

# 津波ハザードステーション

## Web API 一覧(J-THIS Labs)

---

第 1.0 版

国立研究開発法人 防災科学技術研究所  
マルチハザードリスク評価研究部門  
J-THIS 担当

最終更新: 2023 年 12 月

## 更新履歴

版数	更新年月	規約種別	改訂内容
1.0	2023 年 12 月		初版作成

## 目次

1. 概要.....	1
2. サービス形式 .....	1
2.1. WMTS サービス.....	1
2.2. 情報提供サービス .....	2
3. 公開データ.....	3
3.1. 南海トラフ(研究資料第一部本編)評価基準日 2020/1/1 .....	3
3.2. 南海トラフ(研究資料第一部本編)評価基準日 2021/1/1 .....	4
3.3. 南海トラフ(研究資料第一部本編)評価基準日 2022/1/1 .....	5
3.4. 南海トラフ(研究資料第一部本編)評価基準日 2023/1/1 .....	6
3.5. 南海トラフ(研究資料第一部付録編)評価基準日 2021/1/1 .....	6
3.6. 南海トラフ(研究資料第一部付録編)評価基準日 2022/1/1 .....	7
3.7. 南海トラフ(研究資料第一部付録編)評価基準日 2023/1/1 .....	7
3.8. 南海トラフ(研究資料第一部) 波源断層モデル .....	8

## 1. 概要

J-THIS Labs Web API は、津波ハザードステーション J-THIS Labs で表示している情報を取得することができる Web API です。WMTS サービスと、情報提供サービスの 2 種類を提供しています。

## 2. サービス形式

### 2.1. WMTS サービス

津波ハザードステーションで表示している地図画像を配信する WMTS サービスです。

WMTS バージョン	1.0.0
座標参照系	EPSG:3857

WMTS サービスの配信画像は、GIS ソフトや WebGIS にレイヤとして取り込む事が出来ます。

#### 【GIS ソフト(QGIS)での利用例】

- ① 「新規 WMS/WMTS 接続を作成」ダイアログを開き、データ別に定義された URL (3.公開データ参照)を入力します。その際、末尾に「WMTSCapabilities.xml」を付加します。

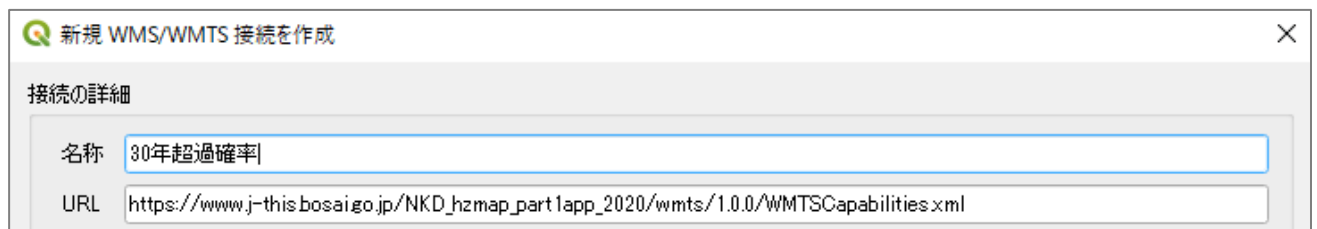


図 2.1-1 QGIS WMTS 設定画面1

- ② レイヤ追加－WMS/WMTS 追加メニューを選択し、①で登録した接続を選択、タイルセットからレイヤを選択します。



図 2.1-2 QGIS WMTS 設定画面2

③ マップビューに選択レイヤが表示されます。

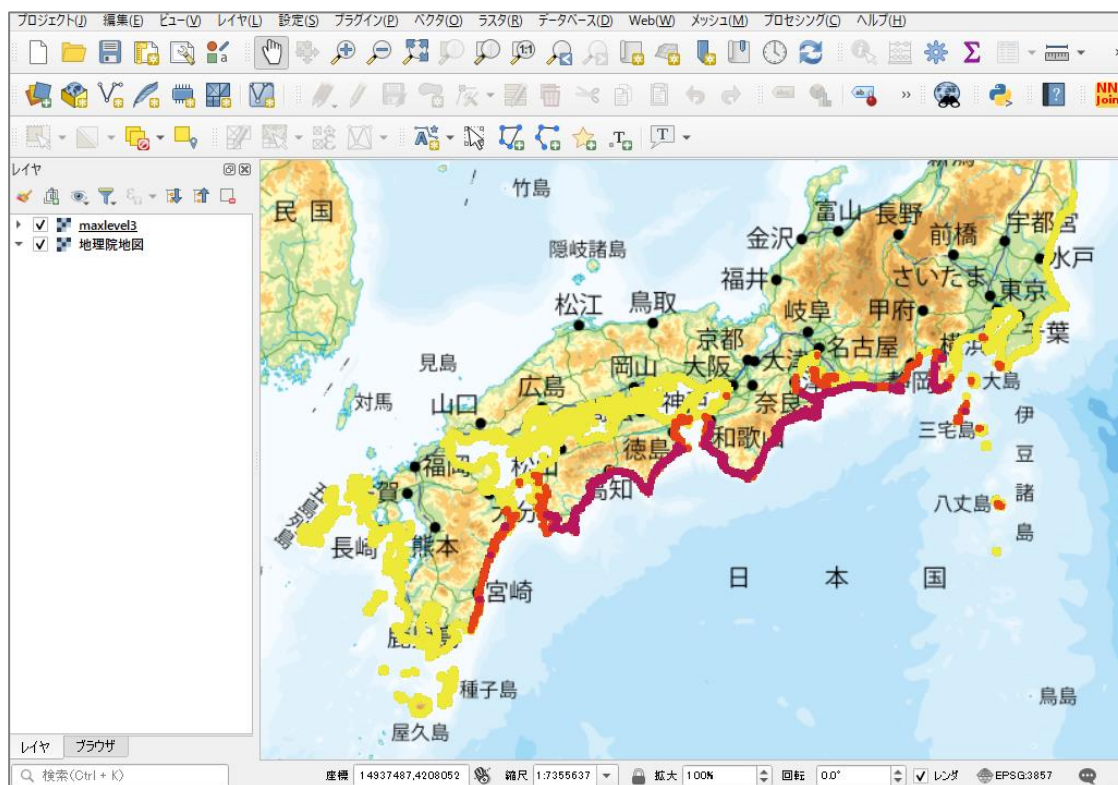


図 2.1-3 QGIS WMTS 表示画面例

## 2.2. 情報提供サービス

津波ハザードステーションで表示している波源断層モデルと、ハザードカーブデータで提供するサービスです。

ブラウザに URL を指定することでダウンロードします。ダウンロードした CSV ファイルは、EXCEL 等でご利用が可能です。各情報の書式については J-THIS データ規約集をご参照下さい。

### 【EXCEL での使用例】

	A	B	C	D
1	#			
2	# 最大水位上昇量_30年超過確率(%)	計算基準年：2020年1月1日		
3	# N045_00687	32.19883	131.5572	160
4	# 最大水位上昇量(m):0.5m-80.0m	30年超過確率(%)		
5	#			
6		0.5	70.38	
7		1	59.69	
8		1.5	39.86	
9		2	25.66	
10		2.5	17.14	
11		3	11.86	
12		3.5	8.45	

図 2.2-1 ハザードカーブデータ EXCEL 表示例

### 3. 公開データ

#### 3.1. 南海トラフ(研究資料第一部本編)評価基準日 2020/1/1

##### ① 30 年超過確率分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2020/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2020/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	最大水位上昇量 3m 3 色凡例: maxlevel3_3color 最大水位上昇量 3m 6 色凡例: maxlevel3_6color 最大水位上昇量 5m 3 色凡例: maxlevel5_3color 最大水位上昇量 5m 6 色凡例: maxlevel5_6color 最大水位上昇量 10m 3 色凡例: maxlevel10_3color 最大水位上昇量 10m 6 色凡例: maxlevel10_6color

##### ② 最大水位上昇量分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2020/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2020/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	30 年超過確率 3%: probability3 30 年超過確率 6%: probability6 30 年超過確率 26%: probability26

##### ③ ハザードカーブ

形式	CSV
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part12020&amp;point=ハザード評価点名">https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part12020&amp;point=ハザード評価点名</a>

※ハザード評価点名は、J-THIS 画面でご確認下さい。

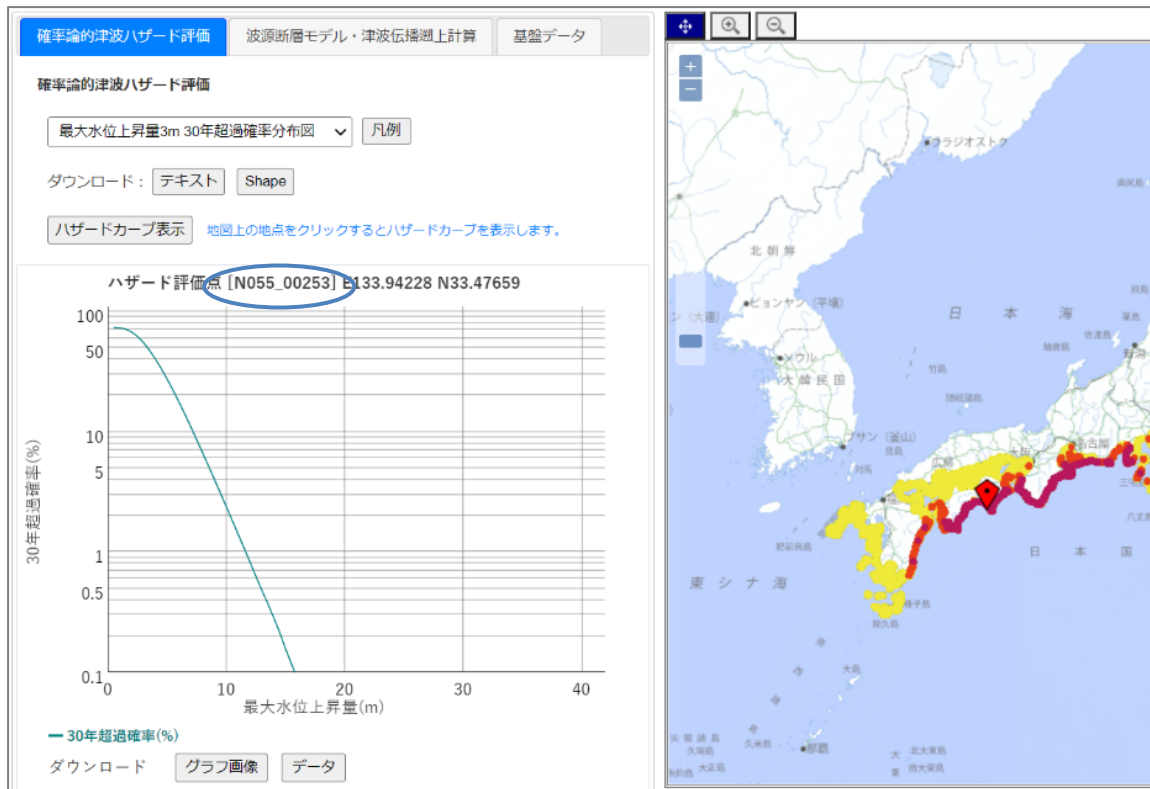


図 3.2-1 J-THIS ハザード評価点名表示例

### 3.2. 南海トラフ(研究資料第一部本編)評価基準日 2021/1/1

#### ① 30 年超過確率分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2021/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2021/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	最大水位上昇量 3m 3 色凡例: maxlevel3_3color 最大水位上昇量 3m 6 色凡例: maxlevel3_6color 最大水位上昇量 5m 3 色凡例: maxlevel5_3color 最大水位上昇量 5m 6 色凡例: maxlevel5_6color 最大水位上昇量 10m 3 色凡例: maxlevel10_3color 最大水位上昇量 10m 6 色凡例: maxlevel10_6color

#### ② 最大水位上昇量分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2021/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2021/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	30 年超過確率 3%: probability3 30 年超過確率 6%: probability6 30 年超過確率 26%: probability26

### ③ ハザードカーブ

形式	CSV
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part12021&amp;point=ハザード評価点名">https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part12021&amp;point=ハザード評価点名</a>

※ハザード評価点名は、J-THIS 画面でご確認下さい。

## 3.3. 南海トラフ(研究資料第一部本編)評価基準日 2022/1/1

### ① 30 年超過確率分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2022/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2022/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	最大水位上昇量 3m 3 色凡例: maxlevel3_3color 最大水位上昇量 3m 6 色凡例: maxlevel3_6color 最大水位上昇量 5m 3 色凡例: maxlevel5_3color 最大水位上昇量 5m 6 色凡例: maxlevel5_6color 最大水位上昇量 10m 3 色凡例: maxlevel10_3color 最大水位上昇量 10m 6 色凡例: maxlevel10_6color

### ② 最大水位上昇量分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2022/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2022/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	30 年超過確率 3%: probability3 30 年超過確率 6%: probability6 30 年超過確率 26%: probability26

### ③ ハザードカーブ

形式	CSV
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part12022&amp;point=ハザード評価点名">https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part12022&amp;point=ハザード評価点名</a>

※ハザード評価点名は、J-THIS 画面でご確認下さい。



### 3.4. 南海トラフ(研究資料第一部本編)評価基準日 2023/1/1

#### ① 30 年超過確率分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2023/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2023/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	最大水位上昇量 3m 3 色凡例: maxlevel3_3color 最大水位上昇量 3m 6 色凡例: maxlevel3_6color 最大水位上昇量 5m 3 色凡例: maxlevel5_3color 最大水位上昇量 5m 6 色凡例: maxlevel5_6color 最大水位上昇量 10m 3 色凡例: maxlevel10_3color 最大水位上昇量 10m 6 色凡例: maxlevel10_6color

#### ② 最大水位上昇量分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2023/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1_2023/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	30 年超過確率 3%: probability3 30 年超過確率 6%: probability6 30 年超過確率 26%: probability26

#### ③ ハザードカーブ

形式	CSV
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part12023&amp;point=ハザード評価点名">https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part12023&amp;point=ハザード評価点名</a>

※ハザード評価点名は、J-THIS 画面でご確認下さい。

### 3.5. 南海トラフ(研究資料第一部付録編)評価基準日 2021/1/1

#### ① 30 年超過確率分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1app_2021/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1app_2021/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	最大水位上昇量 3m: maxlevel3 最大水位上昇量 5m: maxlevel5 最大水位上昇量 10m: maxlevel10

## ② ハザードカーブ

形式	CSV
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part1app2021&amp;point=ハザード評価点名">https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part1app2021&amp;point=ハザード評価点名</a>

※ハザード評価点名は、J-THIS 画面でご確認下さい。

## 3.6. 南海トラフ(研究資料第一部付録編)評価基準日 2022/1/1

## ① 30 年超過確率分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1app_2022/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1app_2022/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	最大水位上昇量 3m: maxlevel3 最大水位上昇量 5m: maxlevel5 最大水位上昇量 10m: maxlevel10

## ② ハザードカーブ

形式	CSV
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part1app2022&amp;point=ハザード評価点名">https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part1app2022&amp;point=ハザード評価点名</a>

※ハザード評価点名は、J-THIS 画面でご確認下さい。

## 3.7. 南海トラフ(研究資料第一部付録編)評価基準日 2023/1/1

## ① 30 年超過確率分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1app_2023/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_hzmap_part1app_2023/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	最大水位上昇量 3m: maxlevel3 最大水位上昇量 5m: maxlevel5 最大水位上昇量 10m: maxlevel10

## ② ハザードカーブ

形式	CSV
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part1app2023&amp;point=ハザード評価点名">https://www.j-this.bosai.go.jp/api/hazardcurve_csv?version=part1app2023&amp;point=ハザード評価点名</a>

※ハザード評価点名は、J-THIS 画面でご確認下さい。

### 3.8. 南海トラフ(研究資料第一部) 波源断層モデル

#### ① 波源断層モデル情報

形式	CSV
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/api/wavesource_csv?version=nkd&amp;code=波源断層モデルコード">https://www.j-this.bosai.go.jp/api/wavesource_csv?version=nkd&amp;code=波源断層モデルコード</a>

※波源断層モデルコードは、J-THIS 画面でご確認下さい。



図 3.8-1 J-THIS 波源断層モデルコード表示例

#### ② すべり量分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_slip/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_slip/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	波源断層モデルコード

※ハザード評価点名は、J-THIS 画面でご確認下さい。

#### ③ 波源断層モデルによる最大水位上昇量分布

形式	WMTS
URL	<a href="https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_relative_level/wmts/1.0.0/">https://www.j-this.bosai.go.jp/NKD_relative_level/wmts/1.0.0/</a>
LAYER	波源断層モデルコード

※波源断層モデルコードは、J-THIS 画面でご確認下さい。