプロイメントにより、ユーザーはサービスやリソースをオンデマンドで作成できます。ソースコードの管理、コンテナやアプリケーションのビルド、正常性の管理などのソリューションやサービスが組み込まれているので、すぐに使い始めることができます。また、サードパーティのレジストリ、ネットワーク、ストレージ、継続的インテグレーション/継続的デプロイメント (CI/CD) ソリューションを使用して、環境をカスタマイズすることも可能です。

Azure Red Hat OpenShift はハイブリッドクラウド運用を導入するための一貫した Kubernetes プラットフォームを提供します。データセンターに **Red Hat OpenShift** をデプロイした後、同じツールを使用して、必要に応じてコンテナ化されたアプリケーションやワークロードを **Microsoft Azure** に移すことができます。

¹ F5 Networks, 「State of Application Services: 2019 Report」2019 年 1 月
f5.com/state-of-application-services-report/download-form。

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。

RED HAT とつながる

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

マイクロソフトについて

マイクロソフトは、モバイル ファースト & クラウド ファーストの世界におけるプラットフォームとプロダクティビティのリーディングカンパニーで、「Empower every person and every organization on the planet to achieve more. (地球上のすべての個人とすべての組織が、より多くのことを達成できるようにする)」を企業ミッションとしています。

マイクロソフトとつながる

microsoft.com
[@Microsoft](https://facebook.com/Microsoft)
linkedin.com/company/Microsoft

開発者によるイノベーションの実現

57% の組織が、IT モダナイゼーションのメリットとして従業員の生産性向上を挙げています。¹ Azure Red Hat OpenShift は、開発者が生産性を高めるために必要なツールと機能を提供します。CI/CD パイプラインにはサポートされている各種の技術や最適化されたワークフローが組み込まれているため、開発者は自分の使用したいツールを自由に使うことができます。Azure Database for MySQL/PostgreSQL、Azure Cache for Redis、および Azure Cosmos DB など、何百種類もの Azure サービスにアプリケーションを簡単に接続できます。アプリケーションを一度構築すれば、プラットフォームや環境を問わず、どこにでも一貫してデプロイすることが可能です。

IT の効率性、セキュリティ、および可用性の向上

69% の組織がモダナイゼーションによる IT 最適化の向上を期待しています。¹ Azure Red Hat OpenShift を活用すれば、IT の効率性、セキュリティ、可用性を高めることが可能です。クラスターの運用、ワークフロー、アプリケーションやサービスの管理を自動化すれば、管理を効率化できます。一貫した環境を維持し、パッチの適用やアップデートを行うマネージドサービスにより、運用の複雑さが軽減されます。また、継続的に実行されるセキュリティ機能、強化された Kubernetes プラットフォーム、Azure Active Directory による統合されたサインオンエクスペリエンスにより、ビジネスを保護できます。99.95% のアップタイムが組み込まれたエンタープライズ対応のサービスレベル契約 (SLA) により、より高い可用性を確保できます。

コスト効率の良い、オンデマンドのスケールアップ

デジタルビジネスで成功するためには、アプリケーション・インフラストラクチャは需要レベルの高速かつ大規模な変化に、多額の費用をかけずに対応できなければなりません。Azure Red Hat OpenShift は、需要の変化に対応した、迅速かつコスト効率の良い拡張を可能にします。たとえば、4 つのアプリケーション・ノードで構成される高可用性クラスターの使用を開始した後、オンデマンドの Microsoft Azure クラウドリソースを使って、必要に応じて動的に拡張することができます。消費量に応じた柔軟な価格設定で、コストを管理できます。請求は Microsoft Azure サブスクリプションでまとめて行われるので、購入を単純化し、費用を可視化することができます。

サポートエクスペリエンスの単純化

最善の状態を導入された IT 環境でも、問題は発生します。Azure Red Hat OpenShift は統合されたサポートエクスペリエンスを提供し、問題解決を効率化します。Red Hat とマイクロソフトのサポートスタッフとの連携、統合されたチケットシステム、およびシームレスに調整された問題エスカレーションと解決プロセスを利用できます。サポートは Azure ポータルを使用して簡単に依頼できます。両社のサポートエンジニアが連携して問題のトリアージを実行し、問題に迅速に対処するため、お客様には手間がかかりません。

詳細を確認し、今すぐ開始する

コンテナ環境は、組織がアプリケーション開発をモダナイズし、デジタル経済に適応するのに役立ちます。Red Hat とマイクロソフトが提供する、導入が簡単なエンタープライズグレードのマネージドサービスにより、コンテナとハイブリッドクラウド・テクノロジーのより迅速な導入が可能になります。したがって、お客様はビジネスに集中でき、変化し続ける顧客の期待を上回る価値を提供し、競争力を維持することができます。

Azure Red Hat OpenShift の詳細については、azure.microsoft.com/en-us/services/openshift をご覧ください。