

サイバー
攻撃被害

次の標的は、 ウチは関係ない という御社です。

対策をしていないと、企業の危機を招くことも!

中小企業を狙ったサイバー攻撃被害、急増中!

サイバーセキュリティ
対策がよくわかる!

解説ムービー
公開中!



サイバー攻撃による
想定被害額

5,000万円超

不審なアクセス
検知数

中小企業約1,100社に対して

181,536件

ウイルスを検知し
無害化された件数

1,345件

出典：IPA 独立行政法人 情報処理推進機構 令和2年度版中小企業サイバーセキュリティ対策支援体制構築事業(サイバーセキュリティお助け事業)成果報告書(全体版)

本当に、被害にあわない
と言いきれる?

兵庫県内の中小企業で起こったサイバー攻撃事例

標的型攻撃(マルウェア攻撃など)被害事例

2021年
12月

標的型攻撃により、
一部個人情報や企業情報が外部に流出。

加古川市に本社を構える企業の従業員やその家族、取引先などの情報約100名分が、サイバー攻撃により流出。また、攻撃の影響によりサーバー内の一部データが破損。攻撃発覚後は外部との通信を遮断し、サーバーの復旧には2日かかった。

サプライチェーンを狙った攻撃被害事例

2022年
6月

サプライチェーン攻撃により、
身代金要求型「ランサムウェア」に感染。

姫路市の製造会社において、米国の子会社が外部から不正アクセスを受け、同社のサーバーが身代金要求型コンピューターウイルス「ランサムウェア」の感染を確認。その後、速やかに同子会社のネットワークを遮断。生産管理システムも停止し、手作業で生産・出荷に当たった。

ウチの会社に
狙われる情報はない?

サイバー犯罪者が悪用する主な情報

- 従業員のマイナンバー・住所・給与明細
- お客様や取引先の連絡先一覧
- 取引先ごとの仕切り額や取引実績
- 新製品の設計図などの開発情報
- 取引先から“取扱注意”として預かった情報 など

もし、
サイバー攻撃の
被害に
あったら

- 事業の停止
- 被害者への損害賠償などの支払い
- 取引停止、顧客流出
- ネットの遮断などによる業務効率のダウン
- 従業員の士気低下

今すぐ無料や低価格でできる!

5つの基本ポイントを押さえて対策しよう!

1

脆弱性対策

OSやソフトウェアは常に最新の状態にしましょう!

パソコンのソフトウェア・アップデートまたはOSバージョンアップを小まめに行い、常に最新の状態を保ってください。また、利用するソフトウェアも最新版にするように努めてください。

2

ウイルス対策

ウイルス対策ソフトを導入しましょう!

パソコンのウイルス定義ファイルが自動更新されるように設定してください。ファイアウォールや脆弱性対策など、統合型のセキュリティ対策ソフトの導入も検討してください。

3

パスワード管理

パスワードを強化しましょう!

パスワードは、「長く」「複雑に」「使い回さない」を心がけること。名前、電話番号、誕生日、簡単な英単語は控え、英数字記号含めて10文字以上にする、使い回しをしないなど、パスワードを強化してください。

4

機器の設定

機器やネットワークの共有設定を見直そう!

データ保管などのウェブサービスや、ネットワーク接続した複合機・カメラなどの共有範囲を限定してください。また、従業員の異動や退職時には設定の変更・削除をしてください。

5

情報収集

脅威や攻撃の手口を知りましょう!

IPA など、セキュリティ専門機関のウェブサイトやメールマガジンで最新の脅威や攻撃の手口を知るように心がけてください。また、兵庫県警 サイバー犯罪対策課では、商工会議所と連携して、セミナーなどを実施しています。ぜひ、ご活用ください。

兵庫県警察・商工会議所
企業対象
サイバーセキュリティセミナー

兵庫 サイバー イベント

検索



あなたの会社のサイバー攻撃対策は大丈夫?

「5分でできる!オンラインセキュリティ自社診断(IPA提供)」で、御社のセキュリティレベルを把握してみませんか?

入門編に設けられている25個の診断項目に答えると、御社の情報セキュリティのレベルを知ることができます。また、解説編もついているので、対応していない場合に生じるリスクと今後、必要な対策を学ぶことができます。



入門編



基本編

万が一、サイバー攻撃被害を受けてしまったら...

情報セキュリティ事故などの兆候や具体的な事実を確認した場合、兵庫県警察へ連絡。IPA「情報セキュリティ安心相談窓口」にも対処法を相談しましょう。

1

検知

(通知・確認)

2

兵庫県警察本部

078-341-7441(代)

独立行政法人
IPA 情報処理推進機構
IPA 情報セキュリティ安心相談窓口

3

初動対応

5

報告・公表

6

2次被害防止と
復旧

7

事後対応

4

調査

(セキュリティ会社)

サイバーセキュリティ対策に取り組む中小企業のみなさまへ

中小企業のためのセキュリティ対策制度や支援があります。ぜひ、活用しながら万全の対策に取り組んでください。



サイバーセキュリティお助け隊サービス 制度

中小企業のサイバーセキュリティ対策として、経済産業省とIPAの基準を満たしたサービス事業を登録・公表しています。異常を監視する「見守り」、地域のIT事業者などが対応する「駆付け」、対応時に発生するコストを補償する簡易サイバー保険の「保険」を、ワンパッケージで安価に利用できます。

駆付け費用の補償など、
各種サイバー保険付き
サービスにも対応!

発行: 兵庫県産業労働部地域経済課【問い合わせ先/078-341-7711(代表)】(平日8時45分~17時45分)

監修: グローバルセキュリティエキスパート株式会社 協力: 兵庫県警察本部・IPA(独立行政法人 情報処理推進機構)

2022年10月制作

