

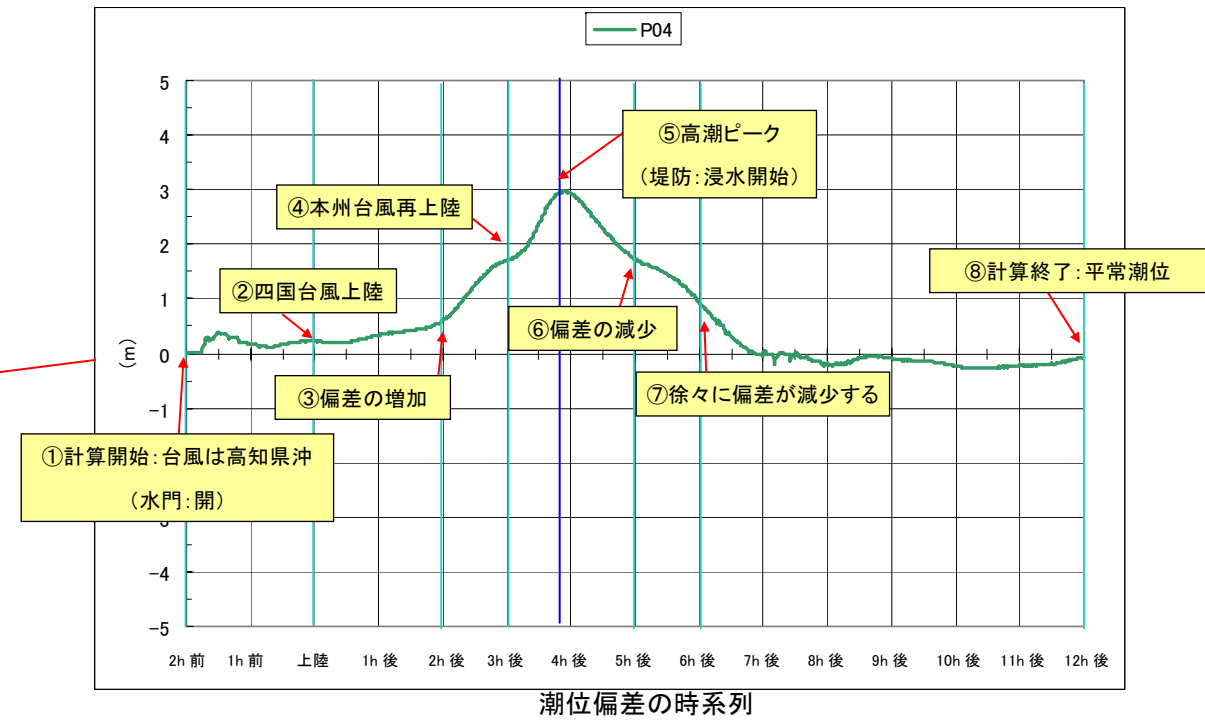
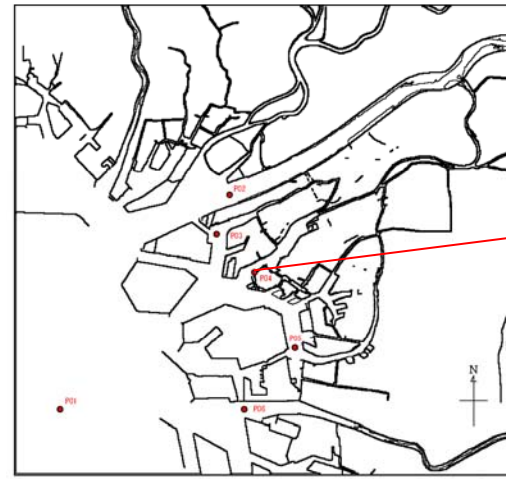
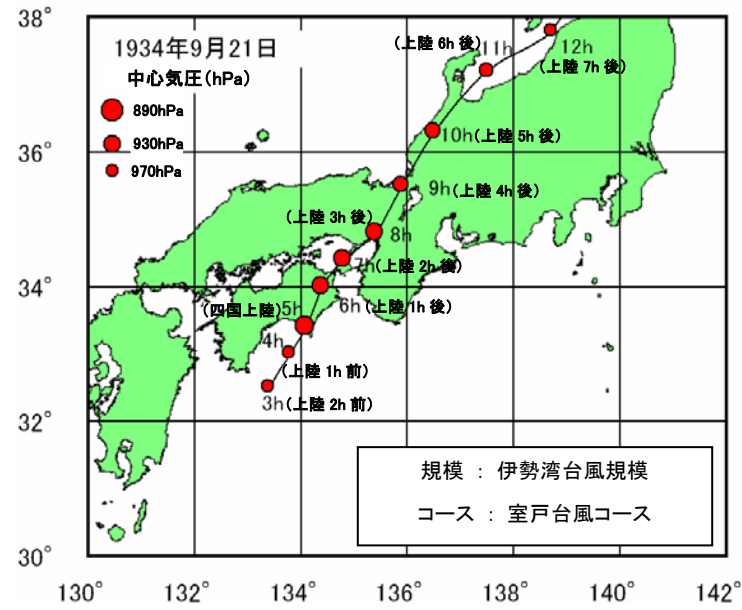
大阪湾高潮浸水氾濫計算結果について
(大阪市域版)

※ 今回実施した高潮浸水氾濫計算結果は、大阪湾で高潮が発生した場合を想定し、ゼロメートル地帯を中心とする沿岸地域における浸水の程度を把握するために実施した計算結果です。
 計算に当たっては、台風のコースや規模、防潮堤や水門などの機能の低下の発生などについて一定条件を設定していますので、必ずしも計算結果どおりに浸水する訳ではありません。

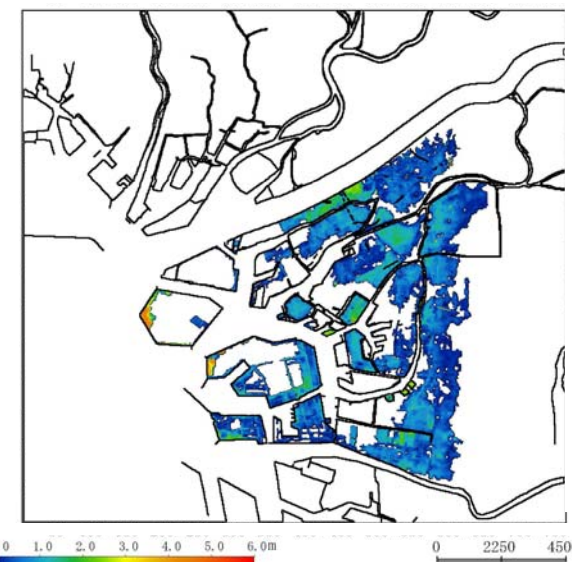
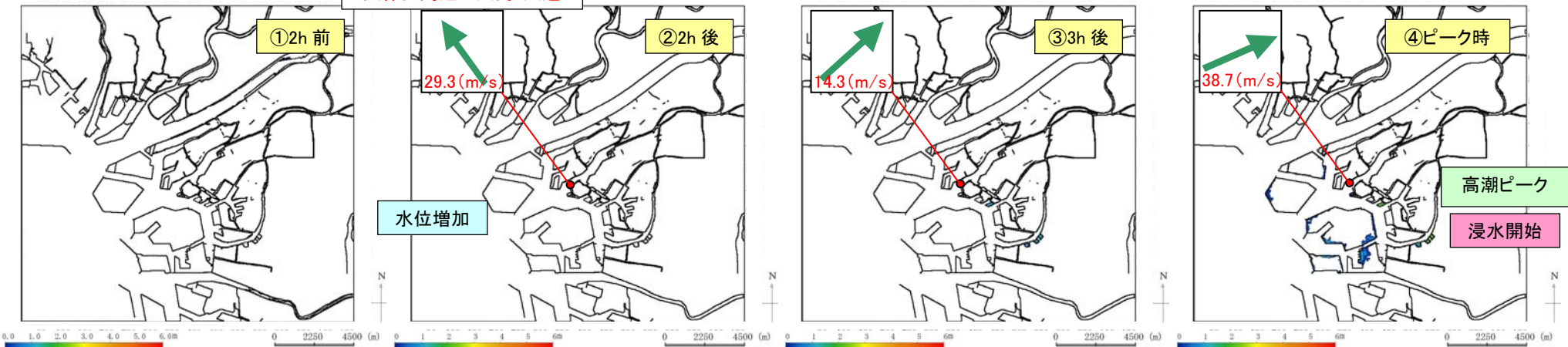
①高潮発生に伴う浸水状況について

【浸水シナリオ I】 潮位偏差および浸水予測の時系列変化

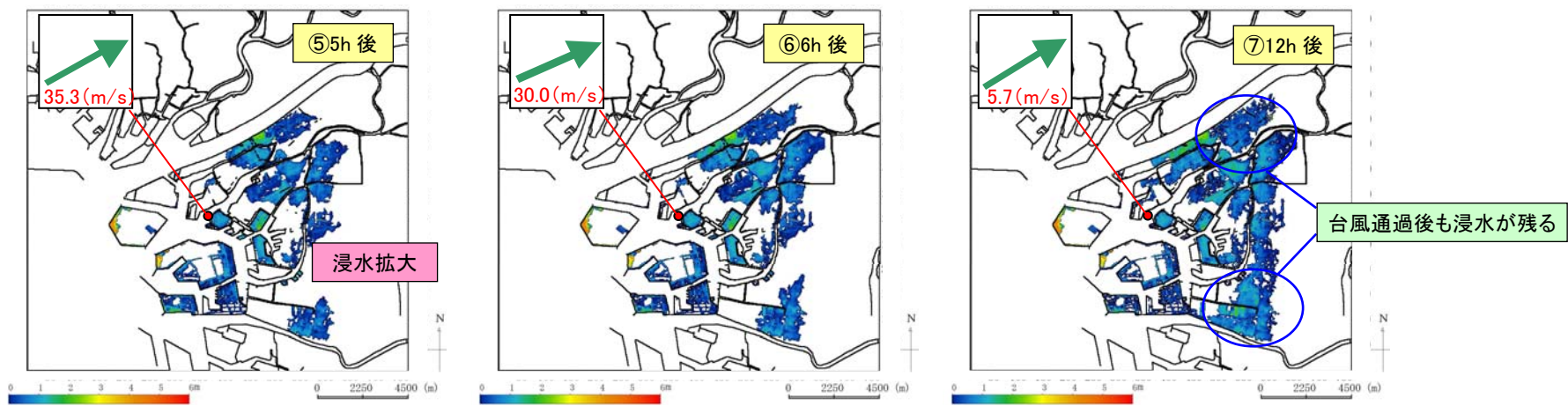
【大阪港：浸水シナリオ I】



天保山周辺の風向・風速



浸水面積 : 38,533,750.0 (m²)
 浸水量 : 26,649,085.0 (m³)

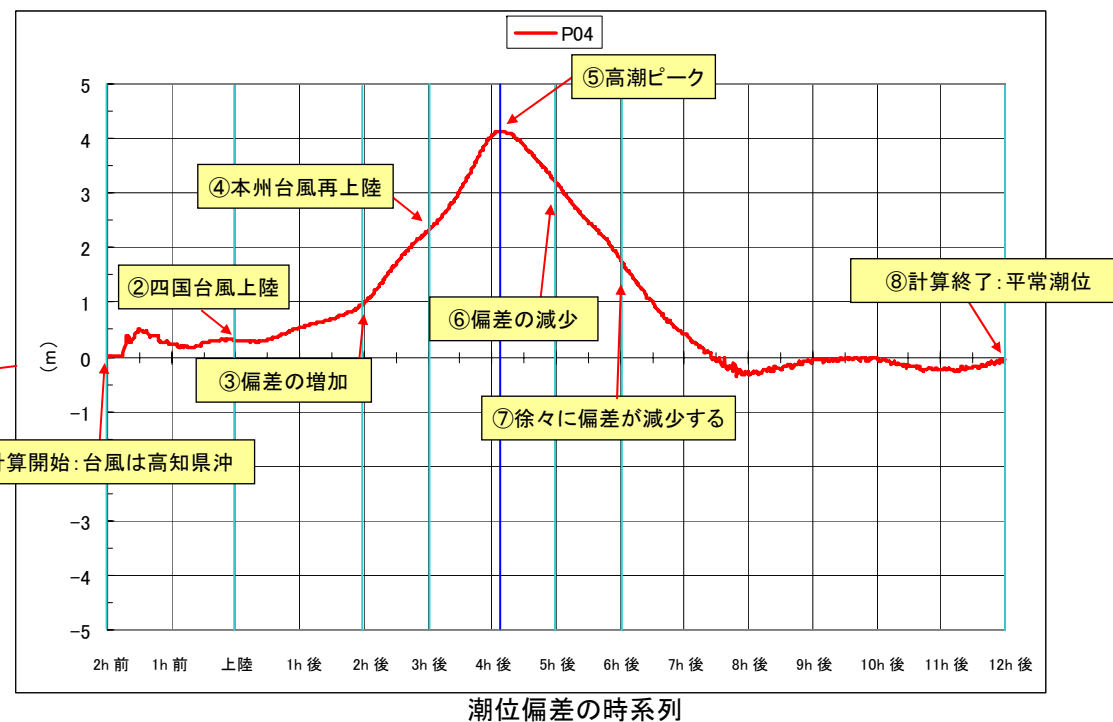
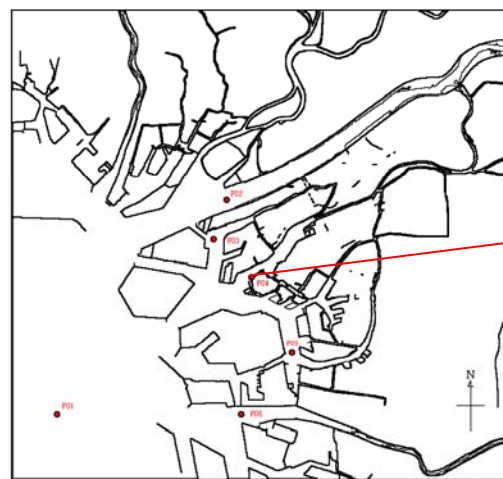
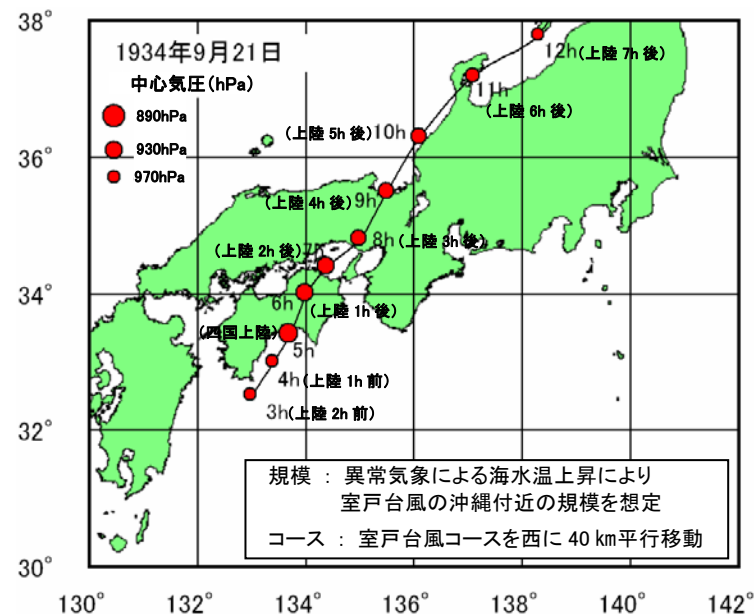


浸水深分布図
 (番号は上図の潮位偏差時系列に対応)

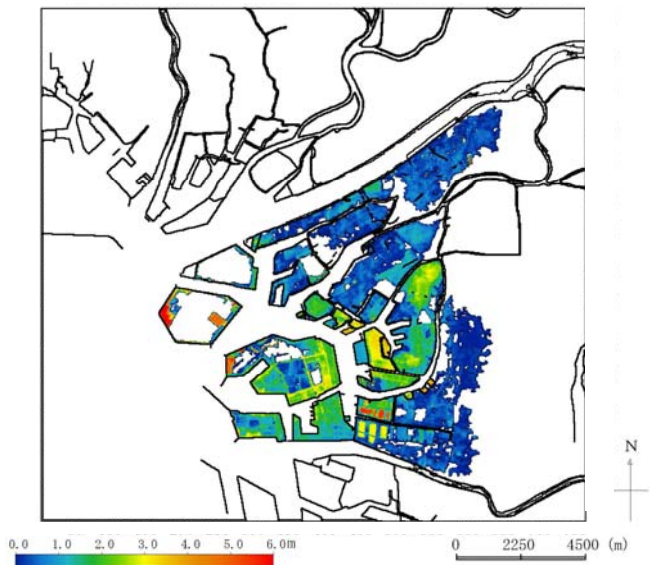
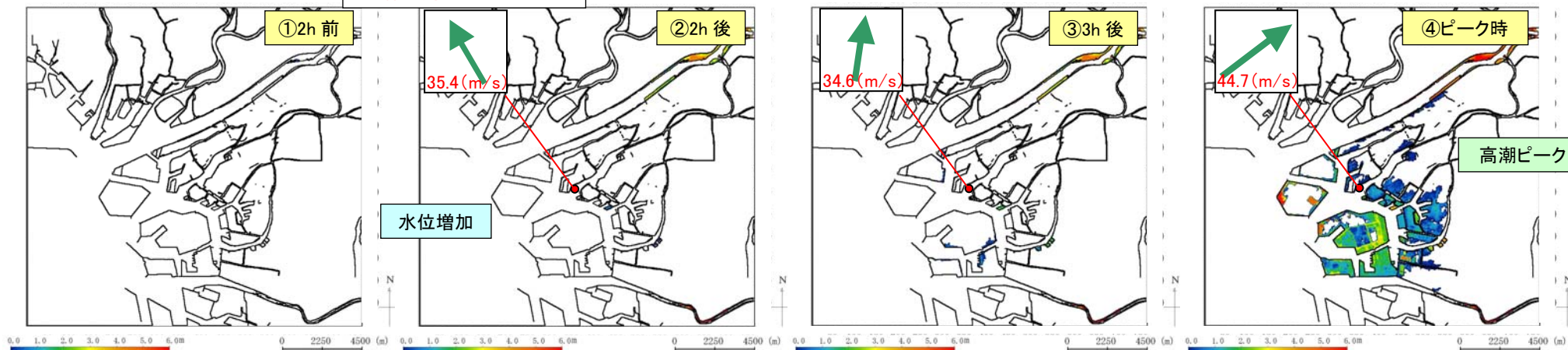
※ 今回実施した高潮浸水氾濫計算結果は、大阪湾で計画規模を上回る高潮が発生した場合を想定し、ゼロメートル地帯を中心とする沿岸地域における浸水の程度を把握するために実施した計算結果です。計算に当たっては、台風のコースや規模などについて一定条件を設定していますので、必ずしも計算結果どおりに浸水する訳ではありません。

【浸水シナリオⅡ】 潮位偏差および浸水予測の時系列変化

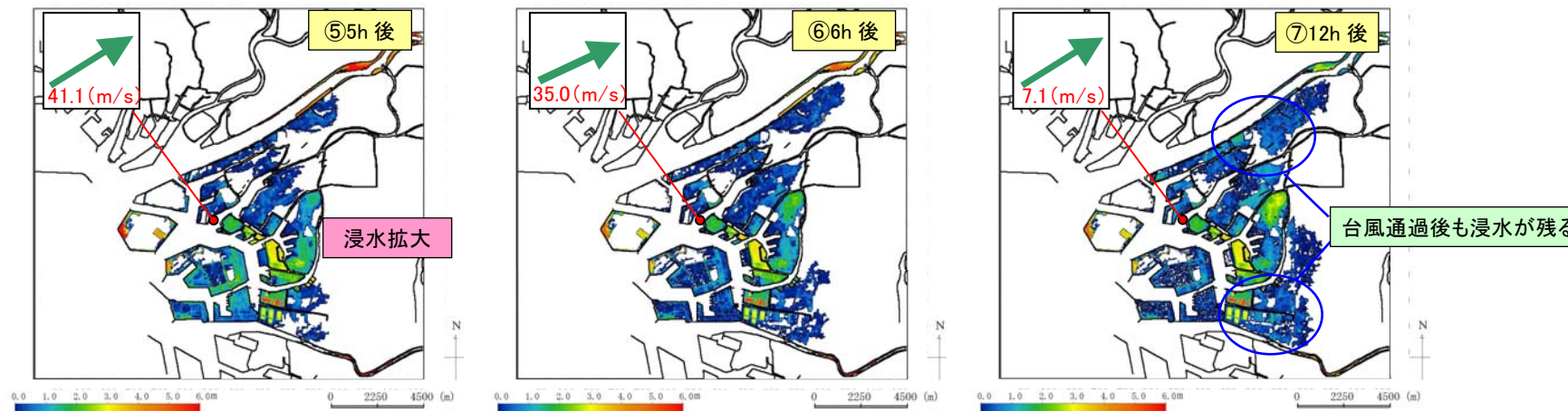
【大阪港：浸水シナリオⅡ】



天保山周辺の風向・風速



浸水面積：46,838,125.0 (m²)
浸水量：50,748,447.5 (m³)

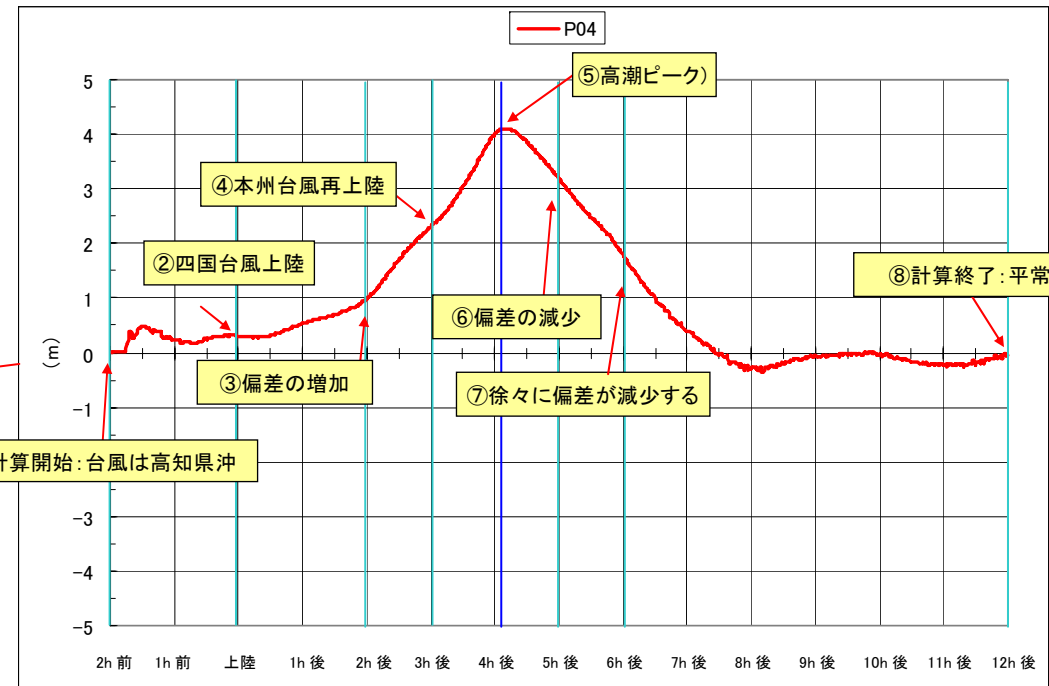
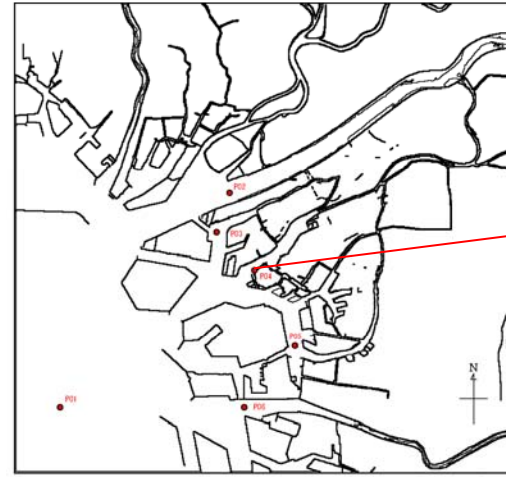
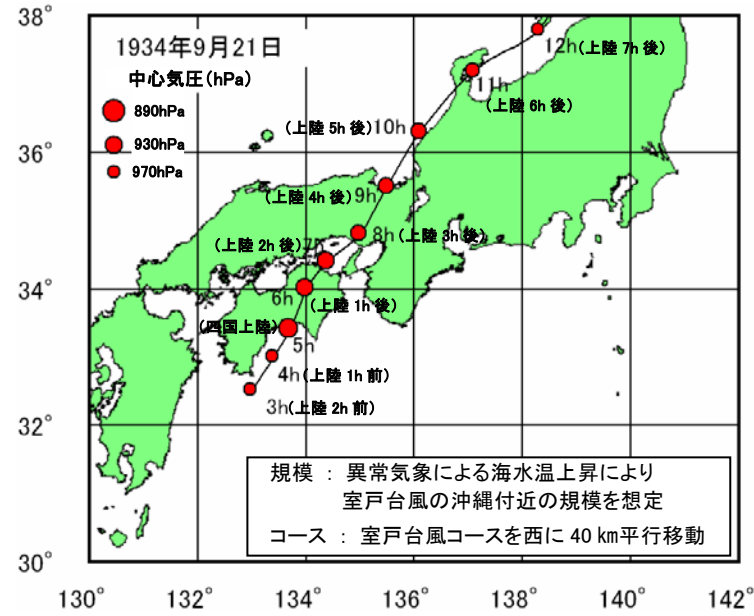


浸水深分布図
(番号は上図の潮位偏差時系列に対応)

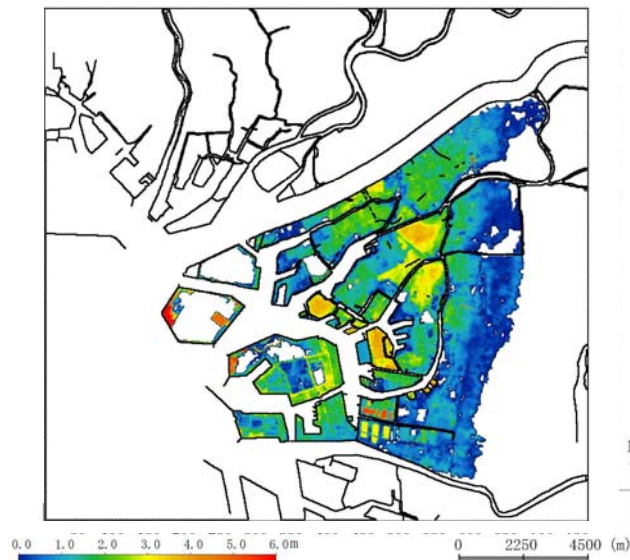
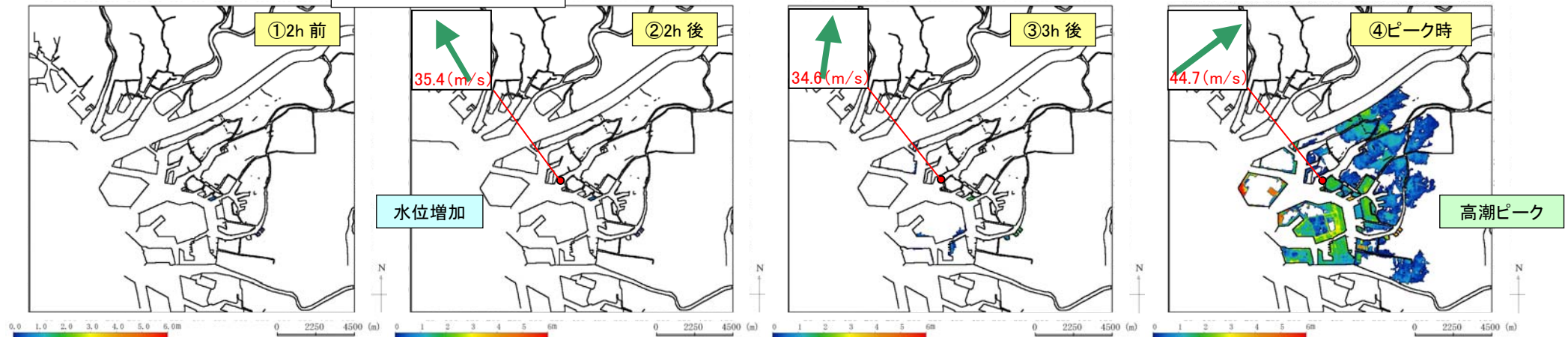
※ 今回実施した高潮浸水氾濫計算結果は、大阪湾で計画規模を上回る高潮が発生した場合を想定し、ゼロメートル地帯を中心とする沿岸地域における浸水の程度を把握するために実施した計算結果です。計算に当たっては、台風のコースや規模、防潮堤や水門などの機能の低下の発生などについて一定条件を設定していますので、必ずしも計算結果どおりに浸水する訳ではありません。

【浸水シナリオⅢ】 潮位偏差および浸水予測の時系列変化

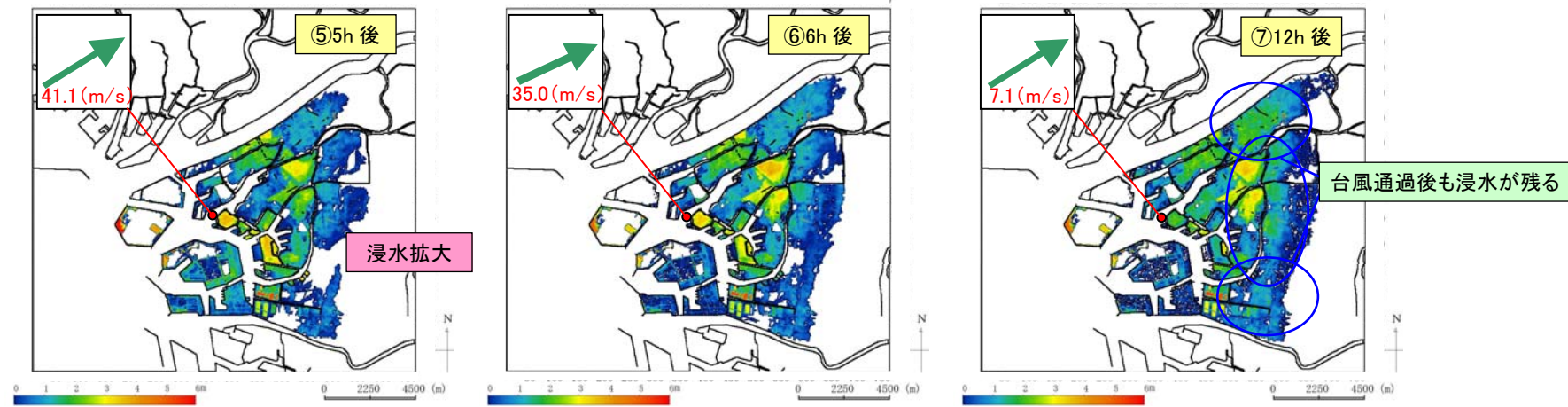
【大阪港：浸水シナリオⅢ】



天保山周辺の風向・風速



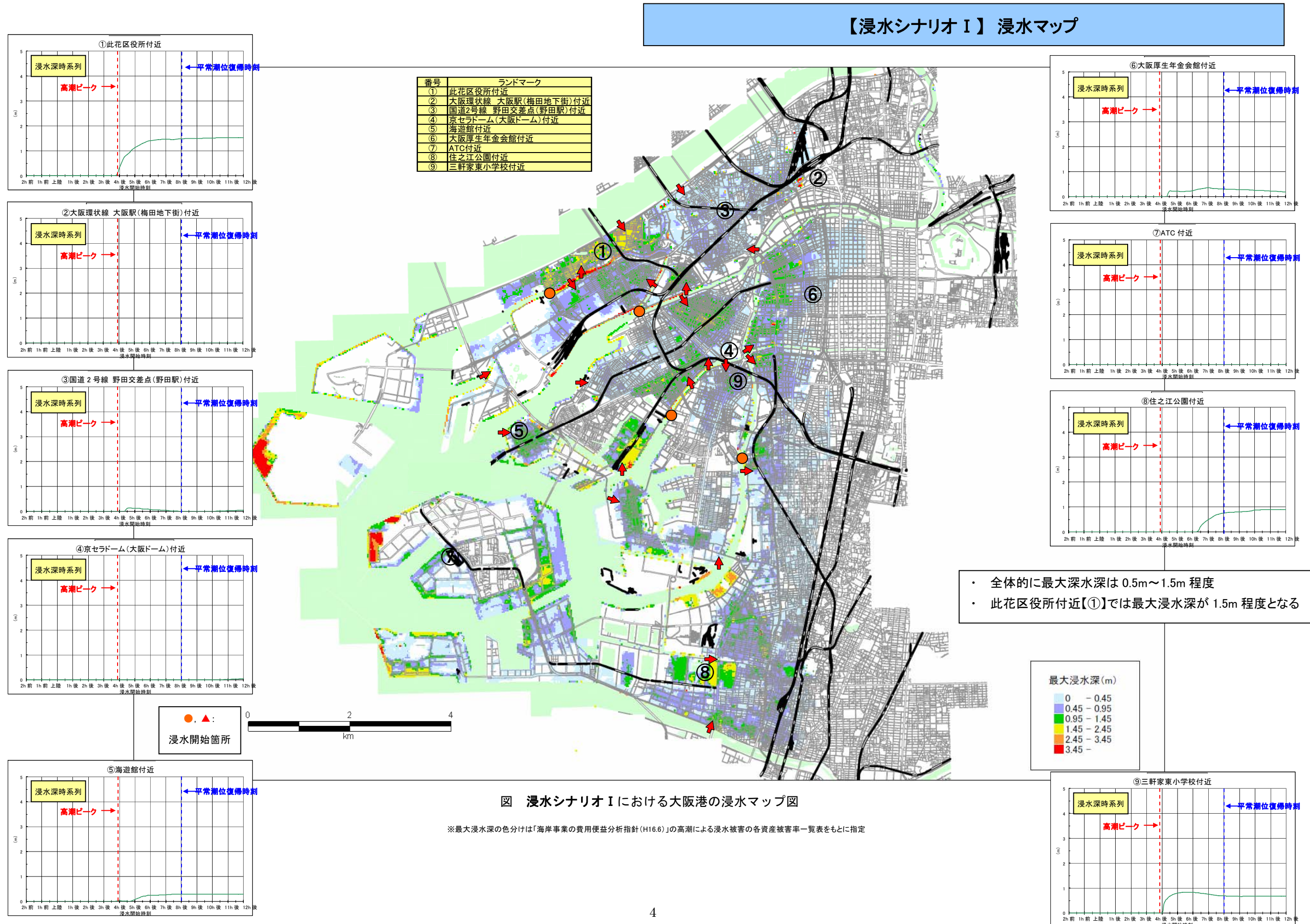
最大浸水深分布図
浸水面積：67,266,250.0 (m²)
浸水量：89,988,039.4 (m³)



浸水深分布図
(番号は上図の潮位偏差時系列に対応)

※ 今回実施した高潮浸水氾濫計算結果は、大阪湾で高潮が発生した場合を想定し、ゼロメートル地帯を中心とする沿岸地域における浸水の程度を把握するために実施した計算結果です。計算に当たっては、台風のコースや規模、防潮堤や水門などの機能の低下の発生などについて一定条件を設定していますので、必ずしも計算結果どおりに浸水する訳ではありません。

②浸水マップ、浸水開始時刻マップの提示



※ 今回実施した高潮浸水氾濫計算結果は、大阪湾で高潮が発生した場合を想定し、ゼロメートル地帯を中心とする沿岸地域における浸水の程度を把握するために実施した計算結果です。計算に当たっては、台風のコースや規模、防潮堤や水門などの機能の低下の発生などについて一定条件を設定していますので、必ずしも計算結果どおりに浸水する訳ではありません。

【浸水シナリオ I】 浸水開始時刻マップ

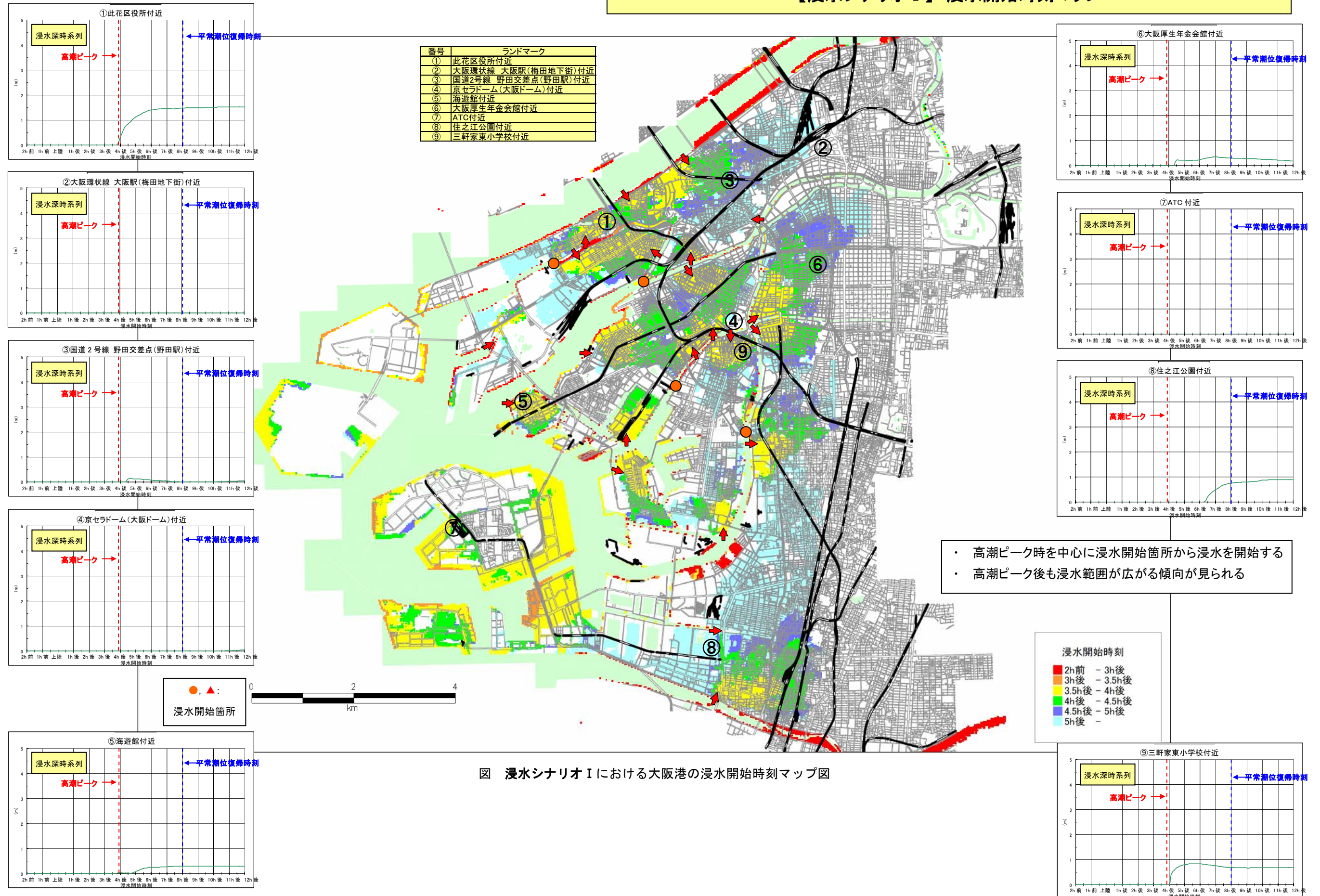
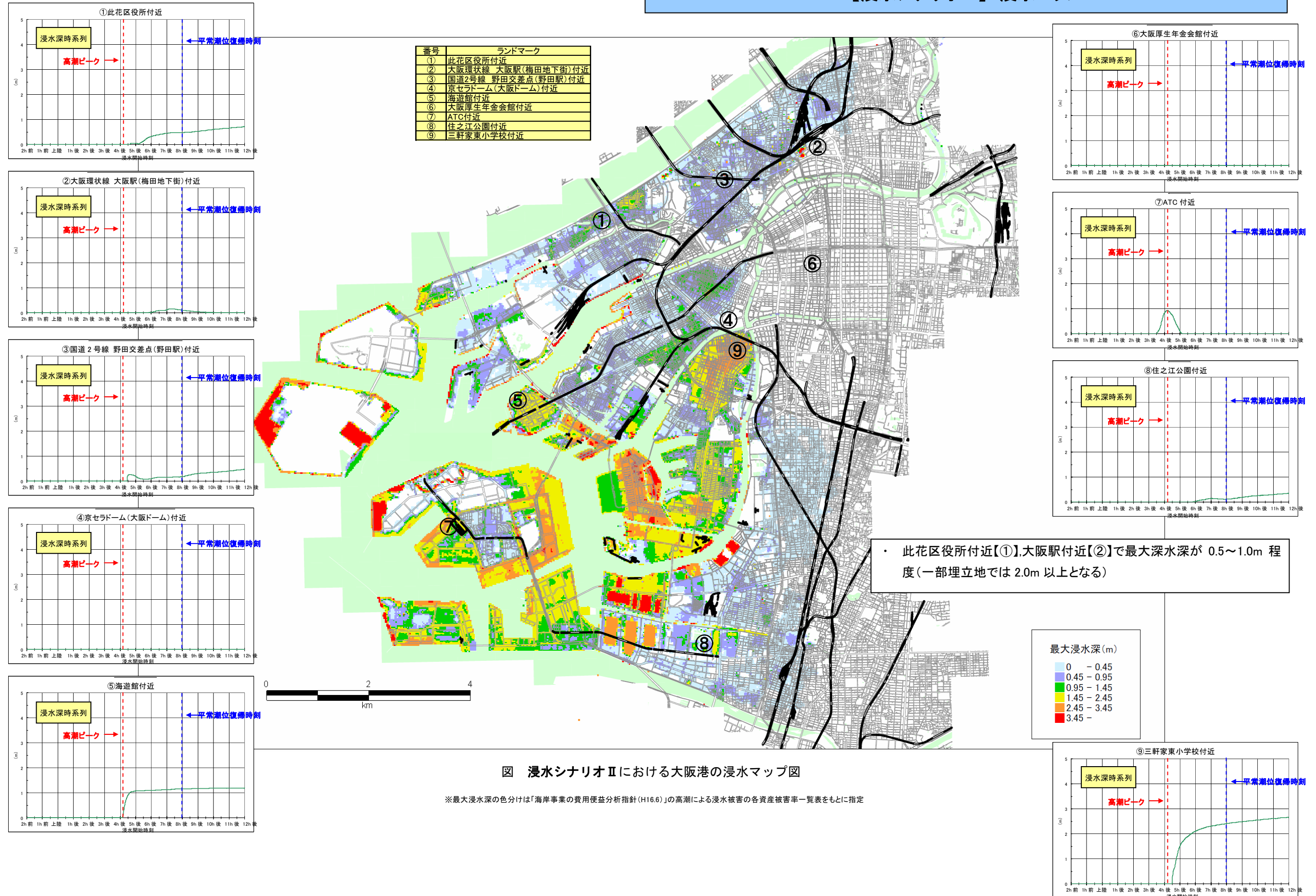


図 浸水シナリオ I における大阪港の浸水開始時刻マップ図

※ 今回実施した高潮浸水氾濫計算結果は、大阪湾で計画規模を上回る高潮が発生した場合を想定し、ゼロメートル地帯を中心とする沿岸地域における浸水の程度を把握するために実施した計算結果です。計算に当たっては、台風のコースや規模などについて一定条件を設定していますので、必ずしも計算結果どおりに浸水する訳ではありません。

【浸水シナリオⅡ】 浸水マップ



※ 今回実施した高潮浸水氾濫計算結果は、大阪湾で計画規模を上回る高潮が発生した場合を想定し、ゼロメートル地帯を中心とする沿岸地域における浸水の程度を把握するために実施した計算結果です。計算に当たっては、台風のコースや規模などについて一定条件を設定していますので、必ずしも計算結果どおりに浸水する訳ではありません。

【浸水シナリオⅡ】 浸水開始時刻マップ

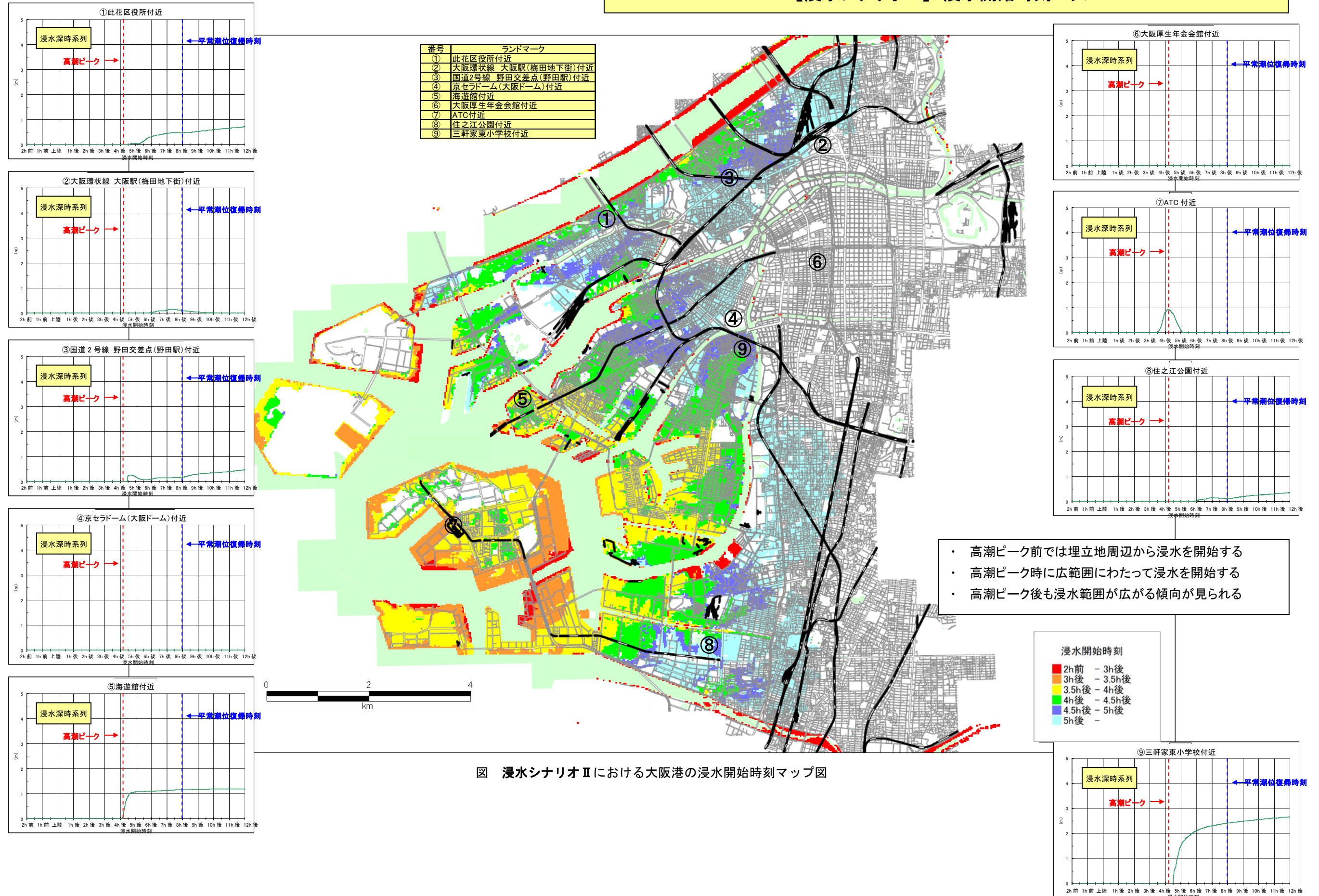


図 浸水シナリオⅡにおける大阪港の浸水開始時刻マップ図

※ 今回実施した高潮浸水氾濫計算結果は、大阪湾で計画規模を上回る高潮が発生した場合を想定し、ゼロメートル地帯を中心とする沿岸地域における浸水の程度を把握するために実施した計算結果です。計算に当たっては、台風のコースや規模、防潮堤や水門などの機能の低下の発生などについて一定条件を設定していますので、必ずしも計算結果どおりに浸水する訳ではありません。

【浸水シナリオⅢ】 浸水マップ

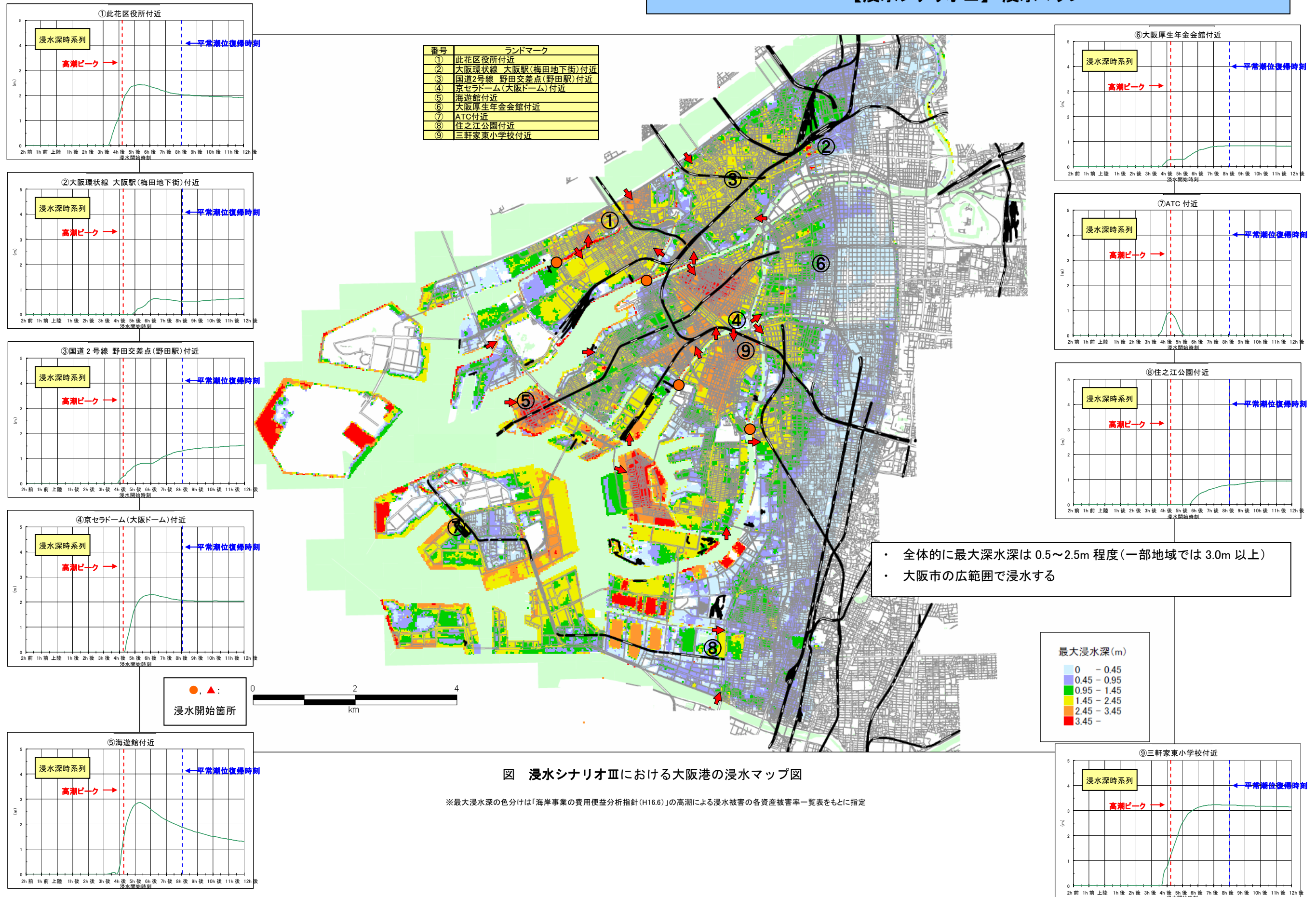
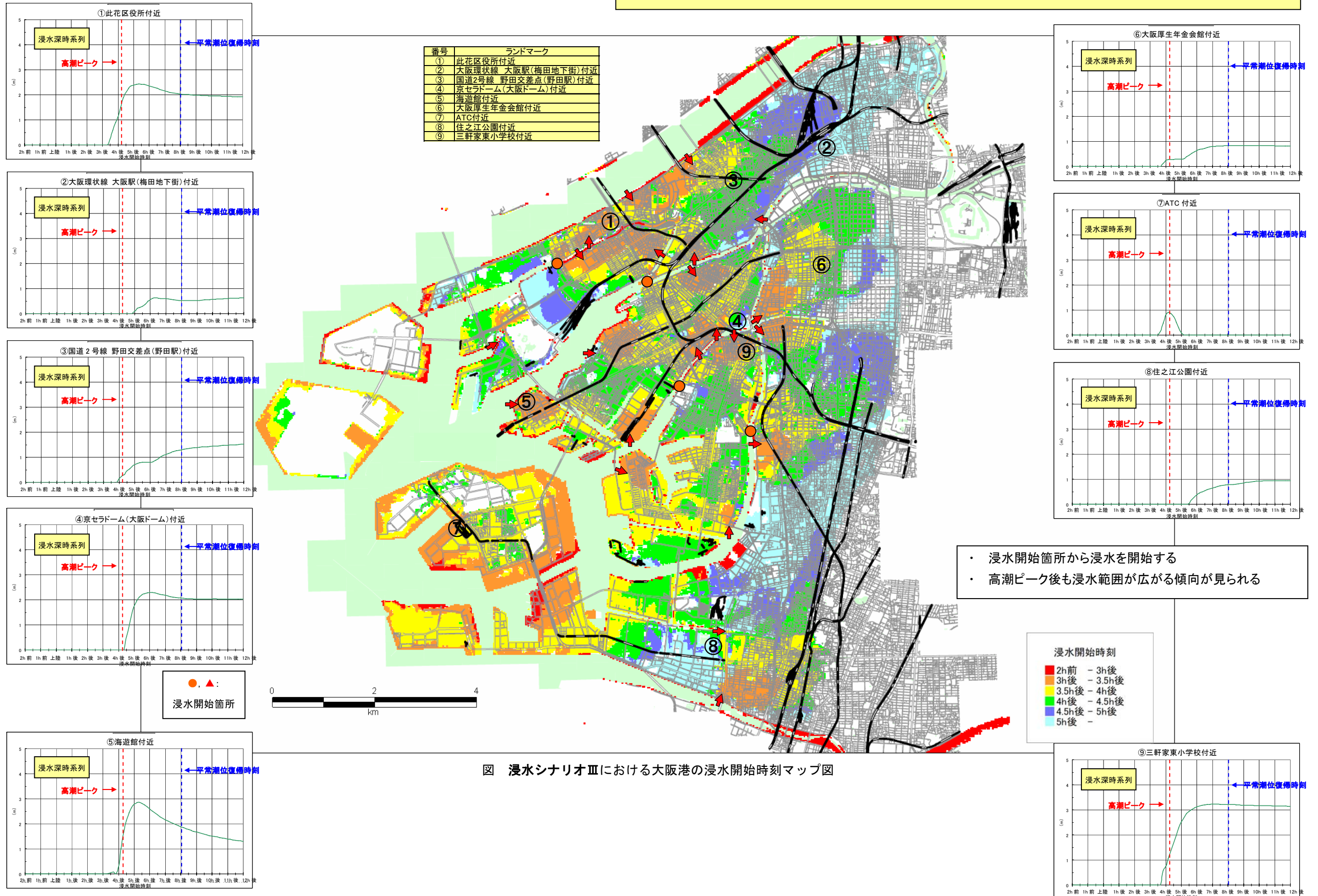


図 浸水シナリオⅢにおける大阪港の浸水マップ図

※最大浸水深の色分けは「海岸事業の費用便益分析指針(H16.6)」の高潮による浸水被害の各資産被害率一覧表をもとに指定

※ 今回実施した高潮浸水氾濫計算結果は、大阪湾で計画規模を上回る高潮が発生した場合を想定し、ゼロメートル地帯を中心とする沿岸地域における浸水の程度を把握するために実施した計算結果です。計算に当たっては、台風のコースや規模、防潮堤や水門などの機能の低下の発生などについて一定条件を設定していますので、必ずしも計算結果どおりに浸水する訳ではありません。

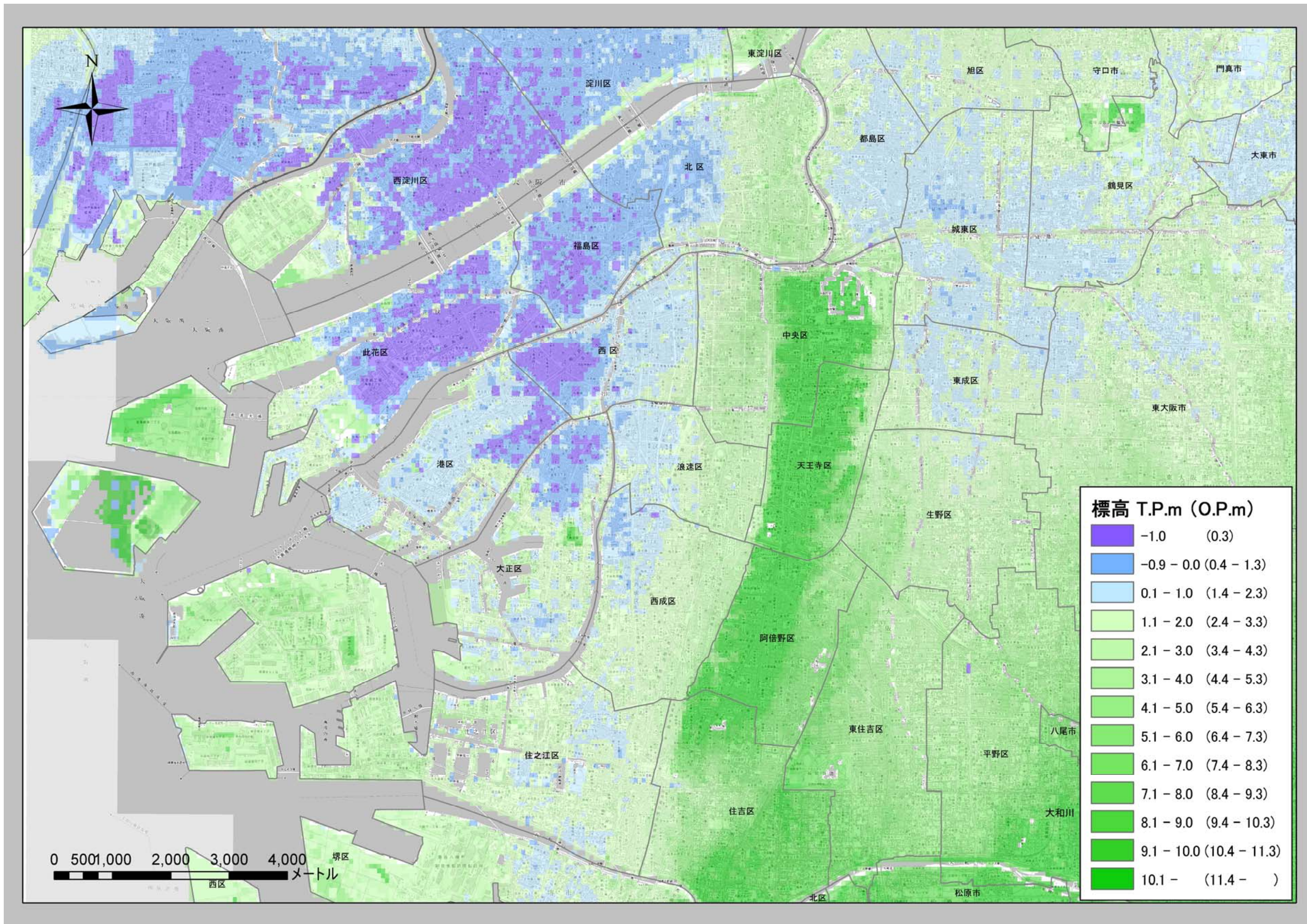
【浸水シナリオⅢ】 浸水開始時刻マップ



参考資料

(大阪市域版地盤高図，浸水深別被害イメージ図)

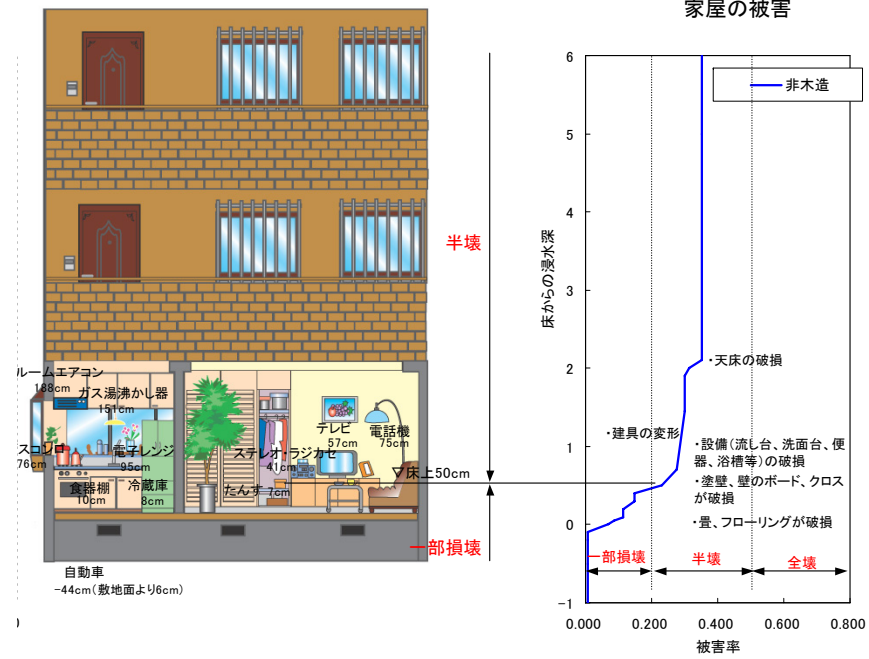
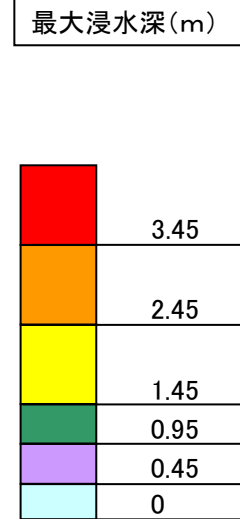
参考資料 大阪市域版地盤高図



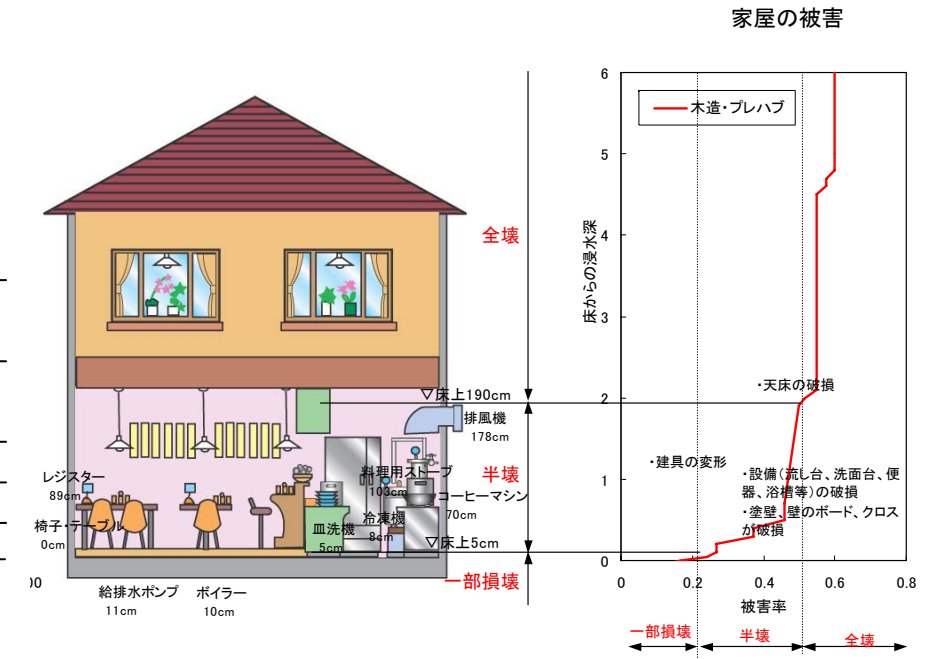
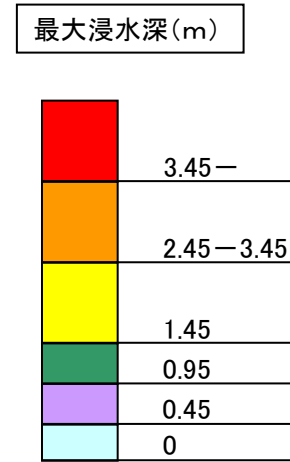
出典：数値地図 5mメッシュ標高（国土地理院）を基に作成

参考資料 浸水深別被害イメージ図

浸水深別被害(マンション)

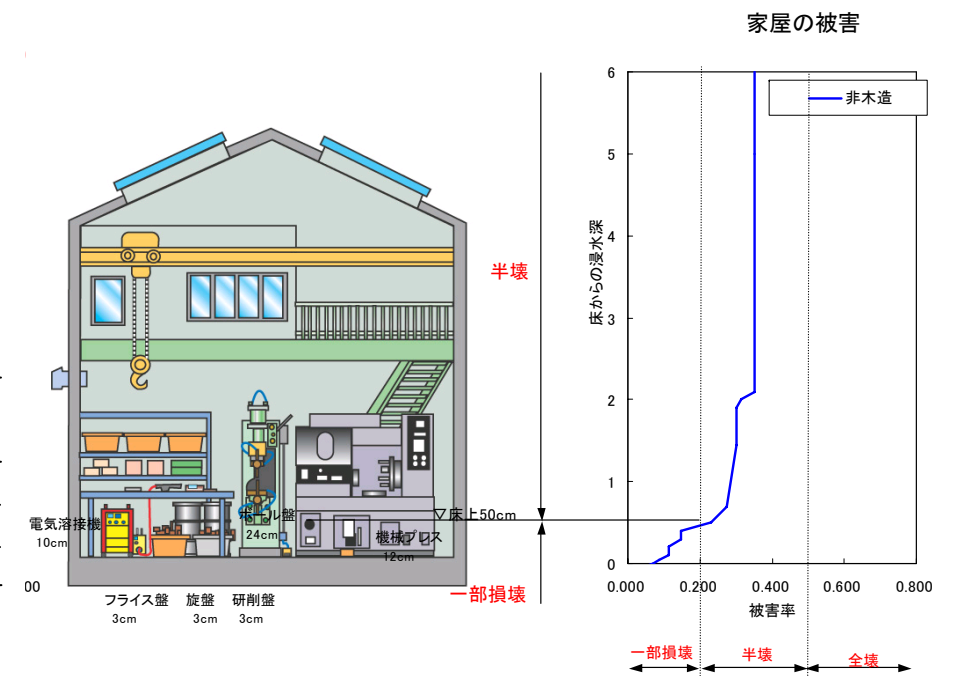
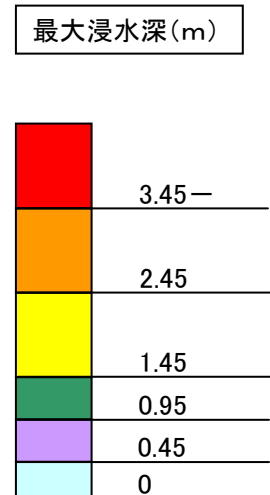
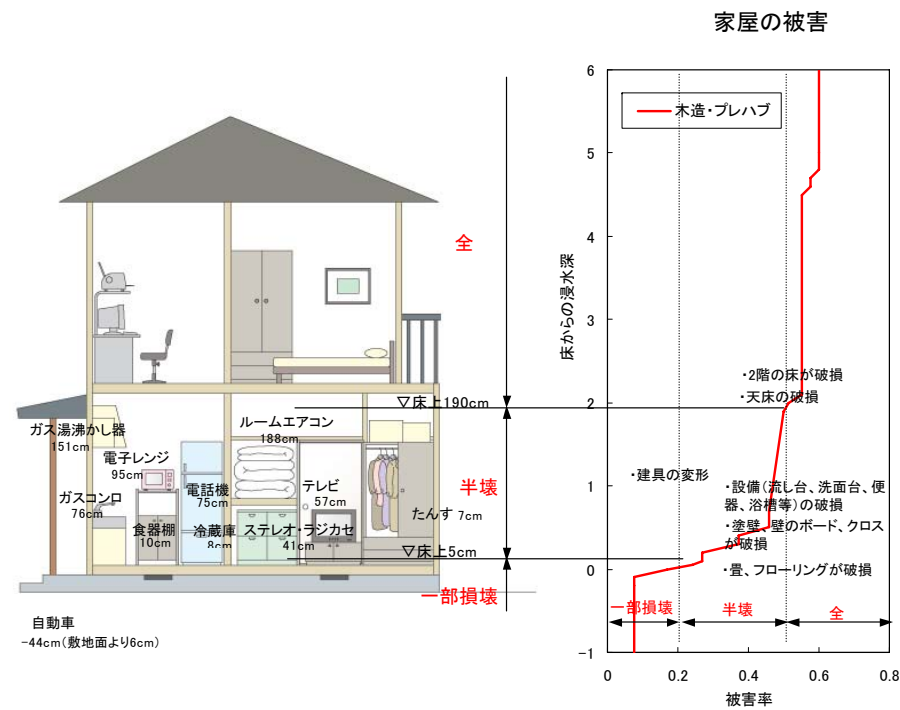
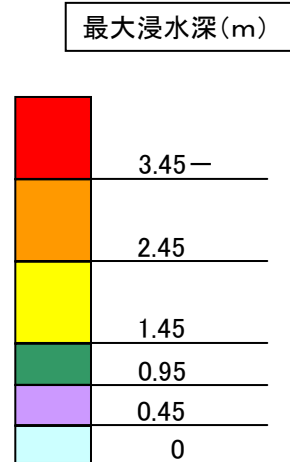


浸水深別被害(店舗(飲食店 従業員5名*の場合))



※ 平成3年「労働力調査年報」より 業種別の1事業所あたりの平均従業者数
国土交通省河川局「わかりやすい洪水・濁水の表現検討会」より

浸水深別被害(戸建て)



※ 「平成2年度工業統計表 産業編」より 製造業における1事業所あたりの平均従業者数
国土交通省河川局「わかりやすい洪水・濁水の表現検討会」より