

ランサムウェアが



Pay for Unlock

サイバー攻撃の主役に

約**2億4470万円**

ランサムウェア攻撃を受けて復旧した場合の1件あたりの平均総費用(2021年)

11秒

平均して11秒に1件、企業、消費者、デバイスへの影響を与えた(2021年)

80%

身代金支払い後に同一組織に攻撃が繰り返される可能性

約**92億5000万円**

2022年第1四半期時点の最大恐喝額

57倍の増加

2021年、世界の被害額は200億US\$に達し2015年の57倍に

16日間

攻撃を受けた後のシステムダウンタイムの平均期間

ランサムウェア攻撃の傾向



大企業・インフラが標的

大企業やインフラ企業が特に標的になりやすい



複数回にわたる攻撃

攻撃が1回で終わらず数回に渡って継続



サービスとしてのランサムウェア

身代金要求までのプロセスをビジネスモデルとして販売



サプライチェーンから侵入

中堅、中小企業も狙われ、サプライチェーン全体が感染



標的を定めた連続的な攻撃

特定の個人や組織に何度も巧みな攻撃を仕掛ける

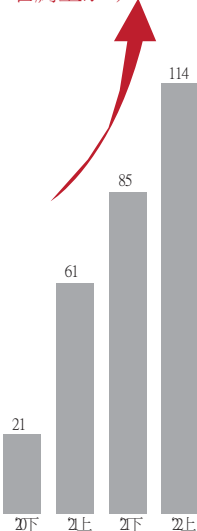


攻撃対象拡大

ビッグデータ・暗号資産・モバイル・インターネット等攻撃対象の拡大

日本の被害事例

被害件数は
右肩上がり



2021/05 市立 H 医療センター

遠隔読影システムが攻撃を受け、バックアップも暗号化

2021/10 町立 H 病院

電子カルテが攻撃を受け、患者約85,000人分のデータが暗号化。予約システムなど他のシステムもダウン

2022/03 大手映像制作会社

一部システムの停止でコンテンツの制作・納品が遅延。TVアニメ4作品の放映、映画の公開が延期

2022/05 大手衣料メーカー

キャッシュレス決済や商品取り寄せサービスに一時支障。LockBit が犯行声明を出し、データを暴露

2022/06 N病院

電子カルテや院内LANが使用不可に。オフラインでバックアップしていたデータで復旧

ランサムウェア攻撃から二重に防御!!



プライマリストレージ

ランサムウェアが侵入しないよう物理的に独立した隔離環境を作成し保護を強化

バックアップストレージ

データの安全性確保のための隔離環境が設定されており万が一攻撃を受けてもデータとサービスを迅速に復元

最も包括的な4層による保護を提供

第1層

ウィルスが入ってこない

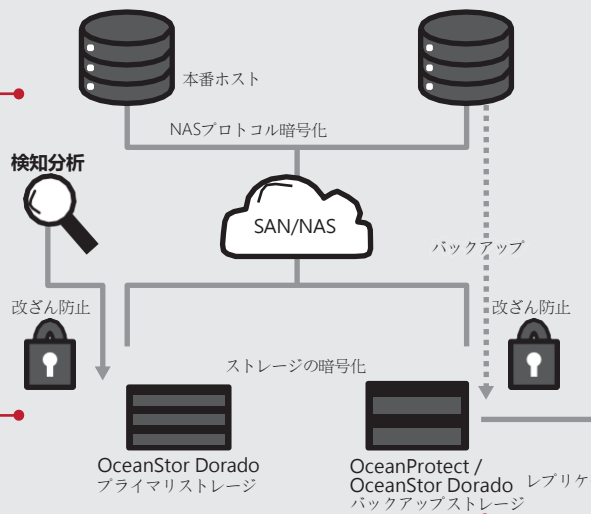
ランサムウェアウィルスを検知・ブロックする本番ストレージ

第2層

データは変更できない

本番ストレージ上のセキュアスナップショットを秒単位で復元

|| 本番環境

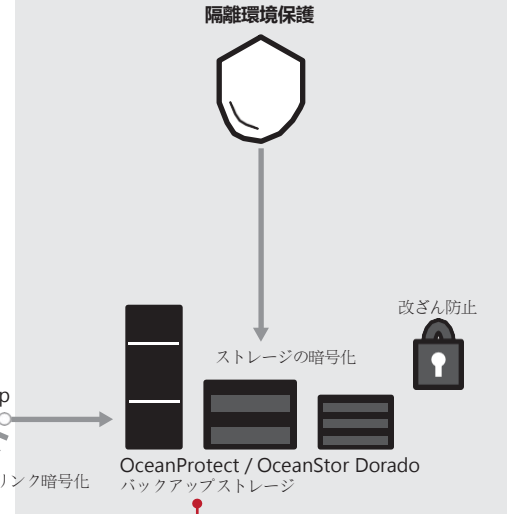


第3層

改ざんされてもバックアップがある

ローカルバックアップの迅速なリカバリ

|| リモートバックアップストレージ用 Air-Gap 隔離領域



第4層

ウィルスからの隔離

Air-Gap 隔離領域データの高速リカバリ

お客様にとっての価値

包括的な保護機能

業界最高レベルの4層保護

正確な検知

ランサムウェアの検知率業界トップの99.9%

業界最速のリカバリ

復元速度 業界平均5倍の172TB/h

*要別途購入 **UPEの場合

	NAS 構成	SAN 構成
ライセンス	NAS Advanced Feature License (Secure snapshot WORM など) BCManager Advanced License (Air Gap 用) HyperDetect (検知率 99.9%の独自機能)	HyperCDP License (Secure snapshot 用) BCManager Advanced License • HyperReplication License (Air Gap 用) HyperEncryption (コントローラー、ドライブ内での暗号化)
ハードウェア (4U)	サイズ OceanStor Dorado: 2U-4U 奥行 520-920(mm) OceanProtect: 2U-4U 奥行 410-488(mm) 消費電力 (参考値) ** OceanStor Dorado: 705.20(W) OceanProtect: 622.80(W) OceanStor Dorado+OceanProtect X	サイズ OceanStor Dorado: 2U-4U 奥行 520-920(mm) OceanStor: 2U-4U 奥行 410-974(mm) 消費電力 (参考値) ** OceanStor Dorado: 666.60(W) OceanStor Hybrid Flash: 630.44(W) OceanStor Dorado+OceanStor Hybrid Flash 5X10

OceanStor Hybrid Flash



OceanStor Dorado



OceanProtect

