

岩手県が公表した「新たな津波浸水想定」に関する市民説明会

田老公民館

令和4年 5月24日

宮古市役所危機管理課

目次

- 1 副市長挨拶
- 2 これまでの経緯
- 3 岩手県の検討要領
- 4 宮古市の浸水想定
各地（防潮堤が残った場合⇒防潮堤が破壊した場合）
※田老地区の浸水想定
- 5 津波避難の要領
- 6 今後の予定
- 7 その他
- 8 質問

1 副市長挨撈



2 これまでの経緯

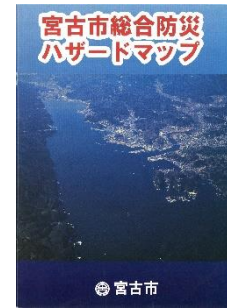
国（内閣府）

岩手県

宮古市

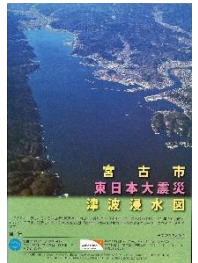
岩手県津波・地震シミュレーション結果(2004)

宮古市総合防災ハザードマップ(2008.3)



東日本大震災(2011.3)

宮古市東日本大震災津波浸水図(2012.9)



台風10号(2016.8)

宮古市総合防災ハザードマップー2018ー(2018.3)



内閣府日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震に伴う津波浸水想定(2020.9)

宮古市総合防災ハザードマップ（被害予想地図）暫定版「日本海溝・千島海溝沿いで想定される最大クラスの津波」(2021.1)



内閣府日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震の被害想定(2021.12)

岩手県津波浸水想定(2022.3)

内閣府日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震による震源断層モデルと震度分布・津波高等に関する報告書(2022.3)

岩手県日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震に伴う津波被害想定

2022年8月予定

宮古市総合防災ハザードマップー2022ー

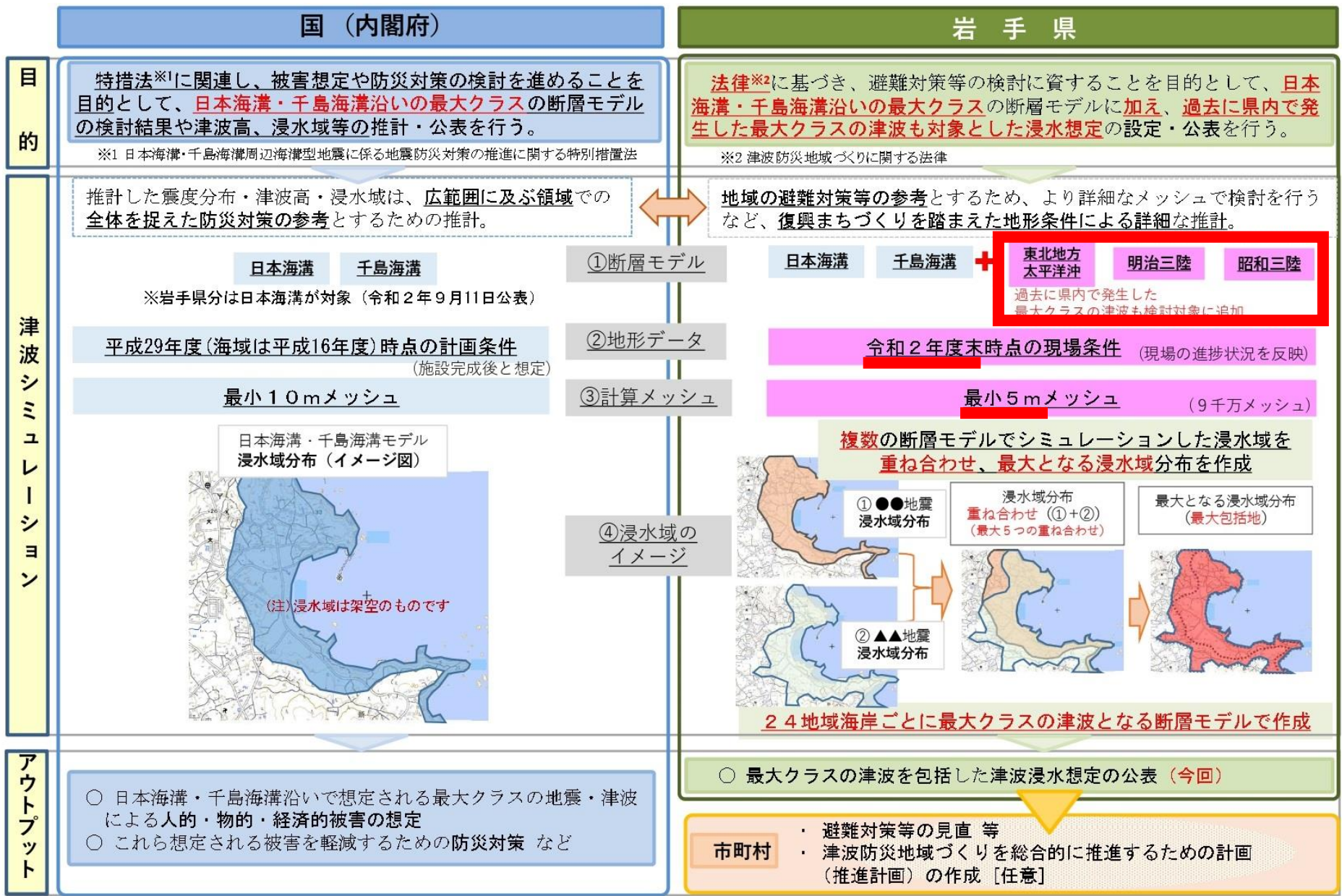
2022年8～12月予定

日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震対策を推進する改正特別措置法成立(2022.5.13)



3 岩手県の検討要領

・国（内閣府）と岩手県の浸水想定の違い



3 岩手県の検討要領

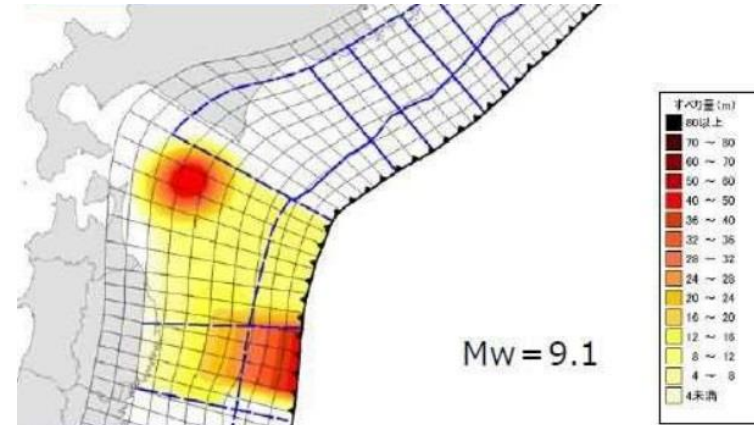
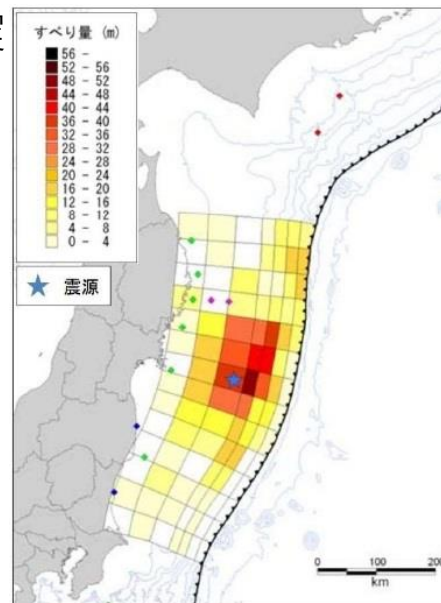
・対象となる最大クラスの地震

最大クラスの津波を発生させる地震

地域海岸	明治三陸地震	昭和三陸地震	東北地方太平洋沖地震	日本海溝 (三陸・日高沖) 地震	千島海溝 (十勝・根室沖) 地震
8 田老海岸	●		●	●	
9 宮古湾			●	●	●
10 重茂海岸			●	●	

●が、最大浸水範囲となる地震

東北地方太平洋沖地震M9.0



日本海溝 (三陸・日高沖) 地震M9.1

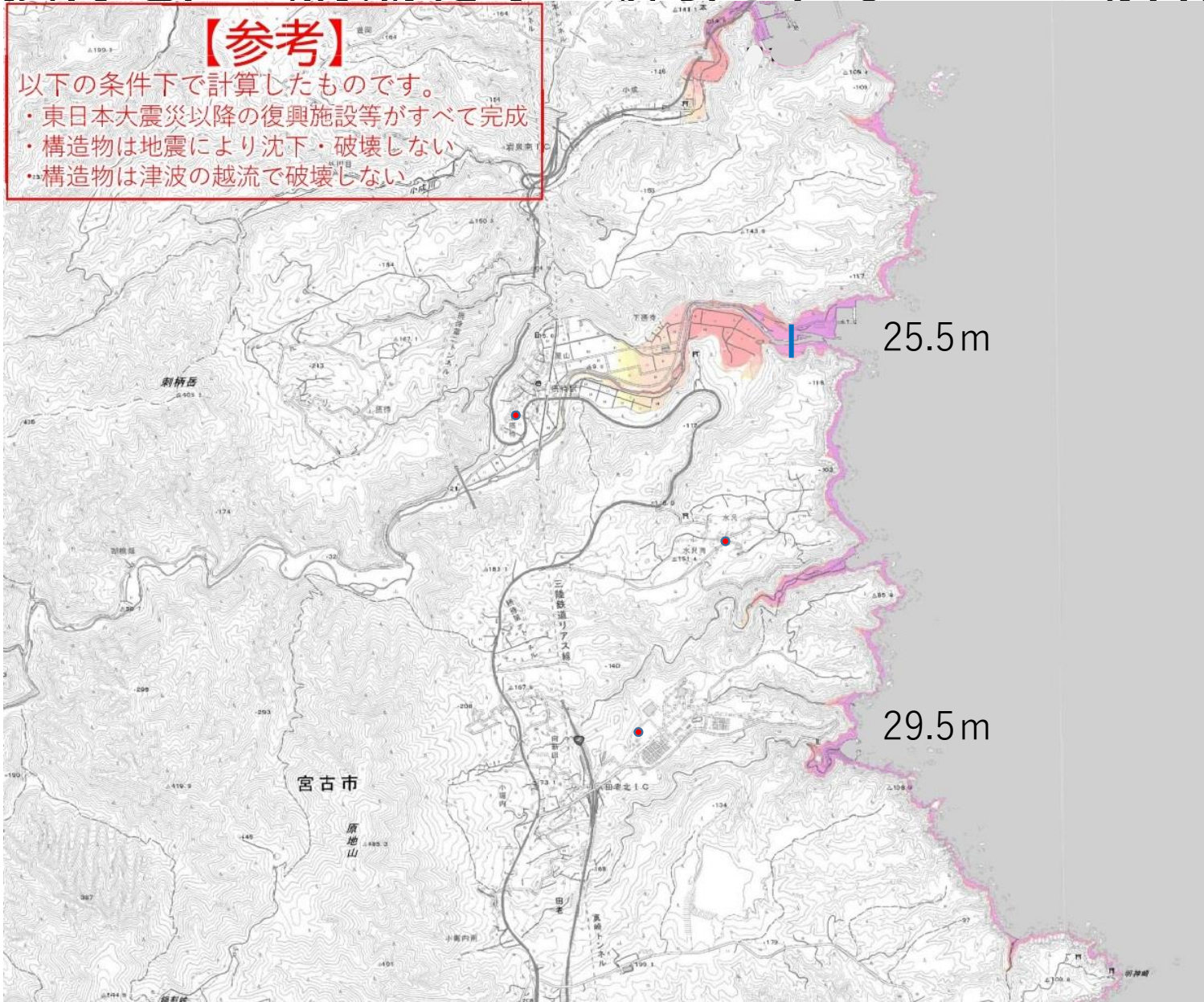
4 宮古市の浸水想定

- 8地区（摂待、田老、崎山、市街地、津軽石、閉伊崎、重茂、千鶏）毎に表示
- 2パターン（津波が越堤しても防潮堤が破壊しなかった場合、津波が越堤後、防潮堤が破壊された最悪の場合）
- 23箇所の最大津波水位、影響開始時間（20cm）、第1波到達時間、最大波到達時間
- 4箇所の震源別、経過時間毎の水位



4 宮古市の浸水想定

・ 摂待地区（防潮堤等が破壊されなかった場合）

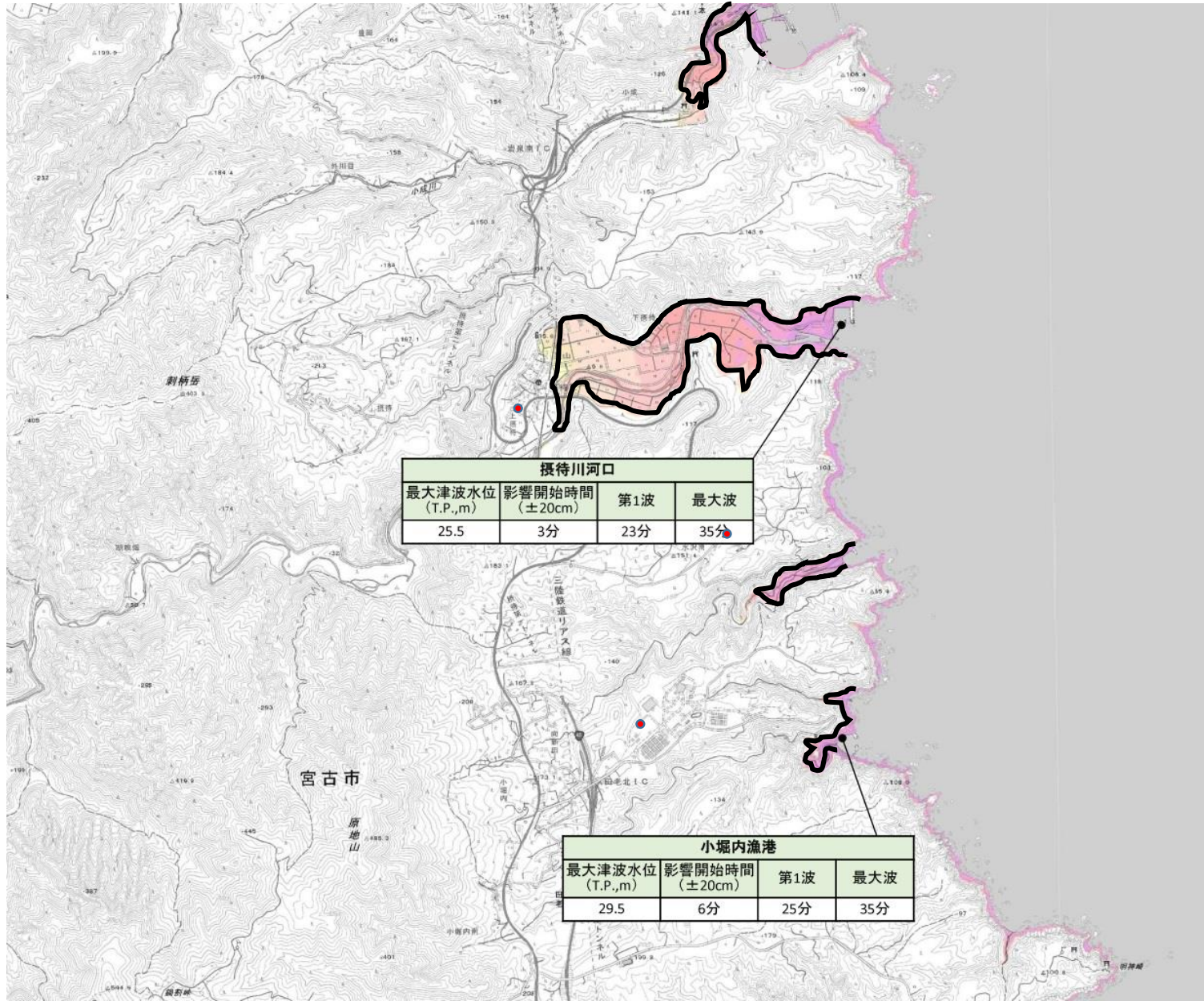


— 防潮堤・水門



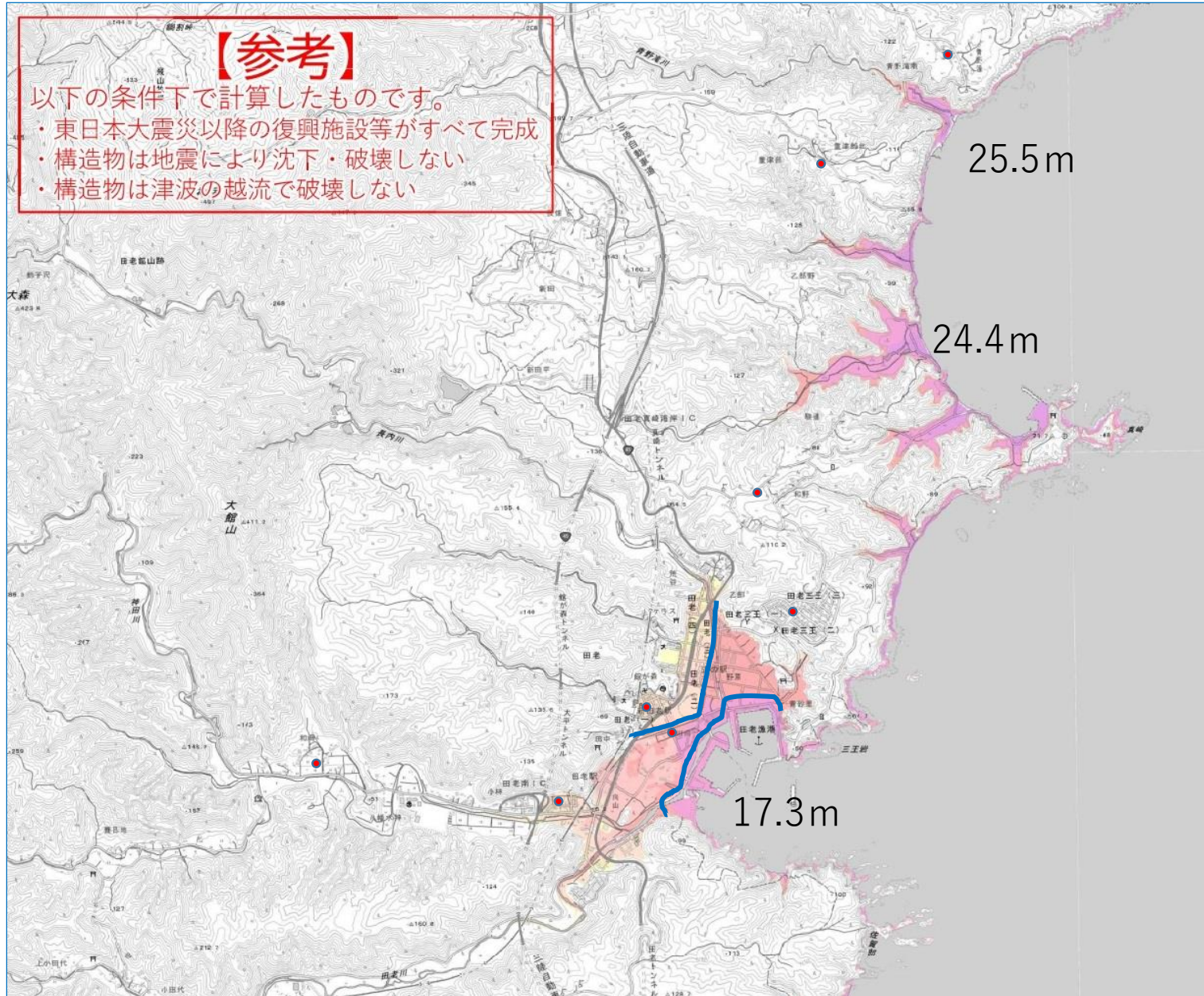
4 宮古市の浸水想定

・ 摂待地区（防潮堤等が破壊された場合）



4 宮古市の浸水想定

・田老地区（防潮堤等が破壊されなかった場合）

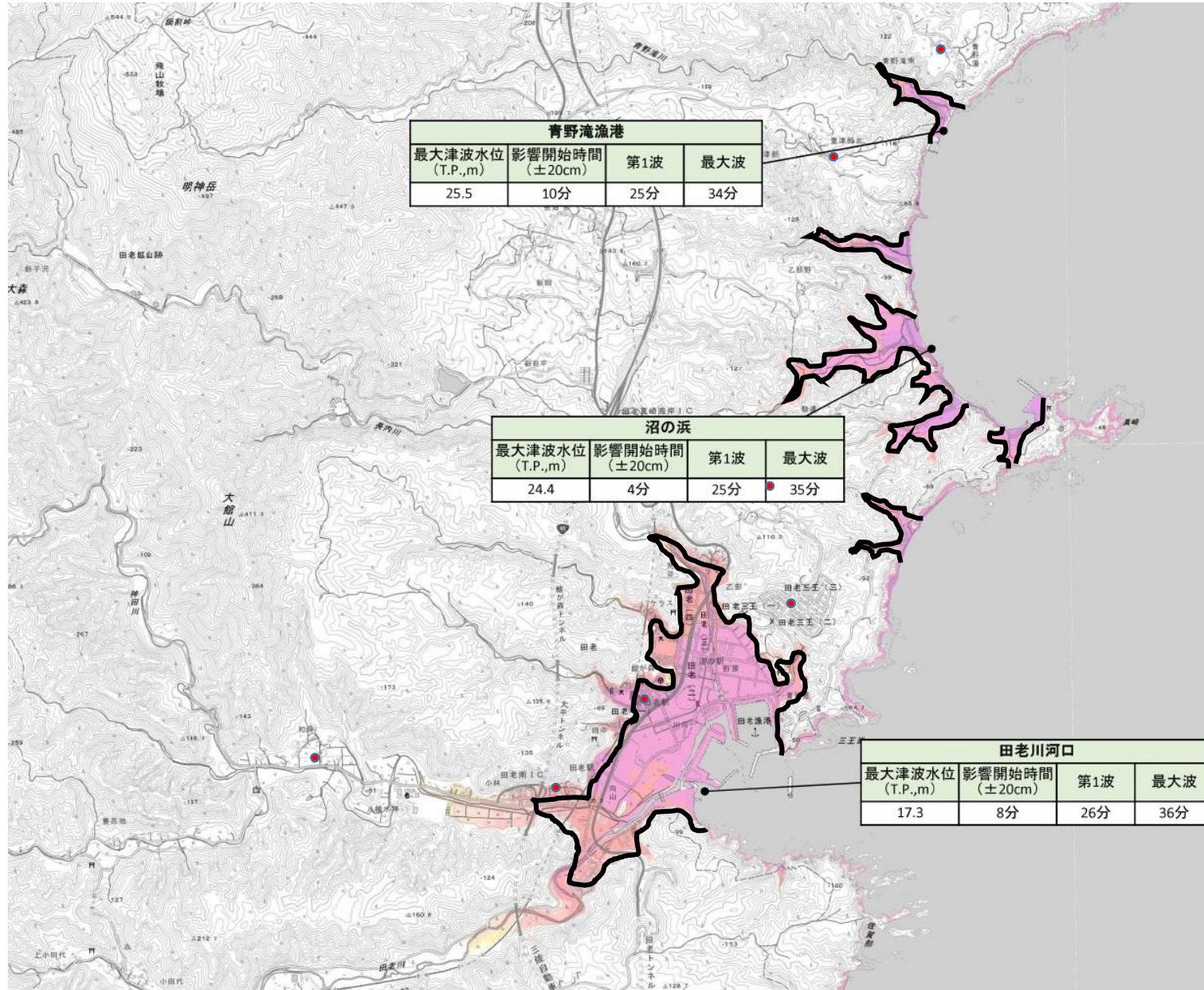


— 防潮堤・水門



4 宮古市の浸水想定

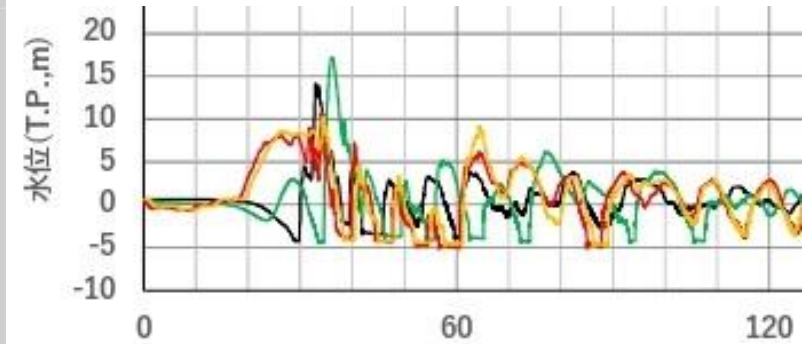
・田老地区（防潮堤等が破壊された場合）



最大浸水深

- 20.0m以上
- 10.0m以上 20.0m未満
- 5.0m以上 10.0m未満
- 3.0m以上 5.0m未満
- 1.0m以上 3.0m未満
- 0.5m以上 1.0m未満
- 0.3m以上 0.5m未満
- 0.01m以上 0.3m未満

— 東日本大震災津波浸水域



- 緑：東北地方太平洋沖地震
- 赤、黄：日本海溝モデル
- 黒：明治三陸地震

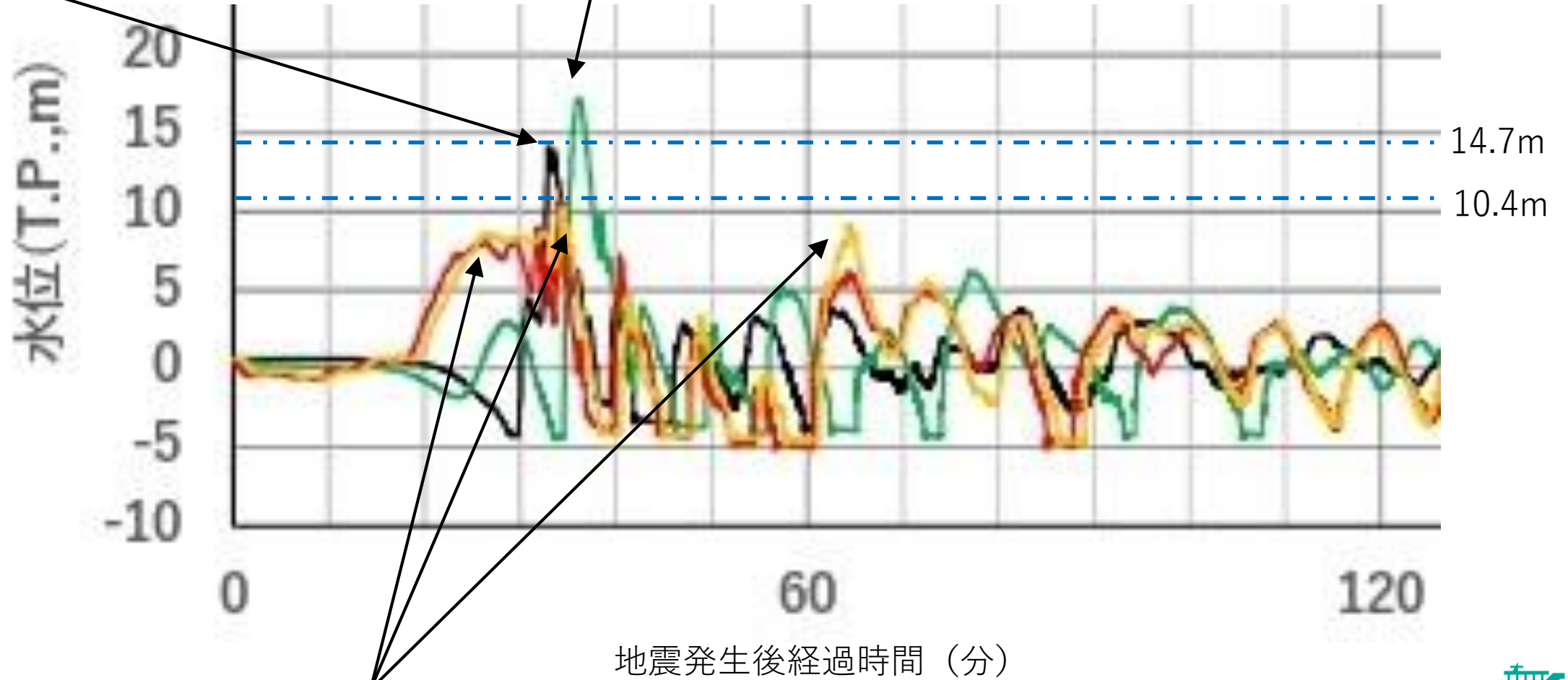


4 宮古市の浸水想定

・田老地区（田老川河口の水位）

黒：明治三陸地震津波

緑：東北地方太平洋沖地震

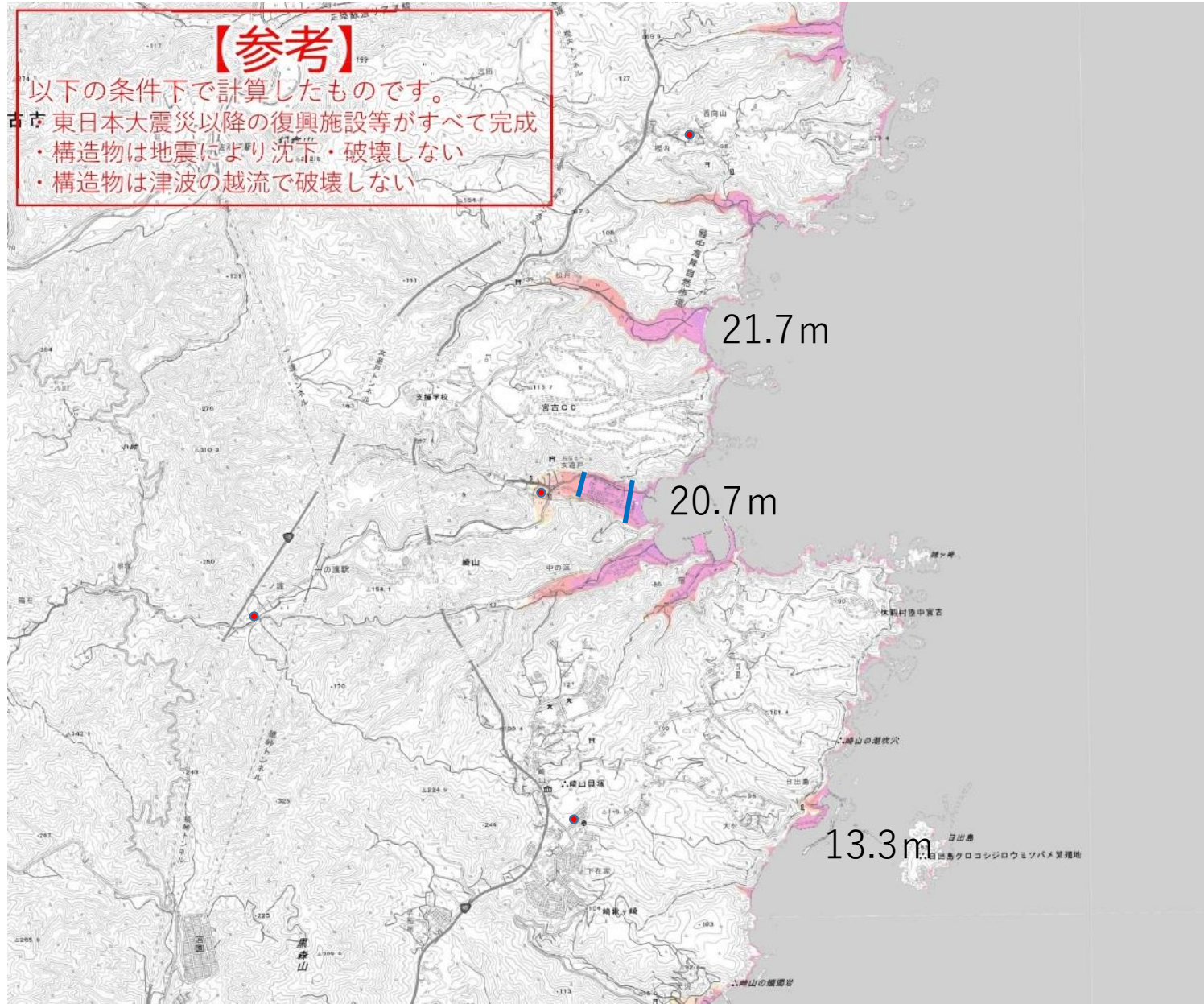


赤、黄：日本海溝モデル



4 宮古市の浸水想定

・ 崎山地区（防潮堤等が破壊されなかった場合）

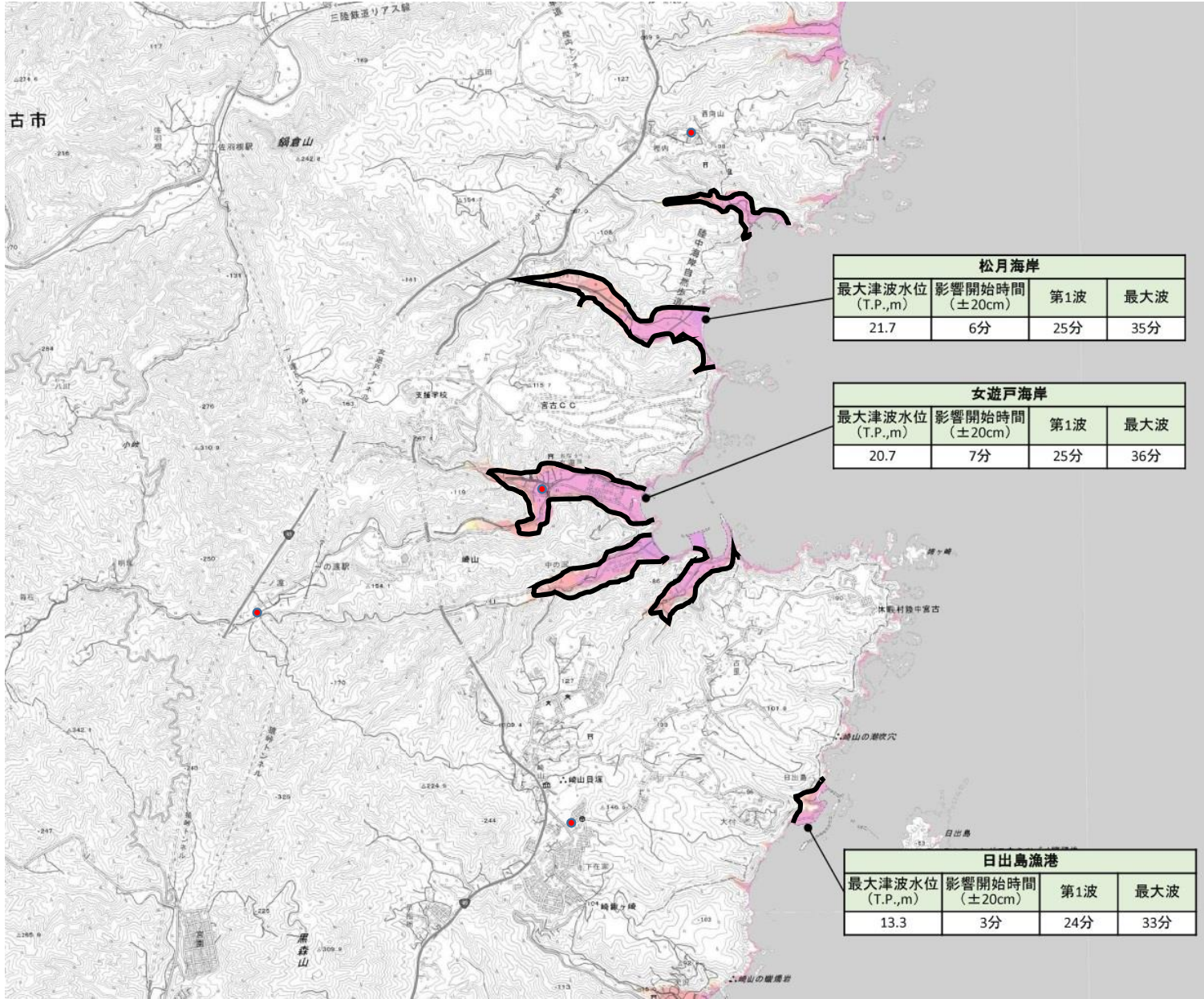


— 防潮堤等



4 宮古市の浸水想定

・崎山地区（防潮堤等が破壊された場合）



最大浸水深

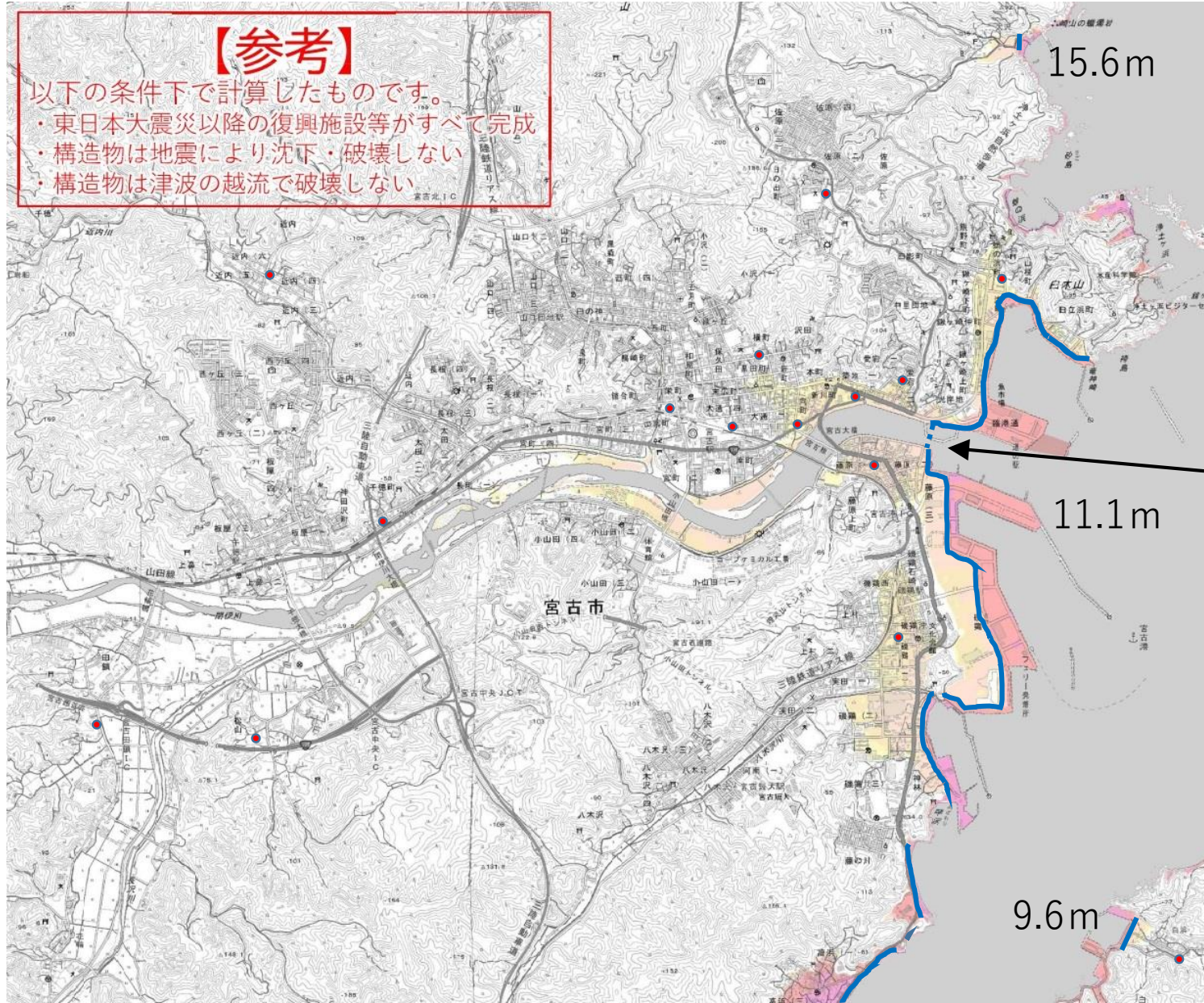


— 東日本大震災津波浸水域



4 宮古市の浸水想定

・市街地地区（防潮堤等が破壊されなかった場合）



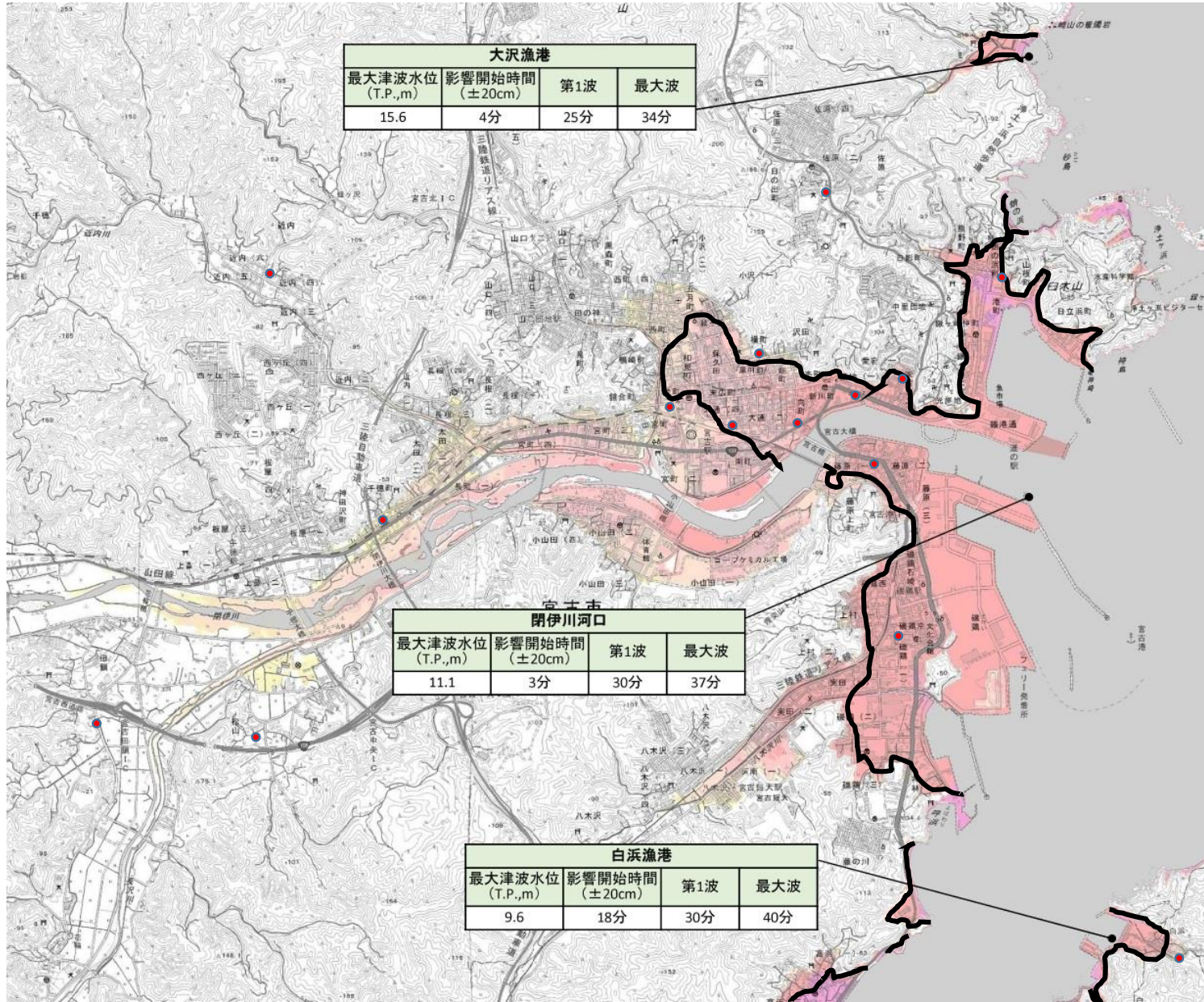
最大浸水深

20.0m以上	20.0m未満
10.0m以上	10.0m未満
5.0m以上	5.0m未満
3.0m以上	3.0m未満
1.0m以上	1.0m未満
0.5m以上	0.5m未満
0.3m以上	0.3m未満
0.01m以上	0.3m未満

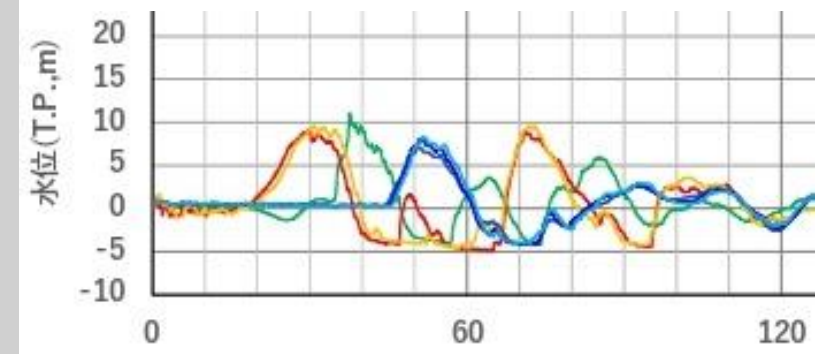


4 宮古市の浸水想定

・市街地地区（防潮堤等が破壊された場合）



— 東日本大震災津波浸水域



緑：東北地方太平洋沖地震
 赤、黄：日本海溝モデル
 紫、青：千島海溝モデル

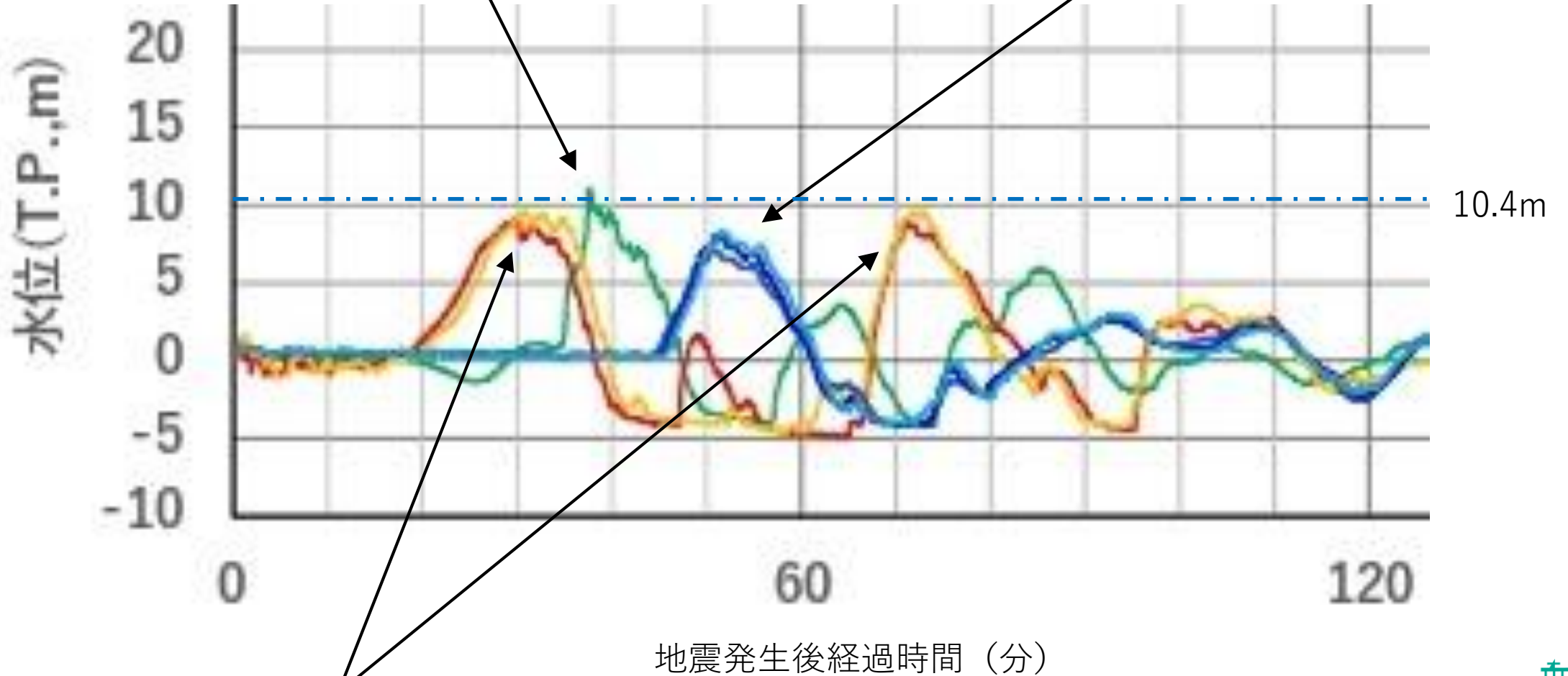


4 宮古市の浸水想定

・市街地地区（閉伊川河口の水位）

緑：東北地方太平洋沖地震

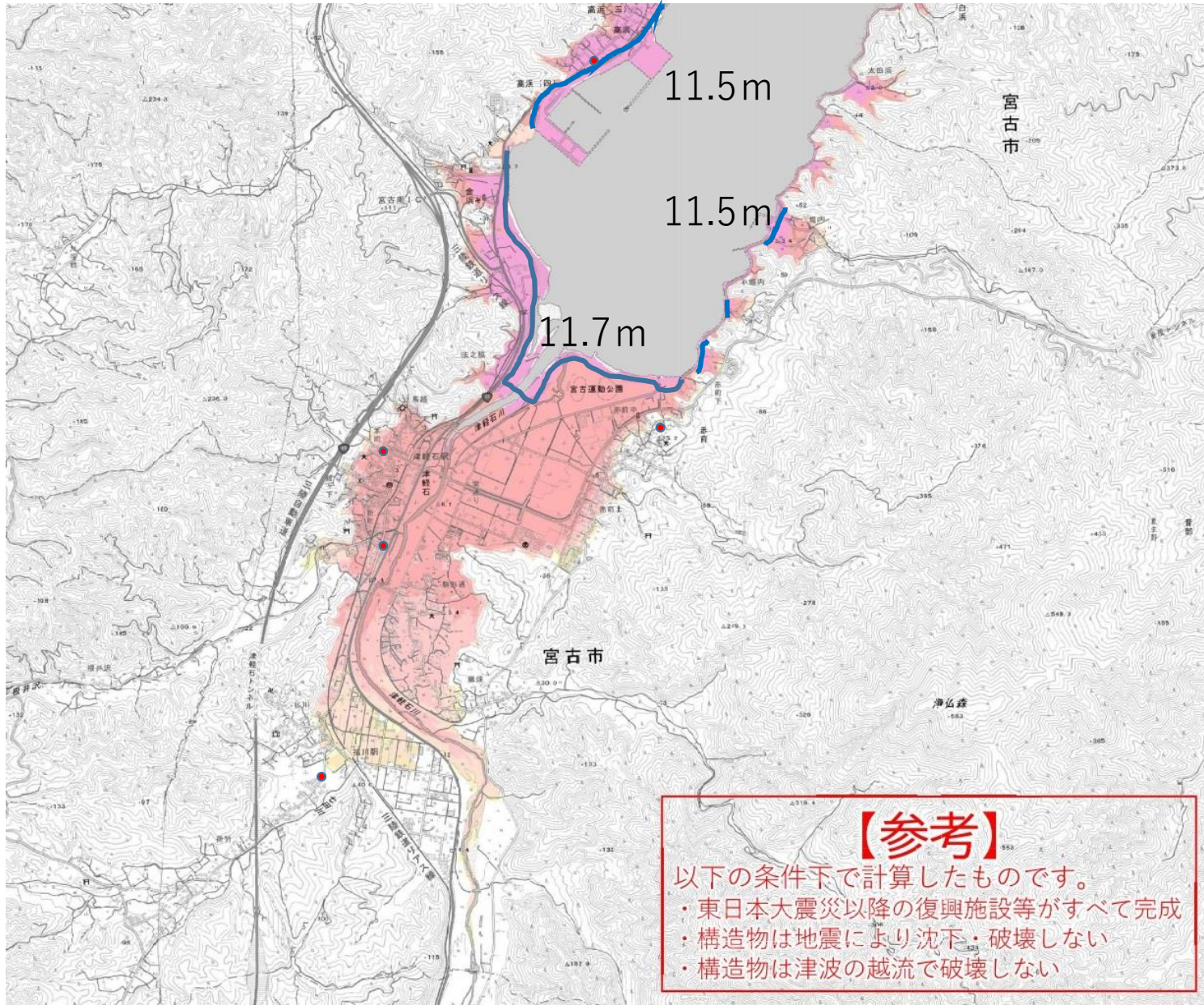
紫、青：千島海溝モデル



赤、黄：日本海溝モデル

4 宮古市の浸水想定

・津軽石地区（防潮堤等が破壊されなかった場合）



最大浸水深

20.0m以上
10.0m以上 20.0m未満
5.0m以上 10.0m未満
3.0m以上 5.0m未満
1.0m以上 3.0m未満
0.5m以上 1.0m未満
0.3m以上 0.5m未満
0.01m以上 0.3m未満

— 防潮堤・水門

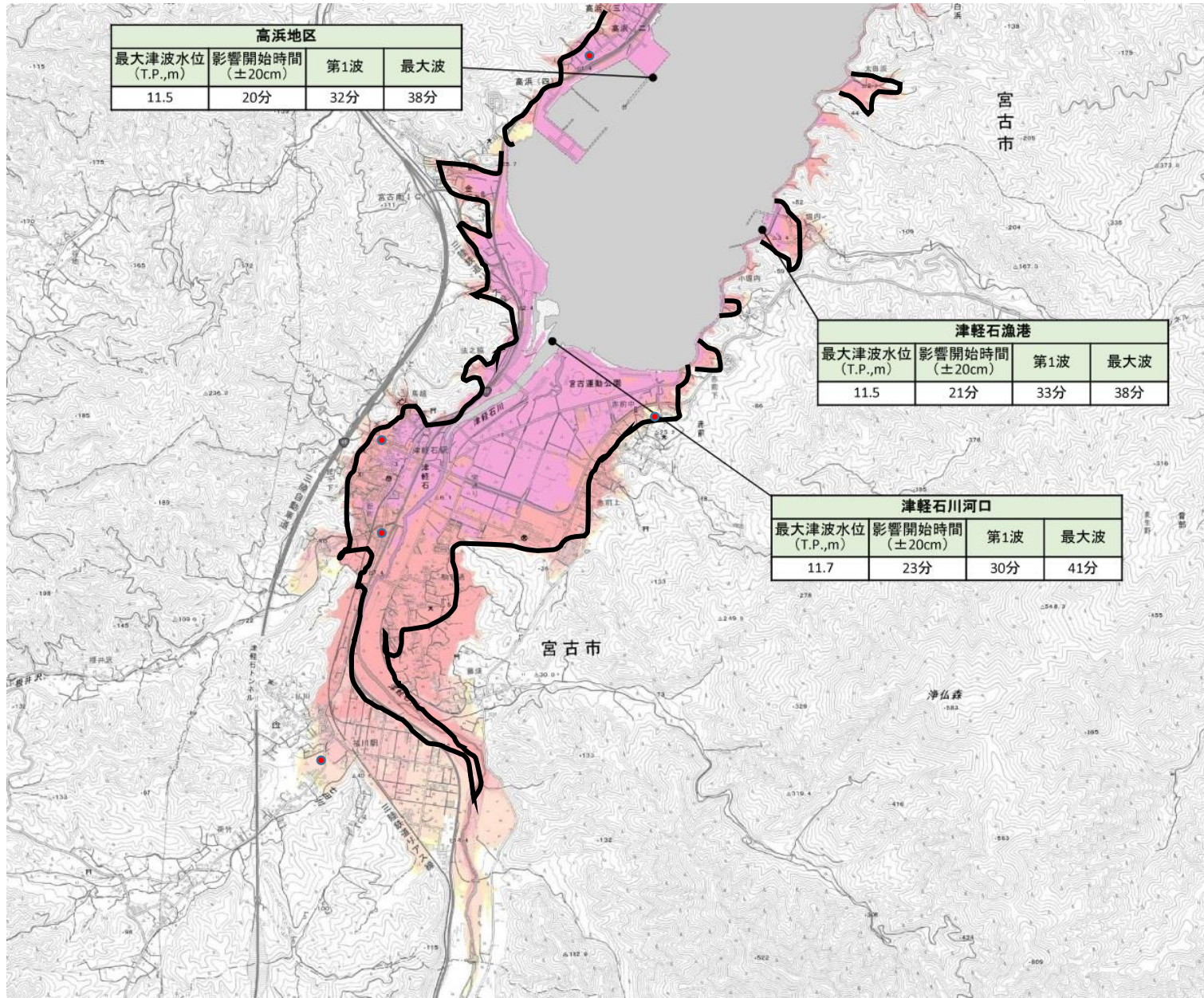
【参考】

- 以下の条件下で計算したものです。
- ・東日本大震災以降の復興施設等がすべて完成
- ・構造物は地震により沈下・破壊しない
- ・構造物は津波の越流で破壊しない

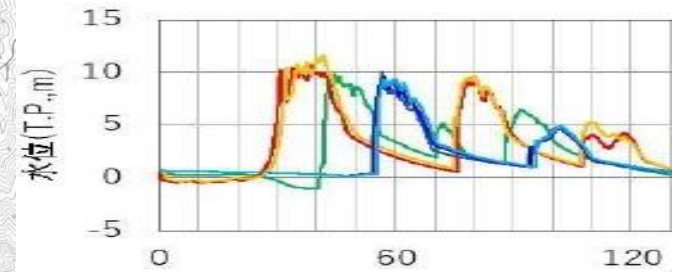


4 宮古市の浸水想定

・津軽石地区（防潮堤等が破壊された場合）



— 東日本大震災津波浸水域



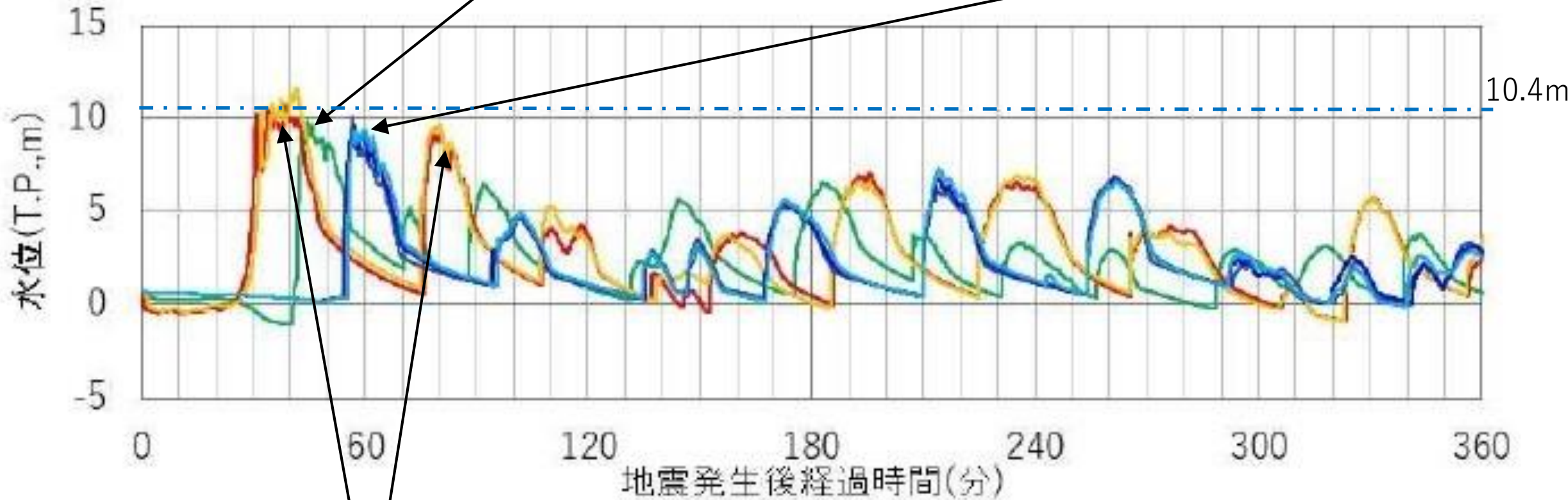
緑：東北地方太平洋沖地震
 赤、黄：日本海溝モデル
 紫、青：千島海溝モデル



4 宮古市の浸水想定

・津軽石地区（津軽石川河口の水位）

緑：東北地方太平洋沖地震 紫、青：千島海溝モデル

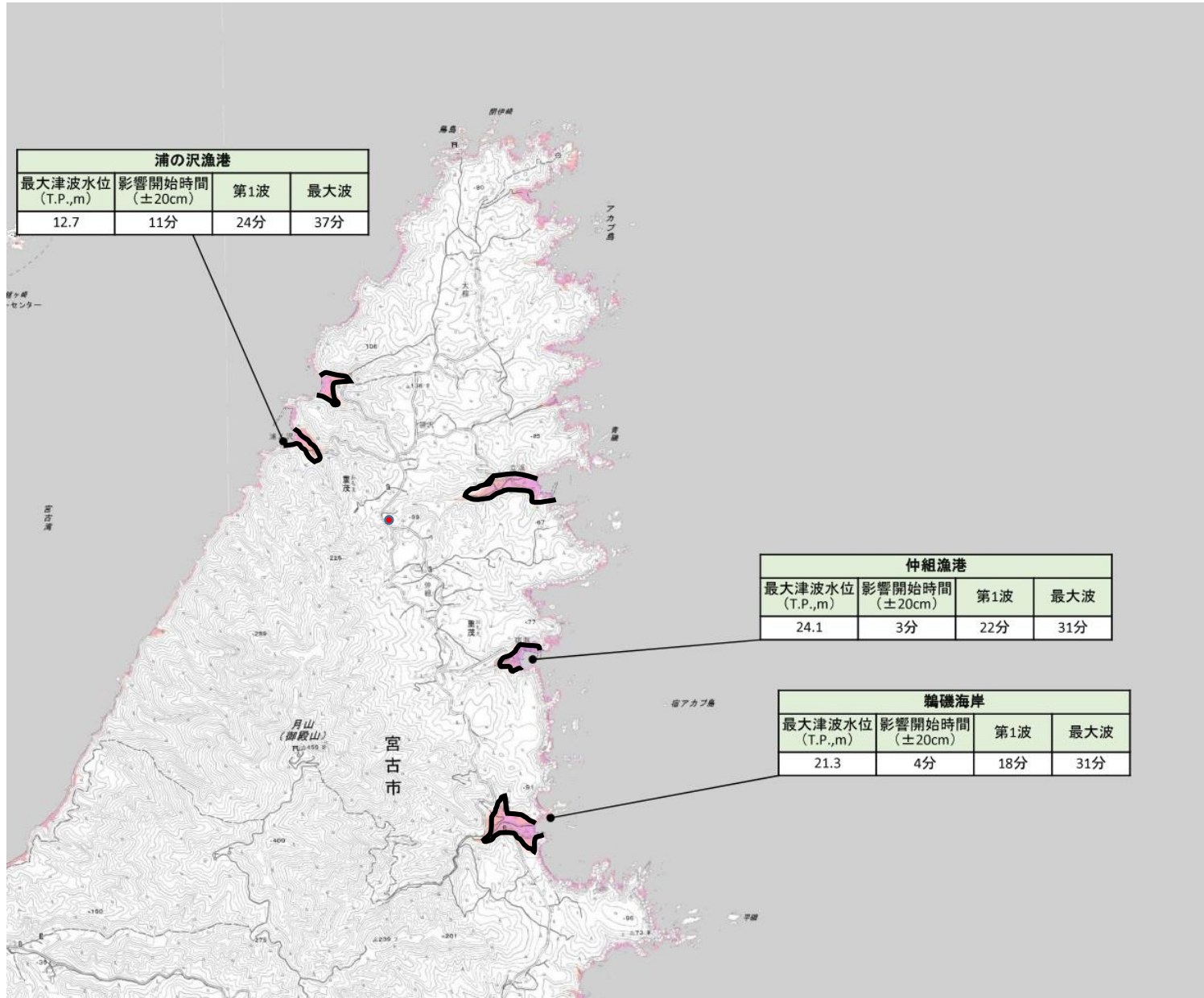


赤、黄：日本海溝モデル



4 宮古市の浸水想定

・ 閉伊崎地区（防潮堤等が破壊された場合）



最大浸水深

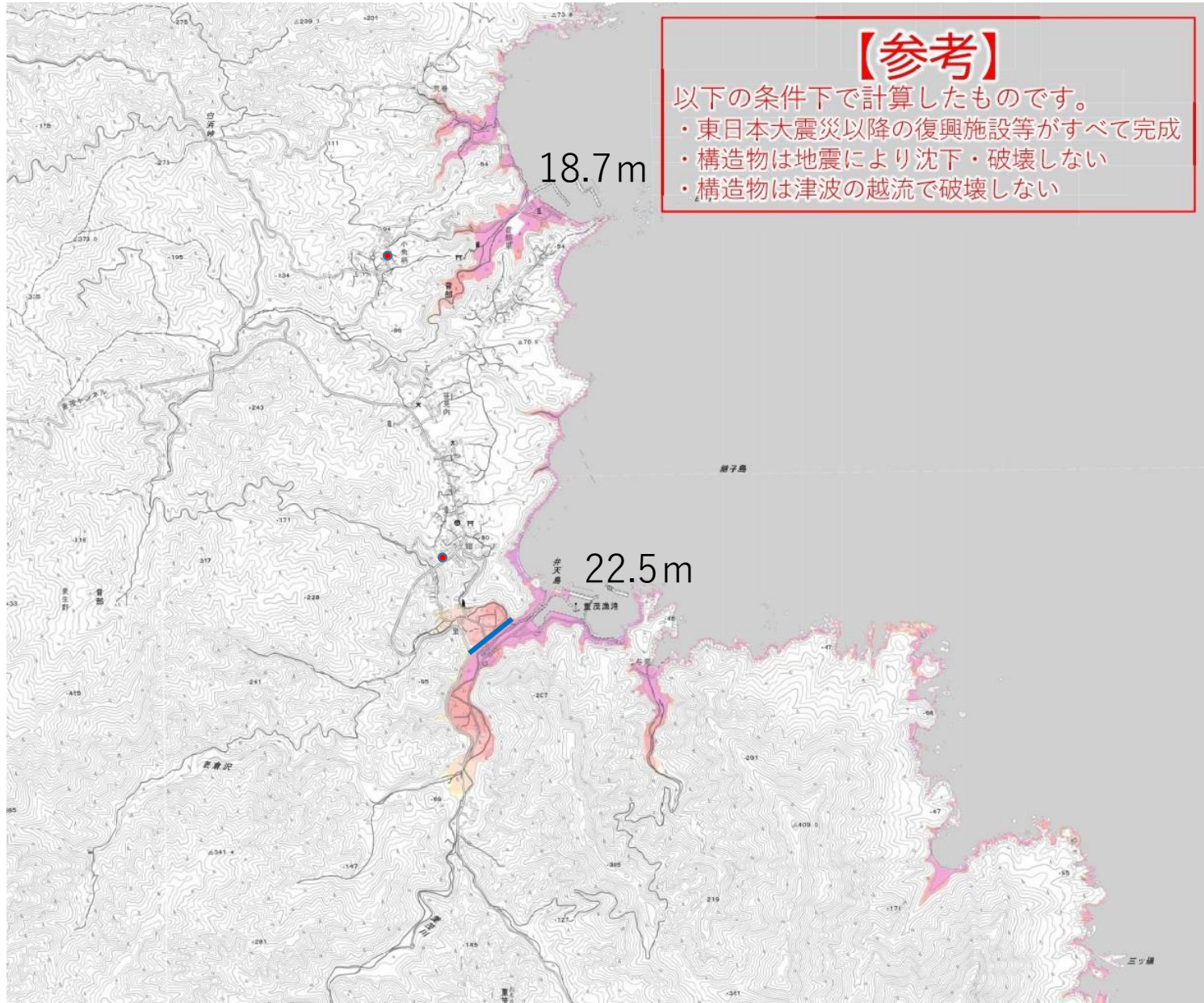


— 東日本大震災津波浸水域



4 宮古市の浸水想定

・重茂地区（防潮堤等が破壊されなかった場合）



最大浸水深

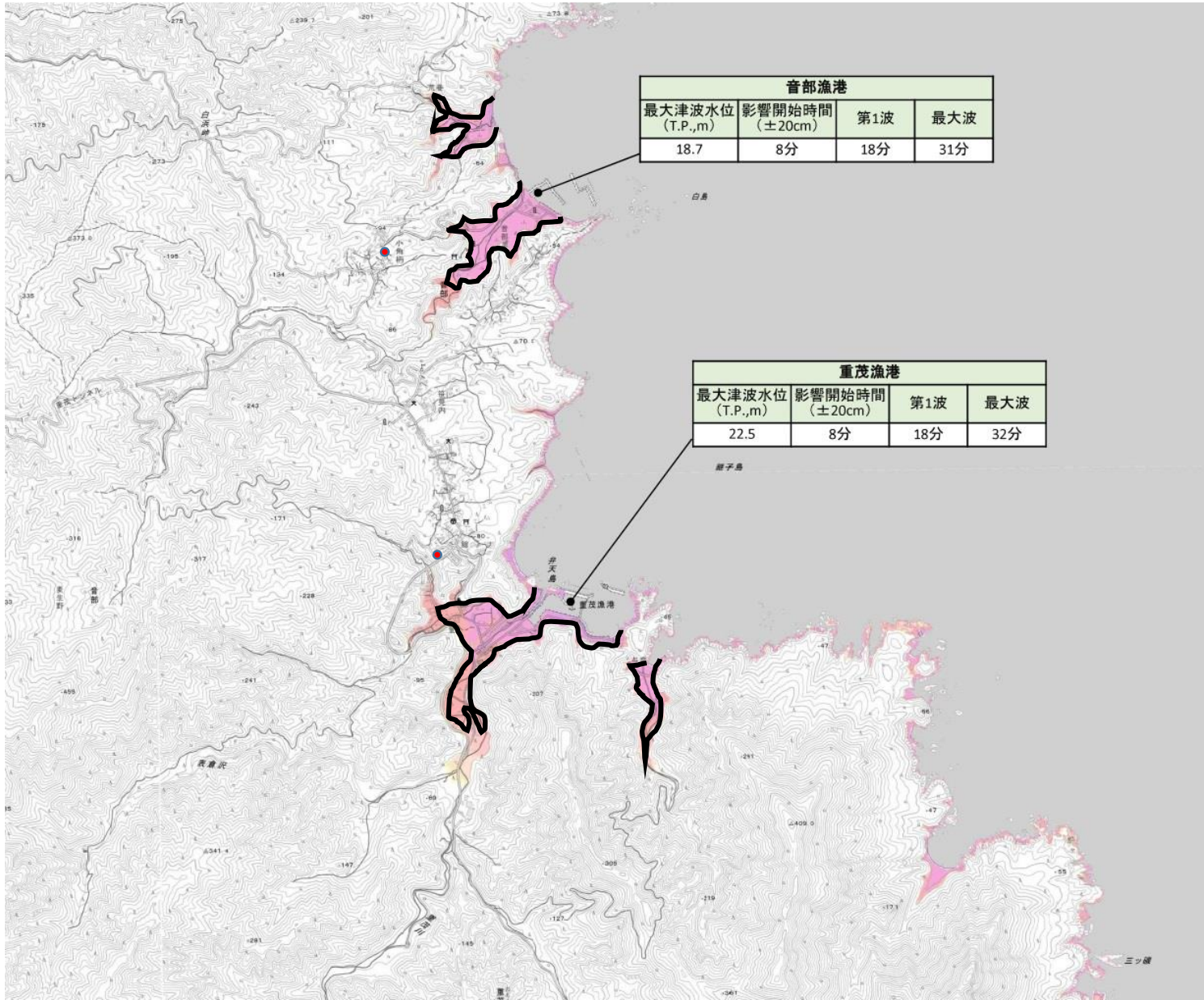
20.0m以上
10.0m以上 20.0m未満
5.0m以上 10.0m未満
3.0m以上 5.0m未満
1.0m以上 3.0m未満
0.5m以上 1.0m未満
0.3m以上 0.5m未満
0.01m以上 0.3m未満

— 防潮堤



4 宮古市の浸水想定

・重茂地区（防潮堤等が破壊された場合）



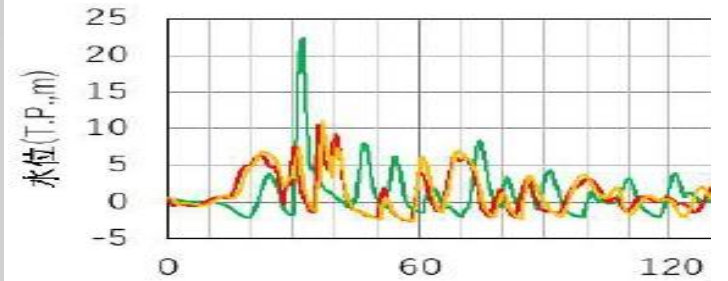
音部漁港			
最大津波水位 (T.P.,m)	影響開始時間 (±20cm)	第1波	最大波
18.7	8分	18分	31分

重茂漁港			
最大津波水位 (T.P.,m)	影響開始時間 (±20cm)	第1波	最大波
22.5	8分	18分	32分

最大浸水深

- 20.0m以上
- 10.0m以上 20.0m未満
- 5.0m以上 10.0m未満
- 3.0m以上 5.0m未満
- 1.0m以上 3.0m未満
- 0.5m以上 1.0m未満
- 0.3m以上 0.5m未満
- 0.01m以上 0.3m未満

—— 東日本大震災津波浸水域



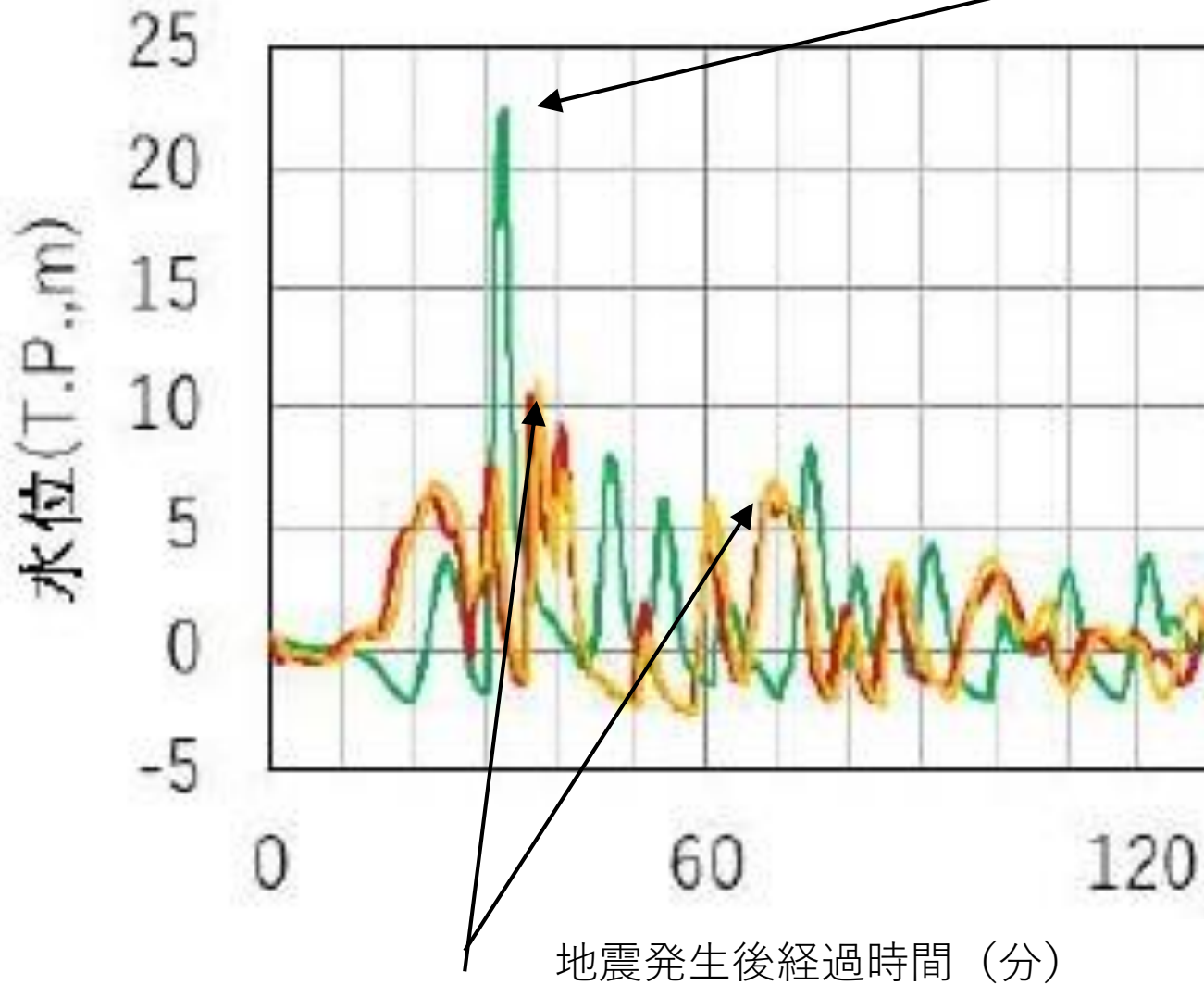
緑：東北地方太平洋沖地震
 赤、黄：日本海溝モデル



4 宮古市の浸水想定

・重茂地区（重茂漁港の水位）

緑：東北地方太平洋沖地震

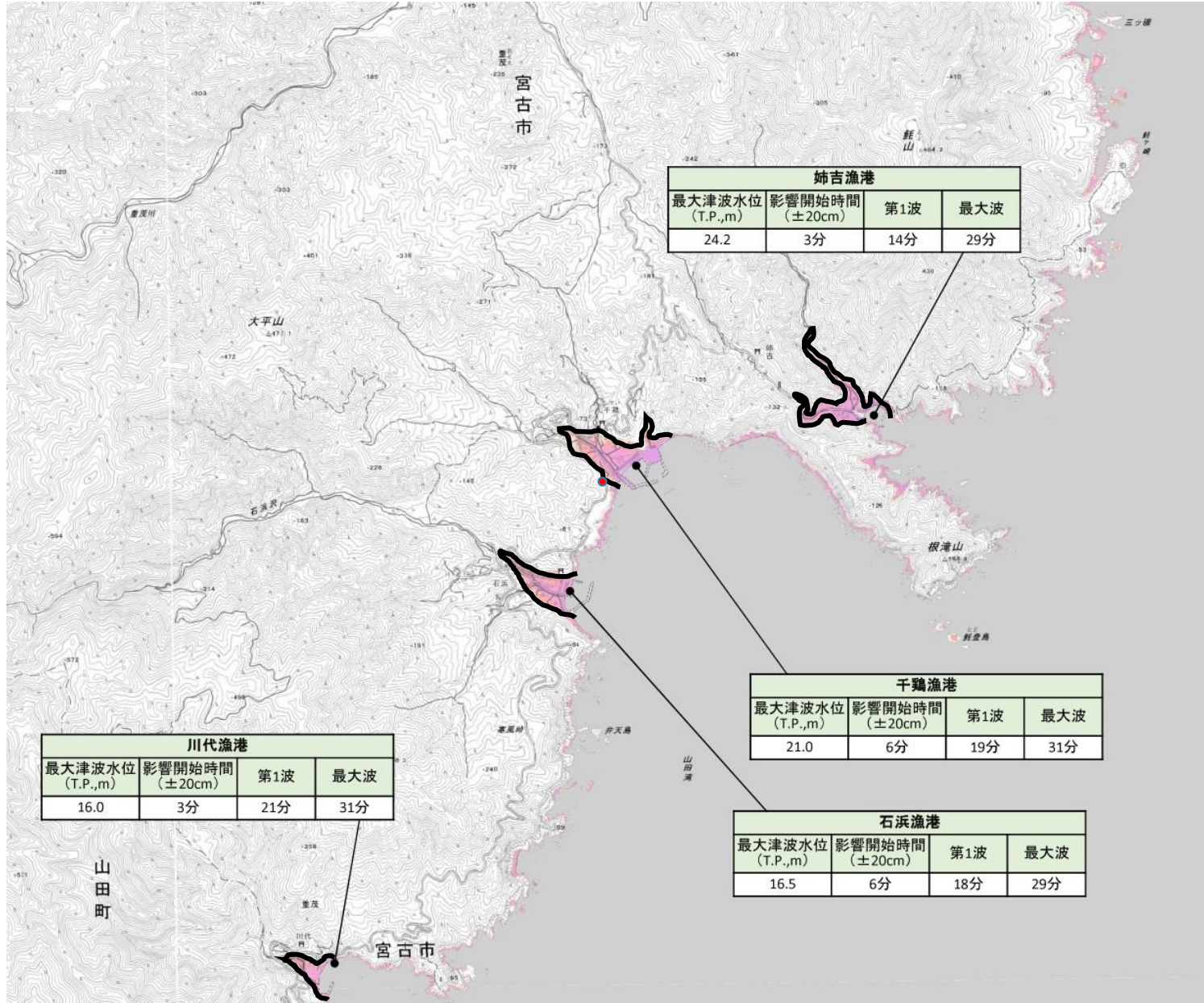


赤、黄：日本海溝モデル



4 宮古市の浸水想定

・千鷲地区（防潮堤等が破壊された場合）



最大浸水深



— 東日本大震災津波浸水域

姉吉漁港			
最大津波水位 (T.P.,m)	影響開始時間 (±20cm)	第1波	最大波
24.2	3分	14分	29分

千鷲漁港			
最大津波水位 (T.P.,m)	影響開始時間 (±20cm)	第1波	最大波
21.0	6分	19分	31分

石浜漁港			
最大津波水位 (T.P.,m)	影響開始時間 (±20cm)	第1波	最大波
16.5	6分	18分	29分

川代漁港			
最大津波水位 (T.P.,m)	影響開始時間 (±20cm)	第1波	最大波
16.0	3分	21分	31分



5 津波避難の要領

- 宮古市総合防災ハザードマップー2018ーを基本に
宮古湾内の各地区では、



- 宮古市総合防災ハザードマップ（被害予想地図）暫定版「日本海溝・千島海溝沿いで想定される最大クラスの津波」
を併用



- 避難場所（高台）に避難、のちに避難所
- まず、**命の確保**「津波てんでんこ」
- 個人の非常持ち出しを再確認（雨対策、コロナ対策）



6 今後の予定

5月

6月

7月

8月

9月

10月

11月

12月

★市民説明会

★総合防災訓練

岩手県浸水想定分析

避難場所、避難所の確認、検討

▲岩手県被害想定公表

宮古市総合防災ハザードマップ
2022（案）の提案

土砂災害、洪水、ため池、液状化も対象

ワークショップの開催

約10会場を予定

修正、作成

製本、配布

ワークショップの意見を反映

コロナウイルス感染症の状況による影響

7 その他

- 岩手県浸水想定ของデータ
- 宮古市総合防災ハザードマップのデータ

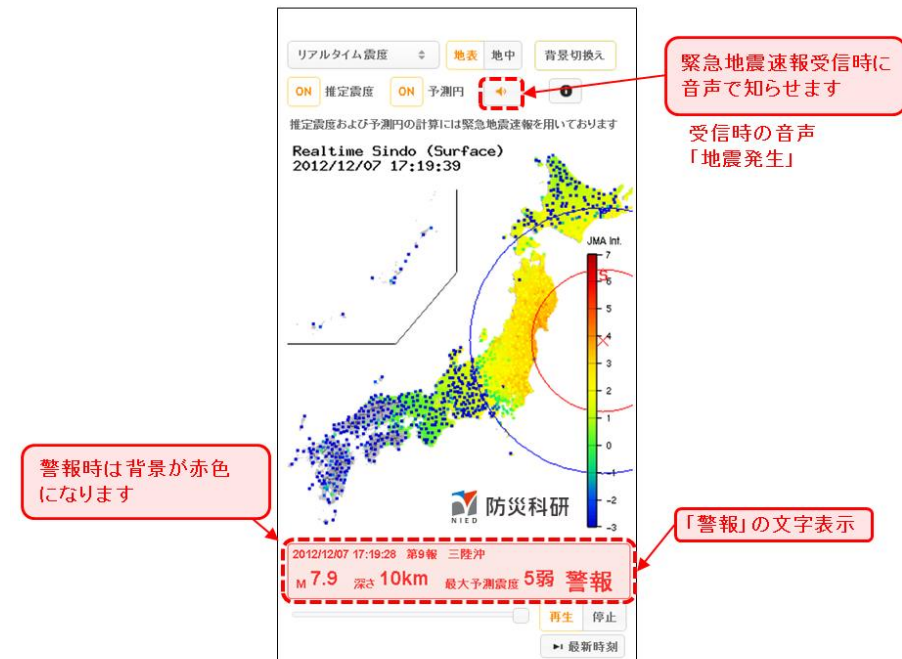
宮古市のHP 危機管理課でダウンロードしてください

- 危機管理監が推奨しているアプリ
「強震モニター」（防災科学技術研究所）
震源の場所と深さ、P波、S波、
予想最大震度、マグニチュード

**震源が浅く、マグニチュードが大きい
地震が津波を起こす**

**深さ 30 km以内、M6以上のとき、
津波が発生する可能性大**

（東日本大震災は、深さ 24 km、M9.0）



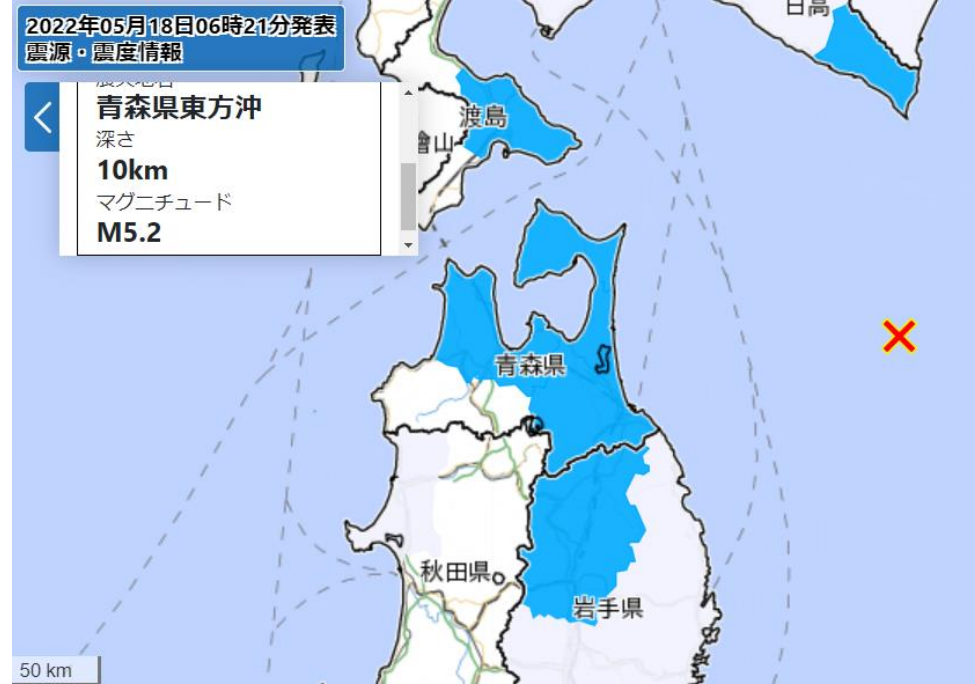
2022年04月24日07時22分発表
震源・震度情報

< 岩手県沿岸北部
深さ
60km
マグニチュード
M4.0



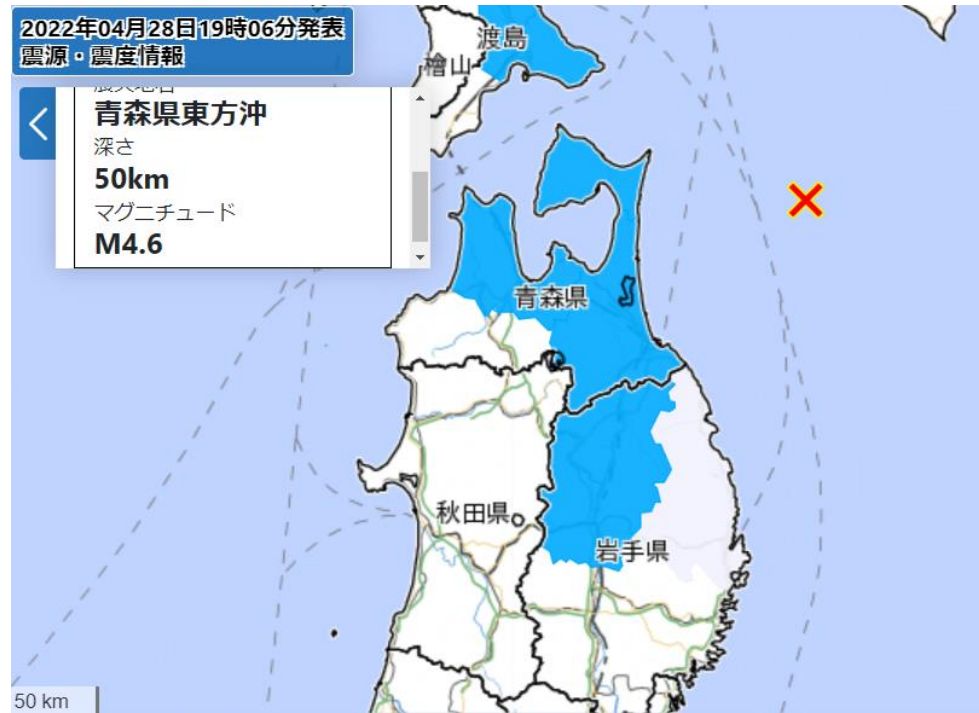
2022年05月18日06時21分発表
震源・震度情報

< 青森県東方沖
深さ
10km
マグニチュード
M5.2



2022年04月28日19時06分発表
震源・震度情報

< 青森県東方沖
深さ
50km
マグニチュード
M4.6



8 質問

