

NETAPP DISASTER RECOVERY



オンプレミスからオンプレミスのNetApp[®] ONTAP[®]環境、さらにAmazon FSx for NetApp ONTAPストレージを使用したクラウド向けVMware Cloud on AWS (VMC)およびAmazon Elastic VMware Service (EVS)まで、VMwareワークロード向けのシンプルで低コストな災害対策です。

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、今日の企業のニーズをより的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、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[®] Disaster Recoveryは、革新的なSaaS (Software as a Service)ベースのNetAppコントロール プレーンに統合されています。災害復旧には実績のあるNetApp SnapMirror[®]を使用コストと複雑さを大幅に削減するテクノロジーです。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。

Disaster Recoveryを選ぶ理由

Disaster RecoveryはSnapMirrorテクノロジに依存しており、システム間で渡す必要があるデータの量を大幅に最小限に抑え、コストとシステムのオーバーヘッドの両方を削減します。SnapMirrorは、即時のデータ転送とアプリケーション整合性のあるリカバリも提供するため、必要なリカバリ時間枠を簡単に満たすことができます。直感的なUI、簡素化された展開、実装しやすいテンプレートを使用することで、Disaster Recoveryはプロセス全体を容易にします。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、災害復旧への備えはさらにシンプルになり、強化されます。

Disaster Recoveryを使用すると、次のことが可能に：

- NetApp ONTAP®で動作するシステムにおいてNFSおよびVMFSデータストアを使用しているvSphereアプリケーション向けに、テンプレート化された災害復旧プランを作成します。
- 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災害復旧サイトに複製します。
- 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します。
- 災害が発生した場合、AWS内のVMware Cloudターゲットに簡単にフェイルオーバーできます。
- 実際のデイザスター リカバリ作業を監視します。
- 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、通常業務を回復します。

主なメリット

パフォーマンス

NetApp SnapMirror®テクノロジが採用されているため高速です。このテクノロジには、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

Disaster Recoveryは、簡単に実装できるテンプレートを備えた統合コントロールプレーンを備えたSaaSとして提供されます。システム停止のない災害復旧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。同じランプックを使用して、同じプロセスを実行できます。

コストの削減

クラウドベースのDRターゲットをサポートすることで、セカンダリ ロケーションに専用の代替インフラストラクチャを完全にプロビジョニングする必要がなくなり、コストが大幅に削減されます。



Disaster Recoveryにより、災害復旧ソリューションのコストと複雑さが大幅に削減されます。

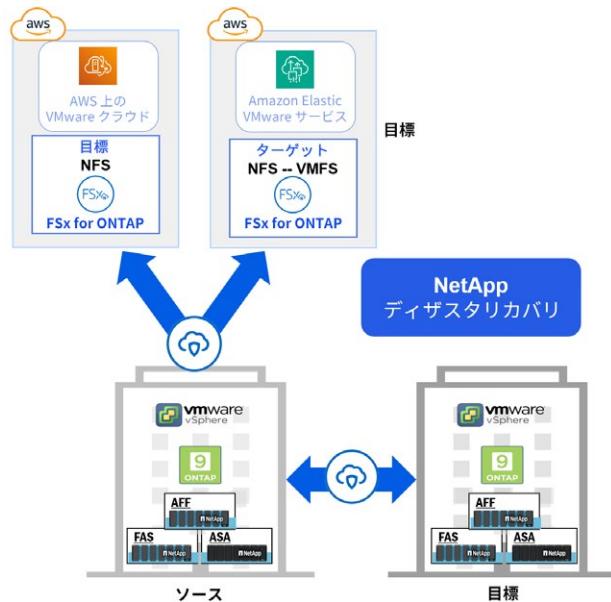


図1: Disaster Recoveryを使用すると、オンプレミスのONTAP環境、またはVMware CloudとAmazon FSx for NetApp ONTAPにリカバリできます。

NetAppが価値を提供できる場面

FSx for ONTAP向けの唯一のVMwareソリューション

革新的なDisaster Recoveryサービスでは、次のサービスが提供されます。

- 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およびVMFS（オンプレミス）データストア用のSnapMirrorを使用した、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
- 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

災害復旧のコストを削減

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

Disaster Recoveryにより、災害復旧計画を簡素化し、信頼性を高めることができます。

- NetAppコンソールとの置き換えにより、オンプレミスとクラウド環境全体での導入、レプリケーション、管理が簡素化
- 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、次の一步を踏み出しましょう。Disaster Recoveryによって、コスト効率よく災害対策を簡素化し、強化する方法を今すぐご確認ください。詳細についてはnetapp.com/data-services/disaster-recoveryをご確認ください。

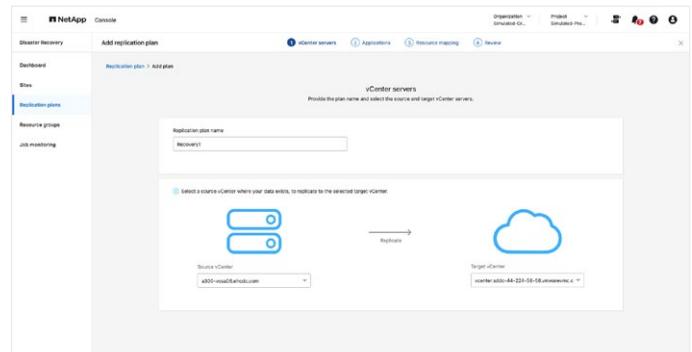


図2: Disaster Recoveryでは、シンプルなポイント アンド クリック方式のディザスタリカバリ サービス (DRaaS) が提供され、リカバリ プランを簡単に定義できます。

本ドキュメントは機械翻訳による参考訳です。英語版との矛盾や不一致があった場合には、英語版の内容が優先されます。

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、オブザーバビリティと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、オブザーバビリティと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LOAD、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/

ネットアップ合同会社

Email:ng-sales-inquiry@netapp.com
<https://www.netapp.com/ja/forms/sales-contact/>