

Veritas Cloud Scale Technology

NetBackup を強化してマルチクラウド環境で運用の俊敏性、効率、セキュリティの向上を実現。

概要

デジタル変革とクラウド導入が加速し、世界中の企業にメリットをもたらしています。ただし、現在のデータ管理ソリューションの多くは、マルチクラウド環境の課題を必ずしも完全に満たしていないため、コストが増加し計画外のダウンタイムに対する脆弱性が高まっています。新たに導入された Veritas Cloud Scale Technology により、Veritas NetBackup™ は、複数のクラウド内での効率的なクラウドネイティブの運用、クラウド間での一貫した運用、ランサムウェア攻撃の影響を軽減するためのサイバーレジリエンスを実現して、この問題を解決します。

重要なトレンド

複数の調査によると、現在、企業のほぼすべてがマルチクラウド戦略を導入し、そのうち 80% の企業が世界的なパンデミックが原因でその戦略を加速させています¹。しかしながら、マルチクラウド戦略を導入済みの企業では、20 ~ 50% の過剰コストが発生しています。

また、データが複数のクラウドに分散しているため、ランサムウェア攻撃に対する脆弱性が高まっています。Web 上では 39 秒ごとに 1 件のサイバー攻撃が発生し²、企業がダウンタイムで被るコストは平均 30 万ドルと推定されています³。

今日の課題

データをコスト効率良く管理し保護する必要性は、かつてないほど重要になっていると同時に、かつてないほど難しくなっています。今日のデータ管理テクノロジーは、マルチクラウド環境での運用に必ずしも完全に適していません。効率的に動作しない、または複数のクラウドにわたって動作するツールがありません。しかしどの場合でも、運用コストはマルチクラウド環境で事業展開する企業が望むよりも高くなります。

マルチクラウド戦略の加速によってもたらされるもう 1 つの課題は、新しいデータ管理職務の発生です。わずか数年前はデータ保護チームがデータ管理に関するすべての意思決定を集中的に行っていました。現在は、クラウドアーキテクト、アプリケーション開発者、データサイエンティストなどがそれぞれ独自のデータ管理ソリューションを導入することも珍しくありません。このような運用の変化により、複雑さが増し、コストが増え、脆弱性が高まっています。

企業がマルチクラウド戦略を最大限に活用するには、今日のデータ管理テクノロジーの限界とサイロ化した運用がもたらす単体製品の複雑さに対応するデータ管理ソリューションが必要です。

Cloud Scale Technology の基本

- **概要**—Cloud Scale Technology は実証済みの NetBackup アーキテクチャの新世代です。Web スケールで動作し、最新バージョンの NetBackup ソフトウェアを強化し、自律的なデータ管理の提供というペリタスのビジョンの基盤を提供するように最新化されています。
- **しくみ**—Cloud Scale Technology は、人工知能 (AI)、機械学習 (ML)、コンテナ、マイクロサービスなどの一般的な Web スケールの IT テクノロジーを、サービスの弾力性、ハイパーオートメーション、マルチテナントなどの Web スケールの IT テクニクと組み合わせて使用します。
- **機能**—最新および将来のバージョンの NetBackup を複数のクラウド内でクラウドネイティブに運用し、クラウド間で一貫したエクスペリエンスを実現できます。
- **エンタープライズ IT にとっての利点**—Cloud Scale Technology 搭載の NetBackup により、クラウドコンピューティングコストが 40% 削減され、クラウドスナップショットストレージコストが 95% 削減されます。また、マルウェアの脅威がブロアクティブに特定、スキャン、除去されます。

NetBackup と Cloud Scale Technology

Veritas Cloud Scale Technology は、実証済みの NetBackup アーキテクチャの新世代です。Cloud Scale Technology により、NetBackup は現在のクラウド環境内で運用効率を高めることができます (図 1 を参照)。

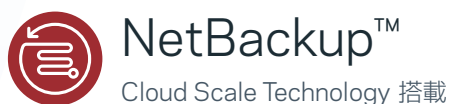


図 1. NetBackup と Cloud Scale Technology アーキテクチャの概要

図 1 は、Cloud Scale Technology を使用した、革新的な NetBackup 機能を実現するための Web スケールテクノロジーおよびテクニクを示しています (詳細については、下記の表 1 を参照)。

テクノロジー	テクニク
コンテナ化されたサービスが、複数のクラウド内で動作するための移植性、サービス可用性のための耐障害性を提供します。	サービスの弾力性により、サービスは必要に応じて自律的に拡張および縮小し、クラウドリソースの使用とコストを最適化します。
人工知能 (AI) が人間の目では見えない異常とインサイトを特定します。	ハイパーオートメーションは、日常のタスクを実行し、スタッフの時間を増やし、価値実現までの時間を短縮します。
API 対応のマイクロサービスにより、ドメイン間のワークフローの自動化が可能になります。	サブスクリプション価格設定は一般に使用されているクラウドベースの運用モデルに合致します。

表 1. Cloud Scale Technology のテクノロジーとテクニク

Cloud Scale Technology によって強化されることで、NetBackup のお客様は次のようなメリットを期待できます。

- 弾力性に優れたスナップショットとバックアップの使用により、**クラウドコンピューティングコストが 40% 削減されます**。NetBackup は、コンピューティングリソースとメモリリソースを自動的に拡張してスナップショット操作とバックアップ操作中の需要の増加に対応し、需要が低下したらリソースを解放します。
- クラウドネイティブのスナップショットを NetBackup の自動化されたスナップショットライフサイクル管理と組み合わせることで、**ストレージコストが 95% 削減されます**。NetBackup は、Azure スナップショットなどのクラウドネイティブのサービスを NetBackup のデータ重複排除テクノロジーおよびインテリジェントな自動化と組み合わせ、スナップショットのサイズをシームレスに縮小し、低コストのストレージに保存します。
- イベント駆動型の自動化されたマルウェアスキャンにより、**潜在的なマルウェア脅威をプロアクティブに特定します**。NetBackup は、AI による異常検出を使用して、バックアップデータに潜むマルウェア脅威を特定します。異常が検出されると、NetBackup は、自動的にマルウェアスキャンを開始し、脅威によってビジネスが中断される前に管理者に警告します。

ビジネスバリュー

ビジネスの俊敏性と運用効率を高めるためにマルチクラウド戦略を加速させている企業の大半が、こうした目標を達成するのに役立つデータ管理ソリューションを必要としています。Cloud Scale Technology 搭載の NetBackup は、今後 10 年のデータ管理を再定義します。Cloud Scale Technology のサービスの弾力性と最新の Web スケールテクノロジーにより、NetBackup は、クラウド内でクラウドネイティブに動作し、なおかつ複数のクラウド間で一貫したエクスペリエンスを実現して、クラウド投資収益率 (ROI)、サービスの回復力、セキュリティを高めるとともに、運用の複雑さとコストを低減します。

詳細はこちら

ベリタスは、16 年連続でガートナーのマジック・クアドラントのエンタープライズバックアップおよびリカバリ部門でリーダーに選定されました。ベリタスは、最大規模の企業のお客様がエッジからコア、複数のクラウドにわたるデータを保護できるよう支援してきました。お気軽にご相談ください。

管理対象の情報量が現時点で 100 エクサバイトに及ぶ NetBackup を使用すれば、シンプルかつ効果的な方法でデータの整合性と可用性を確保できます。

NetBackup について詳しくは、[veritas.com/ja/jp/netbackup](https://www.veritas.com/ja/jp/netbackup) をご覧ください。

1. Vanson Bourne 氏、「[The Vulnerability Lag](#)」、2021 年
2. <https://techjury.net/blog/how-many-cyber-attacks-per-day/>
3. Alex Scroxton 氏、「[Average ransomware cost triples, says report](#)」、Computer Weekly、2021 年 3 月 17 日

ベリタスについて

Veritas Technologies はデータの可用性および保護のグローバルリーダーです。複雑化した IT 環境においてデータ管理の簡素化を実現するために、Fortune Global 500 の 87% を含む、先進企業 50,000 社以上が、ベリタスのソリューションを導入しています。ベリタスのエンタープライズ・データサービス・プラットフォームは、お客様のデータ活用を推進するため、データ保護とデータリカバリのオーケストレーションを実現して、ビジネスに不可欠なアプリケーションの可用性を常に確保し、複雑化するデータ規制対応に必要なインサイトを提供します。ベリタスのソリューションは信頼性とスケーラビリティに優れ、500 以上のデータソースと 60 のクラウドを含む 150 以上のストレージ環境に対応しています。ベリタステクノロジーズ合同会社は、Veritas Technologies の日本法人です。

VERITAS

〒107-0052 東京都港区
赤坂 1-11-44
赤坂インターシティ 4 階
www.veritas.com/ja/jp

各国オフィスとお問い合わせ先については、弊社の Web サイトを参照してください。
veritas.com/ja/jp/company/contact