

農山漁村地域整備計画 事後評価

計画の名称 和歌山県沿岸地域漁港漁場整備計画（R2～R6）
計画策定主体 和歌山県
対象市町村 和歌山市、有田市、由良町、日高町、印南町、みなべ町、田辺市、串本町
計画の期間 令和2年度～令和6年度（計5箇年）
計画の目標 漁港施設、海岸保全施設等の整備及び漁業集落の整備により、防災機能、利便性を高め、生活環境の改善を進めることにより、安全で快適な漁業沿岸地域の形成を図る。また、増殖場・魚礁漁場の造成や海底堆積物の除去等の漁場整備により、和歌山県沿岸域における水産資源の回復及び漁業効率の向上を図る。
定量的指標 ①（地域水産物供給基盤整備事業） ・増殖場及び魚礁漁場を造成することにより、和歌山地区におけるマダイ、アジ等の生産量が増加（87.5t→95.8t） ②（水域環境保全創造事業） ・海底堆積物を除去するため和歌山北部地区において掃海を実施（44.2km ² ） ③（漁業集落環境整備事業・漁村再生交付金事業） ・漁港集落排水施設における機能保全計画の策定率（30%→100%） ・漁業集落排水施設の長寿命化を図るために機能保全工事を実施し、放流水質のBODを20ppm以下に維持していくことにより、地先水域の水質と集落の衛生的な生活環境の保全を図る。 ・集落道を整備することにより、比井地区において、漁港までの大型車両の進入が可能となり、漁獲物の運搬時間が短縮される。（30分→15分） ・景観向上のため、漁港区域において無電柱化整備を実施する（1地区） ・消波工を新設することにより、漁港内への波の進入を防ぎ静穏度を向上させ、船舶の安全かつ円滑な操船、停泊及び係留を可能とさせる（1地区）。 ④（高潮対策・津波・高潮危機管理対策） ・海岸保全施設の整備を行うことにより、87haの漁港背後集落を防護する。 ・災害等による停電時に樋門の開閉操作の時間短縮を図るため、日高町が管理する4基の樋門について、無停電改良を行う。 （手動（0.05m/分）から電動（0.3m/分）） ・津波・高潮情報提供施設を1地区において設置し、人命の防護（760人）を行う。 ・浸水想定区域の設定により、背後住民の防災意識向上及び早期避難を図る。 ・海岸保全基本計画方針変更（R2.11）を踏まえ、気候変動を考慮した海岸保全基本計画を作成することで、海岸保全の推進を図る。 ⑤（海岸堤防等老朽化対策） ・海岸保全施設の老朽化対策を図るため、対策が必要となる3地区海岸（26施設）の修繕等を実施する。

指標①、②に関連する事業

事業名	実施箇所	事業実施主体	関係市町	工期	主な事業内容	総事業費【千円】	備考
地域水産物供給基盤整備事業	和歌山	和歌山市	和歌山市	R2	増殖礁造成	14,586	
地域水産物供給基盤整備事業	和歌山	和歌山市	和歌山市	R3～R6	魚礁漁場造成	103,711	
水域環境保全創造事業	和歌山北部	和歌山市、有田市	和歌山市、有田市	R2～R6	堆積物除去	47,940	
小計						166,237	

指標③、④、⑤、⑥、⑦に関連する事業

事業名	実施箇所	事業実施主体	関係市町	工期	主な事業内容	計画期間内の総事業費【千円】	備考
漁業集落環境整備事業	雑賀崎	和歌山市	和歌山市	R2	機能診断及び機能保全計画の策定 一式	8,118	
漁業集落環境整備事業	田野	和歌山市	和歌山市	R2	機能診断及び機能保全計画の策定 一式	6,710	
漁業集落環境整備事業	逢井	有田市	有田市	R2	機能診断及び機能保全計画の策定 一式	4,882	
漁業集落環境整備事業	矢櫃	有田市	有田市	R2	機能診断及び機能保全計画の策定 一式	6,750	
漁業集落環境整備事業	戸津井	由良町	由良町	R2	機能診断及び機能保全計画の策定 一式	2,386	
漁業集落環境整備事業	三尾川	由良町	由良町	R2	機能診断及び機能保全計画の策定 一式	2,618	
漁業集落環境整備事業	大引・神谷	由良町	由良町	R2	機能診断及び機能保全計画の策定 一式	3,604	
漁業集落環境整備事業	衣奈	由良町	由良町	R2	機能診断及び機能保全計画の策定 一式	3,084	
漁業集落環境整備事業	小引	由良町	由良町	R2	機能診断及び機能保全計画の策定 一式	2,324	
漁業集落環境整備事業	阿尼・産湯	日高町	日高町	R2	機能診断及び機能保全計画の策定 一式	99,908	
漁業集落環境整備事業	和歌浦	和歌山県	和歌山市	R3～R5	無電柱化整備 L=120m	28,000	
漁村再生交付金事業	比井	日高町	日高町	R2	集落道 300m	293,372	
漁村再生交付金事業	田杭	日高町	日高町	R4～R6	消波工 50m	270,056	次期計画へ継続
小計						731,812	

指標⑧、⑨、⑩、⑪に関連する事業

事業名	実施箇所	事業実施主体	関係市町	工期	主な事業内容	計画期間内の総事業費【千円】	備考
高潮対策	箕島漁港海岸	有田市	有田市	R4～R6	堤防 160m	187,746	
高潮対策	切目漁港海岸	印南町	印南町	R2～R4	防潮堤 343m	482,602	
津波・高潮危機管理対策	和歌浦漁港海岸	和歌山県	和歌山市	R2～R6	陸開 1基 津波・高潮情報提供施設1式	0	
津波・高潮危機管理対策	田辺漁港海岸	和歌山県	田辺市	R2～R6	護岸610m 高潮浸水想定区域調査1式	274,698	次期計画へ継続
津波・高潮危機管理対策	紀州灘沿岸海岸	和歌山県	和歌山市	R5～R6	高潮浸水想定区域調査1式	19,000	
津波・高潮危機管理対策	熊野灘沿岸海岸	和歌山県	串本町	R5～R6	高潮浸水想定区域調査1式	24,998	
津波・高潮危機管理対策	小浦漁港海岸	日高町	日高町	R2～R3	樋門 1基	22,107	
津波・高潮危機管理対策	比井漁港海岸	日高町	日高町	R2～R4	樋門 1基	28,135	
津波・高潮危機管理対策	産湯漁港海岸	日高町	日高町	R2～R4	樋門 2基	43,943	
津波・高潮危機管理対策	南部漁港海岸	みなべ町	みなべ町	R2～R6	陸開 1基	17,250	
津波・高潮危機管理対策	堺漁港海岸	みなべ町	みなべ町	R2～R6	堤防等 341m 陸開 3基	17,250	
小計						1,117,729	

指標⑫に関連する事業

事業名	実施箇所(地区名)	事業実施主体	関係市町	工期	主な事業内容	計画期間内の総事業費【千円】	備考
海岸堤防等老朽化対策	田辺漁港海岸	R2～R3	和歌山県	R2～R3	長寿命化計画に基づく老朽化対策 1式	26,700	
海岸堤防等老朽化対策	南部漁港海岸	R2～R3	みなべ町	R2～R3	長寿命化計画に基づく老朽化対策 1式	32,830	
海岸堤防等老朽化対策	大目津漁港海岸	R2～R3	みなべ町	R2～R3	長寿命化計画に基づく老朽化対策 1式	4,669	
小計						64,199	

合計(全体事業費)

2,079,977

●事業効果の発現状況

①、②(地域水産物供給基盤整備事業、水域環境保全創造事業)

- 増殖礁を8基、魚礁を120基設置する漁場整備を行った。
- 漁場掃海(43.8km²)を実施し、海底堆積物(計380.8m³)を除去した。

③、④、⑤、⑥、⑦(漁業集落環境整備事業・漁村再生交付金事業)

- 漁業集落排水施設における機能保全計画の策定率が100%となった。
- 漁業集落排水施設の長寿命化を図るための機能保全工事を実施し、放流水質のBODを20ppm以下に維持し、地先流域の水質と集落の衛生的な生活環境の保全を図れた。
- 比井地区において、集落道を整備することにより、漁港までの大型車の侵入が可能となり、漁獲物の運搬時間が30分から15分に短縮された。
- 和歌浦地区の漁港区域において、無電柱化整備を実施したことにより景観が向上した。

⑧、⑨、⑩、⑪(高潮対策事業・津波・高潮危機管理対策事業)

- 海岸保全施設の整備により、48haの漁港背後集落を防護することができた。(和歌山市、有田市、みなべ町、印南町)
- 日高町において、災害等による停電時に樋門の開閉操作の時間短縮を図るため4基の樋門の無停電改良を実施した結果、手動(0.05m/分)から電動(0.3m/分)へ時間短縮が図れた。
- 津波・高潮情報提供施設を1地区において設置し、人命の防護(760人)を図れた。
- 高潮の浸水想定区域の設定により、背後住民の防災意識向上及び早期避難を図ることができた。

⑫(海岸堤防等老朽化対策事業)

- 海岸保全施設の長寿命化計画策定率が100%とし、2施設において、修繕を実施した。

●指標値の実現状況

対象・手段	定量的指標		実績値	達成率	目標値と実績値に差が出た要因	備考
	指標値(目標値)					
①魚礁漁場等造成、②掃海	増産効果	8.3t	6.4t	77%	経営体の減少や燃油高騰による出漁日数の減少等の影響で漁獲量が減少したため。	
③漁業集落排水施設の機能保全計画の策定率	長寿命化計画策定率	100%	100%	100%	目標達成	
④集落道の整備	漁業者の生活利便性向上(30分→15分)	15分	15分	100%	目標達成	
⑤無電柱化整備	景観の向上	1地区	1地区	100%	目標達成	
⑥港内の静音度の確保	消波工の整備	50m	18m	36%	当初計画(令和2年度-令和6年度内)に事業が完了しなかったため、次期計画で実施	
⑦海岸保全施設整備(防護面積)	防護背後集落面積の増加	87ha	48ha	55%	当初計画(令和2年度-令和6年度内)に事業が完了しなかったため、次期計画で実施	
⑧樋門の開閉時間短縮	樋門の無停電改良	4基	4基	100%	目標達成	
⑨津波・高潮情報提供施設の整備による人命の防護	津波・高潮情報提供施設の整備	1地区	1地区	100%	目標達成	
⑩浸水想定区域の設定による背後住民の防災意識向上及び人命の防護	高潮浸水想定区域の設定	2漁港海岸	2漁港海岸	100%	目標達成	
⑪海岸保全施設整備(老朽化)	施設の修繕	26施設	2施設		補助事業に移行したため	

●今後の方針

- 増殖礁への稚魚放流により、水産資源の増大を図るとともに、魚礁の設置及び海底堆積物の除去の実施により、漁獲量の増加を図る。
- 港内の静音度を向上させ、船舶の安全かつ円滑な操船、停泊及び留置を可能とさせる。
- 海岸保全施設整備を進め、漁港背後集落の防護を図る。
- 海岸保全施設整備の老朽化対策により、防災機能の向上を図る。