

減少の兆しが見えないサイバー攻撃

最新のサイバー攻撃事例から読み解く 中小企業がなすべき対策とは



働き方の変化が進み、テレワークやクラウド利用が増えて便利になる一方、サイバー攻撃の対象が広がり被害に遭う企業も増えました。企業にとってセキュリティ対策は無視できない責務ですが、なかなか進んでいないのが現状です。

攻撃事例① ランサムウェア

感染したパソコンを暗号化し、その解除と引き換えに金銭を要求する不正プログラム



被害例

病院の電子カルテシステムがランサムウェアに感染。データにアクセスできず約2ヶ月間新規患者の受け入れを停止した。

攻撃事例② サプライチェーン攻撃

セキュリティが弱い下請け企業を攻撃することで踏み台にし、大手企業への波及を狙ったサイバー攻撃



被害例

自動車部品メーカーがサイバー攻撃を受けたことによって、取引先である大手自動車会社にも攻撃が及び工場が一時操業停止となった。

攻撃事例③ 標的型攻撃

機密情報の窃取や業務妨害を目的として特定の組織をターゲットに攻撃する手法



被害例

従業員のパソコンに取引先を装ったメールを受信。添付ファイルを開いてしまいEmotetに感染。さらに顧客の個人情報が漏れいたことも発覚。

攻撃事例④ ゼロデイ攻撃

ソフトウェアの脆弱性が発覚後、セキュリティパッチが公開される前に脆弱性を狙って攻撃する手法



被害例

VPN装置を設置したままでメンテナンスを怠っていたため脆弱性を狙ったゼロデイ攻撃に遭った。数千件の個人情報が流出し大量の情報を盗み取られた。



■サイバー攻撃に対抗するには？

ランサムウェアへの対策

- ・不明なファイルやリンクをクリックしない
- ・機器の脆弱性対策を行う
- ・バックアップを定期的実施する

サプライチェーン攻撃への対策

- ・取引先とのセキュリティポリシー確認
- ・従業員への継続的な教育・意識啓発
- ・BCP（事業継続計画）の策定

標的型攻撃への対策

- ・怪しいメールを開かない
- ・従業員への継続的なセキュリティ教育
- ・万が一の被害遭遇時の初動対策の策定

ゼロデイ攻撃への対策

- ・サポート切れ製品を使用しない
- ・定期的にアップデートを行う
- ・IT資産の適切な管理



InformationGuard EX でできるセキュリティ対策



サイバー攻撃を強かにブロック

IPS

アンチウイルス

アンチボット



外部からの不正な通信を高精度に検知するIPSやアンチウイルス、内部から攻撃者への不正な通信を阻止するアンチボットでサイバー攻撃を多層的に防御。

パソコンの安全な資産管理に



InformationGuard Log Manager 2

ネットワーク配下のPC資産情報を可視化。OSやソフトウェアのバージョンを一目で確認でき、脆弱性の放置を防ぎます。

(※オプション機能)

ムラテックがワンストップでサポート

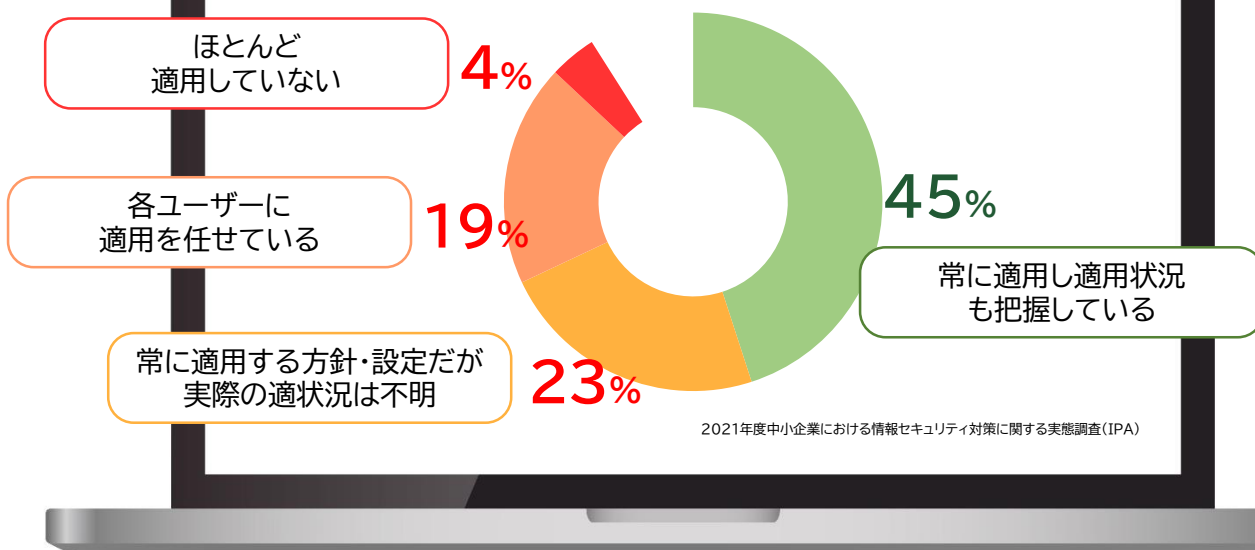
セキュリティおまかせパック

パソコンのソフトウェア更新やリモート操作支援、ウイルス隔離・駆除など日々のセキュリティ運用をムラテックがまるごとサポートするパックプランもご用意。

脆弱性対策の状況

中小企業の約半数のパソコンは脆弱性に関するリスクがあります。

パソコンへのWindows Updateなどによるセキュリティパッチの適用状況



セキュリティ対策にお悩みではございませんか？

- サイバー攻撃対策に不安。何から始めればよいかわからない。
- セキュリティを高めたデータ管理がしたい。
- 社内にITやセキュリティ担当者不在のため運用できない。
- インシデント発生時の対応に不安。

セキュリティ対策はムラテックにまとめておまかせください。

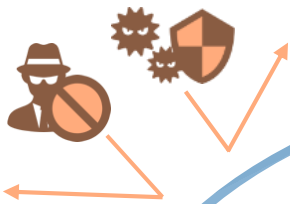
セキュリティおまかせパック for IG EX

万全のセキュリティ対策 InformationGuardEX W / T H secure

サイバー攻撃や情報漏えい、データ消失などの
リスク対策をオールインワンで整備

サイバー攻撃をブロック

※IPB-8050はUTM機能を搭載していません。



InformationGuardEX

セキュリティソフト

アンチウイルス／ふるまい検知

PCソフトウェア更新



ウイルス隔離・駆除



データを安全に管理

データのバックアップ

トラブル時訪問サポート

リモート操作支援

機器の稼働監視

安心のサポート体制

設備導入後のメンテナンスやトラブル解決は
ムラテックの専門サポートスタッフが対応



商品の選定から導入・運用サポートまで
ムラテックがワンストップで対応します。

- UTMとエンドポイントの二重防御でインターネットを安心して利用可能に。
- アクセス権設定によりセキュリティを高めたデータ管理が可能に。
- 日々の運用はムラテックにおまかせ。パソコンの脆弱性対策も万全に。
- トラブル発生時には解決を支援。機器の稼働監視から訪問までサポート。