

Red Hat Enterprise Linux によってビジネス価値を得る 7 つの方法

Red Hat® Enterprise Linux® は、ビジネスニーズが変化しても、デジタル・トランスフォーメーションと高価値のイノベーションをサポートする先進的でアジャイルな IT 機能の基盤です。

1 オープン・ハイブリッドクラウドで確信を持って運用する

Red Hat はオープンソース・エンタープライズ IT ソリューションの世界有数のプロバイダーであり、フォーチュン 500 企業の 90% 以上から信頼を寄せられています。¹

- ▶ **クラウドに依存しない**：デプロイ先がどこであるにかかわらず、同じエクスペリエンスを得ることができます。Red Hat Enterprise Linux は、Microsoft Azure、Amazon Web Services (AWS)、Google Cloud、IBM Cloud、Alibaba Cloud など、すべての主要なクラウドプロバイダーでの使用が認定されています。
- ▶ **複数の場所にまたがるアプリケーション、ワークロード、サービスを同じツールで管理する**：物理、仮想、プライベートクラウド、パブリッククラウド、エッジの各デプロイメント間で一貫性を確保し、ハイブリッドクラウド環境をより迅速かつ効率的に構築して運用できるようにします。

2 DevOps チームによるイノベーションとデプロイメントを迅速化する

開発者、アーキテクト、運用の各チーム間の摩擦を減らして、価値実現までの時間を短縮します。

- ▶ **精選された開発者スタックを使用する**：人気のある先進的なコンテナツール、データベース、プログラミング言語、ランタイムなど、開発者スタックの基本要素が豊富に揃っており、これを利用して開発サイクルを加速します。
- ▶ **デプロイメントを効率化する**：運用チームがアプリケーションをプロダクションや任意のフットプリントでデプロイ、スケーリング、管理する方法を単純化します。

- ▶ **コンテナ運用を単純化する**：podman のようなオープンスタンダードに基づくコンテナツールを使用して、信頼性、サポート性、確実性に優れたユニバーサル・ベース・イメージ (UBI) を用いて構築された Open Container Initiative (OCI) 準拠のコンテナを実行し、開発、管理、セキュリティを向上させます。

3 データセンターからエッジまでデジタルに変革する

標準化は、重要なワークロードのデジタル・トランスフォーメーションを加速するための鍵になります。

- ▶ **エンタープライズ対応のオペレーティングシステムで標準化する**：適切にサポートされ、維持されており、あらゆるフットプリントでのプロダクションへの導入の準備が整っている基盤の上に構築します。
- ▶ **エッジコンピューティングを単純化する**：従来のワークロードやコンテナ化されたワークロードをデータセンターからエッジロケーションに移動させるために必要な、インフラストラクチャ間の一貫性、ワークロードの安定性、最適化された運用を提供します。

4 強力な基盤によってセキュリティリスクを軽減する

認定されている自動制御機能を使用して、最新のセキュリティの傾向、業界標準、ベストプラクティスに対応します。

- ▶ **ビジネスを保護する**：高度なセキュリティ機能、パッチ、ガイダンスを継続的に利用して、一貫したセキュリティ戦略を実施します。
- ▶ **リスクを軽減する**：多層侵害防御機能により、セキュリティ管理を自動化し、脆弱性にさらされるリスクを軽減することができます。

¹ Red Hat 顧客データとフォーチュン 500 リスト、2021 年。

- ▶ **コンプライアンスの管理と監査を最適化する**：デプロイメントの時点から業界標準を実装します。Red Hat は、セキュリティ標準認定において業界をリードしています。

5 効率性と運用のパフォーマンスを向上させる

効率を向上することで、人員リソースを増やすことなく、仕事の満足度を高め、生産性を高め、手作業によるエラーを減らすことができます。

- ▶ **一貫性のある反復可能な運用管理を実現する**：手動タスクを自動化し、デプロイメントを標準化し、統合された予測分析および修復機能によって日常的な管理を単純化します。
- ▶ **管理を一元化する**：一元管理インタフェースにより、ローカルとリモートの両方のインフラストラクチャにおいて、IT の効率、スピード、一貫性を向上させます。
- ▶ **将来の IT 最適化を促進する**：組み込みツールを使用して、最適なパフォーマンス、効率の向上、管理の最適化を大規模に実現します。

6 より多くの価値を得られるように最適化されたインフラストラクチャを使用する

大規模なパートナーエコシステムを搭載する優れたプラットフォームを備えて、将来に向けた組織の準備を整えます。

- ▶ **IT の負担を軽減する**：Red Hat の認定パートナー・ソリューションのグローバルエコシステムから、テスト済みかつ検証済みでサポート付きのソリューションを確信を持ってデプロイできます。
- ▶ **重要なワークロードを確実に最適化する**：Red Hat は、ソフトウェアパートナーおよびハードウェア OEM (相手先商標製品の製造会社) と協力して、一般的なワークロード (SAP HANA®、Microsoft SQL Server などの多くのオープンソース・ソリューションを含む) のパフォーマンスと可用性を向上するためにプラットフォームを最適化しています。
- ▶ **業界トップクラスのパフォーマンスを享受する**：SAP Big Data Analytics では、最適化によって総実行時間とクエリ実行の世界記録を達成²しています。また、TPC-H SQL Server は優れた価格性能比を実現³しています。

7 必要なサポートと専門知識を得る

Red Hat Enterprise Linux サブスクリプションは、開発者、アーキテクト、管理者、運用の各チームに対し、組織が IT の取り組みで成功を収めるために必要なツールとリソースを提供できるように設計されています。

- ▶ **サポートレベルをカスタマイズする**：複数のサポートレベルとオプションから選択でき、組織独自の要件に対応することができます。
- ▶ **Red Hat の専門知識を活用する**：ベストプラクティス、リファレンスアーキテクチャ、製品マニュアル、動画、コラボレーティブなディスカッションを参照できるカスタマーポータルへのフルアクセスが付与されます。
- ▶ **ライフサイクル計画を単純化する**：公開されているリリースサイクル、メンテナンス終了日、アップグレードオプション、互換性情報を確認でき、重要なアプリケーションのライフサイクルの計画と管理に役立ちます。

当社の [e ブック](#) を読み、IT の最重要領域における Red Hat Enterprise Linux の体験をご確認ください。

2 Shakshober, Douglas, 「Red Hat Enterprise Linux、インテルの最新型 Xeon プロセッサとの組み合わせにより多数の業界ベンチマークの最高記録を更新」、Red Hat ブログ、2019 年 4 月 16 日。

3 Imershein, Louis, Abbott, Karl, 「RHEL 8 上の Microsoft SQL Server に関する驚きのベンチマーク結果」、Red Hat ブログ、2021 年 4 月 13 日。



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お客様に提供し、複数の環境にわたる標準化、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、セキュリティ保護、運用管理を支援します。