

漁港機能保全対策（機能保全計画）
【浜田漁港・砂坂漁港】

令和3年3月

漁港管理者：鹿児島県南種子町



①対象施設

浜田漁港 17施設

対象施設数	外部施設				係留施設			用地施設	合計(施設)
	導流堤	防砂堤	防波堤	護岸	岸壁	物揚場	船揚場	護岸	
0	0	5	1	0	4	1	6	17	

砂坂漁港 7施設

対象施設数	外部施設				係留施設		用地施設	合計(施設)
	導流堤	防砂堤	防波堤	護岸	岸壁	物揚場	護岸	
0	0	4	0	0	1	0	2	7



②施設の整備状況

漁港台帳より、各施設の履歴・整備状況を整理

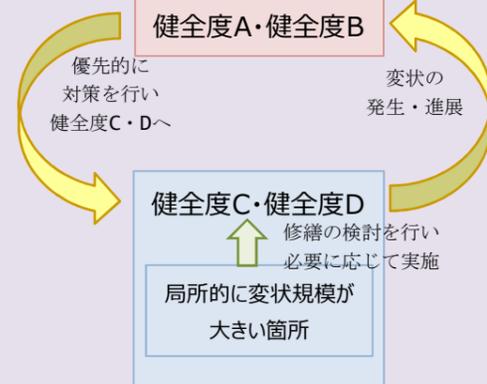
整理結果と調査結果（施設の状態）より、各施設ごとに今後の機能保全計画を策定

③調査結果

対策優先順位の考え方

→健全度D（問題なし）または健全度C（要監視）を維持できるような修繕対策を実施することを基本とする。
健全度に関わらず局所的に変状規模が大きい箇所等は、その変状によって周囲の護岸にも影響が及ぶ可能性があることから、予防保全対策として修繕の検討を行う。

対策のイメージ



浜田漁港

区分	種類	施設名称	延長(m)	幅員(m)	構造	築年	健全度		
外部施設	導流堤	1 東側導流堤	130	20	コンクリート	1980	D		
		2 西側導流堤	100	20	コンクリート	1980	C		
		3 東側防砂堤	30	10	コンクリート	1980	C		
		4 西側防砂堤	30	10	コンクリート	1980	D		
		5 防波堤	200	20	コンクリート	1980	C		
係留施設	岸壁	6 東側岸壁	100	10	コンクリート	1980	C		
		7 西側岸壁	100	10	コンクリート	1980	C		
		8 東側岸壁	100	10	コンクリート	1980	C		
		9 西側岸壁	100	10	コンクリート	1980	C		
		10 東側岸壁	100	10	コンクリート	1980	C		
		用地施設	物揚場	11 東側物揚場	100	10	コンクリート	1980	C
				12 西側物揚場	100	10	コンクリート	1980	C
				13 東側物揚場	100	10	コンクリート	1980	C
				14 西側物揚場	100	10	コンクリート	1980	C
				15 東側物揚場	100	10	コンクリート	1980	C
合計			800			1980			

砂坂漁港

区分	種類	施設名称	延長(m)	幅員(m)	構造	築年	健全度
外部施設	導流堤	1 東側導流堤	100	10	コンクリート	1980	C
		2 西側導流堤	100	10	コンクリート	1980	C
係留施設	岸壁	3 東側岸壁	100	10	コンクリート	1980	C
		4 西側岸壁	100	10	コンクリート	1980	C
用地施設	物揚場	5 東側物揚場	100	10	コンクリート	1980	C
		6 西側物揚場	100	10	コンクリート	1980	C
合計			400			1980	

④対策工法・時期・コスト

浜田漁港

対策工法：現時点で早急な対策が必要な箇所なし
対策時期：今後の定期的な調査結果に基づき検討
対策コスト：現時点での早急な対策コストはなし

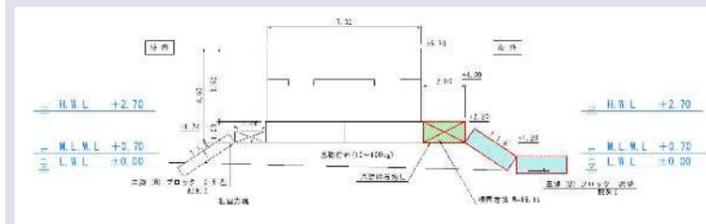
砂坂漁港

対策工法：①防波堤被覆・根固ブロックの撤去・製作・据付
②防波堤洗掘部の水中不分離性コンクリートの充填
対策時期：2025年度（暫定）
対策コスト：①94,782千円※
②1,500千円※

※簡易な調査による概算工事費

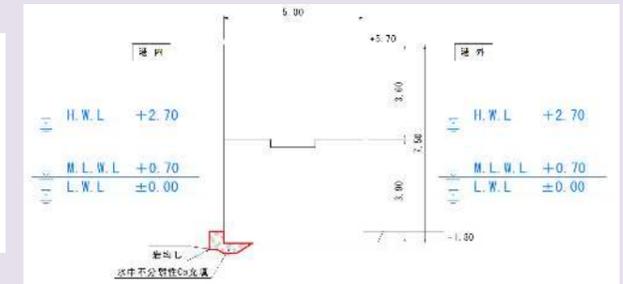
砂坂漁港

①防波堤被覆・根固ブロックの撤去・製作・据付



砂坂漁港

②防波堤洗掘部の水中不分離性コンクリートの充填



⑤コスト削減効果

想定される対策のシナリオを複数検討し、長期的な対策コストの削減を実施

・砂坂漁港

①防波堤被覆ブロックの撤去・製作・据付
採用シナリオコスト 94,782千円
比較シナリオコスト 263,327千円
検討によるコスト削減効果 168,545千円
②防波堤洗掘部の水中不分離性コンクリートの充填
採用シナリオコスト 1,477千円
比較シナリオコスト 29,502千円
検討によるコスト削減効果 28,025千円

⑥日常管理計画

通常時（1回以上/年）

日常的に巡回を実施し、陸上から目視できる範囲で変状の有無、変状の程度の把握を行う。

異常気象時

台風通過後や、地震（震度4異常）発生時には、調査記入シート（マニュアル）に従って点検を実施する。

定期点検（1回/5年）

変状の有無や、規模を把握する詳細な調査等を実施する。変状の進展等が確認された場合は、計画の見直しを行う。

