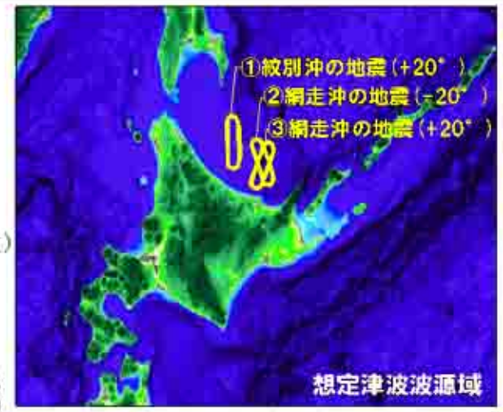
津波浸水予測図　市町村別図　表紙　佐呂間町（全2図面）

※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。

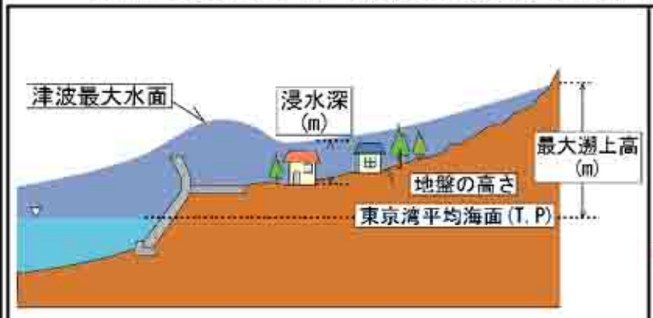


図１　最大遡上高と浸水深

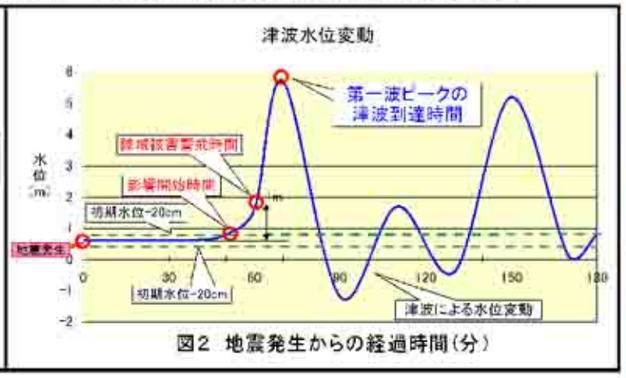


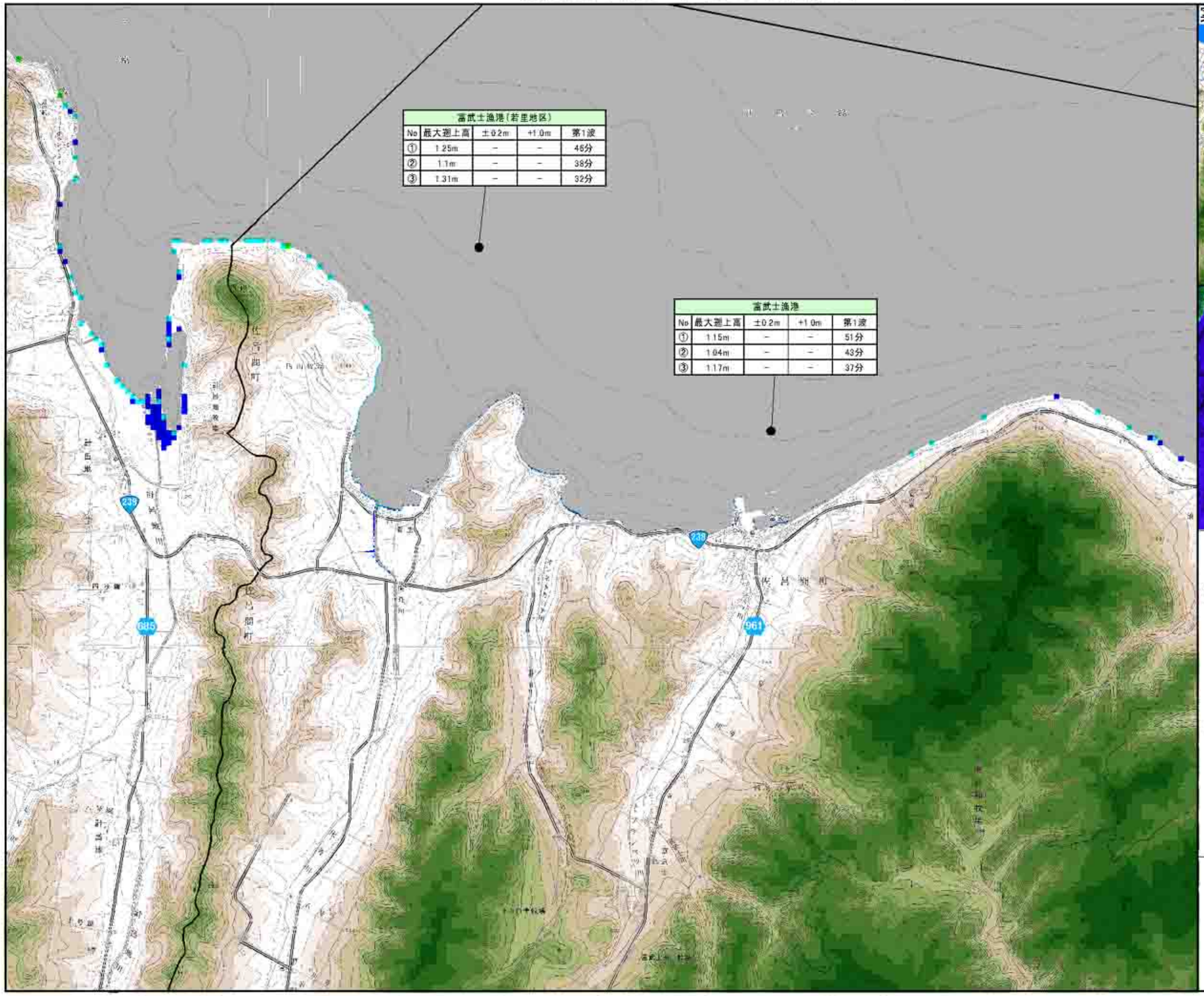
図２　地震発生からの経過時間（分）

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）	0	0	0	0	0	0
	床上（半壊）	1	1	3	1	0	0
	床上（軽微）	36	35	33	36	37	36
	床下浸水	28	23	26	22	26	24
人的被害（冬季）：（単位：人）	死者数	0	0	0	0	0	0
	重傷者数	0	0	0	0	0	0
	中等傷者数	0	0	0	0	0	0
人的被害（夏季）：（単位：人）	死者数	0	0	0	0	0	0
	重傷者数	0	0	0	0	0	0
	中等傷者数	0	0	0	0	0	0

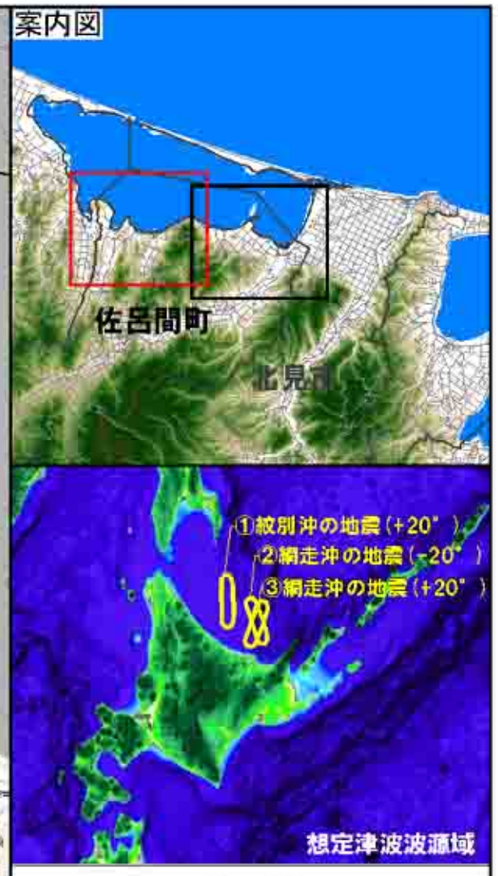


津波浸水予測図　市町村別　佐呂間町（1／2）



富武士漁港（若里地区）				
No	最大遡上高	±0.2m	+1.0m	第1波
①	1.25m	－	－	46分
②	1.1m	－	－	38分
③	1.31m	－	－	32分

富武士漁港				
No	最大遡上高	±0.2m	+1.0m	第1波
①	1.15m	－	－	51分
②	1.04m	－	－	43分
③	1.17m	－	－	37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
設定地点	○.○○m	○○分	○○分	○○分
設定地点	○.○○m	○○分	○○分	○○分
設定地点	○.○○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

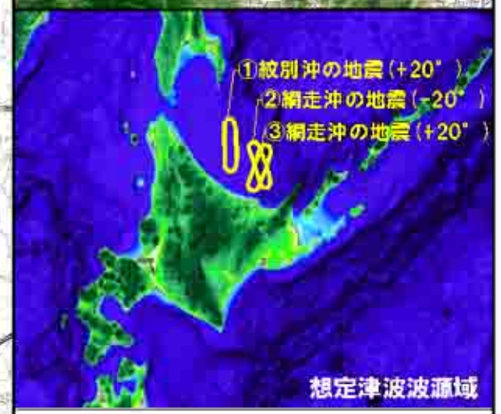
「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）及び数値地図25000（空間データ基盤）を複製したものである。（承認番号　平22業複、第705号）」

津波浸水予測図　市町村別　佐呂間町（2／2）

栄浦漁港				
No	最大遡上高	±0.2m	+1.0m	第1波
①	1.1m	－	－	82分
②	1.0m	－	－	77分
③	1.04m	－	－	69分

浜佐呂間漁港				
No	最大遡上高	±0.2m	+1.0m	第1波
①	1.1m	－	－	80分
②	1.0m	－	－	70分
③	1.0m	－	－	55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
整理番号	○.○○m	○○分	○○分	○○分
整理番号	○.○○m	○○分	○○分	○○分
整理番号	○.○○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）」