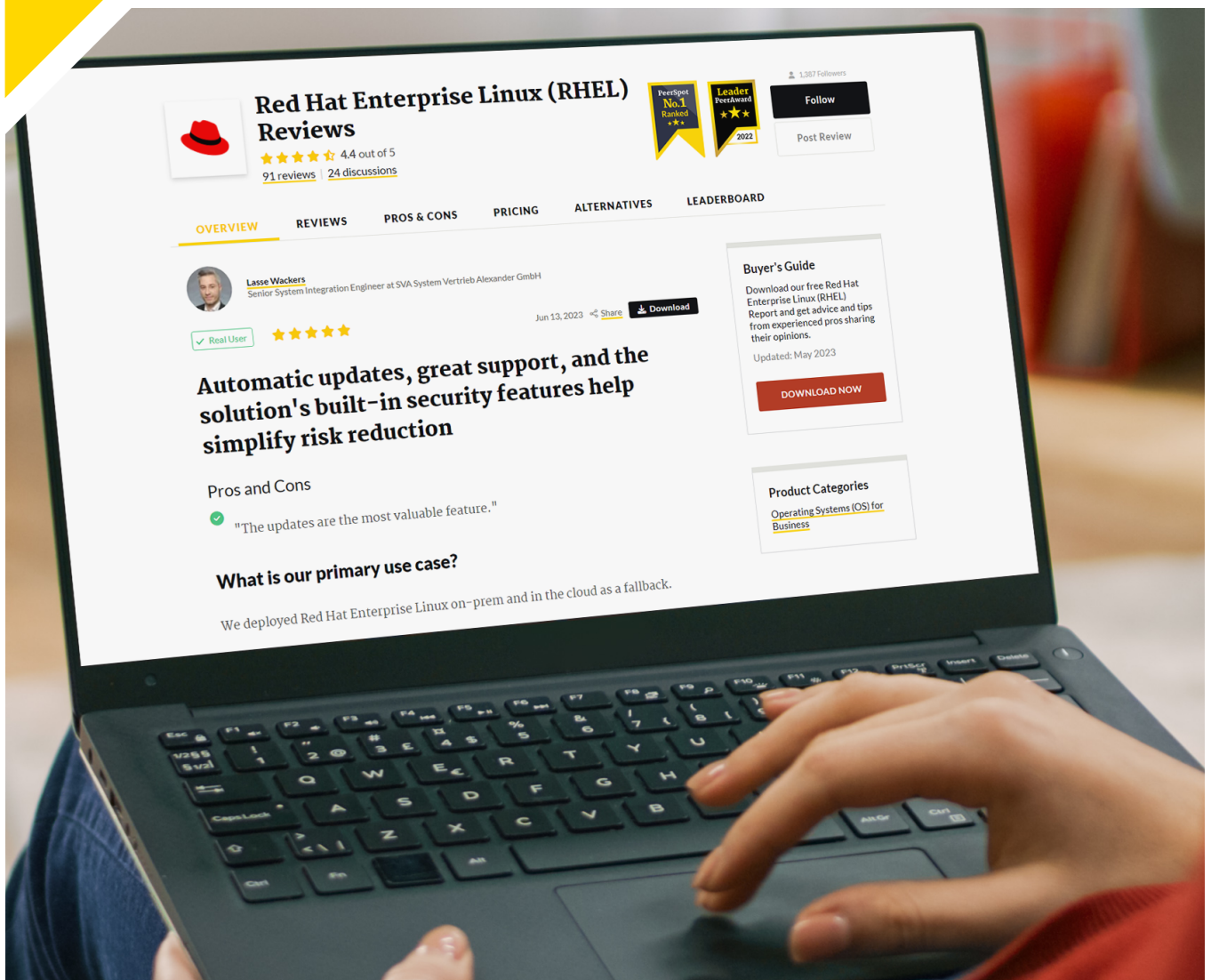


Red Hat Enterprise Linux を実際に使用したユーザーのリアルな声に基づく

## Linux ソリューションに Red Hat Enterprise Linux を選ぶべき 5 つの理由 |



# 目次

1 ページ	はじめに
2 ページ	#1 - クラウドの柔軟性
4 ページ	#2 - 信頼性の高いパッチ適用サポート
6 ページ	#3 - 運用効率の向上
8 ページ	#4 - コンプライアンスによるリスクの低減と強力なセキュリティ
10 ページ	#5 - 管理オーバーヘッドと全体的なコストの削減
13 ページ	視点: CentOS Linux からの移行
14 ページ	まとめ

# はじめに

---

Red Hat Enterprise Linux は世界をリードする商用 Linux オペレーティングシステム (OS) になりました。ユーザーに多大な価値をもたらすことから、PeerSpot ではビジネス向けオペレーティングシステムのトップに[ランクイン](#)しています。Red Hat Enterprise Linux は、組織の IT インフラストラクチャの複雑さを管理し、スケーリングすることを目的として選ばれています。Red Hat Enterprise Linux は環境を標準化し、柔軟な価格設定で提供されているので、ユーザーは最新のハードウェア機器の機能を活用しつつ、会社の要件に適応させることができます。Red Hat Enterprise Linux は、IT チームの選択したデプロイ先がオンプレミス、クラウド、コンテナ、エッジのいずれであっても、複雑さを克服するのに必要な一貫性を提供します。

Linux には Red Hat Enterprise Linux 以外にも商用ディストリビューションが存在し、CentOS Linux のような無料ディストリビューションや、Rocky Linux、Alma Linux、Oracle Linux のようなダウンストリームのリビルドもあります。そうした中で、なぜこれほど多くの組織が Red Hat Enterprise Linux サブスクリプションを選んだのでしょうか。PeerSpot のユーザーの声をしてみると、Red Hat Enterprise Linux は充実したパッチ適用サポート、優れた運用効率性、リスクの低さ、クラウドの柔軟性の高さ、および管理オーバーヘッドと費用の低さから選ばれていることがわかります。

# #1 - クラウドの柔軟性

---

Red Hat Enterprise Linux は極めて優れた柔軟性を持っており、クラウド移行のどの段階にあってもニーズを満たす、一貫して安定した環境を提供します。社員 50 名以上の金融サービス会社の CTO はまさにその点を評価しており、次のようにコメントしています。「Red Hat Enterprise Linux のおかげで Infor ION (Intelligent Open Network) への依存から脱却できました。いつでも最高水準のソリューションを自由に選択でき、しかも、デプロイの中心には特定のクラウドに依存しないインフラストラクチャを維持できます」

ある IT システムエンジニアの場合、ベアメタル、仮想、ハイブリッドクラウド、マルチクラウドの環境をまたいで、何の問題もなく現在のアプリケーションや先進的なワークロードをデプロイできました。このユーザーは、「デプロイするアプリケーションの要件を書き出し、その要件が満たされていることを確認して、その要件に基づいてサーバーを構築するだけでした」とコメントしています。この機能のシンプルなりファレンスアーキテクチャを図 1 に示します。

従業員数 10,000 名以上の技術サービス会社のシニア SE は、このソリューションによって、上記と同様の環境でアプリケーションやワークロードをデプロイできました。このユーザーは Red Hat Enterprise Linux を評価して、「10 を最高とした 10 段階評価で、9 を付けたいと思います。信頼性に関しては、文句なしのトップです」としています。



クラウドの柔軟性



Paul M. 氏  
Standard Bank  
International CTO



「いつでも最高水準のソリューションを自由を選択でき、しかも、デプロイの中心には特定のクラウドに依存しないインフラストラクチャを維持できます」

[レビューを読む](#) »

また、職員 200 名以上の行政機関に勤めるシニア IT システムアナリストは、Red Hat Enterprise Linux によってクラウドへの移行や統合が容易になったと述べています。このユーザーは、「Red Hat は新しいバージョンで、クラウドやハイブリッドクラウドの環境でオンプレミスのアプリケーションを統合するための機能を数多く搭載してくれました。それらの環境にデプロイしたアプリケーションは極めて高い信頼性で動作しています」とコメントしています。

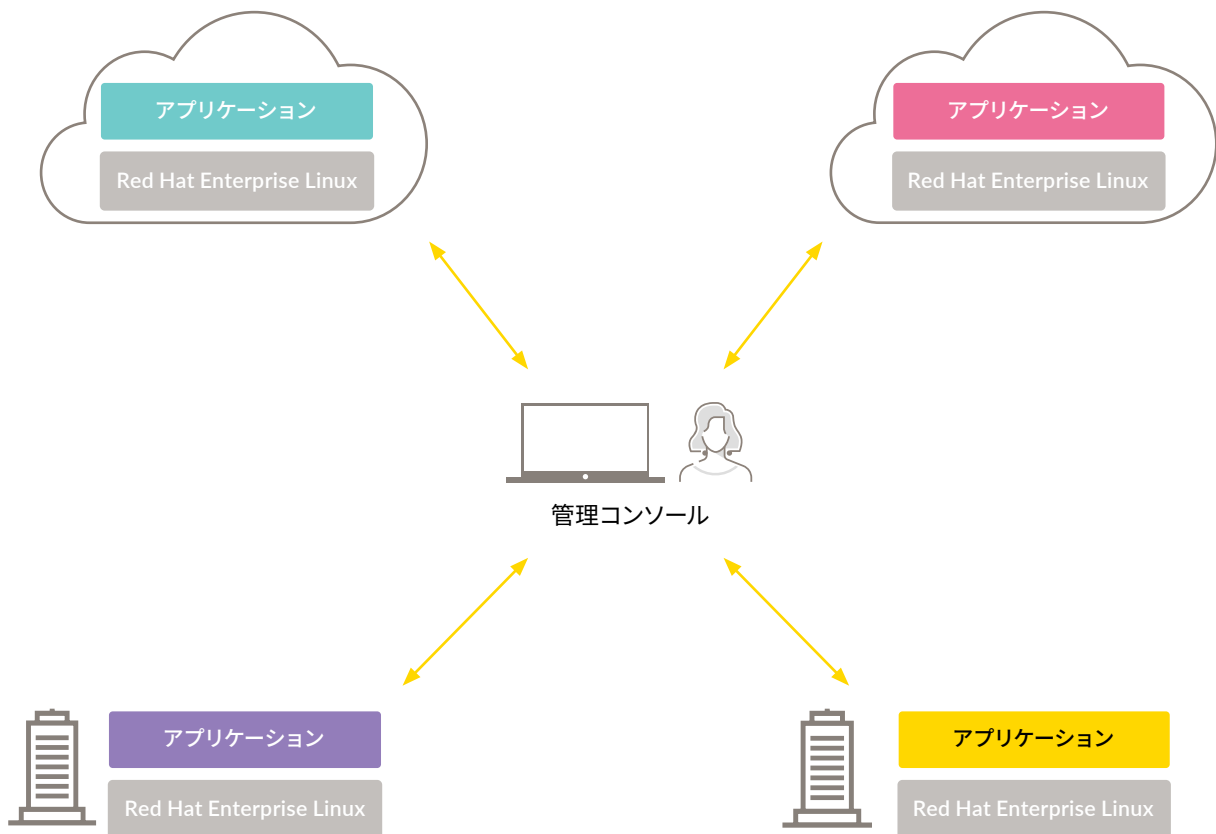
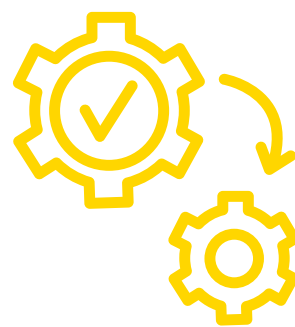


図 1 - Red Hat Enterprise Linux を使用すると、IT 管理者は単一の OS を使用して複数のクラウドやオンプレミスのインフラストラクチャで多様なアプリケーションを実行できます。

## #2 - 信頼性の高いパッチ適用サポート

Red Hat Enterprise Linux では、管理者は Red Hat セキュリティ・アドバイザリー (RHSA) によってリリースされたセキュリティパッチやそれ以外のパッチを、Red Hat サブスクリプションでカバーされたマシンやサーバーに容易に適用できます。たとえば、従業員 500 名以上の会社の仮想化スペシャリストは、Red Hat Enterprise Linux によってセキュリティチームがセキュリティ・コンプライアンスを実現できたと言います。このユーザーは、「セキュリティチームは、特にサーバーなどへのパッチ適用に関しては、極めて満足しています。会社のセキュリティ要件に適合しています。以前 Windows を使っていたときは更新の適用で多少の苦労がありました。Linux に移行してからは、すべてがスムーズに完了することがわかっているのでまったく不安がありません」とコメントしています。

また、従業員 500 名以上の保険会社のエンタープライズ・システムエンジニアは、このソリューションによって会社のセキュリティ体制が向上し、特にパッチ適用周りが強化されたと感じています。このユーザーは「Red Hat Enterprise Linux にはリスクを低減しコンプライアンスを維持するためのセキュリティ機能が組み込まれています」とコメントしています。さらに、Red Hat が提供している SELinux により、外部に公開されている、または有効になっているネットワークポートに関してセキュリティを高めることができるようになったとも述べています。この機能によりリスクが低減されます。



パッチ適用サ  
ポート



Mostafa A. 氏  
Palpay シニアエンタープライズソリューションエンジニア



「セキュリティパッチを適用し、ベンチマークを使用できます。すべてのことを Red Hat でできるので、極めてセキュアな環境を常に維持できます」

[レビューを読む](#) »

従業員 10,000 名以上のテクノロジーベンダーに勤めるシステム管理者は、以前は Solaris を使用していましたが、Red Hat に移行してからはパッチやセキュリティの管理が容易になったと感じています。図 2 はこの機能を図示したものです。また、従業員 50 名以上の技術サービス会社のシニアエンタープライズソリューションエンジニアは、Red Hat がユーザー環境のカスタマイズや Red Hat Enterprise Linux のハードニングのための追加のツールを提供している点が気に入っています。このユーザーは、「セキュリティパッチを適用し、ベンチマークを使用できます。すべてのことを Red Hat でできるので、極めてセキュアな環境を常に維持できます」と述べています。

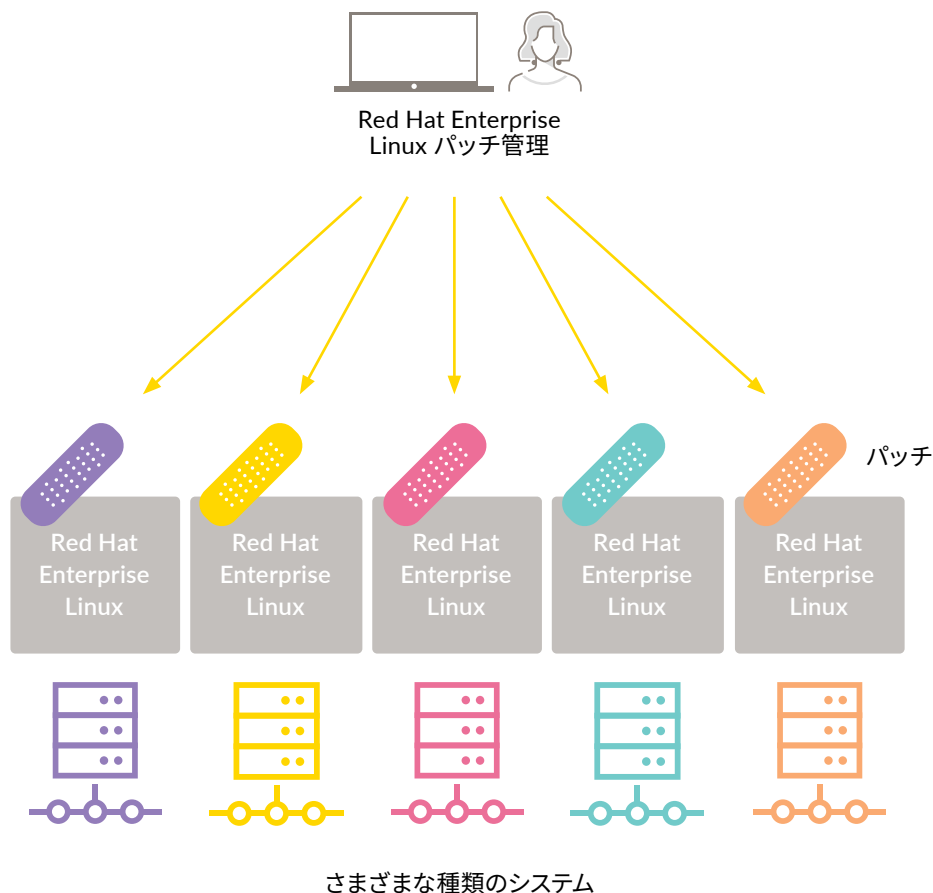


図 2 - Red Hat Enterprise Linux は、さまざまな種類のシステム全体で効率的なパッチ管理を可能にします。



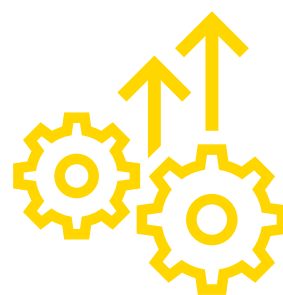
## #3 - 運用効率の向上

---

PeerSpot メンバーのレビューには、Red Hat Enterprise Linux を使うことで運用効率が向上したという声も多くあります。たとえば、この OS ではオペレーティングシステムを変更することなく既存のワークロードを迅速にクラウドへと移行できます。IT チームと開発チームは、大規模な再トレーニングや修正を行うことなく、現在のスキル、プロセス、使い慣れたツールをクラウドで引き続き使用できます。

従業員 10,000 名以上の通信事業者のクラウドおよびインフラストラクチャ・アーキテクトは、Red Hat Enterprise Linux を使うことでより優れたオペレーショナル・エクセレンスを実現できたと言います。このユーザーは、「環境について把握し、そこに何が導入されたのかを可視化できることで、反復性、再現性、スケーラビリティなど、多くのメリットが得られます」とコメントしています。

金融サービスの CTO は、Red Hat Enterprise Linux によってチームがはるかに柔軟に動けるようになり、しかも運用コストが削減されたと述べています。このユーザーはさらに詳細を説明して、「当社では複数の環境をまたいで Power、Spark、および Oracle x86 を運用しています。Red Hat Enterprise Linux ではアプリケーションにとって最適な環境を選択することができます。これは運用の効率性の視点からは極めて重要なことです。プロダクションで使うことを考えた場合、Red Hat より優れた選択肢は 1 つもありませんでした」とコメントしています。



運用効率





TJ氏

従業員 10,001 名以上の通信事業者のクラウドおよびインフラストラクチャアーキテクト



「環境について把握し、そこに何が導入されたのかを可視化できることで、反復性、再現性、スケーラビリティなど、多くのメリットが得られます」

[レビューを読む](#) »

従業員 200 名以上の技術サービス会社の CEO にとって、生産性と効率性は重要なメリットでした。そして、同社は Red Hat Enterprise Linux によって一般的なタスクとプロセスの自動化を実現しました。また、従業員 10,000 名以上のソフトウェア会社のサイバーセキュリティエンジニアは、Red Hat Enterprise Linux が会社の管理と効率性に与えた影響はかなり大きなものであり、このユーザーは次のようにコメントしています。「STIG マシンを実行するときにはコンプライアンス関連のすべてのチェックボックスを選択します。Red Hat は行政機関の間でも信頼されているので、これは私たちにとっても役に立ちます」

政府セクターの組織も Red Hat Enterprise Linux からメリットを得ています。たとえば、職員 10,000 名以上の米国政府機関の情報セキュリティ担当 IT スペシャリストは、「オペレーショナル・エクセレンスとクラウド対応を実現するため」にこのソリューションを使用していると述べています。同規模の別の行政機関の情報技術スペシャリストは、Red Hat Enterprise Linux は組織の管理と効率性に極めて良い影響をもたらしたと語ります。このユーザーは、「Red Hat Enterprise Linux なしでの運用は考えられません。単純に不可能です」とコメントしています。

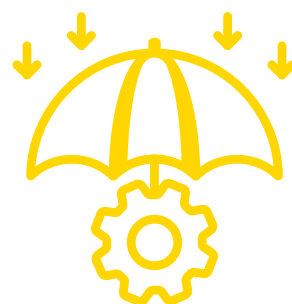
# #4 - コンプライアンスによるリスクの低減と強力なセキュリティ

---

Red Hat Enterprise Linux には、業界および政府規制へのコンプライアンスに対応した組み込み型のセキュリティ機能が備わっています。また、モジュール式のパッケージ構造によって攻撃対象領域が減少し、クラウド内のユーザーシステムが保護されます。

たとえば、職員 200 名以上の政府機関のクラウドアーキテクトは、Red Hat Enterprise Linux で数多くのセキュリティ関連カスタマイズを行えることに満足しています。また、Red Hat がセキュリティ問題の状況をしっかりと把握していることも評価しています。このユーザーは、「Red Hat からは毎日、潜在的な問題と修正に関するメールが届きます。これは極めて有益です」とコメントしています。

職員 1,000 名以上の教育機関のネットワーク管理者は、Linux が基本的にオープンソースであるため、Red Hat の組み込みのセキュリティ機能はリスク緩和とコンプライアンス維持の単純化に役立つと評価しています。このユーザーは、「プロダクション環境のサーバーのほとんどで Red Hat Enterprise Linux を使用しています。この OS には幅広いセキュリティ製品と組み込みのファイアウォールが備わっているので、サードパーティのソリューションは必要ありません」とコメントしています。



リスク軽減



Prateek A. 氏

職員 201 - 500 名の大学のテクニカル  
プログラムマネージャー



「Red Hat にはセキュリティ通知とアラートが組み込まれています。これにより通知が単純化され、そのアラートがどのような内容なのか、またどうすればそれを緩和できるのかを明確に理解できます」

[レビューを読む](#) »

小規模なソフトウェア会社のシステムおよびソリューションアーキテクトは、「Red Hat 環境に含まれている機能により、Linux にもともと備わっているセキュリティがさらに強化されます。これらの機能があればシステムを保護するのに十分です。非常に複雑ですが、柔軟なので、優れたセキュリティをデプロイするのに役立ちます。これらの機能によりリスクを減らすことができます」と述べています。

また、職員 200 名以上の大学のテクニカルプログラムマネージャーは、Red Hat Enterprise Linux の最も価値ある機能はセキュリティだと強く感じています。このユーザーは次のようにコメントしています。「Windows の場合、.exe ファイルを使用するので攻撃やデータ漏えいのリスクが常に付きまといます。しかし Red Hat の Linux ベースのオペレーティングシステムなら、データはより安全です。Red Hat にはセキュリティ通知とアラートが組み込まれています。これにより通知が単純化され、そのアラートがどのような内容なのか、またどうすればそれを緩和できるのかを明確に理解できます」

# #5 - 管理オーバーヘッドと全体的なコストの削減

Red Hat Enterprise Linux はコスト削減を促進し、管理オーバーヘッドを削減します。これらのメリットの実現要因は多数ありますが、その中でも特に大きな要因が、クラウドに移行することによる節約と、組織の IT 環境全体の管理が単純化されて単一のコンソールから行えることです。これについて、職員 1,000 名以上の大学のシニアシステムエンジニアは 3 年間の ROI を分析し、興味深い結果を得ています。このユーザーは、「Red Hat を使用することで、さまざまなパーツの購入で 500,000 米ドルを節約できました」と述べています。

ある技術サービス会社の CEO にとって、時間とコストの削減が大きなテーマでした。この会社では、環境で Red Hat Enterprise Linux だけでなく OpenShift も使用しています。Red Hat Enterprise Linux は 他のソリューションとスムーズに統合し、大きなソリューションの一部として動作させることができたため、時間の節約になりました。「すべてが統合されているので、すばやく簡単にデプロイできるようになりました。あらゆるものが統合されていることは大きなメリットで、今ではインフラストラクチャ全体を 2 人で見ることができます」とこのユーザーはコメントしています。

ソフトウェア会社のサイバーセキュリティエンジニアは、Red Hat Enterprise Linux は、テンプレートで設定されたコンテナを使えることだけでも 管理担当者の時間節約に役立つと言います。また、従業員 10,000 名以上のテクノロジーベンダーのインフラストラクチャエンジニアは、コスト削減により 確かな投資対効果 (ROI) が得られたと語ります。



オーバーヘッド  
コストの削減



Ricardo U. 氏  
従業員 1 - 10 名のテクノロジー  
サービス会社の CEO



「すべてが統合されているので、すばやく簡単にデプロイできるようになりました。あらゆるものが統合されていることは大きなメリットです」

[レビューを読む](#) »

従業員 10,000 名以上の卸売り/販売会社のシニア IT ソリューションアーキテクトは、OSCAP スキャナーと Ansible がセキュリティ標準をもれなく適用するのに役立ち、攻撃への暴露、データ損失、ランサムウェア、その他の脅威を低減できたと述べています。このユーザーは、「運用の観点からいえば、環境の管理オーバーヘッドは減りました」とコメントしています。

従業員 10,000 名以上のテクノロジーベンダーは、Red Hat Enterprise Linux を使うことで、Solaris など他の製品と比較して大幅なコスト削減を実現しています。この会社では、多数の OS を混在させるのではなく単一の OS で統一することによるメリットも得ています。同社のチームリードは、「大体において、組織にとってのメリットは、他のオペレーティングシステムと比較したコストの削減と優れた安定性です」とコメントしています。

保険会社のエンタープライズシステムエンジニアも、Red Hat Enterprise Linux による大幅な時間節約について述べています。この会社では YAML (言語) などいくつかのネイティブツールを CI/CD パイプラインに統合し、それによって開発者は異なるサーバー間で同一のコードを簡単にデプロイできるようになりました。



Trevor O. 氏  
従業員 501 - 1,000 名の保  
険会社のエンタープライズ  
システムエンジニア



「Red Hat Enterprise Linux にはリスクを低減しコンプライアンスを維持するためのセキュリティ機能が組み込まれています」

[レビューを読む](#) »

このユーザーは具体例を挙げて説明しています。「3 - 4 台のサーバーによるクラスタ構成のアプリケーション A がある場合、この 1 つのパイプラインを使用して、簡単に 3 つすべてのクラスタ化サーバーで同じ構成ができます。これは時間の節約になります。3 つすべてのクラスタ化サーバーを同じ構成にできているという確信が持てるので、ある程度の品質管理もできています。おかげで、当社では DevOps プロセスを一元化することができました」

これらのユーザーコメントからわかるように、組織が Red Hat Enterprise Linux を選ぶ理由は 1 つではありません。むしろ、どのユーザーも、選ぶ理由となった機能を 1 - 2 個挙げています。そうして挙げられたものには、コスト削減、クラウドでの柔軟性、優れたパッチ適用管理などがあり、Red Hat Enterprise Linux はそれぞれの分野で価値を提供しています。

# 視点: CentOS Linux からの移行

Red Hat Enterprise Linux は新しいアプリケーションのデプロイ、既存のアプリケーションのデータセンターからクラウド環境への移行、または CentOS Linux など他の Linux ディストリビューションからの移行など、ケースを問わずフットプリント全体で一貫性を提供します。

たとえば、従業員 200 名以上のテクノロジーサービス会社のシニアソフトウェアエンジニアは、CentOS Linux から移行してよかったと考えています。「ほとんどのものをこのソリューションで動かしていますが、それによるインパクトは極めて大きいです。Ubuntu で動作させているものもいくつかありますが、Ubuntu の使用には疑問を持っています。コンセプトとして、Ubuntu はアマチュア向けであるのに対し、Red Hat Enterprise Linux はプロフェッショナル組織向けで、強力なセキュリティを備えています」

従業員 50 名以上のテクノロジーサービス会社のデジタルソリューションアーキテクトは、CentOS Linux からの移行についてこう語ります。「Red Hat への移行を決めたのは当社の顧客でした。オープンソース・ソリューションの Ubuntu も使いましたが、セキュリティ性能が低く、エンタープライズ規模の組織で使用するのに適切ではありませんでした」

CentOS からの移行を検討するべきタイミングは、今を置いてありません。CentOS は 2024 年にサポート終了を迎えます。移行先を考えるにあたっては、無料でサポートのないオペレーティングシステムは実際には高くつく可能性があることを覚えておいて損はないでしょう。コスト要因にはシステムの管理オーバーヘッド、パートナーエコシステム、移行それ自体などがありますが、それらすべてを考慮した層所有コスト (TCO) は商用ソリューションよりも高額になる場合があります。



Prateek A. 氏

職員 201 - 500 名の大学のテクニカル  
プログラムマネージャー



「Windows の場合、.exe ファイルを使用するので攻撃やデータ漏えいのリスクが常に付きまといます。しかし Red Hat の Linux ベースのオペレーティングシステムなら、データはより安全です」

[レビューを読む](#) »



# まとめ

---

PeerSpot に投稿されたユーザーレビューを見ると、Red Hat Enterprise Linux がこのサイトでビジネス向けオペレーティングシステムのトップにランクインした理由がわかります。CentOS Linux をはじめとする他の Linux ディストリビューションから移行した組織は、例外なく Red Hat Enterprise Linux サブスクリプションから得られる大きな価値を評価しています。そうした組織の体験からは、重要なパッチ適用サポート、運用効率の向上、リスクの低減、クラウドの柔軟性、管理オーバーヘッドとコストの低減といった、最初からこの OS を選ぶべき主な理由が見えてきます。

# PeerSpot について

---

PeerSpot はエンタープライズ向けテクノロジーの購買に関する情報の権威です。エンタープライズ向けテクノロジーを専門に扱うレビュープラットフォームとして世界トップクラスの成長を見せ、350万人に上るエンタープライズ向けテクノロジーユーザーが訪れる PeerSpot は、フォーチュン 100 企業のうち 97 社のテクノロジー購買における判断を支援しています。テクノロジーベンダーはピアレビューの重要性を理解しており、顧客に PeerSpot コミュニティへの参加を呼び掛けています。PeerSpot は、ベンダーが最も包括的な形で製品に関する生のフィードバックを取得して活用すること、購入者がリサーチや購買の判断を行うこと、およびベンダーが顧客の声からの洞察をビジネス全体で有効に役立てられるようにすることを支援しています。

[www.peerspot.com](http://www.peerspot.com)

PeerSpot は、いかなる製品やサービスも公認あるいは推奨するものではありません。本書、PeerSpot Web サイト、および PeerSpot 資料に掲載されているレビューの視点や意見は、PeerSpot の考えを反映したものではありません。

# 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、フォーチュン 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。