

資料3-1

日本海沿岸の津波浸水想定について (説明資料)

平成28年2月9日

北海道に津波被害をもたらす想定地震の
再検討ワーキンググループ

ワーキンググループ

- ◆ 東日本大震災を受け、津波被害をもたらす想定地震の再検討と津波浸水予測図の見直しを行うため、平成23年6月、北海道防災会議地震火山対策部会地震専門委員会に設置。

<委員>

北海道大学名誉教授	笠原 稔（座長）
北海道大学名誉教授	平川 一臣
北海道大学大学院理学研究院教授	谷岡 勇市郎
北海道大学大学院理学研究院准教授	高橋 浩晃
札幌管区气象台気象防災部地震情報官	庄司 哲也

- ◆ H23/6～H29/2まで、合計24回の会議を開催

各海域別の取組

- 議論の前提として、科学的根拠が必要
→ 津波堆積物に基づく想定を行う
- 検討結果

海域	見直しにつながる 新たな津波堆積物	津波浸水予測図の見直し
太平洋	あり	H24.6 見直しし、公表
オホーツク海	なし	H26.3 当面見直さない
日本海	あり	H29.2 見直しし、公表 (今回)

日本海沿岸に関するこれまでの検討

H24 津波堆積物調査

→ 見直しに繋がるデータが得られていない

H25 津波堆積物調査

→ 国の調査も踏まえ、見直しする

H26 道としての4つの視点の検討

H27～28 津波浸水シミュレーションの実施検討

今回の特徴

- 今回公表する日本海沿岸の津波浸水想定は、東日本大震災を踏まえ平成23年12月に制定された「津波防災地域づくりに関する法律」第8条第1項に基づき、都道府県が設定する津波浸水想定に合致するもの
- 計算手法は、「津波浸水想定の設定の手引き」(平成24年10月国土交通省)に基づく
- 具体的な検討内容については、下記に記載
 - 浸水想定区域図
 - 北海道日本海沿岸の津波浸水想定について(解説)※HPにも公開

東日本大震災を踏まえた国の津波対策の考え方

東北太平洋沖地震・津波被害の特徴と検証

- 巨大な地震・津波による甚大な人的・物的被害が発生
- 想定できなかったM9.0の巨大な地震
- 実際と大きくかけ離れていた従前の想定
- 実現象を下回った津波警報など
- 海岸保全施設等に過度に依存した防災対策

防災対策で対象とする地震・津波の考え方

あらゆる可能性を考慮した最大クラスの巨大な地震・津波を検討

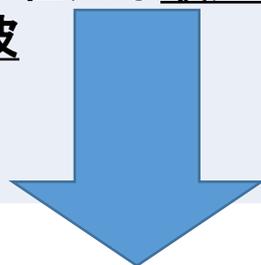
これからの想定津波の考え方

二つのレベルの津波を想定

資料) 中央防災会議「東北地方太平洋沖地震を教訓とした地震・津波対策に関する専門調査会報告」(平成23年9月28日)より抜粋

二つのレベルの津波の考え方

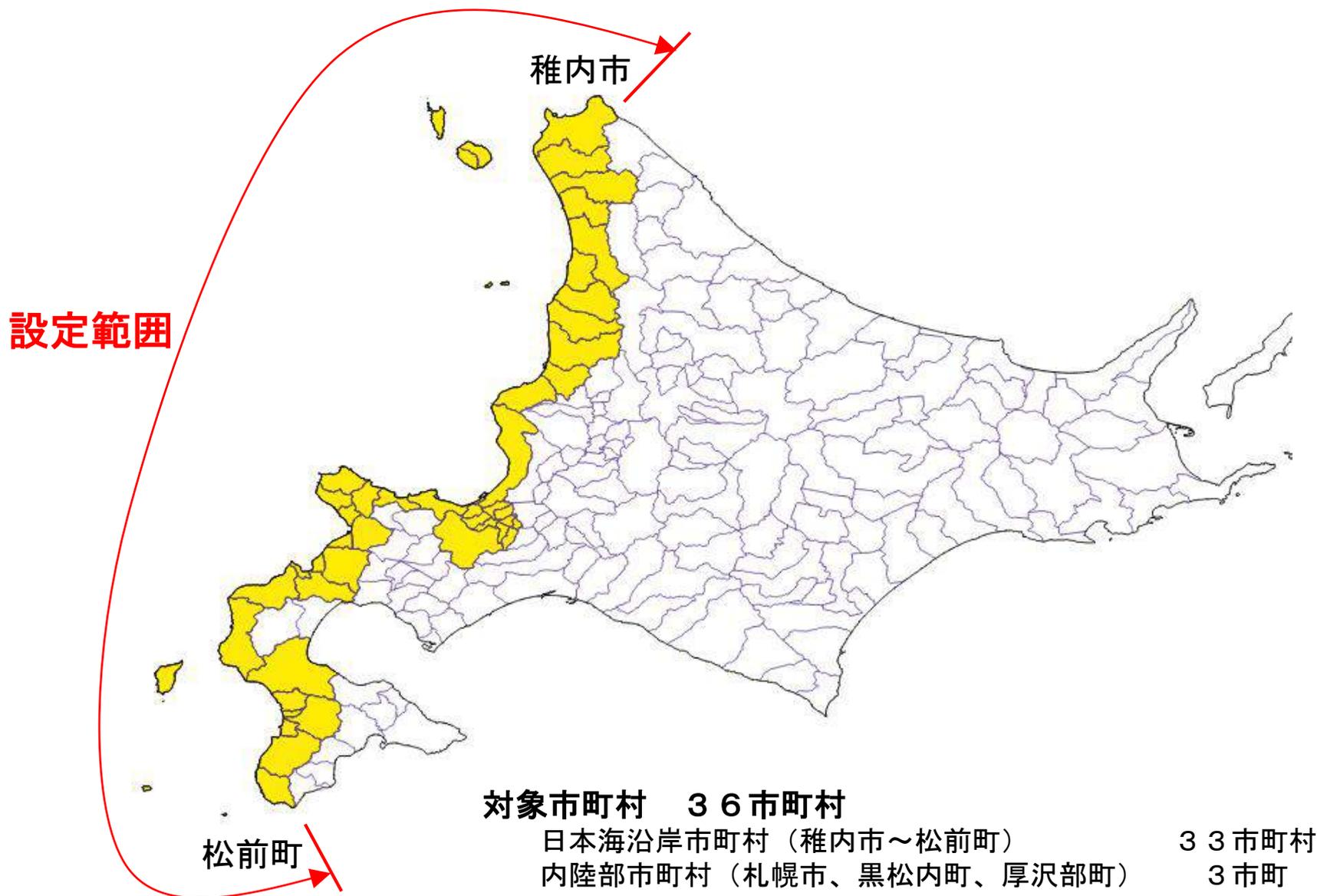
	発生頻度	考え方
比較的発生頻度が高い津波 レベル1 (L1)	概ね数十年から百数十年に一回程度の頻度で発生する津波	人命保護に加え、住民財産の保護、地域の経済活動の安定化、効率的な生産拠点の確保の観点から、海岸保全施設等を整備
最大クラスの津波 レベル2 (L2)	概ね数百年から千年に一回程度の頻度で発生し、影響が甚大な最大クラスの津波	住民等の生命を守ることを最優先とし、住民等の避難を軸に、とりうる手段を尽くした総合的な津波対策を確立



今回の津波浸水想定

平成23年度 国土交通白書より

今回の津波浸水想定の設定範囲



道における津波断層モデルの考え方

道では、平成26年9月に国が公表した「日本海における大規模地震に関する調査検討会報告書」の内容を検討したうえ、北海道南西沖地震津波の経験等を踏まえ、4つの視点を加えた津波断層モデルを設定

(1) 大すべり域の浅部全体への配置

(2) 北海道南西沖地震津波の実績を考慮した津波断層モデルの設定(F14_S12)

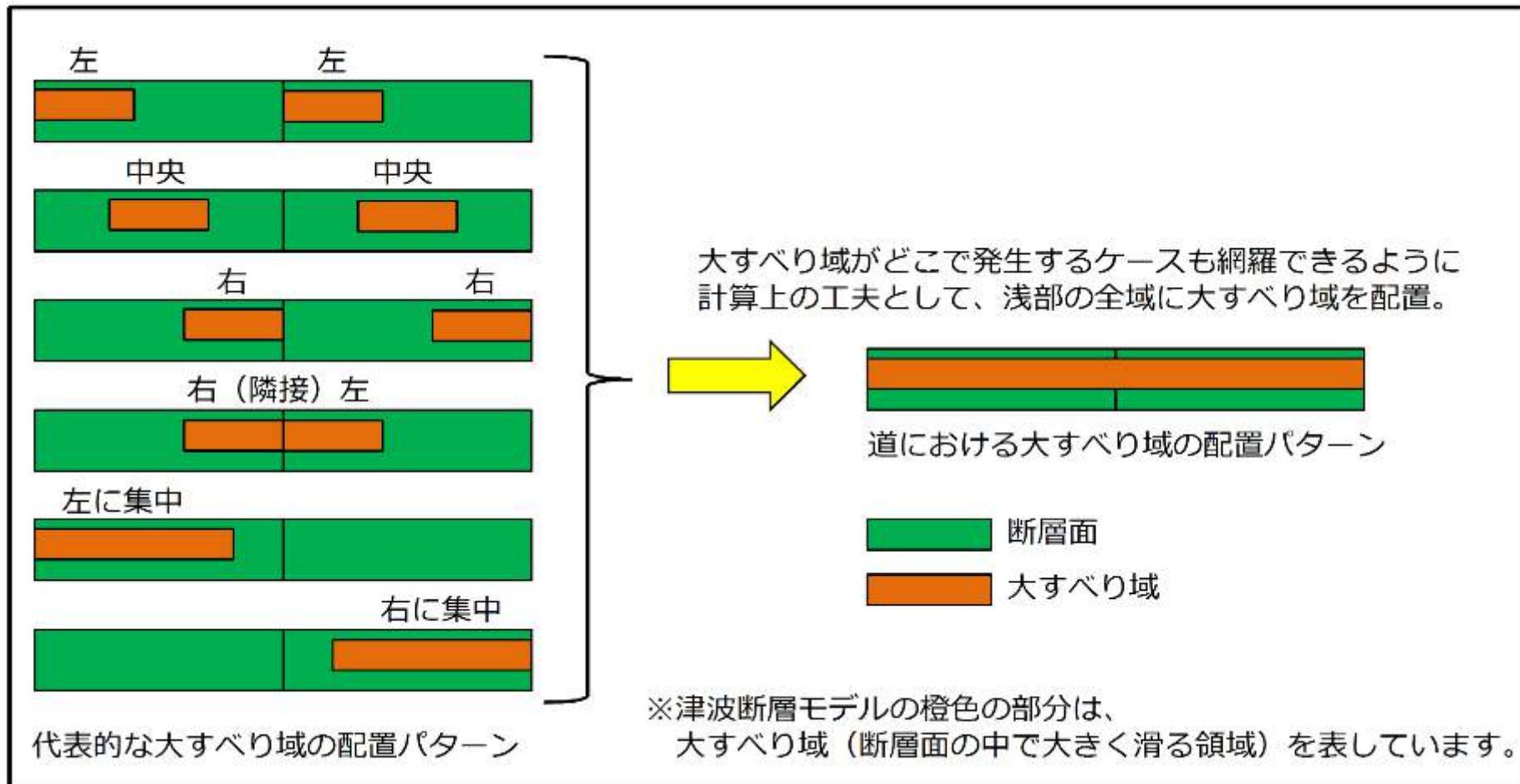
(3) 新たな津波断層モデルの設定(F03' 及びF06')

(4) 国が示した津波断層モデルF02とF03の連動(F02F03連動)

※ 日本海における大規模地震に関する調査検討会報告書(H26.9)

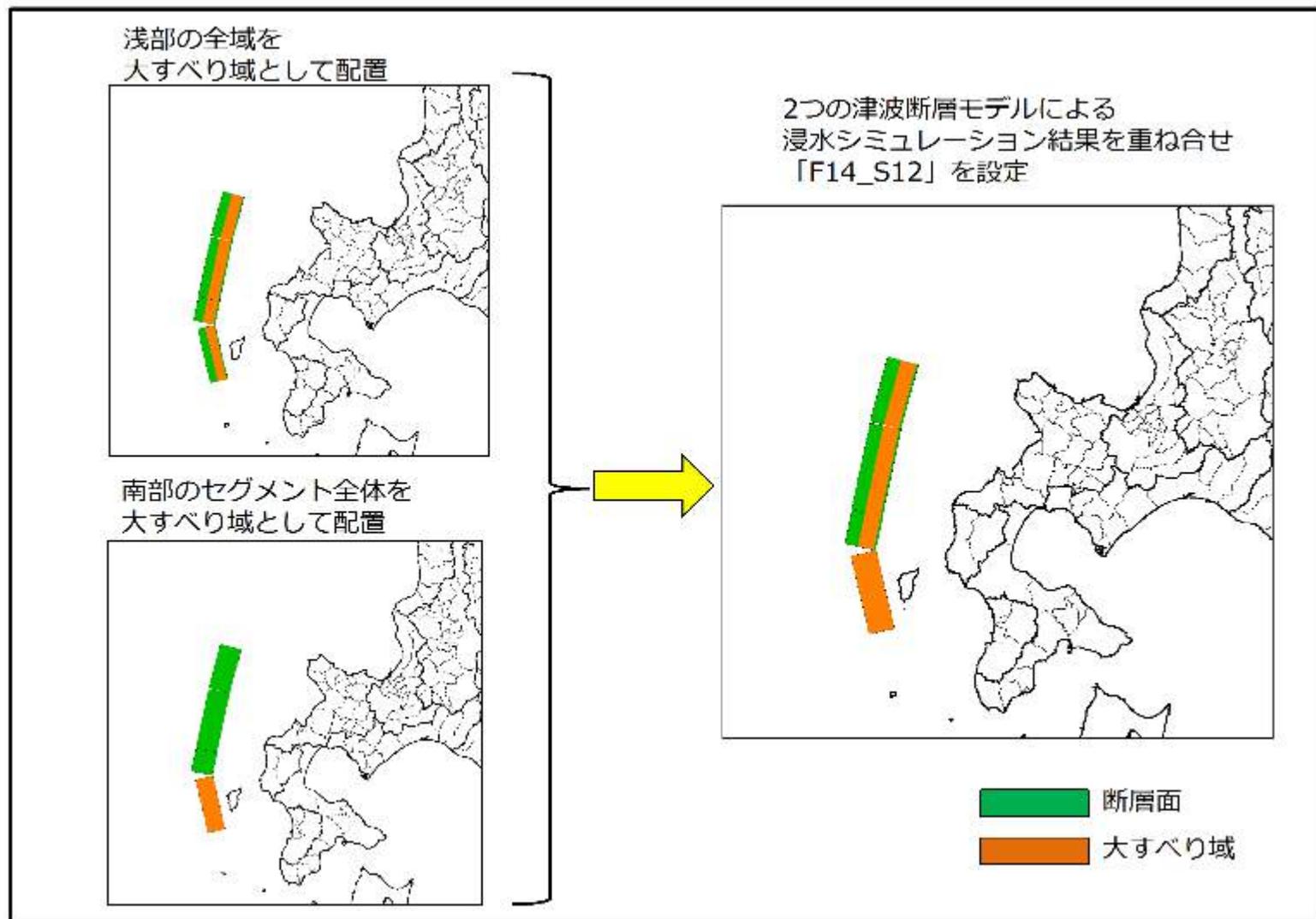
道における津波断層モデルの考え方 (1)

(1) 大すべり域の浅部全体への配置



道における津波断層モデルの考え方 (2)

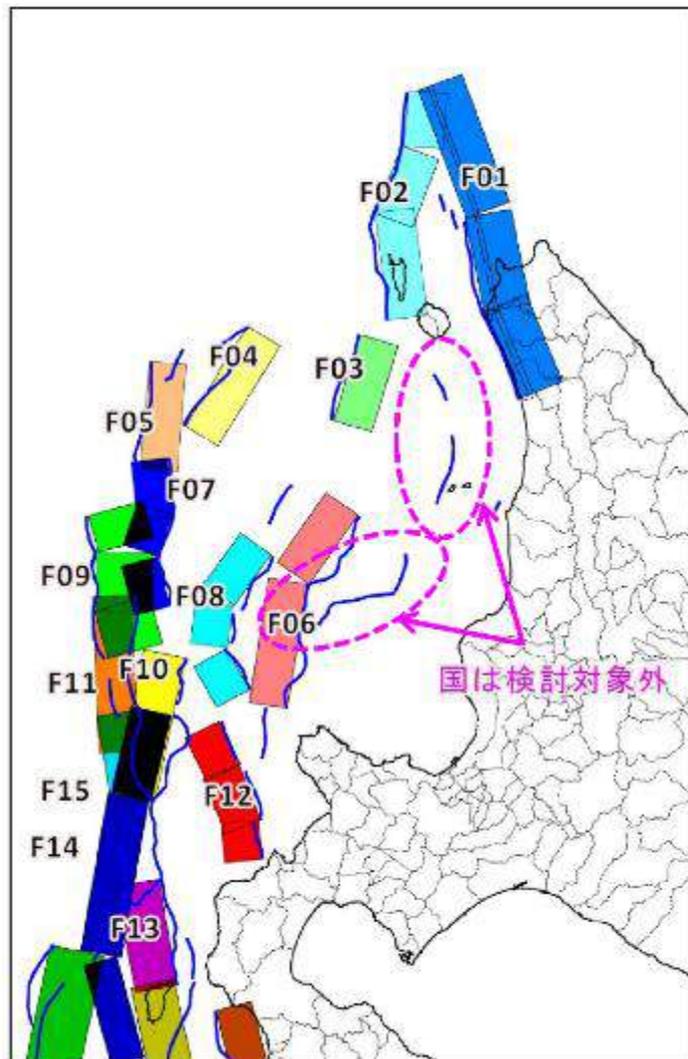
(2) 北海道南西沖地震津波の実績を考慮した津波断層モデルの設定 (F14_S12)



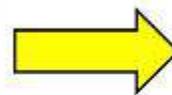
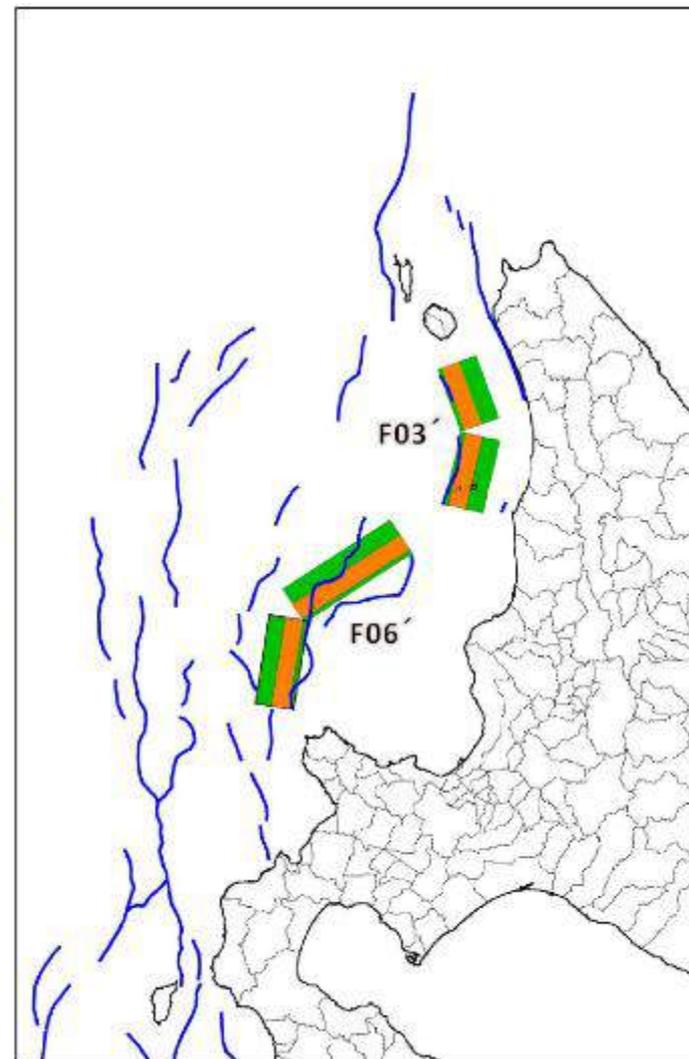
道における津波断層モデルの考え方 (3)

(3) 新たな津波断層モデルの設定 (F03' 及び F06')

H26.9国公表の津波断層モデル位置



新たに道が設定した津波断層モデル

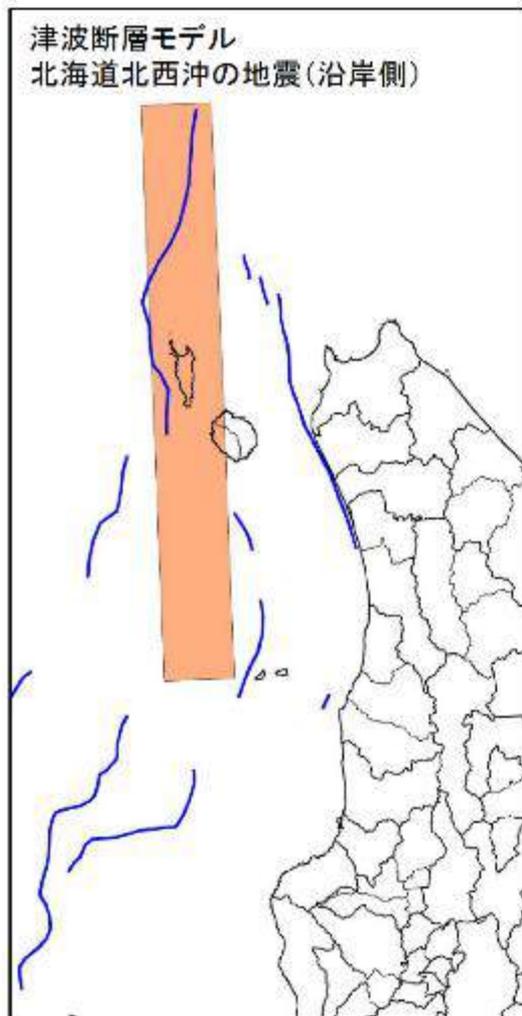


陸域に近く
影響が懸念
される断層
として
新たに設定

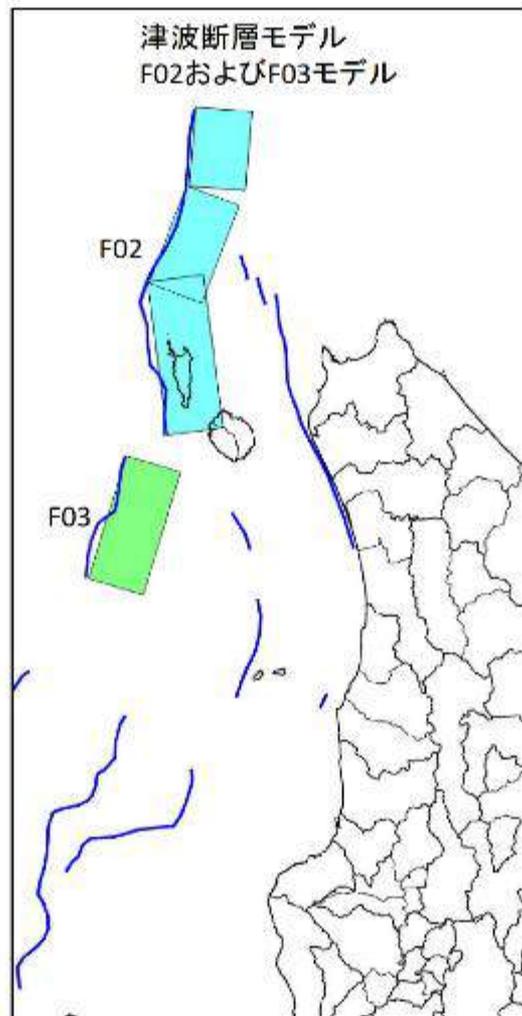
道における津波断層モデルの考え方 (4)

(4) 国が示した津波断層モデルF02とF03の連動(F02F03連動)

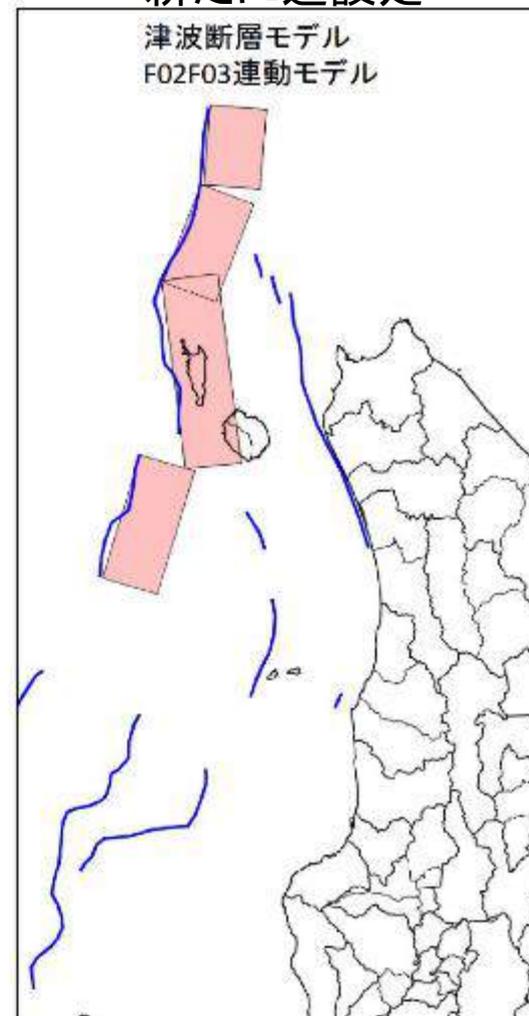
H22.3道公表



H26.9国公表



新たに道設定

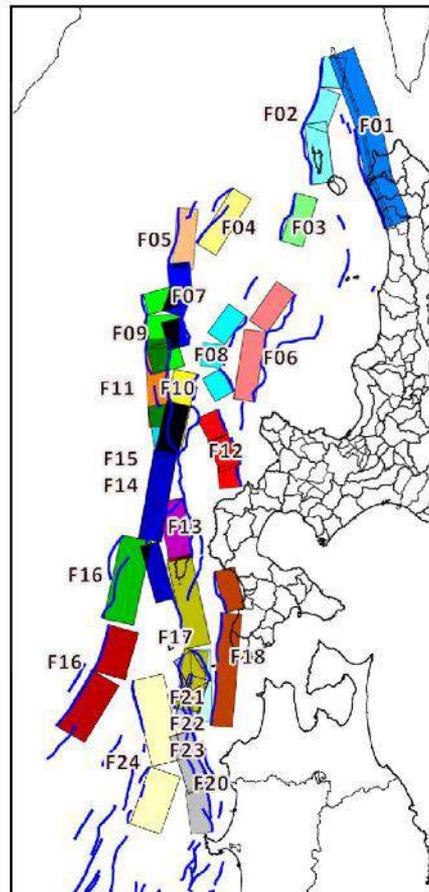


津波断層モデルの選定

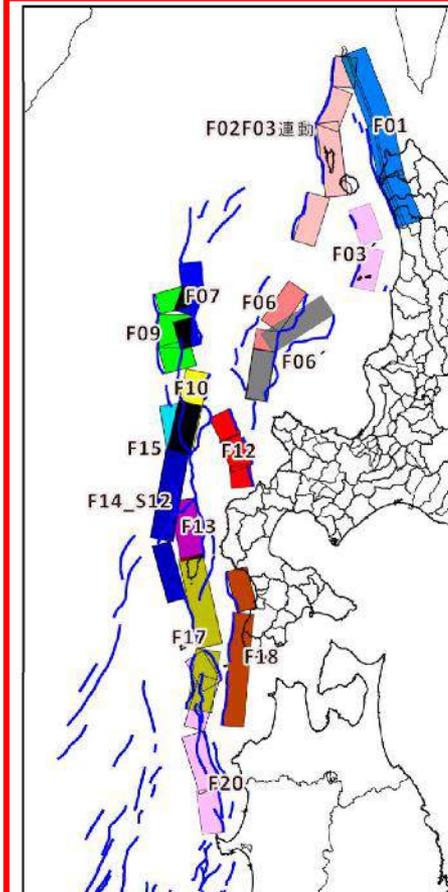
国が示した津波断層モデルの考え方を基本とし、北海道南西沖地震津波の経験などを踏まえた視点を加え、各市町村に最大クラスの津波の影響が考えられる津波断層モデルを検討し、津波浸水シミュレーションを実施



津波浸水予測図のモデル
(H22.3公表)



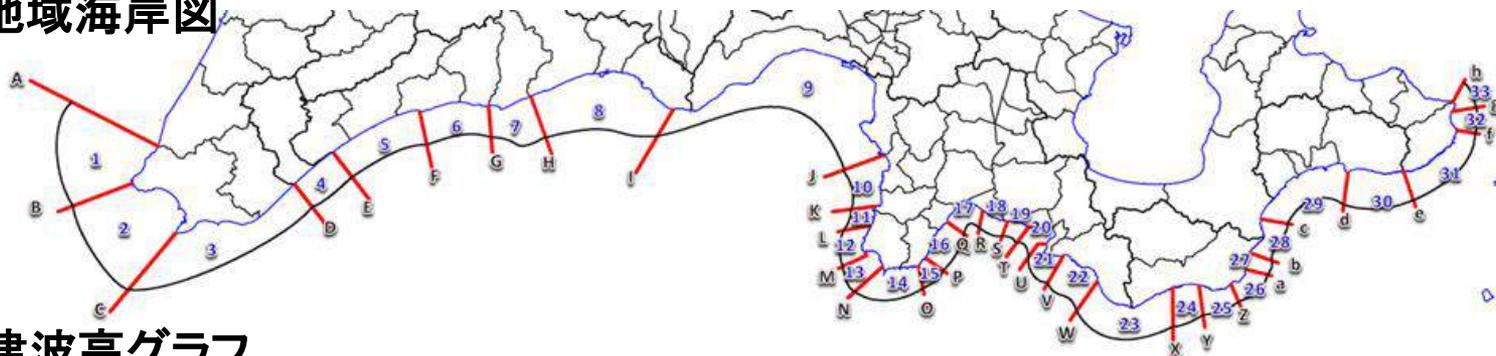
国公表モデル
(H26.9公表)



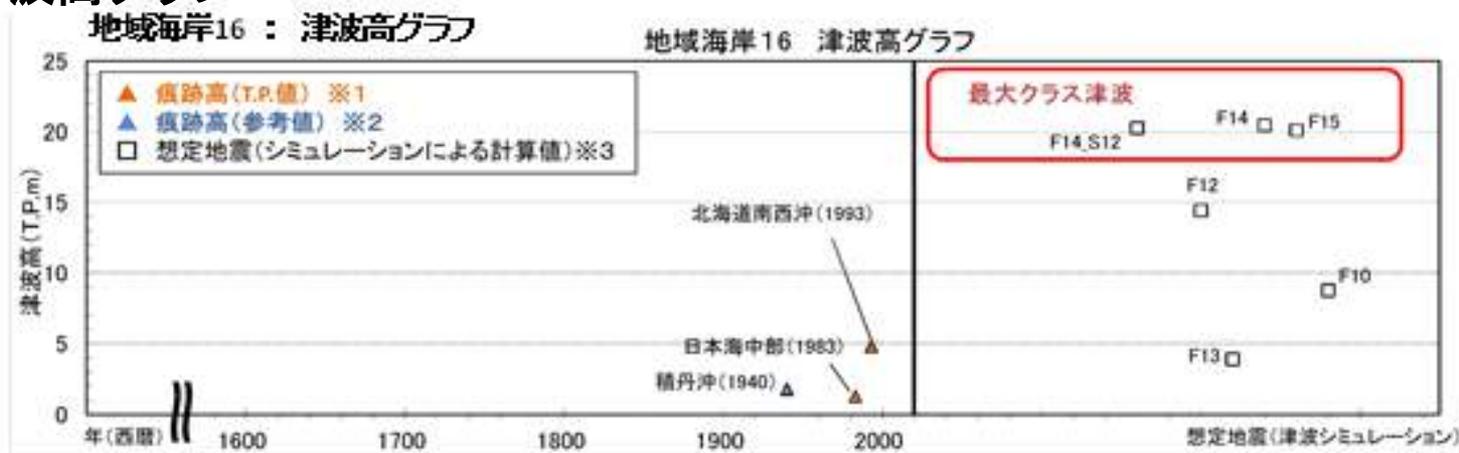
津波浸水想定モデル
(今回公表)

最大クラスの津波の設定

●地域海岸図



●津波高グラフ



※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P. 基準の信頼度 A、B の痕跡高データ (A、B データが無い場合、C 以下のデータを記載)

※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ (T.P. 基準の痕跡無し) (参考値)

※3 津波シミュレーションによる計算値

過去に北海道日本海沿岸に來襲した各種既往津波と、今後來襲する可能性のある各種想定津波の津波高を用いて、地域海岸毎に津波の高さが最も大きい津波を「最大クラスの津波」として設定

留意事項

- 津波は自然現象であり、正確な予測を行うことは極めて困難です。
このため、浸水深や浸水域等を高い確度で推定することはできず、最大クラスの津波は、この想定よりも大きいことも有り得ます。
- 今回の津波浸水想定区域図や解説書は道HPに掲載
http://www.pref.Hokkaido.lg.jp/kn/sbs/nihonkai_tsunami-sinsuisoutei.htm

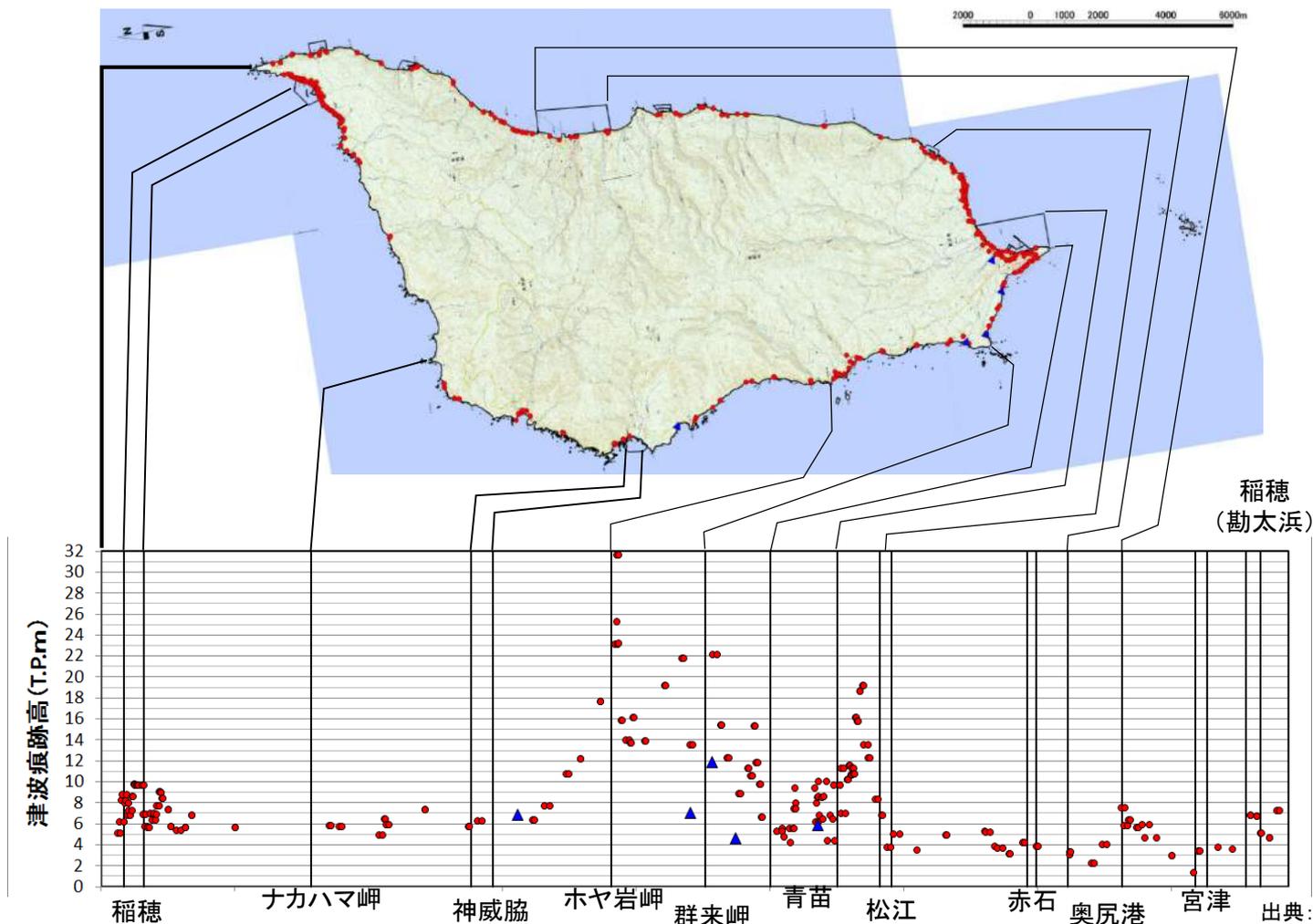
[参考]津波の高さについて

津波の高さは、地点ごとの海底や海岸の地形によって大きく変化します。

1993年北海道南西沖地震津波では津波痕跡や堆積物が、近隣の地点同士であっても、津波の高さが大きく異なっていることが調査で確認されています。

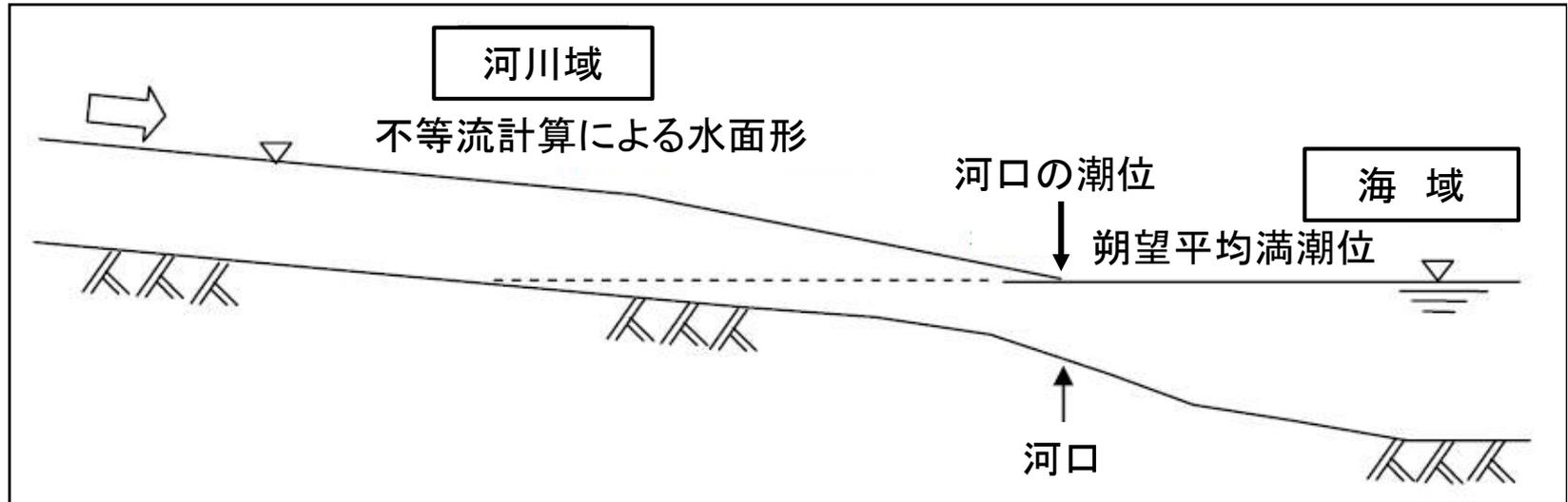
今回の津波浸水想定においては、詳細な地形の形状を全て反映しているわけではないため、地点によってはピンポイントで想定より大きな津波となる可能性があることに、十分留意して下さい。

1993年北海道南西沖地震津波の●津波痕跡高および▲津波堆積物分布【奥尻町】



主な計算条件の設定(1)

【初期水位の設定】



【地盤の沈下(地震による地盤変動)】

	隆起	沈降
陸域	隆起量を考慮しない	沈降量を考慮する
海域	隆起量を考慮する	沈降量を考慮する

主な計算条件の設定(2)

【各種構造物の取り扱い】

構造物種類	条件
護岸	耐震や液状化に対する技術的評価結果が無ければ、構造物無しとしています。
堤防	耐震や液状化に対する技術的評価結果が無ければ、堤防高を地震前の25%の高さとしています。
防波堤	耐震や液状化に対する技術的評価結果が無ければ、構造物無しとしています。
道路	地形として取り扱っています。
水門・陸閘等	耐震性を有し自動化された施設、常時閉鎖の施設等以外は開放状態として取り扱っています。
建築物	建物の代わりに津波が遡上する時の摩擦(粗度)を設定しています。

津波浸水想定区域の設定

①選定した断層モデル毎に
シミュレーションを実施



重ね合わせ

②断層モデル毎の計算結果を重ね合わせ、
最大の浸水深・浸水域となる浸水想定区域
を設定



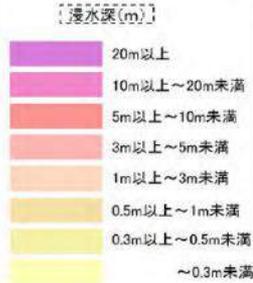
※ 作成手法を説明したもので、地域により選定した津波断層モデルは異なります

津波浸水想定区域図(市町村別図 表紙)の例

津波浸水想定区域図 市町村別図 表紙 稚内市(全11図面)

- 【留意事項】**
- 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律(平成23年法律第123号)第8条第1項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
 - 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域(浸水域)と水深(浸水深)を設定するものです。
 - 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。地震の震源が想定より陸域に近かったり、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、浸水域以外でも浸水する可能性があります。
 - 津波シミュレーションは、メッシュサイズを10mメッシュで実施しているため、堤防などにある狭い開口部や小さな河川や水路などの詳細な微地形は反映されないなど、必ずしも現況地形と一致するものではありません。そのため、浸水しないと予測された地域であっても、実際には浸水する可能性があります。また、浸水域や浸水深等は、地面の凹凸や構造物の影響等により、浸水域外でも浸水が発生したり、局所的に浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
 - この津波浸水想定では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化する場合があります。
 - 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
 - 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深等は、避難を中心とした津波防災地域づくりを進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を示すものではないことにご注意ください。
 - 地震の震源が想定より陸域に近いなど、条件が異なる場合には、ここで表した時間より早く津波が来襲する可能性があります。
 - 海岸線における津波影響開始時間、第一波到達時間、最大津波到達時間を表示しています。
 - 一級河川や一部の都市部以外の航空レーザー測量のデータがない地域では、国土地理院発行の数値地図25000を複製してシミュレーションに用いる地形データを作成しているため、航空レーザー測量のデータより津波高の精度が低い区域があります。
 - 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。

凡例



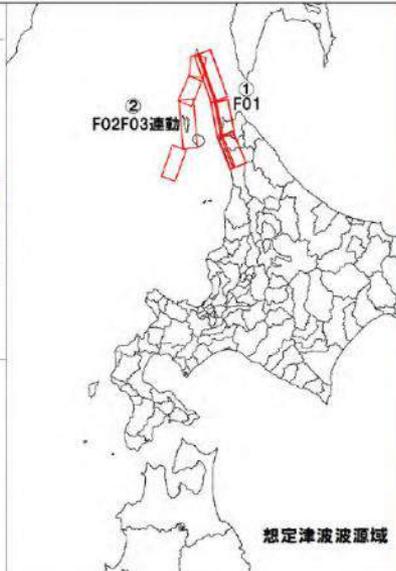
●代表地点周辺で予測される最大遡上高・津波影響開始時間

※図2参照
±0.2m: 津波影響開始時間
第1波: 津波第1波到達時間

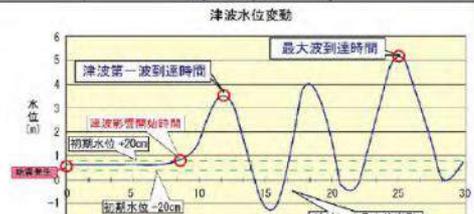
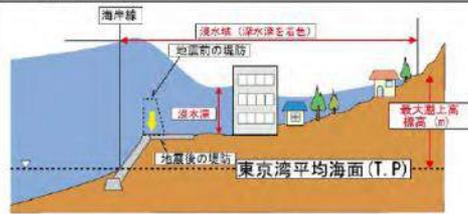
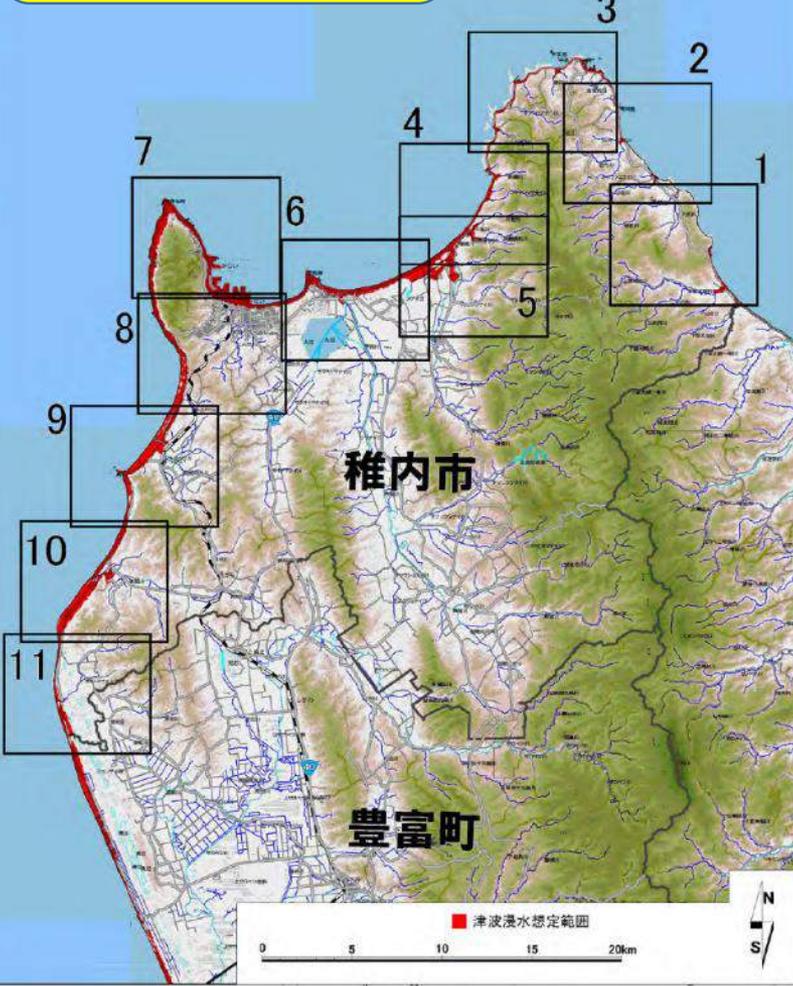
地点名			
No	最大遡上高(m)	±0.2m	第1波
1	0.00m	00分	00分
2	0.00m	00分	00分
3	0.00m	00分	00分

※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。
浸水域は、海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域です。

※注2 津波影響開始時間と津波到達時間(図2参照)
津波影響開始時間は、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。
津波第一波到達時間は、海岸線において第一波の最大到達高が生じるまでの時間です。
なお、最大波は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。



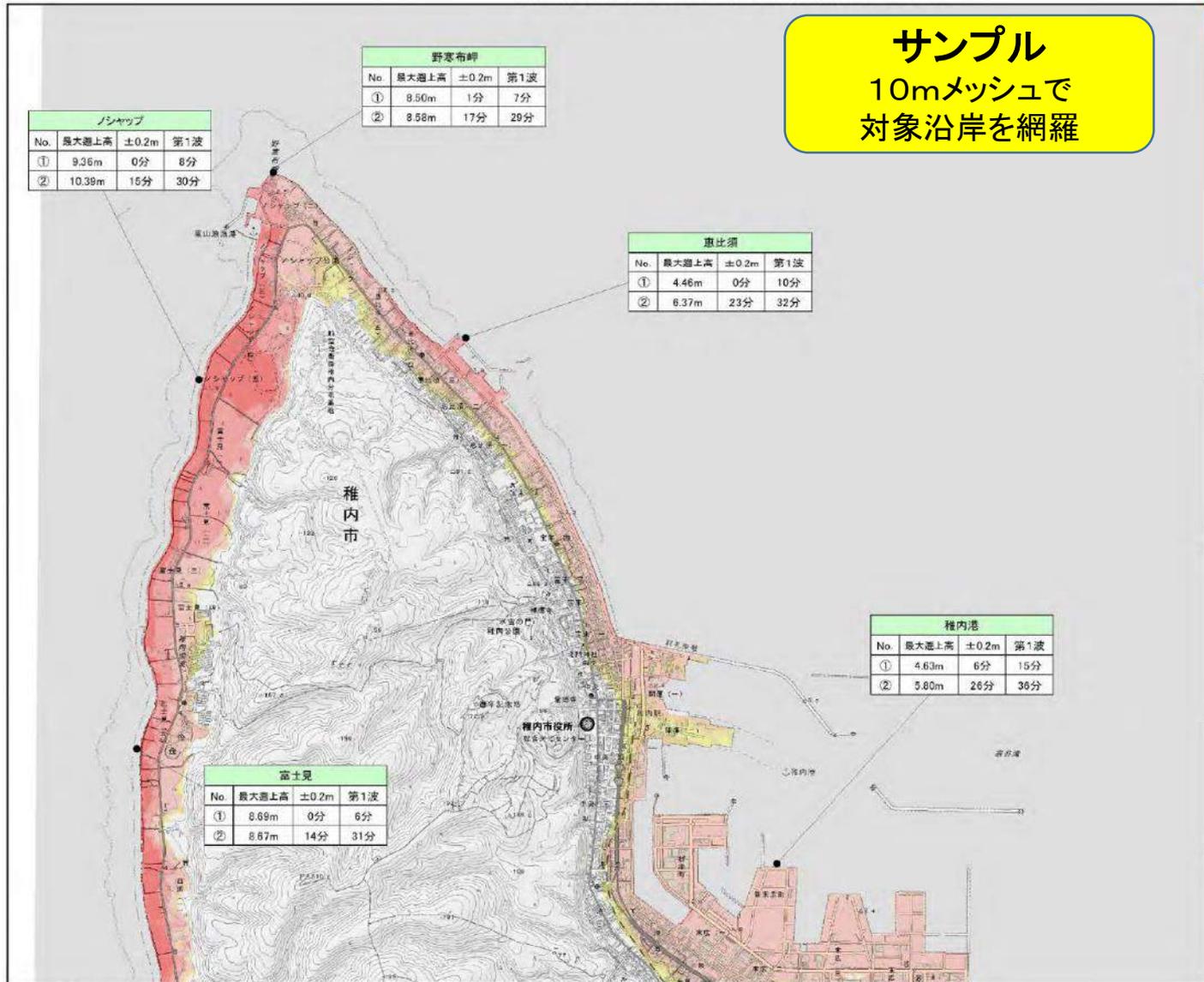
サンプル
市町村毎に位置図、留意事項等を記載



津波浸水想定区域図(市町村別図)の例

津波浸水想定区域図 市町村別 稚内市 7/11

サンプル
10mメッシュで
対象沿岸を網羅



案内図

想定津波波源域

凡例

浸水深(m)

- 20m以上
- 10m以上～20m未満
- 5m以上～10m未満
- 3m以上～5m未満
- 1m以上～3m未満
- 0.5m以上～1m未満
- 0.3m以上～0.5m未満
- ～0.3m未満

●代表地点周辺で予測される最大遡上高・津波影響開始時間

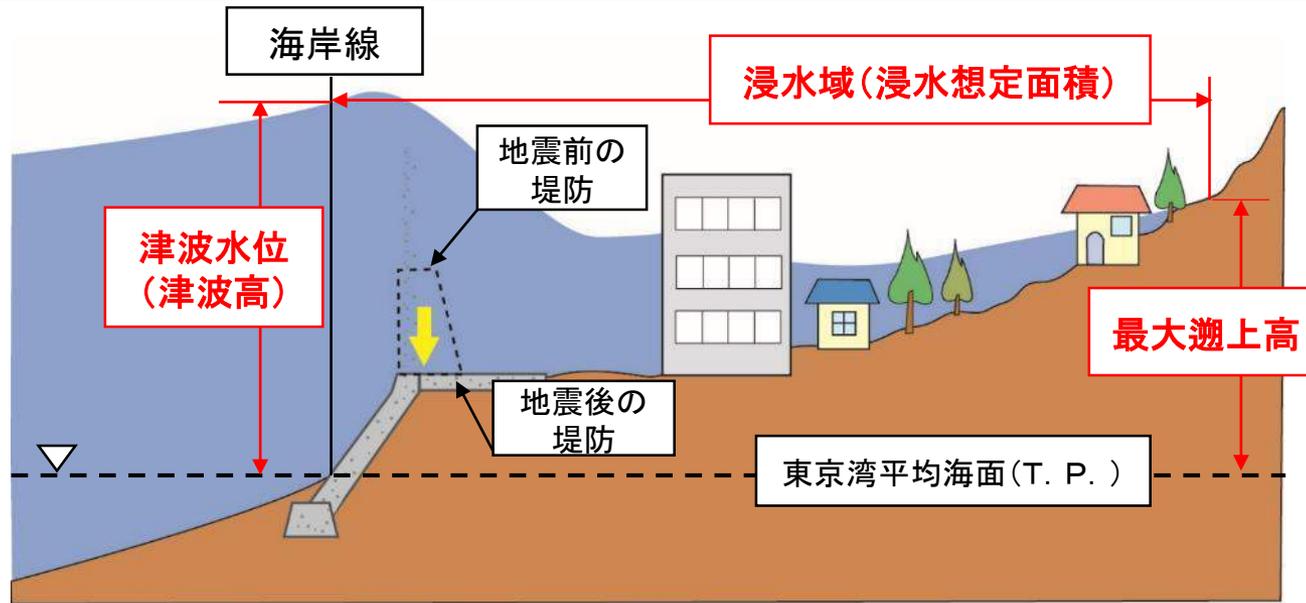
No.	最大遡上高(m) ±0.2m	第1波
①	〇〇〇m 〇〇分 〇〇分	
②	〇〇〇m 〇〇分 〇〇分	

±0.2m : 津波影響開始時間
第1波 : 津波第1波到達時間

縮尺 1 : 25,000

「この地図の作成に当たっては、国土院院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び基礎地図情報を使用した。(承認番号 平26情使、第557号)」

用語の説明 1



浸水域 (浸水想定面積)

海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域 (面積)

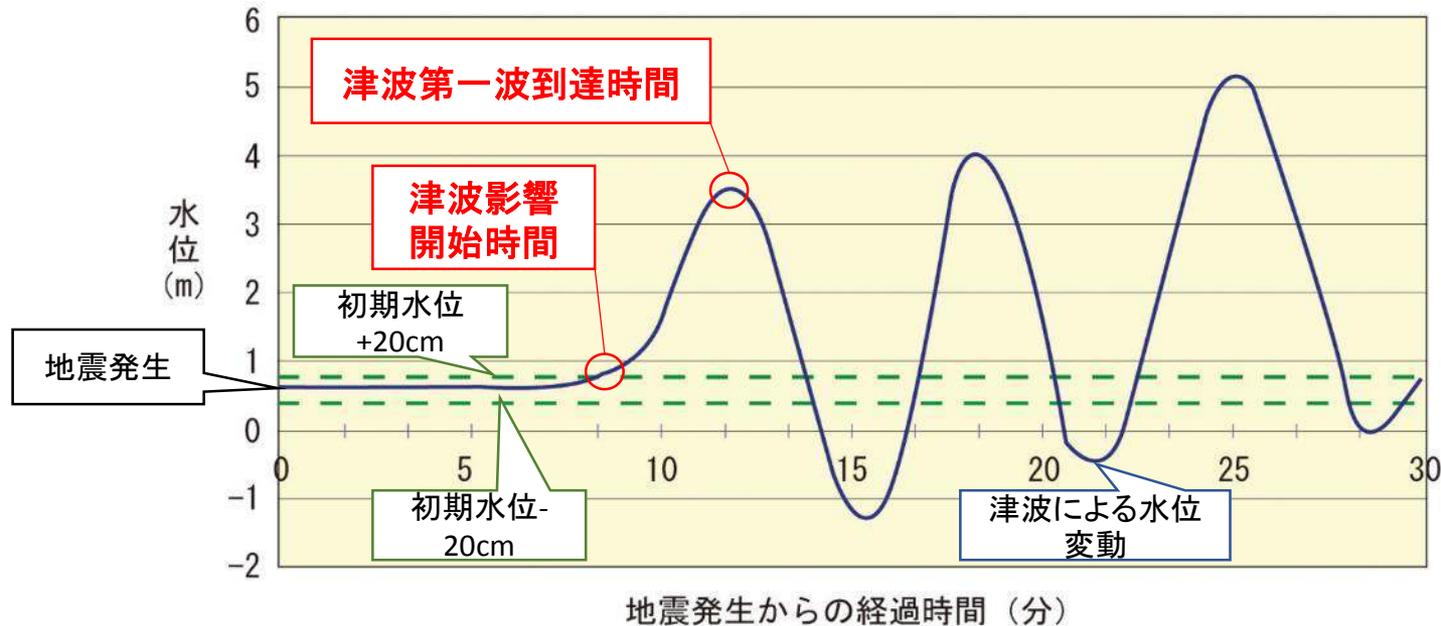
津波水位 (津波高)

津波来襲時の海岸線での海面の高さ (標高で表示)

最大遡上高

浸水域の外縁における地盤高の内、最大の高さ (標高で表示)

用語の説明 2



津波影響開始時間

海域を伝播してきた津波により、海岸線において初期水位から±20cm(海辺にいる人々の人命に影響が出る 恐れのある水位変化)の変化が生じるまでの時間

津波第一波到達時間

海岸線において第一波の津波水位が最大となるまでの時間

市町村毎の最大浸水想定面積

振興局	市町村名	浸水想定面積(ha)
宗谷	稚内市	2,410
	豊富町	380
	礼文町	390
	利尻富士町	180
	利尻町	140
	幌延町	270
留萌	天塩町	260
	遠別町	850
	初山別村	150
	羽幌町	160
	苫前町	120
	小平町	290
	留萌市	280
	増毛町	260

振興局	市町村名	浸水想定面積(ha)
石狩	石狩市	1,020
	札幌市	0(1.00)
後志	小樽市	520
	余市町	80
	古平町	40
	積丹町	260
	神恵内村	190
	泊村	100
	共和町	120
	岩内町	180
	蘭越町	130
	黒松内町	0(0.04)
	寿都町	250
	島牧村	500

振興局	市町村名	浸水想定面積(ha)
檜山	せたな町	720
	乙部町	190
	江差町	520
	厚沢部町	20
	上ノ国町	270
	奥尻町	560
渡島	八雲町	260
	松前町	470
合 計		12,540

留意事項

- ・浸水想定面積は、河川等部分を除いた陸上の浸水深1cm以上の範囲で、1の位を四捨五入した値としています。
なお、札幌市と黒松内町は浸水想定面積が5ha未満となるため、括弧書きで少数点以下2位まで表示しています。
- ・浸水想定面積は、複数ケースのシミュレーション結果を重ね合わせ、最大となる浸水域を算定しました。
- ・浸水想定面積の合計値は、四捨五入の関係で各市町村の面積の合計値とは合いません。

市町村毎の最高津波水位

振興局	市町村名	津波が最も高くなるケース	
		海岸線における津波水位の最大値(T.P.m)	
宗谷	稚内市	2.7 【F01,F02F03連動】	～ 12.0 【F02F03連動】
	豊富町	2.6 【F01,F02F03連動,F09】	～ 6.3 【F09】
	礼文町	4.0 【F01】	～ 20.6 【F01】
	利尻富士町	2.4 【F01,F09】	～ 12.7 【F01】
	利尻町	2.6 【F09】	～ 9.7 【F09】
	幌延町	5.8 【F02F03連動】	～ 8.6 【F09】
留萌	天塩町	5.6 【F02F03連動】	～ 7.9 【F02F03連動】
	遠別町	5.6 【F02F03連動】	～ 7.3 【F02F03連動】
	初山別村	4.0 【F02F03連動,F03'】	～ 6.4 【F09】
	羽幌町	2.7 【F09】	～ 8.2 【F07】
	苫前町	3.3 【F09】	～ 7.6 【F09】
	小平町	4.4 【F01】	～ 11.0 【F06】
	留萌市	3.8 【F01】	～ 10.2 【F06】
	増毛町	3.8 【F06】	～ 15.9 【F06】
石狩	石狩市	3.4 【F06'】	～ 18.4 【F06'】
	札幌市	海岸線なし	

振興局	市町村名	津波が最も高くなるケース		
		海岸線における津波水位の最大値(T.P.m)		
後志	小樽市	2.3 【F06'】	～ 8.3 【F06'】	
	余市町	2.1 【F06',F06】	～ 5.8 【F06'】	
	古平町	2.8 【F06'】	～ 7.6 【F10】	
	積丹町	3.6 【F06】	～ 20.2 【F15】	
	神恵内村	7.8 【F15】	～ 26.6 【F15】	
	泊村	3.7 【F15】	～ 19.3 【F14,S12】	
	共和町	4.9 【F12】	～ 7.9 【F12】	
	岩内町	3.5 【F14,S12】	～ 15.5 【F14,S12】	
	蘭越町	5.7 【F12】	～ 18.1 【F14,S12】	
	黒松内町	海岸線なし		
	寿都町	3.7 【F14,S12】	～ 18.9 【F14,S12】	
	島牧村	5.1 【F14,S12】	～ 24.4 【F14,S12】	
	檜山	せたな町	4.5 【F14,S12】	～ 26.9 【F14,S12】
		乙部町	4.5 【F18】	～ 13.6 【F18】
江差町		3.5 【F18】	～ 15.8 【F18】	
厚沢部町		海岸線なし		
上ノ国町		4.8 【F17】	～ 12.6 【F17】	
奥尻町		4.0 【F14,S12】	～ 25.2 【F14,S12】	
渡島	八雲町	5.8 【F14,S12】	～ 11.0 【F14,S12】	
	松前町	5.1 【F17】	～ 26.3 【F20】	

留意事項

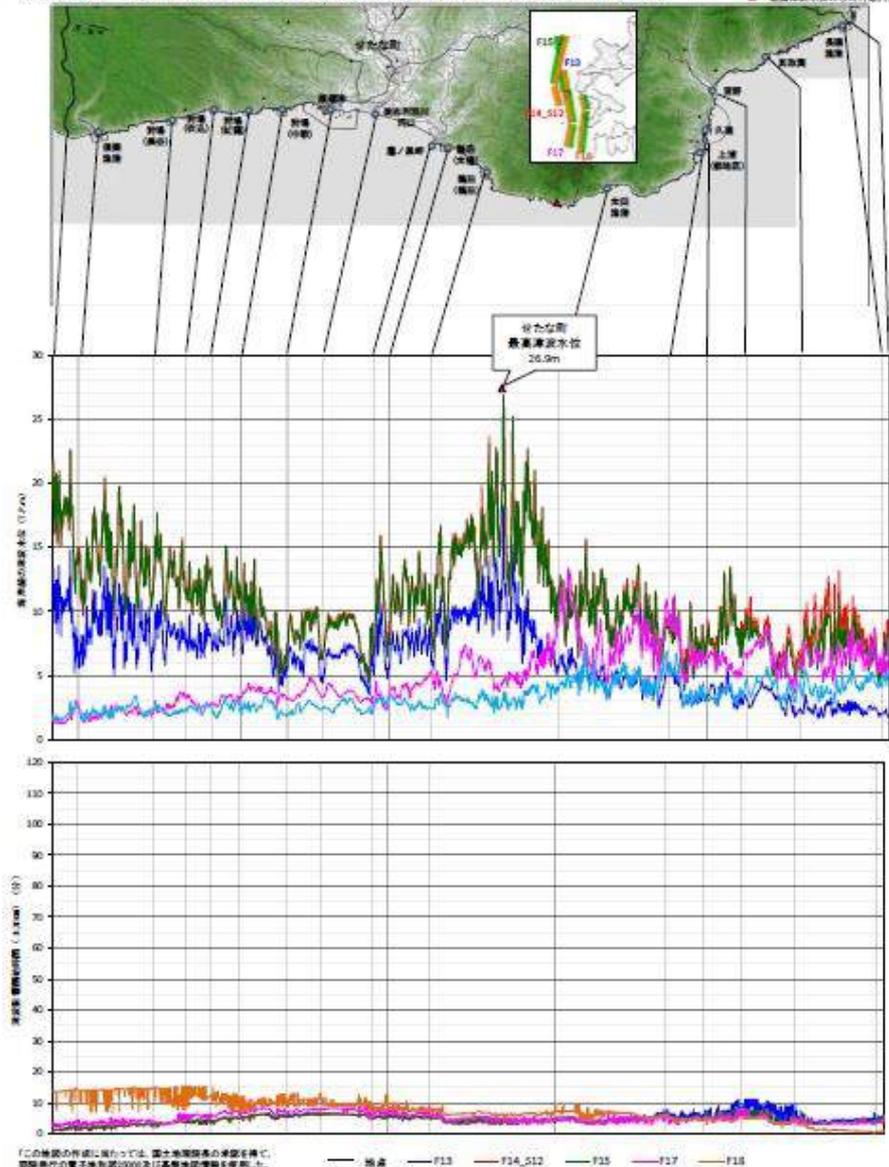
- ・津波水位の単位は標高T.P.mで、小数点以下2位を切り上げた数値で表示しています。
- ・津波水位は、複数ケースのシミュレーション結果を重ね合わせ、最も高い津波水位(最高津波水位)の最大値と最小値を表示しています。
- ・【】内は、最高津波水位となる津波断層モデルを表示しています。
- ・海岸線上における断層ごとの津波水位については、「解説書 参考資料2海岸線の津波水位と津波影響開始時間」を参照下さい。

「津波が最も高くなるケース」の最大値と、「津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなるケース」の最短時間(次のスライド)は、同じ断層モデル、同じ地点で発生するとは限りません。

(例)稚内市で、最大の12mの津波の影響開始時間が最短の0分となるわけではありません。

市町村毎の津波水位

せたな町 海岸線における津波水位と津波影響開始時間(±20cm)



解説書 参考資料2

海岸線の津波水位と津波影響開始時間(±20cm)

市町村毎の最短津波影響開始時間(±20cm)

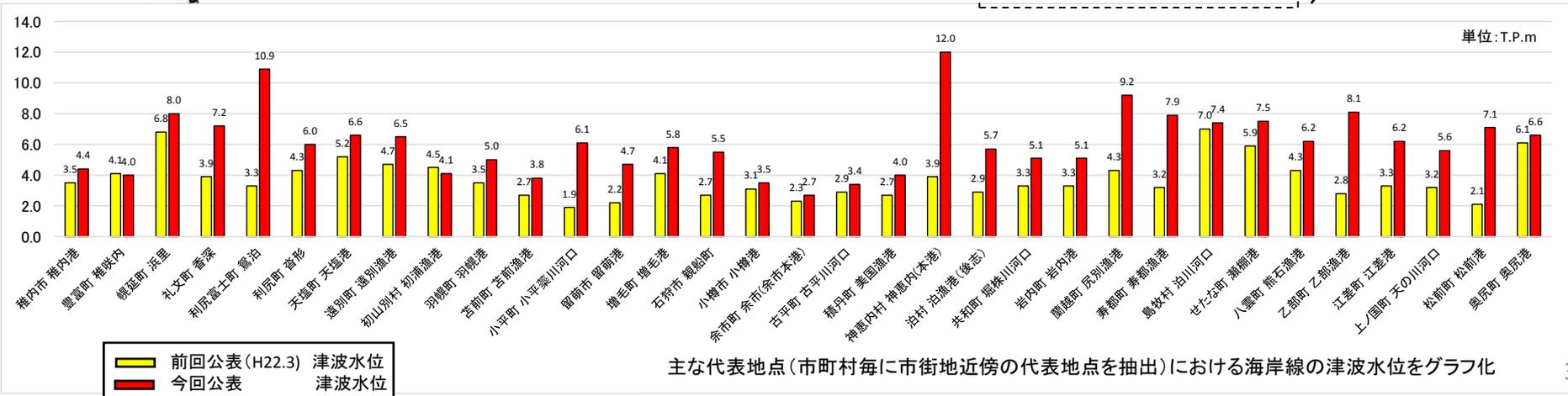
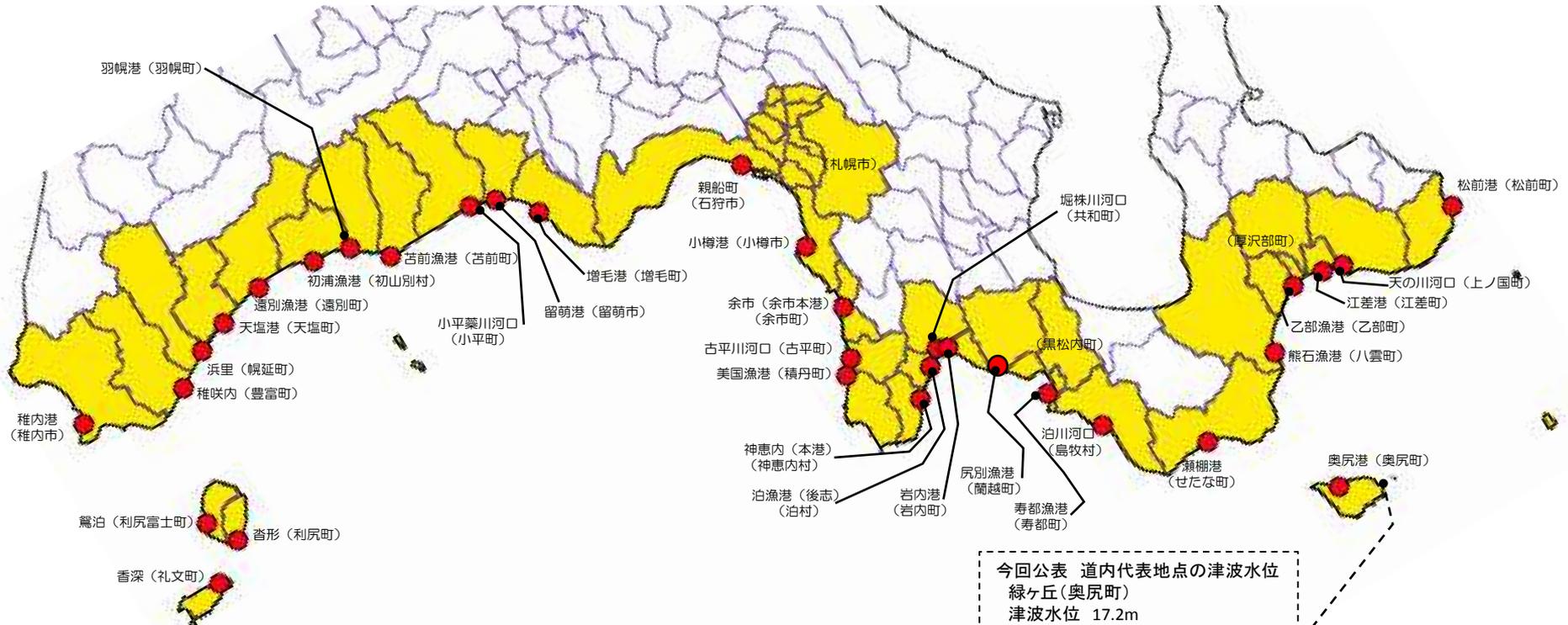
振興局	市町村名	津波影響開始時間が最も早くなるケース	
		海岸線における津波影響開始時間(分)	
宗谷	稚内市	0【F01】	～ 16【F01】
	豊富町	0【F01】	～ 1【F01】
	礼文町	0【F02F03連動】	～ 1【F02F03連動】
	利尻富士町	0【F01,F02F03連動】	～ 13【F01】
	利尻町	0【F02F03連動】	～ 6【F02F03連動】
	幌延町	0【F01】	～ 1【F01】
留萌	天塩町	0【F01】	～ 1【F01】
	遠別町	1【F01】	～ 17【F03'】
	初山別村	16【F03'】	～ 19【F03'】
	羽幌町	0【F03'】	～ 19【F03'】
	苫前町	14【F03'】	～ 20【F03'】
	小平町	20【F03'】	～ 32【F03'】
	留萌市	28【F06】	～ 35【F06】
	増毛町	12【F06'】	～ 25【F06'】
石狩	石狩市	11【F06'】	～ 47【F06'】
	札幌市	海岸線なし	

振興局	市町村名	津波影響開始時間が最も早くなるケース	
		海岸線における津波影響開始時間(分)	
後志	小樽市	17【F06,F06'】	～ 47【F06,F06'】
	余市町	12【F06】	～ 24【F06,F06'】
	古平町	11【F06,F06'】	～ 16【F06,F06'】
	積丹町	5【F06,F06'】	～ 13【F06'】
	神恵内村	4【F12】	～ 9【F12】
	泊村	6【F12】	～ 12【F12】
	共和町	9【F12】	～ 13【F12】
	岩内町	3【F12】	～ 12【F12】
	蘭越町	5【F12】	～ 8【F12】
	黒松内町	海岸線なし	
	寿都町	3【F12】	～ 13【F12】
	島牧村	1【F12,F14,S12,F15】	～ 4【F12】
	檜山	せたな町	0【F18】
乙部町		1【F18】	～ 5【F18】
江差町		1【F18】	～ 5【F18】
厚沢部町		海岸線なし	
上ノ国町		0【F18】	～ 5【F18】
奥尻町		0【F13,F14,S12,F15,F17】	～ 1【F13,F17】
渡島		八雲町	0【F18】
	松前町	0【F17,F20】	～ 6【F17,F20】

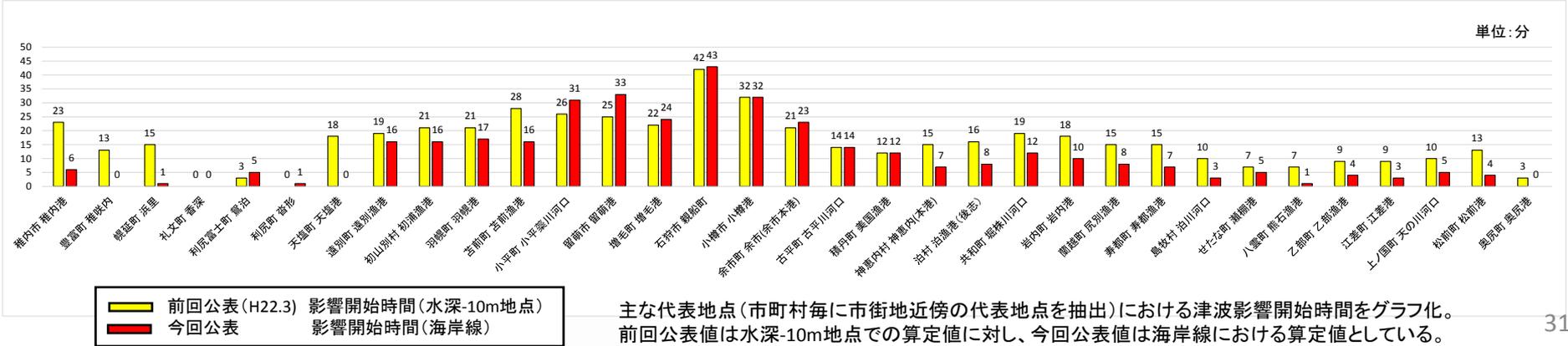
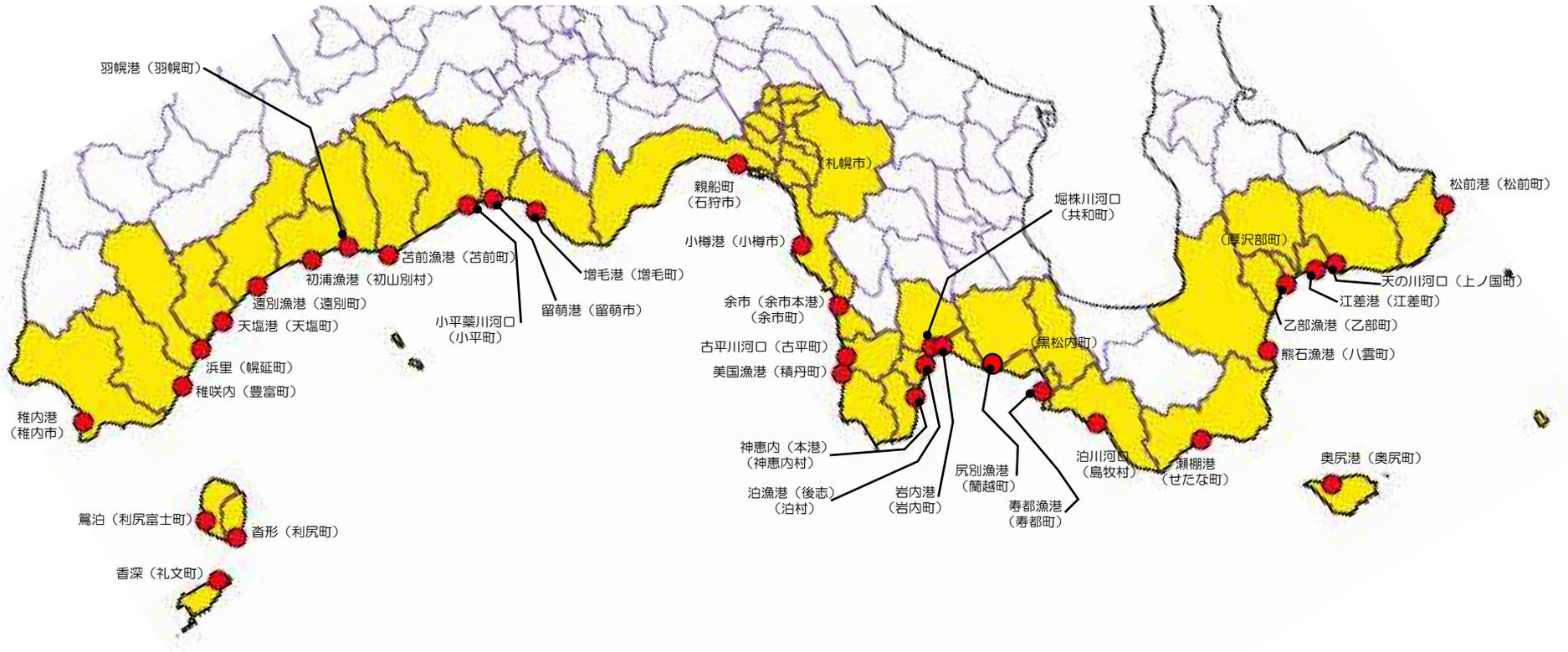
- 留意事項**
- ・津波影響開始時間の単位は分で、小数点以下1位を切り捨てた数値で表示しています。
 - ・津波影響開始時間は、複数ケースのシミュレーション結果を重ね合わせ、最も早い津波影響開始時間(最短津波影響開始時間)の最大値と最小値を表示しています。
 - ・【】内は、最短津波影響開始時間となる津波断層モデルを表示しています。
 - ・海岸線上における断層ごとの津波影響開始時間については、「解説書 参考資料2海岸線の津波水位と津波影響開始時間」を参照下さい。
 - ・代表地点における断層ごとの津波の時系列変動については、「解説書 参考資料3市町村別代表地点の津波水位変動」を参照下さい。

「津波が最も高くなるケース」の最大値(前のスライド)と「(3)津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなるケース」の最短時間は、同じ断層モデル、同じ地点で発生するとは限りません。
 (例)稚内市で、最大の12mの津波の影響開始時間が最短の0分となるわけではありません。

主な代表地点の「海岸線における津波水位」



主な代表地点の「津波影響開始時間(±20cm)」



代表地点の状況

(影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【宗谷総合振興局 1／3】

- 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
稚内市	宗谷岬	①	15	23	4.2	6.7	F01
		②	32	42	7.2	9.5	F02F03連動
	宗谷(清浜)	①	12	21	6.3	6.3	F01
		②	29	40	9.0	11.7	F02F03連動
	宗谷(宗谷)	①	5	21	7.1	7.8	F01
		②	27	41	7.4	10.6	F02F03連動
	富磯	①	11	22	6.4	7.9	F01
		②	29	42	6.5	10.4	F02F03連動
	声間川河口	①②	10	20	4.4	4.9	F01
	稚内港	①	6	15	3.7	4.7	F01
		②	26	36	4.4	5.8	F02F03連動
	恵比須	①	0	10	3.5	4.5	F01
		②	23	32	5.2	6.4	F02F03連動
	野寒布岬	①	1	7	4.0	8.5	F01
		②	17	29	5.3	8.6	F02F03連動
	ノシャップ	①②	0	8	7.5	9.4	F01
	富士見	①②	0	6	7.8	8.7	F01
	西稚内漁港	①②	0	6	7.3	8.0	F01
抜海	①②	0	4	6.5	8.4	F01	
勇知川河口	①②	0	3	6.0	8.1	F01	
夕来	①②	0	2	5.4	7.4	F01	

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【宗谷総合振興局 2/3】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
豊富町	ジュンサイ沼前面	①②	0	1	2.7	3.6	F01
	稚咲内	①	0	2	3.9	4.9	F01
		②	73	80	4.0	5.6	F09
	稚咲内南部	①	0	1	4.7	5.3	F01
		②	73	80	6.0	6.5	F09
	幌延町	浜里	①	1	1	5.4	5.9
②			72	78	8.0	9.6	F09
天塩河口大橋		①	0	1	5.2	5.9	F01
		②	72	77	8.2	9.8	F02F03連動
利尻町	杓形	①②	1	7	6.0	7.7	F02F03連動
	蘭泊	①	1	7	5.2	6.1	F02F03連動
		②	45	47	6.3	8.8	F06'
	仙法志	①	4	10	3.6	3.8	F02F03連動
		②	44	47	3.9	7.6	F06'
	利尻富士町	本泊(本泊)	①	3	12	5.3	6.9
②			11	19	6.8	8.5	F01
鷺泊		①②	5	18	10.9	13.1	F01
石崎		①②	2	14	5.2	5.6	F01
鬼脇(旭浜)		①②	2	17	2.9	3.9	F01
鬼脇(南浜)		①	5	15	3.1	3.7	F02F03連動
		②	46	48	4.3	5.3	F06'

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【宗谷総合振興局 3/3】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
礼文町	スコトン岬	①	0	1	6.2	9.5	F02F03連動
		②	5	23	8.6	13.1	F01
	鮑古丹	①	0	2	11.1	12.8	F02F03連動
		②	5	26	15.8	19.1	F01
	礼文西(鉄府)	①②	0	4	15.6	22.3	F02F03連動
	西上泊	①②	1	2	11.2	12.3	F02F03連動
	宇遠内	①②	0	2	8.1	9.6	F02F03連動
	礼文西(元地)	①②	0	3	10.0	13.0	F02F03連動
	知床	①②	0	2	6.5	9.1	F02F03連動
	香深	①	0	1	5.1	8.1	F02F03連動
		②	10	21	7.2	10.1	F01
	香深井	①	0	1	5.9	6.7	F02F03連動
		②	9	20	9.5	11.4	F01
	内路	①	1	1	3.6	4.6	F02F03連動
		②	8	19	10.6	11.9	F01
	上泊	①	0	1	4.0	5.3	F02F03連動
		②	9	18	8.2	11.1	F01
	幌泊	①	1	3	3.9	5.0	F02F03連動
		②	10	19	8.9	13.0	F01
	大備	①	0	3	4.0	5.5	F02F03連動
②		12	29	12.8	17.0	F01	
浜中(江戸屋)	①	0	2	4.7	6.3	F02F03連動	
	②	15	23	8.0	12.7	F01	

※ 下線は主な代表地点。
 ※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【留萌振興局 1/3】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
天塩町	天塩港	①	0	1	3.2	4.5	F01
		②	27	45	6.6	8.9	F02F03連動
遠別町	北里	①	1	54	4.0	4.8	F01
		②	30	45	7.1	8.3	F02F03連動
	ウツツ川河口	①	13	15	3.7	4.1	F01
		②	32	46	7.1	8.1	F02F03連動
	遠別漁港	①	16	20	2.3	3.6	F01
			16	23	4.0	4.3	F03'
		②	33	47	6.5	7.2	F02F03連動
	金浦	①	17	23	4.2	4.7	F03'
②		34	47	6.5	8.3	F02F03連動	
初山別村	初浦漁港	①	16	23	4.0	4.6	F03'
		②	38	48	4.1	5.9	F02F03連動
	栄	①②	17	24	4.5	5.0	F03'
	茂築別川河口	①	18	25	4.7	5.1	F03'
		②	65	70	4.9	6.6	F09

※ 下線は主な代表地点。
 ※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【留萌振興局 2/3】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
羽幌町	築別川河口	①②	19	26	3.9	5.9	F03'
	羽幌港	①	17	25	4.9	4.5	F03'
		②	60	65	5.0	7.3	F09
	弁天	①②	0	2	4.7	5.3	F03'
	前浜漁港	①	0	2	3.3	3.9	F03'
		②	40	45	3.8	4.6	F09
	屏風岩	①②	0	1	6.3	7.9	F03'
	東浜	①	1	8	2.2	2.5	F03'
		②	48	52	3.8	5.7	F09
	白浜	①	1	9	2.6	2.8	F03'
		②	44	49	4.8	5.1	F09
	西浦漁港	①	0	3	3.1	3.4	F03'
②		44	48	4.0	5.9	F09	
苫前町	苫前漁港	①	16	25	2.9	3.3	F03'
		②	48	95	3.8	4.7	F01
	三豊	①	15	22	2.7	3.4	F03'
		②	52	58	6.6	7.9	F09
	古丹別川河口	①	17	23	2.3	2.7	F03'
		②	52	58	5.3	7.6	F09
	力屋漁港	①	19	25	1.7	1.9	F03'
		②	53	54	4.9	7.0	F07

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【留萌振興局 3/3】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
小平町	豊浜	①	20	26	1.8	2.0	F03'
		②	33	40	4.9	6.0	F06
	鬼鹿漁港	①	23	28	1.9	2.4	F03'
		②	33	40	4.9	6.8	F06
	大楸子川河口	①	28	32	1.6	1.8	F03'
		②	32	39	7.4	10.1	F06
	小平薬川河口	①	31	35	1.5	1.9	F03'
		②	33	39	6.1	10.7	F06
	臼谷漁港	①	32	36	1.8	2.1	F03'
		②	33	40	5.6	10.6	F06
留萌市	三泊漁港	①②	30	38	7.9	9.8	F06
	留萌港	①②	33	38	4.7	9.6	F06
	瀬越浜	①②	30	38	9.3	11.1	F06
	礼受漁港	①②	32	37	7.4	11.0	F06
増毛町	阿分漁港	①	25	31	4.5	5.2	F06'
		②	28	37	7.9	9.6	F06
	信砂川河口	①	24	30	3.9	4.5	F06'
		②	31	36	5.8	6.9	F06
	増毛港	①	24	30	5.1	6.1	F06'
		②	30	36	5.8	7.7	F06
	暑寒別川河口	①	20	26	4.0	5.4	F06'
		②	26	31	6.2	10.1	F06
	別荘	①	20	26	7.6	8.8	F06'
		②	25	32	9.3	12.3	F06

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況

(影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【石狩振興局 1/1】

- 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
石狩市	浜益(幌)	①②	18	24	8.9	11.0	F06'
	浜益(群別)	①②	21	27	7.5	10.3	F06'
	浜益(浜益)	①②	24	29	7.9	10.2	F06'
		②	26	31	7.9	9.5	F06
	浜益川河口	①②	25	32	8.0	10.2	F06'
	毘砂別	①②	26	31	8.9	11.2	F06'
	厚田漁港	①②	39	44	7.9	10.5	F06'
	古潭	①②	41	45	6.7	11.4	F06'
	正利冠川河口	①②	43	47	5.5	7.4	F06'
	石狩川河口	①	44	49	3.0	4.4	F06
		①②	44	49	4.4	6.8	F06'
	親船町	①	43	47	4.1	5.4	F06
		①②	43	48	5.5	6.6	F06'
石狩湾新港	①	45	45	1.9	4.4	F06	
		45	46	2.8	6.0	F06'	
	②	112	128	3.9	5.7	F01	

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況

(影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【後志総合振興局 1/5】

- 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル	
小樽市	新川河口	①	44	47	3.9	5.0	F06	
		①②	44	47	4.1	4.7	F06'	
	銭函二丁目	①	42	46	3.9	4.7	F06	
		①②	42	46	5.9	6.1	F06'	
	船浜町	①	33	36	3.6	4.4	F06	
		①②	33	36	4.7	4.8	F06'	
	小樽港	①	32	36	2.9	4.6	F06'	
		②	101	103	3.5	3.9	F01	
	高島	①		31	32	2.8	3.1	F06
				31	33	2.9	3.5	F06'
		②	99	100	3.4	3.5	F01	
	祝津	①	27	29	2.4	3.5	F06	
		①②	27	30	2.5	3.5	F06'	
		②	96	98	2.5	2.7	F01	
塩谷漁港	①②	21	26	6.0	7.9	F06'		
蘭島	①	22	26	4.3	4.6	F06'		
	①②	22	26	4.5	4.8	F06		
余市町	余市(余市本港)	①	23	27	2.3	3.1	F06	
		①②	23	29	2.7	3.3	F06'	
	余市港	①	22	27	1.8	2.6	F06	
		①②	22	27	2.4	3.2	F06'	

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況

(影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【後志総合振興局 2/5】

- 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
古平町	<u>古平川河口</u>	①	14	19	3.3	4.2	F06'
		②	15	19	3.4	4.4	F06
	古平漁港	①	14	18	2.9	4.0	F06
			14	18	2.9	3.9	F06'
		②	28	28	3.1	4.1	F15
積丹町 (1/2)	<u>美国漁港</u>	①	12	17	3.8	5.6	F06'
		①②	12	16	4.0	5.7	F06
	幌武意漁港	①	8	11	10.5	17.9	F06
			8	11	10.3	17.7	F06'
		②	14	23	11.2	21.3	F15
	入舸漁港	①	8	10	5.0	6.7	F06
			8	10	5.0	6.7	F06'
		②	12	21	8.8	16.6	F15
	日司漁港	①	8	10	5.1	7.0	F06
			8	10	5.0	6.9	F06'
	野塚漁港	②	11	20	10.7	18.7	F15
		①	7	12	4.8	6.8	F06
	7		12	4.7	6.7	F06'	
	②		14	19	8.0	12.1	F10

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況

(影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【後志総合振興局 3/5】

- 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル	
積丹町 (2/2)	余別漁港(来岸)	①	7	10	4.9	6.2	F06	
			7	10	4.8	6.1	F06'	
		②	13	18	11.5	19.2	F10	
	余別漁港	①	8	10	4.4	5.6	F06	
			8	10	4.3	5.3	F06'	
			8	12	4.1	7.8	F12	
		②	11	17	7.8	13.2	F10	
	神岬漁港	①	8	11	4.3	6.3	F06	
			8	11	5.7	12.4	F12	
		②	11	15	8.4	17.5	F15	
	神恵内村	オブカル石	①	5	10	10.8	15.1	F12
			②	7	14	14.8	25.8	F15
神恵内(川白)		①	4	9	7.5	8.9	F12	
		②	6	13	11.3	13.7	F14_S12	
神恵内(珊内)		①	5	10	11.6	18.0	F12	
		②	10	15	14.5	16.8	F15	
神恵内(赤石)		①	7	11	8.5	11.4	F12	
		②	9	16	16.2	23.7	F14_S12	
神恵内(本港)		①	7	11	6.1	9.6	F12	
		②	10	16	12.0	21.1	F14_S12	

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況

(影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【後志総合振興局 4/5】

- 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
泊村	盃(カブト)	①	7	12	4.6	8.3	F12
		②	9	17	8.2	16.3	F14_S12
	泊漁港(後志)	①	8	13	5.1	7.0	F12
		②	13	18	5.7	10.0	F14_S12
	茶津漁港	①	8	13	6.6	7.6	F12
		②	16	19	7.8	9.2	F15
共和町	掘株川河口	①	12	26	5.0	7.2	F12
		②	20	21	5.1	7.3	F14_S12
岩内町	岩内港	①	10	14	3.9	6.9	F12
		②	17	20	5.1	6.5	F14_S12
	野束川河口	①	8	13	3.9	4.4	F12
		②	16	19	5.0	5.2	F14_S12
蘭越町	尻別漁港	①	8	10	7.3	10.8	F12
		②	10	16	9.2	13.8	F14_S12
寿都町	横澗漁港	①	7	9	6.2	10.0	F12
		②	9	15	8.9	14.6	F14_S12
	有戸	①	10	12	5.1	7.1	F12
		②	14	19	5.9	7.8	F14_S12
	美谷(歌棄)	①	12	15	4.9	6.7	F12
		②	14	21	5.1	6.6	F14_S12
	朱太川河口	①②	12	14	4.0	6.0	F12
	寿都漁港	①	7	9	6.3	9.6	F12
②		8	15	7.9	10.6	F14_S12	

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況

(影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【後志総合振興局 5/5】

- 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
島牧村	本目	①	3	4	4.0	5.3	F12
		②	5	12	7.8	13.9	F14_S12
	厚瀬(厚瀬)	①	2	4	4.5	6.0	F12
		②	4	12	15.8	26.8	F14_S12
	軽臼漁港	①	1	4	3.6	4.5	F12
		②	4	11	16.1	25.0	F14_S12
	大平川河口	①	1	4	3.6	4.9	F12
		②	4	11	11.5	21.9	F14_S12
	千走(永富)	①	3	6	5.7	6.3	F12
		②	6	12	8.6	13.1	F14_S12
	泊川河口	①	3	6	7.1	7.3	F12
		②	6	13	7.4	13.6	F14_S12
	千走(千走)	①	4	7	3.6	5.6	F12
		①②	4	10	6.3	13.5	F14_S12
			4	10	6.3	13.6	F15
	原歌漁港	①	3	7	4.5	5.8	F12
		②	4	10	12.8	22.4	F14_S12
	栄浜	①②	1	7	13.7	23.6	F14_S12

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【檜山振興局・渡島総合振興局 1/7】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
せたな町 (1/2)	須築漁港	①	2	5	7.5	16.5	F13
			2	7	14.0	24.3	F15
		①②	2	7	14.3	24.3	F14_S12
	狩場(美谷)	①	3	6	7.2	12.5	F13
			3	7	12.1	19.4	F15
		①②	3	7	12.2	19.5	F14_S12
	狩場(吹込)	①	3	8	11.6	16.6	F15
		①②	3	8	11.7	16.9	F14_S12
	狩場(虻羅)	①	4	7	7.3	10.9	F13
			4	9	12.8	17.1	F15
		①②	4	9	13.0	17.3	F14_S12
	狩場(中歌)	①	5	7	8.8	12.7	F13
		②	5	9	11.5	17.5	F15
	瀬棚港	①	5	9	11.6	17.6	F14_S12
		①②	5	10	7.4	11.8	F15
	後志利別川河口	①	5	10	7.5	11.9	F14_S12
		①	6	9	4.9	9.2	F13
		①②	6	11	6.6	11.6	F15
	鷹ノ巣岬	①	6	11	6.6	11.8	F14_S12
		①	4	7	5.3	8.9	F13
		4	9	6.8	11.5	F15	
	①②	4	9	6.9	11.5	F14_S12	

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況

(影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【檜山振興局・渡島総合振興局 2/7】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
せたな町 (2/2)	鵜泊(太櫓)	①	5	7	5.6	10.2	F13
		①②	5	10	7.8	16.1	F15
			5	10	7.8	16.2	F14_S12
	鵜泊(鵜泊)	①	5	7	6.1	11.9	F13
		①②	5	10	8.0	17.9	F15
			5	10	9.0	17.9	F14_S12
	太田漁港	①②	4	10	10.5	16.3	F15
			4	10	10.5	16.3	F14_S12
	上浦(都地区)	①	5	7	5.6	7.9	F18
		②	6	10	9.3	13.8	F17
	久遠	①	4	6	3.2	5.0	F18
		②	5	14	7.7	10.5	F14_S12
	宮野	①	5	6	4.6	5.5	F18
		②	6	16	10.2	12.4	F14_S12
	貝取澗	①	4	12	2.3	3.4	F13
			4	15	6.0	8.4	F15
			4	9	6.0	7.0	F17
			4	5	4.2	5.7	F18
			①②	4	15	6.5	9.0
	長磯漁港	①	0	3	4.1	5.9	F18
②		4	14	5.8	10.9	F14_S12	

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【檜山振興局・渡島総合振興局 3/7】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
八雲町	関内	①	1	4	5.9	7.6	F18
		②	5	16	9.6	14.0	F14_S12
	熊石漁港	①	1	5	6.1	7.7	F18
		②	6	13	6.2	7.2	F17
	熊石鮎川	①②	2	6	7.8	10.7	F18
	熊石黒岩	①②	2	5	9.2	11.9	F18
	熊石折戸	①②	2	5	8.2	10.5	F18
乙部町	豊浜漁港	①	2	12	6.9	8.1	F17
		①②	2	5	9.1	13.2	F18
	元和漁港	①②	2	5	8.7	13.5	F18
	乙部漁港	①②	4	7	8.1	13.2	F18
江差町	厚沢部川河口	①②	5	8	10.9	15.5	F18
	泊町	①②	4	8	13.4	17.3	F18
	江差港	①②	3	7	6.2	12.2	F18
	五勝手漁港	①	3	7	7.9	11.0	F18
②		6	13	8.0	10.0	F17	

※ 下線は主な代表地点。
 ※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【檜山振興局・渡島総合振興局 4/7】

- 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
上ノ国町	<u>天の川河口</u>	①	5	7	5.2	8.9	F18
		②	9	13	5.6	9.1	F17
	大崎	①②	0	4	7.7	10.5	F18
	大安在	①	1	4	8.8	10.5	F18
		②	4	10	9.4	10.6	F17
	汐吹漁港	①	0	4	7.3	11.5	F18
		②	3	10	8.0	9.9	F17
	石崎	①	0	4	5.9	6.9	F18
		②	4	9	8.5	10.9	F17

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【檜山振興局・渡島総合振興局 5/7】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
松前町	原口	①	0	3	7.9	8.8	F18
		②	3	7	9.9	11.6	F17
	江良	①	0	2	5.9	7.6	F18
		②	3	8	8.4	10.1	F17
	茂草	①	0	5	6.4	8.7	F18
		②	3	9	9.7	11.8	F17
	札前	①	0	5	6.1	7.6	F18
		②	5	10	7.3	10.7	F17
	館浜	①	1	7	5.8	7.4	F18
		②	7	11	8.3	14.9	F17
	松前港	①	4	9	5.3	7.4	F18
		②	10	13	7.1	18.9	F20
	大沢朝日(朝日)	①	5	12	6.3	8.2	F18
		②	9	17	9.0	10.3	F17
	大沢朝日(大沢)	①	6	16	9.0	11.6	F18
		②	12	18	10.0	11.7	F17
	白神漁港	①	5	12	6.5	7.2	F18
		②	9	17	10.4	14.1	F17

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【檜山振興局・渡島総合振興局 6/7】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
奥尻町 (1/2)	青苗岬	①②	0	1	8.8	13.4	F17
	初松前	①	0	1	11.0	15.7	F17
		②	2	8	13.5	22.5	F14_S12
	奥尻(松江)	①	0	9	12.4	20.1	F15
			0	1	6.2	7.7	F17
		①②	0	8	13.9	22.9	F14_S12
	奥尻(赤石)	①	0	10	5.6	8.7	F15
		①②	0	10	6.3	8.7	F14_S12
			0	1	6.3	10.2	F17
	奥尻港	①	0	7	3.0	3.7	F13
			0	10	5.9	10.5	F14_S12
			0	10	5.6	9.2	F15
		①②	0	1	6.6	11.6	F17
	奥尻(宮津)	①	0	1	2.2	4.6	F13
			0	11	3.7	6.4	F17
		①②	0	8	5.8	10.4	F14_S12
			0	8	5.8	10.3	F15
	稲穂岬	①	0	1	4.8	10.0	F13
②		1	6	6.8	19.1	F14_S12	

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合

代表地点の状況 (影響開始時間(±20cm)、津波第1波到達時間、津波水位、遡上高)

【檜山振興局・渡島総合振興局 7/7】

○ 各代表地点において、津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、及び津波水位が最も高くなる場合の、津波影響開始時間(±20cm)、津波第一波到達時間、津波水位、遡上高を抽出。

市町村名	代表地点名	区分	津波影響開始時間 (±20cm)(分)	津波第一波到達 時間(分)	津波水位 (T.P.m)	遡上高 (T.P.m)	断層モデル
奥尻町 (2/2)	奥尻(稲穂)	①	0	1	6.1	10.0	F13
		②	2	6	14.5	22.8	F14_S12
	湯浜	①	0	2	9.3	13.2	F17
		②	1	3	15.4	19.9	F14_S12
	神威脇漁港	①	0	3	13.4	20.4	F15
		①	0	1	8.5	11.5	F17
		①②	0	3	16.1	24.0	F14_S12
	藻内	①	0	2	7.9	10.2	F17
		②	1	4	15.9	23.5	F14_S12
	緑ヶ丘	①	0	2	13.3	15.0	F17
		①②	0	5	17.2	21.0	F14_S12

※ 下線は主な代表地点。

※ ①は津波影響開始時間(±20cm)が最も早くなる場合、②は津波水位が最も高くなる場合