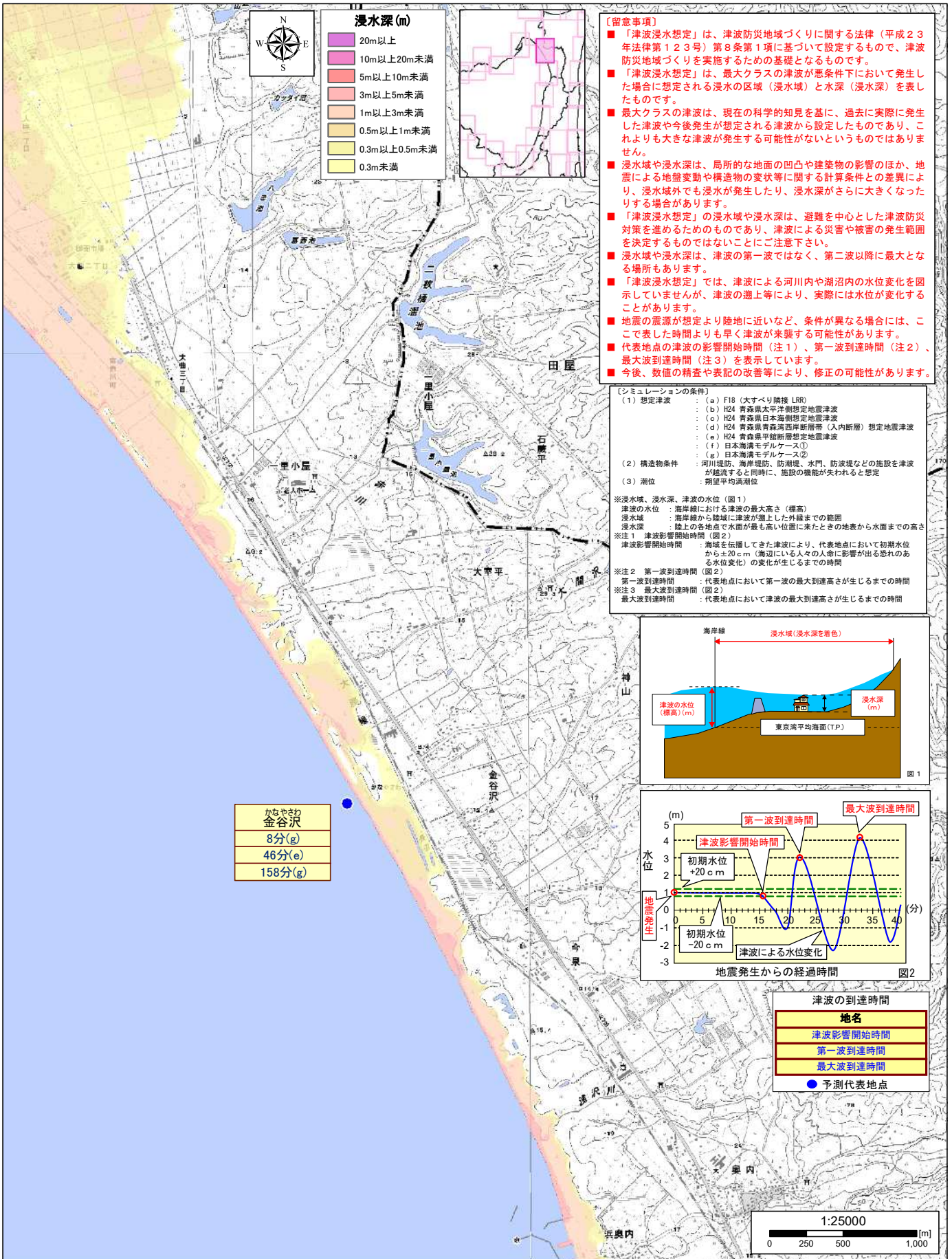
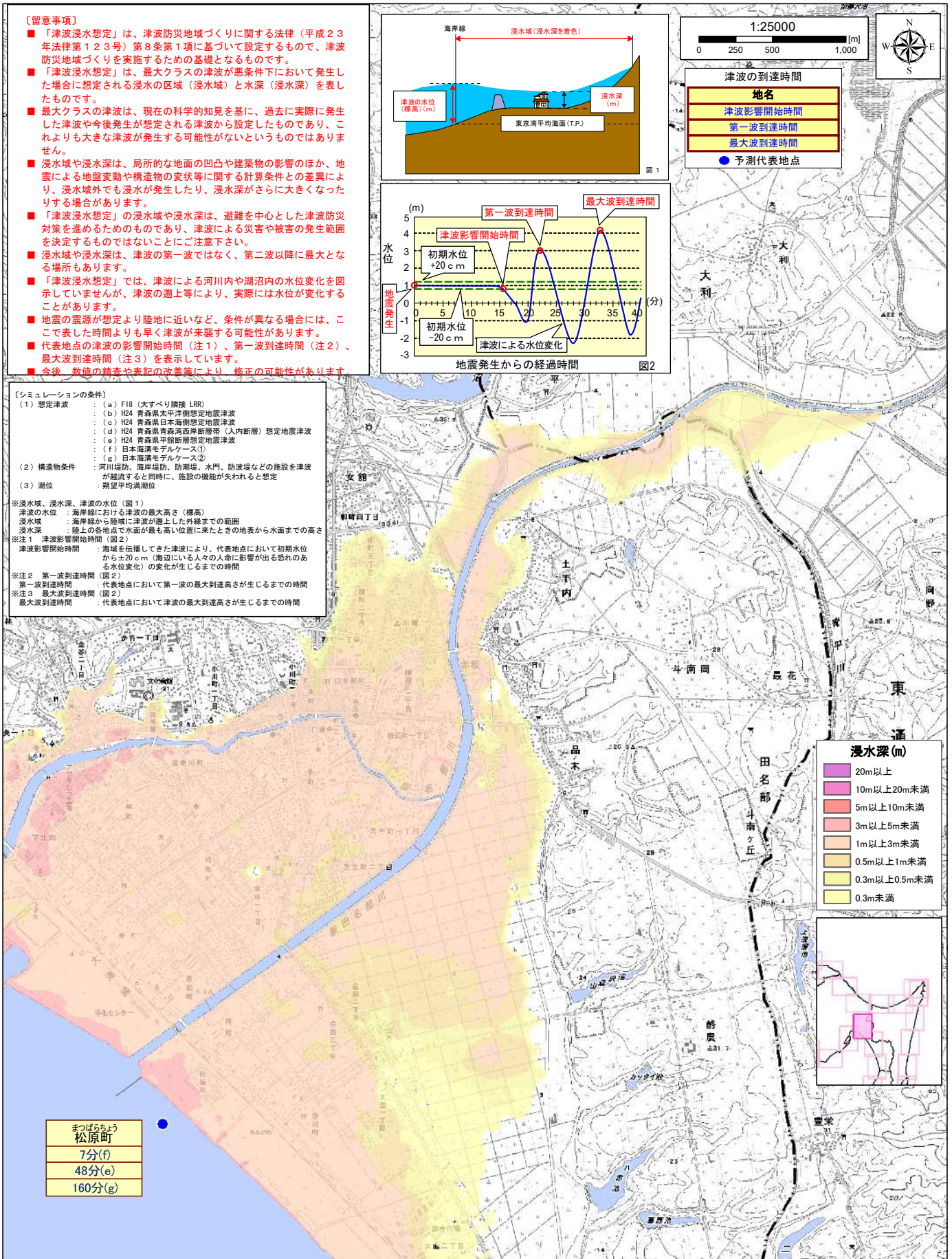


青森県陸奥湾沿岸における津波浸水予測図（むつ市2/13）

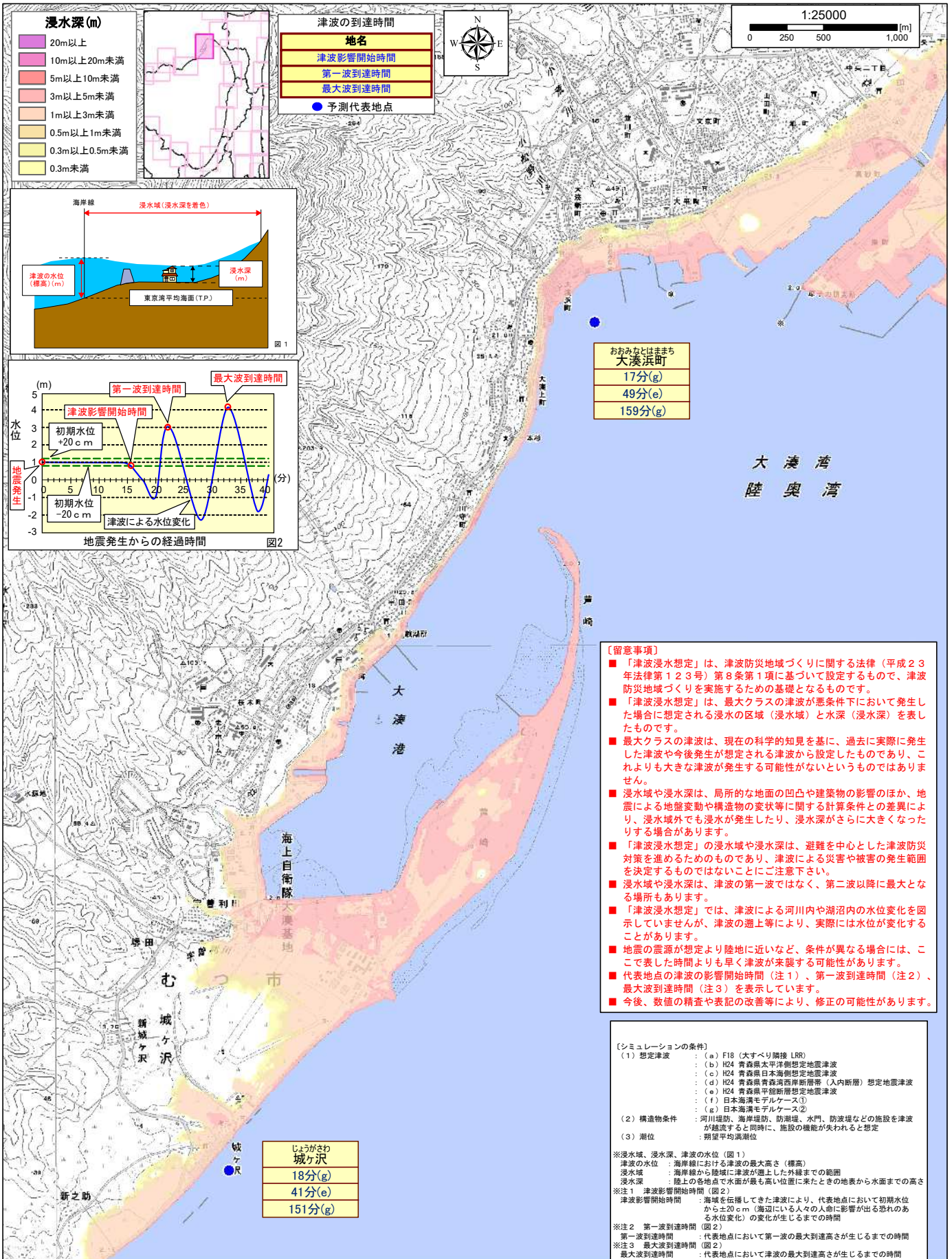


※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）
 この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000(地図画像)及び数値地図25000(地図画像)を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

青森県陸奥湾沿岸における津波浸水予測図（むつ市3/13）

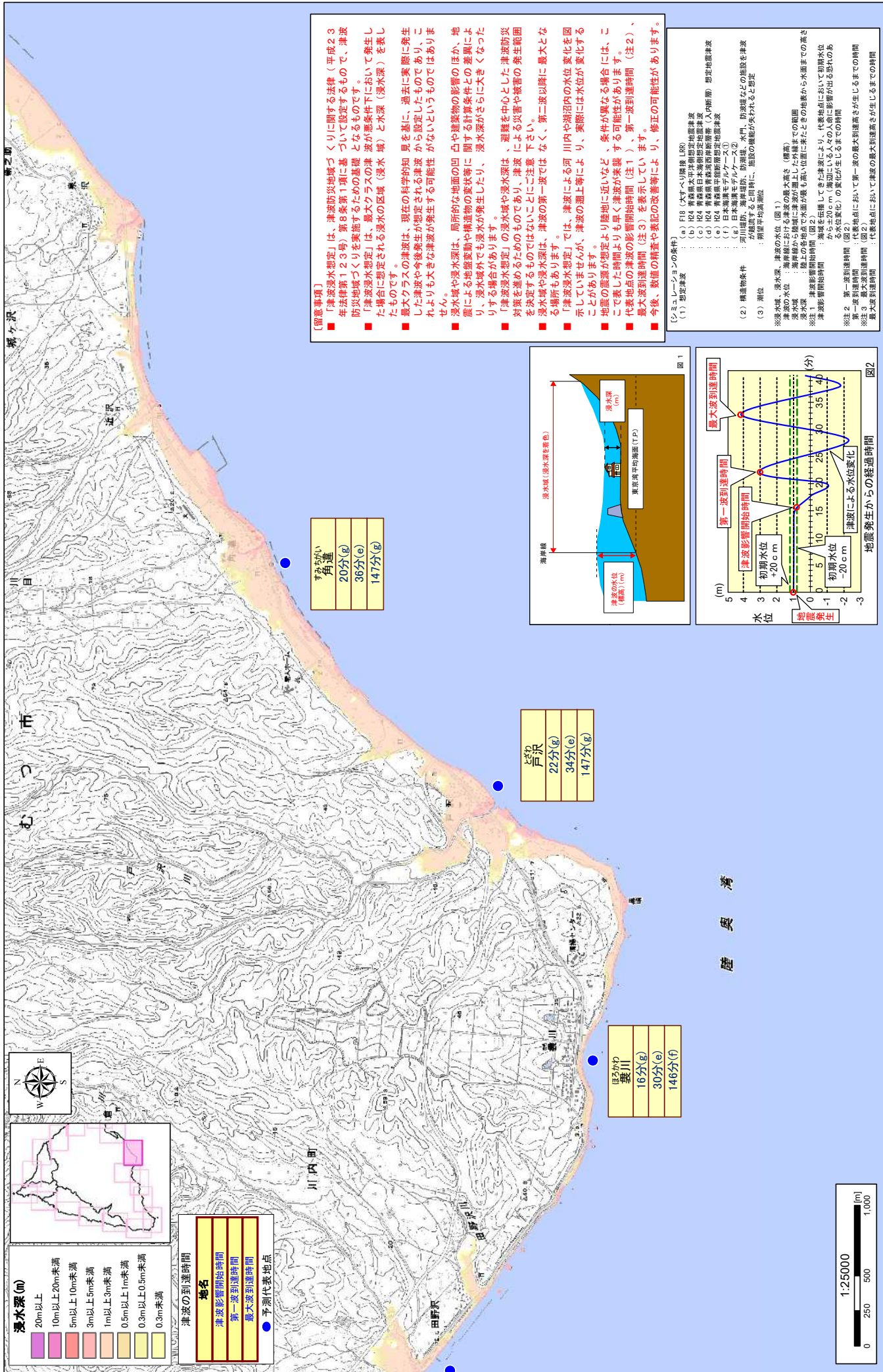


青森県陸奥湾沿岸における津波浸水予測図（むつ市4/13）



※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予測図（むつ市5/13）



【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奨励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ことに注意して下さい。
- 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ことがあります。
- 地盤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到達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。

（注）シミュレーションの条件

(1) 想定津波

- (a) F18（大すべり隣接LR）
- (b) H24（青森県太平洋側想定地震津波）
- (c) H24（青森県日本海側想定地震津波）
- (d) H24（青森県青森湾西側断層帯（入内断層）想定地震津波）
- (e) 初期想定
- (f) 日本海溝型
- (g) 日本海溝型（M7.5）

(2) 構造物条件

が揺動すると同様に、施設の種類が表わると想定

(3) 水位

初期平均高潮位

※浸水域、浸水深、津波の水位、津波の最大高さ（精度）

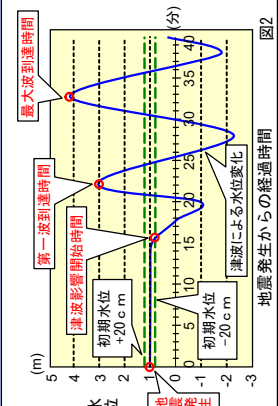
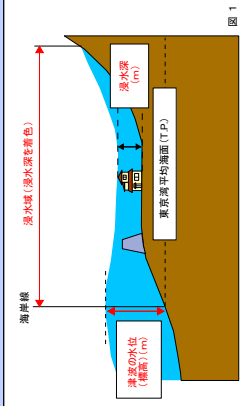
津波の水位：海岸線から陸地に津波が遡上した外縁までの範囲

浸水深：海岸線から陸地に津波が遡上した外縁までの範囲

※注1 津波影響開始時間（注1）：津波が到達する時刻から、初期水位が海面より20cm（浸水）するまでの時間

※注2 第一波到達時間（注2）：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（注3）：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



ずみちい角遣

20分(g)
36分(e)
147分(g)

戸波

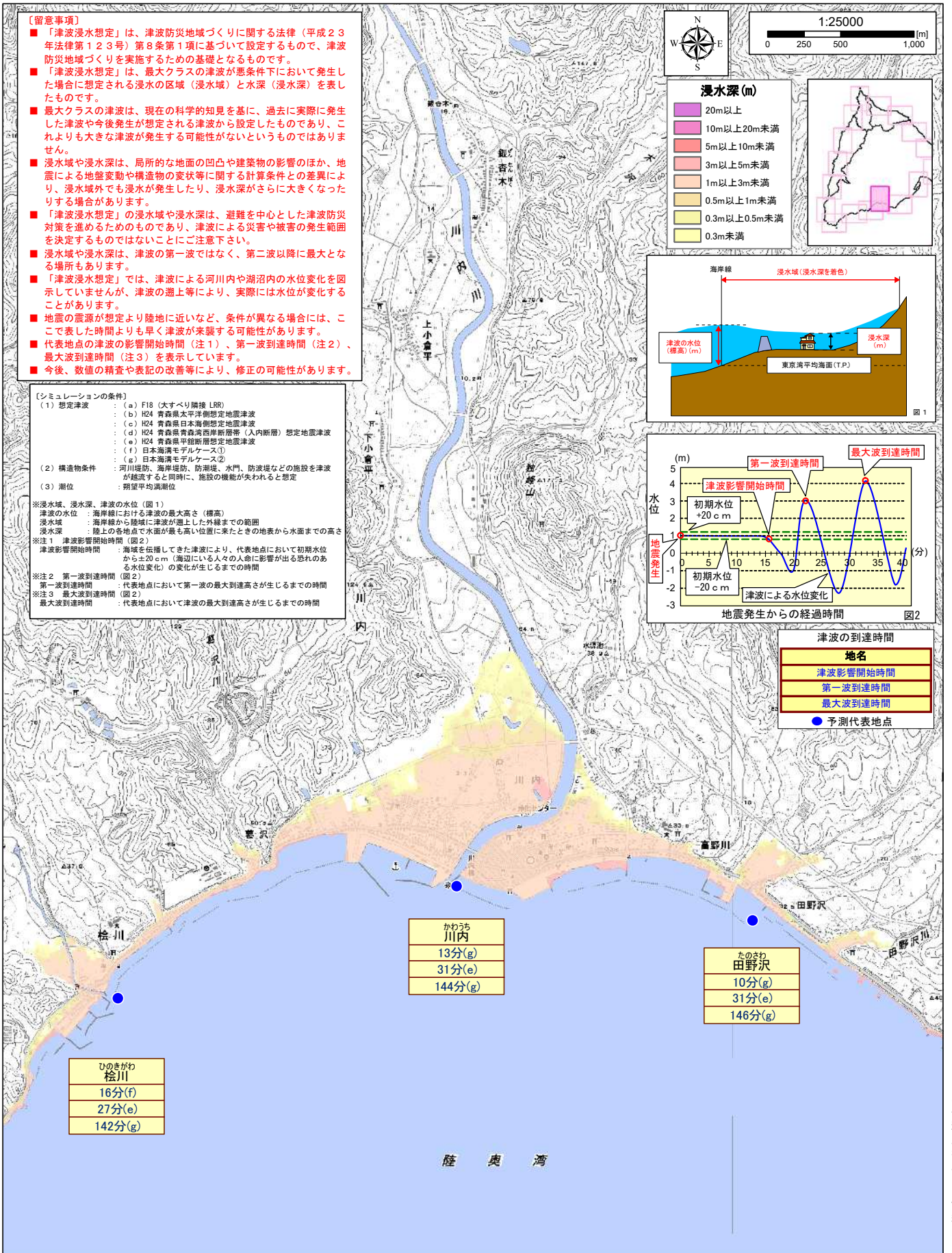
22分(g)
34分(e)
147分(g)

ぼろかわ 巖川

16分(g)
30分(e)
146分(f)

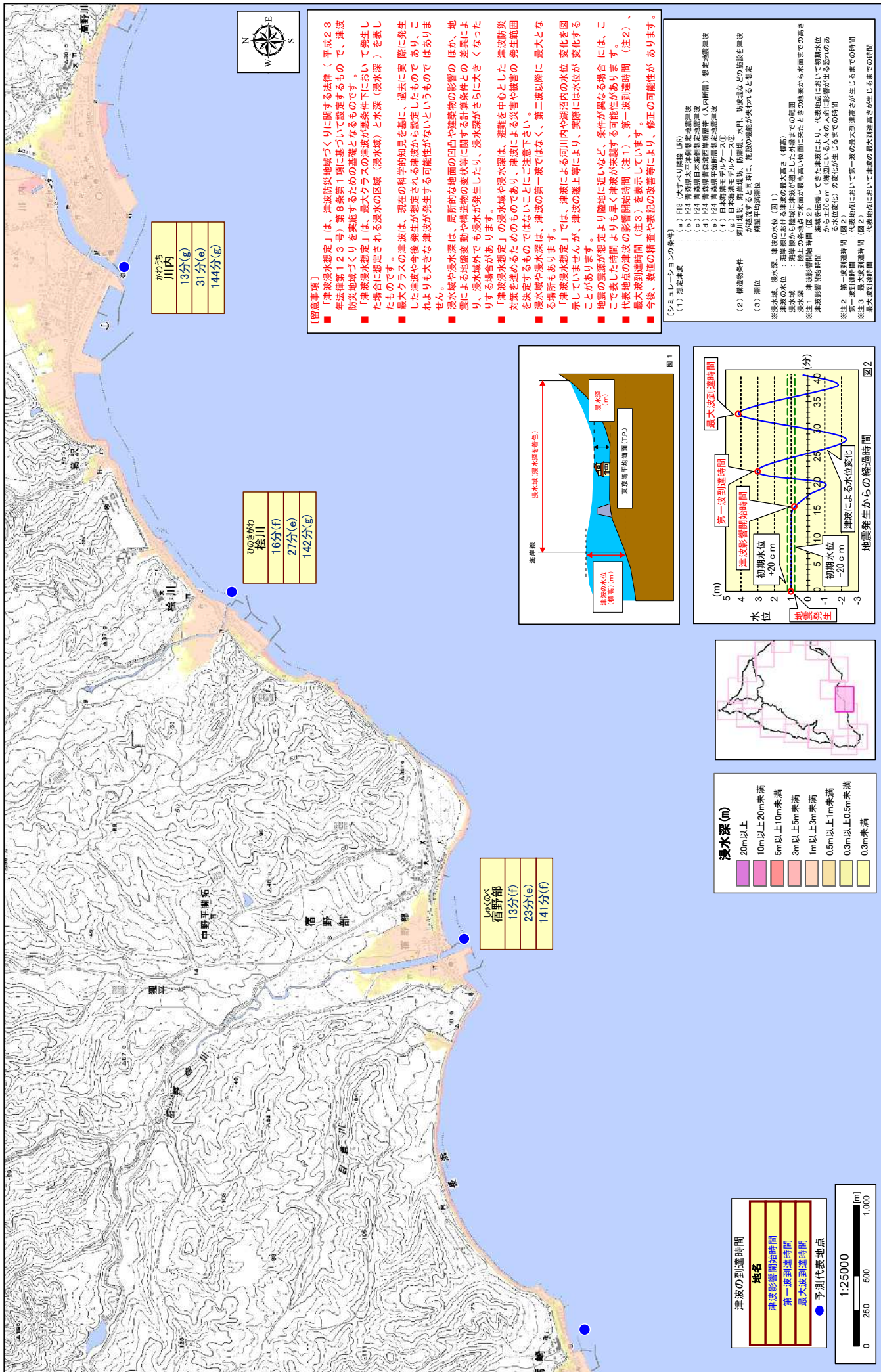
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用しました。（承認番号 平24情使、第334号）
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

青森県陸奥湾沿岸における津波浸水予測図（むつ市6/13）



※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予測図（むつ市7/13）



かわち 川内
13分(g)
31分(e)
144分(g)

ひのきがわ 楡川
16分(f)
27分(e)
142分(g)

しほくの 宿野部
13分(f)
25分(e)
141分(f)

- 〔留意事項〕**
- 「津波浸水想定」は、津波防犯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、津波防犯地域づくりを要するものではないものとします。
 - 「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）を差し示したものです。
 - 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關する計算条件との差により、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犯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ことにご注意下さい。
 - 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到達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、修正の可能性ががあります。

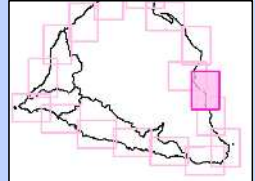
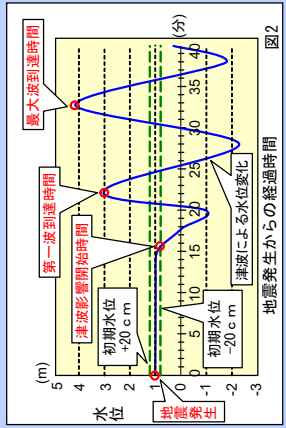
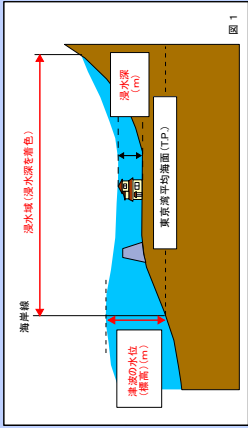
〔シミュレーションの条件〕

(1) 想定津波
 (a) F18（大正ペリ陸津波 JRR）
 (b) H24 青森県太平洋沖地震想定津波
 (c) H24 青森県日本海沖地震想定津波
 (d) H24 青森県日本海沖地震想定津波
 (e) H24 青森県日本海沖地震想定津波
 (f) 日本海溝津波モデルケース①
 (g) 日本海溝津波モデルケース②

(2) 構造物条件
 加齢等と同時に、施設の機能が失われると想定

(3) 水位
 ※浸水域、浸水深、津波の最大高さ（楕圓）
 津波の水位：海岸線における津波の最大高さとした外陸までの期間
 浸水深：海岸線から陸地に津波の高さとした外陸までの期間
 ※浸水深は、津波の最大高さで水面が覆われた位置に於ける水深から水面までの高さ

※津波影響開始時間：津波が到達してからの時間
 ※第一波到達時間（注1）：津波の第一波が到達するまでの時間
 ※最大波到達時間（注2）：津波の最大波が到達するまでの時間
 ※津波到達時間（注3）：代表地点において津波の最大到達高が生じるまでの時間



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

津波の到達時間

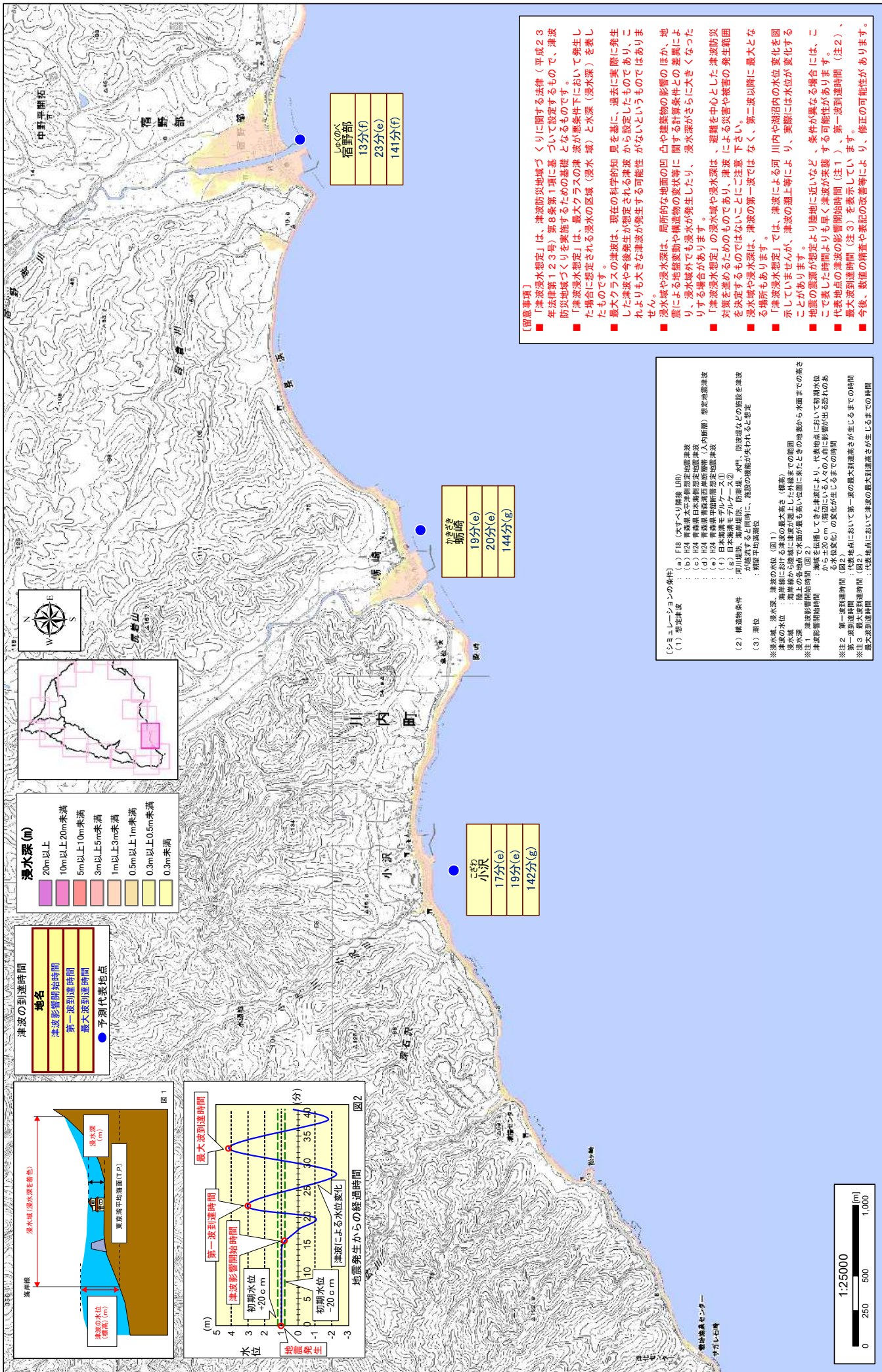
地名
津波影響開始時間
第一波到達時間
最大波到達時間

● 予測代表地点



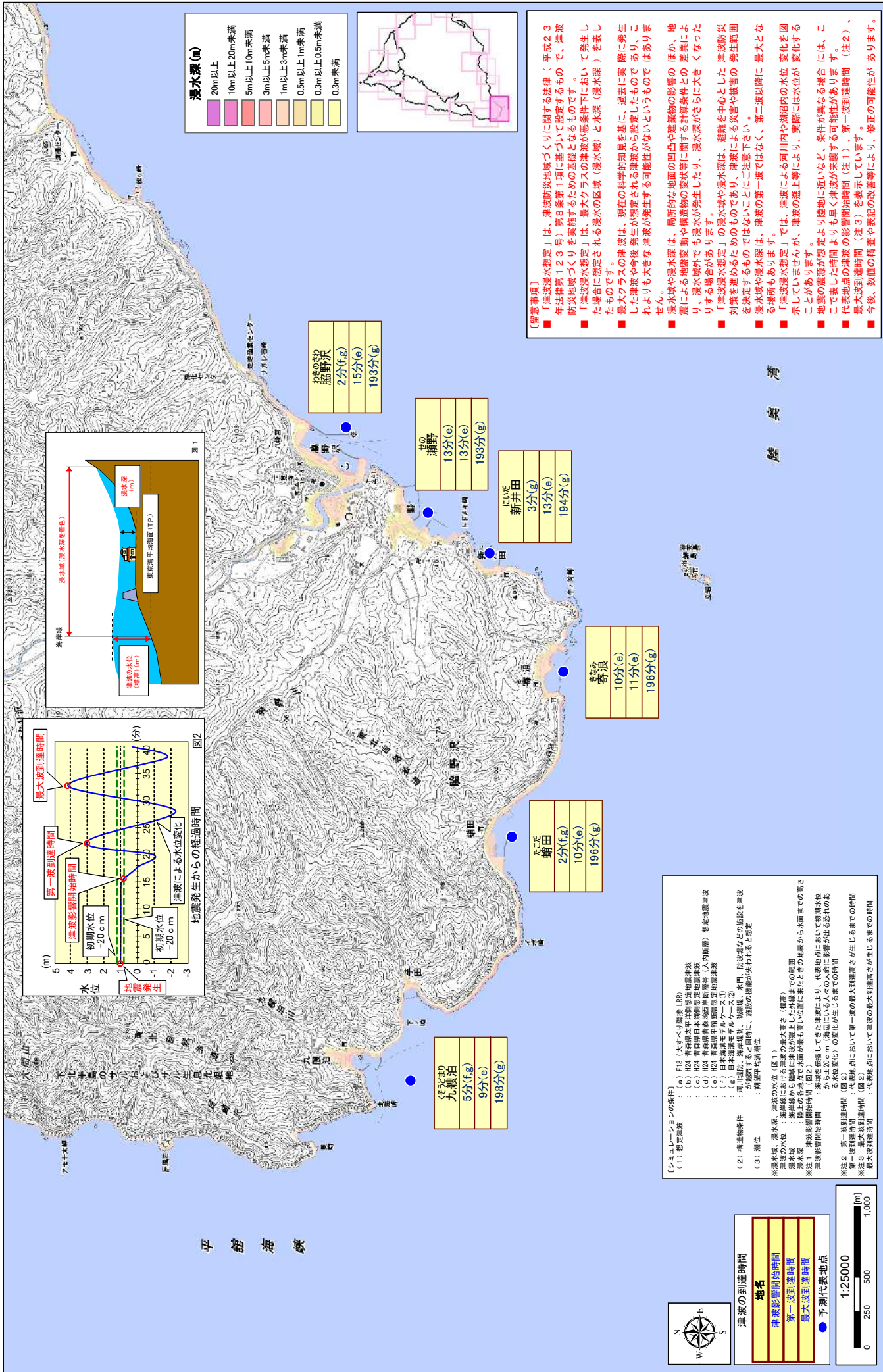
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用した。(承認番号 平24情使、第334号)
 この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000(地図画像)及び数値地図25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平24情複、第335号)

青森県陸奥湾沿岸における津波浸水予測図（むつ市8/13）



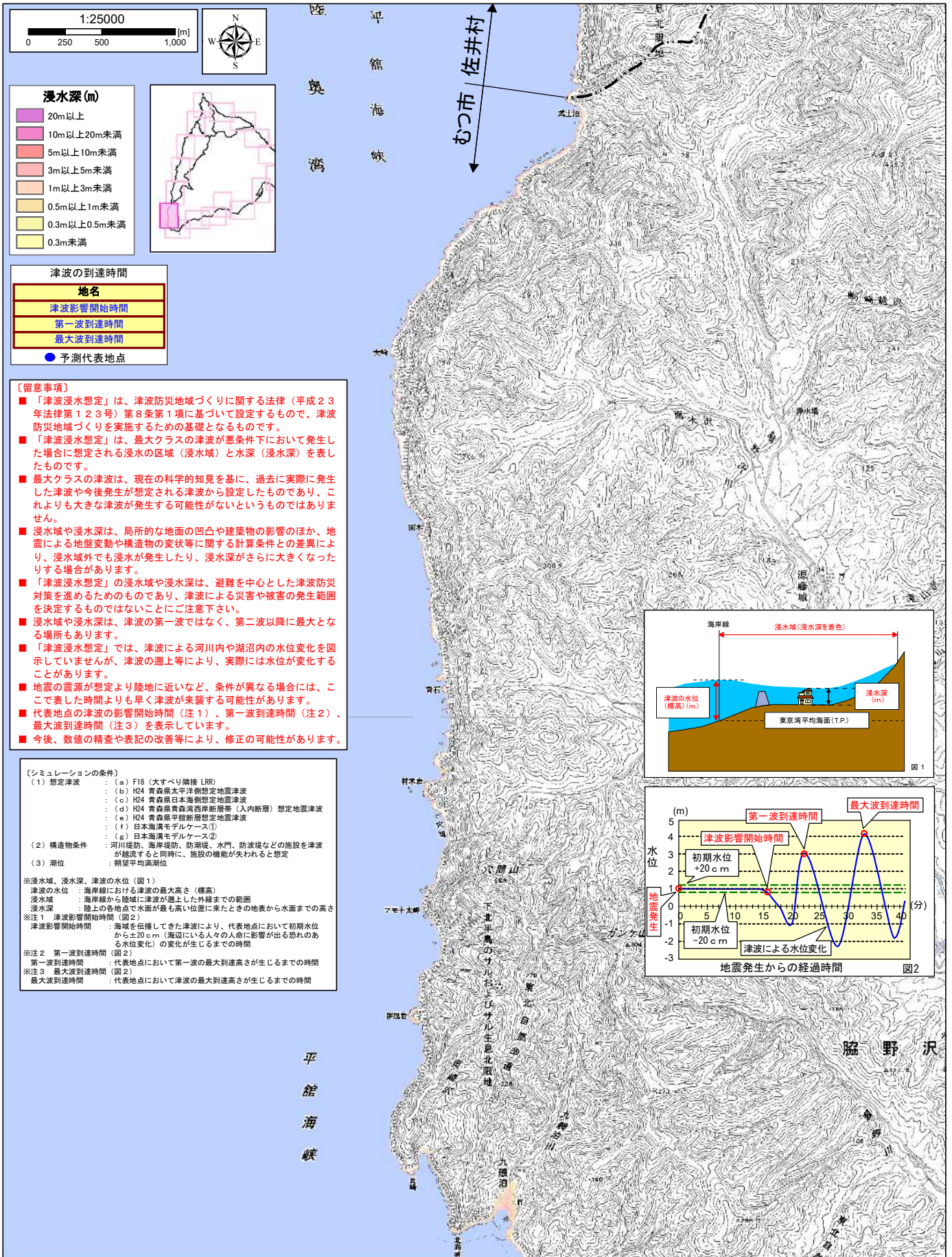
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基礎地図情報(承認番号 平24情使、第334号)と、この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000(地図画像)及び数値地図25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平24情植、第335号)

青森県下北八戸・陸奥湾沿岸における津波浸水予測図（むつ市9/13）



※この地図の作成に当たっては、国土地理院等の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用し、(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情使_第335号)

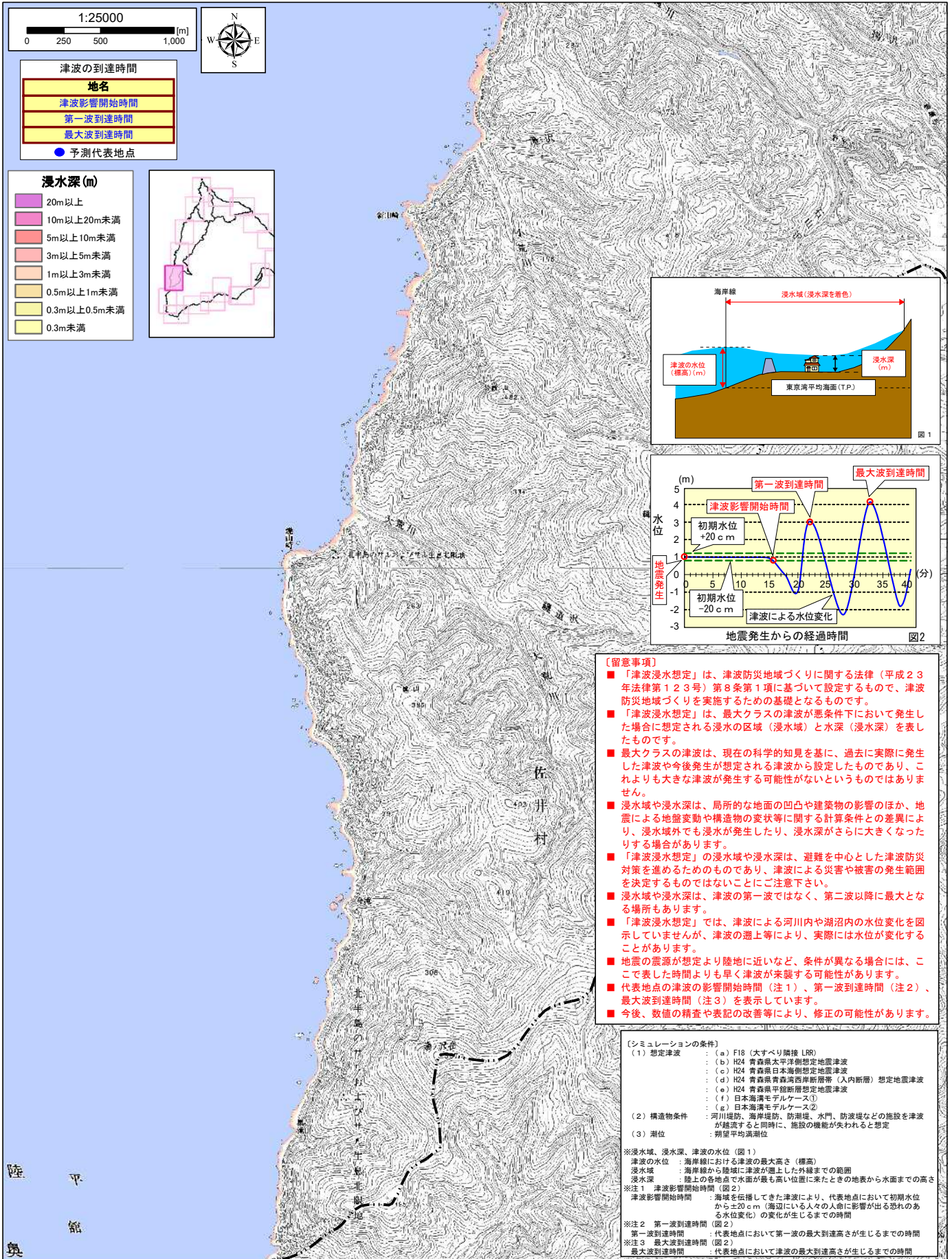
青森県下北八戸・陸奥湾沿岸における津波浸水予測図（むつ市10/13～佐井村1/5）



※令和三年三月 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）

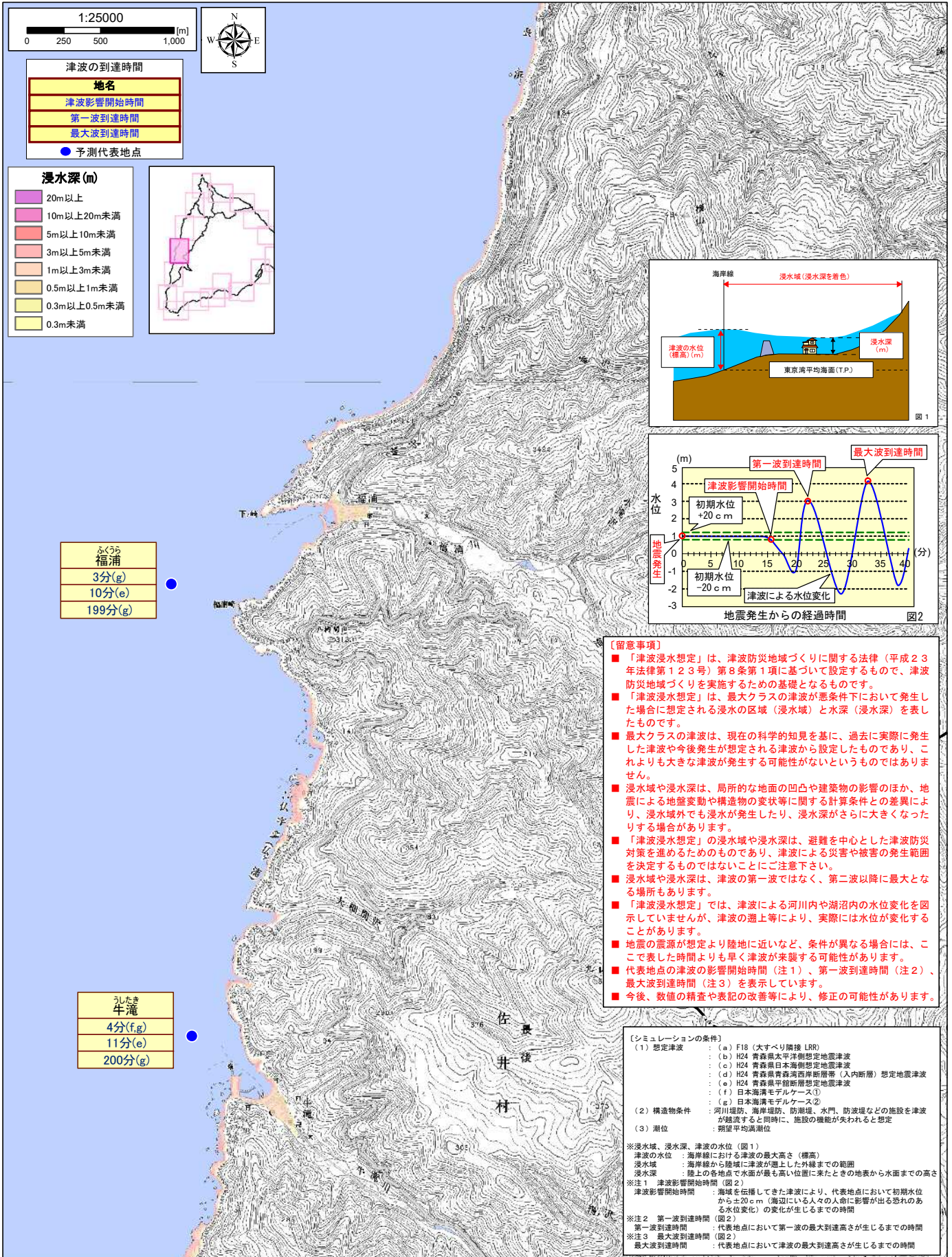
青森県下北八戸沿岸における津波浸水予測図（佐井村2/5）



※令和三年三月 青森県

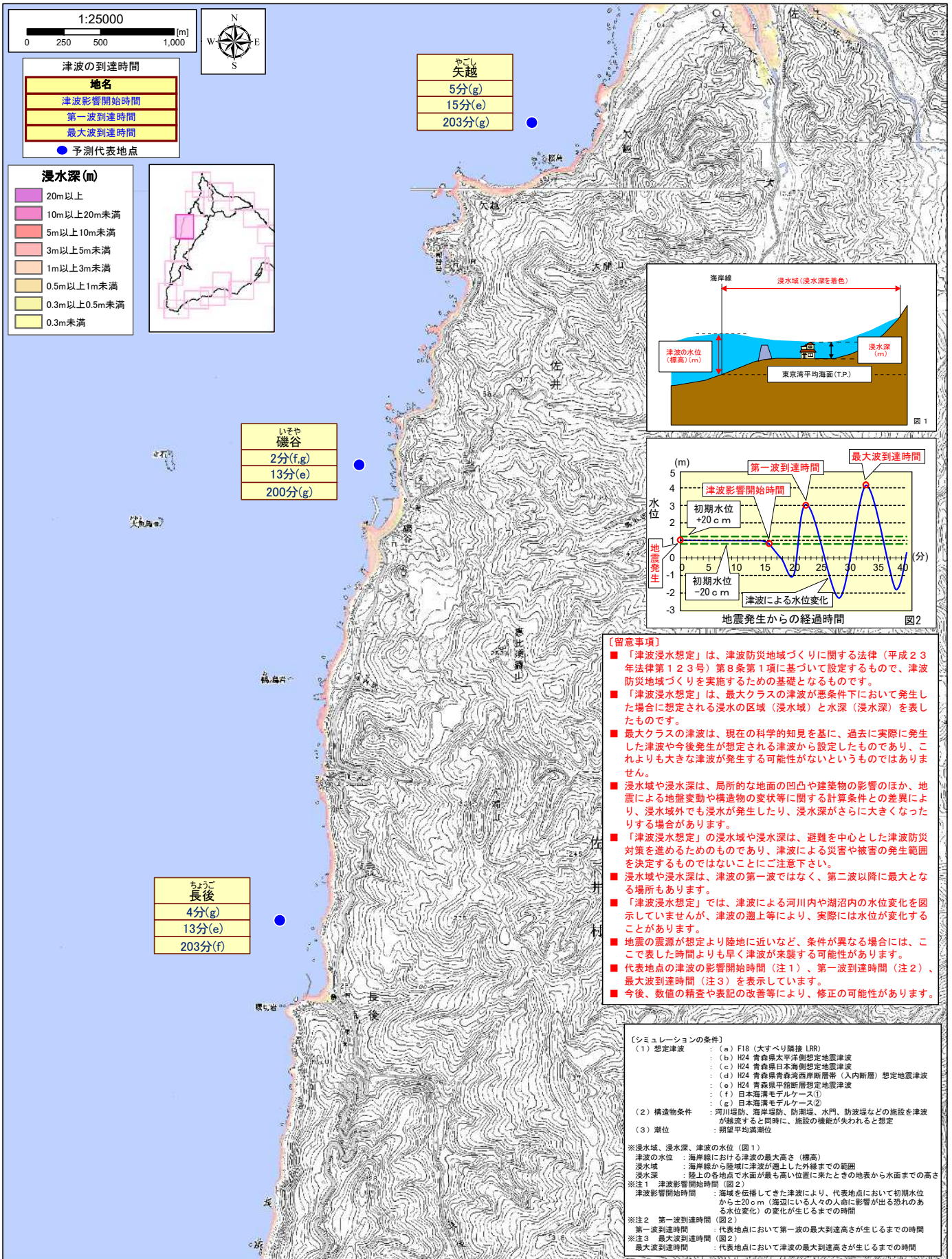
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）
 この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

青森県下北八戸沿岸における津波浸水予測図（佐井村3/5）



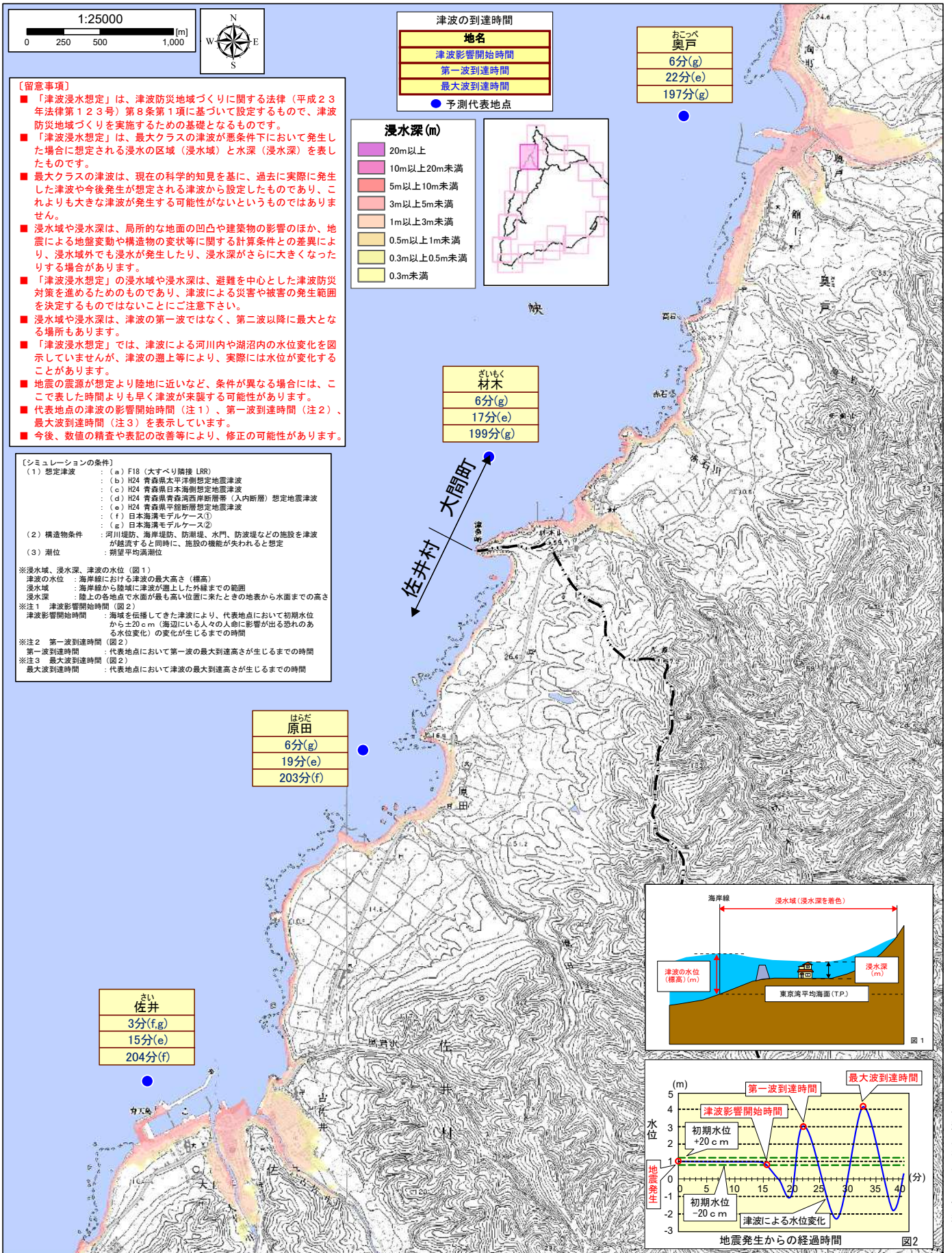
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）
 この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

青森県下北八戸沿岸における津波浸水予測図（佐井村4/5）



※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）

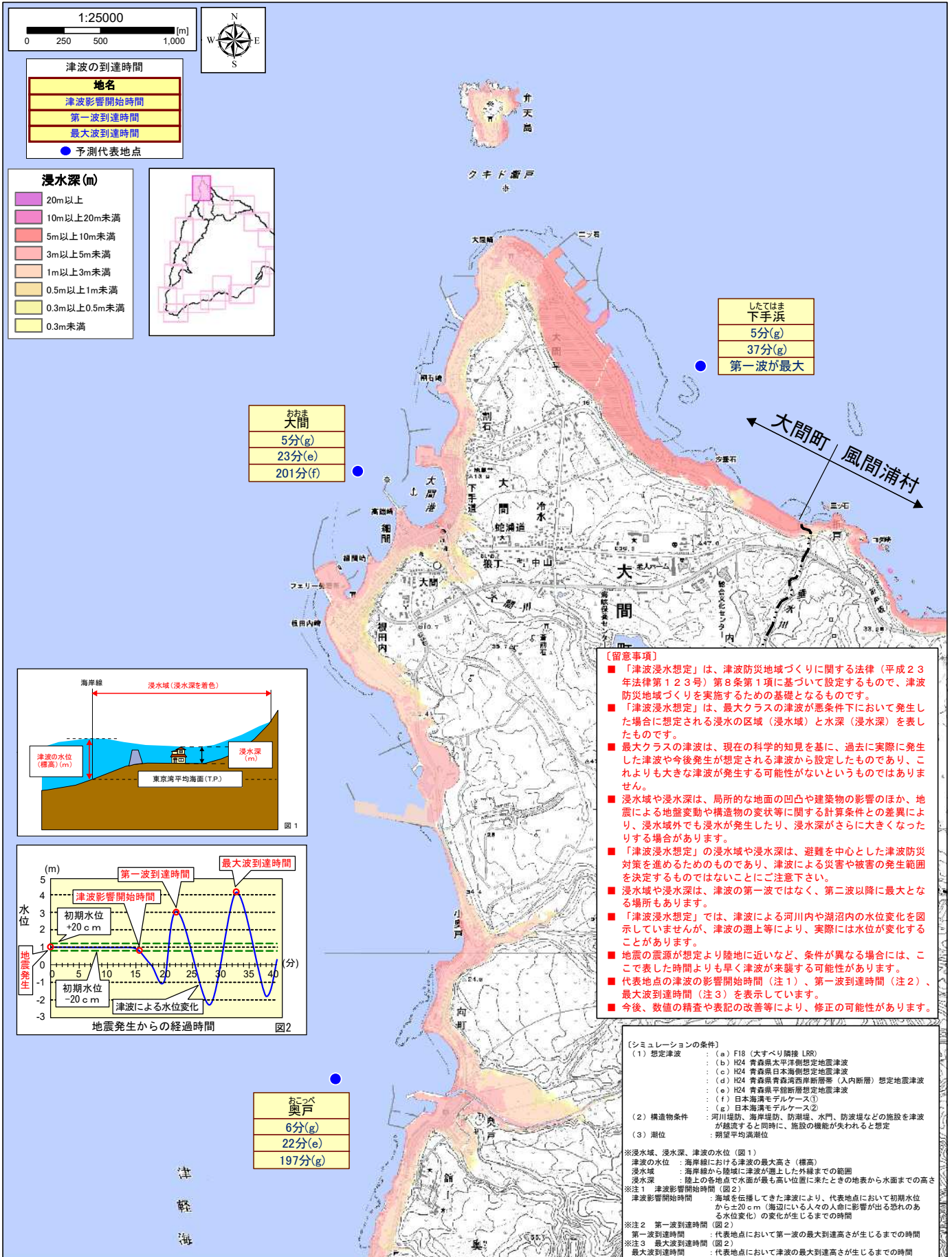
青森県下北八戸沿岸における津波浸水予測図（佐井村5/5～大間町1/2）



※令和三年三月 青森県

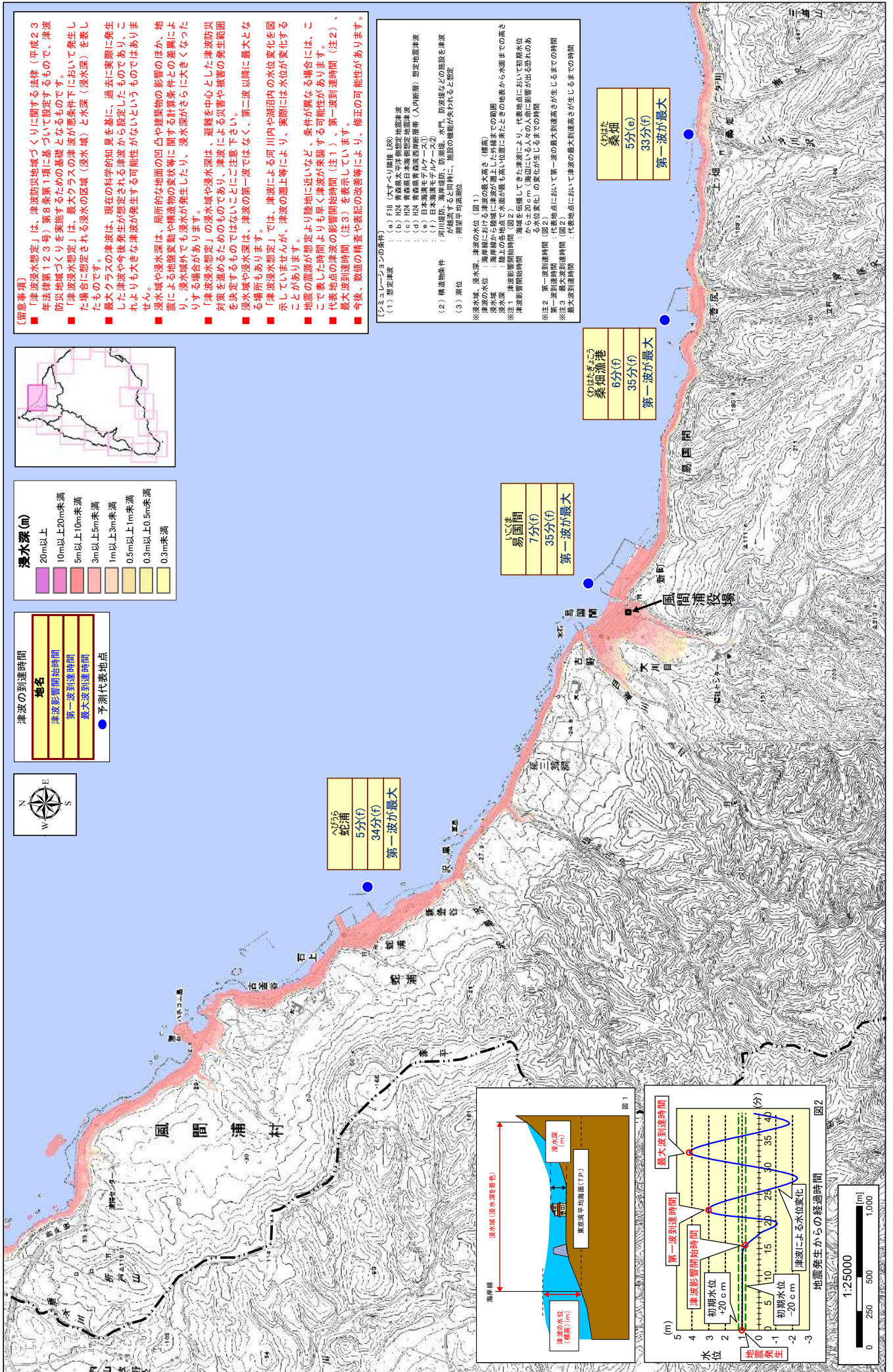
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）
 この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

青森県下北八戸沿岸における津波浸水予測図（大間町2/2）



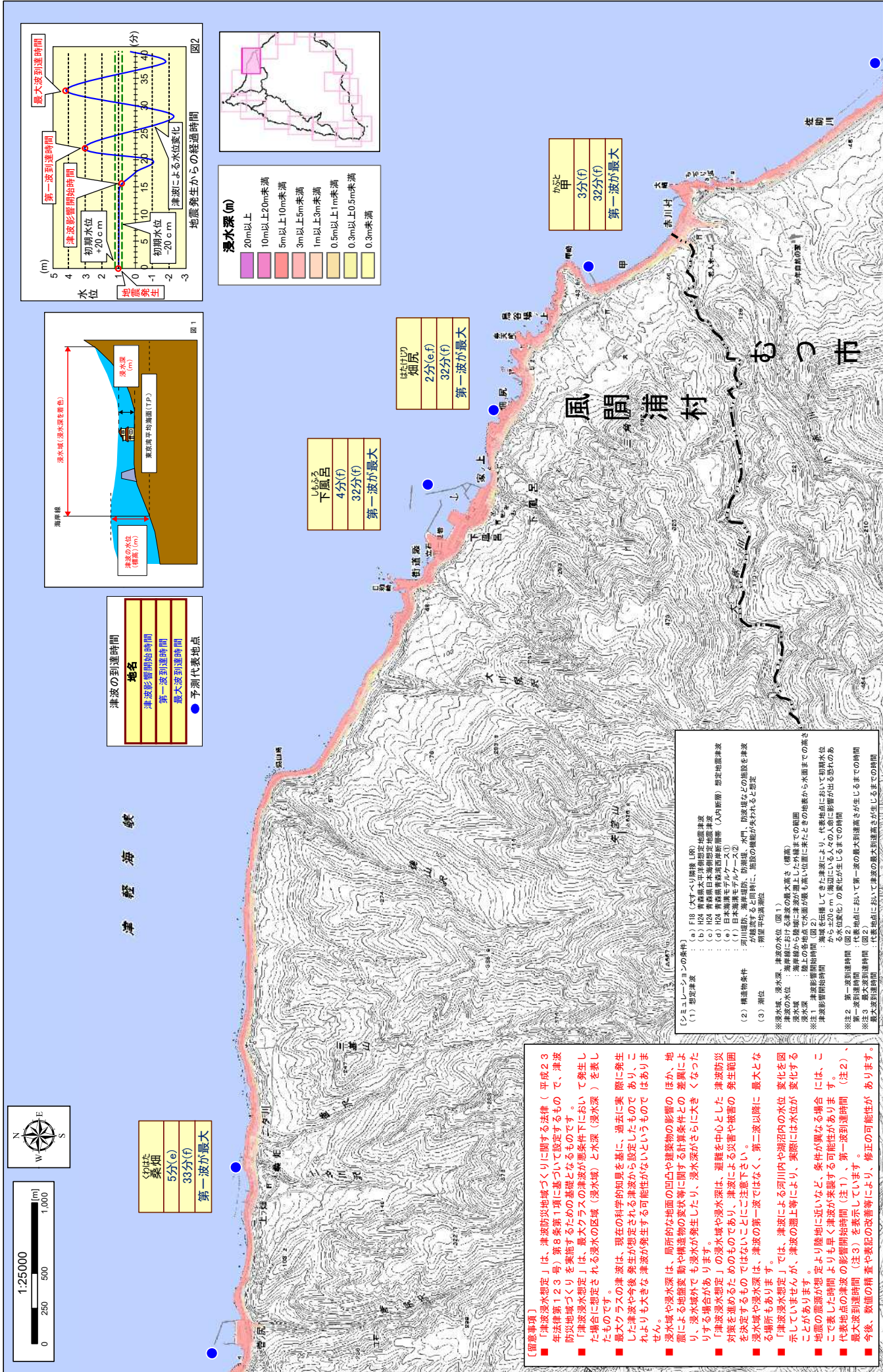
※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）

青森県下北八戸沿岸における津波浸水予測図（風間浦村1/2）



※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情使_第335号）

青森県下北八戸沿岸における津波浸水予測図（風間浦村2/2～むつ市11/13）



【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る場合があります。
- 対策を進めるためのものでもあり、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ことにご注意下さい。
- 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ことがあります。
- 地震の震源が指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、数値の精査や算定の改善等により、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

- (a) E18（大すべり前後 [R]
- (b) H24 青森県太平洋沖想定津波
- (c) H24 青森県日本海沖想定津波
- (d) H24 青森県津軽海峡沖想定津波（A内断層） 想定津波
- (e) H24 青森県津軽海峡沖想定津波（A外断層） 想定津波
- (f) 日本海溝マギルズ②

(2) 構造物条件

- 河川堤防、海岸堤防、防波堤、水門、防波堤などの施設を津波が破壊すると同時に、施設機能が失われると想定

(3) 潮位

- 潮位平均満潮位

※浸水域、浸水深、津波の水位（図1）

※浸水深、浸水深は、津波の最大到達高さから水面までの高さ（標高）

※津波の水位：海岸線における津波の最大到達高さから水面までの高さ

※津波の浸水深：陸上の各地点で水面が最も高い位置に来たときの浸水深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：津波の発生から、代表地点において初動水位が観測されるまでの時間

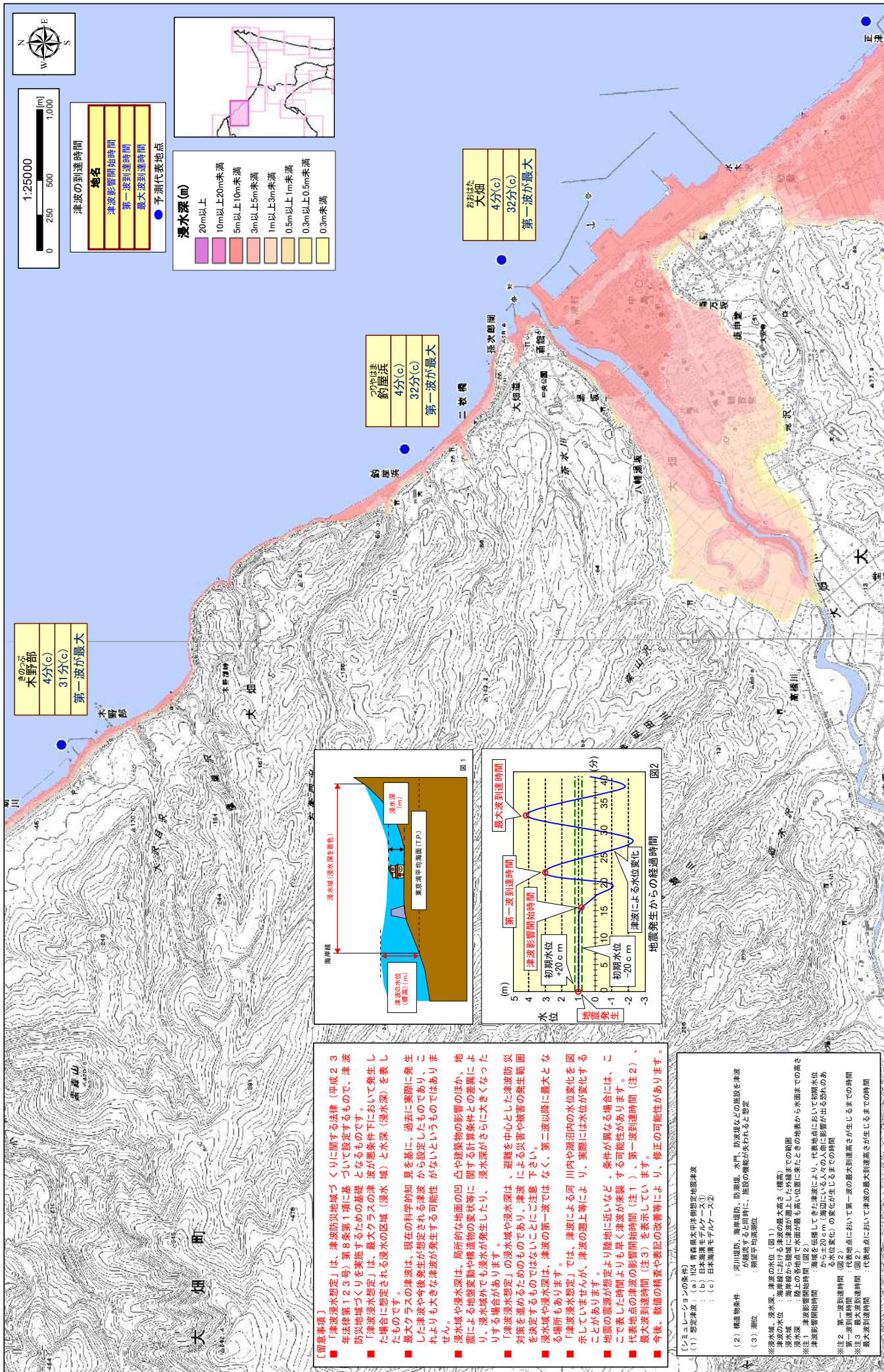
※注2 第一波到達時間（図2）

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

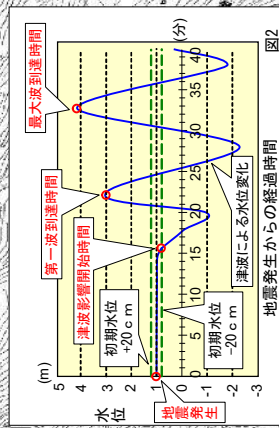
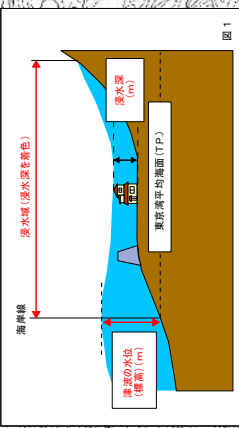
※この地図の作成に当たっては、国土地理院等の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第334号）
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図2000000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平24情複、第335号）



むつ市
木野部
4分(c)
31分(c)
第一波が最大

むつ市
釣屋浜
4分(c)
32分(c)
第一波が最大

むつ市
大畑
4分(c)
32分(c)
第一波が最大



【留意事項】

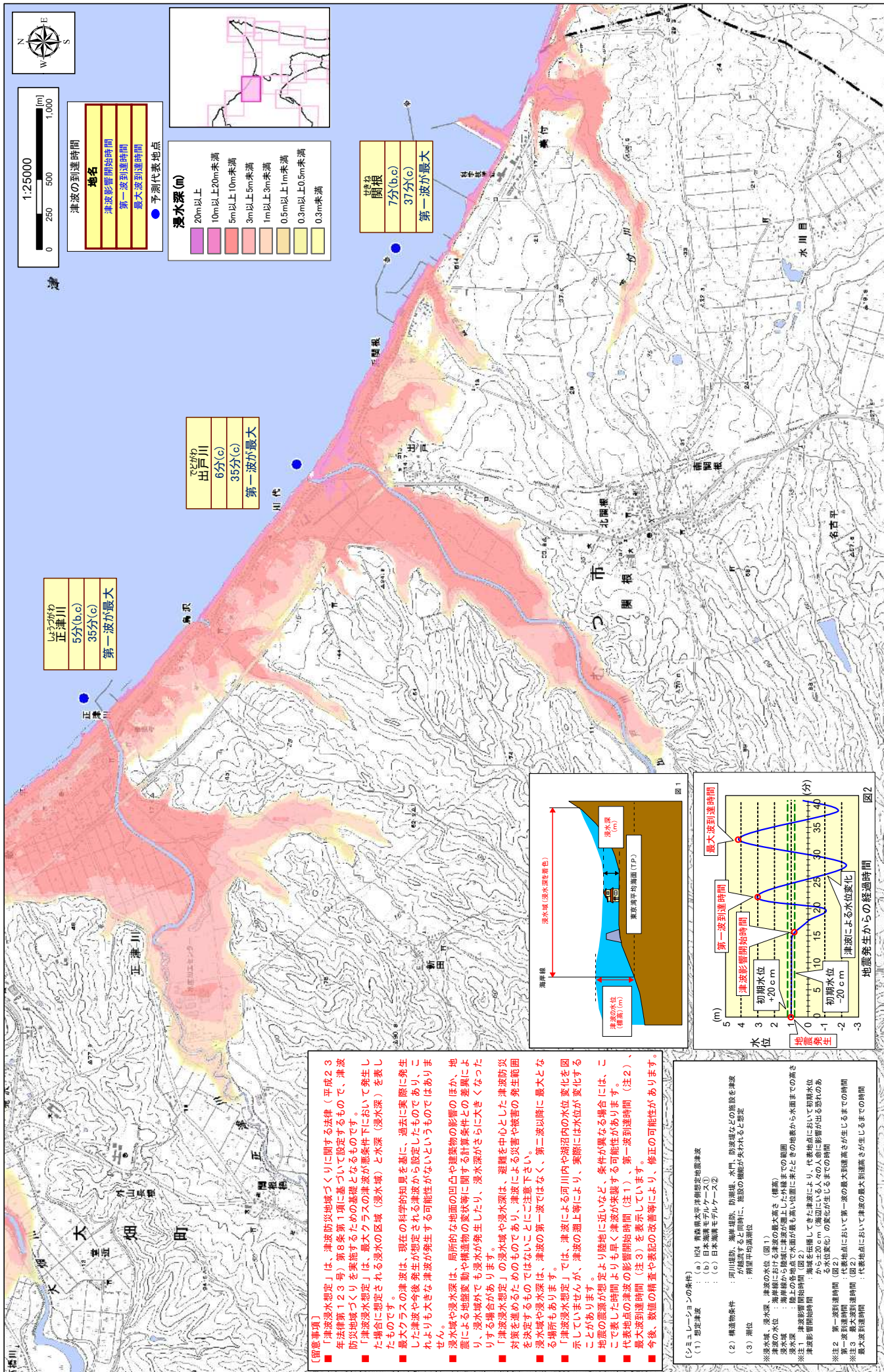
- 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成23年法律第123号）第8条第1項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
- 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
- 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
- 浸水域や浸水深は、局所的な地形の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変形等に 関係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、津波による被害や被害の発生範囲を決定するものではないことに注意下さい。
- 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図示していませんが、津波の襲上により、実際には水位が変化することがあります。
- 地震の震源が指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到達する可能性があります。（注2）
- 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、数値の調査や表記の改善等により、修正の可能性があります。

（注1）代表地点の名称
 (a) 青森県太平洋沖地震津波
 (b) 日本海溝モデルケース①
 (c) 日本海溝モデルケース②

（2）構造物条件
 河川堤防、海岸堤防、防波堤、埠頭、防波堤などの施設を津波が襲来すると同時に、施設の機能が失われると想定
 (3) 潮位
 潮位平均高潮位

※浸水深、浸水深、津波の水位（図1）の最大水深（浸水深）
 ※浸水深：浸水深から陸地までの浸水範囲として外海までの高さ
 ※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浸水深までの高さ
 ※注1 津波影響開始時間
 浸水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（潮位）の増加が生じるまでの時間
 ※注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
 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情使、第335号）



【留意事項】

- 「津波浸水予測」は、津波防犯地帯づくりに関する法律（平成23年法律第123号）第8条第1項に基づいて設定されたもので、津波防犯地帯づくりに実施するための基礎となるものです。
- 「津波浸水予測」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。
- 「津波浸水予測」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防犯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ことに注意下さい。
- 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。
- 「津波浸水予測」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。
- 地元の地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到達する可能性があります（注1）、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
 - (a) H24 青森県太平洋側沖地震津波
 - (b) 日本海溝マリアケ②
 - (c) 日本海溝マリアケ①
- （2）構造物条件
 - 河川堤防、海岸堤防、防波堤、水門、防波堤などの施設を津波が破壊すると同時に、施設の機能性が失われると想定
- （3）水位
 - 潮位平均海面

※浸水域、浸水深、津波の水位（図1）

津波の水位：海抜線における津波の最大高さ（標高）

浸水深：海抜線から陸地に津波が遡上した外縁までの範囲

浸水域：陸上の各地点で水深が最も高い位置に達したときの地表から水面までの高さ

※津波影響開始時間：津波の発生から津波が到達するまでの時間

※第一波到達時間（図2）：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

※最大波到達時間（図2）：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、国土地理院等の承認を得て、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2000000（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）