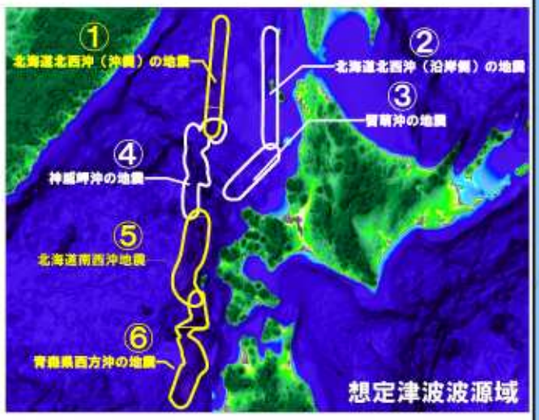
# 津波浸水予測図　市町村別図　表紙　せたな町（全6図面）

## ※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。

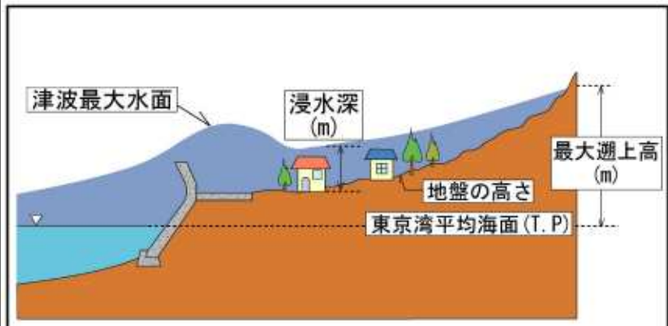


図1　最大遡上高と浸水深

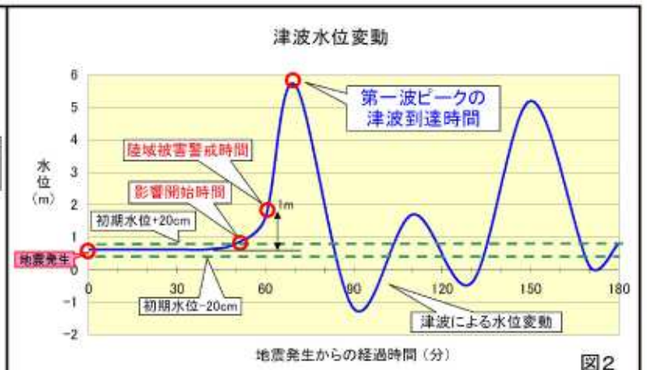
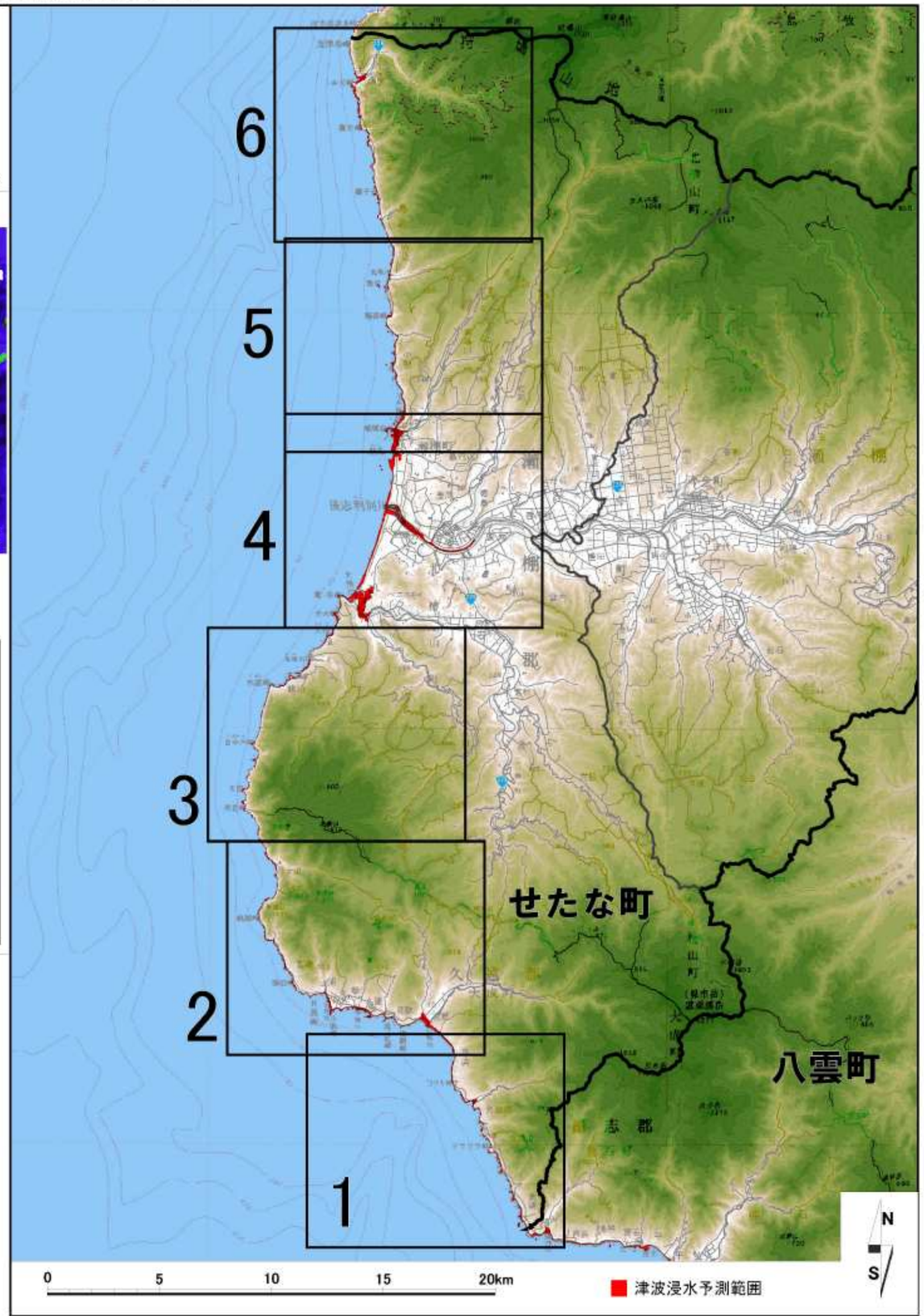


図2

### 被害想定結果

| 想定項目 | 想定地震 | ①北海道北西沖(沖側) | | ⑤北海道南西沖 | | ⑥青森県西方沖 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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） | 0 | 0 | 512 | 184 | 1 | 1 |
| | 床上（半壊） | 21 | 7 | 273 | 131 | 46 | 38 |
| | 床上（軽微） | 26 | 28 | 310 | 145 | 19 | 22 |
| | 床下浸水 | 13 | 18 | 109 | 188 | 22 | 21 |
| 人的被害（冬季）（単位：人） | 死者数 | 0 | 0 | 54 | 24 | 2 | 2 |
| | 重傷者数 | 0 | 0 | 26 | 10 | 1 | 1 |
| | 中等傷者数 | 1 | 0 | 63 | 24 | 2 | 2 |
| 人的被害（夏季）（単位：人） | 死者数 | 5 | 5 | 125 | 93 | 14 | 13 |
| | 重傷者数 | 7 | 6 | 43 | 28 | 6 | 6 |
| | 中等傷者数 | 16 | 14 | 105 | 67 | 16 | 15 |




「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　せたな町(1／6)

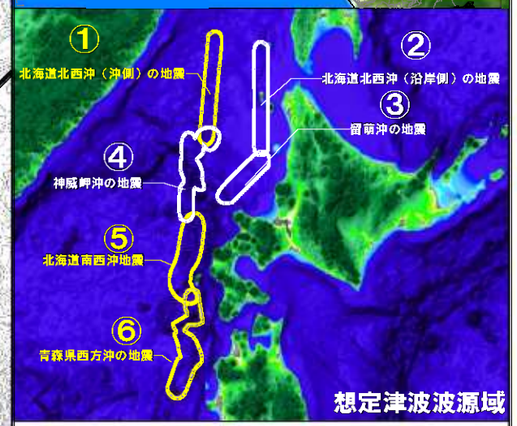
| 宮野 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.07m | 43分 | － | 57分 |
| ⑤ | 7.86m | 7分 | 13分 | 17分 |
| ⑥ | 1.43m | 13分 | － | 17分 |

| 貝取澗 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 0.72m | 54分 | － | 54分 |
| ⑤ | 6.51m | 6分 | 13分 | 14分 |
| ⑥ | 1.39m | 12分 | － | 13分 |

| 長磯漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 0.71m | 55分 | － | 55分 |
| ⑤ | 6.16m | 6分 | 12分 | 12分 |
| ⑥ | 2.82m | 11分 | 13分 | 13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 | 0.00m | 00分 | 00分 | 00分 |
| 想定地震 | 0.00m | 00分 | 00分 | 00分 |
| 想定地震 | 0.00m | 00分 | 00分 | 00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

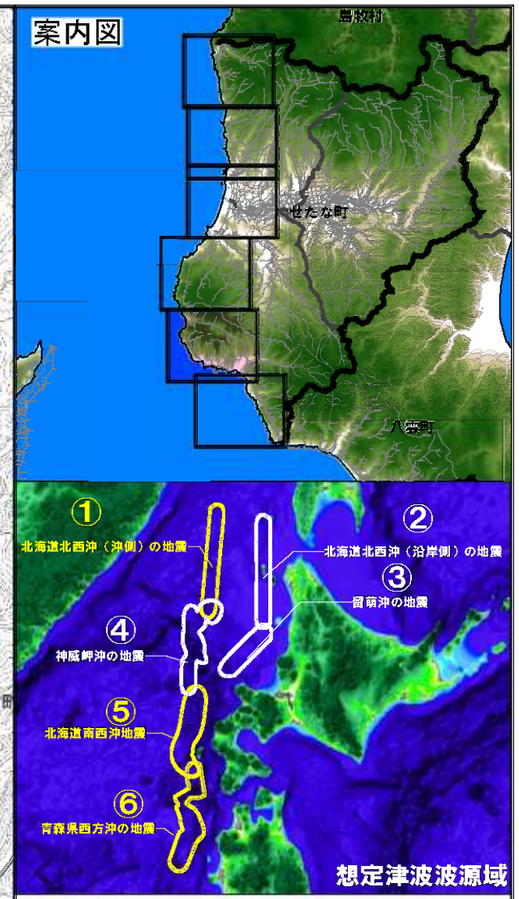
「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号　平21業複、第718号）」

# 津波浸水予測図　市町村別　せたな町(2／6)

| 太田漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.12m | 36分 | 88分 | 38分 |
| ⑤ | 7.58m | 9分 | 10分 | 11分 |
| ⑥ | 2.43m | 15分 | 26分 | 16分 |

| 上浦 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.79m | 39分 | － | 40分 |
| ⑤ | 9.35m | 10分 | 11分 | 13分 |
| ⑥ | 2.66m | 13分 | 15分 | 15分 |

| 久遠 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.1m | 40分 | － | 40分 |
| ⑤ | 7.63m | 13分 | 14分 | 15分 |
| ⑥ | 1.77m | 12分 | 28分 | 15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

●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 | OO分 | OO分 | OO分 |
| 想定地震 | O.OOm | OO分 | OO分 | OO分 |
| 想定地震 | 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

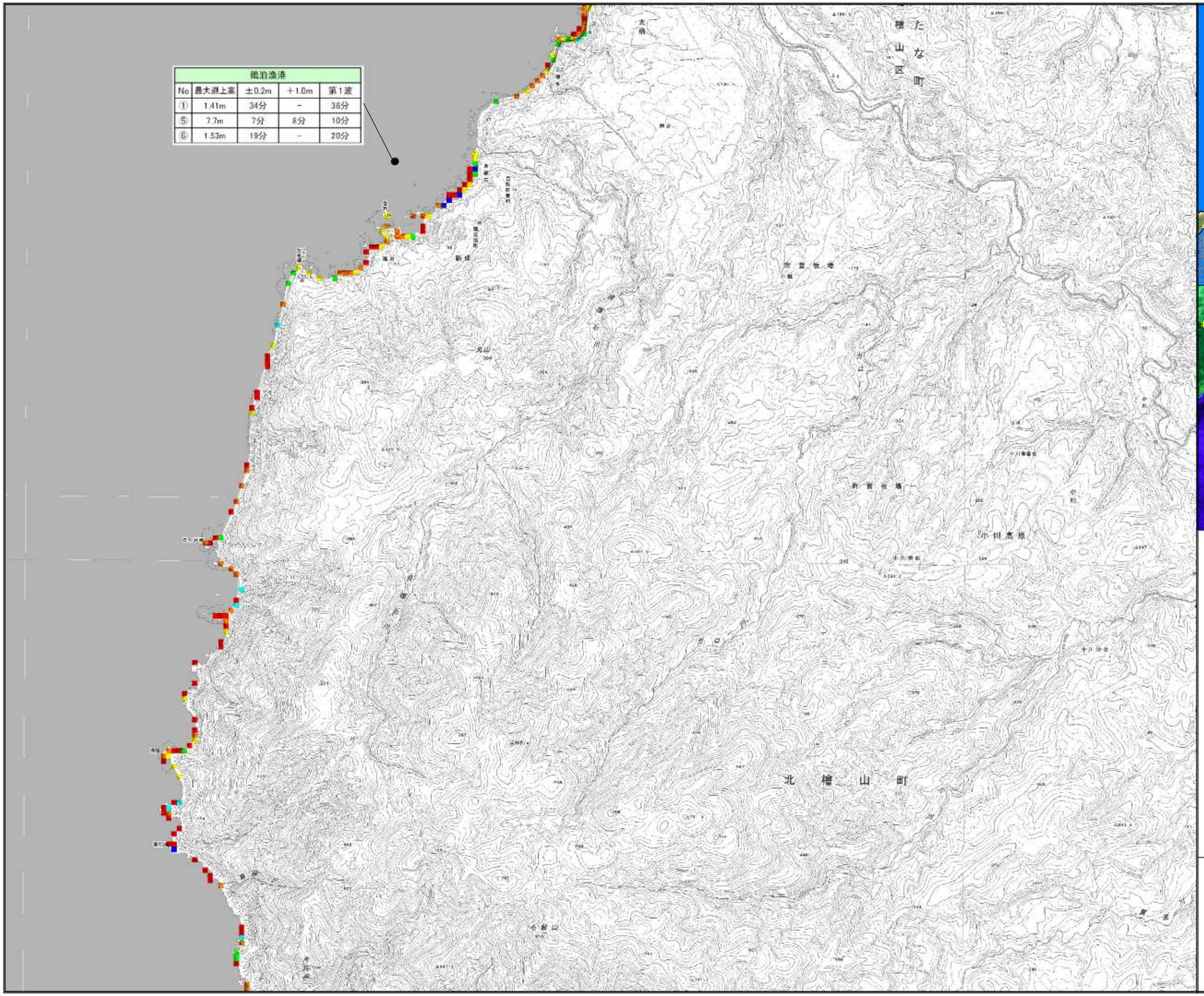
N
S

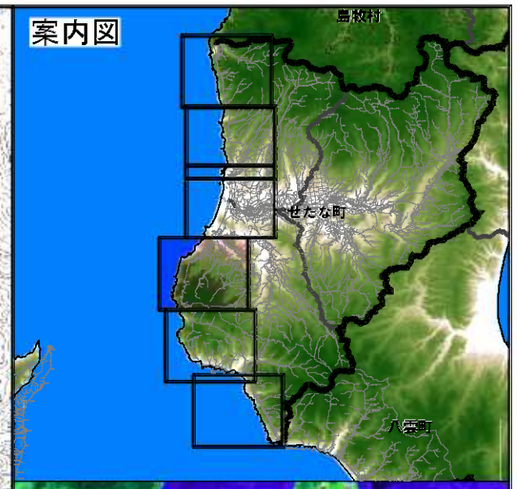
500　0　500　1000　1500m

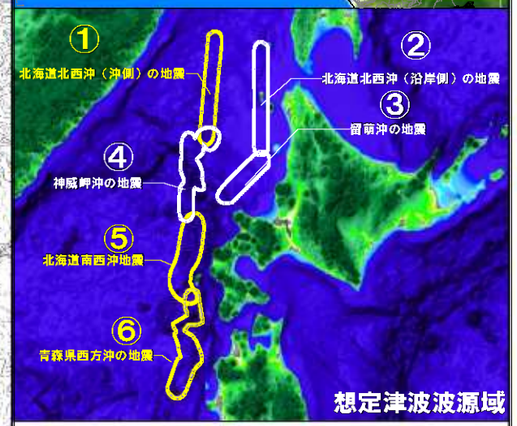
縮尺　1　：　35,000

「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　せたな町(3／6)




## 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 | 0.00m | 00分 | 00分 | 00分 |
| 想定地震 | 0.00m | 00分 | 00分 | 00分 |
| 想定地震 | 0.00m | 00分 | 00分 | 00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）」

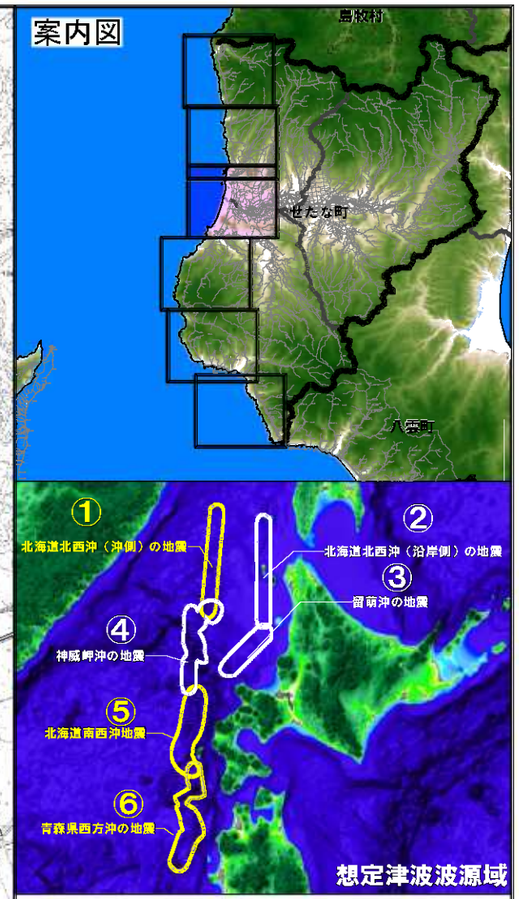
# 津波浸水予測図　市町村別　せたな町(4／6)

| 瀬棚港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.77m | 33分 | 88分 | 34分 |
| ⑤ | 7.61m | 7分 | 8分 | 9分 |
| ⑥ | 1.69m | 26分 | 27分 | 27分 |

| 後志利別川河口 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.78m | 34分 | 115分 | 36分 |
| ⑤ | 6.92m | 7分 | 8分 | 9分 |
| ⑥ | 1.35m | 27分 | 44分 | 30分 |

| 鷹ノ巣岬 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.32m | 34分 | 116分 | 36分 |
| ⑤ | 6.2m | 8分 | 9分 | 9分 |
| ⑥ | 1.23m | 27分 | 60分 | 28分 |

| 太櫓 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.41m | 34分 | － | 37分 |
| ⑤ | 7.62m | 7分 | 8分 | 9分 |
| ⑥ | 1.59m | 25分 | 59分 | 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

●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

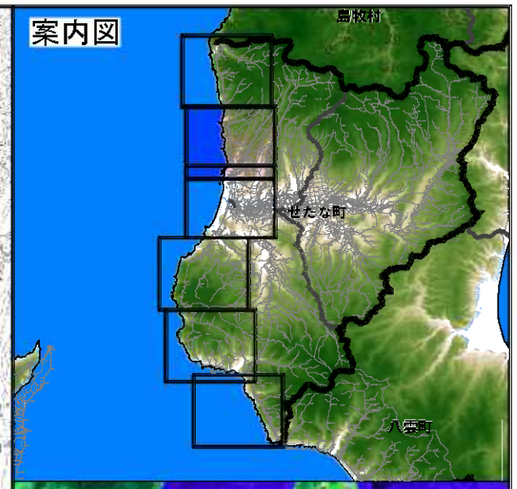
「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号　平21業複、第718号）」

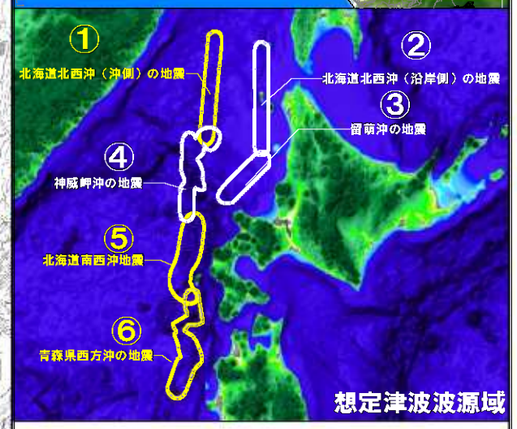
# 津波浸水予測図　市町村別　せたな町(5／6)

| 吹込漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.0m | 31分 | － | 33分 |
| ⑤ | 7.01m | 6分 | 7分 | 9分 |
| ⑥ | 1.0m | 25分 | 26分 | 27分 |

| 虹羅漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.12m | 32分 | － | 33分 |
| ⑤ | 7.89m | 6分 | 7分 | 8分 |
| ⑥ | 1.05m | 25分 | 26分 | 27分 |

| 中歌漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.63m | 33分 | － | 34分 |
| ⑤ | 8.0m | 7分 | 8分 | 9分 |
| ⑥ | 1.67m | 24分 | 27分 | 27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

●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 | OO分 | OO分 | OO分 |
| 想定地震 | O.OOm | OO分 | OO分 | OO分 |
| 想定地震 | 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

N
S

500　0　500　1000　1500m

縮尺　1　：　35,000

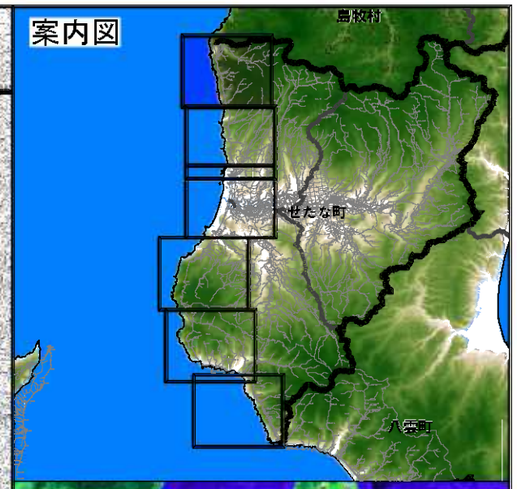
「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号　平21業複、第718号）」

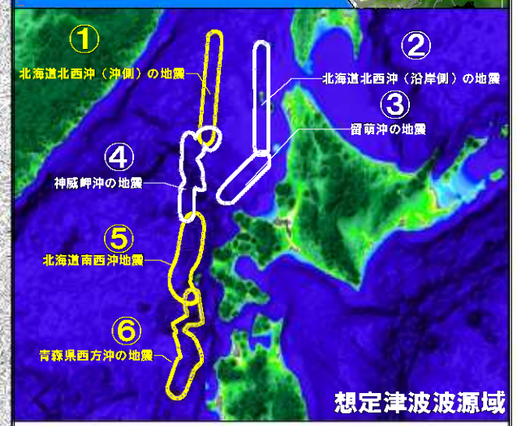
# 津波浸水予測図　市町村別　せたな町(6／6)

| 須築漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 1.53m | 29分 | - | 30分 |
| ⑤ | 7.72m | 4分 | 5分 | 5分 |
| ⑥ | 0.76m | 24分 | 25分 | 25分 |

| 美谷（瀬棚）漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 0.88m | 30分 | - | 32分 |
| ⑤ | 7.19m | 5分 | 6分 | 7分 |
| ⑥ | 0.73m | 24分 | 25分 | 25分 |

## 案内図




## 凡　例

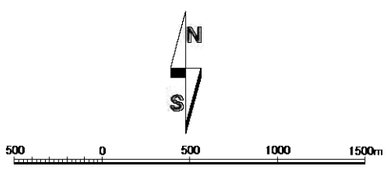
津波浸水予測範囲
（3つの想定津波の最大浸水深）

- 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 | OO分 | OO分 | OO分 |
| 想定地震 | O.OOm | OO分 | OO分 | OO分 |
| 想定地震 | 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）」