

Red Hat と Nutanix によるクラス最高のクラウドネイティブスタックの構築

Red Hat OpenShift: イノベーションのためのプラットフォーム¹

- ▶ アプリケーション開発を 33% スピードアップ
- ▶ 5 年間で 636% の投資対効果 (ROI) を実現
- ▶ ほぼ 3 倍の機能を顧客に提供
- ▶ DevOps および開発チームの生産性が 20% 向上

Red Hat と Nutanix によるクラス最高のハイブリッドクラウド機能を体験

多くの組織がクラウドネイティブ・テクノロジーを導入してコンテナ化アプリケーションを大規模にデプロイしようとしています。ハイブリッドクラウド対応の Kubernetes スタックをオンプレミスで構築するという大きな課題に突き当たっています。求められているビジネスアジリティや市場投入時間の短縮の達成がこれによって困難になってしまうことも少なくありません。

クラウドネイティブ・インフラストラクチャ・ソリューションが、エンタープライズ Kubernetes プラットフォームに要求されるスケーラビリティや耐障害性を備えていない、主要インフラストラクチャと効率的に統合できない、ライフサイクル管理や開発者ツールを単純化しない、などといったことがよくあります。エンタープライズ Kubernetes 環境の運用化に伴う課題の複雑性を考えれば、このような企業に必要なのは、ベンダーの認定済みで共同でサポートされるインフラストラクチャ・ソリューションです。

フルスタックのエンタープライズ・ソリューション: Red Hat OpenShift と Nutanix Cloud Platform

Red Hat と Nutanix の戦略的パートナーシップにより、エンタープライズのお客様は、クラウドネイティブ・アプリケーションをオンプレミスおよびハイブリッドクラウド環境で構築、スケーリング、管理するためのクラス最高のソリューションを手に入れることができます。この認定済みで共同サポート付きのソリューションでは、Nutanix Cloud Platform で駆動されるハイブリッドクラウドと、ハイブリッドクラウド向けに構築された、業界をリードする Kubernetes プラットフォームである Red Hat® OpenShift® が提供されます。Nutanix のハイパーコンバージド・インフラストラクチャ (HCI) は、AHV ハイパーバイザー (Red Hat Enterprise Linux® 認定済み) と豊富な機能を備えたデータサービスを効率的に統合します。

Nutanix Cloud Platform 上で Red Hat OpenShift を実行すると、耐障害性とスケーラビリティのあるインフラストラクチャとクラウドネイティブ・アプリケーション・プラットフォームが実現し、革新的なソリューションの提供、競争力の獲得、顧客の期待への対応が可能になります。

お客様のメリット

仮想およびクラウドネイティブなエンタープライズ・アプリケーションのためのクラス最高のインフラストラクチャ: Nutanix AHV は Red Hat Enterprise Linux および Red Hat OpenShift で認定されているので、企業のお客様に対し、ハイパーコンバージド・インフラストラクチャからクラウドネイティブ・アプリケーション・プラットフォームまで、さまざまなワークロードやユースケースのニーズを満たすのに役立つ、単純化されたフルスタック・ソリューションを提供します。

現在と将来のイノベーションを活気づける: Red Hat と Nutanix の両方でロードマップの計画と提供が行われることで組織はメリットを享受し、ビジネス価値を提供する新しい機能の提供を確保できます。

共同サポートによるリスクの軽減: テクニカルサポートが必要なお客様は、Red Hat と Nutanix 両社のグローバルサポートチームの専門知識を活用することができます。

Nutanix Cloud Platform: クラウドネイティブ・アプリケーション向けに構築されたインフラストラクチャ

Nutanix Cloud Platform は Nutanix がパイオニアとして開拓した業界をリードするハイパーコンバージド・インフラストラクチャ (HCI) に基づいており、Red Hat OpenShift などの Kubernetes およびエンタープライズ・ハイブリッドクラウド・プラットフォーム向けの最適なインフラストラクチャの選択肢です。Nutanix HCI は Web 規模のコンテナ化アプリケーションの変化の激しい要求を処理することを念頭に



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

¹ IDC ホワイトペーパー (Red Hat 後援) 「Red Hat OpenShift のビジネス価値」、Document #US47539121、2021 年 3 月。

「当社のテクノロジーパートナーである 2 社が戦略的関係を結んだとの発表を聞いて心を躍らせています。当社はハイブリッドクラウドの複雑さに何とか対応していますが、両社が提携したことで、VM やコンテナベースのワークロードのホスティングとデプロイに関する選択肢が増えると思っています。この新しい選択肢は、お客様への新しいエクスペリエンスの提供を高速で、効率的で、摩擦のないものにするという当社の目標の達成を支援してくれるでしょう」²

Kohl's
テクノロジー担当シニアバイスプレジデント
Ritch Houdek 氏

設計されています。パフォーマンスと容量をリニアにスケールリングできるので、インフラストラクチャでエンタープライズ・クラウドネイティブ・ワークロードをサポートできます。HCI には耐障害性が最初から組み込まれ、ノードは自己修復型で、アプリケーションのパフォーマンスを損なうことなくアップグレードできます。

Nutanix Cloud Platform は、ステートフルな仮想化アプリケーションとコンテナ化アプリケーションの要求を処理するためのデータサービスも統合します。各 Kubernetes クラスタとともに Nutanix の機能完備のコンテナ・ストレージ・インタフェース (CSI) がデプロイされ、Nutanix Files (シンプルで柔軟な、インテリジェントなファイルストレージ) および Nutanix Volumes (組み込みの空間効率を備えたブロックストレージ) との統合を単純化します。また、Nutanix Objects は、オブジェクトストレージを必要とするワークロード向けに、シンプルかつスケラブルなセキュリティ重視の Amazon Simple Storage Service (S3) 互換ストレージ層を提供します。

データベースを必要とするエンタープライズ・アプリケーションの構成と管理において、Nutanix Era は、パブリック、プライベート、ハイブリッドクラウドのデプロイメント全体で、可用性の高いデータベースをデプロイし、単一のコントロールプレーンを介して管理するための、管理者にとってシンプルで効果的な手段となります。データベースを仮想マシン (VM) 上で実行し、Red Hat OpenShift で実行するワークロードが効率的に使用できます。

Nutanix Cloud Platform は Day 1 および Day 2 オペレーションを効率化し、大規模なエンタープライズ・ワークロードをサポートし、ソフトウェア開発者のリソースとサービスのニーズを満たす、シンプルさのベンチマークです。

Red Hat OpenShift: 業界をリードするハイブリッドクラウド・プラットフォーム

Red Hat OpenShift はアプリケーション革新のための単一プラットフォームを提供し、一貫した運用と継続的なイノベーションを可能にします。クラウドをまたいでアプリケーションをデプロイできるので、組織は現在および将来必要なものを構築できます。

Red Hat OpenShift は Red Hat Enterprise Linux 上で動作し、OTA アップデート、コンテナランタイム、ネットワークング、Ingress、監視、ロギング、コンテナレジストリ、認証および認可ソリューションを提供します。これらのコンポーネントは連携を想定してテストされており、Kubernetes プラットフォームに必要な機能を網羅することで、あらゆるクラウドをつなげて一元的に運用するための助けとなります。

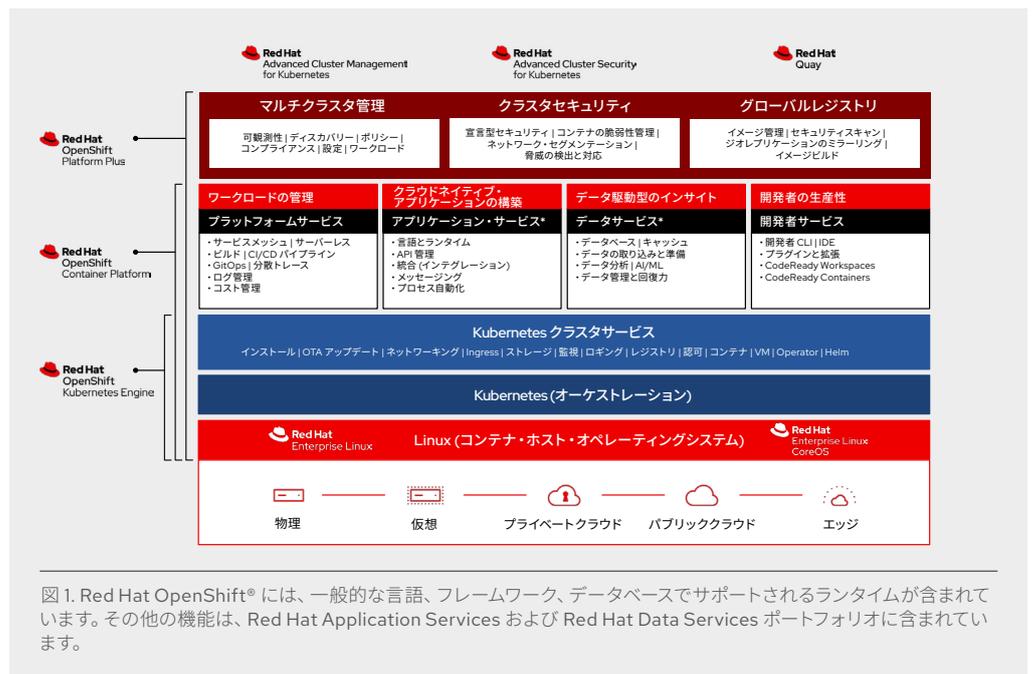


図 1. Red Hat OpenShift® には、一般的な言語、フレームワーク、データベースでサポートされるランタイムが含まれています。その他の機能は、Red Hat Application Services および Red Hat Data Services ポートフォリオに含まれています。

2 Red Hat プレスリリース、「Red Hat と Nutanix、オープンハイブリッド/マルチクラウドソリューションの提供に向けた戦略的パートナーシップを発表」、2021年7月29日。

「保険業界は、顧客の要求に迅速に適応するための変革の真っ只中にあります。我が社の製品とサービスによって世界中の3,900万人の命が守られています。当社はお客様と従業員のシームレスなデジタルエクスペリエンスをサポートするために、IT インフラストラクチャのモダナイゼーションに取り組んでおり、Nutanix と Red Hat は、テクノロジースタックを単純化し、クラウドの変革を促進するための助けとなっています」²

Unum
最高技術責任者 **Gautam Roy 氏**



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

03 4590 7472

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
#F30222_1021

Copyright © 2021 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat ロゴ、および OpenShift 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。

シンプルで信頼できるインストール

Red Hat OpenShift は Nutanix Cloud Platform に、**プラットフォームに依存しないインストーラー**を使用してインストールできます。これにより、ネットワークや OTA アップデート、Red Hat OpenShift Service Mesh および Red Hat OpenShift Serverless の機能など、Red Hat OpenShift に含まれるすべての機能を活用でき、インストールが単純化され、価値実現までの時間を短縮できます。

完全に認定済み、共同でサポート

Red Hat 認定のハイパーバイザーである Nutanix AHV は、コンテナ化および仮想化されたクラウドネイティブ・アプリケーション向けのシンプルなフルスタック・ソリューションを提供します。Red Hat と Nutanix は共同サポートを提供し、Red Hat Enterprise Linux と Nutanix Cloud Platform 上の Red Hat OpenShift の一貫したエクスペリエンスと相互運用性を実現します。この認定により、多数の組織が革新的で先進的なクラウドネイティブ・テクノロジーを模索している、耐障害性とスケーラビリティのあるデータ・インフラストラクチャをお客様にもたらしめます。

さらに詳しく

Red Hat と Nutanix は共同で組織のハイブリッドクラウドへの移行を支援し、クラウドネイティブ・アプリケーションの構築、スケーリング、管理の効率を向上させます。[Red Hat OpenShift](#) と [Nutanix](#) の詳細をご確認ください。

- ▶ [Nutanix HCI を使い始める](#)
- ▶ [Red Hat OpenShift を試す](#)