## 岩美海岸(浦富地区)における 浜崖後退抑止工(埋設護岸・サンドパックエ)試験工事について

R01/11/25 鳥取県土整備事務所 計画調査課

## <試験施工の背景>

- 浦富地区は、海水浴利用が特に盛んなビーチであり、毎年、シーズン前に養浜を実施
- 夏季シーズン中に前浜が消失し浜崖を形成するなど、利用上の危険がある(緊急再養浜で処置)
- さらに、養浜砂の土中に消波ブロックがあり、前浜消失に伴いこれが露出することも大変危険
- 消波ブロックをサンドパックエへ置き換え可能かどうかを含め、同地区への適用性を確認する試験施工を実施

## <全体工程>

事項	平成30年						平成31年		
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
設計等									
試験施工									
モニタリング									

<設計概要> 設計:(株)建設技術研究所C

・サンドパックエ L=60m(西側40m、東側20m)

※サンドパック下部には、アンカーチューブ付洗堀防止シートを敷設する

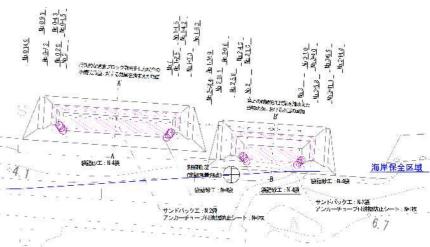
・袋詰砂工(端部処理) N=4箇所 ・仮設大型土嚢(波除け) N=延べ約600袋

諸元等	西側サンドパック	東側サンドパック			
主なねらい	将来的な消波ブロック撤去をした場合の 小規模浜崖に対する効果の確認	陸上の試験結果(洗堀対策等)を踏まえ た効果の確認			
幅/高/周長	4.3/1.5/10.0m	4.3/1.5/10.0m			
設置基面	T.P.+0.5m	T.P.+1.5m			
天端高	T.P.+2.0m	T.P.+3.0m			
断面図	The second secon	Darting Extent			
メーカー	前田工繊(株) ※メーカーは、施工会社が選定した				









7.5

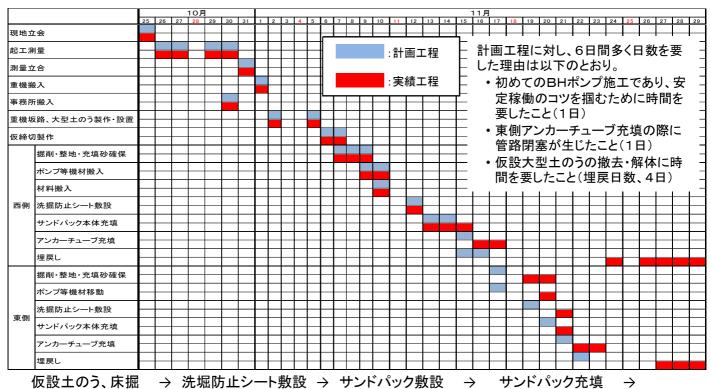
E+ =-

## <試験施工>

・受注者 鳥取シャッター(有) -工程

平成30年10月~平成31年3月 工期

※実働は11月末まで。以降、緊急対応期間を確保



仮設土のう、床掘



サンドパック充填









(充填用サンドポンプ)→ 補足充填、天端仕上→

アンカーチューブエ→

本体工完成









袋詰砂工(端部処理)→埋戻

完成

<試験施工後の状況>



2019/3/18 (西側)

- サンドパックに変状は生じず、一定の 安定性が確認できた。
- ・サンドパック背後に浜崖が進行せず、 背後養浜砂の流出が生じなかった ため、一定の浜崖後退抑止効果が 確認できた。
- 東側サンドパックは埋設状態を維持

<台風18号来襲後>



