

主な拡張子

覚えておきたい主な拡張子の一覧です。

パソコンを使っているうちに自然と覚えることができると思います。

また、前項でも触れましたが、拡張子は「ファイル形式」を示している単なる識別情報にすぎないので、ファイル形式と拡張子の名称は異なる場合があります。混同しないように注意してください。

Microsoft Office ファイル		
拡張子	ファイル形式	解説
.doc	Word97-2003	Word97～2003 のファイル形式。
.docx	Word2007～	Word2007 以降の標準のファイル形式。セキュリティ向上のため、「マクロ」という特定の操作手順をプログラムとして自動化する機能を無効にしたファイル形式。（マクロ形式のコンピュータウイルスが多いため）
.docm	Word2007～	Word2007 以降のファイル形式。マクロを有効にしたファイル形式。
.xls	Excel97-2003	Excel97～2003 のファイル形式。
.xlsx	Excel2007～	Excel2007 以降の標準のファイル形式。セキュリティ向上のため、マクロを無効にしたファイル形式。
.xlsm	Excel2007～	Excel2007 以降のファイル形式。マクロを有効にしたファイル形式。
.ppt	Power Point 97-2003	Power Point97～2003 のファイル形式。
.pptx	Power Point 2007～	Power Point2007 以降の標準のファイル形式。セキュリティ向上のため、マクロを無効にしたファイル形式。
.pptm	Power Point 2007～	Power Point2007 以降のファイル形式。マクロを有効にしたファイル形式。
.mdb	Access97-2003	Access97～2003 のデータベースファイル形式。
.accdb	Access2007～	Access2007 以降のデータベースファイル形式。

テキスト・ハイパーテキスト ファイル		
拡張子	ファイル形式	解説
.txt	テキスト形式	文字データだけのテキストファイル（プレーンテキスト）。文字が使えるすべての環境で使える。
.pdf	PDF 形式	パソコンの機種や OS 等の環境の影響をあまり受けないため、主にインターネット上で使用される文書ファイル。
.csv	CSV 形式	ひとつひとつのデータをカンマで区切ったテキストファイル。カンマで区切ると汎用性が高くなる。表計算ソフトやアプリケーションソフト間のデータ交換に多く使われる。
.html /.htm	HTML 形式	ハイパーテキストというウェブページ（ホームページ）のファイル形式。詳しくは、 ウェブページの仕組み (1) で解説します。
.asp	HTML 形式	電子商取引など、データベースと連動してデータをやり取りするような動的なウェブページのファイル形式。（アプリケーション サービス プロバイダのことではない）
.xml	XML 形式	HTML 形式の次世代形式。詳しくは、 ウェブページの仕組み (2) で解説します。
.css	スタイルシート	スタイルシートというウェブページのレイアウト表現の情報をまとめた雛形ファイル。HTML ファイルの装飾を指示する仕様。

音声ファイル		
拡張子	ファイル形式	解説
.wav	WAVE 形式	Windows 標準の無圧縮音声形式。圧縮率が大変低いので音質の劣化がない（高音質）が、容量が大きい。
.wma	WMA 形式	Windows Media Audio という Windows 標準の高圧縮音声形式。
.mp3	MP3 形式	最も普及している高圧縮音声形式。CD 並の音質で、データ量を約 10 分の 1（一律ではない）に圧縮できる。
.ogg	Ogg Vorbis	MP3 以上に高音質／高圧縮な音声圧縮ファイル。
.m4a	AAC 形式	MP3 の次世代形式。MP3 以上に高音質／高圧縮な音声圧縮ファイル。着うた・地上波デジタル放送等に使われている。拡張子は「m4a」のみではない。
.cda	CD-DA 形式	音楽 CD の音声ファイル。エクスプローラ（フォルダ表示）でオーディオ CD を開くと、この拡張子が表示されるが、収録されている音源へのショートカットファイルにすぎない。

画像ファイル		
拡張子	ファイル形式	解説
.bmp	BMP 形式	Windows 標準の無圧縮画像形式。1677 万色のフルカラー対応で高画質だが、容量が大きい。（フルカラーについては、 出力装置とは (1) で詳しく解説します）
.gif	GIF 形式 (ジフ)	256 色まで対応の画像ファイル形式。写真には不向き。画像の透明化や、アニメーション（動き）を設定できる。主にイラストやウェブ素材として使われる。
.jpeg /.jpg	JPEG 形式	フルカラー対応の画像形式。デジタルカメラの画像は、ほとんどこの形式。
.tiff /.tif	TIFF 形式	主にスキャナの画像に使われる。解像度（画質の細かさを示す度合）を自由に設定できる。
.png	PNG 形式	フルカラー対応の画像形式。ウェブでの使用を目的に GIF の次世代形式として開発されたが、あまり普及していない。

動画ファイル		
拡張子	ファイル形式	解説
.wmv	WMV 形式	Windows Media Video という Windows 標準の高圧縮動画形式。ストリーミング再生（ダウンロードしながら再生）可能。
.avi	AVI 形式	マイクロソフトがアップル社の Quick Time に対抗するために開発。再生するには適切なコーデック（データを小さく圧縮し、元に戻すソフト）が必要。
.mpeg /.mpg	MPEG1 形式	MPEG には、「MPEG1」「MPEG2」「MPEG4」の 3 つの規格がある。MPEG1 はビデオ CD 用で低容量、MPEG2 はハイビジョン、DVD 等高画質、MPEG4 はインターネット配信や携帯電話などで使われている規格。
.vob	MPEG2 形式	MPEG2 形式で圧縮された動画ファイル。DVD ビデオなど高画質の映像ファイルに使われる。
.ogm	Ogg Media	Ogg の仕様を元に開発された動画形式。Ogg Vorbis や AAC を動画の音声部分に使える。
.mov	MOV 形式	アップル社によって開発された動画や音声の記録、再生ソフトである Quick Time のビデオファイル形式。
.rm	Real Video	Real Networks 社の開発した Real Media で圧縮された動画。主にストリーミングビデオなどの目的で使われる。
.divx	DIVX 形式	DivX というコーデックを用いて圧縮された動画ファイル。

ファイルアーカイブ（圧縮ファイル）		
解説	解説	解説
.lzh	LZH 形式	日本で多く使われる圧縮ファイル形式。（圧縮については、 圧縮／解凍とは で詳しく解説します）
.zip	ZIP 形式	世界標準の圧縮ファイル形式。パスワードによる保護が可能。

プログラムファイル・その他のファイル		
解説	解説	解説
.exe	プログラムファイル	実行可能なプログラムが収められたアプリケーションソフト等のファイル。この拡張子のウィルスが多い。
.com	プログラムファイル	実行可能なプログラムが収められたファイル。サイズが 64KB 以内のプログラムに使われる。
.bat	プログラムファイル	複数の処理を順に列挙して登録（記述）し、その一連の処理を自動的に実行させるためのファイル。
.dll	DLL ファイル	様々なアプリケーションソフトが共通して利用できるプログラムを部品化して保存した汎用性の高いファイル。（各アプリケーションで同じプログラムを使用するにもかかわらず、別々に登録しておくのは効率が悪い）
.ini	テキスト形式	OS やアプリケーションソフトの初期設定を記録したファイル。