津波浸水予測図　市町村別（縮尺　1:35,000）　別海町（全６図面）

※津波浸水予測図の説明

■下記の津波を想定津波とし、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2ケース）
■図面には、全2ケースのうち、最大の浸水範囲、浸水深（注１）および、代表する地点周辺における最大遡上高（注１）と影響開始時間（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、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
　500年間隔地震津波
（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とします。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。
　津波到達時間は、地震発生から、津波第一波のピークが海岸に到達するまでの時間です。

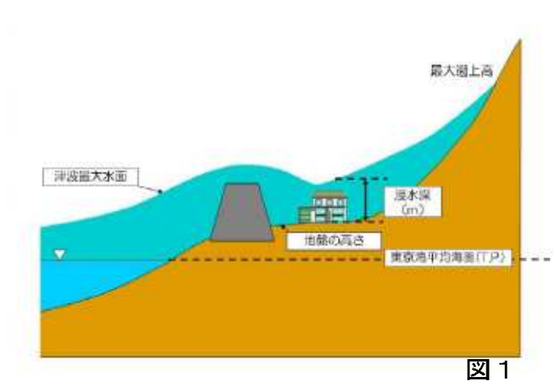


図１

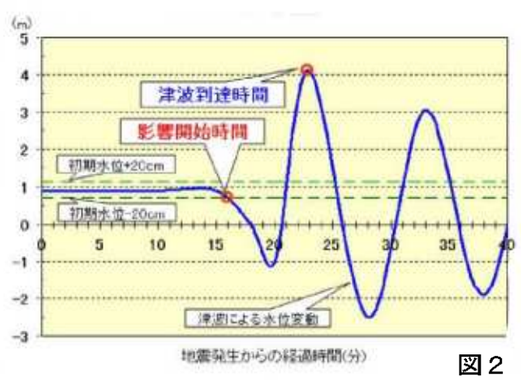
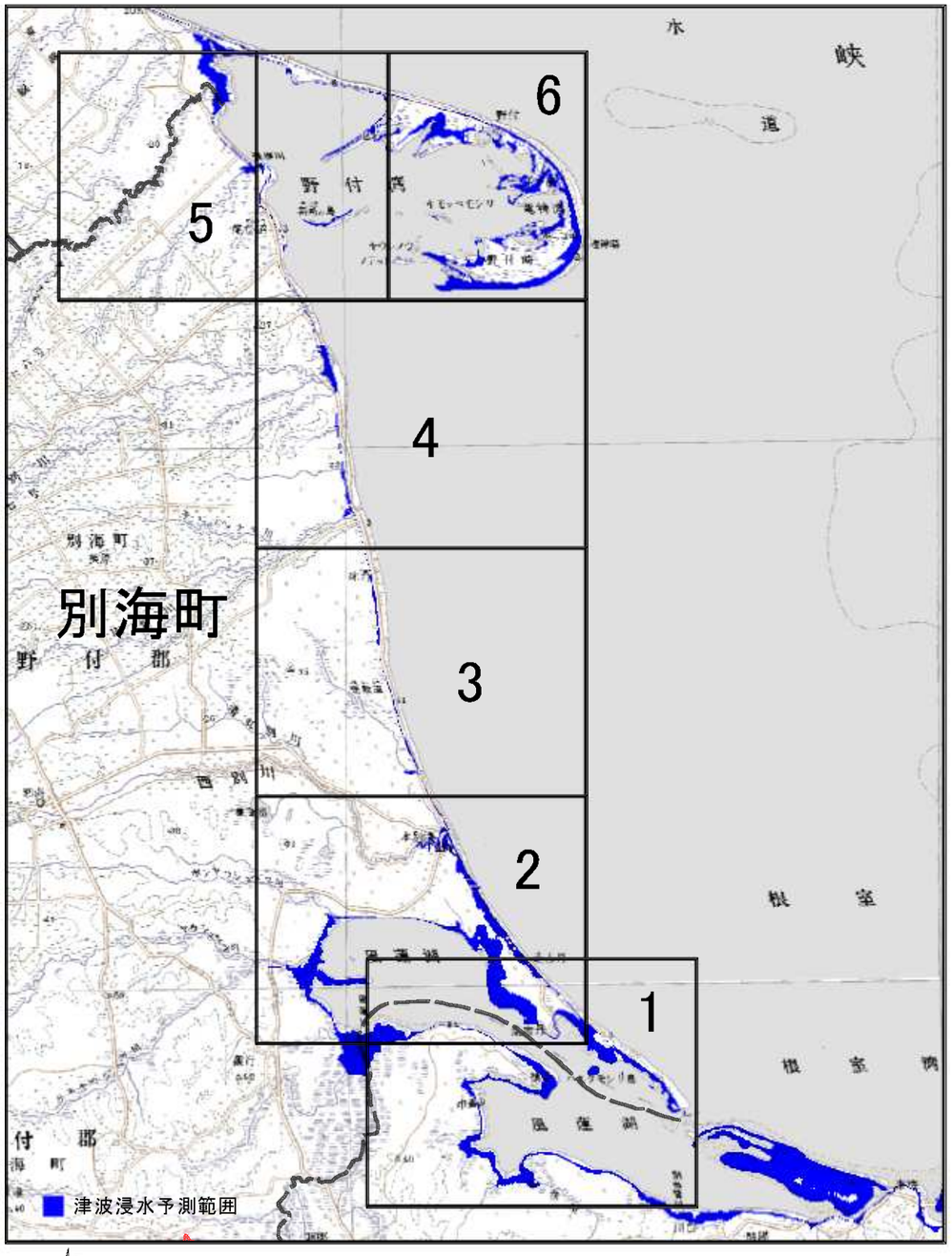


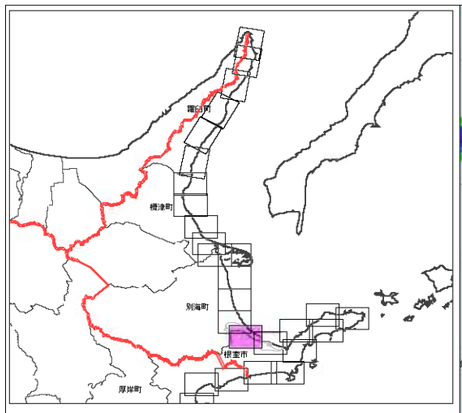
図２

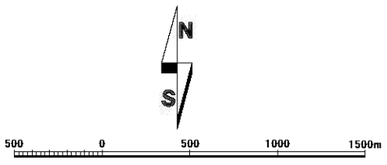
被　害　想　定　結　果			
想定項目	想定地震	500年間隔	
	構造物条件	なし	あり
建物被害　（単位：棟）	床上（全壊）	2	0
	床上（半壊）	31	12
	床上（軽微）	30	12
	床下浸水	26	18
人的被害（冬季）（単位：人）	死者数	3	2
	重傷者数	12	25
	中等傷者数	30	61
人的被害（夏季）（単位：人）	死者数	3	1
	重傷者数	10	22
	中等傷者数	25	52



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200000（地図画像）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（1／6）





縮尺　1　：　35,000

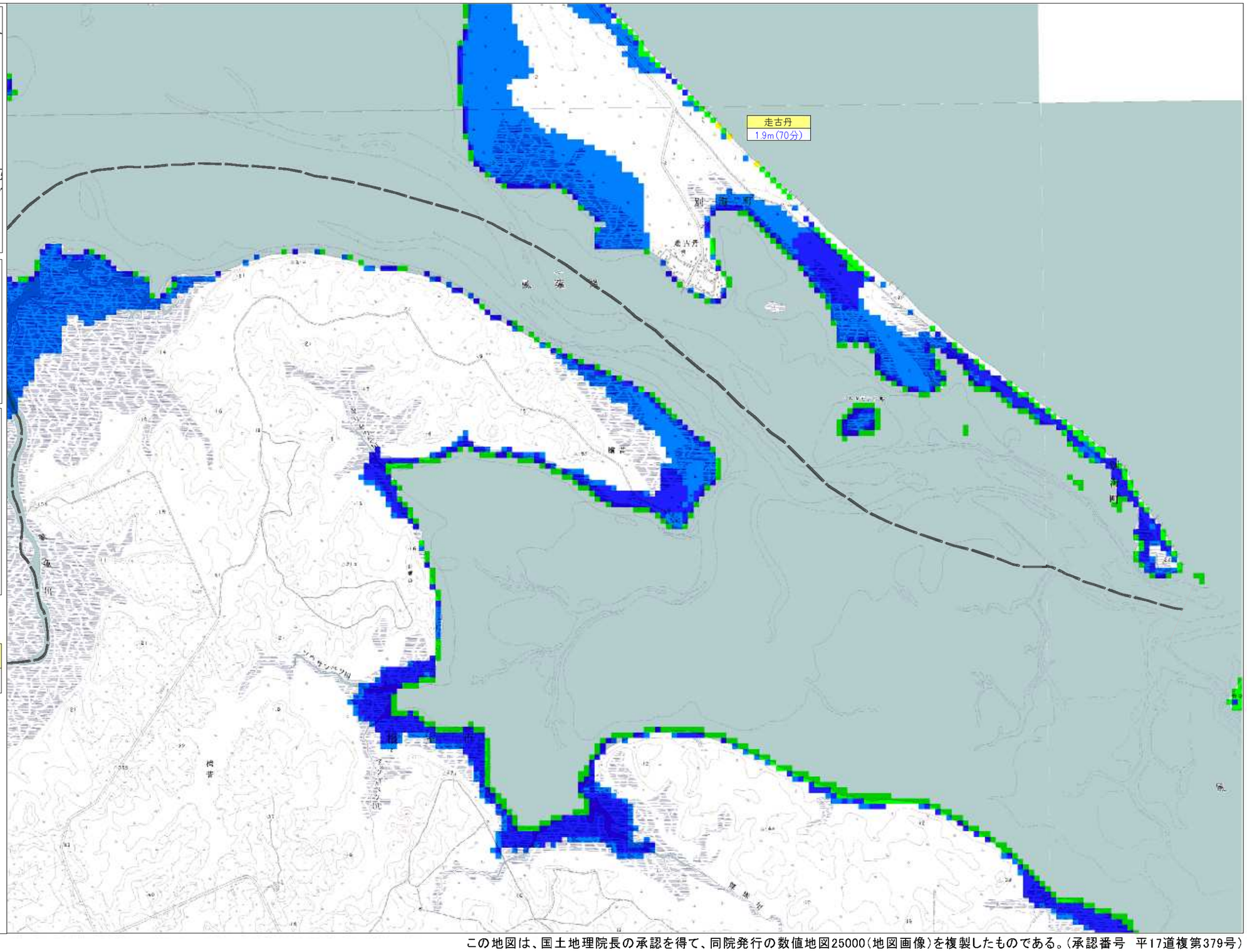
凡　例

津波浸水予測範囲
（500年間隔地震津波の最大浸水深）

- 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

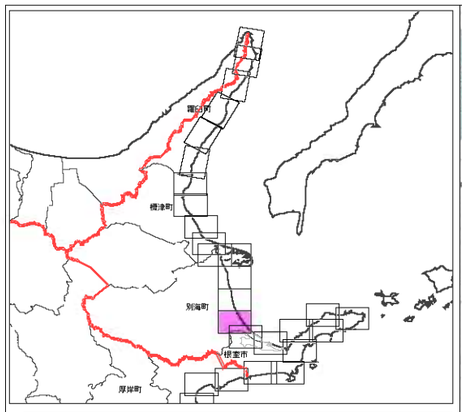
各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

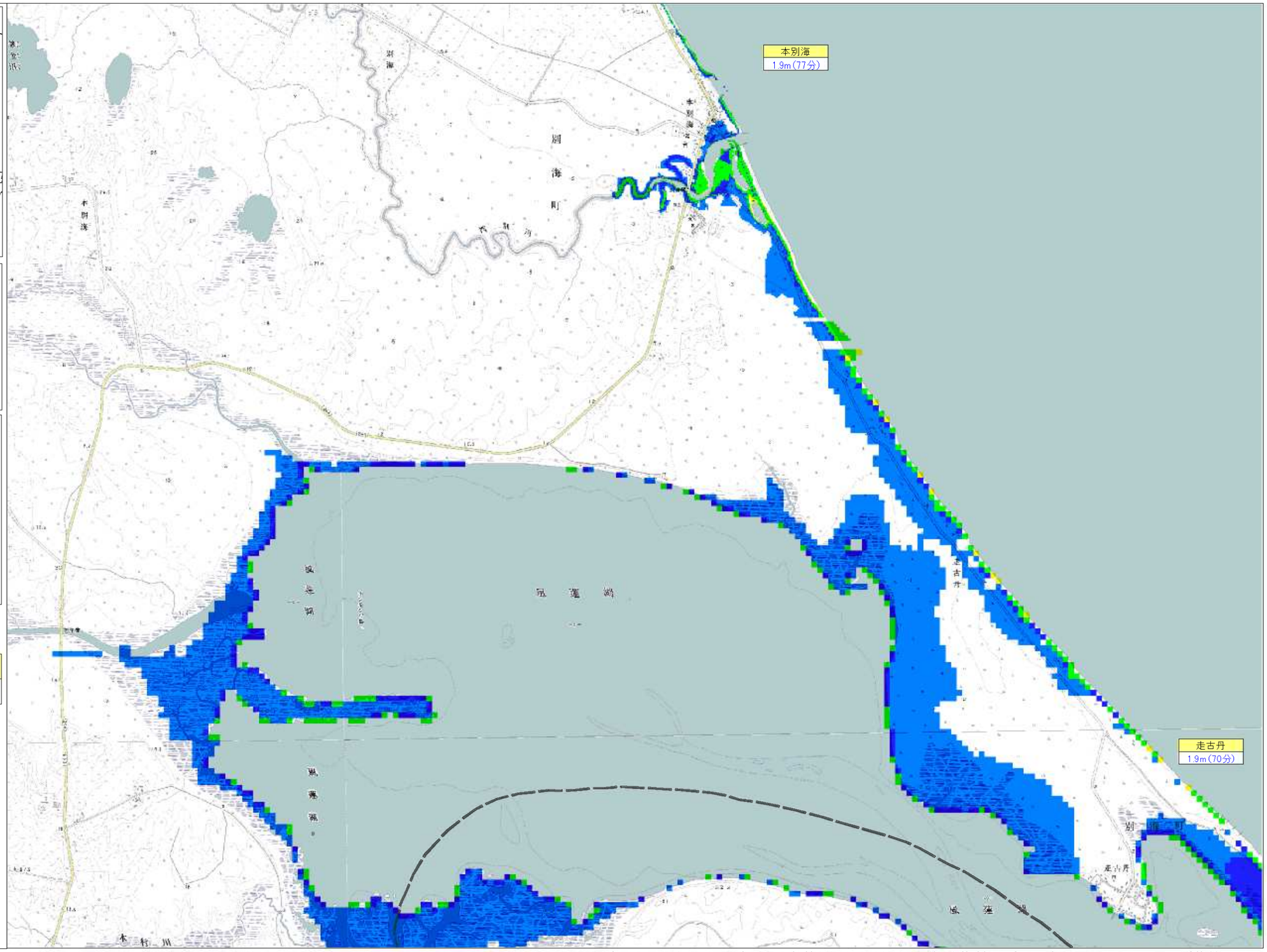
地区名
500年間隔地震の最大遡上高（影響開始時間）



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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（2／6）





N
S

500　0　500　1000　1500m

縮尺　1　：　35,000

凡　例

津波浸水予測範囲
（500年間隔地震津波の最大浸水深）

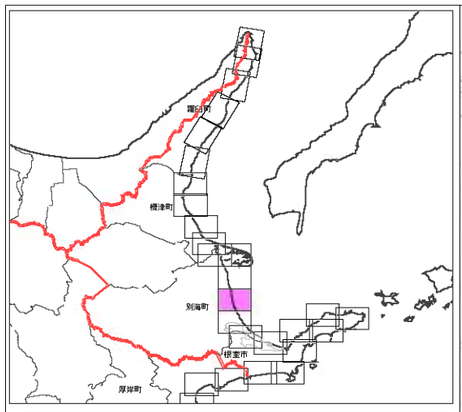
- 0.5m未満
- 0.5m以上　1.0m未満
- 1.0m以上　2.0m未満
- 2.0m以上　4.0m未満
- 4.0m以上　6.0m未満
- 6.0m以上

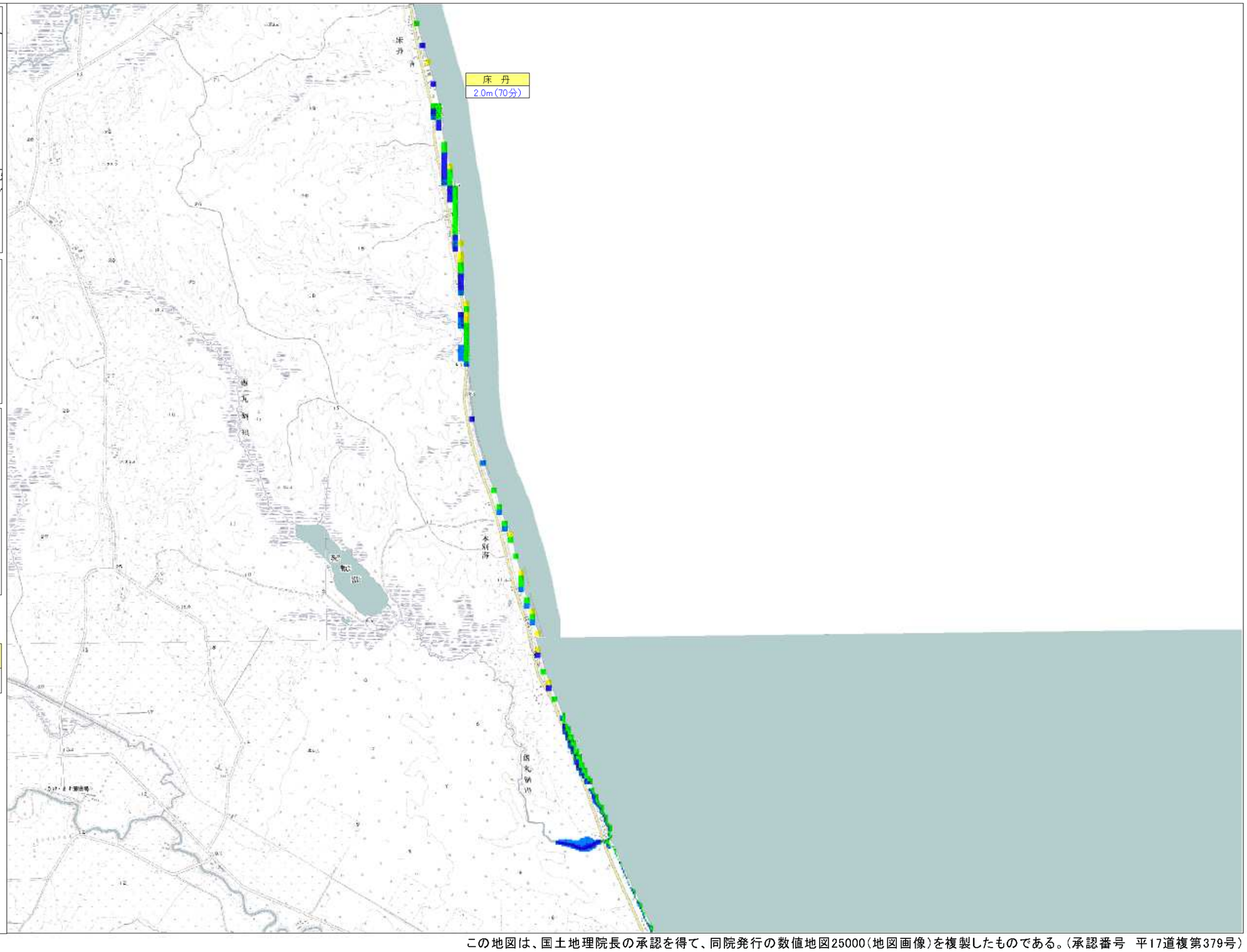
各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

地区名
500年間隔地震の最大遡上高（影響開始時間）

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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（3／6）





N
S

500　0　500　1000　1500m

縮尺　1　：　35,000

凡　例

津波浸水予測範囲
（500年間隔地震津波の最大浸水深）

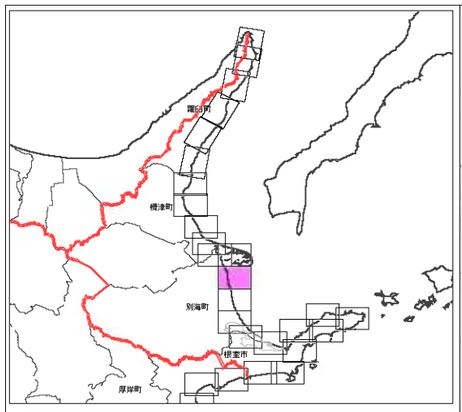
- 0.5m未満
- 0.5m以上　1.0m未満
- 1.0m以上　2.0m未満
- 2.0m以上　4.0m未満
- 4.0m以上　6.0m未満
- 6.0m以上

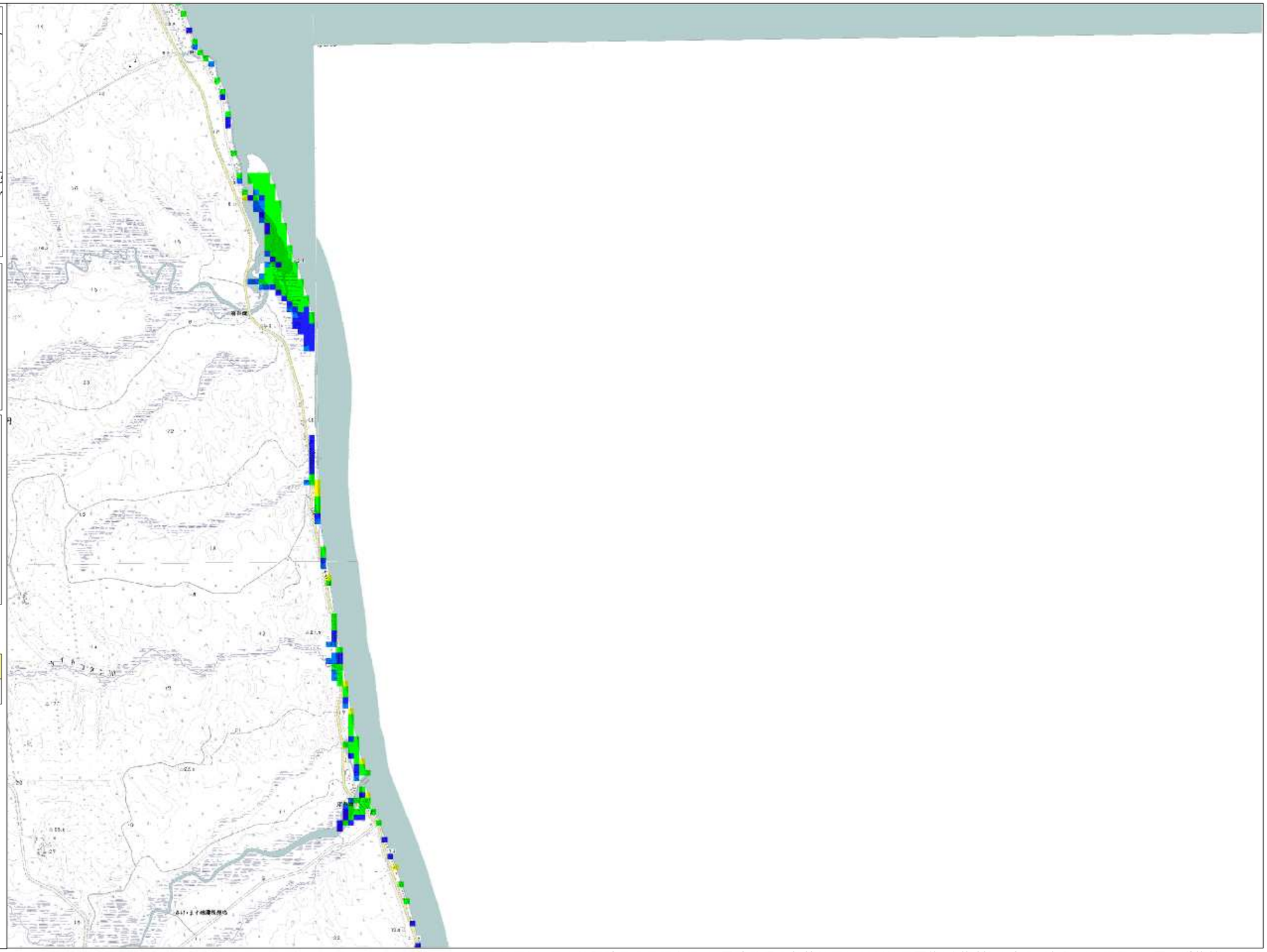
各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

地区名
500年間隔地震の最大遡上高（影響開始時間）

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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（4／6）





N
S

500　0　500　1000　1500m

縮尺　1　：　35,000

凡　例

津波浸水予測範囲
（500年間隔地震津波の最大浸水深）

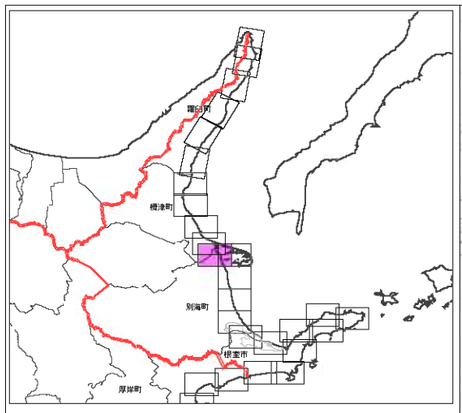
- 0.5m未満
- 0.5m以上　1.0m未満
- 1.0m以上　2.0m未満
- 2.0m以上　4.0m未満
- 4.0m以上　6.0m未満
- 6.0m以上

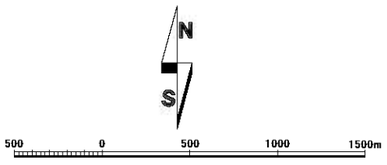
各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

地区名
500年間隔地震の最大遡上高（影響開始時間）

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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（5／6）





縮尺　1　：　35,000

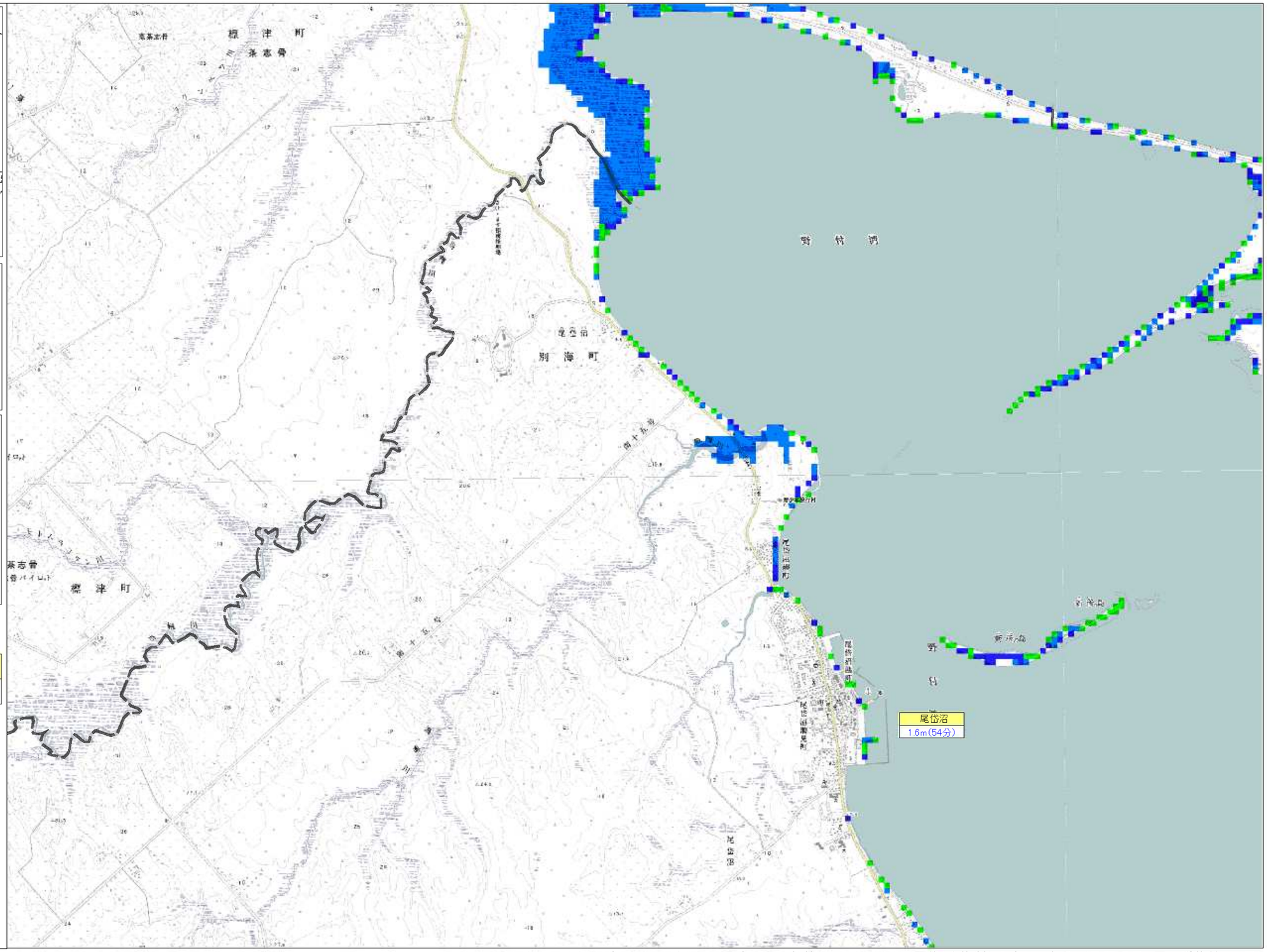
凡　例

津波浸水予測範囲
（500年間隔地震津波の最大浸水深）

- 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

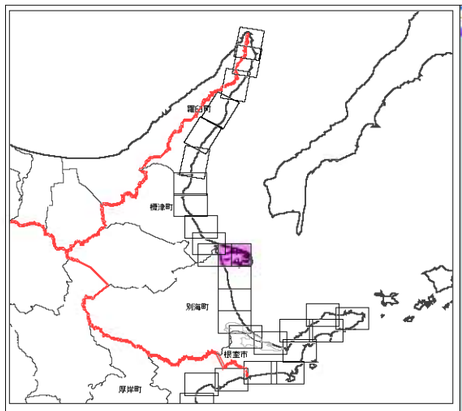
各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

地区名
500年間隔地震の最大遡上高（影響開始時間）



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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（6／6）



N
S

500　0　500　1000　1500m

縮尺　1　：　35,000

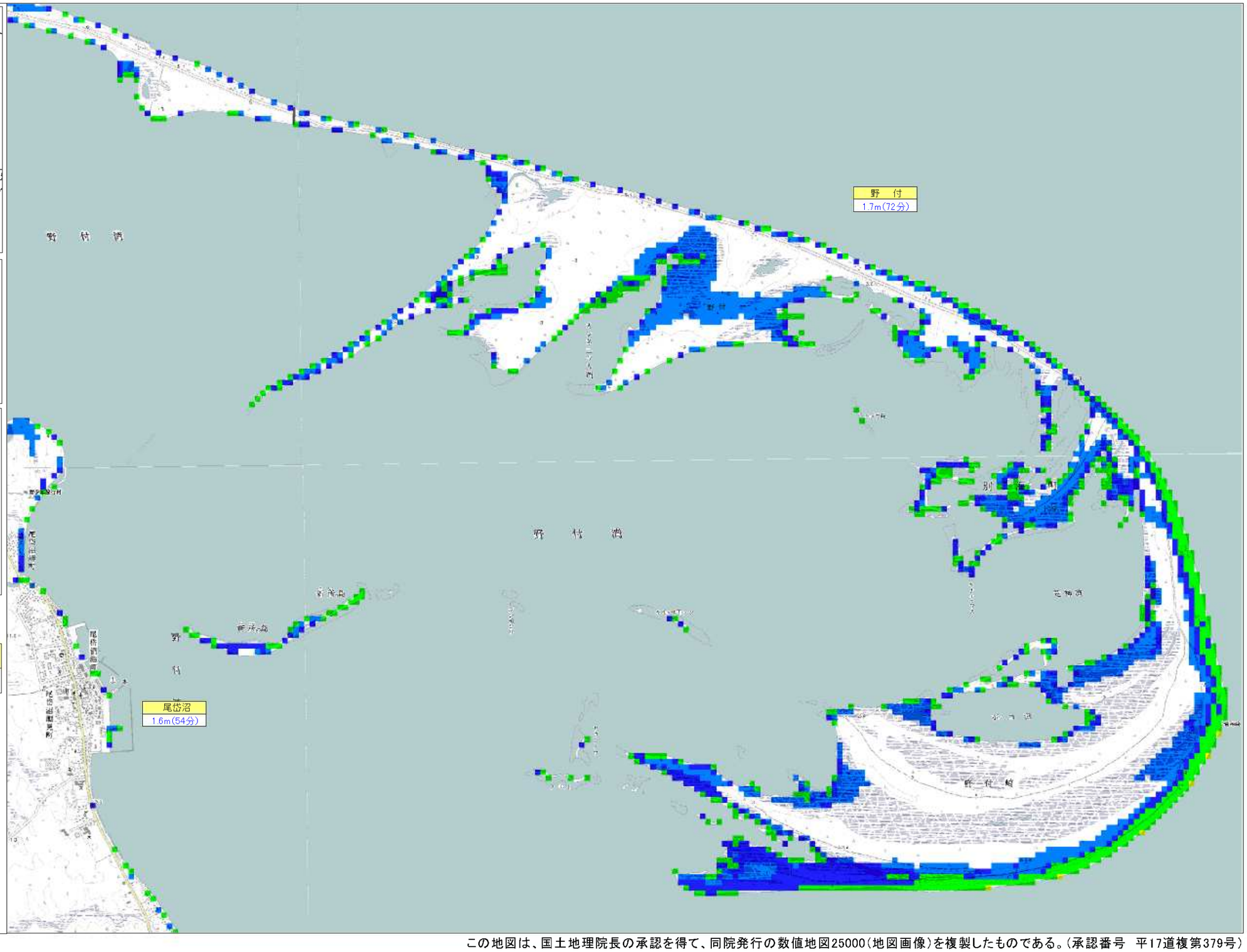
凡　例

津波浸水予測範囲
（500年間隔地震津波の最大浸水深）

- 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

各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

地区名
500年間隔地震の最大遡上高（影響開始時間）



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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別（縮尺　1:35,000）　別海町（全６図面）

※津波浸水予測図の説明

■下記の津波を想定津波とし、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4ケース）
■図面には、全4ケースのうち、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想定津波別の最大遡上高（注１）と影響開始時間（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、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
　根室沖・釧路沖の地震津波　　色丹島沖の地震津波
（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とします。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。
　津波到達時間は、地震発生から、津波第一波のピークが海岸に到達するまでの時間です。

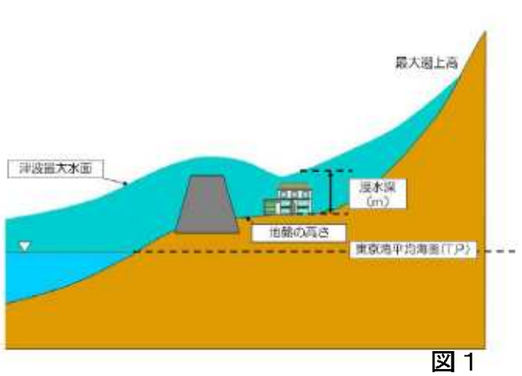


図１

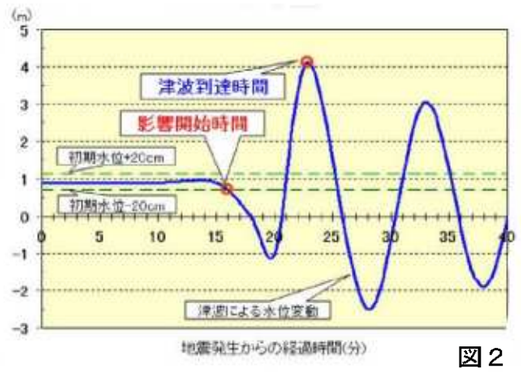
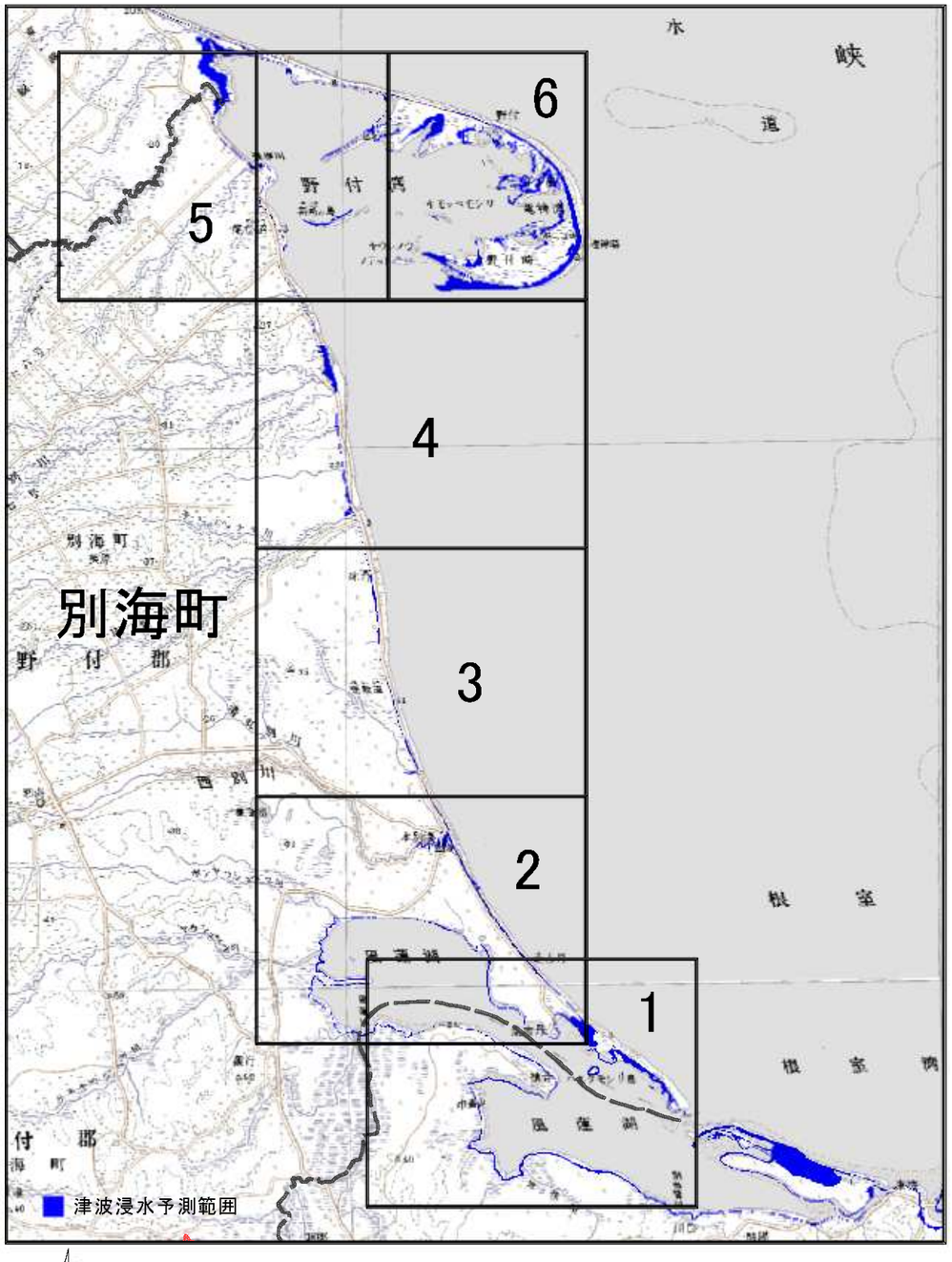


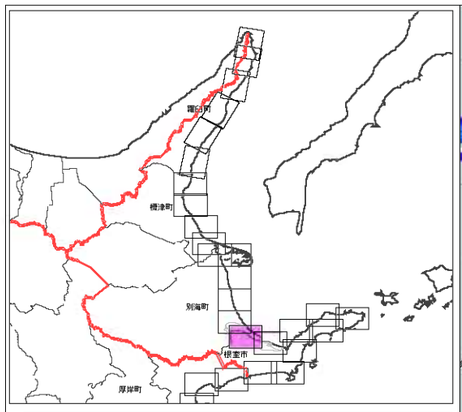
図２

被　害　想　定　結　果					
想定項目	想定地震	色丹島沖		根室沖・釧路沖	
	構造物条件	なし	あり	なし	あり
建物被害　（単位：棟）	床上（全壊）	0	0	0	0
	床上（半壊）	18	4	13	1
	床上（軽微）	21	13	23	14
	床下浸水	24	12	24	9
人的被害（冬季）（単位：人）	死者数	2	1	1	0
	重傷者数	13	11	13	12
	中等傷者数	31	26	32	29
人的被害（夏季）（単位：人）	死者数	2	0	1	0
	重傷者数	11	9	11	10
	中等傷者数	26	22	27	25



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200000（地図画像）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（1／6）



N
S

500　0　500　1000　1500m

縮尺　1　：　35,000

凡　例

津波浸水予測範囲
（2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

各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

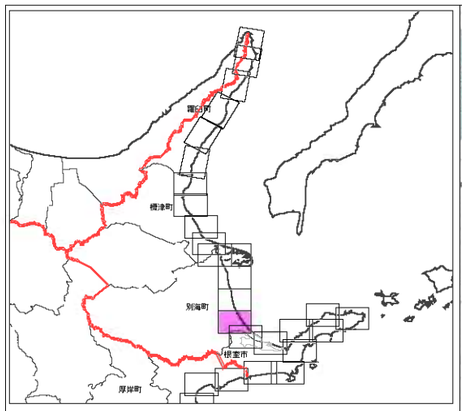
地区名
根室沖・釧路沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）
色丹島沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）

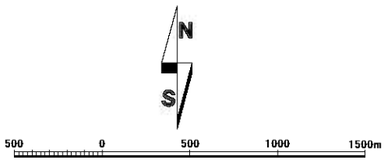
走古丹
1.3m(75分)
1.9m(154分)

別海町
根室市

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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（2／6）





縮尺　1　：　35,000

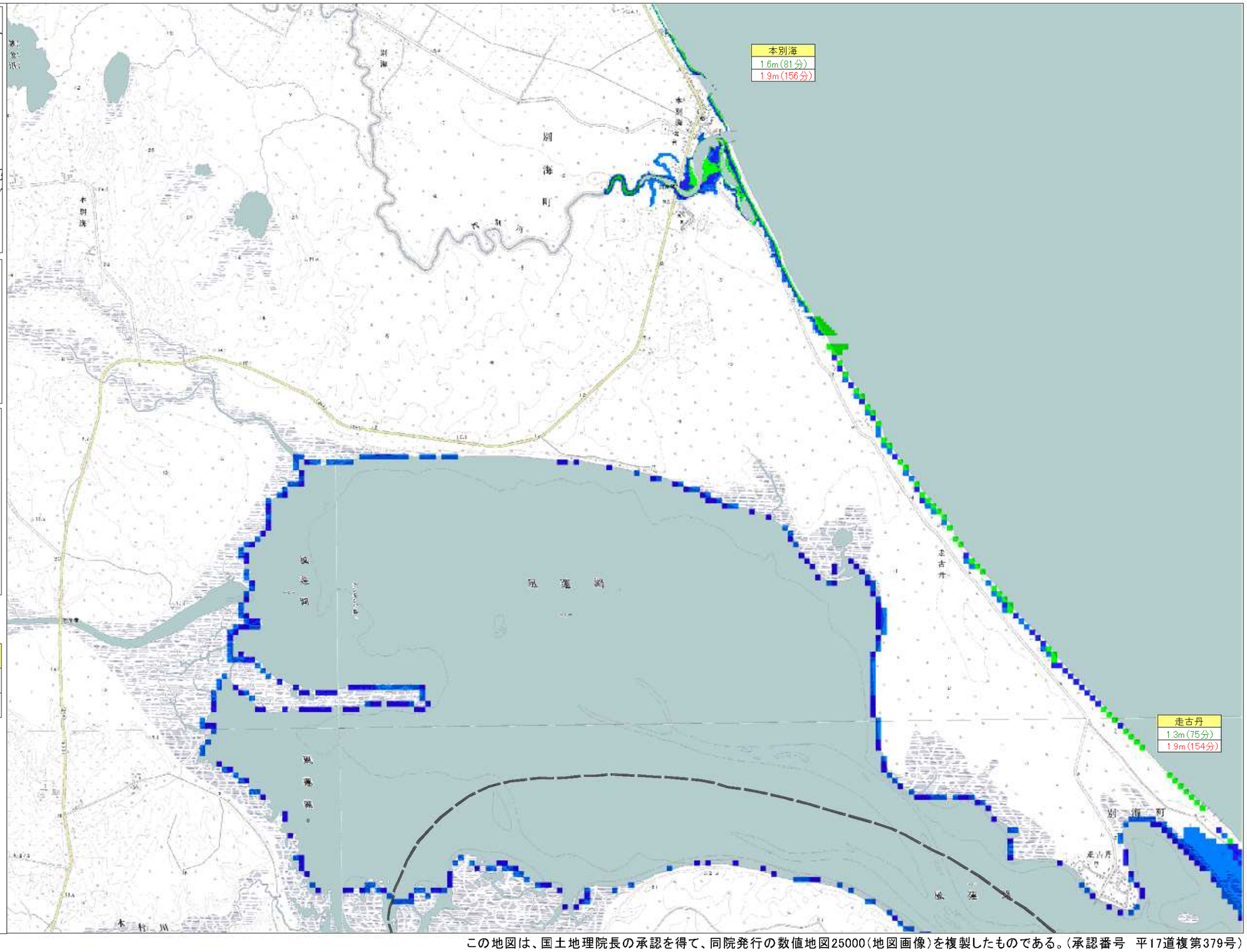
凡　例

津波浸水予測範囲
（2つの想定津波の最大浸水深）

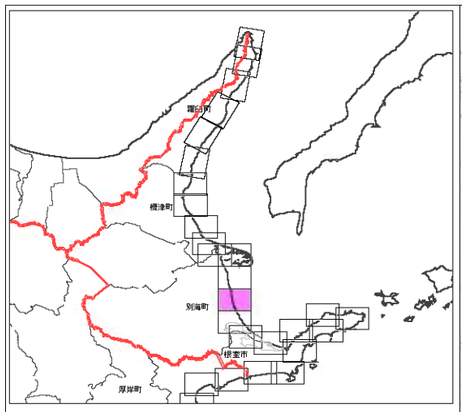
- 0.5m未満
- 0.5m以上　1.0m未満
- 1.0m以上　2.0m未満
- 2.0m以上　4.0m未満
- 4.0m以上　6.0m未満
- 6.0m以上

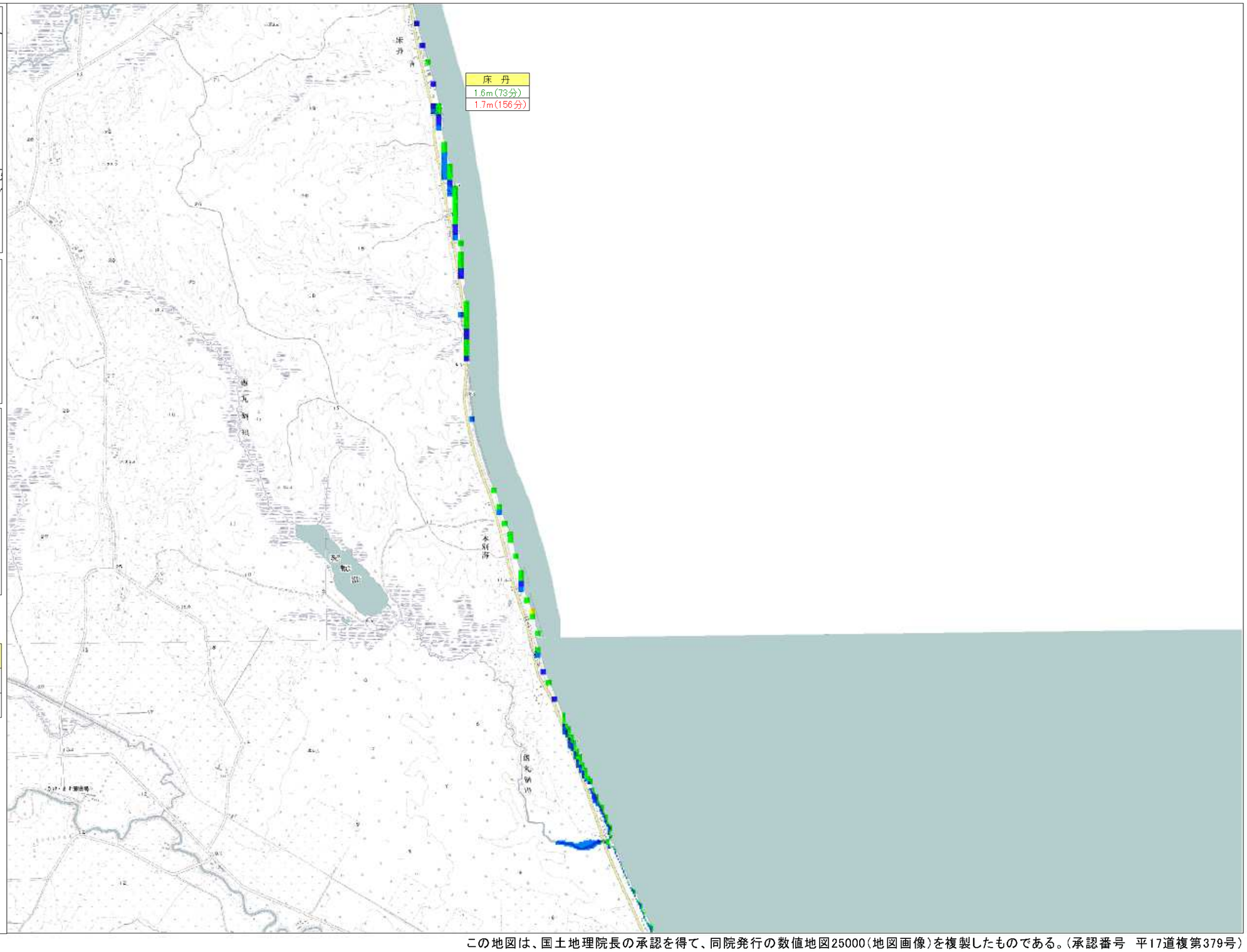
各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

地区名
根室沖・釧路沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）
色丹島沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）


本別海
1.6m（81分）
1.9m（156分）
走古丹
1.3m（75分）
1.9m（154分）
別海町
風蓮湖
本別海
走古丹
別海町
風蓮湖
本別海
風蓮湖
風蓮湖
本別海
風蓮湖
風蓮湖
本別海
風蓮湖

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（3／6）





N
S

500　0　500　1000　1500m

縮尺　1　：　35,000

凡　例

津波浸水予測範囲
（2つの想定津波の最大浸水深）

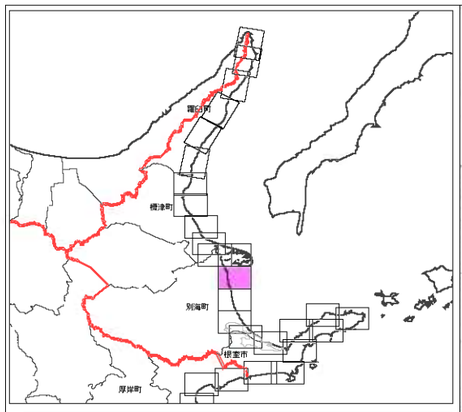
- 0.5m未満
- 0.5m以上　1.0m未満
- 1.0m以上　2.0m未満
- 2.0m以上　4.0m未満
- 4.0m以上　6.0m未満
- 6.0m以上

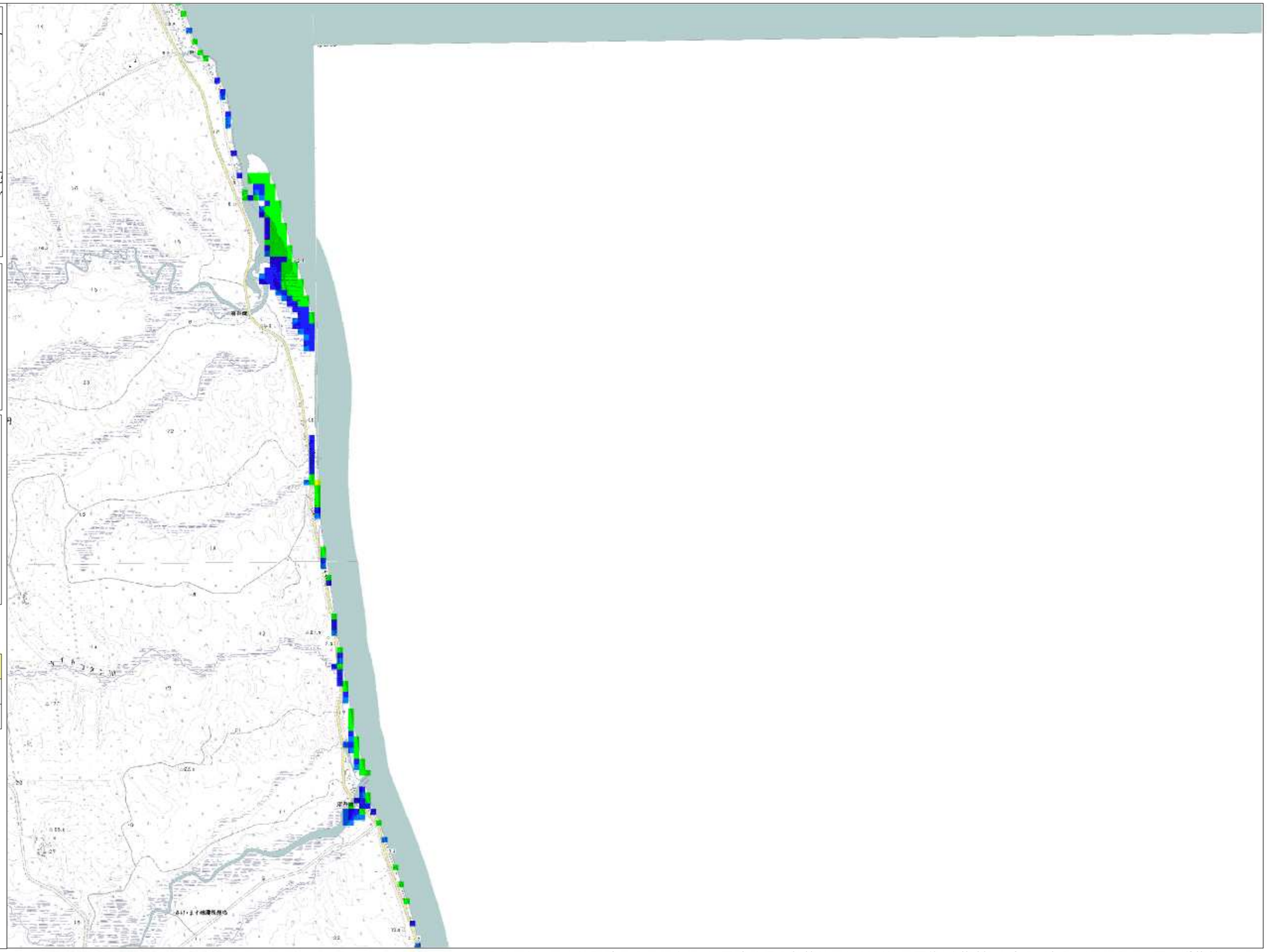
各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

地区名
根室沖・釧路沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）
色丹島沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）

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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（4／6）





N
S

500　0　500　1000　1500m

縮尺　1　：　35,000

凡　例

津波浸水予測範囲
（2つの想定津波の最大浸水深）

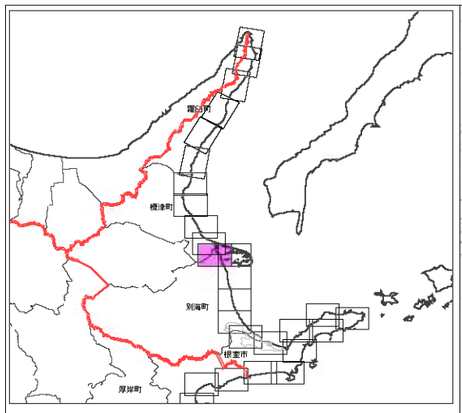
- 0.5m未満
- 0.5m以上　1.0m未満
- 1.0m以上　2.0m未満
- 2.0m以上　4.0m未満
- 4.0m以上　6.0m未満
- 6.0m以上

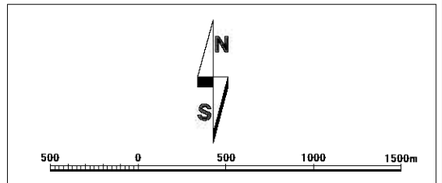
各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

地区名
根室沖・釧路沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）
色丹島沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）

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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（5／6）





縮尺　1　：　35,000

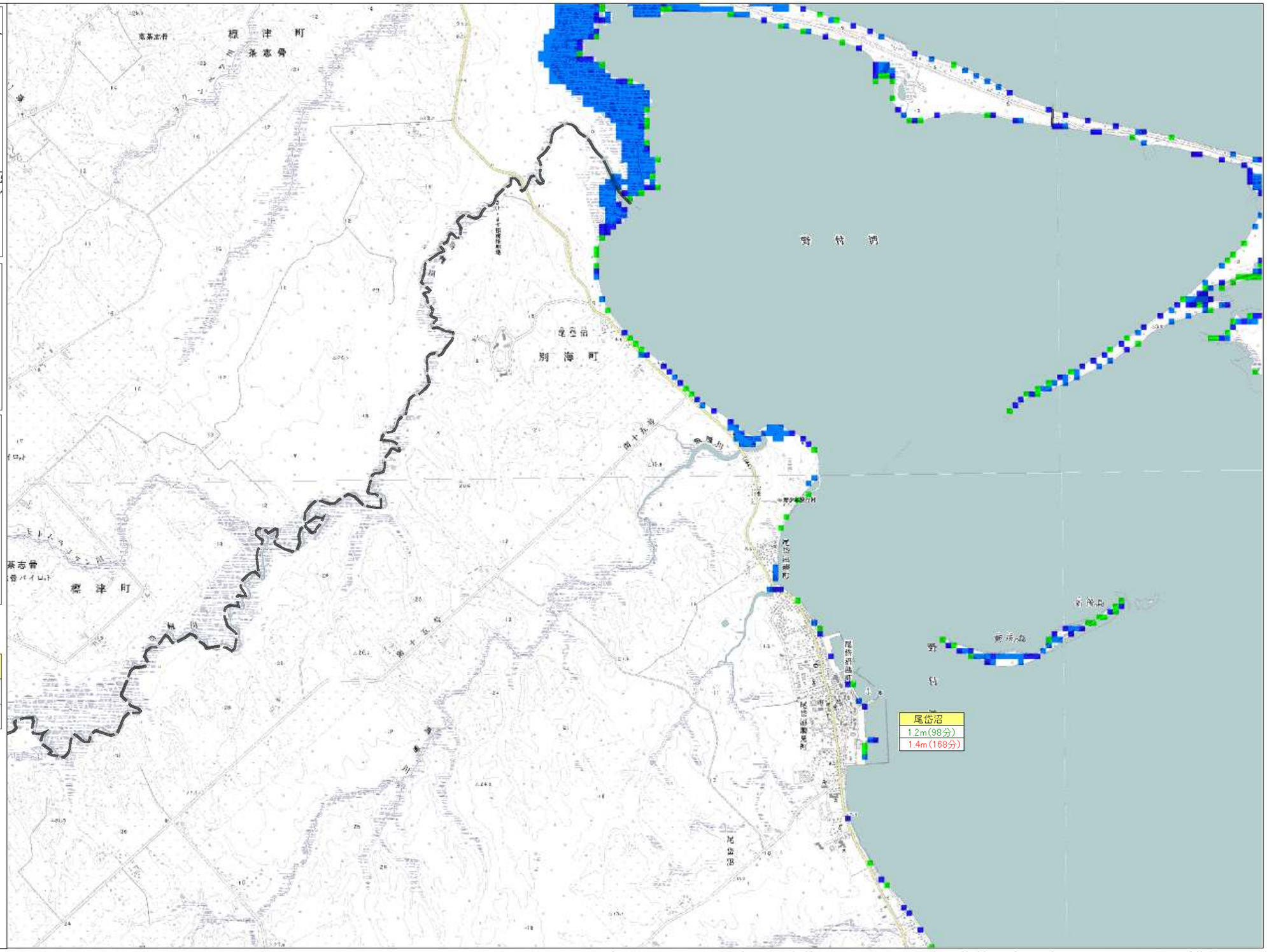
凡　例

津波浸水予測範囲
（2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

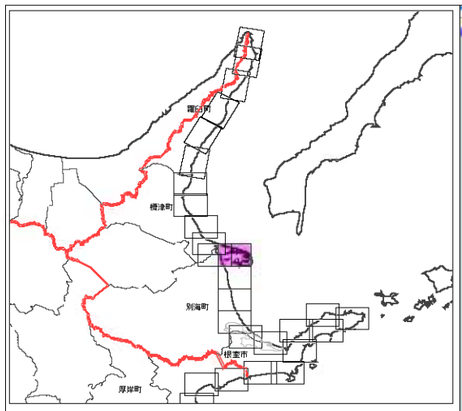
各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

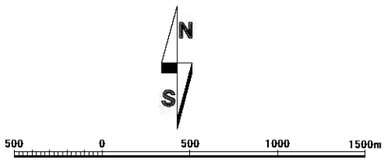
地区名
根室沖・釧路沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）
色丹島沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）



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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）

津波浸水予測図　市町村別　別海町　（6／6）





縮尺　1　：　35,000

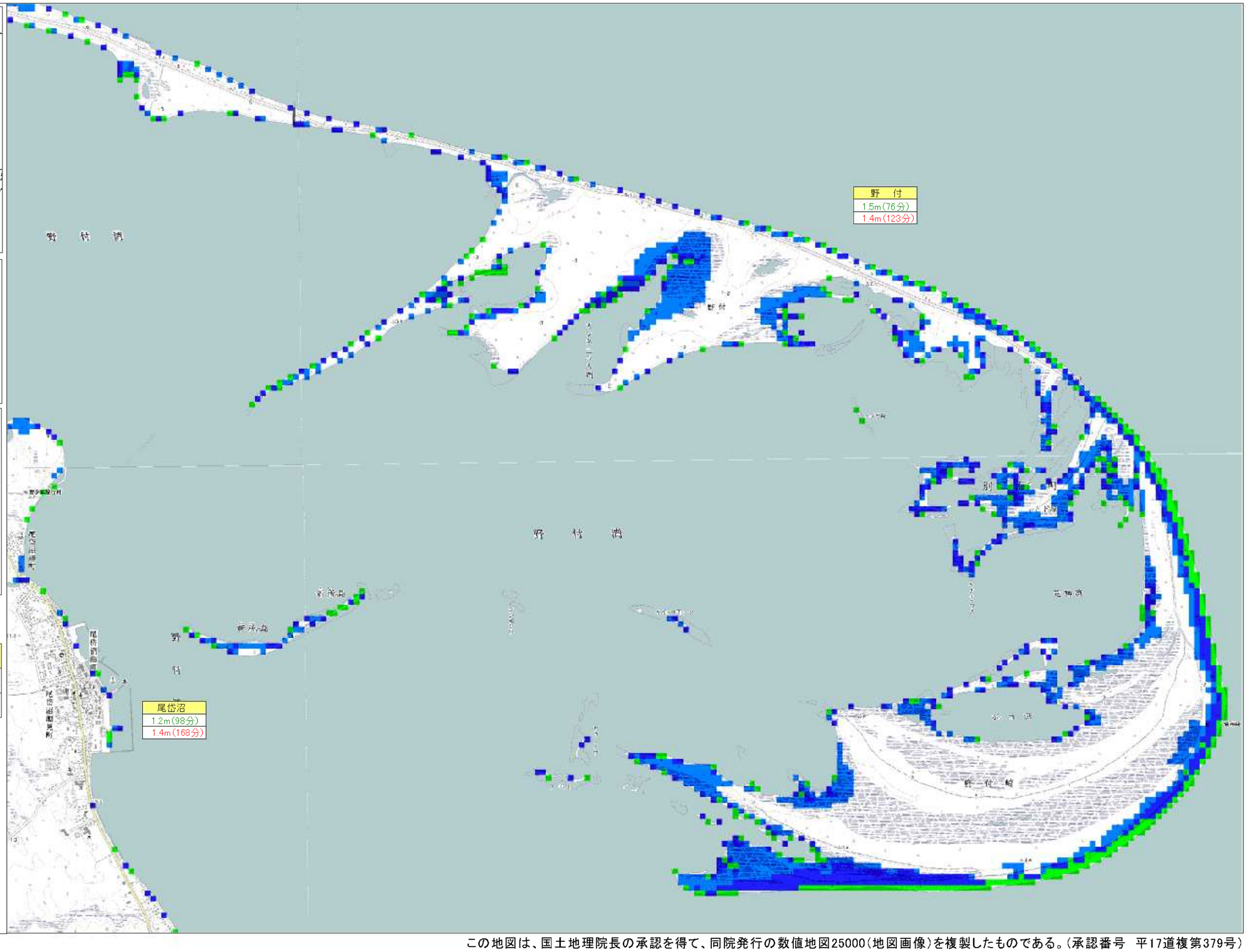
凡　例

津波浸水予測範囲
（2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

各地で予測される最大遡上高・影響開始時間

地区名
根室沖・釧路沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）
色丹島沖の地震の最大遡上高（影響開始時間）



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）を複製したものである。（承認番号　平17道複第379号）