

M O N T H L Y **vol.47** U P

画像表示は、イメージ通りに。

「イメージ」という言葉に、 あなたは何を イメージしますか。

画像にも各種形式があります。これを“イメージフォーマット”と呼びます。
より良い印刷物のためには、最適なイメージフォーマットの選択が不可欠です。

「イメージがふくらむ」、「先進的なブランドイメージ」、「イメージしていたものと違う」…。私たちは普段の生活の中で、「イメージ」という言葉をよく使います。非常に便利な言葉ですが、意味があいまいなケースも多々あるようです。そこで辞書を紐解いてみると〈像、印象、記憶や想像などにもとづき心に浮かぶ姿・形〉などと記載されています。さて「イメージ」という言葉は、日常だけでなく、DTPなどデジタルの世界でも使用します。この場合、意味は「画像」を指すことがほとんどです。

●
スキャナやデジタルカメラで入力された画像データは、さまざまな加工を施され、印刷に最適な解像度やCMYKへと変換されます。その際、数多くの画像形式の中から、出力環境に合ったものを選択する必要があります。では、イメージ(画像)のフォーマット(形式)には、どのようなものがあるのでしょうか。

◆JPEG…まず、JPEG(ジェイペグ)フォーマット。これは、静止画像を高い圧縮率で保存するファイルフォーマットです。写真などの自然画の圧縮には効果的で、標準ファイルフォーマットとして、各種プラットフォームで利用されています。しかし、圧縮率が高いほど解凍した時の劣化も大きく、画質のクオリティが求められる場合は注意が必要です。

◆TIFF…次に、高密度のビットマップ(Windowsが標準サポートしている画像形式)を扱うことを目的にした、TIFF(ティフ)フォーマット。Aldus社とMicrosoft社によって開発され、白黒2色からカラーまで対応。

多くのファイルフォーマットと互換性があり、データが劣化しにくい点が特徴です。ただし、TIFF画像を加工することはできません。

◆EPS…そしてEPS(イーピーエス)。これは、Encapsulated PostScript Formatの略で、「カプセル化されたPostScript」という意味。データ自体はPostScriptで記述され、それをカプセル状にして圧縮したフォーマットです。内部に高低両方の解像度データを持ち、画面上で編集する際には低解像度用で表示し、印刷時には高解像度用を使用します。安定性がありDTP用に広く使われていますが、他のフォーマットより、データ容量が大きいのが難点です。

他にもイラストに向いているGIF(ジフ)やWeb上で使うことを意識したPNG(ピング)など、さまざまなフォーマットがあります。

●
これまで主に、レイアウトされた文書のやり取りなどに使われてきたPDF(ピーディーエフ)も、新たなイメージフォーマットとして注目されています。セキュリティやカラーマネジメントなど、画像管理の点で優れた特性を誇りますが、DTP環境での使用となると、まだまだこれからのようです。

印刷物やWebで目にする多くの写真やイラストも、それぞれに適したイメージフォーマットがあるのです。私たちセザックスは、印刷物の面から最適な画像を追求し、お客様のイメージアップに貢献していきたいと考えています。





<http://www.sezax.co.jp>

□本社・工場	〒146-0091 大田区鵜の木2-9-7	TEL 03 (3758) 2511(代)	FAX 03 (3758) 2754
		営業専用	FAX 03 (3758) 2544
□渋谷コア	〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル6F	TEL 03 (3400) 9211(代)	FAX 03 (3409) 7315
	5F	TEL 03 (3400) 9401(代)	FAX 03 (5468) 9253
□マニュアル企画部	〒146-0091 大田区鵜の木2-9-7	TEL 03 (3758) 2591(代)	FAX 03 (5482) 2777
□下丸子工場	〒146-0092 大田区下丸子2-20-4	TEL 03 (3758) 2516(代)	FAX 03 (3758) 8850

株式会社セザックスクリエイティヴ

〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル2F TEL 03 (3409) 4970(代) FAX 03 (3409) 2732

株式会社セザックスインターナショナル

〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル2F TEL 03 (3409) 0527(代) FAX 03 (3409) 6610



VOC(揮発性有機化合物)成分ゼロの地球にやさしいインキを使用しました。

この小冊子は再生紙を使用しています。