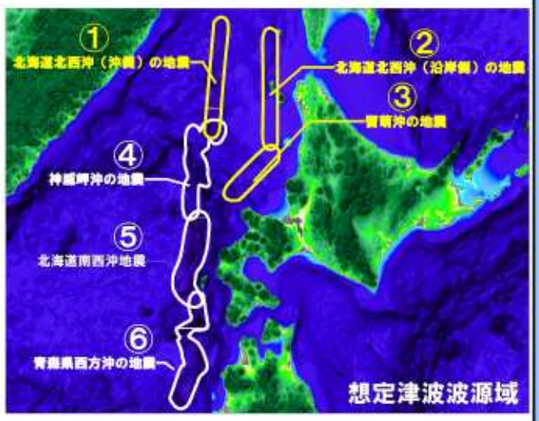
# 津波浸水予測図　市町村別図　表紙　積丹町（全3図面）

## ※津波浸水予測図の説明

■下記の6つの津波を想定津波とし、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、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（沖　側）の地震　②北海道北西沖（沿岸側）の地震
③留萌沖の地震　④神威岬沖の地震
⑤北海道南西沖地震　⑥青森県西方沖の地震
（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。

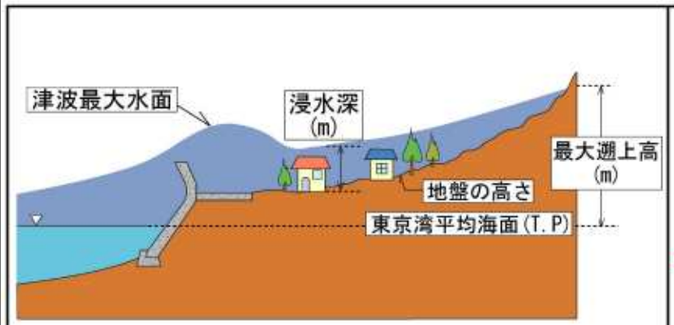


図1　最大遡上高と浸水深

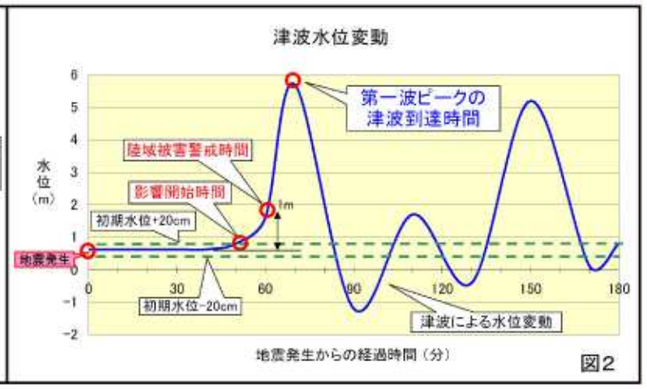
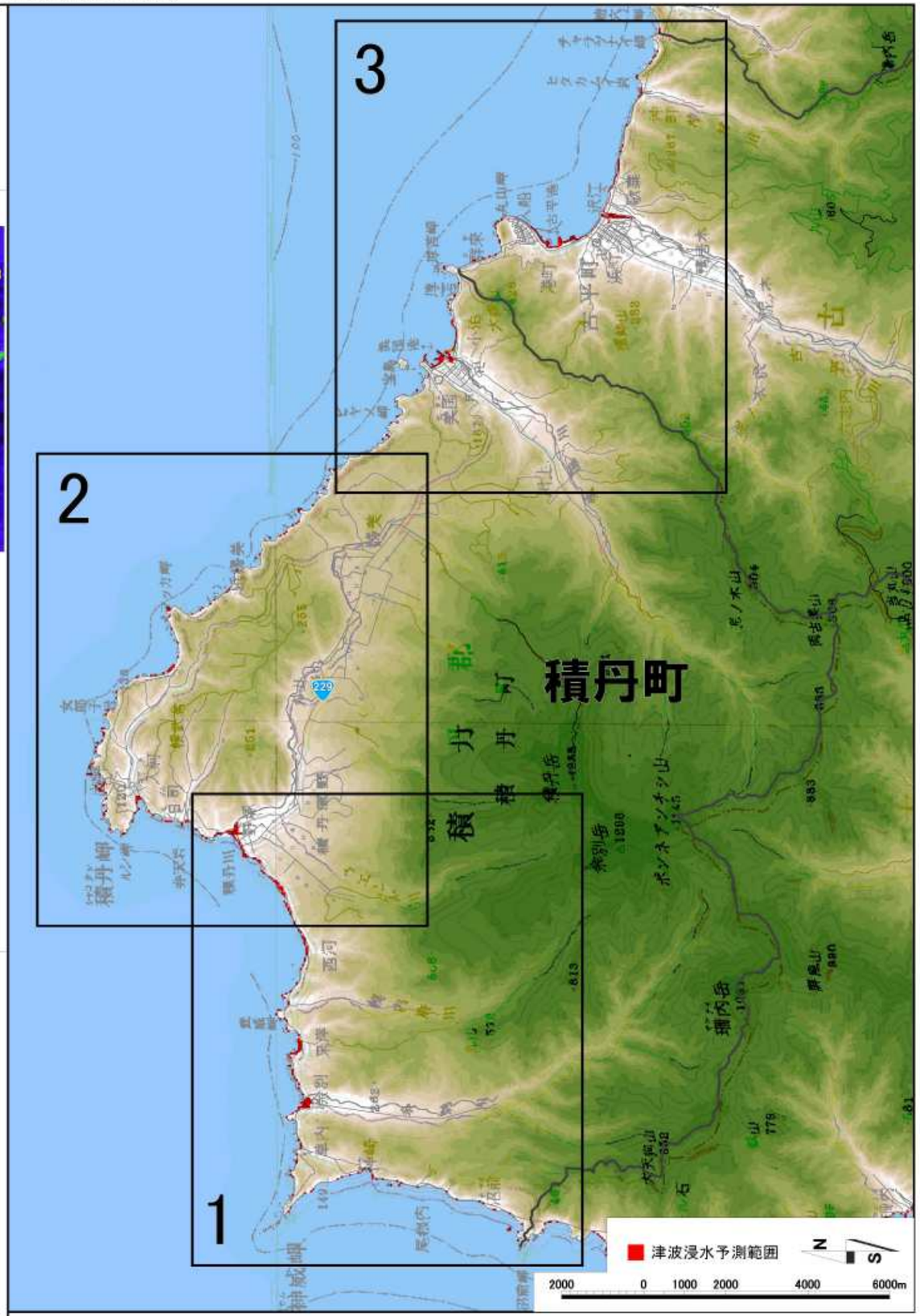


図2

### 被害想定結果

| 想定項目 | 想定地震 | ①北海道北西沖(沖側) | | ②北海道北西沖(沿岸) | | ③留萌沖 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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） | 1 | 1 | 7 | 3 | 5 | 1 |
| | 床上（半壊） | 36 | 28 | 49 | 38 | 6 | 4 |
| | 床上（軽微） | 16 | 13 | 18 | 19 | 9 | 11 |
| | 床下浸水 | 35 | 36 | 58 | 40 | 20 | 8 |
| 人的被害（冬季）（単位：人） | 死者数 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | 重傷者数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 中等傷者数 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| 人的被害（夏季）（単位：人） | 死者数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | 重傷者数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 中等傷者数 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 |




「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21業複、第718号）」

# 津波浸水予測図　市町村別　積丹町(1／3)

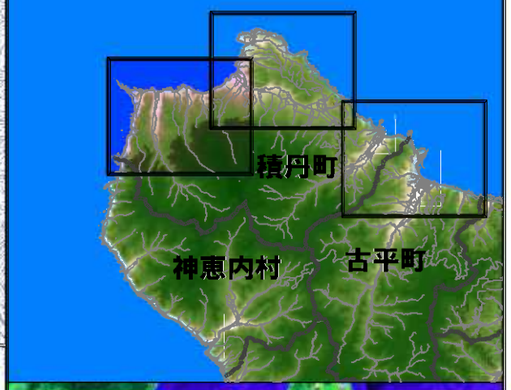
| 神岬漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 2.68m | 30分 | 78分 | 33分 |
| ② | 2.61m | 37分 | 67分 | 40分 |
| ③ | 1.16m | 9分 | 11分 | 12分 |

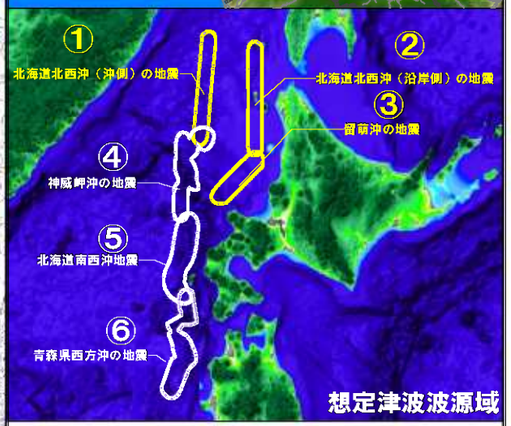
| 余別漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 2.76m | 30分 | 100分 | 32分 |
| ② | 2.93m | 36分 | 67分 | 38分 |
| ③ | 1.32m | 8分 | 9分 | 10分 |

| 余別漁港（東岸） | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 2.62m | 30分 | 72分 | 33分 |
| ② | 3.93m | 36分 | 68分 | 38分 |
| ③ | 1.03m | 9分 | 10分 | 10分 |

| 野塚漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 3.93m | 31分 | 84分 | 35分 |
| ② | 4.6m | 36分 | 68分 | 38分 |
| ③ | 2.32m | 9分 | 10分 | 11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

●代表地点周辺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 | O.OOm | ○○分 | ○○分 | ○○分 |
| 想定地震 | O.OOm | ○○分 | ○○分 | ○○分 |
| 想定地震 | O.OOm | ○○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

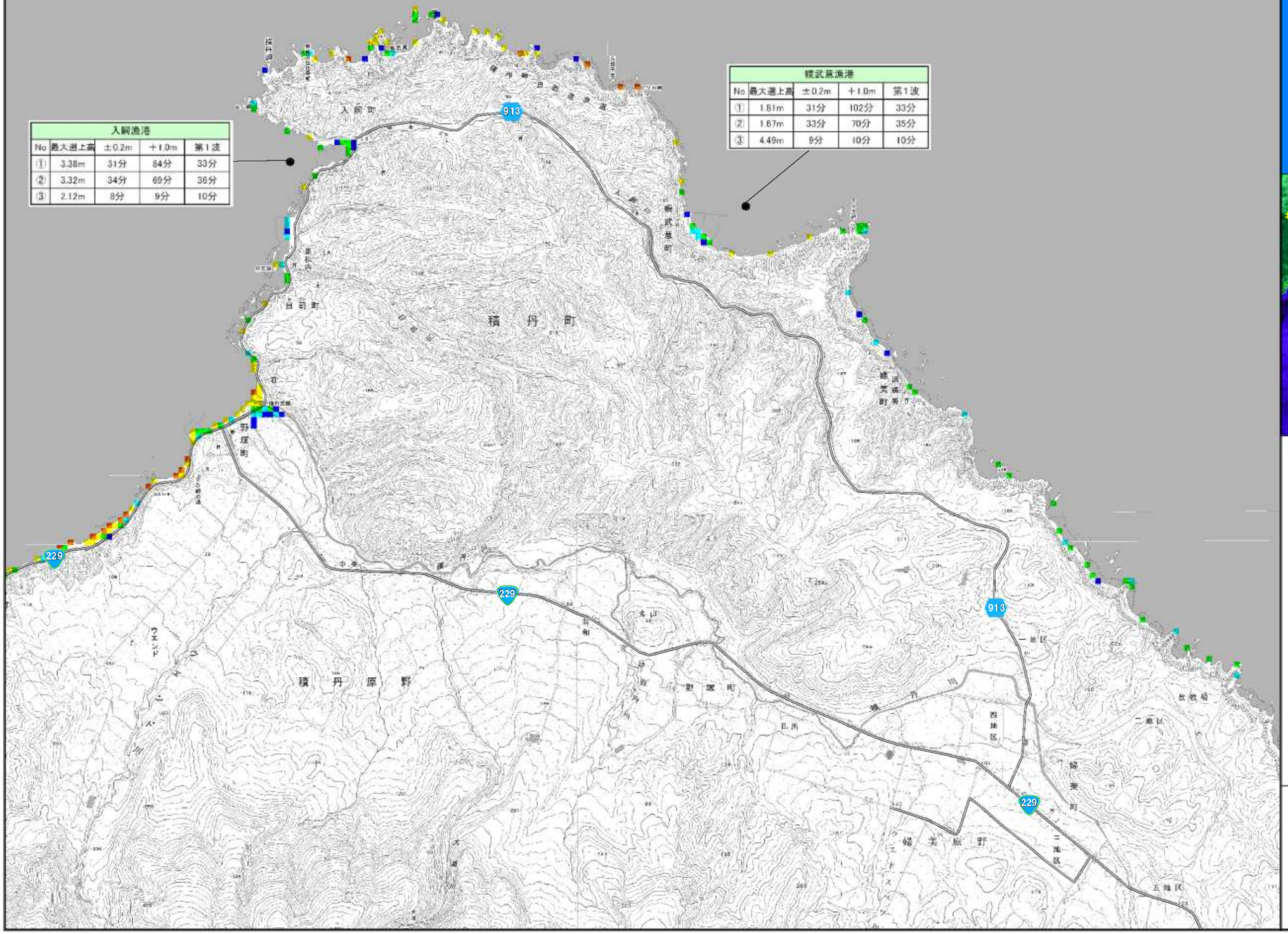
縮尺　1　：　35,000

「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）を複製したものである。（承認番号　平21業複、第718号）」

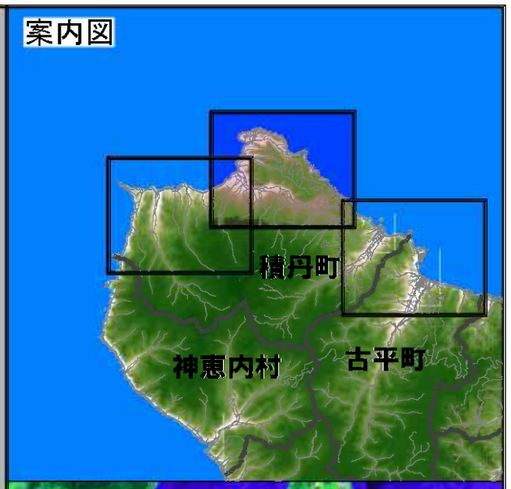
# 津波浸水予測図　市町村別　積丹町(2／3)

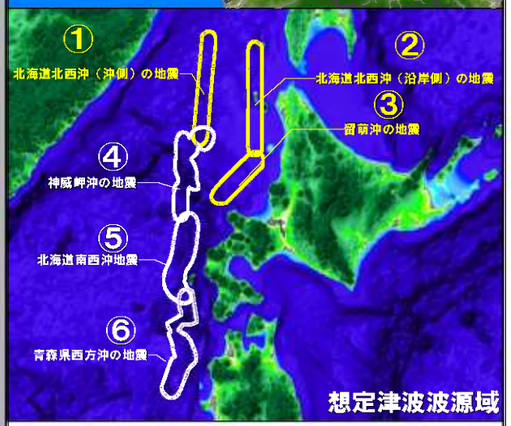
| 入舸漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 3.38m | 31分 | 84分 | 33分 |
| ② | 3.32m | 34分 | 69分 | 36分 |
| ③ | 2.12m | 8分 | 9分 | 10分 |

| 幌武意漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.81m | 31分 | 102分 | 33分 |
| ② | 1.67m | 33分 | 70分 | 35分 |
| ③ | 4.49m | 9分 | 10分 | 10分 |




## 案内図




## 凡　例

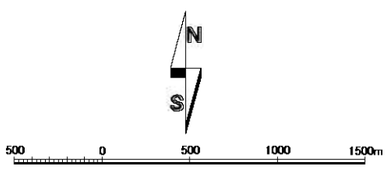
津波浸水予測範囲
（3つの想定津波の最大浸水深）

- 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

●代表地点周辺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 |
| 標高 | O.OOm | OO分 | OO分 | OO分 |
| 標高 | O.OOm | OO分 | OO分 | OO分 |
| 標高 | O.OOm | OO分 | OO分 | OO分 |

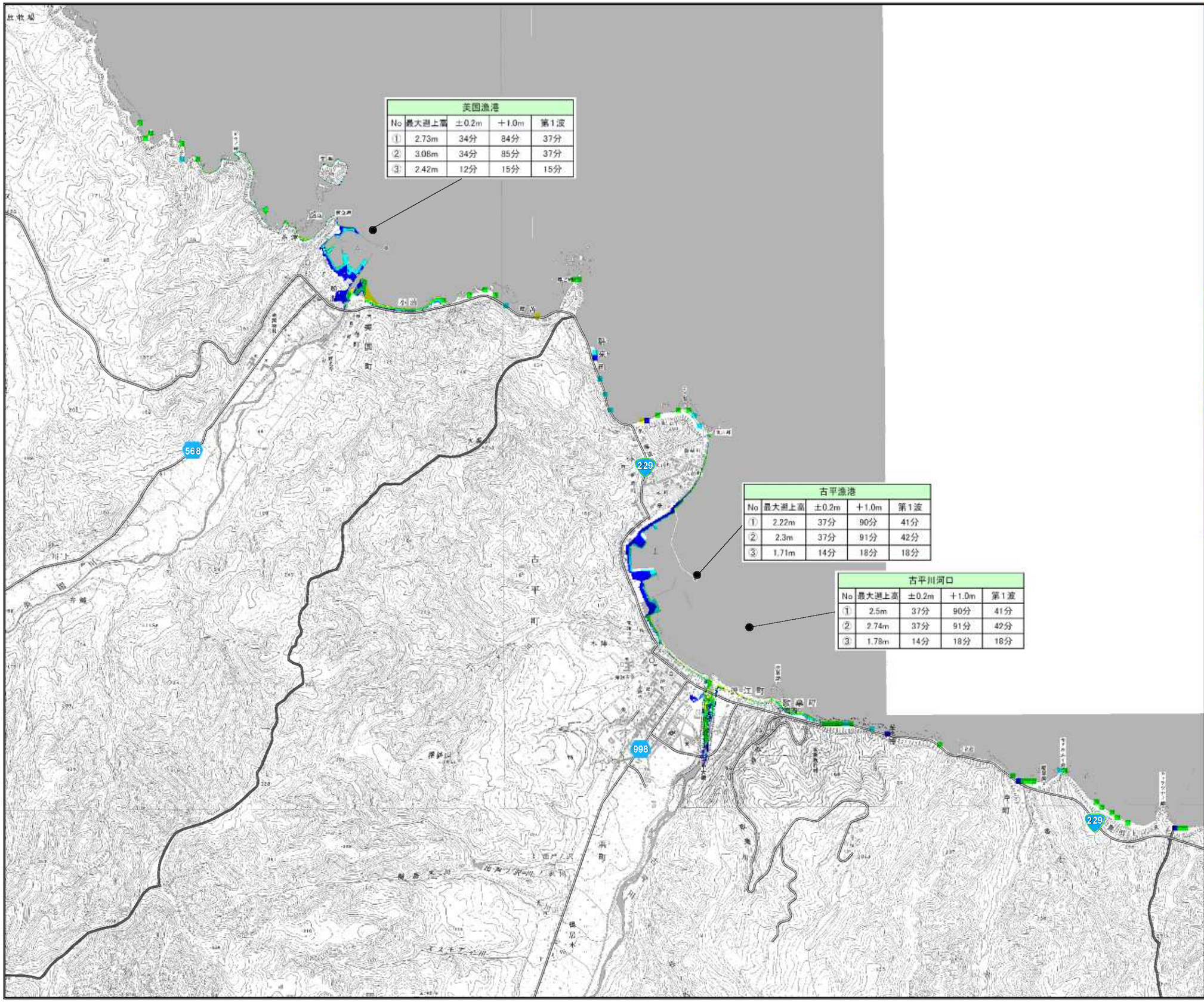
±0.2m　：　影響開始時間
＋1.0m　：　陸域被害警戒時間
第1波　：　第1波のピーク時間



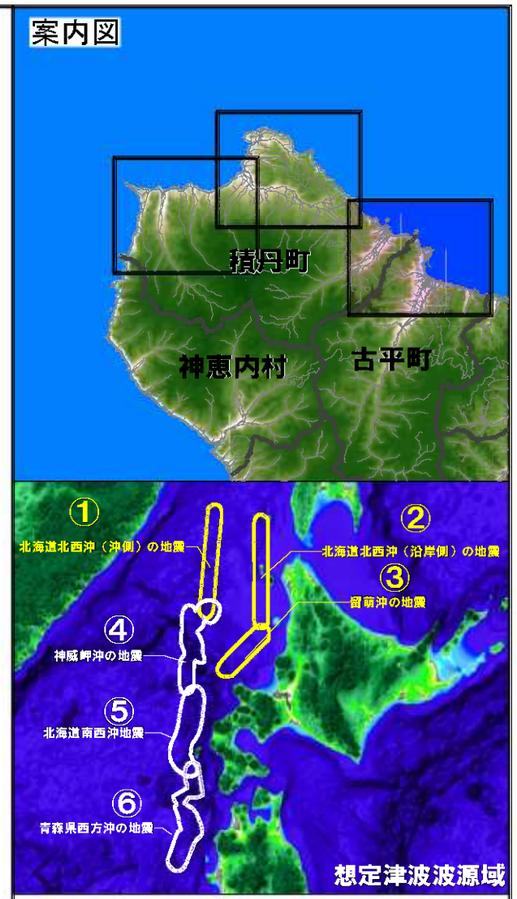

縮尺　1　：　35,000

「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）を複製したものである。（承認番号　平21業複、第718号）」

# 津波浸水予測図　市町村別　積丹町(3／3)




## 案内図




## 凡　例

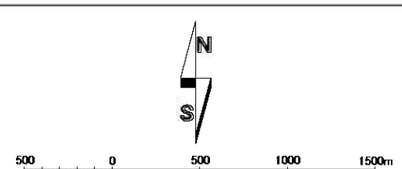
津波浸水予測範囲
（3つの想定津波の最大浸水深）

- 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

●代表地点周辺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 | O.OOm | ○○分 | ○○分 | ○○分 |
| 想定地震 | O.OOm | ○○分 | ○○分 | ○○分 |
| 想定地震 | O.OOm | ○○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




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）を複製したものである。（承認番号　平21業複、第718号）」