

EverFlex from Hitachi

Veeam × 日立ストレージ バックアップ&データ利活用

Veeamと日立ストレージの連携によりバックアップ運用の課題を解決

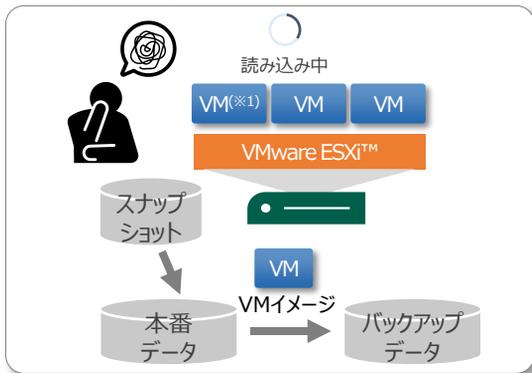
バックアップ運用の課題

大量データのバックアップ時に業務影響が発生する

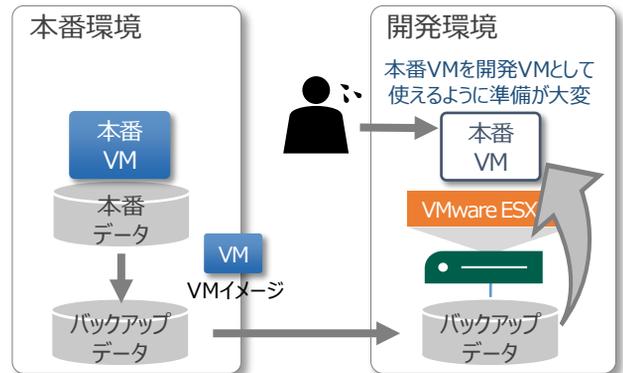
- 大規模な環境ではバックアップ処理に時間がかかり、本番業務へ影響する可能性がある
- バックアップ中にアプリケーションが異常終了する。システムがフリーズする

本番環境のデータを開発環境で活用できていない

- バックアップデータが活用できておらず、もったいない
- リストアした本番環境の仮想マシンを開発環境として利用できるようにセットアップするのが大変



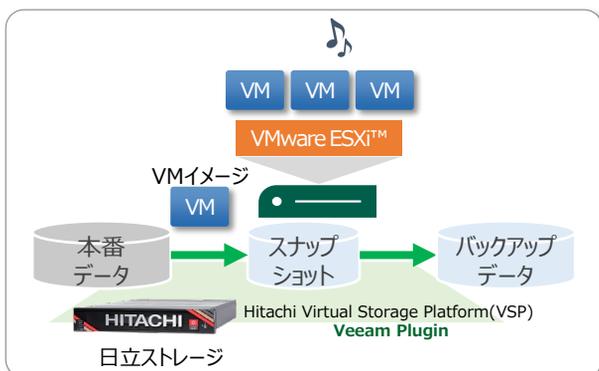
※1 Virtual Machine



Veeamと日立ストレージの連携プラグインにより解決

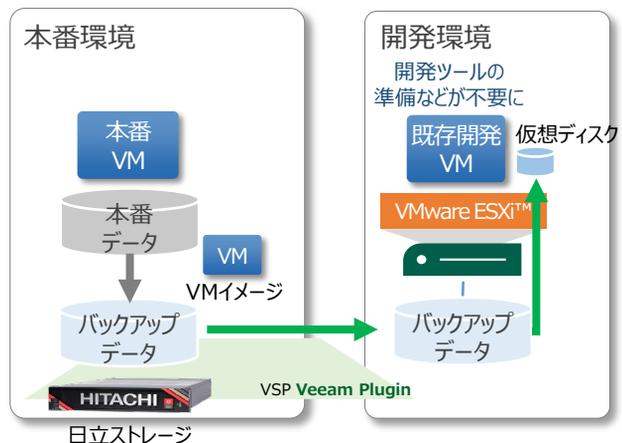
ストレージスナップショット機能により
「Stun(瞬停)」を回避

- ✓ スナップショット処理を日立ストレージへオフロードすることで業務影響を低減
- ✓ VM snapshot コミット量を減らすことで「Stun(瞬停)」を回避



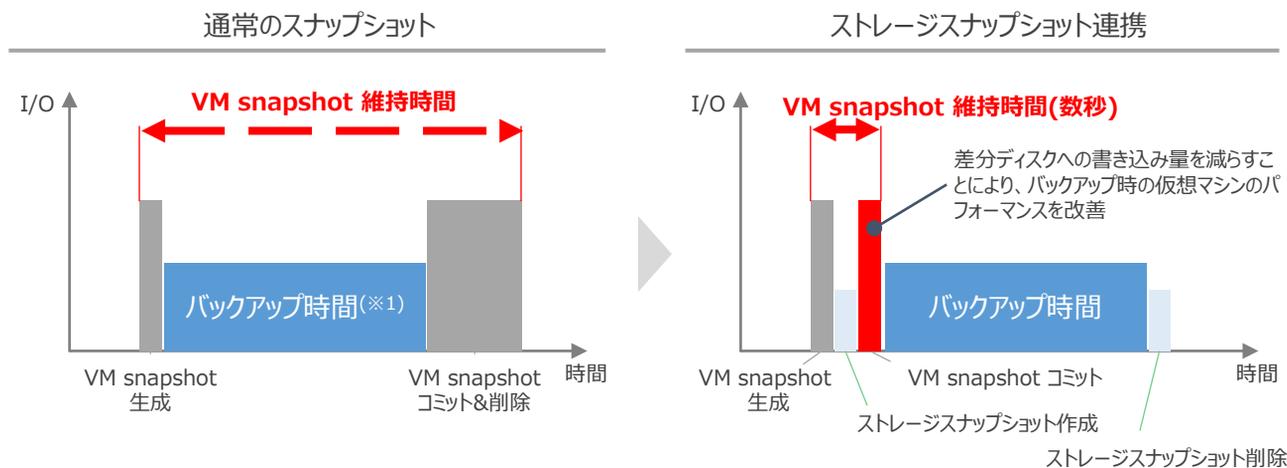
インスタントリカバリー機能により
即座に仮想ディスクをリストア

- ✓ 既存の開発用VMに本番環境のデータのみリストア即座にデータを活用可能
- ✓ コピーが不要なので高速にリストア可能



日立ストレージ連携プラグインによりVMware vSphere®のスナップショット維持期間を**数秒**に大幅短縮
スナップショット削除時のコミット量が大幅に削減されることで、**本番への影響を低減**

VMware vSphere Storage APIs を用いた仮想マシンイメージバックアップの比較

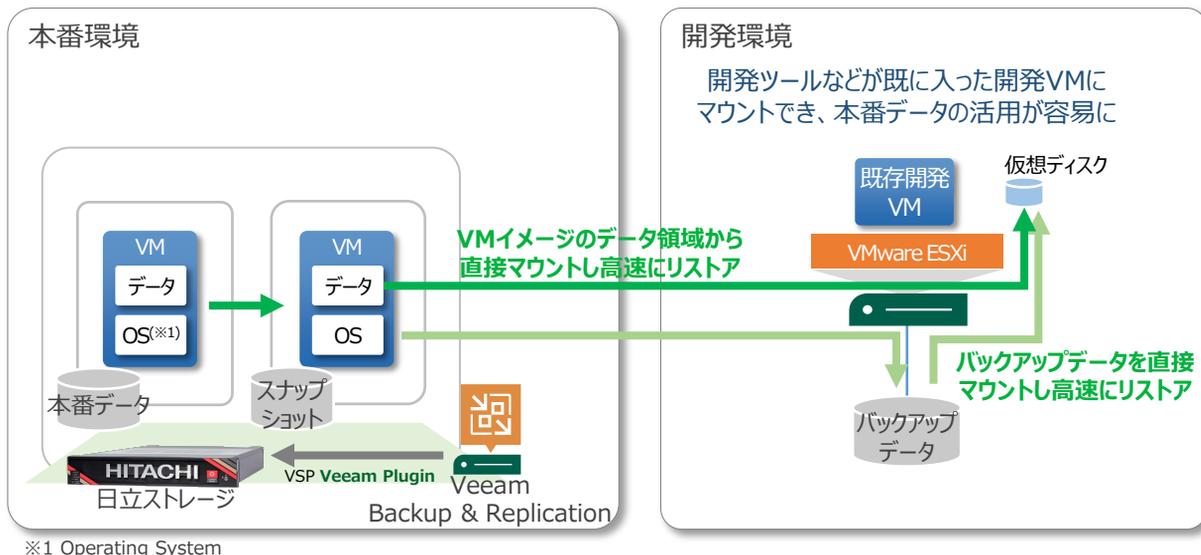


※1 バックアップ時間は、データ量により数時間におよぶ場合があります。

バックアップで取得した本番データを活用し、
業務分析やアプリケーション開発へのデータ利活用がタイムリーに可能

リアルなデータを適時利用できる開発環境

- 開発環境のVMを使用し、データ分析などのデータ利活用で使用可
- 本番環境のデータのみを開発環境に高速にリストアすることで即座に開発環境での利用が可能



注 Veeam®、Veeam Backup & Replication™はVeeam Software International Ltd.の米国またはその他の国における商標または登録商標です。VMware、VMware ESXiは、VMware, Inc.の米国および、その他の地域におけるVMware, Inc.の登録商標または商標です。EverFlex は、Hitachi Vantara LLC の商標または登録商標です。その他記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の登録商標もしくは商標です。記載されている仕様は、予告なく変更させていただく場合があります。

Veeam x 日立ストレージに関する詳細・お問い合わせはこちら

- ソリューション情報サイト
<https://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/veeam/index.html>
- インターネットでのお問い合わせ
<https://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/ask/index.html>

Veeam x 日立ストレージに関する情報発信サイトは、スマートフォンからもご覧いただけます。

