

計画名：津波や高潮につよい愛顔あふれる海岸づくり
～波の脅威から命をまもる～重点計画(防災・安全)

港湾海岸課

社会資本総合整備計画 事後評価書（中間評価書）

令和4年8月29日

計画の名称	2 津波や高潮につよい愛顔あふれる海岸づくり～波の脅威から命をまもる～重点計画（防災・安全）																						
計画の期間	平成28年度～令和2年度（5年間）				交付対象	愛媛県、県内沿岸14市町																	
計画の目標	愛媛県は、全国第5位（約1,700km）の海岸線を有しており、その沿岸域は人家、道路や公共施設などが集積している。これら沿岸域の人命や資産の防護を図るため、東南海・南海地震による津波や、異常気象に伴う高潮・波浪等による被害リスクの増大に対し、愛媛県全体で総合的に海岸事業を実施し、越波による浸水等の被害を防止する。																						
計画の成果目標（定量的指標）	<ul style="list-style-type: none"> 津波・高潮・波浪等による背後地の浸水面積を約1,097ha（H28）から約618ha（R2）に減少させる。（約479ha減少） 津波・高潮・波浪等による背後地の浸水被害人口を約37,800人（H28）から約23,100人（R2）に減少させる。（約14,700人減少） 																						
定量的指標の定義及び算定式	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="6">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="2">達成率</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">当初現況値 (H28当初)</th> <th colspan="2">中間目標値 (H30末)</th> <th colspan="2">最終目標値 (R2末)</th> </tr> </table>									定量的指標の現況値及び目標値						達成率	備考	当初現況値 (H28当初)		中間目標値 (H30末)		最終目標値 (R2末)	
	定量的指標の現況値及び目標値						達成率	備考															
	当初現況値 (H28当初)		中間目標値 (H30末)		最終目標値 (R2末)																		
① 計画区域内（計画該当箇所）の津波や高潮・波浪による浸水面積の減少を指標とする。 計画区域内の津波や高潮・波浪で浸水の恐れのある背後地の面積（ha）-事業実施により安全性が確保された背後地の面積（ha）=計画区域内の浸水危険区域（ha）（事業実施により安全性が確保された背後地の面積（ha））	目標値：	0	ha	156	ha	479	ha	100%															
実績値：						479	ha																
② 計画区域内（計画該当箇所）の津波や高潮・波浪による浸水被害人口の減少を指標とする。 計画区域内の津波や高潮・波浪で浸水の恐れのある背後地人口（人）-事業実施により安全性が確保された背後地人口（人）=計画区域内の浸水危険人口（人）（事業実施により安全性が確保された背後地人口（人））	目標値：	0	人	2,500	人	14,700	人	100%															
実績値：						14,700	人																
全体事業費（計画）	合計 (A+B+C)	6,660百万円	A	6,576百万円	B	0百万円	C	84百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	1.26%	進捗率 (実施事業費/全体事業費)	105.9%											
実施事業費（最終）	合計 (A+B+C)	7,051百万円	A	7,045百万円	B	0百万円	C	6百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	0.09%													
1. 交付対象事業																							
A1 海岸事業																							
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	道路種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (百万円)	実施事業費 (百万円)	進捗率 (%)	備考				
											H28	H29	H30	R1	R2								
A09-001	海岸	一般	愛媛県	直接	-	高潮	水国	波止浜海岸高潮対策事業	護岸補強L=600m 水門補強N=1基	今治市						1,346	1,450	107.7	水門補強完了				
A09-002	海岸	一般	愛媛県	直接	-	高潮	水国	北灘海岸高潮対策事業	護岸工L=2,000m	宇和島市						210	59	28.1					
A09-003	海岸	一般	愛媛県	直接	-	高潮	水国	成谿海岸高潮対策事業	護岸工L=2,400m	愛南町						400	471	117.8					
A09-004	海岸	一般	愛媛県	直接	-	高潮	港湾	三崎港海岸高潮対策事業	護岸工L=850m	伊方町						700	700	100.0					
A09-005	海岸	一般	愛媛県	直接	-	高潮	港湾	宇和島港海岸高潮対策事業	護岸工L=770m	宇和島市						90	100	111.1					
A09-006	海岸	一般	愛媛県	直接	-	高潮	港湾	三島川之江港海岸高潮対策事業	護岸工L=276m	四国中央市						140	120	85.7					
A09-007	海岸	一般	愛媛県	直接	-	高潮	港湾	東予港海岸高潮対策事業	護岸工L=1,300m	西条市						445	628	141.1					
A09-008	海岸	一般	愛媛県	直接	-	高潮	港湾	御荘港海岸高潮対策事業	護岸工L=840m	愛南町						380	420	110.5					
A09-009	海岸	一般	愛媛県	直接	-	津高	水国	沢津海岸他津波・高潮危機管理対策緊急事業	陸開改修、護岸耐震補強他	新居浜市他						858	732	85.3					
A09-010	海岸	離島	愛媛県	直接	-	津高	水国	鶴島海岸他津波・高潮危機管理対策緊急事業	陸開改修	今治市						35	54	154.3					
A09-011	海岸	一般	愛媛県	直接	-	津高	港湾	東予港海岸他津波・高潮危機管理対策緊急事業	陸開改修、護岸耐震補強他N=1式	西条市他						814	760	93.4					
A09-012	海岸	離島	愛媛県	直接	-	津高	港湾	中島港海岸他津波・高潮危機管理対策緊急事業	樋門改修、陸開改修	松山市						192	192	100.0					
A09-013	海岸	一般	愛媛県	直接	-	老朽化	水国	二名海岸他海岸堤防等老朽化対策緊急事業	長寿命化計画策定	四国中央市他						111	137	123.4					
A09-014	海岸	離島	愛媛県	直接	-	老朽化	水国	上弓削海岸他海岸堤防等老朽化対策緊急事業	長寿命化計画策定	上島町他						27	27	100.0					
A09-015	海岸	一般	愛媛県	直接	-	老朽化	港湾	三島川之江港海岸他海岸堤防等老朽化対策緊急事業	長寿命化計画策定	四国中央市他						79	85	107.6					
A09-016	海岸	離島	愛媛県	直接	-	老朽化	港湾	中島港海岸他海岸堤防等老朽化対策緊急事業	長寿命化計画策定	松山市他						17	17	100.0					
A09-017	海岸	一般	今治市	直接	-	老朽化	港湾	今治港海岸他海岸堤防等老朽化対策緊急対策事業	長寿命化計画策定、老朽化対策（護岸修繕L=165m、樋門改良N=1基）	今治市						80	51	63.8					

A09-018	海岸	一般	愛媛県	直接	-	老朽化	港湾	東予港海岸他海岸堤防等老朽化対策緊急事業	堤防・護岸、水門・樋門等補修 N=1式	西条市他							382	382	100.0	
A09-019	海岸	一般	愛媛県	直接	-	高潮	水国	北山崎海岸高潮対策事業	護岸工L=300m	伊予市							180	570	316.7	
A09-020	海岸	離島	愛媛県	直接	-	老朽化	港湾	弓削港海岸堤防等老朽化対策緊急事業	堤防・護岸、水門・樋門等補修 N=1式	上島町							10	10	100.0	
A09-021	海岸	一般	愛媛県	直接	-	高潮	水国	長崎海岸高潮対策事業	護岸工L=770m	愛南町							80	80	100.0	
合計 (海岸事業)																6,576	7,045			

B 関連社会資本整備事業																				
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	実施事業費 (百万円)	進捗率 (%)	備考		
										H28	H29	H30	R1	R2						
合計																				

番号	一体的に実施することにより期待される効果																		備考
1-B1-1																			

C 効果促進事業																				
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	実施事業費 (百万円)	進捗率 (%)	備考		
										H28	H29	H30	R1	R2						
C09-001	海岸	一般	四国中央市	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	四国中央市						3	0	0.0			
C09-002	海岸	一般	四国中央市	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	四国中央市						3	0	0.0			
C09-003	海岸	一般	新居浜市	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	新居浜市						3	0	0.0			
C09-004	海岸	一般	新居浜市	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	新居浜市						3	0	0.0			
C09-005	海岸	一般	西条市	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	西条市						3	0	0.0			
C09-006	海岸	一般	西条市	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	西条市						3	0	0.0			
C09-007	海岸	一般	今治市	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	今治市						3	0	0.0			
C09-008	海岸	一般	今治市	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	今治市						3	0	0.0			
C09-009	海岸	一般	上島町	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	上島町						3	0	0.0			
C09-010	海岸	一般	上島町	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	上島町						3	0	0.0			
C09-012	海岸	一般	松山市	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	松山市						6	6	100.0			
C09-013	海岸	一般	松前町	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	松前町						3	0	0.0			
C09-014	海岸	一般	松前町	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	松前町						3	0	0.0			
C09-015	海岸	一般	伊予市	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	伊予市						3	0	0.0			
C09-016	海岸	一般	伊予市	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	伊予市						3	0	0.0			
C09-017	海岸	一般	大洲市	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	大洲市						3	0	0.0			
C09-018	海岸	一般	大洲市	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	大洲市						3	0	0.0			
C09-019	海岸	一般	八幡浜市	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	八幡浜市						3	0	0.0			
C09-020	海岸	一般	八幡浜市	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	八幡浜市						3	0	0.0			
C09-021	海岸	一般	伊方町	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	伊方町						3	0	0.0			
C09-022	海岸	一般	伊方町	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	伊方町						3	0	0.0			
C09-023	海岸	一般	西予市	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	西予市						3	0	0.0			
C09-024	海岸	一般	西予市	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	西予市						3	0	0.0			
C09-025	海岸	一般	宇和島市	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	宇和島市						3	0	0.0			
C09-026	海岸	一般	宇和島市	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	宇和島市						3	0	0.0			
C09-027	海岸	一般	愛南町	直接	-	水国	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	愛南町						3	0	0.0			
C09-028	海岸	一般	愛南町	直接	-	港湾	高潮ハザードマップ作成	高潮ハザードマップ作成ほか	愛南町						3	0	0.0			
合計																84	6			

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
C09-001 ~028	海岸事業(A09-009,011)などと一体的に災害発生時の減災を図るため、市町がハザードマップを作成して住民に周知する。	

※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況	
I 定量的指標に関連する 交付対象事業（各要素事業）の 効果の発現状況	・ 三崎港海岸等の護岸など海岸保全施設の整備により、津波や高潮による背後地の浸水面積が減少した。
II 定量的指標以外の交付対象事業の効果の 発現状況 (必要に応じて記述)	
3. 特記事項（今後の方針等）	

事業概要



三崎港海岸



事業箇所



波止浜海岸



事業箇所

概要説明

三崎港海岸(伊方町)の既設堤防・護岸は、県が算出したL1津波(発生頻度が数十年~百数十年に1回程度)に対して、高さが不足していたことから、津波による浸水被害から背後地を守るため、堤防・護岸の嵩上げ工を実施し、津波に対して十分な防護機能を確保することができた。

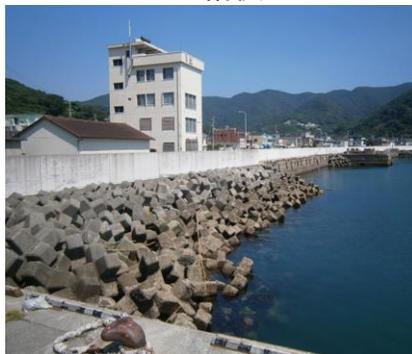
概要説明

波止浜海岸(今治市)に位置している「波止浜水門」は、昭和32年に建設され、現行基準に基づき検討した結果、耐震性等を満足していなかったことから、本事業により、扉体本体にステンレス素材を用いて軽量化するなど、地震発生時に十分な機能を確保することができた。

整備前



整備後



整備前



整備後

