

【静岡県港湾における安全・安心な海岸づくりの推進（防災・安全）】

指標① 各地区の海岸で発生する津波・高潮に対し、防護効果のある堤防等の延長の割合

（１）指標の考え方

東海地震を含む過去約100年から150年間隔で発生している複数の地震による津波（レベル1の津波）に対して、浸水を防ぎ、人命とともに財産を守るための堤防等の整備を進めている。そのため、「静岡県地震・津波アクションプログラム2013」に基づく海岸の堤防等の整備割合の向上を指標として設定した。

（２）指標の対象

「静岡県地震・津波アクションプログラム2013」に基づくレベル1津波に対して高さの確保が必要な津波対策施設（41.5km）について指標の対象としている。

（３）指標の達成状況

平成29年度の実績値は1.6%であり、目標値（16.6%）の達成には至らなかったが、清水港海岸等において、堤防等の整備を行い着実に浸水面積の低減を図った。

| 計画の成果目標 | 定量的指標 | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| | H26当初 | H29末最終目標 | H29末最終実績 | H29末達成率 |
| 各地区の海岸で発生する津波・高潮に対し、防護効果のある堤防等の延長の割合 | 0% (0km/41.5km) | 16.6% (6.9km/41.5km) | 1.6% (0.67km/41.5km) | 9.7% |

指標② 耐震化（液状化対策等）された防護施設の延長

（1）指標の考え方

津波を防ぐ施設に関して、耐震性を確保（液状化対策等）し、津波が施設を乗り越えた場合にも粘り強く減災効果を発揮する構造（耐浪性があり、洗掘されにくい構造）への改良を進めている。そのため、「静岡県地震・津波アクションプログラム2013」に基づく耐震化が必要な海岸堤防の整備延長の増加を指標として設定した。

（2）指標の対象

「静岡県地震・津波アクションプログラム2013」に基づく耐震化が必要な海岸堤防について指標の対象としている。

（3）指標の達成状況

平成29年度の実績値は0.82 kmであり、目標値（6.9km）の達成には至らなかったが、沼津港海岸等において、耐震性が確保された堤防等の整備を行い着実に浸水面積の低減を図った。

| 計画の成果目標 | 定量的指標 | | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|---------|
| | H26当初 | H29末最終目標 | H29末最終実績 | H29末達成率 |
| 耐震化（液状化対策等）された防護施設の延長 | 0% (0km/6.9km) | 100.0% (6.9km/6.9km) | 11.9% (0.8km/6.9km) | 11.9% |

指標③ 個別施設ごとの長寿命化計画（個別施設計画）の策定数

（１）指標の考え方

「海岸保全基本計画（H26）」では、海岸保全施設の維持管理の方向性について、効率的に安全を確保していくため、予防保全の考え方に基づく適切な維持管理を実施していくこととしている。予防保全型の維持管理を推進するためには、現状における施設の健全度を評価した上で、所定の防護機能を確保するための長寿命化計画を策定することが重要である。そのため、個別施設ごとの長寿命化計画の策定数の増加を指標として設定した。

（２）指標の対象

「社会資本長寿命化行動方針（H25）」において、優先的取組対象施設に位置付けられている水門・陸閘等の閉鎖施設のうち、自動化・遠隔化が完了水門・陸閘12施設を対象としている。

（３）指標の達成状況

平成29年度の実績値は3施設であり、目標値（12施設）の達成には至らなかったが、沼津港海岸において、水門1基と陸閘2基の長寿命化計画を策定した。

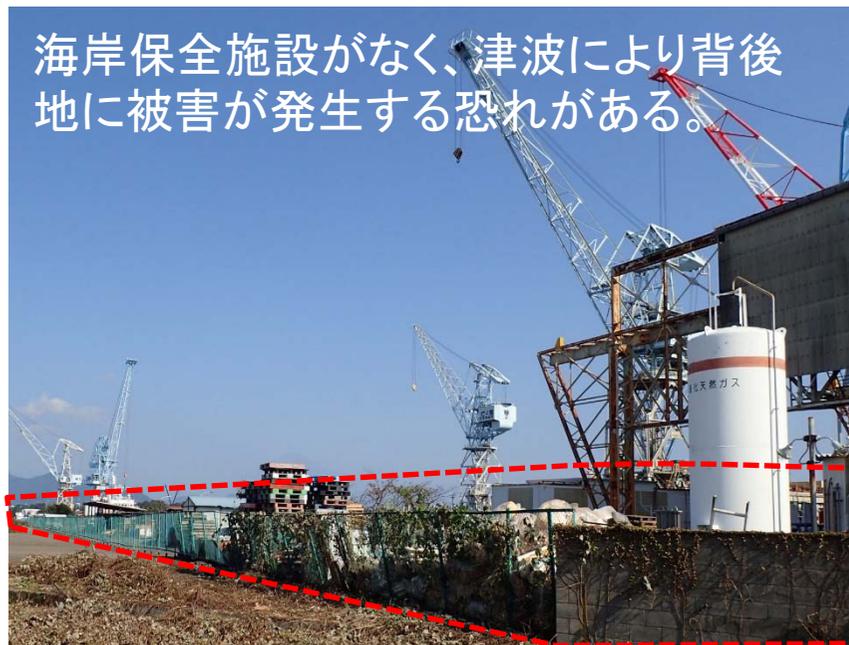
| 計画の成果目標 | 定量的指標 | | | |
|---------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| | H26当初 | H29末最終目標 | H29末最終実績 | H29末達成率 |
| 個別施設ごとの長寿命化計画（個別施設計画）の策定数 | 0% (0施設/12施設) | 100.0% (12施設/12施設) | 25.0% (3施設/12施設) | 25.0% |

(4) 指標に関連する実施事例

1-A1-1 (胸壁の整備)

清水港海岸 高潮対策事業
(貝島地区)

●着手前



●対策後



(4) 指標に関連する実施事例

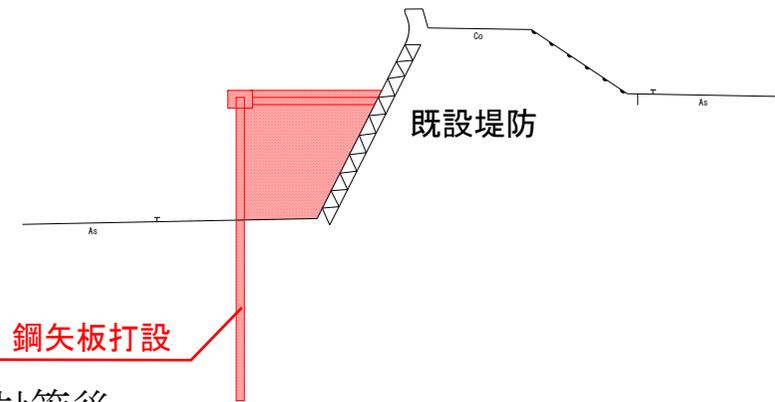
1-A1-4 (堤防改良)

沼津港海岸 高潮対策事業
(千本地区)

●着手前



既設堤防の耐震化



●対策後



(5) 今後の方針

引き続き、海岸保全施設の整備を着実に進め、県民の安全・安心の確保に努めていく。