

月とうさぎのページめくり

GIMP のフィルタ機能の一つ「ページめくり」の機能を利用して、満月の月の中で餅つきをしているうさぎをアニメーションにしてみましょう。

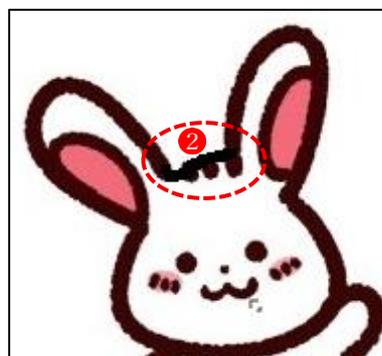
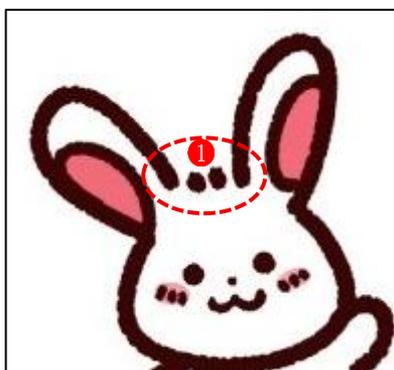


1 うさぎの画像を作成する

用意しておいた「ウサギ餅つき」の画像をインポートし、背景を削除して、うさぎのみの画像を作成します。

- ① 「ウサギ餅つき」の画像をインポートします。
- ② レイヤーを右クリックし、メニューから「アルファチャンネルを追加」します。
- ③ 左のうさぎの耳と耳の間に隙間①があるので、鉛筆ツールでつなぎます②。

☆隙間があると、ファジー選択がうまく機能しないためです。



- ④ ファジー選択（しきい値は30くらい）で背景を選択し、Delete キーを押して背景を透明にします③。
→選択を解除します。
- ⑤ 消え残った箇所④を消しゴムツールで消します。



- ⑥ ページめくりを使う「ウサギ餅つき」の画像処理が完了しました④。



2 「満月と城」の画像を作成する

あらかじめ用意しておいた「満月と城」の写真をインポートし、満月の部分を拡大した画像に編集します。

- ① 「満月と城」の写真をインポートします①。



- ② 満月の部分を楕円選択ツールでぴったり囲みます②。



- ③ 拡大・縮小ツールで、幅と高さ③を350pxに拡大します。
最後に「拡大・縮小」④をクリックします。



- ④ 満月がさらに大きくなりました⑤。



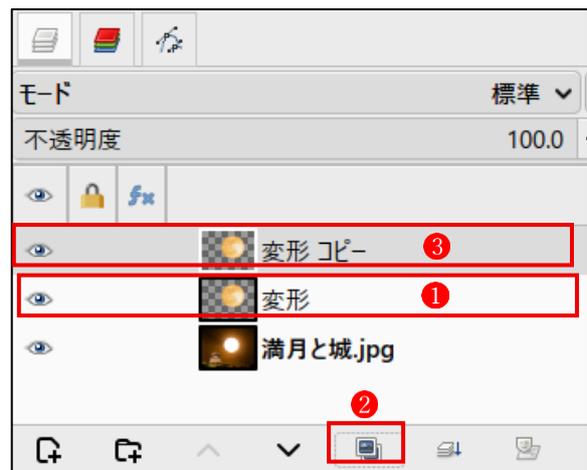
- ⑤ Floating Layer ⑥を右クリックし、「新しいレイヤーの生成」を行います。



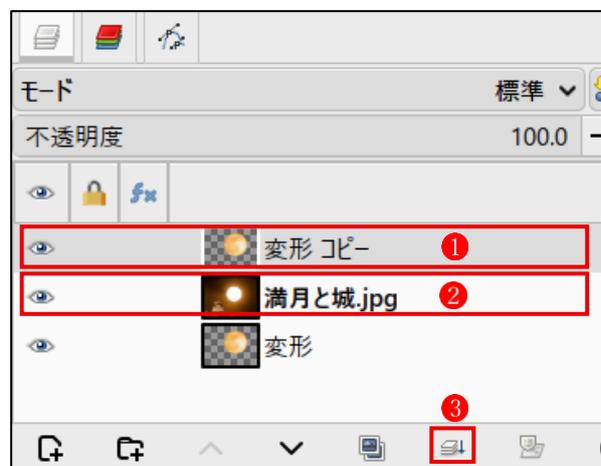
→「変形」⑦という新しいレイヤーが作成されました。



- ⑥ 「変形」レイヤーを複製します。
- ・「変形」レイヤー ①を選択します。
 - ・「選択したレイヤーを複製し、画像に追加します」②をクリックします。
 - ・「変形コピー」レイヤー③が追加されました。



- ⑦ 「変形コピー」レイヤーと「満月と城」レイヤーを統合します。
- ・「変形」レイヤーを一番下に移動させ、「変形コピー」レイヤー①の下に「満月と城」レイヤー②が来るように配置します。
 - ・「変形コピー」レイヤー①を選択し、「これらのレイヤーを直下の可視レイヤーと統合します」③をクリックします。



→2枚のレイヤーが統合されて、「満月と城」レイヤー④になりました。



→画面では右図のように表示されています。

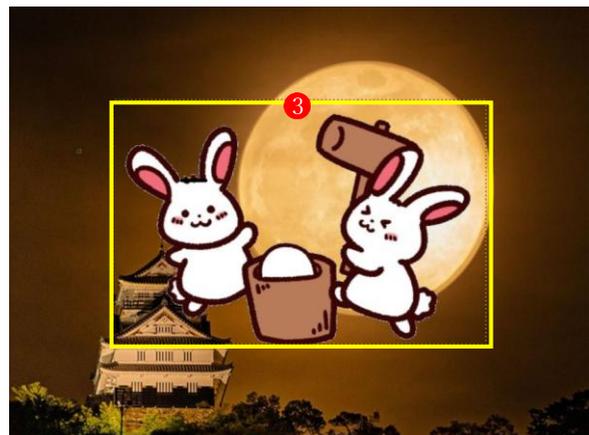


3 「満月」と「うさぎ」の画像を統合した画像を作成する

- ① 「ウサギ餅つき」の画像①を選択して画面に表示します。
- ・画像の上で右クリック→編集→コピー



- ② 「満月と城」②の画像を表示します。
- ・画面の上で右クリック→編集→貼り付け
 - うさぎの画像が貼り付けられます③。



→同時に、「ウサギ餅つきコピー」という新しいレイヤー④が自動で作成されます。

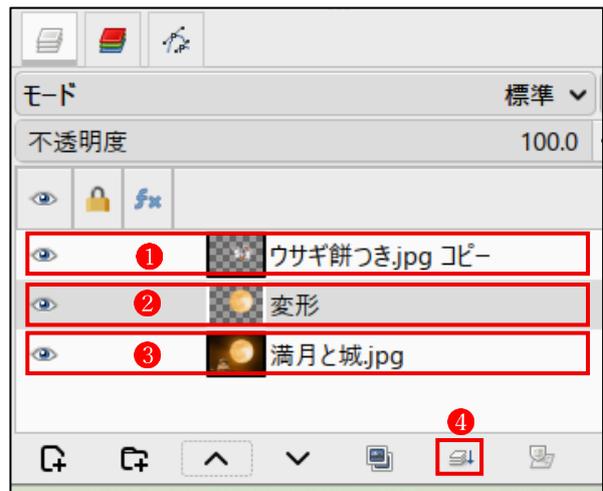


- ③ うさぎの画像を拡大・縮小ツールで、満月のサイズぎりぎりまで縮小して、満月の中（赤枠の中）⑤に納めます。



- ④ 「ウサギ餅つきコピー」レイヤーと「変形」レイヤーを統合します。

- ・ 3枚のレイヤーを、右図のように、「ウサギ餅つきコピー」レイヤー①、「変形」レイヤー②、「満月と城」レイヤー③の順に並べ替えます。
- ・ 「ウサギ餅つきコピー」レイヤー①を選択して、「これらのレイヤーを直下の可視レイヤーと統合します」④をクリックします。



- 「ウサギ餅つきコピー」レイヤーと「変形」レイヤーが統合され、「変形」レイヤー⑤になりました。



- ・ レイヤーの名前を「月とうさぎ」⑥に変更します。



→「月とうさぎ」レイヤーの中身は、
右図のとおりです。(☆ここでは
「満月と城」レイヤー⑦を非表示に
しています。)



・「月とうさぎ」レイヤーを「満月と
城」レイヤーの下に移動させます。⑧

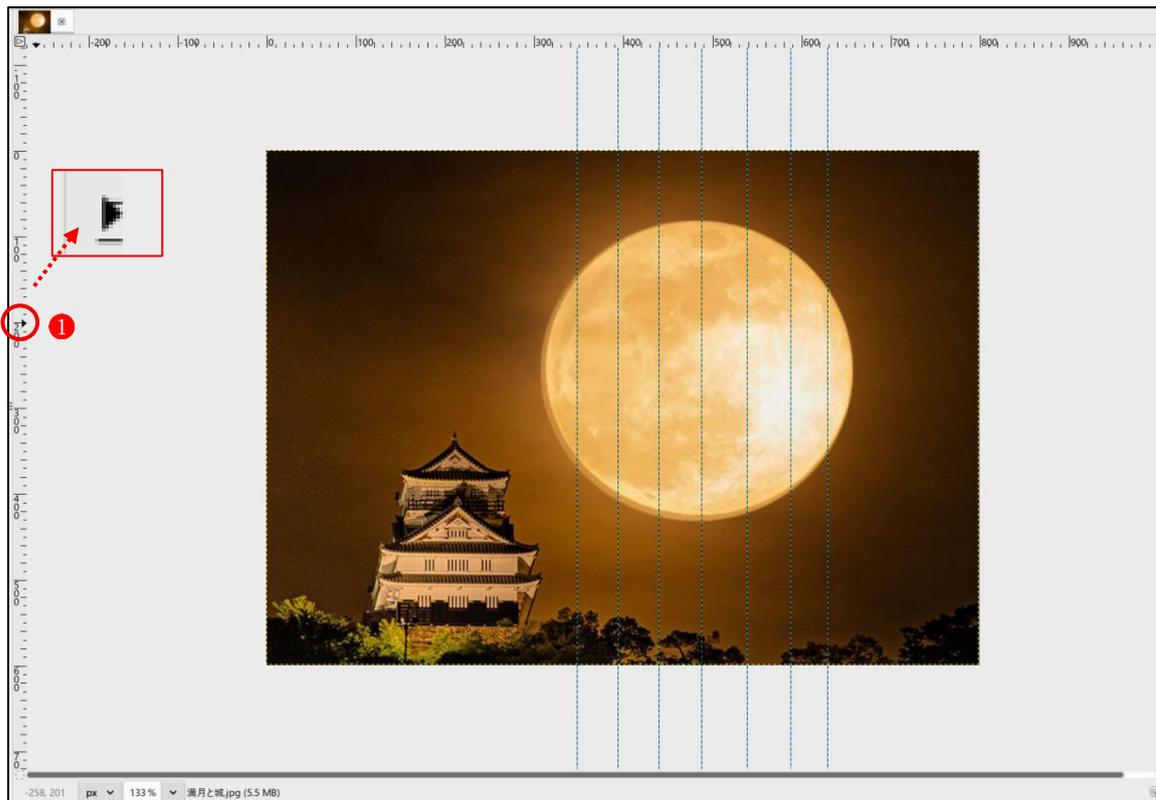


→キャンバス上には、右図のように表
示されます。



4 画面にガイドラインを引く

ページめくりの画像を作成するために、満月の上に縦のガイドラインを引いておきます。



- ① ガイドラインは、上図で左側のルーラーの端にマウスポインターを近づけると「▶」①が表示されるので、ガイドラインを配置したい位置までドラッグしてドロップします。
ガイドラインは、満月を8等分するように7本設置します。
- ② ガイドラインを移動したい場合は、「移動ツール」②を選択して、ツールオプション③で、「移動対象」を「レイヤー」④、「機能の切り替え」を「つかんだレイヤーまたはガイドの移動」⑤に設定すると、ドラッグで自由に移動させることができます。



5 ページめくりに使用する画像を作成する

① 1枚目の画像を作成します。

前段までで準備した画像（右の画像）を1枚目の画像「JPEG画像」として保存（名前を付けてエクスポート）します。（☆ガイドラインの線は見えていても、保存はされません。）

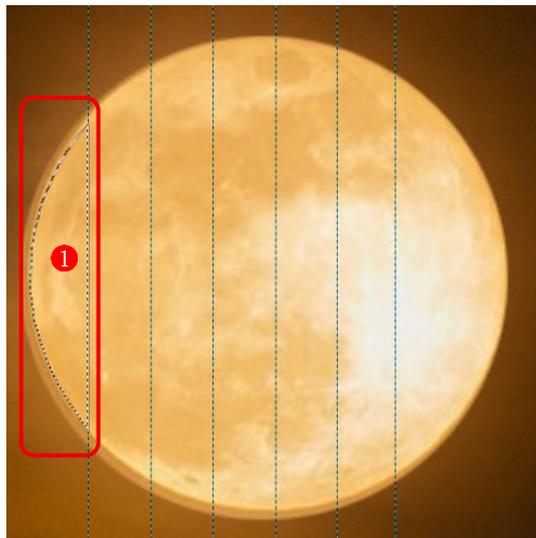
（ファイル名：01 種類：JPEG画像）



② 2枚目の画像を作成します。

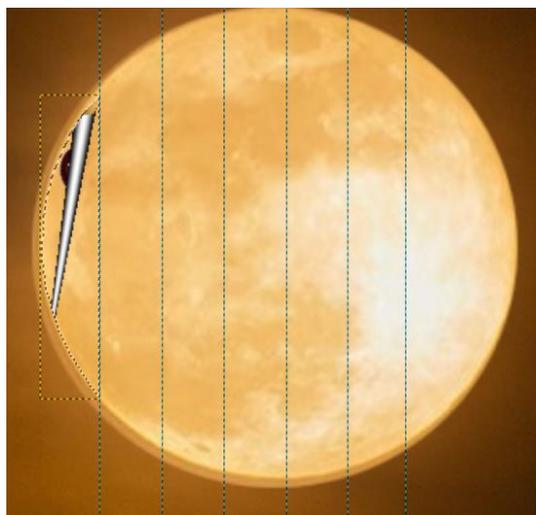
・自由選択ツールで、めくりたい場所①を囲んで選択状態にします。

☆満月からはみ出さないようにします。



・フィルター→変形→ページめくり

「ページめくり効果」画面で、下図のとおり設定し（①～④）、最後に「OK」⑤をクリックします。



☆描画色と背景色は、事前に既定色（描画色：黒 背景色：白）に設定しておきます。

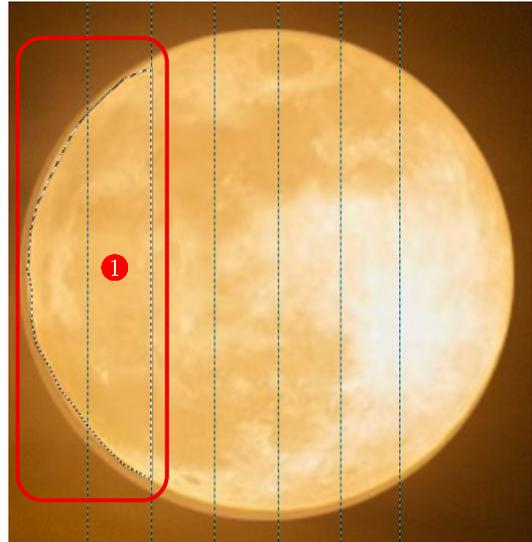
・全体の画面（城も満月も含む）を「JPEG画像」として「名前を付けてエクスポート」します。（ファイル名：02 種類：JPEG画像）

・「Ctrl+Z」のショートカットキーを使って、画面を自由選択する前の状態に戻します。

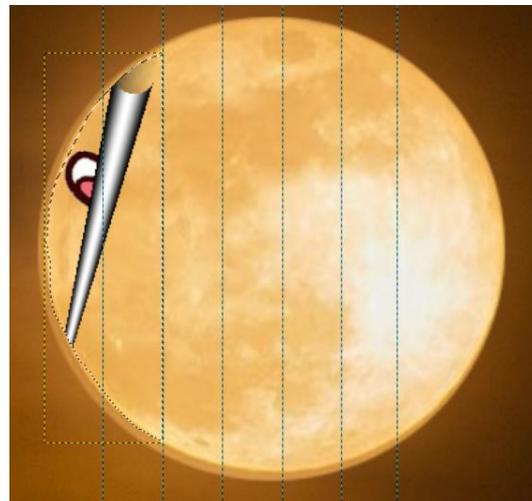
③ 3枚目の画像を作成します。

- ・自由選択ツールで、めくりたい場所①を囲んで選択状態にします。

☆満月からはみ出さないようにします。



- ・フィルター→変形→ページめくり
設定は上記②の場合と同じです。
→設定後「OK」をクリックします。

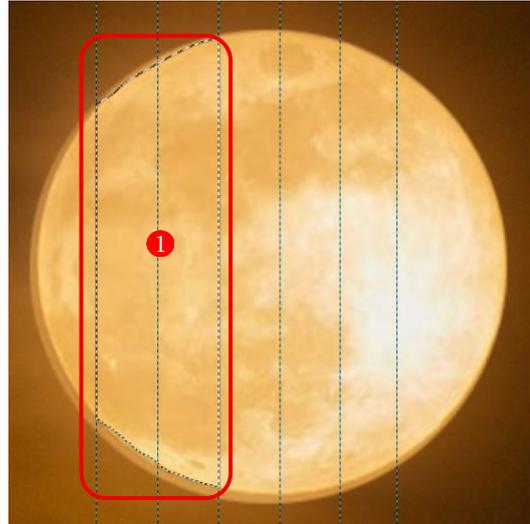


- ・全体の画面（城も満月も含む）を「JPEG 画像」として「名前を付けてエクスポート」します。（ファイル名：03 種類：JPEG 画像）
- ・「Ctrl+Z」のショートカットキーを使って、画面を自由選択する前の状態に戻します。

④ 4枚目の画像を作成します。

- ・自由選択ツールで、めくりたい場所①を囲んで選択状態にします。

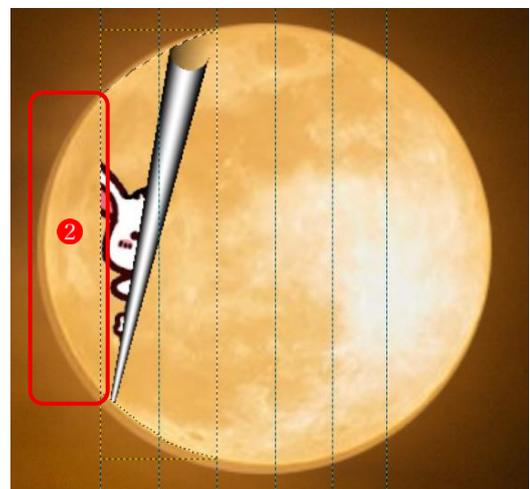
☆満月からはみ出さないようにします。



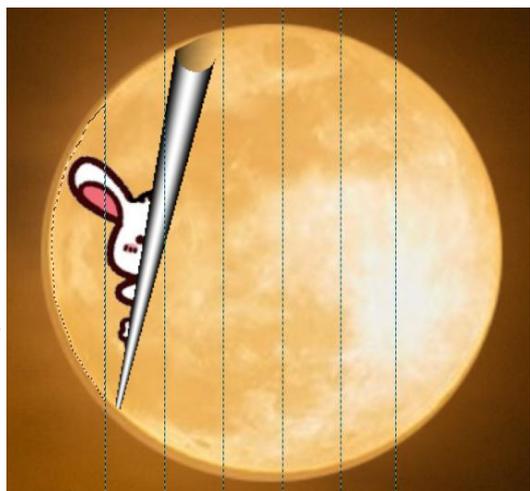
- ・フィルター→変形→ページめくり
設定は上記②の場合と同じです。
→設定後「OK」をクリックします。

- ・選択を解除します。
→②の部分が透過されていません。

☆なぜ最初からこの部分まで選択してフィルターを適用しないかという、全部選択してしまうと、ページめくりのスタート位置が固定されてしまって、右に移動していかないからです。



- ・②の部分を透過させるために、初めに「満月と城」レイヤー③を選択し、その後に、あらためて自由選択ツールで②の部分を選択し、Delete キーで削除します。



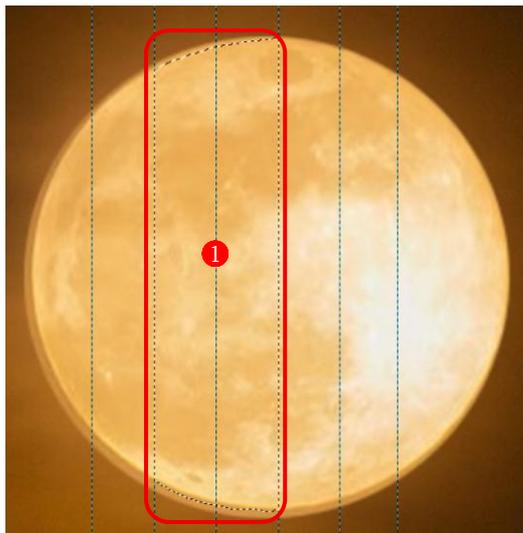
- ・全体の画面（城も満月も含む）を「JPEG 画像」として「名前を付けてエクスポート」します。（ファイル名：04 種類：JPEG 画像）

- ・「Ctrl+Z」のショートカットキーを使って、画面を自由選択する前の状態に戻します。

⑤ 5枚目の画像を作成します。

- ・自由選択ツールで、めくりたい場所①を囲んで選択状態にします。

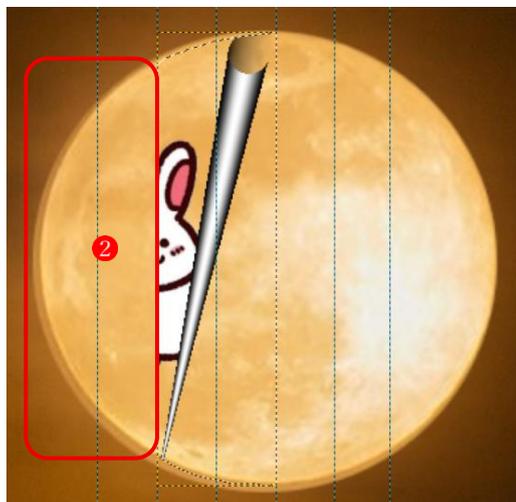
☆満月からはみ出さないようにします。



- ・フィルター→変形→ページめくり
設定は上記②の場合と同じです。
→設定後「OK」をクリックします。

- ・選択を解除します。

→②の部分が透過されていません。



- ・②の部分を透過させるために、初めに「満月と城」レイヤーを選択し、その後に、あらためて自由選択ツールで②の部分を選択し、Delete キーで削除します。

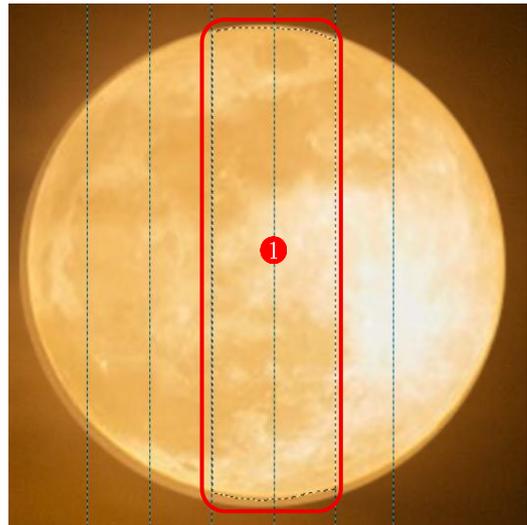


- ・全体の画面（城も満月も含む）を「JPEG 画像」として「名前を付けてエクスポート」します。（ファイル名：05 種類：JPEG 画像）
- ・「Ctrl+Z」のショートカットキーを使って、画面を自由選択する前の状態に戻します。

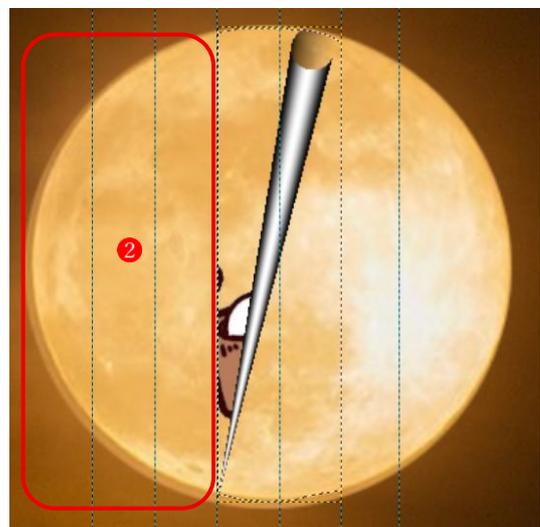
⑥ 6枚目の画像を作成します。

- ・自由選択ツールで、めくりたい場所①を囲んで選択状態にします。

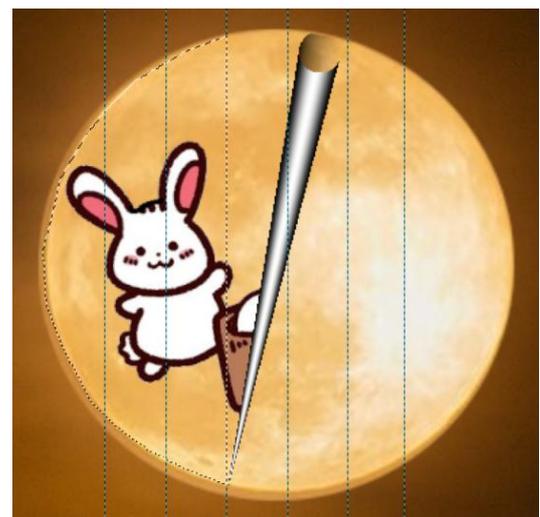
☆満月からはみ出さないようにします。



- ・フィルター→変形→ページめくり
設定は上記②の場合と同じです。
→設定後「OK」をクリックします。
- ・選択を解除します。
→②の部分が透過されていません。



- ・②の部分を透過させるために、初めに「満月と城」レイヤーを選択し、その後に、あらためて自由選択ツールで②の部分を選択し、Delete キーで削除します。

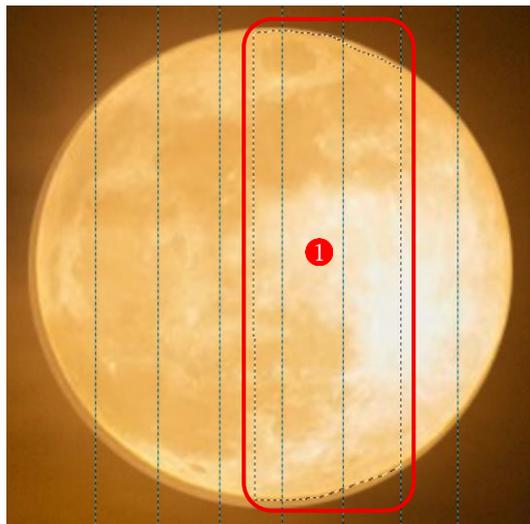


- ・全体の画面（城も満月も含む）を「JPEG 画像」として「名前を付けてエクスポート」します。（ファイル名：06 種類：JPEG 画像）
- ・「Ctrl+Z」のショートカットキーを使って、画面を自由選択する前の状態に戻します。

⑦ 7枚目の画像を作成します。

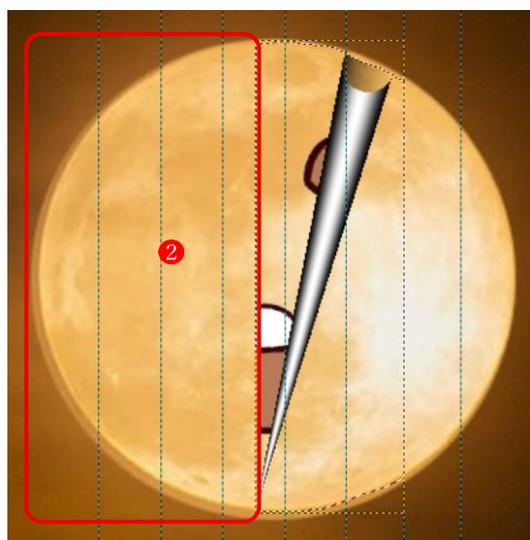
- ・自由選択ツールで、めくりたい場所①を囲んで選択状態にします。

☆満月からはみ出さないようにします。

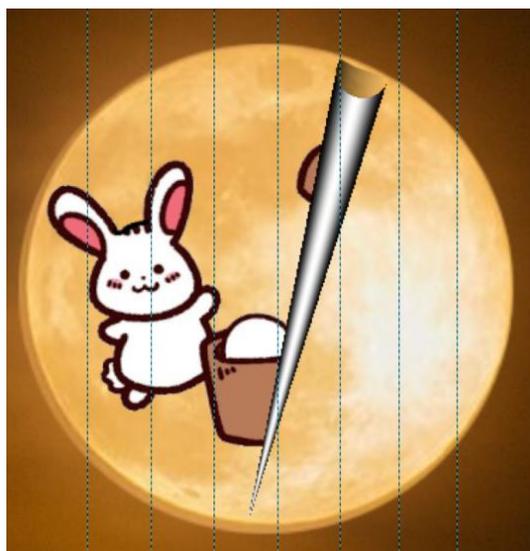


- ・フィルター→変形→ページめくり
設定は上記②の場合と同じです。
→設定後「OK」をクリックします。

- ・選択を解除します。
→②の部分が透過されていません。



- ・②の部分を透過させるために、初めに「満月と城」レイヤーを選択し、その後に、あらためて自由選択ツールで②の部分を選択し、Delete キーで削除します。



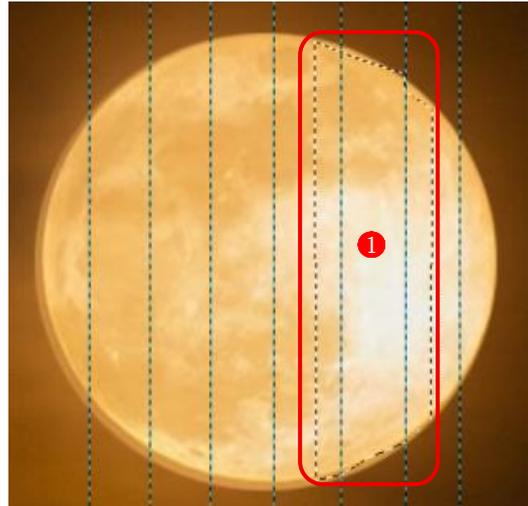
- ・全体の画面（城も満月も含む）を「JPEG 画像」として「名前を付けてエクスポート」します。（ファイル名：07 種類：JPEG 画像）

- ・「Ctrl+Z」のショートカットキーを使って、画面を自由選択する前の状態に戻します。

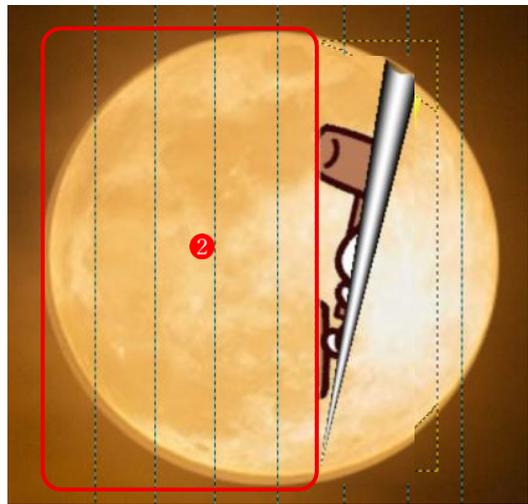
⑧ 8枚目の画像を作成します。

- ・自由選択ツールで、めくりたい場所①を囲んで選択状態にします。

☆満月からはみ出さないようにします。



- ・フィルター→変形→ページめくり
設定は上記②の場合と同じです。
→設定後「OK」をクリックします。
- ・選択を解除します。
→②の部分が透過されていません。



- ・②の部分を透過させるために、初めに「満月と城」レイヤーを選択し、その後に、あらためて自由選択ツールで②の部分を選択し、Delete キーで削除します。



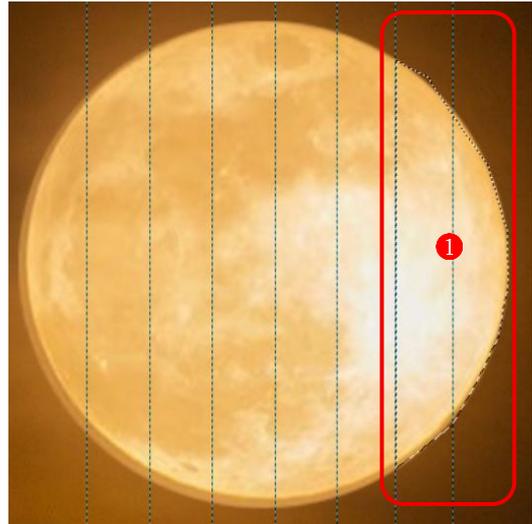
- ・全体の画面（城も満月も含む）を「JPEG 画像」として「名前を付けてエクスポート」します。（ファイル名：08 種類：JPEG 画像）

- ・「Ctrl+Z」のショートカットキーを使って、画面を自由選択する前の状態に戻します。

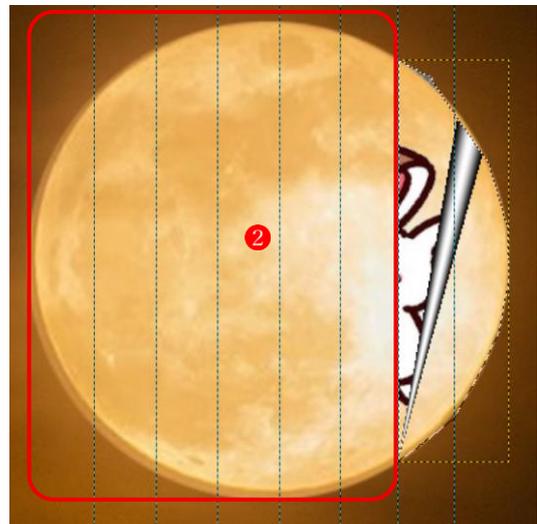
⑨ 9枚目の画像を作成します。

- ・自由選択ツールで、めくりたい場所①を囲んで選択状態にします。

☆月からはみ出さないようにします。



- ・フィルター→変形→ページめくり
設定は上記②の場合と同じです。
→設定後「OK」をクリックします。
- ・選択を解除します。
→②の部分が透過されていません。



- ・②の部分を透過させるために、初めに「満月と城」レイヤーを選択し、その後に、あらためて自由選択ツールで②の部分を選択して、Delete キーで削除します。



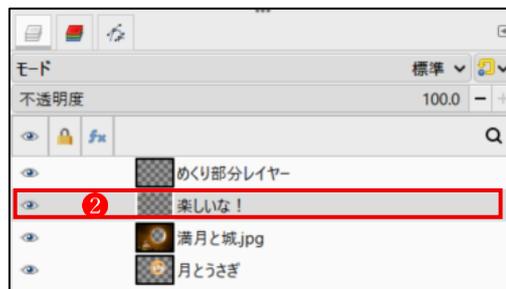
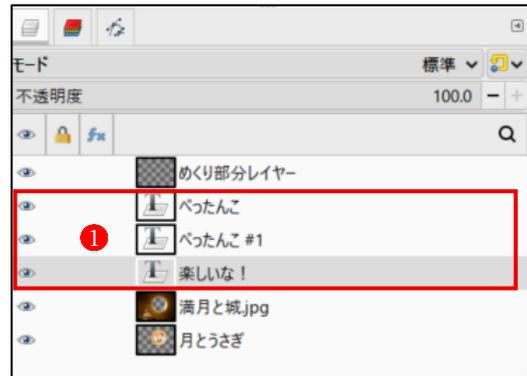
- ・全体の画面（城も満月も含む）を「JPEG 画像」として「名前を付けてエクスポート」します。（ファイル名：09 種類：JPEG 画像）
- ・「Ctrl+Z」のショートカットキーを使って、画面を自由選択する前の状態に戻します。

⑩ 10枚目の画像を作成します。

現在表示されている画像に文字を挿入します。

- ・描画色を文字の色（黄色）に設定します。
- ・テキストツールで、文字を入力します。
 - ①サイズ 40px で「ぺったんこ」と入力。
 - ②サイズ 25px で「ぺったんこ」と入力。
 - ③サイズ 33px で「楽しいな！」と入力。
- ・文字の配置を調整します。
- ・作成された3枚の文字レイヤーを1枚に統合します。

→3枚の文字レイヤーが「楽しいな！」レイヤー②に統合されました。



- ・新しいレイヤーを追加します。
(名前: 吹き出し 塗りつぶし: 透明)
→自由選択ツールで吹き出し③を作成します。



- ・編集→選択範囲の境界線を描画
線の幅を 3.0px④に設定して、最後に「ストローク」⑤をクリックします。
- ・選択を解除します。



- ・全体の画面（城も満月も含む）を「JPEG 画像」として「名前を付けてエクスポート」します。（ファイル名：09 種類：JPEG 画像）



最後に、GIMP ファイル（拡張子.xcf）として、名前を付けて保存します。

6 Giam アプリでアニメーション化する。

10 枚の画像を基に、Giam アプリでアニメーション化しましょう。

Giam アプリを起動します。

- ① 「ファイルからコマの付け足し」**①**を選択して、フォルダから 10 個のファイルをファイルの順番どおりに取り込みます。
- ② VIEW **②**をクリックし、アニメーションを再生して内容を確認します。
- ③ コマとコマの表示間隔は、ウェイト **③**で設定することができます（100 分の 1 秒単位）
- ④ アニメーションの繰り返し回数は、「繰り返しセット」または「永久に繰り返す」**④**のところで設定することができます。
- ⑤ 画像として保存する前に、「各コマサイズの最適化」**⑤**をクリックしてファイル容量を小さくします。
- ⑥ ファイルタブ**⑥**から「名前を付けて保存」で、GIF 画像として保存します。

