津波浸水想定区域図　市町村別図　表紙　小樽市（全6図面）

[留意事項]
- ○ 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成23年法律第123号）第8条第1項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
- ○ 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を設定するものです。
- ○ 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。地震の震源が想定より陸地に近かったり、想定を超える津波が来襲するなど、条件が異なる場合には、ここで示した時間より早く津波が来襲したり、遡上高が高くなったり、浸水域以外でも浸水する可能性があります。
- ○ 津波シミュレーションは、メッシュサイズを10mメッシュで実施しているため、堤防などにある狭い開口部や小さな河川や水路などの詳細な微地形は反映されないなど、必ずしも現況地形と一致するものではありません。そのため、浸水しないと予測された地域であっても、実際には浸水する可能性もあります。また、浸水域や浸水深等は、地面の凹凸や構造物の影響等により、浸水域外でも浸水が発生したり、局所的に浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
- ○ この津波浸水想定では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
- ○ 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
- ○ 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深等は、避難を中心とした津波防災地域づくりを進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を示すものではないことにご注意ください。
- ○ 地震の震源が想定より陸域に近いなど、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
- ○ 海岸線における津波影響開始時間、第一波到達時間、最大津波到達時間を表示しています。
- ○ 一級河川や一部の都市部以外の航空レーザ測量のデータがない地域では、国土地理院発行の数値地図25000を複製してシミュレーションに用いる地形データを作成しているため、航空レーザ測量のデータより津波高の精度が低い区域があります。
- ○ 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。

凡　例

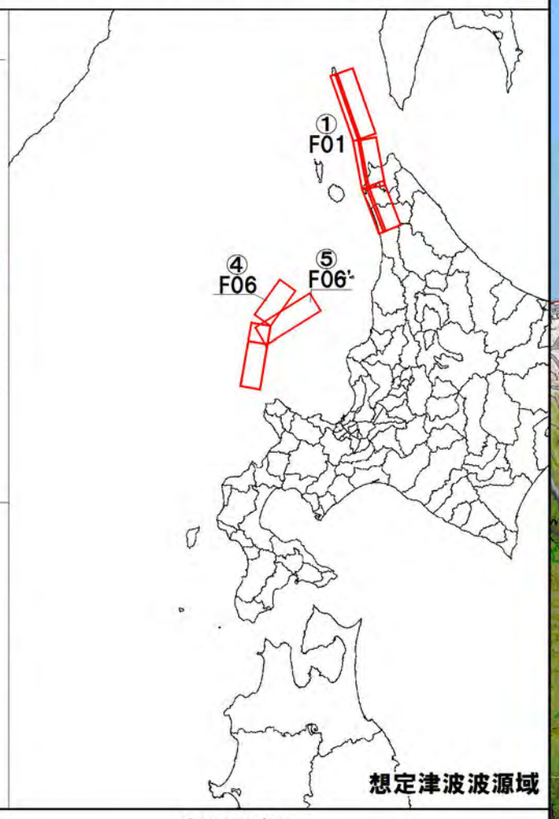
浸水深（m）

- 20m以上
- 10m以上～20m未満
- 5m以上～10m未満
- 3m以上～5m未満
- 1m以上～3m未満
- 0.5m以上～1m未満
- 0.3m以上～0.5m未満
- ～0.3m未満

●代表地点周辺で予測される最大遡上高・津波影響開始時間

※図2参照
±0.2m：　津波影響開始時間
第1波　：　津波第1波到達時間

地点名			
No	最大遡上高（m）	±0.2m	第1波
想定地震	○.○○m	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分



※注１　最大遡上高と浸水深（図１参照）
最大遡上高は、各地区で津波が到達する最高の標高です。
浸水深は、各地の地表面からの水面の高さです。
浸水域は、海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域です。

※注２　津波影響開始時間と津波到達時間（図２参照）
津波影響開始時間は、地震発生から、海岸・海中の人命に影響が出る恐れのある津波による水位変化（初期水位から水位変化が±20cm）が生じるまでの時間です。
津波第一波到達時間は、海岸線において第一波の最大到達高さが生じるまでの時間です。
なお、最大波は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。

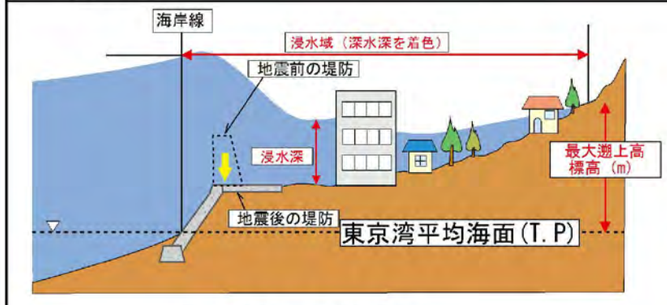


図1　最大遡上高と浸水深

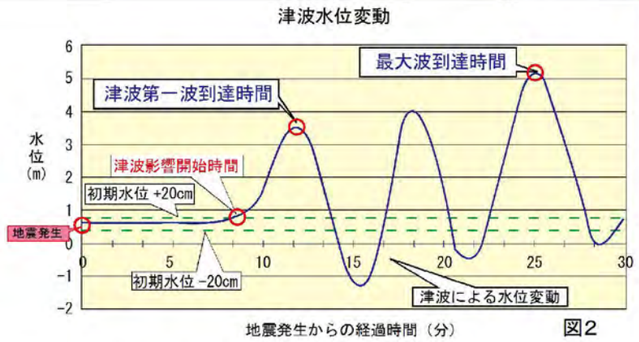
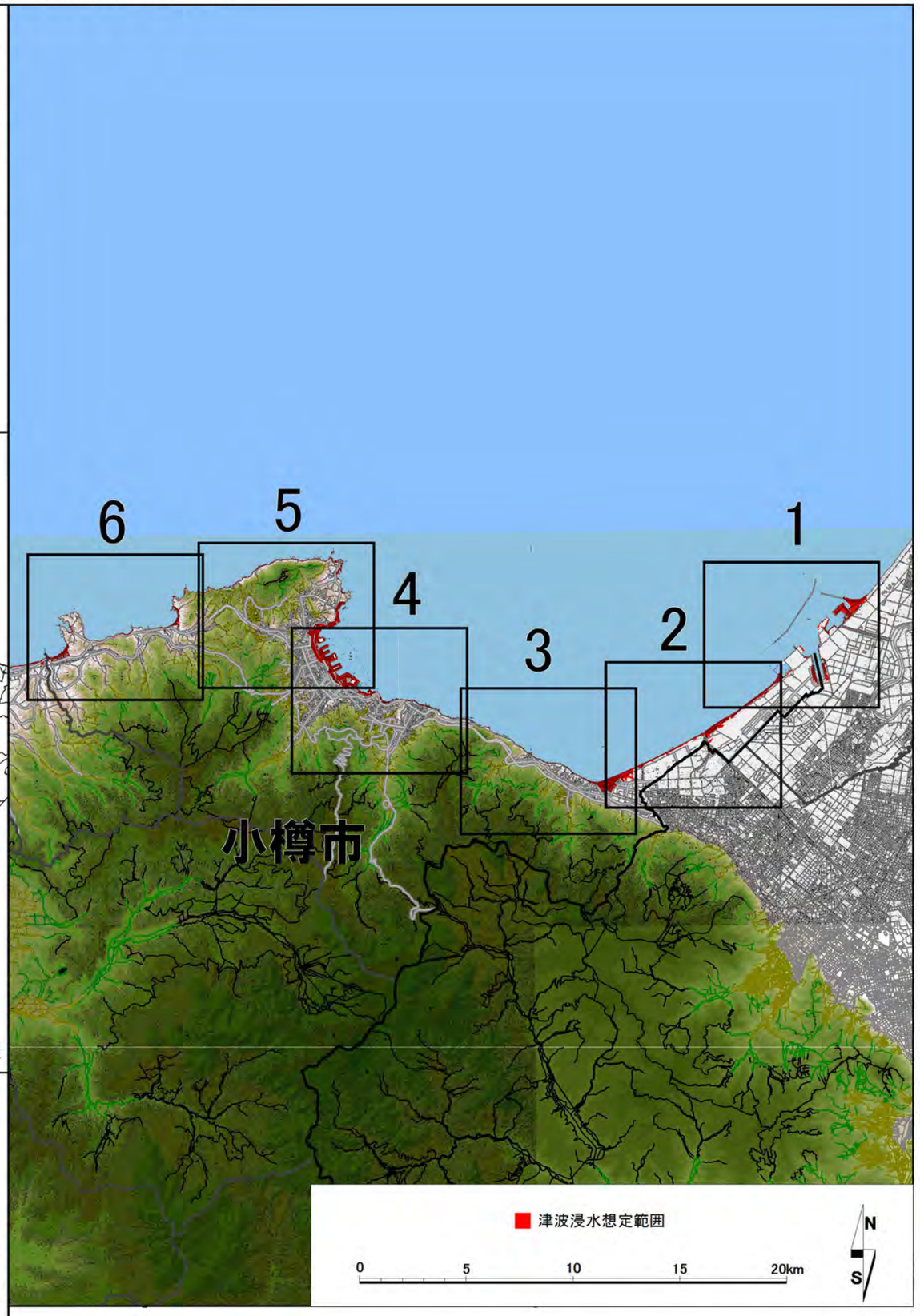


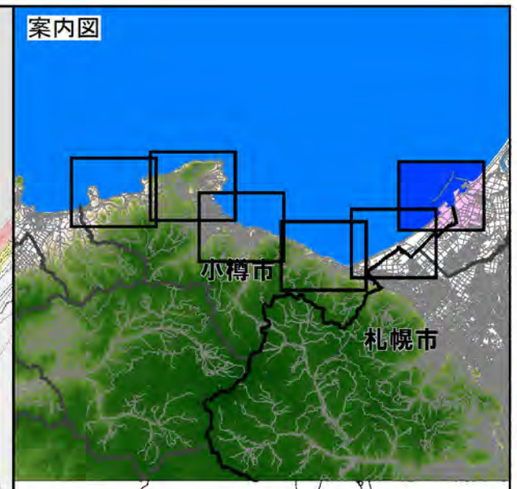
図2

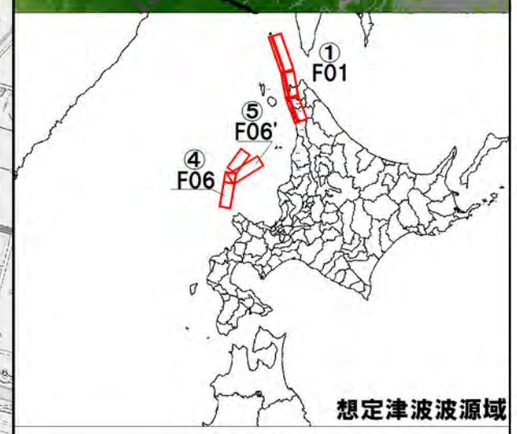


「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び基盤地図情報を使用した。（承認番号　平26情使、第557号）」

津波浸水想定区域図　市町村別　小樽市　1／6







凡　例

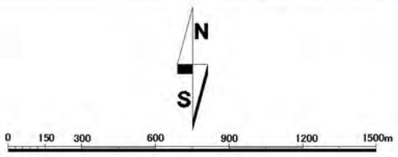
浸水深(m)

- 20m以上
- 10m以上～20m未満
- 5m以上～10m未満
- 3m以上～5m未満
- 1m以上～3m未満
- 0.5m以上～1m未満
- 0.3m以上～0.5m未満
- ～0.3m未満

●代表地点周辺で予測される最大遡上高
・津波影響開始時間

地点名			
No	最大遡上高(m)	±0.2m	第1波
想定地震	O.OOm	OO分	OO分
想定地震	O.OOm	OO分	OO分
想定地震	O.OOm	OO分	OO分

±0.2m：　津波影響開始時間
第1波　：　津波第1波到達時間

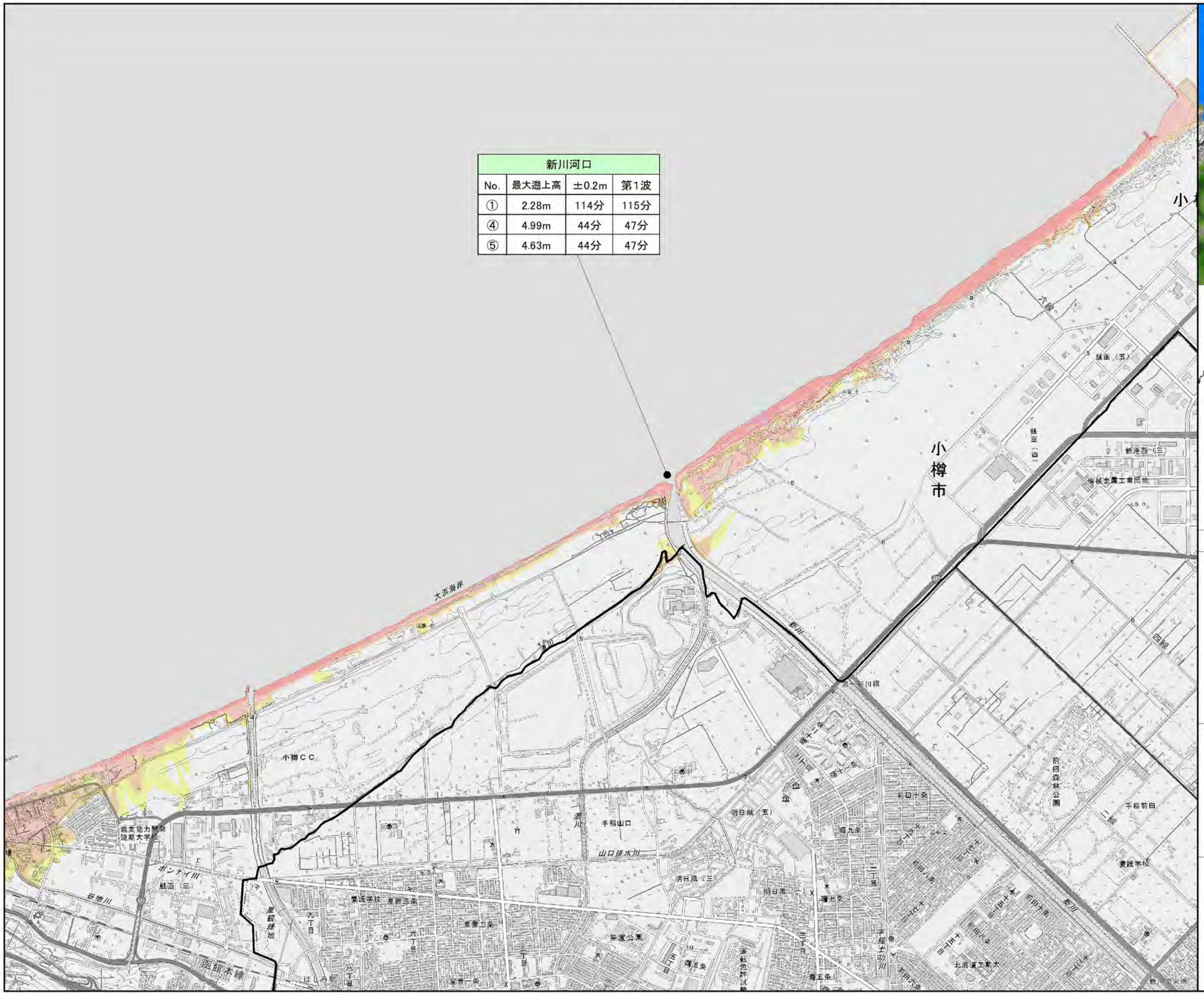


縮尺　1　：　25,000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び基盤地図情報を使用した。（承認番号　平26情使、第557号）」

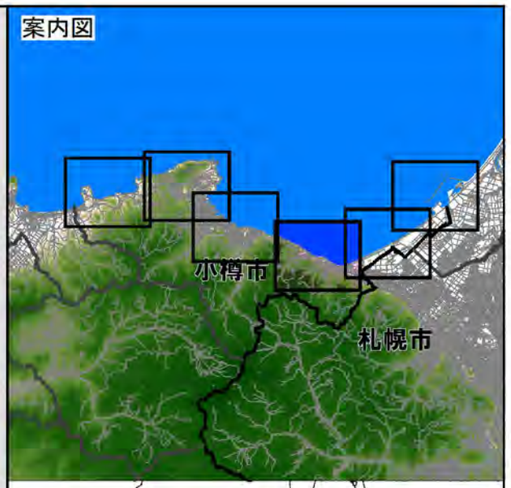
津波浸水想定区域図　市町村別　小樽市　2／6

新川河口			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	2.28m	114分	115分
④	4.99m	44分	47分
⑤	4.63m	44分	47分


小樽市
大浜海岸
新川
小樽ＣＣ
函館本線
ボンナイ川
銭函（三）
銭函（四）
銭函（五）
新港西（三）
機械金属工業団地
新川橋
前田森林公園
手稲前田
北海道工業大
明日風（五）
明日風（三）
明日風（一）
山口排水川
手稲山口
星置公園
星置緑地
星置一条
星置二条
星置三条
九丁目
六丁目
三丁目
一丁目
前田十条
前田八条
前田六条
前田二条
前田一条
北二十四丁目
北二十三丁目
北二十二丁目
北二十一丁目
北二十丁目
北二十四条
北二十三条
北二十二条
北二十一条
北二十条
北九条
北五条
北四条
北三条
北二条
北一条
新川河口橋
新川市民橋
義塾学校
星置小学校
義塾学校
義塾学校
義塾

津波浸水想定区域図　市町村別　小樽市　3／6

銭函二丁目			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	2.95m	111分	114分
④	4.62m	42分	46分
⑤	6.05m	42分	46分



凡　例

浸水深(m)

- 20m以上
- 10m以上～20m未満
- 5m以上～10m未満
- 3m以上～5m未満
- 1m以上～3m未満
- 0.5m以上～1m未満
- 0.3m以上～0.5m未満
- ～0.3m未満

●代表地点周辺で予測される最大遡上高
・津波影響開始時間

地点名			
No	最大遡上高(m)	±0.2m	第1波
想定地震	○.○○m	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分

±0.2m：　津波影響開始時間
第1波　：　津波第1波到達時間

N
S

0　150　300　600　900　1200　1500m

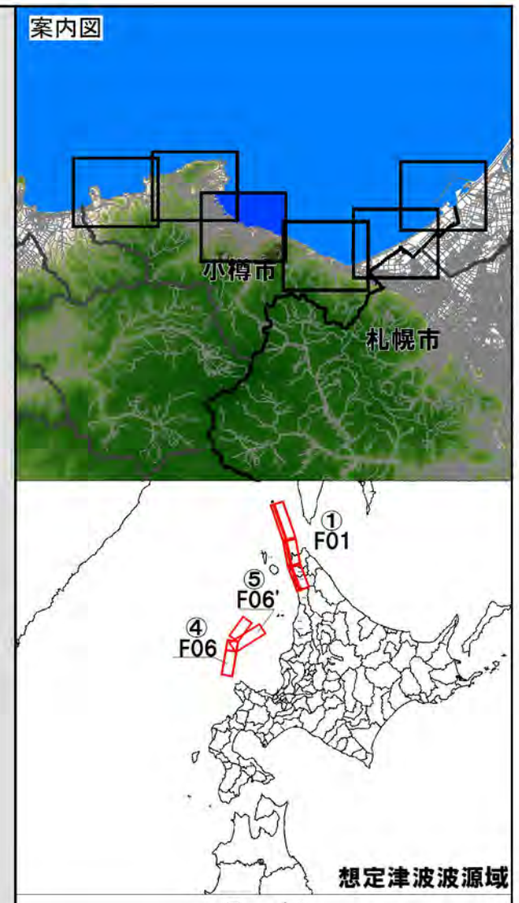
縮尺　1　：　25,000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び基盤地図情報を使用した。(承認番号　平26情使、第557号)」

津波浸水想定区域図　市町村別　小樽市　4／6

小樽港			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	3.89m	101分	103分
④	3.66m	33分	36分
⑤	4.55m	32分	36分

船浜町			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	3.64m	103分	104分
④	4.39m	33分	36分
⑤	4.78m	33分	36分



凡　例

浸水深(m)

- 20m以上
- 10m以上～20m未満
- 5m以上～10m未満
- 3m以上～5m未満
- 1m以上～3m未満
- 0.5m以上～1m未満
- 0.3m以上～0.5m未満
- ～0.3m未満

●代表地点周辺で予測される最大遡上高
・津波影響開始時間

地点名			
No	最大遡上高(m)	±0.2m	第1波
想定地震	○.○○m	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分

±0.2m：　津波影響開始時間
第1波　：　津波第1波到達時間

N
S

0　150　300　600　900　1200　1500m

縮尺　1　：　25,000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び基盤地図情報を使用した。（承認番号　平26情使、第557号）」

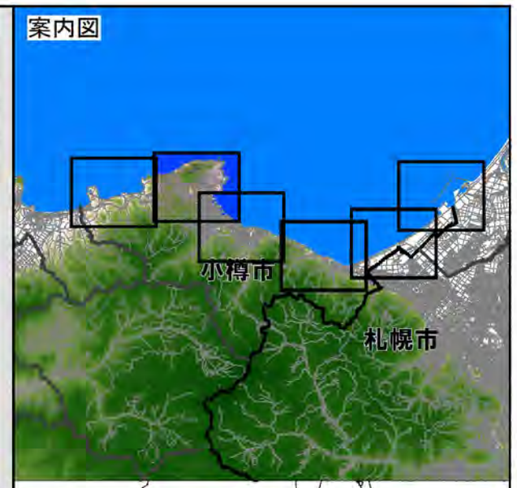
津波浸水想定区域図　市町村別　小樽市　5／6

祝津			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	2.65m	96分	98分
④	3.48m	27分	29分
⑤	3.41m	27分	30分

高島			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	3.47m	99分	100分
④	3.07m	31分	32分
⑤	3.44m	31分	33分

小樽港			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	3.89m	101分	103分
④	3.66m	33分	36分
⑤	4.55m	32分	36分

案内図





凡　例

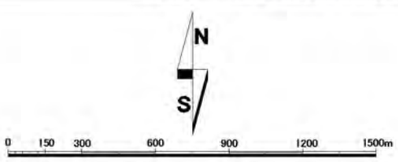
浸水深(m)

- 20m以上
- 10m以上～20m未満
- 5m以上～10m未満
- 3m以上～5m未満
- 1m以上～3m未満
- 0.5m以上～1m未満
- 0.3m以上～0.5m未満
- ～0.3m未満

●代表地点周辺で予測される最大遡上高・津波影響開始時間

地点名			
No	最大遡上高(m)	±0.2m	第1波
想定地震	○.○○m	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分

±0.2m：　津波影響開始時間
第1波　：　津波第1波到達時間



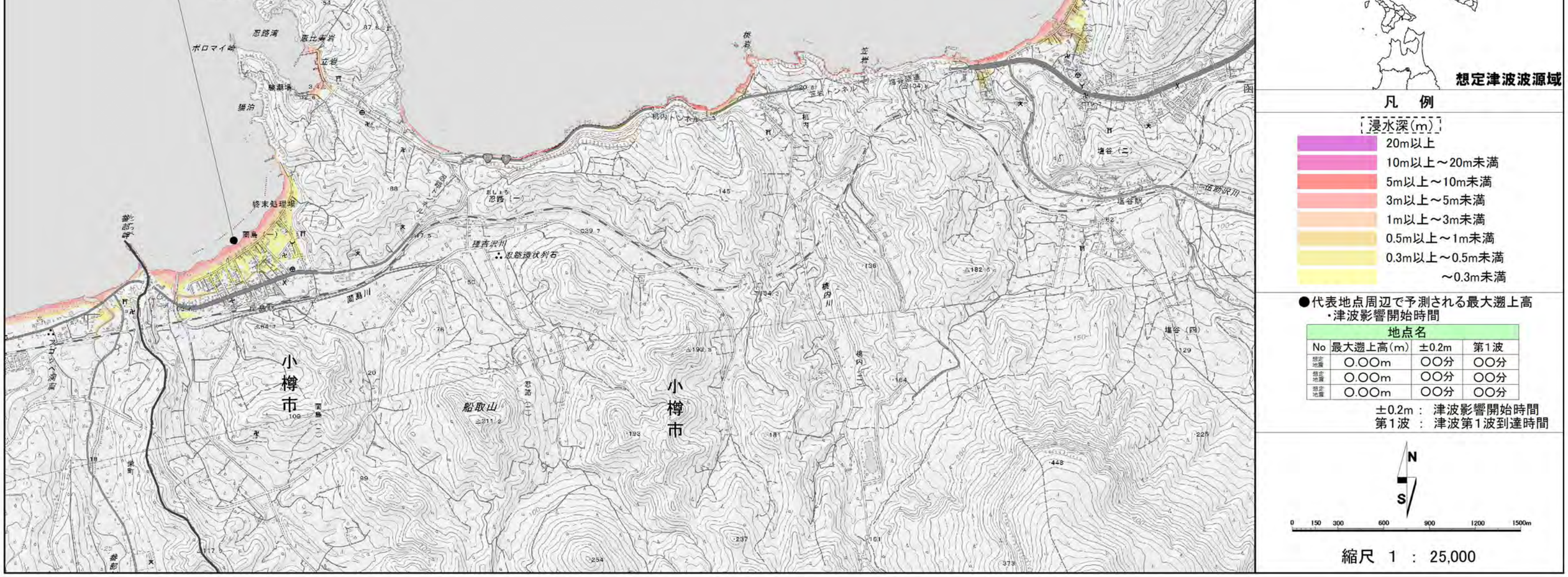
縮尺　1　：　25,000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び基盤地図情報を使用した。(承認番号　平26情使、第557号)」

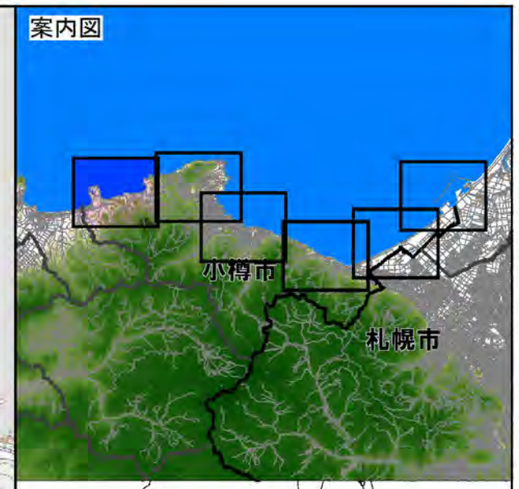
津波浸水想定区域図　市町村別　小樽市　6／6

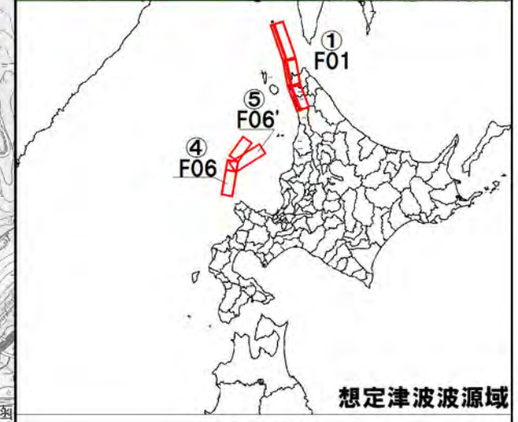
蘭島			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	2.40m	92分	94分
④	4.74m	22分	26分
⑤	4.60m	22分	26分

塩谷漁港			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	2.48m	92分	97分
④	6.75m	22分	22分
⑤	7.83m	21分	26分



案内図





凡　例

浸水深(m)

- 20m以上
- 10m以上～20m未満
- 5m以上～10m未満
- 3m以上～5m未満
- 1m以上～3m未満
- 0.5m以上～1m未満
- 0.3m以上～0.5m未満
- ～0.3m未満

●代表地点周辺で予測される最大遡上高
・津波影響開始時間

地点名			
No	最大遡上高(m)	±0.2m	第1波
想定地震	O.OOm	OO分	OO分
想定地震	O.OOm	OO分	OO分
想定地震	O.OOm	OO分	OO分

±0.2m：　津波影響開始時間
第1波　：　津波第1波到達時間

N
S

0　150　300　600　900　1200　1500m

縮尺　1　：　25,000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び基盤地図情報を使用した。（承認番号　平26情使、第557号）」