

# 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

重茂漁協

令和4年 5月23日

宮古市役所危機管理課

# 目次

- 1 宮古市長挨拶
- 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）  
※重茂地区の浸水想定
- 5 津波避難の要領
- 6 今後の予定
- 7 その他
- 8 質問

# 1 宮古市長挨拶



# 2 これまでの経緯

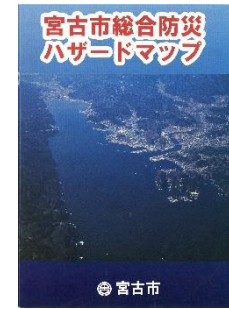
国（内閣府）

岩手県

宮古市

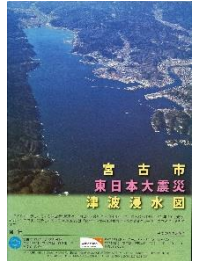
岩手県津波・地震シミュレーション結果(2004)

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)

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)

**岩手県津波浸水想定(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

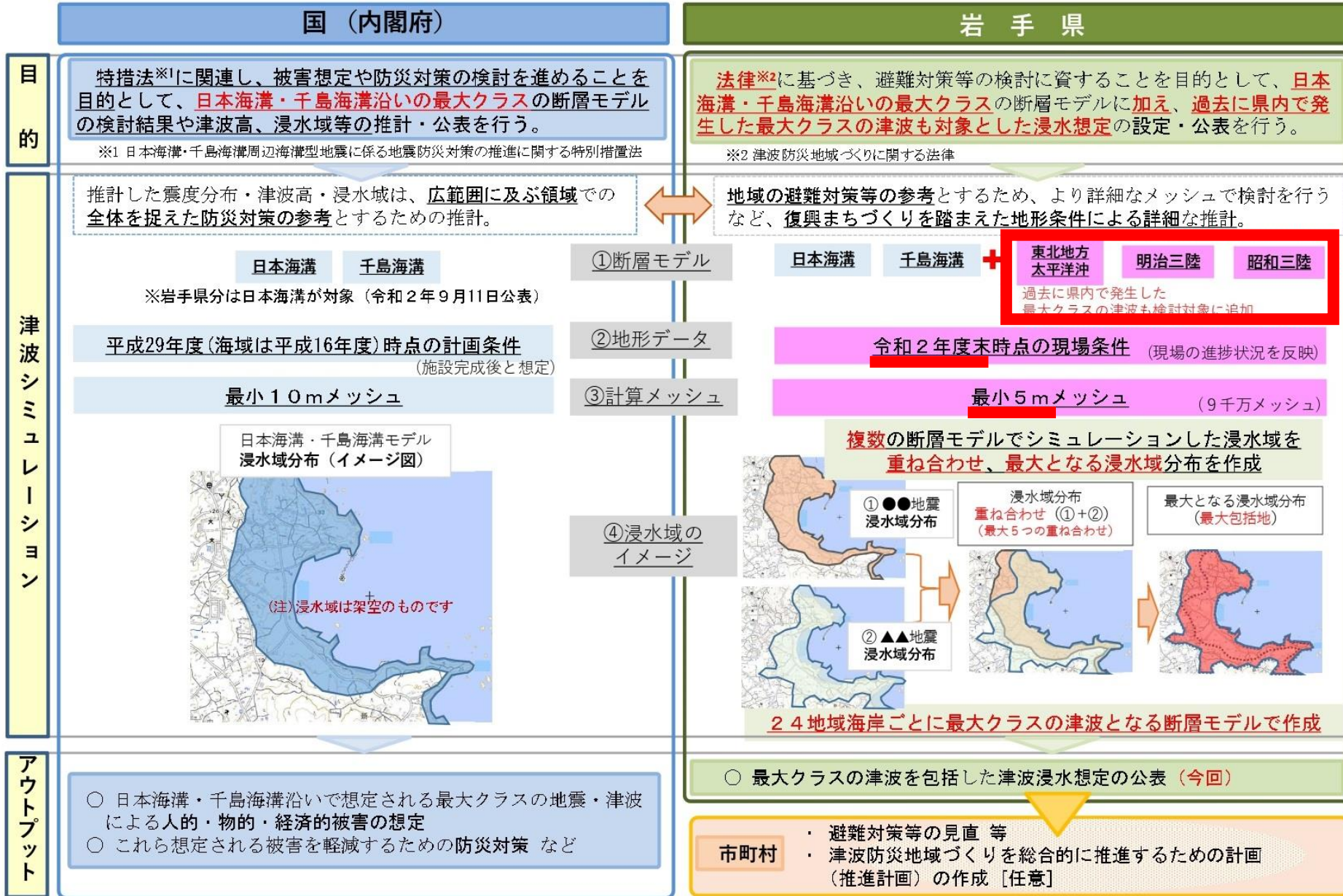
宮古市総合防災ハザードマップー2022ー

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

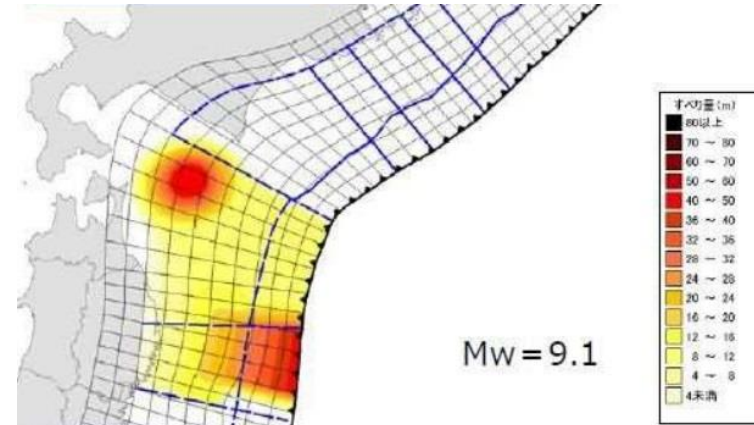
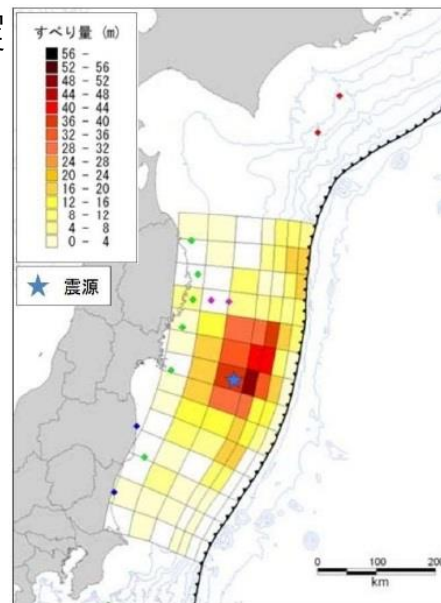
## ・対象となる最大クラスの地震

### 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

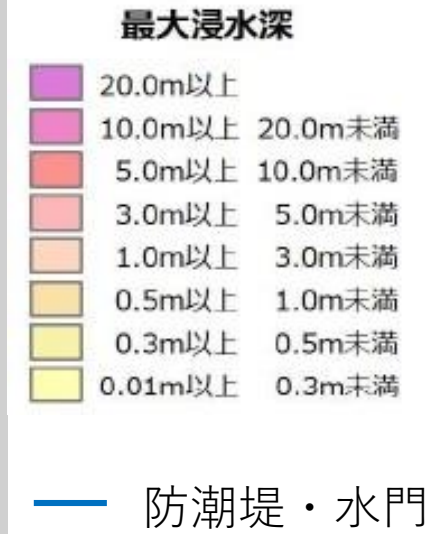
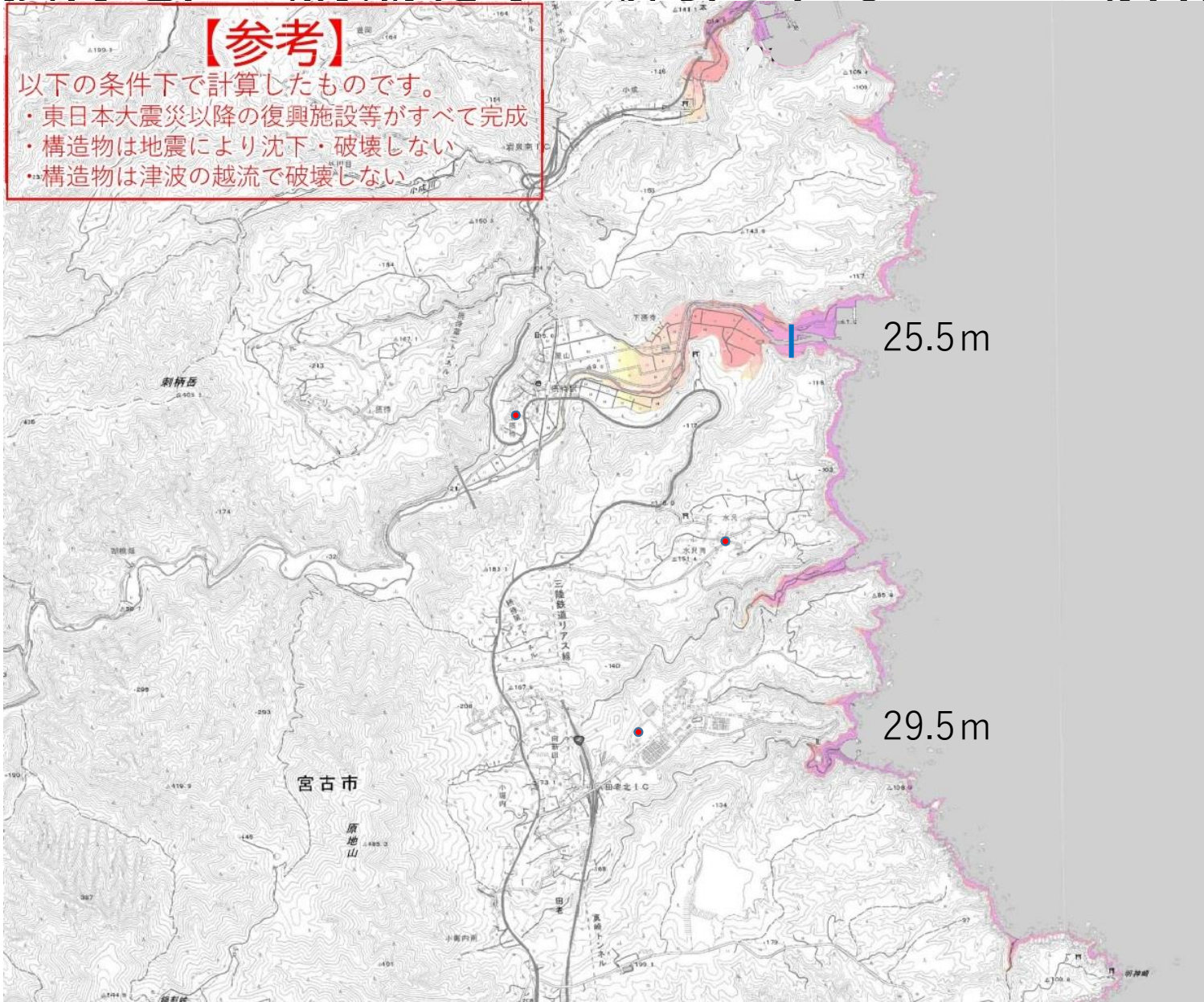
## 4 宮古市の浸水想定

- 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

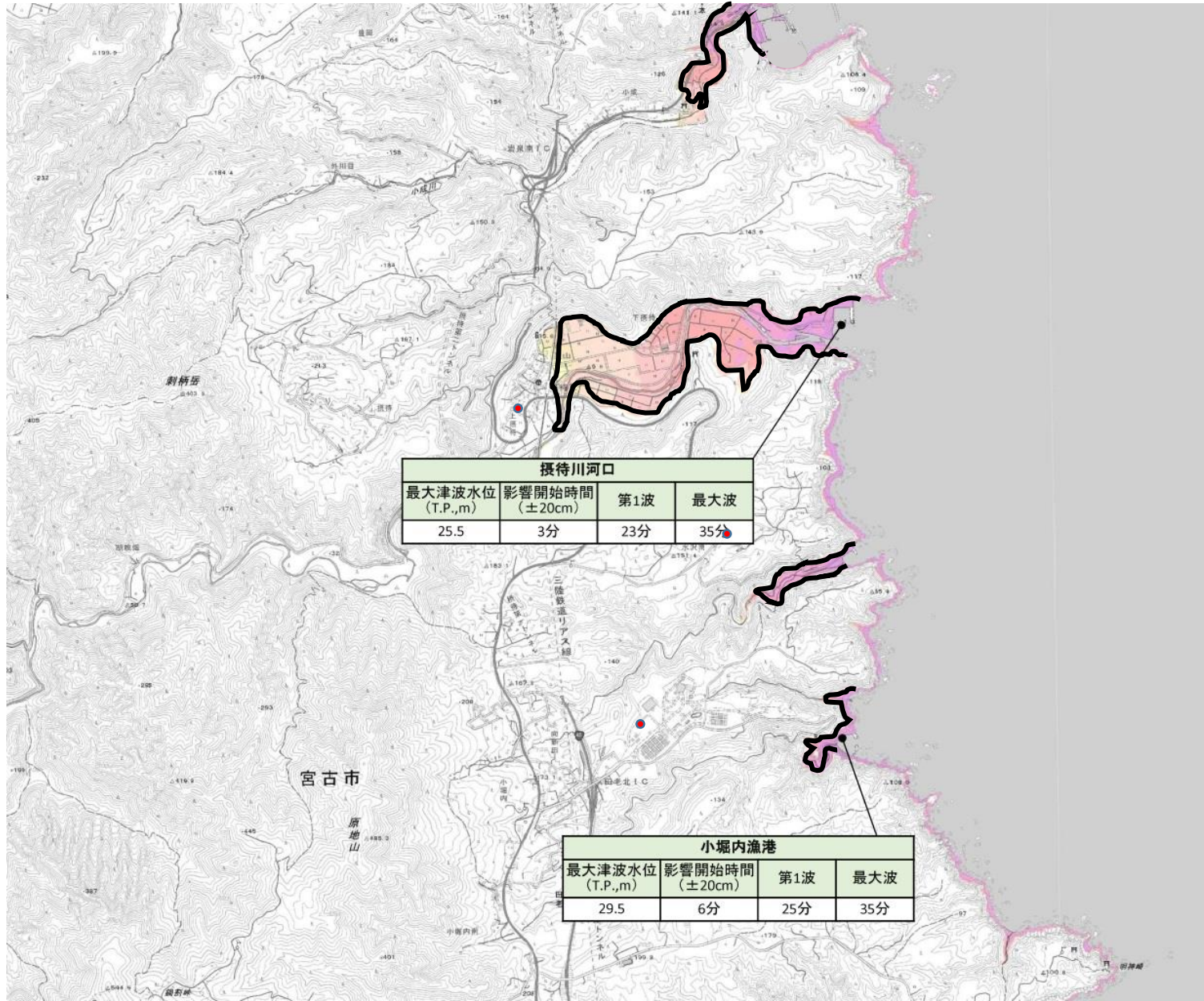
## ・ 摂待地区（防潮堤等が破壊されなかった場合）





# 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）



### 最大浸水深

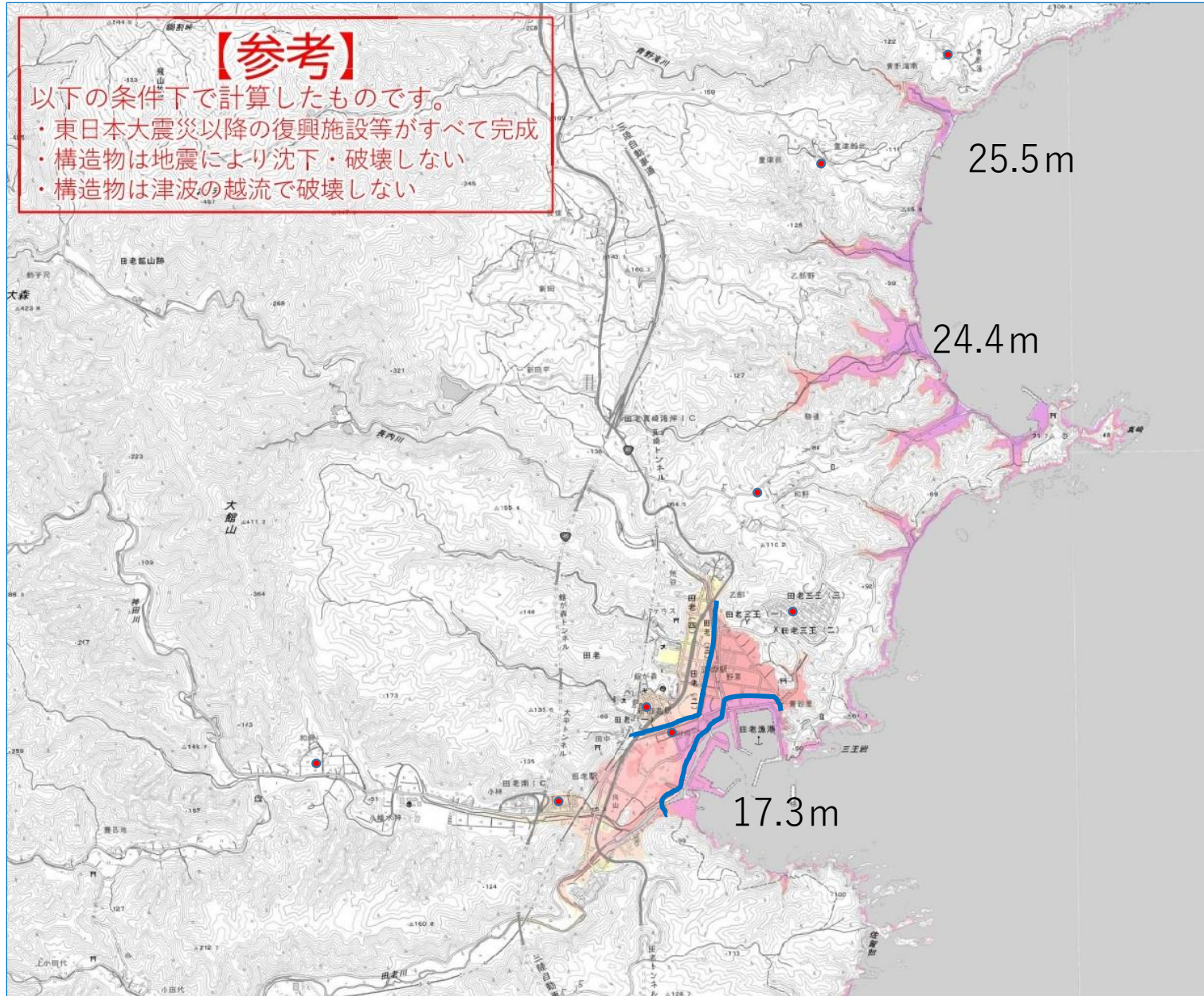


— 東日本大震災津波浸水域



# 4 宮古市の浸水想定

## ・田老地区（防潮堤等が破壊されなかった場合）

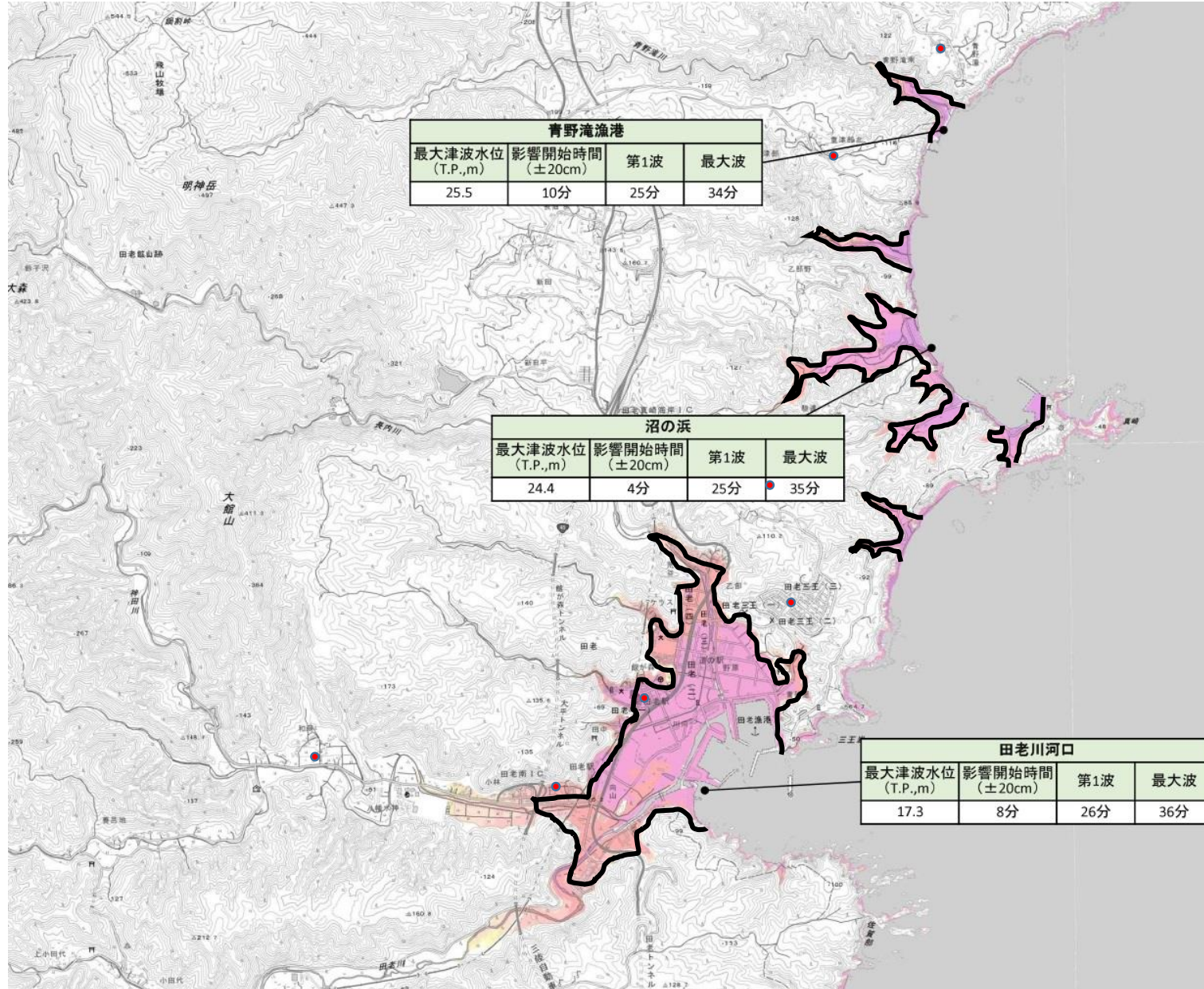


— 防潮堤・水門



# 4 宮古市の浸水想定

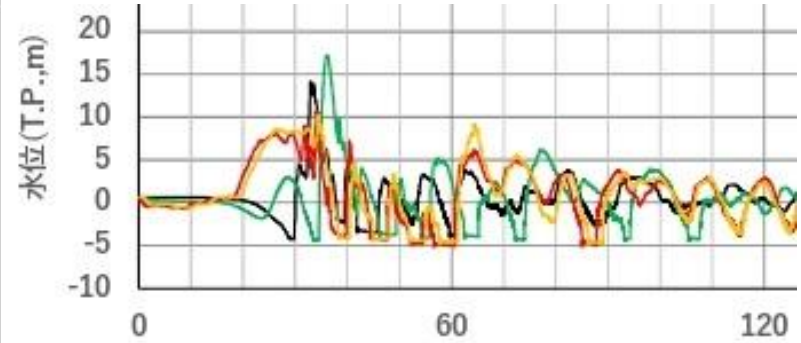
## ・田老地区（防潮堤等が破壊された場合）



### 最大浸水深



— 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

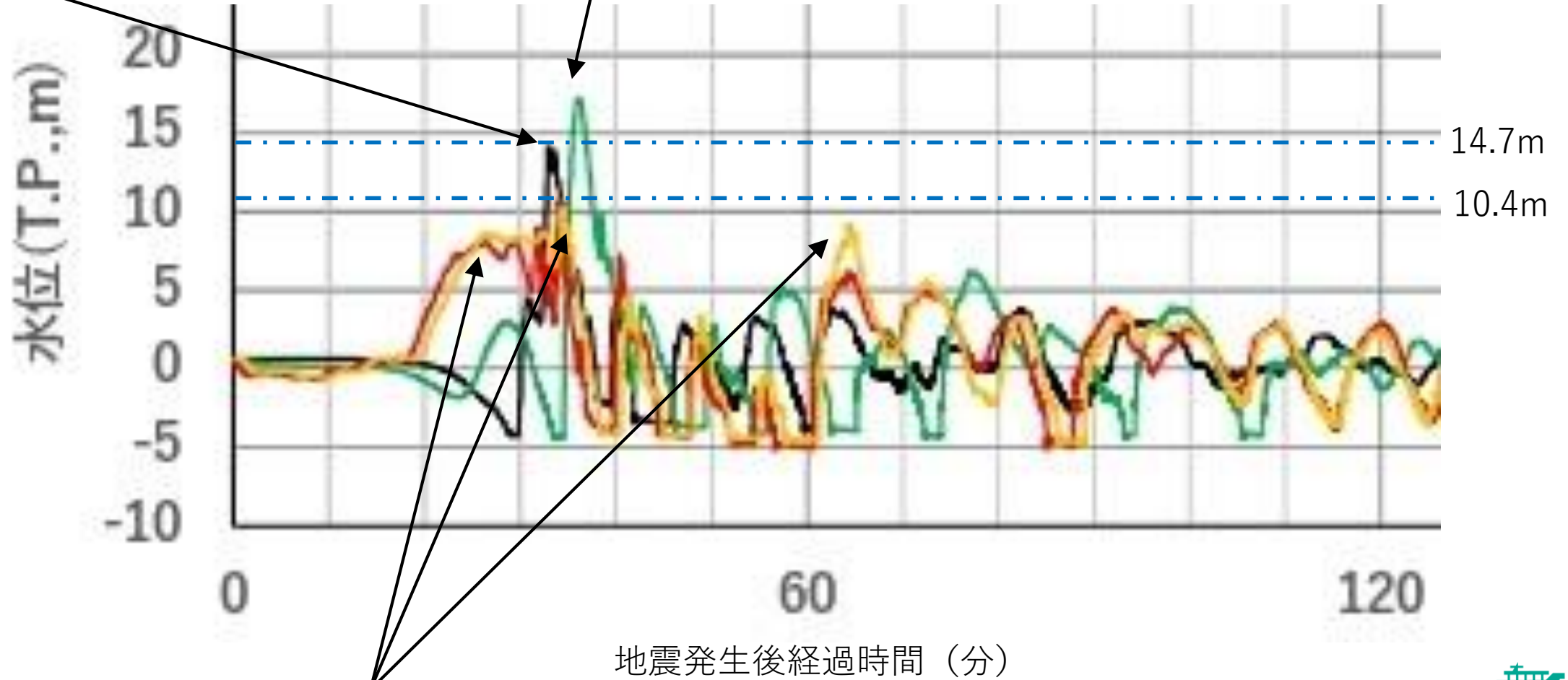


# 4 宮古市の浸水想定

## ・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

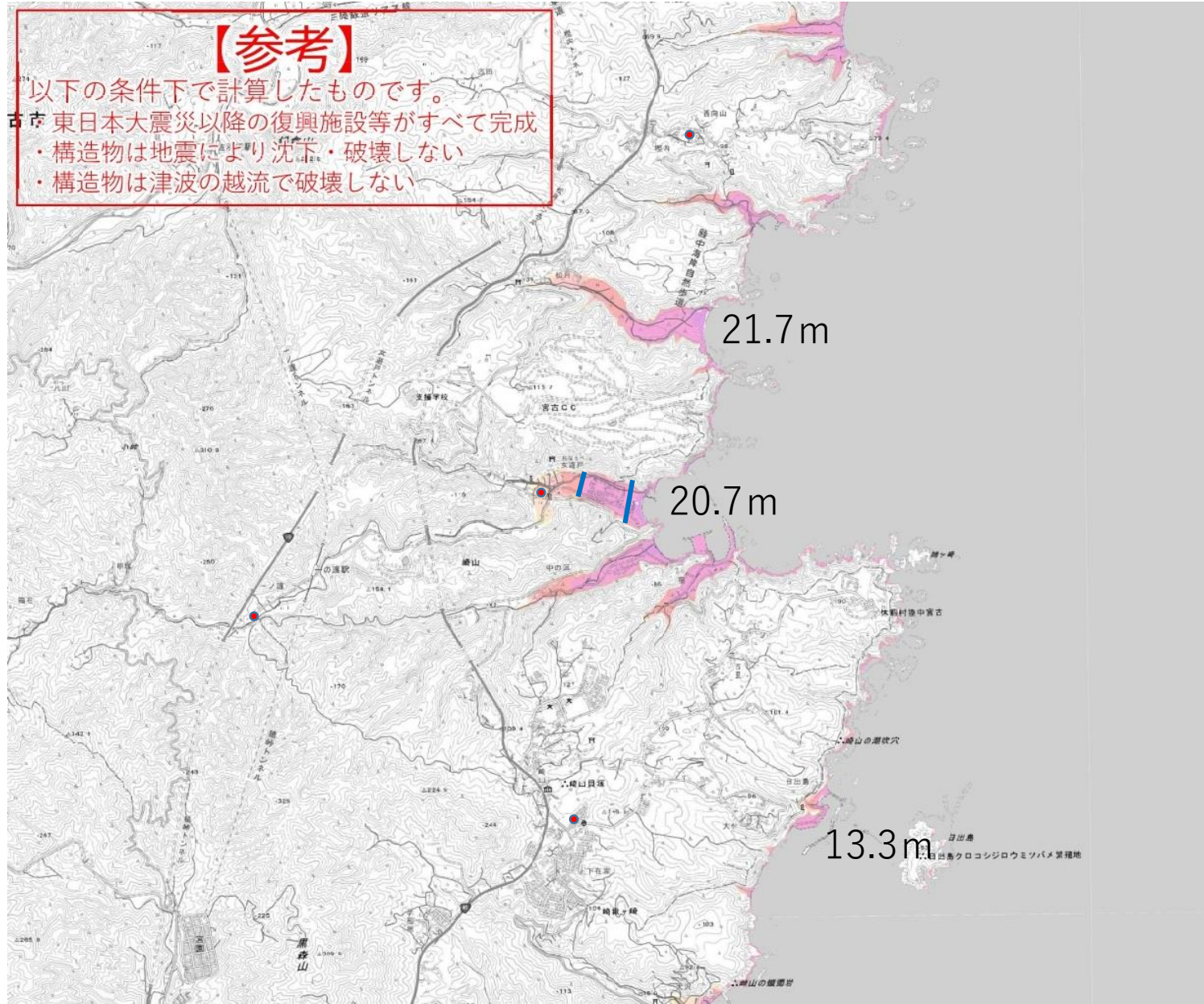


赤、黄：日本海溝モデル



# 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）

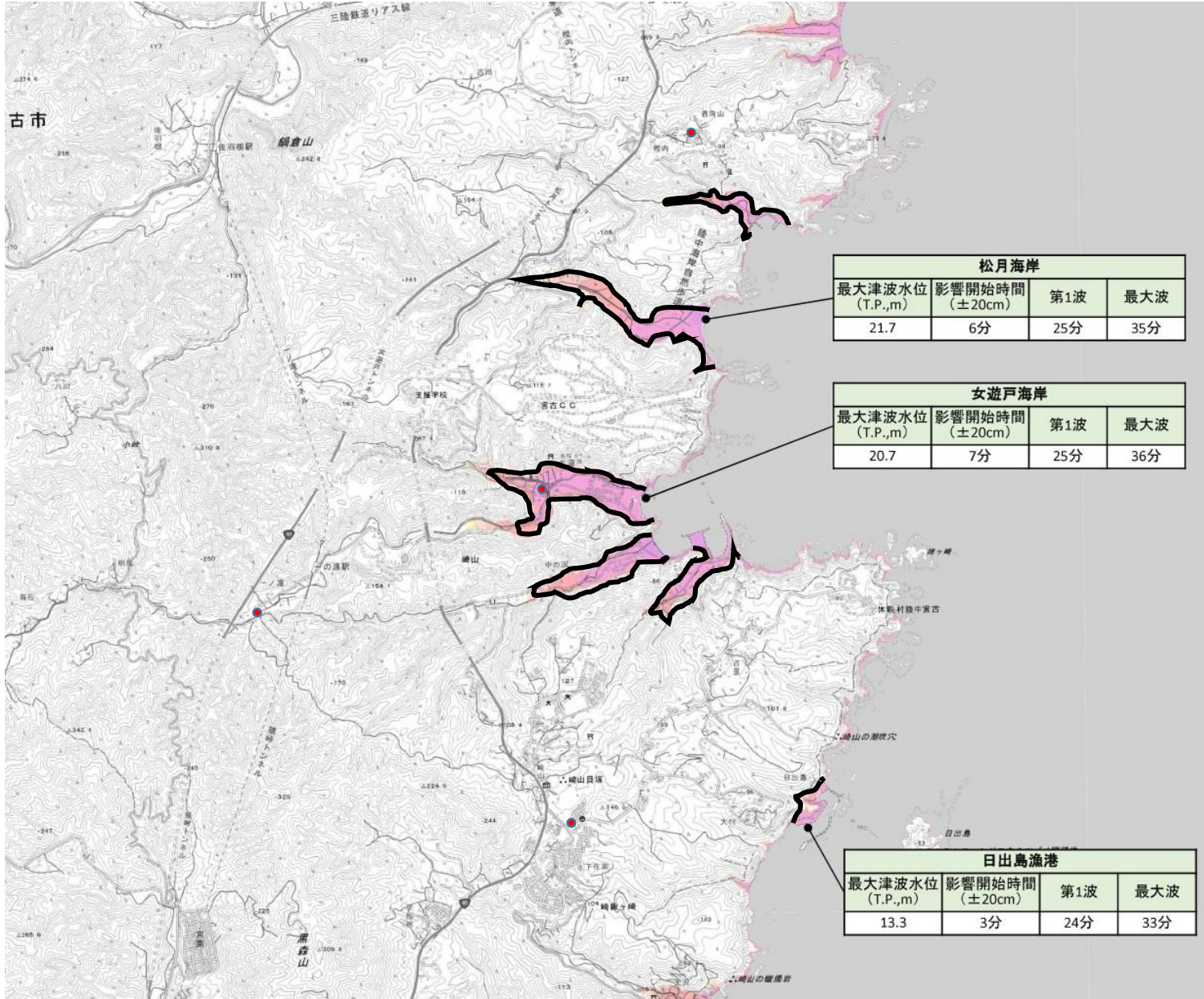


— 防潮堤等



# 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

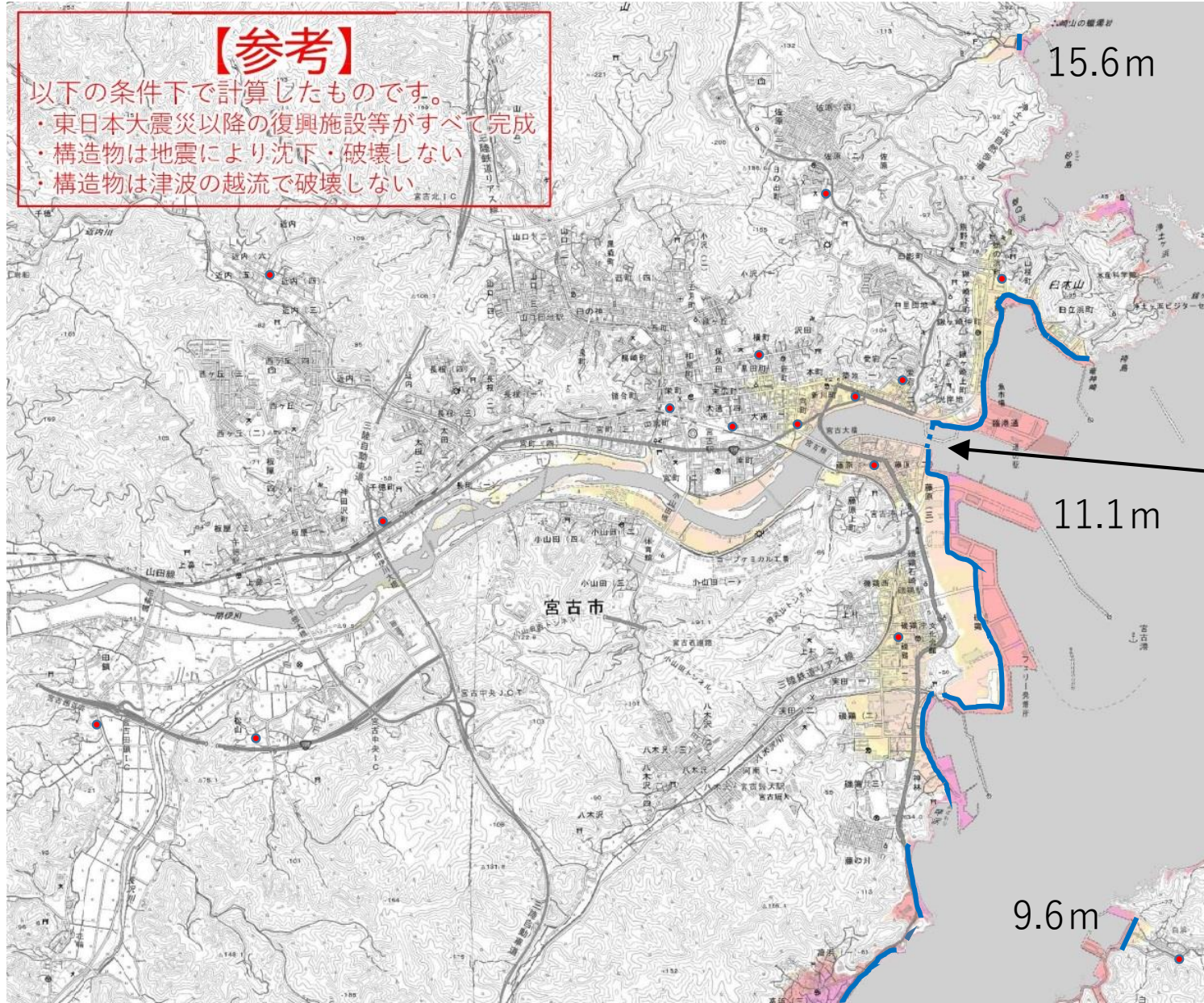


— 東日本大震災津波浸水域



# 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）



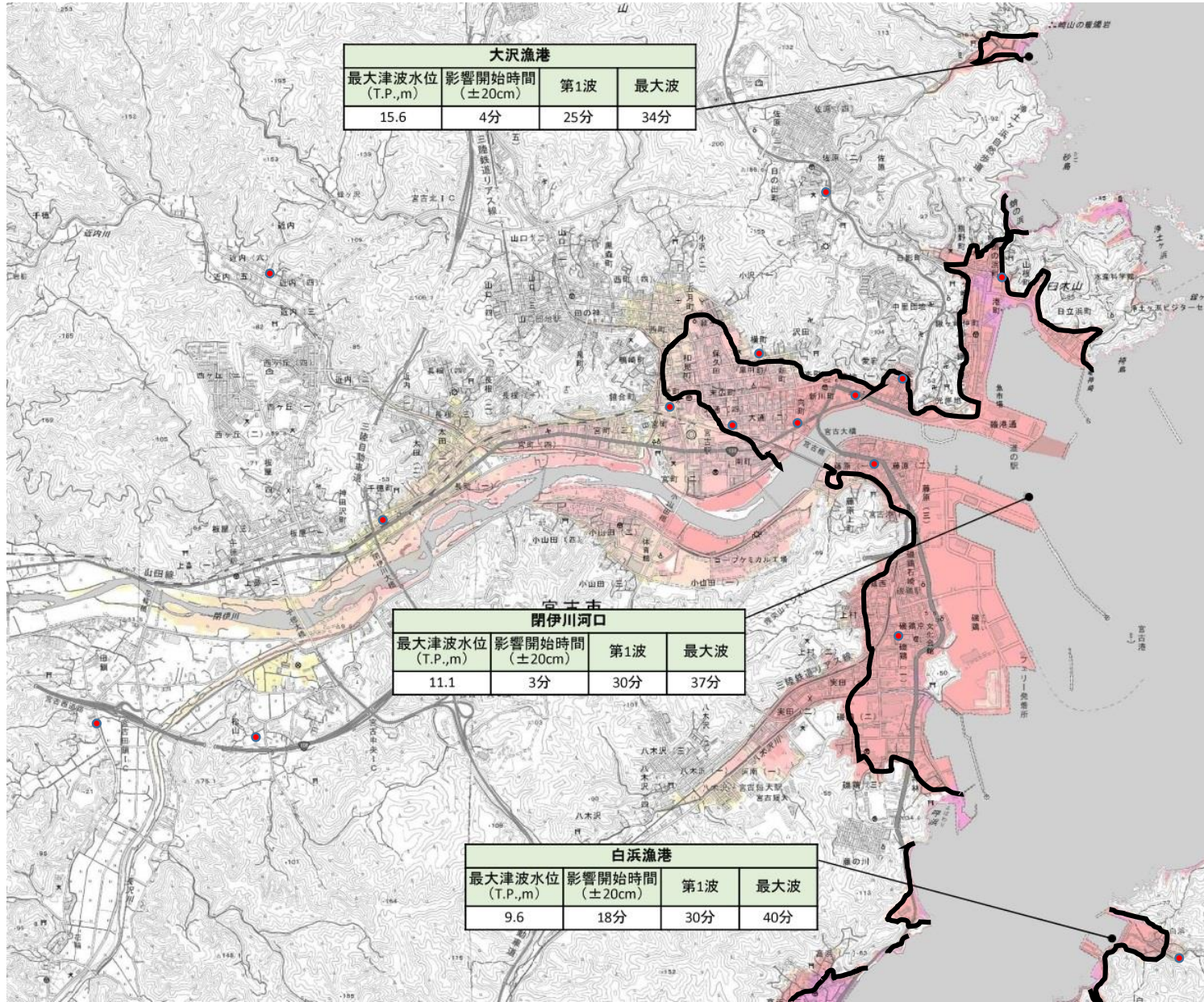
最大浸水深

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

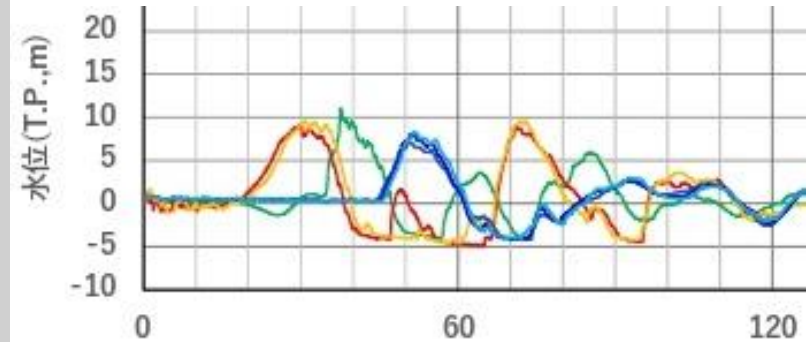
## ・市街地地区（防潮堤等が破壊された場合）



最大浸水深



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



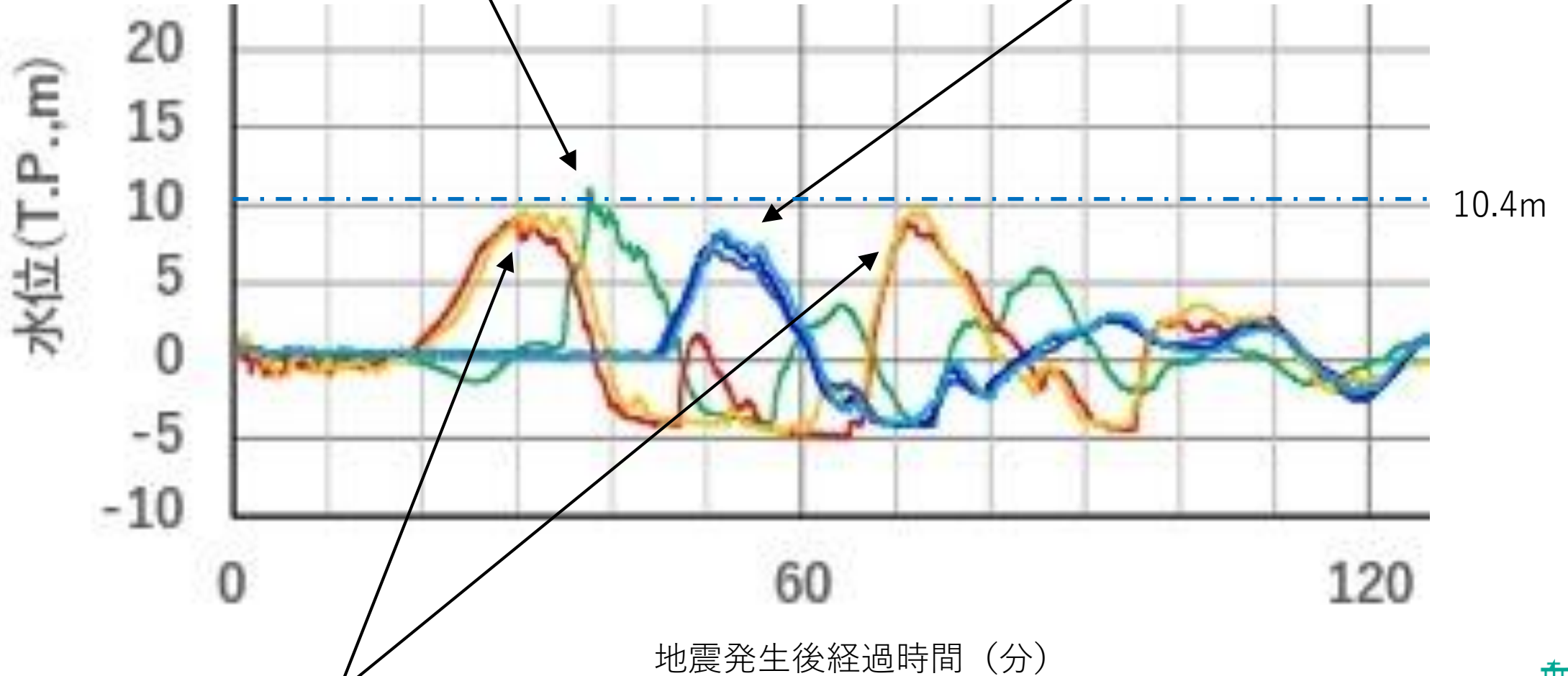


# 4 宮古市の浸水想定

## ・市街地地区（閉伊川河口の水位）

緑：東北地方太平洋沖地震

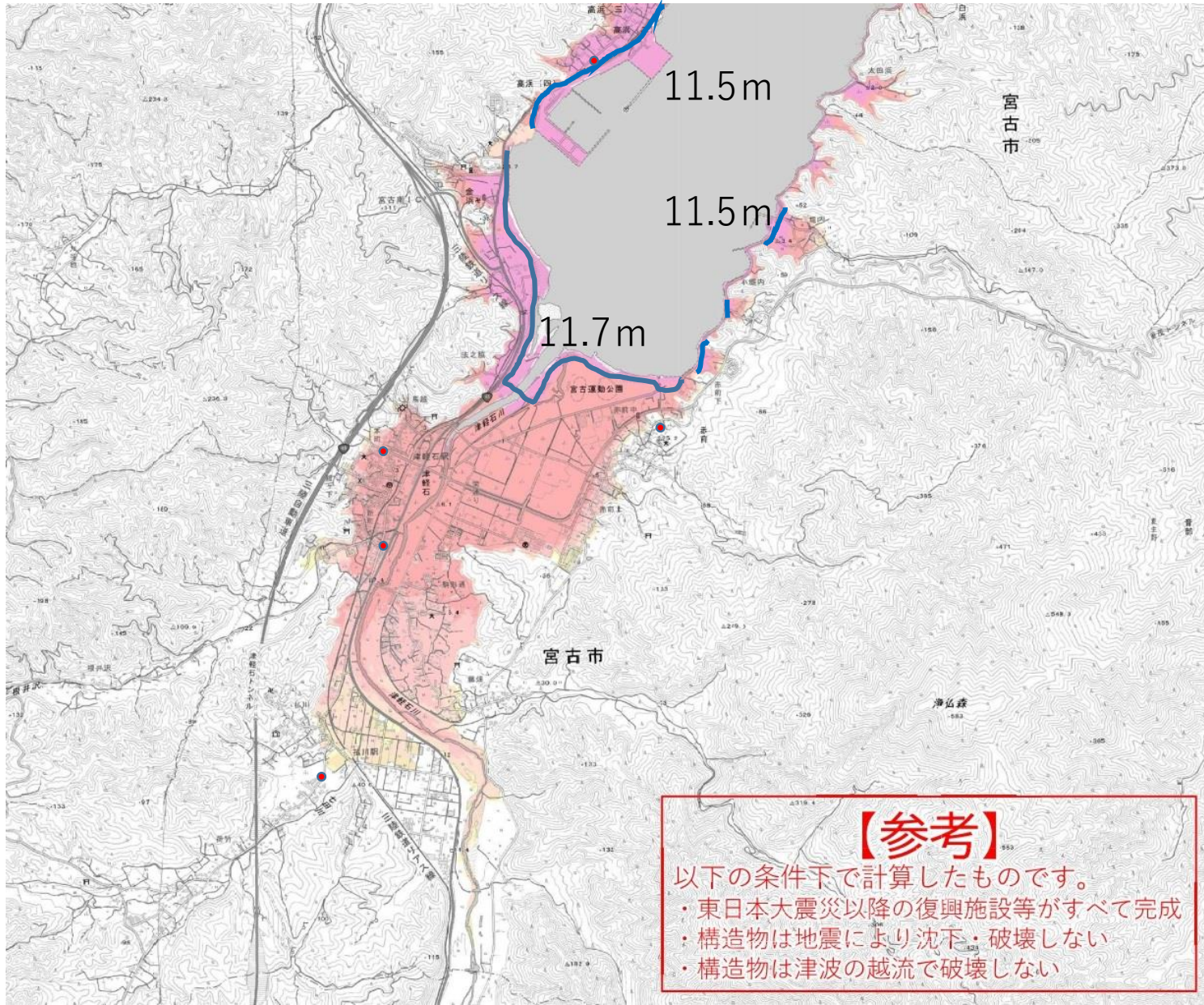
紫、青：千島海溝モデル



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

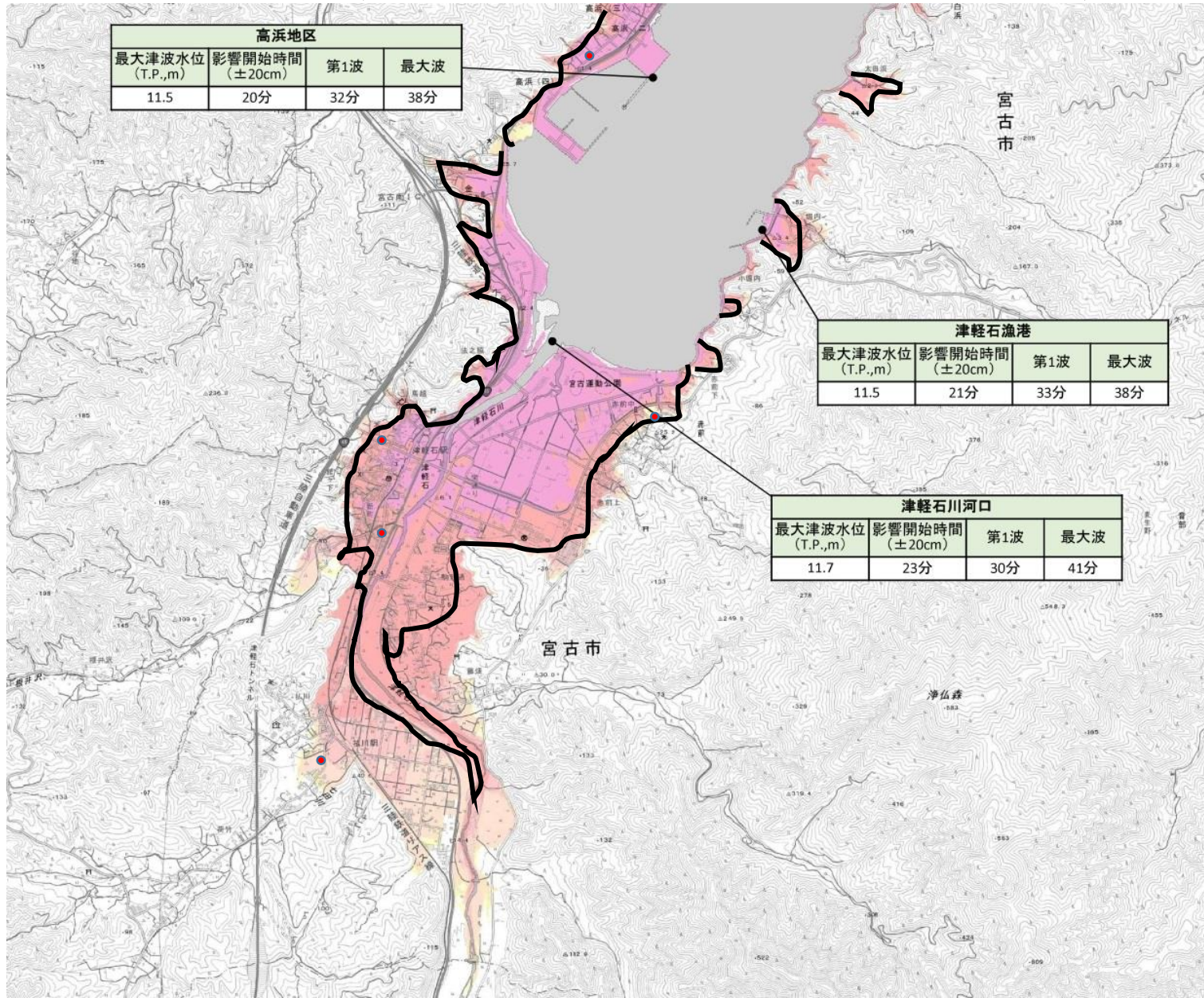
— 防潮堤・水門

**【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

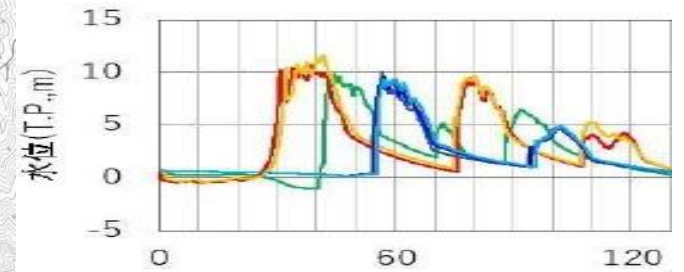


# 4 宮古市の浸水想定

## ・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

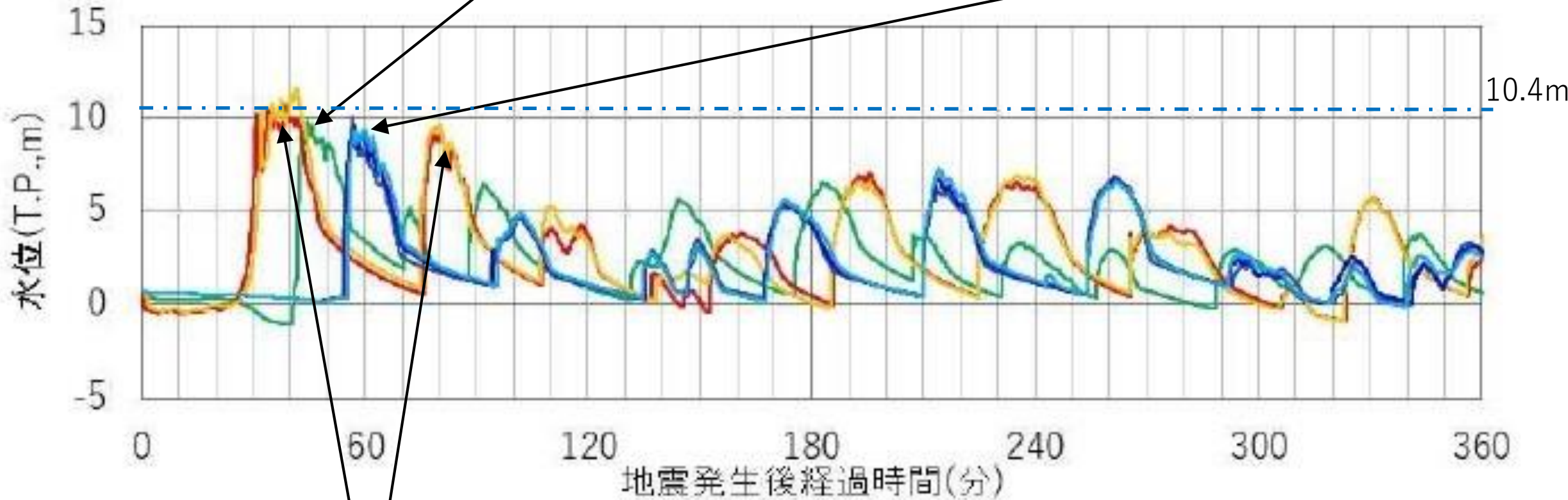


# 4 宮古市の浸水想定

## ・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

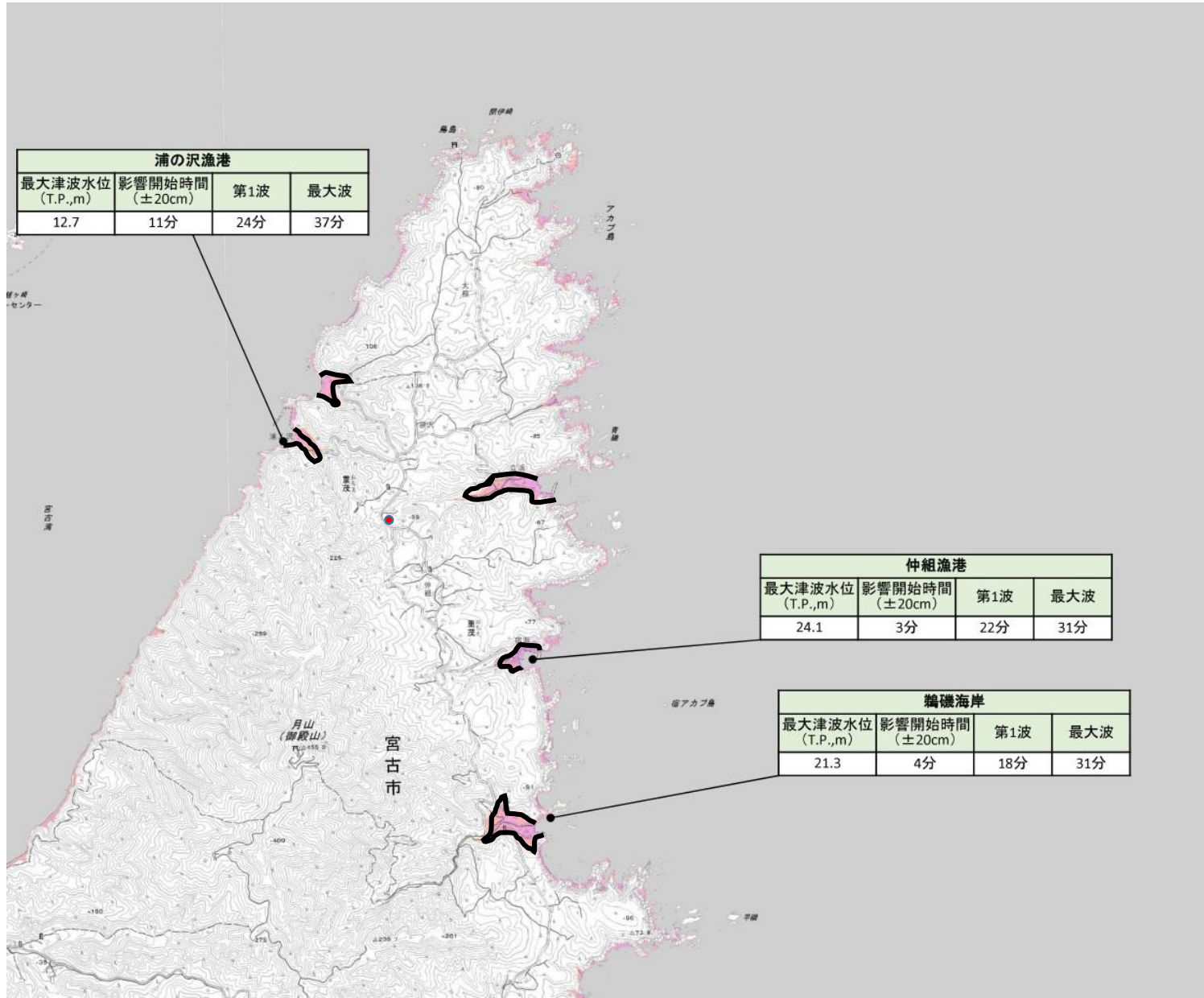


赤、黄：日本海溝モデル



# 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

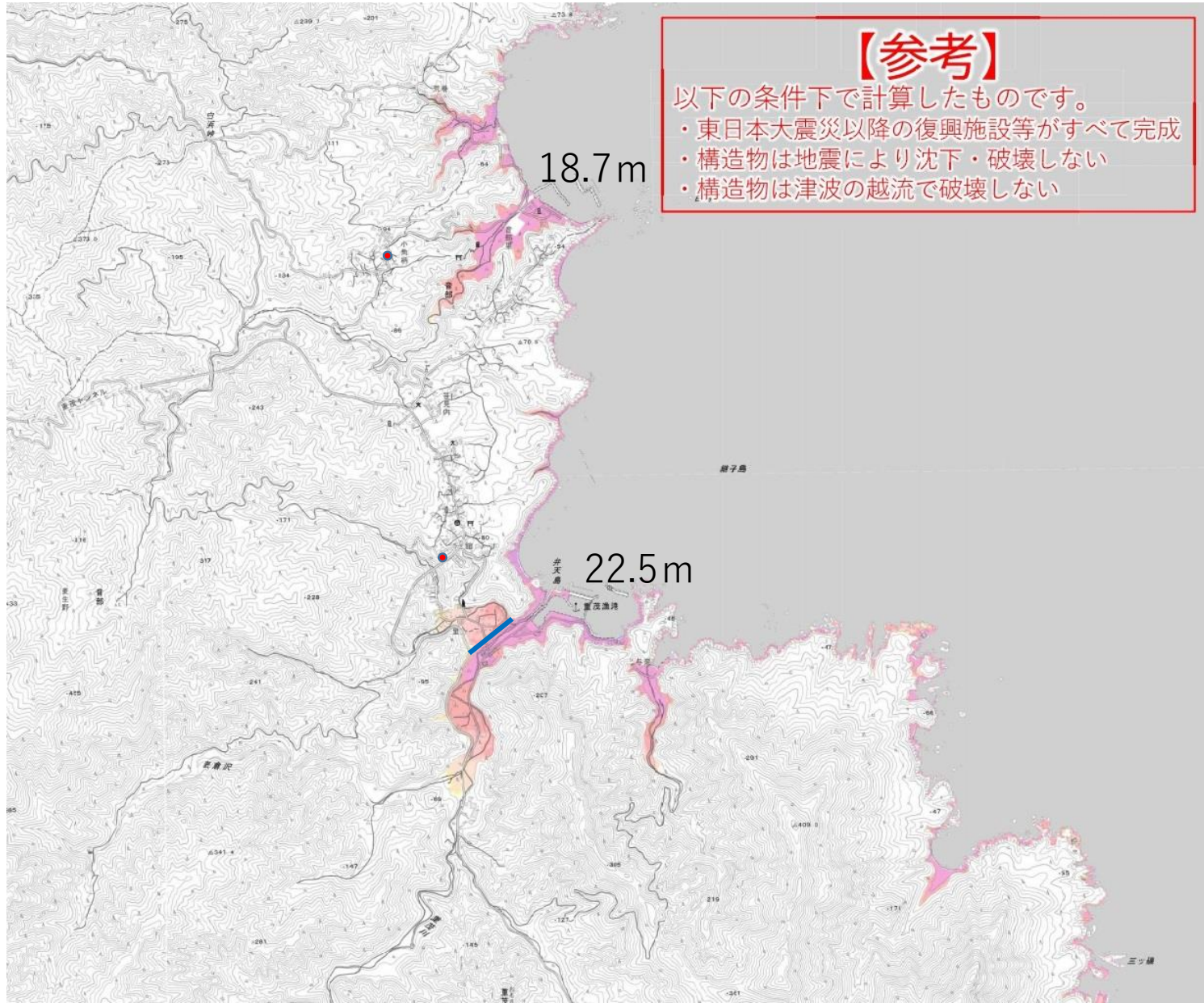


— 東日本大震災津波浸水域



# 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

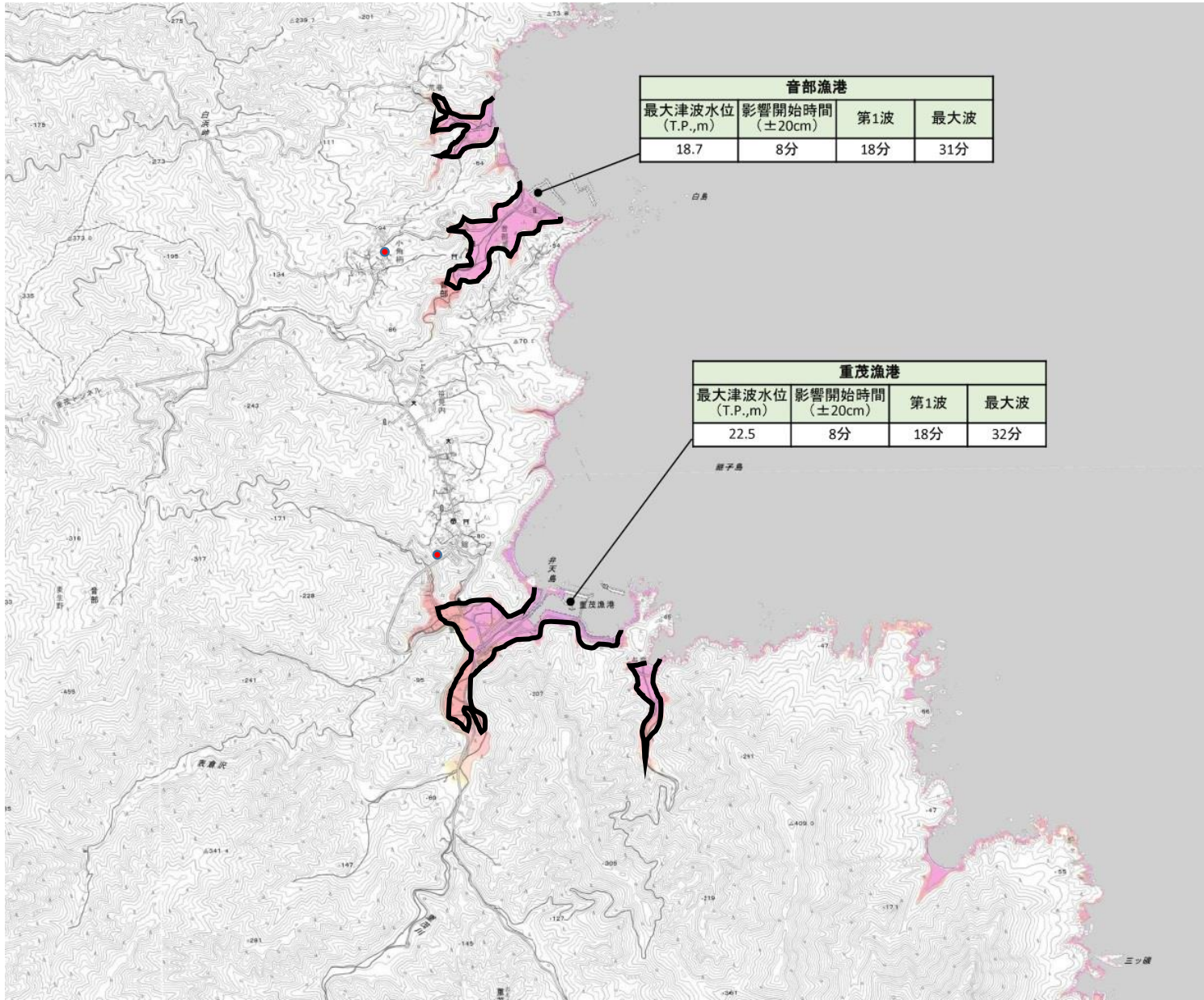
20.0m以上
10.0m以上 20.0m未満
5.0m以上 10.0m未満
3.0m以上 5.0m未満
1.0m以上 3.0m未満
0.5m以上 1.0m未満
0.3m以上 0.5m未満
0.01m以上 0.3m未満

— 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）



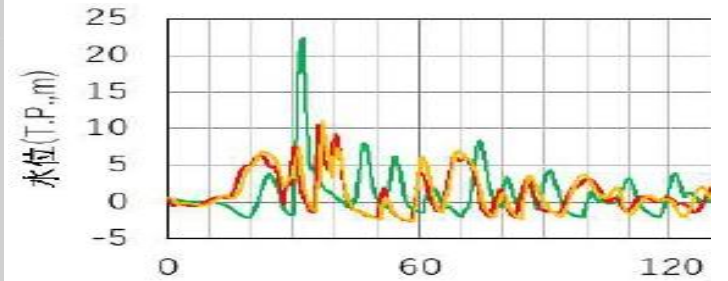
音部漁港			
最大津波水位 (T.P.,m)	影響開始時間 (±20cm)	第1波	最大波
18.7	8分	18分	31分

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



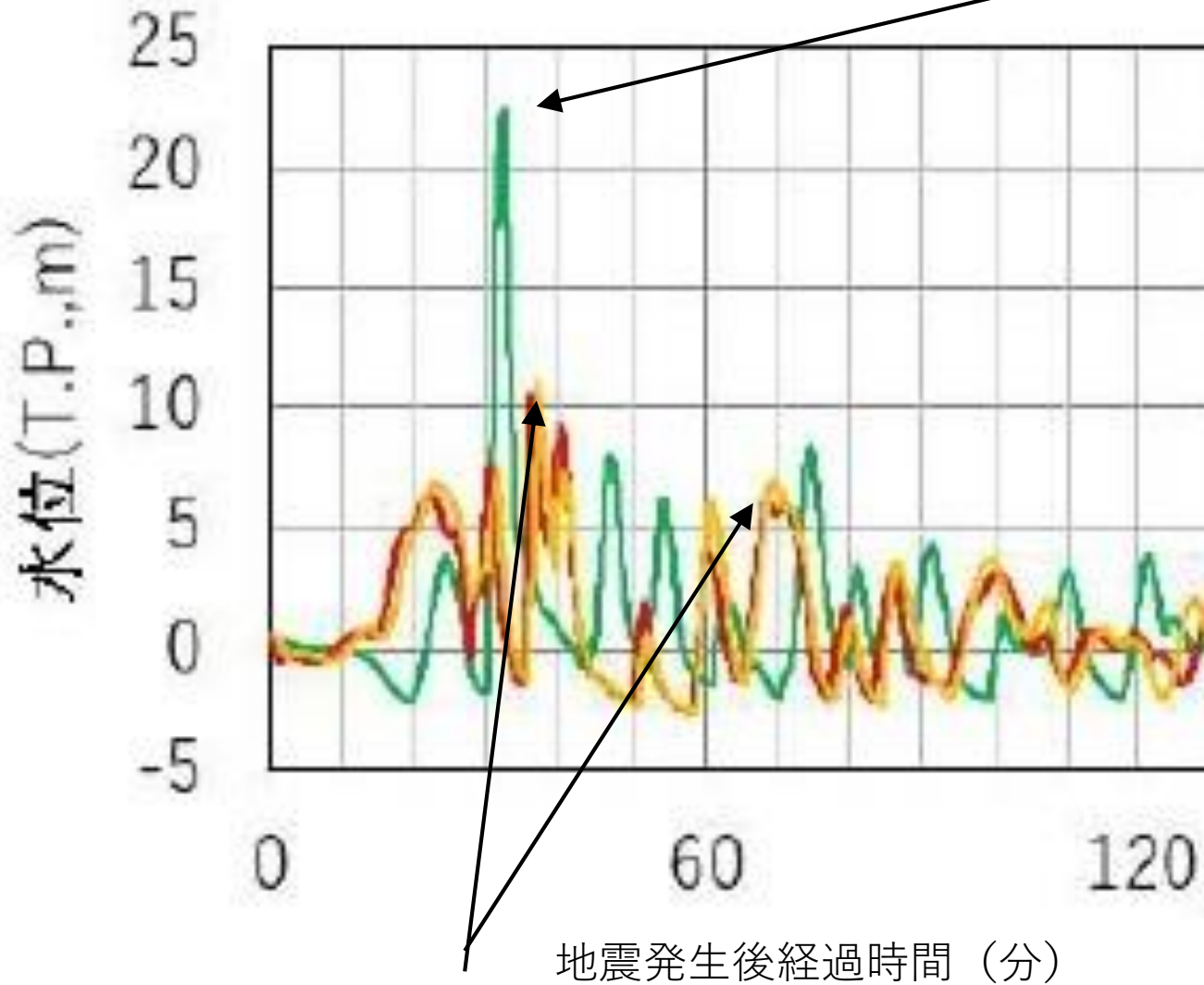
緑：東北地方太平洋沖地震  
 赤、黄：日本海溝モデル



# 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



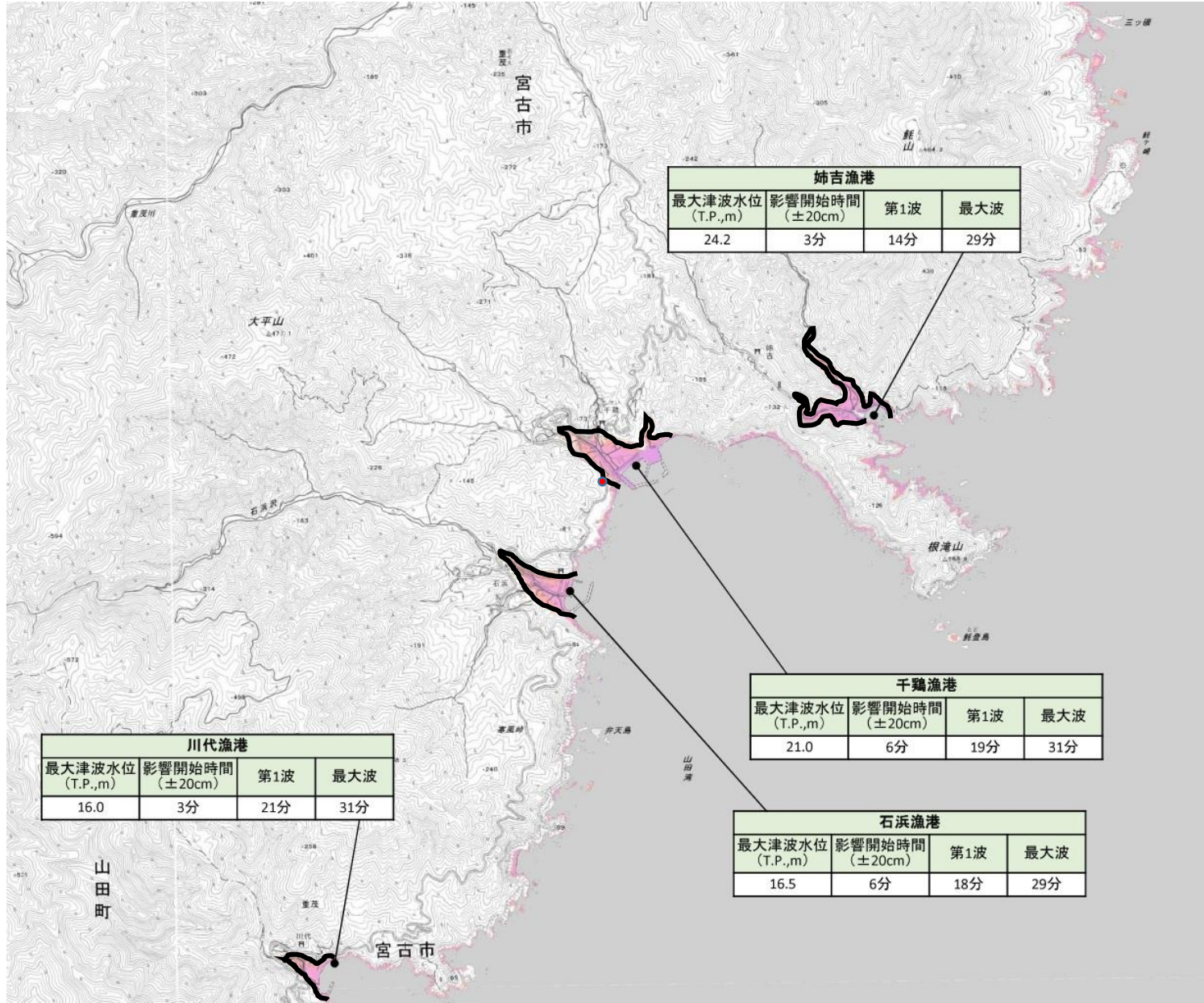
赤、黄：日本海溝モデル





# 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）



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

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

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

### 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



# 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

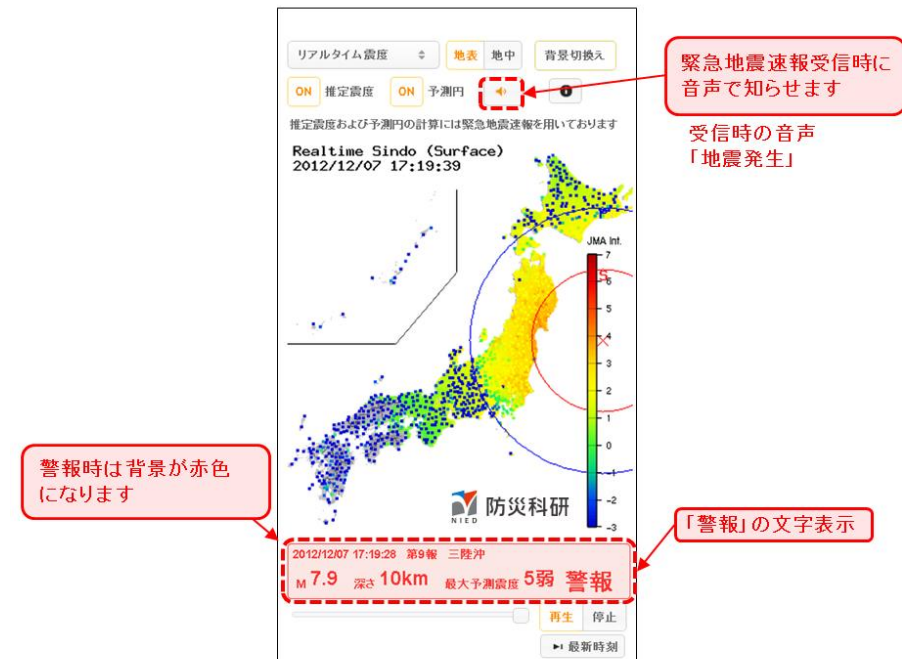
宮古市のHP 危機管理課でダウンロードしてください

- 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）**



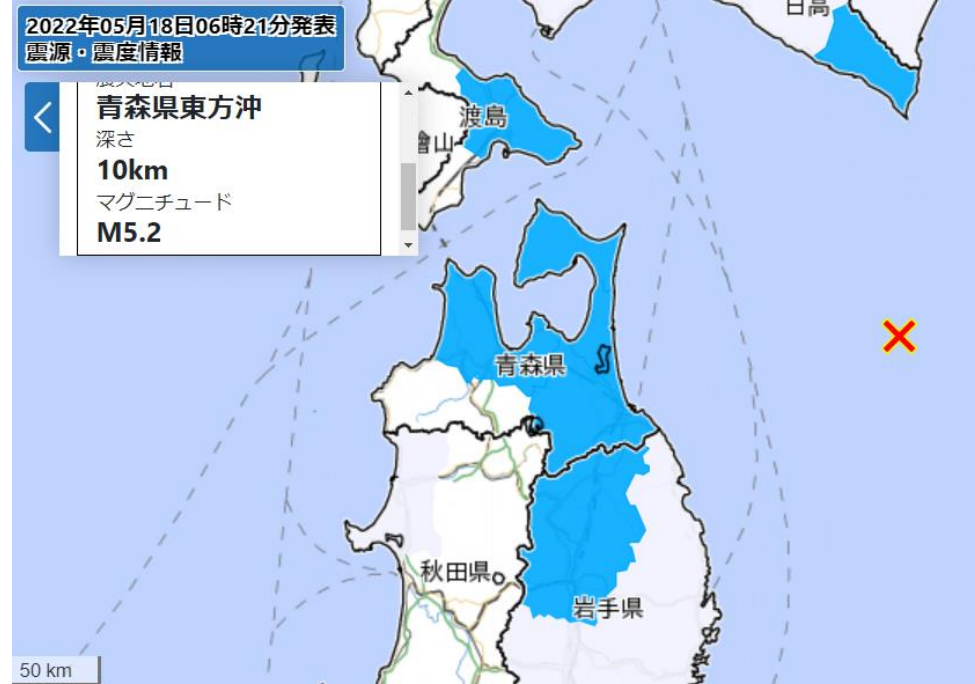
2022年04月24日07時22分発表  
震源・震度情報

< 岩手県沿岸北部  
深さ  
**60km**  
マグニチュード  
**M4.0**



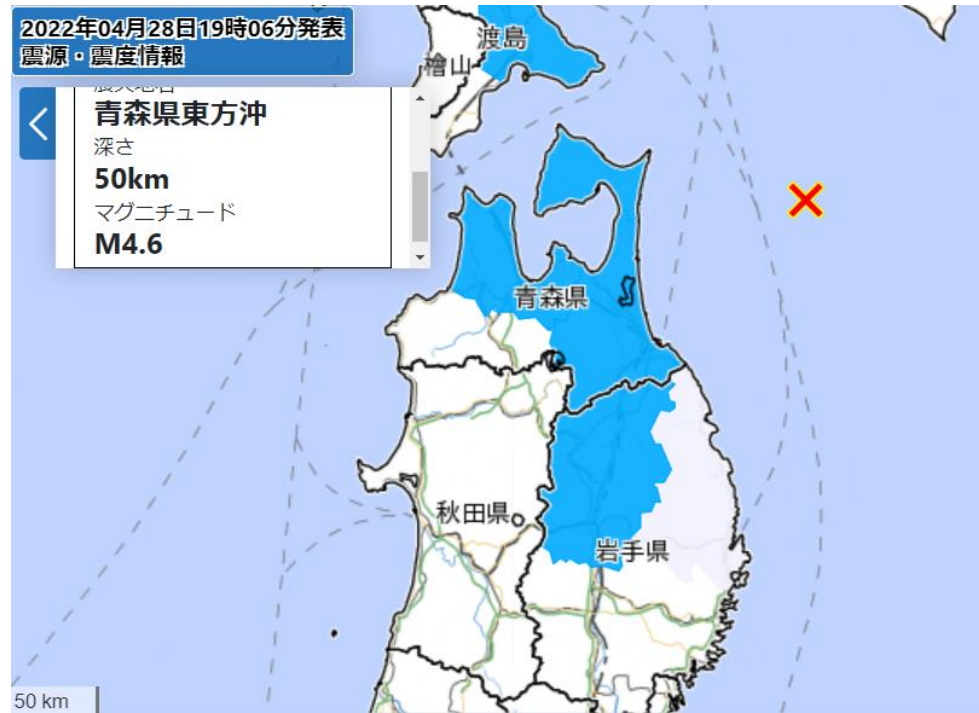
2022年05月18日06時21分発表  
震源・震度情報

< 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

