地理院地図 Vector

操作マニュアル

2022年3月22日 更新

国土地理院

■更新履歴

更新日	更新内容
2019年2月8日	本マニュアルを作成
2020年3月13日	サイト改良に伴い本マニュアルを刷新
2021年3月22日	サイト改良に伴い本マニュアルを刷新
2022年3月22日	サイト改良に伴い本マニュアルを刷新

目次

機能概要
1. 操作パネル
1.1 おすすめの地図7
1.2 表示中の地図
1.2.1 新しい地図デザインを作成9
1.2.2 地図デザインファイルを読み込む
1.2.3 地図や写真を追加10
1.2.4 地物一覧11
1.2.5 地物を絞り込む12
1.2.6 地図デザインファイルの保存12
1.2.7 地物メニュー12
1.2.8 ソート機能13
例 1:「3m 以上 5.5m 未満」の道路のスタイルを変更13
例 2:「19.5m 以上」の「通常部」の道路のスタイルを変更14
1.3 スタイル編集画面15
1.3.1 シンボル編集画面16
表示するズームの変更について17
テキストの編集について17
アイコンの編集について19
色の入力について21
固定値、ズーム毎について22
1.3.2 ライン編集画面

複数のラインの管理2	24
1.3.3 ポリゴン編集画面2	25
2. コンテキストメニュー	27
2.1 十字線位置の情報2	28
2.2 クリック位置の情報2	28
3. メニュー	29
3.1 ヘルプ	\$1
3.2 作図	\$1
3.2.1 マーカー(アイコン)を追加3	\$2
3.2.2 マーカー(円)を追加3	\$4
3.2.3 線を追加	5
3.2.4 ポリゴンを追加3	6
3.2.5 円を追加	8
3.2.6 テキストを追加3	;9
3.2.7 フリーハンドで線を追加4	1
3.2.8 ファイルから読み込み	2
3.2.9 外部からの読込	6
3.2.10 ファイルに保存	.7
3.2.11 作図・ファイル情報の管理	8
3.3 計測	.9
3.3.1 距離の計測	.9
3.3.2 面積の計測5	60
3.3.3 選択図形の計測5	61

3.3.4 図形を複数選択して計測51	
3.4 断面図	2
3.5 外部タイル	F
3.6 印刷	;
3.7 画像として保存	;
表示されている範囲全体56	;
範囲を固定	;
大きさを固定	7
4. 検索バー	3
5. 地図の回転をリセット)
6. 地図右クリックメニュー 60)
7. 自分で作る色別標高図61	-
8. 空中写真の時系列切替え表示	;

機能概要

地理院地図 Vector (仮称)の画面構成は下記の通りです。図中に付番された部分については、下の表に、名称、簡易機能解説および詳細解説の場所を示しています。



No.	名称	簡易機能解説	詳細解説
1	操作パネル	おすすめの地図、表示中の地図情報等	<u>1.</u>
		の表示(地物の表示/非表示の切替、	
		表示スタイルの変更もこちらから)	
2	コンテキストメニュー	十字線位置の情報またはクリック位置	<u>2.</u>
		の情報を表示	
		(住所, 経緯度, 標高, UTM ポイント	
		等)	
3	メニュー	メニューを開く	<u>3.</u>
4	検索バー	地名・住所・緯度経度等による検索	<u>4.</u>
5	地図の回転をリセット	地図の回転を元に戻す	<u>5.</u>
6	地図右クリックメニュー	地図を右クリックでポップアップメニ	<u>6.</u>
		ューを表示します。	
\bigcirc	ズームイン/ズームアウト	+でズームイン、-でズームアウト	本項
8	スケールバー	地図中心緯度におけるスケールを表示	本項
9	方位記号	方位記号を表示	本項

1. 操作パネル

「開閉ボタン」をクリックすると、操作パネルの表示・非表示が切替わります。 「おすすめの地図」(<u>1.1.参照</u>)で選択した地図が画面上に表示されます。



サムネイル画像部分をクリックし選択すると、表示中の地図が消え、選択した地図が表示されます。

選択中の地図は、青枠と表示・非表示を表すアイコンが表示されます。



1.2 表示中の地図

現在選択されているレイヤの一覧が表示されます。



No.	名称	簡易機能解説	詳細解説
1	階層・名称	上部の比較的小さな文字が階層を表	本項
		し、大きな文字がレイヤ名を表します。	
2	表示/非表示	アイコンをクリックすると、そのレイ	本項
		ヤの表示/非表示を切替られます。	
3	レイヤ順を1つ上に変更	アイコンをクリックすると1つ上に移	本項
		動できます。	
4	レイヤ順を1つ下に変更	アイコンをクリックすると1つ下に移	本項
		動できます。	
5	透過率	クリック後に表示されるスライダー	本項
		で、レイヤの透過率が設定できます。	

6	情報表示	レイヤの詳細情報をポップアップ表示	本項
		します。	
		③ ◆ ◆ ◆ ★ ◆ ★ ◆ ★ ★ ★	
7	削除	対象のレイヤを「表示中の地図」から	本項
		削除します。	
8	「編集」ボタン	クリックすると、地物の一覧をツリー	<u>1.2.4</u>
		状に表示します。	
		※このボタンは編集可能なレイヤの場	
		合のみ表示されます。	
9	地図デザインファイルを	クリックすると地図デザインファイル	1.2.6
	保存	を保存します。	

1.2.1 新しい地図デザインを作成

「新しい地図デザインを作成」をクリックすると、「新しい地図デザインを作成」ダイ アログが表示されます。

「表示名称」「初期状態」で表示するスタイルを選択し「上記の内容で作成」ボタンを クリックします。



1.2.2 地図デザインファイルを読み込む

「地図デザインファイルを開く」をクリックすると、「地図デザインファイルを開く」 ダイアログが表示されます。

「ファイル」「エンコード」を選択し「上記の内容で読込」ボタンをクリックします。



1.2.3 地図や写真を追加 レイヤを選択して表示します。 レイヤ名をクリックすると、地図上にそのレイヤが重ね合わせられます。 フォルダをクリックすると1つ下の階層を表示できます。

🛛 地図や写真を追加	×
ТОР	
● 年代別の写真	1
▲ 標高・土地の凹凸	
📐 土地の成り立ち・土地利用	フォルダをクリックすると1つ下の階層を表示します。
▲ 基準点・地磁気・地殻変動	▲ 地図や写真を追加 ×
☆ 災害伝承・避難場所	<u>TOP</u> » 年代別の写真
🚮 近年の災害	☑ 1979年~1983年 1
他 その他	☑ 1974年~1978年
	◎ 1961年~1969年 1
In stranger and the states of	☑ 1945年~1950年
	🖸 1936年頃 🛛 🥟 🚺
	 ・ ・ ・
	「「「」」「「」」「」」「」」

・表示ズームの案内について

レイヤを選択した際、その時点でのズームが選択レイヤの表示ズームレベルの範囲外で あった場合に画面右下に表示ズームの案内が表示されます。 例

この情報はズーム15~18で表示されます。 なお、整備範囲が全国であるとは限りません。 □ 以後、この案内を表示しない

※一部レイヤでは、表示ズームの案内は表示されません。 ※表示ズームの案内は表示されてから3秒程度で自動的に消えます。

「以後、この案内を表示しない」チェックボックスを選択すると表示ズームの案内は 表示されないようになります。

再度表示させたい場合は<u>3.メニュー</u>の「表示ズームの案内」を ON にすることで表示 されます。

1.2.4 地物一覧

「編集」ボタンをクリックすると、対象のレイヤに含まれる地物一覧が表示されます。



No.	名称	簡易機能解説	詳細解説
1	絞込みワード入力	入力されたワードで地物一覧を絞り込む	<u>1.2.5</u>
2	保存	対象の地図デザインをファイルに保存	<u>1.2.6</u>
3	地物メニュー	メニューを開く	<u>1.2.7</u>
4	グループ	クリックすると、一つ下の階層の一覧を	本項
		表示し、もう一度クリックすると閉じる	
5	地物	クリックすると、スタイルの編集画面を	<u>1.3</u>
		表示	
6	まとめて編集	グループ以下のスタイルをまとめて編集	<u>1.3</u>
		する画面を表示	
\bigcirc	表示/非表示	対象の地物の表示非表示を切替	本項
		グループは含まれる地物をまとめて設定	

1.2.5 地物を絞り込む

絞込みのワードを入力し、地物を絞り込みます。



全角、半角スペースで区切ると and 条件で絞り込みます。

Q,記号 港	≡
▼ 記号	10
● 主要な港	0
✓ 主要な空港	۲

1.2.6 地図デザインファイルの保存

「保存」ボタンをクリックすると、「地図デザインファイルの保存」ダイアログが表示 されます。

「ファイル名」「表示名称」を入力し「上記の内容で保存」ボタンをクリックします。



1.2.7 地物メニュー

地物に関するメニューを表示します。

「全て開く」をチェックすると、グループを表示せず、地物のみ並列に一覧表示されま す。

「編集をリセット」をクリックすると、編集した内容がリセットされ編集前の状態に戻ります。 Q表示項目を検索 (例:)解練》 =

✔全て開く	6
編集をリセッ	٢

※「全て開く」チェック時の表示例



1.2.8 ソート機能

ズームレベル11~16 で表示中に「道路」「鉄道」を指定した分類毎に並べ替えます。 例 1:「3m 以上 5.5m 未満」の道路のスタイルを変更





例 2:「19.5m 以上」の「通常部」の道路のスタイルを変更



1.3.1 シンボル編集画面

シンボルのテキスト、アイコンのスタイルを編集します。

表示するズーム	ズーム 6	; からま	銢	
✔テキストを表	示する			
文字の色	rgba(96,2	5,134,1)	×	
文字サイズ	🔵 固定値 💿	ズーム毎		
	ズーム	サイズ		
	6		÷	
2	7	18	:	
	8	32	•	1
	空機の場合、前後 ズを基に自動的に	めズームのせ 設定されます	ナイ 5	
縁取りの色	🗌 rgba(255,2	255,255,1)	×	
縁取りサイズ	💿 固定値 🔵	ズーム毎		
	1			
▶ その他のテ	キスト設定			
✓アイコンを表	示する			
アイコン信率	💿 固定値 🌑	ズーム毎 ;	3	
▶ その他のア·	イコン設定			

No.	名称	簡易機能解説	詳細解説
1	表示するズームの変更	表示するズームレベルを変更しま	表示するズーム
		す。	<u>の変更について</u>
2	テキストの編集	テキストのスタイルを編集します。	<u>テキストの編集</u>
			について
3	アイコンの編集	アイコンのスタイルを編集します。	<u>アイコンの編集</u>
			について

表示するズームの変更について

表示するズームレベルを変更します。

ズームレベルの値は読み込んだスタイルファイルで設定されている minzoom の値以 上 maxzoom の値以下の範囲内で変更できます。

シンボルの場合テキスト、アイコンともに共通の表示するズームの設定となります。

表示するズーム ズーム 6 : から表示

テキストの編集について

シンボルのテキストのスタイルを編集します。



項目名	説明
テキストを表示する	対象のテキスト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)
文字の色	文字の色を入力します。
	以下の2つの形式に対応しています。
	$rgba(0\sim255, 0\sim255, 0\sim255, 0\sim1)$
	$rgb(0\sim255, 0\sim255, 0\sim255)$
	「 <u>色の入力について</u> 」参照
文字のサイズ	文字のサイズを入力します。
	「 <u>固定値、ズーム毎について</u> 」参照
縁取りの色	縁取りの色を入力します。
	以下の2つの形式に対応しています。
	$rgba(0\sim255, 0\sim255, 0\sim255, 0\sim1)$
	$rgb(0\sim255, 0\sim255, 0\sim255)$
	「 <u>色の入力について</u> 」参照
縁取りのサイズ	縁取りのサイズを0より大きい数値で入力します。
その他のテキスト設定	その他のテキスト設定を表示します。
	「 <u>その他のテキスト設定について</u> 」参照

その他のテキスト設定について

「その他のテキスト設定」ボタンをクリックすると、設定項目が表示されます。



項目名	説明		
文字アンカー	文字のアンカー位置を選択します。		
	データの	ベクトルタイルのデータの指定に従いま	
	設定に従	す。	
	う	※ベクトルタイルにアンカーの指定があ	
		る場合のみ、この選択肢が表示されます。	
	中央	アンカーの位置を中央に設定	
	左	アンカーの位置を、横書きの場合は左に、	
		縦書きの場合は中央に設定	
	右	アンカーの位置を、横書きの場合は右に、	
		縦書きの場合は中央に設定	
	上	アンカーの位置を、横書きの場合は中央	
		に、縦書きの場合は上に設定	
	下	アンカーの位置を、横書きの場合は中央	
		に、縦書きの場合は下に設定	
	左上	アンカーの位置を、横書きの場合は左に、	
		縦書きの場合は上に設定	
	右上	アンカーの位置を、横書きの場合は右に、	
		縦書きの場合は上に設定	
	左下	アンカーの位置を、横書きの場合は左に、	
		縦書きの場合は下に設定	
	右下	アンカーの位置を、横書きの場合は右に、	
	縦書きの場合は下に設定		
文字オフセット	文字のオフセットを指定します。 ✓データの設定に従う 「データの設定に従う」にチェ		
		ックを入れた場合、ベクトルタ	
		イルのデータの指定に従いま	
す。		す。	

	● データの設定	に従う 「データの設定に従う」のチェ	
	x: ; y:	ックをはずした場合、アンカー	
		位置からの距離を数値で入力	
		します。	
文字縦書き	文字の縦書き/	黄書きを選択します。	
	※設定されてい	ない場合、横書きになります。	
	データの設定	ベクトルタイルのデータの指定に従い	
	に従う	ます。	
		※ベクトルタイルに縦書きの指定があ	
		る場合のみ、この選択肢が表示されま	
		す。	
	縦書き	縦書きに設定します。	
	横書き横書きに設定します。		
ピッチ時の文字の向き	ピッチ時の文字の	の向きを選択します。	
	自動	「回転時の文字の向き」で設定した	
		値と同じ値になります。	
	地図に張り付く	常に地図に張り付きます。	
	画面に向く	常に画面の方向を向きます。	
回転時の文字の向き	ロール時の文字の向きを選択します。		
	自動	「画面に向く」と同じ表示になりま	
		す。	
	地図に張り付く	常に地図に張り付きます。	
	画面に向く	常に画面の方向を向きます。	

アイコンの編集について

シンボルのアイコンのスタイルを編集します。

✓アイコンを表	示する	t.
アイコン倍率	● 固定値 ○ ズ・	
▶ その他のア	イコン設定	

項目名	説明
アイコン倍率	アイコンのサイズ(倍率)を入力します。 「 <u>固定値、ズーム毎について</u> 」参照

その他のアイコン設定について

「その他のアイコン設定」ボタンをクリックすると、設定項目が表示されます。



項目名	説明	
アイコンアンカー	アイコンのアンカー位置を選択します。	
	中央 アンカー	を画像の中央に設定
	左 アンカー	を画像の、横は左、縦は中央に設定
	右 アンカー	を画像の、横は右、縦は中央に設定
	上 アンカー	を画像の、横は中央、縦は上に設定
	下 アンカー	を画像の、横は中央、縦は下に設定
	左上 アンカー	を画像の、横は左、縦は上に設定
	右上 アンカー	を画像の、横は右、縦は上に設定
	左下 アンカー	を画像の、横は左、縦は下に設定
	右下 アンカーを画像の、横は右、縦は下に設定	
ピッチ時のアイコンの向	ピッチ時のアイコンの向きを選択します。	
き	自動	「回転時のアイコンの向き」で設定
		した値と同じ値になります。
	地図に張り付く	常に地図に張り付きます。
	画面に向く	常に画面の方向を向きます。
回転時のアイコンの向き	ロール時のアイコンの向きを選択します。	
	自動	「画面に向く」と同じ表示になりま
		す。
	地図に張り付く	常に地図に張り付きます。
	画面に向く	常に画面の方向を向きます。

色の入力について

色の値を入力するか、カラーパレットから選択します。

値は以下の形式で入力して下さい。 rgb(赤 0~255,緑 0~255,青 0~255) rgba(赤 0~255,緑 0~255,青 0~255,不透明度 0~1)

① ② gba(96,25,134,1) × 4	③ ====================================
9	r 96; g: 25; b: 134;)' a: 1;

No.	説明
1	入力された色のプレビュー
2	色の値を入力
3	入力された値をクリアし、未入力の状態にする
4	カラーパレットを閉じる
5	RGBA 各要素の入力
	R:0 \sim 255 G:0 \sim 255 B:0 \sim 255 A:0 \sim 1
6	色を 16 進表記で入力
7	色合いを指定するスライダー
	右クリック、ドラッグで移動します。
8	不透明度を指定するスライダー
	右クリック、ドラッグで移動します。
9	色を選択
	右クリック、ドラッグで移動します。
10	利用したい色をクリックして選択します。

固定値、ズーム毎について

固定値は、ズームレベルに関係なく指定した値の大きさで地物を描画します。 ズーム毎は、ズームレベル毎に指定した大きさで地物を描画します。



1.3.2 ライン編集画面

ラインのスタイルを編集します。

複数のラインを重ねることも可能です。「<u>複数のラインの管理</u>」参照

DÖ	
✔線を表示	
線色	rgba(68,0,128,1) ×
表示するズーム	ズーム 8 📫 から表示
線の幅	💿 固定値 🔘 ズーム毎
	2.5 ;
線の破線	7,5,0.1,5
オフセットの幅	💿 固定値 🔘 ズーム毎
	÷
終端の形状	半円 🔻
線の役割	選択して下さい ▼

項目名	説明
線を表示	対象の線を表示するか否選択します。

	(チェック状態で表示、チェック無しで非表示)		
線色	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。		
	$rgba(0 \sim 255, 0 \sim 255, 0 \sim 255, 0 \sim 1)$		
	$rgb(0\sim255, 0\sim255, 0\sim255)$		
	「 <u>色の入力について</u> 」参照		
表示するズーム	表示するズームレベルを変更します。		
	ズームレベルの値は読み込んだスタイルファイルで設定されている		
	minzoom の値以上 maxzoom の値以下の範囲内で変更できます。		
線の幅	線の幅を入力します。		
	「 <u>固定値、ズーム毎について</u> 」参照		
線の破線	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。		
オフセットの幅	線のオフセットを数値で入力します。		
終端の形状	線の終端の形状を指定します。		
	終端無し 終端を切る		
	半円 半円がはみ出す		
	線の幅の半分 線の幅の半分の大きさはみ出す		
線の役割	通常の線か、枠線かを選択します。		
	1170%は原庁を無況し「に衣小されまり。		

複数のラインの管理

ラインを追加・削除・描画順序の並べ替えを行います。 上に表示されているラインから順に重ねて描画されます。



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。

✓塗り潰しを表示		
表示するズーム	ズーム 4 はいちます	
塗り潰し方法	■通常 ▼	
塗り潰し色	rgb(190,210,255) ×	
● 枠線を表示		
枠線色	×	
枠線の幅	\$	
枠線の破線		

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)
表示するズーム	表示するズーム	レベルを変更します。
	ズームレベルの	直は読み込んだスタイルファイルで設定されている
	minzoom の値り	4上 maxzoom の値以下の範囲内で変更できます。
塗り潰し方法	塗りつぶし方法を	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。
涂り潰し色		
	室り頃しの已を入力しより。 以下の9つの形式に対応しています。	
	rgba $(0 \sim 255.0 \sim$	$255.0 \sim 255.0 \sim 1)$
	$rgb(0 \sim 255, 0 \sim 255, 0 \sim 255)$	
	「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	式に対応しています。
	rgba($0{\sim}255,0{\sim}$	$255,0\sim 255,0\sim 1)$

	$rgb(0\sim255, 0\sim255, 0\sim255)$
	「 <u>色の入力について</u> 」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。

2. コンテキストメニュー

地図上の「十字線位置の情報」「クリック位置の情報」(住所,経緯度,標高,UTM ポ イント,ズームレベル,地物)を表示します。



表示値について、詳しくは以下のページをご覧ください。

「地理院地図で得られる値等について」 <u>https://maps.gsi.go.jp/help/howtouse.html</u>



2.2 クリック位置の情報

「クリック位置の情報」ボタンをクリックすると、地図上のクリックされた位置の情報 を表示します。



地図上をクリックすると、その位置にアイコンが表示され情報が表示されます。



3. メニュー

画面右上の「メニュー」ボタンをクリックすると、ポップアップで選択肢が表示されま す。それぞれの項目については下記の通りです。図中に付番された部分については、 下の表に、名称、簡易機能解説および詳細解説の場所を示しています。

PC 版



モバイル版



No.	名称	簡易機能解説	詳細解説
1	メニュー表示ボタン	メニューを表示	本項
2	ヘルプ	ヘルプを表示	<u>3.1</u>
3	地理院地図で表示	地理院地図を表示	本項
4	中心十字線	中心十字線の表示・非表示を切替	本項
5	表示ズームの案内	表示ズームの案内の表示・非表示を切替	本項
6	作図	作図ウィンドウを表示	<u>3.2</u>
\bigcirc	計測	計測ウィンドウを表示	<u>3.3</u>
8	断面図	断面図ウィンドウを表示	<u>3.4</u>
9	外部タイル	外部タイルウィンドウを表示	3.5

10	印刷	印刷ページに遷移	<u>3.6</u>
		※PC 版のみ	
1	画像として保存	画像として保存ウィンドウを表示	<u>3.7</u>
		※PC 版のみ	
12	方位記号	方位記号の表示、非表示を切替	本項
		※PC 版のみ	
13	モバイル版/PC 版で表示	PC 版の場合、モバイル用地図を表示	本項
		モバイル版の場合、PC 用地図を表示	



3.2 作図

メニューの「作図」をクリックすると、 右図のような作図ウィンドウが表示され ます。ファイルの読込・保存、作図の各 操作は、作図ウィンドウで行います。

作図・ファイルパネルは、次の要素で構 成されます。

891234567



No.	名称	説明
1	マーカー(アイコン)を追加	点(アイコン)を追加します。
2	マーカー(円)を追加	点(円形マーカー)を追加します。
3	線を追加	線を追加します。
4	ポリゴンを追加	面(多角形)を追加します。
5	円を追加	面(円)を追加します。
6	テキストを追加	テキストを追加します。
7	フリーハンドで線を追加	フリーハンドで線を追加します。

8	ファイルから読み込み	ファイルを読み込み表示します。
9	ファイルに保存	作図情報をファイルに保存します。
10	作図・ファイル情報の管理	作図・ファイル情報の表示/非表示の切
		替や編集を行います。

3.2.1 マーカー (アイコン)を追加

次の手順で操作します。

- (1)「マーカー (アイコン)を追加」ボタンをクリックします。
- (2) アイコンを配置したい場所を地図上でクリックすると、その場所にアイコンが配置されます。
- (3) マーカー(アイコン)の情報入力画面が表示されるので、アイコンのスタイルと 吹き出しに表示する内容(属性情報)を入力し「OK」ボタンをクリックします。 吹き出しに表示する内容の入力の詳細については後述します。

作図情報の編集	2 Stim	
名称		
<u>自由文入力に切替</u> 項目名	值 在非若松 -	吹き出しに表示する内容
(例:営業時間)	(例:10時~18時) 🍵 🛩	
アイコン 🥘 —		アイコン画像を変更
	K キャンセル アイ	コンの大きさを変更

- (4) 複数配置したい場合は(2)(3)を繰り返します。
- (5)「マーカー(アイコン)を追加」ボタンをクリックすると、終了します。

※吹き出しについて

点や線等のオブジェクトに属性情報を入力すると、地図上でそのオブジェクトをクリ ックした時に吹き出しの中に表示されます。

作図情報の編集	金澤若松
名称 Aショッピングセンター	
自由文入力に切替	
	Aショッピングセンター×
営業時間 10時~22時	
דרא 🥑	営業時間 10時~22時
拡大率 1.0 ~	
OK キャンセル	

※吹き出しに表示する内容(属性情報)の編集について

オブジェクトを追加するとその編集画面が表示されます。下図のように、 編集画面の下方で属性情報が編集できます。なお、項目名は重複しないように入力して ください。



※アイコンのラベル表示内容切り替えについて

「アイコンのラベルを表示」 チェックボックスを選択すると項目名のプルダウンリストが表示されます。 ラベルに表示させたい項目名を選択するとラベルの表示内容が切り替わります。





初期表示は「name」(名称)となります。

ー部のアイコンだけに存在する項目を選択した場合、当該項目が存在しない アイコンのラベルは非表示となります。



3.2.2 マーカー (円) を追加

次の手順で操作します。

- (1)「マーカー(円)を追加」ボタンをクリックします。
- (2) 中心点の位置でマウスの左ボタンを押下します。その状態でマウスポインタを移 動するとポインタの位置を円周上の点とする円が追加され、マウスの左ボタンを 離すことで円の半径(px)が確定します。
- (3) マーカー(円)の情報入力画面が表示されるので、マーカー(円)のスタイルと 吹き出しに表示する内容を入力します。吹き出し内容の編集についての詳細は 「<u>3.2.1 マーカー(アイコン)を追加</u>」をご参照ください。



(4) 複数配置したい場合は(2)(3)を繰り返します。

(5)「マーカー(円)を追加」ボタンをクリックすると、終了します。

3.2.3 線を追加

次の手順で操作します。

- (1)「線を追加」ボタンをクリックします。
- (2) 地図上の点をクリックしていくと、その順番に線がつながれます。※ 任意の地点を右クリックすると、直前の選択地点をキャンセルできます。
- (3) 最後の点でダブルクリックすると、線が確定し、線オブジェクトが作成されます。
- (4) 線の情報入力画面が表示されるので、線のスタイルを入力します。
 吹き出し内容の編集についての詳細は「<u>3.2.1 マーカー(アイコン)を追加</u>」を
 ご参照ください。



- (5) 複数配置したい場合は(2)(3)(4)を繰り返します。
- (6)「線を追加」ボタンをクリックすると、終了します。

※「等角航路」の表示設定はファイルに保存されません。保存したファイルを読み込んだ後は、再度設定を変更する必要があります。

3.2.4 ポリゴンを追加

次の手順で操作します。

- (1)「ポリゴンを追加」ボタンをクリックします。
- (2) 地図上の点をクリックしていくと、その点を結ぶ多角形が形成されていきます。※ 任意の地点を右クリックすると、直前の選択地点をキャンセルできます。
- (3) 最後の点でダブルクリックすると、ポリゴンオブジェクトが作成されます。
- (4) ポリゴンの情報入力画面が表示されるので、ポリゴンのスタイルを入力します。 吹き出し内容の編集についての詳細は「<u>3.2.1 マーカー(アイコン)を追加</u>」を ご参照ください。



- (5) 複数配置したい場合は(2)(3)(4)を繰り返します。
- (6)「ポリゴンを追加」ボタンをクリックすると、終了します。

※「等角航路」の表示設定はファイルに保存されません。保存したファイルを読み込んだ後は、再度設定を変更する必要があります。

ポリゴンに中抜きを追加

(1) ポリゴンの内側の点をクリックしていくと、その点を結ぶ多角形が形成されていきます。※ 任意の地点を右クリックすると、直前の選択地点をキャンセルできます。



(2) 最後の点でダブルクリックすると、中抜きが作成されます。※「削除」ボタンをクリックすると、中抜きが削除されます。



(3) 「現在の状態で中抜きを確定」ボタンをクリックします。



3.2.5 円を追加

次の手順で操作します。

- (1)「円を追加」ボタンをクリックします。
- (2) 中心点の位置でマウスの左ボタンを押下します。その状態でマウスポインタを移動すると、ポインタ位置を円周上の点とする円が追加され、マウスの左ボタンを離すことで円の半径(kmかm)が確定します。
- (3) 円の情報入力画面が表示されるので、円のスタイルと吹き出しに表示する内容を 入力します。吹き出し内容の編集についての詳細は「<u>3.2.1 マーカー(アイコン)</u> を追加」をご参照ください。

作図情報の	編集		
名称 自由文入力	<u>)に切替</u>	交域(人) (大)(大)(大)(大)(大)(大)(大)(大)(大)(大)(大)(大)(-(-)	吹き出しに表示する内容
调回名 (例:営業)	時間)	値 (例:10時~18時)	線の太さを指定
線の幅 線の色	Зрх	~	線の色を指定
線の種類 塗色	実線		線の種類を指定
半径	36.36	km v	塗潰しの色を指定
Sal Aline	ОК	キャンセル	円の半径(kmかm)を指定

- (4) 複数配置したい場合は(2)(3)を繰り返します。
- (5)「円を追加」ボタンをクリックすると、終了します。

3.2.6 テキストを追加

次の手順で操作します。

- (1)「テキストを追加」ボタンをクリックします。
- (2) テキストを配置したい場所を地図上でクリックします。
- (3) テキストの情報入力画面が表示されるので、テキストとスタイルと吹き出しに表示する内容を入力します。吹き出し内容の編集についての詳細は「<u>3.2.1 マーカ</u> ー(アイコン)を追加」をご参照ください。



No.	名称	説明
1	サイズ	文字サイズをプルダウンから選択します。(初期値は 9.5)
2	文字色	文字の色を指定します。
3	背景色	背景色を指定します。
4	太字	チェックを入れると文字を太くします。
5	斜体	チェックを入れると文字を斜めにします。
6	下線	チェックを入れると文字の下に線を引きます。

- (4) (2)でクリックした場所にテキストが配置されます。
- (5) 複数配置したい場合は(2)(3)を繰り返します。
- (6)「テキストを追加」ボタンをクリックすると、終了します。

HTML について

HTML 入力にて画面に表示させるテキストを作図可能ですが、HTML タグが対応して いる項目はテキスト入力時に設定項目の存在する下記項目となります。

※下記以外の対応していない HTML タグを設定した場合、地図上に正常に表示できないことがあります。

項目	HTML 入力時	
サイズ	font-size:	
文字色	color:	
背景色	background-color:	
太字	font-weight:bold	
斜体	font-style:italic	
下線	text-decoration:underline	

読み込んだ作図データの内容に対応していない HTML タグがあった場合、 編集の有無によって HTML 内容が変更されます。

- ・編集有り:内容は破棄され新規に作成されます。
- ・編集無し:地図上には正常に表示されないが保存すると

読込んだ内容がそのまま出力されます。

※編集有りは、作業情報の編集ウィンドウの「OK」ボタンを押下した場合となります。 ※編集無しは、何も行わずにファイルに保存。もしくは作業情報の編集ウィンドウの

「キャンセル」ボタンを押下した場合となります。

3.2.7 フリーハンドで線を追加

次の手順で操作します。

- (1) 「フリーハンドで線を追加」ボタンをクリックします。
- (2) 開始点の位置でマウスの左ボタンを押下します。その状態でマウスポインタを移 動します。マウスの左ボタンを離すことで線オブジェクトが確定します。
- (3) 線の情報入力画面が表示されるので、線のスタイルと吹き出しに表示する内容を 入力します。情報の編集についての詳細は「<u>3.2.3 線を追加</u>」を、吹き出し内容 の編集についての詳細は「<u>3.2.1 マーカー(アイコン)を追加</u>」をご参照くださ い。

作図情報の	編集	A ISYNG
航路	等角航路	✓
名称		
自由文入之	りに切替	
項目名		值
(例:営業時間)		(例:10時~18時) 📄 🛶
線の幅	Зрх	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
線の色		
線の種類	実線	VAT
		OK キャンセル

- (4) 複数配置したい場合は(2)(3)を繰り返します。
- (5)「フリーハンドで線を追加」ボタンをクリックすると、終了します。

※「等角航路」の表示設定はファイルに保存されません。保存したファイルを読 み込んだ後は、再度設定を変更する必要があります。 3.2.8 ファイルから読み込み

- (1) KML、GeoJSON、GeoTIFF または CSV ファイルを地図上に表示します。次の 手順で操作します。読込んだ KML、GeoJSON または CSV ファイルは、「作図」 機能で編集することができます。詳細は 22 ページ(<u>3.2 作図</u>)を参照してくだ さい。
- (2) 「ファイルからデータを読込」ボタンをクリックします。



(3) 読込ファイルを指定する画面が表示されます。読み込むファイルを選択します。(4) 「上記の内容で読込」ボタンをクリックします。

※GeoJSON、KML、GeoTag 付き JPEG、CSV、GeoTIFF ファイルを地理院地図 Vector 上にドラッグ&ドロップしても表示可能です。



※KMP(<u>https://maps.gsi.go.jp/help/pdf/14Mar2017_kmp.pdf</u>)に則ってないファイルは

保存時に属性が削除されることがあります。

※GeoTIFF ファイルについては、一部の圧縮形式の場合や、画像サイズが大きい場合など、 読み込めないものがあります。

※項目名が重複する場合、より後の値のみ表示・保存されます。

※CSV ファイルの読込について

緯度経度または所在地の住所が記述された CSV ファイルを読み込み、各地点にマーカーを表示します。緯度経度の情報がない場合、CSIS が提供するアドレスマッチングサービスを利用して、住所の情報からポイントデータを作成します。

・先頭行に「緯度」「経度」の属性名がある CSV ファイルの読込

緯度と判定される属性名:「緯度」「lat」「latitude」経度と判定される属性名:「経度」「lng」「lon」「longitude」

施設名,住所,<mark>緯度,経度</mark> 〇〇美術館,〇〇市××2丁目-1-3,41.08852271,143.29854623 ××公園,□□市〇〇1-4,42.04435897,139.3579051 ・・・

※緯度経度の値は、下記の例のように度単位の十進数表記で入力してください。

例:「36.104444」

(「36度6分16秒」等の度分秒表記には対応していません。)

CSVファイル読込 sa	ample1.csv ×	
アイコン: 🥚 拡	な大率: 1.0 ~ アイコンと、拡大率を招	言定します。
緯度及び経度の列	別を選択してください。	
全2件中2件表示	Phil I have a second seco	
緯度	経度 緯度 経度の列を選択	ます
緯度	× 経度 ×	
41.08852271	143.29854623	
42.04435897	139.3579051	
商玉		
	and share	
	上記の内容で読込開始 CSV ファイルを読む	込開始します。

・先頭行に「住所」の属性名がある CSV ファイルの読込

住所と判定される属性名:「住所」「所在地」「addr」「address」

施設名,住所

. . .

○○美術館,○○市××2丁目-1-3,41.08852271,143.29854623 ××公園,□□市○○1-4,42.04435897,139.3579051



・1行目に属性名がなく緯度経度と思われるデータがある CSV ファイルの読込

○○美術館,43.05512271,141.2964823
××公園,43.04435547,141.3562051
□□小学校, 43.06025156,141.3304243

※緯度経度の値は、下記の例のように度単位の十進数表記で入力してください。

例:「36.104444」

(「36度6分16秒」等の度分秒表記には対応していません。)



・その他 CSV ファイルの読込



3.2.9 外部からの読込

外部サーバに配置されている KML、GeoJSON ファイルを地図上に表示します。読込んだ KML、 GeoJSON ファイルは、「作図」機能で編集することができます。詳細は(<u>3.2</u>作図)を参照し てください。

※外部サーバ側の設定によっては読み込めない場合があります。

アドレスバーに外部ファイル URL を入力
 地理院地図 Vector URL の末尾に下記を入力し Enter ボタンを押下。
 最大 5 つ同時に読み込むことが可能です。



- ファイルからデータを読込にて外部ファイル URL を入力
 - (1) 「ファイルからデータを読込」ボタンをクリックします。



(2) 読込ファイルを指定する画面が表示されます。ファイル名に外部ファイル URL を入

力し、「開く」ボタンをクリックします。		
ファイル名(N). https://maps.gsi.go.jp/overlay/update_std/data/jinsoku2016/201603.km	すべてのファイル (*.*) ~	
	開く(<u>Q)</u> キャンセル]

(3) 「上記の内容で読込」ボタンをクリックします。

3.2.10 ファイルに保存

作図機能を使って作成した作図情報をファイルに保存します。 次の2通りの形式で保存できます。

- ・ KML 形式
- GeoJSON 形式

次の手順で操作します。

- (1) KML 形式又は GeoJSON 形式を選択します。
- (2) テキストエリアに表示された内容でよろしければ「上記の内容で保存」ボタンを クリックします。



※ テキスト、マーカー(円)は GeoJSON 形式でのみ保存することができます。

※ GeoJSON 形式で保存時に<altitudeMode>、<altitude>等の KML 固有の要素は 削除されます。

- ※ ブラウザによっては、「上記の内容を保存」ではなく「クリップボードにコピー」と表示さ れる場合があります。「クリップボードにコピー」をクリックすると枠内のテキストがコピ ーされるので、適当なテキストエディタを開いて貼り付け、「ooo.kml」(KML 形式の場 合)または「ooo.geojson」(GeoJSON 形式の場合)というファイル名で保存してください。
 - (3) ファイル名を入力します。
 - (4) 「上記の内容で保存」ボタンをクリックします。

3.2.11 作図・ファイル情報の管理

ファイル名の左側のアイコンをクリックすることにより、その内容の地図上への 表示/非表示を切替ることができます。

また、ファイル名の右側にある削除ボタンをクリックすると、一覧から削除することができます。



ファイルの内容を編集する時は、ファイル名の右側にある「編集」ボタンをクリック し、編集するオブジェクトを選択して編集を行います。



3.3 計測

3.3.1 距離の計測

距離が選択された状態で、地図上の地点をクリックしていくと、その地点を順番に結ん だ線分の距離が表示されます。地点を確定させるには、最後の地点をダブルクリックし ます。



※任意の地点を右クリックすると、直前の選択地点をキャンセルできます。 ※計測機能については地理院地図 Vector も地理院地図と同じ手法な為、

詳細は以下のマニュアルをご覧ください。

【地理院地図で距離を計測する方法】

https://maps.gsi.go.jp/help/pdf/GSIMaps_measurement.pdf

3.3.2 面積の計測

面積が選択された状態で、地図上の地点をクリックしていくと、その地点を囲む多角形 の面積が表示されます。多角形を確定させるには、最後の地点をダブルクリックします。



3.3.3 選択図形の計測

「選択図形」が選択された状態で、地図上の図形をクリックすると、その距離又は面積 が表示されます。



3.3.4 図形を複数選択して計測

「複数選択」が選択された状態で、地図上の図形を複数クリックすると、その面積の合計が表示されます。 複数選択を選択



3.4 断面図

指定した経路の断面図を表示します。



断面図画面

※水平方向は地球が回転楕円体であることを考慮した距離です。



3.5 外部タイル

URLを指定もしくはレイヤ定義ファイルを選択して外部サイト上のタイルデータを読 み込むことができます。読み込み可能なタイルは、HTTPS サイトにある地理院タイル 仕様(<u>https://maps.gsi.go.jp/development/siyou.html</u>)と同様のXYZ 方式です。この 方式で配信されているデータは、G 空間情報センター(<u>https://www.geospatial.jp/</u>)等 で検索することができます。なお、外部タイルを読みこむ際は、当該タイルデータの利 用規約に基づき適切にご利用ください。

外部タイル URL 例:

https://tile.geospatial.jp/nankaitrough/sindobunpu/{z}/{x}/{y}.png

(G空間情報センター:内閣府「南海トラフの巨大地震モデル検討会」強震断層モデル (1)データセットA 震度の最大値の分布図)



3.6 印刷

印刷用レイアウトは下図のとおりです。印刷ボタンをクリックすると印刷用ページにな ります。



3.7 画像として保存

表示中の地図の「表示されている範囲全体」もしくは、「範囲を固定」、「大きさを固 定」して画像を生成します。

表示されている範囲全体

現在表示している範囲全体を画像として保存します。



範囲を固定

緯度経度の範囲を固定して画像として保存します。



大きさを固定

大きさを固定して画像として保存します。



※ GIS ソフトで入力する際の EPSG コードは「3857」を指定してください。

このワールドファイルは簡易に作成されたファイルですので、参考程度にお使いください。

※ブラウザや PC のディスプレイの拡大率を 100%にしてご利用ください。

【参考】OS(パソコン)に備わっている画面キャプチャの機能をご利用いただくこと も可能です。画面キャプチャ機能の詳細については、下記のリンク等、各 OS のサイト 等をご参照下さい。

[Windows10 / Windows8.1 / Windows7]

Snipping Tool を使ってスクリーンショットをキャプチャする

【OS X】 OS X: スクリーンショットを撮る方法

4. 検索バー

住所や地名、経緯度、UTM ポイントで検索し、その位置を地図上で表示します。



検索手順は次の通りです。

- (1) 検索ワード入力ボックスに検索したい住所等を入力し、キーボードの「Enter」 キーを押します。
- (2) 緯度経度の場合、その地点へ地図が移動します。その他の文字列の場合は検索結果を表示するダイアログが開きます。
- (3) 都道府県・市区町村・すべて/居住地名/居住地名以外で絞り込みたい場合はセレ クトボックスからそれぞれ選択します。
- (4) 検索結果をクリックすると、地図の中心がその地点へ移動します。

緯度経度の入力は下記の3種類に対応しています。

- ・ 緯度・経度を半角スペース区切り、度単位で入力 (36.104 140.085 等)
- ・ 緯度・経度を半角カンマ区切り、度単位で入力 (36.104,140.085 等)
- ・ 緯度・経度をスペース区切り、度分秒で入力
 (36度6分14.40秒140度5分6.00秒 等)

5. 地図の回転をリセット

右マウスドラッグで回転した地図を元に戻します。



6. 地図右クリックメニュー

地図上を右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。



No.	解説
1	右クリックした位置の地物一覧。
	項目をクリックすると編集画面を表示します。
2	回転をリセットします。
	※この項目は地図が回転している場合のみ表示されます。
3	右クリックした位置を記憶します。
	記憶した位置は④に表示されます。
4	③で記憶した位置。クリックすると移動します。
	※この項目は③で記憶した場合のみ表示されます。

7. 自分で作る色別標高図

「地図や写真を追加」から「自分で作る色別標高図」を表示します。 (再度編集する場合は「表示中の地図」から「編集」ボタンをクリックします)



スタイルの編集



No.	名称	説明
1	ファイル読込	②で保存したファイルを読み込みます。
2	ファイル保存	現在のスタイルをファイルに保存します。

凡例保存	現在のスタイルを凡例画像として保存します。
	※保存場所が選択できない場合は、ブラウザの設定を確
	認してください。
自動作成	表示範囲の最低標高と最高標高から自動で色分けしま
	す。
低い範囲を表示	画面中央の標高より低い範囲を自動で着色します。
初期状態に戻す	現在のスタイルを破棄し、読込時の初期状態に戻しま
	す。
標高しきい値入力	しきい値となる値を入力します。
色の選択	色を選択します。
行の削除	行を削除します。
行の挿入	行を挿入します。
	※前後の行の色を基に自動で色を決定します。前後の行
	の色が「透明」の場合は挿入できません。
グラデーション	グラデーションを付けます。
陰影	陰影起伏図を利用し陰影を付けます。
	※日本周辺のみ対応
地図に反映	現在のスタイルを地図に反映します。
降順に並べる	降順に並べ替えます。
カラーパターン	カラーパターンから選択します。
	 凡例保存 自動作成 低い範囲を表示 初期状態に戻す 標高しきい値入力 色の選択 行の削除 行の前入 グラデーション 陰影 地図に反映 降順に並べる カラーパターン

8. 空中写真の時系列切替え表示

情報リストから「時系列比較」を表示し、年代別写真をスライダーで切り替えます。

