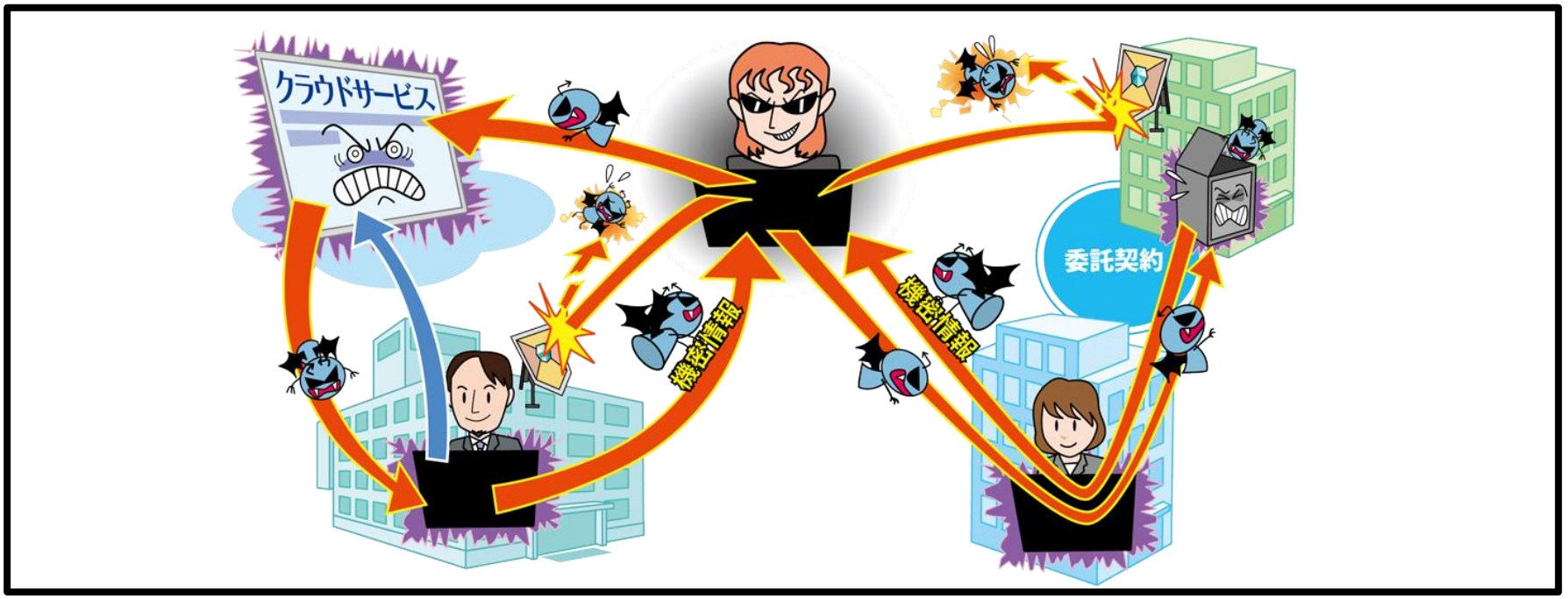
【2位】サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃

～自組織だけでなく、委託先や利用しているサービスも適切な管理を～



- 調達から販売、業務委託等一連の商流において、**セキュリティ対策が甘い組織が攻撃の足がかり**として攻撃される
- ソフトウェア開発のライフサイクルに関与するモノや人の繋がりを足掛かりとする(**ソフトウェアサプライチェーン**)攻撃も存在
- 取引先や業務を委託している**外部組織から情報漏えい**

【2位】サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃

～自組織だけでなく、委託先や利用しているサービスも適切な管理を～

● 攻撃手口

・サプライチェーンの中でセキュリティが脆弱な組織を狙う

- 標的組織の**取引先や委託先を攻撃**し、それらが保有する標的組織の機密情報を狙う
- ソフトウェア開発元やMSP（企業システムの運用・監視等を請け負う事業者）等を攻撃し、標的を**攻撃するための足掛かり**とする
  - ・ソフトウェアのアップデートにウイルスを仕込み、アップデートを適用した利用者にウイルスを感染させる等

【2位】サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃

～自組織だけでなく、委託先や利用しているサービスも適切な管理を～

● 2022年の事例/傾向①

■ 協力企業の子会社へサイバー攻撃、国内全工場停止 (※1,2)

・2022年3月、トヨタ自動車が小島プレス工業のシステム障害により国内全工場を停止した

・システム障害は小島プレス工業の**子会社の社内ネットワークを介して**同社の社内ネットワークに侵入され、**ランサムウェア攻撃**を受けたことによるものであった

・子会社は外部企業との専用通信を行うための**リモート接続機器の脆弱性を悪用され**、不正アクセスが行われていた

【出典】
※1 システム停止事案調査報告書(第 1 報)(小島プレス工業株式会社)
https://www.kojima-tns.co.jp/wp-content/uploads/2022/03/20220331_システム障害調査報告書(第1報).pdf
※2 トヨタ、国内全工場を停止へ 部品会社にサイバー攻撃(日本経済新聞)
https://www.nikkei.com/article/DGXZQOFD289MK0Y2A220C2000000/?unlock=1

【2位】サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃

～自組織だけでなく、委託先や利用しているサービスも適切な管理を～

- 2022年の事例/傾向②
  - 利用しているサービスの改ざんにより情報漏えい（※1,2,3）
    - 2022年10月、ショーケースは同社が提供する複数の**サービスが改ざんされた**ことを公表した
    - 改ざんの原因は同社システムの**脆弱性を悪用した不正アクセス**により、プログラムを書き換えられたことであった
    - 改ざんされたサービスを利用していた**取引先の複数のサービスから**顧客の個人情報が漏洩した

【出典】

※1　不正アクセスに関するお知らせとお詫び（株式会社ショーケース）
https://www.showcase-tv.com/pressrelease/202210-fa-info/

※2　弊社が運営する「生涯学習のユーキャン」サイトにおける個人情報漏洩に関するお詫びとお知らせ（株式会社ユーキャン）
https://www.u-can.co.jp/info/release.html

※3　弊社が運営する「ABC-MART公式オンラインストア」における個人情報漏えいの可能性に関するお詫びとお知らせ（株式会社エービーシーマート）
https://www.abc-mart.net/shop/pages/info-2022.aspx

【2位】サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃

～自組織だけでなく、委託先や利用しているサービスも適切な管理を～

- **対策**
  - **組織（自組織）**
    - ・被害の予防
      - －業務委託や情報管理における規則の徹底
      - －報告体制等の問題発生時の運用規則整備
      - －納品物の検証
        組み込まれているソフトウェアも把握し、脆弱性対策を実施
      - －情報セキュリティの認証取得（ISMS、Pマーク、SOC2、ISMAP等）
      - －公的機関が公開している資料の活用（※1,2,3）

【出典】
※1　サイバーセキュリティ経営ガイドラインと支援ツール（経済産業省）
https://www.meti.go.jp/policy/netsecurity/mng_guide.html
※2　外部委託等における情報セキュリティ上のサプライチェーン・リスク対応のための仕様書策定手引書（内閣サイバーセキュリティセンター）
https://www.nisc.go.jp/pdf/policy/general/risktaiou28.pdf
※3　自動車産業サイバーセキュリティガイドライン（一般社団法人日本自動車工業会）
https://www.jama.or.jp/operation/it/cyb_sec/cyb_sec_guideline.html

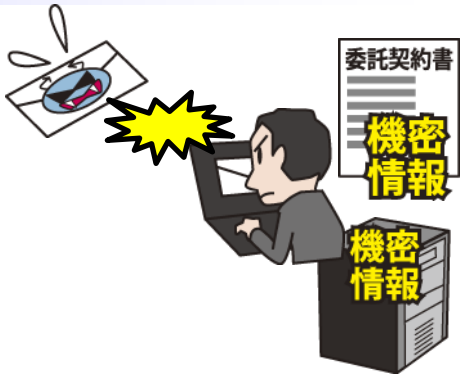
【2位】サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃

～自組織だけでなく、委託先や利用しているサービスも適切な管理を～

- **対策**
  - **組織（自組織）**
    - ・被害を受けた後の対応
      - –組織の方針に従い**各所へ報告、相談**する
        ※上司、CSIRT、関係組織、公的機関等
      - –**影響**調査および**原因**の追究、**対策**の強化
      - –被害への補償

【2位】サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃

～自組織だけでなく、委託先や利用しているサービスも適切な管理を～



- **対策**
  - **組織（自組織の商流に関わる組織）**
    - **・被害の予防**
      - **－信頼できる委託先、取引先、サービスの選定**
      - **－契約内容の確認**
        - **契約時に取引先における情報管理等の規則を確認**
      - **－取引先や委託先組織の管理**
        - **情報セキュリティ対応の定期的な確認、監査**
    - **・被害を受けた後の対応**
      - **－組織の方針に従い各所へ報告、相談する**
        - **※上司、CSIRT、関係組織、公的機関等**