



ご注意ください! Wordへ貼り付けた画像の劣化

原稿をご用意いただく際、掲載する写真をWordのファイルに貼り付けて入稿されるケースが増えています。Wordへ貼り付けると、データ容量が軽くなるのでメールで送りやすかったり、文字原稿と一緒に保存できたりと、とても便利なのですが、実は**Wordに貼り付けたほとんどの写真は劣化してしまい、印刷に適さない画像になってしまいます…!**

劣化とは?

画像の劣化とは、画像サイズが小さい「低解像度の画像」になることを言います。低解像度の画像は「画像が粗い」などとも言われ、印刷に適さないデータになってしまいます。**Wordへ貼り付けた画像が元のサイズに戻ることはありません。**

なぜ劣化するの?

Wordに貼り付けた画像は、自動的に低解像度へ変換*されます。小さなサイズで貼り付けると、そのサイズの低解像度データへと変換されます。
*Wordの初期設定は220ppi。数値はオプションから変更可能。

	撮影データ	150×100mmでWordに貼った画像	100×76mmでWordに貼った画像
大きさ	5184×3456 pixel	1299×866 pixel	866×578 pixel
サイズ (容量)	6.7MB	395KB	199KB
印刷用に変換	376×251mm	94×63mm	63×42mm

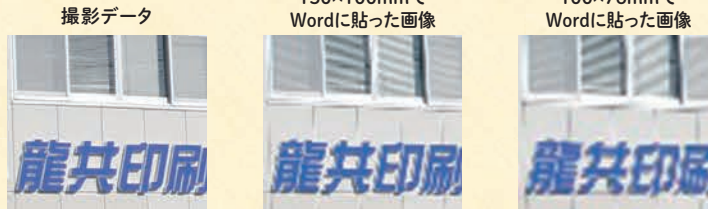
*「印刷用に変換」は、350ppiに変換したときのサイズです (ppi=画像解像度を表す単位)

低解像度画像だとどうなる?

小さな画像を拡大して使用すると、カクカクと四角いピクセルが目立ち、印刷用に補正をしても、ボケたような写真になります。また低解像度の画像は表現できる色の数が減るため、**写真の再現性も悪くなります。**



見比べてみましょう!



*写真は、撮影データと150×100mm・100×76mmでWordに貼った画像を、印刷用に変換して、同じサイズで使用したときの様子です。細部の再現や色の差などが不鮮明になっているのがわかります。

画像入稿についてのお願い

デジカメ・スマホで撮影したものは、元データをご用意いただくのがベストです。**掲載する写真データは、WordやExcelに貼り付けず、元の画像データをご用意ください。**データの容量が大きくメールで送れない場合は「大容量ファイル送信サービス」をご利用いただくか、弊社のオンラインストレージ (Dropbox) をご活用いただくと、高画質のまま送っていただけます。弊社では画像が小さい場合、校正時に元の画像データをご用意いただけるか、確認させていただいております。ただし、依頼された原稿や数人で撮影して収集したデータなど、元データを改めて用意していただくことが難しい場合も多々あります。

原稿などを依頼する際は、事前にご依頼先へお伝えいただき、元データをご用意いただければ幸いです。

▶裏面の印刷まめ知識「印刷に適した画像サイズとは?」もあわせてごらんください。

お客様訪問

皆様の「もっと」をカタチにします

D-Rise Creation 様

住所 | 長野県伊那市富県1777-429
電話 | 090-7812-3642

個人として独立して13年、デザイナーとして様々なデザインを製作(名刺・パンフレット・帳票関係・Web・各種看板 etc) しており伊那市のお客様中心に活動しています。また、オリジナルのステッカーやマグネットシートなどをデザインから製作までを行い、楽天ショップ「萬屋D-Rise」を出店して販売しております。その他、委託でハンドメイドの完全オリジナルトラック用品も併せて販売しております。長年デザインに携わりながら、地元業者との繋がりやネットショップで全国のお客様との繋がりを広げていければと思っています。是非、ショップにもお立ち寄りください。

他とは違う!!

一つ一つ丁寧にご注文頂いてから製作。
あなただけの商品を…

各車種対応のトラック用安全窓プレート、
各車アンドン板アルナプレート製作承ります。



トラック用各種安全窓プレート



トラック用各種アンドン板プレート



カッティングステッカー



ユルカワ&ニャンコステッカー、マグネット



楽天ショップ「萬屋D-Rise」

いんさつ まめ知識

No.16

Q 印刷に適した画像サイズとは?

A ピクセル数を確認してみましょう

表面で「画像の劣化」についてご説明しましたが、では実際印刷に適した画像サイズはどのくらいか、というお話です。

印刷に適したppiは「350ppi」です。これは、原寸で使用するのに、350ppi以上が必要ということになります。

では、データはいくつ以上あればいいのでしょうか?

画像データにはサイズ(容量)と大きさ(ピクセル)があります。ただ、「容量」は被写体や構図などにより異なるため、一概に言うことはできません(強いと言うなら目安として1MB以上)。

使用サイズを具体的に確認するなら「大きさ」を見てみましょう。下記の算出方法で、印刷に適したサイズが計算できるので、参考にしてみてください。右の見本のサイズは、およそA4サイズまでキレイに使用できます。

全般	セキュリティ	詳細	以前のバ
プロパティ			
イメージ		算出方法での結果	
イメージID		217.7×290.2mm	
大きさ		3000 x 4000	
幅		3000 ピクセル	
高さ		4000 ピクセル	
水平方向の解像度		72 dpi	
垂直方向の解像度		72 dpi	

印刷に適したサイズの算出方法
ピクセル×25.4÷350 (dpi)

知っていますか? 色の雑学

色にまつわるいろいろ

ふだん目にしている色に意外な効果があることも、色にまつわる雑学を紹介します。

●食欲増進の赤

赤色は肉や果物など食を連想させる色、興奮状態になり食欲が増す色などいわれています。またポジティブになる、元気が出るともいわれます。目に付きやすい色なので、注目させたいときにも多く使われます。

●集中力を高める青

青色には集中力を高める色とされます。冷静になる、落ち着くといった効果があり、心身ともにリラックスしたいときは青色を眺めるのがおすすめです。また涼しさを連想させるので、夏には青色グッズが多く出回ります。

●元気が出る黄

黄色は明るくにぎやかな雰囲気や連想させ、元気が出る色とされています。頭の回転を良くす

る働きもあり、青色と同様に集中したいときにも効果的です。また、赤と同様、目立つ色のため、警戒色としても使われています。

●安らぎの緑

安らぎや落ち着き、平和などを連想させる緑色は、リラックス効果や疲労回復効果があるといわれています。また、新緑からフレッシュ・再生・回復のイメージ、安らぎから安心・安全でクリーンなイメージなど、爽やかな印象を与えます。

●プロフェッショナルな黒

暗闇や恐怖などマイナスなイメージが多い黒色ですが、重厚感・高級感・プロフェッショナルな印象も与えます。また引き締め効果があるので、ファッションに取り入れると着痩せ効果が期待できるかも!?



伊那谷の風物詩

よこね田んぼ(飯田市)

よこね田んぼは、飯田市千代にある約110枚からなる棚田で、日本の棚田百選に選定されています。棚田がよこね地区にあったことや、田んぼの形が横に長く曲がりくねっていることから「横敷たんぼ」と呼ばれるようになったといわれていますが、はっきりとした由来は不明で、現在は平仮名の「よこね」に統一されています。

社員紹介 毎日お弁当作っています!

今年から長男が高校生となり、お昼がお弁当になったので毎日作っています。もともと自分の分のお弁当を作っていたので、ついでに作ればいいかと考えていましたが、いざ作り始めてみるとボリュームやバランスなど気を使わなければならない、改めて高校生のお弁当を作る苦労が身に沁みています。今の所残して帰ることはないのですが、楽しみにしてもらえよう上達していきたいです。



今年もきれいに桜が咲きました。4月上旬は天気予報が雨続きで心配でしたが、実際には雨が降る日も少なく、お花見日和でしたね。もうすぐゴールデンウィークです。どうか晴れの日が続きますように!



5月の 当社製三連式カレンダー お茶菓子プレゼント券

※詳しくはカレンダーをご覧ください。

龍共印刷 製品紹介

目まぐるしく変わる街並み 今に伝えたい懐かしい記憶 **ryukyuo**

なつかしの写真集 **いまだ いま、むかし** 昭和から平成 伝えたい記憶

昭和と平成の風景を比べて見ることが出来ます。特集…飯田大火・三六災害の記録写真

A5版 38ページ オールカラー 1冊 **500円** 税込

デジタルオンデマンド印刷で新しい可能性を提案いたします。

小ロット カラー製品 + **短納期 対応** + **パリアブル 印刷(宛名印刷)**

印刷部数の少ない カラー製品の 低価格化を実現!

急な “困った!”にも 対応します!

宛名の手書き、ラベル貼りは もう不要!

より早く、よりきれいに、より身近に。高品質な印刷物をお届けします。



各種 **ノベルティ** の作成承ります。

この他の製品も作成できます。弊社営業にご相談ください。

シール、エコバッグ、付箋、ボールペン

自費出版のお手伝い、いたします。

ここ数年、自費出版のご注文が増えています。書籍の内容は、人生の節目に自分史を執筆したり、書き溜めていた俳句を句集にしたり、写真や絵画を作品集にしたりと、さまざまです。自費出版の魅力は、なんとと言っても自分でこだわって作れること。本の大きさ、ページ数、表紙の色合い、本文の紙質など…まさに自分の本です。印刷のプロと一緒に考えサポートいたしますので、ぜひ弊社にご相談ください!

