

# Microsoft Azure Red Hat OpenShift の 4つのメリット

クラウドネイティブ・アプリケーションに対する需要の高まりに伴い、自動化とスケーリング機能の必要性も高まっています。Microsoft Azure Red Hat® OpenShift® は、Microsoft Azure パブリッククラウド向けの共同管理によるエンタープライズグレード Kubernetes ソリューションです。Red Hat は Forrester Consulting への委託調査を通じて、組織が Red Hat OpenShift クラウドサービスを利用することで得られる可能性がある投資対効果 (ROI) と、組織がイノベーション、スケーラビリティ、総合的なコスト削減といった一般的な課題に対処する上で Azure Red Hat OpenShift がどのように役立つかを特定しました。このチェックリストでは、そのメリットのうちのいくつかと Forrester の調査結果を取り上げます。

## 1 開発速度の向上

Azure Red Hat OpenShift を使用すると、開発者がインフラストラクチャや運用を総点検する必要がなくなり、アプリケーションの構築とスケーリングに専念できます。開発者は、このプラットフォームを通じて統合されたツールとアプローチを利用できるため、デブロイの最適化と加速が可能になります。

Azure Red Hat OpenShift を使用している組織へのアンケートで、次のようなことがわかりました。

- ▶ 以前は、開発者がより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専念するための十分な時間がないことを懸念していました。
- ▶ 開発時間が 60% から 70% 短縮されました。
- ▶ これらの組織は合わせて約 150 万米ドルの開発速度を達成しました (3 年間の組織の財務分析による)。<sup>1</sup>

## 2 運用効率の向上

開発者がアプリケーション開発インフラストラクチャを維持し、DevOps チームをより生産的な作業に再割り当てする必要がなくなるため、組織は運用を最適化することができます。

Azure Red Hat OpenShift により、組織は次のような結果を得ました。

- ▶ インフラストラクチャ管理の作業が 50% 削減されました。
- ▶ これらの組織は合わせて 130 万米ドル以上の運用効率を達成しました (3 年間の組織の財務分析による)。
- ▶ 開発者は、アプリケーション開発のサポートにより多くの時間を費やすことができました。
- ▶ アップグレード、パッチ適用、脅威の監視と修復が管理されているため、インフラストラクチャを管理するスタッフが少なくても、信頼性を維持しながらダウンタイムを削減できました。<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Forrester Consulting (Red Hat の委託による調査)、「[Azure Red Hat OpenShift はクラウドファーストの組織により多くの価値とサポートを提供](#)」、2022 年 2 月。

### 3 開発者の満足度と定着率の向上

Red Hat OpenShift クラウドサービスに移行した組織では、開発者がイノベーションに専念できる時間が増えたことでチームの士気が向上しました。

開発者の満足度に寄与した要因には、次のようなものがあります。

- ▶ 開発者の時間が (インフラストラクチャの維持が不要になったことで) 20% 回復しました。
- ▶ 限られたスケジュールで広範なテストを行わなければならないというプレッシャーが軽減しました。
- ▶ Azure Red Hat OpenShift を使用することで、一貫性のある安定した環境でのアプリケーションの構築とスケーリングが可能になり、開発者によるイノベーションが促進されました。<sup>1</sup>

### 4 柔軟性とスケーラビリティの向上

開発者が従来のアプリケーションとクラウドネイティブ・アプリケーションを大規模に構築、デプロイ、実行できるため、組織は革新的なアプリケーションとビジネス価値をより迅速に提供できます。

Azure Red Hat OpenShift を使用している組織には、次のようなメリットがあります。

- ▶ ビジネスクリティカルなアプリケーションのデプロイ、提供、スケーリングが可能になります。
- ▶ 標準、ハイメモリ、または高 CPU (セントラル・プロセッシング・ユニット) の各アプリケーションノードから選択し、Microsoft Azure のコントラクトを利用してオンデマンドで拡張できます。
- ▶ コンテナ化の柔軟性を獲得し、クラスターとツールを継続的に管理できます。
- ▶ インフラストラクチャから日常業務までフルスタックを管理する専門のグローバルなサイト信頼性エンジニアリング (SRE) チームにアクセスできます。

#### さらに詳しく

Red Hat OpenShift を導入することで組織全体にメリットがもたらされるだけでなく、組織の収益に対して 3 年間で 468% の投資対効果 (ROI) というプラスの影響を与えることができます。<sup>1</sup> Azure Red Hat OpenShift に関するその他の調査結果について詳しくは、「[Azure Red Hat OpenShift はクラウドファーストの組織により多くの価値とサポートを提供](#)」をダウンロードしてご覧ください。

<sup>1</sup>Forrester Consulting (Red Hat の委託による調査)、「[Azure Red Hat OpenShift はクラウドファーストの組織により多くの価値とサポートを提供](#)」、2022 年 2 月。



#### Red Hat について

Red Hat は、[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通じて、組織の環境全体の標準化、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、複雑な環境の統合、自動化、保護、および管理を支援します。

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

**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