

MOHAWK INDUSTRIES、 SAP HANA と RED HAT のソリューションで データの力を活用



ソフトウェア

Red Hat® Enterprise Linux®
for SAP® HANA®

Red Hat Enterprise Linux High
Availability Add-On

Red Hat Enterprise Linux
Smart Management Add-On

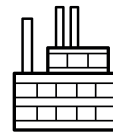
Red Hat Satellite

カーペットと床材のメーカーである Mohawk Industries は、ビジネス価値の増大と重要業務のサポートを実現するために、自社の SAP HANA 環境を拡張したいと考えていました。この拡張を実現するために Mohawk が求めていたのは、スケーラブルでコスト効率に優れ、十分なサポートが受けられるプラットフォームです。Mohawk は、Red Hat と SAP の共同ソリューションである Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA と Red Hat Satellite を併せて導入することで、インフラストラクチャのパフォーマンス、管理、およびコスト効率を向上しました。その結果、営業担当者はリアルタイムでデータにアクセスできるようになり、Mohawk は将来に向けて SAP HANA 環境の拡張に対応していくための効果的な基盤を手に入れました。



ジョージア州カルホーン

本社



製造

従業員数 **3 万 4,000 人**
世界中の拠点数 **18**

「Red Hat は、私たちのプロジェクトに対して
真剣に取り組んでくれました。Red Hat は、
ソリューションではなく成功を
提供してくれたのです」

MOHAWK INDUSTRIES
エンタープライズ・インフラストラクチャ・アーキテクチャ部門ディレクター
VINCE ZUK 氏

利点

- データおよび重要システムの信頼性とパフォーマンス向上
- SAP HANA をサポートするために必要なインフラストラクチャを 30% 縮小し、コストを削減
- 専門家のサポートにより IT 環境の安定性とセキュリティを確保



facebook.com/redhatjapan
@redhatjapan

linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com

「弊社は、メリットを
実感できる場合にのみ
投資を拡大します。
そして SAP HANA 上で
稼働中の Red Hat
Enterprise
Linux については、
メリットを
実感し続けています。
私たちはあらゆるものを
SAP HANA に移行しており、
Red Hat はそのデジタル化を
リードしてくれています」

MOHAWK INDUSTRIES
エンタープライズ・インフラストラクチャ・
アーキテクチャ部門ディレクター
VINCE ZUK 氏

IT 環境の拡大により事業成長をサポート

Mohawk Industries は、年間 80 億米ドル相当のカーペットと床材を販売しています。同社は業績とプロセスに関してより詳細な知見を得るため、インメモリ・コンピューティング・プラットフォームである SAP HANA を導入しました。

実績ある本番稼働向けの SAP HANA 環境を構築した後、Mohawk は、プラットフォームの使用方を最適化して投資対効果を高めたいと考えました。そこで、プラットフォームを分析やビジネス・インテリジェンス・レポートに用いるだけでなく、エンタープライズ・リソース・プランニング (ERP) やその他の重要なワークロードにまで用途を広げました。しかし、この環境を標準化し、追加のワークロードをサポートできるよう拡張するには、コストがかかります。

「Mohawk の企業文化は、買収による事業成長を基調としています」と、Mohawk Industries のビジネス・インテリジェンス部門エンタープライズ・アーキテクト Richard Yan 氏は語ります。「毎年新たな企業を買収していますが、私たちが買収する企業の 1 つ 1 つに、独自のデータウェアハウスやテクノロジー・インフラストラクチャが存在します。そして、多数の統合されていないテクノロジーを持つことには、コスト効率の面で問題があります」

さらに、同社は自社 IT 環境に関してより良いサポート体制を求めています。「HANA 戦略に必要なサポートを提供できるオペレーティングシステム・ベンダーは、Red Hat だけだと感じました」と、Mohawk のエンタープライズ・インフラストラクチャ・アーキテクチャ部門ディレクター、Vince Zuk 氏は述べています。

コラボレーションを促進するインフラストラクチャ・ソリューションの選択

事業成長を続けながらもコストを抑制するため、Mohawk はオペレーティングシステムを Red Hat Enterprise Linux に置き換えることを決定しました。同社のスタッフの大半は Red Hat Enterprise Linux に精通しており、多くのワークロードは、すでに Red Hat がサポートするコスト効率に優れたプラットフォーム上で実行されていました。

Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA が SAP の認定を取得した時点で、Mohawk はすぐにインフラストラクチャの評価を開始し、旧オペレーティングシステムからの移行を計画しました。SAP と Red Hat により共同開発された Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA は、SAP HANA 特有の要件を満たすように最適化されています。Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA への移行により、Mohawk は幅広いオペレーションを単一の Linux プラットフォームへと標準化することができ、複雑さが軽減されました。

この新しい環境をサポートするため、Mohawk は Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On を導入しました。これによりフェイルオーバーを自動化し、重要なデブロイによるサービスの中断を最小限に抑えることができました。さらに、Red Hat Enterprise Linux Smart Management Add-On も導入することで、Red Hat 環境の管理を一元化しました。このアドオンは、使いやすい管理ソリューションである Red Hat Satellite と統合されており、Red Hat Enterprise Linux 環境の効率的かつ安全な稼働を支援します。さらに、このアドオンを使用することで、ユーザーはシステムをグルーピング化し、Red Hat Satellite で一元管理できます。

重要なシステムと機能のサポート

信頼性とパフォーマンスの向上

Red Hat テクノロジーにより、Mohawk におけるデータ処理性能は倍増しました。さらに Red Hat 環境によって、極めて要件の厳しいワークロードや、ペタバイト規模のデータの処理と管理に必要なスケーリングにも対応できるようになりました。その結果、サービスレベル契約 (SLA) への対応品質も向上しました。

「最近ハードウェアに問題が発生した際も、Red Hat Enterprise Linux によって無事にフェイルオーバーが実行されました」と、Yan 氏は言います。「クラスタ内のサーバーの 1 台がダウンしても作業を続けることができ、システムは適切に動作しました」

このような改善の結果、Mohawk ではセールスチームをより良くサポートできるようになりました。同社では従来、毎週の売上報告はスプレッドシートの配信によって行われていました。しかし、Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA の導入後は営業担当者がライブデータにアクセスできるようになったことで、より多くの情報に基づき、より高い精度でビジネス上の意思決定を行えるようになりました。

コスト効率の良いシンプルなインフラストラクチャ

Mohawk は、Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA に標準化することで、複数の SAP HANA 環境を統合しました。その結果、SAP HANA をサポートするために必要なインフラストラクチャが 30% 縮小され、インフラストラクチャ関連のコスト削減を達成しました。

また、Red Hat のテクノロジーは、買収した企業を統合する際のスピードとコスト効率を向上することによって、買収を軸とした Mohawk の成長戦略をより効果的にサポートできるインフラストラクチャの構築も支援しました。Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA を利用することで、インフラストラクチャとコストの負担を減らしながら、SAP HANA 環境を拡張し、買収企業からのデータを統合することが可能になりました。

専門家による実践的サポート

Red Hat 製品のサブスクリプションに含まれるサポートサービスを利用することで、Mohawk は Red Hat 環境を簡単に拡張することができます。Red Hat のエキスパートは、安定性とセキュリティを確保できるよう、設計と構成設定に関するガイダンスを提供しています。

「Red Hat は、密接なサポートを積極的に提供してくれます。以前のオペレーティングシステム・ベンダーにはなかったような、人間味のあるサービスです」と、Zuk 氏は語ります。「Red Hat との関係は、人と人との関係です。私たちが実現しようとしていることや、解決しようとしているビジネス上の問題を理解してくれている人たちの存在を感じられます。Red Hat は、私たちのプロジェクトに対して真剣に取り組んでくれました。Red Hat は、ソリューションではなく成功を提供してくれたのです」

継続的なデジタル・トランスフォーメーションの支援

Red Hat Enterprise Linux は、Mohawk が自社のデジタル・トランスフォーメーションを支援するための効果的なテクノロジーを提供しました。同社は SAP HANA のフットプリントを、レガシーデータと SAP Business Warehouse の統合といったビジネス・インテリジェンス領域にとどまらず、ERP やその他の重要なシステムにまで拡張しました。Mohawk は、SAP HANA に現在 42TB のデータを保有し、2017 年末までに 8TB を追加する予定です。

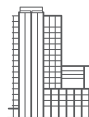
「弊社は、メリットを実感できる場合にのみ投資を拡大します。そして SAP HANA 上で稼働中の Red Hat Enterprise Linux については、メリットを実感し続けています」と、Zuk 氏は語ります。「私たちはあらゆるものを SAP HANA に移行しており、Red Hat はそのデジタル化をリードしてくれています」

MOHAWK INDUSTRIES について

Mohawk はグローバル展開の大手床材メーカーで、その年商は 80 億米ドルに上ります。同社の製品は改装や建設に関するあらゆる要件を満たしており、展開するブランドには American Olean、Bigelow、Daltile、Durkan、IVC、Karastan、Lees、Marazzi、Mohawk、Pergo、Unilin、Quick-Step などが含まれます。Mohawk は、過去 10 年間で米国のカーペットメーカーから世界最大の床材供給会社へと事業の変革を遂げました。

SAP について

エンタープライズ・アプリケーション・ソフトウェアのマーケットリーダーである SAP (NYSE:SAP) は、あらゆる規模や業種の企業における運営向上を支援しています。バックオフィスから会議室、倉庫から店頭、デスクトップからモバイルデバイスに至るまで、SAP は人と組織がより効率的に連携し、ビジネス上の知見をより有効に活用し、競争上の優位性を獲得するための手段を提供します。SAP のアプリケーションとサービスは、33 万 5,000 を超える企業や公共部門の顧客による収益の増加、継続的適応、および持続的成長の実現を支えています。詳細については、www.sap.com をご覧ください。



RED HAT について

オープンソース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クラウド、Linux、ミドルウェア、ストレージおよび仮想化テクノロジーを提供、さらにサポート、トレーニング、コンサルティングサービスも提供しています。Red Hat は、お客様、パートナーおよびオープンソースコミュニティのグローバルネットワークの中核として、成長のためにリソースを解放し、IT の将来に向けた革新的なテクノロジーの創出を支援しています。

アジア太平洋
+65 6490 4200

インドネシア
001 803 440224

ニュージーランド
0800 450 503

ベトナム
800 862 6691

オーストラリア
1 800 733 428

日本
03 5798 8510

フィリピン
800 1441 0229

中国
800 810 2100

ブルネイ / カンボジア
800 862 6691

韓国
080 708 0880

シンガポール
800 448 1430

香港
852 3002 1362

インド
+91 22 3987 8888

マレーシア
1 800 812 678

タイ
001 800 441 6039

台湾
0800 666 052



facebook.com/redhatjapan
@redhatjapan

linkedin.com/company/red-hat