



## HP ビルダー 実用編

### 画像編集の基本

Windows で扱う 拡張子の中でも .jpg 写真は最も多いファイルです。

デジカメやスマートフォンなどで撮影した写真を 加工・活用したいということも多いのではないのでしょうか。画像編集の基本となるのは サイズ変更、トリミング、明るさとコントラストの調整、回転と反転です。

- ・サイズ変更
- ・トリミング
- ・明るさとコントラスト
- ・回転と反転

また応用的な操作として、

- ・文字を書き込む
  - ・不要な箇所を塗りつぶす
  - ・エフェクト
  - ・レイヤー機能
- などがあります。

### サイズ変更

サイズ変更は リサイズともいいます。

デジカメで撮影した写真は高画素のものが多くサイズが大きくなりがちです。

パソコンのディスプレイでは縮小されているだけと考えると分かりやすくなります。

パソコンの Windows フォトギャラリー、フォトギャラリー、Office Picture Manager では 問題なく見れるのですが、ペイントで開く、WEB サイトにアップロードする、メールで送信するとなると大きすぎて扱いにくくなります。

具体的には、ペイントや WEB サイトでは写真がはみ出して表示される、メール送信で時間がかかるなどです。

### トリミング

トリミングというのは 写真の一部を切り取り必要な部分だけ残すことです。切り取り、切り抜きともいいます。

縦横比を維持するか、縦横比を維持せずに自由にトリミングするか、2 通りの操作ができます。

トリミングしてサイズ変更、サイズ変更してトリミングなど両方の操作を行うこともよくあります。

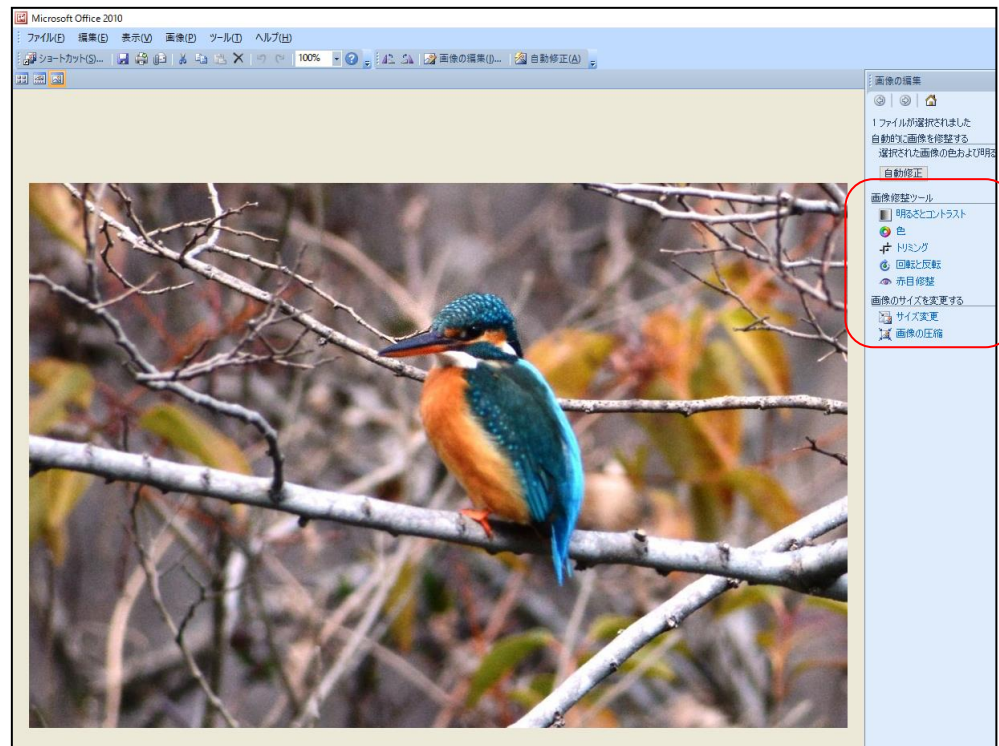


## 明るさとコントラスト

画像編集ソフトの多くで 明るさとコントラストの調整ができるようになっています。

明るさやコントラストをそれぞれ 設定することもあれば「自動調整」の機能を使うことがあります

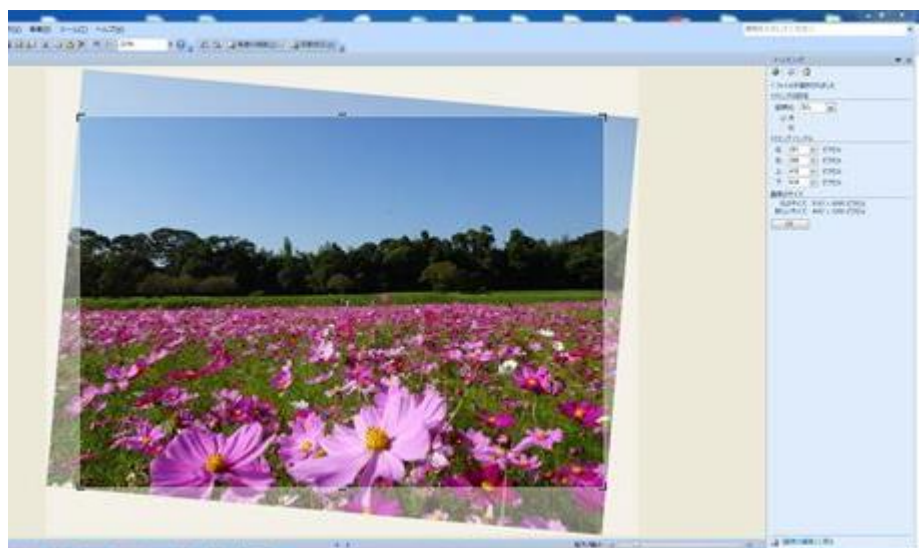
Microsoft Office  
2010 Picture Manager  
です



## 回転と反転

右へ90度や左へ90度回転させたり、左右を反転、上下を反転させたりすることができます 角度の指定もできます。

また傾いて撮影した写真、水平に撮影できなかった写真は、任意の角度で回転させて トリミングすることで補正することができます。



Windows フォトギャラリーなど画像編集ソフトの「傾きの調整」機能は、回転とトリミングの操作を行っていることになります。

### 文字や記号の書き込み

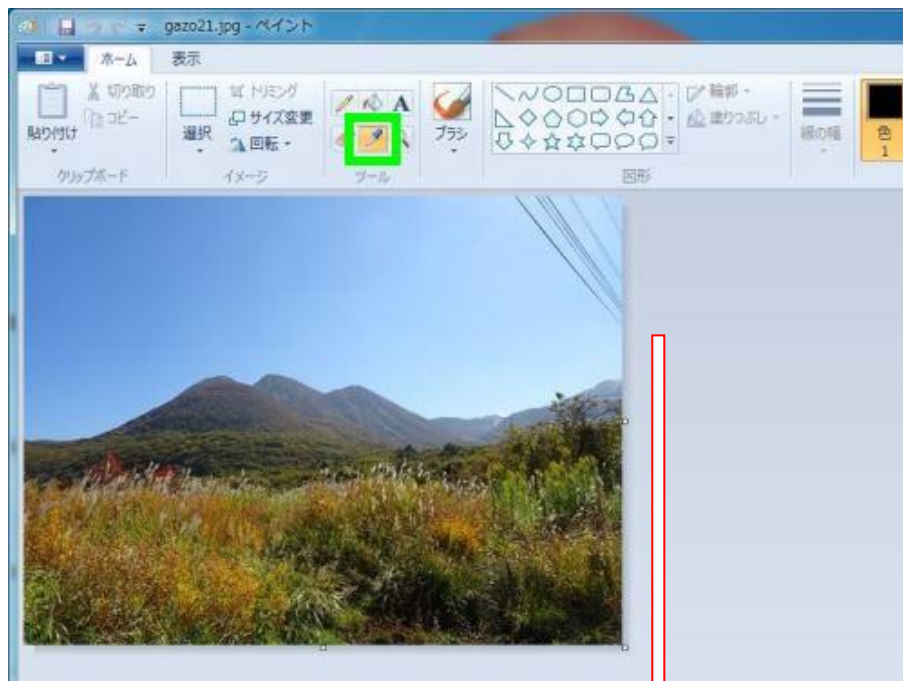
Windows のソフトでは ペイントがあります。文字や記号を書き込むソフトでは 最も入門的なソフトです。文字・記号の書き込み、塗りつぶし、ブラシ機能などがあります。

(記) Jトリムやホームページビルダーのウェブアートデザイナーなどが簡単で機能が多いです。

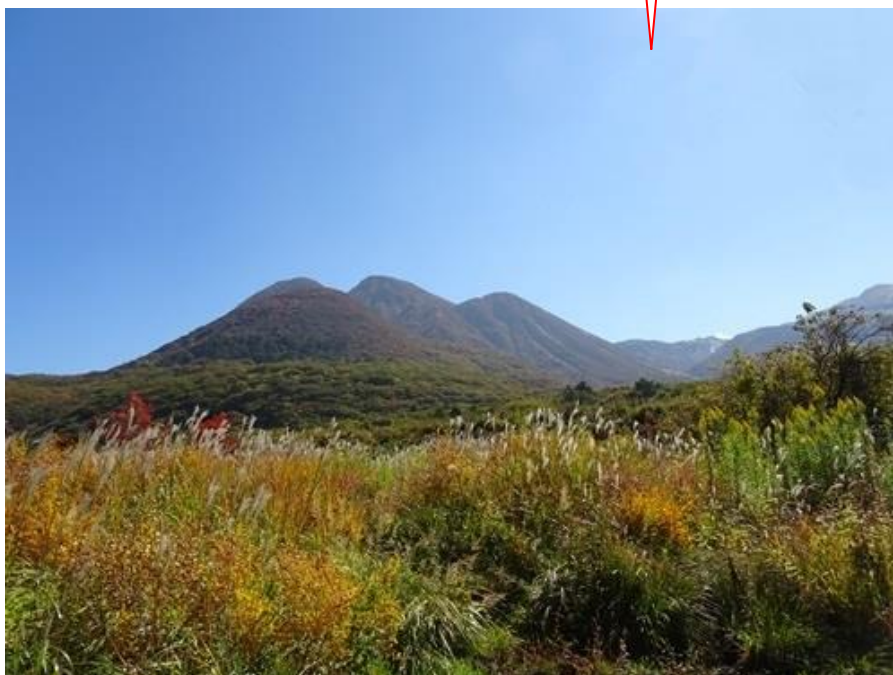
### 不要な箇所を塗りつぶす

写真に写り込んだ不要なものを、塗りつぶしたり 周囲と同じ色にして分からないようにするということがよくあります。

ペイントでこの作業は行うことができます。ツールの色の選択で 写真上の使用したい色がある部分を選びます。



ブラシなどで塗りつぶすことができます



## エフェクト

エフェクトとは 効果という意味です。

簡単な操作を行い 写真に違った効果を出すことです。「フィルターをかける」ということもあります。



元の写真



モノクロ変換



セピア色変換



ネガポジ変換

上の画像は Jトリムを使用しました。

Picasa、Photoshop Elements などでは レベルの調整など細かい設定ができます。

## レイヤー

レイヤーとは、「層」という意味。

複数の写真をかさねて 合成写真にしたり 文字やイラストを書き込んだりすることができます。

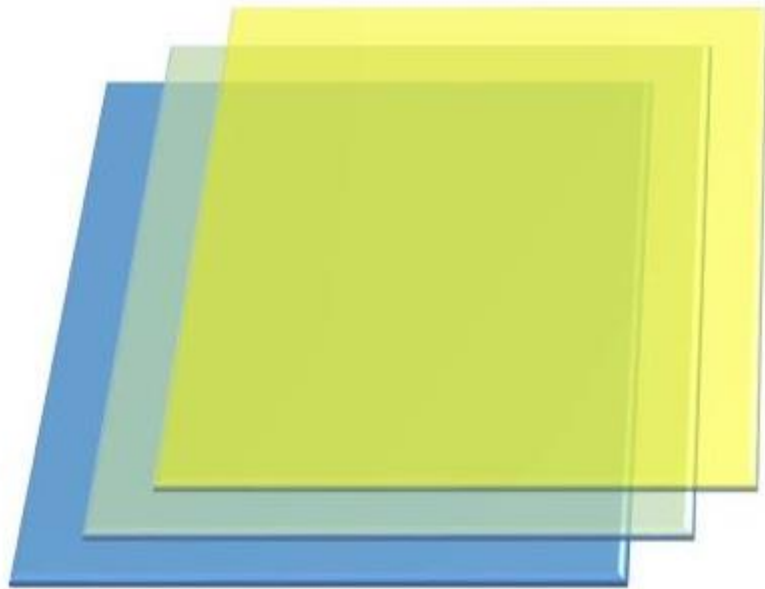
正や加工をレイヤー単位で行うことができるので、画像編集の作業がしやすいというメリットがあり 高機能なソフトほどレイヤー機能が搭載されています。

例えば ペイントなどレイヤー機能がないソフトでは文字やイラストを入力して保存したら JPG という完成した画像で保存されます。

GIMP や Photoshop などレイヤー機能があるソフトでは、レイヤー構造を残したまま XCF や PSD というファイルで保存されます。

変更や修正が必要な場合、ペイントでは最初からすべてやり直しになりますが、GIMP なら XCF、Photoshop なら PSD のファイルを開き 一部のレイヤーのみ編集したり 新しいレイヤーを追加したりということができます。

GIMP や Photoshop では、編集用として XCF や PSD のファイルを残し、完成品を JPG として保存します。



ホームページビルダーのウェブアートデザイナーを使用しました。



////////////////////////////////////  
**画像編集ソフト**

画像を編集することを フォトレタッチ photo retotch といい、編集するソフトを フォトレタッチソフトといいます。

トリミングやサイズ変更など よく使われるソフトには以下のものがあります。

まずは 自分のパソコンにどのようなソフトが入っているか、使えるかを調べてみるといいでしょう。

**自分のパソコンにどのようなソフトが入っているか？**

### 1. Microsoft Office Picture Manager

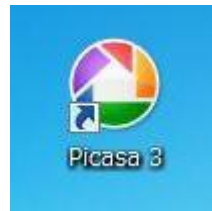


### 2. Windows フォトギャラリー



### 3. Picasa ピカサ

Picasa からの移行

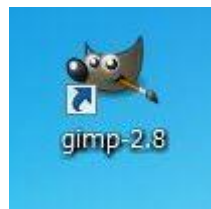


Google では、写真関連のサービスを Google フォトに一元化するために、Picasa の提供を終了することを決定いたしました

### 4. ペイント



### 5. GIMP



### 6. Adobe Photoshop Elements

(有料ソフト)



### 7. Adobe Photoshop CC

(有料ソフト)



画像編集では 最高峰ともいえるソフト。

