



Red Hat Enterprise Linux の体験を最大限に活用する

投資の真価を引き出す



目次

1 イノベーションは理解から始まる

2 Red Hat Enterprise Linux で IT システムをモダナイズ

3 Red Hat Enterprise Linux の価値をフルに体験

- メリット 1: セキュリティポスチャとコンプライアンス戦略の強化
- メリット 2: IT とビジネスの目標達成に向けたサポートの利用
- メリット 3: 時間を節約しながら運用上の制御力を確保
- メリット 4: 思いどおりに IT ライフサイクルを計画
- メリット 5: 組織のニーズに合った環境の構築
- メリット 6: 継続的な成功のための開発者支援
- メリット 7: 総所有コスト (TCO) の削減

4 オペレーティングシステムの価値を最大限に引き出す

イノベーションは理解から始まる

Red Hat Enterprise Linux を導入したからには、使える機能をフル活用しましょう。

重要なサービスのデプロイ、革新的なアプリケーションの開発、人工知能や機械学習 (AI/ML) などの新しいテクノロジーの採用など、Red Hat® Enterprise Linux® を選択する理由はそれぞれですが、この投資は当初の目標達成以上の結果をもたらすことができます。Red Hat Enterprise Linux があれば、クラウドでより効率的にイノベーションを起こし、セキュリティ管理から可搬性、ライフサイクル・プランニングまで、ハイブリッドおよびマルチクラウド環境全体の基盤を構築することができます。

この e ブックでは、組織にとっての Red Hat Enterprise Linux の価値と、データセンターおよびクラウド環境全体で継続的な運用を単純化することによって投資の価値を最大化する方法について説明します。Red Hat Enterprise Linux をツールとプラットフォームの単一セットとして使用して、複数のフットプリントにわたってアプリケーションとワークロードをデプロイ、実行、保護、移動する方法をご紹介します。

Red Hat Enterprise Linux の詳細

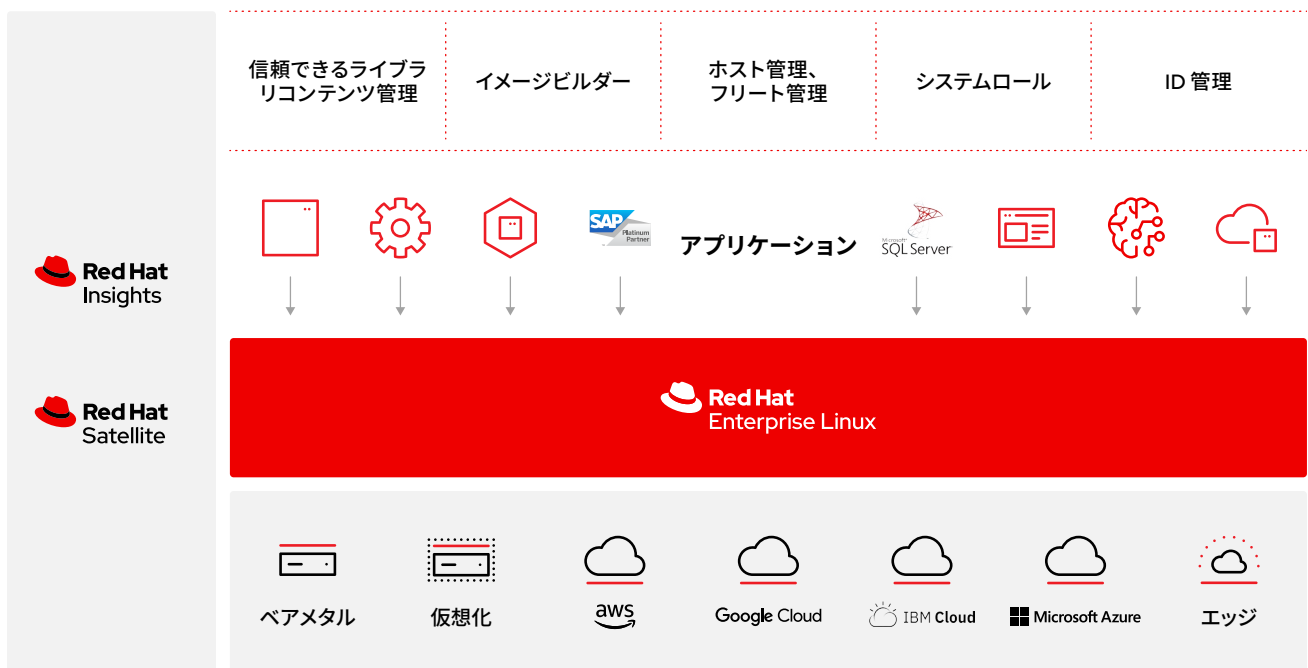
Red Hat Enterprise Linux の主な機能をチェックして、Red Hat への投資から最大限の利益を得られているか確認しましょう。

1. セキュリティ重視とコンプライアンス
2. プロアクティブなサポートとリアクティブなサポート
3. 管理ツールとサービス
4. ライフサイクルの選択肢と柔軟性
5. パートナーエコシステム
6. 開発ツールおよびプログラム
7. 総所有コスト (TCO)

Red Hat Enterprise Linux で IT システムをモダナイズ

組織の IT 変革プロセスのどの段階であっても、Red Hat Enterprise Linux はイノベーションを加速するための安定した基盤を提供します。

Red Hat Enterprise Linux を導入した時点から、イノベーションのための基盤構築が始まります。クラウドへの移行に伴い、Red Hat Enterprise Linux をオンサイトのデータセンターとハイブリッド環境またはマルチクラウド環境の両方に拡張して、セキュリティを優先し、生産性、柔軟性、および運用効率を向上させることができます。

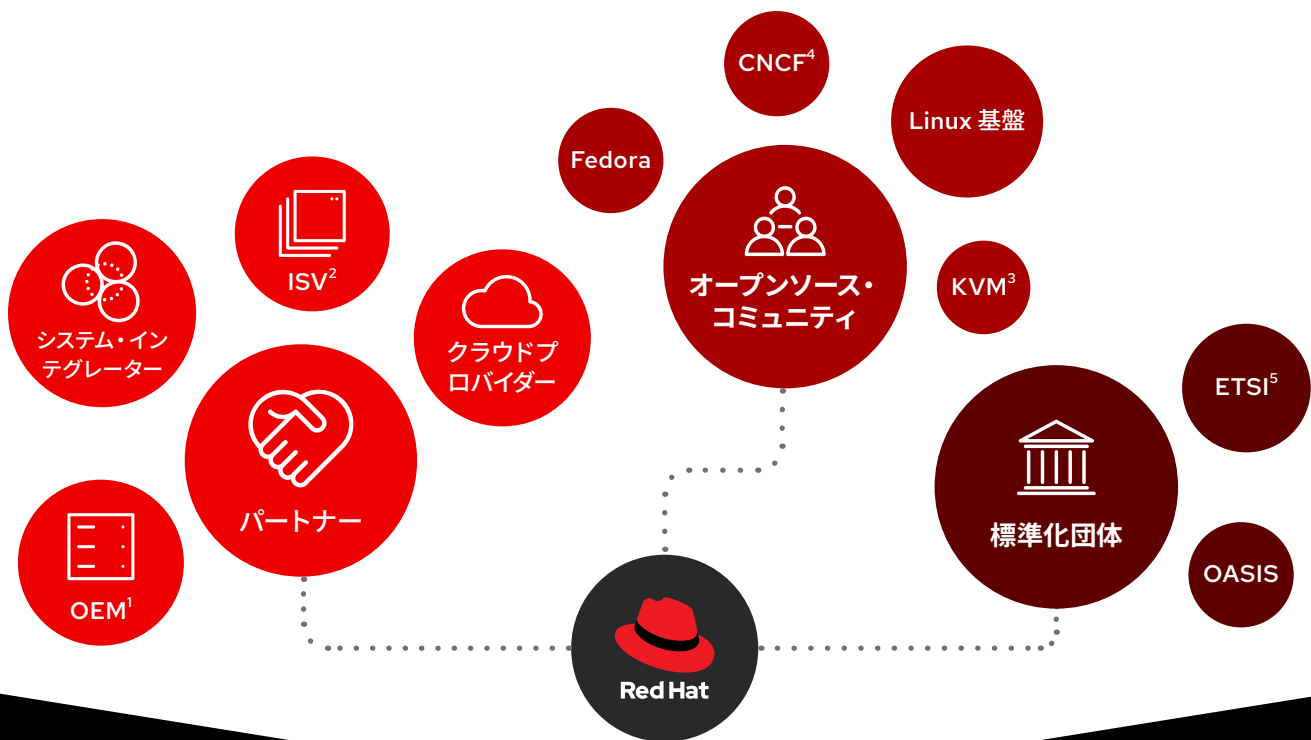


Red Hat およびパートナーエコシステムとのコラボレーション

Red Hat は世界最大のオープンソース企業であり、30 年以上にわたって顧客のニーズに沿ったエンタープライズ向けオープンソースソフトウェアを開発してきた経験を持つ、Linux の信頼できるリーダーです。

主要なオープンソース・コミュニティの信頼できるアドバイザーおよびコントリビューターとして、Red Hat はお客様のニーズを見極め、それに応じてプロジェクトを組み上げ、相互運用性と幅広い導入を実現するためにすべてのコードをコミュニティに還元しています。また、お客様とコラボレーティブな関係を築き、お客様の要件が Red Hat 製品に組み込まれるよう注力しています。新機能や開発への影響に対する可視性を提供することで、お客様が新しいテクノロジーへの投資や導入を事前に計画できるよう支援します。また、お客様の要件とテクノロジーの進化に伴い、お客様のビジネス目標を長期にわたってサポートし、成功に必要な継続性を提供します。

Red Hat Enterprise Linux のお客様であれば、Red Hat の専門知識だけでなく、革新的で検証済みの統合ソリューションをあらゆるユースケースにわたって幅広く提供する大規模なパートナーエコシステムにもアクセスできます。Red Hat のオープンなビジネスモデルは、コラボレーションとパートナーシップに重点を置いています。これによりベンダー、顧客、コミュニティが一体となって成功を収め、複雑性に対処し、オープンソース IT における最も困難な課題を解決できるようになります。



業界の垣根を越えた顧客



1 相手先ブランド製造会社 (OEM)
2 独立系ソフトウェアベンダー

3 カーネルベースの仮想マシン
4 Cloud Native Computing Foundation

5 欧州電気通信標準化機構

Red Hat Enterprise Linux の価値をフルに体験

Red Hat Enterprise Linux は単なるオペレーティングシステムではありません。

Red Hat Enterprise Linux は、目標や目的達成に向けたイノベーションとエクスペリエンスのためのプラットフォームを提供します。ここでは、Red Hat Enterprise Linux を活用して価値を提供し、ビジネス成果をサポートできる、意外な 7 分野をご紹介します。

1 セキュリティポスチャとコンプライアンス戦略の強化

環境全体で機能する、わかりやすく包括的なセキュリティとコンプライアンス機能で信頼性を高める

Red Hat のソフトウェア開発プラクティスにおいて、セキュリティは非常に重要な優先事項です。Red Hat Enterprise Linux は信頼できるテスト済みのソフトウェア・サプライチェーンを通じて構築されています。

Red Hat は、Linux の力により、セキュリティのアプローチをリアクティブなものからプロアクティブなものへと変えています。業種や公共部門を問わず、Red Hat Enterprise Linux を使用することで、セキュリティ重視でプロダクション対応のハイブリッドクラウド環境を維持するために必要な一貫性を提供できます。カーネルライブパッチ、セキュリティプロファイル、基準認定などの組み込み機能が、高度なセキュリティとコンプライアンスに対する高い期待に応えます。モジュール式のパッケージ構造により、攻撃対象領域が減少し、クラウド内のシステムが保護されます。ベストプラクティスに基づいた初期設定により、最初からセキュリティが強化されたシステムを構成することができます。また、付属の ID 管理ツールを使用することで、ゼロトラスト・アーキテクチャの導入が容易になります。

Red Hat Enterprise Linux には **Red Hat Lightspeed (旧称 Red Hat Insights)** も含まれています。これは、どこからでもシステムを管理し、IT の効率と一貫性を向上させるのに役立つ一連のホステッドサービスです。すべての Red Hat Enterprise Linux システムに対するリスクの特定、評価、修復の推奨事項により、セキュリティ運用を単純化します。環境全体にわたるトラッキングとガイダンスにより、長期にわたってポリシーと要件のコンプライアンスを維持します。

また、**Red Hat 製品セキュリティチーム**は、リスクを監視して特定し、それに対処し、セキュリティ評価に役立つツールとデータを提供します。自動化されたツール、定期的なアップデートとパッチのリリース、専門知識の提供によって、組織の環境を保護します。

66

Red Hat のコンサルタントは弊社の状況を的確に理解し、同じような課題に直面していた他の顧客との問題解決経験に基づいた提案をしてくれました。⁶

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

2 IT とビジネスの目標達成に向けたサポートの利用

専門家によるプロアクティブなサポートとリアクティブなサポートの両方を利用することで、少ない労力でビジネスを運営

Red Hat Enterprise Linux を選択することで、ビジネス目標と継続的な IT 運用に対する価値あるサポートを得ることができます。Red Hat Enterprise Linux のデプロイ先を問わず、**受賞歴のあるサポート**がお客様を支えます。あらゆるレベルのサポートが用意されているため、さまざまなチームのニーズや予算に対応することができます。たとえば、開発システムにはコスト効率の高いセルフサポートを選択し、重要なプロダクションシステムには毎日 24 時間利用できるプレミアムサポートを選択することができます。Red Hat サポートチームは、Red Hat のエンジニアリングチームと製品チーム、パートナーと緊密に連携して、摩擦を軽減して迅速に問題を解決します。専門分野に基づいて、サポートコールとチケットが適切なエキスパートに直接転送されます。

また、Red Hat はサポートケースから得た知見を活用し、役立つ資料として **Red Hat カスタマーポータル**にまとめています。オンラインポータルを介して、リファレンスアーキテクチャ、ベストプラクティス、製品ドキュメント、動画、共同のディスカッション、ラボ、ツールにアクセスできます。さらにポータルでは、サポートとベストプラクティスの共有だけでなく、継続的なセキュリティの脆弱性とその影響を緩和するための重要なステップに関する情報を提供します。その結果、サポートに関する問題の解決にかかる時間が短縮され、組織のスタッフはより戦略的なタスクに集中することができます。

さらに、より短時間でビジネス成果を達成するための**コンサルティング・サービス**も提供しています。IT のモダナイズ、クラウドネイティブ・アプリケーションの提供、自動化の導入など、IT 投資の価値を最大化するために Red Hat の豊富な経験をご活用ください。また、お客様の単一窓口となる**テクニカルアカウントマネージャー (TAM)** から、技術的なアドバイスやサポートも受けられます。

66

オープンソース OS の商用サポートを受けられ、Red Hat が提供するエンタープライズグレードの機能にアクセスできるのは大きなメリットです。⁷

調査参加者
商用サポート (金融サービス)

3 時間を節約しながら運用上の制御力を確保

一貫性のある反復可能な管理エクスペリエンスにより日常的な管理を効率化

Red Hat Enterprise Linux は、自動化されたワークフロー、直感的な Web ベースの管理、統合ツール、**イメージモード** (テクノロジープレビュー) により、再現性のある一貫した管理エクスペリエンスを提供します。Red Hat Enterprise Linux により、同じ一連の管理ツールとプロセスを使用してすべての環境を管理できるようになり、時間と労力を節約できます。

⁷ IDC ビジネス価値ホワイトペーパー (Red Hat 後援)、「Red Hat Enterprise Linux で標準化することのビジネス価値」、Document #US52594324、2024 年 9 月。

Red Hat Enterprise Linux に含まれる Red Hat Lightspeed は、予測分析と詳細なドメイン知識を使用して、運用タスクを効率化します。ご利用の Red Hat 製品から構成および使用に関するデータを収集し、Red Hat の専門知識に基づいてデータを分析して、優先順位をつけた知見と推奨事項を生成するので、お客様はそれに基づいて行動することができます。Red Hat Lightspeed は、運用、セキュリティポスチャ、ビジネス成果を重視しながら、停止、セキュリティイベント、過剰支出が生じる前に、管理者や関係者に警告を發します。Lightspeed は、オンサイト環境とクラウド環境全体で機能するため、単一のインタフェースからすべてを管理できます。

Red Hat Lightspeed は以下の実現に役立ちます。

- 少ない労力で標準運用環境を構築して維持
- ソフトウェアのパッチ適用とアップデートを単純化
- セキュリティ、コンプライアンス、マルウェアのリスクを特定して軽減
- IT の効率性と安定性を向上させ、クラウドにおけるワークロードのパフォーマンスとコストを最適化

システムロールは Red Hat Enterprise Linux に含まれる Ansible® 自動化コンテンツのコレクションであり、これを使用すると多くの一般的な管理タスクを自動化できます。複数のシステム間で繰り返し可能な構成を確保し、日常のシステム管理を最適化し、IT インフラストラクチャ全体でシステム管理タスクを一貫して実行できます。また、**Red Hat Satellite** と **Red Hat Ansible Automation Platform** をデプロイして、開発、テスト、プロダクションの各システムの広範にわたるプロビジョニング、パッチ適用、構成、制御を行うこともできます。

Red Hat Hybrid Cloud Console にアクセスして、**Red Hat Enterprise Linux** で利用可能なすべての管理ツールをご覧ください。

Red Hat Lightspeed で時間と労力を節約

Red Hat Lightspeed は組織全体に以下のようなビジネス価値をもたらします。

20%

IT システム管理チームの効率の向上⁹

76%

予定外のダウンタイムの減少⁹

24%

セキュリティチームの効率の向上⁹

33%

新しいアプリケーションや機能の市場投入時間の短縮⁹

18%

開発者の生産性の向上⁹

103,500 米ドル

クラウドサーバーまたは仮想マシン 100 台あたりの平均年間利益⁹

66

Insights [旧称。現在の名称は Red Hat Lightspeed] のおかげでタスクの優先順位付けがとて簡単になりました。今では、問題の有無、どの程度の資産が影響を受けるのか、問題がどの程度深刻なのかを確認するのが非常に容易になりました。⁸

—
Chris Wilkinson 氏
気象庁
シニアシステムエンジニア

⁸ Red Hat 導入事例、「英国気象庁、Red Hat Lightspeed でサーバーの展望を最適化」、2023 年 9 月。

⁹ IDC Business Value Snapshot (Red Hat 後援)、「Red Hat Lightspeed のビジネス価値」、Document #US51795124、2024 年 2 月。

4 思いどおりに IT ライフサイクルを計画

柔軟で安定したセキュリティ重視のライフサイクルオプションで、お客様のビジネスと IT スケジュールをサポート

Red Hat Enterprise Linux では、サポートされている複数のバージョンから選択し、スケジュールに合わせてアップグレードを行い、必要に応じて新機能を導入できるため、自信を持って将来の計画を立てることができます。Red Hat は、各メジャーリリースと関連するマイナーリリースの一貫したカーネルバージョンを維持し、リリースライフスパン全体でアプリケーションとハードウェアの安定性を確保します。IT ライフサイクルは、メジャーリリースでは **10 年間のアップデートとサポート**、マイナーリリースでは **2 - 4 年間のアップデートとサポート**、リリース間の文書化されたインタフェースなど、自社のスケジュールに合わせて計画します。

Red Hat は、**オペレーティングシステムのアップグレード**を支援するために、詳細なガイダンスと使いやすいツールを提供しています。**Leapp** は、Red Hat Enterprise Linux のメジャーバージョン間でインプレース・システム・アップグレードを実行するために使用されるサポートツールです。システムを再インストールすることなく、安心してアップグレードし、Red Hat Enterprise Linux の最新機能のメリットを得ることができます。アップグレード前の分析で、アプリケーションの互換性と修復についてのガイダンスが得られます。準備ができれば数分間でアップグレードを実行し、カスタマイズ、構成、基本設定は維持されます。

さらに、**Red Hat コンサルティング・サービス**や**エコシステムパートナー**を利用して、アップグレードプロジェクトを加速しましょう。Red Hat のエキスパートは、お客様の組織と協力して、Red Hat Enterprise Linux のアップグレードプロセスを加速し、重要なアプリケーションとワークロードのリスクを低減するために必要なプラクティス、ツール、企業文化を開発します。

66

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、より簡単にサポートできるという安心感があります。¹⁰

—
Enrique Torlaschi 氏
Exolgan CIO

5

組織のニーズに合った環境の構築

高性能で管理しやすい一貫性のある基盤で、ビジネスのために必要なアプリケーションを実行

Red Hat は業界をリードするハードウェア、ソフトウェア、およびクラウドベンダーと提携し、より多くの選択肢とイノベーション、より高い安定性を提供しています。Red Hat の堅牢なエコシステムは、最も有用で信頼性が高く、将来を見据えたパートナー・アプリケーション、製品、およびサービスを厳選して構築されています。パートナー・オフリングは1つ1つを複数のユースケースでテストし、Red Hat のプラットフォームで実行できることを確認しています。細かい認証ポリシーによって、高い適合性と安定した運用が向上します。また、Red Hat はエコシステムパートナーと緊密に連携して、継続的に最新のリリースを認定しています。そのため、お客様は希望のクラウドベンダー、アプリケーション、プラットフォーム、統合テクノロジーおよびサービスを選択でき、しかも、それらの連携について心配する必要はありません。たとえば、[Microsoft SQL Server](#)、[SAP データベースとアプリケーション](#)、[Intel](#) および [Arm](#) プロセッサ、[Dell Technologies](#) および [HPE サーバー](#) はすべて、Red Hat Enterprise Linux での使用が認定されています。また、ハードウェアパートナーとの広範な連携もあることから、Red Hat Enterprise Linux は、AI データの準備、モデルトレーニング、推論などの先進的かつ高性能ワークロードにとって自然な選択肢となります。

主要なパブリッククラウドや 1,400 を超えるリージョンのクラウドで、安心してアプリケーションを実行できます。Red Hat Enterprise Linux は、[Amazon Web Services \(AWS\)](#)、[Microsoft Azure](#)、[Google Cloud](#) マーケットプレイスから直接デプロイすることも、Red Hat から購入したサブスクリプションを使用して、[選択したクラウド](#)で利用することもできます。また、クラウドプロバイダーの確約利用料や事前購入プログラムを活用して、Red Hat Enterprise Linux インスタンスの割引価格や柔軟な支払いオプションを利用することもできます。

66

[Red Hat は] 低レイテンシー・テクノロジーにおいて数多くのパートナーシップと献身的な取り組みを行っており、これは特に貿易会社にとって有益です。¹¹

シニア Linux システムエンジニア
従業員数 10,001 人以上の医療機関

11 PeerSpot レビュー、「[Simplifies risk reduction and aids in maintaining compliance with industry standards and regulations](#)」、2023 年 6 月。

6 継続的な成功のための開発者支援

開発、テスト、プロダクション用の共通プラットフォームにより、アプリケーション開発を最適化し、立ち上げ時の問題を軽減

Red Hat Enterprise Linux には、安定した高品質のツールチェーン、ライブラリ、コンテナツール、およびランタイムの厳選されたセットへのアクセスが付属しており、開発者がどこで作業しているかを問わず、開発からプロダクションまでのパスを最適化します。開発者は **Application Streams** を通じて、本番アプリケーションや旧バージョンを必要とするチームへのサポートを損なうことなく、必要な言語、ツール、データベースの最新の安定したバージョンを利用することができます。各アプリケーション・ストリームは、セキュリティ重視のソフトウェア・サプライチェーン・アプローチによって、定義されたライフサイクルにわたって保守およびサポートされるため、ユーザーはこれらのコンポーネントを安心して使用し、それに応じてアップグレードを計画することができます。

また、Red Hat は開発者に特化したリソース、プログラム、サブスクリプションを提供しており、組織は Red Hat Enterprise Linux での開発をより簡単に、コスト効率よく行うことができます。**Red Hat Developer プログラム**は、問題を解決し、仲間とつながり、最新情報について知り、プロジェクトを前進させるための無償の個別サブスクリプション、ツール、テクノロジー、ビルダーのコミュニティを提供します。**Red Hat Developer Subscription for Teams** は、特定の開発ユースケースを対象としたサブスクリプションで、対象となる Red Hat の既存のお客様であれば無償で利用できます。これには、Red Hat Developer の無償のサブスクリプションのほか、e ブック、チートシート、その他の有用なコンテンツへのアクセスが含まれています。これにより、プロダクション・ワークロードに使用されているのと同じ革新的で信頼性の高いプラットフォーム上で、コスト効率よくアプリケーションを構築し、テストすることができます。

生成 AI を使い始める

Red Hat Enterprise Linux AI は、Red Hat Enterprise Linux の追加サブスクリプションで、生成 AI モデルを開発、テスト、実行するための基盤モデル・プラットフォームとして使用できます。これには以下が含まれます。

- ▶ オープンソースライセンスの **IBM Granite 大規模言語モデル (LLM)**
- ▶ **InstructLab** モデルアライメントツール
- ▶ PyTorch とオープンソースのハードウェア・アクセラレーターを搭載した Red Hat Enterprise Linux イメージ
- ▶ Red Hat が提供するエンタープライズグレードのテクニカルサポートとモデルの知的財産の補償

Red Hat がどのように貴社の生成 AI 導入を支援できるかをご覧ください。

7 総所有コスト (TCO) の削減

運用を効率化するサポート、ツール、認定資格、リソースにより投資対効果を最大化

Red Hat Enterprise Linux では、エキスパートによるサポート、管理ツール、セキュリティおよびパートナー認定資格、顧客リソースを、システム全体に適用できます。Red Hat Enterprise Linux での体験を最大限に活かして、以下のことを実現できます。

540%

3年間の投資対効果 (ROI)¹²

52%

セキュリティアップデートの迅速化¹²

24%

オンサイト環境における3年間の運用コストの削減¹²

72%

予定外のダウンタイムの削減¹²

32%

IT インフラストラクチャ・チームの効率の向上¹²

1,731 万米ドル

組織当たりの年間収益の増加¹²

Red Hat はクラウドパートナーとも協力して、お客様がクラウド予算を最大限に活用できるよう支援します。Red Hat からサブスクリプションを購入し、[Red Hat Cloud Access](#) 経由でお好きなクラウドで使用できます。またはクラウドプロバイダーの確約利用料プログラムや割引プログラムを利用できます。たとえば、[AWS Enterprise Discount Program \(EDP\)](#)、[Microsoft Azure Consumption Commitment \(MACC\)](#)、[Azure ハイブリッド特典](#)、[Google Cloud Committed Use Discounts \(CUD\)](#) を、クラウド内の Red Hat Enterprise Linux の費用に適用できます。[Red Hat Hybrid Committed Spend](#) プログラムを活用すれば、データセンターとクラウドプロバイダーにまたがる割引価格と柔軟な支払いオプションが適用されます。

オペレーティングシステムの 価値を最大限に引き出す

Red Hat Enterprise Linux をイノベーションのための安定した基盤として 使用

ビジネスには IT インフラストラクチャが不可欠です。Red Hat Enterprise Linux は、既存のワークロードやアプリケーションを除外することなく、ハイブリッド環境全体で迅速にイノベーションを実現するための自由と柔軟性を提供します。お客様の IT が目指している先を問わず、Red Hat Enterprise Linux はプロセス全体でお客様の組織とビジネス目標をサポートします。

Red Hat カスタマーポータルにアクセスして、Red Hat Enterprise Linux サブスクリプションを通じて利用できるあらゆる知識、ガイダンス、サポートをご覧ください。

[Red Hat Enterprise Linux を最大限に活用する 方法を見る](#)

[カスタマーサポート
ドキュメント](#)

[サポートケース
サブスクリプション管理](#)

[Red Hat Ecosystem Catalog
パートナーを見つける](#)

Red Hat Enterprise Linux 体験の最適化を始める

分析へのアクセス、Red Hat Enterprise Linux インフラストラクチャとサブスクリプションの管理など、Red Hat Hybrid Cloud Console の活用方法をご覧ください。

[さらに詳しく](#)