

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】

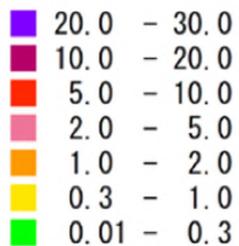
- ・各種データは各機関の成果を収集するとともに、各道県から提供を受けた津波浸水想定に用いているデータ等を使用
- ・初期潮位は朔望平均満潮位
- ・堤防等の施設は、津波が越流した時点で破堤

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

北海道目梨郡羅臼町

浸水深 (m)



【羅臼町役場】
浸水なし

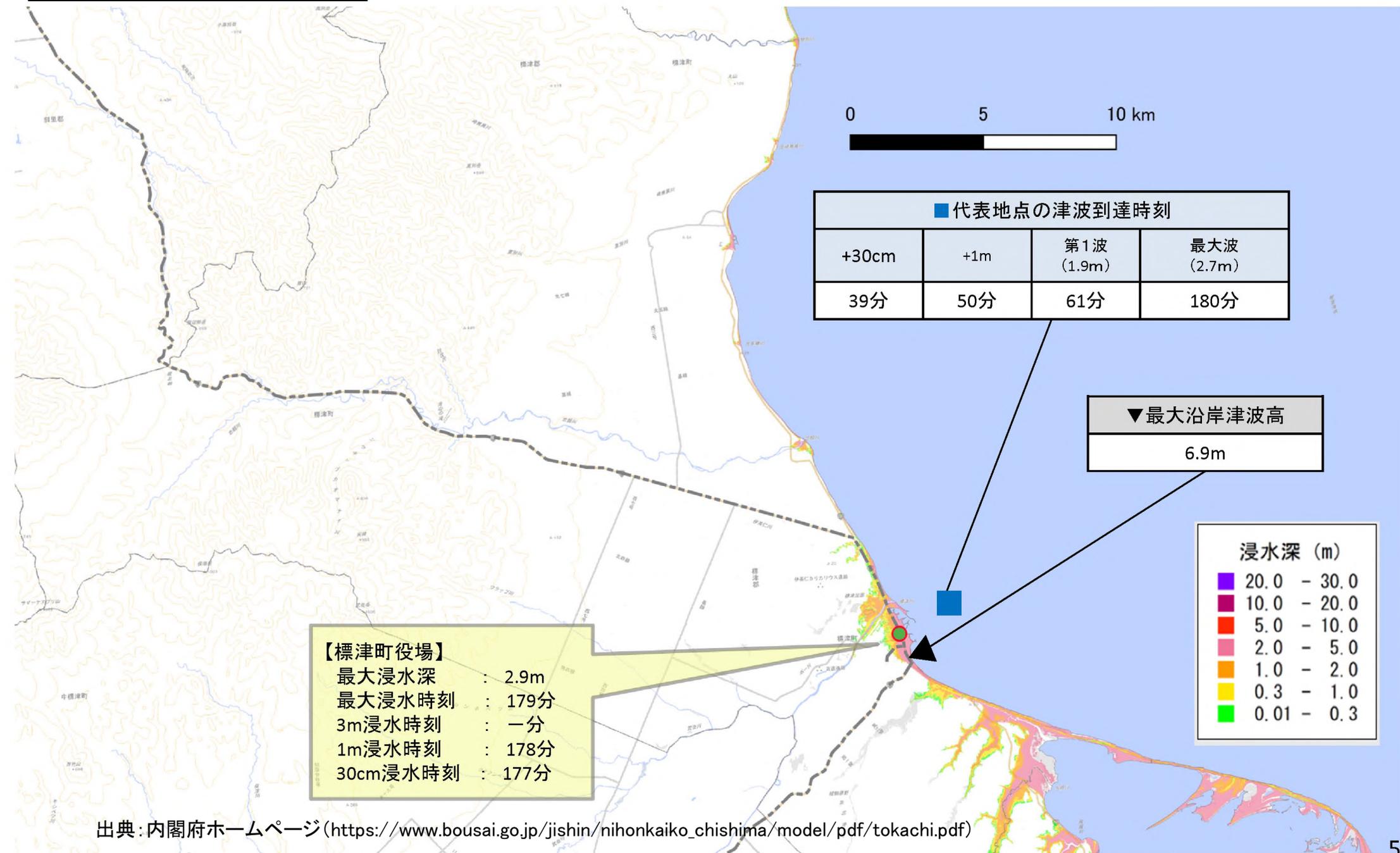
▼最大沿岸津波高

5.0m

■代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (1.3m)	最大波 (第1波が最大)
20分	一分	24分	第1波が最大

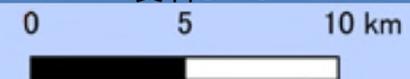
北海道標津郡標津町



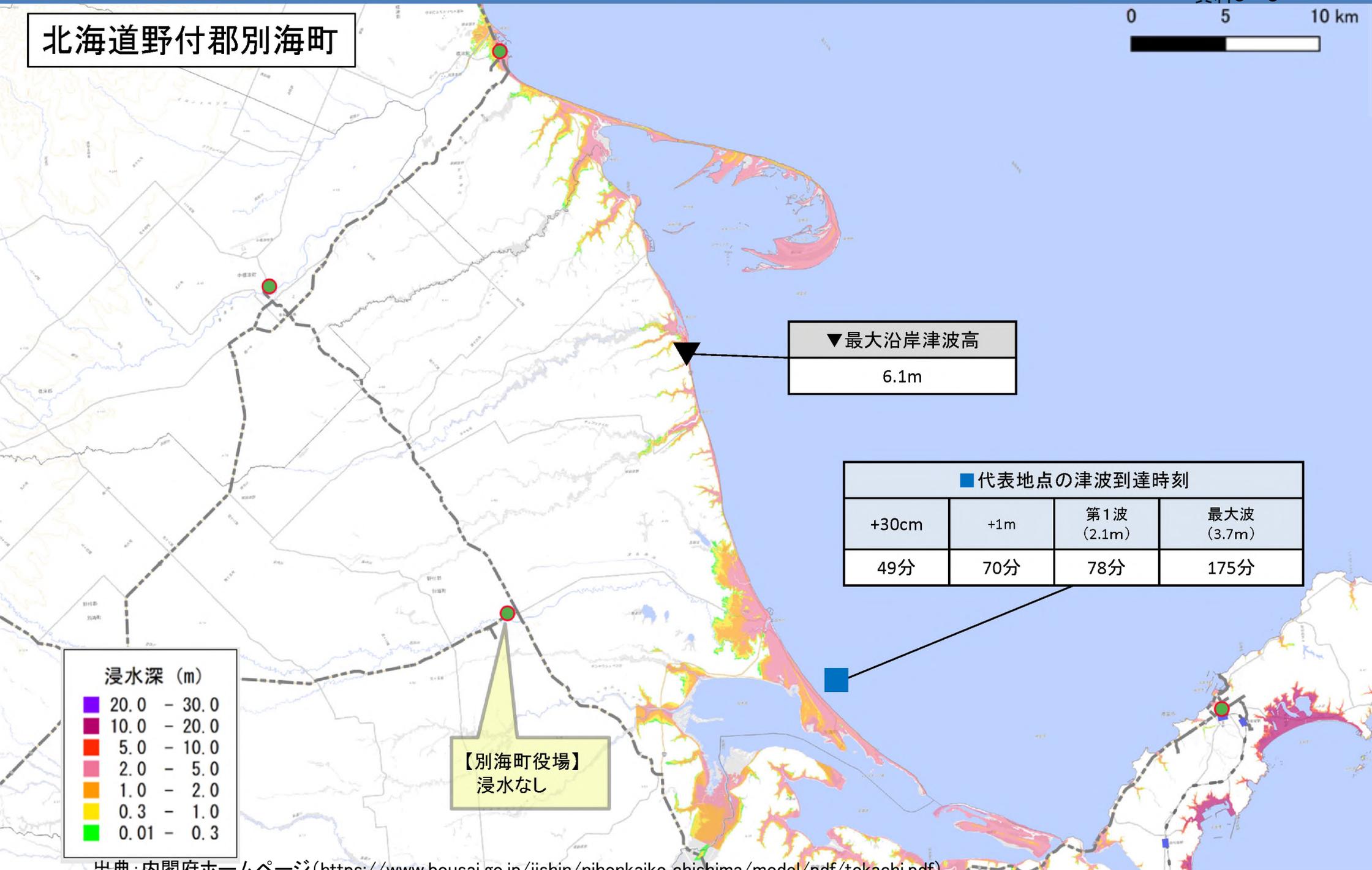
出典: 内閣府ホームページ (https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/model/pdf/tokachi.pdf)

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9-5



北海道野付郡別海町



▼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 (2.1m)	最大波 (3.7m)
49分	70分	78分	175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

【別海町役場】
浸水なし

出典: 内閣府ホームページ (https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/model/pdf/tokachi.pdf)

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9-5



北海道根室市

■ 代表地点の津波到達時刻			
+30cm	+1m	第1波 (1.4m)	最大波 (3.4m)
47分	52分	55分	156分

【根室市役所】
浸水なし

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

根室本線

■ 代表地点の津波到達時刻			
+30cm	+1m	第1波 (14.9m)	最大波 (第1波が最大)
12分	16分	32分	第1波が最大

▼ 最大沿岸津波高

22.0m

出典: 内閣府ホームページ (https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiho_chishima/model/pdf/tokachi.pdf)

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9-5

北海道厚岸郡浜中町

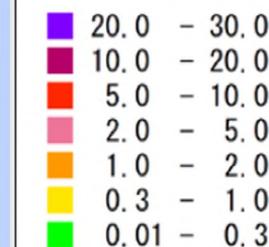
▼最大沿岸津波高

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 (8.0m)	最大波 (第1波が最大)
10分	15分	29分	第1波が最大

出典: 内閣府ホームページ (https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/model/pdf/tokachi.pdf)

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)

- 20.0 - 30.0
- 10.0 - 20.0
- 5.0 - 10.0
- 2.0 - 5.0
- 1.0 - 2.0
- 0.3 - 1.0
- 0.0

■ 代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (7.9m)	最大波 (第1波が最大)
18分	25分	40分	第1波が最大

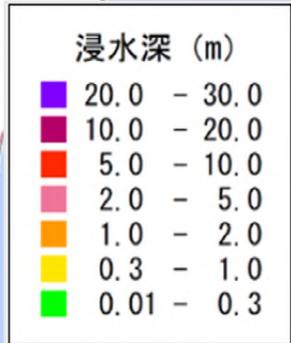
▼ 最大沿岸津波高

21.4m

0 2.5 5 km

出典: 内閣府ホームページ (<https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko/chishima/model/pdf/tokachi.pdf>)

北海道釧路郡釧路町



【釧路町役場】
浸水なし

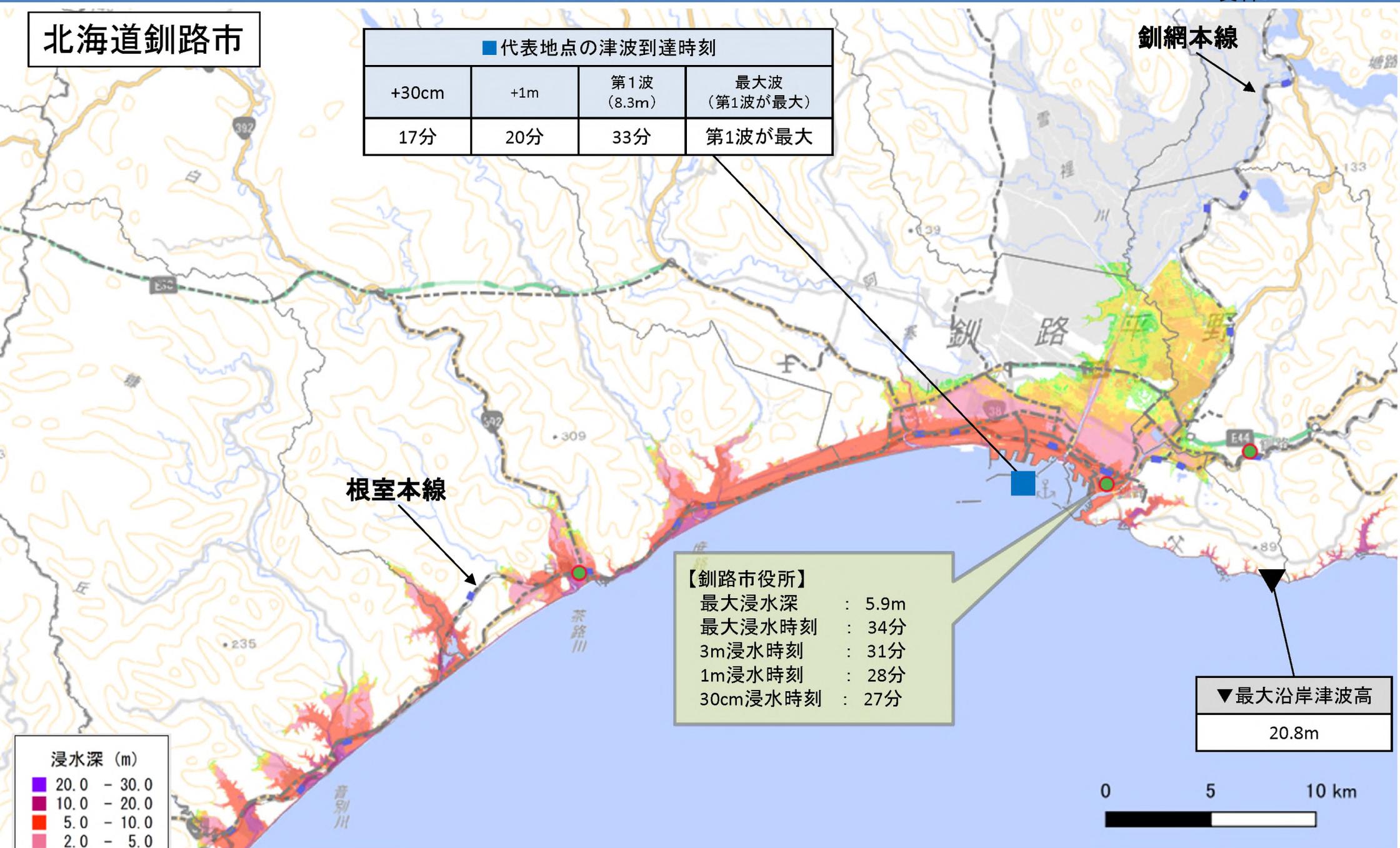
▼最大沿岸津波高
27.3m

+30cm	+1m	第1波 (15.8m)	最大波 (第1波が最大)
11分	17分	30分	第1波が最大

出典: 内閣府ホームページ (https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/model/pdf/tokachi.pdf)

北海道釧路市

■代表地点の津波到達時刻			
+30cm	+1m	第1波 (8.3m)	最大波 (第1波が最大)
17分	20分	33分	第1波が最大



【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

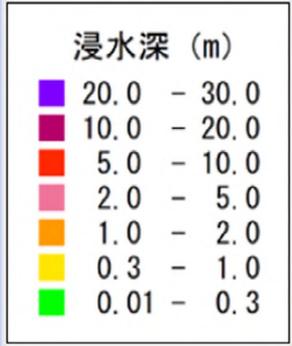
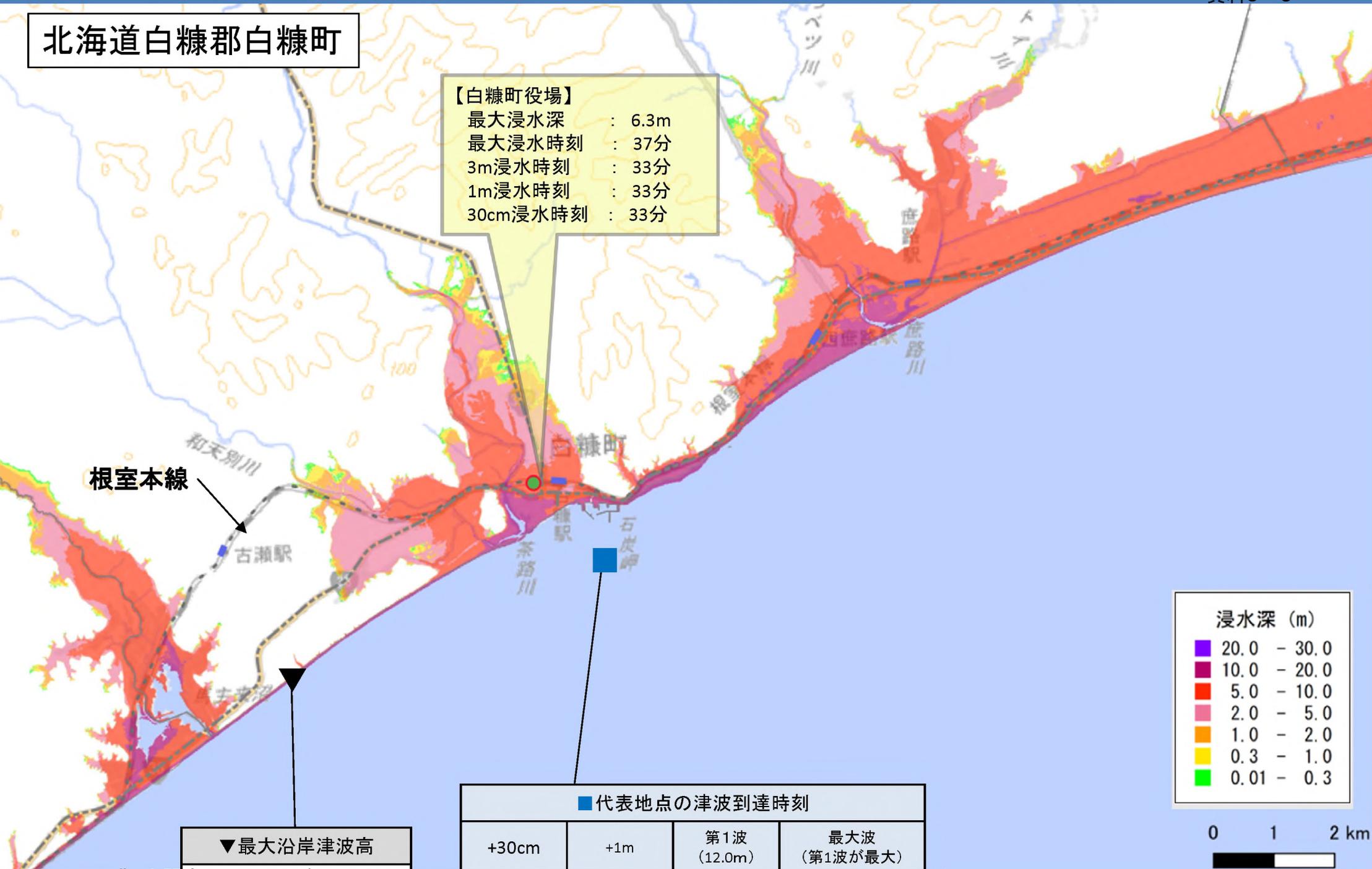
浸水深 (m)

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

出典: 内閣府ホームページ (https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/model/pdf/tokachi.pdf)

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



▼最大沿岸津波高
 17.9m

■代表地点の津波到達時刻

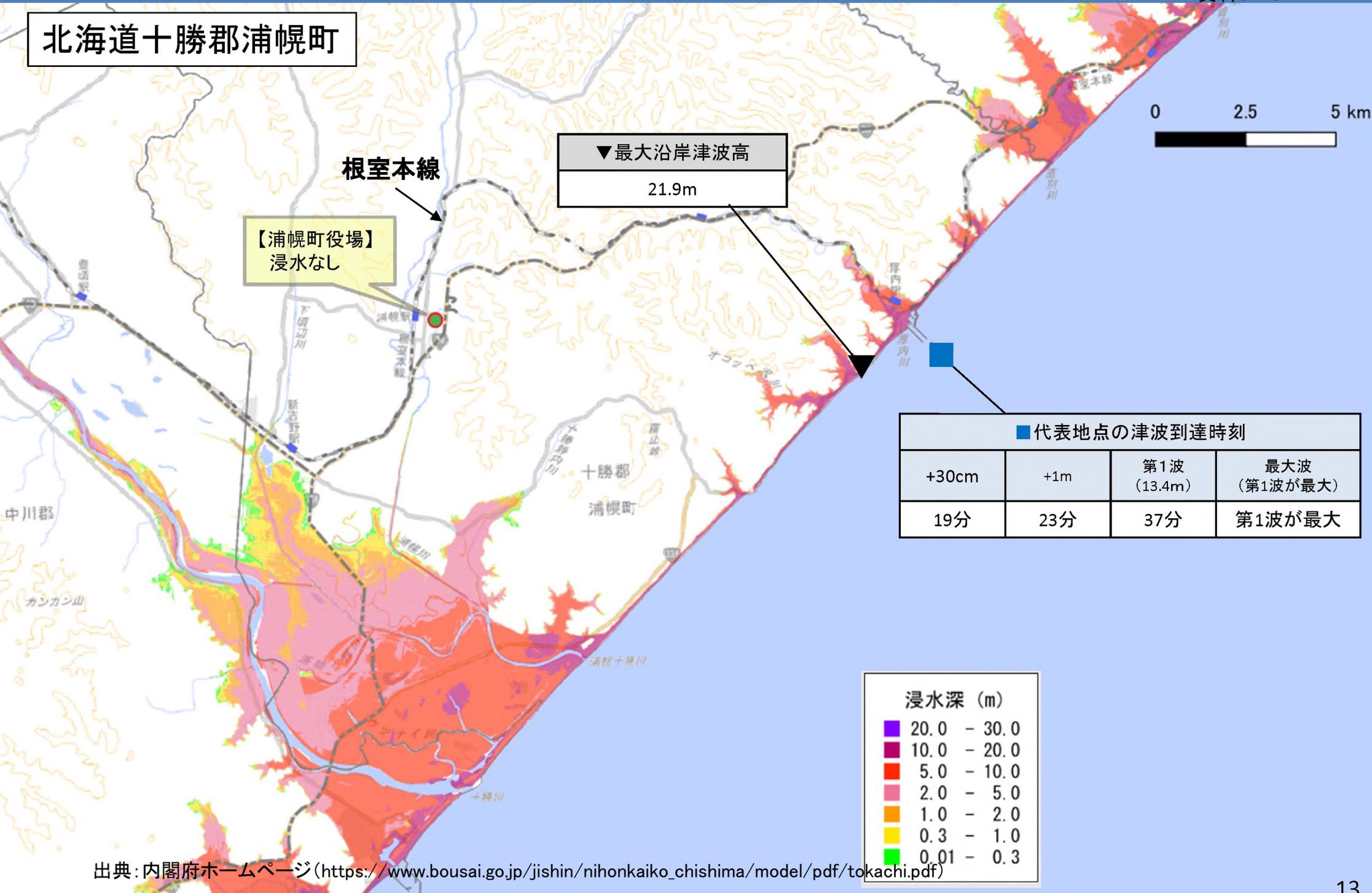
+30cm	+1m	第1波 (12.0m)	最大波 (第1波が最大)
19分	22分	35分	第1波が最大

出典: 内閣府ホームページ (https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/model/pdf/tokachi.pdf)

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9-5

北海道十勝郡浦幌町



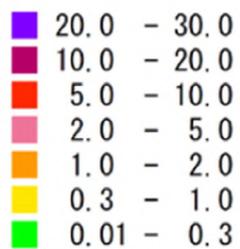
出典: 内閣府ホームページ (https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/model/pdf/tokachi.pdf)

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9-5

北海道中川郡豊頃町

浸水深 (m)



■ 代表地点の津波到達時刻			
+30cm	+1m	第1波 (13.9m)	最大波 (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

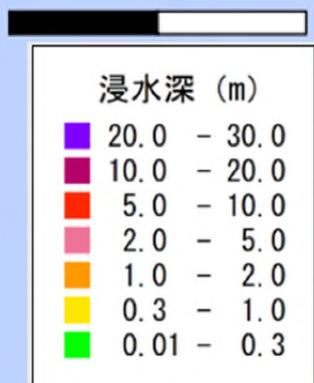
出典: 内閣府ホームページ (https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/model/pdf/tokachi.pdf)

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9-5

北海道広尾郡大樹町

0 2.5 5 km



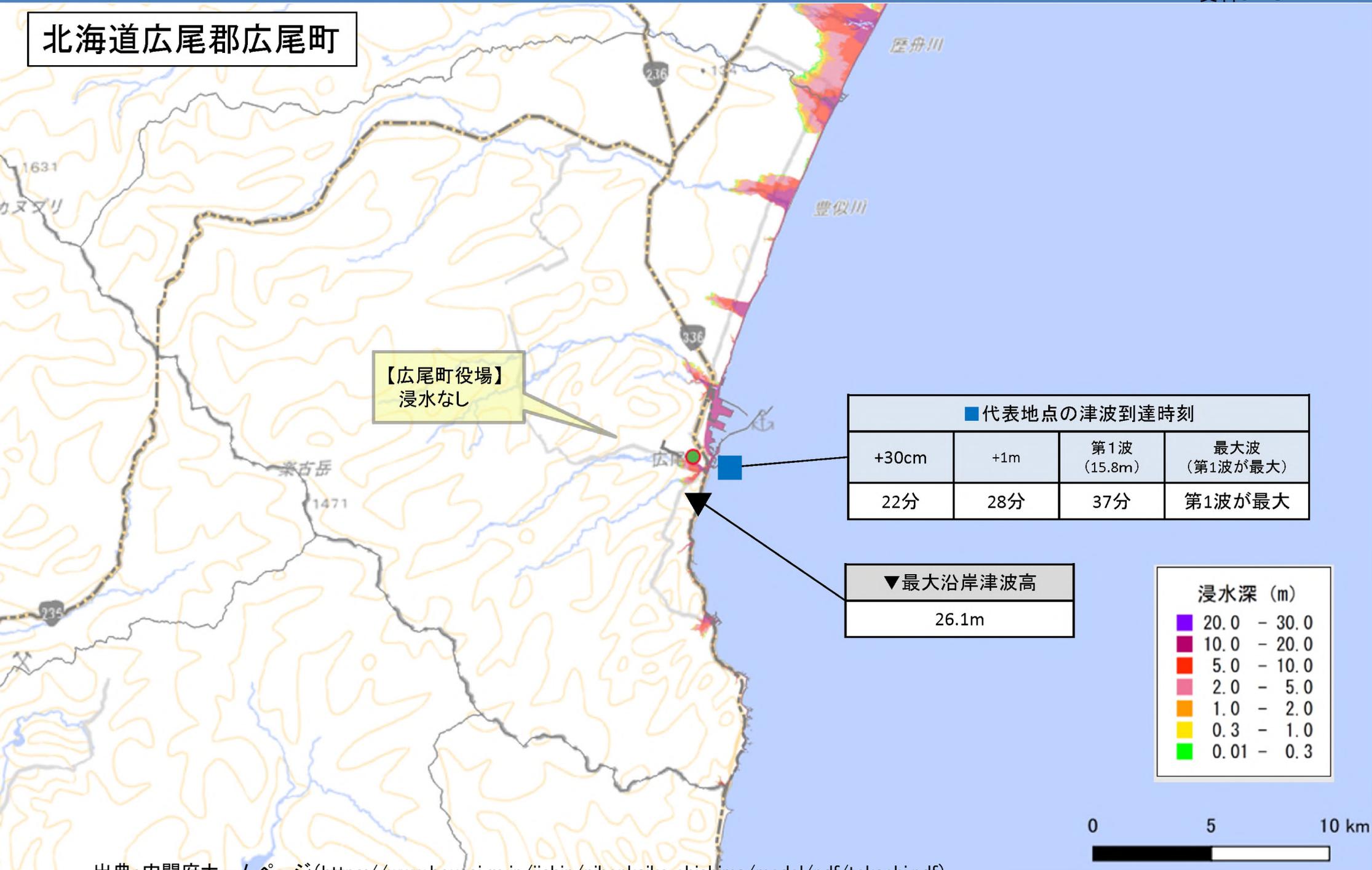
■ 代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (12.9m)	最大波 (第1波が最大)
22分	25分	37分	第1波が最大

▼ 最大沿岸津波高
21.8m

【大樹町役場】
浸水なし

北海道広尾郡広尾町



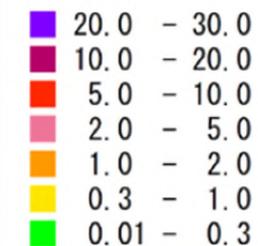
出典: 内閣府ホームページ (https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaiko_chishima/model/pdf/tokachi.pdf)

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

▼最大沿岸津波高
 27.9m

浸水深 (m)



■代表地点の津波到達時刻

+30cm	+1m	第1波 (12.6m)	最大波 (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

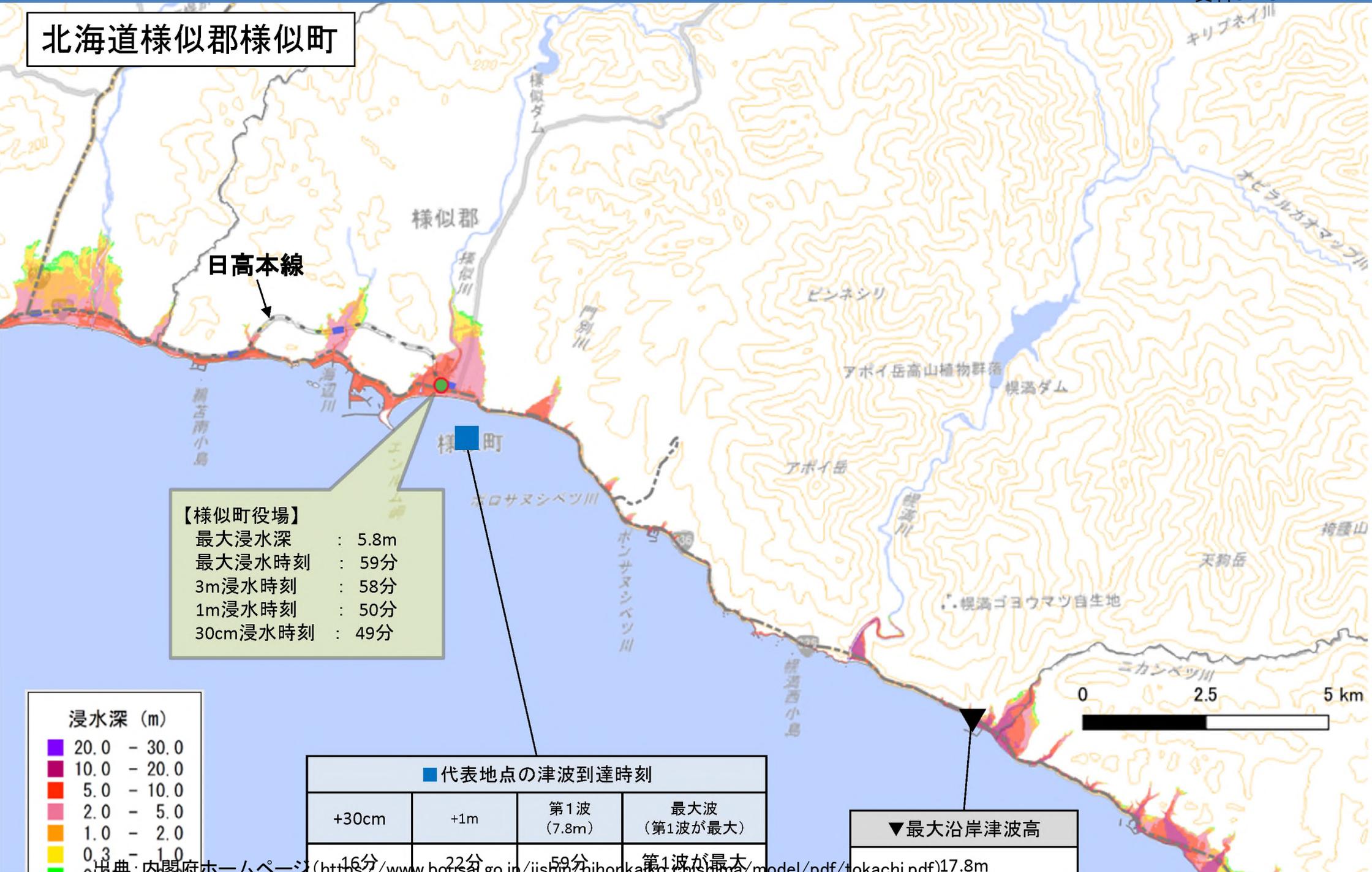
+30cm	+1m	第1波 (17.4m)	最大波 (第1波が最大)
23分	27分	37分	第1波が最大



日本海溝・千島海溝沿いの最大クラスの津波について

資料9-5

北海道様似郡様似町



出典: 内閣府ホームページ (<https://www.bousai.go.jp/jishin/nihonkaikei/chishima/model/pdf/tokachi.pdf>)