

あなたとサイバーセキュリティをつなぐ

FORTINET

ランサムウェアの高度化と対処法



ランサムウェアとは

情報セキュリティ10大脅威 2025

1位

ランサム攻撃による被害

2位

サプライチェーンや委託先を狙った攻撃

3位

システムの脆弱性をついた攻撃

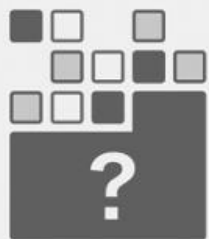
Ransomware

Ransom + Software

身代金

ソフトウェア

暗号化



ロック



ワイパー



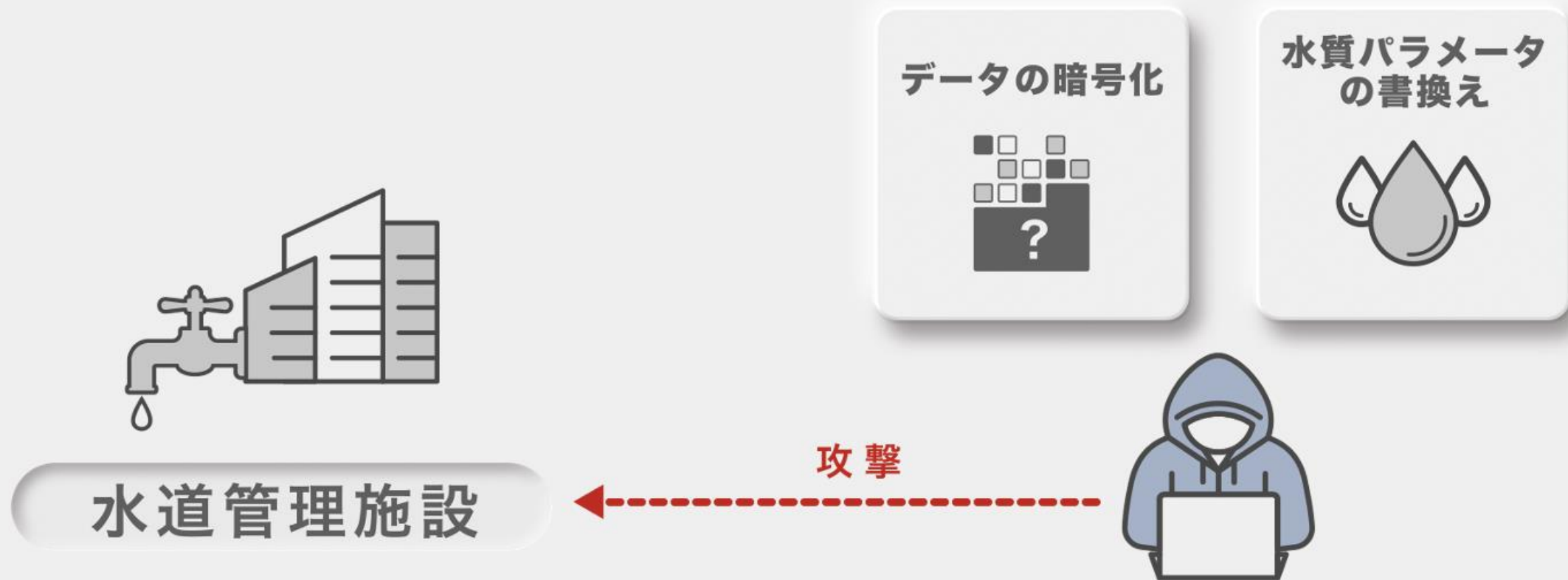
ランサムウェア攻撃の変化

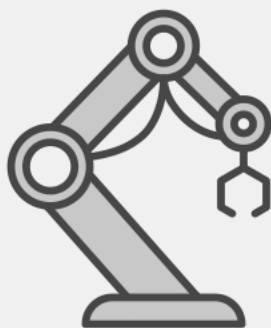
ランサムウェア攻撃の変化

攻撃対象の変化

ワイパー型ランサムウェアの増加

RaaSの拡大





製造業



医療機関



金融業

暗号化



ロック



ワイパー



データを削除

RaaS

Ransomware as a Service

サービスとしてのランサムウェア



暗号化が始まるまで1週間程度かかると言われている。
早くて1日以内というケースも。

RaaS



開発者

攻撃ノウハウ／ツール等を提供



アフィリエイト

購入して攻撃を仕掛ける

求められるセキュリティのあり方



感染の検知、防止のためのウイルスソフトの導入



OSやソフトウェアを常に最新にアップデート



ID、パスワードの他に、多要素認証を導入

参考：警察庁サイバー警察局

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

