

身代金要求型不正プログラム

ランサムウェアに 負けない対策術



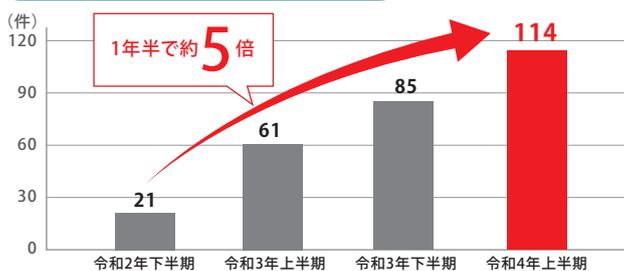
中小企業をターゲットに被害が増加するランサムウェア

ランサムウェアとは、「ransom(身代金)」を要求してくる不正プログラムのこと。感染したパソコンやハードディスク、NASのデータを暗号化などにより使用不能にし、その復帰と引き換えに金銭の支払いなどを要求されます。請求される料金を支払ったとしても元に戻る保証はありません。

近年では、中小企業がターゲットにされるケースや、子会社や取引先を経由して本命のターゲット企業に攻撃を仕掛ける「サプライチェーン攻撃」などの巧妙な手口の登場により、被害件数が増加傾向にあります。セキュリティ対策を怠っていると、自社だけでなく取引先企業へも甚大な被害をもたらしてしまう可能性もあるのです。



ランサムウェア被害の報告件数の推移

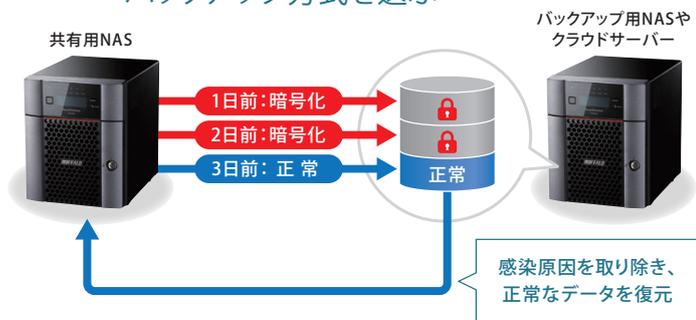


参照：警察庁Webサイト「令和4年上半期におけるサイバー空間をめぐる脅威の情勢等について」
<https://www.npa.go.jp/publications/statistics/cybersecurity/data/R04_kami_cyber_jousei.pdf>
を基にバッファロー作成

万が一、感染してしまった場合に備えて

ウイルス対策ソフトの導入などにより、ある程度ランサムウェアの感染を防ぐことはできます。しかし、完全に感染を防ぐことは難しいのが現状です。そのため、もし被害に遭ってしまっても、正常なファイルの復元ができるような事前の対策が重要です。

Point 1 暗号化前の正常なデータを残せる バックアップ方式を選ぶ



バックアップ方式には、変更した分の履歴を残す「履歴管理バックアップ」や、復元ポイントを作成する「スナップショットバックアップ」をご利用ください。
万が一、共有用NASにあるファイルが暗号化されてしまった場合でも、問題が発生する前の正常なバックアップデータを利用することで、暗号化前の状態に復元することができます。

Point2 暗号化前の正常なバックアップデータの 書き換えを防ぐ



バックアップ用のNASや、外付けHDDのネットワーク共有を「無効」にしたり、クラウドサービスを利用することで、ユーザーのパソコンからファイルの読み書きができなくなります。そのため、ランサムウェアに感染したパソコンがアクセスを試みても、バックアップ用のNASやHDDに保存された正常なバックアップデータは、暗号化の影響を防ぐことができます。

詳しいランサムウェア対策は裏面をチェック ▶▶▶

バックアップによるランサムウェア対策

法人向けNAS

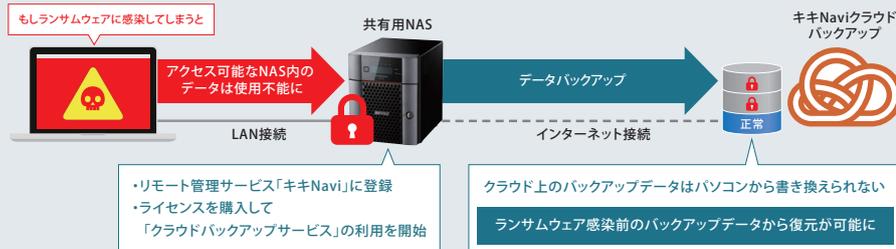
「テラステーションシリーズ」のランサムウェア対策のご提案

万が一、ランサムウェアにパソコンが感染してしまってもバックアップさえしておけば復旧することが可能です。

その際、パソコンからはバックアップデータが暗号化されないようにしておくことが重要です。そのために必要なバックアップ方法をご提案いたします。

| | 対応可能なバックアップ方法 | おすすめのユーザー |
|---|--------------------------------------|--|
| ① | NAS(テラステーション)からクラウドへのバックアップ | クラウドバックアップ ・単一拠点でランサムウェア対策だけでなくBCP(事業継続計画)対策も取りたい ・機器を設置するスペースに限りがある |
| ② | NAS(テラステーション)からNAS(テラステーション)へのバックアップ | スナップショット履歴管理 ・ランサムウェアだけでなく、ハードウェア故障時もダウンタイムを最小限に抑えたい |
| ③ | NAS(テラステーション)から外付けHDDへのバックアップ | 履歴管理 ・ランサムウェア対策を最低限実施しておきたい |

① NAS(テラステーション)からクラウドへのバックアップ



おすすめのサービス

「キキNaviクラウドバックアップ」でバックアップの管理を簡単に

- NASのデータをクラウドにバックアップ
- 稼働状況の把握
- 稼働状況の共有
- 遠隔簡易操作
- 設定情報の保存



② NAS(テラステーション)からNAS(テラステーション)へのバックアップ



おすすめの機種

TeraStation各シリーズ



TS6000シリーズ

151,000円～(税込166,100円～)

TS5020シリーズ

130,000円～(税込143,000円～)

③ NAS(テラステーション)から外付けHDDへのバックアップ



おすすめ機種



HD-QHAU3/R5

131,000円～(税込144,100円～)

法人向けRAID5対応

USB3.1 (Gen 1)

外付けHDD 4ドライブ

HD-WHAU3/R1

36,600円～(税込40,260円～)

ドライブステーションプロ

ミラーリンク機能搭載

USB3.2 (Gen 1)

外付けHDD 2ドライブ

既存のサーバーのランサムウェア対策のご提案

「テラステーション」はWindowsサーバー、Linuxサーバーどちらにも対応可能です。



おすすめ機種



TeraStation TS71210RH シリーズ

920,000円～(税込1,012,000円～)

Intel Xeon・10GbE 搭載法人様向けNAS 12/4ドライブ2Uラックマウント