

Arcserve UDP 10

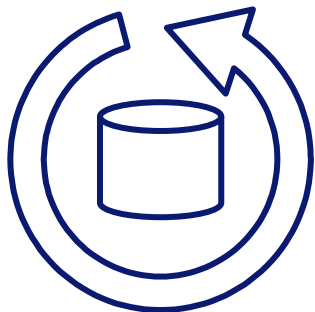
新機能紹介

arcserve Japan 合同会社

2024年11月

Rev.1.0

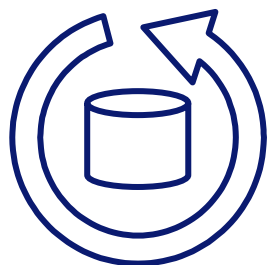
Arcserve UDP 10 とは



**サイバー レジリエンスを
次の段階へ**



**オンプレミスも
クラウドもしっかり保護**

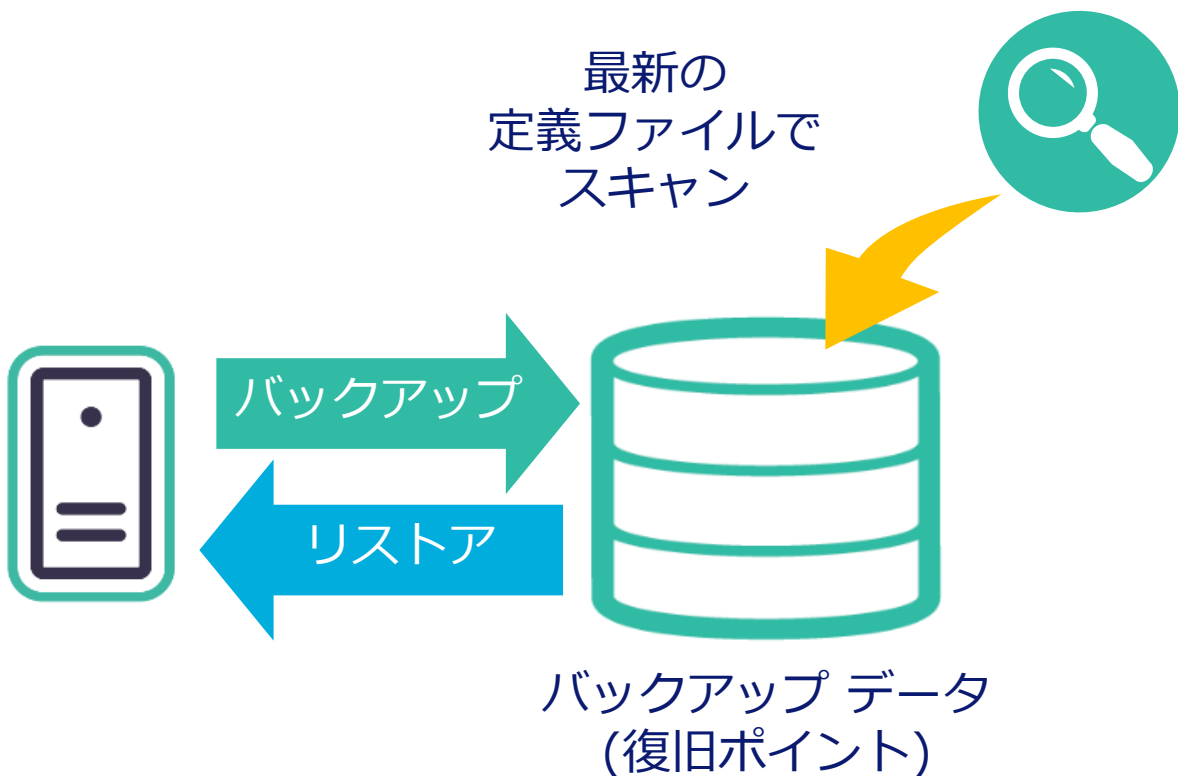


サイバーレジリエンスを 次の段階へ

アシュアード セキュリティ スキャン

お客様に
とっての
価値

安全確認が取れたバックアップ データでリストアできる



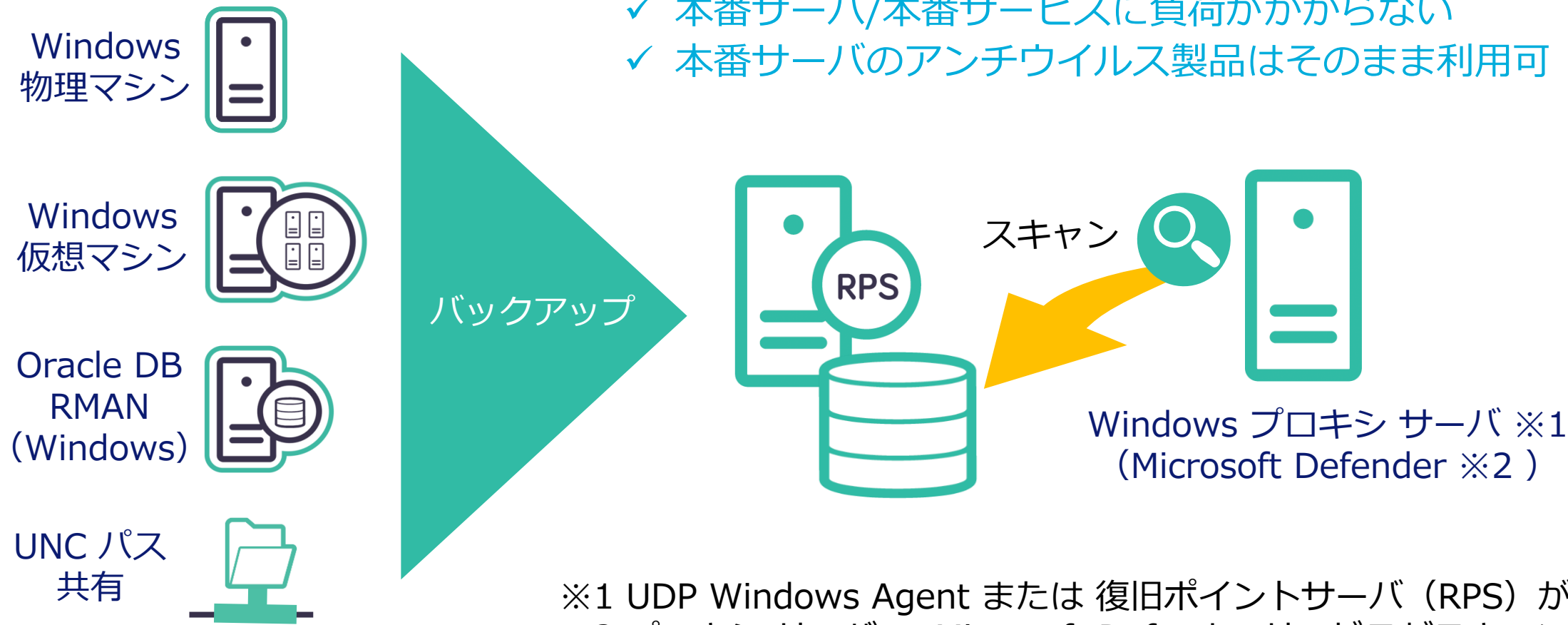
- ✓ バックアップ後に自動、またはリストア前など手動でバックアップ データのウイルス スキャンが可能
- ✓ スキャンは安心の Microsoft Defender を利用
- ✓ 最新のセキュリティ定義ファイルでウイルスやワームの侵入検知

※ Arcserve UDP Premium Edition 以上が必要

アシュアード セキュリティ スキャンの構成例

バックアップデータのスキャンは「プロキシ」が実行

- ✓ 本番サーバ/本番サービスに負荷がかからない
- ✓ 本番サーバのアンチウイルス製品はそのまま利用可



※1 UDP Windows Agent または 復旧ポイントサーバ (RPS) が兼務可

※2 プロキシサーバの Microsoft Defender サービスがスキャン

<参考> アシユアード セキュリティ スキャンの結果確認

過去のセキュリティ スキャンの実施状況を確認

アシユアードセキュリティ スキャンの詳細

アシユアードセキュリティ スキャンの詳細を表示する復旧ポイントを選択します

ノード win2019sv1

復旧ポイントサーバ udp10win19

データストア DataStore1

日付	セッション名	時刻	アシユアード セキュリティ スキャン	アシユアード リカバリ	バックアップの種類	バックアップ スケジ...
過去 7 日間						
2024/10/03	S00000000008	2024/10/03 22:00:14	🛡️	🟡	増分	毎日
2024/10/02	S00000000008	2024/10/02 22:00:10	🛡️	🟡	増分	毎日
2024/10/01	S00000000007	2024/10/01 22:00:14	✅	🟡	増分	毎日
2024/09/30	S00000000006	2024/09/30 13:00:07	🛡️	🟡	増分	毎日
2024/09/29	S00000000005	2024/09/29 12:00:07	❓	🟡	増分	毎日

スキャン未実施のバックアップデータを確認

ヘルプ OK

悪質なファイル/フォルダが見つかった場合のアクティビティログ

ジョブの種類	メッセージ ID	メッセージ
アシユア...	10817	アシユアード セキュリティ ジョブが失敗しました。
アシユア...	30689	アシユアード セキュリティ ジョブを停止しています。
アシユア...	30616	ボリューム [F:] が正常にマウント解除されました。
アシユア...	20770	悪質なフォルダ/ファイルが見つかりました。詳細については、復旧ポイント サーバの [D:¥R-DS¥1_DataStore¥udp-svr[e880abd7-8e1b-492c-8c7f-4d577423511b]¥VStore¥S0000000002¥AntivirusScanResult.CSV] ファイルを参照してください。
アシユア...	32189	スキャン済みアイテムの総数 = 155。
アシユア...	32181	ボリューム [F:] のアンチウイルス スキャンが完了しました。
アシユア...	11080	ボリューム [F:] は悪質です。
アシユア...	32188	スキャンするアイテムの総数 = 155。
アシユア...	32180	ボリューム [F:] のアンチウイルス スキャンを開始しています。
アシユア...	32182	ボリューム [F:] が正常にマウントされました。

<参考> アシュアード セキュリティ スキャンのよくある質問

Q マルウェア検知後、バックアップ データ（復旧ポイント）からマルウェアを削除したり、復旧ポイント自体を隔離しますか？

いいえ、マルウェアの削除や復旧ポイントの隔離は行いません。マルウェアを検知した場合、アシュアード セキュリティ ジョブは失敗扱いとなり、対象の復旧ポイントに記録が残ります。これにより、マルウェアを含む危険な復旧ポイントが把握できます。

Q バックアップ対象の PC / サーバにアンチ ウイルス製品を導入しています。この場合でも、アシュアード セキュリティ スキャンを利用できますか？

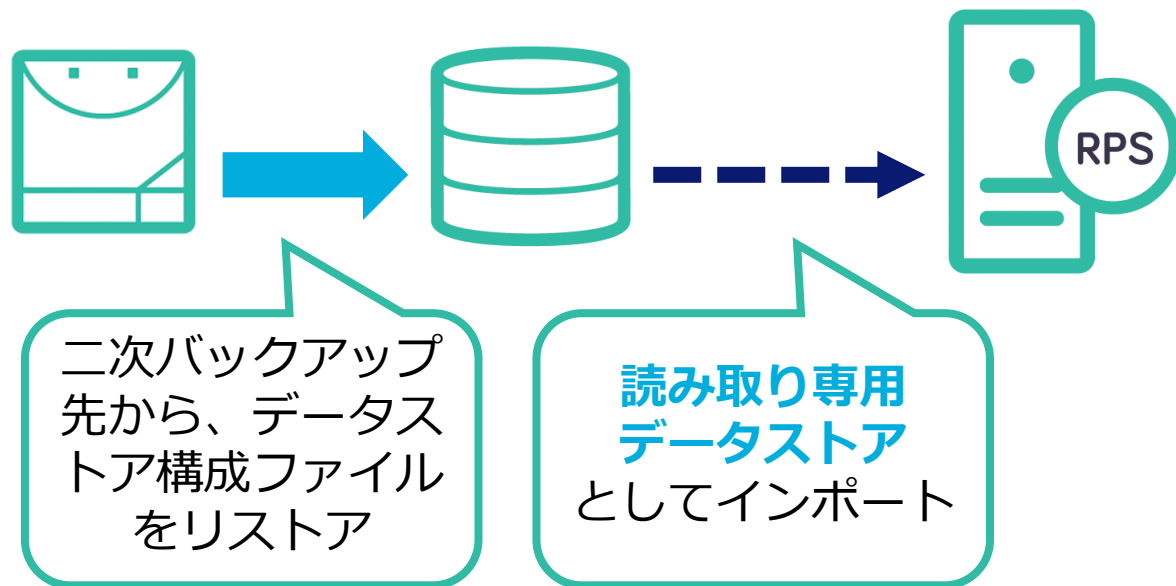
はい、バックアップ対象マシンではなく、Windows プロキシ サーバでスキャンが行われます。このため、バックアップ対象マシンに導入されているアンチ ウイルス ソフトと Microsoft Defender の競合は起こりません。

※ この他のアシュアード セキュリティ スキャンに関する FAQ を、「[Arcserve UDP 10 よくあるご質問と回答](#)」に掲載しています。

RPS への読み取り専用データストアのインポート

お客様に
とっての
価値

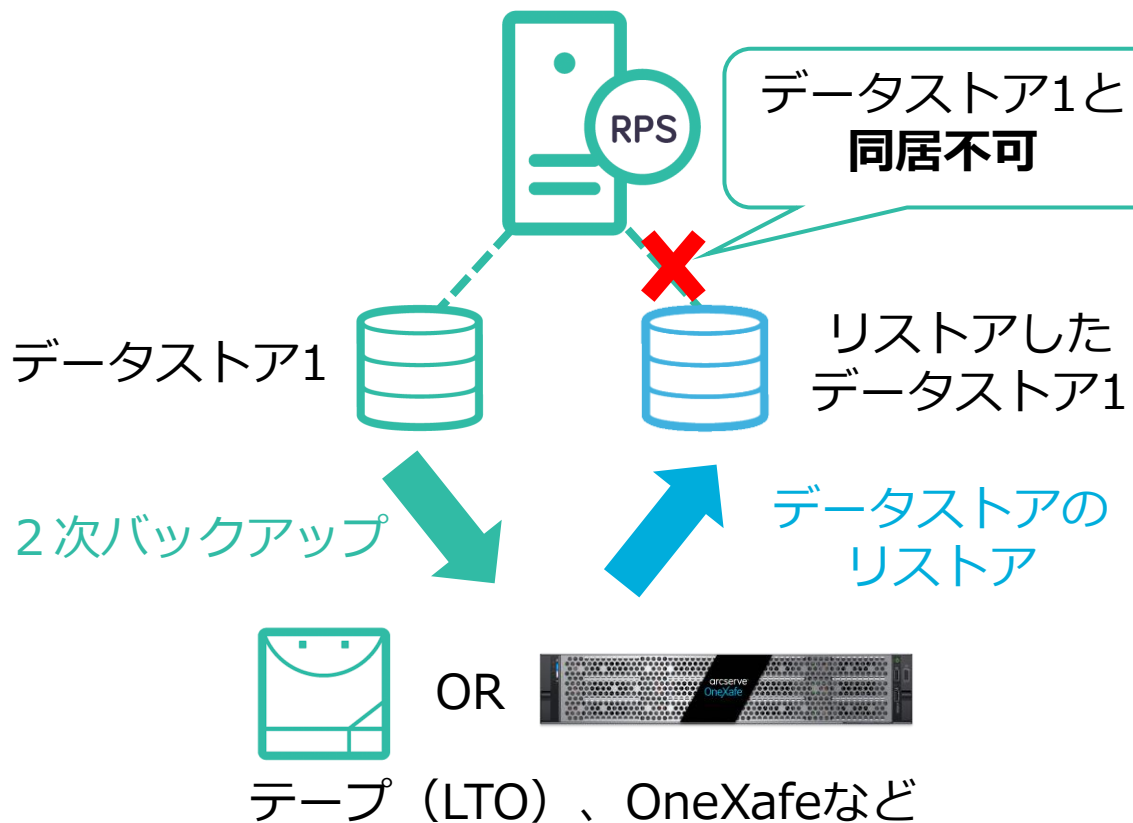
バックアップの運用を変えずに
二次バックアップ データのリストア試験を行える



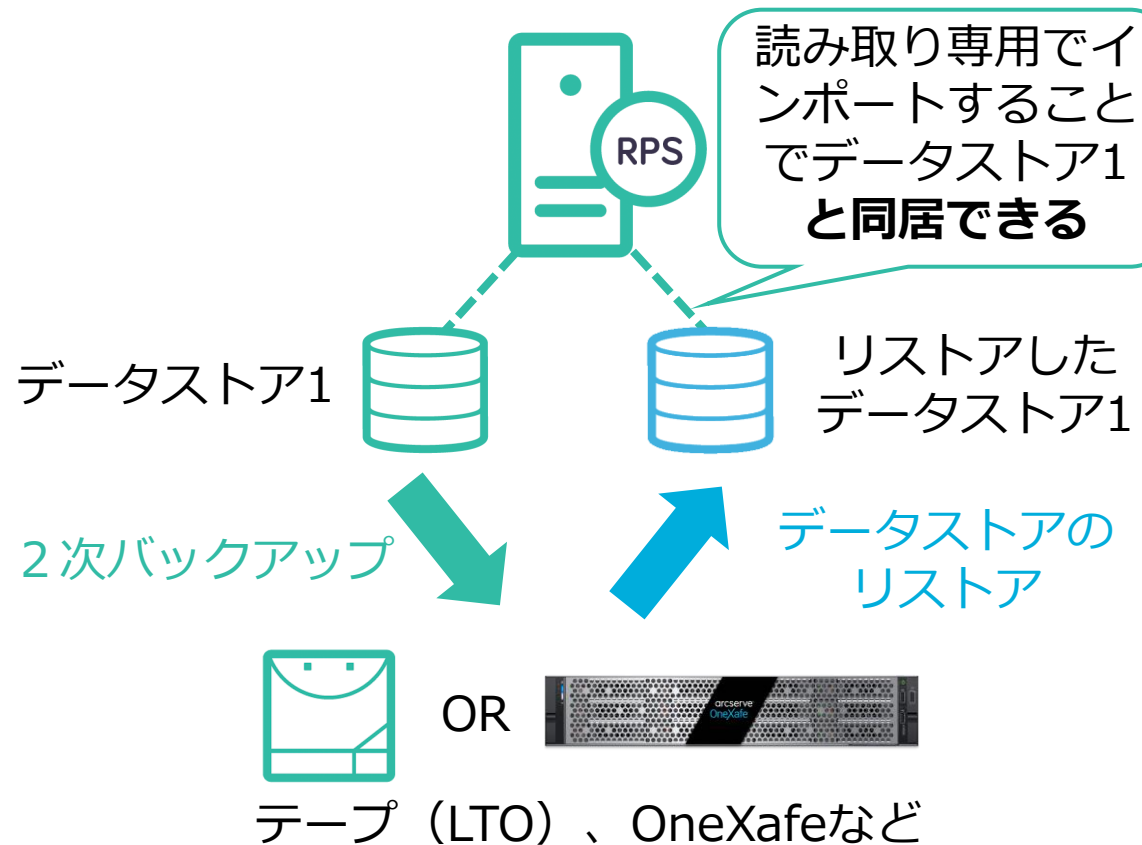
- ✓ 元のデータストアとの同居が可能
(詳細は次ページ参照)
- ✓ リストア専用のデータストアとして利用
(インスタントVM、アシュアードセキュリティ スキャン、仮想スタンバイも実行可能)
- ✓ 所定時間経過後に自動でマウント解除
- ✓ 重複排除データストアではメモリ消費を抑制したインポートが可能
(ハッシュ領域不要)

<参考> 読み取り専用データストアの利点

Arcserve UDP 9.x まで



Arcserve UDP 10.0 以降

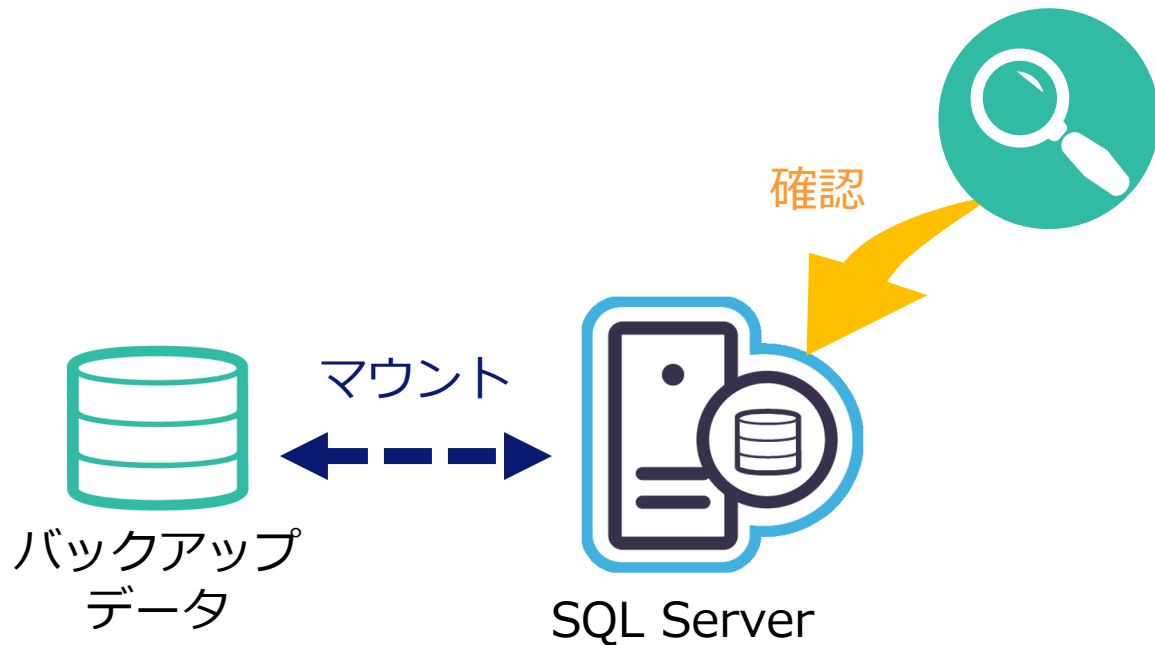


利用中のデータストアの登録を削除せずに、複製したデータストアの中身を確認できる

SQL データベースのバックアップデータのマウント

お客様に
とっての
価値

リストア前にデータベースの内容を確認できるので、
無駄なリストアを避けられ、復旧時間を短縮できる



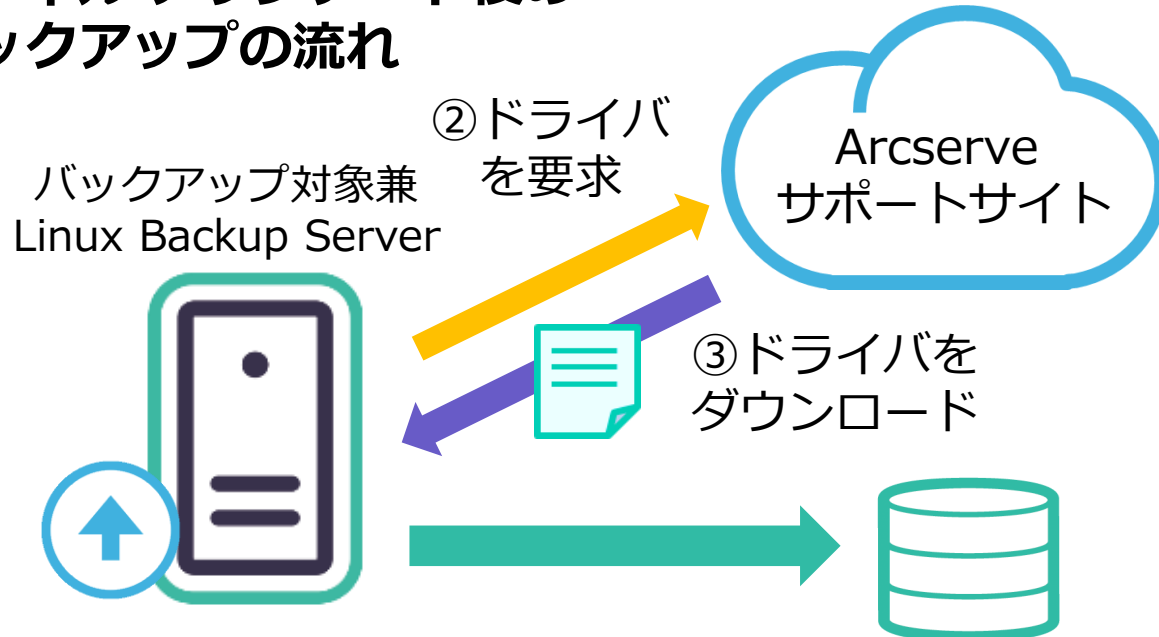
- ✓ バックアップ データを疑似 DB として Microsoft SQL Server にマウント
- ✓ 任意の時点の DB データでマウント可能 (PiTリストア有効時)
- ✓ RPS または ローカルディスクや共有フォルダのバックアップ データを利用可
- ✓ 編集可能な検証用データベースとしても利用可

新しい Linux カーネル用ドライバの自動適用

お客様に
とっての
価値

新カーネルに対応した Arcserve UDP ドライバを自動適用し
更新作業の負荷を軽減できる

カーネル アップデート後の バックアップの流れ



① 管理者がカーネル
をアップデート

④ ドライバ適用後、
バックアップ

- ✓ バックアップ時に必要なドライバを
確認して自動適用
- ✓ Arcserve のサイトから新しいドライバを
自動ダウンロード
- ✓ 対象は RHEL系 9.x、Debian 11.6以降、
SUSE 15 SP5 から

- ※ Ubuntu では 従来バージョンより同等機能あり
- ※ Linux Backup Server に curl または wget が必要



**オンプレミスも
クラウドもしっかり保護**

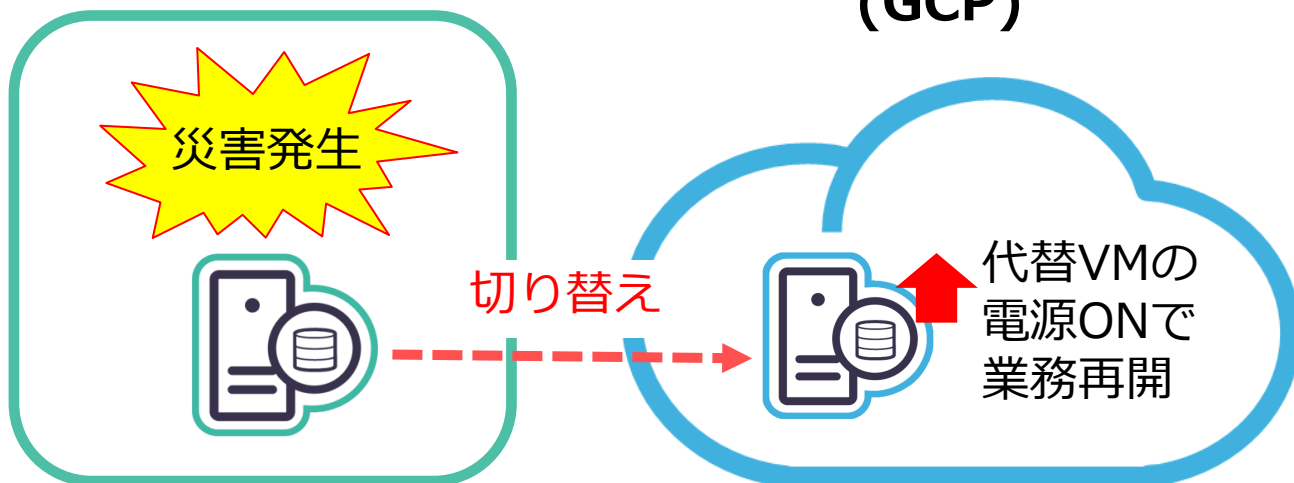
Google Cloud Platform (GCP) への仮想スタンバイ

お客様に
とっての
価値

災害時に Google Cloud Platform で業務をすぐに再開できる

オンプレミス環境

Google Cloud Platform
(GCP)

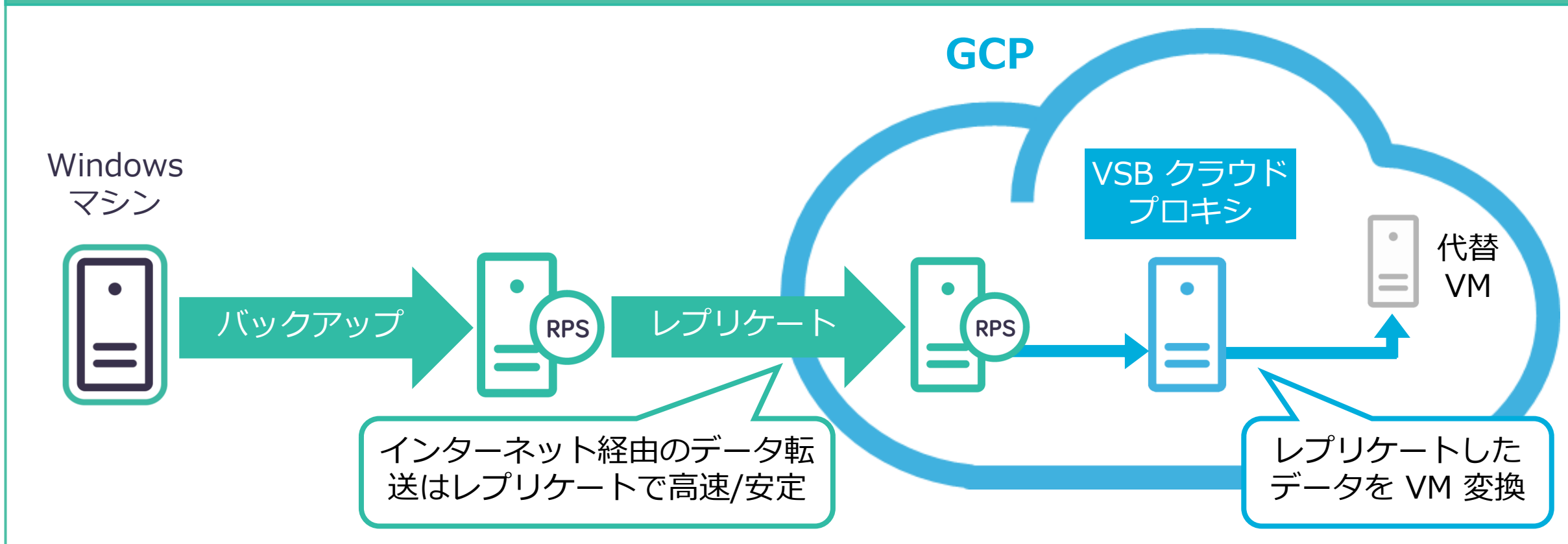


- ✓ Windows マシンのバックアップ データを利用し GCP 上に代替 VM を作成
- ✓ 手動で仮想スタンバイの実行も可
- ✓ オンプレミス環境から GCP への移行にも利用可能

※ Amazon EC2 / Microsoft Azure への仮想スタンバイは 従来バージョンより可能

GCP上の仮想スタンバイの構成例

GCP にバックアップ データを転送してから VM 変換



※ VSB クラウド プロキシには Arcserve UDP Windows Agentを導入が必要。RPS との同居も可能

※ 「VSB」は **V**irtual **S**tand-**B**y (仮想スタンバイ) の略語

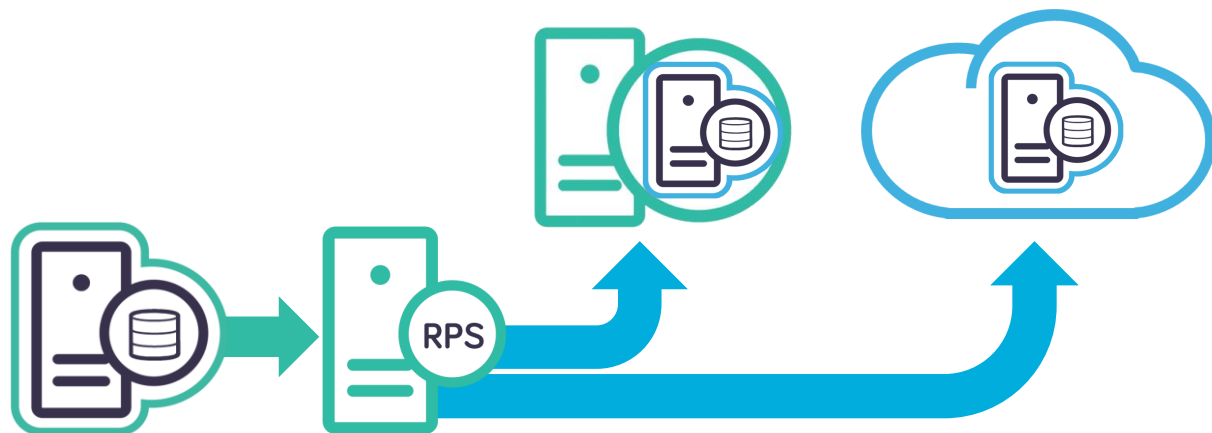
仮想スタンバイ ジョブの手動実行 (アドホック仮想スタンバイ)

お客様に
とっての
価値

パブリック クラウド(Amazon EC2, Azure, GCP)上で簡単に
システム復旧が出来る

Hyper-V
VMware
Nutanix AHV

Amazon EC2
Azure
GCP



バックアップ

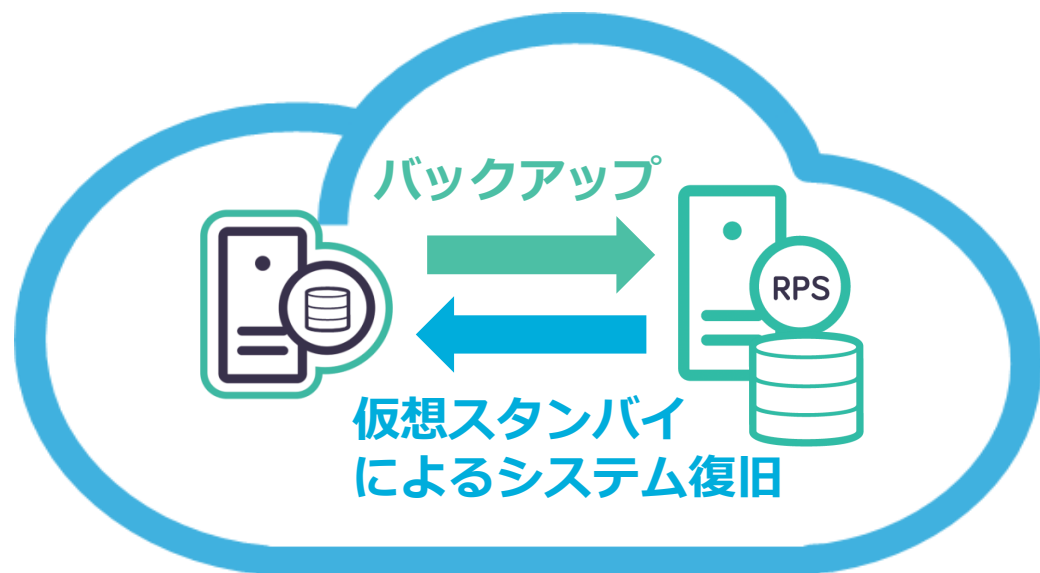
仮想スタンバイ ジョブの
手動実行

- ✓ 必要になった時点で、事前準備無しで仮想スタンバイを実行できる
- ✓ バックアップ元と仮想スタンバイ先が異なる仮想環境でも利用が可能
- ✓ バックアップ または レプリケートのデータで実行可
- ✓ 複数個所にスタンバイ VM を作成できる

※ 仮想スタンバイ ジョブの手動実行には RPS が必須

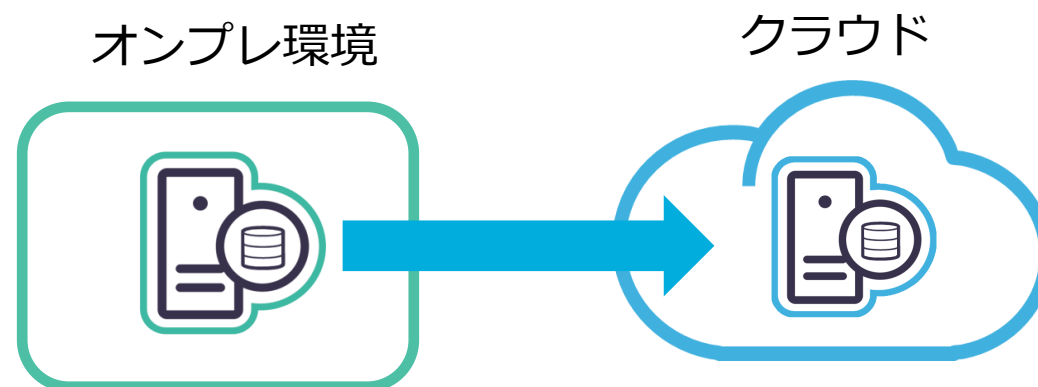
仮想スタンバイ ジョブ手動実行の利用例

クラウド VM のシステム復旧で利用



Arcserve UDP コンソールから簡単な操作でクラウド VM のシステム復旧が可能

クラウドへの移行ツールとしても利用

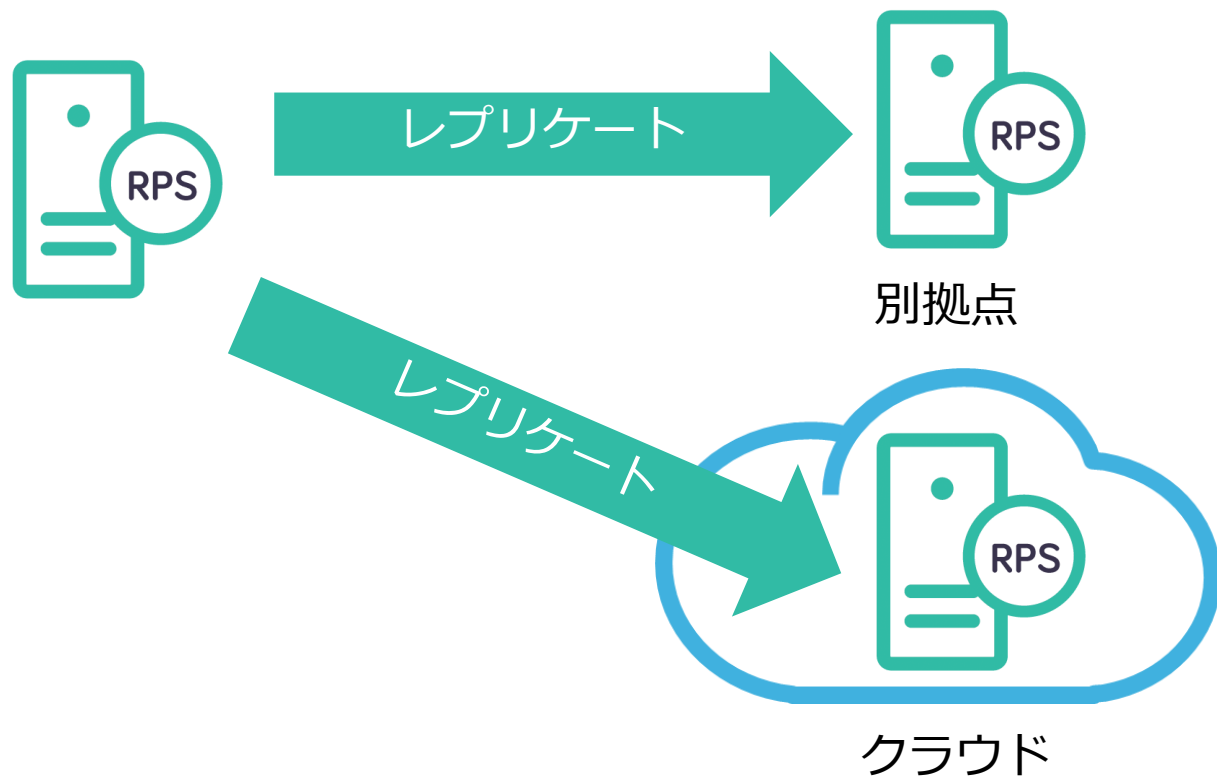


いつでも AWS, Azure, GCP へ移行できる

1対多の RPS レプリケート

お客様に
とっての
価値

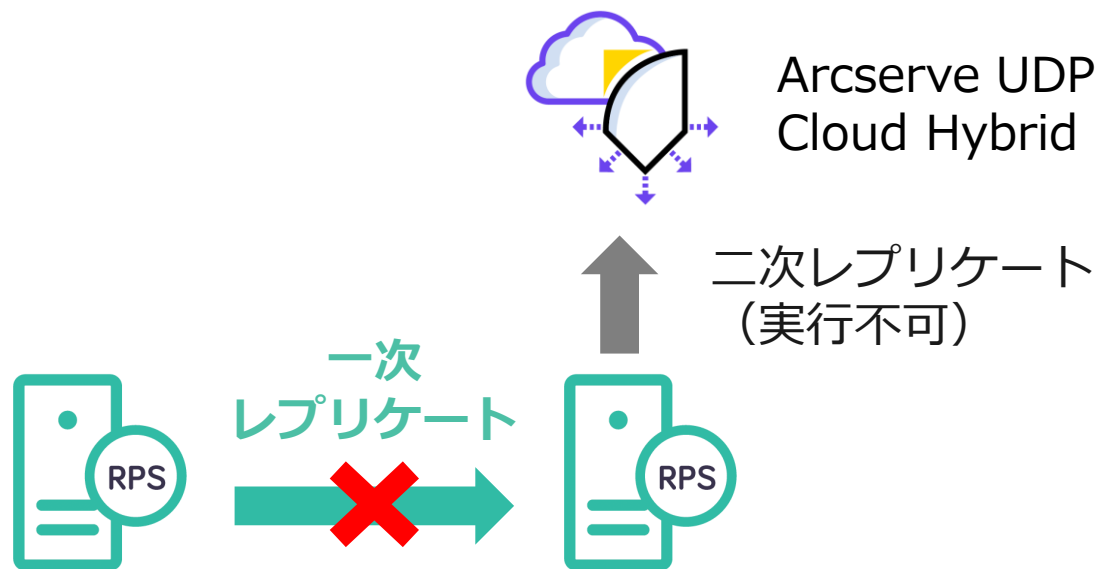
バックアップデータを柔軟に冗長化し、
災害時の業務継続性を強化できる



- ✓ 1台の復旧ポイントサーバ (RPS) から複数の RPS へレプリケートできる
- ✓ Arcserve UDP Cloud Hybrid など、異なるコンソールで管理される RPS へのレプリケートとも組み合わせられる
- ✓ 複数のレプリケート ジョブを順列で行うか、並列で行うかを設定可能

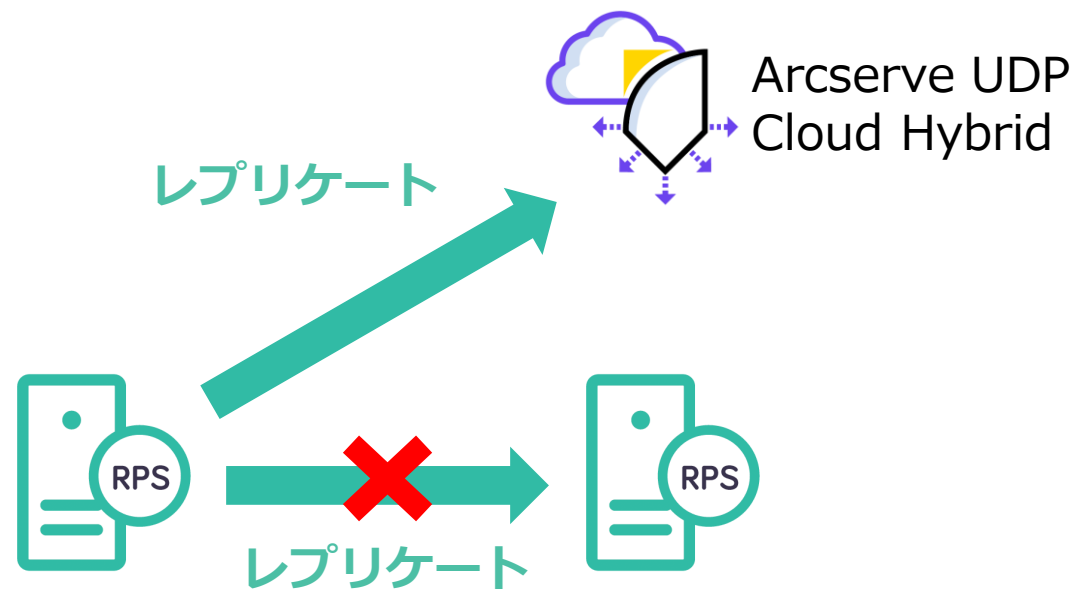
<参考> 1対多レプリケートの活用例 ～ ジョブ失敗時の挙動

1対1対1のレプリケート



一次レプリケート ジョブが失敗した場合、
二次レプリケート ジョブは**実行不可**

1対多のレプリケート (Arcserve UDP 10.0 以降)

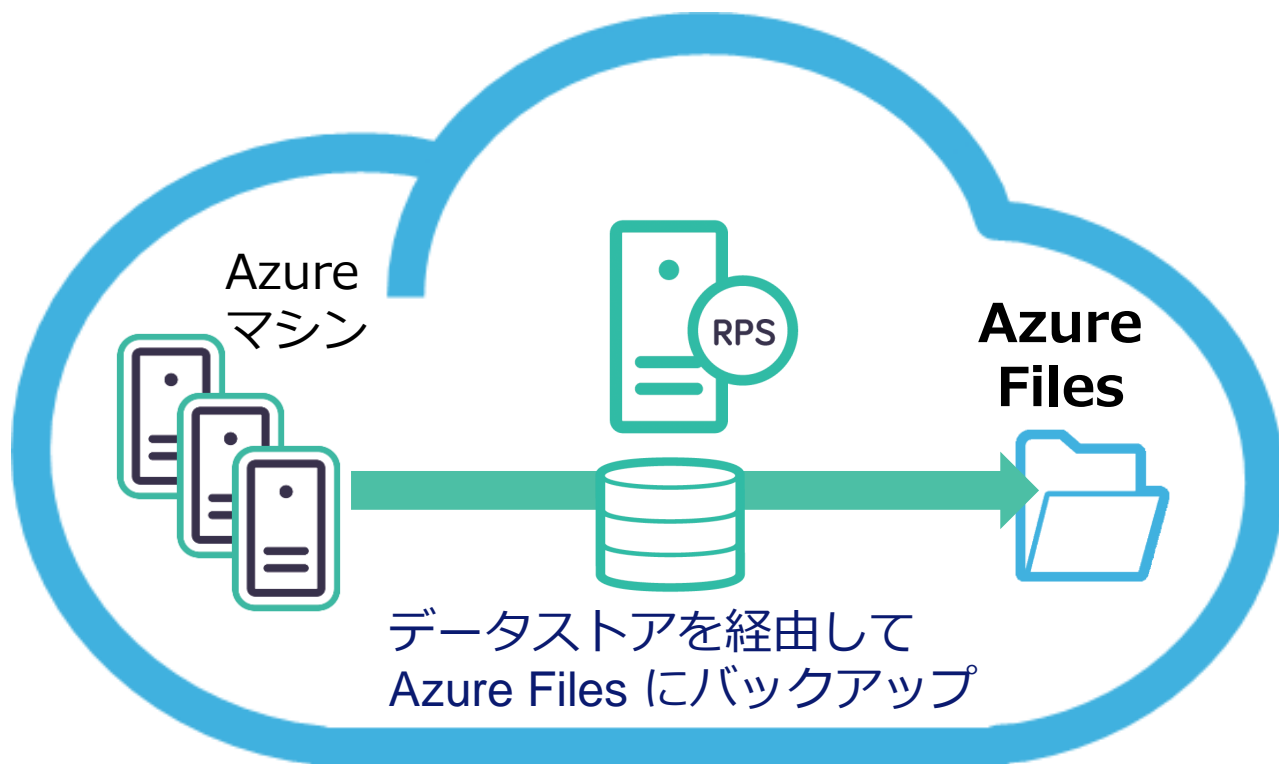


1か所レプリケートジョブが失敗しても
他のレプリケート ジョブは**継続実行**

Azure Files への対応

お客様に
とっての
価値

バックアップデータの保管先に Azure Files が利用できる



- ✓ Azure Files を復旧ポイントサーバ (RPS) のデスティネーション (データの保存先) に指定できる
- ✓ Azure Files のような長いパスワードに対応 (最大 120文字)
- ✓ RPS を導入しないスタンドアロン構成でも利用可能

その他の変更点

Linux OS の拡張対応 / 新規サポート

- Red Hat Enterprise Linux 9.x 系の ベアメタル復旧 (BMR) / インスタントVM サポート
- Red Hat Enterprise Linux 9.4
- AlmaLinux 9.4
- Rocky Linux 9.4
- Oracle Linux 9.4 (RHEL互換およびUEK)
- Debian 11.6-11.10, 12.0-12.7
- Ubuntu 24.04
- Linux 6.x 系カーネルのサポート

その他、変更点

- **VMware vSphere 8.0 Update 3 サポート追加**
- **RPSデータストア用の共有フォルダ設定の削除**
- **TLS 1.3 サポート**

同梱 3rd パーティ製品の更新

3rd パーティ コンポーネント	バージョン
Arcserve UDP コンソール デフォルト DB	SQL Server 2022 Express
VMware Virtual Disk Development Kit (VDDK)	8.0.3
Apache Tomcat	9.0.93
OpenSSL	Windows: 3.3.1/1.1.1w Linux: 3.0.14
Apache Log4j	2.19.0
Java Runtime Environment (JRE)	1.8.0_412-b08
Apache HTTP Server	2.4.62
Libcurl	8.8.0
AWS SDK for Java	1.12.767

arcserve®

arcserve Japan合同会社


〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105
神田神保町三井ビルディング

購入前のお問い合わせ:

Tel: 0120-410-116 (営業時間: 平日 9:00~17:30)

E-mail: JapanDirect@arcserve.com

Webフォーム: [お問い合わせフォーム](#)

arcserve.jp   

This document could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein. These changes may be incorporated in new editions of this document. Arcserve may make improvements in or changes to the content described in this document at any time.

© 2024 Arcserve. All rights reserved. All Arcserve marks referenced in this presentation are trademarks or registered trademarks of Arcserve in the United States. All third party trademarks are the property of their respective owners.