

# 私たちの生活を脅かす サイバーテロの脅威

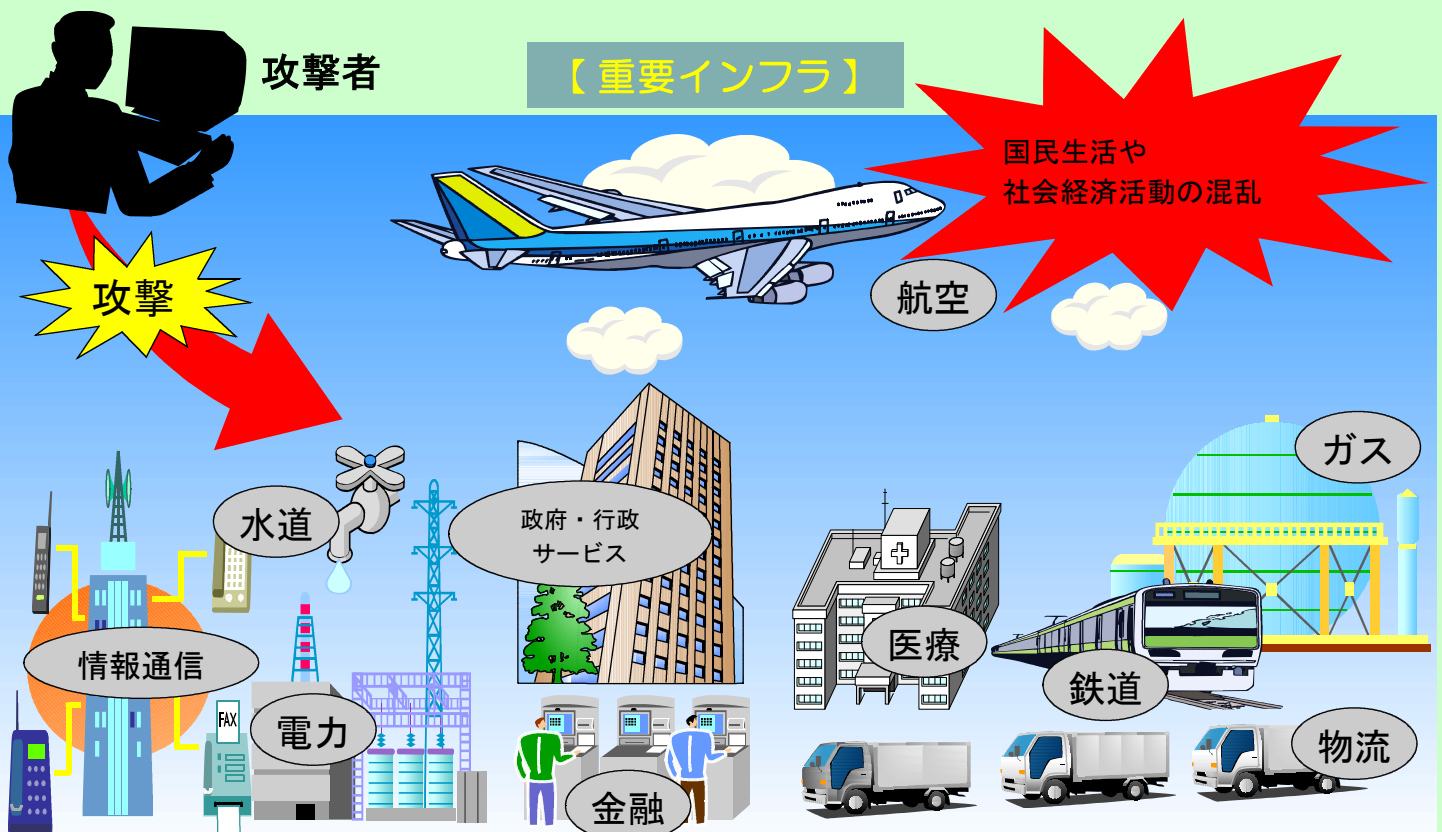
## サイバーテロの脅威

現代社会では、重要インフラ(下図参照)等の公共性の高い社会基盤に対するサイバー攻撃が発生した場合、国民生活、社会経済活動に甚大な影響を与えるおそれがあることから、警察は継続的なサイバーテロ(※)対策を実施しています。

(※) サイバーテロ～重要インフラの基幹システムに対する電子的攻撃  
又は重要インフラの基幹システムにおける重大な障害で電子的攻撃  
による可能性が高いもの

### 【サイバーテロの主な特徴】

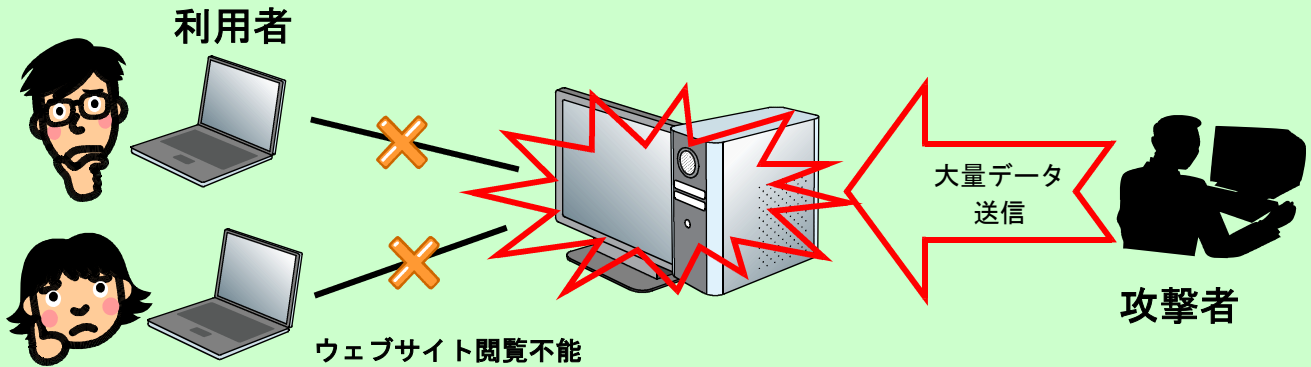
- ★ 地理的・時間的な制約が無い
- ★ 匿名性が高い
- ★ 社会・経済活動に甚大な被害



# サイバー攻撃とは!?

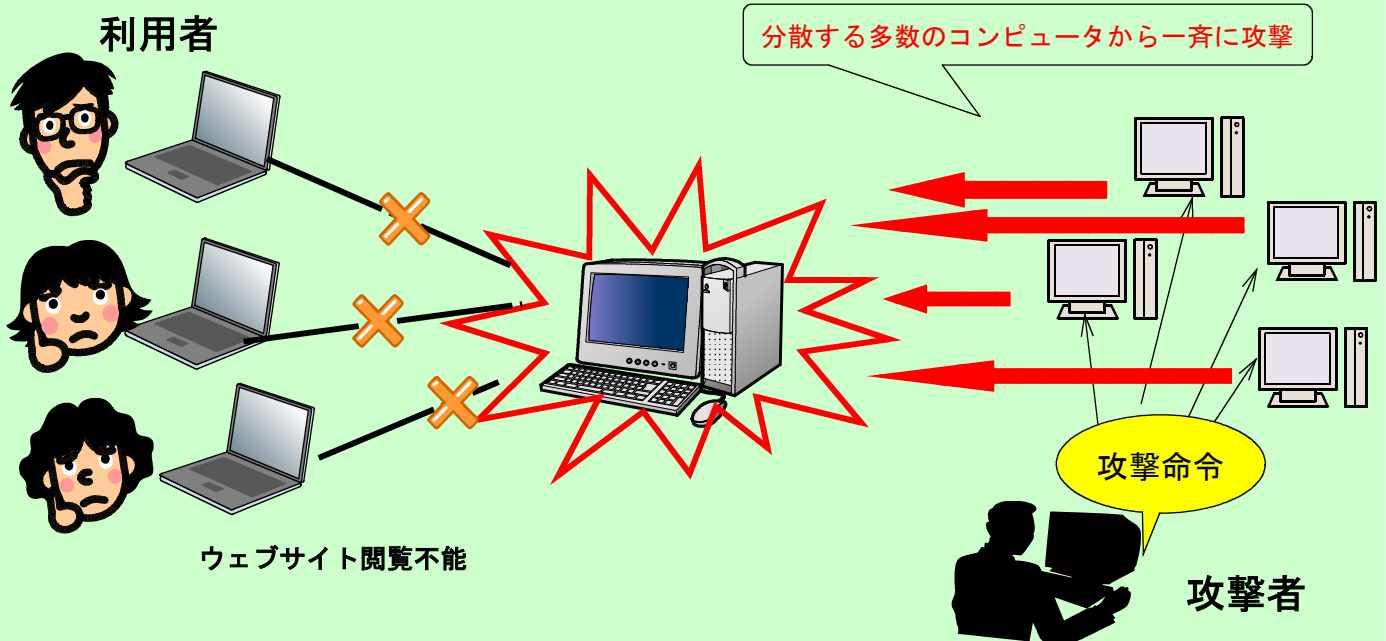
## <DoS攻撃>

特定のコンピュータに対し、大量のデータを送信して、コンピュータのサービス提供を不可能にする攻撃。  
(Denial of Serviceの略)



## <DDoS攻撃>

ボットネット(※)などを利用して複数のコンピュータから一斉に行われるDoS攻撃。  
(Distributed Denial of Serviceの略)



### (※) ボットネット

ボットプログラムに感染したコンピュータをボットといい、攻撃者、攻撃指令サーバ及びボットからなるネットワークをボットネットといいます。

## <標的型メール攻撃>

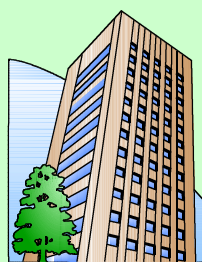
特定の組織や個人等に対し、(※)不正プログラムを添付した電子メールを送るサイバー攻撃。政府機関や企業等の職員が攻撃の対象となる場合があります。

### (※) 不正プログラム

コンピュータの使用者の意図しないところでファイルを消去したり情報を外部に流出させたりするなどの動作を行う、コンピュータプログラムです。一般的にウイルス、ワーム、トロイの木馬の3種類に分類されています。

気づかれないうちに機密情報が  
盗まれるおそれ

政府機関・企業など



① ウイルス付なりすまし  
メールを送付

✉ from xxxx@yyy.go.jp.etc

② メールを開封、パソコン  
がウイルスに感染



攻撃者

③ 感染したパソコン内の情報  
を自動的に送信

セキュリティポータルサイト「@police」  
<http://www.npa.go.jp/cyberpolice/>

警察庁では、平成15年3月から情報セキュリティに関する情報を国内のインターネット利用者に提供し、情報セキュリティに対する意識の啓蒙活動を行う「@police」を開設しています。