

# 触地図自動作成支援 Web アプリケーション説明書

## 1. アプリケーションについて

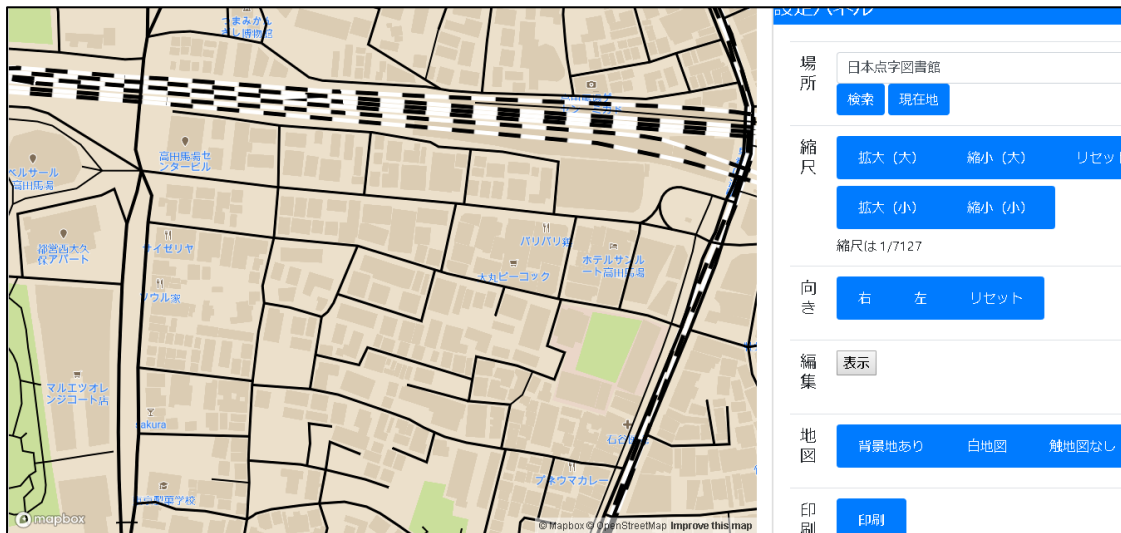
このアプリケーションは立体コピー触地図の画像データを容易に作成することを目的として開発しました。推奨ブラウザは Google Chrome です。このアプリは以下のことが可能です。

- ① 触地図画像の自動作成
- ② 検索機能
- ③ 地図の拡大，縮小，回転
- ④ 点字，墨字の追加
- ⑤ 特徴物を示す記号の追加
- ⑥ 種類ごとの線の編集
- ⑦ 経路案内
- ⑧ 地図画像の確認，変更
- ⑨ 画像の保存，印刷

## 2. 使い方

### ① 触地図の自動作成

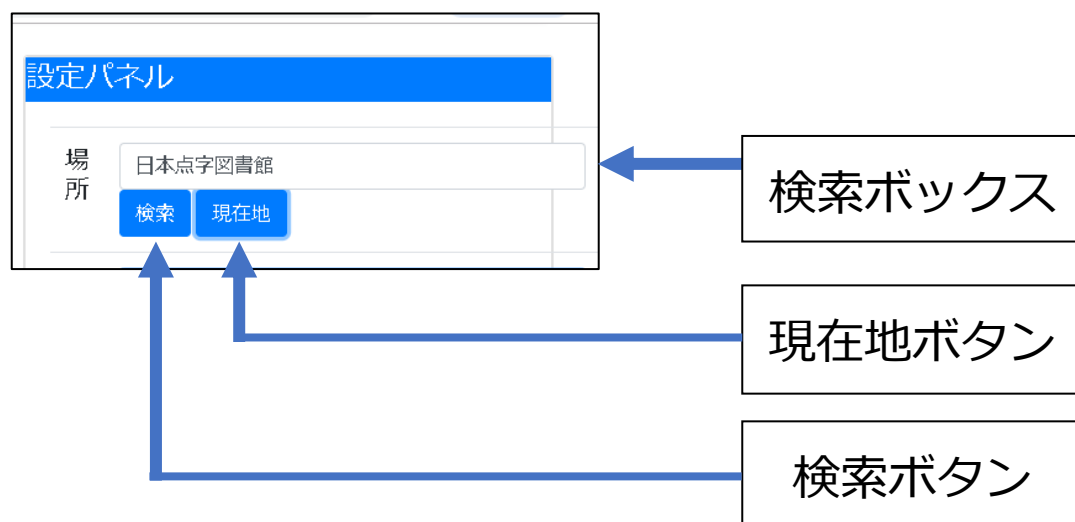
本アプリケーションは自動的に触地図を作成します。基本的な触地図は操作不要ですぐに使用できます。



ここからは地図の右に位置する設定パネルを使い、操作します。

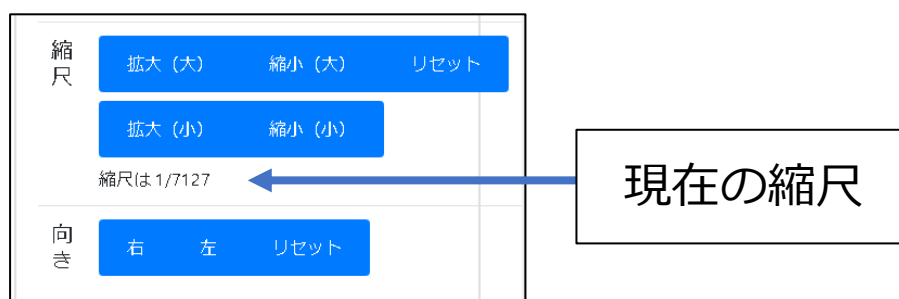
## ② 検索機能

設定パネルの 1 つ目の検索ボックスを使い，場所の検索を行えます．特徴物（例：日本点字図書館）や住所を入力し，検索ボタンをクリックすると，その地点の触地図が表示されます．現在地ボタンをクリックすると今いる場所の触地図が表示されます．

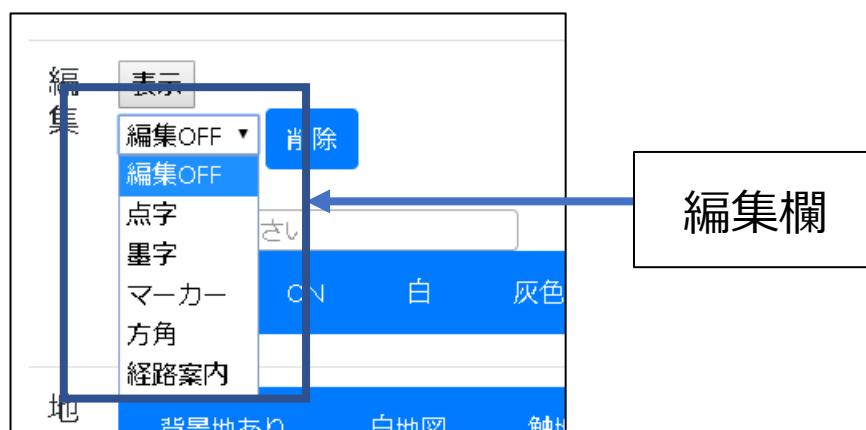


### ③ 地図の拡大，縮小，回転

縮尺パネルと向きパネルのボタンを押すことで，縮尺や地図の向きを操作することができます．リセットボタンを押すことで，初期の縮尺や向きに戻すことができます．現在の縮尺の目安も表示されます．

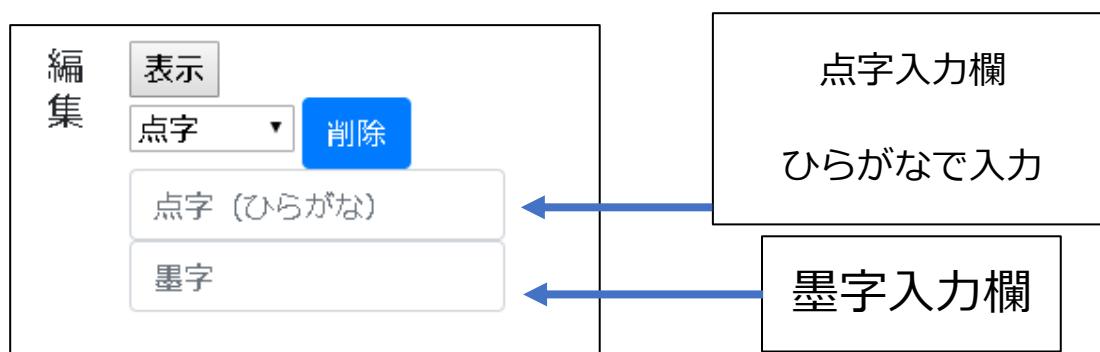


④ ～ ⑦は編集欄から項目を選択し，操作します．編集欄は編集パネルの表示ボタンをクリックすることで，出現します．



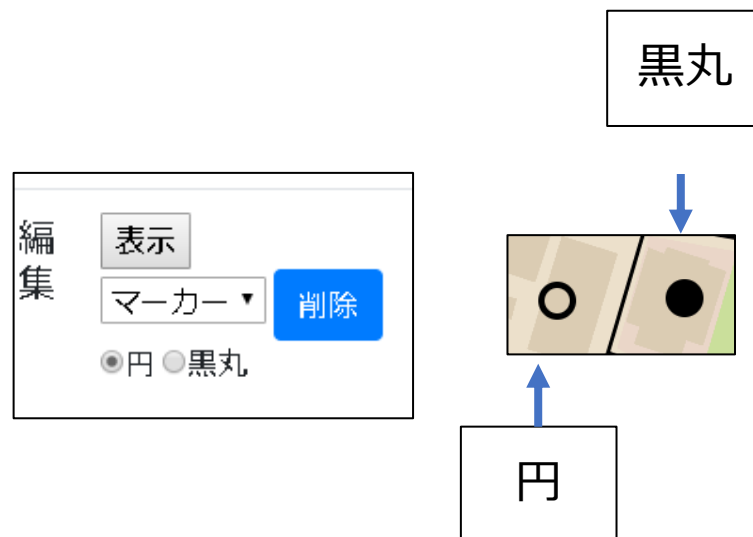
#### ④ 点字、墨字の追加

編集欄の編集 OFF をクリックし、点字を選択します。地図に追加したい文字を点字入力欄に入力します。点字はひらがなで入力します。入力後は地図の任意の地点をクリックすると地図上に点字が追加されます。墨字の追加も同様の手順で行います。削除ボタンを押すことで、点字や墨字を追加した順に削除することができます。点字を削除する場合は、編集欄の点字を選択し削除ボタンを押します。墨字も同様に編集欄から墨字を選択し、同様の手順で削除できます。



## ⑤ 特徴物を示す記号の追加

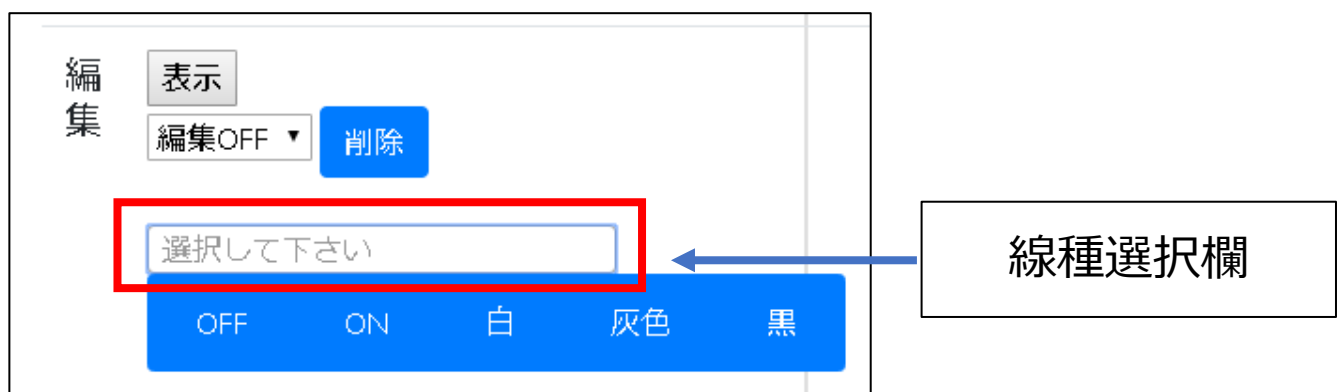
マーカーは、中心が塗りつぶされていない黒円と塗りつぶされた黒丸を追加できます。編集欄のマーカーを選択し、円もしくは黒丸を選択します。その状態で地図をクリックするとマーカーが地図上に追加されます。マーカーはドラッグで移動できます。削除ボタンで追加した順にマーカーを削除できます。



編集欄の方角を選択し、地図をクリックすると方角記号を追加できます。方角記号も同様にドラッグで移動できます。

## ⑥ 種類ごとの線の編集

編集パネルの下段, “選択してください” をクリックすると, 道路や建物等の線種選択欄が表示されます. 編集したい線の種類を選択し, 下の OFF, ON, 白, 灰色, 黒のボタンを選択します. OFF ボタンで線を非表示, ON ボタンで線の表示ができます. 白, 灰色, 黒ボタンを押すことで色を変更できます.



## ⑦ 経路案内

地図上に徒歩や車移動で使用する経路を点線で追加することができます。編集欄から経路案内を選択し、徒歩移動か車移動か選択します。地図上で経路の出発地点と到着地点をクリックします。その後、経路が点線で表示されます。削除ボタンをクリックすると経路を削除することができます。

## ⑧ 地図画像の確認, 変更

地図パネルから地図の形式を変更できます。Easy Tactix で印刷する場合は、“Easy Tactix ボタン”をそれ以外の立体コピー印刷は“背景地図ありボタン”を選択します。“触地図なしボタン”は通常の地図が表示され、場所の確認を行えます。

## ⑨ 画像の保存, 印刷

印刷パネルの印刷ボタンを押すことで印刷を行えます。触地図画像を保存したい方は、地図画像の上部にある保存ボタンを押します。