

## 音楽のファイル (拡張子) について

拡張子 (かくちょうし) とは、パソコンやスマホで扱うファイルの種類を識別するための文字列のことです。

具体的には、ファイル名の末尾に付与される. (ピリオド) 以降の3文字前後の英数字のことで、これを確認することでファイル形式を判別することが可能になります。

ファイル名    **拡張子**



例： 津軽海峡冬景色. **mp3**

**拡張子の表示・非表示の操作は、最終ページに記載しました。**

### 1. 音楽の主な拡張子の種類と特長

| 拡張子   | 特長  |
|-------|---|
| .wav  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ウェーブやワブなどと呼ばれている</li> <li>Microsoftが開発したWindows用の音声ファイル形式</li> <li>非圧縮ファイルのため、データサイズは重い大きい</li> <li>CDとほぼ同じ音質</li> </ul>                                     |
| .mp3  | <ul style="list-style-type: none"> <li>データサイズは、原音の約10分の1</li> <li>曲数を多く入れたい方におすすめ</li> <li>CDとほぼ同じ音質</li> </ul>   |
| .aac  | <ul style="list-style-type: none"> <li>データサイズは、原音の約10分の1</li> <li>MP3の後継にあたるファイル形式</li> <li>MP3より若干データサイズが大きいですが、音質は良い。</li> <li>曲数を多く入れたい方におすすめ</li> <li>一度圧縮(変換)すると、元に戻せない非可逆圧縮のファイル形式</li> </ul> |
| .flac | <ul style="list-style-type: none"> <li>フラックと呼ばれている</li> <li>データサイズは原音の約半分</li> <li>ハイレゾ(高解像度)音源の1つで高音質</li> <li>音質重視の方におすすめ</li> <li>変換後も元に戻せる可逆圧縮のファイル形式</li> </ul>                                |

## 2. 音楽の拡張子別、ダウンロードサイズ

音楽をダウンロードする時に、拡張子が選択できる インターネットサイトも有る



### 拡張子別のファイルサイズ (KB)

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| 津軽海峡・冬景色 石川さゆり.flac     | 37,927 KB |
| 津軽海峡・冬景色 石川さゆり.aac      | 6,739 KB  |
| 108 石川さゆり「津軽海峡・冬景色」.mp3 | 6,195 KB  |
| 津軽海峡・冬景色 石川さゆり.wav      | 36,745 KB |

拡張子によって、音質も違うし、ファイルサイズも異なってくる。

※ 以前から使われているのは、mp3 が多い。

## 3. 音楽 CD の拡張子

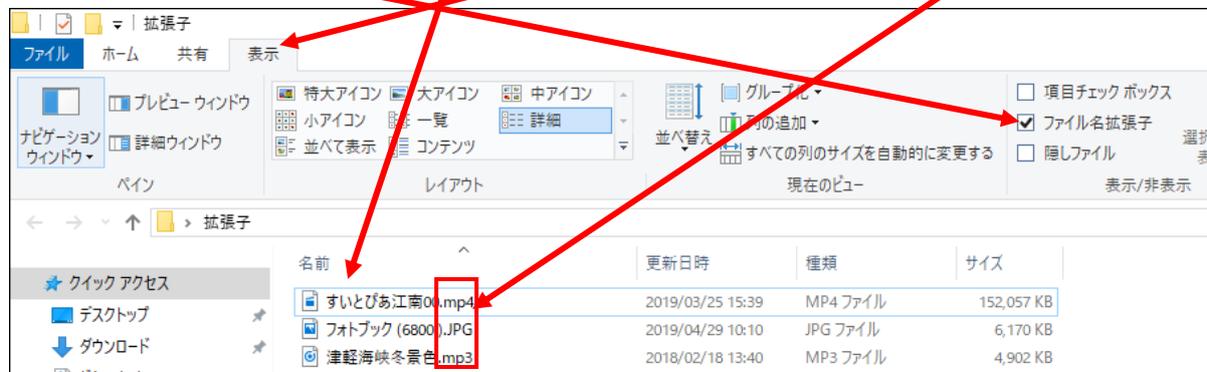
音楽CDのファイルにも拡張子 (.cda) が付いているが、CDと一対となり、単独では開かない (ショートカットの類いです)、ですから、容量は、1KBとなっています。

|             |      |
|-------------|------|
| Track01.cda | 1 KB |
| Track02.cda | 1 KB |
| Track03.cda | 1 KB |
| Track04.cda | 1 KB |
| Track05.cda | 1 KB |
| Track06.cda | 1 KB |

## ※拡張子の表示・非表示の操作

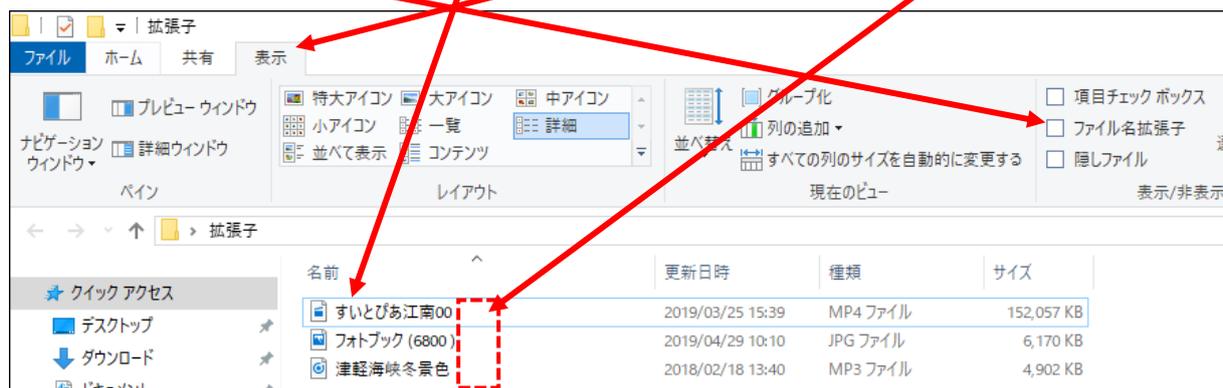
### 拡張子の表示

エクスプローラーでファイルを表示する → 表示 → 「ファイル名拡張子」にチェックを入れる → 拡張子が表示される



### 拡張子の非表示

エクスプローラーでファイルを表示する → 表示 → 「ファイル名拡張子」のチェックを外す → 拡張子が非表示



### ※注意

ファイル名を変える時、誤って「.mp4」などの拡張子まで変えてしまうとファイルが開かなくなります。  
心配な方は、拡張子を非表示にしておいたほうが安全かも知れません。

以上