

サイバー犯罪の現状と対策

福岡県警察本部生活安全部
サイバー犯罪対策課管理官



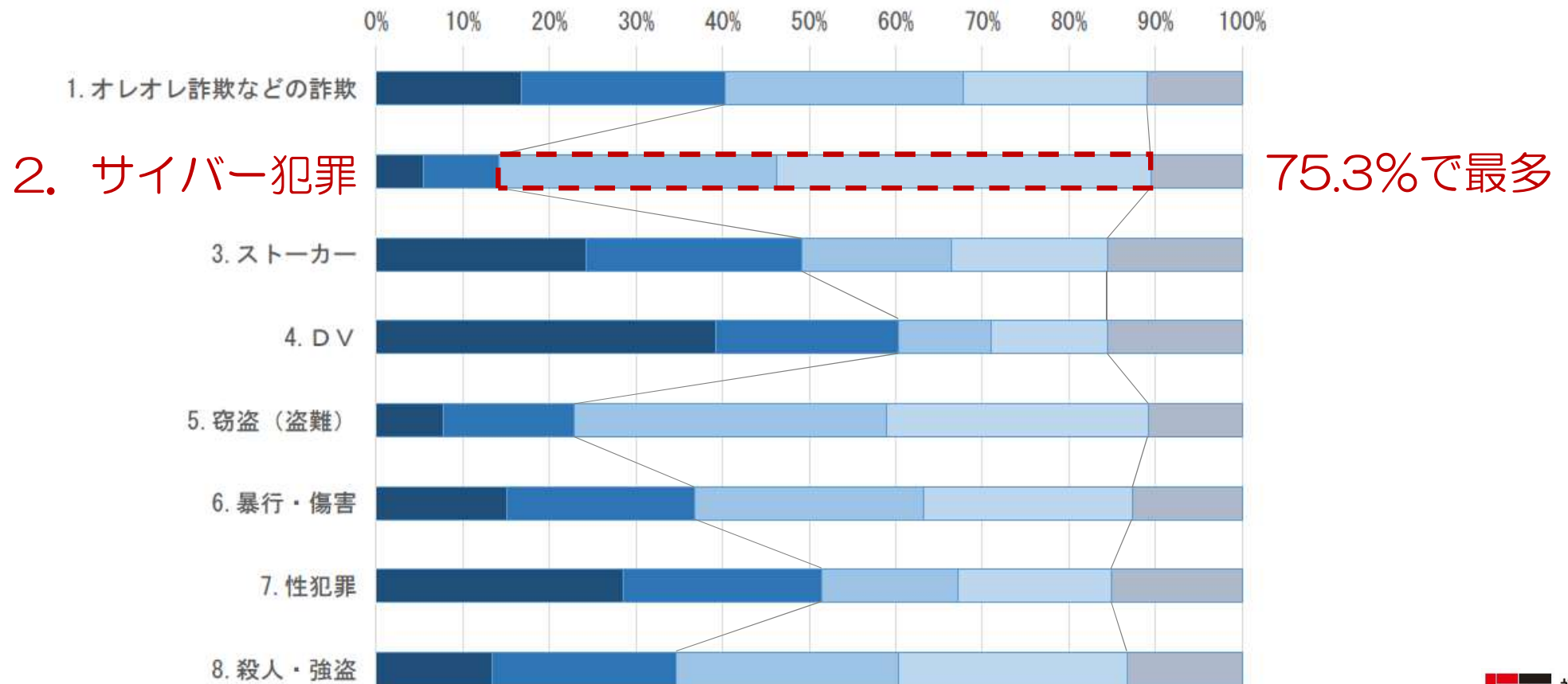
サイバー空間の情勢

サイバー空間の脅威をめぐる情勢

- 「新しい生活様式」の定着や加速化するデジタル化推進の動きにより、社会経済活動が急激に変化
- 全国民が参画し重要な社会経済活動を営む、重要かつ公共性の高い場へと変貌を遂げていくと思料
- サイバー空間をめぐる脅威は、極めて深刻な情勢
 - 国内企業、団体等に対するランサムウェアによる被害が増加
 - 我が国の政府機関、研究機関等に対するサイバー攻撃が発生

令和2年の犯罪情勢（R2.9アンケート）

・犯罪被害に遭うことに関する不安感

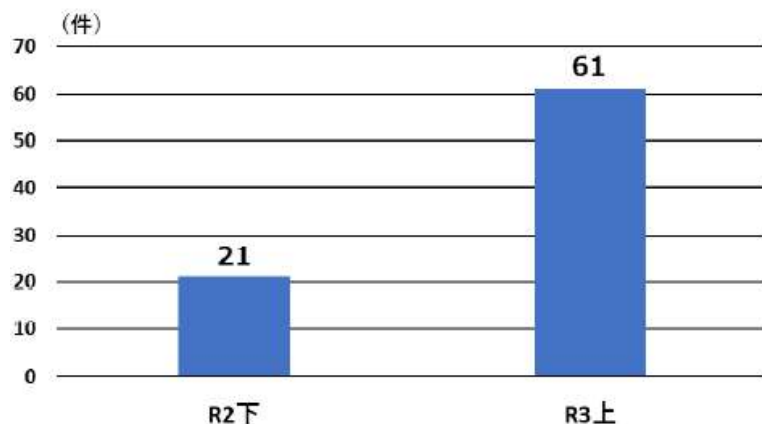


出典：警察庁長官官房「令和2年の犯罪情勢」 ■不安を感じない ■あまり不安を感じない ■ある程度不安を感じる ■不安を感じる ■わからない

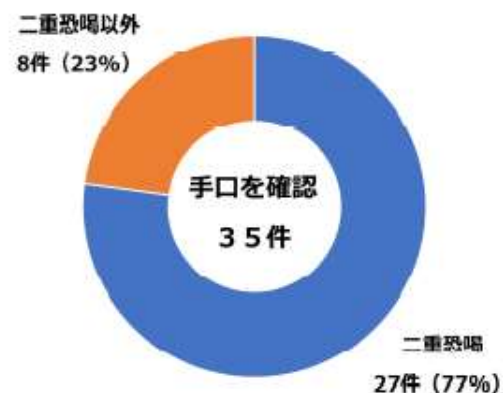
県内企業における被害事例

ランサムウェア被害の実態（全国）

【図表1：企業・団体等におけるランサムウェア被害の報告件数の推移】



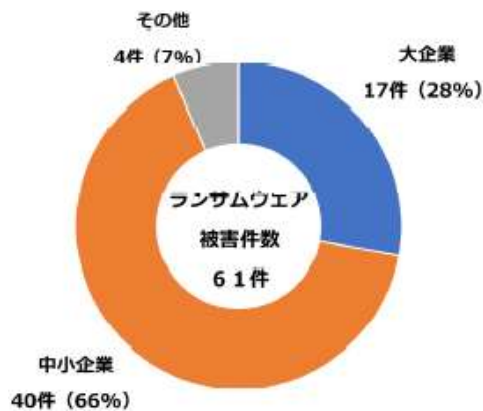
【図表2：ランサムウェア被害の手口別報告件数】



【図表3：要求された金銭支払い方法別報告件数】



【図表4：ランサムウェア被害の被害企業・団体等の規模別報告件数】



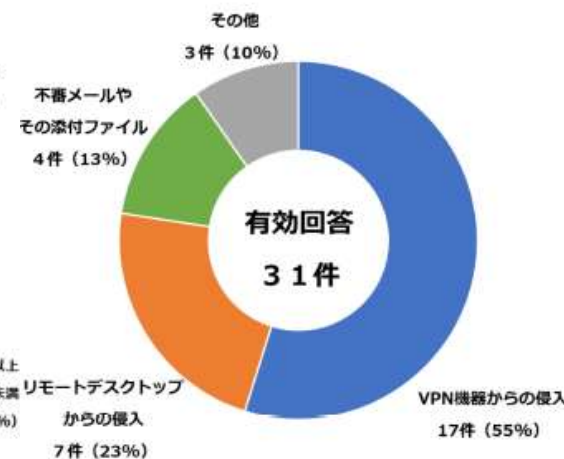
【図表5：復旧に要した期間】



【図表6：調査・復旧費用の総額】



【図表7：感染経路】



出典：警察庁「令和3年上半期におけるサイバー空間をめぐる脅威の情勢等について」

お願い事項

- 知っておいていただきたいこと
 - 各種被害では基本的な対策の不備に起因するものが散見
 - 被害は、判明した事実だけではとどまらないことが多い
- 留意していただきたいこと
 - 自社が使用する機能や提供するサービスなどを把握する
 - 世間で発生しているセキュリティ侵害事案に関心を持つ
 - 当事者として関わり、担当者任せにしない

県警察における取組例

サイバー犯罪の手口を知る

- ・警察で認知した手口等を広報しています。

福岡県警察ホームページ（サイバー犯罪対策）

YouTube（福岡県警察公式チャンネル）

Twitter（福岡県警察本部サイバー犯罪対策課【公式】）

- ・アカウント名：@**fukkei_cyber**

Instagram（福岡県警察本部サイバー犯罪対策課【公式】）

- ・アカウント名：**fukkei_cyber**

企業と協働した広報の例

宅配業者を装った フィッシング 注意

宅配業者を装う偽メールやSMSが来て、URLをタップしてしまうと...

お客様宛にお荷物のお届けにありますが不在の為持ち帰りました。下記よりご確認ください。
<http://www.ducorg.xyz> ●●●運輸よりお荷物を発送しましたが、宛先不明です。下記よりご確認ください。
<http://www.ducorg.ducorg>

ケース1 ～ 宅配業者の偽サイト

不正なアプリをインストールするように誘導され、インストールしてしまうと、自身のスマートフォンから勝手に他人のスマートフォンにフィッシングSMSを送信する。

SMS料金の高額請求が来て気付くケースが多い。

ケース2 ～ アカウント入力の偽サイト

アカウントに異常があるように見せて、不安をあおり、偽サイトに誘導し、アカウント情報や個人情報等を入力させる。

搾取したID・パスワードで、不正アクセスされ、キャリア決済などを不正に利用される。

※ 一例であり、携帯端末により異なった動きをする場合があります。

- URLをタップしない
- 個人情報やアカウント情報を安易に入力しない
- 正規サイトのブックマークや専用アプリから接続する

福岡県警察サイバー犯罪対策課

ヤマト運輸

※左記はヤマトホールディングス株式会社
の登録商標です。

危険 PayPay 銀行 を装った フィッシングサイト 危険

【PayPay銀行】お客様の口座は悪用された可能性があります。速やかに安全認証を実施ください。認証はこちら www.paypaybank.com

リンクをクリックしてしまうと...

①正規サイトを全コピーした偽サイト

②暗証番号とVisaデビット番号等を入力画面

③正規サイトに転送

これは偽物！
 偽物と判断するのは困難！
 正規サイトでは、暗証番号の入力を求めることはありません！！

フィッシングにより口座情報が盗まれ、知らないうちに金銭が他の口座に送金される被害が発生しています！絶対にリンクをクリックしないでください！！

- SMSや怪しいメールのリンクをタップしない
- ログイン後に暗証番号、Visaデビット番号を聞かれたら偽サイト
- 正規サイトのブックマークや専用アプリから接続する
- フィッシングサイトの情報は警察へ！

福岡県警察サイバー犯罪対策課 高度情報技術対処センター AITC2

サイバー犯罪の被害は警察へ通報を

- サイバー犯罪の実態を明らかにし、被害を拡大させないためには、被害を潜在化させないことが重要です。
- ランサムウェアや不正アクセスなどの被害に遭われたら、最寄りの警察署にご相談を。

企業の皆様へ
サイバー犯罪の被害は**警察へ通報**を

社会のデジタル化の進展に伴い、業務に関するデータをオンラインで取り扱う機会が増加する中、企業を標的としたサイバー犯罪も発生しています。

ランサムウェア や 不正アクセス は 犯罪 です

ランサムウェア

「ランサムウェアと呼ばれるコンピュータウイルスに感染すると、パソコンやサーバに保存しているデータが暗号化され使用できなくなり、データを復元する対価として金銭を要求される。」
さらには、データを盗み取った上、「対価を支払わなければデータを公開する」などと金銭を要求するダブルエクストーション(二重恐喝)という手口も発生している。

不正アクセスやコンピュータウイルスによる情報漏えい

パスワード管理の甘さやシステムの脆弱性を悪用して企業のネットワークに侵入するなどの不正アクセス、業務に関連するメールを装って送付されたメールの添付ファイルを開いたことによるコンピュータウイルスへの感染等により、個人情報や機密情報が盗み取られる。
テレワーク環境を狙った攻撃も発生している。

サイバー犯罪の実態を明らかにし、被害を拡大させないためには被害を潜在化させないことが重要です。
このような被害にあわれたら、**最寄りの警察署**へご相談ください

警察では、サイバー犯罪に対する様々な対策を行っています

サイバー犯罪に関する情報の分析

サイバー犯罪事件の捜査

被害の拡大防止再発防止

企業の皆様からの情報提供がサイバー空間の安全につながります

警察へ寄せられたサイバー犯罪に関する情報を分析し、事件捜査を行うほか、被害企業における対策に必要な情報の提供・助言、他の企業等への被害拡大を防止するための注意喚起等の被害防止のための取組を行っています。

福岡県警察本部サイバー犯罪対策課
最寄りの警察署の連絡先一覧はこちら
<https://www.police.pref.fukuoka.jp/keisatsusyo/ichiran.html>



ご清聴ありがとうございました