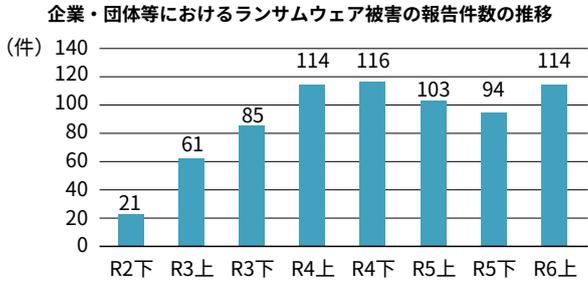


# ネットワークを自在に操り、 ランサムウェアの脅威から ストレージを守る！

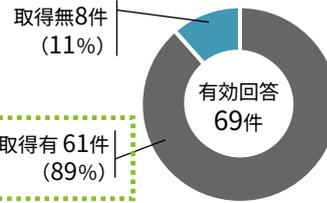


## ランサムウェア被害の深刻化とバックアップの重要性

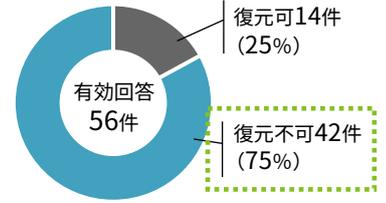
感染被害を受けた企業へのアンケート調査



Q1 普段からバックアップ取得していた？



Q2 バックアップから復元できた？



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」：  
[https://www.npa.go.jp/publications/statistics/cybersecurity/data/R6kami/R06\\_kami\\_cyber\\_jousei.pdf](https://www.npa.go.jp/publications/statistics/cybersecurity/data/R6kami/R06_kami_cyber_jousei.pdf)

普段から取得しているバックアップでは、  
ランサムウェア攻撃の被害からは復旧できない可能性が高い……



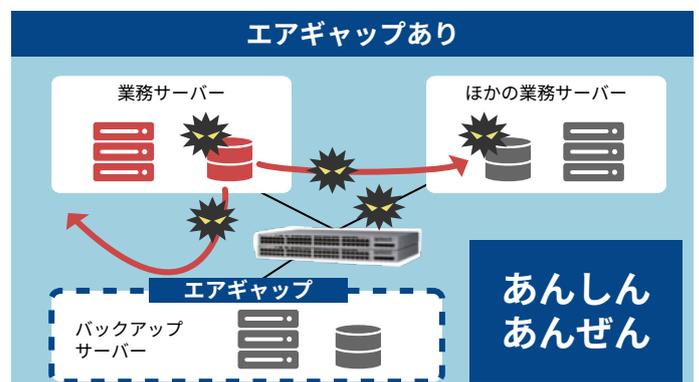
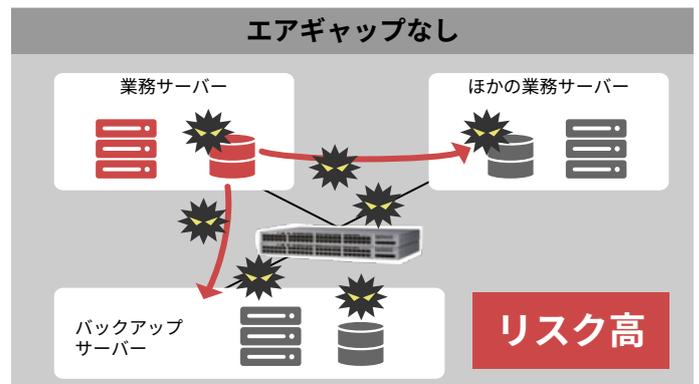
## ランサムウェアに効果的なバックアップ対策：ネットワークエアギャップ

ランサムウェア攻撃に対するエアギャップは、感染したシステムとインターネット、あるいはほかのネットワークから完全に物理的に分離することで、攻撃を阻止する強力なセキュリティ対策です。これは、ネットワーク接続を完全に遮断することで、ランサムウェアが外部から侵入したり、感染したシステムから外部にデータを漏洩したりすることを防ぎます。

### エアギャップの仕組み

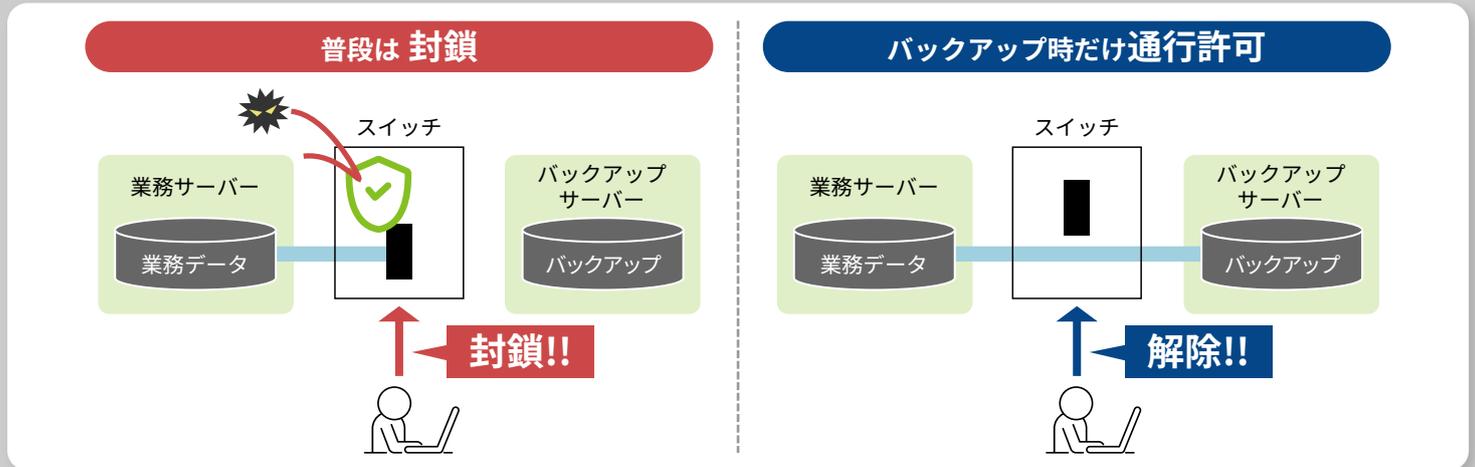
エアギャップは、以下の要素によって実現されます。

- **ネットワーク接続の完全遮断**  
あらゆるネットワーク接続から物理的に隔離
- **リムーバブルメディアの制限**  
リムーバブルメディアの使用を制限または禁止し、ランサムウェア感染から防御
- **物理的な分離**  
感染リスクのある環境から物理的に隔離



## バックアップソフトウェア+ネットワークスイッチの交通整理で お客様の大事なデータを守ります！

- バックアップソフトウェアにより、バックアップ対象サーバーからバックアップデータをETERNUSに格納します。
- バックアップの時間帯だけバックアップサーバーへの通信を可能とします。バックアップ終了後、バックアップサーバーとのネットワークを遮断し、侵入経路を外すことで、脅威を抑止します。



## 本ソリューションのメリット

### バックアップデータの セキュリティー強化を実現

- バックアップソフトウェア (Arcserve)
  - 定期的なデータ保護とバックアップの世代管理
  - 物理環境や仮想環境のオンプレミスのデータバックアップに最適

### エアギャップによる堅牢な データ保護

- ネットワークスイッチを用いた交通整理
  - バックアップ時のみサーバー間の通信を許可
  - バックアップ時以外は経路を物理的に遮断し、エアギャップを実現
  - スイッチにコマンドを送信することで簡単に実現可能
- エアギャップ環境で安全にテープ等へ2次バックアップ
  - 1次バックアップ取得後は、テープ装置 (ETERNUS LT series) を用いた2次バックアップが可能

### エフサステクノロジーズ ならではの

- お客様の用途に必ずマッチする豊富なラインナップ
  - PRIMERGY
  - ETERNUS AB/HB series
  - ETERNUS AX/AC/HX series
  - ETERNUS LT series
  - スタンダードスイッチ SR-Sシリーズ
  - Arcserve Backup
- サポート
  - 迅速な対応
  - 専門性の高さ

#### お問い合わせ先

#### エフサステクノロジーズ株式会社

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1番地5 JR川崎タワー  
お問い合わせ <https://www.fujitsu.com/jp/fsas/contact/>

- 記載されている会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。
- 本カタログ記載の仕様は、その後の改良により変更することがあります。
- 本カタログの内容は、2025年3月現在のものです。
- 当社は、ISO14001 (富士通グループ統合認証) の認証を取得しております。