



厳しい暑さが続いておりますが、
「2017 夏の暑さ！7 月下旬、いよいよ猛暑へ、9 月まで残暑！」だそうです。予想が外れ、比較的過ごしやすい**夏**を

願っています。

8月の教室開催日は右のとおりです。お盆休みを14日～18日とさせていただきます。この期間、パソコンのトラブルや分からないことがあれば、遠慮なく電話してください。

2017 << 8月 >>

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



ヒント

パソコンでよく使われる容量の単位

パソコンでよく使われるデータの容量を示す単位は、KB(キロバイト)、MB(メガバイト)、GB(ギガバイト)などがあります。パソコンの中にあるファイルやフォルダはすべてこのKBやMBなどで容量が表示されています。

ファイルやフォルダ以外にも、例えばパソコンを構成する部品であるハードディスクや周辺機器のデジカメのカード、USBメモリなどもMBやGBという単位が使われています。

1024倍で単位は変わる

最小の単位は1B(バイト)と覚えます。

1B

1024B=1KB(キロバイト)

1024KB=1MB(メガバイト)

1024MB=1GB(ギガバイト)

1024GB=1TB(テラバイト)

それぞれ1024倍にしていくと単位が変わっていきます。

1000倍ではないのは、コンピューターが2進数の世界で2の10乗であるからです。

ただ分かりやすく、約1000倍で単位が変わると覚えておくといいでしょう。

具体的な例

テキストファイル=1KB~100KB

写真=3MB~30MB

音楽=3MB~30MB

動画=10MB~5GB

写真、音楽、動画は長さや画質などによって全然、大きさは異なってきます。

書き込みができるCDやDVDはこんな感じです。

CD=700MB DVD=4.7GB DVD2層=9.4GB ブルーレイ=25GB ブルーレイ2層=50GB

CDを例にとると、10KBのテキストファイル(ワード・エクセルなど)なら70000ファイルほど入る計算です。5MBの写真なら140枚ぐらいです。USBやハードディスクなどの記録媒体では、容量は様々です。デジカメカード=2GB~64GB USBメモリ=4GB~64GB ハードディスク=500GB~3TB ハードディスクはデータを記録する機器なので、一番大きい1TB、2TB、3TBなどがよく使われています。

容量を調べる

パソコンにあるファイルやフォルダの容量は、右クリックしてプロパティで簡単に調べることができます。容量を調べたいフォルダやファイル上で右クリックしてプロパティ。

サイズの部分がそのフォルダやファイルの容量です。

The image shows a Windows File Explorer context menu on the left and a Properties dialog box on the right. The context menu has 'プロパティ(R)' (Properties) highlighted with a red box. The Properties dialog box is titled 'なるほど楽しいエクセル (2013) のプロパティ' and has the '全般' (General) tab selected. The 'サイズ' (Size) field is highlighted with a red box, showing '847 KB (868,131 バイト)'. Other fields include '種類' (Type): ファイル フォルダ, '場所' (Location): C:\Users\%user%\デスクトップ, 'ディスク上のサイズ' (Size on disk): 936 KB (958,464 バイト), '内容' (Content): ファイル数: 39、フォルダ数: 5, and '作成日時' (Created): 2015年12月24日、12:51:51. The '属性' (Attributes) section shows '読み取り専用 (フォルダ内のファイルのみ)(R)' (Read-only) checked and '隠しファイル(H)' (Hidden) unchecked.

※「サイズ」はファイルの本当の大きさ、「ディスク上のサイズ」はファイルが記録されているクラスタを合計した大きさです。OS はファイルを幾つかのクラスタ（OS が管理するハードディスク上のブロックの最小単位）を使って HDD などのメディアに保存します。

基本的に今の Windows では 4KB のクラスタサイズで管理しているので例え 1 バイトのファイルでも「ディスク上のサイズ」4KB のサイズになってしまいます。つまり常に「ディスク上のサイズ」の方が大きくなっているはずですが。

