

世界で最も売れているバックアップ専用アプライアンス※1

Barracuda Backup

✓ランサムウェアに強い！
✓BCP対策も万全！

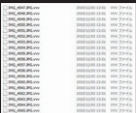


ランサムウェアによる2021年の被害額は… 全世界で2兆1,000億円※2

感染した端末のファイルを勝手に暗号化し、元に戻すことと引き換えに「身代金」を要求する「ランサムウェア（身代金要求型ウィルス）」による攻撃が世界中で多発しています。



ランサムウェアに感染すると…



端末内の写真、
オフィスドキュメントが
暗号化されて開けなくなる



画面をロックし
端末の操作が行えなくなる



ロックや暗号化の解除と引き
換えに「身代金」を要求され
金銭的な被害が発生する

WannaCryの脅迫画面▶

被害を防ぐポイント！ IPA 情報処理推進機構 「感染が拡大中のランサムウェアの対策について」より

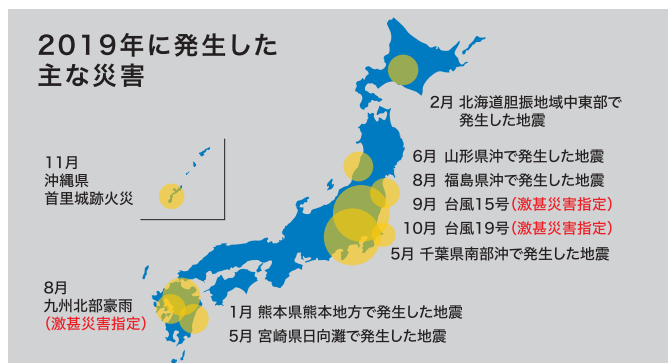
定期的なバックアップを行う

- 不審メールの添付ファイル、リンクに注意
- OS やアプリを最新版にアップデート
- ウィルス対策ソフトを最新に

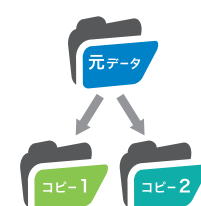


外付けHDDやNASへのバックアップはランサムウェアの感染と同時に暗号化される危険性があります。
バラクーダバックアップはランサムウェアから見えない存在となることでお客様のバックアップデータを安全に保護します。
また、遠隔地保管も簡単に構成可能です。

BCP 対策には3-2-1ルールが有効



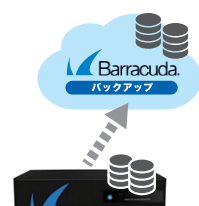
3 つ以上の
データを持つ



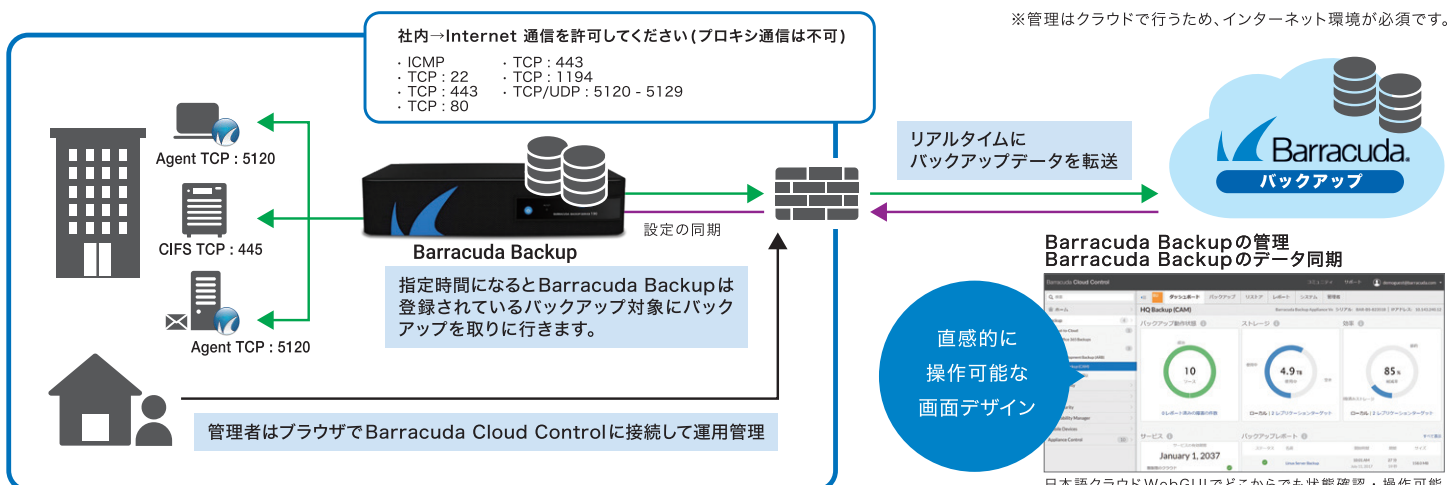
2 種類以上の
機器を使う



1 つは
遠隔地で保存



1 台でBCP対策と3-2-1ルールを実現



日本語クラウド WebGUIでどこからでも状態確認・操作可能

4つのセキュアなバックアップが必要

1 ウイルスの進入が不可

2 ブロック単位でのデータ保存

3 OSの脆弱性への対処

4 世代管理

ウイルスの進入が不可

■ 共有フォルダへアクセス可

■ SMBのポートを開放
■ フォルダ共有を公開しているので、そこからウイルスに感染

外部からの侵入可

■ 137-139, 445ポートを閉じている
■ 共有無し

■ SMBのポートを開放していない
■ フォルダ共有を公開していない

外部からの侵入不可

ウイルスに負けないブロック単位でのデータ保存

■ ウイルス付きのファイルをバックアップした場合、内部で実行されてしまい、全データがウイルス感染する。
■ 重複排除できないため、バックアップ容量が大きくなる。

バックアップ対象

FileA
FileB

ファイルそのものを保存

■ ウイルスもプログラムファイルであるため、分割されると実行不可。
■ ウイルス付きのファイルをバックアップしても、内部で実行されない。
■ 重複するブロックはひとつだけ取得する(重複排除)。
■ ファイルリカバリー時、ウイルスが動作した際、ウイルス対策ソフトで検知。

バックアップ対象

FileA
FileB

ブロック単位に分割

重複する物は取得しない

独自OSでWindowsの脆弱性をシャットアウト

Windows OSの脆弱性をつく攻撃を受けた場合、OSごとランサムウェア感染するリスクあり

■ OSのアップデートをすぐに可能ですか？
■ すぐにパッチ適用できますか？

堅牢なLinuxベースの独自OSのためWindows OSの脆弱性の影響なし

■ クラウド経由でセキュリティパッチの配布

世代管理でデータをウイルス感染前に戻す

世代管理できない場合

■ ウイルス感染前のファイルに戻せない
■ 誤操作で削除した場合にもファイルに戻せない

指定日の状態に簡単リストア

リストアブラウザ

バックアップ管理画面

Barracuda Backup ラインアップ

Barracuda Backup	190b	290 295	390	490	690	790	890	895	990	995	1090
容量	1TB	2TB	4TB	6TB	12TB	18TB	24TB	36TB	48TB	80TB	112TB

※ 5年間使用を想定して、バックアップしたい容量の2倍以上の保存容量のモデルをご選択ください。

【別売】 Microsoft 365 クラウドバックアップ Barracuda Cloud-to-Cloud Backup

Microsoft 365の全データ向けクラウドネイティブバックアップ



■ Microsoft 365 をバックアップしていますか？

Q ゴミ箱から復元できるから安心？

A 削除されるとアイテムはゴミ箱に格納されますが、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。

Q バージョン管理をすれば安心？

A 現在のバージョンが削除されるとドキュメントの全バージョンが削除されるため、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。

Q Microsoft がバックアップをとっているから安心？

A 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。

Q HA 構成だから安心？

A 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できません。

■ Barracuda Cloud-to-Cloud Backup 特徴

容量制限無し

容量、期間ともに、無制限にバックアップ

シンプルライセンス

ユーザ数に応じたライセンス購入のみ

簡単設定

保存先リージョンを選択して、アカウントを紐付けるだけ