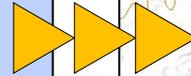


オリジナル自然災害伝承碑マップ作成マニュアル

～災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう～



本マニュアルについて

現在、国土地理院で登録している全ての自然災害伝承碑の各種情報（ID、碑名、建立年、災害名、所在地、災害名、災害種別、伝承内容、位置情報）を、オープンデータとして国土地理院ホームページから提供しています。

本マニュアルでは、災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを事例に、自然災害伝承碑データを「地理院マップシート」で加工し「地理院地図」上に表示する手順をご紹介します。

<地理院マップシートのダウンロードや詳しい説明、使い方>

https://renkei2.gsi.go.jp/renkei/130326mapsh_gijutu/index.html

<地理院地図>

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

<自然災害伝承碑データのダウンロード>

https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/denshouhi_datainfo.html

**GeoJSON形式とCSV形式の2種類のデータをダウンロードすることが可能です。
本マニュアルでは、このうちCSV形式のデータを使用する方法を記載しています。**



災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう

作成手順

- 1.CSVデータの加工（P3-4）
- 2.地理院マップシートでGeoJSONデータを作成（P5-8）
- 3.地理院地図で地図を作成（P9-10）

本マニュアルでは、東北地方の沿岸域で明治、昭和、平成それぞれで発生した地震の津波に関連する自然災害伝承碑を色分けした地図を作成する例を記載します。

災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう

<自然災害伝承碑データのダウンロード>

https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/denshouhi_datainfo.html

1.CSVデータの加工

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

ID	碑名	建立年	所在地	災害名	災害種別	伝承内容	緯度	経度
01202-001	遭難犠牲者	1975	北海道函館	昭和48年	洪水・土砂	昭和48年(	41.89101	140.9603
01204-001	美瑛川治水	1958	北海道旭川	昭和22年	洪水	昭和22年(	43.68114	142.3902
01208-001	樹霊供養	1959	北海道北見	洞爺丸台風	その他	昭和29年(	43.65502	143.1648
01212-001	留萌川治水	1992	北海道留萌	昭和63年	洪水	昭和63年(	43.92946	141.6727
01230-001	親子地藏	1962	北海道登別	昭和36年	洪水	昭和36年(	42.41293	141.0873
01331-001	光明寺寛保	1742	北海道松前	寛保津波	津波・火山	寛保元年7	41.42512	140.0911
01331-002	泉龍院寛保	不明	北海道松前	寛保津波	津波・火山	寛保元年7	41.54642	139.9931
01333-001	復興記念	1976	北海道上野	昭和48年	土砂災害	昭和48年(	41.53272	140.421
01343-001	北海道駒ヶ	1979	北海道茅渚	火山噴火	火山災害	昭和4年(1	42.03867	140.8161
01343-002	駒ヶ岳爆発	不明	北海道茅渚	火山噴火	火山災害	昭和4年(1	42.03228	140.8122
01364-001	山津波犠牲	1963	北海道爾志	地すべり	土砂災害	昭和37年(	42.0552	140.0754
01367-001	時空翔	1998	北海道奥尻	北海道南西	地震・津波	1993年7月	42.05495	139.4497
01367-002	慰霊碑	1997	北海道奥尻	北海道南西	地震・津波	1993年7月	42.07197	139.4701
01367-003	慰霊碑	1997	北海道奥尻	北海道南西	土砂災害	1993年7月	42.17553	139.5161
01367-004	慰霊碑	1997	北海道奥尻	北海道南西	地震・津波	1993年7月	42.2521	139.5585
01429-001	水難溺死者	1899	北海道夕張	明治31年	洪水	明治31年(	43.02945	141.8109
01459-001	大正大爆発	1975	北海道十勝	火山噴火	火山災害	大正15年(	43.44384	142.6513
01459-002	十勝岳爆発	1963	北海道十勝	火山噴火	火山災害	昭和37年(	43.44748	142.65
01460-001	遭難記念	1927	北海道空知	火山噴火	火山災害	大正15年(	43.49017	142.4831
01460-002	追善記念	1930	北海道空知	火山噴火	火山災害	大正15年(	43.48869	142.443
01460-003	新西国三十	1930	北海道空知	火山噴火	火山災害	大正15年(	43.46315	142.465
01460-004	遭難記念	1926	北海道空知	火山噴火	火山災害	大正15年(	43.46137	142.4619
01460-005	十勝岳爆発	1926	北海道空知	火山噴火	火山災害	大正15年(	43.46456	142.4647
01460-006	十勝岳爆発	1927	北海道空知	火山噴火	火山災害	大正15年(	43.45994	142.4704
01460-007	『泥流地帯	1984	北海道空知	火山噴火	火山災害	大正15年(	43.48082	142.4637

①災害名のデータが入ったE列をすべて選択して、フィルターをかけます。

災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう

1. CSVデータの加工

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ID	碑名	建立年	所在地	災害名				
2	01202-001	連	昇順(S)		洪水				
3	01204-001	美	降順(Q)		洪水				
4	01208-001	樹	色で並べ替え(I)		その他				
5	01212-001	留	シートビュー(V)		洪水				
6	01230-001	親			洪水				
7	01331-001	光	"災害名" からフィルターをクリア(C)		津波・火山	寛保元年7	41.42512	140.0911	
8	01331-002	泉	色フィルター(I)		津波・火山	寛保元年7	41.54642	139.9931	
9	01333-001	復	テキストフィルター(E)				72	140.421	
10	01343-001	北	検索				67	140.8161	
11	01343-002	駒					28	140.8122	
12	01364-001	山	<input checked="" type="checkbox"/> (すべて選択)				52	140.0754	
13	01367-001	時	<input checked="" type="checkbox"/> 「未の荒」大雨・土砂崩れ(1751年6				95	139.4497	
14	01367-002	慰	<input checked="" type="checkbox"/> 「未の荒」大雨・土砂崩れ(1751年6				97	139.4701	
15	01367-003	慰	<input checked="" type="checkbox"/> 1952年十勝沖地震(1952年3月4日)				53	139.5161	
16	01367-004	慰	<input checked="" type="checkbox"/> 1968年十勝沖地震(1968年5月1日)				21	139.5585	
17	01429-001	水	<input checked="" type="checkbox"/> 7.11水害(1995年7月11日) 蒲原				45	141.8109	
18	01459-001	大	<input checked="" type="checkbox"/> 7.11水害(1995年7月11日) 蒲原		火山災害	大正15年(	43.44384	142.6513	
19	01459-002	十	<input checked="" type="checkbox"/> 7.17水害(下越水害)(1966年7月)		火山災害	昭和37年(	43.44748	142.65	

②災害名の列にテキストフィルターをかけて、指定の値を含むを選択します。

③抽出条件に自然災害伝承碑マップを作りたい災害名を入力します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ID	碑名	建立年	所在地	災害名	災害種別	伝承内容	緯度	経度	
44	02207-001	津波の碑	2014	青森県三戸	昭和三陸地震・津波	平成23年(		40.68066	141.4285	
46	02207-003	津波の証	2014	青森県三戸	東日本大震災・津波	平成23年(		40.67661	141.4362	
52	02446-002	東日本大震災	2011	青森県三戸	東日本大震災・津波	平成23年(		40.46826	141.6526	
59	03202-006	東日本大震災	2014	岩手県宮古	東日本大震災・津波	平成23年(		39.78917	141.9819	
61	03202-008	海嘯(つな)	2014	岩手県宮古	東日本大震災・津波	昭和三陸地		39.73491	141.9811	
66	03202-013	大津波記念								
74	03202-021	大津波記念								
81	03202-028	大津波記念								
85	03202-032	後の世に								
87	03202-034	大津波記念								
90	03202-037	大津波記念								
93	03202-040	東日本大震災	2011	岩手県宮古	東日本大震災・津波	平成23年(		39.55160	142.0519	
98	03207-001	ケルン・新	2015	岩手県宮古	東日本大震災・津波	平成23年(		40.18973	141.7981	

④ID以外の列をコピーして、新しいシートに値としてペーストします。

⑤災害名ごとに②③を繰り返し行い、④で作成した新しいシートに値としてペーストします。

例) 明治三陸地震
昭和三陸地震
東日本大震災

※複数の災害を伝承する碑の場合は、データの重複が発生します。
※同一の災害を伝承する自然災害伝承碑であっても、災害名の表記が異なる場合があります。

災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう

2.地理院マップシートでGeoJSONデータを作成

<地理院マップシートのダウンロードや詳しい説明、使い方>
https://renkei2.gsi.go.jp/renkei/130326mapsh_gijutu/index.html

⑥地理院マップシートを開き、R列以降に⑤で作成したデータをコピーし、貼り付けます。「タイトル」列を「碑名」列とします。

1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	碑名	建立年	所在地	災害名	災害種別	伝承内容	緯度	経度
2							津波の碑		2014 香森県三沢市三川目四丁目	昭和三陸地震(1933年3月3)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日、東	40.680658	141.428508
3							津波の証		2014 香森県三沢市大字三沢字	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日、東	40.676606	141.436213
4							東日本大震災記念碑		2011 香森県三戸郡階上町大字	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日、東	40.468258	141.65257
5							東日本大震災鎮魂慰霊の碑		2014 岩手県宮古市田老字向新	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の	39.789173	141.981921
6							海嘯(つなみ)鎮魂の詩		2014 岩手県宮古市田老字青砂	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	昭和三陸地震津波(1933年	39.73491	141.98109
7							大津波記念碑		2012 岩手県宮古市崎山第16地	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日東	39.67278	141.978644
8							大津波記念碑		2016 岩手県宮古市金浜第1地割	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	東日本大震災(平成23年(20	39.597515	141.942447
9							大津波記念碑		2014 岩手県宮古市重茂第27地	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日東	39.630755	142.014972
10							後の世に伝える		2012 岩手県宮古市首第4地割	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の	39.598405	142.028393
11							大津波記念塔		2012 岩手県宮古市重茂第1地割	明治三陸地震(1896年6月1)	地震・津波	後世への訓戒「大地震の後	39.586331	142.017058
12							大津波記念碑		2012 岩手県宮古市重茂第3地割	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の	39.576011	142.022337
13							東日本大震災大津波記念碑		2013 岩手県宮古市重茂第11地	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	「大地震の後には津波が来	39.531861	142.031861
14							ケルン・鎮魂の鐘と光		2015 岩手県久慈市長内町第42	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の	40.189726	141.798128
15							大津波記念碑		2014 岩手県久慈市宇部阿(久喜	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の	40.134539	141.846891
16							津波聴来の碑		2012 岩手県久慈市宇部阿(小袖	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日に	40.1681	141.851379
17							津波犠牲者慰霊碑		2019 岩手県下閉伊郡山田町八	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日、東	39.467603	141.951403
18							東日本大震災大沢地区慰霊		2016 岩手県下閉伊郡山田町大	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日午	39.484371	141.97377
19							未来の子らへ この桜より		2014 岩手県下閉伊郡山田町船	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の	39.427334	141.983955
20							鎮魂碑		2015 岩手県下閉伊郡山田町船	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の	39.445566	142.006635
21							東日本大震災祈りの慰霊碑		2014 岩手県下閉伊郡山田町船	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011年)3月11日	39.428072	142.012904
22							津波到達地点		2021 岩手県下閉伊郡山田町八	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011年)3月11日	39.467578	141.949593
23							津波到達地点		2021 岩手県下閉伊郡山田町長	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011年)3月11日	39.465719	141.946975
24							津波聴来の地		2021 岩手県下閉伊郡山田町船	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011年)3月11日	39.4371	141.976887
25							東日本大震災津波記念碑		2020 岩手県下閉伊郡岩泉町小	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	2011年3月11日午後2時46分	39.842989	141.959102
26							東日本大震災 羅賓大津波		2017 岩手県下閉伊郡田野町野	明治三陸地震(1896年6月1)	地震・津波	2011年3月11日午後2時46分	39.937674	141.938065
27							顕彰碑		2013 岩手県下閉伊郡普代村第7	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日に	40.01165	141.895766
28							東日本大震災 大津波記念		2018 岩手県九戸郡野田村大字	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	東日本大震災(2011)でま	40.099199	141.825173
29							ここの新たに(新浜地区地		2015 宮城県仙台市宮城野区岡	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)年3月11日	38.245409	140.983427
30							希望の絆 中野(中野地区地		2016 宮城県仙台市宮城野区蒲	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)年3月11日	38.256835	141.003473
31							東日本大震災伝承碑(藤塚		2017 宮城県仙台市若林区藤塚	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)年3月11日	38.183066	140.957943
32							善近の歴史(善近地区地		2016 宮城県仙台市若林区善近	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)年3月11日	38.210589	140.993499

災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう

2.地理院マップシートでGeoJSONデータを作成

⑦「緯度」・「経度」列を切り取り、D・E列にペーストします。

形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	碑名	建立年	所在地	災害名	災害種別	伝承内容
			40.680658	141.428508		津波の碑	2014	青森県三沢市三川目四丁E	昭和三陸地震(1983年3月3)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日、東
			40.676606	141.436213		津波の証	2014	青森県三沢市大字三沢字	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日、東
			40.468258	141.65257		東日本大震災記念碑	2011	青森県三戸郡階上町大字	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日、東
			39.789173	141.981921		東日本大震災鎮魂慰霊之碑	2014	岩手県宮古市田老字向新田	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の
			39.73491	141.98109		海嘯(つなみ)鎮魂の詩	2014	岩手県宮古市田老字青砂5	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	昭和三陸地震津波(1983年
			39.67278	141.978644		大津波記念碑	2012	岩手県宮古市崎山第16地割	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日東
			39.597515	141.942447		大津波記念碑	2016	岩手県宮古市金浜第1地割	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	東日本大震災(平成23年(2
			39.630755	142.014972		大津浪記念碑	2014	岩手県宮古市重茂第27地割	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日東
			39.598405	142.028993		後の世に伝える	2012	岩手県宮古市首部第4地割	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の
			39.586331	142.017058		大津浪記念塔	2012	岩手県宮古市重茂第1地割	明治三陸地震(1896年6月1)	地震・津波	後世への訓戒「大地震の後
			39.576011	142.022337		大津浪記念碑	2012	岩手県宮古市重茂第3地割	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の
			39.531861	142.031861		東日本大震災大津波記念碑	2019	岩手県宮古市重茂第11地割	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	「大地震(2011)3月11日の
			40.189726	141.798128		ケルン・鎮魂の鐘と光	2015	岩手県久慈市長内町第42地	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の
			40.134539	141.846891		大津波記念碑	2014	岩手県久慈市宇部町(久喜)	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の
			40.1681	141.851379		津波襲来の碑	2012	岩手県久慈市宇部町(小袖)	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日に
			39.467603	141.951403		津波犠牲者慰霊碑	2019	岩手県下閉伊郡山田町八軒	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日、東
			39.484371	141.97377		東日本大震災大浜地区慰霊	2016	岩手県下閉伊郡山田町大	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日午
			39.427334	141.983955		未来の子らへ この桜より	2014	岩手県下閉伊郡山田町船越	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の
			39.445566	142.006635		鎮魂碑	2015	岩手県下閉伊郡山田町船越	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日の
			39.428072	142.012904		東日本大震災祈りの慰霊碑	2014	岩手県下閉伊郡山田町船越	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日
			39.467578	141.949593		津波到達地点	2021	岩手県下閉伊郡山田町八軒	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日
			39.465719	141.946975		津波到達地点	2021	岩手県下閉伊郡山田町長	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日
			39.4371	141.976887		津波襲来の地	2021	岩手県下閉伊郡山田町船越	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日
			39.842989	141.959102		東日本大震災津波記念碑	2020	岩手県下閉伊郡岩泉町小	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	2011年3月11日午後2時46
			39.937674	141.938065		東日本大震災 羅賀大津波	2017	岩手県下閉伊郡田野村羅	明治三陸地震(1896年6月1)	地震・津波	2011年3月11日午後2時46
			40.01165	141.895766		顕彰碑	2013	岩手県下閉伊郡普代村第7	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日に
			40.099199	141.825173		東日本大震災 大津波記念	2018	岩手県九戸郡野田村大字	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	東日本大震災(2011)以来
			38.245409	140.983427		ここより新たに(新浜地区地	2015	宮城県仙台市宮城野区岡田	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日
			38.256835	141.003473		希望の絆 中野(中野地区地	2016	宮城県仙台市宮城野区蒲	東日本大震災(2011年3月1)	地震・津波	平成23年(2011)3月11日

災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう

2.地理院マップシートでGeoJSONデータを作成

⑧形状・アイコン・サイズを入力します。

形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	建立年	災害種別
点	837	20	40.680658	141.428508		津波の碑		年3月地震・津波
			40.676606	141.436213		津波の証		年3月地震・津波
			40.468258	141.65257		東日本大震災記念碑		年3月地震・津波
			39.789173	141.981921		東日本大震災鎮魂慰霊之		年3月地震・津波
			39.73491	141.98109		海嘯(つなみ)鎮魂の詩		
			39.67278	141.978644		大津波記念碑		
			39.597515	141.942447		大津波記念碑		
			39.630755	142.014972		大津浪記念碑		
			39.598405	142.028393		後の世に伝える		
			39.586331	142.017058		大津浪記念塔		
			39.576011	142.022337		大津浪記念碑		
			39.531861	142.031861		東日本大震災大津波記念		
			40.189726	141.798128		ケルン・鎮魂の鐘と光		
			40.134539	141.846891		大津波記念碑		

- ・形状はすべて「点」を選択してください。
- ・アイコンを選択すると、対応する番号が入力されます。
- ・サイズは20前後がおすすめです。

アイコンはセルをダブルクリックすると、選択画面が出てきます。
災害ごとに色分けしてみましょう。

※赤、橙、黄、青、グレースケールのアイコンは、自然災害伝承碑データを活用して図表等を作成する際のサンプルとして準備しています。あくまでも通常版は緑色  であることに御留意下さい。

2015 岩手県下閉伊郡山田町船、東日本大震災(2011年3月)地震・津波
2014 岩手県下閉伊郡山田町船、東日本大震災(2011年3月)地震・津波
2021 岩手県下閉伊郡山田町八、東日本大震災(2011年3月)地震・津波
2021 岩手県下閉伊郡山田町戸、東日本大震災(2011年3月)地震・津波

災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう

2.地理院マップシートでGeoJSONデータを作成

⑨出力をクリックし、GeoJSONファイルを選んでファイルを保存します。

1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	碑名	建立年	所在地	災害名
2	点	837	20	40.680658	141.428508		津波の碑	2014	青森県三沢市三川目四丁	昭和三陸地震
3	点	837	20	40.676606	141.436213		津波の証	2014	青森県三沢市大字三沢字	東日本大震災
4	点	837	20	40.468258	141.65257		東日本大震災記念碑		上町大字	東日本大震災
5	点	837	20	39.789173	141.981921		東日本大震災鎮魂慰霊之		老字向新	東日本大震災
6	点	837	20	39.73491	141.98109		海嘯(つなみ)鎮魂の詩		老字青砂	東日本大震災
7	点	837	20	39.67278	141.978644		大津波記念碑		山第16地	東日本大震災
8	点	837	20	39.597515	141.942447		大津波記念碑		兵第1地	東日本大震災
9	点	837	20	39.630755	142.014972		大津浪記念碑		茂第27地	東日本大震災
10	点	837	20	39.598405	142.028393		後の世に伝える		郡第4地	東日本大震災
11	点	837	20	39.586331	142.017058		大津浪記念塔		茂第1地	明治三陸地震
12	点	837	20	39.576011	142.022337		大津浪記念碑		茂第3地	東日本大震災
13	点	837	20	39.531861	142.031861		東日本大震災大津波記念		茂第11地	東日本大震災
14	点	837	20	40.189726	141.798128		ケルン・鎮魂の鐘と光		内町第42	東日本大震災
15	点	837	20	40.134539	141.846891		大津波記念碑			
16	点	837	20	40.1681	141.851379		津波襲来の碑		2014 石手県久慈市宇部町	(久喜東日本大震災)
								2012	岩手県久慈市宇部町(小袖	東日本大震災)

災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう

3.地理院地図で地図を作成

<地理院地図> <https://maps.gsi.go.jp/>

⑩地理院地図を開き、作成したGeoJSONデータを地理院地図上にドラッグ&ドロップすると、色分けされた自然災害伝承碑が表示されます。



災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう

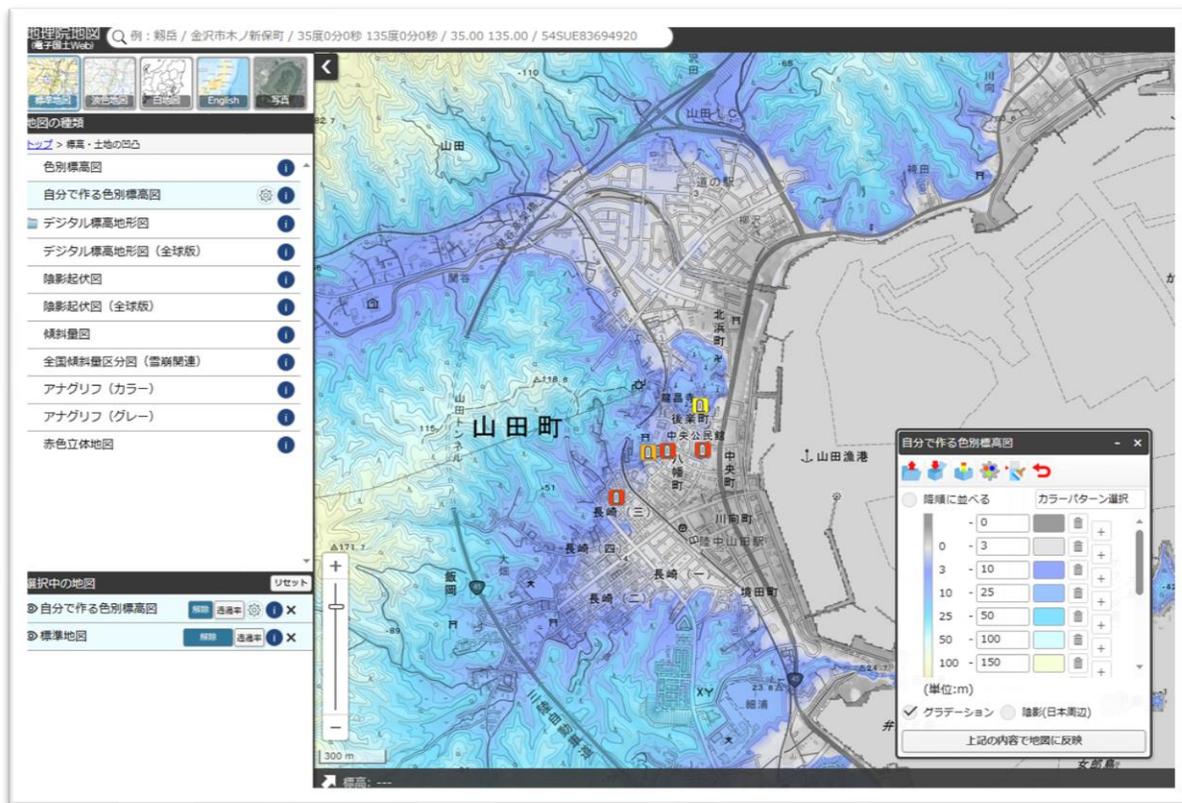
3.地理院地図で地図を作成

⑪地理院地図の「地図の種類」から、背景を変更したり、他の情報を重ね合わせたりすることで、目的に応じた地図が作成できます。

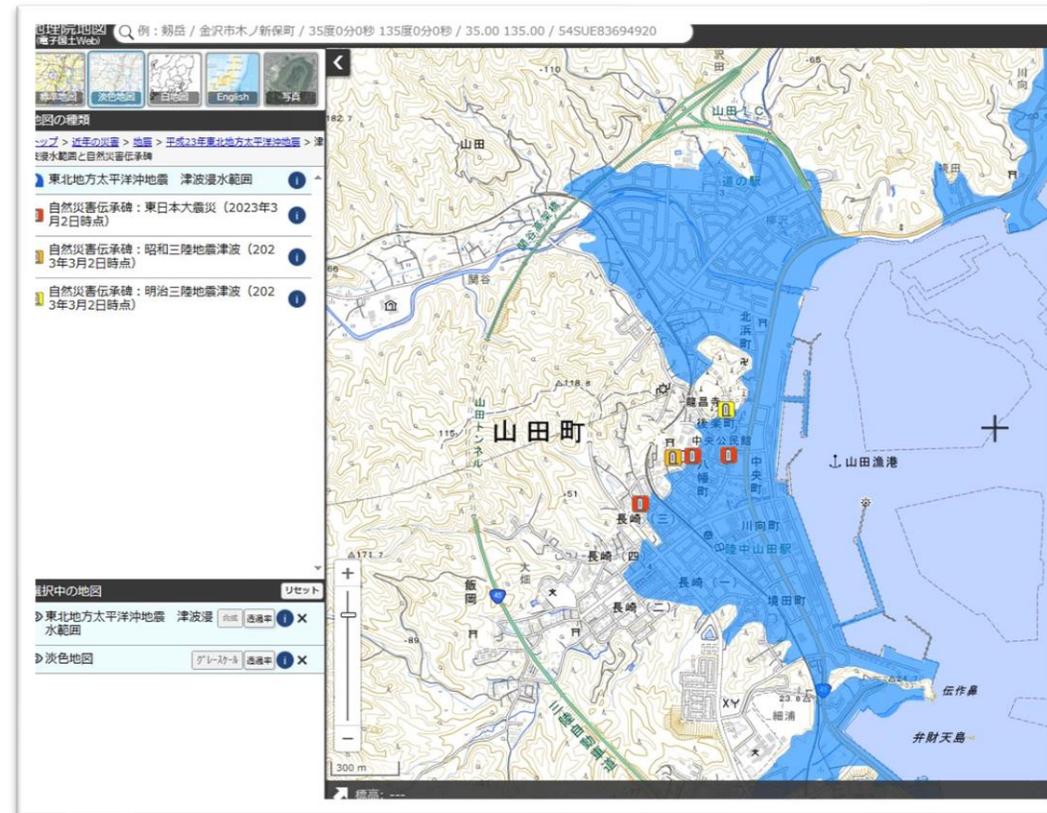
The screenshot displays the GSI map interface. On the left, the '地図の種類' (Map Type) menu is open, showing a list of map styles. The '選択中の地図' (Selected Map) section at the bottom left shows two active layers: '色別標高図' (Color-coded Elevation Map) and '標準地図' (Standard Map). The main map area shows a 3D topographic view of a coastal region, including a bay and several islands. The map is color-coded by elevation, with green representing lower elevations and yellow/brown representing higher elevations. Various geographical features are labeled, such as '山田町' (Yamada Town), '山田湾' (Yamada Bay), and '大島 (オランダ島)' (Oshima/Olandajima). The interface includes a top navigation bar with options like '初期表示' (Initial Display), '印刷' (Print), '共有' (Share), '設定' (Settings), 'ツール' (Tools), and 'ヘルプ' (Help). A scale bar at the bottom left indicates 1 km, and a '表示値の説明' (Explain Display Value) button is located at the bottom right.

地図の種類	色別標高図	自分で作る色別標高図	デジタル標高地形図	デジタル標高地形図 (全球版)	陰影起伏図	陰影起伏図 (全球版)	傾斜量図	全国傾斜量区分図 (雪崩関連)	アナグリフ (カラー)	アナグリフ (グレー)	赤色立体地図
選択中の地図	色別標高図										
	標準地図										

災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう



「自分で作る色別標高図」との組合せ



「東北地方太平洋沖地震 津波浸水範囲」との組合せ

地図に重ねる情報を工夫して、オリジナルなマップを作ってみましょう！

災害別に色分けした自然災害伝承碑マップを作ろう

(参考) 地理院地図の印刷機能を使うと、簡単に印刷用のデータを出力できます。

