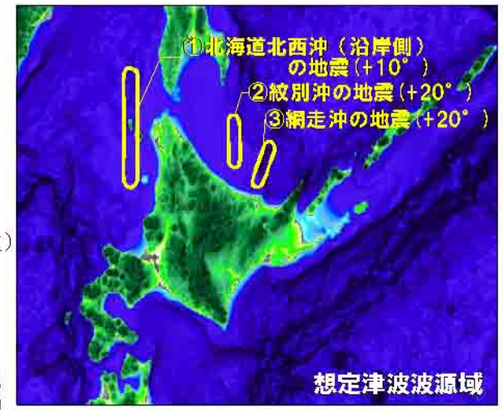
津波浸水予測図　市町村別図　表紙　猿払村(全3図面)

※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北海道北西沖(沿岸側)の地震（+10°）
②紋別沖の地震（+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。

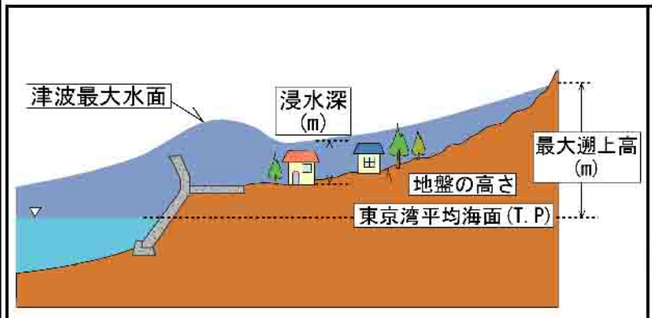


図1　最大遡上高と浸水深

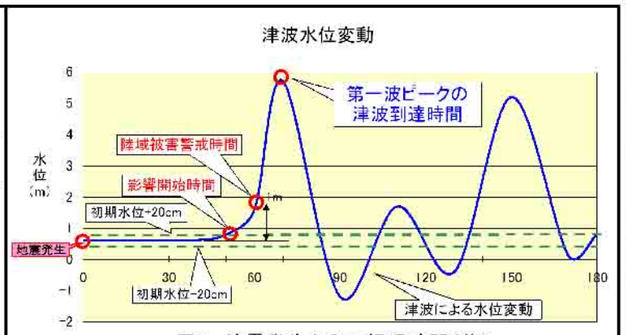
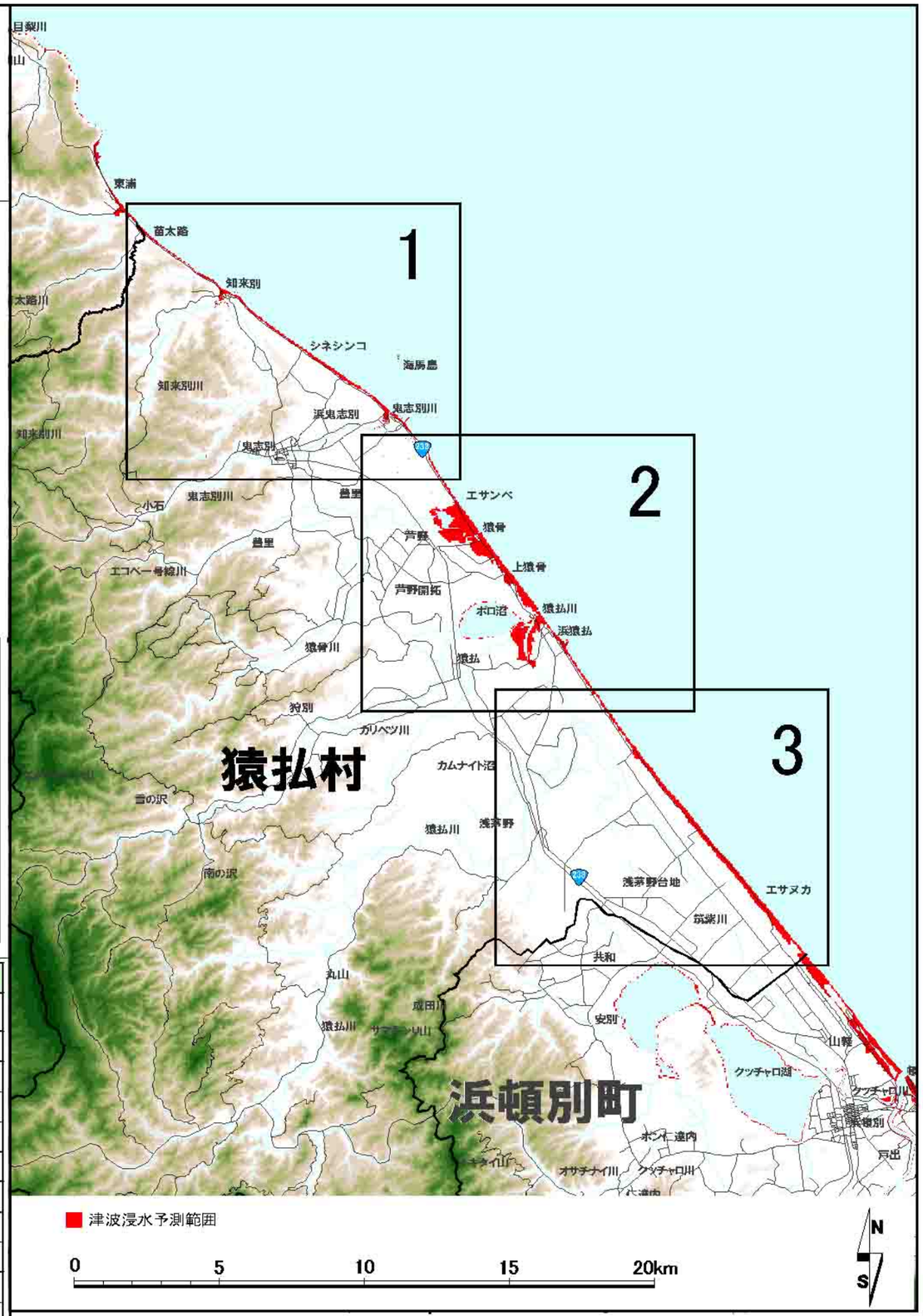


図2　地震発生からの経過時間(分)

被害想定結果

想　定　項　目	想定地震	①北海道北西沖(沿岸側)の地震(+10°)		②紋別沖の地震（+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)	11	11	3	0	37	29
	床上(半壊)	30	23	9	11	59	44
	床上(軽微)	56	39	20	17	135	77
	床下浸水	121	54	22	19	155	66
人的被害（冬季）：(単位：人)	死者数	1	1	0	0	2	2
	重傷者数	1	1	0	0	3	2
	中等傷者数	2	2	1	1	6	5
人的被害（夏季）：(単位：人)	死者数	1	1	0	0	2	2
	重傷者数	1	1	0	0	3	2
	中等傷者数	3	2	1	1	6	5

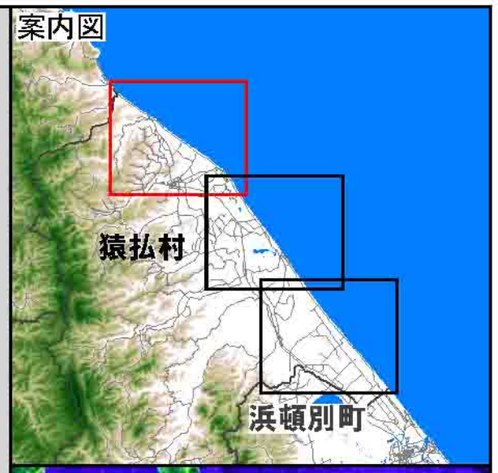


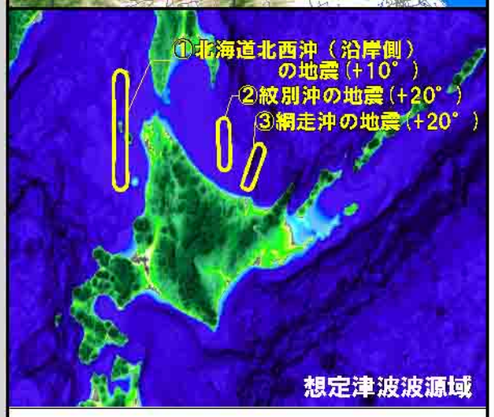
「この地図は、国土地理院長の承認を得て、数値地図25000(空間データ基盤)を複製したものである。
（承認番号　平22業複、第705号）」

津波浸水予測図　市町村別　猿払村（1／3）

知来別漁港				
No	最大遡上高	±0.2m	+1.0m	第1波
①	3.14m	56分	60分	65分
②	3.96m	63分	67分	70分
③	2.22m	94分	97分	99分

浜鬼志別漁港				
No	最大遡上高	±0.2m	+1.0m	第1波
①	3.57m	63分	69分	70分
②	5.24m	57分	62分	64分
③	2.51m	91分	93分	94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
想定地震	○.○○m	○○分	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分	○○分
想定地震	○.○○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

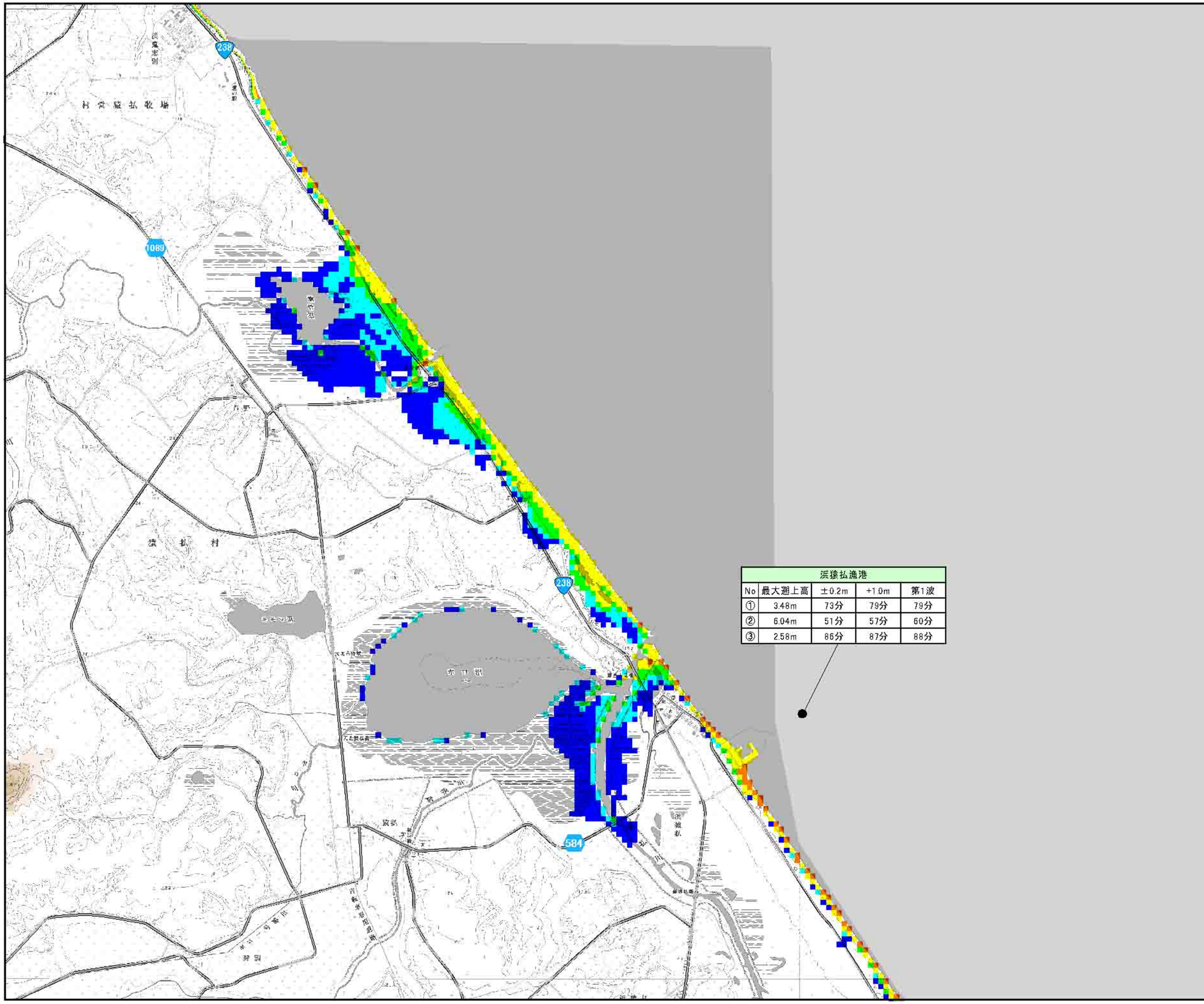
N
S

500　0　500　1000　1500m

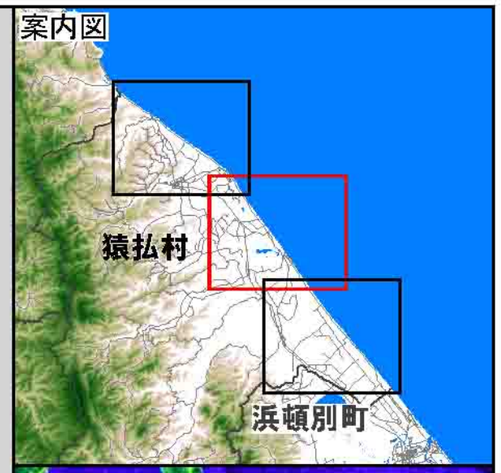
縮尺　1　：　35,000

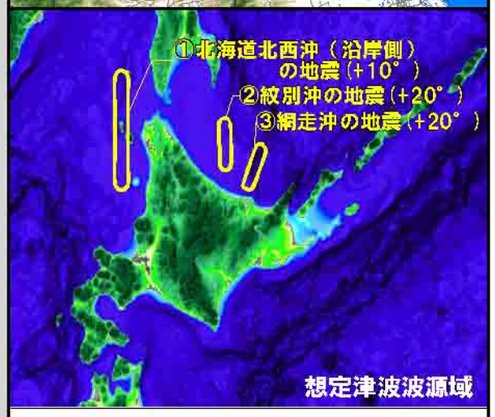
「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）及び数値地図25000（空間データ基盤）を複製したものである。（承認番号　平22業複、第705号）」

津波浸水予測図　市町村別　猿払村（2／3）



浜猿払漁港				
No	最大遡上高	±0.2m	+1.0m	第1波
①	3.48m	73分	79分	79分
②	6.04m	51分	57分	60分
③	2.58m	86分	87分	88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
- 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
想定地震	○.○○m	○○分	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分	○○分
想定地震	○.○○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

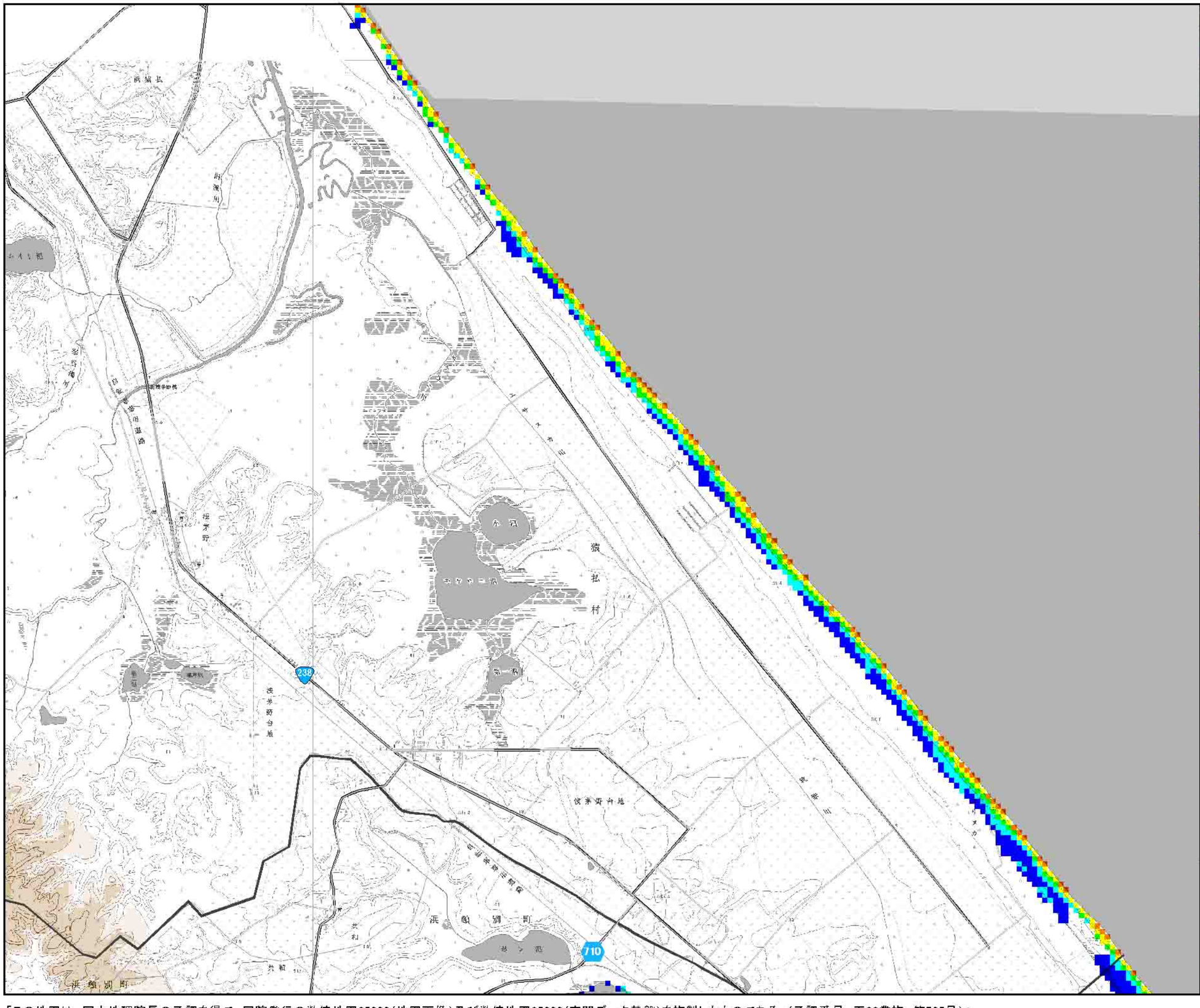
N
S

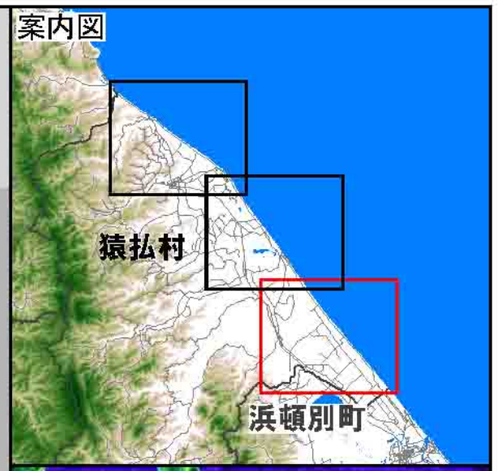
500　0　500　1000　1500m

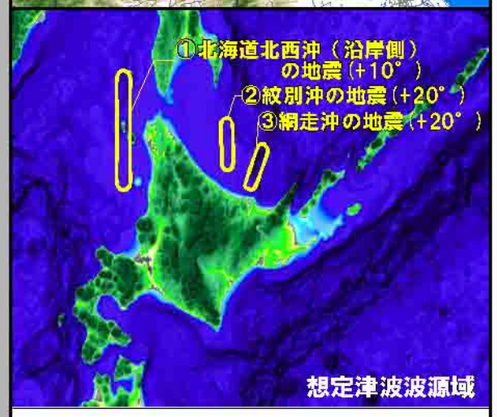
縮尺　1　：　35,000

「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　猿払村（3／3）







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
想定地震	○.○○m	○○分	○○分	○○分
想定地震	○.○○m	○○分	○○分	○○分
想定地震	○.○○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）」