

## 【事例1】自然災害伝承碑の分布図の作成(災害種別ごと)

### <作成方法>

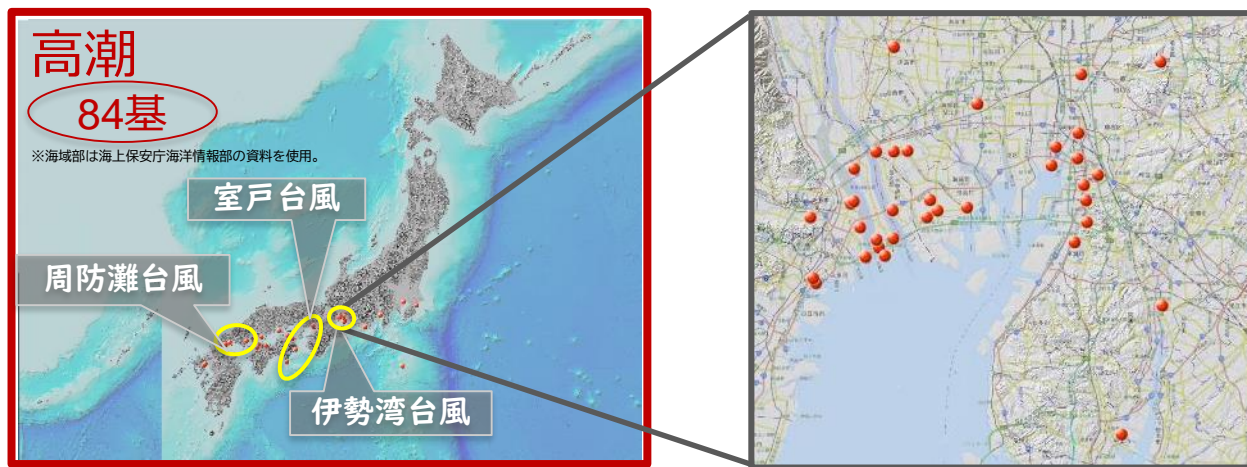
- ①自然災害伝承碑データ(csv形式)を以下のページからダウンロードする。  
[https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/denshouhi\\_datainfo.html](https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/denshouhi_datainfo.html)
- ②ダウンロードしたデータの災害種別に着目し、必要な災害種別のデータを抽出する。
- ③地理院地図に②で抽出したデータを取り込み、標準地図などに重ね合わせる。  
 データを取り込む方法については、以下のページを参照してください。

<https://maps.gsi.go.jp/help/intro/kinolist/7-sakuzu.html>

### ②自然災害伝承碑データ(csv形式)(一部抜粋)

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	遭難犠牲者慰霊碑	1975 北海道函館市川	昭和48年集中豪雨	洪水・土砂災害	昭和48年(19)	41.891005	140.96034
01204-001	美瑛川治水竣工記念	1958 北海道旭川市西	昭和22年8月洪水	洪水	昭和22年(1)	43.681137	142.390215
01208-001	樹霊供養之塔	1959 北海道北見市留	洞爺丸台風(195)	その他	昭和29年(1)	43.655015	143.164773
01212-001	留萌川敷特事業竣工記念碑	1992 北海道留萌市南	昭和63年8月洪水	洪水	昭和63年(19)	43.929455	141.672708
01230-001	親子地蔵尊	1962 北海道登別市片	昭和36年集中豪雨	洪水	昭和36年(19)	42.412925	141.087312
01331-001	光明寺寛保津波の碑	1742 北海道松前郡松	寛保津波(1741年)	津波・火山災害	寛保元年7月	41.425119	140.091059

### ③自然災害伝承碑の分布図(災害種別ごと)のイメージ



※自然災害伝承碑データ(2022年●月●日版)を使用。

自然災害伝承碑(高潮)の分布図(イメージ)

# 自然災害伝承碑データの活用方法②

## 【事例2】自然災害伝承碑の建立年別基数グラフの作成(災害種別ごと)

### ＜作成方法＞

- ①自然災害伝承碑データ(csv形式)を以下のページからダウンロードする。  
[https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/denshouhi\\_datainfo.html](https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/denshouhi_datainfo.html)
- ②ダウンロードしたデータの建立年及び災害種別に着目する。
- ③表計算ソフトを用いて、建立年別の自然災害伝承碑の基数を災害種別ごとに集計する。
- ④集計したデータをもとに、任意の時代を選んで、グラフを作成する。

### ③建立年、災害種別ごとの集計のイメージ

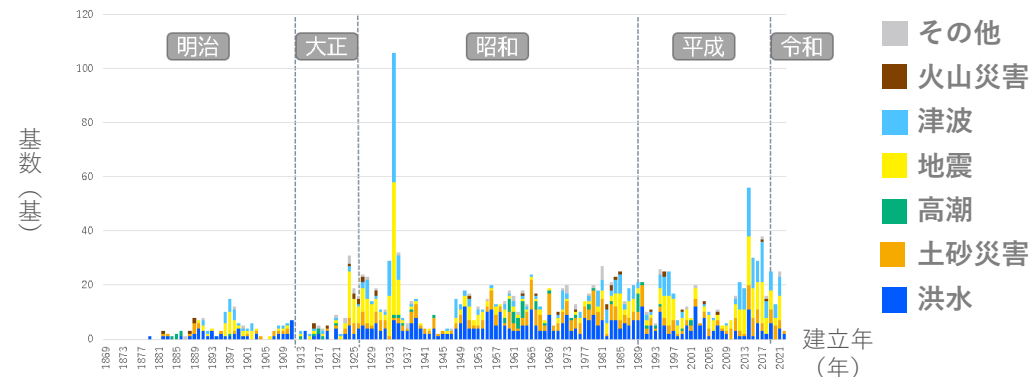
建立年	洪水	土砂災害	高潮	地震	津波	火山災害	その他	合計
1868	1	0	0	0	0	0	1	2
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	1	0	0	0	0	0	0	1
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	1	1	0	0	0	1	0	3
1883	1	1	0	0	0	0	0	2
1884	0	0	1	0	0	0	0	1
1885	0	0	2	0	0	0	0	2
1886	1	0	2	0	0	0	0	3
1887	0	0	0	0	0	0	1	1
1888	1	1	0	0	0	1	0	3
1889	2	4	0	0	0	2	0	8
1890	4	2	0	1	0	0	0	7
1891	3	0	0	2	2	0	1	8
1892	1	0	0	1	1	0	0	3
1893	3	0	0	1	0	0	0	4
1894	1	0	0	0	0	0	0	1
1895	2	1	0	0	0	0	0	3

### ②自然災害伝承碑データ(csv形式)(一部抜粋)

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	遭難犠牲者慰霊碑	1975	北海道函館市川	昭和48年集中豪雨	洪水・土砂災害	昭和48年(19)	41.891005	140.96034
01204-001	美瑛川治水竣工記念	1958	北海道旭川市西	昭和22年8月洪水	洪水	昭和22年(1)	43.681137	142.390215
01208-001	樹霊供養之塔	1959	北海道北見市富	洞爺丸台風(1954)	その他	昭和29年(1)	43.655015	143.164773
01212-001	留明川激特事業竣工記念碑	1992	北海道留萌市南	昭和63年8月洪水	洪水	昭和63年(19)	43.929455	141.672708
01230-001	親子地藏尊	1962	北海道登別市片	昭和36年集中豪雨	洪水	昭和36年(19)	42.412925	141.087312
01331-001	光明寺寛保津波の碑	1742	北海道松前郡松	寛保津波(1741年)	津波・火山災害	寛保元年7月	41.425119	140.091059

### ④自然災害伝承碑の建立年別基数グラフのイメージ

明治期以降の建立年別基数(イメージ)



※自然災害伝承碑データ(2022年●月●日版)を使用。  
 ※建立年が明確でない自然災害伝承碑は除外。  
 ※複数の災害種別を有する自然災害伝承碑は、災害種別ごとにそれぞれ1つとして計上。