

■ 事後評価（農山漁村地域整備計画）

高松市の漁港における海岸耐震性能調査の推進

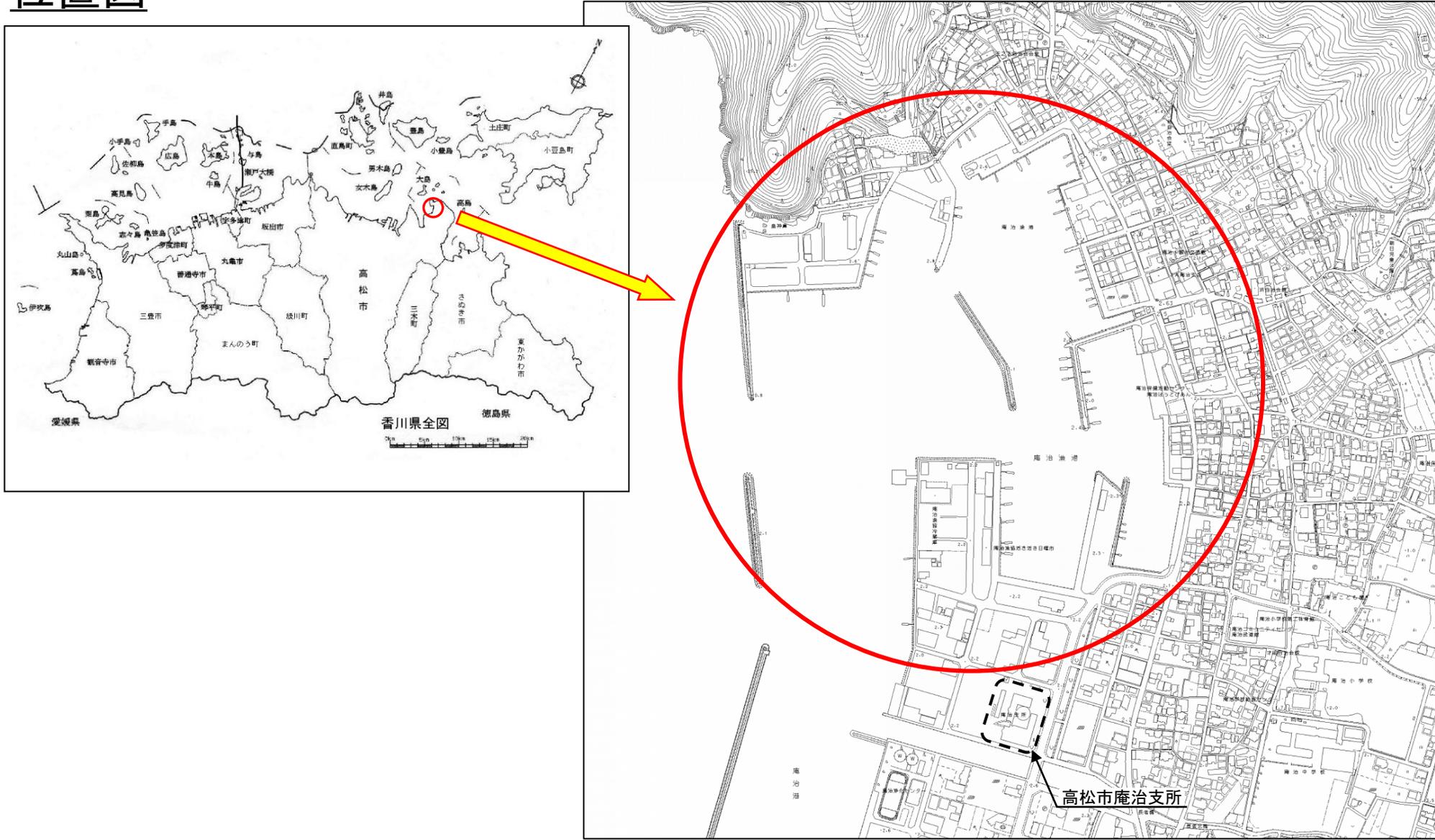
計画の名称											
高松市の漁港における海岸耐震性能調査の推進											
計画策定主体											
高松市											
対象市町村											
高松市											
計画の期間											
令和5年度～令和6年度（2年間）											
計画の目標											
<p>当該地区は、南海トラフ地震防災対策推進地域に指定されており、また、「香川県地震・津波対策海岸堤防等整備計画」においては、効果的・効率的な対策が急がれる箇所として位置付けられていることから、将来発生が懸念される地震・津波に対し、早急な整備が必要である。</p> <p>そこで、地震時の浸水被害から、背後地漁業地区の生命・財産の安全性を確保するために、耐震性能調査を実施し、既存施設の耐震性能の把握及び耐震対策の基本方針の決定を目標とする。</p>											
1. 事業効果の発現状況											
<p>【十分な効果があった】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・既存海岸保全施設における耐震性能を把握し、地震時の浸水被害から、背後地漁業地区の生命・財産の安全性を確保するための耐震対策の基本方針を決定した。 											
定量的指標											
既存海岸保全施設における耐震性能調査の実施											
									達成率		
			目標値		100%						
			達成値		100%		100%				
対象事業											
事業名	事業型	事業箇所名 (地区名)	事業実施主体	関係市町村	計画期間内の事業内容 (工種及び数量)	計画期間内の実施事業内容 (工種及び数量)	工期	計画期間内の総事業費 (単位:千円)	計画期間内の総事業費 (単位:千円)	進捗率 (事業費ベース)	備考
海岸保全施設整備	海岸耐震対策	庵治	高松市	高松市	耐震性能調査 一式	耐震性能調査 一式	R5～R6	76,934	76,934	100%	完了
要素事業の事業進捗											
【計画通り進捗】											
2. 今後の方針											
<p>【完了】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・令和6年度をもって本計画（耐震性能調査の実施）は完了した。 ・令和7年度からは本計画において実施した耐震性能調査の結果に基づき、別計画にて耐震対策に着手する。 											

事後評価書参考資料

■ 事後評価（農山漁村地域整備計画）

高松市の漁港における海岸耐震性能調査の推進

位置図



事業概要

【計画の目標】

地震時の浸水被害から、背後地漁業地区の生命・財産の安全性を確保するために、耐震性能調査を実施し、**既存施設（海岸保全施設※）**の耐震性能の把握及び耐震対策の基本方針を決定する。

【実施内容】

耐震性能調査 一式

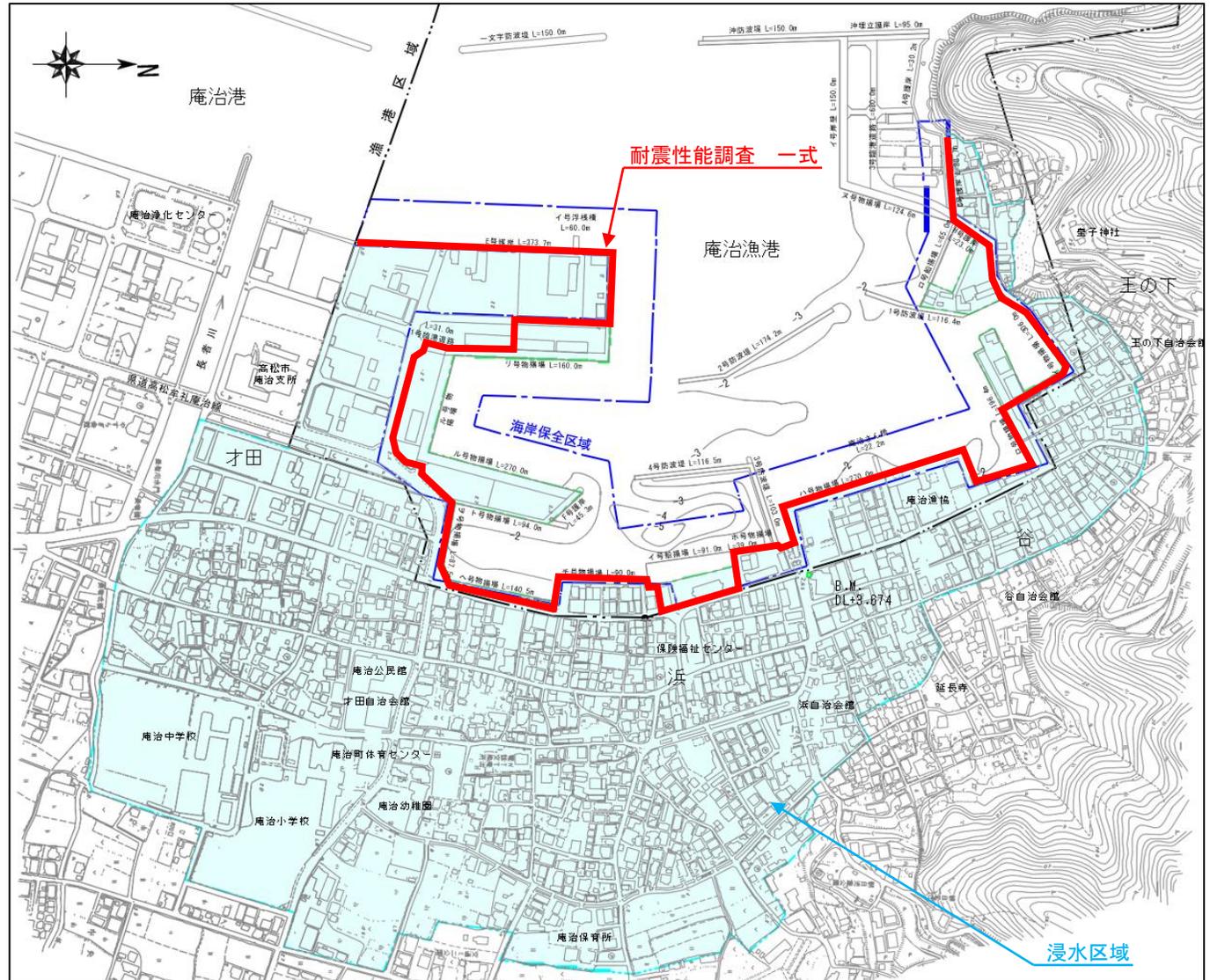
【海岸保全施設内訳】

胸壁（防潮堤）	2,	0	4	4	m	
護岸				8	9	m
陸こう				6	4	基

※海岸保全施設

⇒津波や高潮から背後地を防護するための構造物

【事業計画図】



事業概要

【調査箇所図】

耐震性能調査

対象となる構造物（施設）が地震動に対して十分な耐性を有するかどうかの
安全性の確認

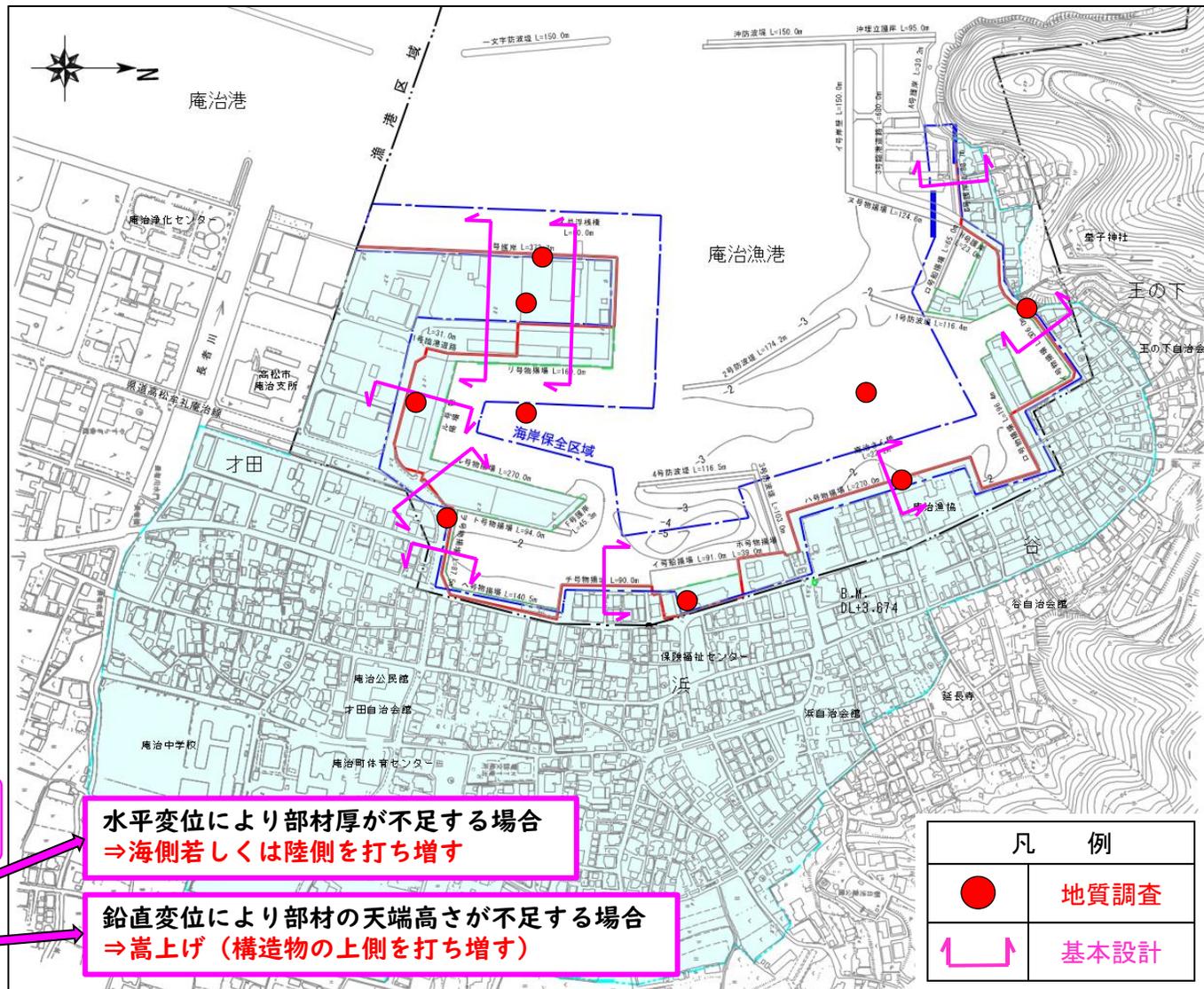
【調査内容】

地質調査 9箇所
 陸上ボーリング 7箇所
 海上ボーリング 2箇所

基本設計 9断面

FLIPIによる動的解析(地震応答解析)を用いた水平及び鉛直変位の算出

コンピューター上で地震動を再現



水平変位により部材厚が不足する場合
⇒海側若しくは陸側を打ち増す

鉛直変位により部材の天端高さが不足する場合
⇒嵩上げ（構造物の上側を打ち増す）

凡 例	
●	地質調査
↔	基本設計

事業概要

【海岸保全施設内訳】（再掲）

胸壁 2,044m
 護岸 89m
 陸こう 64基

耐震性能調査 ↓ を実施した結果

【対策が必要な海岸保全施設】

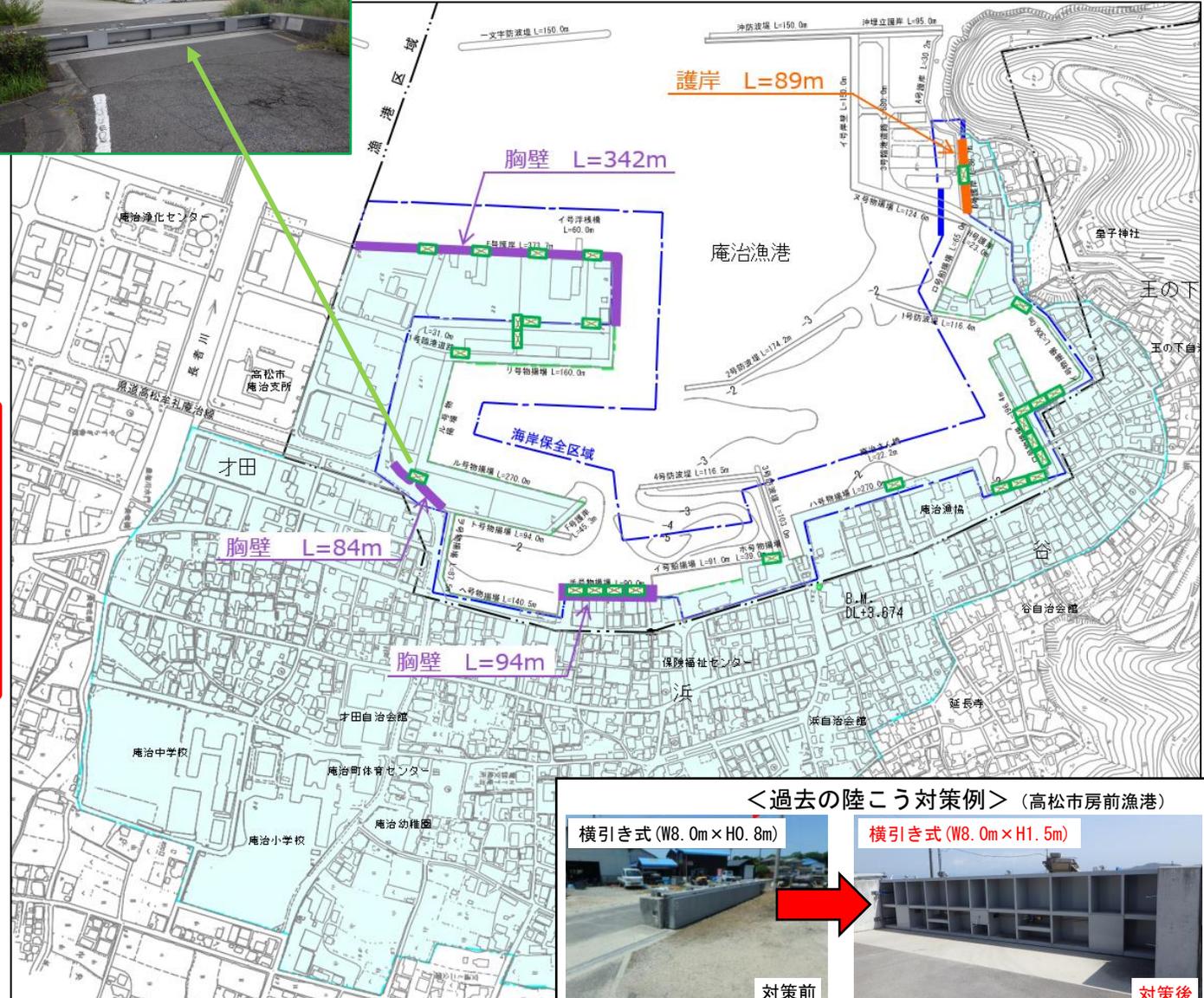
胸壁 520m
 護岸 89m
 陸こう 27基

水平及び鉛直変位に対する施設の厚み、高さ及び安定性が不足

陸こう写真



【対策が必要な施設の場所】

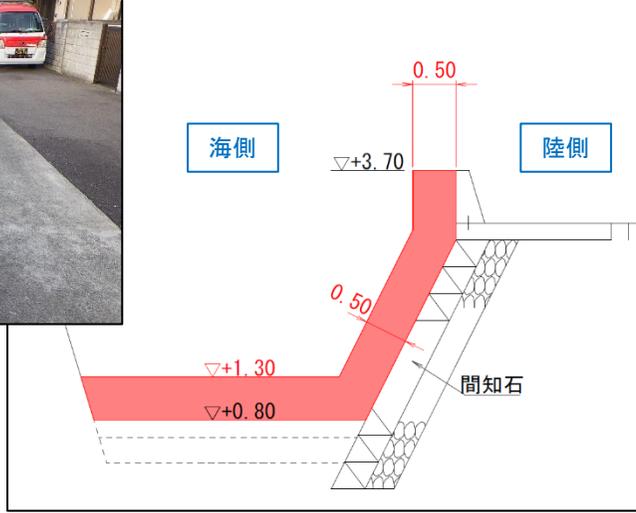


事業概要

現況



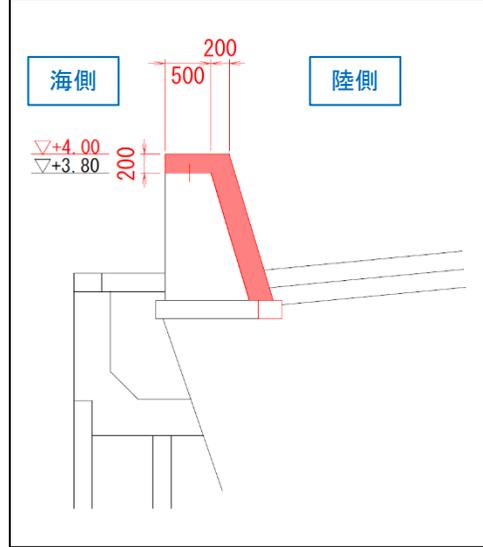
断面図 (黒: 現況 赤: 対策)



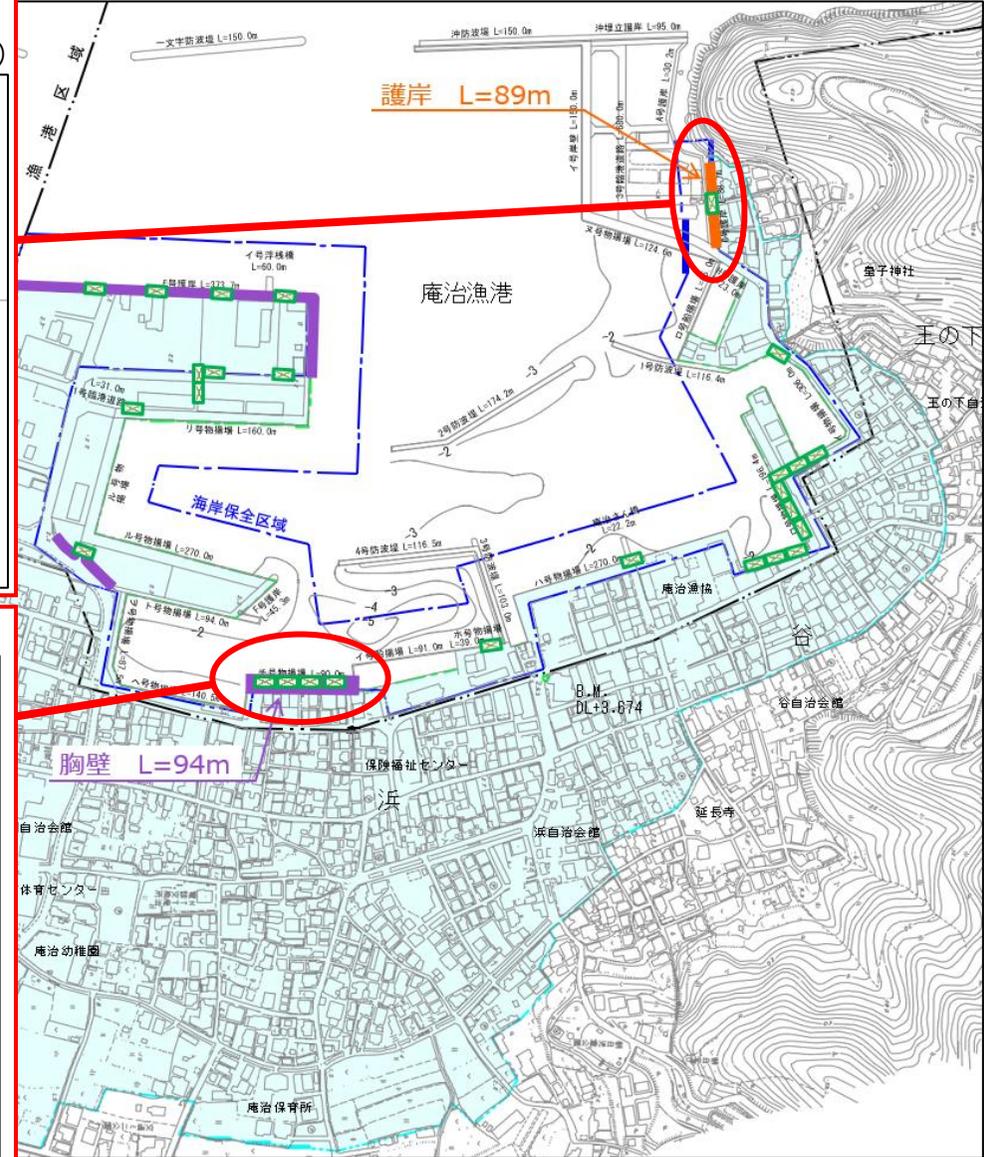
現況



断面図 (黒: 現況 赤: 対策)

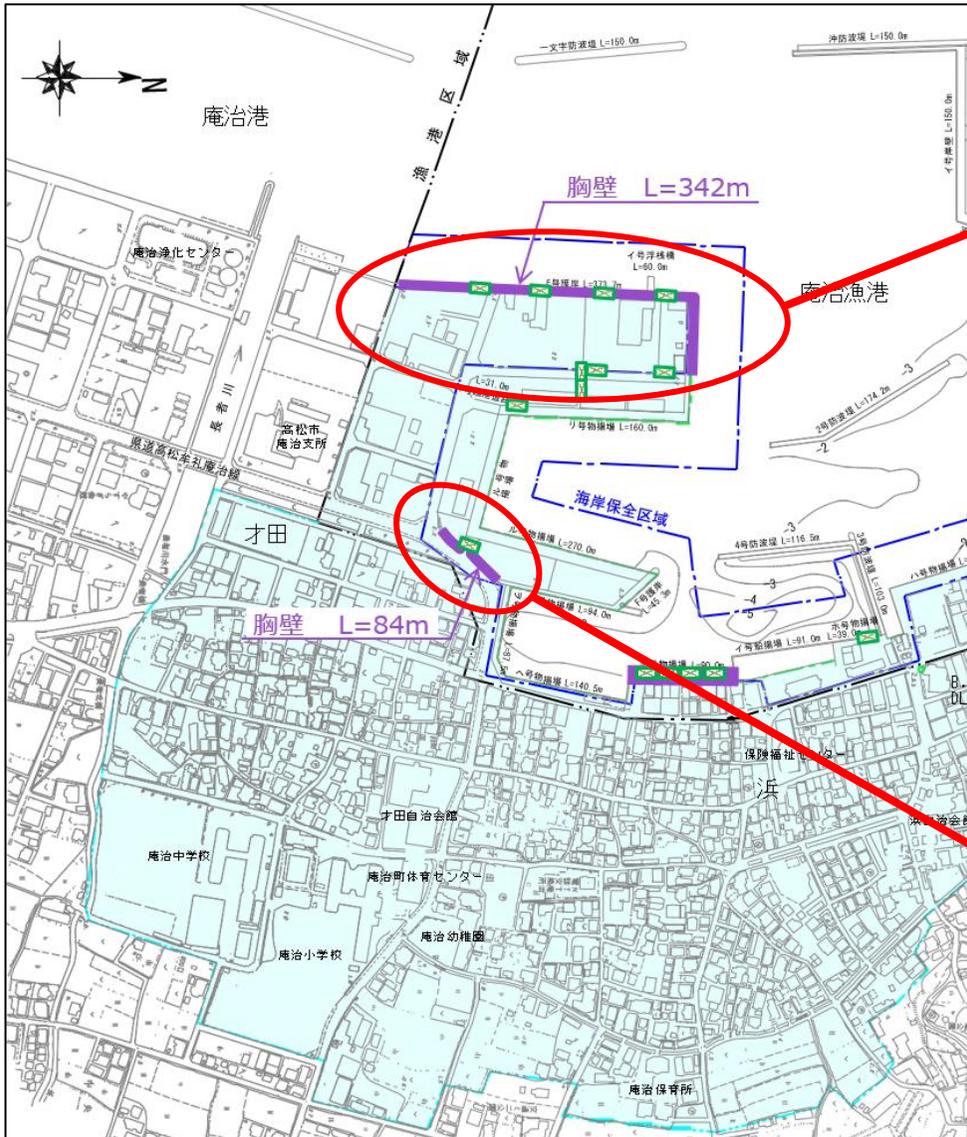


【対策が必要な施設の場所】



事業概要

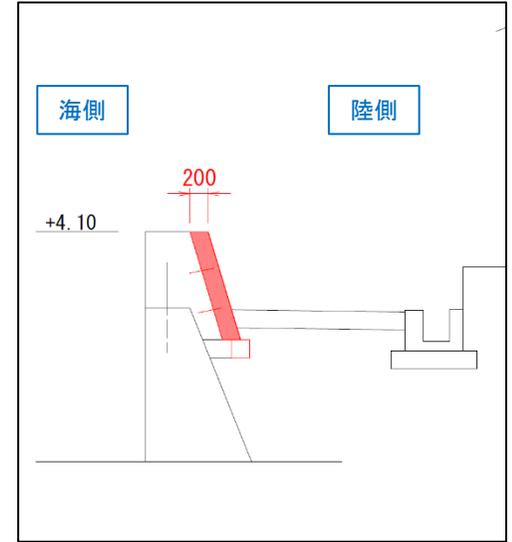
【対策が必要な施設の場所】



現況



断面図 (黒:現況 赤:対策)



現況



断面図 (黒:現況 赤:対策)

