

# 青森県知事からの報告

(青森県陸奥湾沿岸及び  
下北八戸沿岸の残部における  
津波浸水想定の設定について)

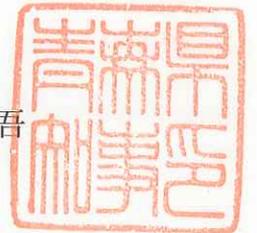
国土交通省  
平成25年4月



青河砂第 636 号  
平成 25 年 2 月 21 日

国土交通大臣 太田 昭宏 殿

青森県知事 三村 申吾



青森県陸奥湾沿岸及び下北八戸沿岸の残部における津波浸水想定の設定について

津波防災地域づくりに関する法律第 8 条第 1 項の規定に基づき、陸奥湾沿岸及び下北八戸沿岸の残部における津波浸水想定を設定しましたので、同条第 4 項の規定により下記のとおり報告いたします。

#### 記

##### 1. 報告内容

青森県陸奥湾沿岸及び下北八戸沿岸の残部における津波浸水想定  
の設定について

##### 2. 報告資料

青森県陸奥湾沿岸及び下北八戸沿岸の残部における津波浸水想定  
27 枚

##### 3. 参考資料

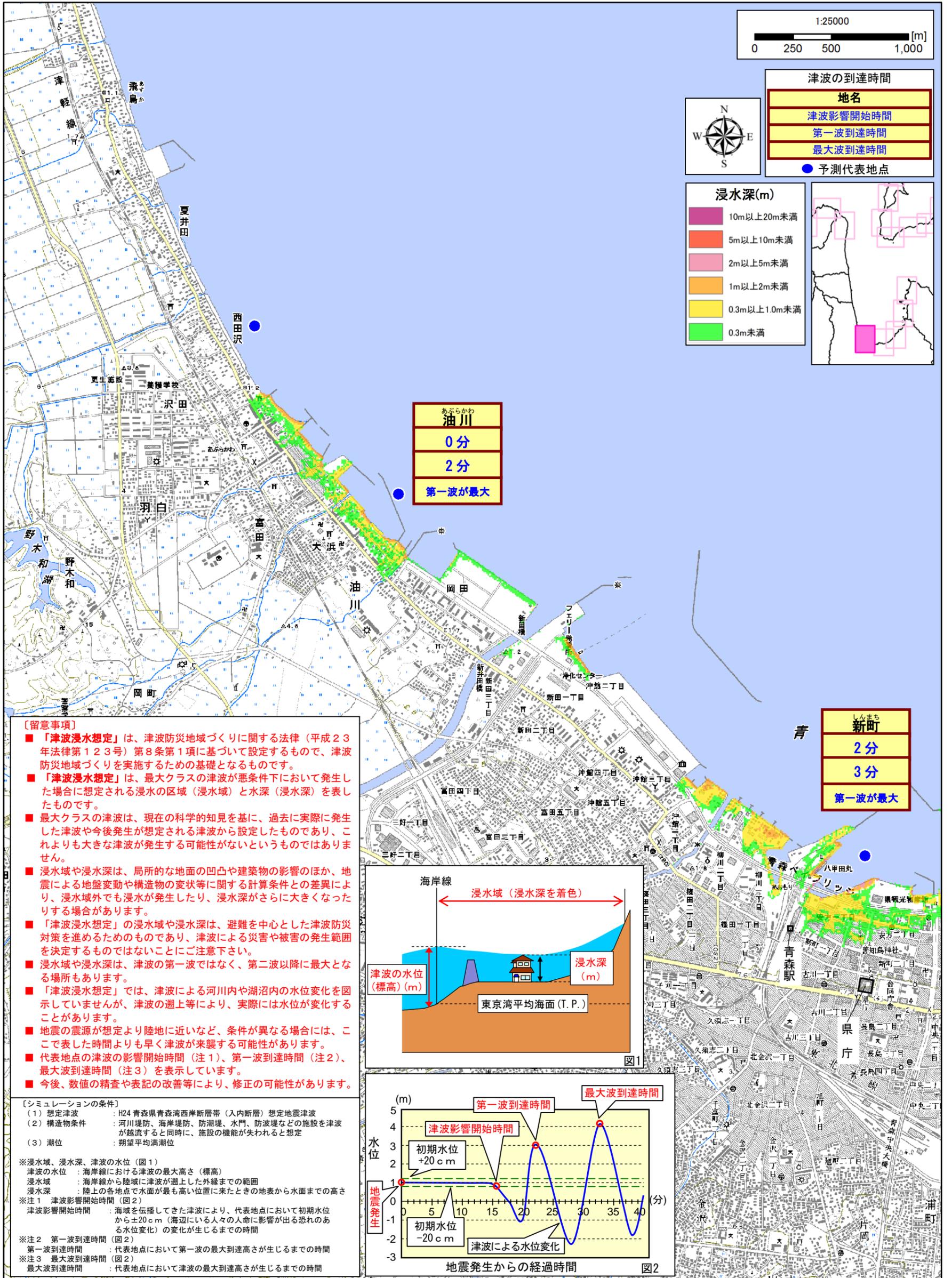
青森県陸奥湾沿岸及び下北八戸沿岸の残部における津波浸水想定  
について（解説） 1 式

# 報告資料

## 青森県陸奥湾沿岸及び 下北八戸沿岸の残部における 津波浸水想定

市町村別図 27 枚

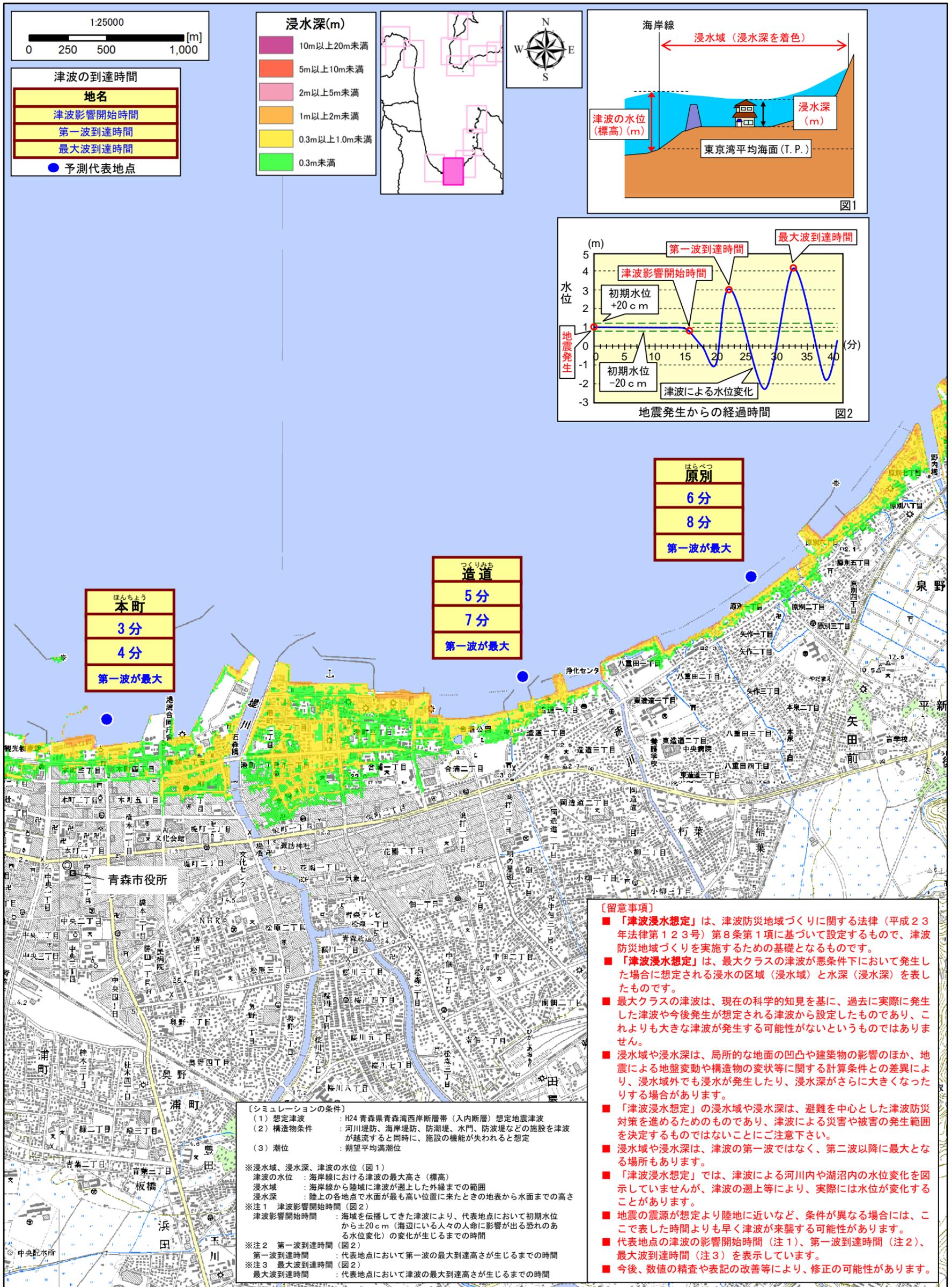
# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾南西地域海岸] (青森市 1/4)



※平成二十五年二月 青森県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）  
 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）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

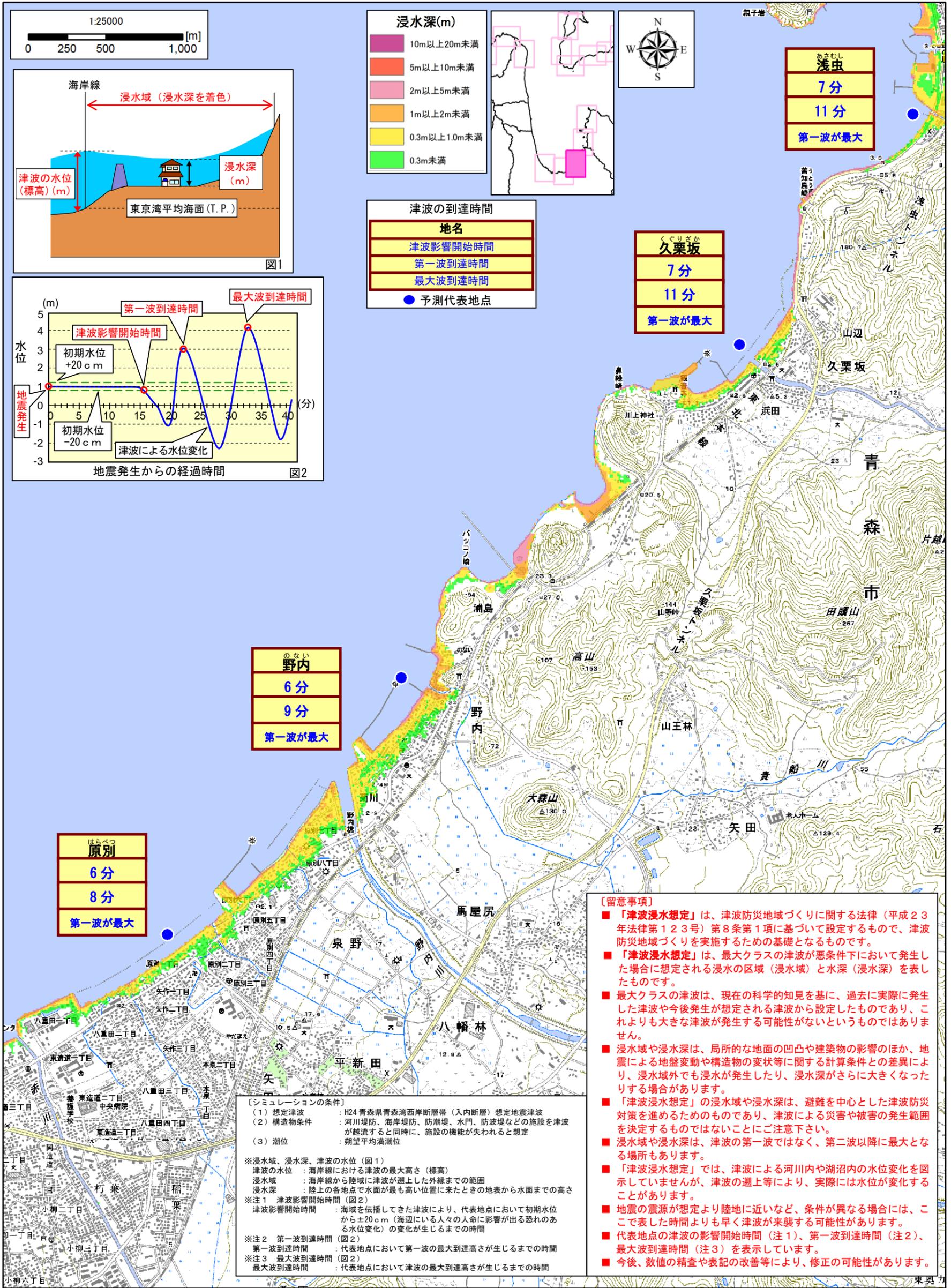
# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾南西地域海岸] (青森市 2/4)



※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。(承認番号 平24情使、第334号)  
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) 及び数値地図25000 (地図画像) を複製したものである。(承認番号 平24情複、第335号)

※平成二十五年二月 青森県

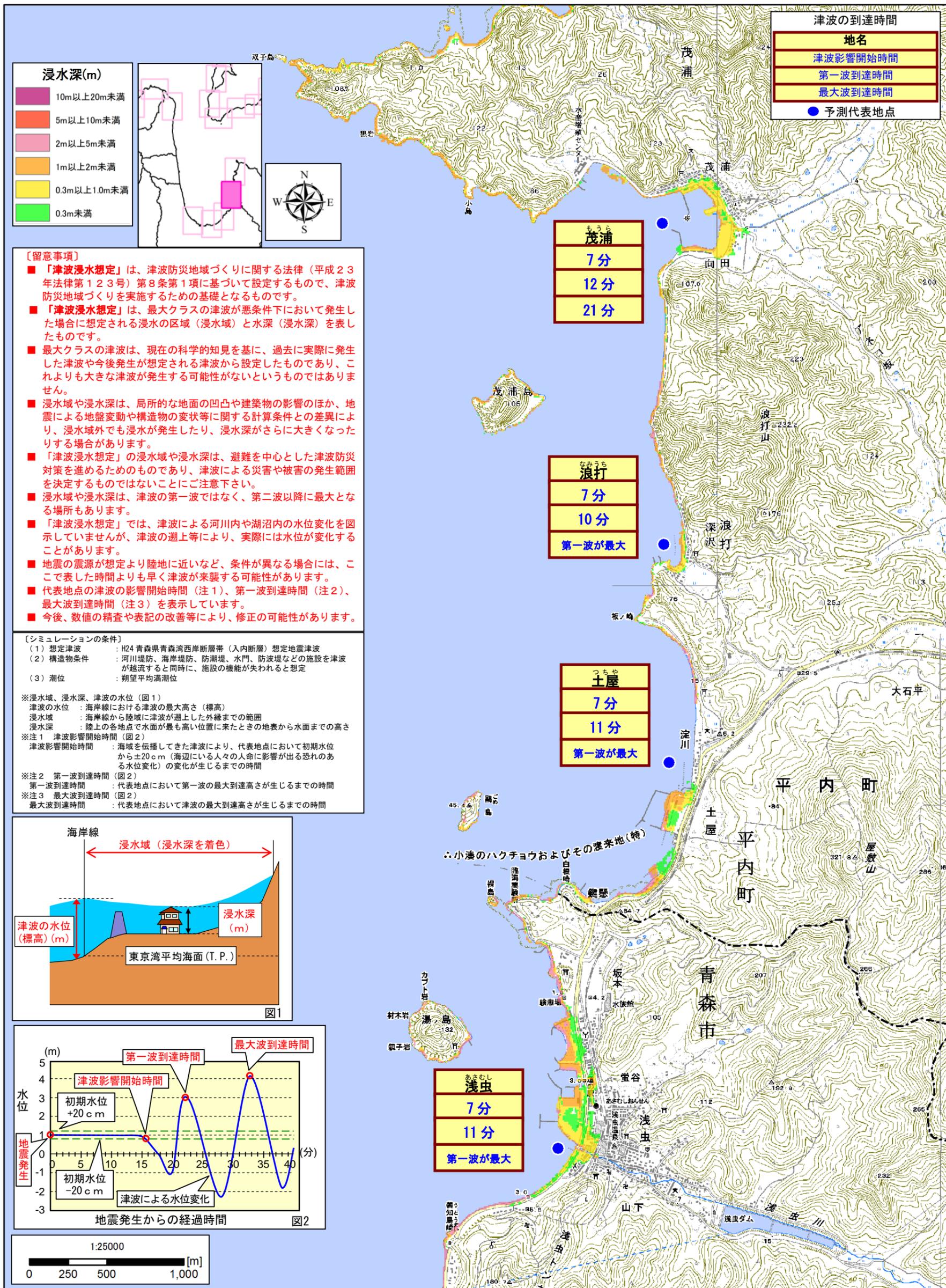
# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾南西地域海岸]（青森市 3/4）



※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）  
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）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

※平成二十五年二月 青森県

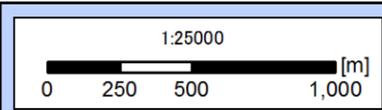
# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾南西地域海岸] (青森市 4/4~平内町 1/2)



※平成二十五年二月 青森県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）  
 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）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾南西地域海岸] (平内町 2/2)



## 〔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）を表したものです。
- 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。
- 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
- 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策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決定するものではないにご注意下さい。
- 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」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を图示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
- 地震の震源が想定より陸地に近いなど、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
- 代表地点の津波の影響開始時間（注1）、第一波到達時間（注2）、最大波到達時間（注3）を表示しています。
- 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。

## 〔シミュレーションの条件〕

- (1) 想定津波 : H24 青森県青森湾西岸断層帯（入内断層）想定地震津波
- (2) 構造物条件 : 河川堤防、海岸堤防、防潮堤、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
- (3) 潮位 : 朔望平均満潮位

## ※浸水域、浸水深、津波の水位（図1）

- 津波の水位 : 海岸線における津波の最大高さ（標高）
- 浸水域 : 海岸線から陸地に津波が遡上した外縁までの範囲
- 浸水深 : 陸上の各地点で水面が最も高い位置に来たときの地表から水面までの高さ

## ※注1 津波影響開始時間（図2）

- 津波影響開始時間 : 海域を伝播してきた津波により、代表地点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

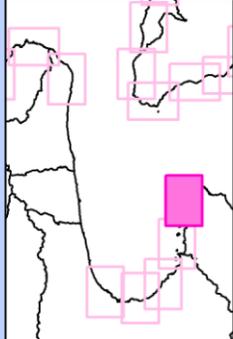
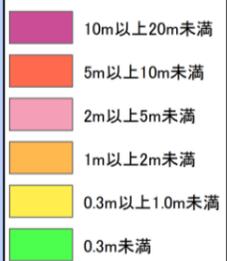
## ※注2 第一波到達時間（図2）

- 第一波到達時間 : 代表地点において第一波の最大到達高さが生じるまでの時間

## ※注3 最大波到達時間（図2）

- 最大波到達時間 : 代表地点において津波の最大到達高さが生じるまでの時間

## 浸水深(m)



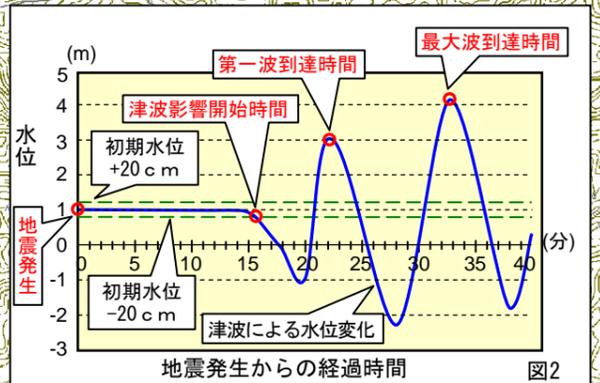
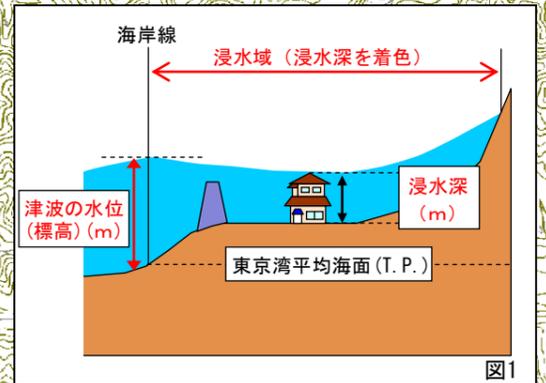
## 津波の到達時間

地名
津波影響開始時間
第一波到達時間
最大波到達時間
● 予測代表地点

浦田
9分
10分
第一波が最大

稲生
10分
11分
第一波が最大

夏泊崎
11分
12分
41分

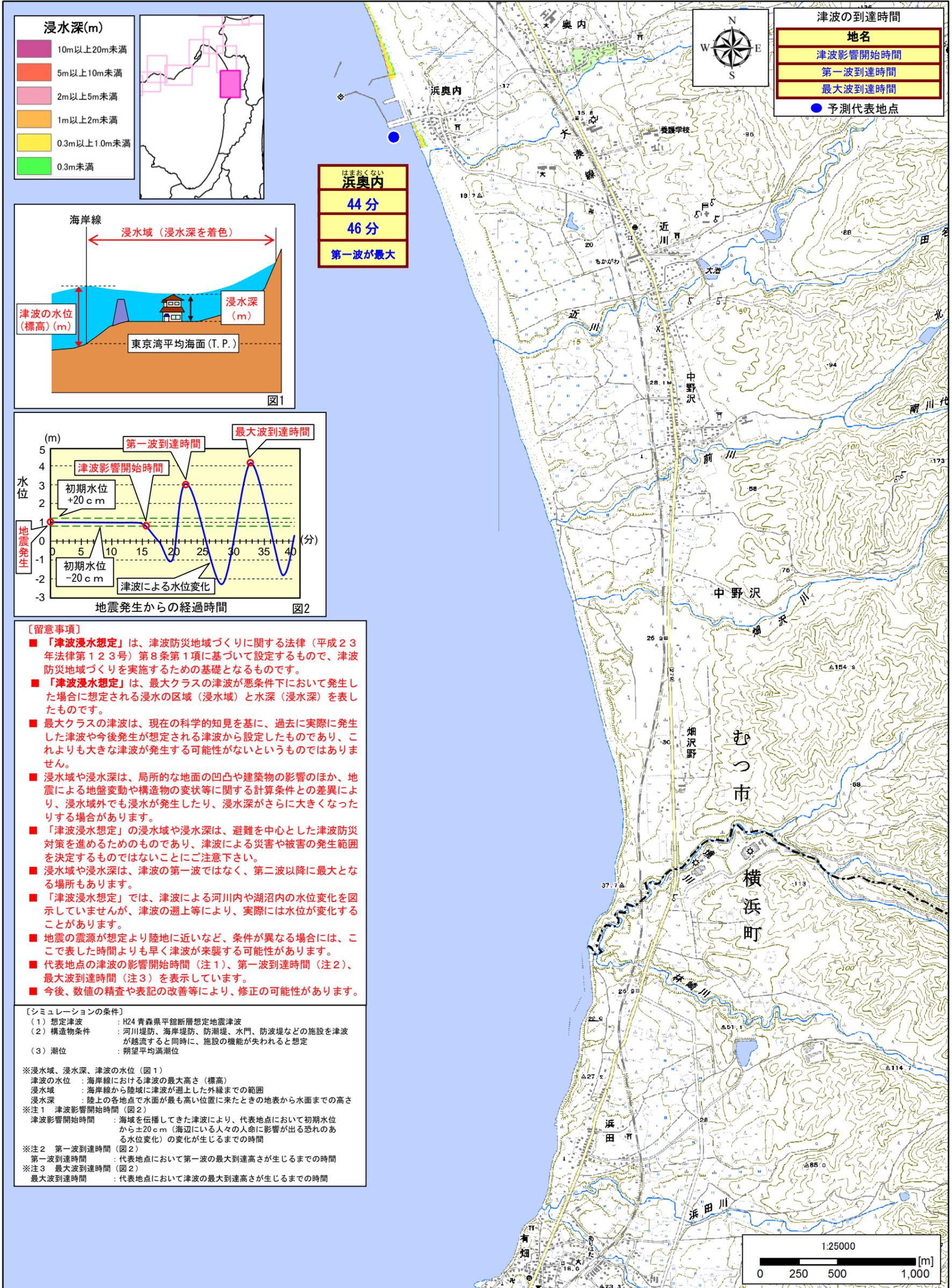


※平成二十五年二月 青森県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）

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）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

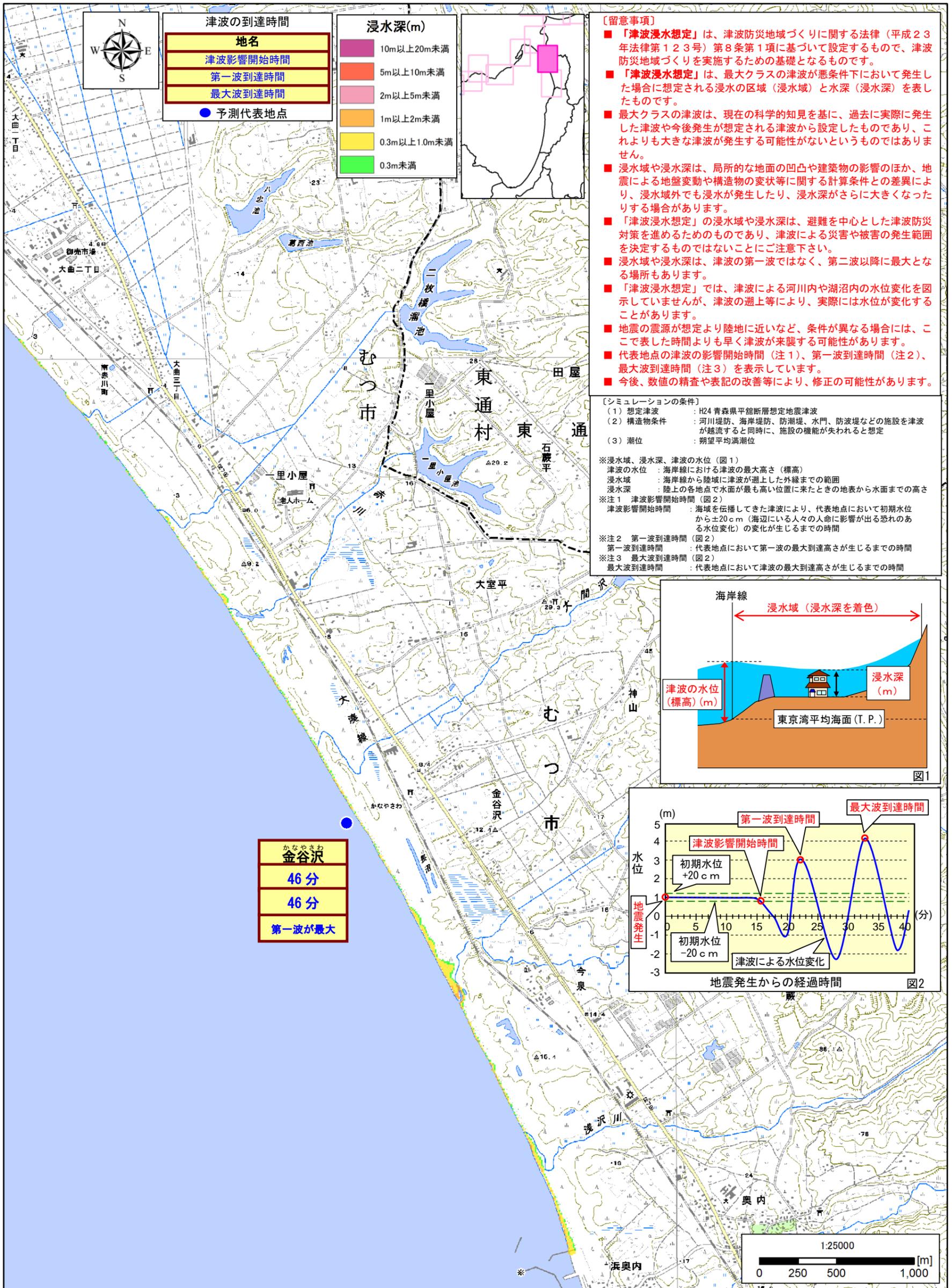
# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾北地域海岸] (むつ市 1/12)



※平成二十五年二月 青森県

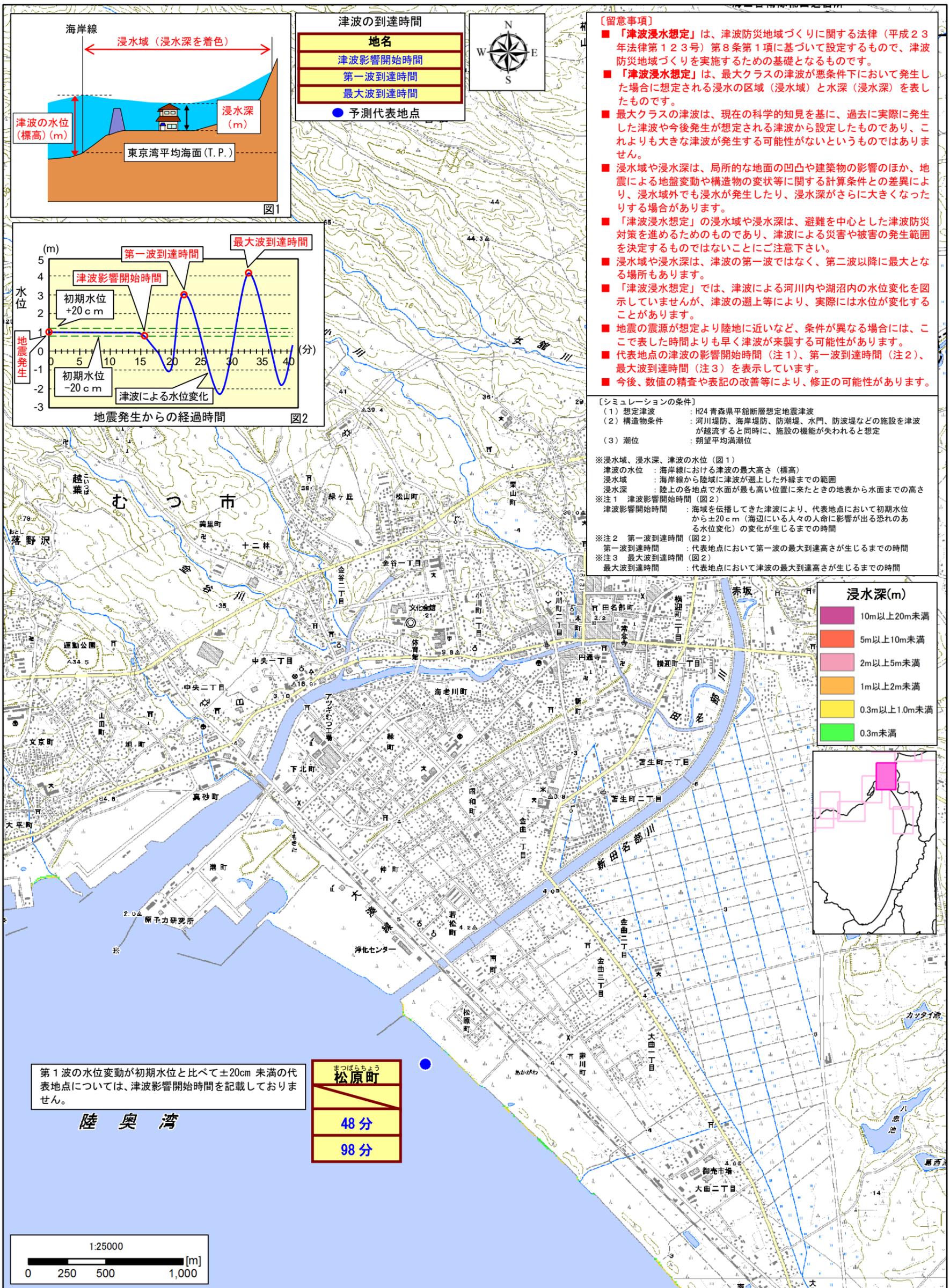
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。(承認番号 平24情使、第334号)  
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000(地図画像)及び数値地図25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平24情複、第335号)

# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾北地域海岸] (むつ市 2/12)



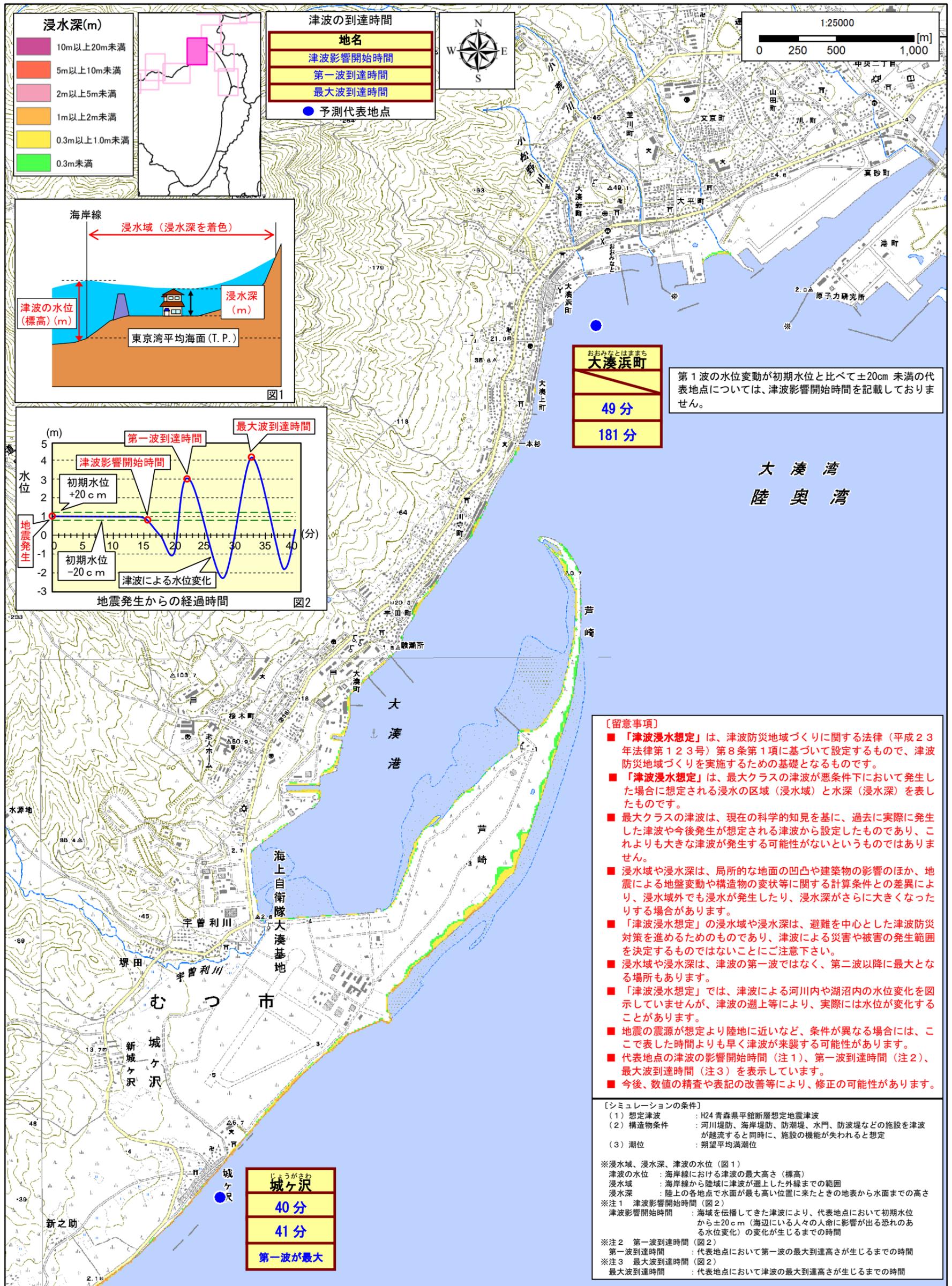
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）  
 この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾北地域海岸] (むつ市 3/12)



※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）  
 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）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

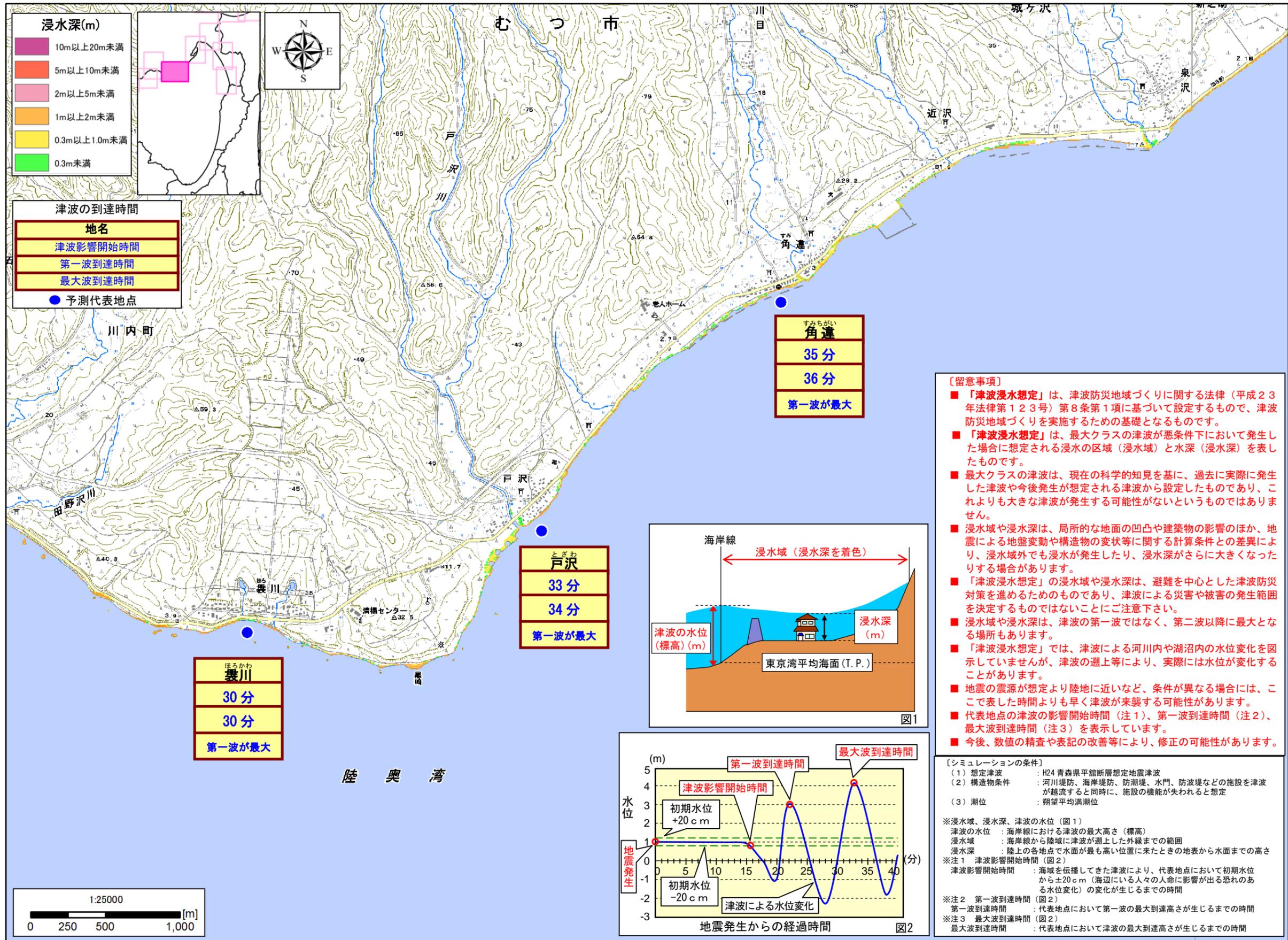
# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾北地域海岸] (むつ市 4/12)



※平成二十五年二月 青森県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。(承認番号 平24情使、第334号)  
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) 及び数値地図25000 (地図画像) を複製したものである。(承認番号 平24情複、第335号)

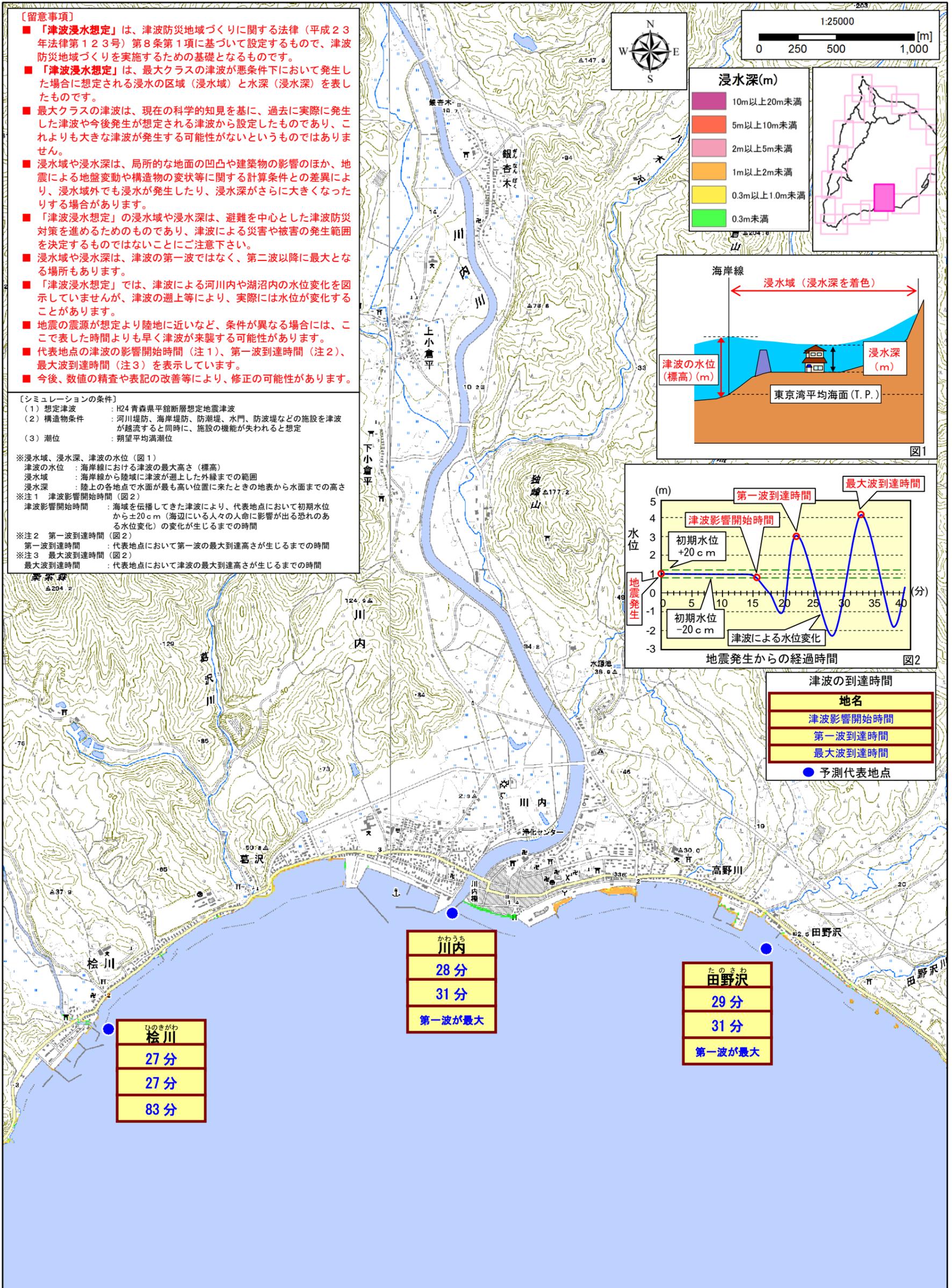
# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾北地域海岸] (むつ市 5/12)



※平成二十五年二月 青森県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）  
 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）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

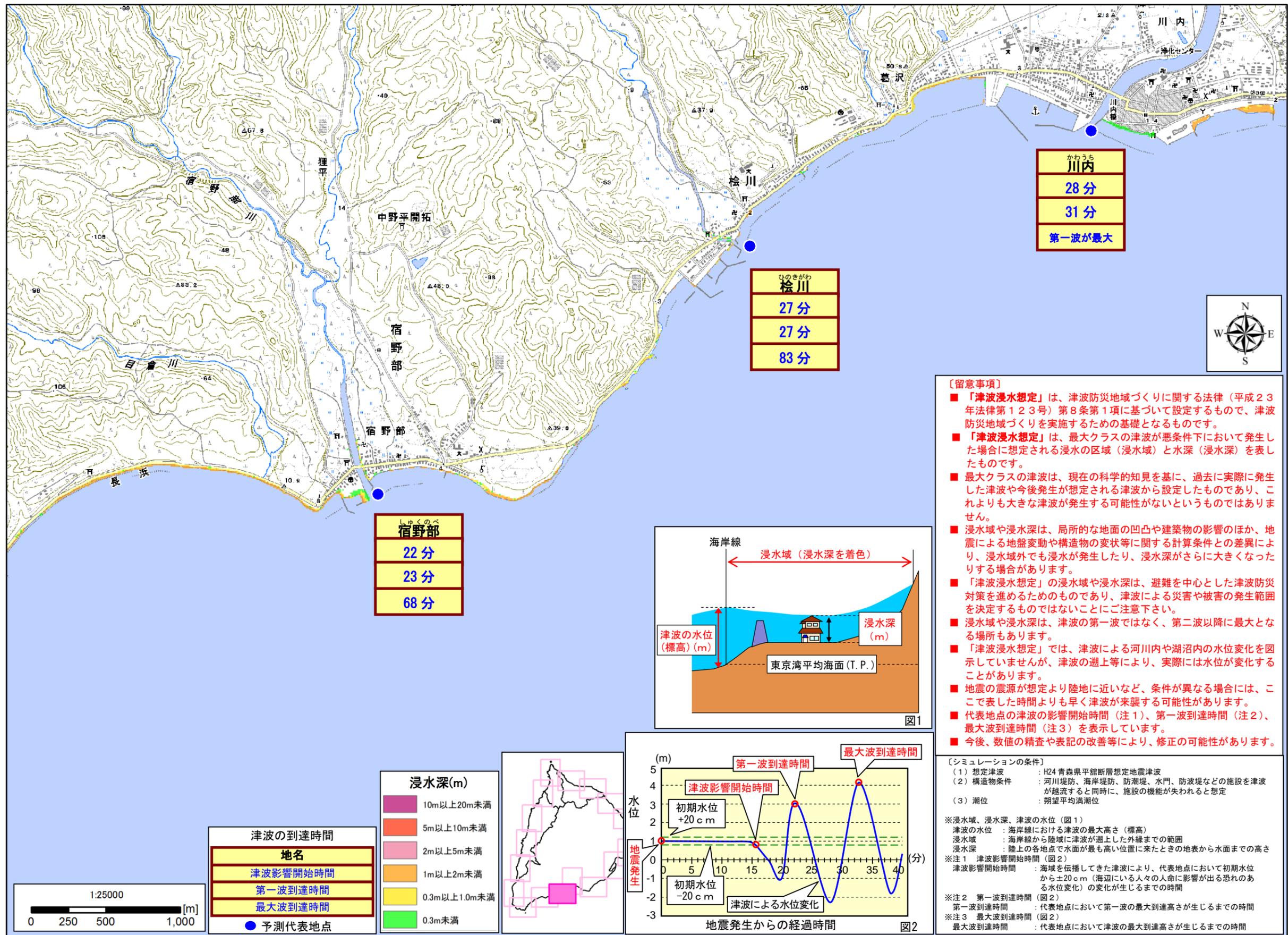
# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾北地域海岸] (むつ市 6/12)



※平成二十五年二月 青森県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）  
 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）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

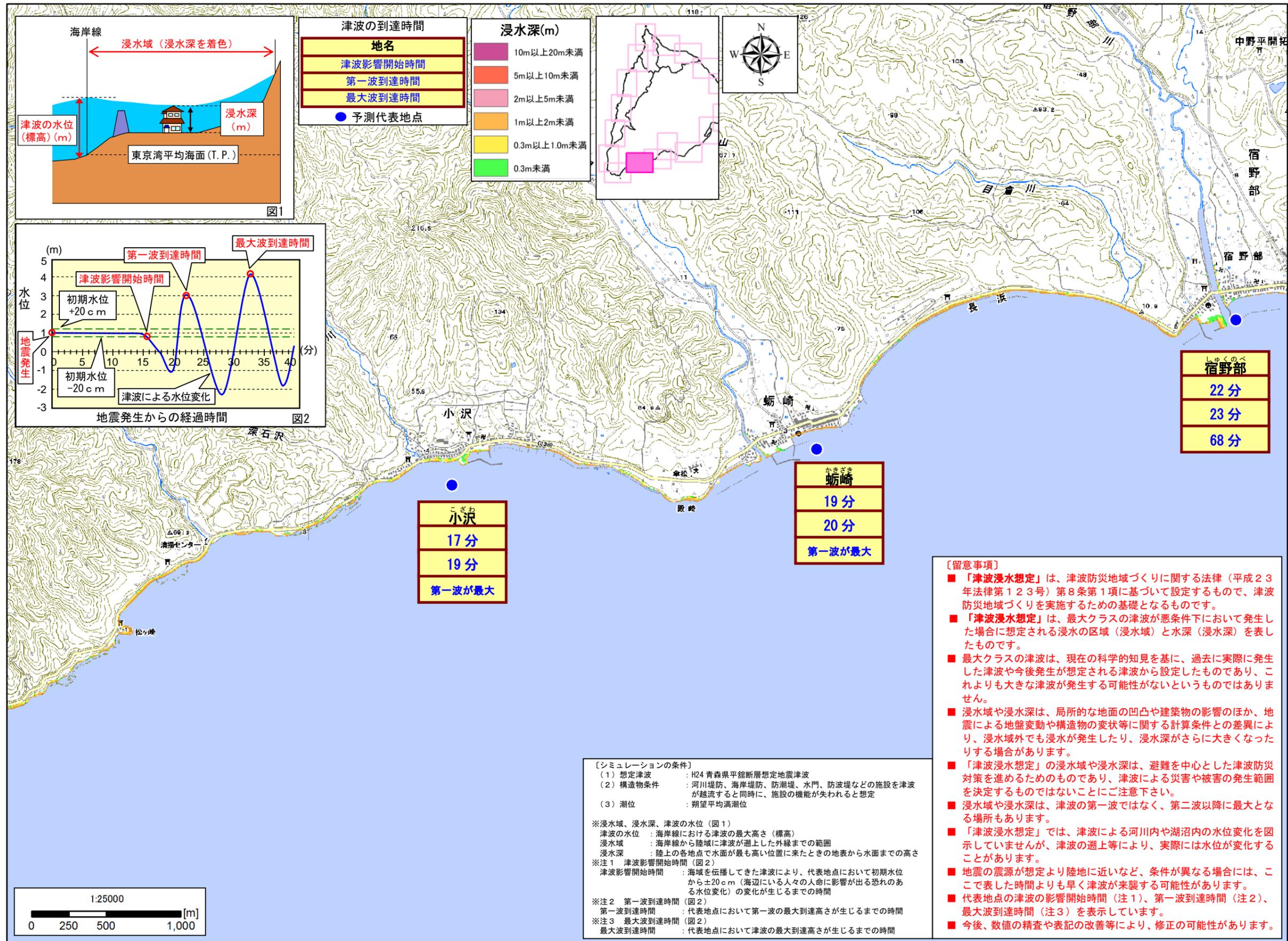
# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾北地域海岸] (むつ市 7/12)



※平成二十五年二月 青森県

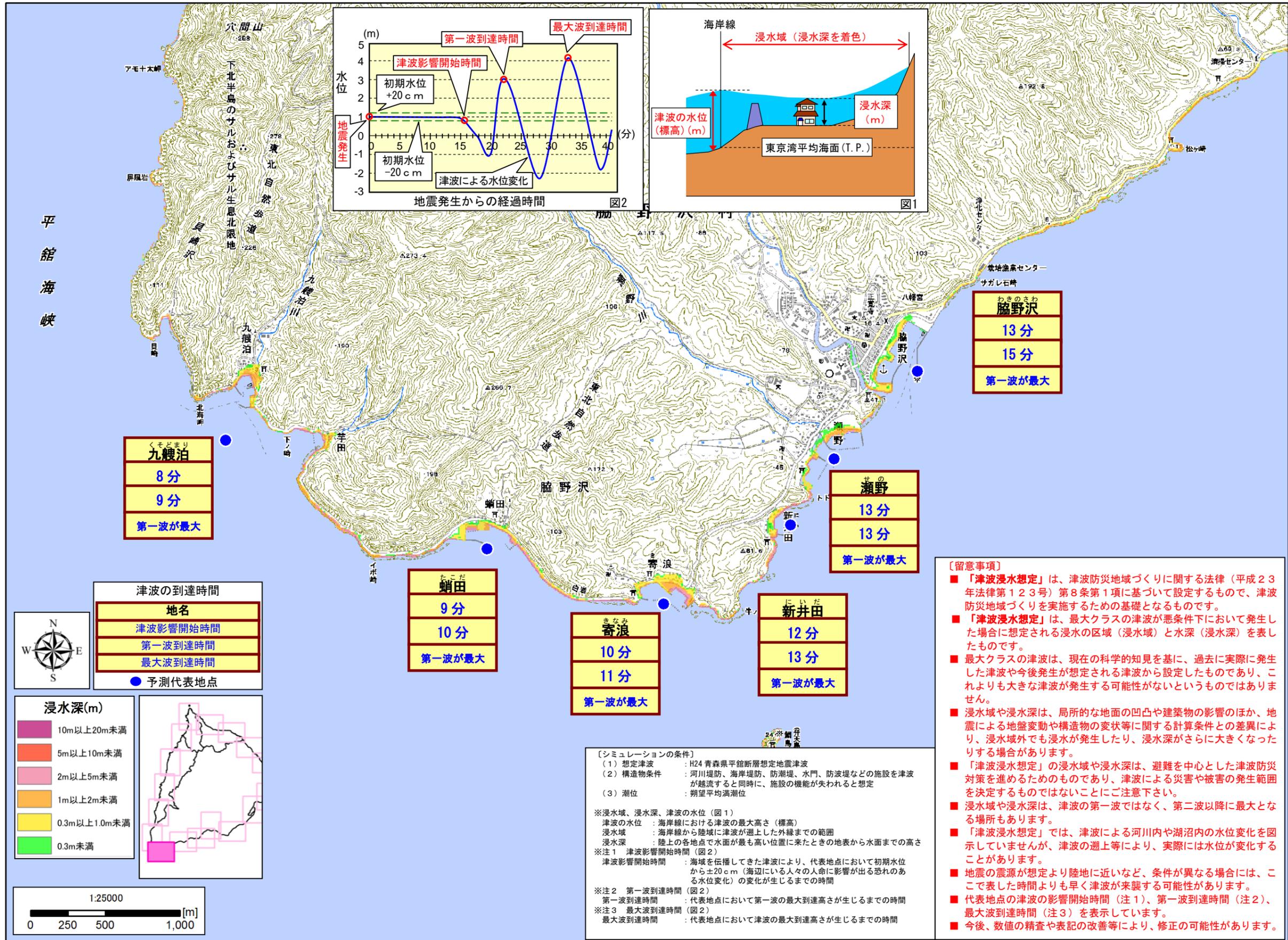
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）  
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾北地域海岸] (むつ市 8/12)



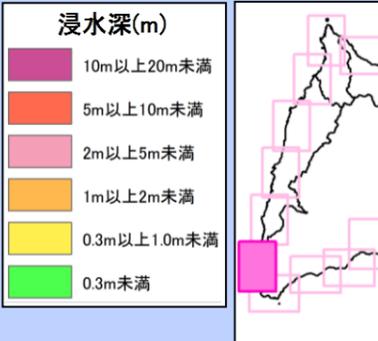
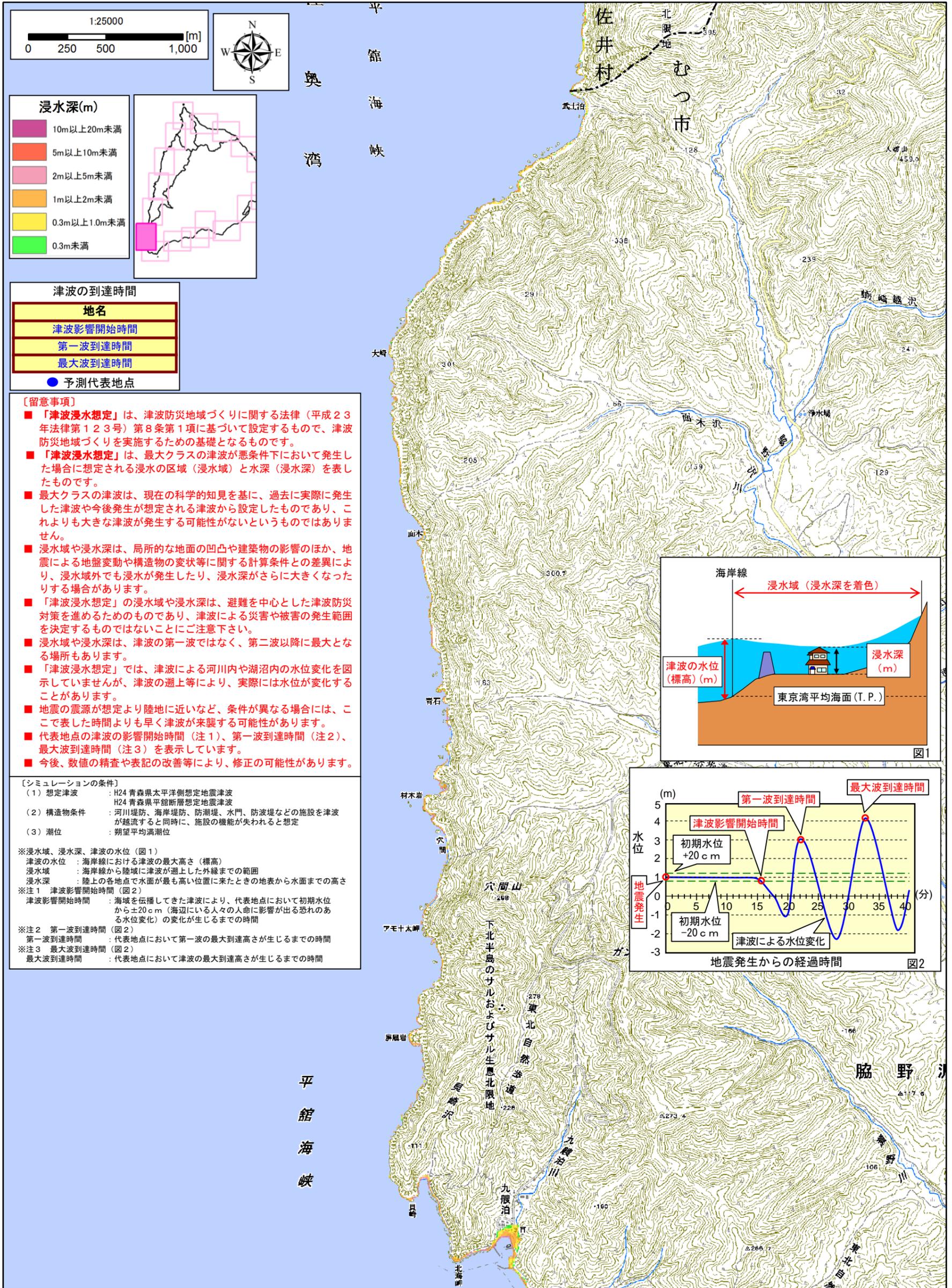
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）  
 この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

# 青森県陸奥湾沿岸における津波浸水想定[陸奥湾北地域海岸] (むつ市 9/12)



※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用した。(承認番号 平24情使、第334号)  
 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20000 (地図画像) 及び数値地図25000 (地図画像) を複製したものである。(承認番号 平24情複、第335号)

# 青森県下北八戸沿岸の残部における津波浸水想定[下北西地域海岸] (むつ市 10/12)



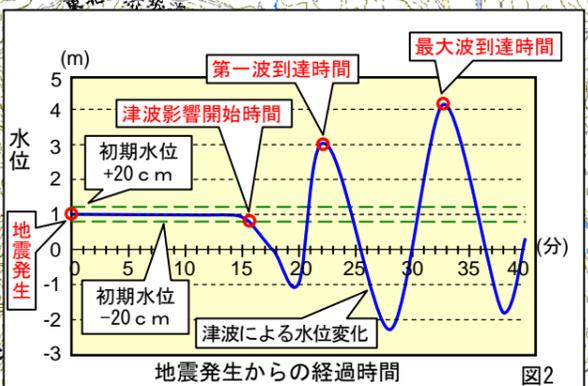
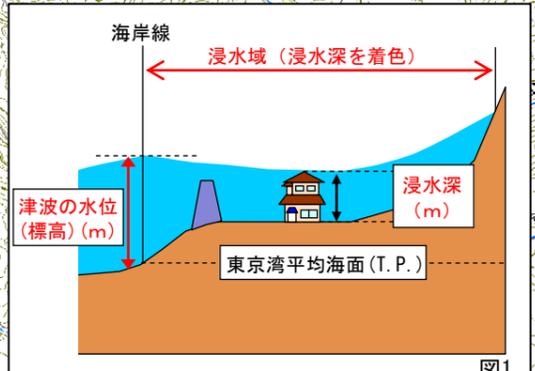
**津波の到達時間**

地名
津波影響開始時間
第一波到達時間
最大波到達時間

● 予測代表地点

- 【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）を表したものです。
  - 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。
  - 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
  - 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策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決定するものではないにご注意下さい。
  - 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」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を明示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
  - 地震の震源が想定より陸地に近いなど、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
  - 代表地点の津波の影響開始時間（注1）、第一波到達時間（注2）、最大波到達時間（注3）を表示しています。
  - 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。

- 【シミュレーションの条件】**
- (1) 想定津波 : H24 青森県太平洋側想定地震津波  
H24 青森県平館断層想定地震津波
  - (2) 構造物条件 : 河川堤防、海岸堤防、防潮堤、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
  - (3) 潮位 : 朔望平均満潮位
- ※浸水域、浸水深、津波の水位（図1）  
津波の水位 : 海岸線における津波の最大高さ（標高）  
浸水域 : 海岸線から陸地に津波が遡上した外縁までの範囲  
浸水深 : 陸上の各地点で水面が最も高い位置に来たときの地表から水面までの高さ
- ※注1 津波影響開始時間（図2）  
津波影響開始時間 : 海域を伝播してきた津波により、代表地点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
- ※注2 第一波到達時間（図2）  
第一波到達時間 : 代表地点において第一波の最大到達高さが生じるまでの時間
- ※注3 最大波到達時間（図2）  
最大波到達時間 : 代表地点において津波の最大到達高さが生じるまでの時間



※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）  
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）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）