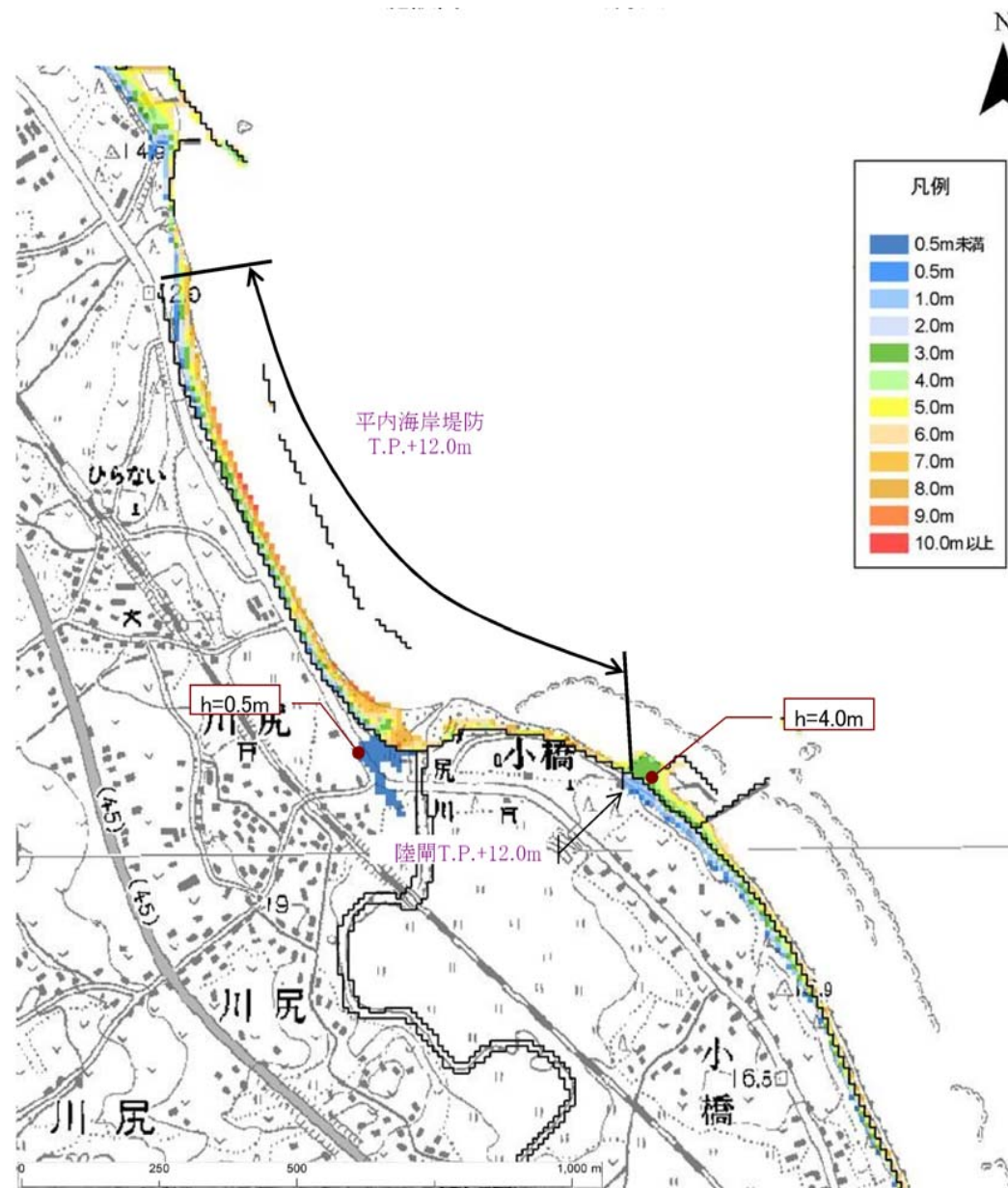


以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

堤防高	T. P. +12.0m
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.63m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



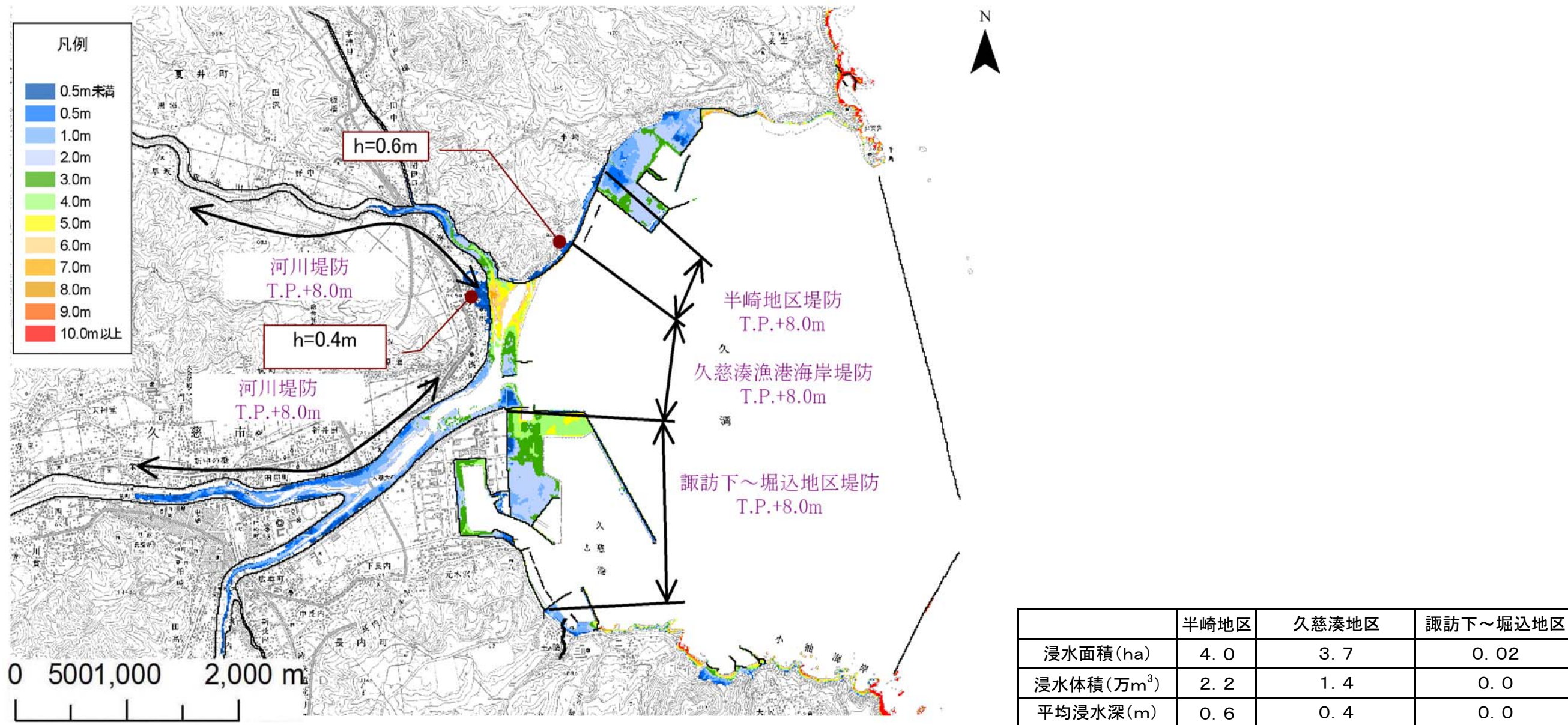
浸水面積	0.7ha
浸水体積	0.3万m ³

以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

堤防高	T. P. +8.0m
最大クラスの津波	明治三陸地震津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.63m
海岸堤防等の施設条件	湾口防波堤は完成したという条件また、河川の津波対策は河川堤防での対応という条件で計算を行っている。
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない

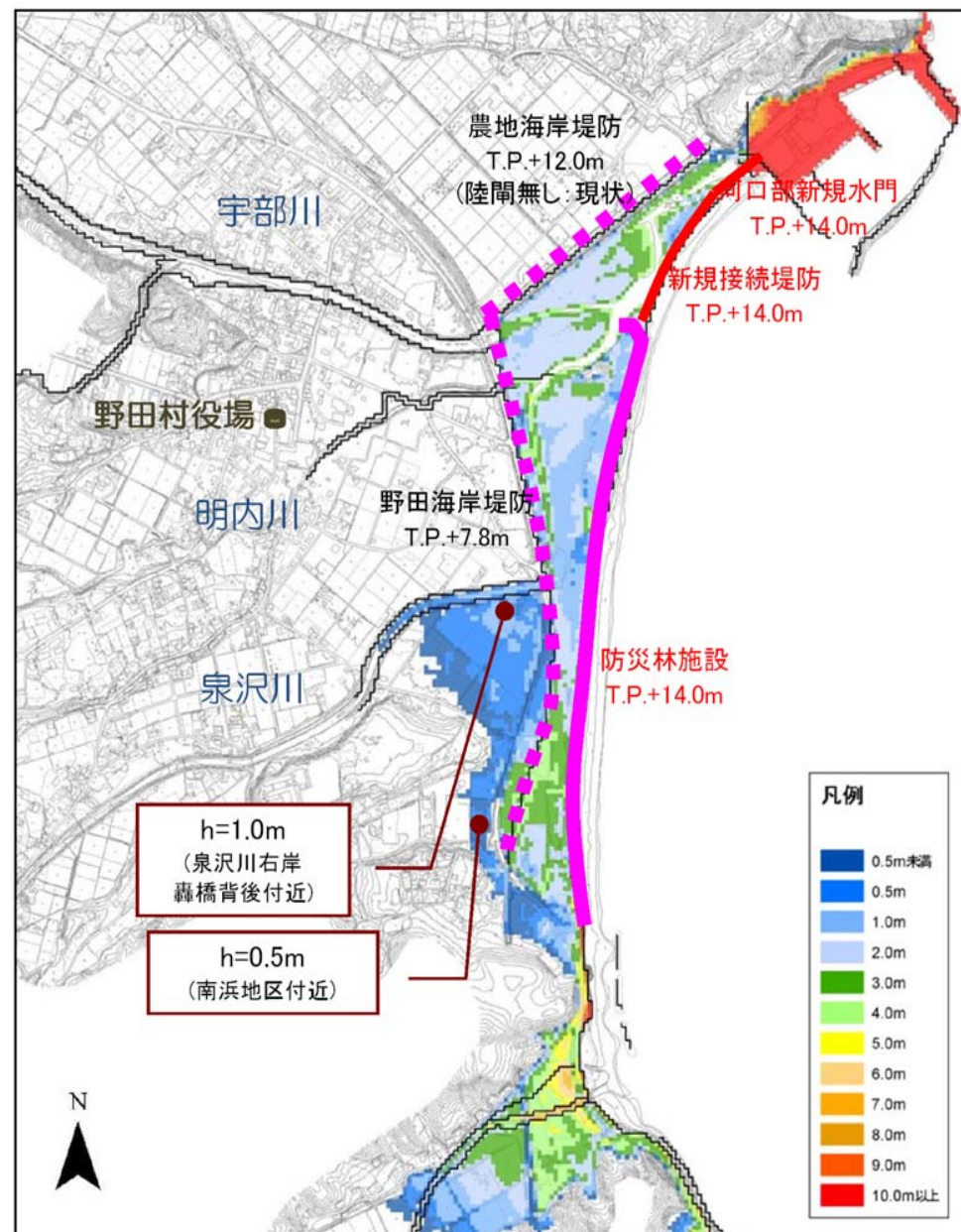
※浸水深は地区平均値を表示



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

堤防高	第1線堤:T.P.+14.0m(嵩上げ+新規水門) 第2線堤:T.P.+12.0~T.P.+7.8m(現状、陸閘なし)
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T.P.+0.63m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない

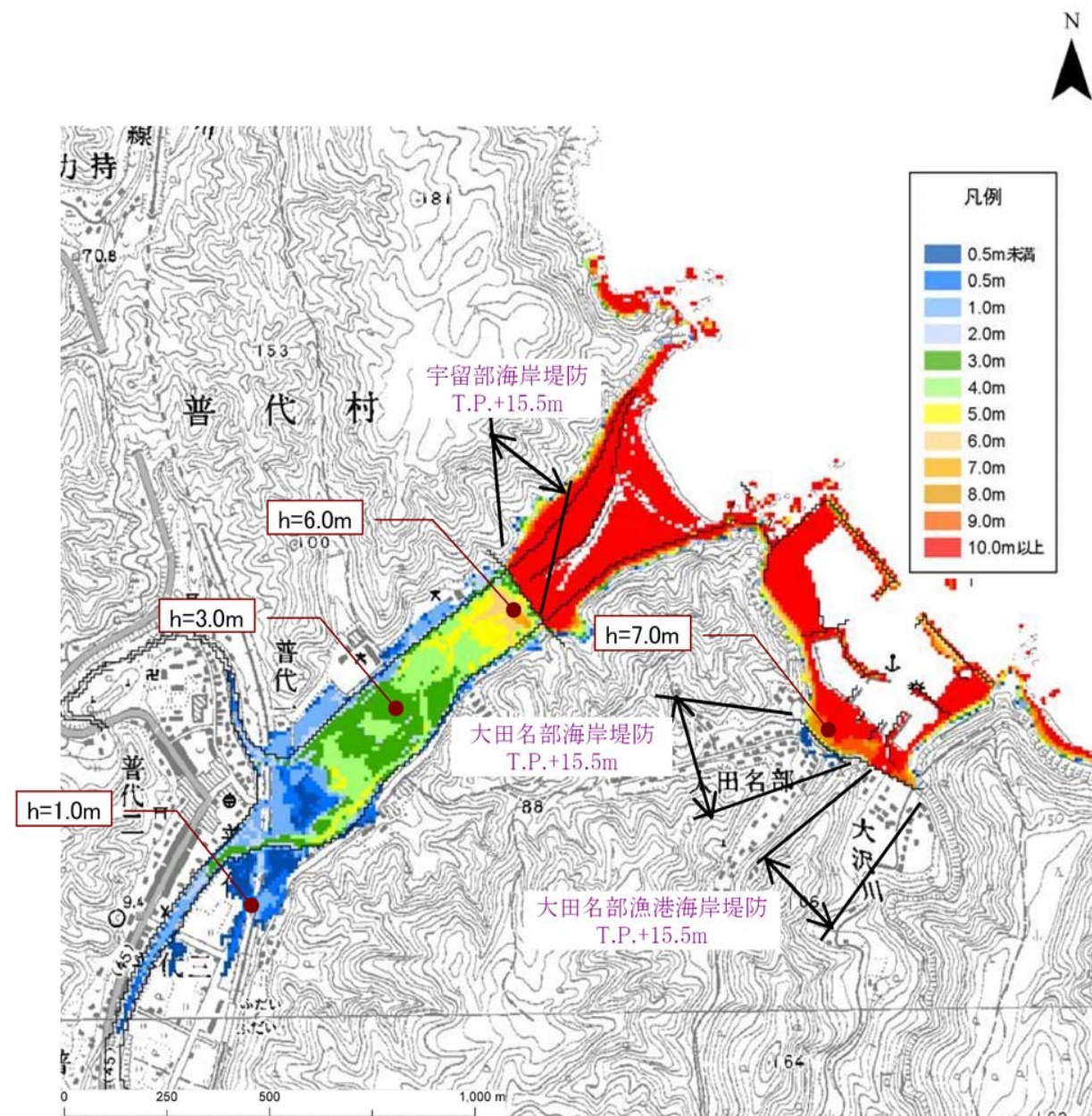


浸水面積	13.9ha
浸水体積	14.3万m ³
平均浸水深	1.0m

以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

堤防高	T. P. +15.5m
最大クラスの津波	明治三陸地震津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.63m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない

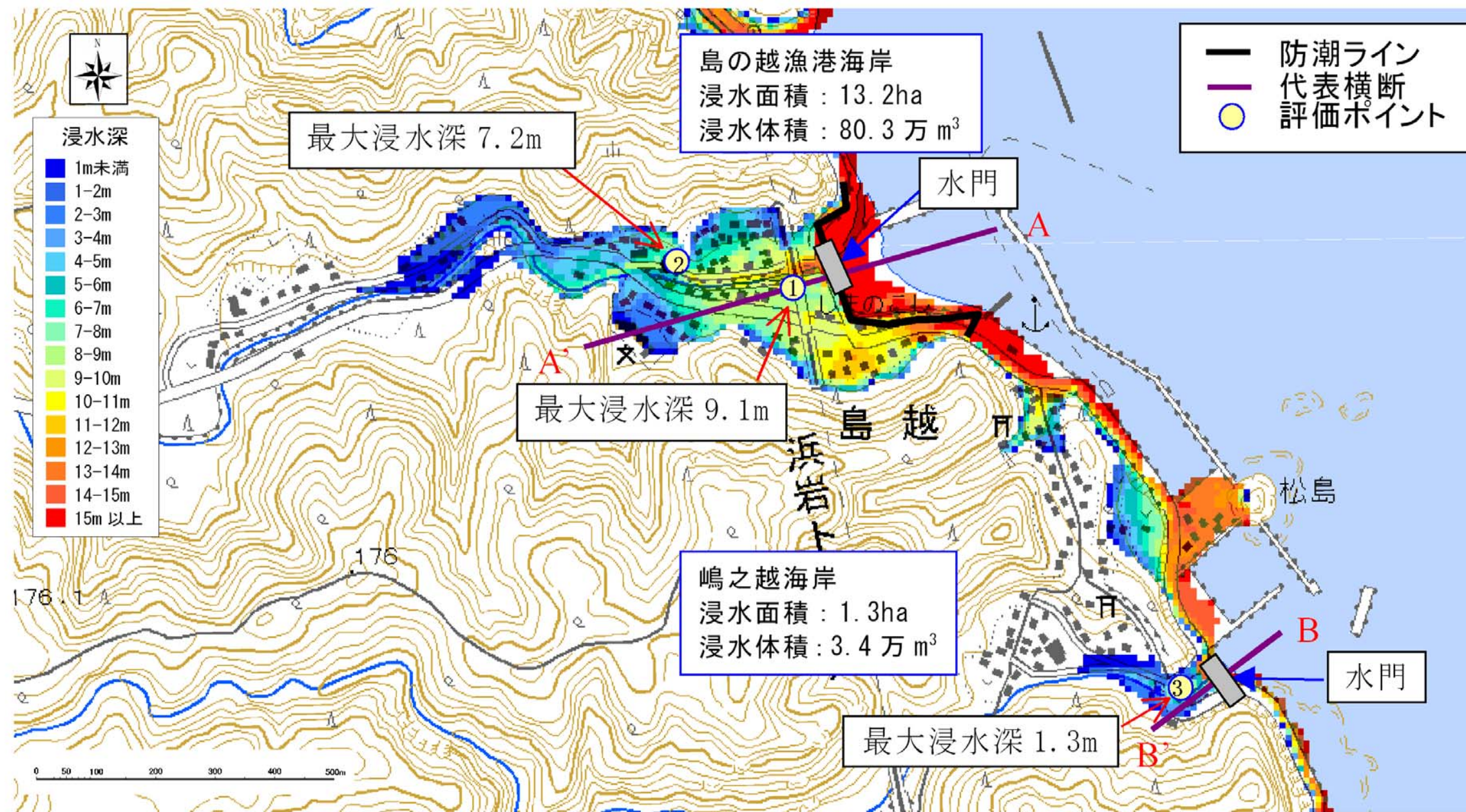


	宇留部海岸	太田名部海岸
浸水面積(ha)	28.6	0.3
浸水堆積(万m ³)	80.8	0.0005

以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

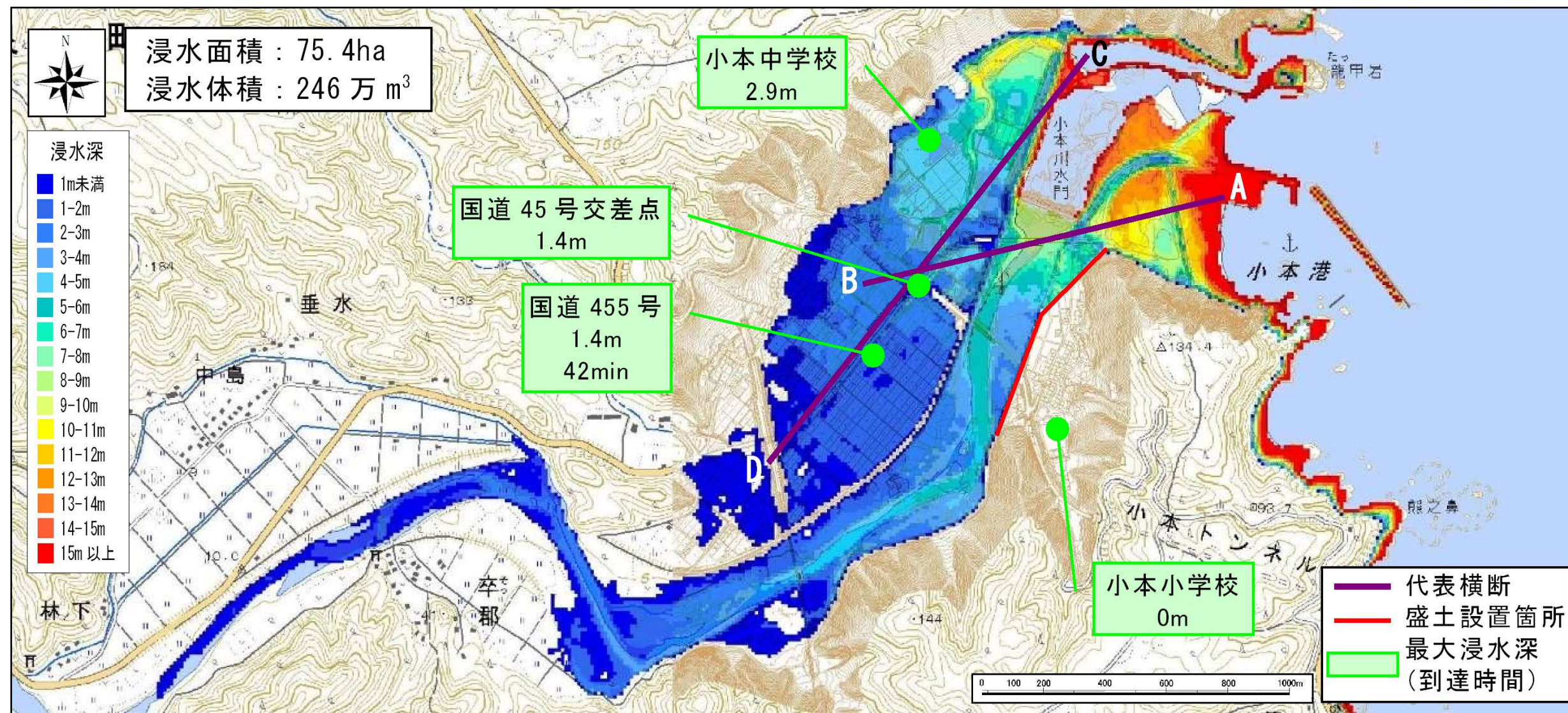
堤防高	T. P. +14.3m
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.80m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

堤防高	海岸堤防及び水門:T. P. +12.69m 河川堤防(右岸):山付け堤T. P. +11.0m程度
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波前の地盤高から東日本大震災による地盤沈下量(0.239m)を考慮した地形を基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.71m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



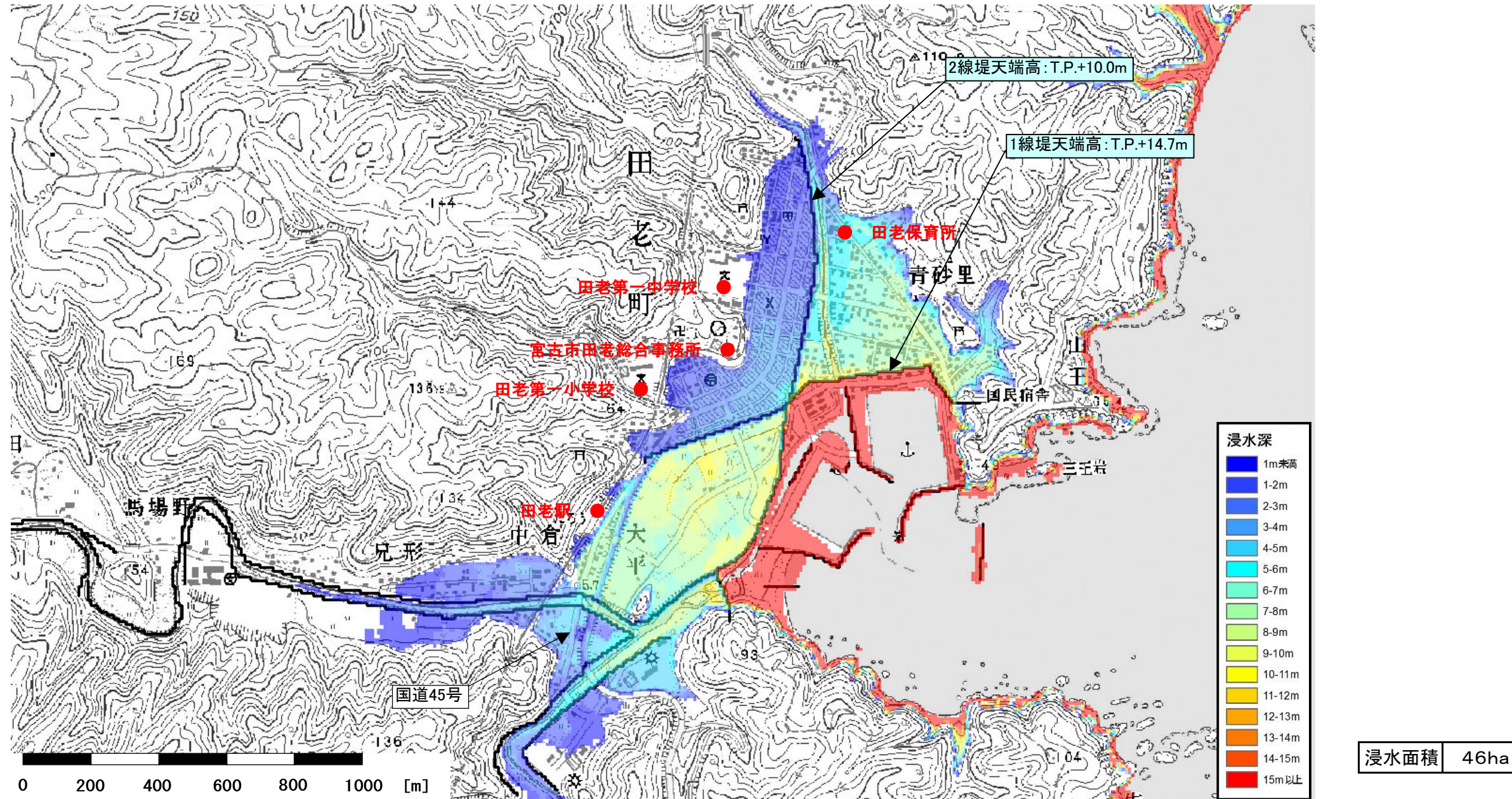
浸水面積	75ha
浸水体積	246万m ³

以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

堤防高	第一線堤:T. P. +14.7m 第二線堤:T. P. +10.0m
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.69m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない

* 浸水面積は第2線堤及び国道45号より山側で集計。

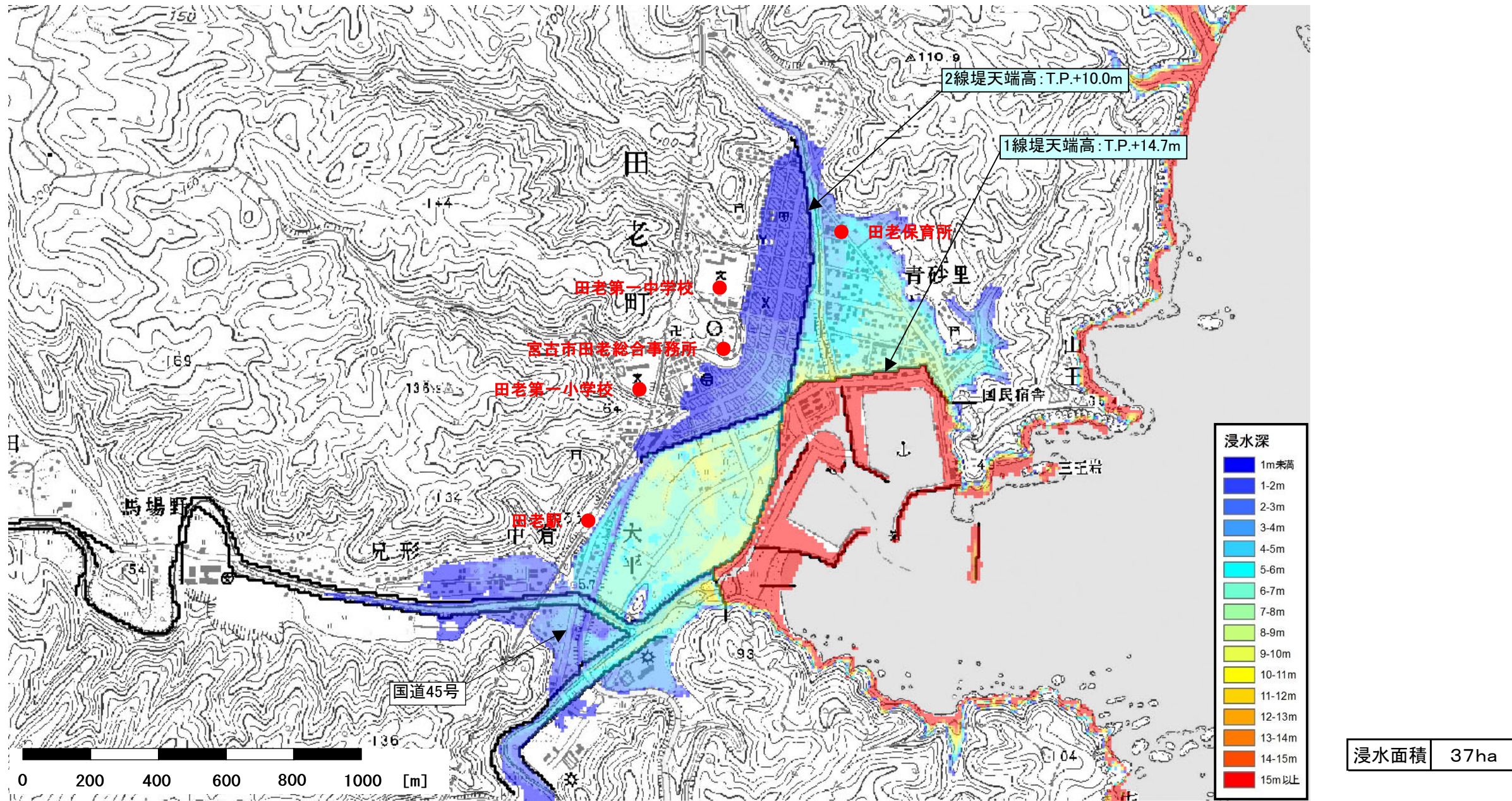


以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

堤防高	第一線堤:T. P. +14.7m 第二線堤:T. P. +10.0m
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	東日本大震災津波発生時 H23.3.11 15:00の推定潮位 T. P. -0.46m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない

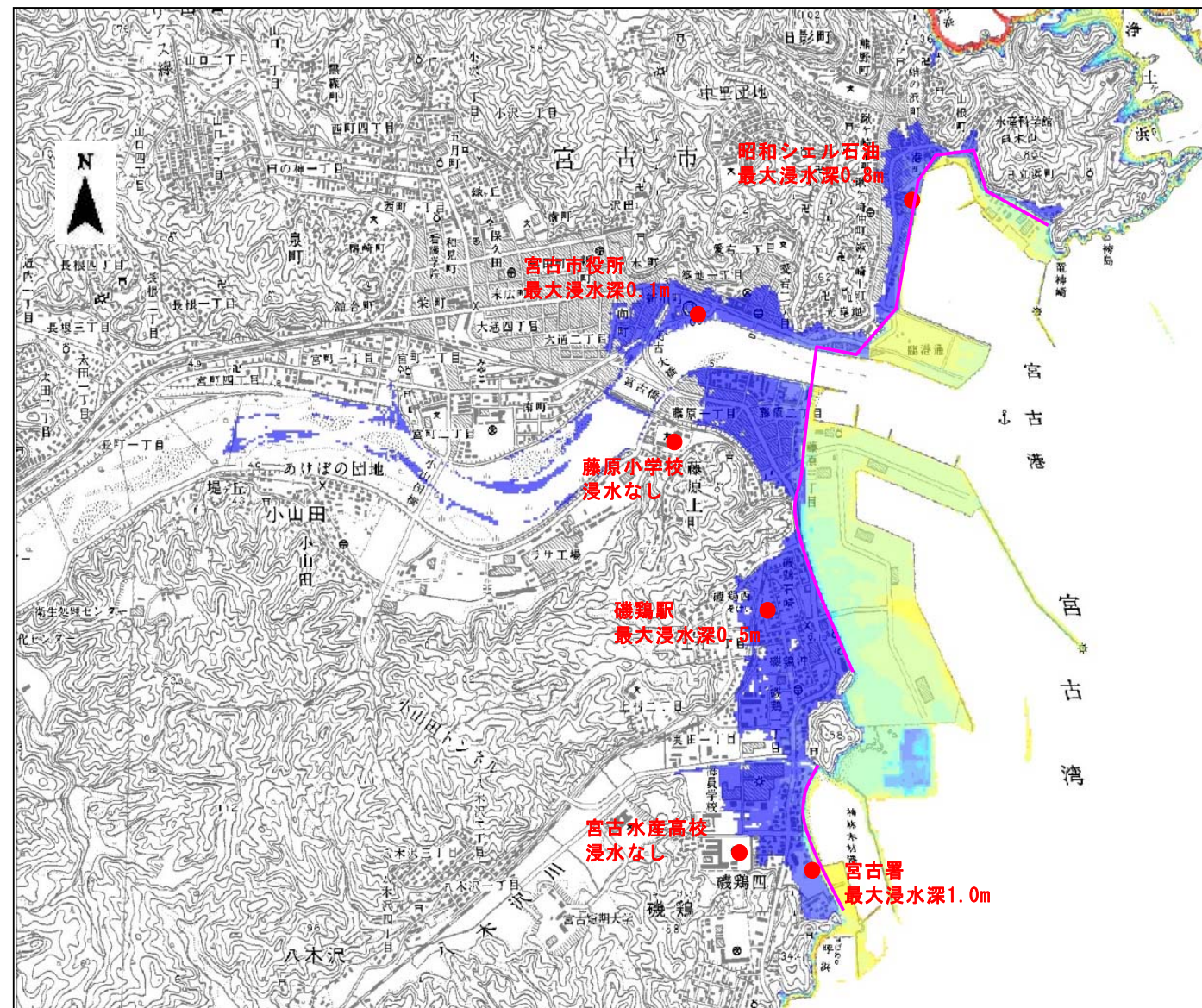
* 浸水面積は第2線堤及び国道45号より山側で集計。



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

堤防高	T. P. +10.4m 閉伊川の津波対策は水門で対応
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.69m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



津波浸水シミュレーション

市町村名

宮古市

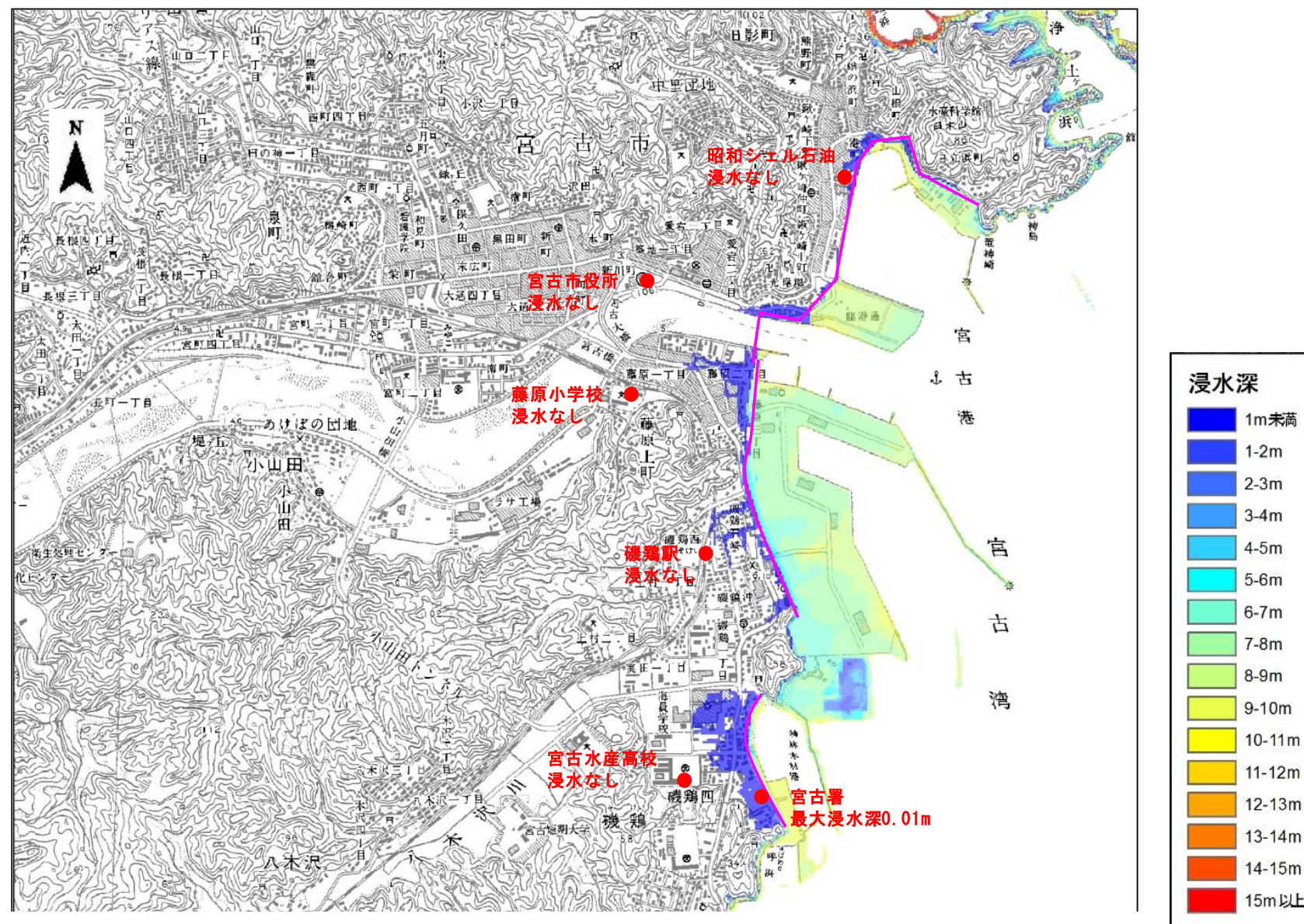
地区名

宮古港地区

以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

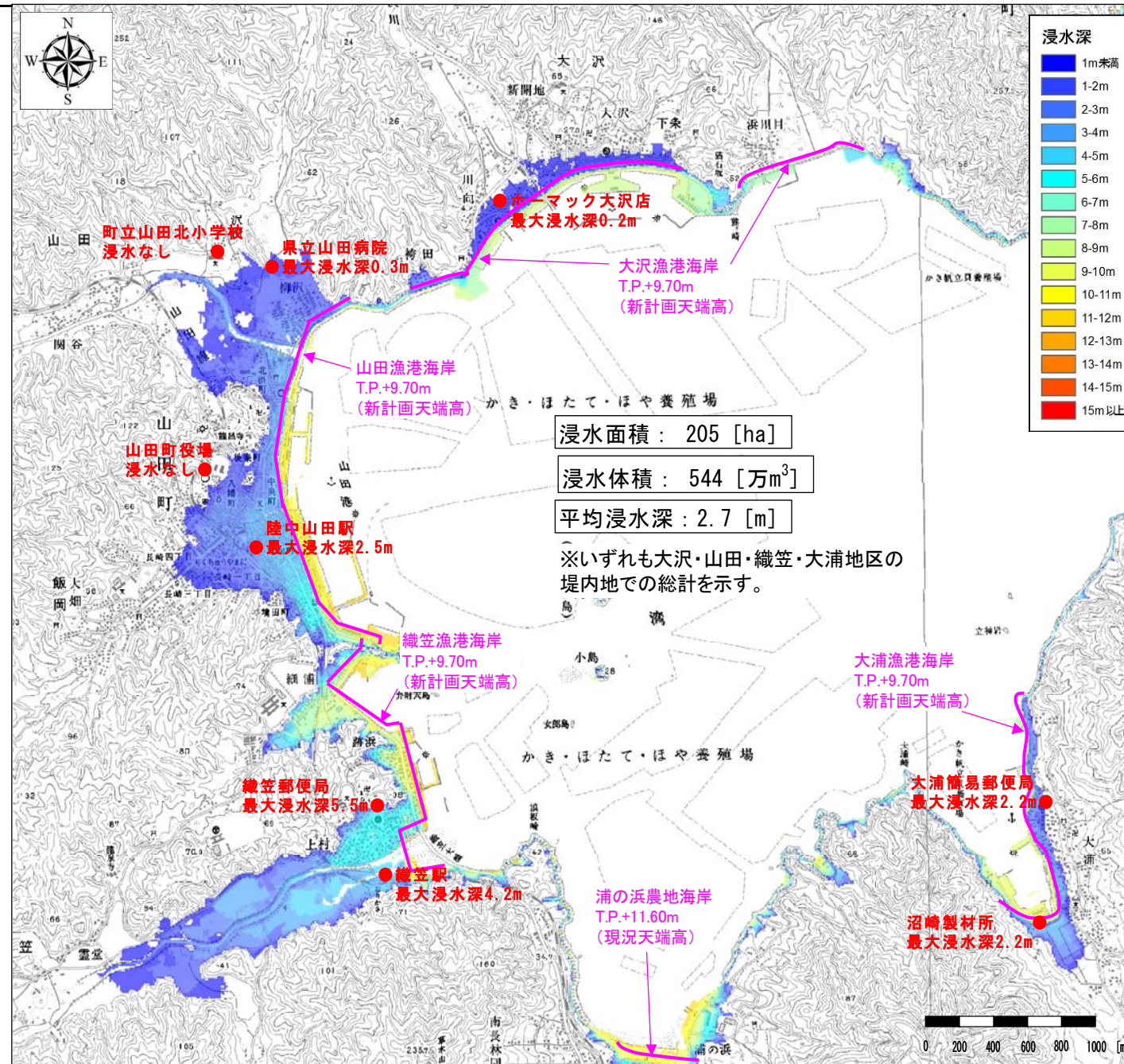
堤防高	T. P. +10.4m 閉伊川の津波対策は水門で対応
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	東日本大震災津波発生時 H23.3.11 15:00の推定潮位 T. P. -0.46m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

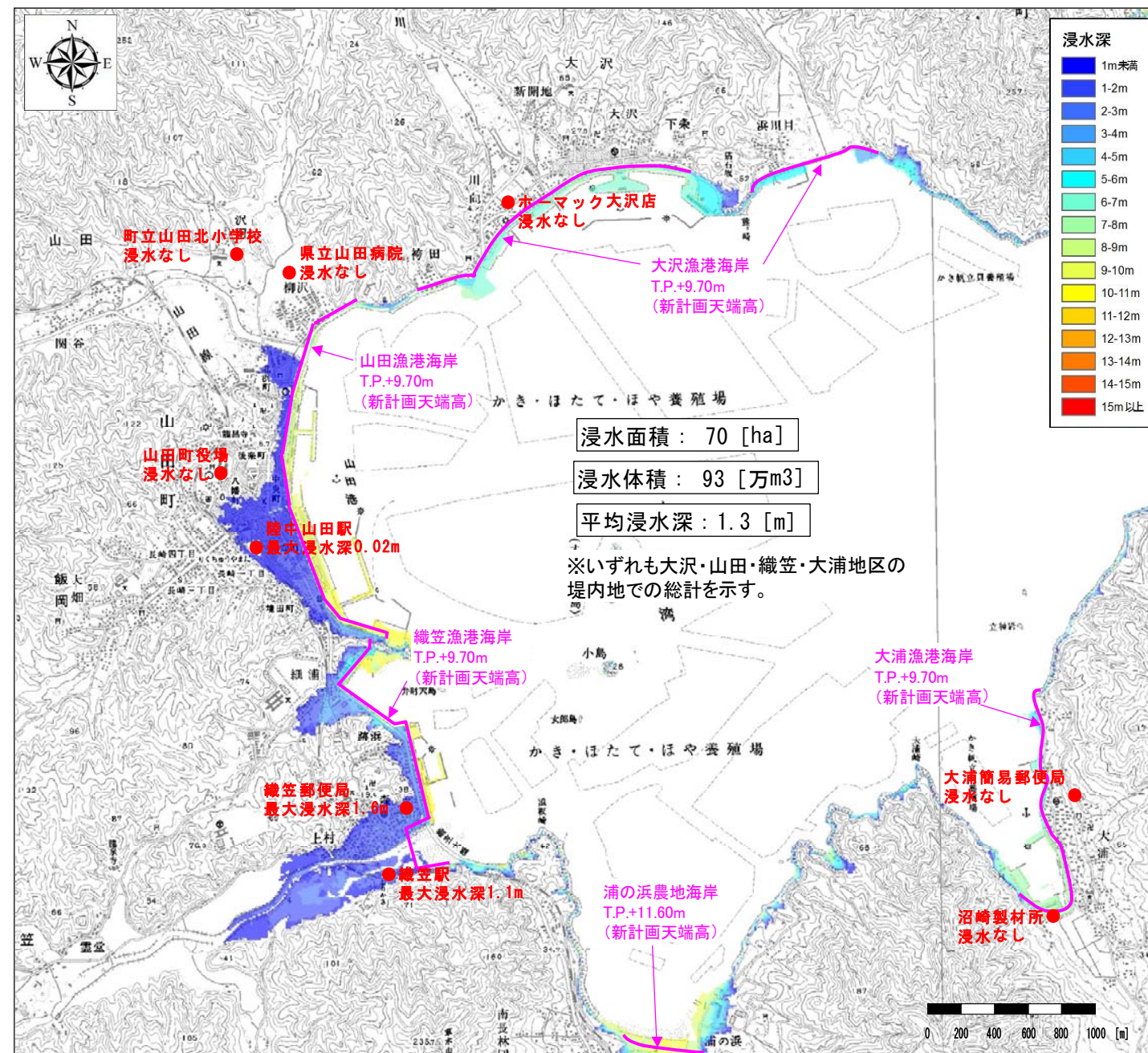
堤防高	T. P. +9.70m (浦の浜農地海岸のみT. P. +11.6m)
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.69m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

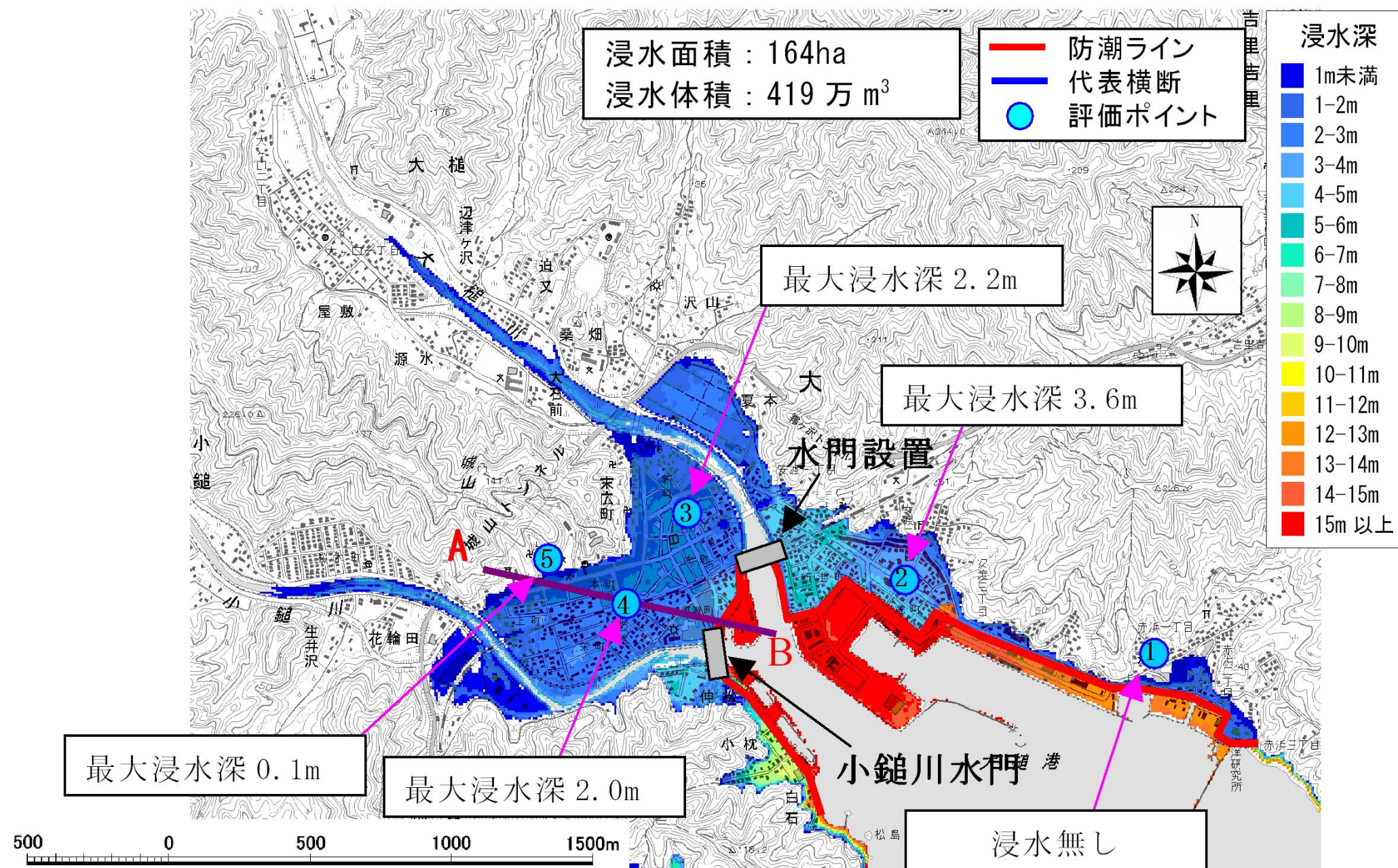
堤防高	T. P. +9.70m (浦の浜農地海岸のみT. P. +11.6m)
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	東日本大震災津波発生時 H23.3.11 15:00の推定潮位 T. P. -0.46m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

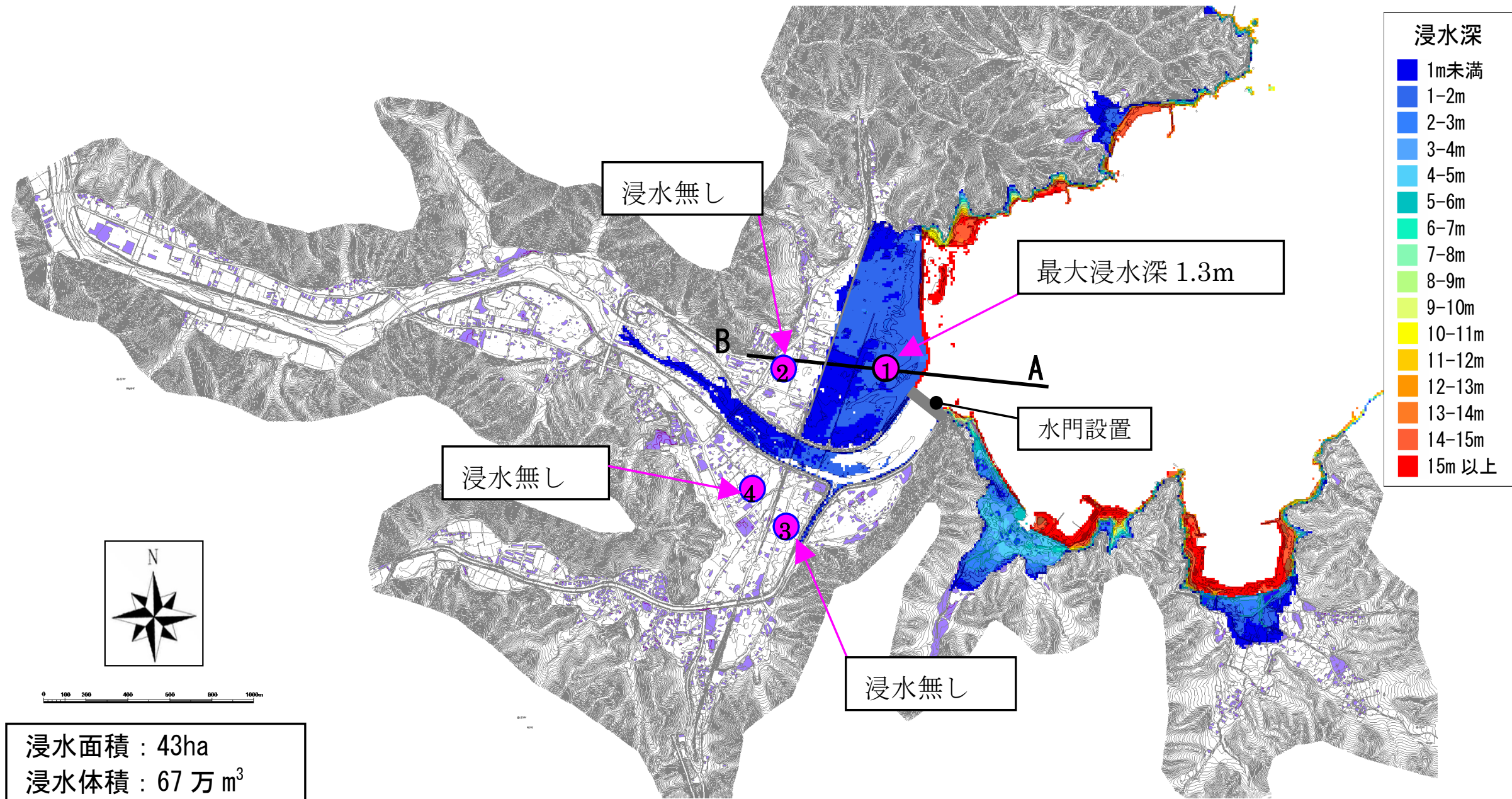
堤防高	T. P. +14.5m 大槌川及び小槌川の津波対策は水門で対応
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波前の地盤高から東日本大震災に伴う地盤沈下量(0.35m)を考慮した地形を基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.70m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

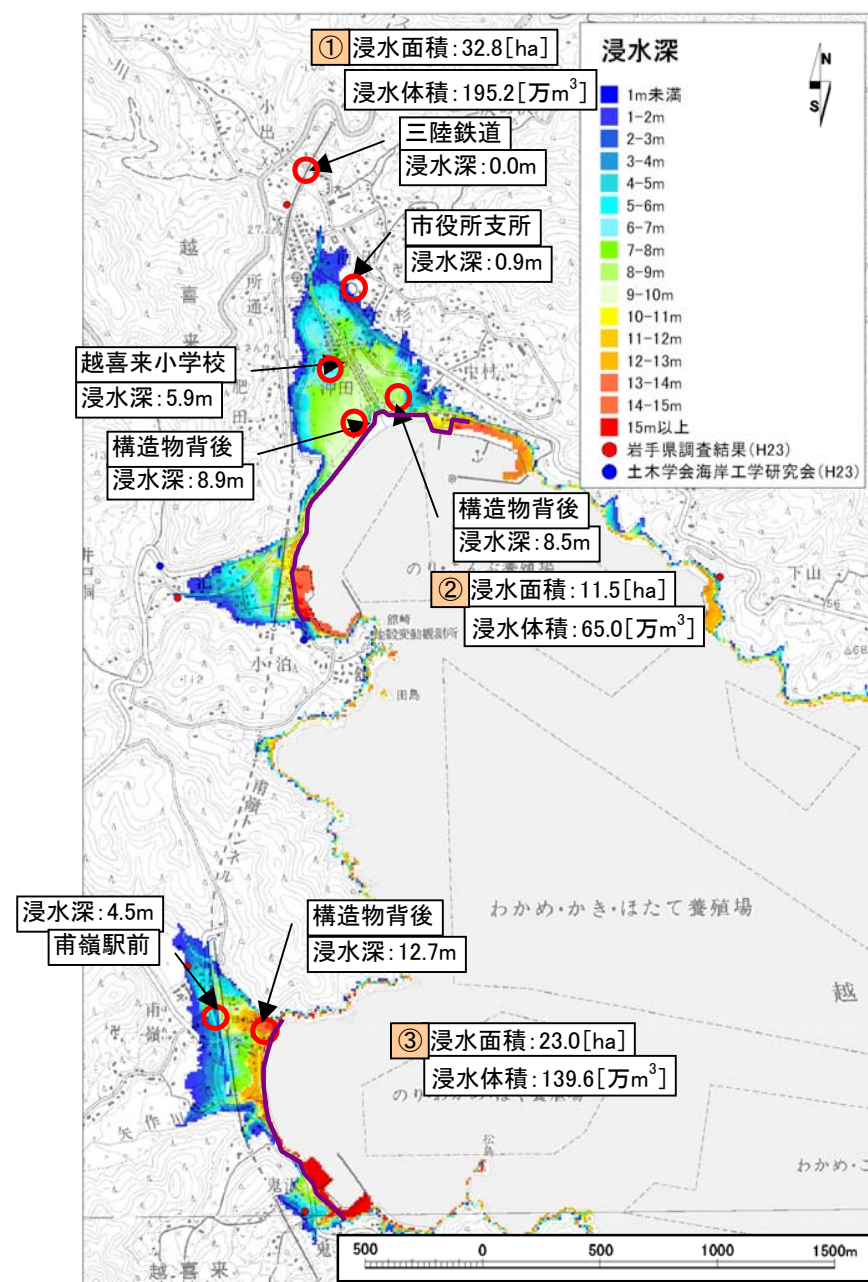
堤防高	T. P. +14.5m 鵜住居川の津波対策は水門で対応
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.70m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

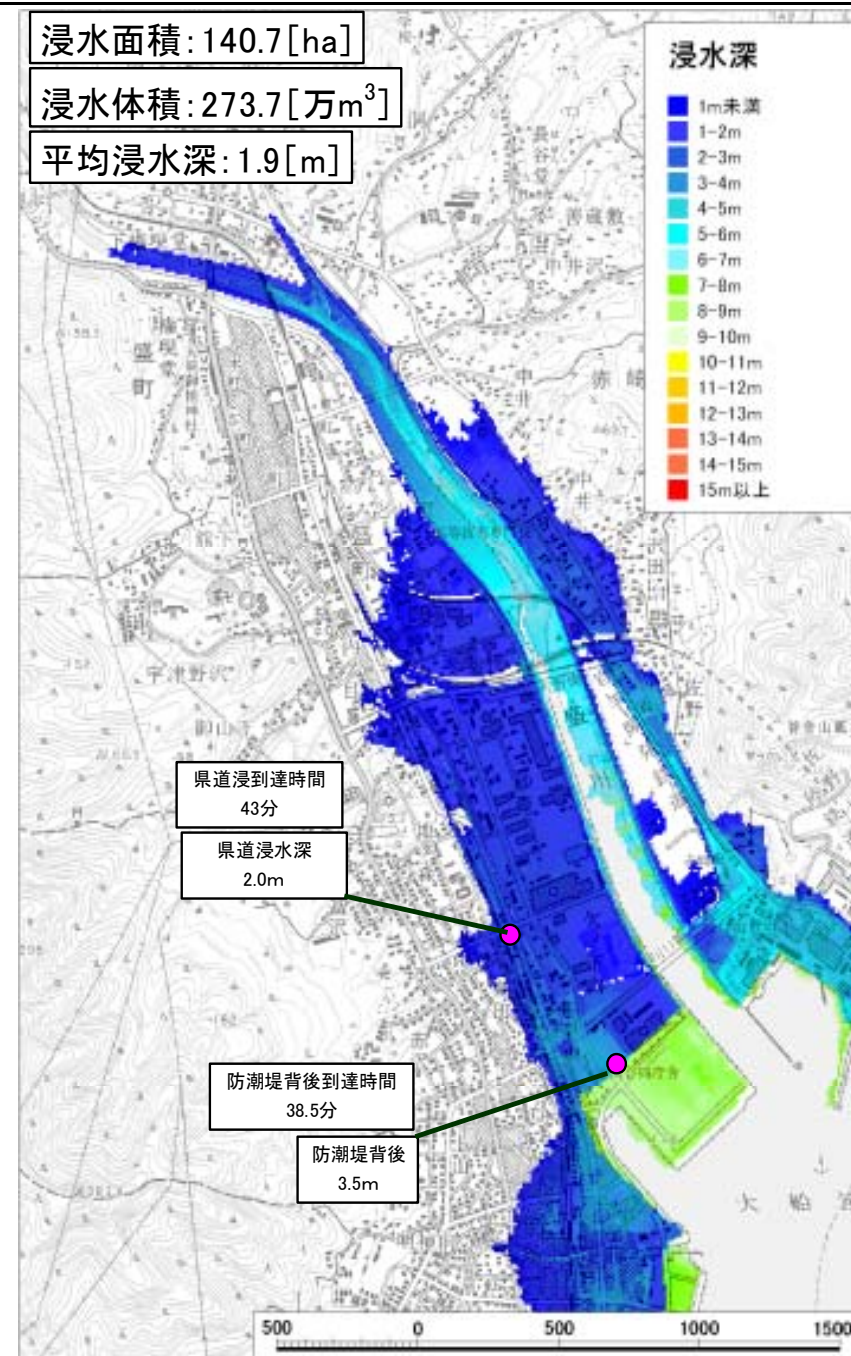
堤防高	T. P. +11.5m
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.65m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

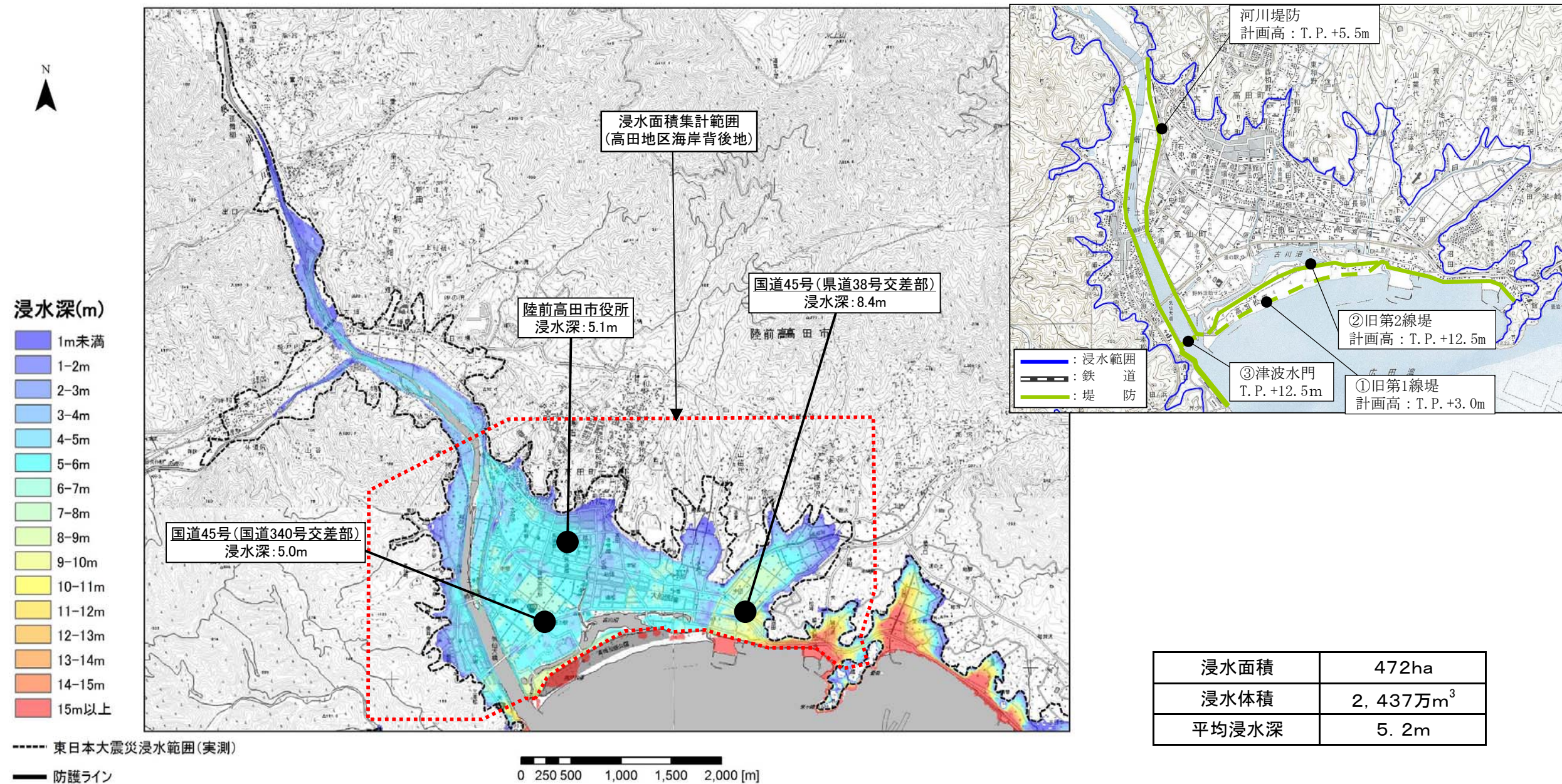
堤防高	T. P. +7.2m
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.65m
海岸堤防等の施設条件	湾口防波堤は完成したという条件また、河川の津波対策は河川堤防での対応という条件で計算を行っている。
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

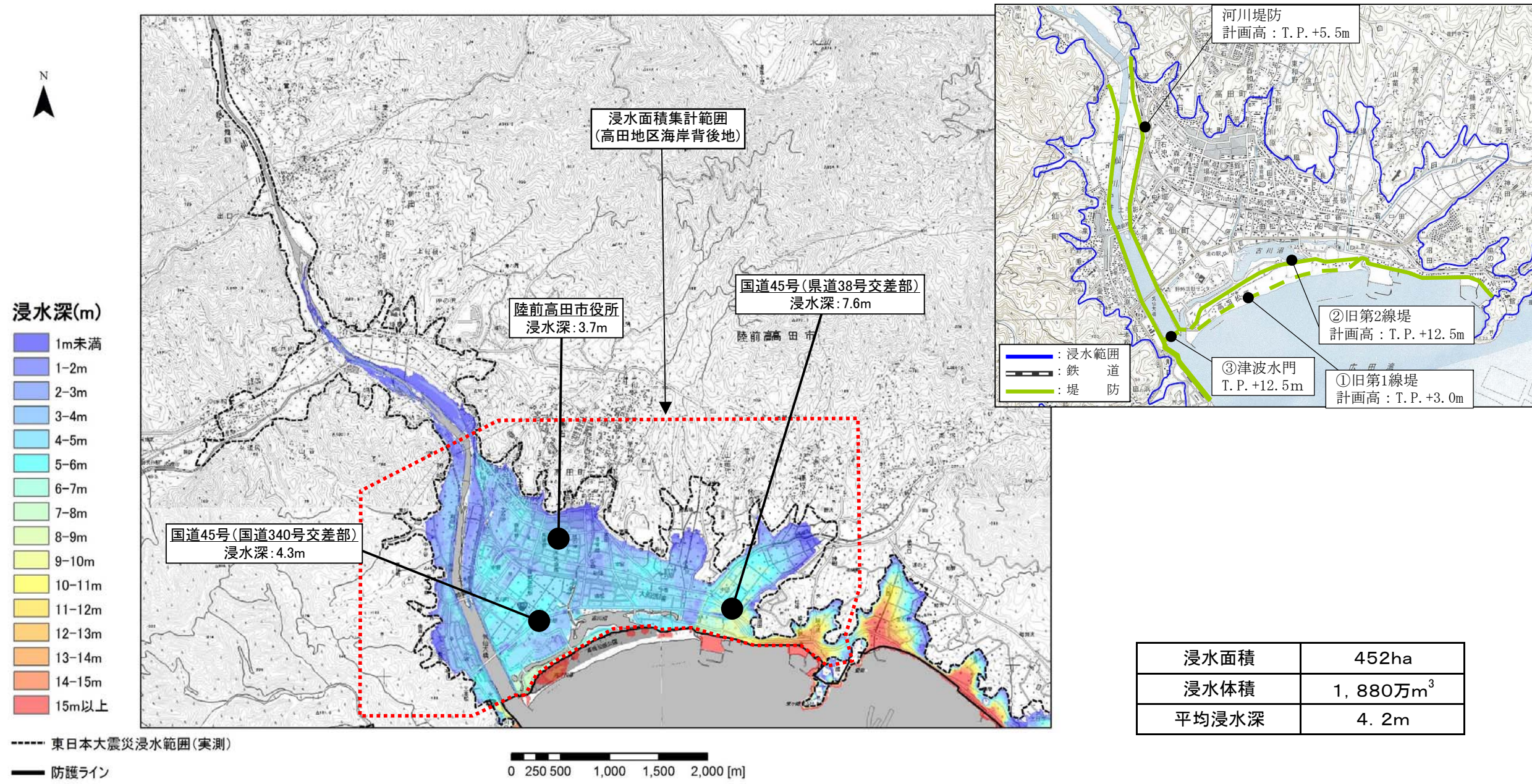
堤防高	T. P. +12.5m 気仙川の津波対策は水門での対応
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	遡望平均満潮位 T. P. +0.741m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



以下の津波浸水シミュレーションは、海岸堤防等の復旧・整備が完了後に最大クラスの津波が来襲した場合に想定される浸水範囲及び最大の浸水深を示したものです。

■計算条件

堤防高	T. P. +12.5m 気仙川の津波対策は水門での対応
最大クラスの津波	東日本大震災津波
地盤高	東日本大震災津波後の測量データを基に、地震による地盤変位を考慮する
潮位	東日本大震災津波発生時 H23.3.11 15:15の推定潮位 T. P. -0.44m
海岸堤防等の構造	最大クラスの津波による越流に対して決して壊れない構造ではないが、当シミュレーションでは、越流した場合でも壊れないという条件で計算を行っている。
まちづくりにおける盛土等	考慮しない



浸水面積	452ha
浸水体積	1,880万m ³
平均浸水深	4.2m