

ランサムウェア（身代金要求）に警戒を！！

1 ランサムウェアとは

ランサムウェアとは、「Ransom(身代金)」と「Software(ソフトウェア)」を組み合わせた造語です。パソコンの内部に保存されている特定のファイル(文書ファイル、表計算ファイル、画像や写真データ等)に勝手に暗号化処理を行い、読み取れない状態にしてしまう不正プログラムです。パスワード等が分からないため、復号(暗号化を解除)することができません。そこで、犯人はファイルの復号と引き換えに金銭を要求するのです。この現象が、あたかもファイルが身代金を要求するための人質の様であることからランサムウェアと呼ばれています。



2 ランサムウェアの感染経路

ランサムウェアの感染経路は、一般的なウイルス感染経路と同様です。

メール内のURLをクリックしたり、添付ファイルを開けてしまったり、ウェブサイトを閲覧(ドライブ・バイ・ダウンロード)することで感染します。

インターネットは世界中と繋がっています。ウイルスの脅威はすぐそこまで来ていますよ。



3 ランサムウェアへの対策

- ① パソコンのOS、ソフトウェアを**最新の状態**にする
OS及びソフトウェアのバージョンを常に最新の状態に保ち、脆弱性をなくすことでドライブ・バイ・ダウンロードによる感染リスクを低減します。
- ② **ウイルス対策ソフト**を導入し、パターンファイルを常に最新の状態にする
インターネットにアクセスするパソコンには、必ずウイルス対策ソフトを導入し、パターンファイルを常に最新の状態に更新しましょう。
- ③ 重要なファイルは定期的に**バックアップ**する
基本的には、ランサムウェアによって暗号化されたファイルは復元できません。そのため、重要なファイルについては、定期的にバックアップする必要があります。
バックアップは、ランサムウェアへの対策としてだけでなく、パソコンが突然故障してしまった場合の備えにもなります。
- ④ 心当たりのないメールを**安易に開かない**こと
心当たりのないメールに添付されたファイル(特にexeファイル、ZIPファイル)を安易に開いたり、本文に記載のURLに不用意にアクセスをしないで下さい。
メールの送信者に対して、電話などで送信の有無を確認して下さい。



自社セキュリティ診断シート（入門編）

自社診断シート（入門レベルとして最初に取り組むべき情報セキュリティ対策）

No	診断項目	診断内容	チェック			
			実施している	一部実施している	実施していない	分からない
1	パソコンについて	WindowsUpdateを行うなどのように、常にソフトウェアを安全な状態にしていますか？	4	2	0	0
2		ファイル交換ソフトを入れないようにするなどのように、ファイルが流出する可能性が高いソフトウェアの使用を禁止していますか？	4	2	0	0
3		退社時にパソコンの電源を落とすなどのように、他人に使われないようにしていますか？	4	2	0	0
4	パスワードについて	パスワードは自分の名前を避けるなどのように、他人に推測されないようにしていますか？	4	2	0	0
5		ログイン用のパスワードを定期的に変更するなどのように、他人に見破られにくくしていますか？	4	2	0	0
6	ウイルス対策について	パソコンには、ウイルス対策ソフトを入れるなどのように、怪しいWebサイトや不審なメールを介したウイルスから、パソコンを守るための対策を行っていますか？	4	2	0	0
7		ウイルス対策ソフトのウイルス定義ファイルを自動更新するなどのように、常に最新のウイルス定義ファイルになるようにしていますか？	4	2	0	0
8	メールについて	お互いのメールアドレスを知らない複数人にメールを送る場合は、Bcc機能を活用するなどのように、メールアドレスを誤って他人に伝えてしまわないようにしていますか？	4	2	0	0
9	バックアップについて	重要情報のバックアップを定期的に行うなどのように、ランサムウェア、故障や誤操作などに備えて重要情報が消失しないような対策をしていますか？	4	2	0	0
10	ルールについて	情報セキュリティ対策を会社のルールにするなどのように、情報セキュリティ対策の内容を明確にしていますか？	4	2	0	0

IPA「5分でできる自社診断シート」より

診断結果

①40点満点だった方

入門レベルのセキュリティ対策は、良さそうです。より高度なセキュリティ対策を実施し、継続した対策を行いましょう。

②28～39点だった方

ほぼ、出来ていますが、部分的に対策が不十分な点があるようです。

③20～28点だった方

対策が行き届いていないところが目立ちます。

④19点以下だった方

いつ情報流出等の事故が起きても不思議ではありません。



※次は、しっかりと、診断してみませんか？

IPA（独立行政法人情報処理推進機構）「5分でできる自社診断シート」でチェックしよう。

検索エンジンで「IPA 5分でできる自社診断シート」で検索して下さい。

IPAでは、この他にも最新のサイバーセキュリティ対策の資料がweb上に公開されています。

ぜひ、資料を確認して、サイバーセキュリティ対策に活用して下さい。



あなたの会社や団体で研修の一環として、サイバーセキュリティカレッジを開催しませんか？

小学生から大人まで幅広く対応できます。下記の連絡先にご相談下さい。

大分県警察本部生活安全部生活環境課サイバー犯罪対策室

サイバーセキュリティ係

Tel:097-534-2048