

NETAPP BLUEXP ディザスタ リカバリ



オンプレミスのNetApp® ONTAP®環境からVMware Cloud、Amazon FSx for NetApp ONTAPまで、あらゆる環境でVMwareワークロードを保護するシンプルかつ低コストの災害対策ソリューションです。

課題

多くの企業は、今日のグローバルな課題において、実績のある信頼性の高いディザスタ リカバリ プランを用意することがビジネスの存続に不可欠であることを認識しています。御社も例外ではないはずです。あらゆる形の災害から簡単かつ迅速にリカバリする能力は、絶対に欠かせないものです。しかしディザスタ リカバリ ソリューションは、依然として複雑でコストのかかるものです。そしてソリューションを導入している企業でさえ、リカバリには困難が伴い、時間がかかり、復旧が十分でないことが少なくありません。その結果、大幅なダウンタイムが生じ、専門的なスキルが必要になります。

解決方法

真のハイブリッド クラウド ソリューションが進化したことで、今日の企業のニーズをよりの確に満たすレベルの保護が実現しました。クラウド環境とオンプレミス環境の両方に共通する運用テクノロジー、データへの統合アプローチ、インテリジェントな自動化などの進歩により、お客様のリスクが軽減され、リカバリが高速化します。さらに、ディザスタ リカバリに対するアプローチをクラウドベースで適切に設計することで、保護にかかるコストを削減しながら、テストや実装の期間を数週間から数時間、あるいは数分に短縮できます。

NetApp® BlueXP™ディザスタ リカバリは、革新的なソフトウェア サービス (SaaS) ベースのBlueXPコントロール プレーンに統合されています。BlueXPディザスタ リカバリには実績のあるNetApp SnapMirror®テクノロジーが採用されており、コストと複雑さの両面で大幅な削減を期待できます。高価な代替インフラを調達して導入する必要はありません。また、オーケストレーションとシステム停止のない仮想フェイルオーバー テストによってアプリケーションをシンプルにリカバリし、フェイルオーバーの成功を実証できます。

BlueXPディザスタ リカバリを選ぶ理由

BlueXPディザスタ リカバリではSnapMirrorテクノロジーが採用され、システム間でやり取りするデータ量が非常に少ないため、コストとシステム オーバーヘッドの両方が削減されます。また、SnapMirrorでは瞬時のデータ転送が可能で、アプリケーションと整合性のあるリカバリを実現できるので、システムが復旧するまでの時間と必要な時間枠を把握できます。BlueXPのわかりやすいUI、シンプルな環境、実装しやすいテンプレートの使用により、BlueXPディザスタ リカバリのプロセスはあらゆる面で簡単になります。健全性を継続的にチェックし、システム停止のないフェイルオーバー訓練を頻繁に実施することで、ディザスタ リカバリへの備えはさらにシンプルになり、強化されます。

BlueXPディザスタ リカバリで実現できること：

- NetApp ONTAP®を搭載したシステムで、NFSデータストアを使用するvSphereアプリケーション向けにディザスタ リカバリ プランのテンプレートを作成
- NetApp ONTAP®を搭載したシステムで、VMFSデータストアを使用するvSphereアプリケーション向けに、オンプレミスのリカバリ ターゲット用ディザスタ リカバリ プランのテンプレートを作成
- 実績のあるSnapMirrorテクノロジーを使用して、vSphereアプリケーションとデータをAWSのVMware Cloudディザスタ リカバリ サイトにレプリケート
- 本番環境のワークロードに影響を与えることなく、フェイルオーバー プロセスを無停止でテスト
- 災害が発生した場合はAWSのVMware Cloudターゲットに簡単にフェイルオーバー
- 実際のディザスタ リカバリ作業を監視
- リカバリ後に（リストアした）プライマリ サイトにフェイルバックし、通常業務を回復

主なメリット

パフォーマンス

NetApp SnapMirror®テクノロジーが採用されているため高速です。このテクノロジーには、重複排除、圧縮、コンパクションの機能が含まれ、処理がブロック レベルで行われるため、システム間でやり取りが必要となるデータ量を大幅に削減できます。コストとシステム オーバーヘッドの両方を削減するテクノロジーです。

信頼性

SnapMirrorは、瞬時のデータ転送とアプリケーションと整合性のあるリカバリが可能であり、何千もの顧客組織で実証されています。お客様は、業界で最も厳しい目標復旧時間（RTO）と目標復旧時点（RPO）を実現できます。

シンプル

サービスでは、わかりやすいUI、シンプルな導入、オンプレミス環境とクラウド環境の両方への実装が容易なテンプレートなど、NetApp BlueXP™ SaaSで提供されるコントロール プレーンを活用しています。システム停止のないディザスタ リカバリの訓練を頻繁に実施することで、簡単に準備態勢が整い、信頼性が高まります。

リスクの低減

リカバリ ターゲットで同一のVMware環境が構築されるため、災害発生時の混乱が少なくなります。同じランブックを使用して、同じプロセスを実行できます。

コストの削減

お客様がセカンダリ サイトに専用の代替インフラを用意する必要はありません。また、業界をリードするブロックレベルの永久増分バックアップ テクノロジーにより、帯域幅リソースの要件を低く抑えることができます。



BlueXPディザスタ リカバリは、ディザスタ リカバリ ソリューションのコストと複雑さを大幅に削減します。

ディザスタ リカバリのコストを削減

組織には、セカンダリ サイトで代替インフラを維持するコストがかかりません。

シンプルさと高い信頼性

BlueXPディザスタ リカバリにより、ディザスタ リカバリ プランを簡易化し、信頼性を高めることができます。次のようなメリットがあります。

- BlueXP SaaSが提供するコントロール プレーンを活用し、オンプレミス環境とクラウド環境での導入、レプリケーション、管理を簡易化
- NFSおよびブロック データストア向けの単一ソリューション
- フェイルオーバーとフェイルバックの指針となる簡単なディザスタ リカバリ テンプレートを作成することで、オンプレミスのONTAPデータストアからAmazon FSx for NetApp ONTAPへのシンプルなディザスタ リカバリ ワークフローを実現
- コンプライアンスと健全性を継続的にチェックすることでリスクを軽減
- 完全に柔軟なリストアを実現する、きめ細かなポイントインタイム リカバリ ポイントを複数提供

データ保護とダウンタイム防止のため、次の一歩を踏み出しましょう。BlueXPディザスタ リカバリが今日の災害対策をどのようにコスト効率よく簡易化し、強化できるかをご覧ください。詳細は、[BlueXP.Netapp.com/ja/](https://www.netapp.com/ja/)にアクセスしてください。

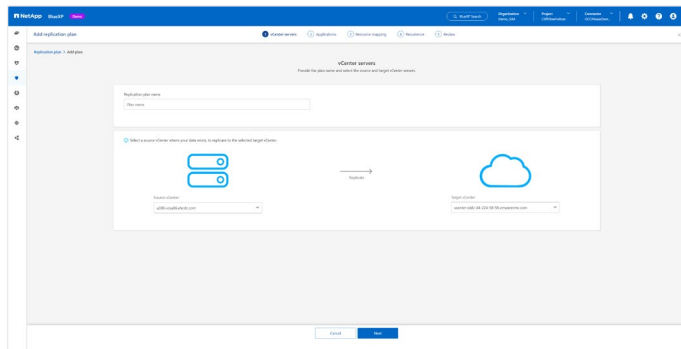


図2: BlueXPディザスタ リカバリは、ポイント アンド クリックで簡単に利用可能で、リカバリ プランを容易に定義づけるディザスタ リカバリ サービス (DRaaS) を提供

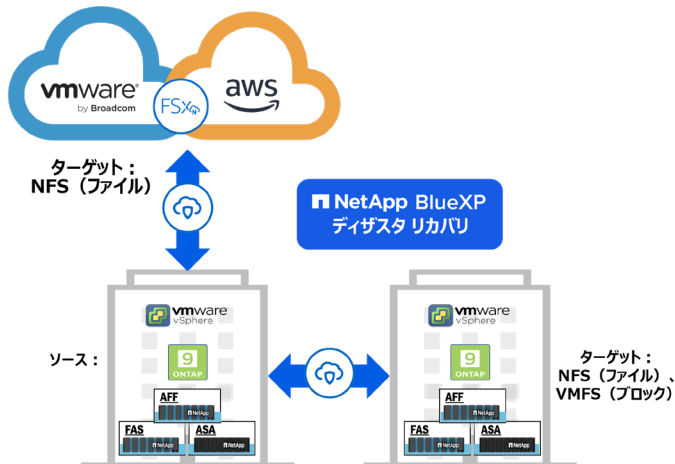


図1: BlueXPディザスタ リカバリでは、オンプレミスのONTAP環境やVMware Cloud, Amazon FSx for NetApp ONTAPへのリカバリが可能

NetAppが価値を提供できる場面

VMware CloudとFSx for ONTAPのための唯一のソリューション

革新的なBlueXPディザスタ リカバリ サービスには次のような特長があります。

- Amazon FSx for NetApp ONTAPによる、プライマリ データから分離されたクラウドベースのレプリケーション
- NFSデータストアにSnapMirrorを使用して、オーケストレーションされたオンデマンドのフェイルオーバーとフェイルバックを実現
- オンプレミスのVMFSデータストア間でSnapMirrorを使用して、オーケストレーションされたオンデマンドのフェイルオーバーとフェイルバックを実現
- 予測可能な低い目標復旧時点 (RPO) と目標復旧時間 (RTO) を実現し、アプリケーションと整合性のあるリカバリを災害後ほぼ瞬時に完了



お問い合わせ

NetAppについて

NetAppはインテリジェントなデータインフラ企業として、ユニファイド データ ストレージ、統合データ サービス、CloudOpsソリューションを組み合わせることで、混沌とした世界を変革し、あらゆるお客様にビジネス チャンスをもたらしています。NetAppはデータ サイロのないインフラを構築し、オペラビリティとAIを活用して最高のデータ管理を実現します。業界大手各社のクラウドにネイティブに組み込まれた唯一のエンタープライズクラスのストレージ サービスとして、NetAppのデータ ストレージはシームレスな柔軟性を提供し、データサービスは優れたサイバー レジリエンス、ガバナンス、アプリケーションの即応性を通じてデータの優位性を生み出します。CloudOpsソリューションは、オペラビリティとAIを通じてパフォーマンスと効率を継続的に最適化します。データの種類、ワークロード、環境を問わず、NetAppがデータインフラを変革し、ビジネスの可能性を現実のものにします。www.netapp.com/ja/

