

## NetApp、Red Hat との協業により Red Hat OpenShift 環境の

### データ保護とスケーラビリティを強化

～ブロックレベルでの新たな変更追跡機能により、  
仮想化環境のバックアップおよび復旧を高速化～

ネットアップ合同会社（本社：東京都中央区、代表執行役員社長：齊藤千春） - インテリジェントデータ インフラストラクチャ企業である NetApp®（NASDAQ：NTAP）は、Red Hat OpenShift 向けに最適化された新たなデータ管理機能を発表しました。本機能はオンプレミスとパブリッククラウド双方の仮想化環境に対して、これまで以上のレジリエンスとスケーラビリティを提供します。そして顧客はこれにより、データのバックアップ、復旧、日々の運用速度と予測性を向上させ、仮想マシン（VM）およびコンテナ環境における移行・拡張・管理をより高い実現性で実施することが可能になりました。

昨年発表された Red Hat の「[仮想化の現状](#)」レポートでは、90%もの企業が「仮想化がイノベーションをサポートし、進化するテクノロジーのニーズに迅速に適應するのに役立つと考えている」ことが明らかになっています。また、71%の企業が「IT インフラストラクチャの半分以上を仮想化している」と回答しており、AI 時代を支える膨大なデータ量への対応のため、多くの企業が仮想化環境を拡張していることが判明しています。

一方で、Red Hat OpenShift 上の仮想化環境が拡大する中、VM ディスク全体をスキャンする従来のバックアップ手法ではバックアップ時間の長期化、復旧時間の予測困難、運用リスクの増大といった課題が存在していました。Red Hat OpenShift Virtualization への移行およびスケールにおいては、バックアップや復旧に必要な時間を確保しながら、ストレージコストの増加を抑えるため、ブロックレベルでの変更追跡を活用した予測可能で効率的なデータ保護が求められていました。また、同レポートでも多くの IT 組織が、スケーラブルかつシンプルな災害復旧と柔軟な導入モデルを必要としていることも明らかになっています。

NetApp の最高商務責任者（CCO）である Dallas Olson は、次のように述べています。

「IT チームが低速なスキャンやバックアップ処理に直面すると、目標とする目標復旧時点（RPO）や復旧時間目標（RTO）を達成することが難しくなります。今回の Red Hat との取り組みにより、VM 環境が拡大した中でも、予測可能なバックアップおよび復旧を実現できます。これにより、顧客は Red Hat OpenShift 上で大規模な VM およびコンテナ環境を、より高速かつ予測可能に、そして高い信頼性のもとで移行・運用・保護できるようになります」

NetApp と Red Hat の協業により、オンプレミスとパブリッククラウド環境全体での一貫性が強化され、双方の環境をまたいだ形でアプリケーションおよびデータを、運用または移動することが可能になります。両社は、エンタープライズ向けの Kubernetes クラスターの提供を目指しています。今回の発表では、より高いレジリエンスとスケーラビリティを備えた仮想化環境の実現を支援する新機能として、以下を提供します。

- **Red Hat OpenShift および OpenShift Virtualization 向けの NetApp Backup and Recovery**

NetApp Backup and Recovery は、NetApp ONTAP®ストレージ上の OpenShift アプリケーション向けに開発された、シンプルかつ安全で、コスト効率に優れたデータ保護サービスです。変更ブロック追跡（CBT）を備えた永久増分方式のバックアップ機能により、データのバックアップおよび修復の高速化、ストレージの効率性維持と計算処理のオフロードが可能です。バックアップ時のデータ再構築が必要なく、計算処理の負荷も低減されます。今回、VM 単位での保護と復旧 ワークフローの自動化、リソース変換機能のアップデートを通じて、OpenShift 上の VM 保護がさらに強化され、復旧時間の短縮が可能になりました。

- **Red Hat OpenShift および OpenShift Virtualization 向け NetApp Disaster Recovery**

顧客は Red Hat OpenShift および Red Hat OpenShift Virtualization 環境において、パブリック プレビューとして提供される NetApp Disaster Recovery を利用することが可能になりました。これにより、単なるバックアップ機能から Kubernetes ベースの VM 向け災害復旧を統合的に管理・自動化するオーケストレーション機能へと進化します。本サービス（Disaster Recovery as a Service）は、ガイドに沿った簡単な操作でフェイルオーバー／フェイルバックを実行でき、NetApp ONTAP ストレージ上で仮想化ワークロードに対してシンプルかつ低コストな災害対策を提供します。

- **Google Cloud 上の Red Hat OpenShift における OpenShift Virtualization**

Google Cloud NetApp Volumes および Trident CSI ドライバーのソリューションが、Google Cloud 上の Red Hat OpenShift 専用の環境で正式に一般提供開始されました。これにより、企業は VM とコンテナをクラウド上で同時に実行し、シンプルな運用とシームレスなスケーラビリティを実現できます。

- **NetApp Trident Parallelism**

NetApp Trident は、[Amazon FSx for NetApp ONTAP](#) および Google Cloud NetApp Volumes 環境において、Trident コントローラー内での処理の並行が実現し、スケーラビリティが強化されました。本機能により、ストレージ操作を逐次処理ではなく同時に処理できるようになり、ストレージのボトルネックが解消されます。

Red Hat のハイブリッド クラウド プラットフォーム事業部 プロダクトマネジメント シニアディレクターである Steve Gordon 氏は次のように述べています。

「従来型の災害復旧は、現在の仮想化環境の規模とスピードを前提として設計されているのが現状です。NetApp との協業により、規模と複雑性が増すエンタープライズ仮想化環境における重要な課題に直接対応します。NetApp とともに、Red Hat OpenShift 向けのデータ保護と災害復旧のモダナイゼーションを推進し、より予測可能な成果と、ハイブリッドクラウドの強固な基盤を顧客に提供していきます」

## 関連情報

- [Red Hat は AI のスピードとハイブリッドクラウドのスケールでイノベーションを実現します](#)
- [NetApp and Red Hat Strengthen Collaboration to Drive IT Modernization with Red Hat OpenShift Virtualization](#)
- [NetApp Trident : ステートフルな Kubernetes アプリケーションのプロビジョニングと保護](#)

## NetApp について

NetApp は 30 年以上にわたり、エンタープライズ ストレージの普及から、データと AI が定義するインテリジェント時代まで、世界のリーディング企業の変化を乗り越えるための支援を行ってきました。現在 NetApp は、データをイノベーション、レジリエンス、成長の原動力へと変えるインテリジェント データ インフラストラクチャ企業です。

その中核にあるのが NetApp データ プラットフォーム です。これは、あらゆるクラウド、ワークロード、環境にわたりデータを接続・保護・活性化する、ユニファイドかつエンタープライズグレードのインテリジェント基盤です。業界をリードするデータ管理ソフトウェア/OS である NetApp ONTAP の実績に基づき、AI Data Engine や AFX による自動化機能を備え、スケールに応じた可観測性、レジリエンス、インテリジェンスを提供します。

NetApp データ プラットフォームは、ストレージ、サービス、制御を分離設計することで、企業がより迅速にモダナイズし、効率的にスケールし、ロックインに縛られずイノベーションを加速できるようにします。さらに、世界最大のクラウドにネイティブ統合された唯一のエンタープライズストレージプラットフォームとして、あらゆるワークロードを一貫したパフォーマンス、ガバナンス、保護のもとでどこでも実行できる自由を提供します。

NetApp は、常にデータを「準備万端」に整え、脅威から守る準備、AI を駆動する準備、次のブレイクスルーを生み出す準備をしています。だからこそ、世界で最も先進的な企業が、インテリジェンスをアドバンテージへと変えるパートナーとして NetApp を信頼しています。

詳細については、<https://www.netapp.com/ja/>をご覧ください。ネットアップ合同会社は NetApp の日本法人です。また [X](#)、[Facebook](#)、[Instagram](#) で NetApp をフォローしてください。NetApp、NetApp のロゴ、および [www.netapp.com/TM](https://www.netapp.com/TM) に記載されているマークは、NetApp, Inc. の商標です。その他の会社名および製品名は、各社の商標である場合があります。