

最新の“ランサムウェア”被害の現状
クラウドストレージでの
対策最前線！

2024_v1



Fileforceとは

法人向け クラウドストレージサービス



「BOXIL SaaS AWARD Spring 2025」オンラインストレージ部門で
11期連続「Good Service」受賞！



受賞の詳細：<https://www.fileforce.jp/news/20250305news/>



会社概要

社名	ファイルフォース株式会社
提供サービス	Fileforce®（法人向けクラウドストレージ）
サービス開始	2014年4月
所在地	東京都千代田区丸の内3丁目3-1 新東京ビル4F
資本金	100,000,000円
代表取締役	サルキシャン アラム
主要株主	株式会社NTTドコモ・ベンチャーズ／東日本電信電話株式会社／ Intel Capital／株式会社シーティーエス／岡三キャピタルパート ナース株式会社／ニッセイ・キャピタル株式会社／ アーキタイプベンチャーズ株式会社



ナショナルクライアントをはじめ
様々な規模・業種の企業様に導入いただいております。

ご利用社数
累計 23,000 社
突破！
※OEM サービスなど含む



CITIZEN

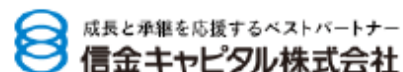


YOKOGAWA ◆

HIS

文藝春秋

RELO CLUB



一部抜粋

- 1 急増するランサムウェア。企業様への影響と被害の現状
- 2 従来のランサムウェア対策における課題
- 3 ランサムウェア対策に最適なストレージとは？



①急増するランサムウェア・企業様への影響

企業様への影響

業務システム停止、 業務停止

業務システムが利用不可となることで業務が進められず、お客様へのサービス提供が困難になります。

企業の信頼度や イメージの失墜

サービス提供が困難になったり、品質を大幅な低下があることにより、企業の社会的信用やブランドに大きなダメージを受けることになります。

情報漏えいやデータ 被害と事業損失

ランサムウェアによるファイル暗号化にとどまらず、データの抜き取りや違法に公開される可能性もあり、事業損失と影響範囲は計り知れません。

取引先やお客様との 関係性の維持が困難

情報漏えいの可能性や業務停止により、ステークホルダーとの良好な関係の維持が困難になります。



ランサムウェアとは…

- “身代金”という意味の「Ransom（ランサム）」と「Software（ソフトウェア）」を合わせた造語。
- パソコン等の端末に**保存されているファイルやデータを暗号化**したり、端末自体を**ロック**したりして利用できない状態にし、その**暗号化またはロックを解除する交換条件として金銭を要求するマルウェア**（悪意のあるソフトウェアプログラム）。

①急増するランサムウェア被害の現状

国内セキュリティインシデントの原因第1位は 3年連続“ランサムウェアによる被害”！



- ・ 情報処理推進機構（IPA）の報告より、2021年～2023年で「国内セキュリティインシデントの原因第1位は3年連続 “ランサムウェアによる被害”」となっています。
- ・ 社内のファイルサーバーやNAS、バックアップストレージ等、あらゆるデータが被害の対象となっています。

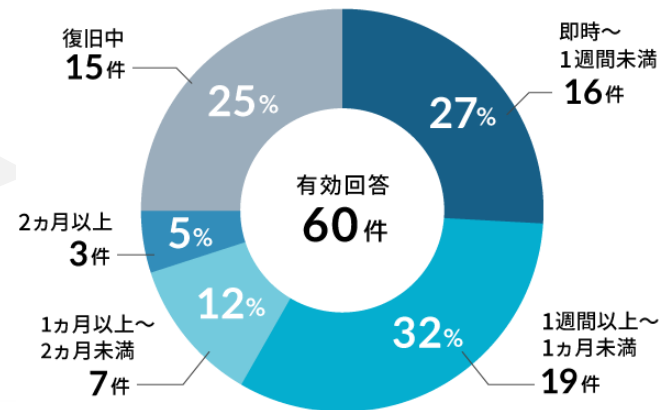
順位	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
1位	標的型攻撃による機密情報窃取	ランサムウェアによる被害	ランサムウェアによる被害	ランサムウェアによる被害	ランサムウェアによる被害
2位	内部不正による情報漏洩	標的型攻撃による機密情報窃取	標的型攻撃による機密情報窃取	サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃	サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃
5位	ランサムウェアによる被害	ビジネスメール詐欺による金銭被害	内部不正による情報漏洩	テレワーク等のニューノーマルな働き方を狙った攻撃	修正プログラムの公開前を狙う攻撃（ゼロデイ攻撃）

出処：独立行政法人 情報処理推進機構（IPA）：情報セキュリティ10大脅威（2020～2024）組織向け脅威

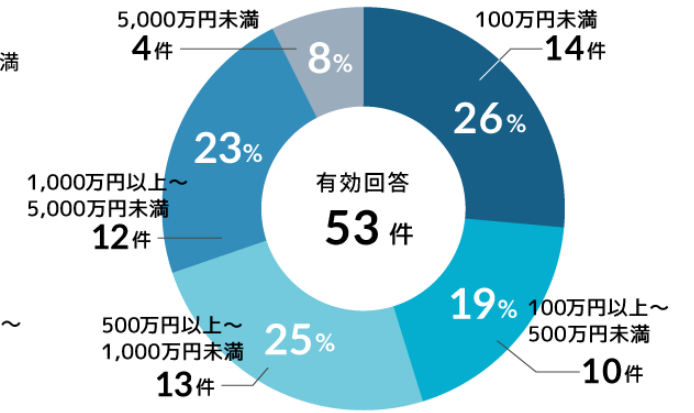
①急増するランサムウェア被害の現状

ランサムウェア被害の対応には、
企業様の貴重な経営資源の投入が不可避

復旧に要した期間

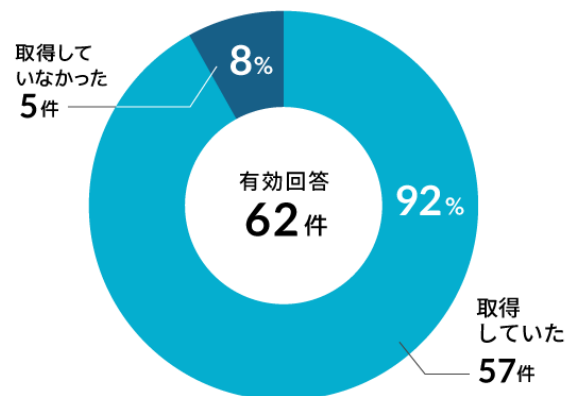


調査・復旧費用の総額



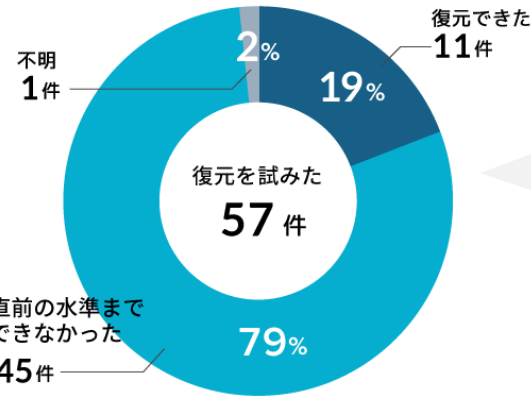
バックアップ取得の有無

9割以上がバックアップを取得



復元結果

8割近くが復元に失敗



一方で被害のあった企業様の多くは
復元に失敗

出典：「令和5年上半年におけるサイバー空間をめぐる驚異の情勢等について」（警視庁）

**これらのデータは氷山の一角。
一部企業様の回答に過ぎず、実際の被害件数は計り知れません**

②従来のランサムウェア対策における課題

1 バックアップがあるから万全…？

バックアップは、マルウェア被害を受けていないファイルも含めて、ある時点のデータを一括で復元する方法です。

この場合は通常の業務におけるファイルの変更まで過去の状態に戻されてしまいます。

また、運用として日頃からバックアップデータを取得する手間や費用がかかるだけでなく、バックアップデータ自体がランサムウェアに暗号化される可能性もあり必ずしも万全とは言えません。

2 マルウェアを検知、でもその後は……？

マルウェア検知ツールは、マルウェアの侵入やその経路を分析して管理者に対処を促しますが、ファイル自体を暗号化の被害から守り切れるわけではありません。

また、ツールの運用には専門知識を必要とし、マルウェアの被害を受けたデータの特定や復旧対応のためには人的リソースや費用がさらにかかります。

データ消失の被害には対処しきれない、
調査や対処のコストが必要、専門知識やノウハウも不足。
お客様が本当に必要な対策とは…？



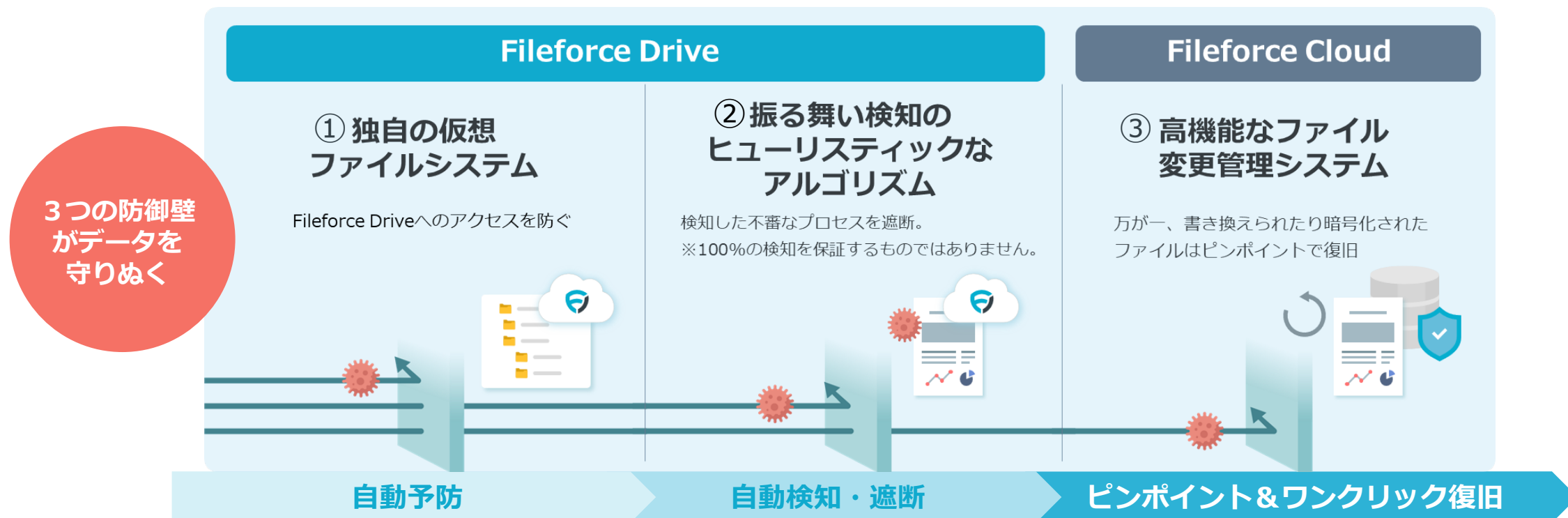
③ランサムウェア対策に最適なストレージとは？

ランサムウェア対策をするなら…？

- ストレージそのものがランサムウェア対策を内包、標準仕様として強固なセキュリティを備えている。
- お客様自身の専門知識や運用体制が必要ない。
- 追加投資やキャッシュアウトを抑えられる。

Fileforceならランサムウェア対策の 手間なし！コストなし！被害なし！

対策から対処まで一貫して「専門知識」や「追加コスト」不要。
手間なく行え「データ消失被害」なし！



お客様の声を反映したランサムウェア対策機能を実現！



被害拡大を防止する

ランサムウェアの可能性のあるプログラムを検知した場合、組織内にあるすべてFileforceDriveに情報が共有されてプロセスのアクセスを遮断します。

▼ここが違う！

遮断するのはあくまでもそのプログラムに限定。業務に極力影響が無いように、ユーザーの操作によるFileforceへのアクセスは止めません。



被害範囲がすぐわかる

被害を受けた可能性のあるファイルはワンクリックで自動的にリスト化でき、被害状況の把握や確認、報告といった業務負担を圧倒的に軽減します。

▼ここが違う！

ランサムウェア被害の際の、慣例法令対応やステークホルダーへの報告業務をスムーズにします。



ワンクリックで復旧

組織全体の被害にあったファイルは、管理者のワンクリックで「暗号化前の状態」に戻すことが可能です。

▼ここが違う！

バックアップからの復元と異なり、被害に合ったファイルを特定して復旧します。そのため通常業務で更新したファイルは最新の状態を維持することが可能です。



ゼロデイ攻撃に強い

未知や新種のランサムウェアを含め、検知できるヒューリスティックなアルゴリズムが標準で実装されています。

▼ここが違う！

管理者による事前設定は一切不要。ランサムウェア検知アルゴリズムはファイルフォース社側で自動メンテナンスされます。



標準機能として提供

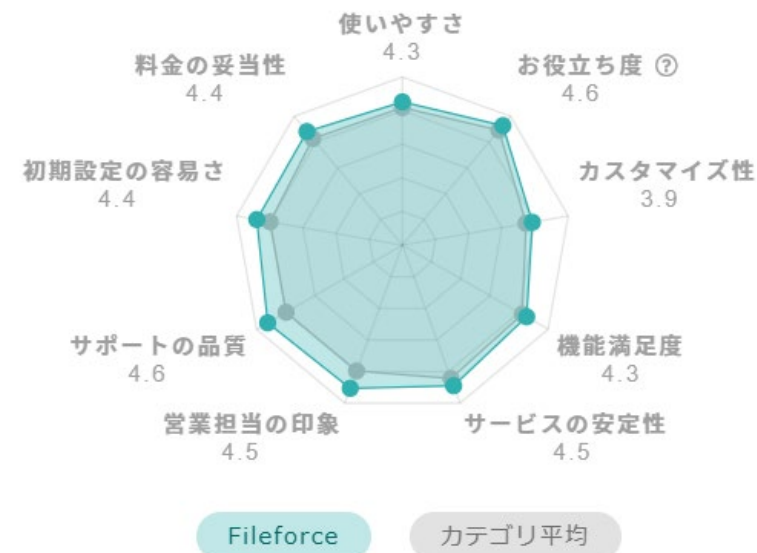
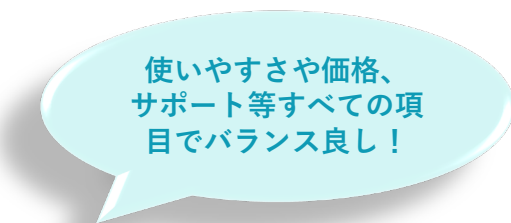
ランサムウェア対策機能のご利用には追加費用が発生しません。Fileforceにファイルを保管するだけで、ランサムウェアからファイルを守ります。

▼ここが違う！

全ての料金プランで標準提供！利用規模や使い方に関わらず、安心してファイルを保管いただけます。

クラウドストレージFileforceは、11期連続 GoodService 受賞！

「BOXIL SaaS AWARD Spring 2025」オンラインストレージ部門で
11期連続「Good Service」受賞！



受賞の詳細： <https://www.fileforce.jp/news/20250305news/>

導入・利用開始の流れ



検討から導入・活用まで 多くのノウハウを元に支援いたします

クラウド化へご不安な企業様でもご安心頂けるような
サポート・支援を行いますので是非ご利用くださいませ。

30日間無料トライアルの申込はこちら



<https://www.fileforce.jp/trial/>



“営業なしのオンライン相談会”のご案内

この度はホワイトペーパーのダウンロードをいただきましてありがとうございます。

ファイルフォースでは、お忙しい情報システムご担当者様向けに、クラウドストレージFileforceに関する“営業なしのオンライン相談”をご案内しています。

- ランサムウェア対策について知りたい
- サービスの概要をクイックに知りたい
- 無料トライアル申込みの前に、画面を確認しておきたい
- 想定する使い方に合うかどうか知りたい …など

まずはお気軽にご相談ください！

【資料ダウンロードされた方限定】
ご相談はこちらから！



最後までご覧頂きまして
ありがとうございました。



<https://www.fileforce.jp/>