

日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波による浸水想定

千葉県

[日本海溝(三陸・日高沖)モデル]

銚子市 P4	旭市 P5	匝瑳市 P6	横芝光町 P7
山武市 P8	九十九里町 P9	大網白里市 P10	白子町 P11
長生村 P12	一宮町 P13	いすみ市 P14	御宿町 P15
勝浦市 P16	鴨川市 P17	南房総市 P18	館山市 P19

【留意事項】

・今回推計した津波高・浸水域は、広範囲の領域の全体を捉えた防災対策の参考とするために推計したものであり、必ずしも各地先において最大となる津波高・浸水域を示しているものではない。

・例えば、津波計算については便宜上最小10mメッシュの計算格子で表現した地形データと堤防データによって構成したシミュレーションモデルを用いて計算しており、このような一定条件下における計算モデルによる推計結果であることに留意する必要がある(建物による津波の影響は粗度係数と呼ばれる摩擦係数に置き換えて計算している)。

・使用した地形や堤防データが作成された時期により、現状とは異なる場合があることにも留意する必要がある。

・地震、津波は自然現象で、不確実性を伴うものであることから、今回推計した津波高・浸水域はある程度幅を持ったものであり、必ずしも今回の推計結果通りになるとは限らず、場合によっては、ここで示した時間よりも早く津波が到来したり、津波高が高くなったり、浸水範囲以外でも浸水する可能性があり得ることに注意が必要である。

・今回推計した津波高・浸水域は、避難を軸にした総合的な津波対策を検討するためのものである。

・津波高・浸水域は、被害想定を検討する過程において、改めて検証した結果、修正されることがある。

(注:留意事項の詳細等については、概要版の本文を参照)

【シミュレーションについて】

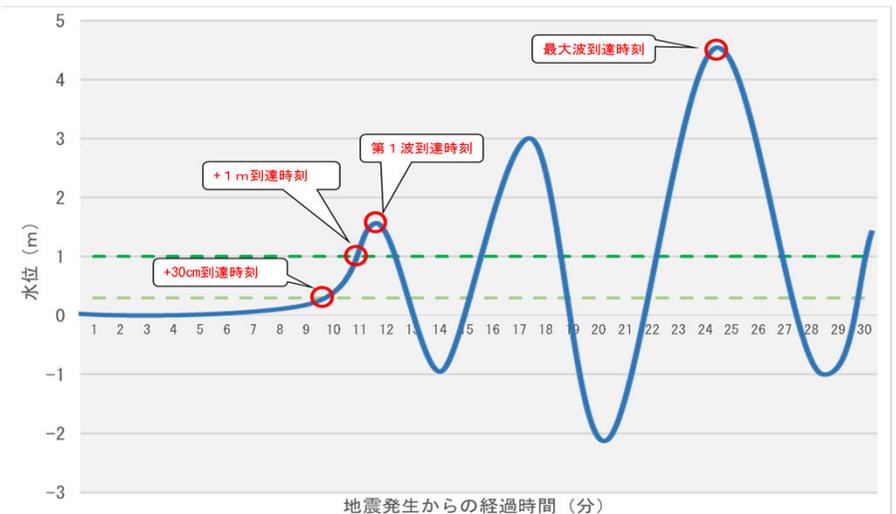
- ・各種データは各機関の成果を収集するとともに、各道県から提供を受けた津波浸水想定に用いているデータ等を使用
- ・初期潮位は朔望平均満潮位
- ・堤防等の施設は、津波が越流した時点で破堤

凡 例	
	都道府県庁
	市役所、区役所、町役場、村役場
	第1次緊急輸送道路
	鉄道駅
	鉄道線路
	東北地方太平洋沖地震の浸水範囲



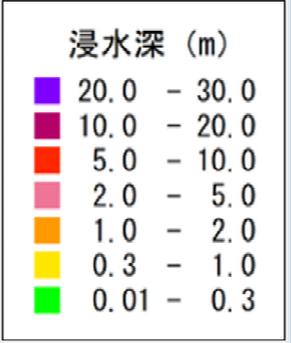
【図の見方】

- ▼最大沿岸波高は、陸域メッシュと海域メッシュの境界から3メッシュ沖合(海岸線から概ね20~30m沖合)の海域メッシュにおける津波の高さの各市町村における最大の値。
- は市街地や役所などに近い沿岸の代表地点の海域メッシュ(水深10m程度の地点)において、以下区分の津波が地震発生後に到達する時刻。浸水継続時間とは異なることに留意。
 - [+30cm] 初めて+30cmの高さとなる時刻
 - [+1m] 初めて+1mの高さとなる時刻
 - [第1波] +1mより高い水位となる初めての波のピーク時刻
 - [最大波] 最大の水位となる時刻
 (なお、「第1波」は、気象庁が津波情報で発表するものと定義が異なる。)
- の到達時刻の表に記載されている第1波、最大波の括弧書きの津波高さ(T.P)は、水深10m程度とやや沖合の地点の値のため、海岸線付近の沿岸波高よりはやや低い値になることに留意。
- 黄色の吹き出しは、役所付近における浸水深さや、浸水深さがそれぞれ30cm・1m・3m・最大値となる時刻を掲載。(津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではない)
- 背景図については国土地理院のタイルを使用。



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県銚子市



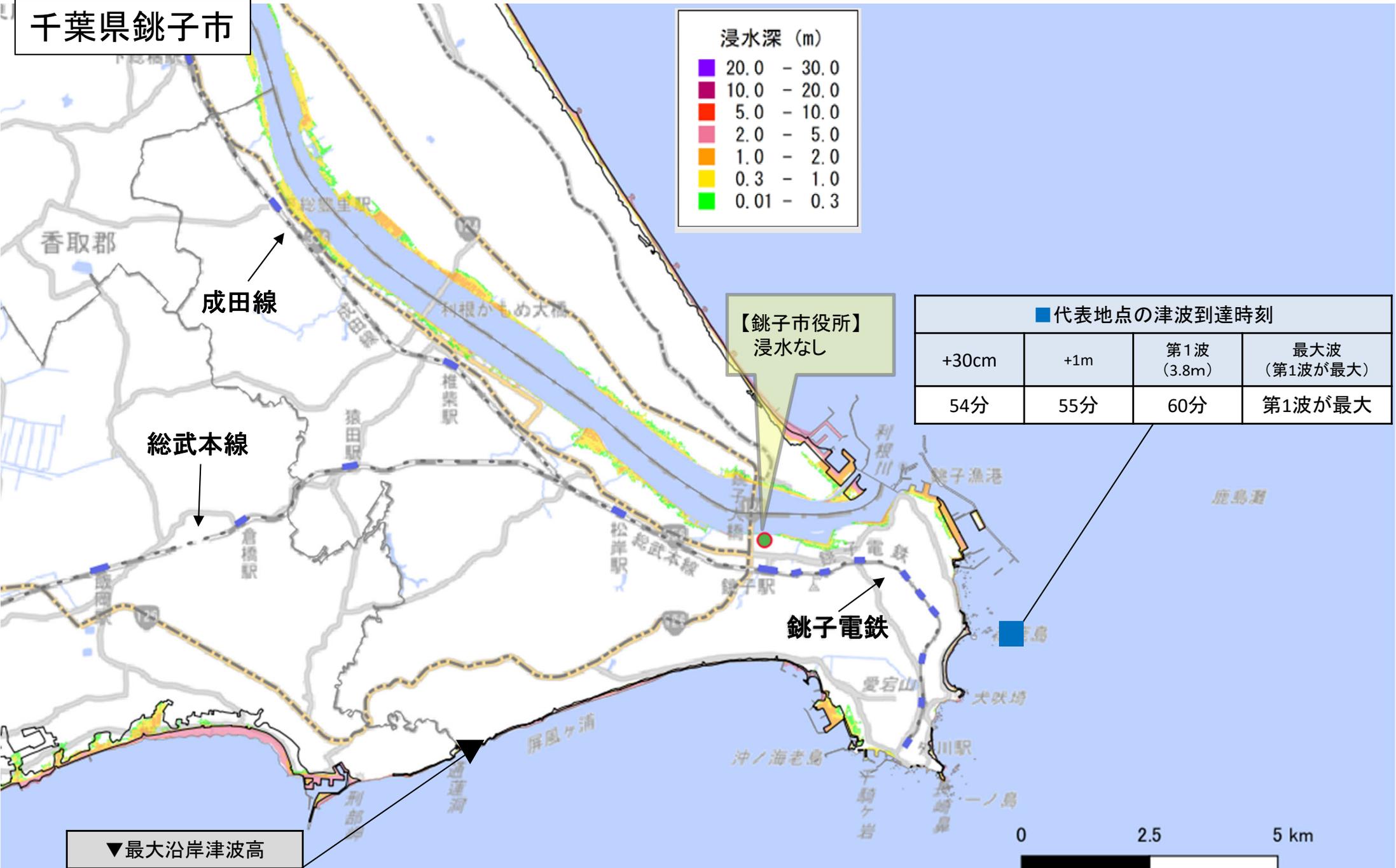
■ 代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (3.8m)	最大波 (第1波が最大)
54分	55分	60分	第1波が最大

▼ 最大沿岸津波高

5.4m

【銚子市役所】
浸水なし



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県旭市

総武本線

旭市

【旭市役所】
浸水なし

倉橋駅

飯岡駅

旭駅

千潟駅

△68
刑部岬

通運洞

▼最大沿岸津波高

6.6m

■代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (3.3m)	最大波 (第1波が最大)
75分	75分	83分	第1波が最大

浸水深 (m)

- 20.0 - 30.0
- 10.0 - 20.0
- 5.0 - 10.0
- 2.0 - 5.0
- 1.0 - 2.0
- 0.3 - 1.0
- 0.01 - 0.3

0 1 2 km



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

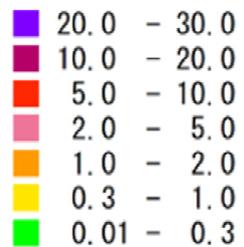
千葉県匝瑳市

総武本線

飯倉駅

九十九里平野

浸水深 (m)



▼最大沿岸津波高

5.0m

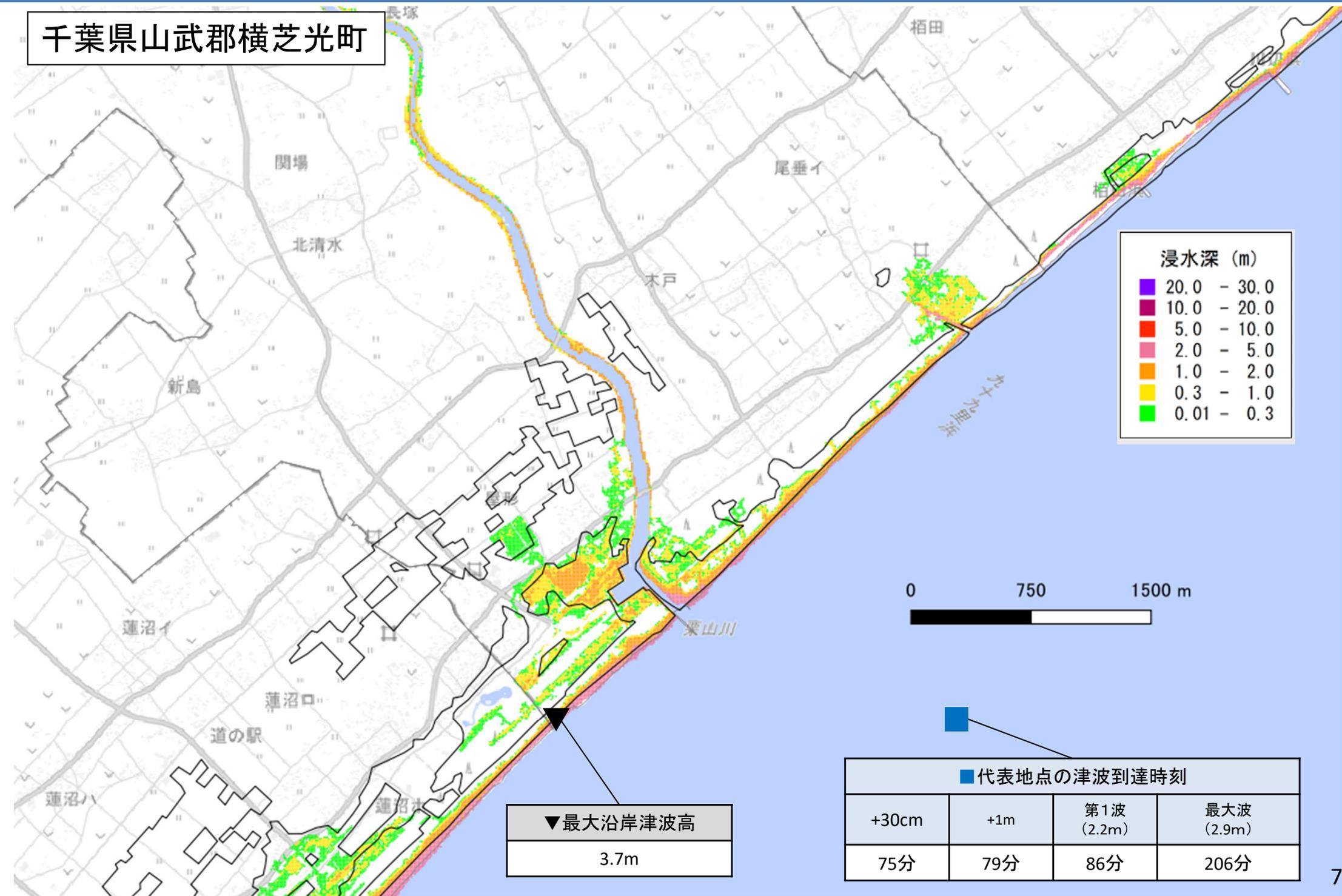
0 1 2 km

■代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (2.4m)	最大波 (第1波が最大)
74分	76分	87分	第1波が最大

日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県山武郡横芝光町



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県山武市

総武本線

【山武市役所】
浸水なし

東金線

▼最大沿岸津波高

3.8m

浸水深 (m)

- 20.0 - 30.0
- 10.0 - 20.0
- 5.0 - 10.0
- 2.0 - 5.0
- 1.0 - 2.0
- 0.3 - 1.0
- 0.01 - 0.3

0 1 2 km

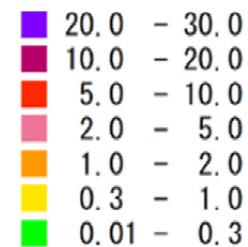
■代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (2.3m)	最大波 (3.4m)
75分	79分	84分	308分

日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県山武郡九十九里町

浸水深 (m)



【九十九里町役場】
浸水なし

九十九里町

▼最大沿岸津波高

3.5m

■代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (2.2m)	最大波 (2.4m)
75分	79分	83分	298分

0 1 2 km

日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

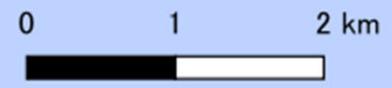
千葉県大網白里市

■代表地点の津波到達時刻			
+30cm	+1m	第1波 (2.2m)	最大波 (2.4m)
75分	79分	83分	298分

【大網白里市役所】
浸水なし

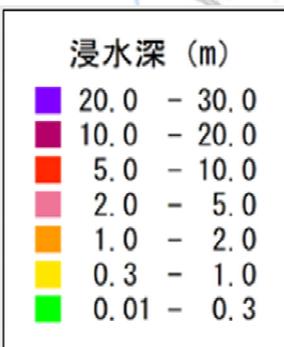
浸水深 (m)	
■	20.0 - 30.0
■	10.0 - 20.0
■	5.0 - 10.0
■	2.0 - 5.0
■	1.0 - 2.0
■	0.3 - 1.0
■	0.01 - 0.3

▼最大沿岸津波高
2.6m



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県長生郡白子町



【白子町役場】
浸水なし

■ 代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (2.2m)	最大波 (2.4m)
75分	79分	83分	192分

0 1 2 km

▼ 最大沿岸津波高

3.5m

日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県長生郡長生村

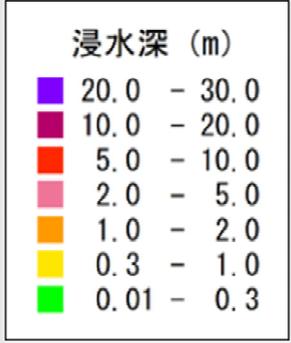
■ 代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (2.2m)	最大波 (2.4m)
75分	79分	83分	192分

【長生村役場】
浸水なし

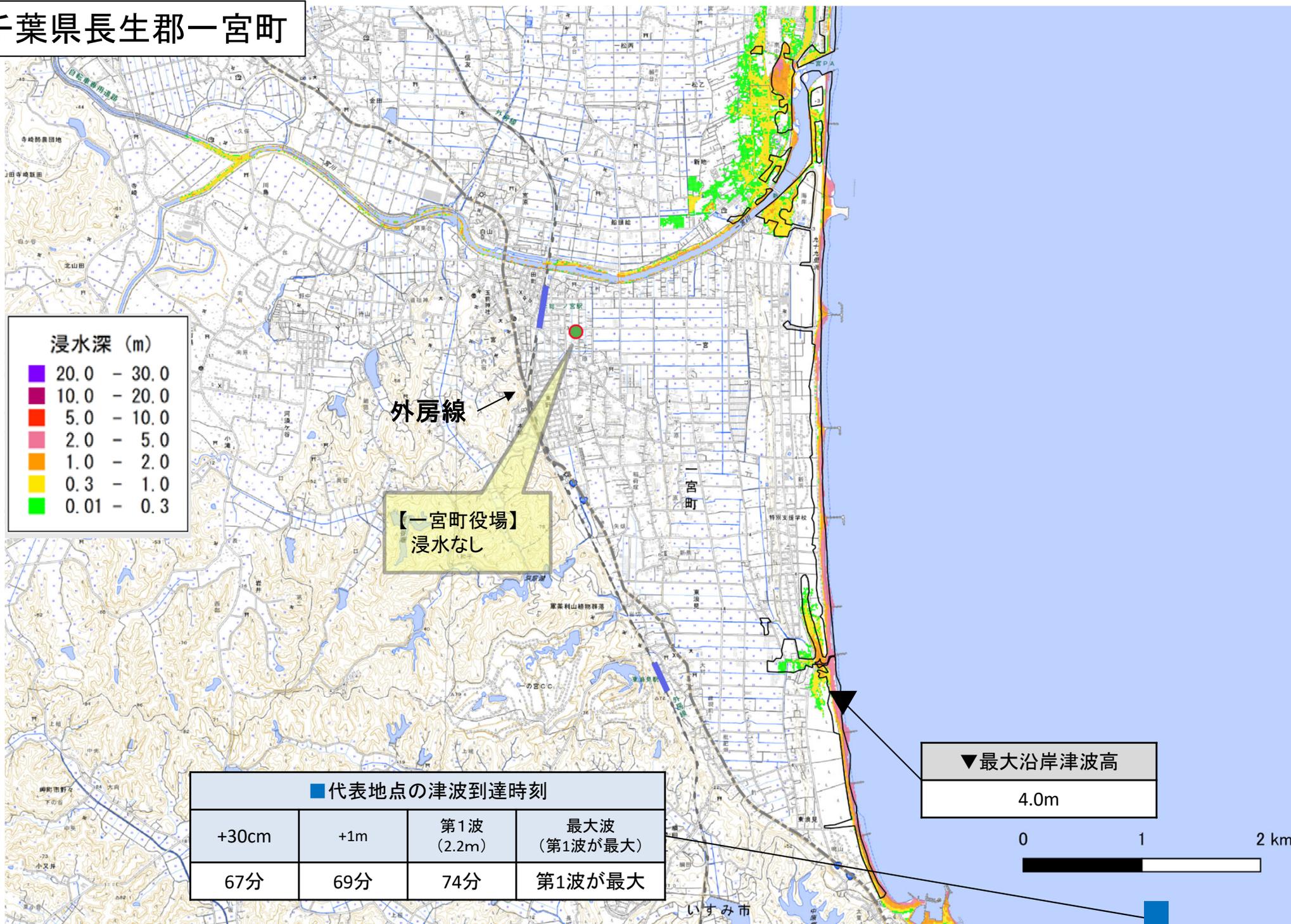
外房線

▼ 最大沿岸津波高
3.5m



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

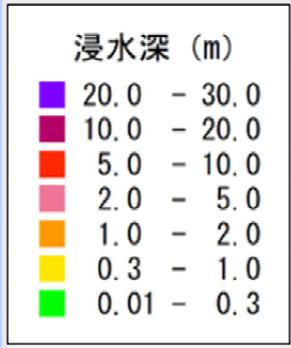
千葉県長生郡一宮町



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県いすみ市

▼最大沿岸津波高
4.1m



【いすみ市役所】
浸水なし

■代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (2.1m)	最大波 (第1波が最大)
63分	66分	69分	第1波が最大



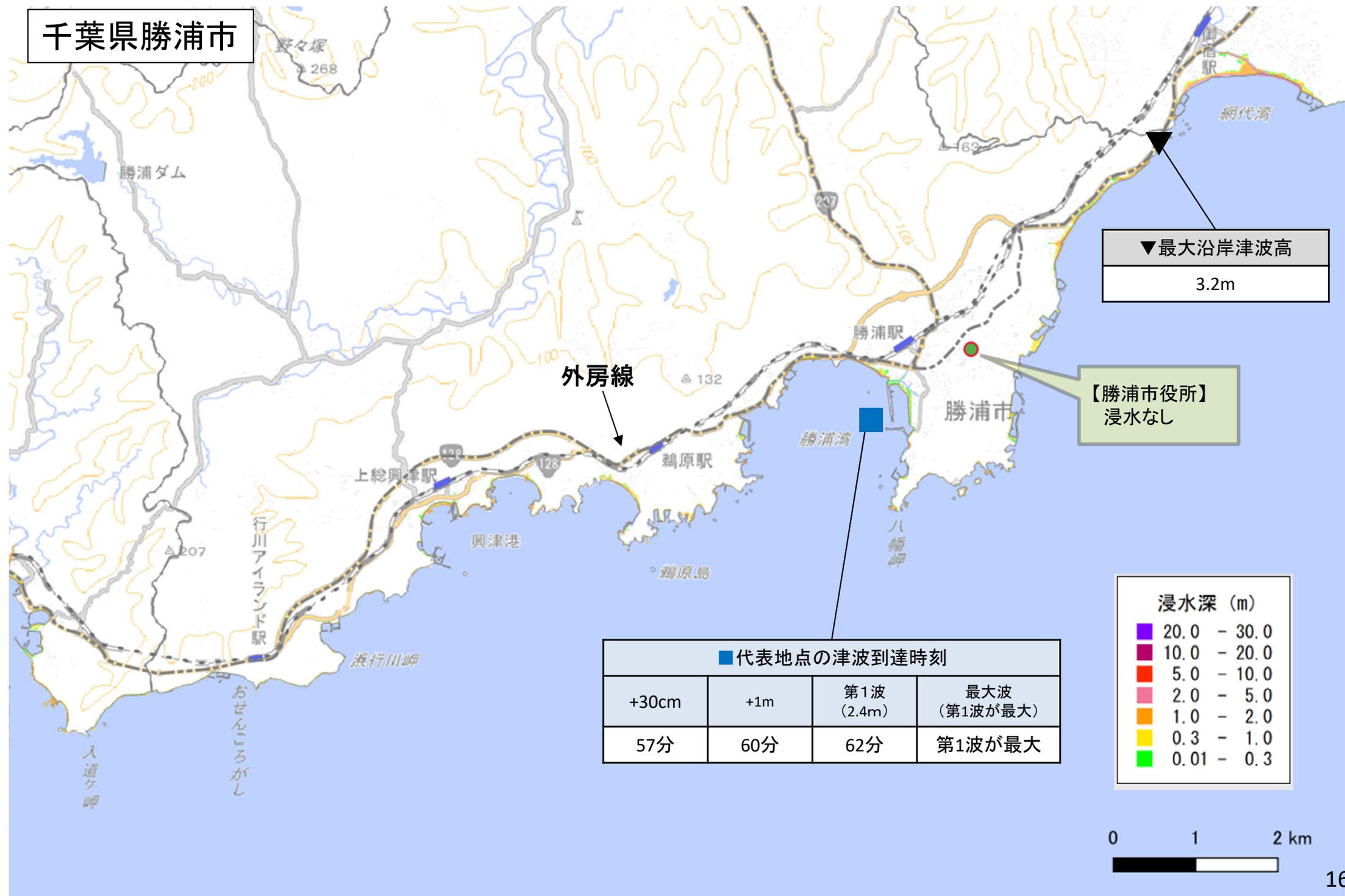
日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県夷隅郡御宿町



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県勝浦市



▼最大沿岸津波高
3.2m

【勝浦市役所】
浸水なし

■ 代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (2.4m)	最大波 (第1波が最大)
57分	60分	62分	第1波が最大

浸水深 (m)

20.0 - 30.0
10.0 - 20.0
5.0 - 10.0
2.0 - 5.0
1.0 - 2.0
0.3 - 1.0
0.01 - 0.3



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県鴨川市



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県南房総市



【南房総市役所】
浸水なし

▼最大沿岸津波高
2.1m

浸水深 (m)

20.0 - 30.0
10.0 - 20.0
5.0 - 10.0
2.0 - 5.0
1.0 - 2.0
0.3 - 1.0
0.01 - 0.3

■代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (1.6m)	最大波 (第1波が最大)
55分	一分	60分	第1波が最大



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

千葉県館山市

■ 代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (1.5m)	最大波 (第1波が最大)
70分	一分	75分	第1波が最大

【館山市役所】
浸水なし

内房線

▼ 最大沿岸津波高

2.8m

