

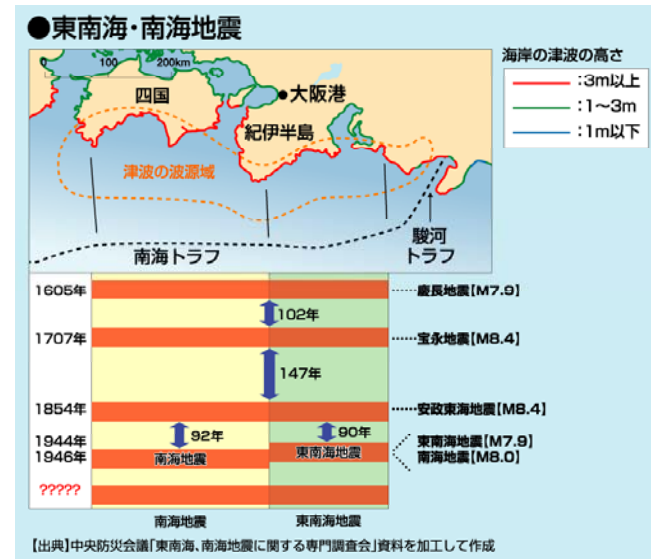
大阪港地震・津波対策アクションプラン概要版

1. 大阪港で想定される津波被害とアクションプランの策定

1.1 大阪港で想定される津波被害

(1) 切迫する東南海・南海地震津波

海溝型地震により生じる大津波は、概ね 100～150 年の間隔で来襲しています。東南海・南海地震は近い将来、確実に発生すると考えられており、東南海・南海地震津波に対する対策の充実が急務となっています。

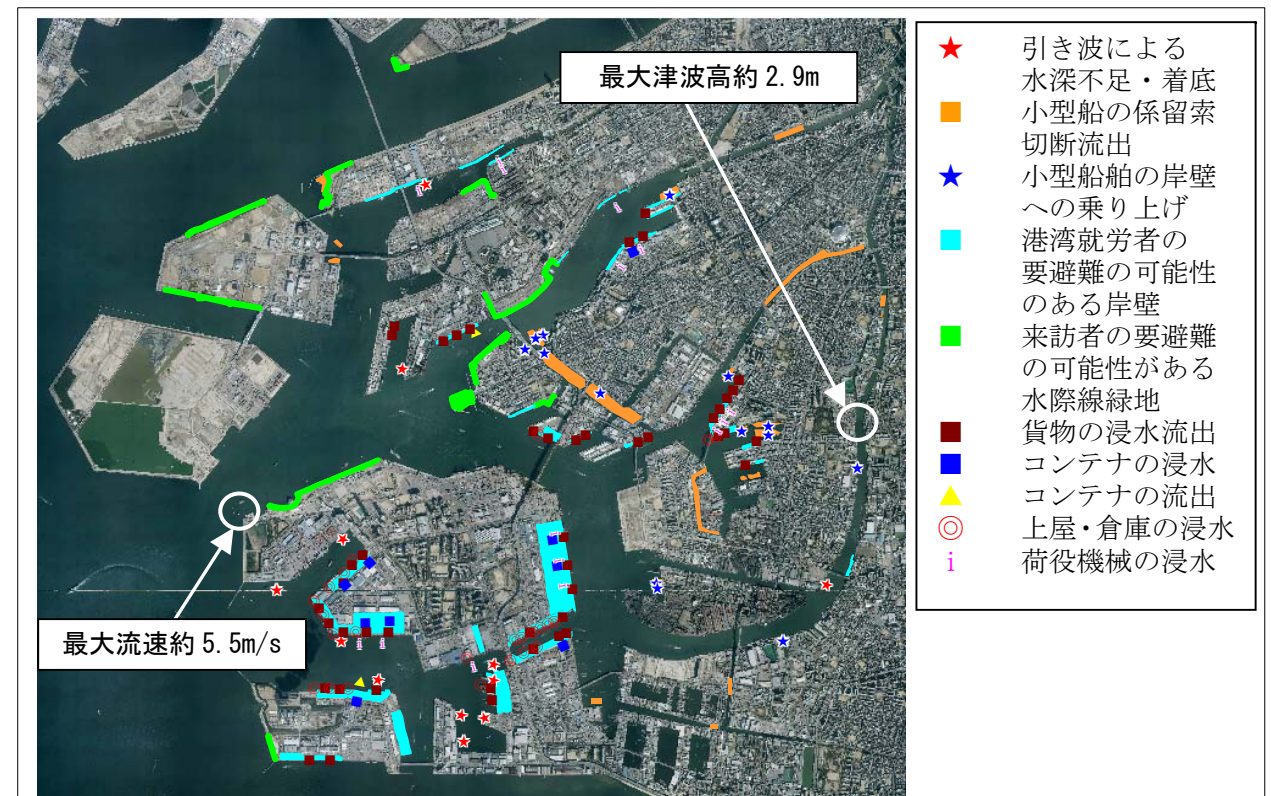


(2) 大阪港に來襲する津波と想定されている被害

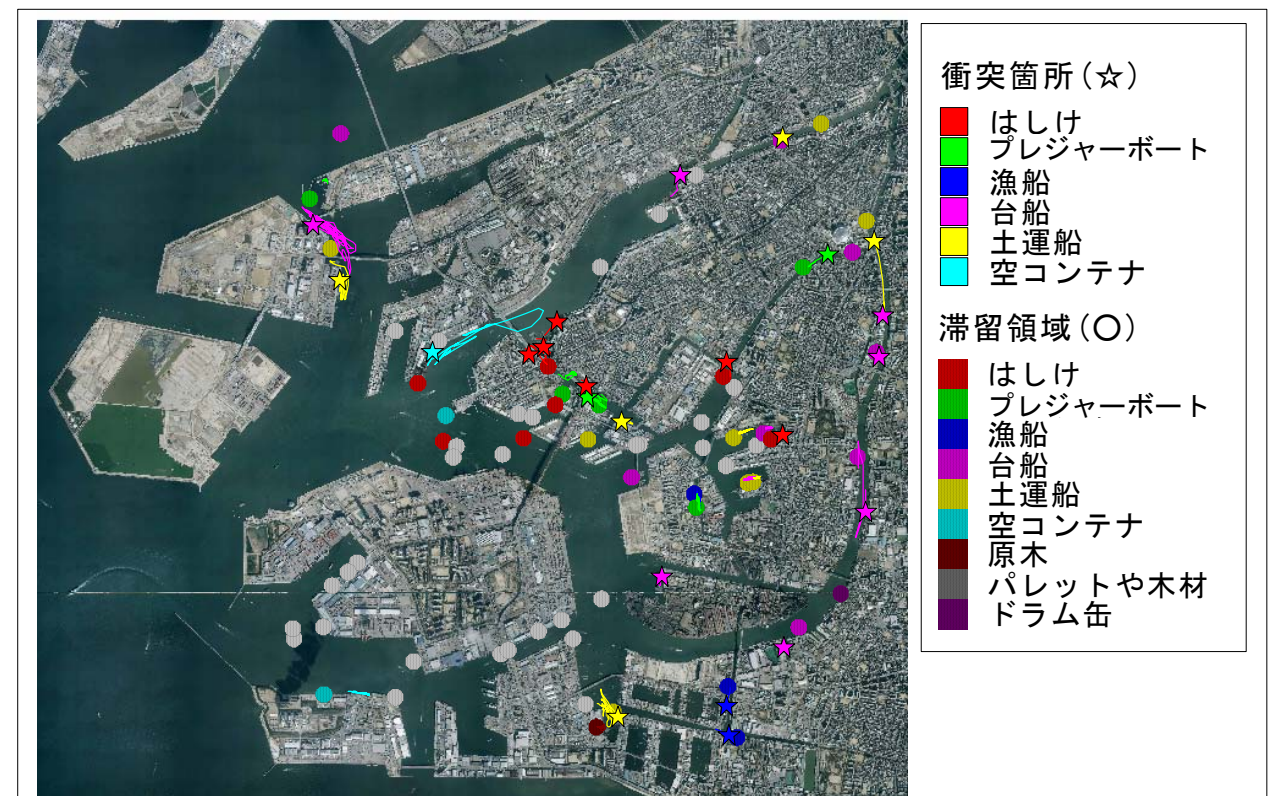
東南海・南海地震が発生した場合、津波の第1波は、地震発生から約2時間後に大阪港に到達すると想定されており、津波の高さは最大 2.9m(木津川水門付近)、港内の流速は最大 5.5m/s(南防波堤)と想定されています。

この津波により船舶や人、施設、物品に対して以下に示すような引き波・遡上による被害、漂流物による被害の発生が想定されており、これらの直接被害を防止、低減し、被害の波及・拡大を防ぐとともに、社会経済活動にとって重要な港湾機能を早期に復旧するための対策が必要です。

<引き波・遡上による被害想定結果>



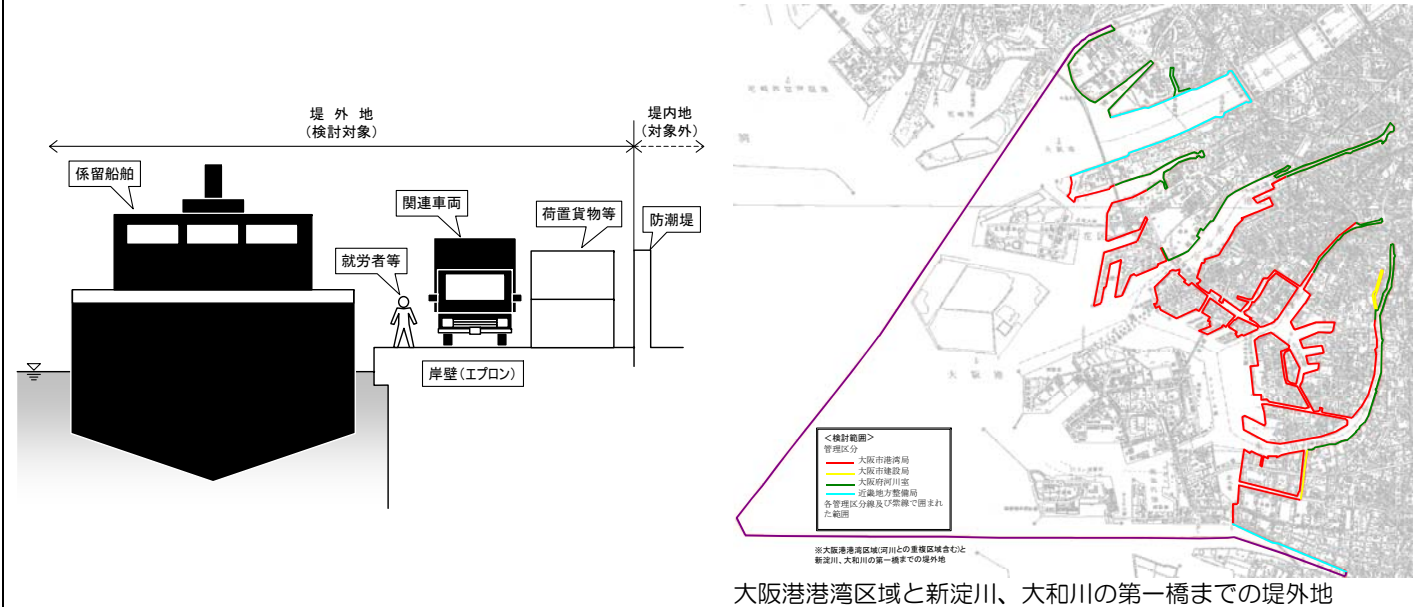
<漂流物による被害想定結果>



注：上記は一定の仮定に基づくシミュレーションの結果であり、必ずしもこの位置で漂流物が衝突、滞留する訳ではなく、上記以外の箇所で漂流物の衝突、滞留が発生する可能性もあります。

<検討対象範囲>

被害想定を検討範囲は、大阪港港湾区域の堤外地とする。



＜大阪港で想定される津波被害＞			
区分		被害想定(総括)	被害想定額(総括)
船舶への被害		着底長距離フェリー3 隻 被災小型船舶等※1109 隻、乗り上げ小型船舶等 289 隻	6,383 百万円
港湾施設・設備等への被害		浸水発生岸壁 100 施設、水際線緑地等 15 施設 半損上屋・倉庫 24 棟 全損大型荷役機械 3 基、半損大型荷役機械 24 基 漂流物衝突 23 箇所 漂流物滞留による支障 28 施設	18,196 百万円
物品等への被害		浸水又は流出貨物 65,444 トン 浸水実入りコンテナ 1,334 個 流出実入りコンテナ 68 個 流出空コンテナ 58 個	2,364 百万円
人への影響		要避難港湾就労者約 920 人、 要避難来訪者平日約 1,840 人、休日約 8,710 人	
直接被害想定額(合計)			26,943 百万円
港湾機能	物流機能	岸壁被災による輸送機能の低下、代替輸送の発生 影響内貿貨物 101,529 トン/日 影響外貿貨物 55,330 トン/日	23,940 百万円/月
	人流機能	フェリー・渡船の被災による輸送機能の低下、代替輸送の発生 影響旅客船旅客 3,258 人/日 影響渡船・通船利用者 4,510 人/日	696 百万円/月
	産業機能	岸壁・倉庫等の被災による産業機能の低下	34,312 百万円/月※2
間接被害想定額(合計)			58,943 百万円
直接・間接被害想定額(合計)			85,891 百万円

※1：小型船舶等：はしけ、台船、土運船、プレジャーボート、漁船
※2：大阪府の経済波及効果（物流、人流機能が停止する 1 ヶ月間及び港湾機能の物的被害に対する被害波及）

1.2 アクションプランの策定目的、内容及び継続体制

(1) アクションプランの策定目的

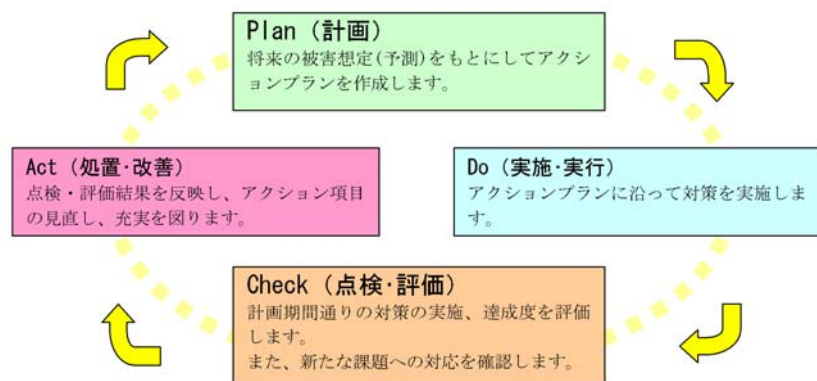
東南海・南海地震津波の来襲に対し大阪港の堤外地で発生が想定される直接、間接の津波被害の低減を目的として、大阪市港湾局、関係行政機関、港湾関係事業者及び地域住民が協働して、港湾地区において重点的に取り組む対策を「大阪港地震・津波対策アクションプラン」としてとりまとめ、その着実な実施により、防災意識の向上を図り、臨海部における防災・減災対策の実効性を高め、災害発生時の被害低減と港湾機能の早期復旧を目指します。

(2) アクションプランの内容

大阪港地震・津波対策アクションプランは、東南海・南海地震津波に対する大阪港の緊急の課題の対策を示した総合的かつ戦略的なプランであり、右図に示すような体系で構成しています。

(3) アクションプランの継続体制

大阪港地震・津波対策アクションプランは、実施体制において、アクションプランの達成度評価やアクション項目の見直しを行い、継続的な津波対策を推進します。



2. 大阪港地震・津波対策アクションプラン

2.1 計画期間、実施方針及び施策展開

大阪港地震・津波対策アクションプランにおける計画期間、実施方針(基本理念、減災目標、施策の方向性)、及び施策展開(施策項目、アクション目標、アクション項目)は以下の通りです。
＜大阪港地震・津波対策アクションプランの体系＞

