

Lesson

5<sup>2</sup>

## レイヤー操作

Photoshop では、複数のレイヤーを組み合わせることで1枚の画像を構成します。例えば、背景画像やテキスト、合成する画像パーツなどです。何枚ものレイヤーを使いこなすことで、よりクリエイティブな表現が可能になります。ここでは、複数のレイヤーの操作方法を学習しましょう。

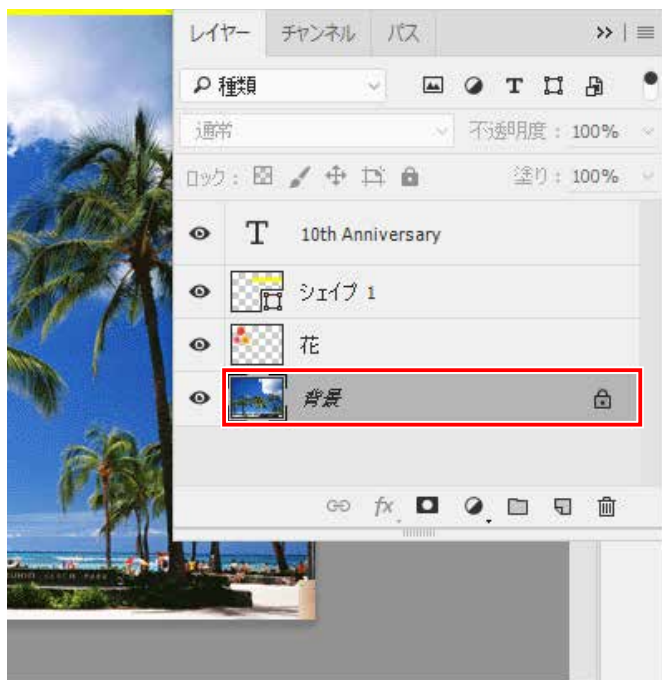
## ● レイヤーの選択



## ◆素材ファイルを開く◆

学習用素材ファイルを開きます。

素材フォルダー「lesson5」から「5\_2\_レイヤー.psd」を開きます。



## ◆レイヤーの確認

このファイルは、「背景」（元画像）の上に「テキストレイヤー」、「シェイプレイヤー」、「画像レイヤー」の3枚のレイヤーが重なっています。

選択されているレイヤーは、ハイライトで表示され、現在は「背景」が選択されています。

※「レイヤー」パネルが表示されていない場合は、メニューバーの「ウィンドウ」-「レイヤー」を選択しましょう。



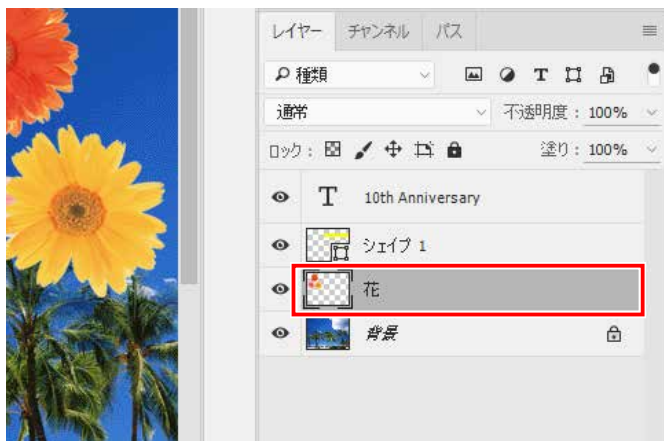
画像を確認しましょう。

「背景」の海の写真の上に以下の3枚のレイヤーが重なっています。

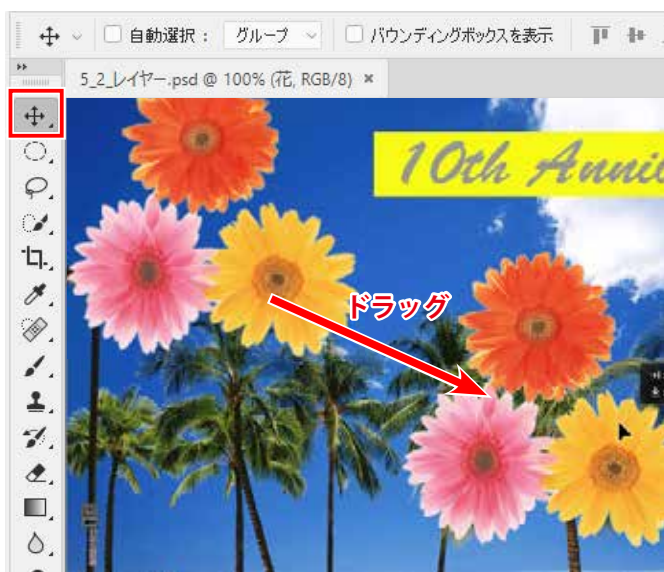
「テキストレイヤー」：【10th Anniversary】の文字

「シェイプレイヤー」：黄色の長方形

「画像レイヤー」：花



- ① 「レイヤー」パネルの「花」レイヤーをクリックします。ハイライトで表示され、花レイヤーが選択されたことがわかります。



花レイヤーを移動してみましょう。

- ② 「移動ツール」を選択して、花の画像をドラッグして右下に動かします。

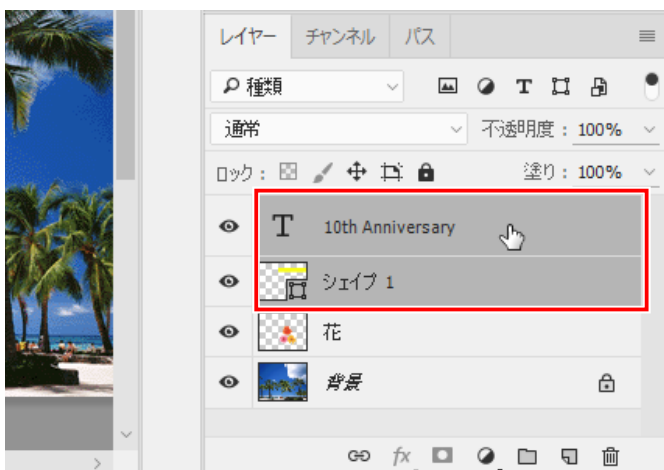
※ 花レイヤー以外は動きません。

花の部分だけが動いているように見えますが、実際は、バウンディングボックスによって囲まれた、透明部分も含めたレイヤー全体が動いています。

- ③ 確認できたら「ヒストリー」パネルから、元の状態に戻しておきましょう。

## ● 複数レイヤーの選択

複数のレイヤーを同時に選択して操作する方法を学習しましょう。引き続き同じファイルを使用します。



「テキストレイヤー」と「シェイプレイヤー」を選択します。

- ① 「レイヤー」パネルの「テキストレイヤー」を選択します。
- ② (Windows :Ctrl / Macintosh: ⌘) キーを押しながら「シェイプレイヤー」をクリックします。

「テキストレイヤー」と「シェイプレイヤー」が同時に選択されている状態になります。

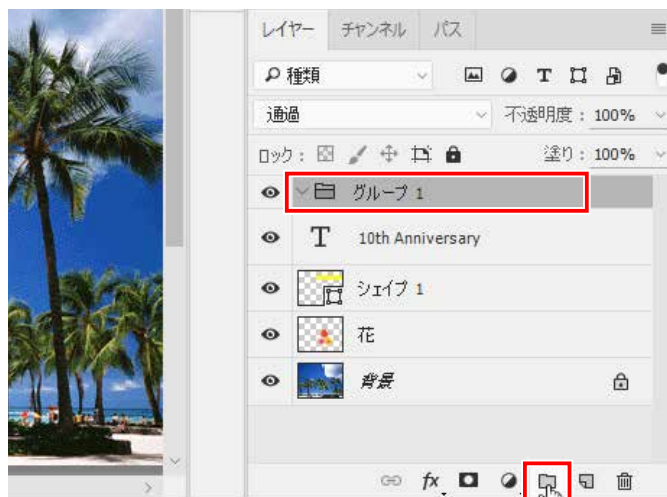


- ③ ツールパネルの「**移動ツール**」を選択し、キャンバス上をドラッグすると、文字と黄色の長方形が一緒に移動します。
- ④ 確認できたら「**ヒストリー**」パネルから、元の状態に戻しておきましょう。

## ● レイヤーのグループ化

複数のレイヤーを管理するのに、「**グループ**」という機能があります。

レイヤーが増えた時に、管理がしやすいよう「**グループ化**」してまとめる方法を学習しましょう。



### ◆グループ化

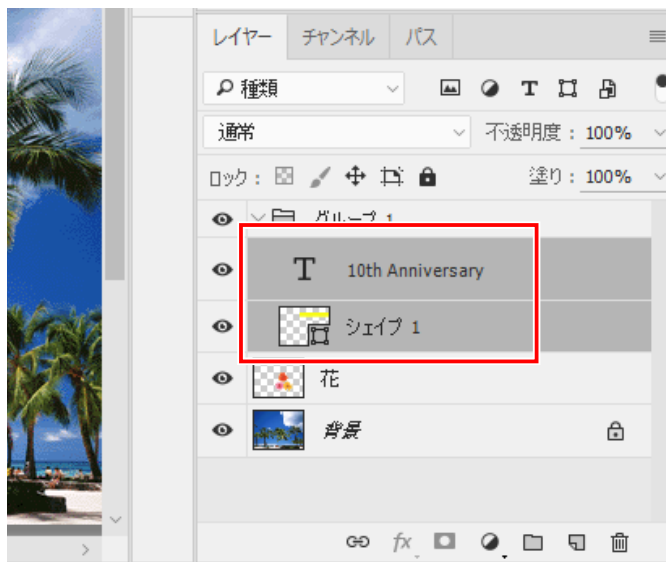
グループ化するために、フォルダーを作成します。

- ① 「**テキストレイヤー**」を選択し、「**新規グループを作成**」ボタンをクリックします。

「**グループ 1**」フォルダーが「**テキストレイヤー**」の上に作成されます。



- ② 「**テキストレイヤー**」と「**シェイプレイヤー**」を選択して、「**グループ 1**」フォルダーにドラッグ&ドロップしましょう。



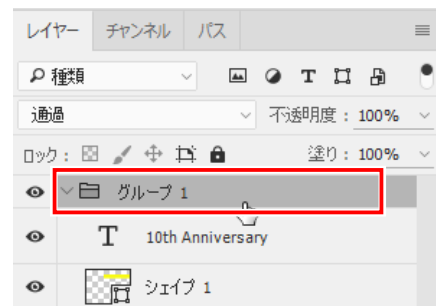
「グループ 1」フォルダーの中に移動します。

これで、2つのレイヤーがグループ化されました。

「グループ 1」フォルダーを選択した状態で、何かの操作をすると、フォルダー内の「テキストレイヤー」と「シェイプレイヤー」の両方に対して実行されます。



③ レイヤーパネルの「グループ 1」フォルダーを選択します。



④ メニューバーの「編集」-「変形」-「90° 回転 (時計回り)」を選択します。

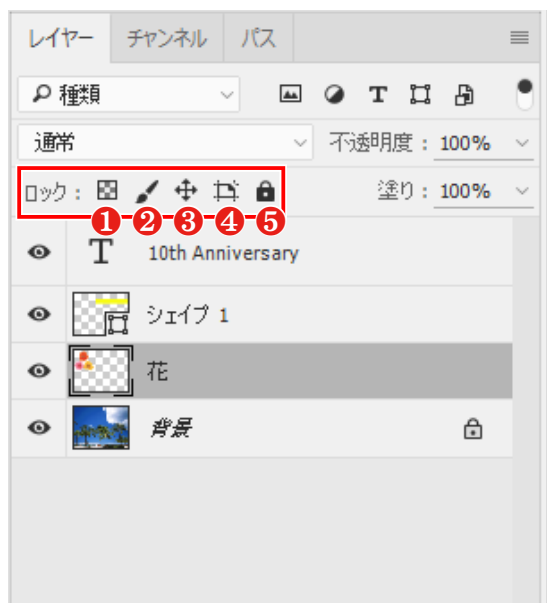


「グループ 1」内の2つのレイヤーが90°回転します。

⑤ 確認できたら「ヒストリー」パネルから、元の状態に戻しておきましょう。

## ● レイヤーのロック、表示、非表示、結合

レイヤーパネルには、レイヤーの作業効率をよくするために様々な機能があります。それぞれの機能を確認してみましょう。

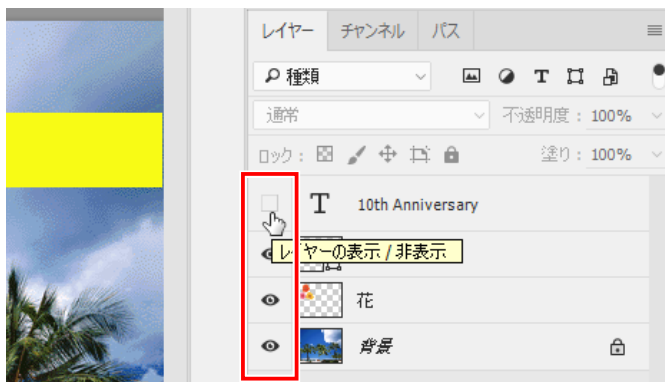


### ◆ レイヤーのロック

「**レイヤーのロック**」は、誤って編集しないようにレイヤーを保護するための機能で、「**ロック**」をかけたレイヤーは特定の操作ができなくなります。

Photoshop では 5 種類の「**ロック**」を選択できます。

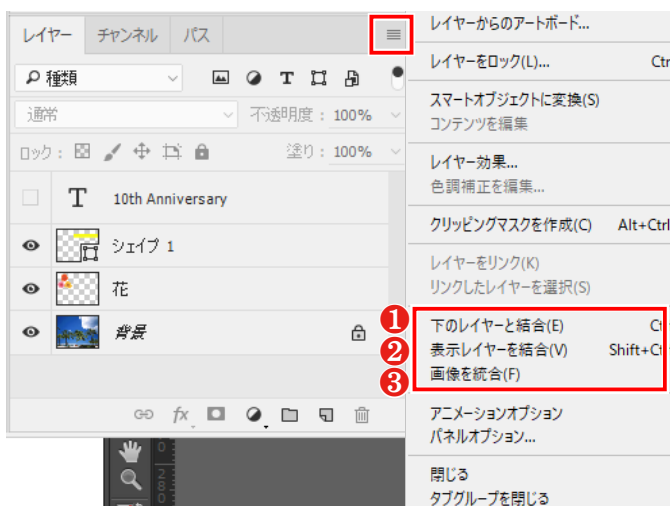
- ① 「**透明ピクセルをロック**」：透明部分が編集できなくなります。
- ② 「**画像ピクセルをロック**」：ペイントができなくなります。
- ③ 「**位置をロック**」：移動ができなくなります。
- ④ 「**アートボードの内外への自動ネストを防ぐ**」：アートボード間でのネストを防ぎます。
- ⑤ 「**すべてをロック**」：すべての操作ができなくなります。



### ◆ レイヤーの表示、非表示

「**レイヤーの表示 / 非表示**」は、レイヤーを一時的に非表示にすることができます。非表示になったレイヤーは、基本操作ができなくなります。

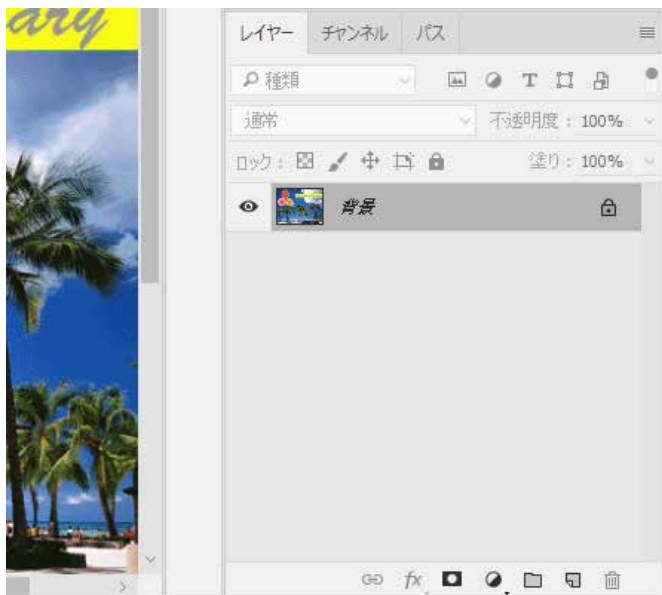
- ① レイヤーの「**目**」の部分をクリックします。
- ※ どのレイヤーでも構いません。



### ◆ レイヤーの結合

「**レイヤーの結合**」は、複数に分かれているレイヤーを 1 枚のレイヤーにまとめることができます。

- ① 「**下のレイヤーと結合**」：選択中のレイヤーと、その下のレイヤーを「**結合**」します。
- ※ 複数のレイヤーを選択している場合は「**レイヤーを結合**」に変化し、選択中のすべてのレイヤーを 1 枚に「**結合**」します。
- ② 「**表示レイヤーを結合**」：表示中のレイヤーを「**結合**」します。



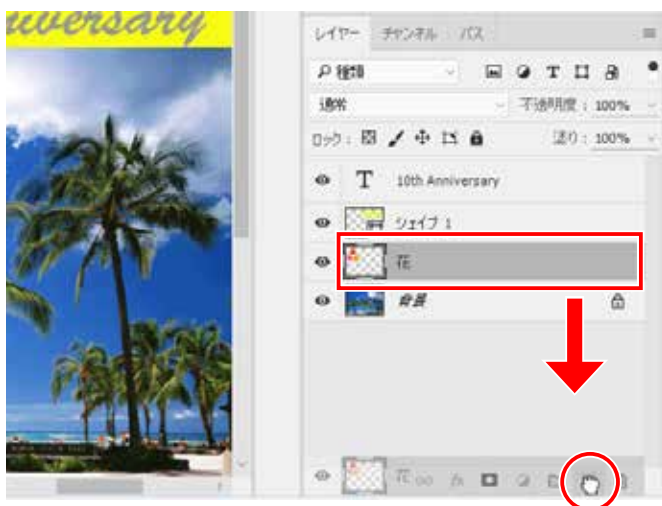
③ 「**画像を統合**」: 全てのレイヤーを「背景」に「**統合**」します。

※ 非表示のレイヤーは破棄されます。

レイヤーを結合することで、レイヤーパネルが整理され、複数のレイヤーを切り替えて編集する手間が省けます。しかし、一度結合したレイヤーは、元に戻すことができないので気をつけましょう。また、「**テキストレイヤー**」や「**シェイプレイヤー**」は「**画像レイヤー**」として結合される点にも注意が必要です。

確認できたら「**ヒストリー**」パネルから、元の状態に戻しておきましょう。

## ● レイヤーの複製



① 「**レイヤー**」パネルから「**花**」レイヤーを選択します。

② パネル下部の「**新規レイヤーを作成**」ボタンにドラッグして重ねます。



レイヤーが複製され、「**花のコピー**」という名前の新しいレイヤーが作成されます。

コピー元となったレイヤーの上に作成され、2枚のレイヤーは全く同じ位置に重なっています。