

注意) 一般的な Windows の設定では「登録されている拡張子は表示しない」ようになっている

拡張子とファイル形式

→ Windows 系 OS でのファイルタイプの指定方法

拡張子

ファイル形式(ファイルの種類)を表す

||

どのような種類のデータが保存されているのかを表すもの



ファイル形式(ファイル フォーマット)

各種データの保存形式

||

記録される(or 記録されている)データの使われ方を規定するもの

例) Windows におけるファイル名の指定方法

「ファイル名」+「拡張子」

議論) 「ファイル形式」と「拡張子」のマッチングが崩れたら？

拡張子・ファイル形式の例

- ・ ○○○.txt テキスト形式 → メモ帳
- ・ ○○○.pdf Adobe Acrobat(ネット上で文書を共有する場合に)

- ・ ○○○.doc → MS Word (○○○.docx)
- ・ ○○○.xls → MS Excel (○○○.xlsx)
- ・ ○○○.ppt → MS Excel (○○○.pptx)

- ・ ○○○.csv → MS Excel などで利用可能な CSV 形式

- ・ ○○○.bmp Windows での画像形式 → ペイント
- ・ ○○○.gif 画像形式(アイコン・コミック・イラスト向き)
- ・ ○○○.png 画像形式(写真・自然画向き)
- ・ ○○○.jpg 画像形式(写真・自然画向き)

- ・ ○○○.html Web ページ(ホームページ)を記述する形式
- ・ ○○○.css デザイン(ホームページ)を記述すスタイルシート形式
- ・ ○○○.xml インターネット上での情報共有に用いられる文書・データ形式

- ・ ○○○. mp3 音声・音楽などの保存形式 → 携帯オーディオ機器

- ・ ○○○. avi ビデオ・動画 (Windows)
- ・ ○○○. mpg ビデオ・動画 (MPEG 一般)
- ・ ○○○. mp4 ビデオ・動画 (MPEG4)

- ・ ○○○. zip 圧縮・ファイルのパッケージング
- ・ ○○○. lzh 圧縮・ファイルのパッケージング

- ・ ○○○. c C 言語ソースコード
- ・ ○○○. java Java 言語ソースコード

実習) ネット上に公開されている CSV ファイルをダウンロードし利用してみましょう
CSV ファイルの利点についても確認してみましょう

関連) オフィス系アプリケーションファイルの中身

問) インターネット上で文書ファイルを交換をする場合には、上記のどのファイル形式を用いればよいか
いろんな事例について考えてみましょう。

問) よく使用するファイル形式・拡張子で、上記以外のものをあげてください