津波浸水想定区域図　市町村別図　表紙　石狩市（全9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

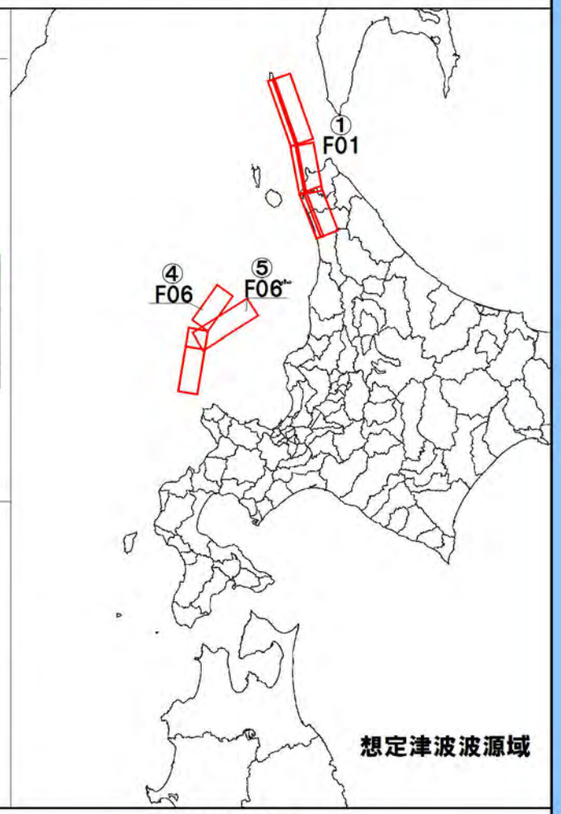
浸水深(m)

- 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	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
想定地震	O.OOm	OO分	OO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。

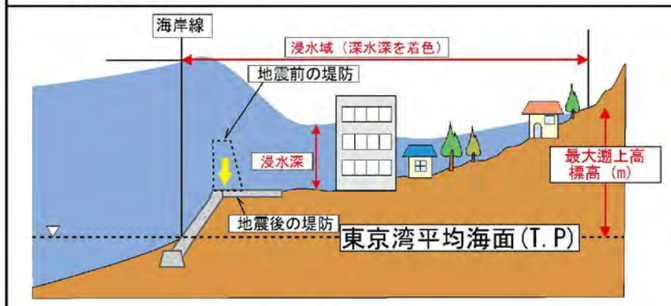


図１　最大遡上高と浸水深

津波水位変動

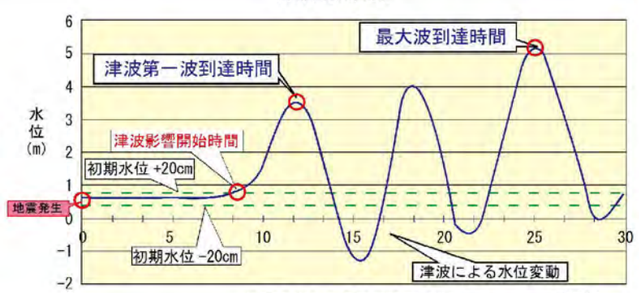
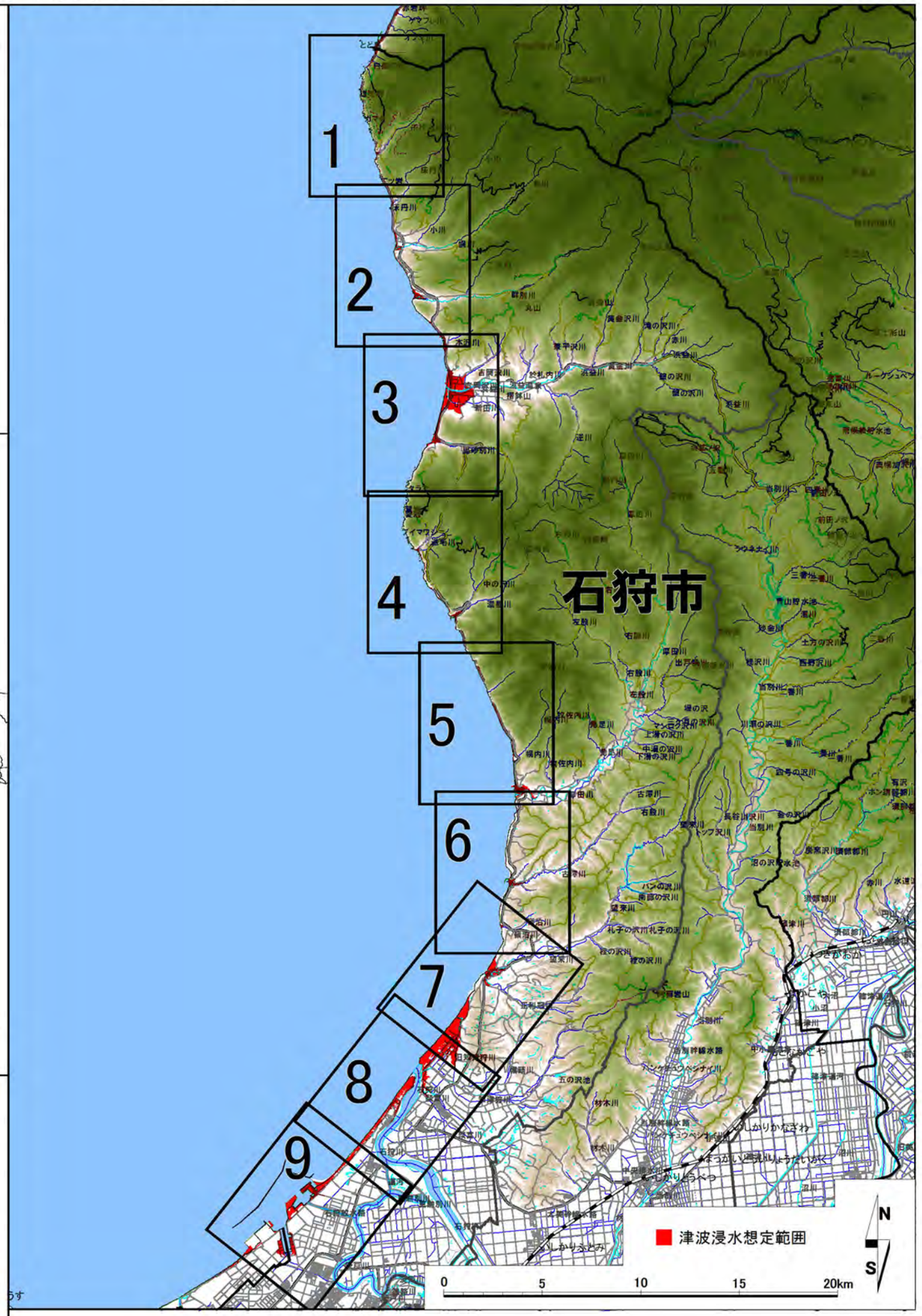


図2

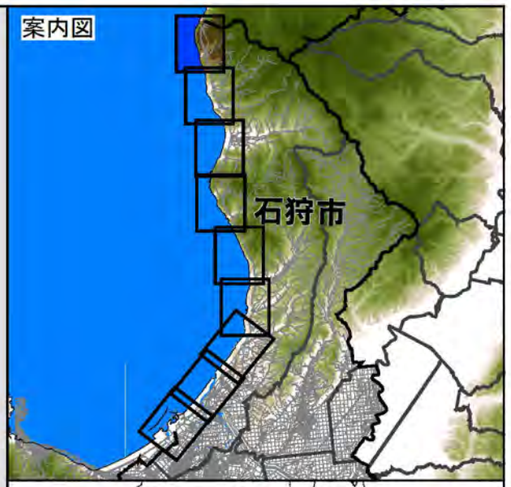


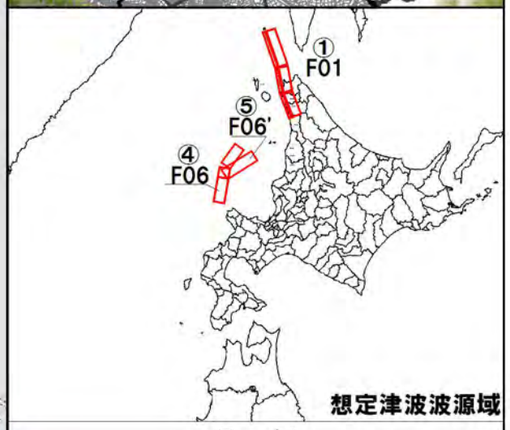
「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び基盤地図情報を使用した。（承認番号　平26情使、第557号）」

津波浸水想定区域図　市町村別　石狩市　1／9



案内図





想定津波波源域

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

S　N

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）」

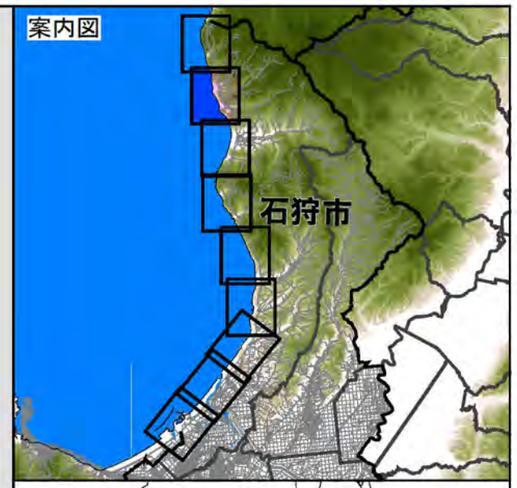
津波浸水想定区域図　市町村別　石狩市　2／9

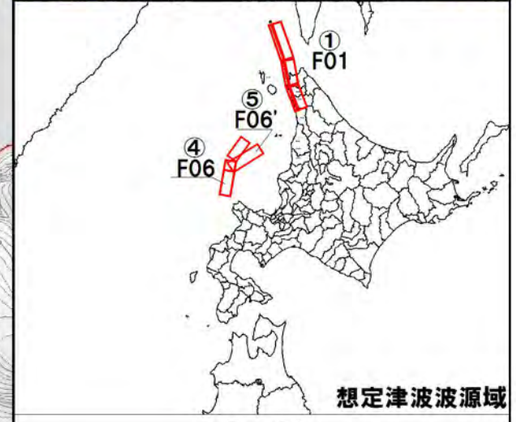
浜益(群別)			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	1.85m	81分	96分
④	9.26m	23分	29分
⑤	10.21m	21分	27分

浜益(幌)			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	1.72m	78分	94分
④	9.23m	21分	27分
⑤	10.99m	18分	24分

浜益(浜益)			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	2.57m	83分	99分
④	9.49m	26分	31分
⑤	10.11m	24分	29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

S　N

0　150　300　600　900　1200　1500m

縮尺　1　：　25,000

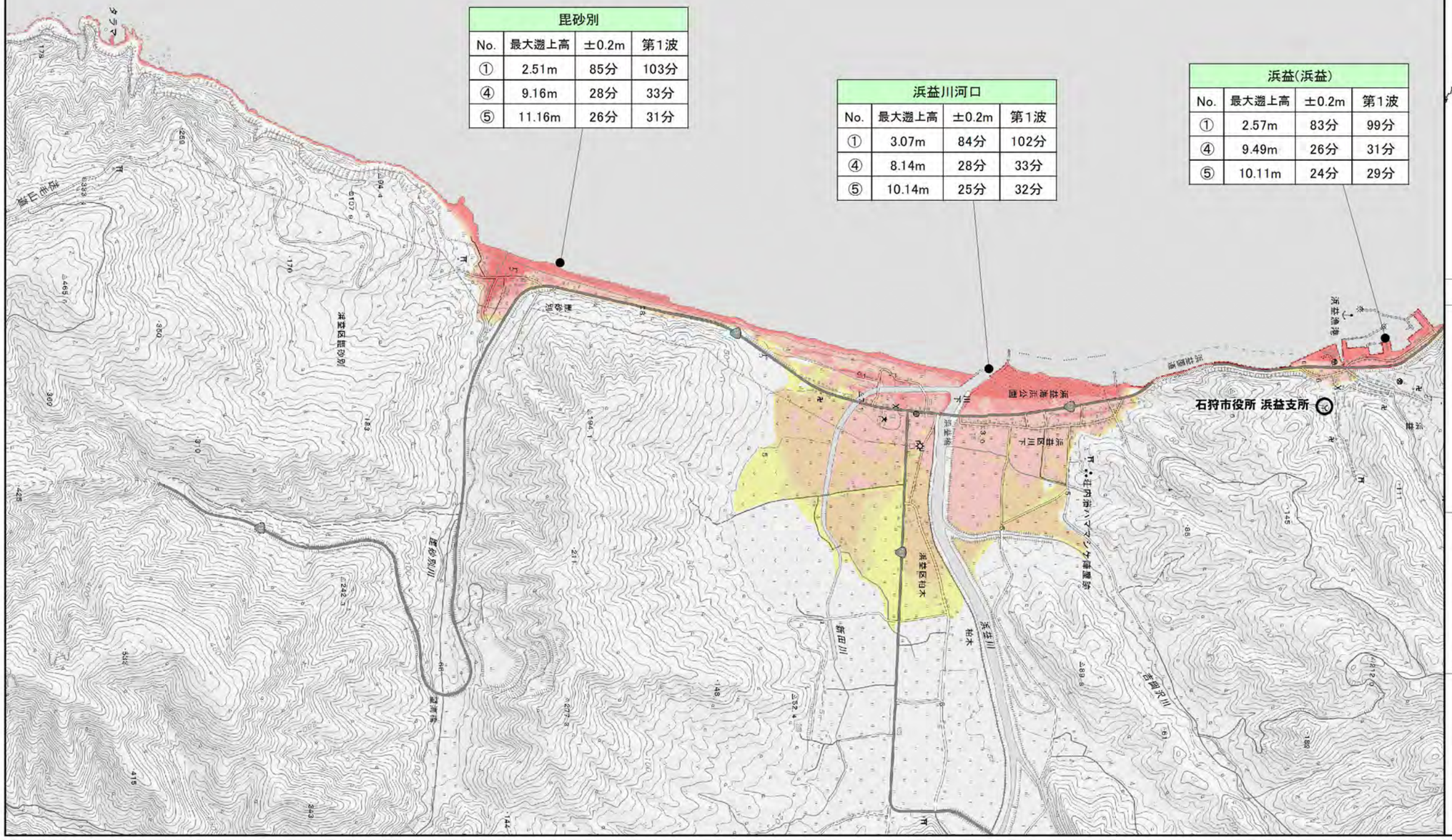
「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び基盤地図情報を使用した。(承認番号　平26情使、第557号)」

津波浸水想定区域図　市町村別　石狩市　3／9

昆砂別			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	2.51m	85分	103分
④	9.16m	28分	33分
⑤	11.16m	26分	31分

浜益川河口			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	3.07m	84分	102分
④	8.14m	28分	33分
⑤	10.14m	25分	32分

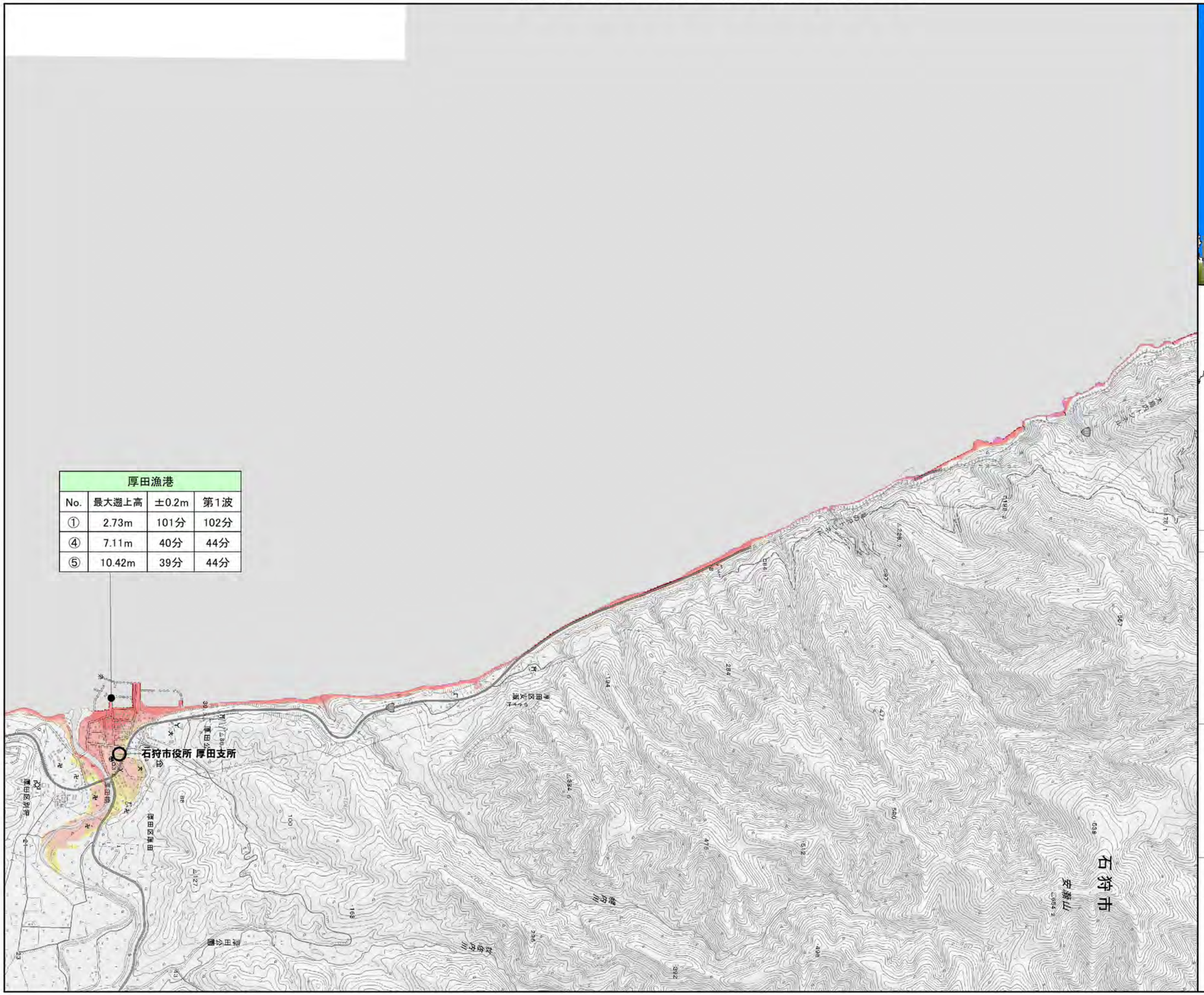
浜益(浜益)			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	2.57m	83分	99分
④	9.49m	26分	31分
⑤	10.11m	24分	29分


石狩市役所 浜益支所
昆砂別川
浜益川
幌田川
吉露沢川
浜益区役所
浜益漁港
浜益区昆砂別
浜益区川下
浜益区柏木
浜益区実田
浜益区毛無山
浜益区濃昼
浜益区幌向
浜益区雄冬
浜益区雄冬岳
浜益区雄冬山
浜益区雄冬山麓
浜益区雄冬山麓線
浜益区雄冬山麓線
浜益区雄冬山麓線

津波浸水想定区域図　市町村別　石狩市　4／9


浜益区役所
浜益トンネル
浜益トンネル
浜益ターミナル
浜益漁港
浜益川
雄冬川
雄冬トンネル
雄冬トンネル
雄冬漁港
雄冬岬園地
雄冬岬園地
雄冬岬園地

津波浸水想定区域図　市町村別　石狩市　5／9



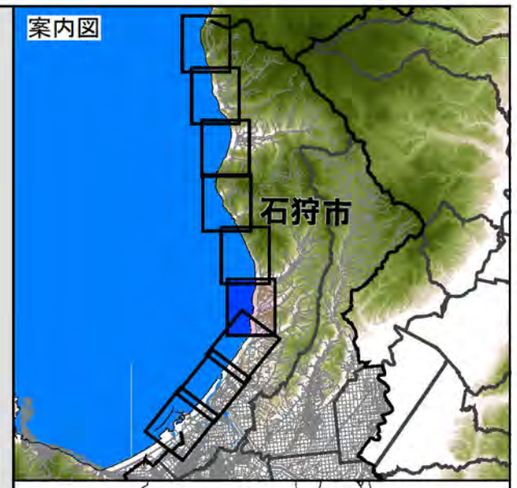
「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び基盤地図情報を使用した。（承認番号　平26情使、第557号）」

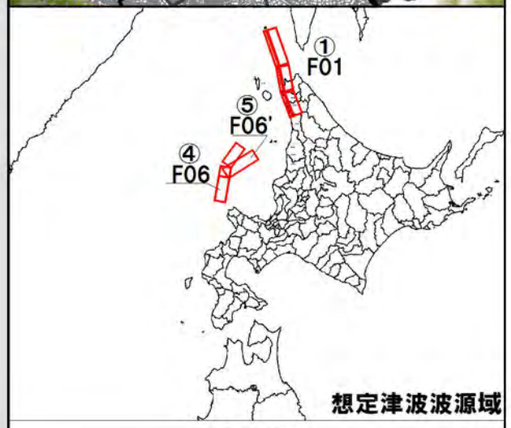
津波浸水想定区域図　市町村別　石狩市　6／9

古潭			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	3.85m	104分	105分
④	7.05m	42分	46分
⑤	11.36m	41分	45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

S　N

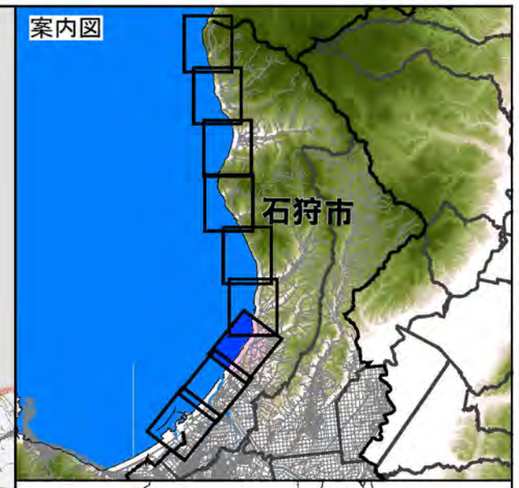
0　150　300　600　900　1200　1500m

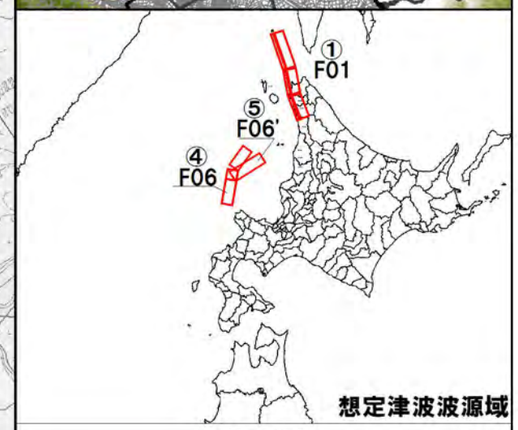
縮尺　1　：　25,000

「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　石狩市　7／9

正利冠川河口			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	3.04m	107分	115分
④	5.21m	44分	47分
⑤	7.39m	43分	47分





凡　例

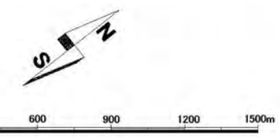
浸水深(m)

- 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



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）」

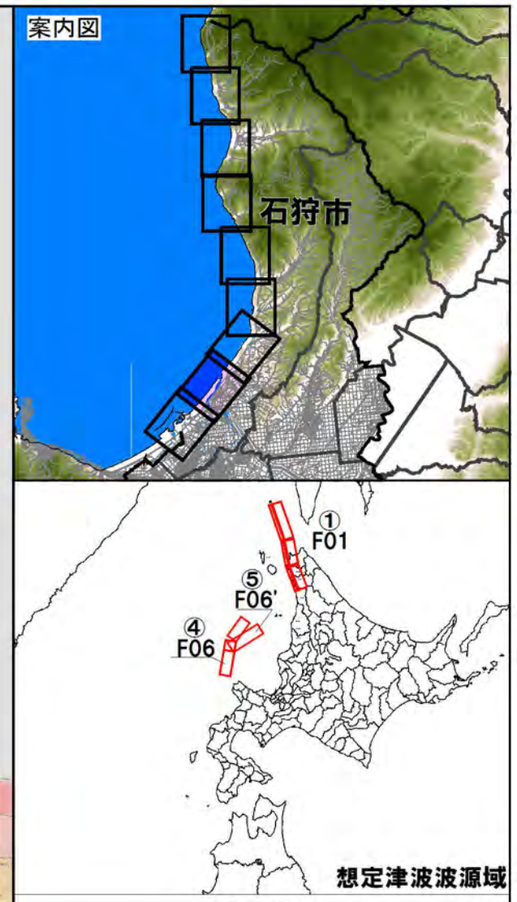
津波浸水想定区域図　市町村別　石狩市　8／9

親船町			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	4.29m	108分	115分
④	5.35m	43分	47分
⑤	6.58m	43分	48分

石狩川河口			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	3.88m	109分	115分
④	4.37m	44分	49分
⑤	6.71m	44分	49分



案内図



想定津波波源域

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

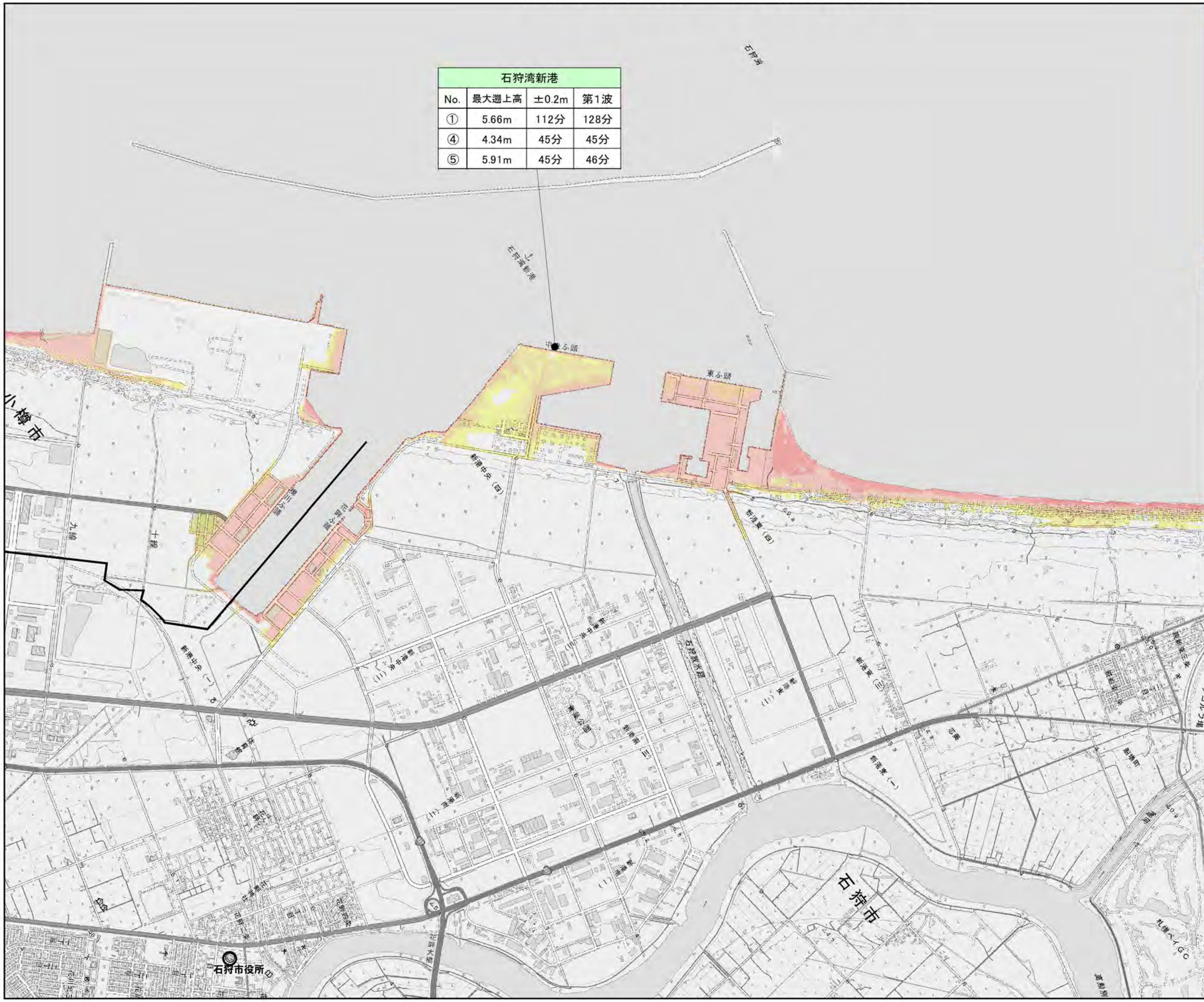
±0.2m：　津波影響開始時間
第1波　：　津波第1波到達時間

S N

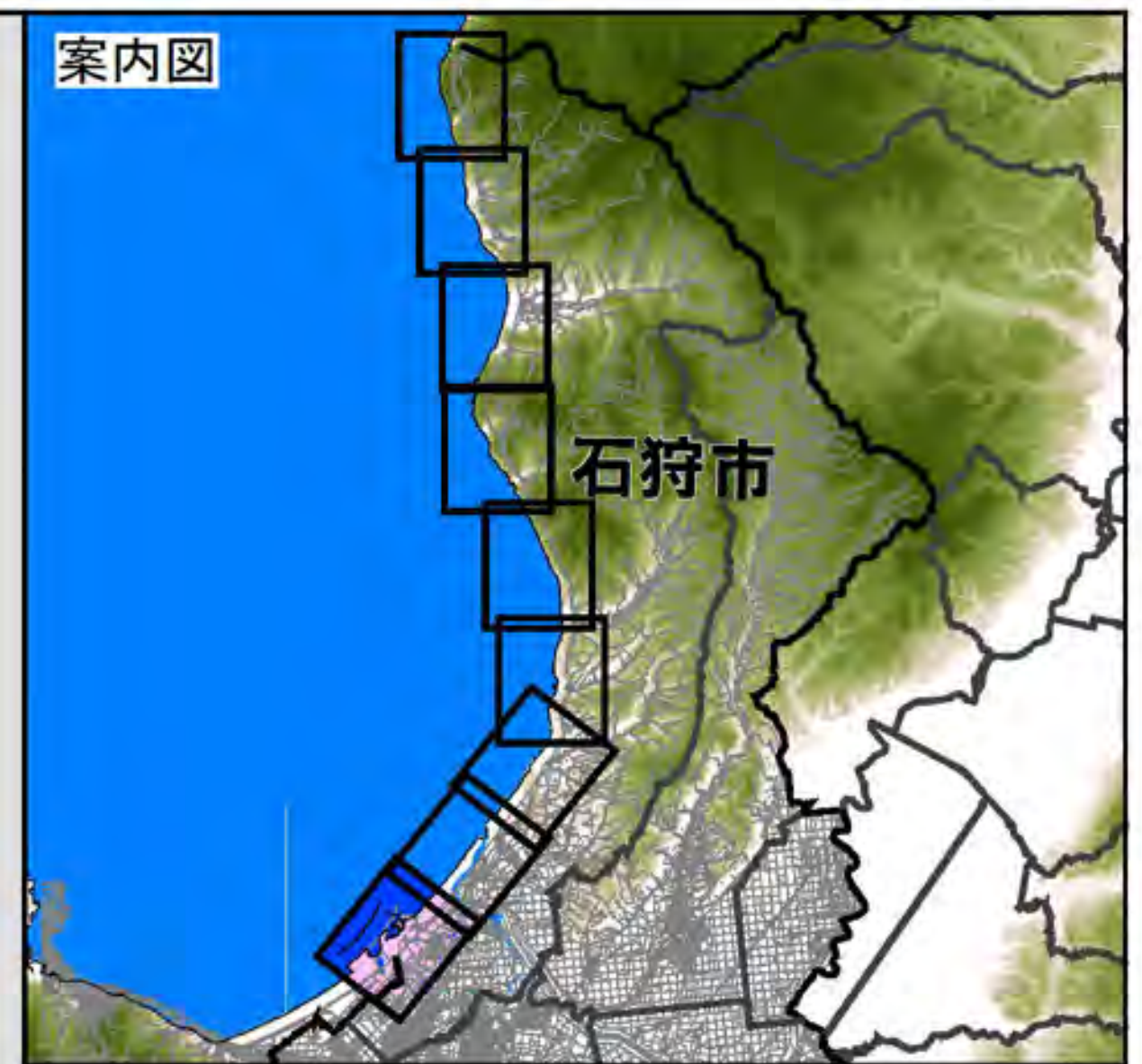
0　150　300　600　900　1200　1500m

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)」



石狩湾新港			
No.	最大遡上高	±0.2m	第1波
①	5.66m	112分	128分
④	4.34m	45分	45分
⑤	5.91m	45分	46分





凡　例

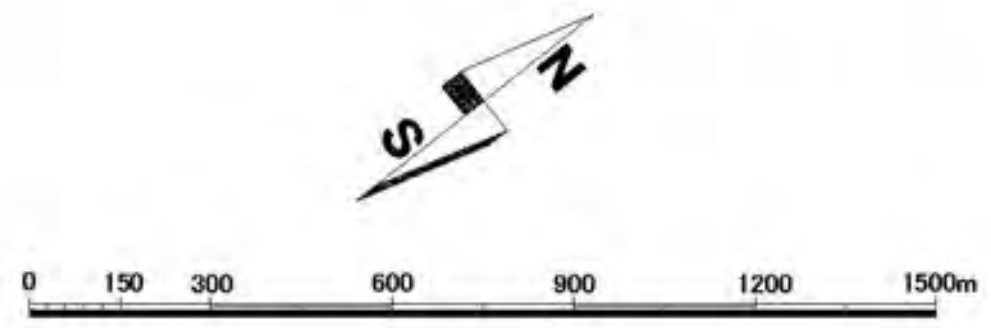
浸水深（m）

- 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



縮尺　1　：　25,000