

# 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

## 北海道 [千島海溝(十勝・根室沖)モデル]

|         |         |         |          |         |
|---------|---------|---------|----------|---------|
| 羅臼町 P4  | 標津町 P5  | 別海町 P6  | 根室市 P7   | 浜中町 P8  |
| 厚岸町 P9  | 釧路町 P10 | 釧路市 P11 | 白糠町 P12  | 浦幌町 P13 |
| 豊頃町 P14 | 大樹町 P15 | 広尾町 P16 | えりも町 P17 | 様似町 P18 |

### 【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。

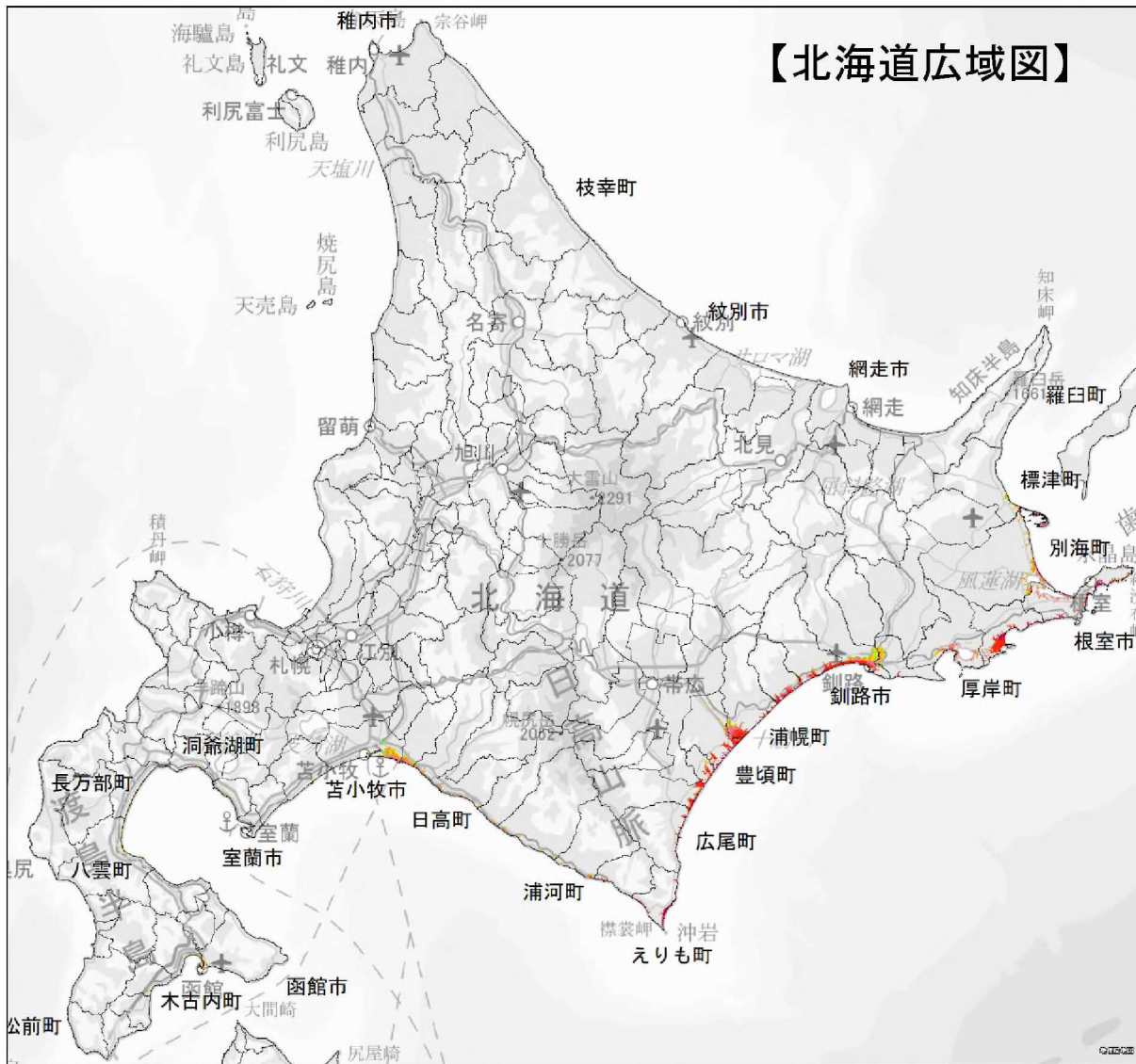
（注：留意事項の詳細等については、概要版の本文を参照）

### 【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

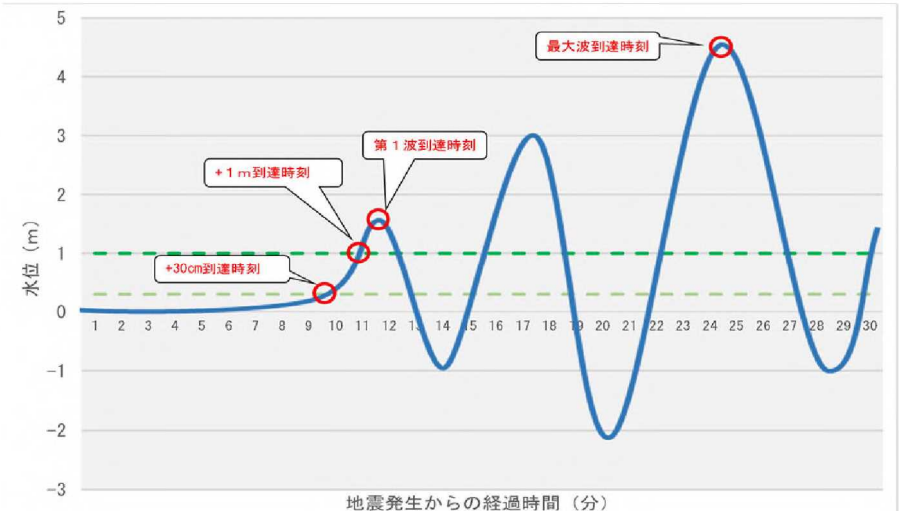
### 凡 例

-  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】

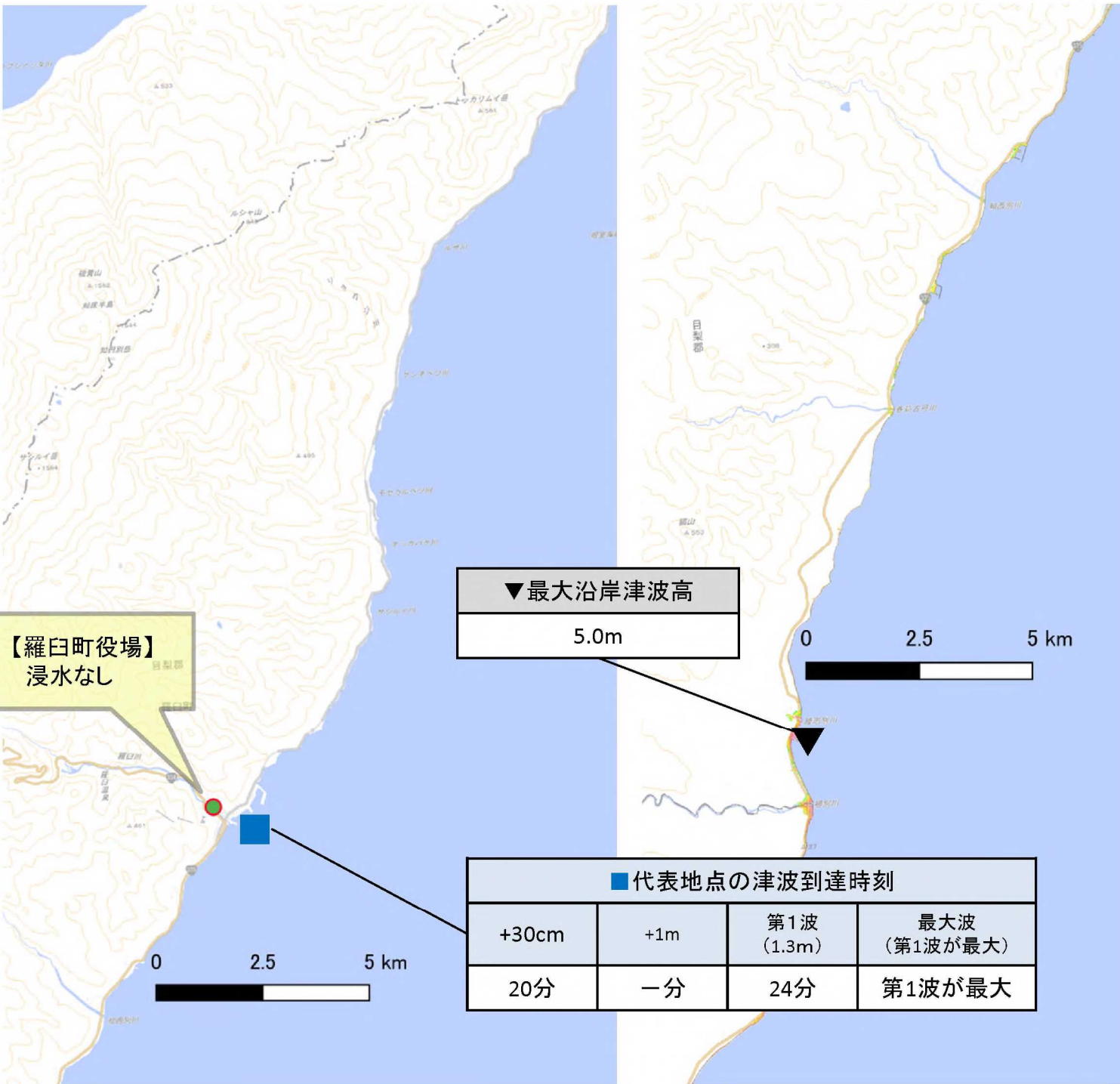
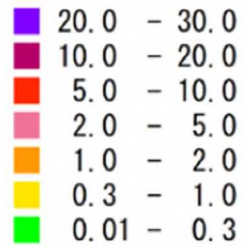
- ▼最大沿岸波高は、陸域メッシュと海域メッシュの境界から3メッシュ沖合（海岸線から概ね20～30m沖合）の海域メッシュにおける津波の高さの各市町村における最大の値。
- は市街地や役所などに近い沿岸の代表地点の海域メッシュ（水深10m程度の地点）において、以下区分の津波が地震発生後に到達する時刻。浸水継続時間とは異なることに留意。
  - [+30cm] 初めて+30cmの高さとなる時刻
  - [+1m] 初めて+1mの高さとなる時刻
  - [第1波] +1mより高い水位となる初めての波のピーク時刻
  - [最大波] 最大の水位となる時刻  
(なお、「第1波」は、気象庁が津波情報で発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。





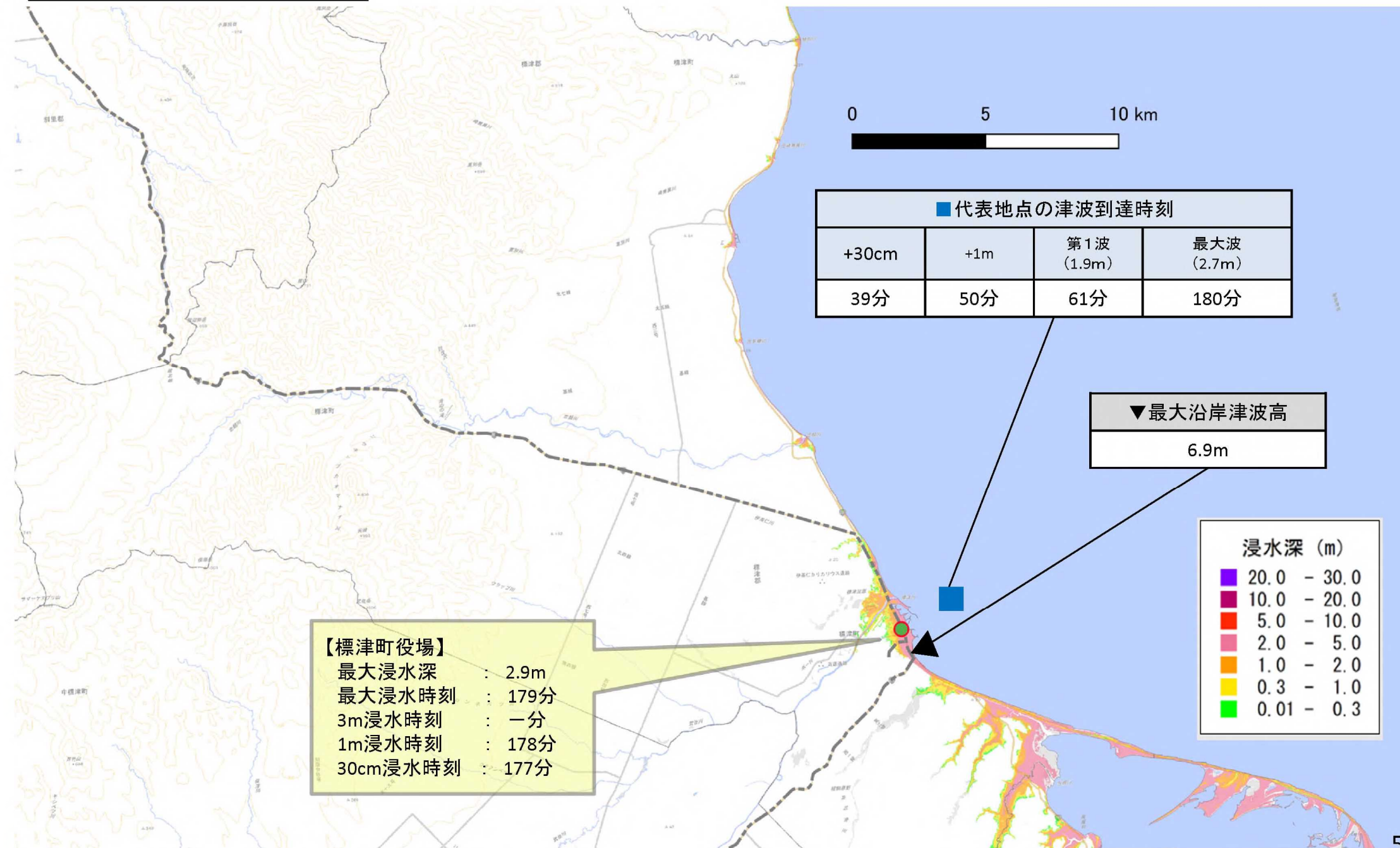
## 北海道目梨郡羅臼町

浸水深 (m)





## 北海道標津郡標津町



# 日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

資料 8 - 5

北海道野付郡別海町

0 5 10 km

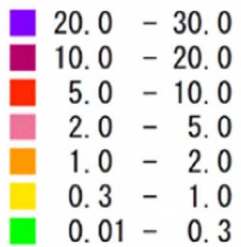
▼最大沿岸津波高

6.1m

■代表地点の津波到達時刻

| +30cm | +1m | 第1波<br>(2.1m) | 最大波<br>(3.7m) |
|-------|-----|---------------|---------------|
| 49分   | 70分 | 78分           | 175分          |

浸水深 (m)

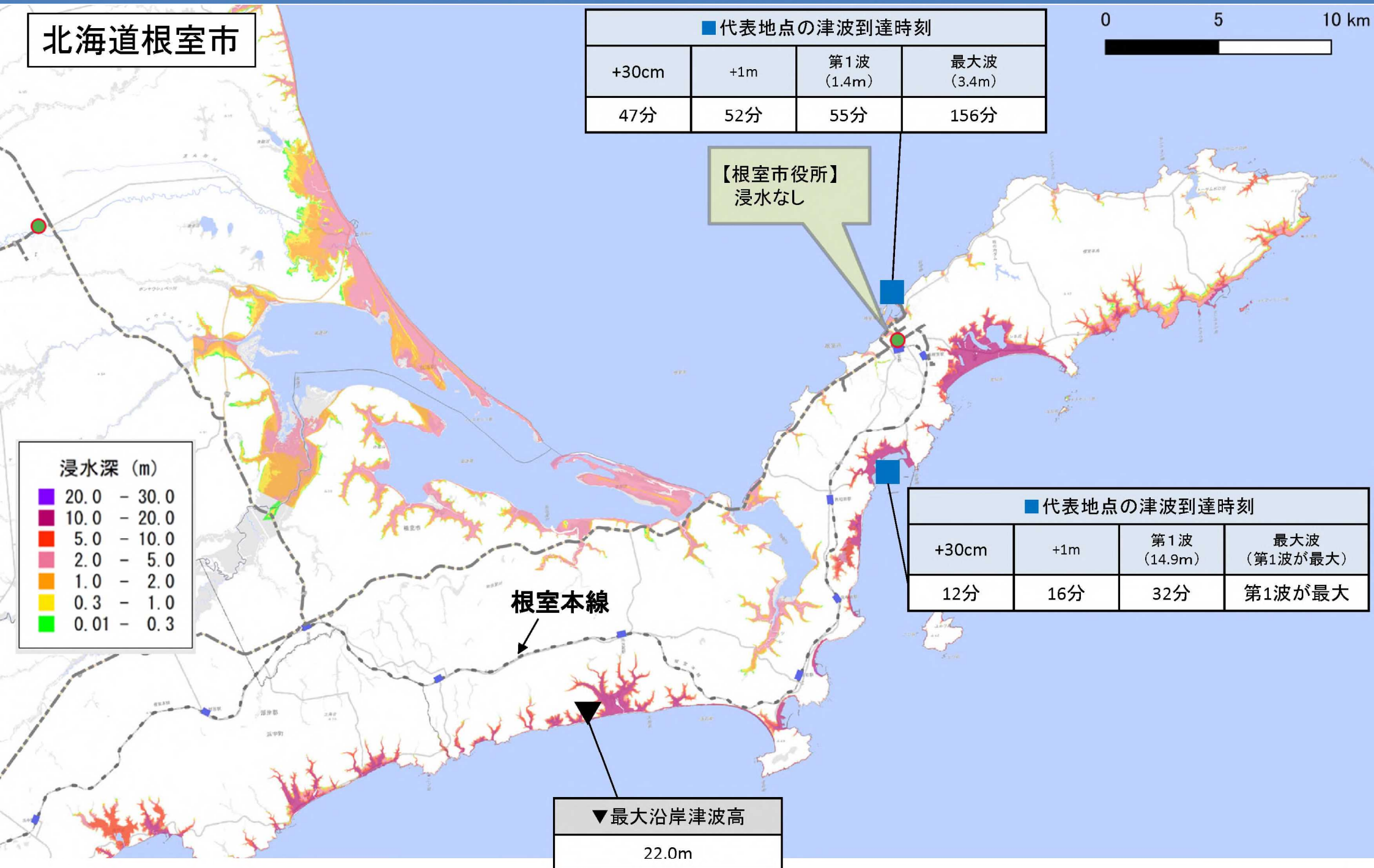


【別海町役場】  
浸水なし



# 日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

資料 8 - 5





北海道厚岸郡浜中町

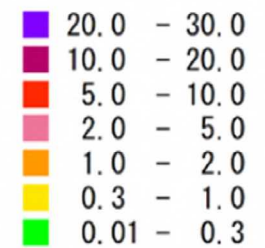
▼最大沿岸津波高

22.1m

根室本線

0 2.5 5 km

浸水深 (m)



【浜中町役場】

最大浸水深 : 4.4m  
 最大浸水時刻 : 34分  
 3m浸水時刻 : 30分  
 1m浸水時刻 : 28分  
 30cm浸水時刻 : 27分

■代表地点の津波到達時刻

| +30cm | +1m | 第1波<br>(8.0m) | 最大波<br>(第1波が最大) |
|-------|-----|---------------|-----------------|
| 10分   | 15分 | 29分           | 第1波が最大          |

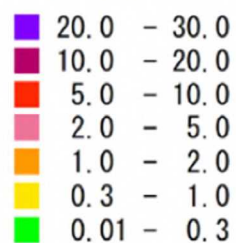
## 北海道厚岸郡厚岸町

## 【厚岸町役場】

最大浸水深 : 8.1m  
 最大浸水時刻 : 44分  
 3m浸水時刻 : 35分  
 1m浸水時刻 : 34分  
 30cm浸水時刻 : 33分

根室本線

## 浸水深 (m)



## ■代表地点の津波到達時刻

| +30cm | +1m | 第1波<br>(7.9m) | 最大波<br>(第1波が最大) |
|-------|-----|---------------|-----------------|
| 18分   | 25分 | 40分           | 第1波が最大          |

## ▼最大沿岸津波高

21.4m

0 2.5 5 km



## 北海道釧路郡釧路町





## 北海道釧路市

■ 代表地点の津波到達時刻

| +30cm | +1m | 第1波<br>(8.3m) | 最大波<br>(第1波が最大) |
|-------|-----|---------------|-----------------|
| 17分   | 20分 | 33分           | 第1波が最大          |

釧網本線

根室本線

## 【釧路市役所】

|          |        |
|----------|--------|
| 最大浸水深    | : 5.9m |
| 最大浸水時刻   | : 34分  |
| 3m浸水時刻   | : 31分  |
| 1m浸水時刻   | : 28分  |
| 30cm浸水時刻 | : 27分  |

▼ 最大沿岸津波高

20.8m

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  |

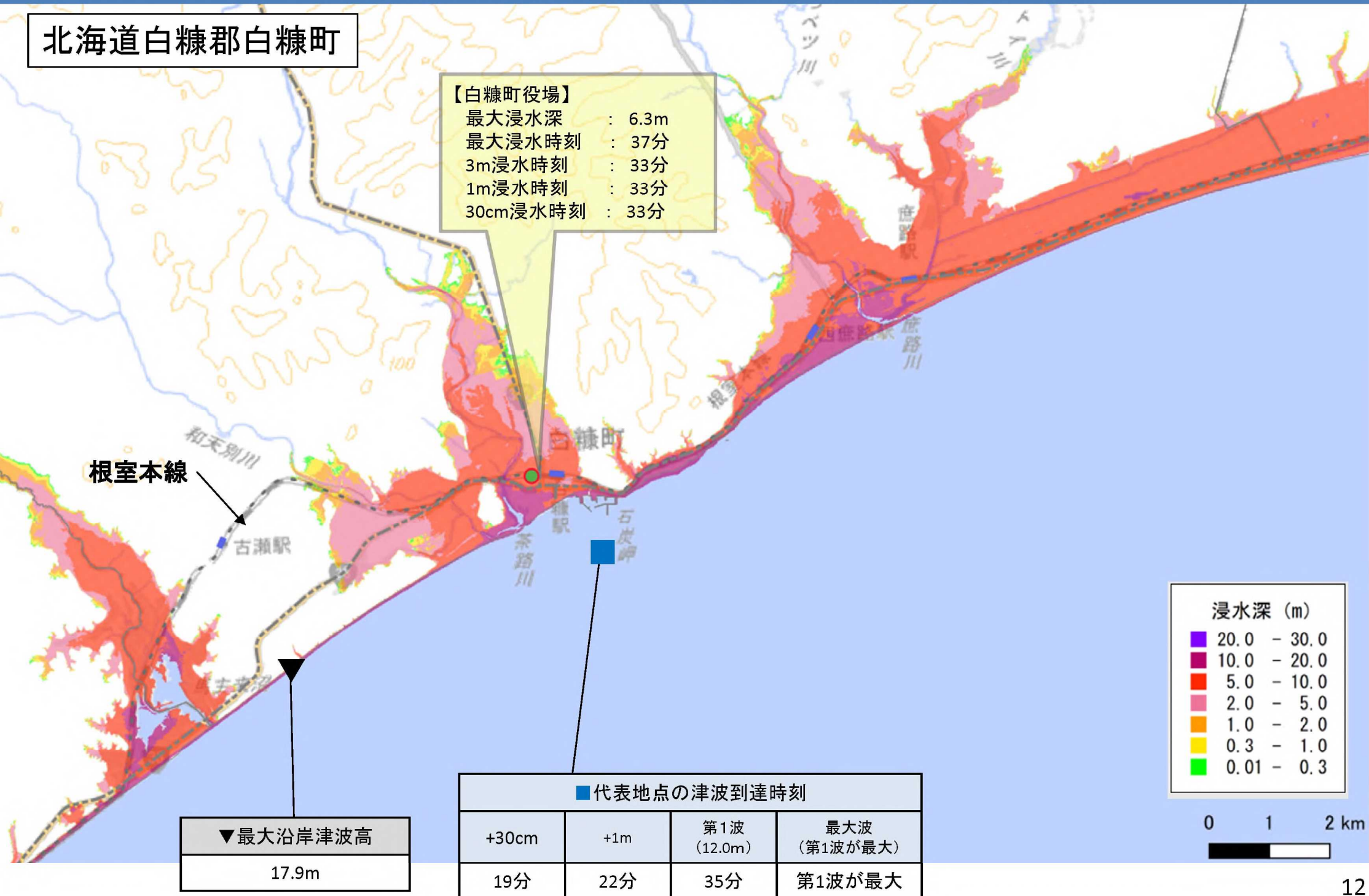
0 5 10 km



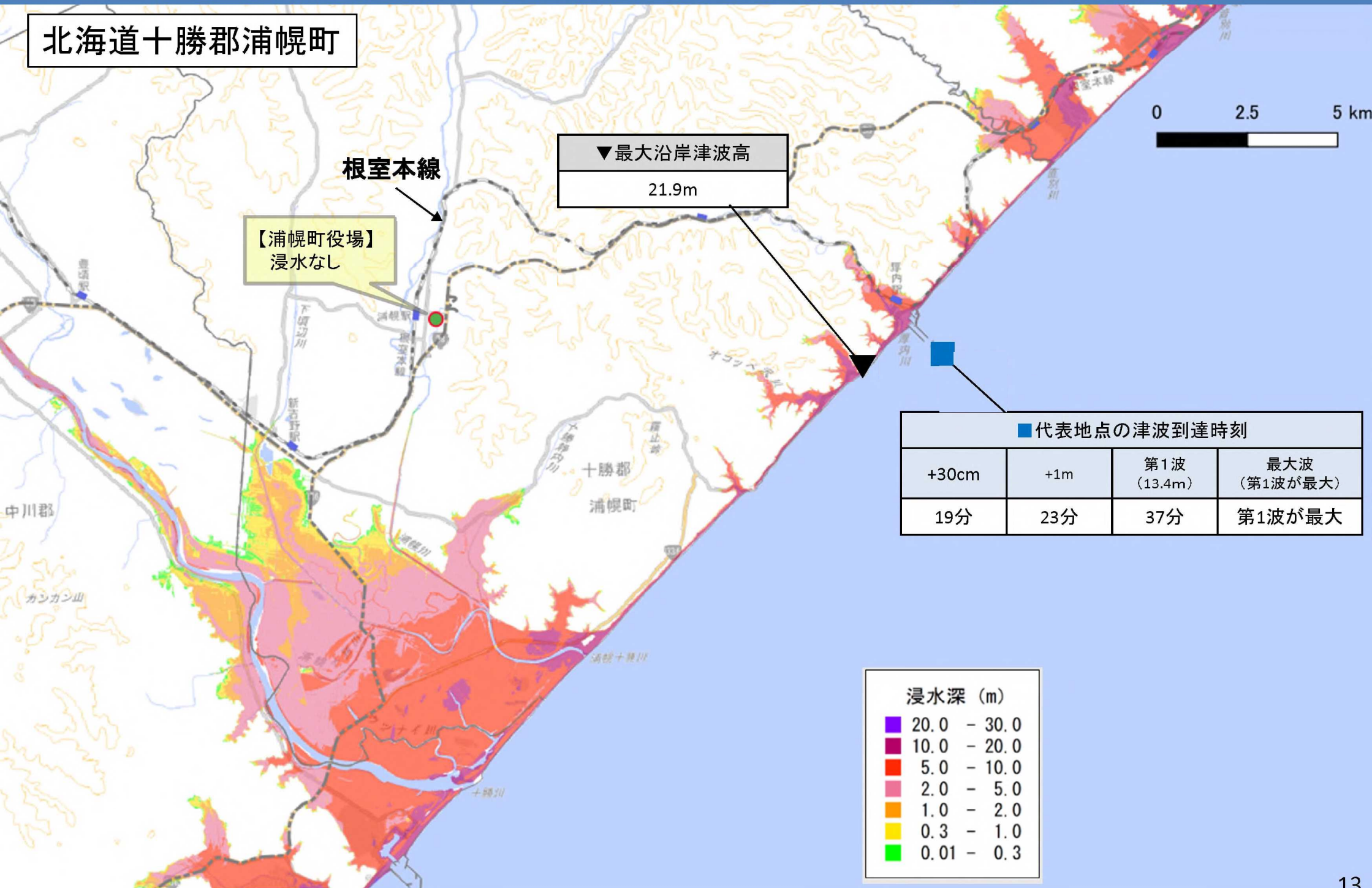
## 北海道白糠郡白糠町

## 【白糠町役場】

最大浸水深 : 6.3m  
 最大浸水時刻 : 37分  
 3m浸水時刻 : 33分  
 1m浸水時刻 : 33分  
 30cm浸水時刻 : 33分



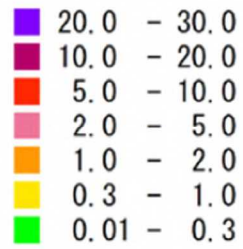
## 北海道十勝郡浦幌町





## 北海道中川郡豊頃町

浸水深 (m)



0 2.5 5 km

### ■ 代表地点の津波到達時刻

| +30cm | +1m | 第1波<br>(13.9m) | 最大波<br>(第1波が最大) |
|-------|-----|----------------|-----------------|
| 21分   | 25分 | 38分            | 第1波が最大          |

▼ 最大沿岸津波高

25.1m

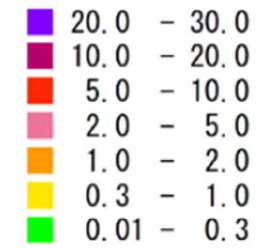
## 北海道広尾郡大樹町

| ■ 代表地点の津波到達時刻 |     |                |                 |
|---------------|-----|----------------|-----------------|
| +30cm         | +1m | 第1波<br>(12.9m) | 最大波<br>(第1波が最大) |
| 22分           | 25分 | 37分            | 第1波が最大          |

【大樹町役場】  
浸水なし

0 2.5 5 km

浸水深 (m)

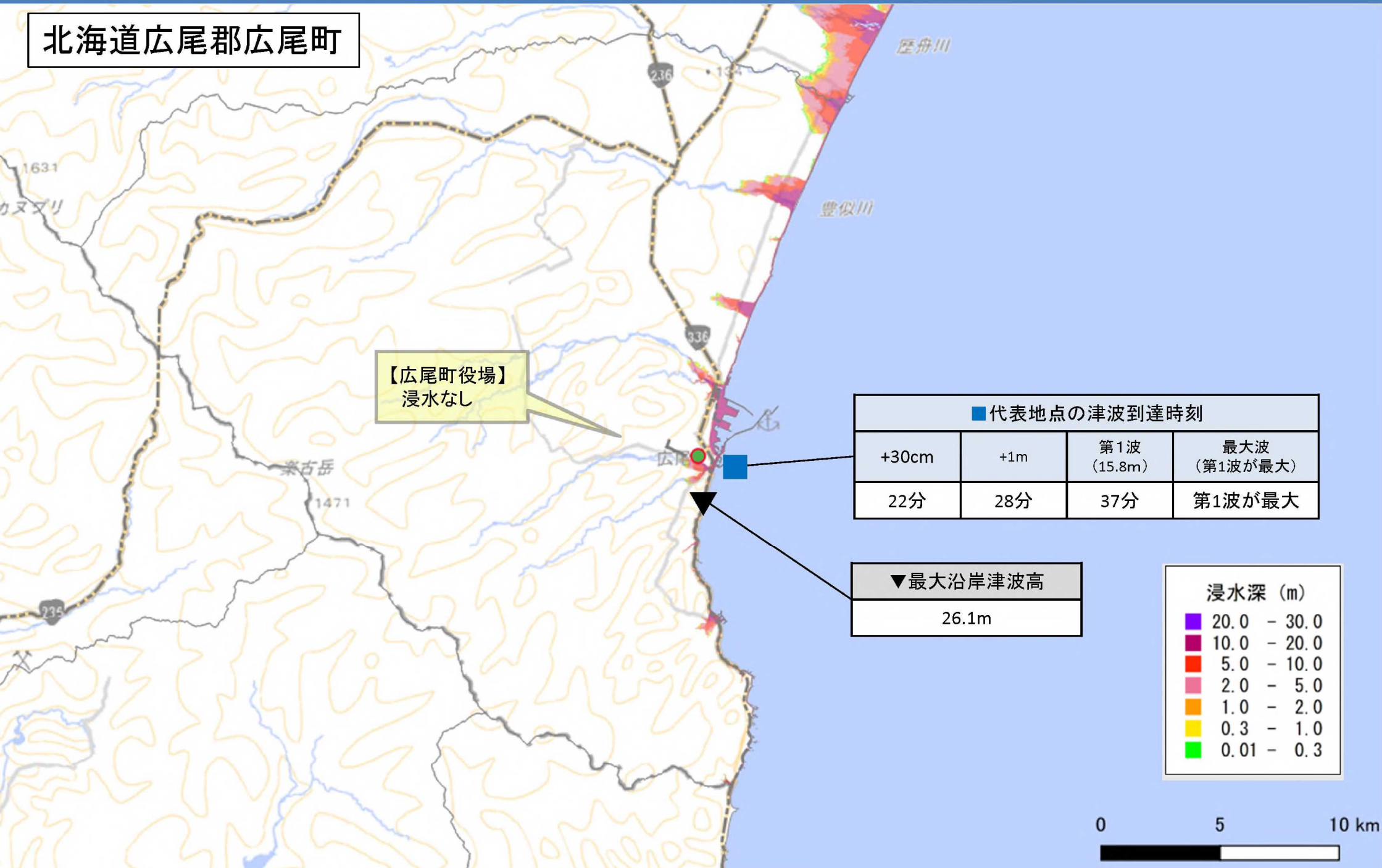


▼ 最大沿岸津波高

21.8m



## 北海道広尾郡広尾町



## 北海道幌泉郡えりも町

### 【えりも町役場】

最大浸水深 : 5.3m  
 最大浸水時刻 : 44分  
 3m浸水時刻 : 43分  
 1m浸水時刻 : 42分  
 30cm浸水時刻 : 42分

### 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

27.9m

### ■代表地点の津波到達時刻

| +30cm | +1m | 第1波<br>(12.6m) | 最大波<br>(第1波が最大) |
|-------|-----|----------------|-----------------|
| 12分   | 25分 | 44分            | 第1波が最大          |

### ■代表地点の津波到達時刻

| +30cm | +1m | 第1波<br>(17.4m) | 最大波<br>(第1波が最大) |
|-------|-----|----------------|-----------------|
| 23分   | 27分 | 37分            | 第1波が最大          |

0 5 10 km



## 北海道様似郡様似町

