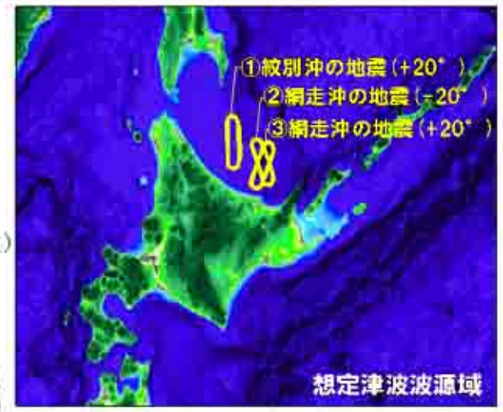
津波浸水予測図　市町村別図　表紙　湧別町（全3図面）

※津波浸水予測図の説明

■下記の3つの津波を想定津波としそれぞれ走向角を振り、市町村ごとに影響の大きい３つの津波を選定し、それぞれの津波ごとに、構造物が「効果あり」・「効果なし」の2パターンのシミュレーションを行ないました。（全６ケース）
■図面には、市町村ごとに全６ケースの最大の浸水範囲、浸水深(注１）を表示しています。
■図面には、代表する地点周辺における３つの想定津波の最大遡上高（注１）と影響開始時間（注２）および陸域被害警戒時間（注２）を表示しています。
■地震の震源が想定より陸地に近かったり、高潮等の影響によ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、浸水範囲以外でも浸水する可能性があります。

［シミュレーション条件］
（１）想定津波
①紋別沖の地震（+20°）
②網走沖の地震（-20°）
③網走沖の地震（+20°）
（２）構造物
効果あり：防波堤、海岸堤防、防潮堤、河川堤防などの施設が、全て有効に機能したケース。
効果なし：防波堤、海岸堤防、防潮堤、河川堤防など施設の機能が失われたと想定したケース。
（３）潮位　：朔望平均満潮位　（各月の最高満潮面を平均した潮位）



※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。
※注２　影響開始時間と津波到達時間（図２参照）
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。
陸域被害警戒時間は、陸域で、越波・越流、浸水等の被害が発生する可能性がある時間を示しています。
具体的には、海岸近くにおいて初期水位からの水位上昇が1ｍに達する地震発生からの時間です。
第１波で水位上昇が１ｍに達しない場合は、津波第一波のピークが海岸に到達するまでの時間とします。

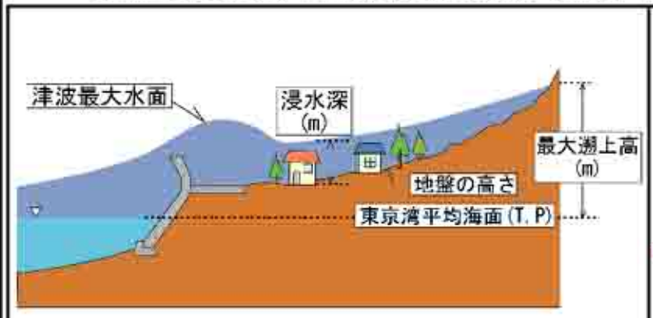


図１　最大遡上高と浸水深

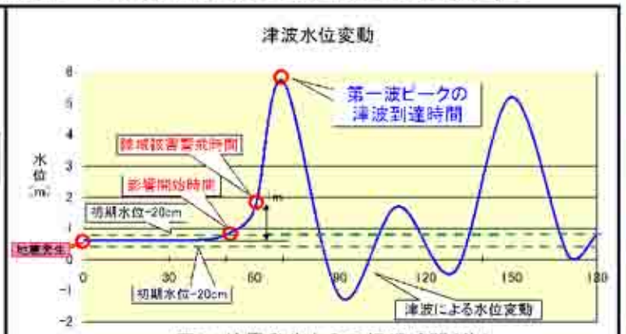
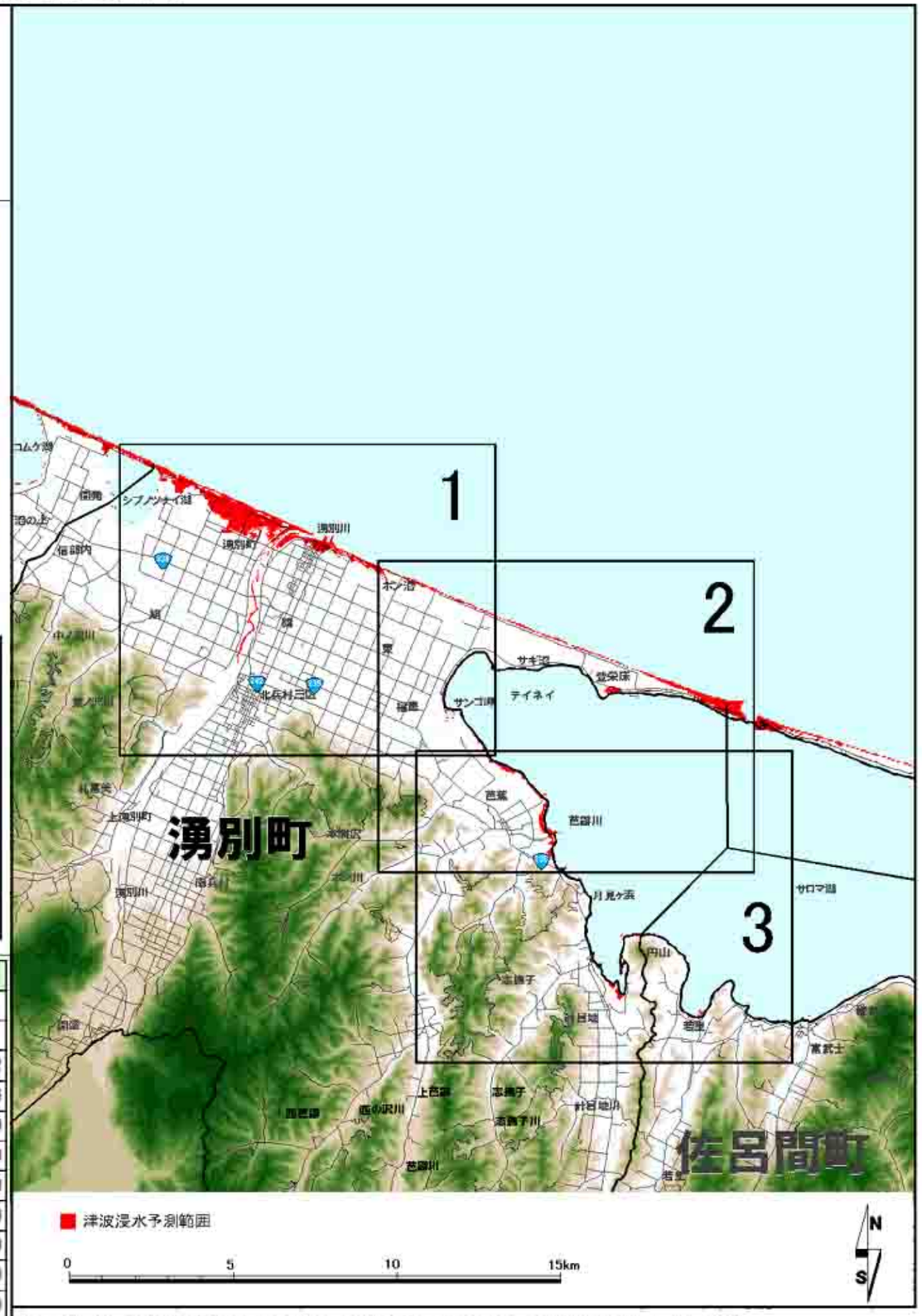


図２　地震発生からの経過時間（分）

被害想定結果

想定項目	想定地震	①紋別沖の地震（+20°）		②網走沖の地震（-20°）		③網走沖の地震（+20°）	
	構造物条件	なし	あり	なし	あり	なし	あり
建物被害　：（単位：棟）	床上(全壊)	5	3	23	8	2	2
	床上(半壊)	43	40	49	36	5	6
	床上(軽微)	74	47	97	55	31	39
	床下浸水	82	77	99	77	27	39
人的被害（冬季）：（単位：人）	死者数	1	1	2	1	0	0
	重傷者数	1	1	2	1	0	0
	中等傷者数	3	2	5	2	0	0
人的被害（夏季）：（単位：人）	死者数	1	0	1	1	0	0
	重傷者数	1	0	1	0	0	0
	中等傷者数	1	1	3	1	0	0



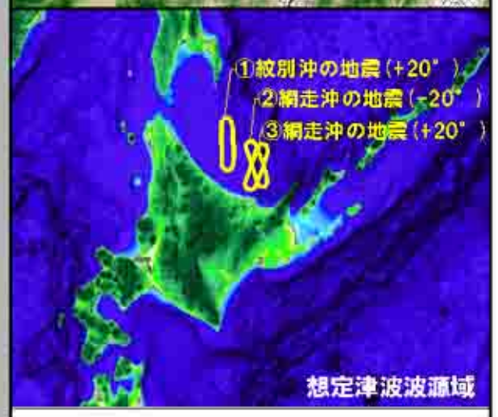
「この地図は、国土地理院長の承認を得て、数値地図25000(空間データ基盤)を複製したものである。
（承認番号　平22業複、第705号）」

津波浸水予測図　市町村別　湧別町（1／3）

湧別漁港				
No	最大遡上高	±0.2m	+1.0m	第1波
①	3.5m	28分	73分	33分
②	5.32m	26分	30分	33分
③	2.43m	22分	26分	27分

案内図





凡　例

津波浸水予測範囲
（3つの想定津波の最大浸水深）

- 0.5m未満
- 0.5m以上　1.0m未満
- 1.0m以上　2.0m未満
- 2.0m以上　4.0m未満
- 4.0m以上　6.0m未満
- 6.0m以上

標　高

高 ▲
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 220m
- 100m
- 30m
- 30m未満

低

●代表地点周辺(水深10m地点)で予測される最大遡上高・影響開始時間陸域被害警戒時間・第1波ピーク到達時間

地点名				
No	最大遡上高(m)	±0.2m	+1.0m	第1波
○	○○○m	○○分	○○分	○○分
○	○○○m	○○分	○○分	○○分
○	○○○m	○○分	○○分	○○分

±0.2m　：　影響開始時間
+1.0m　：　陸域被害警戒時間
第1波　：　第1波のピーク時間

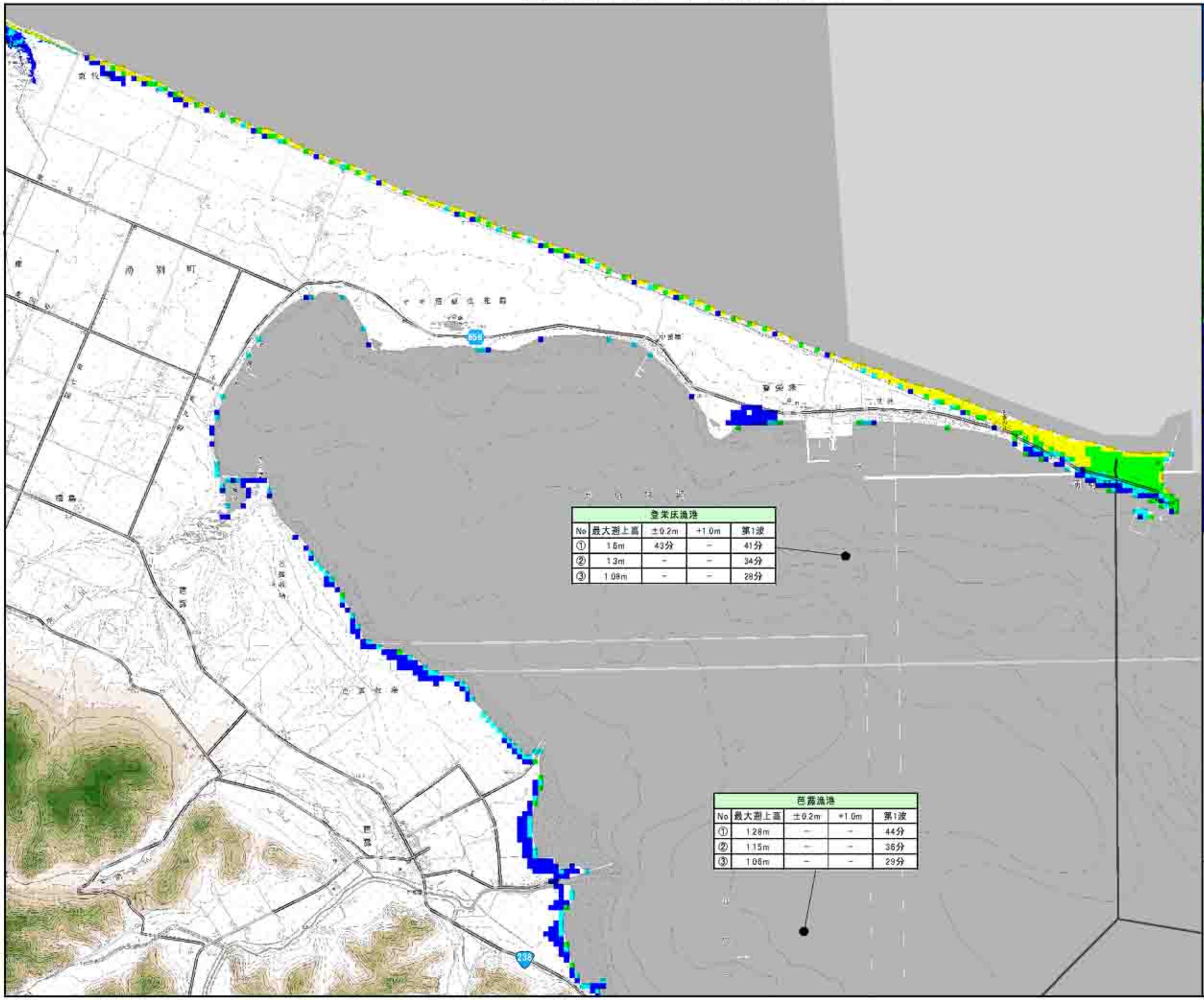
N
S

500　0　500　1000　1500m

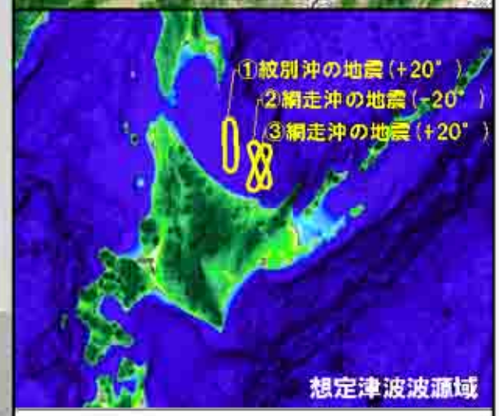
縮尺　1　：　35,000

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）及び数値地図25000（空間データ基盤）を複製したものである。（承認番号　平22業複、第705号）」

津波浸水予測図　市町村別　湧別町（2／3）







凡　例

津波浸水予測範囲
（3つの想定津波の最大浸水深）

- 0.5m未満
- 0.5m以上 1.0m未満
- 1.0m以上 2.0m未満
- 2.0m以上 4.0m未満
- 4.0m以上 6.0m未満
- 6.0m以上

標　高

高 ▲
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 220m
- 100m
- 30m

低 □ 30m未満

●代表地点周辺(水深10m地点)で予測される最大遡上高・影響開始時間陸域被害警戒時間・第1波ピーク到達時間

地点名				
No	最大遡上高(m)	±0.2m	+1.0m	第1波
登栄床	○.○○m	○○分	○○分	○○分
芭露	○.○○m	○○分	○○分	○○分
芭露	○.○○m	○○分	○○分	○○分

±0.2m ： 影響開始時間
+1.0m ： 陸域被害警戒時間
第1波 ： 第1波のピーク時間

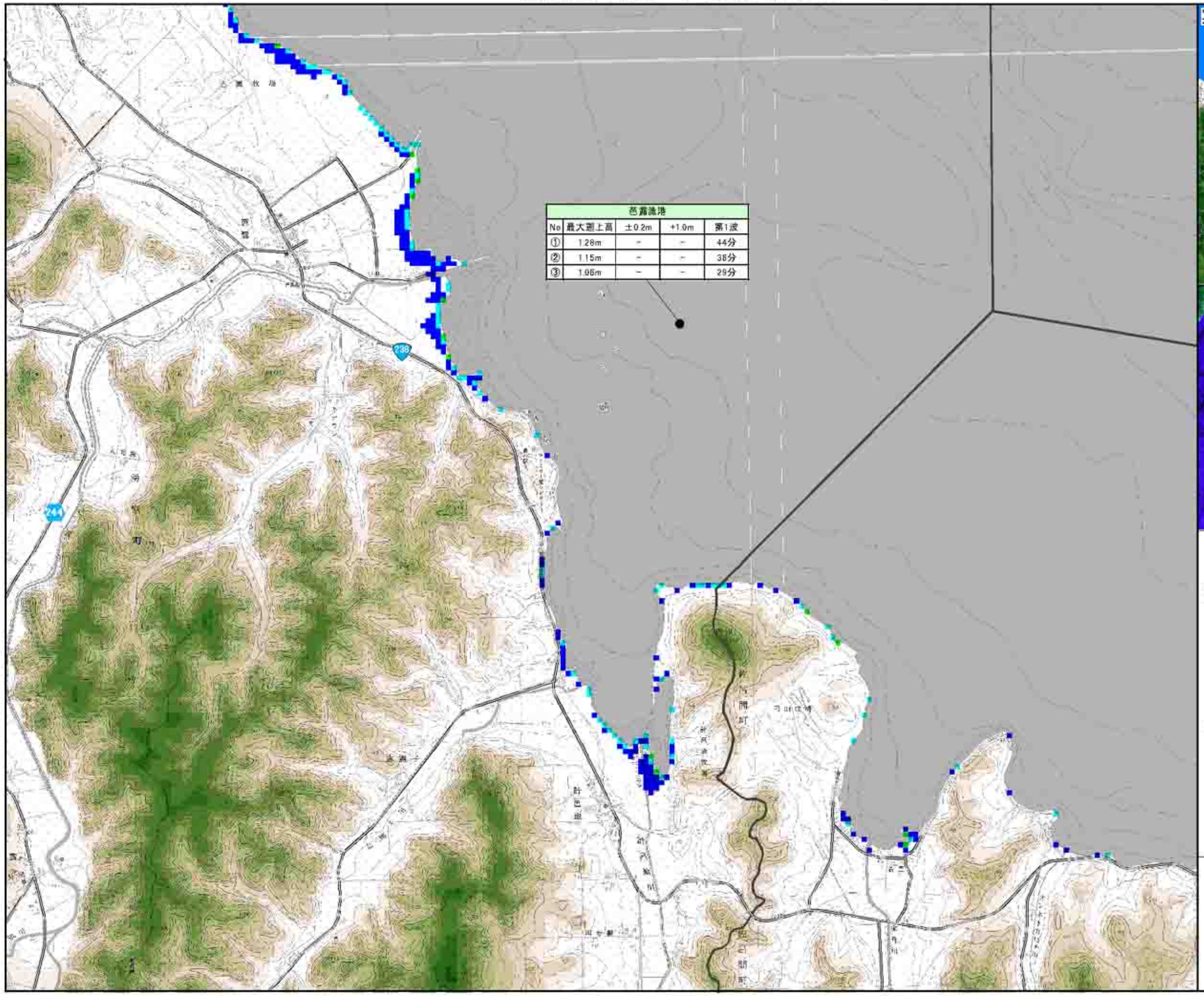
N
S

500　0　500　1000　1500m

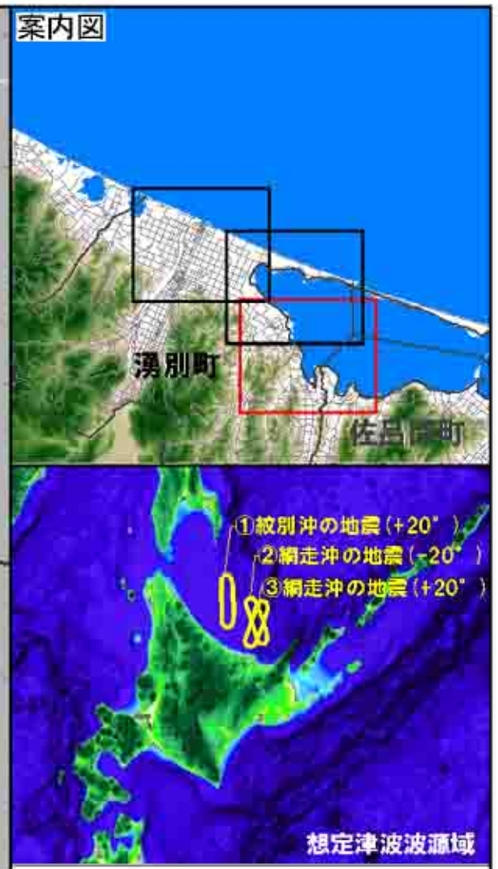
縮尺　1　：　35,000

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）及び数値地図25000（空間データ基盤）を複製したものである。（承認番号　平22業複、第705号）」

津波浸水予測図　市町村別　湧別町（3／3）



芭露漁港				
No	最大遡上高	±0.2m	+1.0m	第1波
①	1.28m	－	－	44分
②	1.15m	－	－	38分
③	1.06m	－	－	29分



凡　例

津波浸水予測範囲
（3つの想定津波の最大浸水深）

- 0.5m未満
- 0.5m以上　1.0m未満
- 1.0m以上　2.0m未満
- 2.0m以上　4.0m未満
- 4.0m以上　6.0m未満
- 6.0m以上

標　高

高 ↑ 低

- 2000m
- 1000m
- 500m
- 220m
- 100m
- 30m
- 30m未満

●代表地点周辺(水深10m地点)で予測される最大遡上高・影響開始時間陸域被害警戒時間・第1波ピーク到達時間

地点名				
No	最大遡上高(m)	±0.2m	+1.0m	第1波
地点名	○.○○m	○○分	○○分	○○分
地点名	○.○○m	○○分	○○分	○○分
地点名	○.○○m	○○分	○○分	○○分

±0.2m ： 影響開始時間
+1.0m ： 陸域被害警戒時間
第1波 ： 第1波のピーク時間

N
S

500　0　500　1000　1500m

縮尺　1　：　35,000

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）及び数値地図25000（空間データ基盤）を複製したものである。（承認番号　平22業複、第705号）」