

フォトエディタの使い方 (Ⅲ)

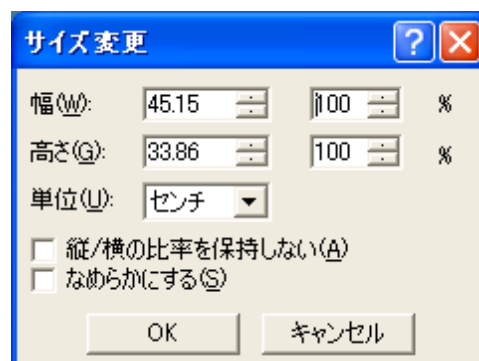
(1) ハガキ印刷

ハガキを横にした時の寸法比に画像を切り落とす場合を考えてみます。(目的はハガキ一杯に均一に印刷するため)

準備;

ハガキは 100mmX148mm ですから割り算をして見ます。 $148 \div 100 = 1.48$

一方、デジカメ画像の縦横比はいくつになっているでしょうか。



「イメージ／サイズ変更」で幅と高さを確認します。

上図より比は $45.15 \div 33.86 = 1.33$ となります。

この比は 200 万以上のデジカメで撮影した場合でも同じですので、覚えておきたいものです。

ハガキサイズの比に合わせる為に高さを変更します。

高さ = 幅 $45.15 \div$ 比 $1.48 =$ となります。30.51

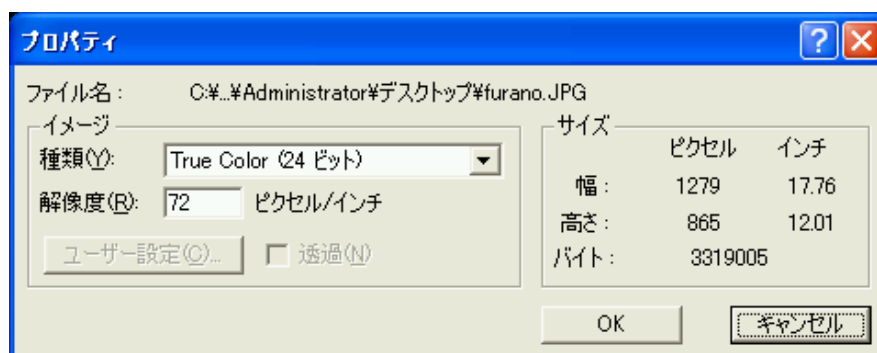
ラベンダー画像は下の方をカットしても、全体の影響が少ないので、「トリミング／切り落とし」で「下」を 30.51cm とします。

次に右クリックして「プロパティ」を表示させます。

高さ: $12.01 \times$

2.54

= 30.51cm



注: 単位をセンチでやると正しく計算されないので、「使用する単位」は「インチ」を選択して行います。

印刷はプリンターの機能や性能に依存します。そこで一般用としてハガキの余白を左右上下 5mm にとった時で考えてみる事にします。

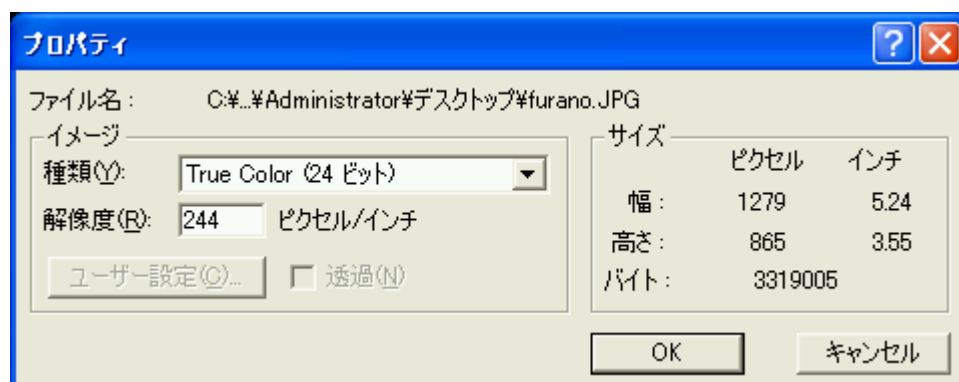
その時ハガキの有効範囲は 9.0cm × 13.8cm (3.54inch × 5.43inch) になります。

現在値: 解像度 72pix/inch 高さ 12.01inch (ピクセル数 865)

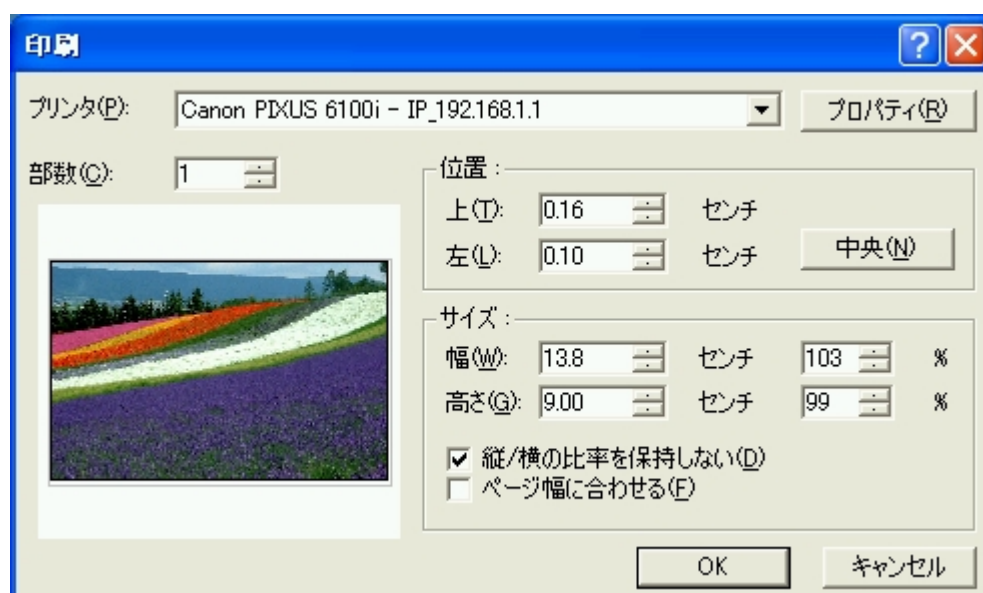
変更後: 解像度 ? 高さ 3.54 inch (ピクセル数 865)

$? = 72 \times 12.01 \div 3.54 = 244.3\text{pix/inch}$

つまり 244pix まで解像度をあげてやる事が出来ます。
右クリックでプロパティを出し解像度を 244 にします。



「ファイル／印刷」をクリックします。



〔結果〕

手持ちのプリンタは印刷可能範囲が上下左右で一定で無かったので、計算通りには行かなく、「位置」で調整しました。実際は何回か試し刷りをやらないといけ
ないので、あまりお薦めできる方法ではありません。

フチなし印刷が出来るプリンタを持っている人はこの考え方でやると、画像を歪
ませる事なく画面一杯に印刷することができるようになります。

興味のある方は試して見ると良いでしょう。

なお、フォトペーパーに L 版 (89×127) というのがあります。

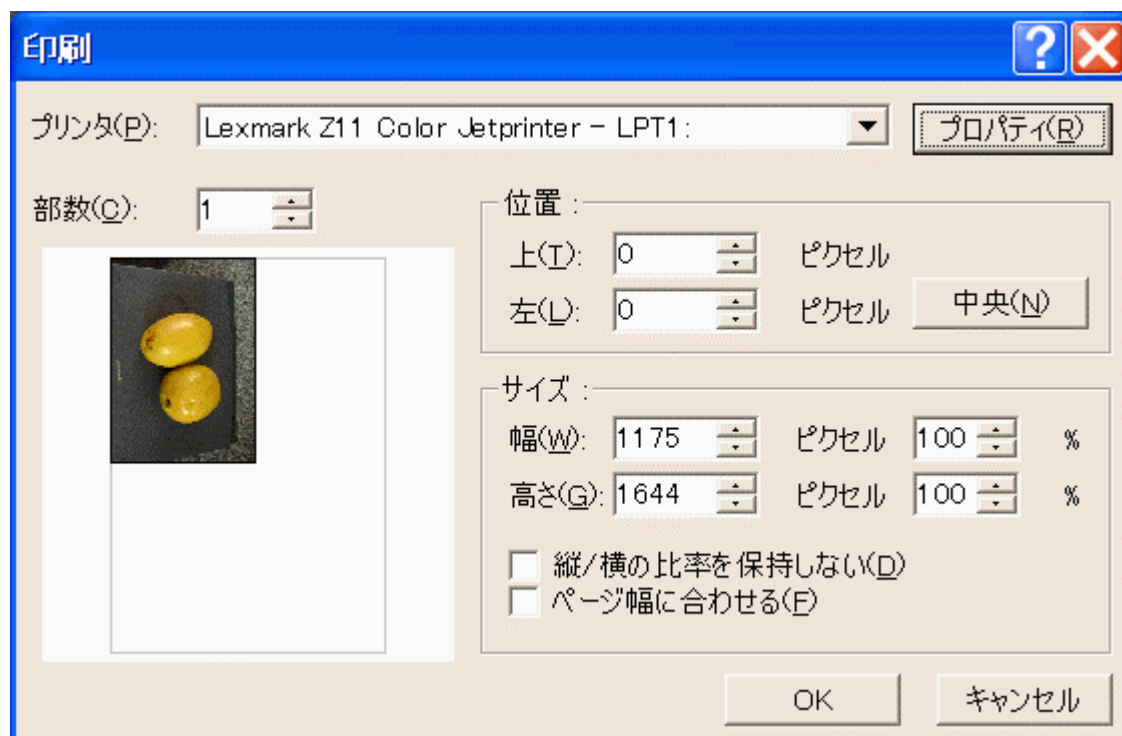
この縦横比は 1.43 なので、「縦／横の比率を保持しない」にチェックを入れて印
刷しても、ハガキほどには歪まなくなります。

これに「ページ幅に合わせる」を利用するとペーパー一杯にフチなし印刷をする
事ができます。

(2)印刷時のトラブル

ハガキサイズに設定したのにプレビュー画面一杯に表示されない時はレジストリ情報が損傷している場合が多いようです。

それにサイズの所がセンチに成らずピクセルになったりします。



■ 対策法

□ 設定方法(マイクロソフトサイトより引用)

(1) WordMail を使用している場合は、電子メールソフトを終了して WordMail を終了し、同時に起動している Word 2000 すべても終了して Word 2000 のすべてのインスタンスを終了します。

(2) Windows の [スタート] メニューから [ファイル名を指定して実行] をクリックします。

(3) [名前] ボックスに "regedit" と入力し [OK] をクリックします。

(4) HKEY_CURRENT_USER をクリックし、以下のレジストリ キーまで移動します。

(5) HKey_Current_User¥Software¥Microsoft¥Photo Editor¥3.0¥File Options File Options キーをクリックして選択します。

(6) [レジストリ] メニューの [レジストリ ファイルの書き出し] をクリックし、任意のファイル名を入力し、[保存] をクリックします。このとき、デスクトップ上に保存すると、レジストリ キーが書き出されたことを確認することが容易です。

(7)[編集] メニューの [削除] をクリックします。

(8)HKEY_CURRENT_USER をクリックし、以下のレジストリ キーまで移動します。 HKey_Current_User¥Software¥Microsoft¥Photo Editor¥3.0¥Microsoft Photo Editor

Microsoft Photo Editor キーをクリックして選択します。

(9)[レジストリ] メニューの [レジストリ ファイルの書き出し] をクリックし、任意のファイル名を入力し、[保存] をクリックします。このとき、デスクトップ上に保存すると、レジストリ キーが書き出されたことを確認することが容易です。

(10)[編集] メニューの [削除] をクリックします。

(11)レジストリ エディタを閉じます。

現象が再現されるか確認します。



レジストリキーを削除したら、画面一杯に表示されるようになりました。
印刷サイズは「ハガキ」に設定しています。