

教育現場の方必見！

研究データやMicrosoft 365のバックアップはお任せ！

低価格で運用負荷軽減が可能な手法をご紹介します



ひらむら よういちろう
平村 耀一郎

パナソニックインフォメーションシステムズ株式会社
カスタマーサクセス本部 営業統括部
教育ソリューション営業部 東日本営業所

【社内経歴】

2022/5 パナソニックインフォメーションシステムズ株式会社 キャリア入社

2022/5 文教ソリューション営業部 中部関西営業所 配属

2024/1 教育ソリューション営業部 東日本営業所 配属

【趣味】

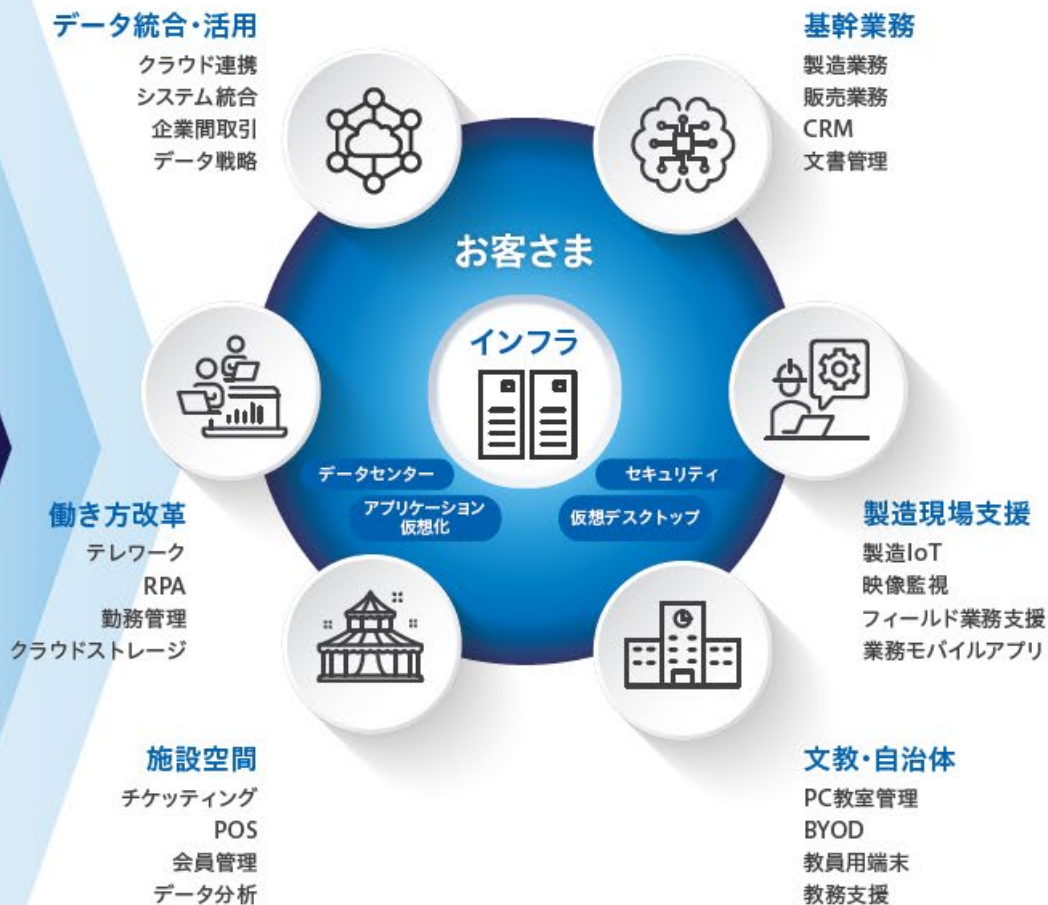
PCゲーム・読書

パナソニックグループでの挑戦を通じ、B2B市場へ価値を提供



パナソニックグループの IT戦略をグローバルで支援

パナソニックグループのグローバルにおける
ビジネスと経営をITで支え、
Panasonic Transformation(PX)を推進しています。



パナソニックISで働く若手社員を起用し、東京本社で撮影しました！

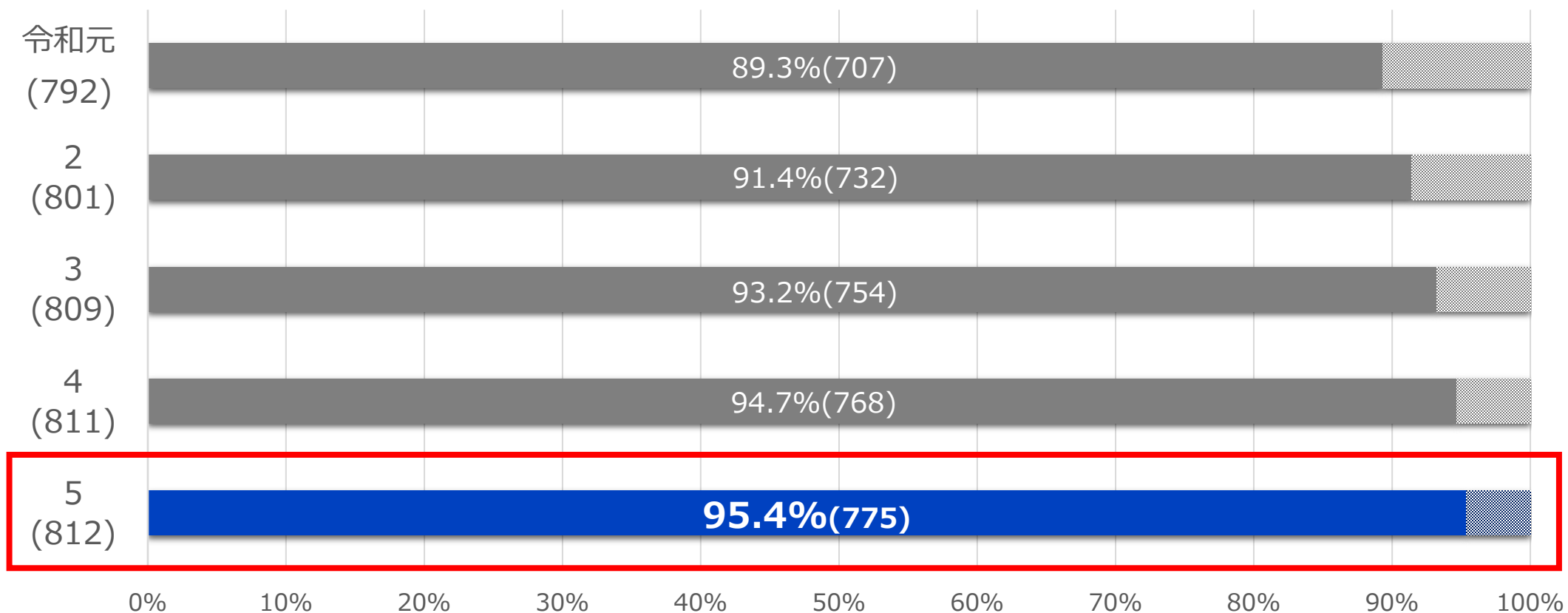


<https://www.youtube.com/watch?v=r9LJSY3ZwqY>

アジェンダ

1. 教育現場における
「クラウドストレージ・バックアップの必要性について」
2. 弊社が考えるベストオブブリードの
Microsoft365バックアップソリューション
3. 予算化できるクラウドストレージ！
Wasabiが提案するデータマネージメント

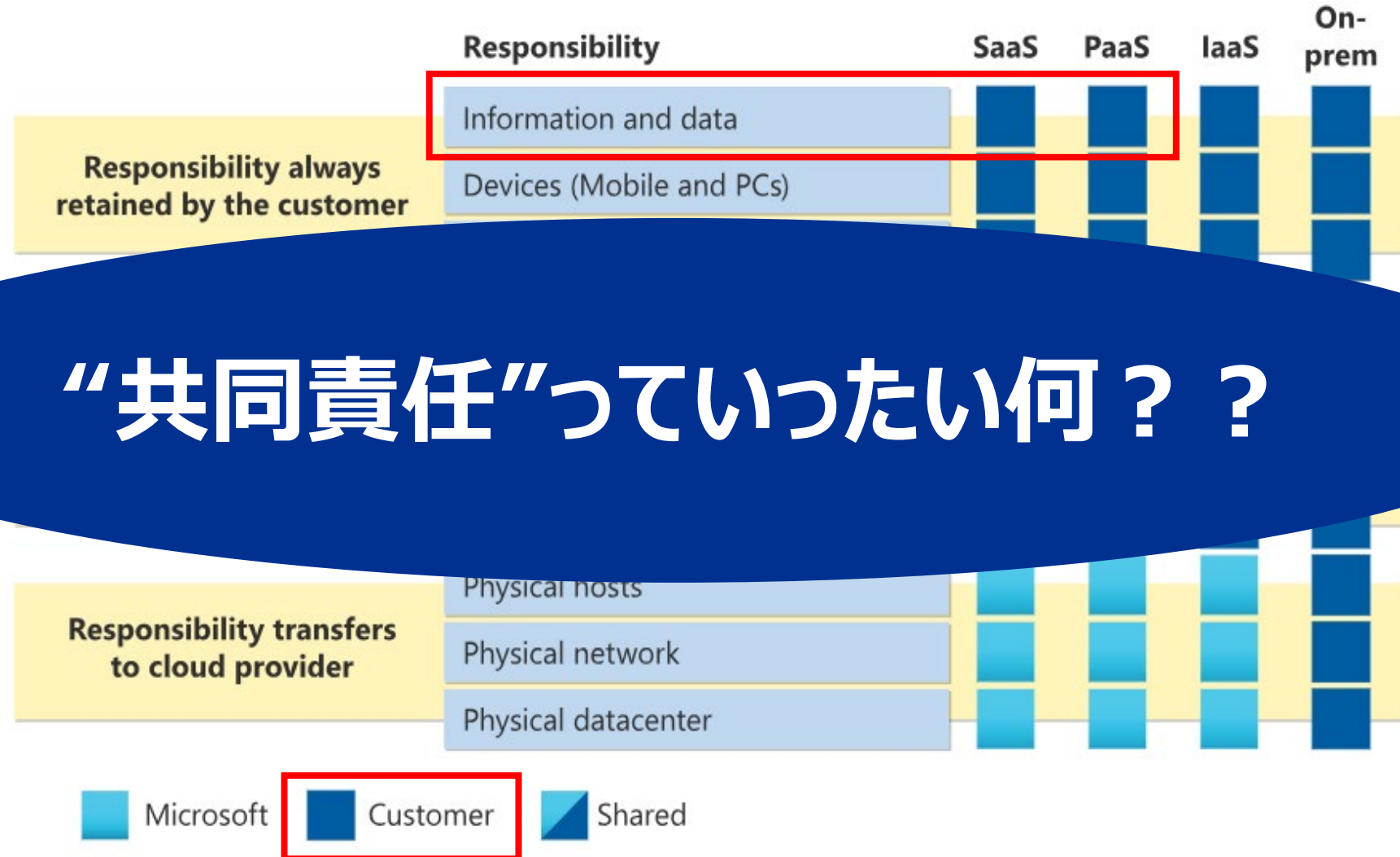
大学でのクラウド運用率は、**95.4%**



※ ()内は大学数

出典：[令和5年度「学術情報基盤実態調査」について（概要）文部科学省](#)

Microsoftのサイトには「クラウドにおける**共同責任**」として、SaaS（Microsoft 365含む）の情報およびデータの責任は顧客にあると明言。



“共同責任”っていったい何??

責任共有モデル

SaaS提供者の責任

プラットフォームの障害

インフラの障害

アプリの不具合

災害によるシステム障害

SaaS利用者の責任

SaaS上のデータ消失

人為的ミス

ランサムウェア被害

内部脅威

Microsoft社もサードパーティ製品でのバックアップを推奨

人為的ミス

SaaS上のデータ損失の最大の原因は、**エンドユーザーによる削除が全体の約70%**

ランサムウェア被害

Microsoft365の**アカウントの乗っ取り**、Teamsを通じて**ランサムウェアによる暗号化**の被害も増加

内部脅威

悪意のある操作が行われたかの**証跡を追う**ために、バックアップデータが必要となる



A大学

ネットワークアクセス制限の設定ミスにより、外部からNASへのアクセスが可能に。攻撃者の不正アクセスを受け、**ランサムウェア**によってデータの一部が改変。

B大学

スクリプトファイルの実行の際、**人為的ミス**により、想定外のファイルが削除。学術論文に利用する重要データなどを消失。

アジェンダ

1. 教育現場における
「クラウドストレージ・バックアップの必要性について」
- 2. 弊社が考えるベストオブブリードの
Microsoft365バックアップソリューション**
3. 予算化できるクラウドストレージ！
Wasabiが提案するデータマネージメント

弊社が考えるベストオブブリードの Microsoft365バックアップソリューション

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社



古堅 稿一

Furukata Koichi

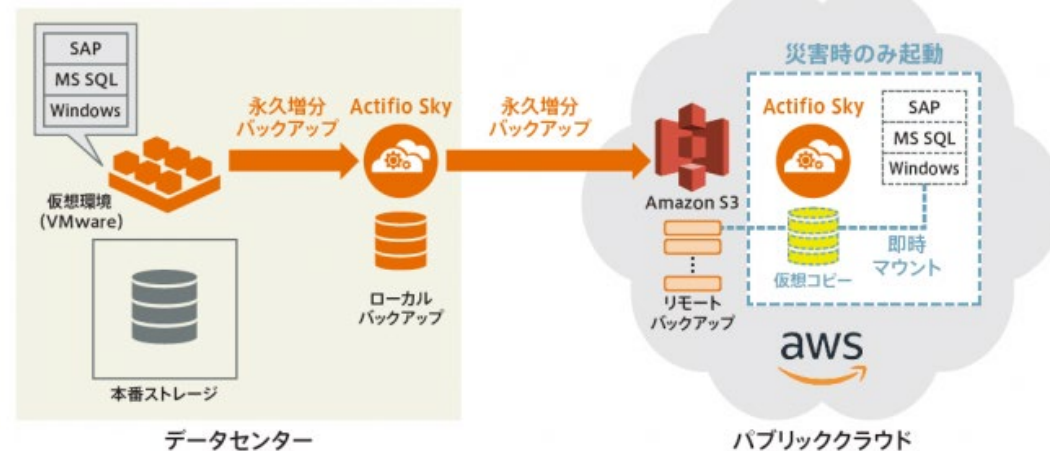
パナソニック インフォメーションシステムズ
エンタープライズインフラソリューション部

- 民間企業・自治体・文教のお客様へインフラの提案、導入、運用
- 大切にしていること 来るもの拒まず
- 趣味 読書、ダーツ

コニカミノルタ情報システム様向け
バックアップソフトウェア(Actifio)導入事例



■システム構成イメージ



システム構成イメージ

バックアップ検討において考慮すべき2つのポイント

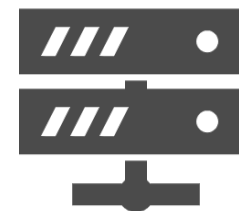
1

バックアップ
対象



2

バックアップ
保存方法・保存先



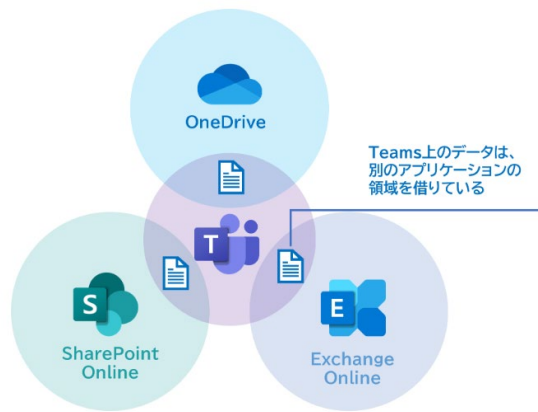
「どの保存データ」を「何人のユーザー」で「何日分」保持させたいか整理

M365保存対象



対象	保存データ
Exchange Online	メールボックス
SharePoint Online	(共有の)Officeデータ、画像、音声など
OneDrive	(個人の)Officeデータ、画像、音声など

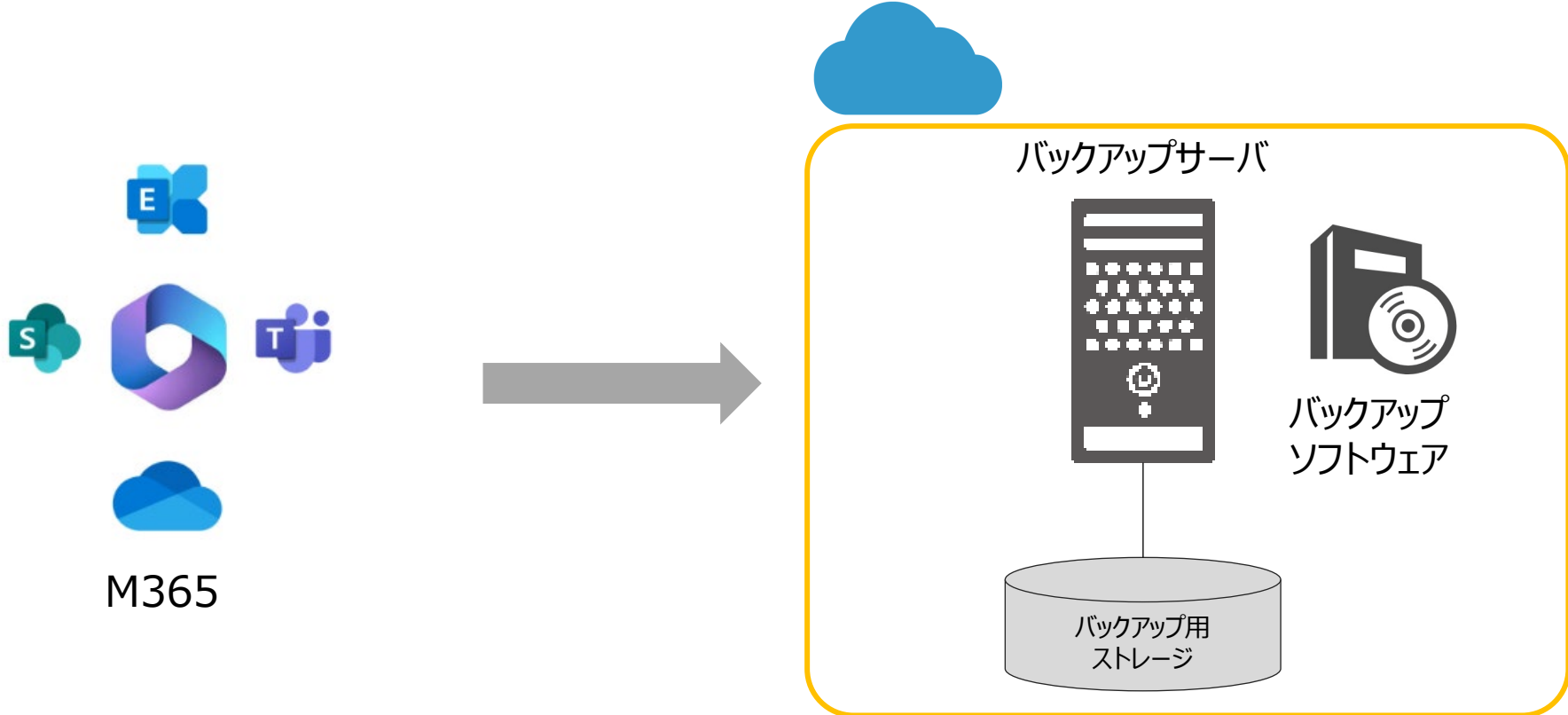
Teamsの構造



対象	保存データ		保存先
Teams	チャット	チャット/会議	OneDrive
		チャットで送信されたファイル	OneDrive/Exchange
		チャット会議のレコーディング	Exchange Online
	標準 チャンネル	チャット/投稿/会話	Exchange Online
		チャンネルのカレンダー	Exchange Online
		チャンネル会議のレコーディング	SharePoint Online
		チャットで送信されたファイル	SharePoint Online
	プライベート チャンネル	チャンネル会議のレコーディング	SharePoint Online
		チャット/投稿/会話	Exchange Online
		チャットで送信されたファイル	Exchange/SharePoint

案① バックアップサービス(BaaS)の利用

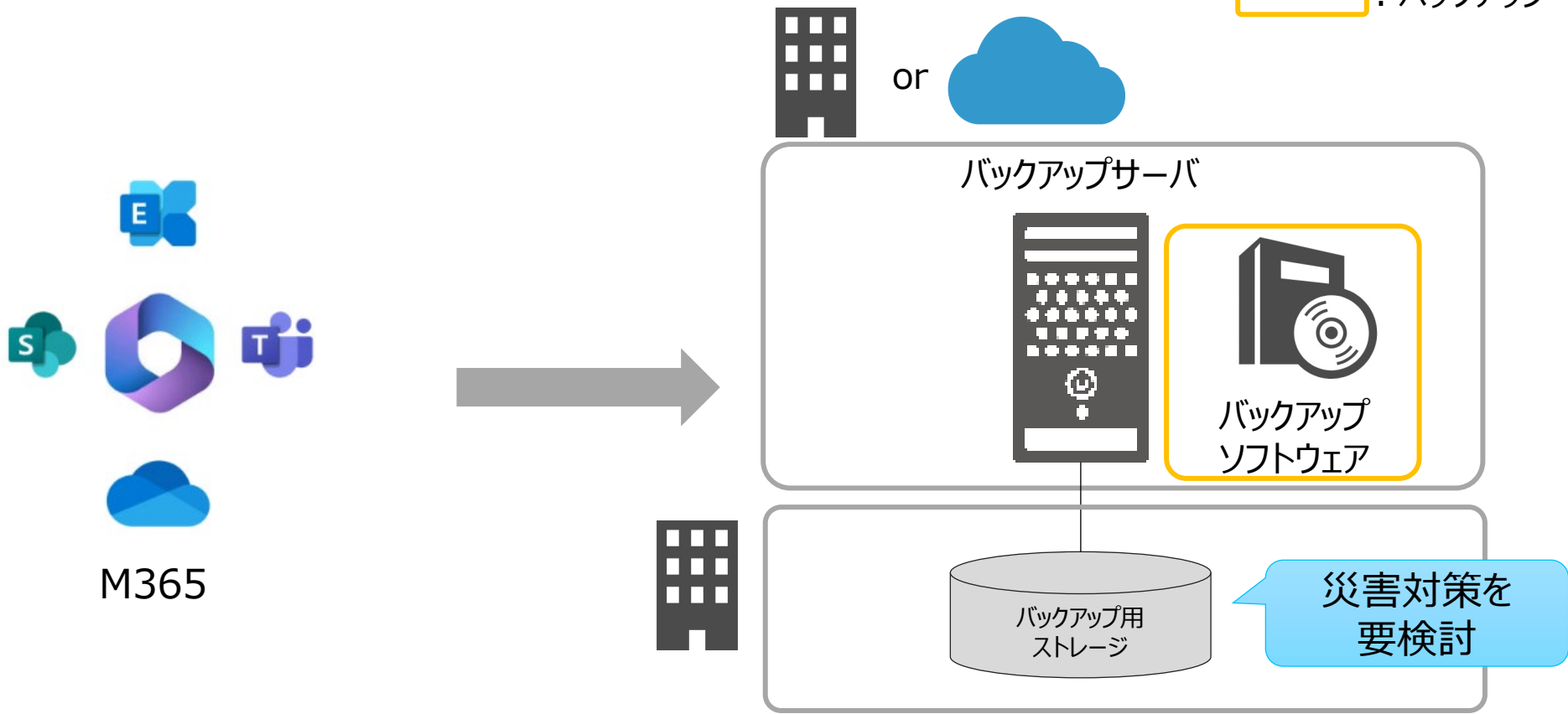
□ : バックアップベンダー提供



サーバ、ストレージ、ソフトウェアをすべてバックアップベンダーがクラウドで提供

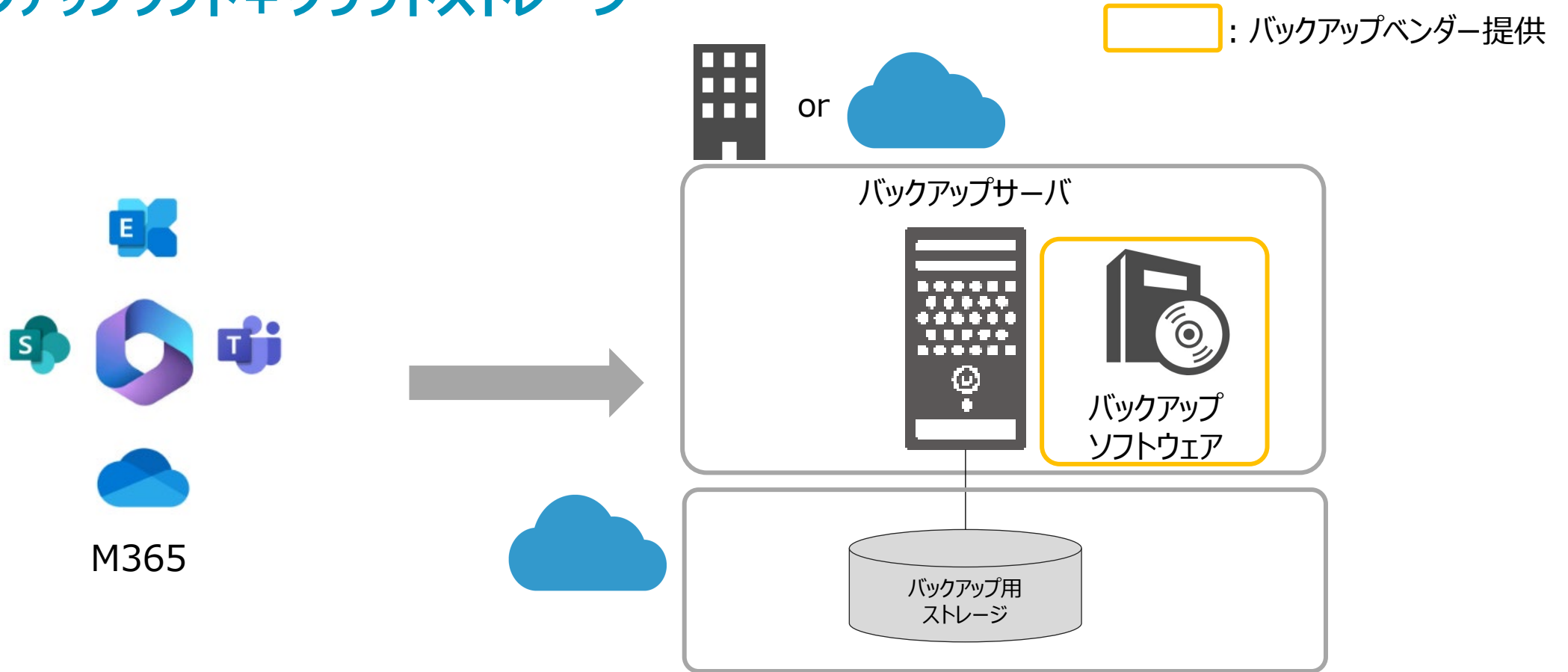
案② バックアップソフト+オンプレストレージ

□ : バックアップベンダー提供



ソフトウェアのみバックアップベンダーが提供し、お客様（またはSIer）がサーバ、**オンプレ**ストレージを準備

案③ バックアップソフト+クラウドストレージ



ソフトウェアのみバックアップベンダーが提供し、お客様（またはSIer）がサーバ、**クラウド**ストレージを準備

自社の業務要件に合ったバックアップ保存方法・保存先を検討

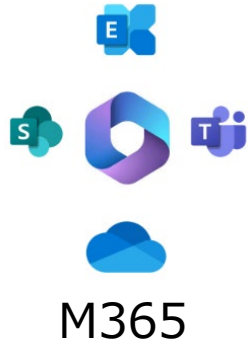
	バックアップサービス (BaaS)	バックアップソフト + オンプレストレージ	バックアップソフト + クラウドストレージ
概要	サーバ、ストレージ、ソフトウェアをすべてバックアップベンダーがクラウドで提供	ソフトウェアのみバックアップベンダーが提供し、お客様（またはSIer）がサーバ、オンプレストレージを準備	ソフトウェアのみバックアップベンダーが提供し、お客様（またはSIer）がサーバ、クラウドストレージを準備
メリット	M365アカウント情報を準備するだけで、バックアップをすぐに始められ、バックアップ以外の運用をすべてベンダーにまかせられる。	M365以外のバックアップ基盤と同様の構成をとることが出来、従来のスキルを多くの部分で活用できる。	M365以外のバックアップ基盤と同様の構成をとることが出来、従来のスキルを多くの部分で活用できる。
デメリット	バックアップベンダーのサービスに依存する為、ベンダーの仕様変更の影響を受けやすい(価格やサービス内容)。	バックアップデータが格納されたストレージの災害対策をさらに検討する必要がある。	選択するクラウドストレージによっては、リストア時にデータを取り出すコストが発生する。(Wasabiは無償)
おススメの お客様	運用メンバーが少人数で可能な限りベンダーに任せたい。	従来のスキルや資産をフル活用したい。	コストパフォーマンスに優れた新しいバックアップを導入したい。

当社が考えるベストオブブリード

Veeam+Wasabiを組み合わせたパナソニックISの「クラウドストレージサービス」

お客様のご要件に応じて最適化されたクラウドストレージサービスを提供

1. M365バックアップ用途



2. ファイルサーバ用途



パナソニックISの「クラウドストレージサービス」をオススメする3つのポイント

1

製品の専門性



2

パナソニックでの実績



Panasonic Transformation

3

様々な製品連携



リーダー × リーダー



2023 Magic Quadrant for Enterprise Backup and Recovery Software Solutions



GIGAOM レーダーレポート: Amazon S3の代替案

“注目すべきアウトパフォーマーは Wasabi, Microsoft, Google, Cloudflare, そして Storj である。Wasabi は Object storage pure-play のリーダーである。”

Wasabi の優位性:
Wasabi はシンプルで利便性が高く、分かりやすい価格設定で、想定外の費用がかからない S3 互換の高速ストレージサービスです。パートナーを重視し、パートナーネットワークを拡大し続けています。さらに、データ主権、ローカルニーズ、低レイテンシー、優れたパフォーマンスに対応可能で、多くのロケーションで利用できます。

[レポートを読む \(英語\)](#)

Loyal and satisfied customer base: **Veeam’s customer growth and retention**, and its customers’ participation level in user group communities and forums such as Veeam Community, indicate a loyal and satisfied customer base.

パナソニックグループの様々なシステムが稼働している仮想基盤バックアップとしてVeeamを採用

VeeamON TOUR JAPAN 2023



登壇者



横須賀 武士

インフラソリューション本部 IDCサービス事業部
パナソニックインフォメーションシステムズ株式会社

B-4: お客様事例セッション

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社

PX-IT戦略 ベストハイブリッドプラットフォームの実現

～バックアップ基盤の刷新～

◆M365のバックアップも重要だが、脱PPAP対策もしたい！

 **HENNGE** + パナソニックISの「クラウドストレージサービス」

◆ファイルサーバをクラウド化する際に、社内検索エンジンで従業員の生産性を向上したい！

 **Neuronxy**
Enterprise Search + パナソニックISの「クラウドストレージサービス」

パナソニックISはお客様の様々なご要望に応じ、最適なソリューションを提供します！

M365バックアップの保存したいデータを整理と自社にあったバックアップ方法

VeeamとWasabiを組み合わせたパナソニックISの「クラウドストレージサービス」ご紹介

お客様の様々なご要望に応じたソリューションの提供

Wasabiやバックアップについてもっと詳しく知りたい方へ

お気軽にお問い合わせください

お問い合わせ

