

EverFlex from Hitachi

ランサムウェア対策ソリューション

Veeam × 日立ストレージによるデータ保護

ランサムウェアの被害が増加中。
感染を前提としたセキュリティ対策が大切です。

近年増えている
ランサムウェア対策が急務

感染した場合に備えて
バックアップデータの
保護が必要

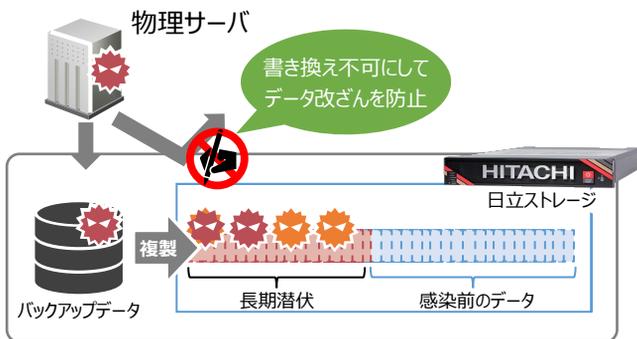
影響範囲が不明確で
迅速・確実な対応が
できない

バックアップデータが
破壊され、システム復旧が
できない事態に

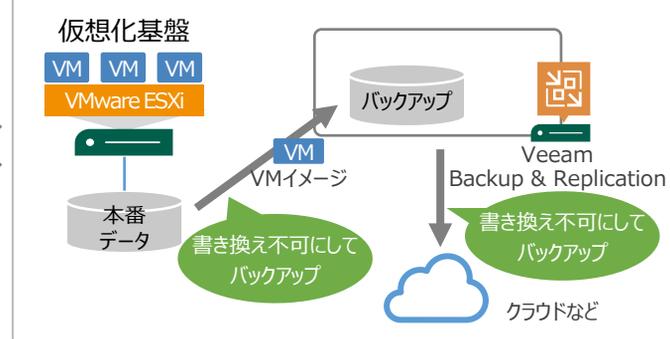
リストアポイントを決める
データの検証作業が大変で
復旧が長期化する

今までのバックアップ時のランサムウェア対策

物理環境での対策

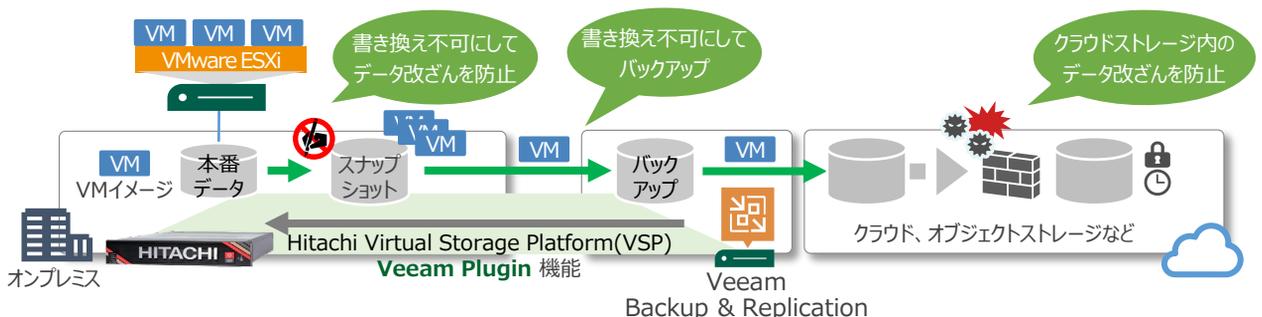


仮想化環境での対策



Veeamと日立ストレージの連携プラグインより双方の強みを生かした対策

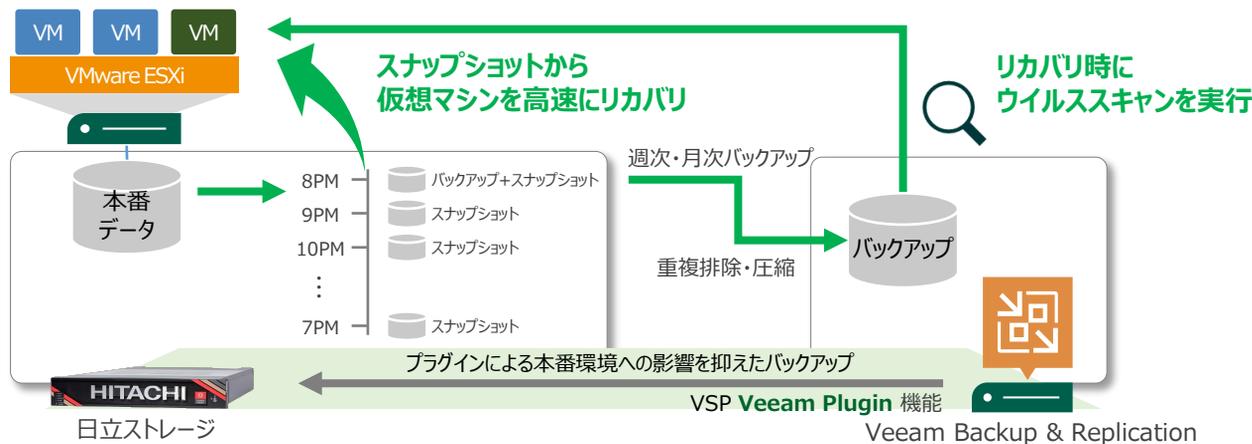
- ✓ 日立ストレージのVeeam連携Plugin経由で作成されたスナップショットは「**Read only属性**」が付与され、**書き換え不可**
- ✓ Veeam Backup & Replication(VBR)と対象クラウドストレージなどの**WORM(Write Once Read Many)機能**が連携し、**データの改ざんを防止**
- ✓ プラグインの利用により**日立ストレージのスナップショットとVBRによるバックアップを統合管理可能**



日立ストレージのスナップショット機能との組み合わせで 安全で高速なリカバリを実現

ランサムウェアの感染有無をスキャンしリカバリを実施

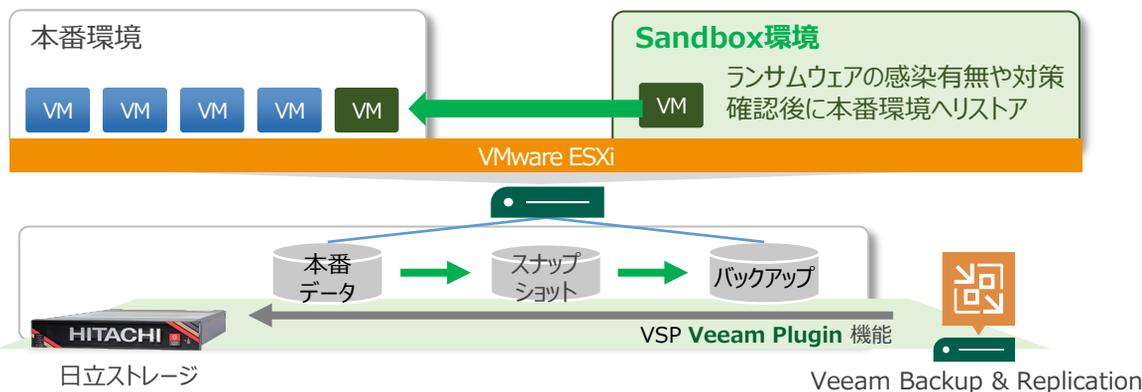
- ✓ バックアップからリストアする前にウイルススキャンをかけた上でリストアが可能
- ✓ バックアップデータから直接仮想マシンを起動することで高速なリストアが可能
- ✓ ストレージスナップショットを活用しRPOを向上。パフォーマンス影響を考慮し通常1日1~4回程度 → 1時間に1回以上も可能に
週次や月次などのバックアップはVeeamで重複排除・圧縮し効率的に保管



隔離領域でランサムウェアの調査や対策が可能

本番環境と隔離された環境の即時作成

- ✓ スナップショットから本番環境と隔離されたSandbox環境へ仮想マシンを復元
- ✓ 復元した仮想マシンを使用してテストやトレーニング、トラブルシューティングに活用が可能



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

データ保護とランサムウェアからの
復旧におけるNo.1グローバルリーダー^{(*)1}

日立

日本国内の基幹システムにおける
深い知見と、豊富な導入実績

さらにレジリエンス向上し、お客様のシステムを守ります

(*)1 Veeam. IDC社の「Semiannual Software Tracker, 2022H2」でデータ保護市場のサービスプロバイダーとして世界No.1に選出
<https://www.veeam.com/jp/news/veeam-named-the-1-data-protection-and-recovery-solution-worldwide.html>

Veeam × 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 × 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。



◎ 株式会社 日立製作所 デジタルプラットフォーム事業部・ITプロダクツ統括本部

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

2023.7