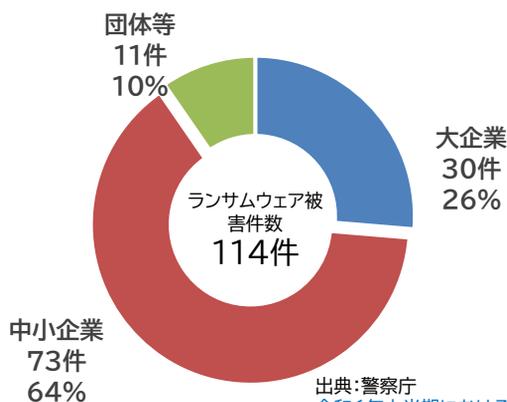


ランサムウェア被害時の復元、本当にできますか？ 中小企業向けオフラインバックアップ

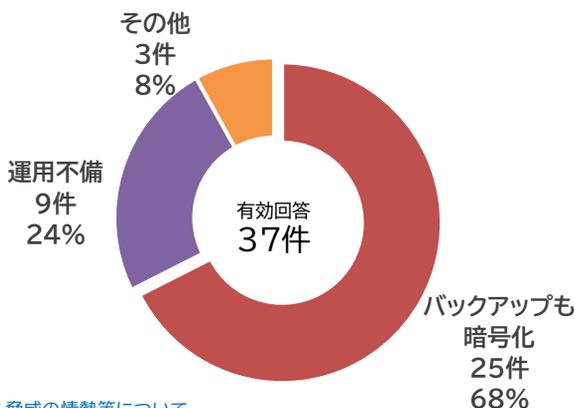
中小企業が過半数を占めているランサムウェア被害ですが、
バックアップも暗号化されると**復元できません**。

被害企業・団体等の規模別報告件数
(令和6年上半期)



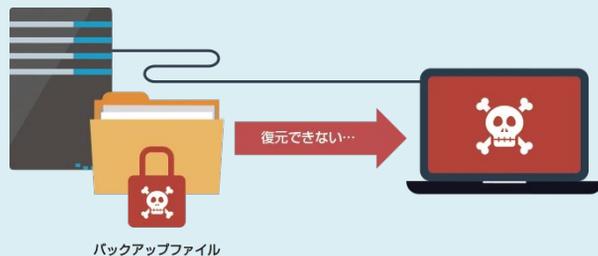
出典:警察庁
令和6年上半期におけるサイバー空間をめぐる脅威の情勢等について

被害企業・団体のバックアップから
復元できなかった理由(令和6年上半期)



オフラインバックアップとは？

ネットワークに接続していない環境へバックアップを保存することを指します。
ランサムウェアはネットワークを通じて感染が拡大するため、ネットワークに接続している場所をバックアップの保存先に設定している場合は、バックアップファイルもランサムウェアに感染する恐れがあります。



【3-2-1ルール】を活用しバックアップを分散

バックアップファイルをLTOテープなどのストレージメディアに保存することで、バックアップを分散することが可能！



ランサムウェア対策に有効な「オフラインバックアップ」に対応

LTOテープへの「オフラインバックアップ」ポイント



LTOに保存することで**オフラインバックアップ**に対応

ActiveImage Protector -REを活用したイメージバックアップの保存先を UNITEX LTOテープ装置に設定しLTOテープを取り外して保管することで、オフラインバックアップが可能です。
 UNITEXのテープ装置はUSB接続が可能のため、SASのインターフェースがない環境でも導入ができます。



UNITEX USB接続LTOテープ装置

USB3.0/SASインターフェースを搭載した使いやすさを追求したエントリーモデルです。

USBモデルは、ユニテックスが世界に先駆けて開発したUSB3.0インターフェースを搭載しています。

特別な知識やスキルを必要としない使い勝手の良さを実現し、小規模オフィスでのバックアップ・アーカイブ運用のエントリーモデルとして最適です。

USB/SASハイブリッドモデルは、シーンにあわせてUSB3.0とSAS接続の切り替えが可能です。

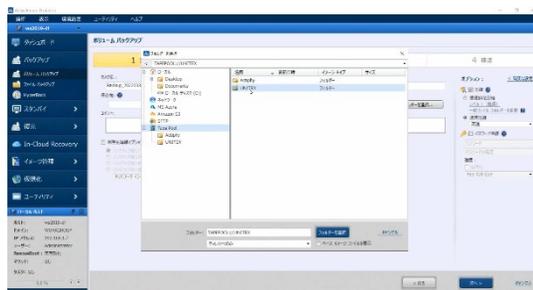


RUNEXY ActiveImage Protector -RE

ActiveImage Protector -REは、OSを含めたディスク丸ごとバックアップ・復元ができるイメージバックアップソフトです。

国産のイメージバックアップソフトという強みを生かし、わかりやすく使いやすいツールが特徴です。

LTOテープへのバックアップは、サーバーOS用のライセンスで対応しています。



UNITEX × AIP 検証結果

保存先	バックアップ時間	リストア時間
USB LTO 8 ドライブ	3分13秒	8分7秒
USB HDD (USB 3.0)	4分26秒	2分54秒
USB HDD (USB 3.2 Gen 1)	2分43秒	2分7秒

※ バックアップ/リストア実行時のLTOテープのヘッドの位置により、LTOテープへの書き込み/読み出し開始時間が変わります。

【使用製品】

- USB接続 LTO8ドライブ:
 UNITEX LT80H USB
 型番:LT80H2 USB-Windows
- イメージバックアップソフト:
 ActiveImage Protector
 2022-RE Server
 型番:AIP2022SVPC-L9

【確認環境】

使用済み容量:約23GB
 CPU :Intel Core i5-8265U
 メモリ:8GB



The Innovator. Computer Storage

<https://www.unitex.co.jp>

HP :<http://www.unitex.co.jp/>
 MAIL :sales@unitex.co.jp
 TEL :050-3386-1242

誰でも、簡単に、安全に使える
 USB接続のLTOテープ



Run in the Next!

<https://www.runexy.co.jp/>

HP :<https://www.activeimage-re.com>
 MAIL :aipre.sales@runexy.co.jp
 TEL :03-6261-4711

気になること・疑問をすぐに解決！
 Webミーティングをご活用ください

