



Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

実績がありテスト済みで信頼できる

フォーチュン 500 企業の **90%** 以上が Red Hat 製品に信頼を寄せています。²

現在および将来に向けて SAP 環境を最適化

ビジネスにおける重要なプロセスやデータには SAP 環境が欠かせません。しかし、非効率的な環境では遅延の発生やアグリティの低下、IT 組織全体のコストの増加を招くことがあります。実際、IT 組織の 67% は、投資対効果 (ROI) を実現するために運用のビジネス効率の向上を重視しています。¹ IT チームはこの必須事項を達成するために、インフラストラクチャと運用を最適化する必要があります。

Red Hat のプラットフォームで IT インフラストラクチャを標準化すると、SAP 環境と運用を最適化しながら将来に向けて備えることができます。Red Hat は、ビジネスクリティカルなシステムのための、セキュリティ重視の安定した高性能な基盤を提供します。ベアメタル、仮想化、ハイブリッド、クラウドの各インフラストラクチャ間で一貫性を保つことができるため、同じツールとインターフェースを使用して、従来のワークフロードとクラウドネイティブ・ワークフロードの両方をデプロイし、管理できます。世界最高レベルのサポートにより、問題を短時間で解決してビジネス継続性を確保できます。

Red Hat と SAP は強固な提携関係にあり、25 年以上にわたって共同でイノベーションに取り組んでいます。Red Hat と SAP は協力して、現在の IT を効率化してデジタル・トランスフォーメーションと継続的なイノベーションの基盤を構築し、動きが速く破壊的革新を遂げている市場において競争力を維持できるよう支援します。

Red Hat で標準化するメリット

Red Hat Enterprise Linux で標準化した組織は、次のようなメリットを得られます。³

- ▶ **54%**：予定外のダウンタイムの減少
- ▶ **48%**：年間の開発アプリケーション数の増加
- ▶ **34%**：IT インフラストラクチャ・チームの効率向上
- ▶ **313%**：3 年間の投資対効果 (ROI)

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

Red Hat は、[Red Hat® Enterprise Linux® for SAP Solutions](#) をベースとする堅牢なオペレーティングシステム基盤により、モダナイゼーションを含む SAP の取り組み全体をサポートします。

SAP アプリケーションのパフォーマンスは、基盤となるオペレーティングシステムによって大きく変わります。Red Hat と SAP の長期にわたる技術提携のもと、Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions は、世界有数のエンタープライズ向け Linux プラットフォームである [Red Hat Enterprise Linux](#) と同じ基盤上に構築されています。このソリューションは Linux の信頼性、スケーラビリティ、パフォーマンスを、SAP アプリケーションの特定の要件を満たすテクノロジーと組み合わせることで、SAP 環境を容易に管理できるようにします。

Red Hat で標準化する理由

Red Hat Enterprise Linux で SAP 環境を標準化すると、管理と一貫性が単純化され、これが効率性の向上、アップタイムの増加、セキュリティポスチャの強化につながります。単一のサブスクリプションモデルとオペレーティングシステムは、運用を効率化して安定性を向上させる、コスト効果の高い一貫したプラットフォームを提供します。Red Hat は、SAP アプリケーションを実行するための追加パッケージを含む SAP 固有のリポジトリも提供します。

1 Rizal Ahmed, Grant Suneson、「[The CIO's 2024 Agenda for SAP, SAP S/4HANA, the Cloud and Beyond](#)」、SAP、2024 年 4 月。

2 Red Hat 顧客リスト、「[Fortune 500 - The largest companies in the U.S. by revenue](#)」、Fortune、2024 年 2 月 3 日にアクセス(サブスクリプションが必要)。

3 IDC ビジネス価値エグゼクティブサマリー (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。

完全なプラットフォーム

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions には以下のものが含まれます。

- ▶ Red Hat Enterprise Linux オペレーティングシステム
- ▶ High Availability Add-On：アップタイムを増加
- ▶ Red Hat Smart Management : ライフサイクル管理
- ▶ Red Hat Lightspeed: 問題の特定と対策をプロアクティブに実施
- ▶ Red Hat Lightspeed (Red Hat Enterprise Linux に含まれる): Linux 環境のデプロイ、管理、保守を単純化
- ▶ Security-Enhanced Linux (SELinux)：アクセス制御を定義
- ▶ テクニカル・コンポーネント: SAP HANA、SAP S/4HANA、およびビジネス・アプリケーションをサポート
- ▶ Update Services for SAP Solutions: 最長 4 年間の更新サービス

ビジネスクリティカルな環境に必要なエンタープライズ向けの安定性

ビジネスで利用する SAP 環境は、常に稼働している必要があります。Red Hat Enterprise Linux は、SAP ランドスケープに信頼性の高い安定した動作環境を提供します。Red Hat Update Services は、Red Hat Enterprise Linux の一部のマイナーリリースに対して、最大 4 年間のサポート (セキュリティパッチや重要な修正など) を提供します。新しいマイナーリリースにアップグレードする際も、バイナリー互換性とカーネルの安定性により、システムの安定性を保ちながら、SAP アプリケーションとカスタムアプリケーションの両方をスムーズに実行し続けることができます。

最適化された効率的なパフォーマンス

ビジネスにおいて SAP アプリケーションの価値を最大限に活用するには、高性能の基盤が必要です。最大のパフォーマンスと効率を実現するためには、ソフトウェアとハードウェアの設計と最適化を同時に行う必要があります。Red Hat と SAP のエンジニアは SAP Linux Lab で協業しています。SAP Linux Lab は、SAP と SAP パートナーが協力し、共通の顧客の問題に革新的な方法で対処するオープンソース・コミュニティ環境です。この協業により、Red Hat Enterprise Linux 上で稼働する SAP アプリケーションがハードウェア・プラットフォーム全体で高レベルのパフォーマンスを発揮できるようにします。

高可用性 (HA)

SAP ワークロードはビジネスに不可欠で、ダウントIMEによるコストは高額になる可能性があります。Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions に含まれる Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On は、環境全体でフェイルオーバーをオーケストレーションし、SAP ワークロードを常時稼働させます。Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions は、Pacemaker と、SAP に特化されたリソースエージェントを使用して、高可用性運用のための標準ベースのアプローチを提供します。

効率的でプロアクティブな管理とセキュリティ

ソリューションの効果を最大限に発揮させるには、SAP 環境内のすべてのシステムが最新であり、セキュリティおよび規制ポリシーに準拠している必要があります。その鍵となるのは、開発、テスト、プロダクション環境間での一貫した運用管理と構成、およびセキュリティ強化の重視です。Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions には、それらの実現に役立つ [Red Hat Lightspeed](#) (旧称 Red Hat Insights)、[Red Hat Satellite](#)、[ライブカーネルパッチ](#)、[Security-Enhanced Linux \(SELinux\)](#) が含まれています。

Red Hat Lightspeed は予測型のオペレーティングシステム・アナリティクスを提供し、可用性、セキュリティ、安定性、パフォーマンスに対する脅威をすばやく特定および修復するために役立ちます。潜在的な問題が顕在化する前に、自動化された方法でターゲットを絞った対策ができるため、環境を最適な状態で運用し、問題や想定外のダウントIMEの発生を抑えられます。Red Hat Lightspeed には、重要なオペレーションが影響を受ける前に脆弱性を特定するための 600 以上のルールが含まれており、その中には SAP システムの構成要件やベストプラクティスに固有のものも多数存在します。システムに既知の脆弱性が含まれている場合、Red Hat Lightspeed は自動的に警告を発し、問題を解決するための手順を提供します。これには Red Hat Ansible® Automation Platform 向けの Playbook も含まれます。Red Hat Lightspeed は、[cloud.redhat.com](#) や Red Hat Satellite の Web インタフェースを介してやり取りできる Software-as-a-Service (SaaS) ソリューションです。

Red Hat Satellite はスケーラブルなライフサイクル管理プラットフォームであり、開発、テスト、プロダクションシステムを含むすべての Red Hat インフラストラクチャのプロビジョニング、パッチ適用、構成、制御が可能です。これにより、環境を拡張し、複数のデータセンターにまたがる分散システムの管理を効率化できます。また、サブスクリプション管理機能も提供します。Red Hat Satellite を使用すると、構成の逸脱を修正し、すべてのシステムに最新のセキュリティパッチを適用することができます。完全な監査機能が、システムの履歴状態を常時記録し、報告します。

自動化によるイノベーション

Red Hat Ansible Automation Platform を組織に導入すると、次のことに役立ちます。

- ▶ さまざまな IT およびデータベース環境全体で管理と自動化を統合
- ▶ 単一のコンソールからワークロードを制御
- ▶ セルフサービスのリソースプロビジョニングを提供
- ▶ 一般的なタスクの自動化によって運用を加速、手作業によるエラーを排除、イノベーションに注力できるようにチームを解放

ライブカーネルパッチが、実行中の Linux カーネルに重要なセキュリティパッチを適用する機能を提供します。再起動の必要はなく、ランタイムの停止もありません。これにより、既存の実装をより強力なセキュリティポリシーで実行でき、システム管理者は次にスケジュールされたメンテナンス期間まで再起動を回避できます。

そして、SELinux がアプリケーション、プロセス、ファイルに対するアクセス制御を定義して適用するため、リスクを軽減しながらコンプライアンス基準を満たすことができます。

完全な統合インフラストラクチャ・プラットフォーム

Red Hat は、管理および自動化のためのソリューションを含め、組織のニーズを満たすための完全なソフトウェア・インフラストラクチャ・プラットフォームを提供します。Ansible Automation Platform は、SAP ワークロードのデプロイと管理の複雑さの管理、SAP HANA® および S/4HANA® への移行の単純化に役立ちます。プラットフォーム全体を統合することで、相互運用性を確保し、最適化を実現します。

Red Hat Enterprise Linux 10 の一般提供リリースには、Red Hat Lightspeed が含まれる予定です。Red Hat Lightspeed は、生成 AI 機能を使用して、Linux 環境のデプロイ、管理、保守を単純化し、チームの効率性と生産性を向上させます。

Red Hat の受賞歴のあるサポート

SAP 環境の問題は、大きな経済的損失を生むダウントIMEにつながりかねません。Red Hat の受賞歴のあるサポートサービスが、Red Hat および SAP のカスタマーサポートのチケットシステムを統合することでさらに強化されており、サポートが必要なすべての問題に対応する連絡窓口となって効率的にインシデントを解決します。

SAP ランドスケープにさらなる価値を提供

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions は、より多くの価値を組織にもたらします。高性能でセキュリティを重視した単一のプラットフォームで標準化することにより、SAP 環境を最適化し、継続的なイノベーションを促進し、将来の変化に備えることができます。

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions の使用を開始するには、[Red Hat の担当者までお問い合わせください](#)。

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	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