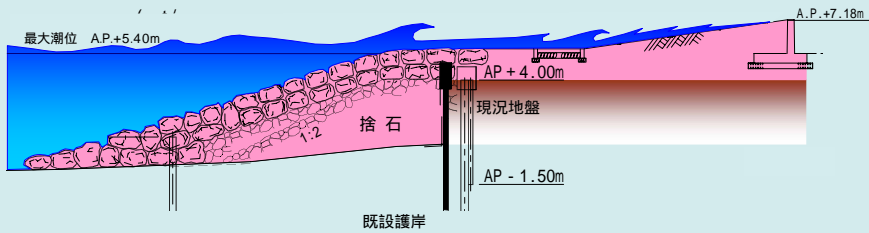


工事から 2 年後の検証・評価 < 防護 >

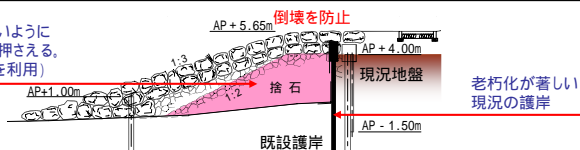


平成 20 年 11 月

1. “防護”に対する 4 つの指標

“緊急対応”への指標 : 既設護岸の補強に必要な石積が確保されたか。
老朽化した現在の護岸の倒壊防止を図る。

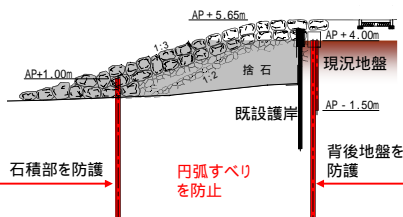
護岸が倒壊しないように
前面を石積みで押さえる。
(完成形の一部を利用)



“耐震”への指標 : H鋼杭(海側、陸側)が打設されたか。
震度 5 強の地震時にも石積部が保たれるよう H鋼杭を設置する。

“ 背後地盤が ”

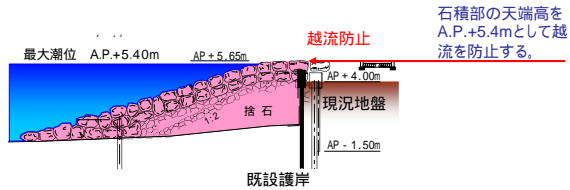
震度 5 強の地震時にも
石積部が保たれるよう
H鋼杭を設置する



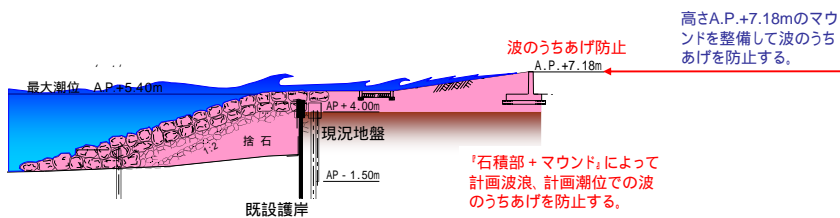
震度 5 強の地震時にも
背後地盤が保たれるよう
H鋼杭を設置する

最大潮位での”越流防止”への指標

： 石積堤の高さがA.P.+5.4mに達しているか。
A.P.+5.4mに達する最大潮位でも越流しない高さの護岸とする。



”高潮災害防止”への指標： 背後地のマウンド高さがA.P.+7.18mに達しているか。
高潮時にも波が背後地に及ばないようA.P.+7.18mの高さのマウンドを護岸背後に整備する。



2. 検証基準

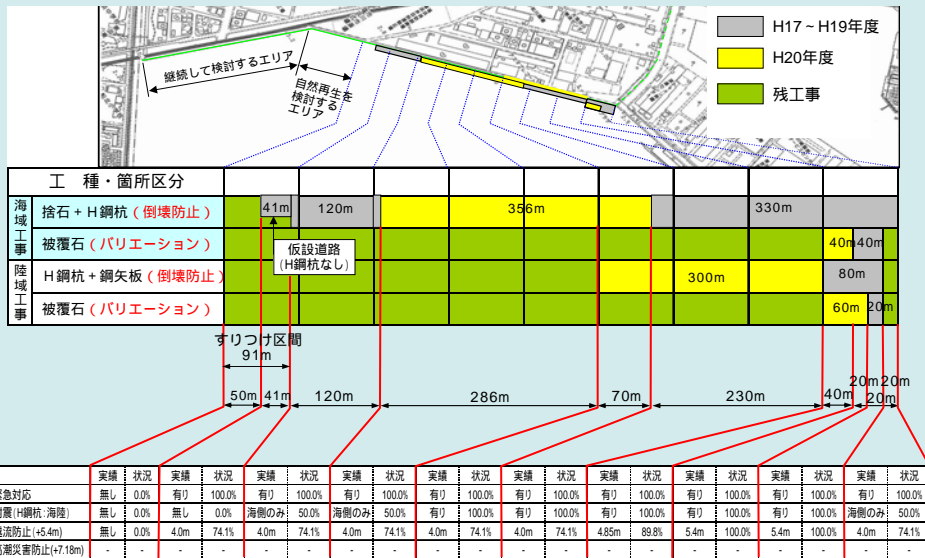
目標達成基準

高潮等の災害から背後地の安全を早期に確保すること。

| 検証項目 | 目標達成時期 | 検証場所 | 基準とする値 |
|---------|---------|-------|--|
| 防護の確保状況 | 平成22年度頃 | 塩浜2丁目 | 地域の防護に対する4つ指標がそれぞれ施工延長900mにわたって、 緊急対応への指標 100% 耐震の指標 100% 越流防止への指標 100% 高潮災害防止への指標 - を確保すること。 |

注) のA.P.+7.18mまでの背後地の高さの確保は、背後地の街づくりと調整中であるため、数値目標は設定しない。

3. H20年度工事の検証結果(工区ごと)



上記 ~ の各評価については、(区間ごとの進捗率) × (区間延長 / 全体延長) の合計で算出します。

4. H19年度工事の検証結果(指標ごと)

"緊急対応"への指標 : 既設護岸の補強に必要な石積が確保されたか。
老朽化した現在の護岸の倒壊防止を図る。 **94 / 100**

"耐震"への指標 : H鋼杭(海側、陸側)が打設されたか。
震度5強の地震時にも石積部が保たれるようH鋼杭を設置する。
" 背後地盤が " **66 / 100**

最大潮位での"越流防止"への指標
: 石積堤の高さがA.P.+5.4mに達しているか。
A.P.+5.4mに達する最大潮位でも越流しない高さの護岸とする。 **72 / 100**

"高潮災害防止"への指標 : 背後地のマウンド高さがA.P.+7.18mに達しているか。
高潮時にも波が背後地に及ばないようA.P.+7.18mの高さのマウンドを護岸背後に整備する。 **後背地との調整中**

5. H20年度工事の評価

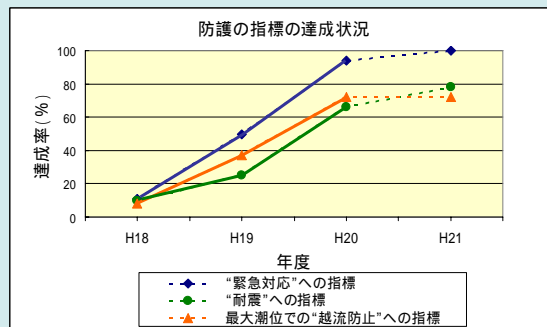
| | | |
|--------|---|---------------------|
| 目標達成基準 | 高潮等の災害から背後地の安全を早期に確保すること。 | |
| 検証結果 | "緊急対応"への指標 | 94 / 100 (50 / 100) |
| | "耐震"への指標 | 66 / 100 (25 / 100) |
| | 最大潮位での"越流防止"への指標 | 72 / 100 (37 / 100) |
| | "高潮災害防止"への指標 | 後背地の街づくりと調整中 |
| | | 注) カッコ内はH19年度 |
| 防護の評価 | <ul style="list-style-type: none"> ・H19年度に対する数値は大きく向上している(最大で2.6倍)。 ・効率的で効果的な工事の進め方について、周辺環境に配慮しつつ検討していく必要がある。 ・"高潮災害防止"への指標についても、後背地の街づくり計画との調整を進め、高潮災害に対する地域の安全確保を図る必要がある。 | |

7

参考. H21年度実施計画(案)での達成見込

| 項目 | 目標値 (%) | H18 | H19 | H20 | H21 |
|------------------|---------|-----|-----|-----|-----|
| "緊急対応"への指標 | 100 | 11 | 50 | 94 | 100 |
| "耐震"への指標 | 100 | 10 | 25 | 66 | 78 |
| 最大潮位での"越流防止"への指標 | 100 | 8 | 37 | 72 | 72 |
| "高潮災害防止"への指標 | - | - | - | - | - |

注1) の指標については後背地の街づくりと調整中



8