

サプライチェーンを悪用した攻撃に注意

(企業・法人組織のセキュリティ担当者向け)

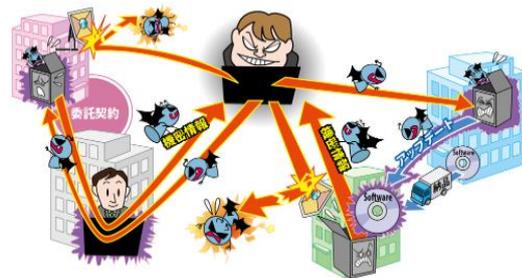
サプライチェーンとは、原材料や部品の調達、製造、在庫管理、物流、販売までの一連の商的流通及びこれに関わる複数の組織群のことです。

セキュリティ対策が強固な企業を直接攻撃するのではなく、その取引先や業務委託先等の中でセキュリティ対策が脆弱な組織を狙う手口であり、このようなサイバー攻撃をサプライチェーン攻撃と呼びます。

関係取引先等が攻撃されて機密情報が漏洩すると、攻撃者は攻撃に成功した取引先等を足掛かりにして、本来の標的である企業を攻撃します。

○ 攻撃手口

- 標的企業が構成するサプライチェーンの中で、セキュリティが脆弱な取引先や業務委託先を攻撃する。
- 取引先等が保有する標的企業の機密情報を盗む。
- 取引先等を足掛かりにし、標的企業を攻撃して本来の目的の機密情報を盗む。



(出典 IPA 独立行政法人情報処理推進機構)

対策

サプライチェーン攻撃に備えて、①セキュリティ対策がトップ(経営者)の責任であることを示す基本方針を策定の上、②トップによる意思決定を組織全体に周知し、③実施状況が把握できる管理体制を企業の規模や実情に応じ構築することが重要です。その上で、以下の対策を検討しましょう。

- **重要情報の特定(明確化)**～営業秘密として、不正競争防止法の法的保護を受けるためにも重要～
営業秘密などの重要情報と一般情報を分けて管理
情報の重要度に応じた取扱いルールを定め、取扱範囲や廃却方法等を定期的に見直す。
従業員にわかるように、ラベル付けにより「情報区分」を表示
- 「接近の制御」、「持ち出し困難化」、「視認性の確保」
接近の制御 :重要情報へのアクセス制限(最小権限の原則)等、適切な**アクセス権限の管理**
持ち出し困難化:コピーの制限、メール送信や Web 閲覧の制限
視認性の確保 :防犯カメラの整備、操作ログの定期的な確認
- **情報セキュリティ5か条**
 - ・ セキュリティの脆弱性を解消するため、OS やソフトウェアは常に最新の状態にしましょう。
 - ・ ウイルス対策ソフトを導入しましょう。
 - ・ パスワードを強化(「長く」、「複雑に」、「使いまわさない」)しましょう。
 - ・ 共有設定を見直しましょう。
 - ・ 新聞やインターネット等から情報を収集し、脅威や攻撃の手口を知りましょう。

【参考】IPA 独立行政法人情報処理推進機構(情報セキュリティ 10 大脅威 2021[組織編]) <https://www.ipa.go.jp/files/000089239.pdf>
IPA 独立行政法人情報処理推進機構(サプライチェーンのセキュリティ脅威に備える) <https://www.ipa.go.jp/files/000073868.pdf>



岩手県警察本部サイバー犯罪対策課の公式ツイッターはQRコードから!! サイバー空間を悪用した犯罪の手口やサイバー犯罪の被害に遭わないための情報をお知らせしています。

岩手県警察本部生活安全部サイバー犯罪対策課
令和4年2月18日発行



@Iwate_cyber