

あさまセキュリティニュースレター



中小企業で押さえておくべき情報セキュリティ5大脅威 (2022年4月15日)

脅威	特徴	対策
Emotet (エモテット) による脅威 (取引先への影響大)	メールは 実在する組織、取引先・社内の人物になりすまし →感染拡大 添付はExcel・Word、ZIP、 暗号化ZIP (ウイルス検知をすり抜ける) 感染後、メールのパスワード情報、本文、アドレス帳などの情報を搾取、 その情報を元に拡散、ランサムウェアなど、新たな被害も	<input type="checkbox"/> Emotetの手口や脅威を全員で知る <input type="checkbox"/> 不審メール、添付ファイル、URLリンクは開かず、相手に確認 <input type="checkbox"/> 添付ファイルを開いても コンテンツの有効化をクリックしない <input type="checkbox"/> 感染が疑われる場合、 EmoCheck で確認
ランサムウェアによる脅迫 多数のデータ損失、流出 (事業継続の影響大)	古いPCやネットワーク機器、ソフトなどの脆弱性を悪用 暗号化され被害に気付く→バックアップがないと莫大な損失に 暗号化したファイルを戻すための金銭要求 +盗んだデータをインターネット上に公開しないための金銭要求 といった二重の脅迫に変化	<input type="checkbox"/> サポート切れOS、ソフト、古いネットワーク機器は使わない <input type="checkbox"/> 不審なメール・ファイル・URLは開かない <input type="checkbox"/> 重要なデータのバックアップ確認 <input type="checkbox"/> ネットワーク機器の管理権限、共有データのアクセス権の確認
個人利用のPC、スマホ、USBメモリ、クラウド利用 などからの情報漏洩	個人利用の端末でメール確認、データの持ち運び、クラウド利用は、 紛失時、退職時の管理やセキュリティ対策が行き届かない。 いつ誰の持ち物から、何のデータが紛失、漏えいしたか把握も困難	<input type="checkbox"/> 組織で管理できる端末でのみ、組織のデータへアクセス <input type="checkbox"/> アクセス制限等の見直し <input type="checkbox"/> データの受け渡し等、組織で運用ルールを決める
フィッシングメールの巧妙化	フィッシングメールから偽サイトにログイン→不正アクセス、情報漏洩 パスワード使いまわしの場合、複数のサービスに被害拡大 いつ偽サイトに入力したかもわからず、被害にあつて気付く	<input type="checkbox"/> メール本文のリンクからアクセスしない <input type="checkbox"/> パスワードの使いまわしはさける
外出先のWiFi利用	外出先で マークのない、フリーWiFiへのアクセス →通信内容が搾取・悪用のきっかけに	<input type="checkbox"/> 外出先では、 フリーWiFiは利用せず 、組織で用意した モバイルWiFiやスマホのテザリングで接続 する

IPA 情報セキュリティ10大脅威 2022が公開されましたが、今回は弊社によく相談の来る5大脅威をピックアップ！
2022年4月 改正個人情報保護法施行に伴い、ランサムウェア等のサイバー攻撃で個人情報が暗号化され復元できなくなった
 場合、報告義務、本人通知などが必要になるケースも
[個人情報保護委員会 \(ppc.go.jp\)の漏えい等報告・本人への通知の義務化について](https://www.ppc.go.jp/) をご確認ください
 新入社員や人事異動等、組織の変更も多い時期、今一度セキュリティ対策の見直しを！



対策

➢ 組織全員で定期的に脅威を知りましょう

IPA 教育用資料や動画、セキュリティガイドライン等掲載 <https://www.ipa.go.jp/security/keihatsu/index.html>

IPA 情報セキュリティ対策支援サイト5分でできる！ポイント学習 (e-Learning形式) <https://security-shien.ipa.go.jp/learning/index.html>

迷惑メール相談センター 迷惑メール対策BOOK https://www.dekyo.or.jp/soudan/contents/info/pamphlet_gm.html

弊社HPでもご紹介しております <https://www.asama-shoji.co.jp/blog/column/932/>

➢ 情報共有 (不審なメールが届いた場合は組織全体で共有)

➢ 最新化 (OS、ソフト、ネットワーク機器等、計画的に見直しアップデート)

情報源

IPA 情報セキュリティ10大脅威 2022 <https://www.ipa.go.jp/security/vuln/10threats2022.html>

個人情報保護委員会 https://www.ppc.go.jp/news/kaiseihou_feature/roueitouhoukoku_gimuka/