

# Red Hat サービスによるソリューション： Red Hat OpenShift 3 から 4 への移行

## ソリューション概要

- ▶ **期間**：10 - 12 週間
- ▶ **Red Hat からの人員**：  
プラットフォームアーキテクト  
1名 (非常勤)、アプリ開発  
アーキテクト 1名 (非常勤)、  
シニアコンサルタント 2名  
(常勤)、プロジェクト  
マネージャー 1名
- ▶ **お客様のリソース**：  
共同で取り組みに参加できる  
開発およびプラットフォーム  
チーム
- ▶ **ソリューションの成果**：  
アプリケーションを Red Hat  
OpenShift 4 に移行し、  
クラスタをより高度な環境に  
配置する準備を整える

## メリット

- ▶ **加速**：お客様のアプリケーション移行に関する豊かな経験を持つ専任チーム
- ▶ **モダナイズ**：Red Hat のベストプラクティスにより、クラスタの設計と Day 2 オペレーションを刷新
- ▶ **強化**：運用とサポートのオーバーヘッドを削減しながら、オープン・ハイブリッドクラウド・プラットフォームで開発者の生産性を向上

## はじめに

Red Hat® OpenShift® は、プロダクション・ワークロードを構築し、実行するための完全なエンタープライズ・ハイブリッドクラウド・プラットフォームです。Red Hat OpenShift 4 により、組織は単一のプラットフォームを使用して、一貫した運用と継続的なアプリケーションのイノベーションを実現できます。

Red Hat OpenShift 3 から Red Hat OpenShift 4 に移行したお客様は、次のようなメリットを体験しています。

- ▶ Red Hat Enterprise Linux® CoreOS でサポートされる、自動化された不変のインフラストラクチャ。
- ▶ Operator Framework を使用して、一般的な構成と複雑な構成の両方の自動化が可能。
- ▶ ステートレス・アプリケーションとステートフル・アプリケーションの両方のサポート。
- ▶ 標準化された開発環境とセルフサービスのプロビジョニングにより、生産性を向上。
- ▶ 強化された継続的なインフラストラクチャ、コンテナ、ワークロードのセキュリティと、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes への準拠。
- ▶ Red Hat OpenShift Serverless と Red Hat OpenShift Service Mesh が提供する新しいテクノロジーと機能。

Red Hat サービスは、組織が Red Hat OpenShift 3 から Red Hat OpenShift 4 への移行を加速するのに役立つソリューションを提供します。移行中のアプリケーションとチームへの影響を最小限に抑え、開発者と運用者のエクスペリエンスを統合し、単純化します。このソリューションには次のものが含まれます。

- ▶ 2 週間のナビゲート・ワークショップでビジネス上および技術上の背景を明確にし、Red Hat OpenShift 4 に対する組織のモダナイゼーションおよび移行アプローチの要件の詳細を確認します。
- ▶ 1 - 2 個のアプリケーションを Red Hat OpenShift 3 から Red Hat OpenShift 4 に移行する計画と実際の移行を 10 週間かけて実施し、反復可能な移行パターンを確立します。
- ▶ パイプラインと自動化機能を使用して、Red Hat OpenShift 4 クラスタのデプロイと構成を加速します。
- ▶ 継続的なメンターシップと知識の共有、ベストプラクティス、新しいテクノロジー、そして、取り組み終了時に提供される顧客エンゲージメントレポート。

## Red Hat コンサルティングに相談する

Red Hat コンサルティングは、お客様が組織規模の機能を構築しながら、迅速に、繰り返し、そして戦略的に価値を創出できるよう支援します。Red Hat コンサルティングとの連携を通じて、お客様のチームはテクノロジーに関するイネーブルメントサービスを受け、現在そして将来にわたり、成果を維持し続けるために必要な手法とスキルを学び、身に付けることができます。

## 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 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



f fb.com/RedHatJapan

t twitter.com/RedHatJapan

in linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com  
#F30112\_0921

Red Hat コンサルティングの対象分野のエキスパートは、ワークロードを Red Hat OpenShift 4 に移行する、アプリケーションをモダナイズする、クラウドネイティブ・アプリケーション開発のベストプラクティスを適用するなどの経験が豊富で、お客様の移行作業のガイドとなります。再利用可能なパターンと自動化、OpenShift クラスターのインストールと構成、OpenShift と Kubernetes の実例およびツールに関するコーチングとメンタリングを提供し、また、最初のアプリケーション移行は開発者と一緒に行います。Red Hat コンサルティングによる支援には、次のようなものがあります。

- ▶ 再利用可能なパターンを導入して、アプリケーションの移行をさらに加速する。
- ▶ 自動化とパイプラインを使用して、開発、テスト、本番の各クラスタを通じたアプリケーションのデプロイとアップグレード、および OpenShift パイプラインと argoCD (継続的デリバリーをサポートするツール) を使用した Day 2 オペレーションを促進する。
- ▶ Red Hat OpenShift のプロダクション対応クラスタをデプロイして統合する。
- ▶ Red Hat OpenShift 4 の運用デリバリーをすべて検証する。

## Red Hat トレーニングで能力を強化

ラボ演習が豊富な、現場で立つトレーニングでスキルを習得し、テクノロジー投資の価値を最大化しましょう。Red Hat トレーニングでは、自由登録、バーチャルクラスルーム、または Red Hat ラーニングサブスクリプションを通じて、先進テクノロジーを最も効率的かつ効果的に活用するための新しいスキル、手法、最新のベストプラクティスを、実際に試してみることができます。

## Red Hat サービスの強み

Red Hat のエンジニアリング部門およびサポート部門と直接連携する Red Hat コンサルティングチームは、Red Hat の製品とオープンスタンダードを使ってソリューションを提供する、高度なスキルを有しています。最新の機能や製品のロードマップに関して、他にはない知見を有する Red Hat コンサルティングは、チームの足並みを揃え、プロセスを効率化し、エンタープライズシステムとアプリケーションの連動をオープンソースおよびプロプライエタリー分野のテクノロジーにより実現する上で、優れたサービスです。Red Hat コンサルティングには、次のような違いがあります。

- ▶ **開発現場からの知識:** Red Hat コンサルティングチームは、Red Hat サポート部門および製品開発部門と直接連絡し合える体制となっています。また、Red Hat のコンサルタントの多くは、Red Hat テクノロジーを支えるアップストリーム・オープンソース・コミュニティへの積極的なコントリビューターでもあるので、他に類を見ない専門知識を提供できます。
- ▶ **多様な技術的経験:** Red Hat コンサルティングは、オープンソース、プロプライエタリーシステム、およびアプリケーション・プラットフォームに関する深い専門知識を有しています。Red Hat はテクノロジー市場についての包括的な知識を有しているため、お客様それぞれの環境の全体像を捉えることができます。Red Hat コンサルティングによるガイダンスは、Red Hat 製品だけでなく、エンタープライズシステムの構築に関する包括的な知識に基づいています。
- ▶ **ガイド型アプローチ:** Red Hat コンサルティングのアプローチは、Red Hat ソリューションに安全かつ効率的に移行するために必要な情報とスキルをお客様に提供します。Red Hat は、ソースコードと同じように知識もオープンなものとして共有しなければならないと考えています。
- ▶ **現場で活躍するためのトレーニング:** Red Hat トレーニングと認定では、基盤となる先進的オープンソース・テクノロジーに関する実践的なトレーニングを通じて、役割に応じた知識を習得することができます。重要なコモディティ化やトランスフォーメーションのプロジェクトにも同様に対応できる、実践的なスキルを身に付けるために役立ちます。

今すぐ始めましょう。お客様のビジネスニーズに関するご相談は、[こちらのフォーム](#)から Red Hat の担当者までご連絡ください。