

ハイブリッドクラウドを成功させるために CentOS から Enterprise Linux に移行する

「従来のシステムでは、移行やアップデートはストレスの根源でした。今では当社の SAP ソリューションは Red Hat テクノロジーにサポートされているため、将来的に移行や拡張を行う際にもサービスを中断することなく、より効率的にサポートできるという安心感があります。」

Enrique Torlaschi 氏
CIO, Exolgan

「Red Hat Enterprise Linux は、主要なスーパーコンピュータの基礎となるさまざまなアーキテクチャ上で動作するように設計されており、AI、エンタープライズ・コンピューティング、量子コンピューティング、クラウド・コンピューティングなど、HPC を新しい市場とユースケースに押し上げる上で重要な役割を果たしています。」

Steve Conway 氏
Hyperion Research、HPC マーケットダイ
ナミクス担当シニアアドバイザー

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

jp.redhat.com

エグゼクティブサマリー

デジタル・トランスフォーメーション全盛期の今、世界中の企業がハイブリッドクラウド戦略を採用し、オンプレミス・インフラストラクチャのセキュリティおよび制御と併せて、パブリッククラウドリソースによるコスト効率とアジリティのメリットを活用しています。しかし、このような統合は、複数プラットフォームの管理、多様なスキルを持つ従業員の確保、セキュリティ確保 (対象の環境は増え続け、それによってリスクやコストも増加する可能性がある) といった課題や複雑性をもたらします。

これらの課題に対処するには単一のオペレーティングシステム (OS) で標準化することが不可欠であり、そこで理想的な選択肢として際立っているのが **Red Hat® Enterprise Linux®** です。新しいアプリケーションのデプロイ、データセンターからクラウドへの移行、CentOS Linux のような他の Linux ディストリビューションからの移行のいずれにおいても、Red Hat Enterprise Linux は強固な基盤を提供します。また Red Hat はクラウドネイティブ・アプリケーションの開発、デプロイメント、スケーラビリティをサポートする製品やパートナーの包括的なエコシステムを提供しているため、企業のハイブリッドクラウド要件にも適合します。

機会

CentOS Linux は 2024 年 6 月にサポート終了 (EOL) となるため、移行に関する決断が迫られています。今こそ、環境を再評価してハイブリッドクラウドの要求を満たす標準化された OS を採用する絶好の機会と言えるでしょう。

テクノロジー・ソリューションと利点

Red Hat Enterprise Linux は、ハイブリッドクラウドの要件を満たす Linux ディストリビューションを探している企業にとって大きな利点があります。

Red Hat Enterprise Linux が他の Linux ディストリビューションと異なっている重要な利点は以下のとおりです。

クラウドの互換性と相互運用性

- ▶ Red Hat Enterprise Linux は各種クラウドに対応しており、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るため、**Microsoft Azure**、**Amazon Web Services (AWS)**、**IBM**、**Google Cloud** やオンプレミスのシステムなど、複数のクラウドを自由に組み合わせて使用することができ、1つのクラウドプロバイダーのスタックに縛られることはありません。
- ▶ Red Hat Enterprise Linux は、AWS、Azure、および Google Cloud の**確約利用料プログラム**の対象となります。
- ▶ Red Hat Enterprise Linux は、パブリッククラウドのデプロイメントに最適な商用 Linux ディストリビューションの1つであり、何千もの独立系ソフトウェアベンダー (ISV) から **4,900 以上のアプリケーション**の使用が認定されています。

「Red Hat Enterprise Linux に切り替えてから、以前使用していた Linux ディストリビューションよりも効率的に不具合や脆弱性の調査、発見を迅速に行えるようになりました。」

— 宮本侑季氏

株式会社スクウェア・エニックス、
情報システム部、IT インフラストラクチャ/
ビジネスオンラインインフラストラクチャ
システムグループ

コスト効率

- ▶ Red Hat が提供するサービス、[Red Hat Enterprise Linux for Third Party Linux Migration](#) で移行を単純化できます。このサービスにより、大幅なコスト削減を実現しながら Red Hat Enterprise Linux への継続的な移行を行うことが可能になり、CentOS Linux 7 の EOL 後最大 4 年間、ツール、ガイドライン、継続的なソフトウェア更新が提供されます。[Convert2RHEL](#) ツールを使うと既存のカスタマイズ、設定、プリファレンスを維持したまま容易に移行できるので、移行が単純化されます。
- ▶ [Red Hat Developer サブスクリプション \(チーム用\)](#) により、他の Red Hat テクノロジーを実行している組織は特定の開発ユースケースで Red Hat Enterprise Linux を追加コストなしで使用できるようになります。
- ▶ [IDC の調査](#)によると、Red Hat Enterprise Linux は、無料の代替品と比較してはるかに高い価値と低い総所有コスト (TCO) を長期にわたって提供します¹。

セキュリティとパフォーマンス

- ▶ Red Hat Enterprise Linux には、カーネルライブパッチ、セキュリティプロファイル、セキュリティ基準認定、信頼できるソフトウェア・サプライチェーンなどの[セキュリティ機能が組み込まれて](#)おり、セキュリティとコンプライアンスに対する高い期待に対処するための助けとなります。
- ▶ Red Hat Enterprise Linux には [Red Hat Insights](#) が含まれています。これは分析および修復用のマネージドサービスで、アップタイムの最大化と緊急事態の回避に役立つ継続的な脆弱性アラートと的を絞ったガイダンスを提供します。さらに、[Red Hat Satellite](#) アドオンを使用すると修復プロセスを自動化できます。この組み合わせにより、一貫性のある安定した管理エクスペリエンスが実現し、管理者はイノベーションに費やす時間を増やし、エラーが発生しやすい反復的なタスクに費やす時間を削減できます。
- ▶ お客様の実例を見てみましょう。[Smart Management for SAP](#) は問題の検出とライフサイクル管理を通じて SAP ワークロードの最適化を強化し、[Near Zero Downtime Maintenance for SAP](#) は、一貫した SAP ワークロードのパフォーマンスと中断のないアップデートを実現します。

サポートとリソース

- ▶ Red Hat Enterprise Linux は、経験豊富で意欲的、かつ知識豊富なテクニカルサポートエンジニアによる [24 時間 365 日のグローバルネットワークによってサポートされています](#)。また、パブリッククラウド環境での運用時に適用可能な、Red Hat とハイパースケーラーの共同サポートモデルも提供しています。

Red Hat のアプローチ

Red Hat Enterprise Linux は、ハイブリッド・インフラストラクチャ管理を単純化し、多様なデプロイメントの堅牢な基盤として機能します。ミドルウェア、アジャイル統合、クラウドネイティブ・アプリケーション開発、管理および自動化ソリューションなど、Red Hat 製品の広範なエコシステムによって補完されており、オンサイト、ハイブリッド、マルチクラウドの各環境にわたってスムーズに統合でき、互換性があるため、信頼性の高い一貫したパフォーマンスを実現します。さらに、Red Hat Enterprise Linux の実力は、[マイクロソフト](#)、[Amazon](#)、[IBM](#)、[Google](#)、[SAP](#)、[インテル](#)、[Dell Technologies](#) などの認定された業界リーダーとのパートナーシップによって強化されています。このコラボレーションによりお客様は選択肢が増え、任意の製品およびプラットフォームと Red Hat Enterprise Linux を容易に統合できるため、先進的なビジネスにとって最良の選択肢となります。つまり、Linux 製品の中でも Red Hat Enterprise Linux が特に際立っている点は、製品やパートナーで構成される Red Hat エコシステム全体との強力な統合です。これにより、Red Hat Enterprise Linux の機能が強化され、ハイブリッドクラウドの課題に取り組むための包括的なエンドツーエンドのソリューションを提供することが可能になります。

¹ IDC Business Value White Paper, 「[無料版と比較したレッドハットソリューションのビジネス価値](#)」、Doc#US50423523、2023 年 3 月。

Red Hat は、お客様サイトで本番稼働しているテスト済みのソリューションに基づくポートフォリオ・アーキテクチャを積極的に開発し、多様な製品とテクノロジーの途切れることのない統合を実証しています。これらのアーキテクチャでは常に明確に強調されているわけではありませんが、Red Hat Enterprise Linux はこれらの実装を成功させるための基盤となっており、安定したセキュリティ重視の高性能な OS 環境を実現して以下のような他の Red Hat 製品と組み合わせて完全なプラットフォームを提供します。

- ▶ **Red Hat Ansible® Automation Platform**: このプラットフォームは自動化機能を提供し、繰り返しのタスクを最適化して IT 運用の効率を向上させます。
- ▶ **Red Hat OpenShift®**: このプラットフォームはコンテナ・オーケストレーションを促進し、コンテナ化する場合にクラウドネイティブ環境でアプリケーションを効率的に管理およびデプロイできます。

SAP ワークロード

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions は、Red Hat Insights によるカスタマイズ可能な問題検出、Red Hat Ansible Automation Platform によるプロアクティブな対策、Red Hat Satellite によるエンドツーエンドのサーバーライフサイクル管理を統合的に融合します。

- ▶ **Smart Management for SAP** は、SAP サーバー環境全体でセキュリティ、ポリシー、パッチを効率的に管理し、回復力のある健全性、SAP と Red Hat の推奨事項への準拠、および最高のパフォーマンスを実現する方法を示します。
- ▶ **Near Zero Downtime Maintenance for SAP** は、SAP ホストのメンテナンス・ダウンタイムを最小限に抑える方法を考察し、ダウンタイムを感じさせないようにしてユーザーエクスペリエンスを向上させます。

自動化

- ▶ **自己修復インフラストラクチャ**は、過去の知見と自動化ツールを使用して効果的に修復を行い、ハイブリッドクラウドにおける一貫性、包括的なライフサイクル管理、自動化された検出と修復を実現します。Red Hat Satellite により、管理者はクラウドまたはオンプレミス全体で Red Hat Enterprise Linux を管理できるようになり、Red Hat Insights によりプロアクティブなリスク管理が可能になります。Red Hat Ansible Automation Platform は分散インフラストラクチャのスケラブルな自動化を促進し、Red Hat OpenShift は多様なコンテナ化デプロイメントのための統合プラットフォームを提供します。

さらに詳しく

[Red Hat の移行製品](#)および CentOS から Red Hat Enterprise Linux への移行方法、機能、メリットに関する詳細情報をご覧ください。



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。

アジア太平洋 +65 6490 4200 apac@redhat.com	インドネシア 001 803 440 224	マレーシア 1800 812 678	中国 800 810 2100
オーストラリア 1800 733 428	日本 03 4590 7472	ニュージーランド 0800 450 503	香港 800 901 222
インド +91 22 3987 8888	韓国 080 708 0880	シンガポール 800 448 1430	台湾 0800 666 052

[fb.com/RedHatJapan](#)
[twitter.com/RedHatJapan](#)
[linkedin.com/company/red-hat](#)

[jp.redhat.com](#)
[#498393_0923](#)

Copyright© 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat ロゴ、OpenShift、Ansible 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。