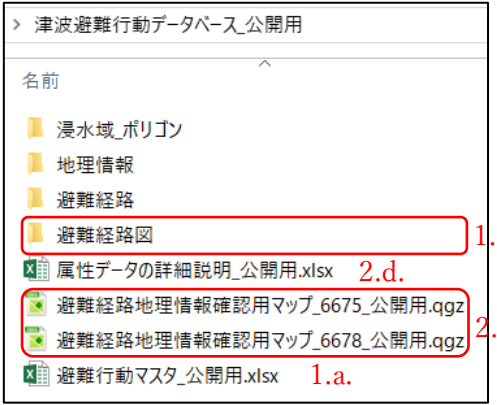


津波避難行動データベース_公開用について

- 概要1
- 1. 避難経路図.....1
 - a. 「避難行動マスタ.xlsx」について.....2
 - b. 地理情報のマークについて.....3
- 2. 避難経路地理情報確認用マップ3
 - a. 地理情報.....4
 - b. 避難経路.....5
 - c. 浸水域_ポリゴン6
 - d. 行動記録について.....6

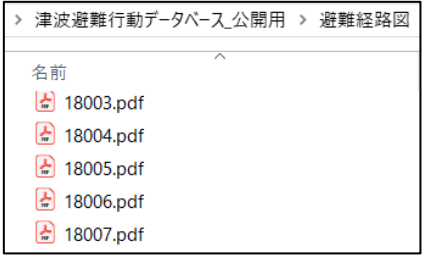
概要



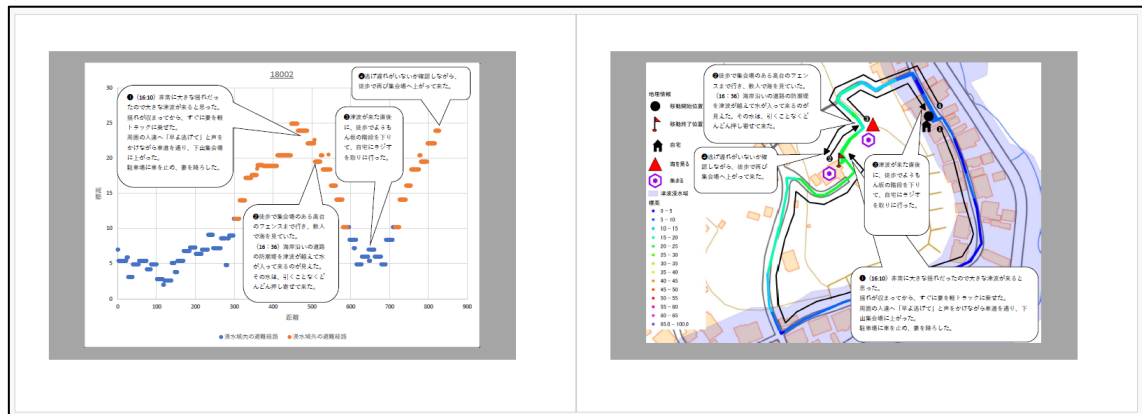
各人物の避難経路や避難行動が確認できる「避難経路図」、避難経路をポイントで示し、各ポイントがもっている属性がわかる「避難経路地理情報確認用マップ」等を公開しています。

それぞれの見方について説明します。

1. 避難経路図



「避難経路図」フォルダには人物ごとの避難経路図が PDF で保存されています。人物名は ID（5 桁の数字）に置き換えて表示しています。



左側が避難経路の標高断面図、右側が避難経路図です。吹き出しには移動手段や移動した理由、移動中や目的地でしたこと等が書かれています。①②・・・は移動した順番を表して、目的地に吹き出しをつけています。

標高断面図では浸水域内か外か、避難経路図では標高の高さによって、避難経路のポイントを色分けしています。

各人物の移動開始位置などには[地理情報のマーク](#)をつけています。

a. 「避難行動マスタ.xlsx」について

「避難行動マスタ.xlsx」には、基本的な情報（地域・地区名、ID）、各人物が関係する地理情報の詳細（[地理情報のマーク](#)の有無、場所の名前・分類）等をまとめています。

「人物マスタ」シートでは、A 列の■をクリックすると、避難経路図の PDF を開くことができます。

	A	D	E
1	人物マスタ		
2	pdf	ID	地震名
4	■	01001	東北地方太平洋沖地震
5	■	01002	東北地方太平洋沖地震
6	■	01003	東北地方太平洋沖地震
7	■	01004	東北地方太平洋沖地震
8	■	01005	東北地方太平洋沖地震
	地域マスタ	地区マスタ	人物マスタ

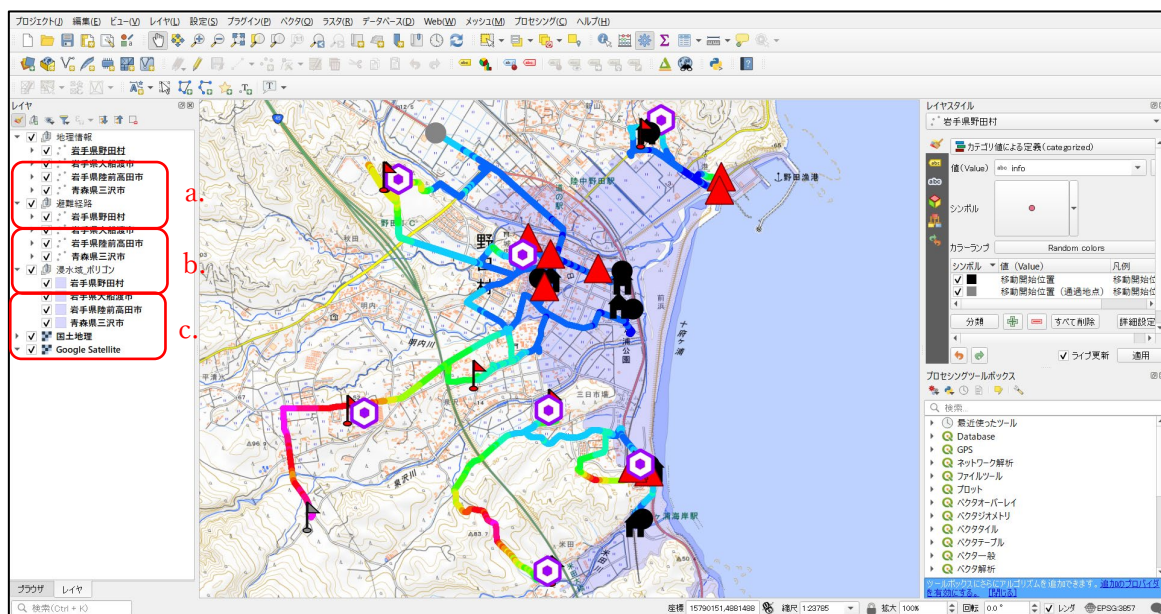
この機能を使うためには、フォルダ構成を変更せずに利用してください。

b. 地理情報のマークについて

下記に当てはまる場所には、地理情報のマークをつけています。

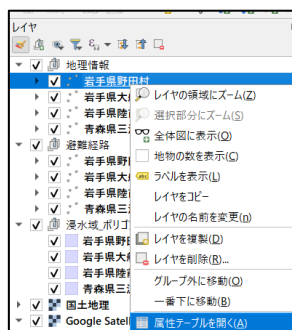
	マークの名前	当てはまる場所
●	移動開始位置	移動を開始した場所
●	移動開始位置 (通過地点)	(移動開始位置が地区外などにあり遠いため、移動開始位置まで映すと地図が見づらくなってしまう場合に) 移動開始位置からの経路の途中で、避難経路全体を表示したときに避難経路が小さくならずに見える場所
🚩	移動終了位置	地震があった日の最後に移動した場所
🚩	移動終了位置 (通過地点)	(移動終了位置が地区外などにあり遠いため、移動終了位置まで映すと地図が見づらくなってしまう場合に) 移動終了位置までの経路の途中で、避難経路全体を表示したときに避難経路が小さくならずに見える場所 船の沖出しをした場合もこれをつける
🏠	自宅	自宅の場所 (自宅から／への通過地点までしか経路がない場合は、マークはつけない)
▲	海を見る	親族以外の大勢が集まり かつ 多くの人があえて自分から海を見るために移動し、海を見ていたと思われる場所 (一人で見ていた場所、偶然津波と出会ってしまった場所は含まない)
🏡	集まる	親族以外の大勢が集まり かつ 避難場所に指定されていたり、日頃の習慣から人が集まって来る場所 (公民館等)

2. 避難経路地理情報確認用マップ

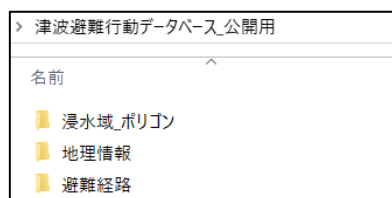


「避難経路地理情報確認用マップ_(EPSG)_公開用.qgz」では、地図上で避難経路や浸水域を確認したり、属性テーブルを開いて各地点の詳細（場所の名前や避難行動など）を調べることができます。

属性テーブルは、各レイヤを右クリックし、「属性テーブルを開く」で開くことができます。

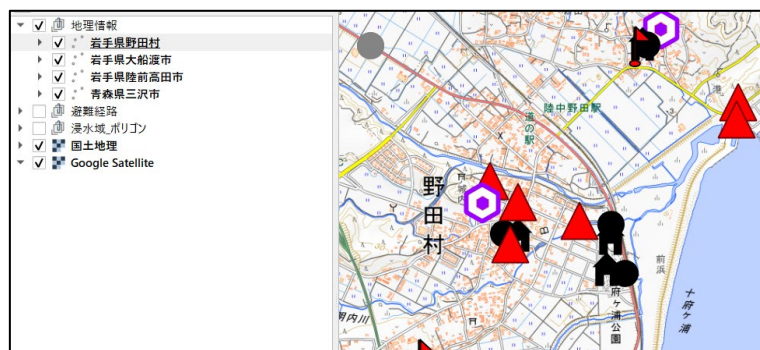


「津波避難行動データベース_公開用」フォルダ内の「浸水域_ポリゴン」「地理情報」「避難経路」フォルダには、各レイヤに表示するデータ（シェープファイル等）が保存されています。（「避難経路地理情報確認用マップ_(EPSG)_公開用.qgz」の閲覧のみ行う場合は、特に開く必要はありません。）



a. 地理情報

地図上では各地点が[地理情報のマーク](#)で表示され、属性テーブルを開くと詳細を確認できます。

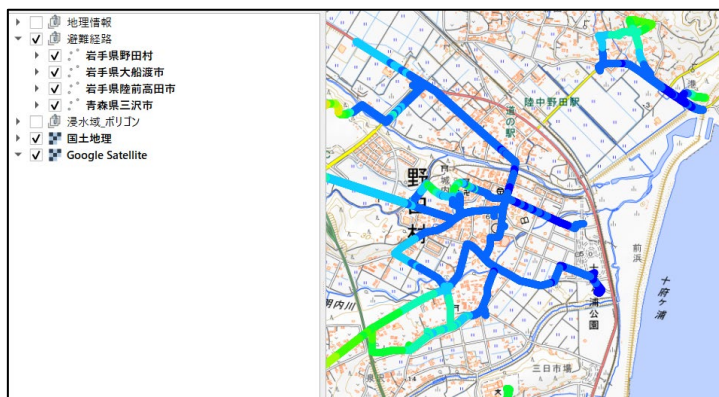


	id1 ▼	ID	area	info	spot	flooded
1	1	15001	城内	移動開始位置	店の工場（2階が自宅）	1
2	2	15001	城内	自宅	-	1
3	3	15001	城内	移動終了位置	久慈工業高校	2
4	4	15001	城内	海を見る	店の工場（2階が自宅）	1
5	5	15001	城内	集まる	久慈工業高校	2
6	6	15002	城内	移動開始位置	自宅	1

- ・ id1：そのポイントを付けた順番（連番）
- ・ ID：人物を識別する 5 桁の数字（該当の地区の番号 2 桁＋その地区内での連番 3 桁）
- ・ area：その人物の属する地区名
- ・ info：そのポイントにつける[地理情報のマーク](#)の種類
- ・ spot：そのポイントの場所の名前
- ・ flooded：そのポイントが浸水域内なら 1、浸水域外なら 2

b. 避難経路

地図上ではポイントを並べたものが経路として表示され、属性テーブルを開くと詳細を確認できます。



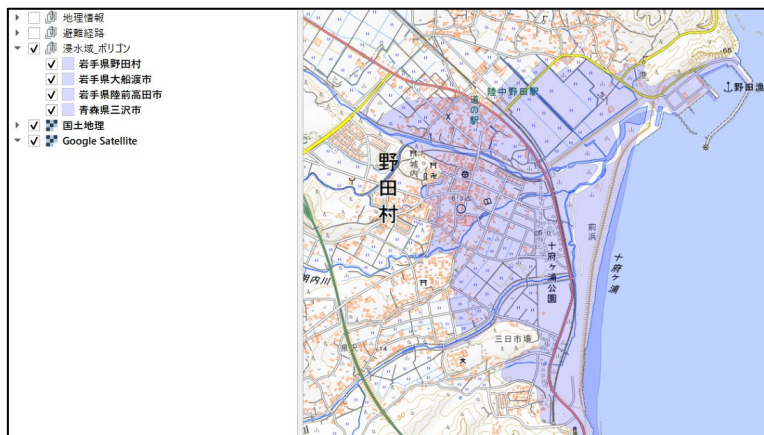
	ID ▼	area	distance	elevation	flooded	start goal	way	purpose	context	event
1	17001	新山	0	17.2000007600...	2	1	NULL	NULL	NULL	NULL
2	17001	新山	1	17.2000007600...	2	NULL	2	4	402	NULL
3	17001	新山	2	17.2000007600...	2	NULL	2	4	402	NULL
4	17001	新山	3	17.2000007600...	2	NULL	2	4	402	NULL
5	17001	新山	4	17.2000007600...	2	NULL	2	4	402	NULL
6	17001	新山	5	17.2000007600...	2	NULL	2	4	402	NULL

- ・ ID：人物を識別する 5 桁の数字（該当の地区の番号 2 桁＋その地区内での連番 3 桁）
- ・ area：その人物の属する地区名
- ・ distance：避難経路のポイントの順番
- ・ elevation：そのポイントの標高
- ・ flooded：そのポイントが浸水域内なら 1、浸水域外なら 2

- ・ start goal：揺れに遭遇した場所、または避難完了した場所
- ・ way：移動手段
- ・ purpose：何のために移動したか（目的）
- ・ context：なぜ移動したか（事情、背景）
- ・ event：そのポイントで何があったか（出来事）

c. 浸水域_ポリゴン

地図上では浸水域の範囲を確認することができます。



下記のデータを基に浸水域の図形を作成し、地図上に表示しています。

- ・ 東北地方太平洋沖地震 2万5千分1 浸水範囲概況図 | 国土地理院 (gsi.go.jp)
<https://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku40014.html>
- ・ 令和6年能登半島地震 空中写真判読による津波浸水域（推定）
https://www.gsi.go.jp/BOUSAI/20240101_noto_earthquake.html#7

d. 行動記録について

避難経路の属性の start goal、way、purpose、context、event には行動記録を示す数字が入力されています。

「属性データの詳細説明_公開用.xlsx」では、その数字が示す選択肢を、日本語に変換して表示しています。必要に応じてフィルターをかけたり、並べ替えをしてご活用ください。

属性データの詳細説明_公開用.xlsx - Excel

サインイン

共有

ファイルホーム挿入ページレイアウト表式データ校閲表示ヘルプ

実行したい作業を入力してください

WKT

A1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	WKT ID	area	distance	elevation	flooded	start goal	way	purpose	context	event				
2	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	0	4.8	1	1.揺れに遭遇								
3	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	1	4.8	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
4	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	2	4.8	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
5	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	3	4.8	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
6	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	4	4.8	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
7	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	5	4.8	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
8	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	6	4.8	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
9	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	7	4.8	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
10	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	8	4.8	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
11	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	9	2.7	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
12	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	10	4.1	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
13	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	11	4.1	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
14	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	12	4.1	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
15	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	13	4.1	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
16	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	14	4.1	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
17	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	15	4.1	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
18	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	16	4.1	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
19	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	17	4.1	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
20	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	18	4.1	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
21	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	19	4.1	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
22	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	20	3.9	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
23	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	21	3.9	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
24	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	22	3.9	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
25	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	23	3.9	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
26	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	24	3.9	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					
27	MUL06001	三陸町綾里港岩崎	25	3.9	1		2.自動車	1.自宅へ戻る	102.家の建物が大丈夫かが不安だったから					

選択数

リスト

準備完了

100%