

# サイバー犯罪の情勢と 警察の取組

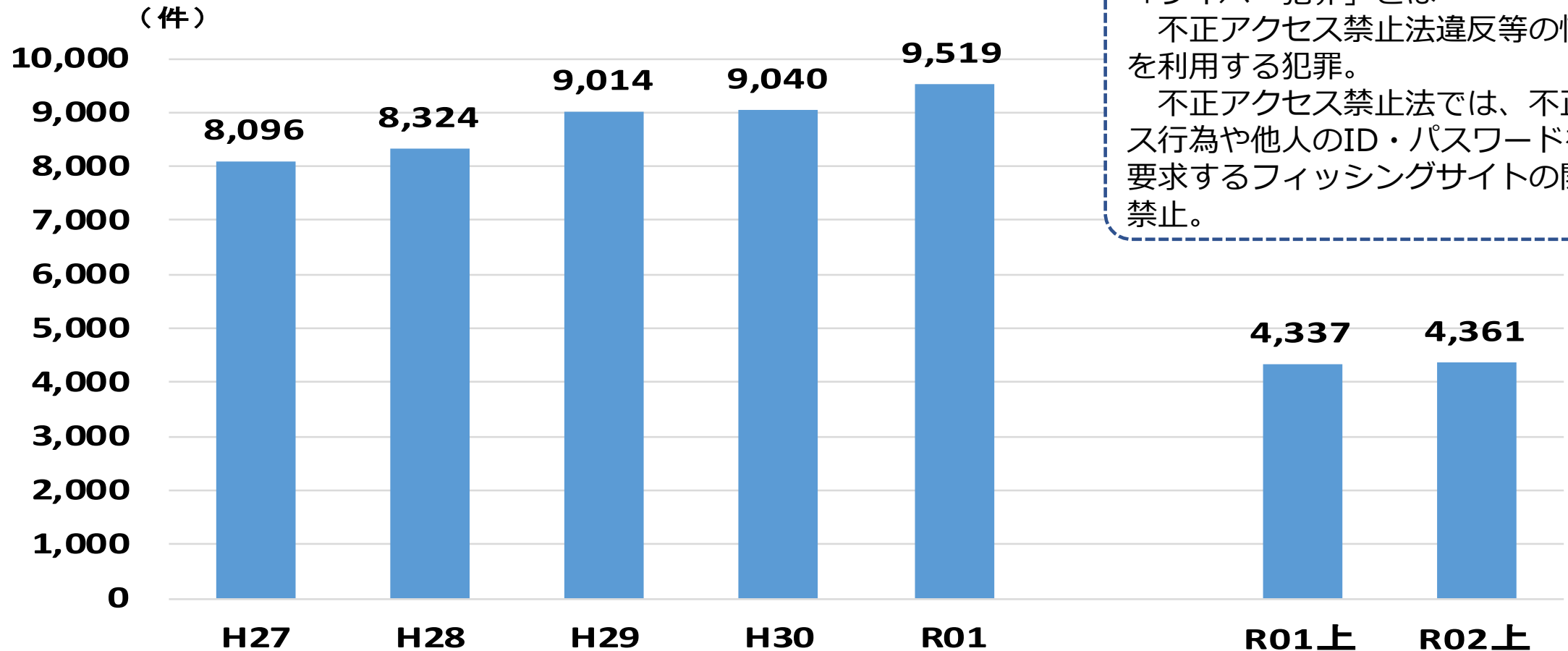
-フィッシング対策を中心として-

警察庁生活安全局  
情報技術犯罪対策課

# サイバー犯罪の情勢

- サイバー犯罪の検挙件数は**増加傾向**
- 令和元年は過去最多を更新し、令和2年上半期も前年同期と同水準となった

## サイバー犯罪の検挙件数の推移

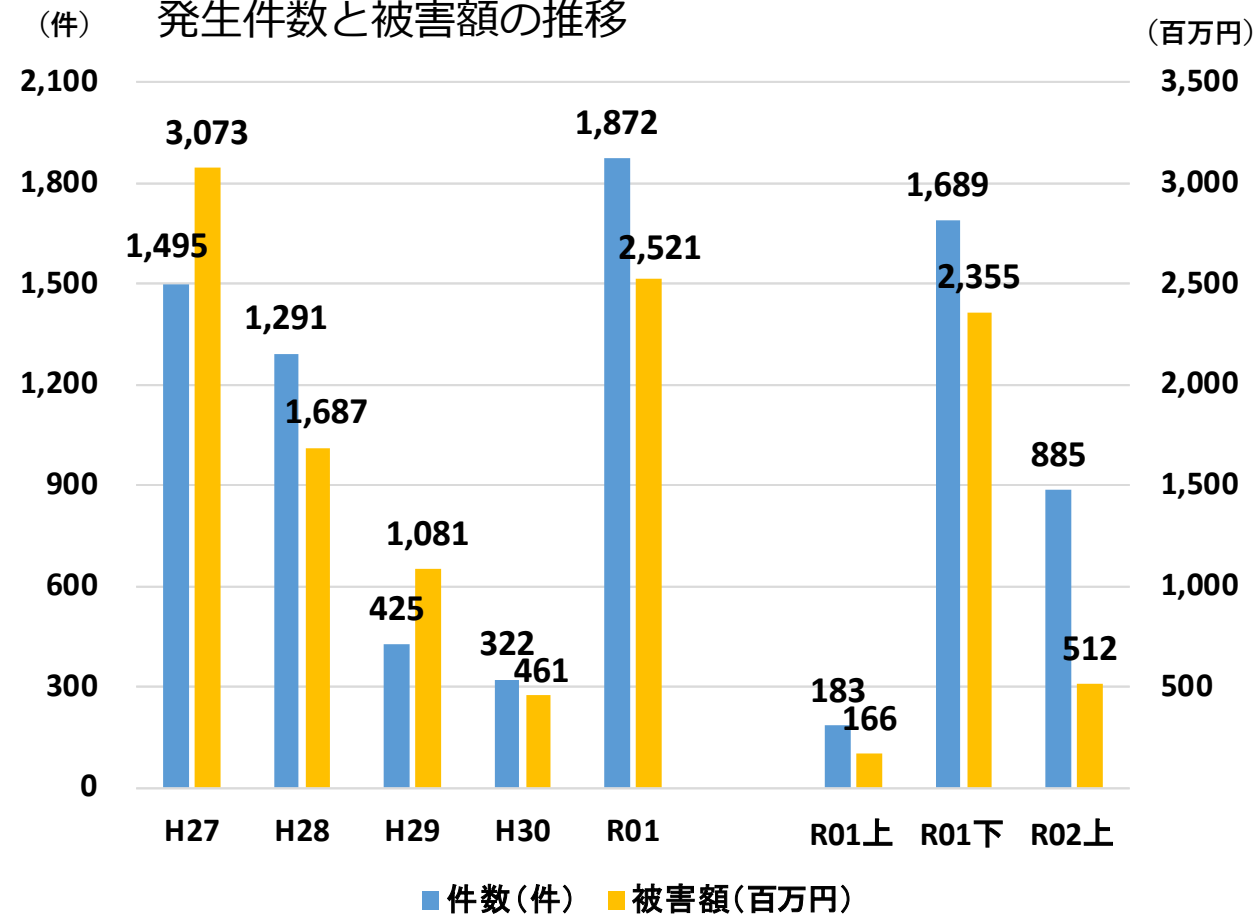


「サイバー犯罪」とは…  
不正アクセス禁止法違反等の情報技術  
を利用する犯罪。  
不正アクセス禁止法では、不正アクセ  
ス行為や他人のID・パスワードを不正に  
要求するフィッシングサイトの開設等を  
禁止。

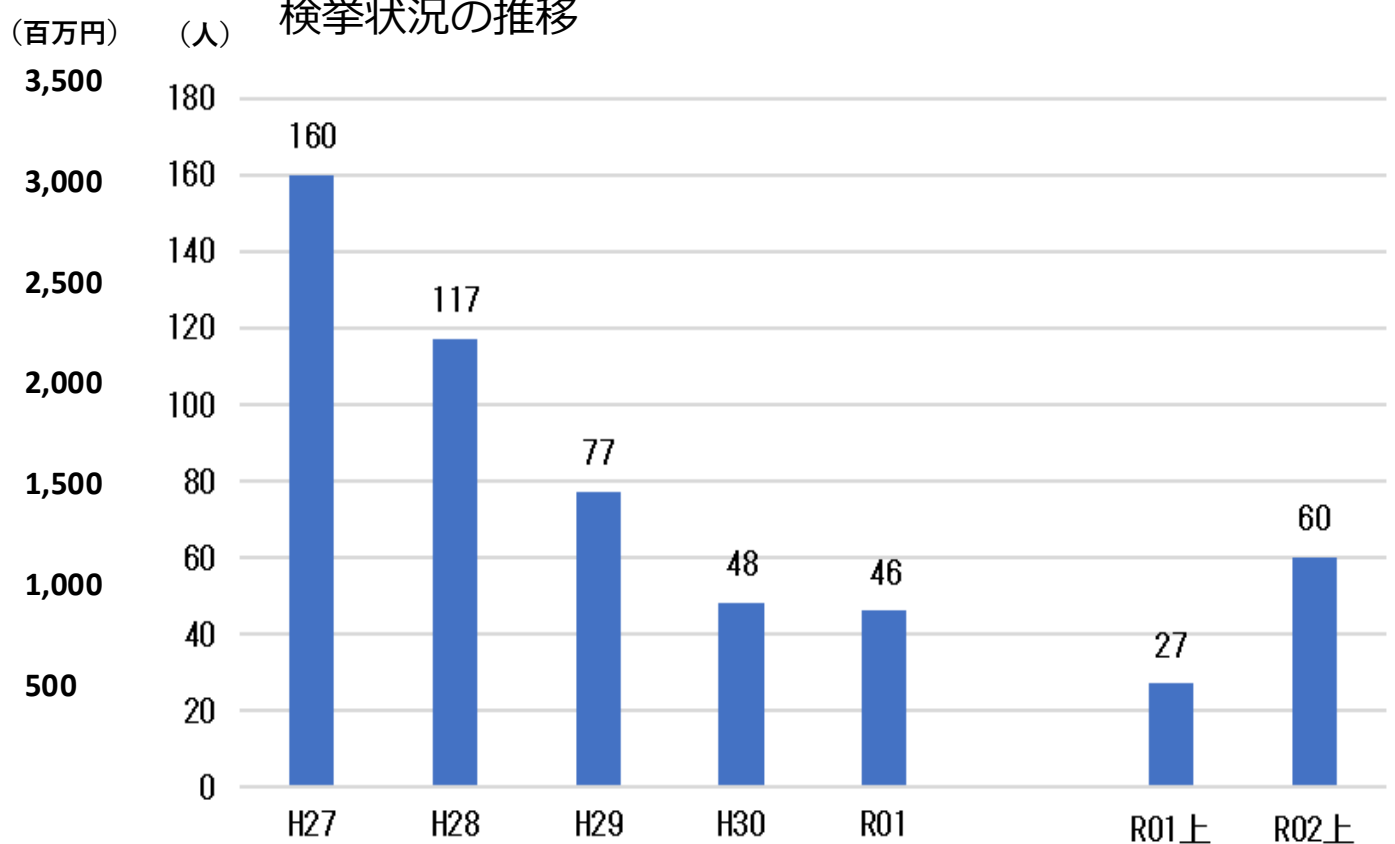
# インターネットバンキングに係る不正送金事犯の発生状況等

- インターネットバンキングに係る不正送金事犯の発生件数と被害額は、それぞれ平成26年と平成27年をピークに減少傾向にあったものの、**令和元年9月から急増**
- その被害の多くは、**SMSや電子メールを用いて金融機関を装ったフィッシングサイトへ誘導する手口**によるものと考えられる

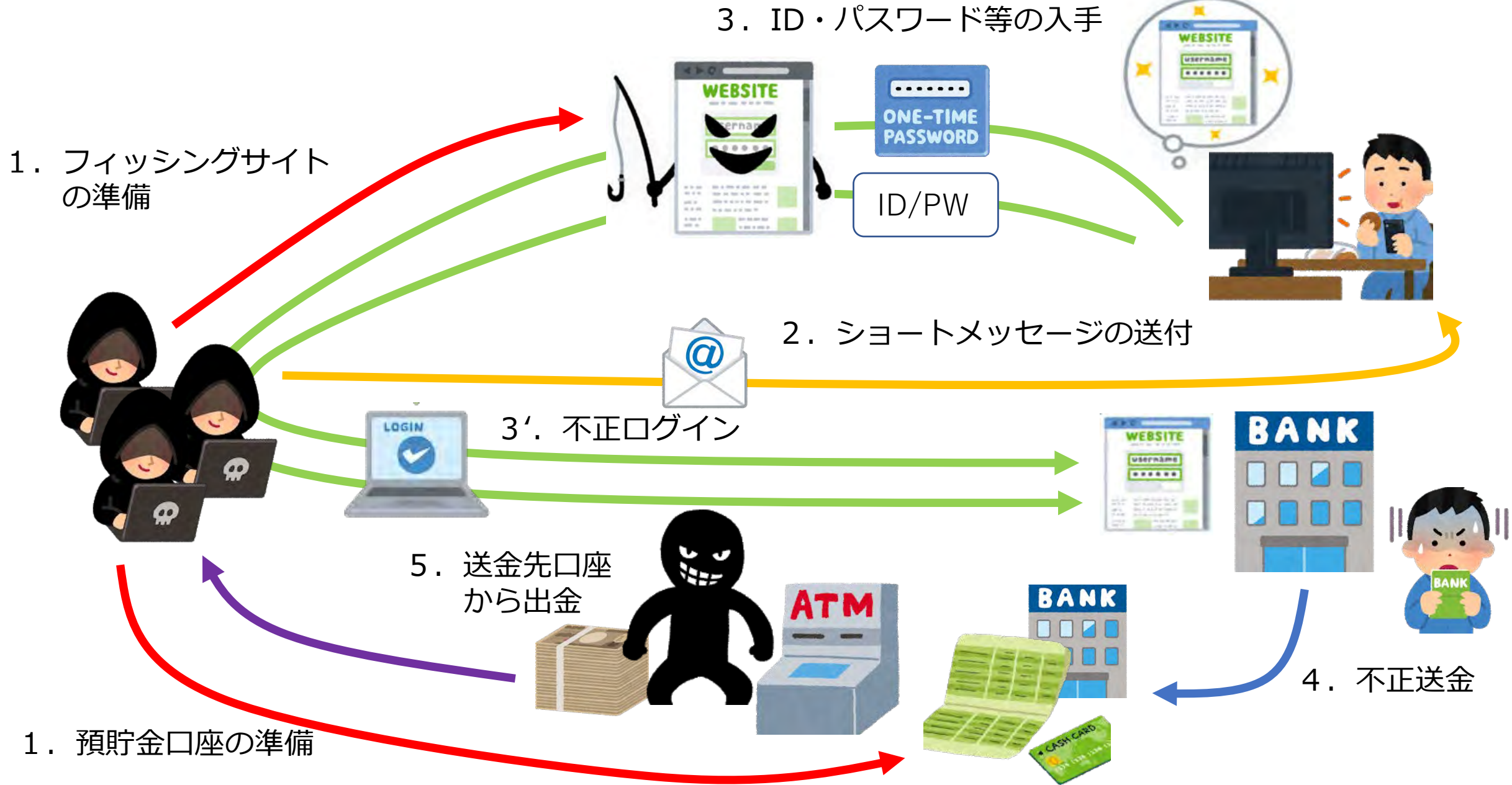
○ インターネットバンキングに係る不正送金事犯の発生件数と被害額の推移



○ インターネットバンキングに係る不正送金事犯関連犯罪検挙状況の推移



# インターネットバンキングに係る不正送金事犯の手口（イメージ）



# インターネットバンキングに係る不正送金事犯の手口（イメージ）

成立し得る犯罪

1. フィッシングサイトの準備

不正アクセス禁止法違反？

不正アクセス禁止法違反？

3. ID・パスワード等の入手

ONE-TIME  
PASSWORD

ID/PW

2. ショートメッセージの送付

3'. 不正ログイン

不正アクセス禁止法違反？

5. 送金先口座  
から出金

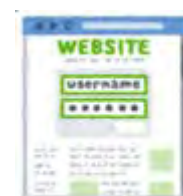
窃盗？

犯罪収益移転防止法違反？  
詐欺？

1. 預貯金口座の準備

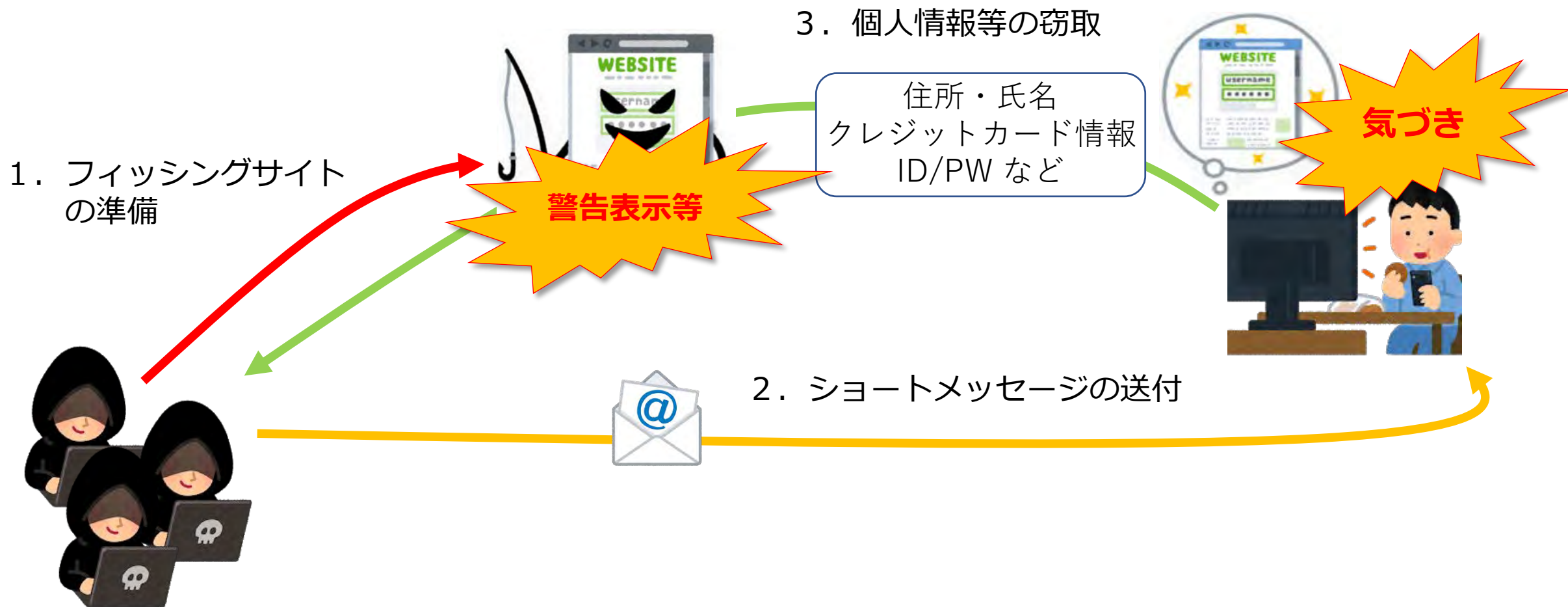
4. 不正送金

電子計算機使用詐欺？



# フィッシングの手口に対する被害防止対策

## 被害防止対策





# 警察における取組

- サイバー犯罪対策は、犯人の検挙による大本の対処と同様に、**被害の未然防止・拡大防止が重要**
- 警察では、関係機関等と連携し、**対策を執る際の御参考にしていただきたい情報**を発信

## 警察庁における取組

### ○警察庁ウェブサイト等による注意喚起



## 都道府県警察における取組

### ○サイバー防犯教室等における注意喚起



- **サイバーセキュリティカレッジ**  
インターネットを利用した犯罪に巻き込まれないためにインターネットに関する知識と犯罪被害防止の指導を行っています。  
また、公的機関や民間企業等を対象に、インターネット等を利用したコンピューターに対する攻撃からの防御方法やセキュリティ対策についての指導も行っています。

### ○サイバー防犯ボランティアと連携した防犯活動



# フィッシングによる被害を防止するために

## 予防策

### 事前の準備

- ・すでに利用しているサイトは、あらかじめ「ブックマーク」や「お気に入り」に登録しておく。
- ・スマホであれば、正規のアプリをインストールしておく。

### 不審なメールやショートメッセージ受信時の対応

- ・メール本文等に記載されたリンクをクリックしてアクセスをしないようにする。

### サイトアクセス時の対応

- ・「ブックマーク」や「お気に入り」、正規のアプリからアクセスする。
- ・接続先のURLが正しいかを確認する。また少しでも、「おかしいな」と感じたら、アクセスや情報の入力を中断する。

## 被害にあってしまった場合

- ・入力してしまった情報に応じて、すぐに銀行やクレジットカード会社などに連絡をし、必要な手続きを行う。
- ・警察への相談・通報については、資料をそろえ、最寄りの警察署に出向いて行るか、まずは、警察相談電話「#9110」またはサイバー犯罪相談窓口で電話相談・問合せをする。



■ 国民一人ひとりが  
サイバーセキュリティの確保に必要な注意を払える状況に！



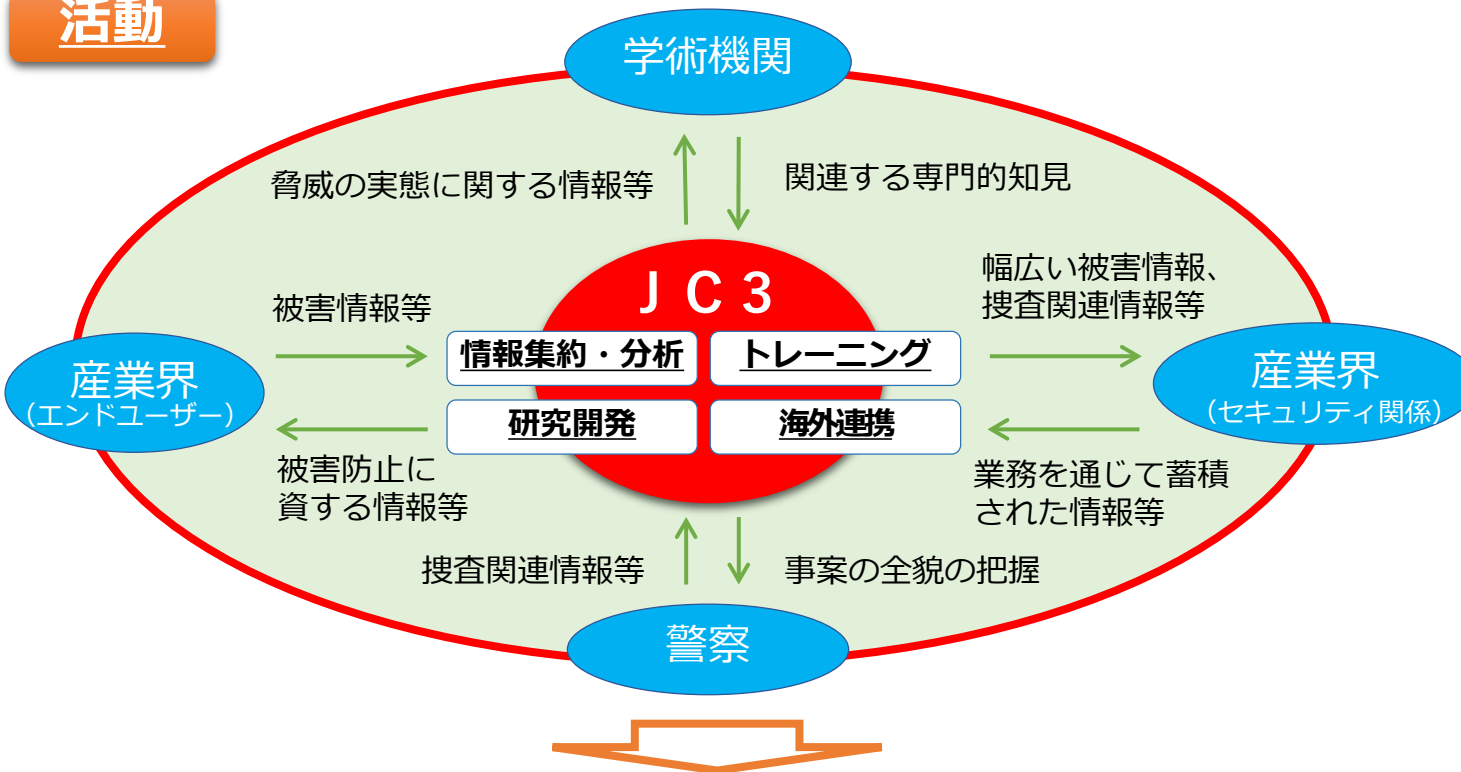
# 日本サイバー犯罪対策センター(JC3)との連携

一般財団法人日本サイバー犯罪対策センター  
(Japan Cybercrime Control Center : 略称 J C 3)

## 概要

産学官（法執行機関）それぞれが持つサイバー空間の脅威への対処経験を集約・分析した情報を共有することにより、サイバー空間全体を俯瞰した上で、サイバー空間の脅威の大本を特定、軽減及び無効化し、以後の事案発生防止に資するための活動を行うための枠組み。

## 活動



サイバー空間の脅威に関する事象の全貌を把握し、その大本に対処することが可能に

## JC3による取組例

○様々なフィッシングの手口の分析に基づく注意喚起

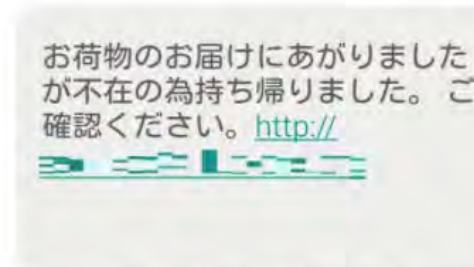


図 運送系企業を装ったSMS

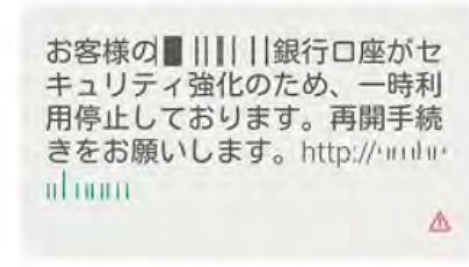


図 フィッシングメール(SMS)



引用：<https://www.jc3.or.jp/topics/banking/phishing.html>

# 官民連携による警告表示の対策等

## 偽サイト等への対策

- 警察庁では、海外サーバに開設された偽サイト等について、**関連情報をウイルス対策ソフト事業者等に提供し、閲覧の際に画面上に警告を表示するなどの被害拡大防止対策を実施**

都道府県警察

警察庁

URL情報等の集約

情報共有



情報収集、分析  
注意喚起等

情報提供

偽サイト等

ウイルス対策事業者等

インターネット  
利用者等



警告表示等による被害の防止

## セキュリティ対応事業者との連携

○APWG (Anti-Phishing Working Group)



○フィッシング対策協議会

