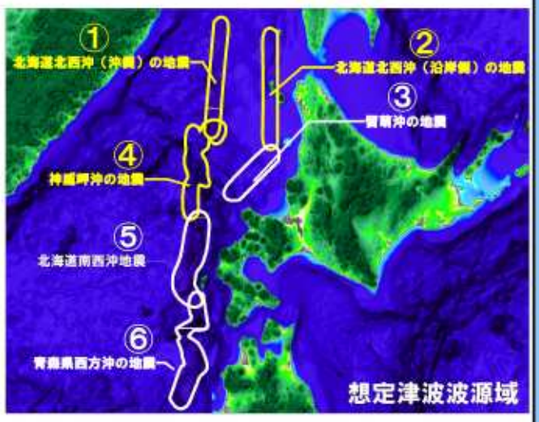
# 津波浸水予測図　市町村別図　表紙　初山別町（全3図面）

## ※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。

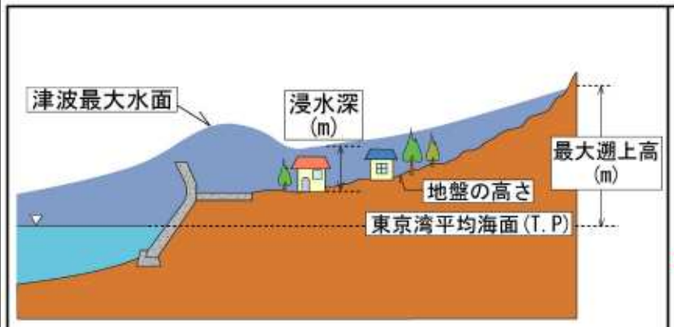


図1　最大遡上高と浸水深

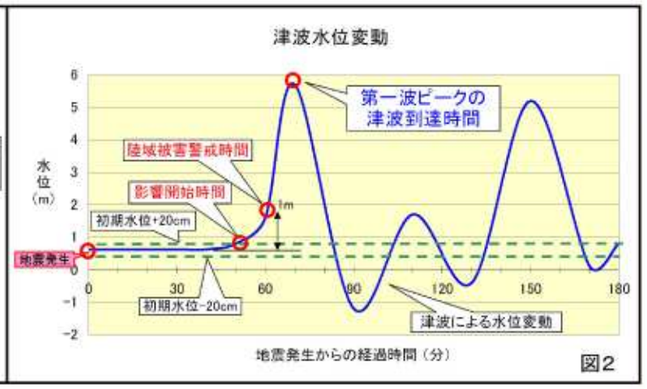
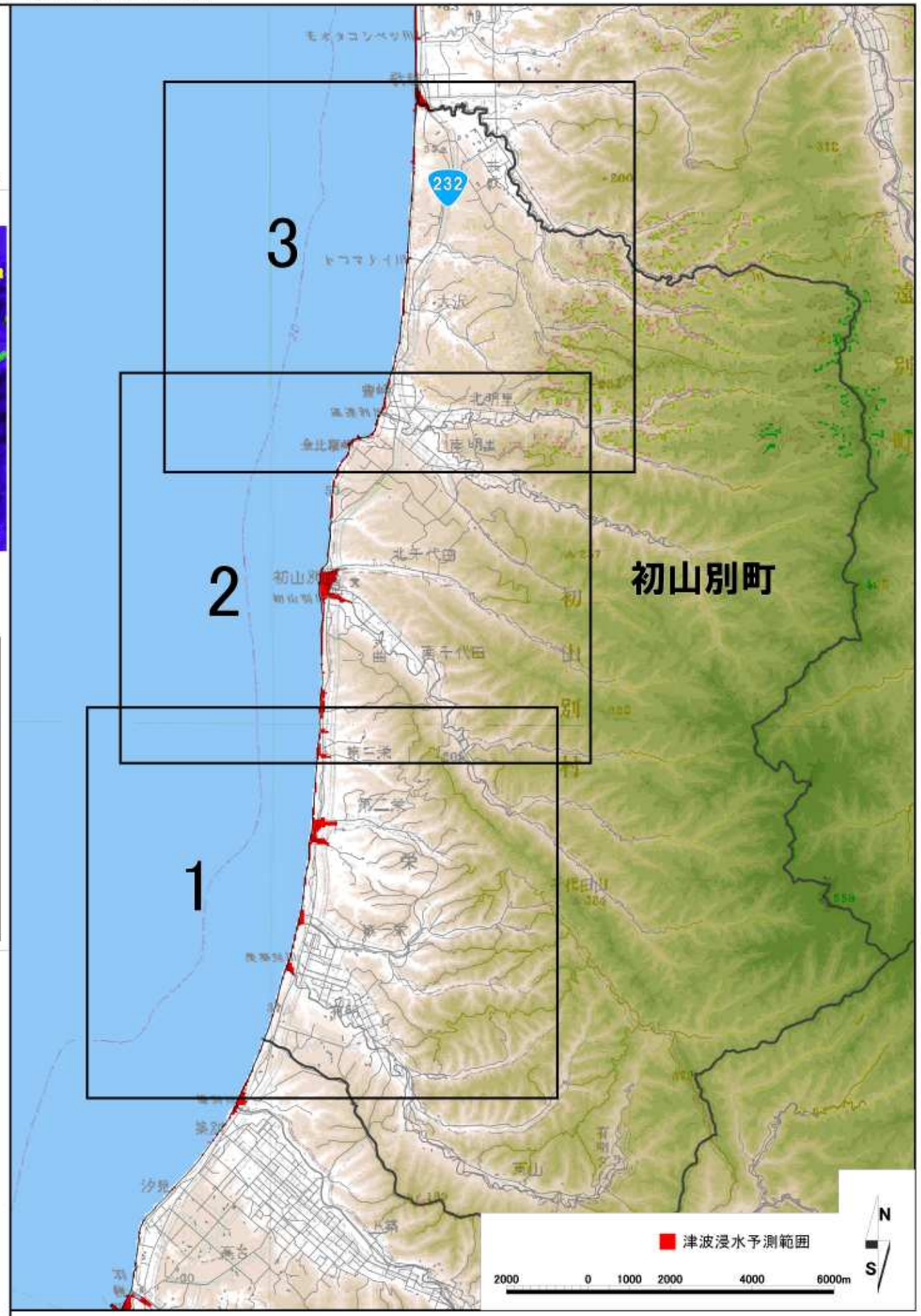


図2

**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) | | ④神威岬沖 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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） | 3 | 3 | 34 | 26 | 0 | 0 |
| | 床上（半壊） | 10 | 4 | 86 | 70 | 1 | 1 |
| | 床上（軽微） | 24 | 26 | 72 | 81 | 3 | 0 |
| | 床下浸水 | 59 | 57 | 32 | 35 | 1 | 2 |
| 人的被害（冬季）（単位：人） | 死者数 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 |
| | 重傷者数 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 |
| | 中等傷者数 | 1 | 1 | 9 | 11 | 0 | 0 |
| 人的被害（夏季）（単位：人） | 死者数 | 2 | 1 | 8 | 6 | 1 | 1 |
| | 重傷者数 | 2 | 2 | 6 | 9 | 1 | 1 |
| | 中等傷者数 | 6 | 5 | 15 | 22 | 2 | 2 |

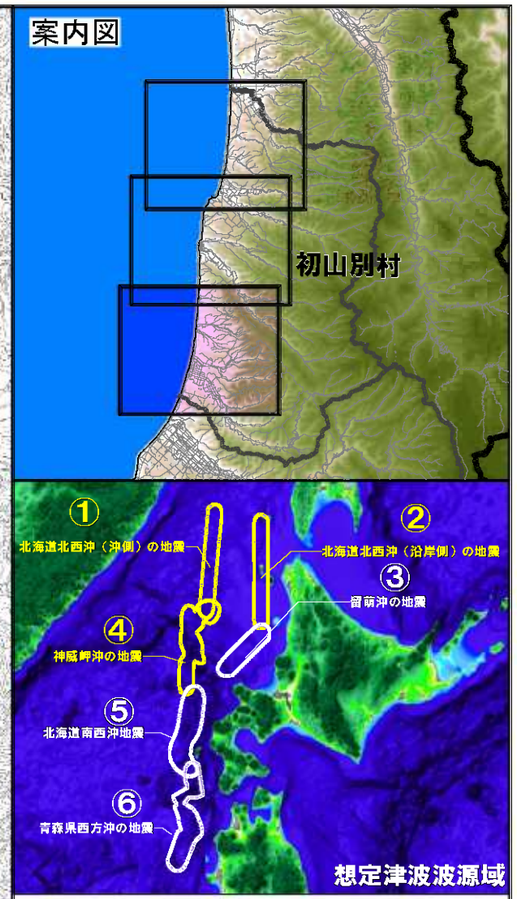



「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）を複製したものである。
（承認番号　平21業複、第718号）」

# 津波浸水予測図　市町村別　初山別村(1／3)

| 栄 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 3.04m | 69分 | 74分 | 74分 |
| ② | 4.74m | 22分 | 28分 | 28分 |
| ④ | 1.22m | 66分 | － | 69分 |

| 茂築別川 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第1波 |
| ① | 2.95m | 69分 | 76分 | 76分 |
| ② | 4.19m | 23分 | 29分 | 29分 |
| ④ | 1.32m | 66分 | － | 70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 | 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

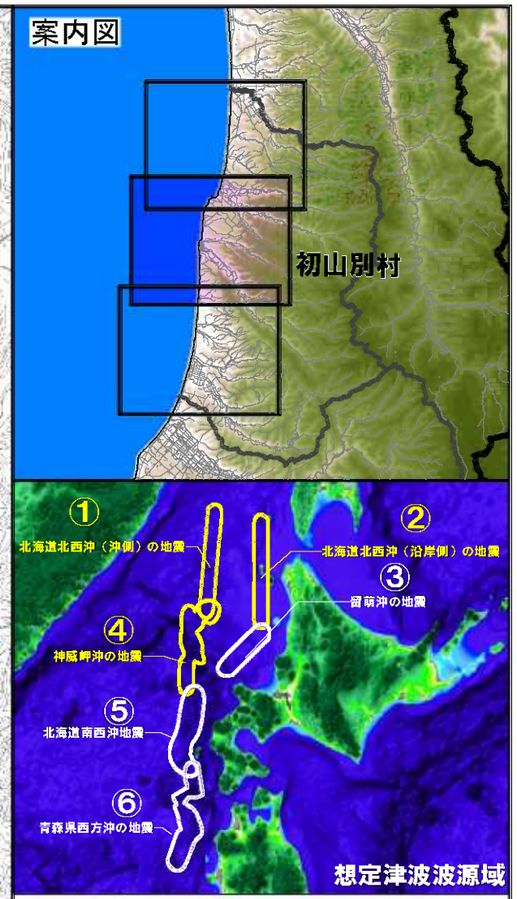
500　0　500　1000　1500m

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　初山別村(2／3)

| 初浦漁港 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | 最大遡上高 | ±0.2m | ＋1.0m | 第１波 |
| ① | 4.44m | 71分 | 72分 | 74分 |
| ② | 7.29m | 21分 | 28分 | 28分 |
| ④ | 1.53m | 65分 | - | 69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

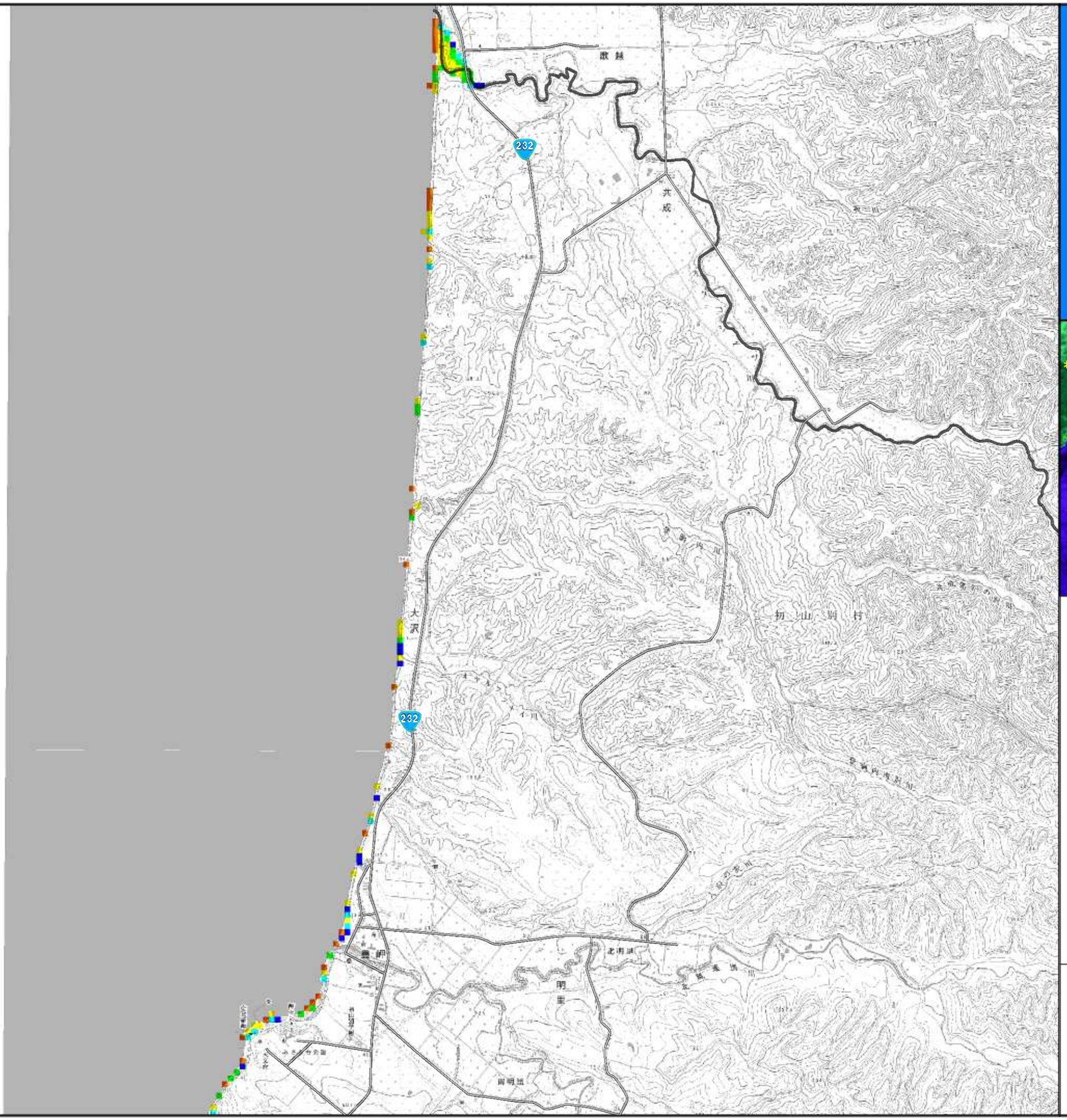
N
S

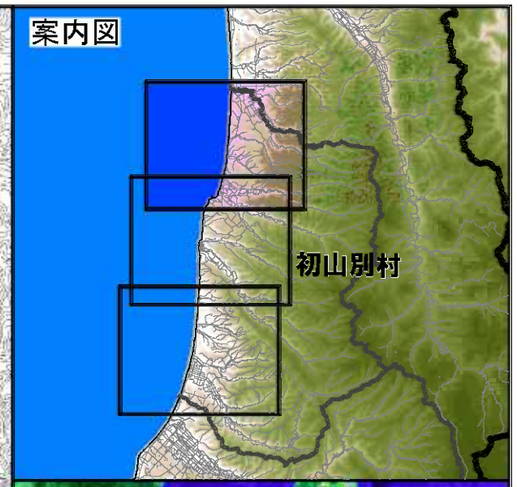
500　0　500　1000　1500m

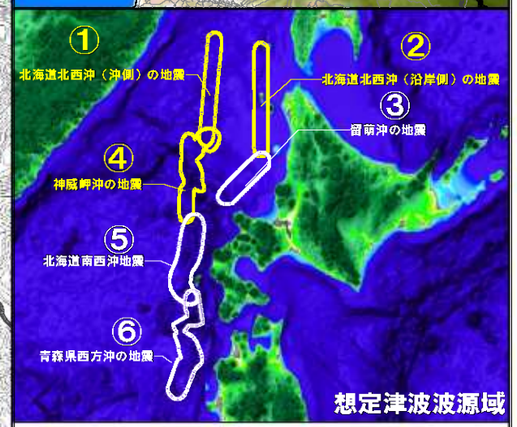
縮尺　1　：　35,000

「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　初山別村(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

●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）」