

パソコンの HDD 容量の単位

容量の単位

単位 (英語名)	読み方	補足
B (Byte)	バイト	1B = 8bit
KB (Kilo Byte)	キロバイト	1KB = 1,000B
MB (Mega Byte)	メガバイト	1MB = 1,000KB
GB (Giga Byte)	ギガバイト	1GB = 1,000MB
TB (Tera Byte)	テラバイト	1TB = 1,000GB

データ容量の目安

1. 写真の容量

使用するカメラや撮影モードの画質によっても大きく変わります。

一般的な写真の画素数による容量の目安は以下のとおりです。

500 万画素 (2560*1920) . . . 1 枚あたり約 1.4MB

1000 万画素 (3888*2592) . . . 1 枚あたり約 3.1MB

1800 万画素 (5184*3456) . . . 1 枚あたり約 6.1MB

つまり、1GB に保存できる写真の枚数は、

500 万画素で約 635 枚、

1000 万画素であれば約 295 枚、

1800 万画素で約 150 枚ということになります。

2. 動画の容量

動画の場合は、SD 画質で 720×480、通信速度 0.6Mbps だとすると、1GB で保存できるのは約 15 分です。

また、フル HD 動画で 1920×1080、1.3Mbps の場合は約 7.5 分が目安となります。

3. 音楽の容量

音楽データの場合は、AAC128Kbps で XP モード（4 分/曲）だとすると、1 曲あたり約 4MB なので、1GB で保存できるのは約 250 曲ということになります。

では、パソコンの HDD はどれくらいの容量が理想的なのか。

そもそも HDD はデータの保管庫でいわゆるデータを保管する部屋のことです。部屋が広い=HDD の容量が大きいほど、物=データがたくさん保管できるということになります。

Excel や Word しか使わないのであればそれほど気にする必要はありませんが、大量の写真や動画などを保存するのであれば大容量の HDD が必要になることもあるでしょう。使用目的によって、理想の容量は違うというのが結論です。

最近では、デスクトップパソコンの HDD は 1TB、ノートパソコンでも 500GB が主流となっています。

動画のような容量の大きいデータを扱わない限り、最低でも 250GB 以上あれば使用するには十分です。