

NUTANIX™



組織におけるデータベース 関連課題の解決方法とは

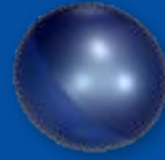
データベース運用のシンプル化や労力削減に向け、これらの企業や団体は
どのようにNutanixを活用したのか



目次

1. SBテクノロジー株式会社
2. Ontario Nurses' Association
3. 会員制の非営利団体
4. EDAG Engineering
5. Semlex
6. グローバルな小売企業
7. RBL Bank





皆様の目でデータベースの効率 とシンプルさをご体験ください。

業務部門やIT部門は、レガシーなインフラストラクチャー、制限された拡張性、不十分なパフォーマンス、さらに複雑なデータベースの管理など、インフラストラクチャーやデータベースに関わる各種の重要な課題に直面しています。このため、ITマネージャーやデータベース管理担当者は、コスト、パフォーマンス、セキュリティ要件を満たすことができる、モダンで柔軟性に優れた、シンプルなソリューションを求めているのです。



SB Technology

企業概要:

SBテクノロジー株式会社は、ソフトバンクグループを成す1社であり、ICTサービス事業を展開しています。1990年の設立以降、堅調にビジネスを成長させ、近年では「Microsoft Azure」を軸にした企業ITのクラウドシフトとニューノーマル時代に向けたビジネス協創に力を注いでいます。

課題:

SBテクノロジーのECサービス事業部では、データベースの展開の効率化やバックアップの自動化、リストアにかかる時間の短縮といった課題解決が急務でした。また、テレワーク環境では個人の作業が増えるため、高度なDBスキルを持ち合わせていない担当者でも同じ結果が得られる環境を求めています。

ソリューション:

ECサービス事業部は、運用管理のシンプル化を図るため3層構成からNutanix Cloud Platformへ移行し、データベースのアーキテクチャもWSFCデータベースから、共有ストレージ不要のSQL Server AlwaysOn可用性グループデータベースに変更することに決めました。

“Nutanix Eraで、新データベースの構築が1-クリックで完了できるようになりました。これまで3層構成でDBを構築してきたので、まさに革命的な変化です。DBの運用管理が簡素化され、特殊な技能を持っていなくてもDB管理者の役割を担えるようになり、人材不足の問題解決にもつながると期待しています。”

–SBテクノロジー株式会社 ECサービス事業部
EC管理部 データ管理グループプロジェクト責任者 遠藤 直樹 氏

導入効果:
[導入事例を読む](#)





組織概要:

The Ontario Nurses' Association (ONA、オンタリオ州看護師協会) には、州全体で6万5,000名を超える看護師と医療専門家、1万8,000名の看護学生が登録されています。約600もの契約交渉の管理や会員の過去・将来に渡るデータの維持を行うために、同協会はインフラストラクチャーに大きく依存しています。

課題:

ネットワークを評価した結果、既にそれが時代遅れで、現在や将来の運用のサポートを保証できないことが明らかになりました。さらに、協会のメンバーに代わって業務を行うONAにとって、セキュリティやパフォーマンスは必要不可欠なものでした。このため、パフォーマンスとコストの両立が可能な、新しい選択肢が必要となったのです。

ソリューション:

Nutanixのインフラストラクチャーが、Eメールやコラボレーション、オフィス生産性アプリケーション、カスタムビルドのMicrosoft SQLデータベースなど、ONAが会員のサポートに向け必要とするワークロードやサービス全体をサポートしています。

導入効果: [導入事例を読む](#)

“アプリケーションのパフォーマンスが、2倍~3倍も向上しました ... アプリケーションが最適化され、データベースのパフォーマンスも向上したため、利用者から苦情を受けることもなくなりました。さらに、サポートコールの回数も減少しました”

– アプリケーション開発担当マネージャー、Kris Bhoutika氏



医療機関

組織概要:

医療関係者をメンバーとするこの非営利団体の責務は、業界内の安全で有能な開業医を広く世間に知らしめることです。

課題:

同団体では、10の異なるデータベースサーバーと50以上のデータベースに依存しながら、そのニーズへの対応を行っています。しかし、多様なアプリケーションやシステム環境は複雑で管理が難しく、パフォーマンスにも悪影響を及ぼしていました。

ソリューション:

同団体は、Nutanix HCIとNutanix Eraが提供する使い勝手の良い1つのインターフェースを通じて、1-クリックでインフラストラクチャーやデータベースを運用し、容易に管理できるようになりました。

導入効果:
[導入事例を読む](#)

“Nutanixは新しいシステム環境への移行を可能にし、リードタイムを半分に短縮しました。私達はNutanixによって、データベースを常に最新の状態に保ち、システム環境を完璧な状態に置くことができます。これまでとは、全く別世界です”

– 情報システム構成担当マネージャー、Brett Lubeck氏





企業概要:

EDAG Groupは、8,400名の従業員を擁する、自動車産業における世界最大手の独立開発パートナーの1社です。その傘下にあるEDAG Engineering GmbHは、製品開発と製造プラント開発に携わるドイツの企業です。

課題:

EDAGのエンジニアとソフトウェア開発者の活動をサポートしているのは、Microsoft SQL Serverデータベースです。しかし、冗長で最適化されていないレガシーなインフラストラクチャーが、その妨げとなっていました。より迅速な成果を求めるお客様の要求に応えるために、EDAGは開発者に対してより素早く、そしてさらに柔軟な形でデータベースリソースを提供する必要がありました。

ソリューション:

EDAGは、データベースの運用を最適化し、管理の省力化を図るために、Database-as-a-Service (DBaaS) であるNutanix Eraを導入するという選択を行いました。

“SQLを最適化し、管理作業の省力化を図ることができました。Nutanixでは、全てが揃ったパッケージと最善のソリューションを提供しています。Eraは、標準化されたデータベース管理、データベースのプロビジョニングそして構成に向けた、最も優れたソリューションです...これにより、必要な時間を半分に短縮し、パフォーマンスを2倍に向上することができました”

– EDAG Engineering GmbH, シニアシステムエンジニア、
Andreas Weber氏

導入効果:

[ビデオを見る](#)
[導入事例を読む](#)

企業概要:

1992年に設立されたSEMLEXは、ユーザーの識別と認証に関わるシステム開発、インテグレーション、運用管理、そしてハイテクノロジーシステムの提供における豊富な経験を持っています。

課題:

SQL Server環境が拡大する中、SEMLEXでは、active-activeなAAGデータベースサーバーの複雑なプロビジョニング、データベースコピーやディスクキャパシティに関わる運用管理上の課題に対応する必要がありました。

ソリューション:

Nutanix Eraによって、SEMLEXが必要とするDBaaSが提供されました。他のチームへの依存度が低下し、これまで数時間かかっていた新たなサーバーのプロビジョニングも、数分で完了できるようになりました。

“SQL Server環境が拡大する中であっても、Nutanix Era Platform for Databasesによって、active-activeなAAGデータベースサーバーの複雑なプロビジョニングが不要となり、データベースコピーやディスクのキャパシティといった運用管理上の課題も解決することができました ... Nutanix Eraのパフォーマンス、チューニング、そして時間短縮機能によって、状況を大きく変えることができたのです”

– Semlex、ITマネージャー、Simon Hoggart氏

導入効果:

[ビデオを見る](#)

[導入事例を読む](#)

大手のグローバル小売企業が HPE GreenLake with Nutanix Eraを活用

企業概要:

世界で数百の店舗を運営するこの大手小売企業は、広範な地域におけるハイレベルなITの運用やデータセンターの管理を、1ヶ所から集中的に行っています。

課題:

これまで3層型の仮想化アーキテクチャーに依存してきたデータベースインフラストラクチャーは、運用コストが増大し、展開にも膨大な時間がかかっていました。また、既存システムは、調達が困難で費用もかかる特別なスキルセットを必要とするレガシーAIXテクノロジーに依存していました。

ソリューション:

同社では、管理の負荷やコストを効率化すると共に、迅速でセルフサービスが可能なデータベースプラットフォームを導入しました。

“HPE Greenlake with Nutanix Era for databasesによって、データベースの導入が数週間から数時間に短縮され、また冗長性を排除することで、必要なデータストレージを2〜3倍削減することができました”

- 匿名 (大手グローバル小売企業)

導入効果:
[導入事例を読む](#)

企業概要:

RBL Bankは、849万人の顧客と1,631のオフィスを持つ、インドのデジタルリーダーです。

課題:

RBL Bankでは、お客様のデジタルチャネルの利用が大幅に増加したことによって、取引量に大きな変動が生じていました。また、レガシーなシステムの柔軟性には限界があり、スピードやアジリティといった要件に対応することができませんでした。

ソリューション:

RBL Bankは、Nutanix HCIとNutanix Eraによって、データベース管理に必要な処理を6倍迅速化することで、管理の効率を90%高めることができました。

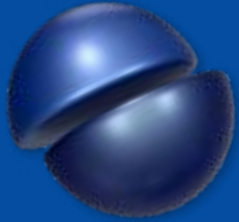
“新しいデータベースのプロビジョニングに必要な時間を90%短縮することができました ... DBAがコンピュータ機能とストレージリソースのUATに費やす時間が30%に短縮され、データベースのコピーも瞬時に実施できるようになりました ... サービスの市場投入までの時間も、2~4日から4~6時間にまで短縮することができました”

– RBL Bank、戦略テクノロジー、センターオブエクセレンス
責任者、Nimish Valia氏

導入効果:

[ビデオを見る](#)
[導入事例を読む](#)





こちらに掲載したお客様事例は、Nutanixのデータベースソリューションの様々なメリットを享受した多くのお客様の中のほんの一例に過ぎません。これらのメリットには、データベース運用のコストやリスクの最小化、非効率性の改善などがあります。

NutanixのTest Driveを使って、DBaaSのシンプルさやパフォーマンス、効率を皆様自身でご体験ください。

<https://www.nutanix.com/jp/test-drive-database-operations>



NUTANIX™