

kyndryl

DRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリー

ハイブリッド・マルチクラウド環境における
事業継続性のリスクの軽減



目次

- 2 計画外の障害への備えは万全ですか？
- 3 キンドリル・レジリエンシー・サービス・ソリューションでリスクを軽減する
- 4 DRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーを差別化要因に
- 5 DRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーの主な機能
DRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーのビジネス上のメリット
- 6 Kyndryl をおすすめする理由
次のステップに進みましょう

計画外の障害への備えは万全ですか？

ハイブリッドクラウドの採用の拡大によって多くのビジネス上のメリットがもたらされており、優れたカスタマー・エクスペリエンス (CX) やビジネス成果の向上につながっています。

しかし、必ずしも良い点ばかりではありません。クラウドへのジャーニーを歩む組織は、かなりの複雑さとリスクに対処しています。計画外の停止への対応は、特に大きな問題となります。これは、ほとんどすべての組織が闘わなくてはならない現実です。

レジリエンシーは、IT 戦略の発展においてお客様を支援する、重要なビジネス価値の実現要素として台頭してきました。生産性の向上や CX の改善から、失われたビジネス機会の特定やコンプライアンスの確保まで、あらゆる点において重要な役割を果たしています。

もちろん、従来の手法だけに頼ってはいは、現在の継続的なビジネス可用性のリカバリーの期待に応えられません。その理由は以下のとおりです。

- ハイブリッド・マルチクラウドの世界で障害がビジネスに与える影響は、非常に大きくなる可能性があります。
- サイバー攻撃に対する資産および実動ワークロードの保護とリカバリーが不十分です。
- クラウドやベンダーが複数にわたり、管理の課題が生じています。

- 進化する規則に準拠しながら企業とお客様のデータを保護する必要がありますが、共有責任モデルでは明確さが欠ける点もあります。
- 多様な個々のワークロードのニーズに応えるためには、実装モデルの選択が必要です。
- 中断への迅速な対応、SLA (RPOおよびRTO) 内での運用の復旧と再開、障害のビジネスへの影響の抑止が、最優先事項です。
- 予算が縮小される一方で、データとアプリケーションの保護と事業継続性のコストは上昇しています。

従来の手法では、現在の継続的なビジネス可用性のリカバリーの期待に応えられません。



キンドリル・レジリエンシー・サービス・ソリューションによるリスクの軽減

Kyndryl™ は、ハイブリッドクラウド環境において、重要なワークロードの可用性を確保するための日々のリカバリーの課題に対応する、総合的なソリューション・セットを提供します。特に、災害復旧 (DR) ソリューションのキンドリル・レジリエンシー・ポートフォリオは、以下を含む多くの分野をカバーします。

- 事業継続性のコンサルティング・サービス
- データセンター・サービス
- サイバー・レジリエンス・サービス
- IT インフラストラクチャーのリカバリー・サービス

これらのソリューションが合わさって、認識されている IT リスクのすべての側面、つまり競合するプロセスとガバナンス構造、脅威や脆弱性管理などのサイバー・リスク、異常検知などをカバーします。このソリューションは、エンド・ユーザーのパフォーマンス、データ・ストレージ、およびデータ・アクセスのリスクに基づいて、お客様の最近のパンデミックに対する準備状況を評価するのにも役立ちます。

さらに、ポートフォリオは、DRaaSを使用したフルマネージド・ハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーを提供します。DRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーは、ソフトウェアで定義された、安全性の高い、キンドリルが管理するITインフラストラクチャー・サービスです。

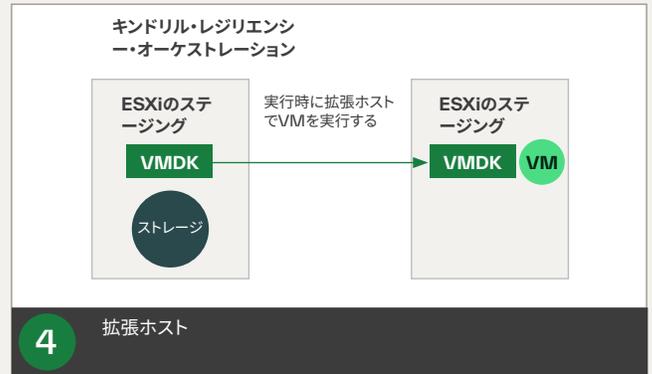
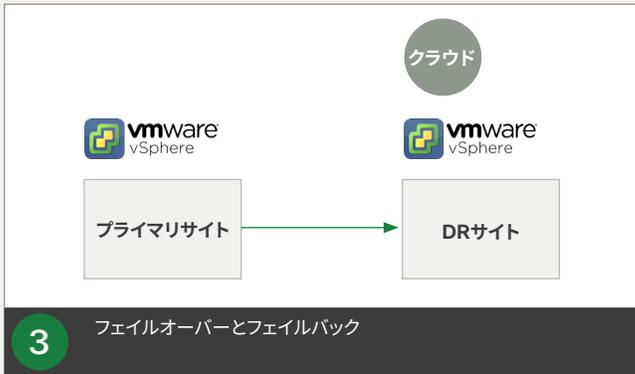
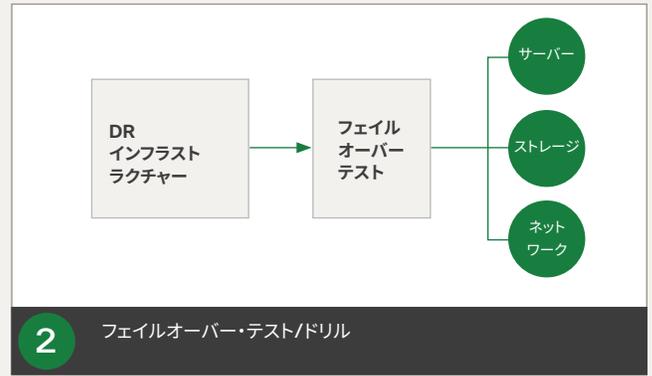
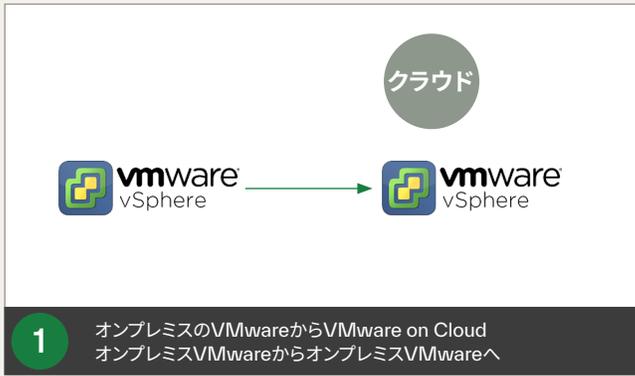
主な機能

計画された実行と宣言のための
オンデマンドのリカバリー・
クラウド

キンドリル・
レジリエンシー・
サービス・
ソリューション

サーバー・イメージと
実動データのクラウド
への複製

オンプレミス、ハイブリッドクラウド、パブリッククラウド間の自動フェイルオーバー/フェイルバック



より速く、費用効果の高い回復のためのキンドリル・レジリエンシー・オーケストレーション
キンドリル・レジリエンシー・オーケストレーションには、ブロックレベルの継続的なレプリケーション機能が組み込まれています。

DRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーを差別化要因に

エンタープライズ・クラスの自動化とオーケストレーションを採用したDRaaSは、ハイブリッド環境で実行されるエンタープライズ・アプリケーションを保護します。ハイパーバイザー・ベース、ホストおよびエージェント・ベースのデータベースの継続的なデータ保護とストレージ複製の機能を提供し、ハイブリッド IT、マルチプラットフォーム、マルチクラウドの環境での迅速なリカバリーを期待する組織にとって理想的なソリューションです。

フルマネージドのDRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリー契約には、デフォルトで1回/年の訓練が含まれており、必要に応じて柔軟に追加購入できます。もう1つのオプションは、キンドリル・レジリエンシー・オーケストレーションを追加することで、これは、物理環境と仮想環境にわたるリカバリーの調整をアシストします。

キンドリルのオーケストレーションされた Cyber Recovery as a Service 機能

キンドリルのサイバー・インシデント・リカバリーのソリューションは、サイバー・インシデント発生時の迅速なリカバリーを可能にします。エア・ギャップ保護、イミュータブル・ストレージ (不変ストレージ)、異常検知などの機能を備えた、サイバー・リカバリーのための専用のプラットフォームです。お客様のサイバー・リスクを軽減して、データ・ブリーチによる高いコストを回避するために役立ちます。このソリューションは、人工知能 (AI) により強化されたルール・ベースのヒューリスティック特定を使用する新しい異常検知機能も含む、IBM の Resiliency Orchestration ソフトウェアを使用してオーケストレーションされます。

DRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーの主な機能

- マルチデプロイメント・モデルでオンプレミス、ハイブリッドおよびマルチクラウドのデプロイメントでの DR をサポートする
- インテリジェントなオーケストレーションと自動化で、ビジネスプロセス、アプリケーション、システム、データベースレベルのフェイルオーバーとリカバリ、および複雑なプロセスを自動化するワークフローのサポートにより、リカバリ速度を劇的に向上させます
- リスクの特定、アプリケーションとデータの保護、IT の迅速な回復に役立つ、オーケストレーションされたレジリエンス・アプローチによる、サイバー障害の影響の軽減
- 完全に管理され、業界をリードするデータムーバーを活用しレプリケーションソフトウェアの担当者が設計と構築を主導しています
- 広範な適用範囲で物理、仮想、クラウド・ベースのワークロード (x86、IBM System p®、System i®およびSystem Z®) に加えて複数のハイパーバイザーとオペレーティング・システム (Windows、Linux、AIX®など) に DR を提供します
- データ保護と迅速なリカバリ、目標復旧時間 (秒から分)、および目標復旧時点 (ほぼゼロ)

DRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーは、ハイブリッドクラウド環境のビジネス上重要なアプリケーションとデータに、簡素化された迅速な信頼性の高いリカバリーを実現します。

DRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーのビジネス上のメリット

DRaaSを使用したハイブリッドプラットフォームリカバリーは、異種環境をサポートすることで、競合するソリューションとは差別化されています。キンドリルのマイクロサービスは、既存のインフラストラクチャーの変更を回避したいお客様に大きな柔軟性を保証し、キンドリルの自動化とリソース保護を支援します。

もう1つ差別化されている部分は、競合他社と比べて、キンドリルは以下をサポートするエンドツーエンドのソリューションを提供していることです。

- 予測可能なリカバリ成果に対するお客様の要求
- アプリケーションと IT 可用性のレベルの向上
- ハイブリッド・マルチクラウド環境におけるサービスの継続性

パブリッククラウドでもプライベートクラウドでも、コロケーションでもお客様所有の既存のオンプレミス環境でも、DRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーのメリットは一貫しています。

スピード: テストとリカバリーの時間を数日/数時間から数分に短縮できる DR 自動化で、より速い目標復旧時間 (RTO) と目標復旧時点 (RPO) を実現します。

規模: 単一の管理コンソールで、複数のデータセンターにわたってプロビジョニング、モニター、検証、テストおよびレポート、拡張を行い、異機種混合環境をサポートします。

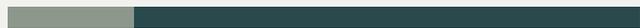
シンプル: アプリケーション認識アプローチにより、広範な専門知識の必要性が軽減され、各層でのリカバリーの実装と管理が容易になります。

高価値: 複数のテクノロジーを使用しているエンタープライズ・アプリケーションのリカバリーを可能にして、監査およびコンプライアンスの管理要件を満たします。

信頼性: 24時間年中無休のサービスとサポートのための自動化とキンドリル・レジリエンシーに支えられています。

数字で見るDRaaSを使用したハイブリッド・プラットフォーム・リカバリ¹

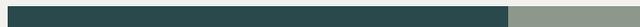
507% 3年間の ROI



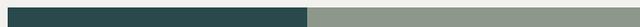
80% ビジネスリスクのコストの削減、生産性と収益の損失



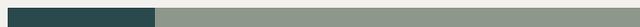
80% 計画外のダウンタイム



43% 改善: RPO



24% 向上: 事業継続性チームの効率



キンドリルをお勧めする理由

キンドリルには、世界に必要な不可欠なテクノロジー・システムをデザイン、構築、運用する豊富な専門知識があります。私たちは、社会を成長へと導く重要なインフラストラクチャーを発展させることに全力を尽くします。私たちは、新たな方法でシステムを作り出すことで優れた基盤を構築しています。適切なパートナーを選定し、ビジネスに投資し、お客様とともに課題に向き合い、新たな可能性を解き放ちます。

キンドリル DRaaSの利点

- レジリエンシー・ライフサイクル全体に関する専門知識
- 物理、仮想、クラウドのワークロードの自動リカバリ
- ほとんどゼロ/数秒、あるいはお客様が必要とするレベルの RPO およびRTO
- 800 以上の定義済みパターンによる迅速かつ効率的な実装と拡張性
- IBM Cloud® および Red Hat® の連携によってエンタープライズ・レベルの拡張性を実現

高信頼性

- 9,000 社を超えるお客様が、キンドリルの災害復旧とデータ管理のサービスで保護されています。
- キンドリルは年間 3.5 エクサバイト以上をバックアップおよび管理しています

グローバル・サポート

- 世界中の 50 カ国以上に 300 を超えるキンドリル・レジリエンシー・センターがあります
- キンドリルでは、世界中で 6000 人を超えるプロフェッショナルをレジリエンシー専任としています。

次のステップに進みましょう

サービスとしてのディザスタリカバリを使用したキンドリル・ハイブリッド・プラットフォーム・リカバリーの詳細については、キンドリルの担当者にお問い合わせいただくか、kyndryl.com にアクセスしてください。



© Copyright Kyndryl Inc. 2021

Kyndryl は、米国もしくはその他の国における Kyndryl Inc. の商標または登録商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ Kyndryl Inc. または他社の商標である場合があります。本資料は発行時点で最新のものであり、キンドリルが随時予告なしに変更する可能性があります。キンドリルが事業展開するすべての国で、全製品もしくはサービスが利用できるわけではありません。キンドリルの製品およびサービスは、提供されている契約書の条件および制約に基づき保証されます。記載されている性能データとお客様事例は、例として示す目的のみ提供されています。実際の結果は特定の構成や稼働条件によって異なります。キンドリルの製品およびサービスは、提供されている契約書の条件および制約に基づき保証されます。

1. The Business Value of IBM's DRaaS and Resilience Orchestration Services,
IDC, 2020年3月