

# CAS

Barracuda  
Cloud Archiving Service

## Barracuda Cloud Archiving Service 製品紹介

2020年6月

バラクーダネットワークスジャパン株式会社

 Barracuda®  
Your journey, secured.



# 1. アーカイブの必要性とOffice365のアーカイブ機能

# バックアップとアーカイブの違い

## バックアップ

- 現在のデータとリビジョンデータの保護
- ポイントインタイムリカバリー
- データの複数のリビジョンを保持

## アーカイブ

- 履歴データの保持
- 法的、規制、およびポリシーの義務を満たすために、完全かつ正確な証拠を作成
- 簡単に検索ができ、完全に回復可能
- すべてのデータの単一の完全なインデックス付きコピー



# アーカイブ導入の目的

- クラウドメールへの移行
  - 過去のメール資産はアーカイバへインポート
  - クラウドメールもアーカイブ
- コンプライアンス
  - SOX法、関税法、PL法、eディスカバリ対策
- 情報漏えい対策
  - アーカイブすることによる抑止力
- メールのバックアップ
  - クライアント、サーバ、SaaS上のデータを損失しても過去メールは保護



# Office365のアーカイブサービス

## Exchange Online Archiving

- 教育機関向けA1,A3,A5, エンタープライズ E3,E5, EOP プラン2にて提供
- 下位プランに対しては追加オプションとして提供
- 追加サブスクリプションを購入しない限り、EOPプラン1およびすべてのビジネスプランのアーカイブオプションはサイズ制限が発生。
- Office365のアーカイブデータが90GBに達した際、自動拡張アーカイブに変換されOffice365に記憶領域が追加される。

### 記憶領域の追加前の画面

▲ Online Archive - pilarp@contoso.com  
Deleted Items  
▲ Inbox  
    Team status reviews  
▷ RSS Subscriptions  
    Sent Items  
    Search Folders

### 記憶領域が追加された後の画面

▲ Online Archive - pilarp@contoso.com  
Deleted Items  
▲ Inbox  
    ▲ Team status reviews  
        Team status reviews\_2016 (Created on Jan 09, 2017 14\_30)  
▷ RSS Subscriptions  
    Sent Items  
    Search Folders



# Office365 アーカイビングの落とし穴

## 検索の使い勝手

- フォルダ自体を検索することによってのみ追加領域内に移動されたアイテムを検索することが可能。
- 過去メールが追加領域に移動されてしまっている場合、フォルダリストで対象のアイテムが保管されているアーカイブフォルダを選択し「現在のフォルダ」オプションを選択する必要がある。
- さらに、自動拡張ストレージ領域のフォルダにサブフォルダが存在する場合、各サブフォルダを個別に検索する必要がある。

## データ保持の注意点

- ユーザはデフォルトでサブフォルダ内のアイテムの削除ができてしまう。
- 完全なメールの保持を実現するためにはインプレースアーカイブと訴訟ホルドの両方をテナント全体で有効にする必要がある。





## 2. Barracuda Cloud Archiving Serviceの紹介

# Barracuda Cloud Archiving Serviceの概要

- すべての送受信メールのアーカイブ
- 100% クラウドベース
- インデックス付きの完全なアーカイブデータ
- 保管中、メール転送中はAES 256ビットで暗号化
- ユーザレベルのアクセスコントロール
- 様々なコンプライアンス要件をカバー
- Outlookやスマートデバイスからも容易に過去メールの検索が可能



# メールだけではありません

## Exchange Online:

- Emailメッセージ
  - 添付ファイル
  - カレンダーアイテム
  - タスク
  - 連絡先
  - ノート
  - パブリックフォルダ
- 
- これらのデータはデフォルトで無期限で保管されます

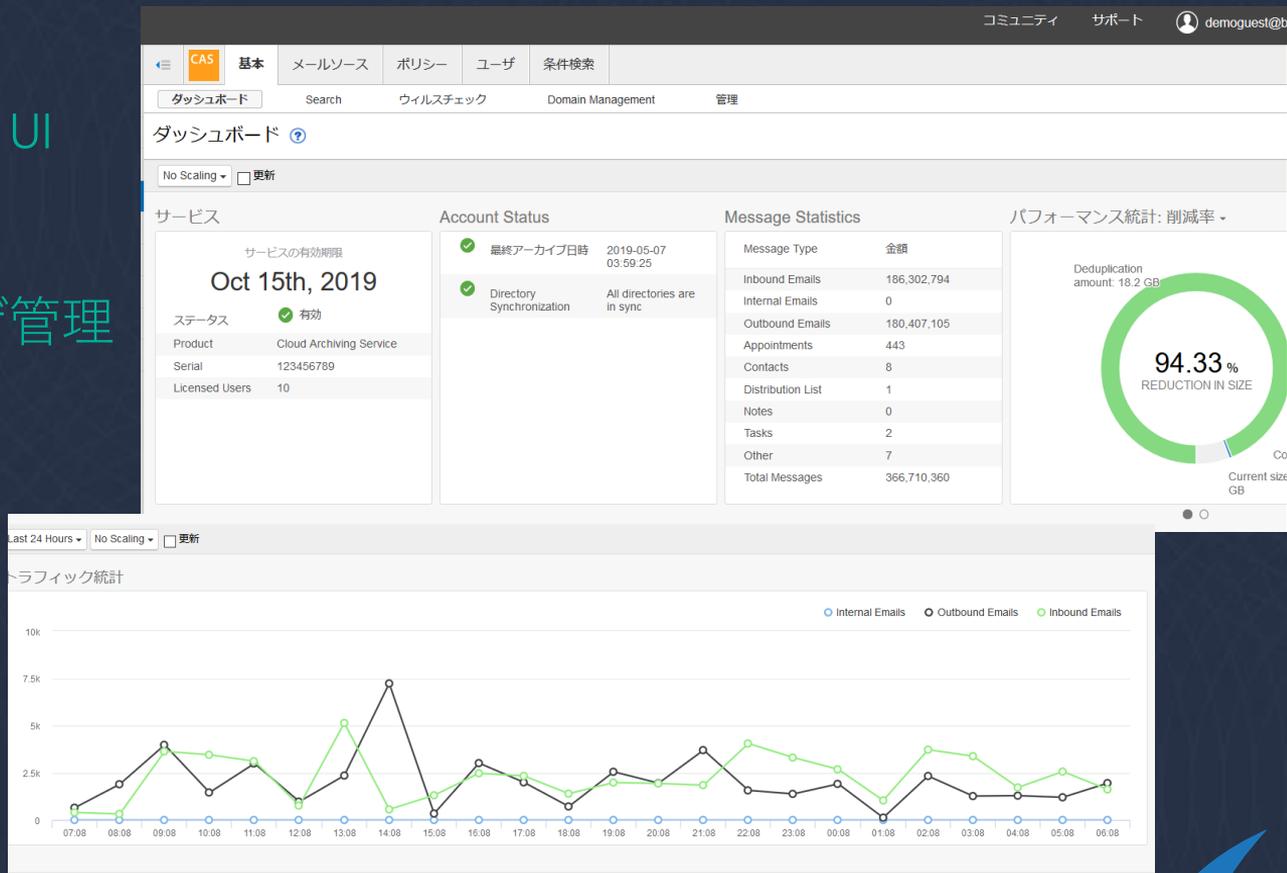


# 管理機能

簡単に操作可能なWeb UI

集中管理機能

ロールベースのユーザ管理



# 保存ポリシーと訴訟ホールド

## 保存ポリシー

- きめ細かな保存ポリシー
- 電子メールの保存と削除を自動化するポリシーベースの管理

## 訴訟ホールド

- 必要に応じ選択したデータに対し訴訟ホールドを定義可能
- 訴訟ホールドの期限が切れるまで、データを安全に保存



# 保存ポリシーを用いた簡単な世代管理

時間、コンテンツ、送信者、  
受信者等の組み合わせ条件

任意の検索ポリシーに基づ  
く保存条件を定義するこ  
とが可能

訴訟ホールドは何よりも優  
先される

検索ポリシー	ポリシー期間	
グローバル保存ポリシー	29200 日	<a href="#">編集</a>
Enron Emails	12775 日	<a href="#">検索</a>   <a href="#">編集</a>   <a href="#">削除</a>
CEO Email	永久	<a href="#">検索</a>   <a href="#">編集</a>   <a href="#">削除</a>



# 簡単な検索機能

ロールベースのAD/LDAPアクセス制御

メールフィールド内の文字列ベースの検索

すべての操作の詳細な監査ログ

検索ポリシーベースのアラートと保持ルール

複数の検索条件を組み合わせることによる、きめ細かな検索ポリシーの定義

The screenshot displays the CAS (Case Access System) interface. At the top, there are navigation tabs: CAS, 基本, メールソース, ポリシー, ユーザ, 条件検索. Below these are sub-tabs: ダッシュボード, Search, ウィルスチェック, Domain Management, 管理. The main section is titled "アーカイブ検索" (Archive Search). It features several filter rows:

- メール (Message) | メッセージ全体 (All messages) | 含む (Contains) | testmail | および (AND)
- メール (Message) | ドメイン (Domain) | 含む (Contains) | barracuda.com | および (AND)
- メール (Message) | 添付ファイル付きメッセージ (Messages with attachments) | True | および (AND)
- メール (Message) | 日付 (Date) | より後 (After) | [calendar icon]

A "Search" button and "検索条件の保存" (Save search criteria) are located below the filters. A calendar widget shows the date 8月 2019 (August 2019) with the 16th highlighted. Below the calendar is a table of search results:

日付 (Date)	サイズ (Size)	送信者 (Sender)	件名 (Subject)
2044-01-05 00:48:58	744	cramer@cadvision.com	
2044-01-04 18:59:46	670	cramer@cadvision.com	john.zumerig@enron.com
2044-01-03 01:46:00	743	cramer@cadvision.com	john.zufferli@enron.com
2043-12-28 21:34:12	1.4K	cramer@cadvision.com	linsider.jed@enron.com, john.zufferli@enron.com, atkin.ch... marks.xls
2026-11-27 07:00:00	33.7K	Stephen Banks <sbanks@cuda365.com>	Day After Thanksgiving Day



# 検索結果

過去メールの参照以外にもこんなことができます

The screenshot shows the CAS search interface with a context menu open over the search results. The menu items are: 'メッセージのエクスポート', '結果をCSVとして保存', '選択済みを送信', 'すべて転送', '選択済みタグ付け', 'すべてタグ付け', '選択済みタグ付け解除', and '指定したユーザで検索'. Four dialog boxes are overlaid on the interface, each connected to a menu item by a red arrow: 'メッセージのエクスポート' (top right), 'Save Search Results as CSV' (middle right), '選択済みを送信' (middle right), and '選択済みタグ付け' (bottom right).

## メールエクスポート



EML形式 (ZIP圧縮)



PST形式

## 検索結果をCSV出力

検索結果をリスト表示

## メール転送

指定したメールアドレスに転送

## タグ付け

検索条件を保存



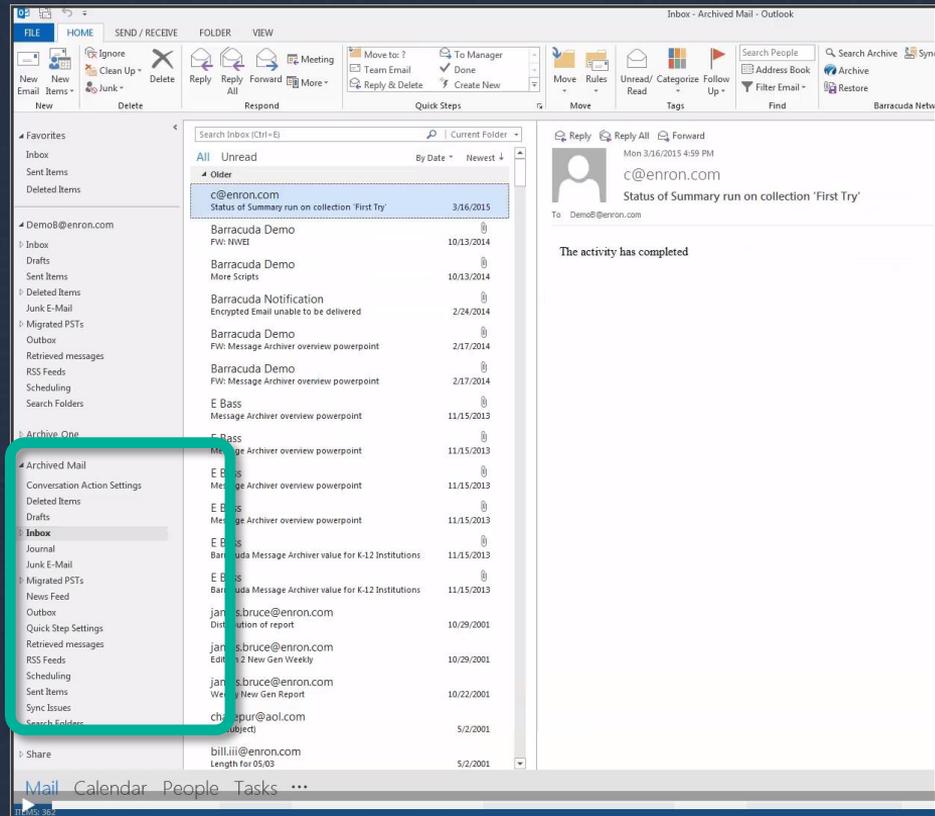
# eDiscovery、コンプライアンス対策

- ロールベースのアクセスと検索
- 監査役ロールへの検索ポリシー割当て
- 電子メールの各フィールドの文字列の検索
- 全操作の詳細な監査ログ
- ポリシーアラートと保持ルール
- ポリシー定義によるコンプライアンス
- グローバルポリシー
- 詳細ポリシー
- 訴訟ホールド



# Outlookとの高い親和性

- 使い慣れたインターフェイス
- 会社の内からでも外からでも
- オフラインで利用可能
- PSTの排除



# 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](mailto:jsales@barracuda.co.jp)



バラクーダネットワークス



@BarracudaNetworksJapan



BarracudaJapan



# Thank You



# Total Email Protection

高度化する脅威からの保護



# 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