

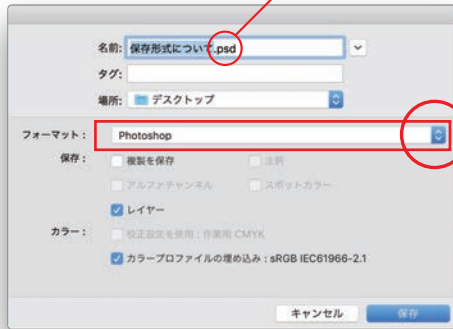
# 保存形式について

Photoshop で保存する際、いくつかの保存形式があります。ここではその違いについて学び、ふさわしい形式を選ぶようになります。

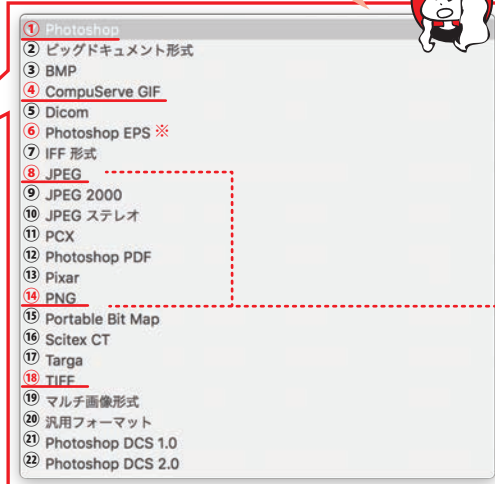
## ●保存形式はどこから選ぶの？

ファイル→保存 (または別名保存) で形式を選ぶ。

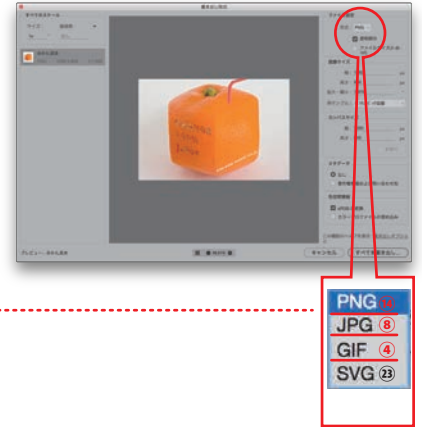
保存形式によって拡張子が変わる。



なんと22種類も形式があるんですね！



さらに  
ファイル→書き出しでさらに 1 種類増えます！



## ●なかでもよく使う形式は5種類！

### ①Photoshop 形式

Photoshop で一番使う形式。レイヤー情報も保持し、Illustrator、InDesign、Premiere など他の Adobe のアプリケーションとも互換性がある。印刷会社に出す入稿画像もこの形式で OK！



web 以外はこちら。

### ④GIF 形式

PNG が出る前の WEB 画像用として使われていた形式。PNG 同様、「透明」を扱えるので便利だが、8 ビットカラーしか扱えないため、滑らかなカラー画像はがたついてしまう。白黒画像なら問題なく使える。また軽い形式なので、GIF アニメーションのように、WEB で気軽に動かせる GIF アニメーションも作れる。



GIF アニメにはこれ。

### ⑧JPEG 形式

圧縮率が一番高い形式。軽くなるので、メール添付画像や、web 画像にも使われる。圧縮したら元に戻せないため、元データは別名保存しておく方が良い。レイヤー情報は保持されない。また透明部分は保持されないので注意！



軽くするならこれ。

### ⑭PNG 形式

WEB 画像の保存として最も使う形式。JPEG ほど圧縮できないが、「透明」も保て、PNG-8 と PNG-24 が選べ、24 の方は 24 ビットカラー (RGB 画像のフルカラー) を扱える。



web にはこれ。

### ⑱TIFF 形式

サイズが 4GB までの高解像度の画像をそのまま保存するのに適している。スキャナの読み込みモードにもよく使われている。TIFF のまま印刷会社に入稿もできるが、重たいデータのため、後で PSD など変換し使うことも多い。



高解像度保存にはこれ。

## ●その他の形式簡単紹介

- ② ビッグドキュメント：横幅や高さが 30000px を超えるもの。またファイルサイズが 2GB を超える場合の形式。
- ③ BMP：Windows システム用の画像形式。劣化させずに保存できる。
- ⑤ Dicom：超音波診断やスキャンなどの医療用画像の転送および保存に使用される。
- ⑦ IFF: BMP 形式の画像および音声を記録できるファイル。
- ⑨ JPEG2000：JPEG を上回る圧縮効率があるが、重くなるため web には向かない。
- ⑩ JPEG ステレオ：3D 映像に対応した静止画像フォーマット。
- ⑪ PCX: windows 以前の MS-DOS 時代に「ペイントブラシ」というアプリケーションで使われていた形式。
- ⑫ Photoshop PDF: PDF 保存できる形式。ファイル→自動処理→PDF スライドショーを選ぶと開いている画像をまとめて PDF 保存できる。
- ⑬ Pixar: 3 次元画像やアニメーションのレンダリングを行うグラフィックスアプリケーション向けの形式。
- ⑮ Portable Bit Map: モノクロ (白黒 2 色) の画像を格納する形式。テキストエディタでも編集可能。
- ⑯ Scitex CT：Scitex コンピューターで処理するハイエンド画像で使用される。
- ⑰ Targa：アニメーション分野で使われる形式。
- ⑲ マルチ画像形式：ニンテンドー 3DS などの 3D 立体視用のファイル形式。
- ⑳ 汎用フォーマット：ビッグドキュメントを保存できるが、レイヤーは保持できない。
- ㉑ Photoshop DCS 1.0：標準 EPS 形式のバージョンの 1 つで、CMYK 画像の色分解を保存できる。
- ㉒ Photoshop DCS 2.0：1.0 に加えて特別なインクで印刷する際に設定するスポットカラーチャンネルを含む画像を書き出すことができる。
- ㉓ SVG：拡大・縮小しても画質が損なわれないベクトル形式の保存方法。複雑な計算式で表示させるため、複雑な画像には向かない。

### ★昔の主流EPS保存について★

ちなみに⑥のPhotoshop EPS形式は[PSD形式]ができる前まで印刷の主流でした。しかしEpsでは透明の保持ができなかったりとデメリットも多いので今はあまり使われません。しかし一部の印刷会社はまだこの形式を推奨しているので、印刷会社の指示に従って使いましょう。

