

5分で簡単！

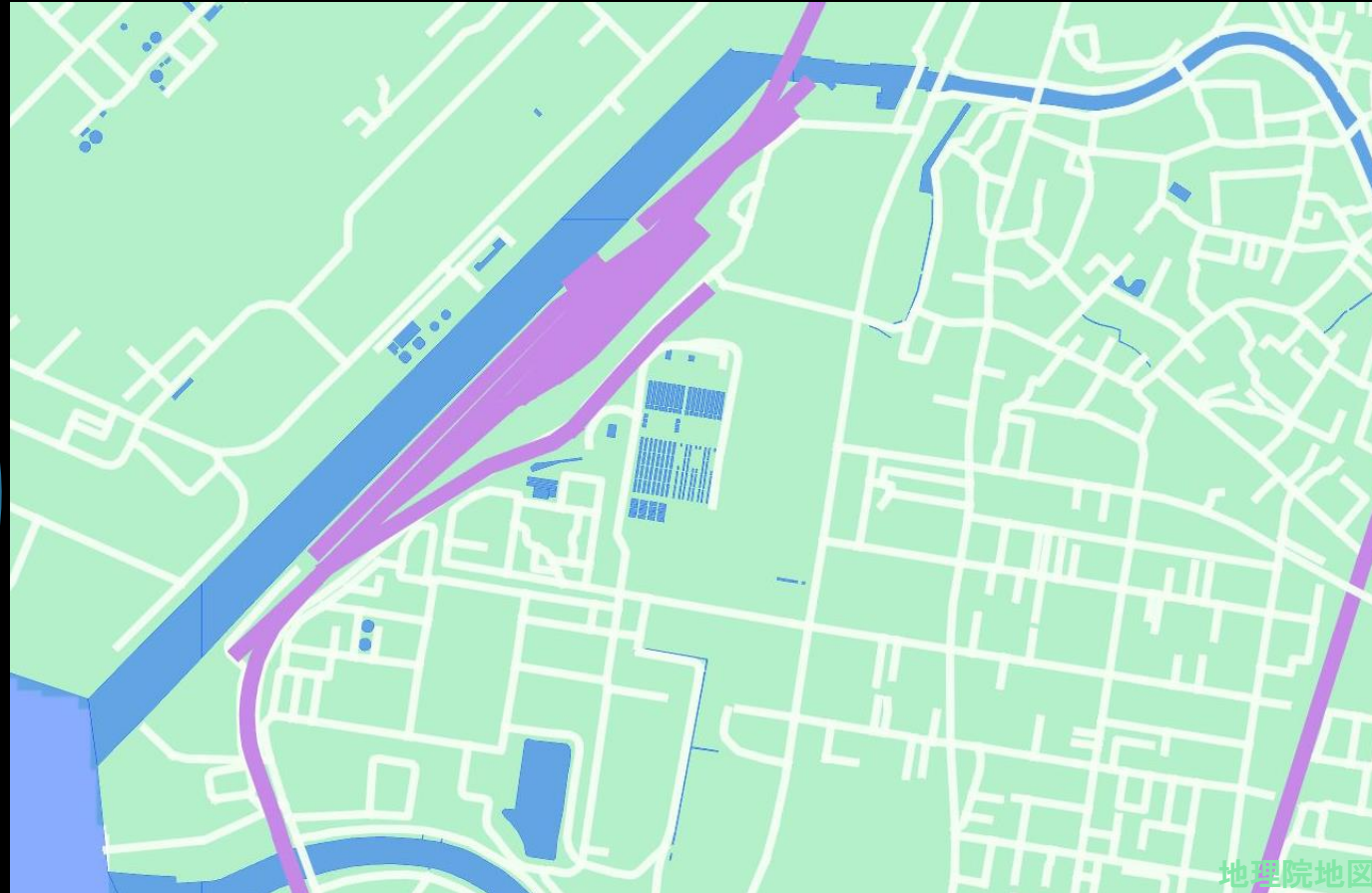
# デザインマップの作り方



地図ラーの会  
×  
地図アート研究所

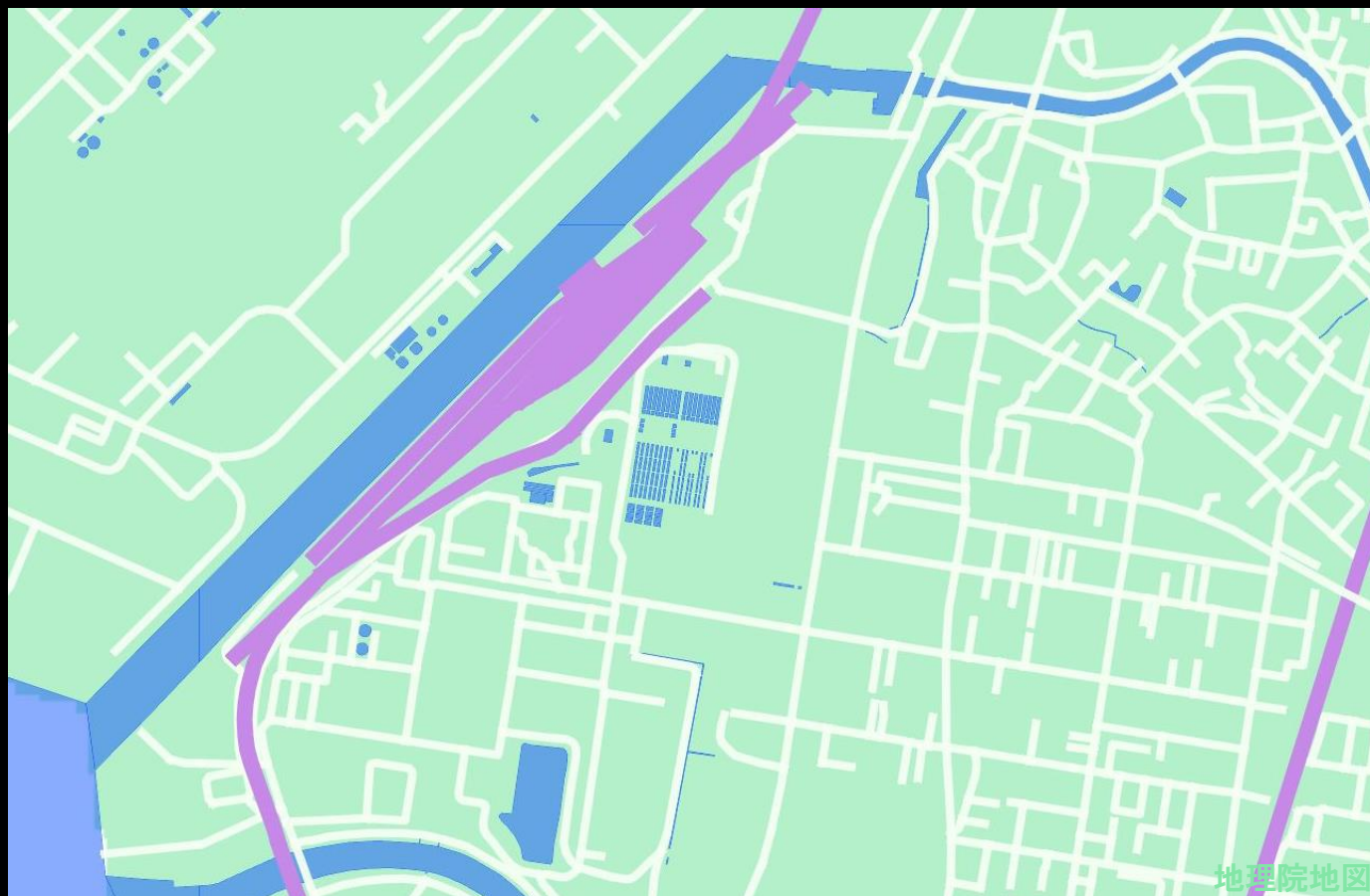
# 楽しいデザインのマップが簡単に作れたらなあ…

- 書籍
- まち歩きマップ
- ポスター
- イベントグッズ
- webサイト/SNS
- アートデザイン
- チラシ …



# 5分で簡単！デザインマップ

- 書籍
- まち歩きマップ
- ポスター
- イベントグッズ
- webサイト/SNS
- アートデザイン
- チラシ …



配色は  
「地図ラーの会」の  
まち歩きマップを参考  
にデザインしました

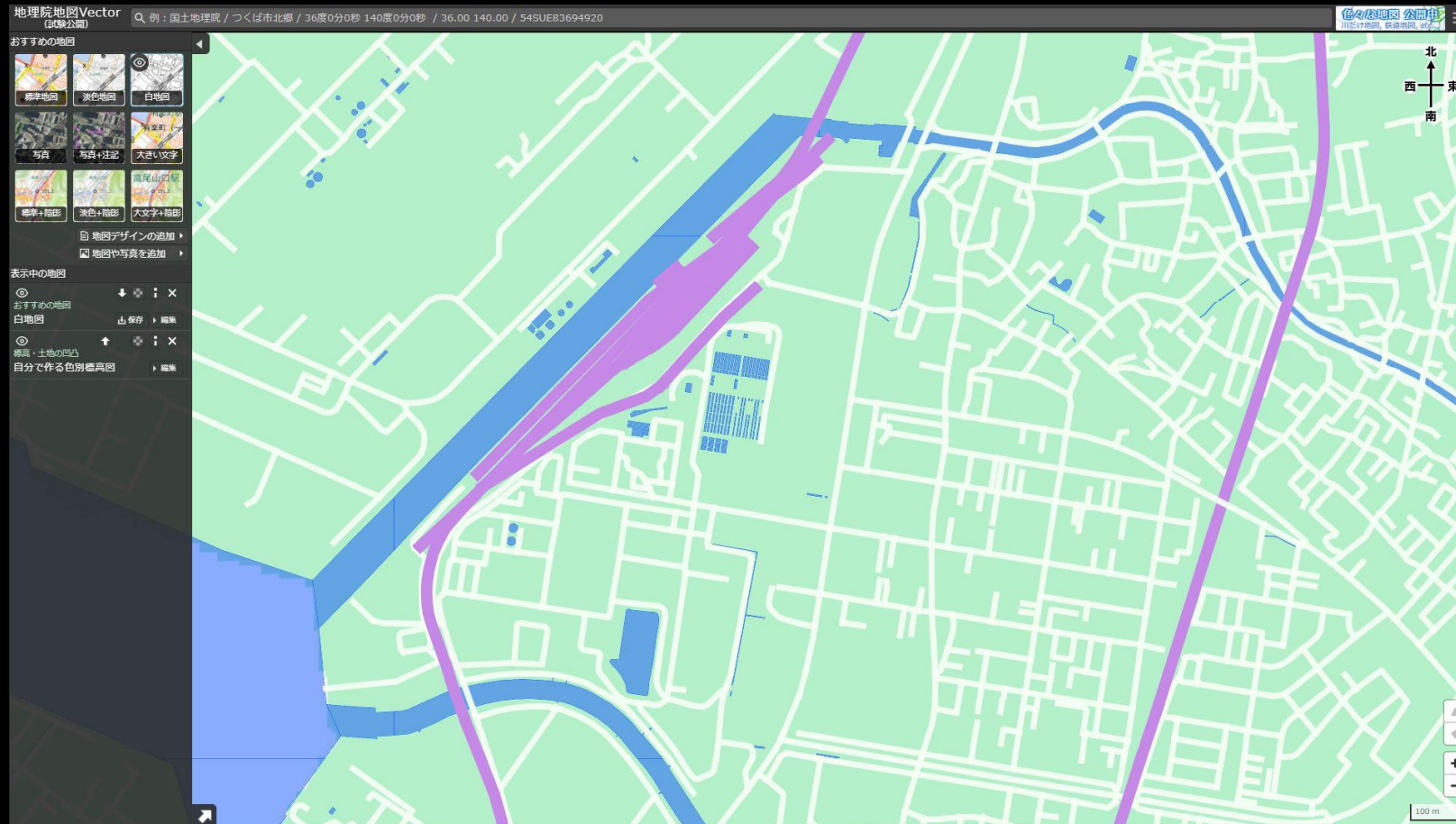
Special thanks to  
**地図ラーの会**

## 国土地理院のWebサイト「地理院地図」で作れます！



# 地理院地図VECTOR (ベクター)

<https://maps.gsi.go.jp/vector/>

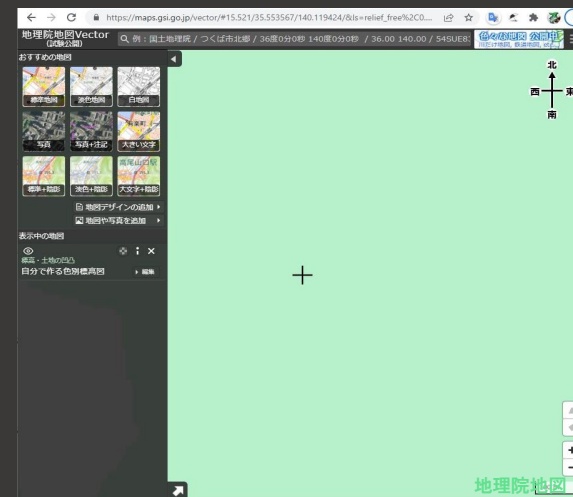


今回、作り方をお伝えする地図の完成画面です

# デザインマップのつくりかた

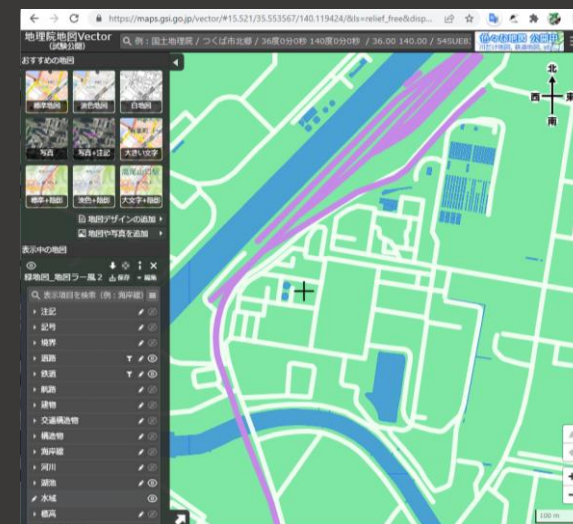
## 1. キャンバスの準備

キャンバスのURLにアクセスし、  
キャンバスを表示



## 2. 地図の描画

- 地図デザインファイルのダウンロード
- 地図デザインファイルの読み込み



# 1. キャンバスの準備

## (1) 「みんなの地図スタイル」のサイトから 地図キャンバスURL「1」にアクセス

<https://ymd5022002.github.io/map-style-jp>

### みんなの地図スタイル

地図スタイルファイル / 地図キャンバスURLをシェアしよう！

素敵なデザインマップの作成の際に使う、地図スタイルファイルや  
地図キャンバスURLをシェアするためのスペースです。  
地理院地図ベクターを用いたデザインマップの作り方は  
[こちら](#)をご確認ください。

#### ● [地理院地図ベクター](#) 用

##### 地図スタイルファイル

1. [地理院地図ベクター用\\_地図ラー\\_緑スタイル.json](#)  
([地図ラーの会](#) まち歩きマップの配色)

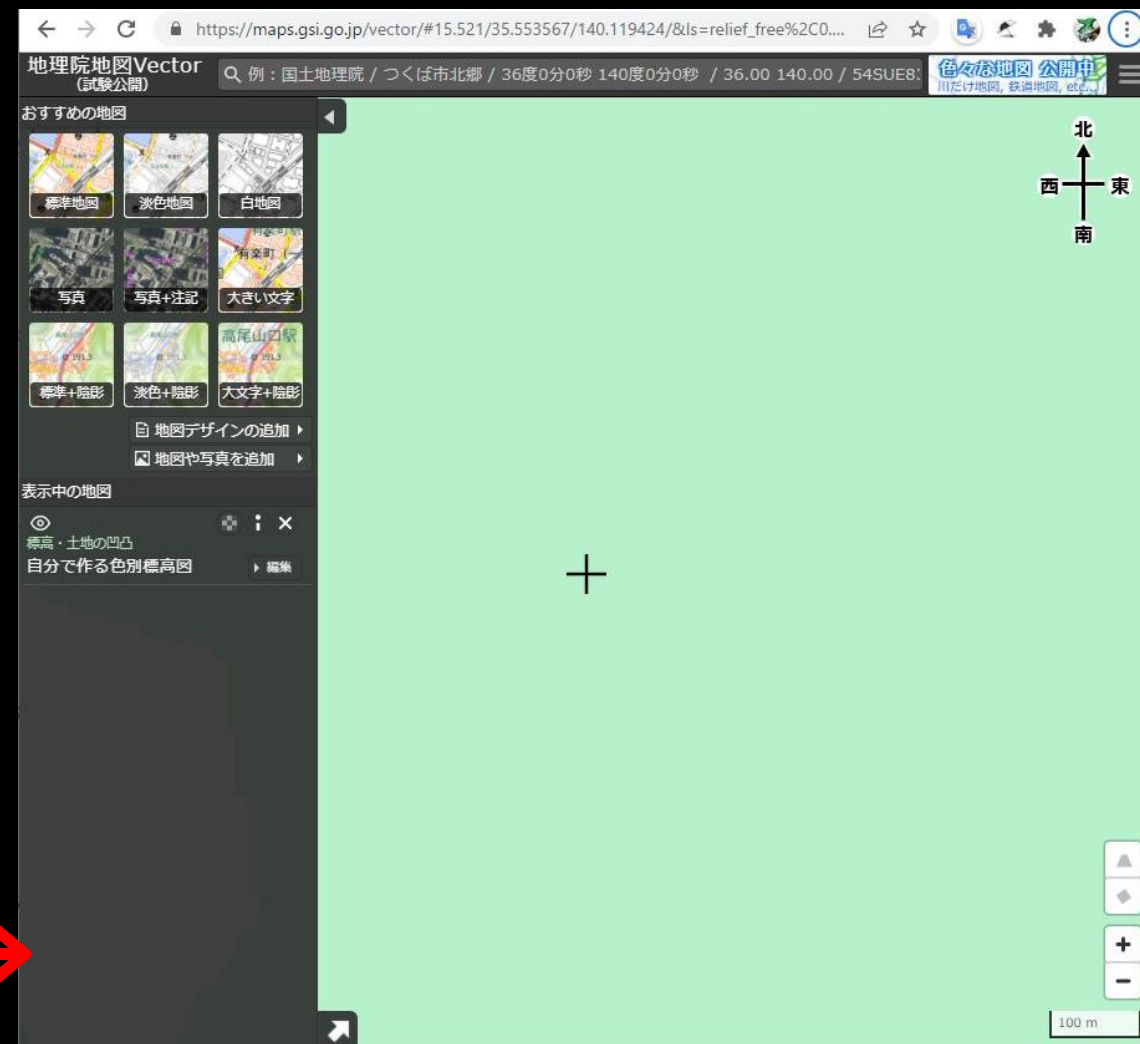
##### 地図キャンバスURL (背景色用 : 自分で作る色別標高図)

1. ■ #7EE7A4 [地理院地図ベクター用\\_地図ラー\\_緑スタイル](#)  
([地図ラーの会](#) まち歩きマップの配色)

← (1)

## (2) 「自分で作る色別標高図」が開き、 緑色が全面に表示されるのを確認

(2) →





## 2. 地図の描画

### (1) 「みんなの地図スタイル」のサイトから 地図スタイルファイル「1」をダウンロード

<https://ymd5022002.github.io/map-style-jp>

#### みんなの地図スタイル

地図スタイルファイル / 地図キャンパスURLをシェアしよう！

素敵なデザインマップの作成の際に使う、地図スタイルファイルや地図キャンパスURLをシェアするためのスペースです。  
地理院地図ベクターを用いたデザインマップの作り方は  
[こちら](#)をご確認ください。

#### ● 地理院地図ベクター 用

#### 地図スタイルファイル

1. 地理院地図ベクター用\_地図ラー\_緑スタイル.json  
([地図ラーの会](#) まち歩きマップの配色)

← (1)

### (2) 「地図デザインを追加」をクリック

### (3) 「地図デザインファイルを開く」をクリック



## 2. 地図の描画

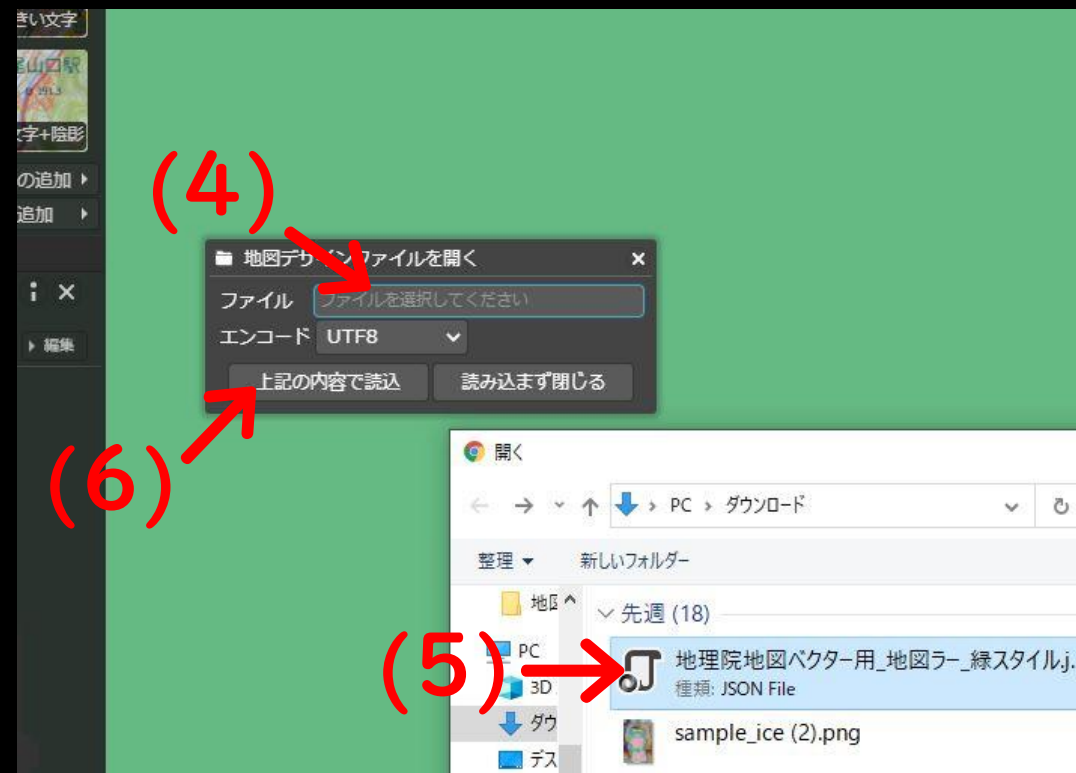
(4) 「ファイル」の入力欄をクリック

(5) (1) で保存したファイルをWクリック

ファイル名:

地理院地図ベクター用\_地図ラー\_緑スタイル.json

(6) 「上記の内容で読み込む」をクリック



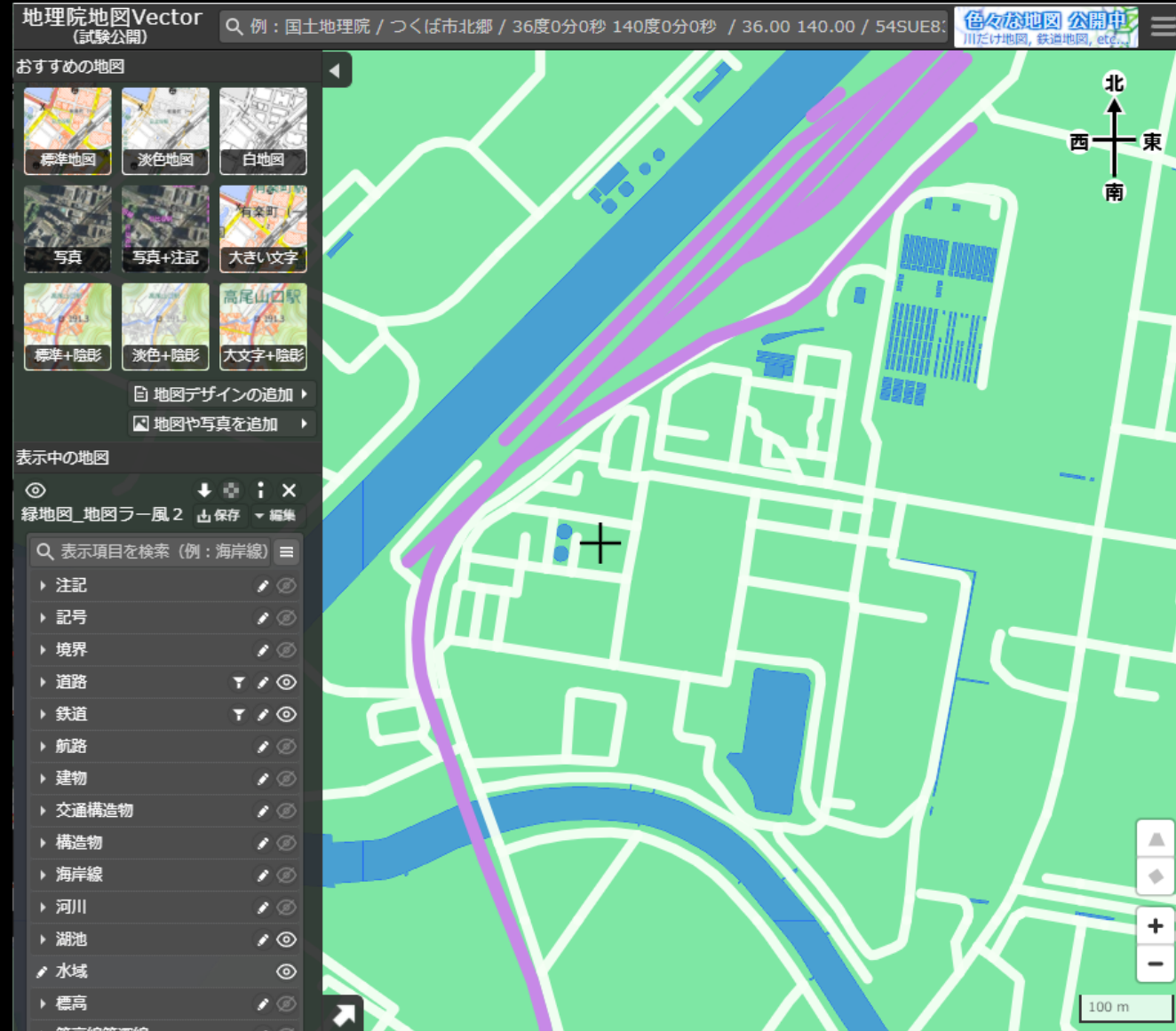


# 完成

お好みにより、

背景色、表示物のデザイン  
表示物の種類、  
ズーム倍率毎のデザイン、  
各レイヤーの透過率設定、

など、自由に変更できます



# 公式マニュアル

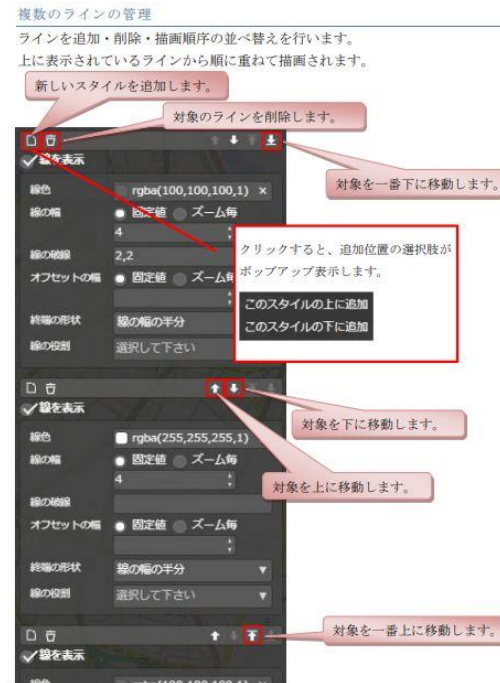
## 地理院地図 Vector操作マニュアル

<https://maps.gsi.go.jp/help/pdf/vector/GSIVector.pdf>

### 地理院地図 Vector 操作マニュアル

2021年3月22日  
国土地理院

1



23ページ付近にデザイン  
マップ制作で参考になる  
記載があります

23

#### 1.3.3 ポリゴン編集画面

ポリゴンのスタイルを編集します。



項目名	説明
塗り潰しを表示	対象のポリゴンを塗り潰すか否か選択します。 (チェック状態で塗り潰す、チェック無しで塗り潰さない)
塗り潰し方法	塗りつぶし方法を選択します。 通常 単色で塗り潰します。 左上から右下 左上から右下への斜線で塗り潰します。 右上から左下 右上から左下への斜線で塗り潰します。 クロス 右上から左下へ、左上から右下への斜線で塗り潰します。 点 点で塗り潰します。 横線 横線で塗り潰します。
塗り潰し色	塗り潰しの色を入力します。 以下の2つの形式に対応しています。 rgba(0~255,0~255,0~255,0~1) rgb(0~255,0~255,0~255) 「色の入力について」参照
枠線を表示	対象のポリゴンの枠線を表示するか否か選択します。 (チェック状態で表示、チェック無しで非表示)
枠線の色	枠線の色を入力します。 以下の2つの形式に対応しています。 rgba(0~255,0~255,0~255,0~1) rgb(0~255,0~255,0~255) 「色の入力について」参照
枠線の幅	枠線の幅を0より大きい値の数値で入力します。
枠線の破線	枠線の破線の形状を指定します。 線の幅,空白の幅・・・の形式で入力します。

24



# 操作方法の解説ページ

## 地理院地図ベクターの主な機能

[https://maps.gsi.go.jp/development/vt\\_fn.html](https://maps.gsi.go.jp/development/vt_fn.html)

国土交通省  
国土地理院  
Geospatial Information Authority of Japan

地理院地図 ヘルプ > ベクトルタイルとその提供実験について > 地理院地図Vector (仮称) の主な機能

### 地理院地図Vector (仮称) の主な機能

例: 国土地理院 / つくば市北郷 / 36度0分0秒 140度0分0秒 / 36.00 140.00 / 54SUE83694920

色々な地図 公開中

おすすめの地図  
よく使われる地図を1クリックで表示

地図右ドラッグ  
地図を移動・回転

印刷・作図等

地図右クリック  
選択した地物の属性を表示。その種類のデザインを編集可能

地図デザインや  
上乗せ情報を追加

地図の編集  
地物の種類ごとに表示/非表示切り替え、  
地図表現の変更、レイヤー順序変更

地図の回転と  
鳥瞰表示をリセット

地図の拡大・縮小

コンテキストメニュー  
十字線 (画面中央) または  
クリック位置の情報を表示

おすすめの地図  
標準地図 淡色地図 白地図  
写真 写真+注記 大きい文字  
標準+陰影 淡色+陰影 大文字+陰影

自 地図デザインの追加  
新しい地図デザインの作成/既存の地図デザインの読み込み

地図や写真を追加  
上乗せ情報の重ね合わせ

重なり順の入れ替え

地図の透過率設定

自 地図デザインの追加  
地図や写真を追加

地図デザインの保存

表示/非表示の切替

色や太さの変更

表示中の地図  
標準地図 保存 編集

表示項目を検索 (例: 海岸線)

注記 記号 境界 道路 高速道路 通常部 トンネル 国道

通常部  
※一覧の下から  
をクリックすると表示される編集画面

線を表示

線色 rgba(100,195,115,1) ×  
線の幅 固定値 ズーム毎 2  
線の破線  
オフセットの幅 固定値 ズーム毎  
終端の形状 線の幅の半分  
線の役割 選択して下さい

線を表示

線色 rgba(100,100,100,1) ×  
線の幅 固定値 ズーム毎 3  
線の破線  
オフセットの幅 固定値 ズーム毎  
終端の形状 線の幅の半分  
線の役割 枠線用

地図画面における地物の右クリックや、コンテキストメニューで「クリック位置の情報」を選択後に地図画面の地物の左クリックを行うことによって、編集画面を開くことができます。



# 操作方法の解説ページ

## 地理院地図ベクターの主な機能

[https://maps.gsi.go.jp/development/vt\\_fn.html](https://maps.gsi.go.jp/development/vt_fn.html)



**① おすすめの地図**  
ボタンをクリックし、白地図を選択

**② 編集**  
ボタンをクリックし、各項目を編集

- 注記
- 記号
- 境界
- 表現の編集
- 表示切替

**③ 作成**

- 建物を非表示にした白地図
- 水域を色付けした白地図
- 注記を上載させた白地図

**④ 印刷**

- 校区探検のまとめに！
- 調べ学習の素材に！
- 土地利用の学習に！
- 都道府県の学習に！



いろいろなデザインを試して素敵な  
デザインマップを作ってみてください！

素敵デザインマップが出来たら、

地図スタイルファイルをシェア

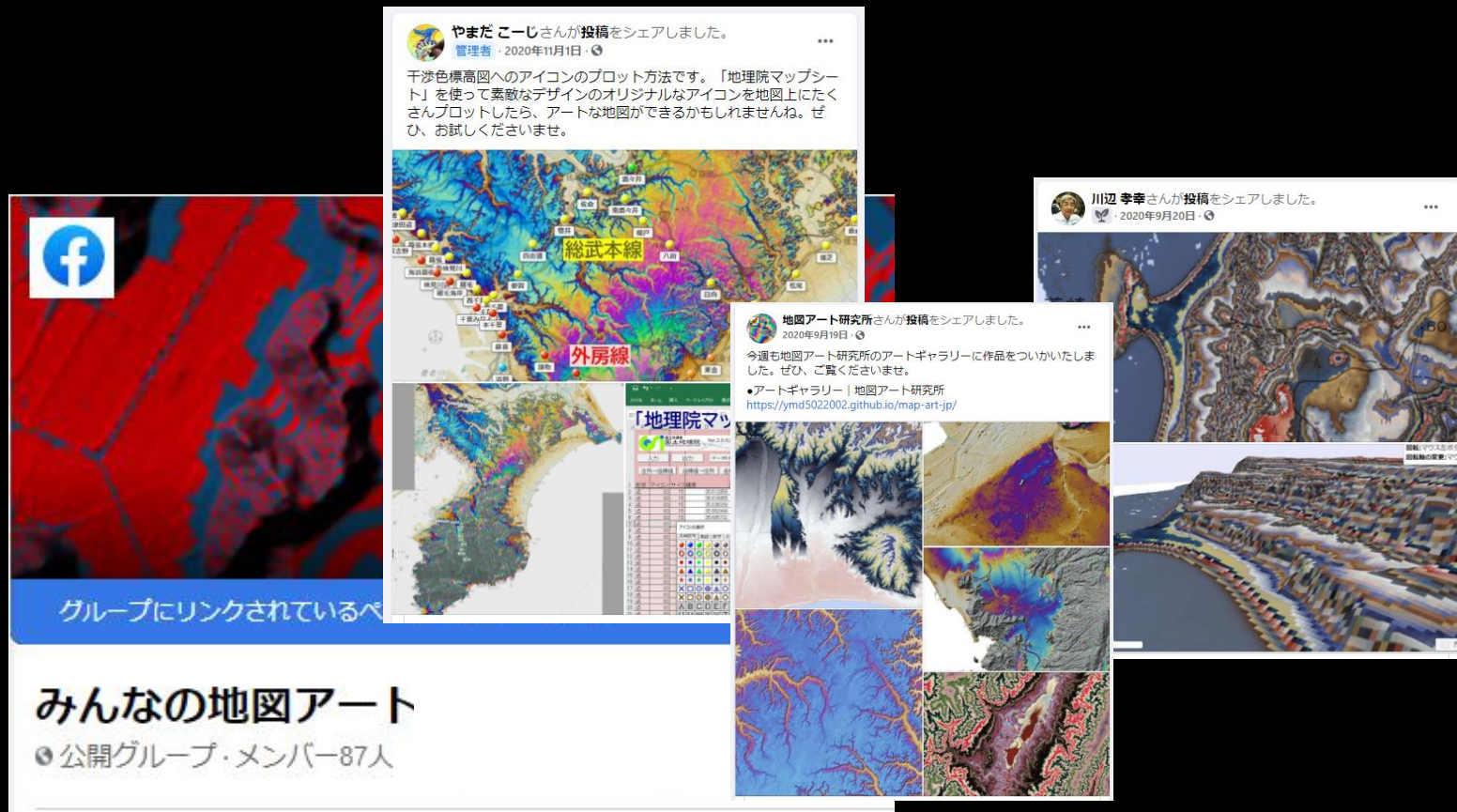
をお願いします！！

Facebookグループ

# みんなの 地図アート



# 地図アート作品をシェア 地図スタイルファイルもシェア



<https://www.facebook.com/groups/2659704437630262>

みんなの地図アート

🔍 検索

地図アート研究所

# みんなの 地図スタイル webサイト

# ファイルシェアスペースが爆誕

<https://ymd5022002.github.io/map-style-jp>

## みんなの地図スタイル

地図スタイルファイル / 地図キャンバスURLをシェアしよう！

素敵なデザインマップの作成の際に使う、地図スタイルファイルや地図キャンバスURLをシェアするためのスペースです。  
地理院地図ベクターを用いたデザインマップの作り方は  
[こちら](#)をご確認ください。

### ● 地理院地図ベクター 用

#### 地図スタイルファイル

1. [地理院地図ベクター用\\_地図ラー\\_緑スタイル.json](#)  
([地図ラーの会](#) まち歩きマップの配色)

#### 地図キャンバスURL (背景色用 : 自分で作る色別標高図)

1. ■ [#7EE7A4 地理院地図ベクター用\\_地図ラー\\_緑スタイル](#)  
([地図ラーの会](#) まち歩きマップの配色)

ではみなさま、

楽しい「デザインマツプライフ」を～！！

— END —