

# Kubernetesの導入を簡単にする

Red Hat OpenShift Service on AWS でアプリケーションの構築、デプロイ、管理を迅速化



Red Hat と AWS は、フルマネージドの Red Hat OpenShift Service on AWS を提供します。これにより、包括的な Kubernetes プラットフォームでコンテナ化アプリケーションを迅速かつ容易に構築、デプロイ、管理できます。

## 先進的なビジネスにはアプリケーションが必須

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。実際、組織の 62% は、アプリケーションがビジネスに不可欠であると述べており、さらに 36% は、アプリケーションによって競争上の優位性を獲得できると述べています。<sup>1</sup> Kubernetes ベースのコンテナ環境は、アプリケーションをより迅速に、より高度なセキュリティで構築、デプロイ、運用するのに役立ちます。

Kubernetes は多くの組織で採用されているコンテナ・オーケストレーション・テクノロジーであり、エンタープライズ企業の 45% がプロダクションにデプロイしています。<sup>2</sup> それでもなお、Kubernetes デプロイメントは複雑なものだと言えるでしょう。また、コンテナ・プラットフォームを使用しても、IT の複雑さによって、ハイブリッド環境全体でコンテナベースのアプリケーションを効果的に構築、起動、管理するのは困難になる場合があります。

Red Hat と Amazon Web Services (AWS) は、エンタープライズグレードのフルマネージド・コンテナ・プラットフォームを提供します。基盤となるインフラストラクチャを管理するのではなく、Kubernetes をより迅速に導入し、革新的なアプリケーションの作成に集中できるようにします。

## Red Hat と AWS によって Kubernetes の導入を迅速化

Red Hat® OpenShift® Service on AWS は、AWS でデプロイおよび運用されるフルマネージド・コンテナ・プラットフォーム・サービスです。包括的な Kubernetes プラットフォームでコンテナ化アプリケーションを効率的に構築、デプロイ、管理できます。Red Hat OpenShift Service on AWS は、AWS コンソールからオンデマンドでアクセスすることができます。また、AWS デプロイメント、他の AWS クラウドネイティブ・サービスとの統合、Red Hat と AWS の共同サポートをすべてまとめて、単一の請求書で時間単位の料金で利用できます。

Red Hat OpenShift Service on AWS は、次の 3 つの主要コンポーネントを提供します。

- **コンテナ・プラットフォーム:** オープンソースのイノベーションと業界標準に基づいて構築された Red Hat OpenShift は、エンタープライズグレードの Kubernetes を使用してコンテナベースのアプリケーションを構築および実行するための包括的なプラットフォームです。
- **クラウド・インフラストラクチャ:** AWS は、先進的な既存のアプリケーションを実行するために必要な可用性、弾力性、アジリティを提供する、高性能でスケラブル、かつ包括的なクラウド・プラットフォームです。
- **サポートおよび運用:** Red Hat のサイト信頼性エンジニア (SRE) は、AWS デプロイメントで Red Hat OpenShift Service をインストール、管理、保守、アップグレードします。Red Hat と Amazon の両社がプロダクショングレードのサポートを提供し、稼働率 99.95% のサービスレベル契約 (SLA) が適用されます。



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

jp.redhat.com

<sup>1</sup> F5 Networks, 「2020 State of Application Services Report」、2020 年。

<sup>2</sup> Business Insider, 「Kubernetes Security Leader Alcide Releases 2020 Predictions: Kubernetes on the Edge, Intelligent and Automated K8s Security and the Rise of Distributed Tracing」、2020 年 4 月 9 日。



## 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。

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  
F25956\_1220\_KVM

このソリューションは、組織全体に価値を提供します。開発者は、AWS コンソールから直接 Red Hat OpenShift を起動し、使い慣れたアプリケーション・プログラミング・インタフェース (API) と既存のツールを使用して、アプリケーションを迅速に構築およびデプロイできます。IT 運用担当者は、セルフサービス機能を使用して、Red Hat OpenShift クラスタを数分で作成およびデプロイできます。そして、ビジネスリーダーは、開発者の生産性を高め、運用上の複雑さを軽減して、新製品の市場投入時間を短縮することができます。

## Red Hat OpenShift と AWS が結びついて生まれる力を活用する

Red Hat OpenShift Service on AWS は、Red Hat と AWS による実証済みのベストプラクティスと豊富な経験に従って設計、運用、保守されています。Red Hat OpenShift と AWS の主要な機能が1つのオフリングに統合されていて、構築からデプロイメントに至るまでの統合ツールにより、開発を加速し、効率を向上させます。また、コンピューティング、ストレージ、ネットワーキング、データベース、分析、機械学習など、AWS クラウドサービスの堅牢なポートフォリオに直接アクセスできるほか、コンテナ・イメージ・リポジトリ、監視ソリューション、規範的なセキュリティなどの構築および自動化ツールを使用して、アプリケーションを迅速にデプロイできます。

## オンデマンドで Red Hat OpenShift にアクセスする

このマネージドサービスでは、AWS でネイティブに実行される完全な Red Hat OpenShift 環境を利用できます。Red Hat OpenShift Service on AWS は AWS コンソールからオンデマンドで起動でき、セルフサービスのエクスペリエンスを通じて Red Hat OpenShift クラスタを作成と管理ができます。Red Hat OpenShift と AWS 両方の料金がまとめて AWS から請求されるため、調達と請求が簡素化されます。

## ハイブリッドクラウド・デプロイメントへの明確な道筋を定義する

Red Hat OpenShift Service on AWS は、多くのエンタープライズがすでにオンサイトで使用しているものと同じプロダクション対応の Kubernetes 環境を提供するため、ワークロードをより簡単にクラウドにシフトすることができます。Red Hat と AWS によってサポートされているので、自信を持ってクラウドへの移行を開始できるでしょう。ハイブリッド・インフラストラクチャ全体で一貫性のある基盤と、よりシンプルなデプロイメントによって、コンテナ化アプリケーションをオンサイト・インフラストラクチャから AWS へと自由に移行しましょう。

## さらに詳しく

アプリケーションは、デジタルビジネス運用に不可欠なものです。Kubernetes ベースのコンテナ環境があれば、アプリケーションの開発、デプロイ、管理を加速できます。Red Hat と AWS は、IT の複雑さを乗り越えて、Kubernetes をより迅速かつ容易に導入するのに役立ちます。

Red Hat OpenShift Service on AWS の詳細については、[openshift.com/products/amazon-openshift](https://openshift.com/products/amazon-openshift) をご覧ください。

Red Hat と AWS によるソリューションについては、[redhat.com/ja/partners/amazon-web-services](https://redhat.com/ja/partners/amazon-web-services) と [aws.amazon.com/partners/redhat](https://aws.amazon.com/partners/redhat) をご覧ください。