

最近の PC セキュリティー状況

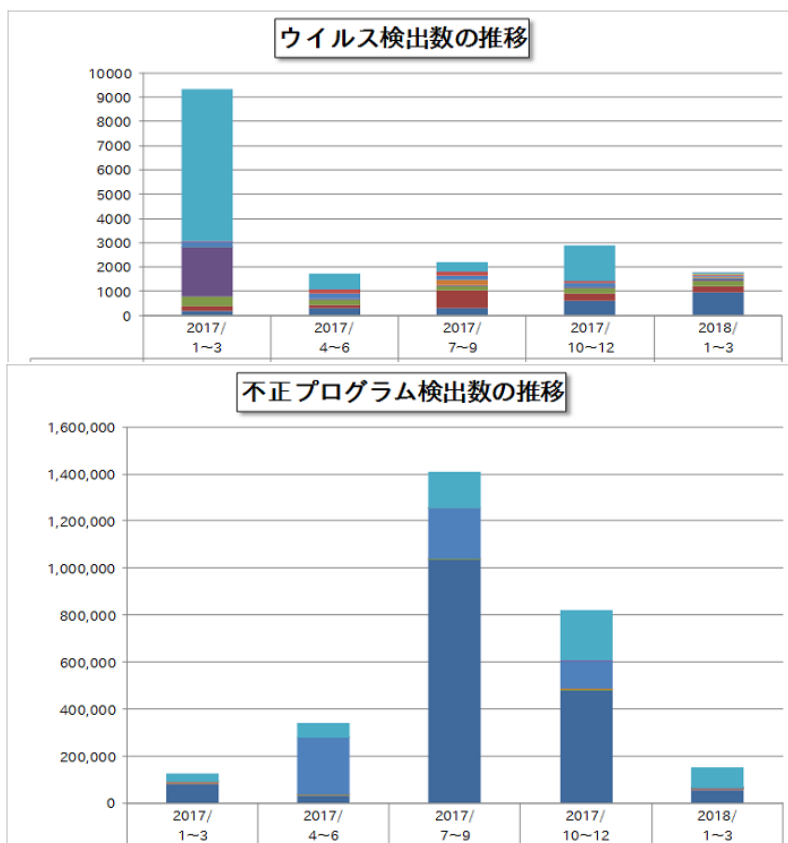
2016 年 6 月 15 日

By ミケパパ

ウイルス対策ソフト会社のページから読み取りました、最近のパソコン・スマホ関連のセキュリティ情報をまとめてみます。

1. ウィルスよりも、不正プログラムが増えている

狭義の「コンピューターウイルス」とは、「他のソフトやファイルに感染し」「自己複製・増殖して」「しばらくしてから攻撃を始める(発病)」の 3 条件をそろえるものだそうですが、「ファイルに感染せず、無害なファイルを装ってコンピューター内部に存在し、そっと悪いことを始める」不正プログラムというべきものが増えているのだとか。



* 情報処理技術推進機構による。

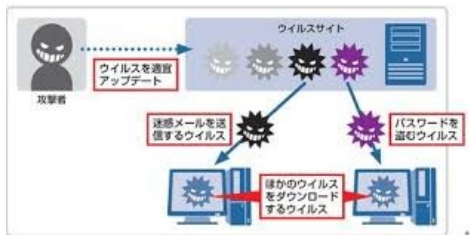
2. 不正ソフトの内、特に多いのが「ランサム」と「ダウンローダー」

「ランサム(身代金ウイルス)は、突然に感染したパソコンを乗っ取って動かなくし「元に戻してほしいければ身代金を払え」と強要するもの。



「あなたの PC はロックされました」又は「ファイルを暗号化しました」といったメッセージが来る。身代金を払っても、多くは元に戻らない。

「ダウンローダー」は、古い OS やソフトの脆弱性をねらって、インターネットのページを開いただけで感染する。「ドライブ・バイ・ダウンロード」ともいう。それ自体は無害なふりをしているが、勝手に有害なプログラムを PC にダウンロードしてしまうもの。



対策としては

1) ウィンドウズは「自動更新」にしておく(初期設定は「自動更新」なので、これを変えないこと)

2) サポートが終了した OS やソフトを使わない

* Windows7 のインターネットエクスプローラー (IE) 11 → 2020 年 1 月でサポート終了予定
→ ブラウザをエッジ (クロム) に替えるか、OS を Windows10 に替える

3. 仮想通貨の「マイニング」に他人の PC を乗っ取って使う Coinminer が半年で急増。

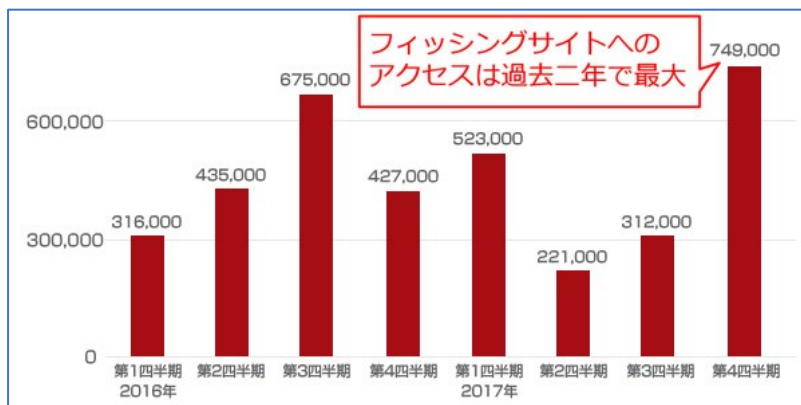
仮想通貨は、取引の正統性を他の人が複雑な計算式を解くことで保証するというシステムになっていて、この「計算式を解く」=マイニングという=によって、正規に一定数量の通貨が得られる。この作業は膨大な時間と電力を消費するが、この作業を「他人の PC にやらせる」のが Coinminer。仮想通貨なんて関係ない！と置いていても、貴方の PC が乗っ取られているかも。感染すると、「急に動作が重くなる」。又、他のウィルスの侵入の恐れが増える。



トレンドマイクロによる。「WannaCry」は、ランサムウィルスの一つ。

4. フィッシング詐欺が急増。

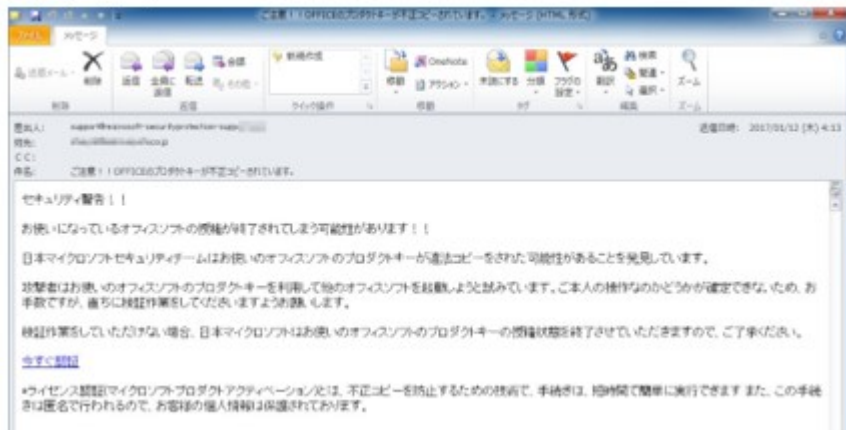
個人情報などを不正に取得し、手っ取り早く金融機関から金を引き出そうというフィッシング詐欺。偽のメッセージを PC やスマホの画面に表示し、偽のフィッシング・サイトへ誘導するという手口。



トレンドマイクロによる。

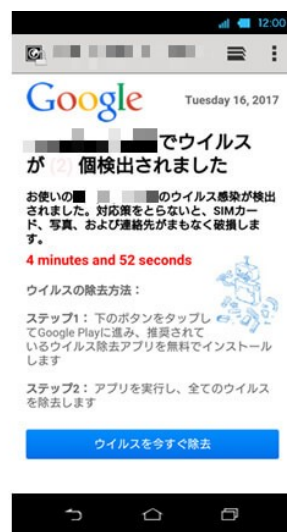
手口は色々。例えば

- 1)「マイクロソフトサポート」からのメールを装って、フィッシングサイトへ誘導するもの。2017年に大量に発生。



マイクロソフトは「こういうメールは絶対に出さない」そうです。覚えておきましょう。

- 2) スマホで「アップルの ID がロックされました」「解除するには」とか、「システム警告」、「ウイルスが検出されました」といった「警告」で利用者を不安にさせる → 偽サイトへ誘導 → 個人情報盗まれる！



これらのほかにも、スマホへの「偽メッセージ」による詐欺は増えているそうです。

こういう画面が出たら

- ・無視し、ページを閉じる。(何も起こりません)
- ・画面が閉じられないときは、一旦シャットダウンする。
- ・何度も同じ画面が出るときは、Web ブラウザ(クロームなど)で「閲覧履歴の削除」を実施する

3) 宅配業者からスマホ SMS へのメッセージが来る

佐川急便からの正規の画面そっくり。「貨物追跡」をクリックすると、顧客の情報が偽サイトに送信される。見分けは困難。しかし

- ・貨物番号がない
- ・「貨物追跡」のフォントが他と異なるのだとか。



* カスペルスキーによる。

◎最後に、覚えておいてほしいこと:

1. スマホにもセキュリティソフトを入れておきましょう。
2. 「不安を煽る」怪しいメッセージは基本的に無視しましょう。
3. 常日頃からセキュリティソフト会社他のネットのページで、ウィルスの例について学習しておきましょう。

トレンドマイクロ https://www.is702.jp/about/partner/43_v/

マカフィー <https://www.mcafee.com/japan/home/security/>

インプレス <https://internet.watch.impress.co.jp/category/topic/security/>

等々。

以上