

SaaSのデータ保護は、企業の責任です！
NetBackup SaaS Protectionによる
SaaSデータの確実な保護

河野 正志

ベリタステクノロジーズ合同会社





注意

製品の計画に関する将来的な記述は、仮のものです。
将来のリリース日は、確定したものではなく、変更されることがあります。

今後の製品のリリースや予定されている機能修正について、
ベリタスは継続的な評価を行っており、実装されるかどうかは確定していません。
したがって、購入の意思決定の判断材料にすべきではありません。

Agenda

- なぜSaaS専用の保護ソリューションが必要なのか
- NetBackup SaaS Protectionによるバックアップサービスとは
- 製品デモンストレーション
- まとめ

Agenda

- **なぜSaaS専用の保護ソリューションが必要なのか**
- NetBackup SaaS Protectionによる
バックアップサービスとは
- 製品デモンストレーション
- まとめ

SaaSアプリケーションの採用は急激に伸びています

しかし、SaaSのデータ保護は見落とされがちです。

1億4500万

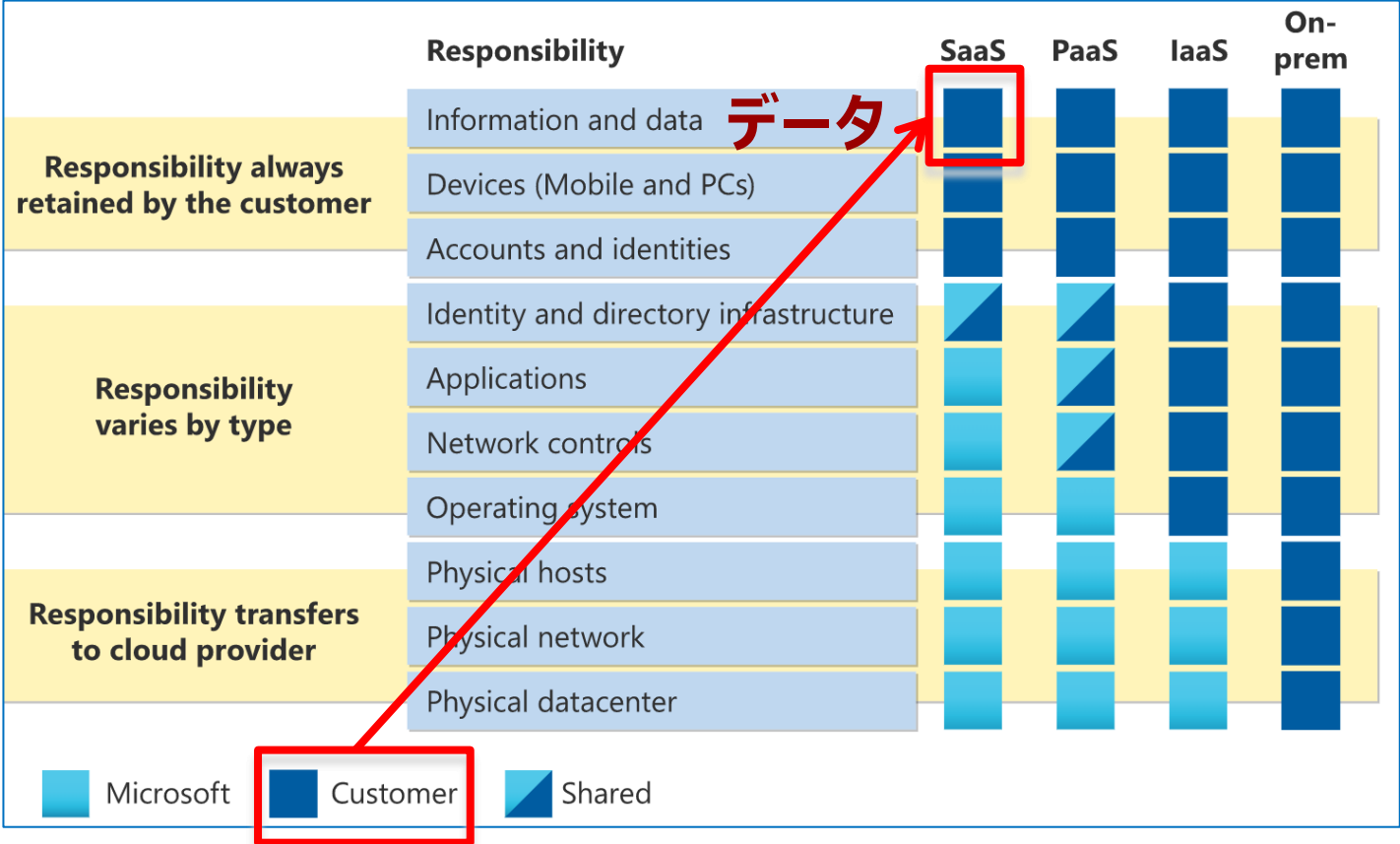
2020年以降のMicrosoft Teams
の新規アクティブユーザー数

85%

クラウド管理者やアーキテクトは、
データ保護の責任はクラウドプロバイダー
が負うと考えている

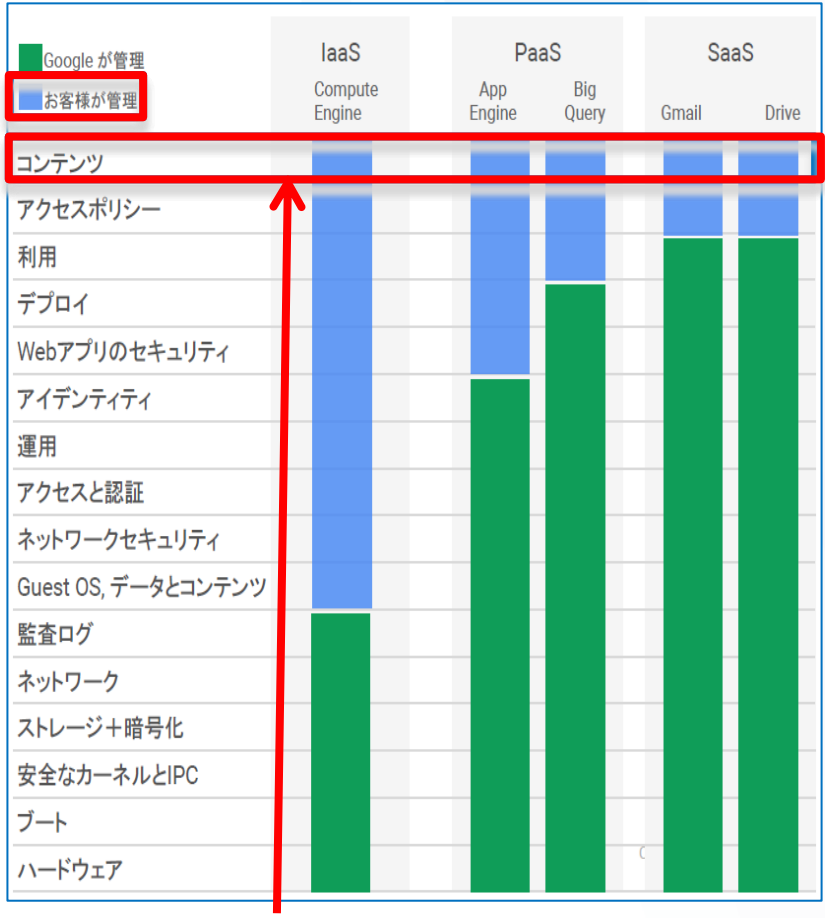
SaaSデータのバックアップはSaaS利用者の責任です

Microsoft 365



SaaS利用者の責任

Google Drive/Gmail



SaaS利用者の責任

SaaSのデータ損失事例



14万5000人分のMS Teamsのチャットデータを
従業員のミスにより、誤って削除してしまった。
Microsoft社に問い合わせたが**復旧できなかった**。

M365のアカウント1200人分を
解雇された社員が腹いせに、意図的に削除。
元社員に懲役2年の判決。データは**復旧できなかった**。

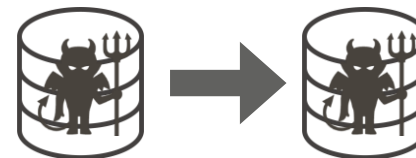
スタートアップ企業の従業員がGoogle Workspaceの
全データを誤って削除。Googleはその会社に対して、
ファイルは**永久に消失**したことを伝えたが訴訟に発展。

- https://www.theregister.com/2020/08/24/kpmg_microsoft_teams/
- <https://www.bleepingcomputer.com/news/security/resentful-employee-deletes-1-200-microsoft-office-365-accounts-gets-prison/>
- https://www.theregister.com/2019/07/05/musey_v_google_lawsuit/

SaaS標準機能 ≠ バックアップ

- レプリケーション（同期）はバックアップではありません

- 削除や暗号化はすべてのコピーに同期されます

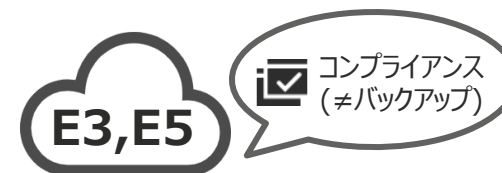


- ゴミ箱からの復旧はリスクが高く、不十分です

- ゴミ箱の保管期間は短く、そこから必要なデータを戻すことが難しい場合があります



- M365のE3,E5にはバックアップが提供されていません



- データを完全に自分の管理下に置けません

- SaaS自身にアクセスできなければ、バックアップしたデータにもアクセスできなくなる



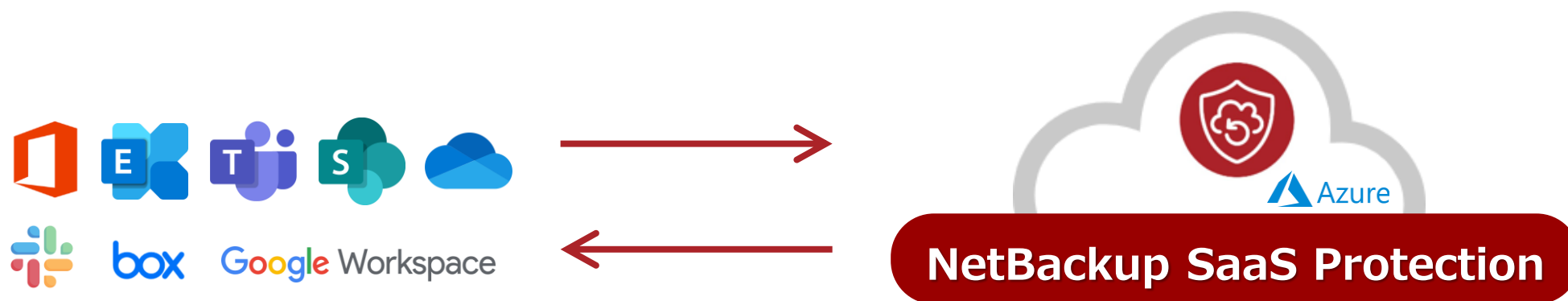
これらの課題をNetBackup SaaS Protectionで解決します！

Agenda

- なぜSaaS専用の保護ソリューションが必要なのか
- **NetBackup SaaS Protectionによる
バックアップサービスとは**
- 製品デモンストレーション
- まとめ

NetBackup SaaS Protection (NSP) とは

NetBackup SaaS Protectionは、**SaaSアプリケーションのデータ保護ソリューション**です。
バックアップ基盤は、ベリタスがSaaSサービスとして提供します。



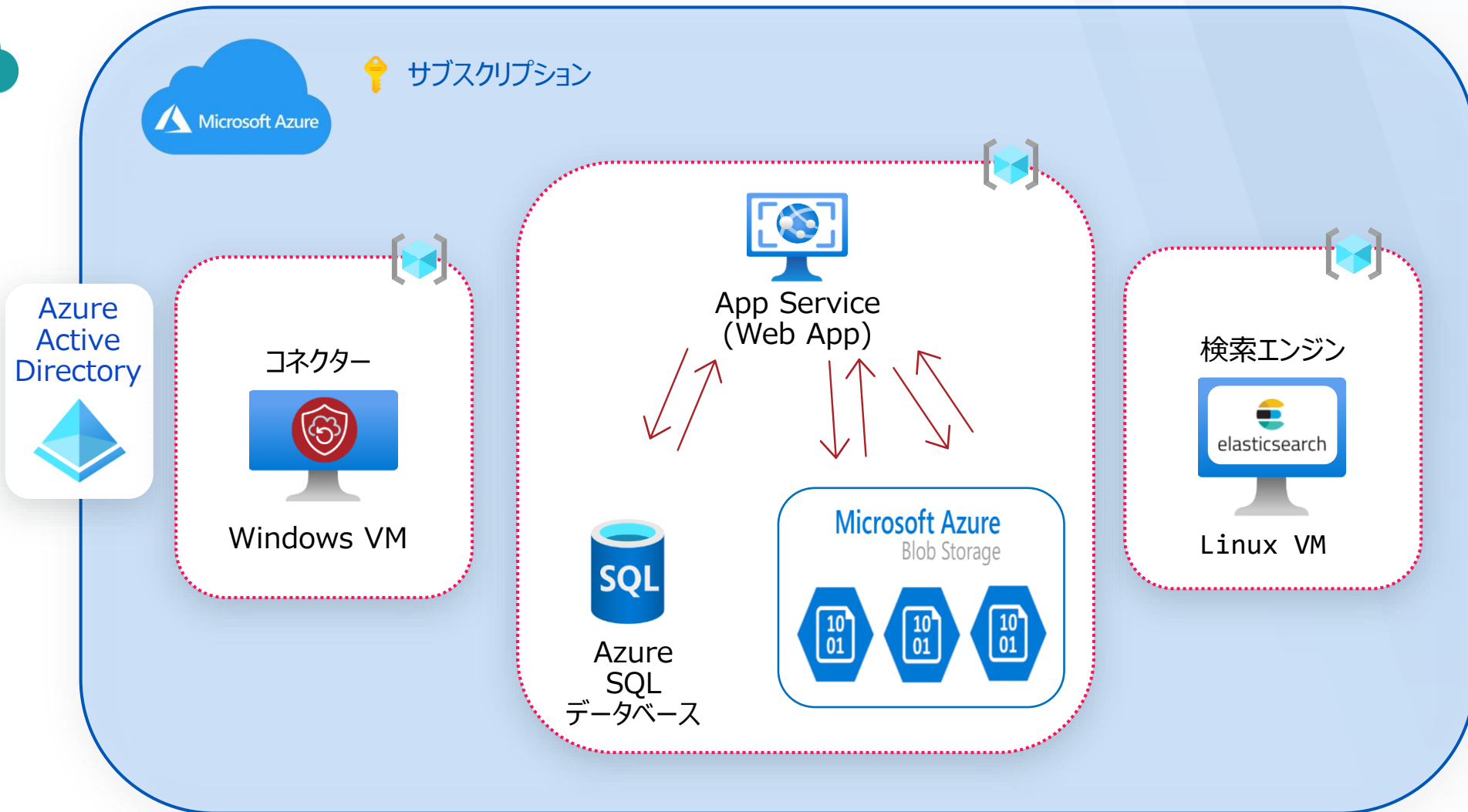
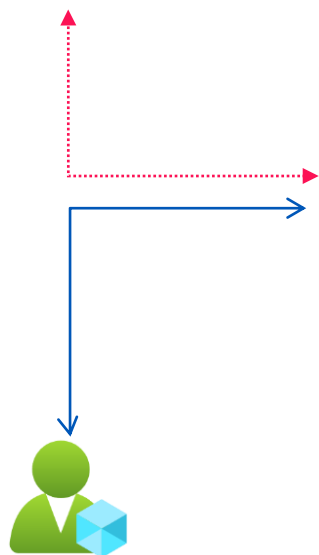
NetBackup SaaS Protection (NSP) の特長

- 任意のAzureリージョンに、**お客様専用テナント**をデプロイ
- 高速なバックアップを実現
- 高セキュリティ (Azure AD連携、ロールベースアクセス制御)
- WORM(write-once read-many)による削除防止、ランサムウェア対策
- ブラウザー上でシンプルな操作性
- 高速な検索 & 柔軟な単位でのリストア & セルフリストア

アーキテクチャ概略



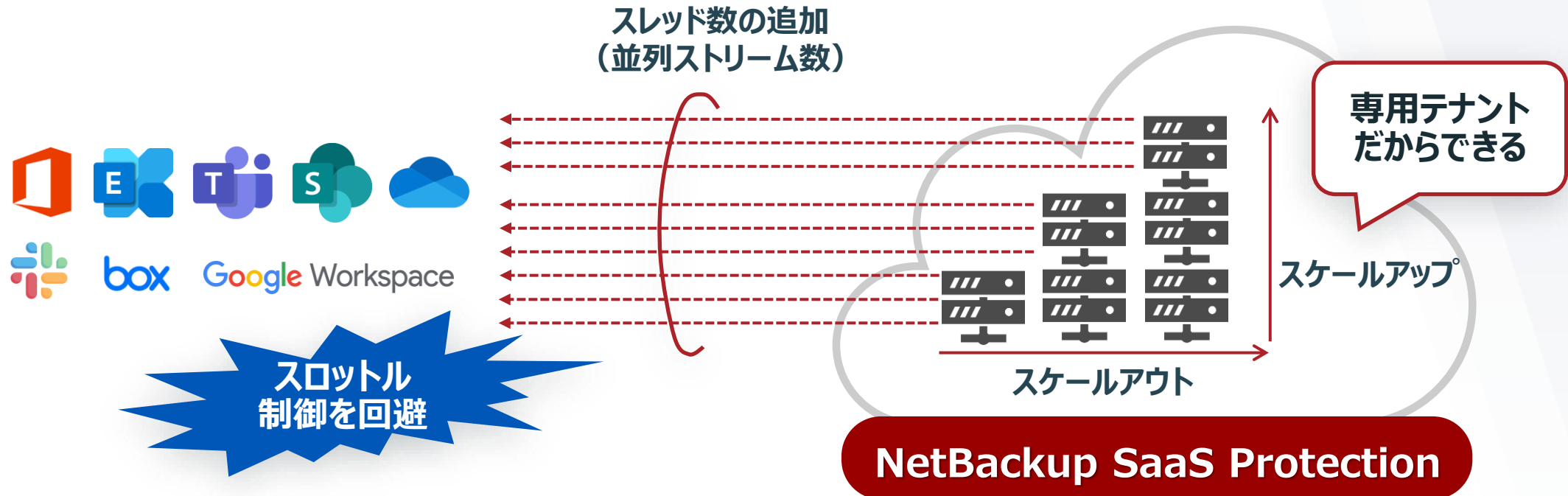
Google Workspace



ホスティングの柔軟性

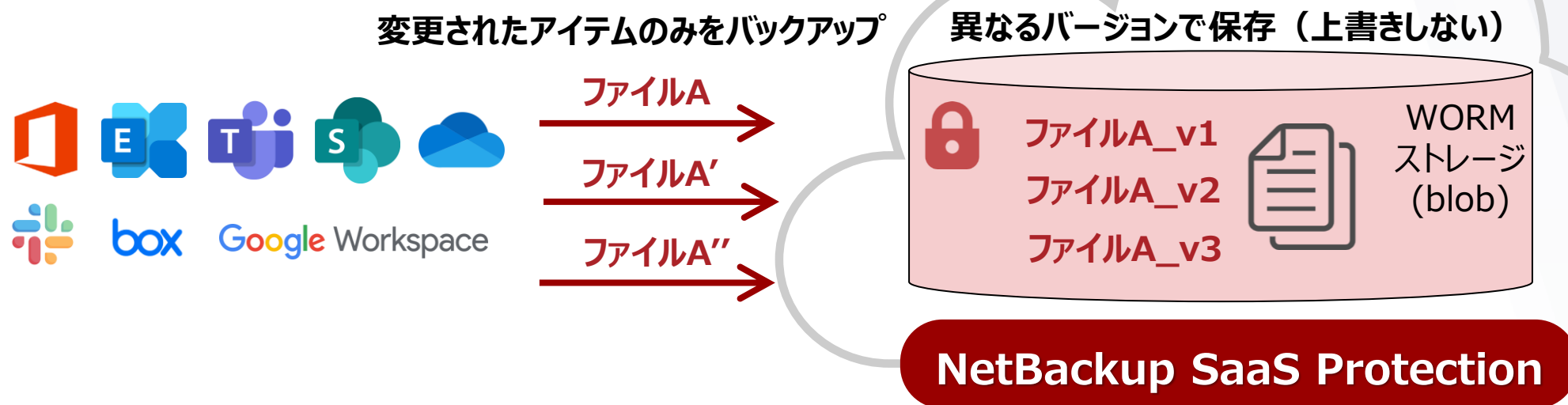


バックアップインフラを**テラーメード**。高スループットの実現！



お客様の要件に合わせて、バックアップインフラをカスタマイズ。
高スループットのバックアップを実現します！

WORMストレージによる削除防止、ランサムウェア対策



誤ったデータの削除、ランサムウェア対策に有効です！

NSPエンタープライズ・セキュリティのアドバンテージ

Azure ADとの統合



- ・ 多要素認証
- ・ シングルサインオン
- ・ 自動登録/デプロビジョニング
- ・ ディレクトリの同期
- ・ ACLの検索
- ・ ロールベースのアクセス制御

強固なセキュリティ



- ・ プライベートVネット
- ・ IPホワイトリスト
- ・ Eメールによる通知、監査機能
- ・ ダッシュボードによるモニタリング
- ・ 転送中および保存されているデータの暗号化
- ・ プライベートキーによる暗号化

エンタープライズに求められるセキュリティも万全です！

迅速、使いやすく簡単

NetBackup SaaS Protectionの使いやすさの特徴



シンプルで簡単な管理 (Web)

1. ハードウェア、ソフトウェアは不要！
2. ブラウザーつで、一か所からすべてのSaaSの保護と管理



多様なリストアオプション

1. 個別またはバルクでのアイテムリストア
2. メタデータによる条件設定でリストア
3. 元の場所、別の場所 (S3, blobなど) へリストア
4. 指定した時点へのリストア、日付範囲指定によるリストア
5. 直接ダウンロードによるリストア
6. リストアデータへの安全なURLリンク
7. エンドユーザ自身によるリストア



多様なバックアップオプション

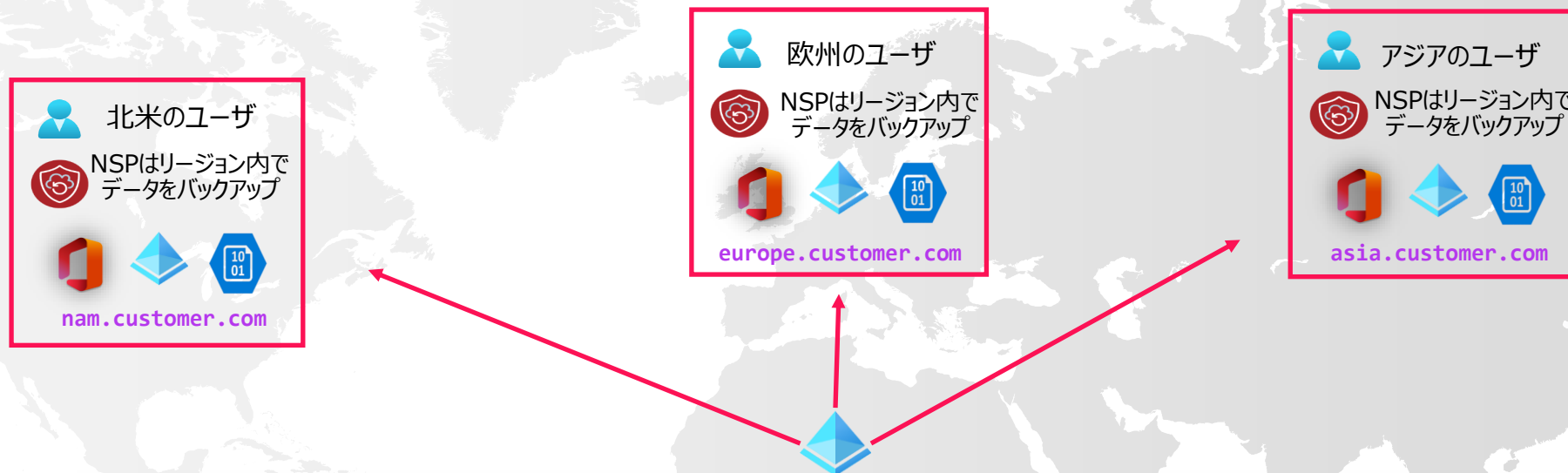
1. 手動バックアップ、スケジュール設定
2. バックアップ選択項目の設定
3. 新しいユーザは自動的に対象追加



検索機能

1. Elasticsearchエンジンによる高速検索
2. アイテムを素早く見つけ出して、すぐに行動

マルチリージョンにも対応



- すべてのリージョンを単一の管理ポータルで管理することで、テナント全体のポリシー設定、セキュリティを簡素化、標準化することができます。
- NSPのバックアップポリシーにより、データのバックアップは自動的にデータが生成された地域に保存されます。
- 検索エンジンは、すべての地域内のデータを解析することができます。

NSPユーザー（一部抜粋）



NSPの提供形態

- 用途／機能に応じた2種類のパッケージ「Enterprise」「Enterprise Plus」
- 1、2、3年のサブスクリプション契約
- ユーザ単位の課金※
- テナントレベルで容量上限あり ※
 - バックアップ対象容量（フロントエンド）が対象
 - テナント容量上限 = ユーザ数 × ユーザ毎のクォータ
 - 容量が足りなくなったら容量追加用のライセンスも用意します
- ホスティングモデル
 - Veritas hosted : ベリタスがインフラリソースを提供
 - Customer hosted : お客様のAzureリソースを使用する

※ ユーザ数を超えると、超えたユーザのバックアップは行われず（範囲内のユーザのバックアップは継続）80%、90%、100%に達した段階でアラート通知
ユーザあたりのクォータはあくまでもテナントレベルの容量の上限を計算するために使用します。
ユーザあたりの容量の上限ではありません。ユーザはクォータを超えた容量を使用することは可能です。

	Enterprise	Enterprise Plus
概要	SaaSバックアップを管理するための主な機能	Enterpriseのすべての機能に加えて、以下の機能提供
クォータ	20GB/ユーザ（例: M365 Suite）	20GB/ユーザ（例: M365 Suite）
機能	<ul style="list-style-type: none">✓ データソースコネクタ✓ 無制限の保護✓ レポート、データ解析✓ 訴訟ホールド✓ ケース管理✓ メタデータ検索✓ Azure ADとの統合✓ SSO、多要素認証✓ ストレージ階層化✓ RBAC✓ ローカルの冗長性(3 copy)	
		<ul style="list-style-type: none">✓ エンドユーザセルフサービス✓ フルテキスト検索✓ 複数リージョンを跨いだスケールアウトと統合管理

Agenda

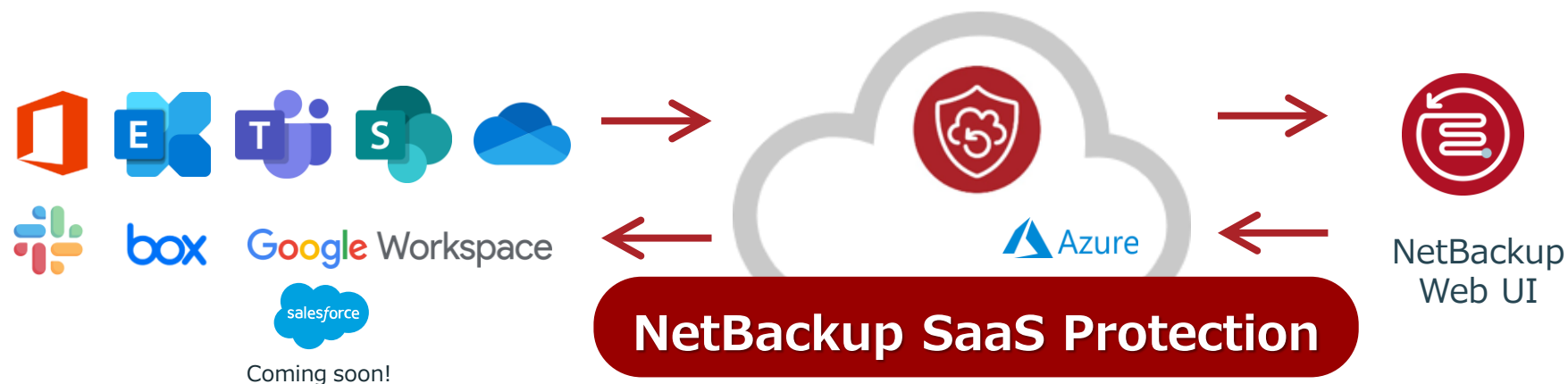
- SaaSデータのバックアップが必要な理由
- NetBackup SaaS Protectionによるバックアップサービスとは
- **製品デモンストレーション**
- まとめ

Agenda

- SaaSデータのバックアップが必要な理由
- NetBackup SaaS Protectionによるバックアップサービスとは
- 製品デモンストレーション
- **まとめ**

【まとめ】 NetBackup SaaS Protection (NSP)

NetBackup SaaS Protectionは、**SaaSアプリケーションのデータ保護ソリューション**です。
バックアップ基盤は、ベリタスがSaaSサービスとして提供します。



NetBackup SaaS Protection (NSP) の特長

- 任意のAzureリージョンに、**お客様専用テナント**をデプロイ
- 高速なバックアップを実現
- 高セキュリティ (Azure AD連携、ロールベースアクセス制御)
- WORM(write-once read-many)による削除防止、ランサムウェア対策
- ブラウザー一つでシンプルな操作性
- 高速な検索 & 柔軟な単位でのリストア & セルフリストア

A nighttime cityscape with a network overlay of blue dots and lines. The city lights are visible in the background, and the network lines are in the foreground.

VERITAS™

ありがとうございました

Copyright © 2022 Veritas Technologies, LLC. All rights reserved.

This document is provided for informational purposes only and is not intended as advertising. All warranties relating to the information in this document, either express or implied, are disclaimed to the maximum extent allowed by law. The information in this document is subject to change without notice.

参考情報

サポート情報、管理者ガイドなど

サイト名	https://www.veritas.com/company/legal/license-agreements
Veritas Solution Channel (VSC) ※日本のお客様向け情報提供サイト (製品・ソリューション情報、イベント・セミナーのご案内等)	https://www.veritas-solution.com/ 
NetBackup SaaS Protection Service Descriptions (英語)	https://www.veritas.com/company/legal/license-agreements ※「Hosted Solutions」の下にあります。
サポートサイトのページ (英語)	https://www.veritas.com/content/support/en_US
NSP管理者ガイド(英語)	https://www.veritas.com/content/support/en_US/doc/152118228-152118231-0/v151278157-152118231
NSPナレッジベース(KB) – 英語 ※300近い記事が用意されています	https://www.veritas.com/content/support/en_US/search-results?q=*&fq=((document_type%3A%22Knowledge Base%22)%20AND%20(product_name%3A%22NetBackup%20SaaS%20Protection%22)%20AND%20(locale%3A%22en_US%22))&requestedRecords=20