

パソコンのおさらい 「今さら聞けないパソコンの基本」

4. 「ドライブ」と「フォルダ」と「ファイル」

まず、ドライブ・フォルダ・ファイルの関係を、次のようにイメージするとわかりやすいと思います。

「**ドライブ**」は「**タンス**」のイメージ。パソコンには必ず1つのタンスが初めから備え付けてあります。最初に備え付けてあるタンスをCドライブと呼びます。

タンスには、引き出しを作ることができます。この引き出しを「**フォルダ**」と呼びます。引き出しの中に、収納する物を入れます。これが「**ファイル**」です。

別の例でイメージすると

作成した書類が「**ファイル**」。その書類を入れるファイルケースが「**フォルダ**」。そのファイルケースを入れてある書棚が「**ドライブ**」。とすることができます。

「**ドライブとフォルダ**」は入れ物、「**ファイル**」は入れる物ということです。

ファイルとは、・・・フォルダの中に格納される色々な形式の資料。ドキュメントや何かを実行するプログラムなど。それら全てをひっくるめて「**ファイル**」と呼びます。

ファイルは、ファイル名と拡張子から構成されています。

拡張子とは

ファイル名の最後のドット（.）から後ろの部分を拡張子と呼びます。例えば index.htm の拡張子は htm、mycat.jpg の拡張子は jpg です。

Windows の場合、設定を変更しない状態では、拡張子は表示されません。

主な拡張子一覧

pdf	PDF ファイル。Adobe 社の PDF (Portable Document Format) 形式のファイル。
doc	Microsoft のワープロ Word のファイル。
xls	Microsoft の表計算ソフト Excel のファイル。
exe	Windows 実行ファイル
htm html	HTML ファイル。「HyperText Markup Language」の略。ウェブページ用記述言語「HTML」でマークアップされたテキストファイル
txt	テキストファイル (文書ファイル)。Windows 搭載の「メモ帳」などで編集可能。
gif	GIF ファイル。画像ファイル。Graphics Interchange Format の略。
jpg	JPEG ファイル。画像ファイル。アイコンなど色数の少ないものは GIF、写真など色数の多いものは JPEG が適している
bmp	Windows 標準のビットマップファイル。「ペイント」で作成した画像は通常 BMP ファイルとして保存。サイズが大きいためネット上での使用には適していない。
mp3	MP3 ファイル。「MPEG-1 Audio Level 3」の略。人間の耳には聞こえないとされている帯域の音を省略することにより、音楽 CD などを約 10 分の 1 に圧縮。
mid	MIDI ファイル。「Musical Instrument Digital Interface」の略。

wav	WAV ファイル。Windows 標準の音声ファイル。サイズが大きいため、インターネットでの使用には不向き。
zip	ZIP ファイル。世界的によく利用されている圧縮形式。「Lhasa」などのツールが対応。

ファイルサイズ

ファイルの大きさをコンピュータ独自の単位で表したもの、単位は「バイト」です。

コンピュータは0と1だけしか分かりません。つまり ON と OFF だけの世界です。

0か1、それで2通りの状態を表せます。それをビット (bit) と呼び、パソコンの最小単位です。

ビット(bit)が8個集まると、256通りの状態を表すことができ、これをバイト(byte)という単位で呼びます。

1 byte で英数字などの基本的な文字が表現できますが、漢字などは数万文字もありますので、とても表現できません。

そのために漢字を表す場合、2 byte を使用します。全角文字とは、文字の幅では無く、表現するのに2 byte 必要な文字のことを言うのです。

1 byte の約1000倍が・・・1 Kbyte (キロバイト) です。

1 Kbyte の約1000倍が・・・1 Mbyte (メガバイト) です。

1 Mbyte の約1000倍が・・・1 Gbyte (ギガバイト) です。

1 Gbyte の約1000倍が・・・1 Tbyte (テラバイト) です。