

Barracuda Cloud-to-Cloud Backup

製品紹介

2020年2月

バラクーダネットワークスジャパン株式会社

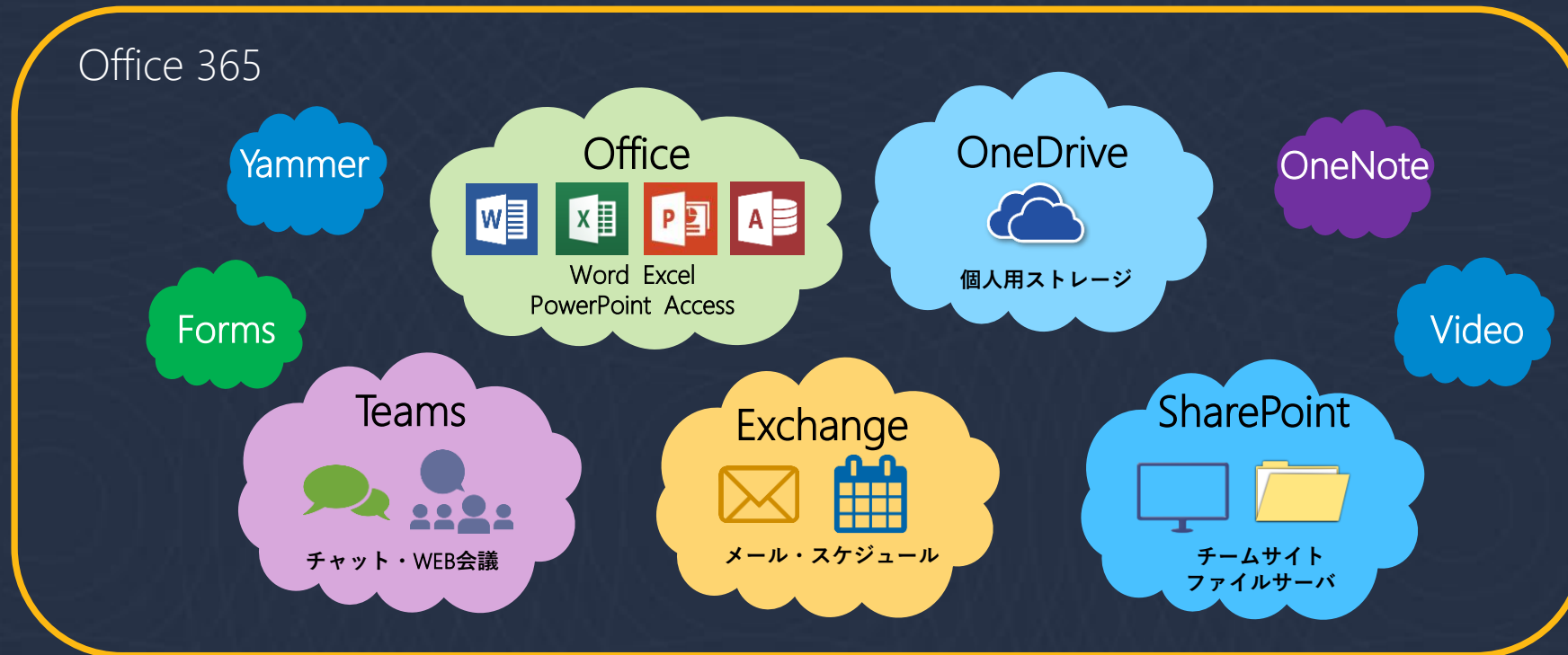


Office365は
データが消えない？



Office365

Office 365は、エンドユーザーの生産性を向上し、コスト削減、オンプレミスHWのメンテナンスから解放と、様々な利点を組織もたらしめました



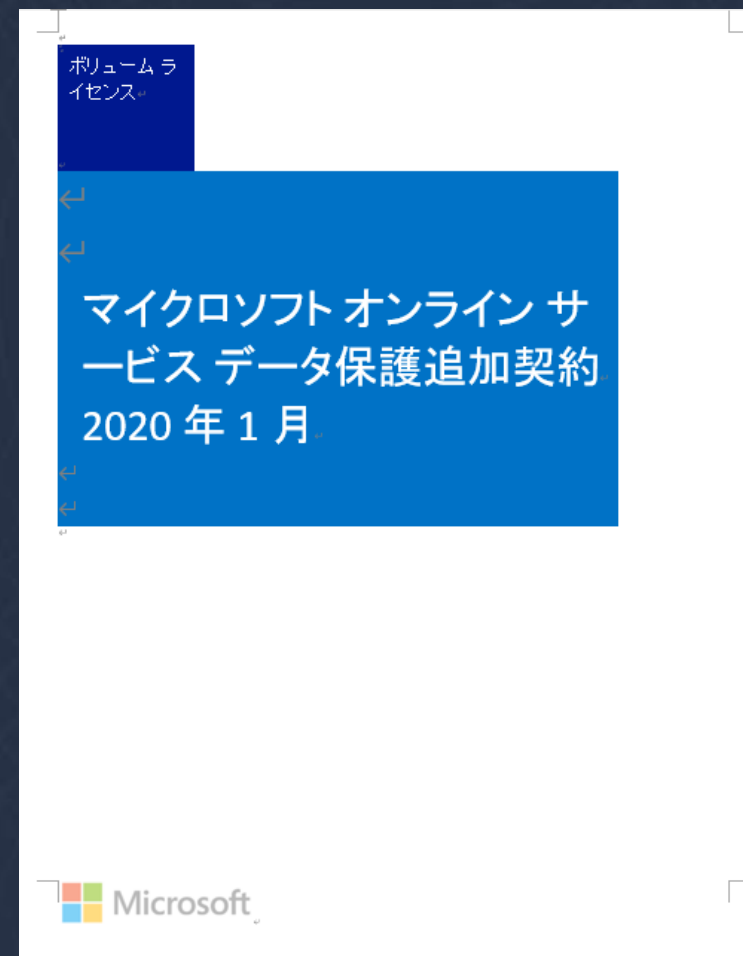
Office365への過信

Microsoft Office365は、ITインフラとして、アプリケーションとサービスの可用性と稼働時間に責任を負っています。

これにより、顧客はクラウドサービスでの、データ取り扱いについて誤った認識を持っています。

実際には、インシデントにより生じる損害を最小限に抑えるための合理的な手段を講じますと明記しています。

つまり、ユーザデータ保護については、この後紹介する回復オプションの範囲で対応にとどまることになります。



Licensing Terms and Documentation
<https://www.microsoftvolumelicensing.com/DocumentSearch.aspx?Mode=3&DocumentTypeId=67>



Office365のバックアップは必要なのか？

必要です!!

Aberdeen Groupによる2013年1月の調査によると、Microsoft Office 365などのSaaS展開におけるデータ損失の最大の原因は、偶然のデータ削除です。実際に失われたデータ全体の約70%は、エンドユーザーによる偶然または悪意のあるデータの削除によるものです。

その他の理由として、設定の誤り、クライアントの同期の問題、そして最近ではマルウェアやランサムウェアによって、データが使用できなくなる可能性があります。



Source: Aberdeen Group, January 2013



Microsoftの回復オプション



Microsoftの備える回復オプション

Microsoftは、Office365の可用性が途絶えないようにすることで、ダウンタイムのリスクを軽減するために非常に注意を払っていますが、データ損失のリスクを軽減するものではありません。

実際、Microsoftのデータ回復オプションは非常に限られています。

偶発的または悪意のあるデータの損失に対する保護をさらに強化するために、**Office 365**データの保護を強化し、保存期間を長くし、より堅牢な回復オプションを提供するサードパーティのバックアップソリューションの検討が必要です。

 よく聞く4つの誤解+α



1: ごみ箱があるから安心

削除されるとアイテムはごみ箱に格納されます。ただし、復元期限を過ぎたものについては復元できなくなります。

Microsoft ソリューション	リカバリ機能	最大復元期限
SharePoint Online	ごみ箱	93日
	第二段階ごみ箱	
Exchange Online	削除されたアイテム	制限なし（設定可能）*1
	復元可能なアイテム	最大30日*2
OneDrive for Business	ごみ箱	93日
	第二段階ごみ箱	

*1：デフォルト30日

*2：デフォルト14日



2: バージョン管理をすれば安心

OneDrive for Businessで、ドキュメントのバージョン管理機能がオンになっている場合、変更されたファイルごとに以前のバージョンを保持し、エンドユーザーは以前のバージョンのいずれかに復元することができます。

ただし、現在のバージョンが削除されるとドキュメントのすべてのバージョンが削除されるため、これは意図しない削除や偶発的な削除からの保護にはなりません。



3: HA構成だから安心

Exchange Onlineのデータを保護するためにデータベース可用性グループ（DAG）を使用しています。

DAGは稼働時間を確保し、壊滅的な災害を防ぐのに優れた仕事をしていますが、メールボックスの破損を防ぐことはできません。また、個々の電子メール関連の情報を復元することもできません。



4: Microsoftがバックアップ取ってるから安心

Microsoftは SharePoint Onlineおよび OneDrive for Businessについて、12時間ごとにサイトコレクションのバックアップを作成し、14日間保持していますが、復元が必要な場合は、Office365サポートに連絡して復元してもらう必要があります。

また、単一のアイテム、ドキュメント、アセット、またはライブラリの復元には対応していません。復元するにはサイトコレクション全体の復元を行う必要があります。



+ 退職者のデータはどうすればいいの？

退職者の **Exchange Online** メールボックスと **OneDrive for Business** のすべてのデータは、アカウントが削除されると、**30日後**に完全に削除されます。このデータを将来の参照用に使用するには、バックアップするか他の場所に移動する必要があります。

アカウントが削除される前にインプレースホールドを構成することで、**Exchange Online** メールボックスをより長期間保持できますが、一部の **Office 365** プランでは利用できないプレミアム機能です。



Barracuda Cloud-to-Cloud Backup



Barracuda Cloud-to-Cloud Backupなら完全に Office365をバックアップ

Exchange Online

全メールメッセージ、添付ファイル、および各ユーザのメールボックスの完全なフォルダ構造をバックアップ。これらを元のアカウントや別のアカウントに復元したり、ダウンロード機能を介してエクスポートできます。

OneDrive for Business

フォルダー構造全体を含む、ドキュメントライブラリの下すべてのファイルが保護されます。**Exchange Online**と同様に、ファイル、フォルダ、またはアカウント全体を元のアカウント（別のアカウント）に復元したり、ダウンロード機能を使用してエクスポートできます。

SharePoint Online

アイテムレベルの復元オプションを使用すると、チームサイト、発行サイト、および Wiki サイト内のドキュメントライブラリ、サイト資産、サイトページ、および画像ライブラリのバックアップからアイテムを **SharePoint Online**に直接復元できます。

Teams

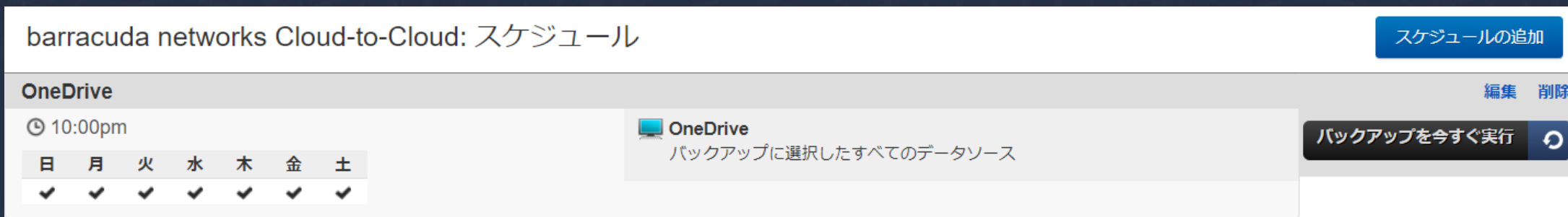
チームに関連付けられたグループメンバーシップを含む、チーム内で共有されるすべてのメールデータ、カレンダーデータ、サイトデータ、およびファイルデータを特定の時点に簡単に復旧できます。



1: 自動バックアップ

バックアップスケジュールを作成することによって自動的にバックアップの取得が可能です。また、重要なデータに合わせて一日に複数回バックアップを取得すること、手動実行も可能です。

バックアップデータはすべて、保存される前に重複排除され、圧縮されて日本のデータセンタに構築された **Barracuda Cloud Storage** に保管されます。



The screenshot shows the 'barracuda networks Cloud-to-Cloud: スケジュール' (barracuda networks Cloud-to-Cloud: Schedule) interface. It features a 'スケジュールの追加' (Add Schedule) button in the top right. The main content area is titled 'OneDrive' and includes a '編集' (Edit) and '削除' (Delete) link. A clock icon indicates the time '10:00pm'. Below this is a table with columns for days of the week (日, 月, 火, 水, 木, 金, 土) and checkmarks under each. A central card displays the 'OneDrive' logo and the text 'バックアップに選択したすべてのデータソース' (All data sources selected for backup). On the right, there is a 'バックアップを今すぐ実行' (Run backup now) button with a refresh icon.

日	月	火	水	木	金	土
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



2: 素早く簡単にリストア

バックアップされたデータは、インターネットに接続されていればどこからでも復元操作が可能です。カレンダーから特定の日付を選択し、データ（メールボックス、フォルダ、ファイル、サイト、ライブラリ、電子メールメッセージ）を元のユーザアカウントと場所、アカウント内の別の場所、まったく異なるユーザアカウントに復元することができます。



The screenshot displays a web interface for restoring data. On the left, there is a calendar for selecting a date and time. The date is set to August 2, 2019, at 11:59 pm. On the right, there is a list of content items to be restored, including folders like 'test', '共有ファイル', '添付ファイル', and '重要情報'. Each item has a 'リストア' (Restore) and 'ダウンロード' (Download) button. The interface also includes a search bar and a '検索' (Search) button.

名前	サイズ	最終変更日時	リストア	ダウンロード
test	--	Jul 16 12:00am JST	リストア	ダウンロード
共有ファイル	--	Jul 16 12:00am JST	リストア	ダウンロード
添付ファイル	--	Jul 16 12:00am JST	リストア	ダウンロード
重要情報	--	Jul 16 12:00am JST	リストア	ダウンロード



3: わかりやすいレポートと統計

バックアップソースごとにバックアップステータスとヘルスマモニタリングを提供します。バックアップの概要、および前回のバックアップ以降に追加、変更、および削除された電子メールメッセージ、フォルダ、およびファイルに関する詳細情報を含む指定された電子メール受信者に、バックアップ後に自動電子メールアラートが配信されます。

ステータス Barracuda Cloud to Cloud Backu
BAR-BS-91949

Microsoft OneDrive for Business 接続済み Microsoft Exchange Online 接続済み SharePoint Online 接続済み

バックアップアクティビティ

追加済みバックアップアイテム

日付	アイテム数
7-26	8
7-27	5
7-28	6
7-29	18
7-30	12
7-31	18
8-1	12
8-2	16
8-3	4
8-4	8

追加済みバックアップデータ

barracuda networks Cloud-to-Cloud: バックアップレポート サマリーレポートを送信する

スケジュール: ソース: 開始: 今すぐ 日付 2019-08-05 - 2019-08-05

名前	開始時間	期間	サイズ	エラー数	警告	アクション
SharePoint 追加/変更/削除なし	7:10am JST Aug 5 2019	2分 2秒	0 バイト	0	0	ダウンロード 詳細
Exchange 8追加済み (1.06 MB) , 1削除済み (23.60 KB)	3:50am JST Aug 5 2019	6分 53秒	1.06 mb	0	0	ダウンロード 詳細
OneDrive 追加/変更/削除なし	10:00pm JST Aug 4 2019	1分 32秒	0 バイト	0	0	ダウンロード 詳細
SharePoint 追加/変更/削除なし	7:10am JST Aug 4 2019	2分 4秒	0 バイト	0	0	ダウンロード 詳細
Exchange 4追加済み (714.79 KB) , 2削除済み (47.10 KB)	3:50am JST Aug 4 2019	2分 30秒	714.79 kb	0	0	ダウンロード 詳細



4: シンプルな使い勝手

Barracuda Backupは使いやすさで定評がありますが、Cloud-to-Cloud Backupも同様に非常にわかりやすいシンプルな管理画面を提供しています。

既存の Barracuda Backupユーザーは、Cloudバックアップをオンプレミスで管理しているように感じることができ、新しいユーザは数分で利用方法を学習できます。

The screenshot displays the 'barracuda networks Cloud-to-Cloud: データソース' (Data Sources) management interface. It features a header with the title and a 'クラウドプロバイダの追加' (Add Cloud Provider) button. Below, three data source entries are listed, each with a 'データソースの追加' (Add Data Source) and '編集' (Edit) link, a status toggle, and a summary card. The summary cards show the provider name, storage size (0 bytes), and the last backup execution time.

データソース	バックアップの最終実行日時
OneDrive	昨日 10:00pm JST
Exchange	今日 3:50am JST
SharePoint	今日 7:10am JST



6: セキュリティ

Barracuda Cloud-to-Cloud Backupをご利用の日本のお客様のデータは日本国内のデータセンタに保管されます。

全Office 365データはバックアップ転送中 **SSL 128bit** 暗号で暗号化されます。

Barracuda Cloud Storageに保存されたデータは、**AES 256bit** にて暗号化し保管されます。

Barracuda Cloud Storageは定期的に第三者機関による監査を受けており、SSAE 16 Type II認定を受けています。

Barracuda Cloud Controlに含まれるその他の保護機能は、多要素認証、IPアドレスログイン制限、および役割ベースの管理機能が用意されています。



新機能

Teamsのバックアップに対応しました。



各種情報のご案内



実際に試してみませんか？

無償評価機 or 無償評価用ライセンス

- 実際の環境でお試しいただけるよう、無償貸出機をご用意しております
- お貸出機がインターネットへアクセスできるようにFWの設定変更が必要になる場合がございます。

The image shows a screenshot of the Barracuda website homepage. The page features a blue header with the Barracuda logo and navigation links. The main content area has a green background with a cartoon illustration of a man in a suit. Two blue callout boxes are overlaid on the page: one pointing to the 'お問い合わせ・評価機お申込み' button and another pointing to the 'ライブ製品デモ' button. The main headline reads 'クラウドセキュリティ対策ならバラクーダ' (Cloud Security Solutions with Barracuda).

セキュリティとストレージのリーディングカンパニー

お知らせ | 会社概要 | 採用情報 | 本社オフィシャルサイト

Barracuda

お問い合わせ・評価機お申込み

資料ダウンロード

ライブ製品デモ

03-5436-6235
受付時間 平日9:00~17:00

無償評価機お申込み

デモ画面へアクセス

全てのクラウドに適用!

AWS Azure vCloud Air

クラウドセキュリティ対策ならバラクーダ
クラウドからオンプレミスまで、バラクーダだからできるトータルセキュリティソリューション

セミナー・イベント情報

ブログ

製品紹介 PRODUCTS

ソリューション SOLUTION

導入事例 CASE

セミナー・イベント SEMINOR/EVENT

サポート SUPPORT

ブログ BLOG



お問い合わせはこちらまで

詳細な機能の説明

導入方法に関するご相談

30日間、無償評価機（評価用ライセンス）のご依頼 など

バラクーダネットワークスジャパン株式会社

電話：03-5436-6235

メール：jsales@barracuda.co.jp



バラクーダネットワークス



@BarracudaNetworksJapan



BarracudaJapan



Thank You

A person is running away from the camera on a paved road that stretches into the distance. The road is flanked by steep, grassy hills. A large, semi-transparent 'X' is overlaid on the right side of the image. The overall scene is bright and hazy, suggesting a sunrise or sunset.

 **Barracuda**[®]
Your journey, secured.

Total Email Protection

高度化する脅威からの保護



 Barracuda®
Your journey, secured.

多層防御による電子メールの保護

従業員のセキュリティ意識向上

フィッシングシュミレーションとトレーニング

メールボックスの保護

ソーシャル・エンジニアリング対策用に人工知能の使用

アカウント乗っ取りからの保護

ブランド保護
DMARC レポート

復旧

Cloud へのバックアップ

メールシステムの継続

ゲートウェイ保護

インバウンド/アウトバウンドメールの保護

メール暗号化とデータ流出からの保護

コンプライアンス用のメールアーカイブ

フォレンジックとインシデント対応

O365 | Exchange



Barracuda Total Email Protection

PL Barracuda
PhishLine

従業員のセキュリティ意識向上

SEN Barracuda
Sentinel

メールボックスの保護

フォレンジックとインシデント
対応

ESS Barracuda
Essentials

メールシステムの継続

ゲートウェイ保護