

中小企業を襲うサイバー攻撃の実態

「サイバーセキュリティお助け隊」による実態報告

中小企業を襲うサイバー攻撃の実態

富士フイルムビジネスイノベーションは、独立行政法人情報処理推進機構が実施した「サイバーセキュリティお助け隊」（2019年度）の長野県、群馬県、栃木県、茨城県、埼玉県における事業実施会社として、101社の事業協力企業様にセキュリティ機器端末 (beat)を設置し、中小企業におけるサイバー攻撃の実態調査を行いました。

結果、下表のとおりサイバー攻撃の実態が明らかとなり、「まさかうちの会社が…」と協力会社様も驚く実態が明らかとなりました。

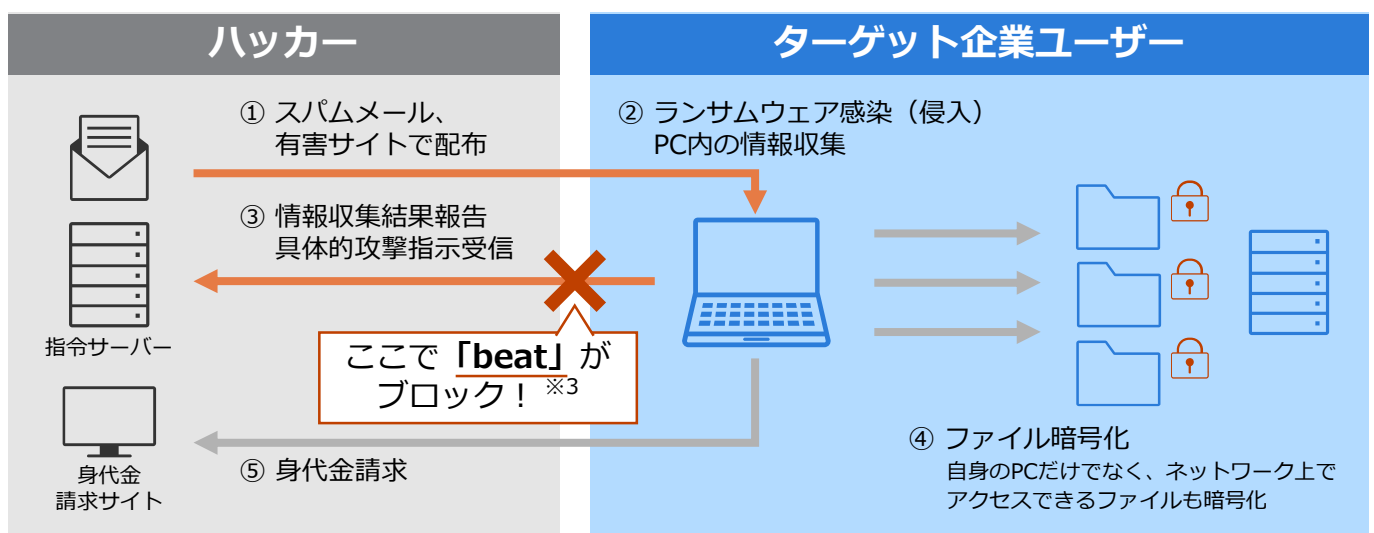
期間：2019年9月～2020年1月

内容	総件数	1社あたり/月
情報漏えいの可能性がある 内部から外部への通信※1	7,000,000件	13,861件
危険サイトへのアクセス	3,200,000件	6,337件
スパムメール受信	140,000件	277件
インターネット上の存在確認 (ドアノック※2)	94,000件	187件
ウイルス、スパイウェア検知	300件	0.6件

※1 IPS検知

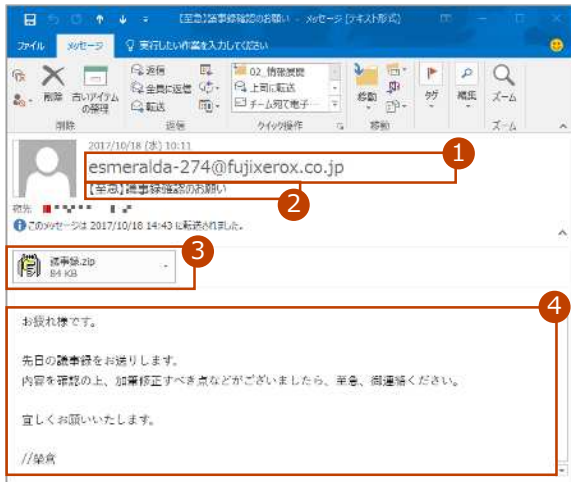
※2 ping/port-scan件数

実際に起きた「ランサムウェア」への感染



※3 新種や亜種のウイルスがbeat-boxを通過してしまうリスクがあり、全てのケースで完全に防御できるということではありません。

どの様にして「ランサムウェア」は企業に入り込むのか。(メール例)



- 1 実在する組織を連想させるメールアドレスを偽装。
- 2 「ご依頼の件」のようにある程度汎用性のあるタイトルではなく、件名も具体的。
→「最新組織図です」や「会議資料の事前送付」など。
- 3 形式は「zip」や「pdf」「xlsx」が多い。
添付ファイルをクリックするとランサムウェアに感染！
- 4 記載されている内容には当人または当人関係者しか知りえない内容が記載されているケースもある。
→関係者のPCがランサムウェアに感染しており、そこから得た情報で、感染拡大を試みている。

複数企業でネットワーク化されているが故に、一つの穴を突破口にサプライチェーン全体を攻撃できることをハッカーは知っています。**御社のみならず取引先企業全体を狙っているのです。**
ランサムウェアで攻撃ができなくても、侵入により得た情報で次の突破口を探します。

富士フイルムビジネスイノベーション「beat」をご検討ください

beatは、ネットワーク環境に関するお客様のさまざまなお悩みを

安心 **簡単** **便利** に解決するサービスです。

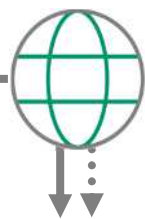
便利

テレワーク活用

- オフィスの外とも安全に繋がる



インターネット



簡単

運用サポート

Network Operation Center

beat-noc

リモート監視自動アップデート

- 常時リモート監視
- 常に最新の状態に
- 設定情報の保管

コンタクトセンター

リモートサポート

- 有人のコールセンターによる手厚い遠隔サポート

カスタマーエンジニア

オンサイト保守

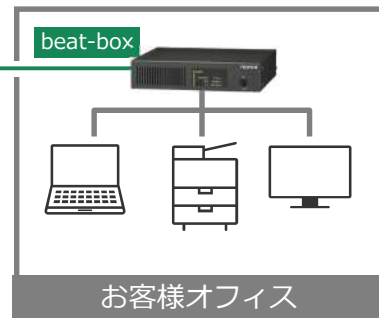
- 全国のエンジニアによる訪問支援

安心

セキュリティー対策機能

beat-box

- ファイアウォール
- アンチウイルス
- IPS (侵入防止システム)
- 迷惑メール
- コンテンツフィルター
- アプリケーション制御



お客様オフィス

今ならお試し利用も可能です。サイバー攻撃の実態診断してみませんか？

- オフィスのネットワークを守るセキュリティーを提供！
- 専任の管理者がいなくても大丈夫。運用は富士フイルムビジネスイノベーションにお任せ！
- テレワークに必要なリモートアクセス環境も簡単に構築可能です！

FUJIFILM

富士フイルム ビジネス イノベーションジャパン株式会社

〒135-0061 東京都江東区豊洲2-2-1 Tel 03-6630-8000 fujifilm.com/fb/company/fbj

FUJIFILM、およびFUJIFILM ロゴは、富士フイルム株式会社の登録商標または商標です。本ドキュメントは富士ゼロックスブランドの商品を含みます。富士ゼロックスブランドの商品は、米国ゼロックス社からライセンスを受けている商品です。商品提供者は富士フイルムビジネスイノベーション株式会社です。Xerox、Xerox ロゴ、およびFuji Xerox ロゴは、米国ゼロックス社の登録商標または商標です。本ドキュメント上に記載・表示された社名または商品名などは、各社の登録商標または商標です。本ドキュメントの画像は2021年3月以前のものです。本ドキュメントの内容は2022年7月現在のものです。