

# コンピュータ 第4回目

---

小川眞理絵

# 今日の課題の提出範囲

---

## 1. 計算練習

1. 「+」「-」「\*」「/」ができているか
2. SUM関数が使えているか

## 2. 教科書P77まで

1. 罫線やフォントサイズの変更
2. セルの背景色の変更
3. シート名の変更及びコピー
4. 計算式の設定
5. 表示形式の変更

# 前回のExcelをみて

---

✓ ただの数値の入力 😞 → ×

✓ 減点です。しっかりやって提出するように。

✓ 課題未提出 😞 → ×

✓ 課題点つきません。しっかり取り組むように。

# 1番多かったもの

---

- ・名前忘れ
- ・提出ミス

# コンピュータウイルスと対策

---

教科書176～177

# コンピュータウイルスってなあに

---

<経済産業省の定義>

第三者のプログラムやデータベースに対して

意図的に何らかの被害を及ぼすように

作られたプログラム

# 感染したときの症状

---

- 画像にメッセージや画像を表示する
- プログラムやデータを破壊する
- パスワードやデータを外部に送り出す
- コンピュータウイルスをメールなどでまき散らす
- シャットダウン・再起動を繰り返す

# ウイルス届出件数の年別推移

<参考：2018年以前のウイルス届出件数>

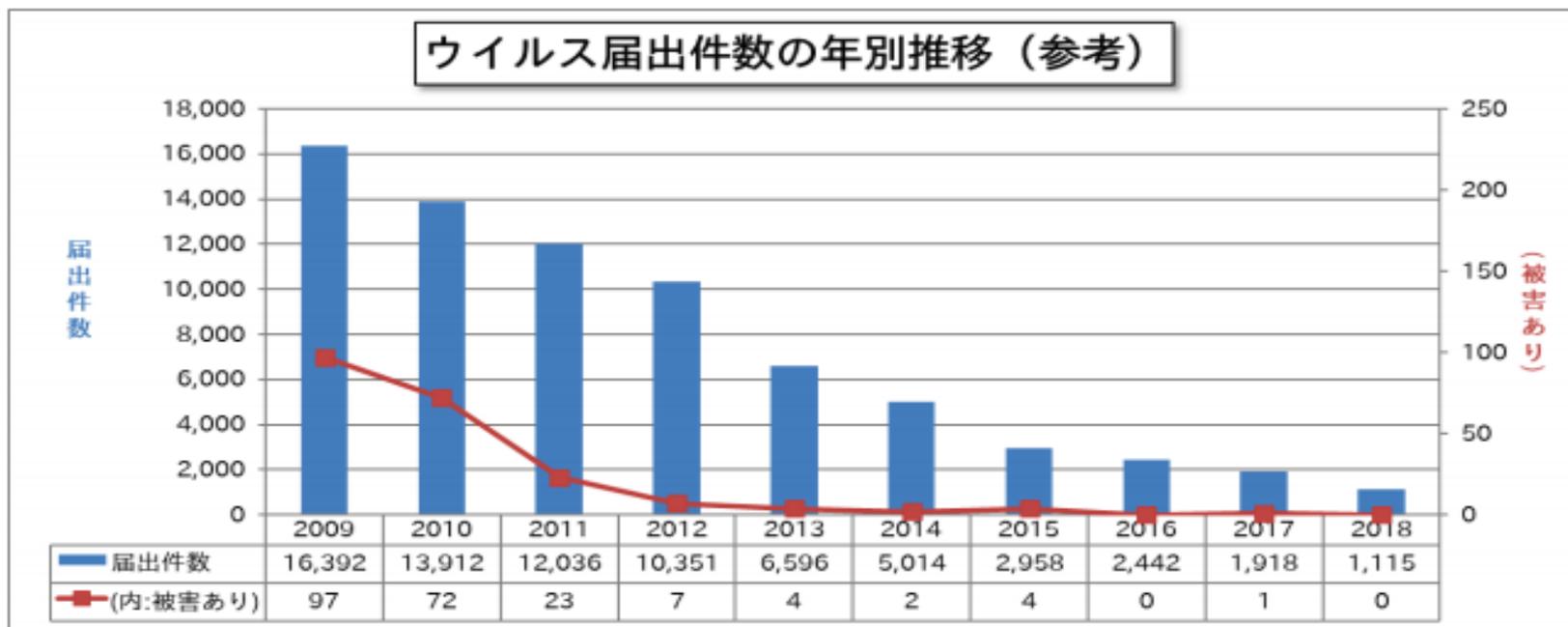


図 1-2：ウイルス届出件数の年別推移（2018年以前）

第1 令和元年における不正アクセス禁止法違反事件の認知・検挙状況等について

[https://www.soumu.go.jp/main\\_content/000671872.pdf](https://www.soumu.go.jp/main_content/000671872.pdf)（2020/10/05）

コンピュータウイルス対策は、  
「常識」であり、最低限の「義務」

# コンピュータウイルス対策

---

1. ウイルス対策ソフトを使う
2. パターンファイルを常に更新する
3. アップデートを忘れずに
4. 不用意にメールを開かない

# 有料 ウイルス対策ソフト

---

# 無料 ウイルス対策ソフト

---

# コンピュータウイルス対策

---

1. ウイルス対策ソフトを使う
2. パターンファイルを常に更新する
3. アップデートを忘れずに
4. 不用意にメールを開かない

# 日本年金機構の情報流出

---

- ◆ 外部からの不正アクセス
- ◆ 始まりは電子メールに添付されたファイルの開封
- ◆ パソコンがウイルスに感染し、個人情報125万件の流出
- ◆ 流出した情報の中には、パスワードが未設定だったものも。

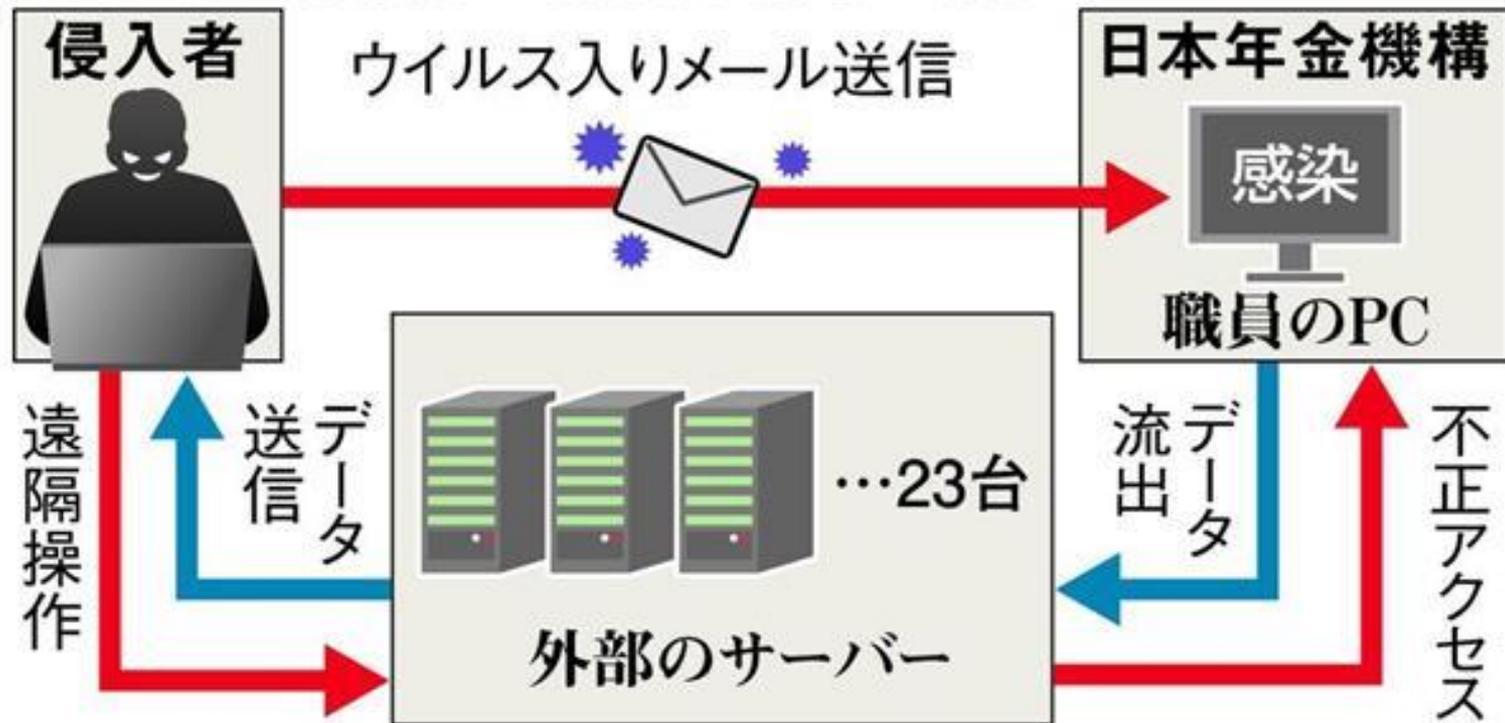
日本経済新聞 電子版 2015/6/1付

「年金機構の125万件情報流出 職員、ウイルスメール開封」

[https://www.nikkei.com/article/DGXLASDG01HCF\\_R00C15A6MM8000/](https://www.nikkei.com/article/DGXLASDG01HCF_R00C15A6MM8000/) (2020/10/25)

# 年金機構の情報漏洩

## 日本年金機構の情報流出の構図



産経新聞 <https://www.sankei.com/affairs/news/180519/afr1805190001-n1.html>  
(2020/10/25)

# Excel

---

## 数式の入力

# 確認課題の範囲

---

## <絶対参照>

固定したいセルのところで「F4」キーを押す。

\$A\$1 → 行と列両方固定

A\$1 → 行固定

\$A1 → 列の固定

F4キーを押すたびに、上記のように参照方法が変わります。

# 授業終了時

---

- ・Googleアカウントからログアウト

(Classroom・Drive・Chrome)

- ・何かサイトを見ていたら

Shift + Ctrl + Del (履歴削除)

- ・下のタスクバーに残っているものがないか確認

- ・左下のWindowsマークから「ログオフ」

それでは授業終了作業をして  
ログオフしましょう！

# 参考文献

---

●実教出版株式会社 パーフェクトガイド情報 Office2016

●不正アクセス行為の発生状況

第1 令和元年における不正アクセス禁止法違反事件の認知・検挙状況等について[https://www.soumu.go.jp/main\\_content/000671872.pdf](https://www.soumu.go.jp/main_content/000671872.pdf) (2020/10/05)

●日本経済新聞 電子版 2015/6/1付

●「年金機構の125万件情報流出 職員、ウイルスメール開封」

[https://www.nikkei.com/article/DGXLASDG01HCF\\_R00C15A6MM8000/](https://www.nikkei.com/article/DGXLASDG01HCF_R00C15A6MM8000/)  
(2020/10/25)

●産経新聞 <https://www.sankei.com/affairs/news/180519/afr1805190001-n1.html> (2020/10/25)