
情報セキュリティ白書
10大脅威
2018年(個人)
1位「インターネットバンキングやクレジットカード情報等の不正利用」
～被害は継続して発生、仮想通貨に関する被害も～
犯罪グループ・犯罪者 → 個人・組織(インターネットバンキング・クレジットカード利用者)
<攻撃手口>：ウイルス感染、フィッシング詐欺
<対策/対応>：被害の予防(認証方式の確認)、被害の早期検知、被害を受けた後の対応
2位「ランサムウェアを使った詐欺・恐喝」
～ ランサムウェアの感染経路拡大～
犯罪グループ・犯罪者 → 個人(PC、スマートフォン利用者)
<攻撃手口>：メールの添付ファイルから感染、ウェブサイトから感染（脆弱性を悪用）、OSの脆弱性を悪用、スマートフォンアプリのインストール
<対策/対応>：被害の予防(被害に備えた対策含む)、被害を受けた後の対応
3位「ネット上の誹謗・中傷」
～匿名性を悪用した心無い投稿が横行、情報モラルを身に着けよう～
情報モラル・リテラシーが低い人、悪意・違法性の意識を持っている人 → 個人、組織(教育機関、公共機関、企業)
＜事例または傾向＞： 個人を中傷するブログを投稿、掲示板やウェブサイト等を使った脅迫行為、教諭が生徒を装い中傷、容疑者の父親というデマ拡散により、誹謗中傷、業務妨害
＜対策/対応＞：情報モラルや情報リテラシーの向上、法令順守の意識の向上、情報の信頼性の確認
4位「スマートフォンやスマートフォンアプリを狙った攻撃」
～依然として公式アプリストアにも不正アプリが存在、ウイルス感染に注意～
犯罪グループ・犯罪者 → 個人(スマートフォン利用者)
＜攻撃手口＞：公式マーケットに不正アプリを紛れ込ませる、人気アプリに偽装
＜対策/対応＞：被害の予防（被害に備えた対策含む）→ アプリは公式マーケットから入手、アクセス権限の確認、OS・アプリの更新、セキュリティソフトの導入、セキュリティ設定の実施、利用しないアプリのアンインストール、バックアップの取得
5位「ウェブサービスへの不正ログイン」
～パスワードの使い回しに注意～
犯罪グループ、犯罪者(ストーカー等) → 組織(Web提供者)、個人(Webサービス利用者)
<攻撃手口>：パスワードリスト攻撃、パスワード推測攻撃
<対策/対応>：情報リテラシーの向上(パスワード管理)、被害の予防(パスワード管理ソフト、多要素認証の利用)
6位「ウェブサービスからの個人情報の窃取」
～Webサービスの利用者は登録する個人情報を必要最小限に～
犯罪グループ → 組織(Web提供者)、個人(Webサービス利用者)
<攻撃手口>：ウェブサービスの脆弱性を悪用
<対策/対応>：情報リテラシーの向上(必要最小限の情報登録)
7位「情報モラルの欠如に伴う犯罪の低年齢化」
～ 未来ある若者に情報モラル教育を ～
情報モラル・リテラシーの低い若者、悪意ある若者 → 個人、組織(教育機関、ゲーム運営会社等)
<攻撃手口>：攻撃ツールの普及(悪用ツールがインターネット上に公開)、マルウェアジェネレーター
<対策/対応>：情報モラル・リテラシーの向上(家庭 → 学校 → 社会教育)
8位「ワンクリック請求等の不当請求」
～ 複数回のクリックにより不当請求されるケースも ～
犯罪グループ → 個人(Webサービス利用者)
<攻撃手口>：悪意あるウェブサイトの閲覧、メールに記載されたリンクのクリック、不正プログラム・アプリをインストールさせる、電話をかけるように誘導、スマートフォン機能の悪用
<対策/対応>：不当請求には応じない、受信したメール内容の確認、アクセスするウェブサイトの確認、SNS（Twitter、Facebook等）のメッセージのリンクは不用意にクリックしない、アプリのアクセス権限の確認、事例・手口の情報収集と学習
9位「IoT機器の不適切な管理」
～ 普及するIoT製品、利用の前にセキュリティ対策を ～
犯罪グループ → 組織(企業、IoT機器利用者)、個人(IoT機器利用者)
＜攻撃手口＞：初期設定のIoT機器にウイルス感染、脆弱性を悪用した攻撃、感染を拡大させる　＜乗っ取られた後の攻撃や悪用の例＞ 覗き見や盗撮、DDoS攻撃等の踏み台
<対策/対応>：組織(システム管理者)、個人(利用者) → 情報リテラシーの向上(説明書を熟読)、被害の予防(パスワード管理、アクセス制限)
10位「偽警告によるインターネット詐欺」
～ その警告メッセージ、信じて大丈夫 ～
犯罪グループ → 個人(インターネットサービス利用者)
＜攻撃手口＞：偽警告を表示し、不安を煽り、誘導する　・音声を流して、さらに不安を煽る　・サポート窓口を装い、電話をかけさせる　・偽セキュリティソフトを購入させる　・アプリやソフトウェアをインストールさせる
＜対策/対応＞：事例・手口の情報収集、偽警告が表示されても安易に従わない、偽警告が表示されたらブラウザを終了、遠隔操作ソフトをアンインストール、サポート契約の解消
Source
➜ https://www.ipa.go.jp/security/vuln/10threats2018.html
2017年
2016年
2015年
2014年度
2013年度
2012年度