

# 部分的に色を変更する

部分的に色を変更したい場合には、その部分に選択範囲を作成してから色を変更します。色を変更したい形や色が複雑な場合は、[ペン]ツールでトレースして選択範囲を作成する方法が、塗り残しがなくきれいに色を変更することができます※1。

変更する色が決まっている場合は、[色の置き換え]ツールを選択し[カラーピッカー]ダイアログで色を指定して塗りつぶします。変更する色が決まっておらず、画像を見ながら色を決めたい場合は、[色相・彩度]ダイアログを使用します。なお、[色の置き換え]ツールは、補正が直接画像レイヤーに適用されるので、後から修正をする場合は、複製を作成しておいてください。

① 描画する色を指定する

Photoshopで画像を開き、色を変更したい部分に選択範囲を作成します①。[色の置き換え]ツール②を選択し、描画色③をクリックして[カラーピッカー(描画色)]ダイアログを表示して、任意で色を設定します④。

② [色の置き換え]ツールを選択

① 作例は、色を変更したい部分を[ペン]ツールでトレースし、[パス]パネルのパネルメニューの[選択範囲を作成]を選択して、選択範囲を作成しています

※1 p.80「28「クリッピングパス」で輪郭を切り抜く」を参照してください。

Ai

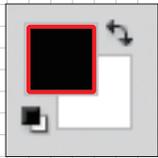
Ps

CS5

CS4

CS3

色を変更したい部分に選択範囲を作成して、色を変更します。作例では、[色の置き換え] ツールと [色相・彩度] ダイアログを紹介しています。

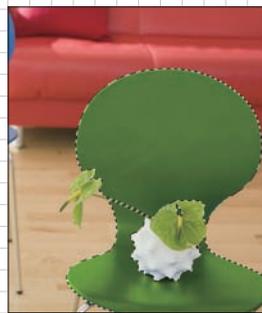


③ [描画色]と[背景色]

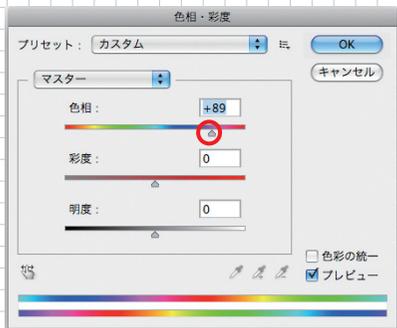
④ [カラーフィールド]から目的のカラーをクリックして、[OK] ボタンをクリックします



⑤ ブラシサイズを大きめに設定して塗りつぶします



⑥ 指定の色に変更されます



⑦ [プレビュー]にチェックを入れると、[OK] ボタンをクリックする前に完成が確認できます



⑧ 選択範囲の色が変更されます

## ② [色の置き換え]で塗りつぶす

オプションバーでブラシのサイズを設定し、選択範囲内をドラッグして⑤塗りつぶします。色の置き換えが終了したら⑥ [選択範囲] → [選択を解除] で選択を解除します。

## ③ 画像を見ながら色を決めたい場合

変更する色が決まっておらず、画像を見ながら色を決めたい場合は [色相・彩度] ダイアログを使用します。選択範囲を作成したら、[イメージ] → [色調補正] → [色相・彩度] を選択して [色相・彩度] ダイアログを表示します。[プレビュー] にチェックを入れて [色相] ※2 のスライダをドラッグすると⑦、選択範囲内の色を変更することができます⑧ ※3。

※2 「色相」は色の種類、「彩度」は鮮やかさ鈍さの度合い、「明度」は明るい暗い度合いを示します。

※3 後から修正する場合は、調整レイヤーを作成してください(調整レイヤーについてはp.12「02元画像は変更せずに色調を補正する」を参照)。

# 「クリッピングパス」で輪郭を切り抜く

Photoshopの[ペン]ツールで、切り抜きたい被写体の輪郭をパスで囲み「クリッピングパス」という設定をすると、DTPソフト(Illustrator、InDesign、QuarkXPress)に貼り込んだ際、クリッピングパスで囲んだ部分だけが表示され、それ以外は透明化されます。パスを作成する際、パスの精度で切り抜き画像の美しさが決まってくるので、アンカーポイントの位置や方向線の向きなど、細心の注意を払いながら作業を行いましょう。画像を美しく切り抜くポイントは、画像表示を大きめに設定し、切り抜きたい輪郭の1~2ピクセル内側にアンカーポイントを配置します。そして、アンカーポイントの数をできるだけ少なくし、短めの方向線で曲線を描いていきます。

## ① [ペン]ツールでパスをく

Photoshopの[ペン]ツールを選択して、オプションバーの[ラバーバンド] **①**※1にチェックを入れてから、切り抜きたい被写体の輪郭を囲んでいきます **②**。描いたパスやアンカーポイントを修正する場合は、[パス選択]ツールや、[アンカーポイントの切り替え]ツールなど **③**を使用します。

※1 [ラバーバンド]にチェックを入れると[ペン]ツールを移動した際に、パスの軌跡が常に表示されるので、次に配置するアンカーポイントの位置が探しやすくなります。



元画像



完成作品



① [ラバーバンド]にチェックを入れなくても構いません



② 画像表示を大きめに設定し、切り抜きたい輪郭の1~2ピクセル内側にアンカーポイントを置いていきます

DTPソフトに切り抜き画像を貼り込む場合、Photoshopのパスで作成する「クリッピングパス」を用いるのが一般的です。作例では、DTPソフトに配置するまでを解説しています。

③ [パス選択] ツール: アンカーポイントやパスを選択して位置を調整できます

[アンカーポイントの切り替え] ツール: コーナーポイントをドラッグし、方向線を出してスムーズポイントに、スムーズポイントをクリックしてコーナーポイントに変換することができます

④ [パス] パネルのパネルメニューの中の [パスを保存] を選択すると、[パスを保存] ダイアログが表示されるので任意で名前を入力します

⑤ [クリッピングパス] を選択します

⑥ [平滑度] ※3は、空欄のまま構いません。出力側のデフォルトの値が適用されます

## ② パスを保存する

完成したパスを保存します。[パス] パネル※2のパネルメニューから [パスを保存] ④ を選択します。任意の名前をつけられますが、ここでは [パス1] のままで保存します。

## ③ クリッピングパスにする

作成したパスを「クリッピングパス」の指定をします。これによって、DTPソフト上で切り抜きの画像として利用できるようになります。

[パス] パネルの中の [クリッピングパス] ⑤ を選択します。続いて、[クリッピングパス] ダイアログが表示されるので [パス: パス1] ⑥ が選択されていることを確認して [OK] ボタンをクリックします。

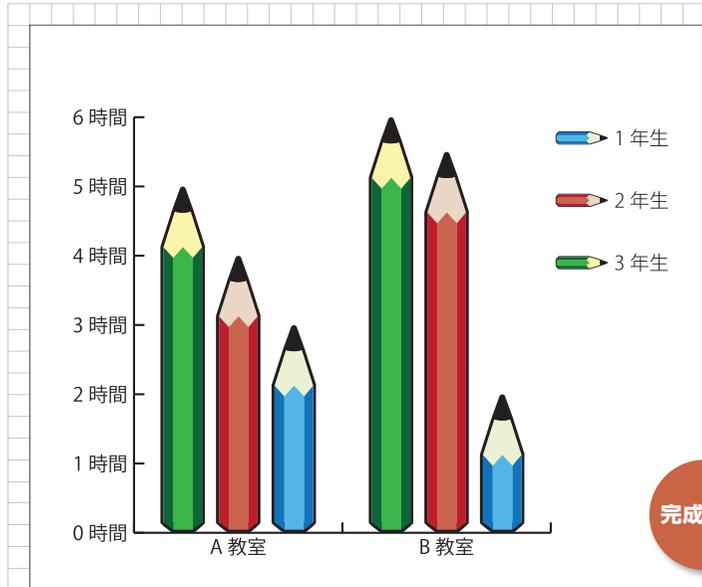
※2 [パス] パネルが表示されていない場合は、[ウィンドウ] → [パス] で表示します。

※3 [平滑度] とは、曲線の精度 (滑らかさ) のことです。曲線は、細かい直線の集合体で曲線を再現しており、その直線の長さの度合いを [平滑度] で設定します。値が大きいと、直線の長さが長くなるので

角が多くなります。値が小さいほど、滑らかな曲線を再現します。

# 棒にイラストを適用したグラフ

Illustratorで作成した棒グラフの棒にイラストを適用すれば、親しみのあるオリジナルの棒グラフを作成することができます。イラストは、[グラフのデザイン] ダイアログで登録し、[棒グラフ設定] ダイアログで棒にイラストを適用させます。[グラフのデザイン] ダイアログでは、何パターンもイラストが登録できるので、グラフの項目数が多い場合など、色違いでイラストを登録すれば比較しやすい棒グラフにすることができます。



Ai

Ps

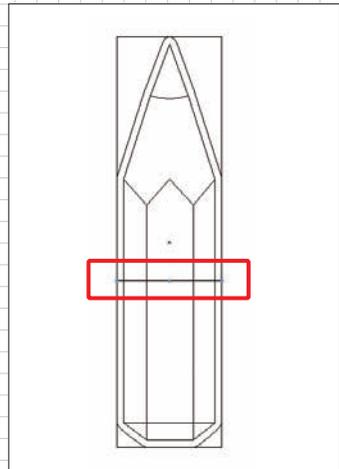
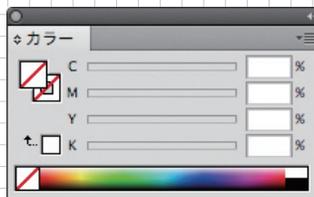
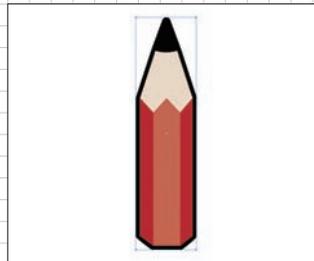
CS5

CS4

CS3

## ① イラストを用意する

棒グラフの棒に適用するイラストを用意します。イラストと同じサイズの塗り・線ともに「なし」の長方形を描き①、[オブジェクト] → [重ね順] → [最背面へ] を選択します。作例は、イラストを伸縮させるので、伸縮させる位置に [ペン] ツールで水平線を描きます②※1。そして、[表示] → [ガイド] → [ガイドを作成] を選択してガイドに変換します。

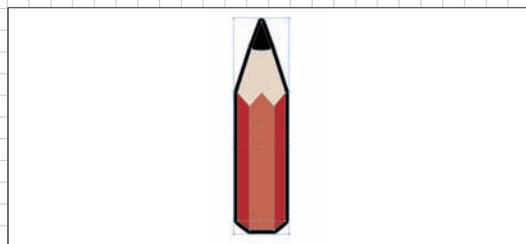


① 長方形のサイズが、棒グラフのサイズになります。数値に誤差がでないように、イラストと長方形を同サイズにします

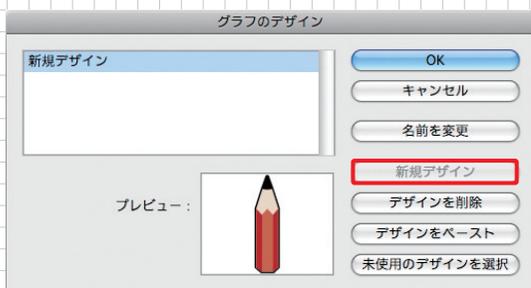
② [ペン] ツールで **shift** を押しながらかlickして水平線を描きます

※1 イラストを伸縮させない場合には、水平線は必要ありません。

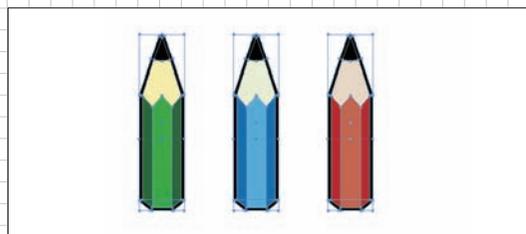
[グラフのデザイン] ダイアログにイラストを登録すれば、棒グラフの棒にイラストを適用できます。



③ [ガイドをロック] にチェックがついていると、ガイドを選択することができません



④ [プレビュー] にイラストが表示されます



⑤ イラストと同サイズの塗り・線が「なし」の長方形とガイドも用意します



⑥ [グラフのデザイン] ダイアログに登録します

※2 [名前を変更] ボタンをクリックすると、[名前を変更] ダイアログが表示され、名前を入力することができます。

## ② イラストを登録する

[表示] → [ガイド] → [ガイドをロック] のチェックがついていないことを確認してから、イラスト、長方形、ガイドのすべてを選択して③、[オブジェクト] → [グラフ] → [デザイン] を選択します。[グラフのデザイン] ダイアログが表示されるので、[新規デザイン] ボタンをクリックすると④、[プレビュー] にイラストが表示されます。[新規デザイン] の名称を変更する場合は、[名前を変更] ボタンをクリックして変更します※2

## ③ 他のイラストも登録する

項目が多い場合には、色違いのイラストを用意すると⑤、比較がしやすくなります。同様に、ひとつずつ [グラフのデザイン] ダイアログに登録します⑥。