

■ 事後評価(社会資本総合整備計画)

香川県沿岸地域における地震・津波に強い
海岸づくり(防災・安全)

社会資本総合整備計画

事後評価書

計画の名称	香川県沿岸地域における地震・津波に強い海岸づくり（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	香川県
計画の目標	・南海トラフ巨大地震などの大規模災害に備え、社会資本の事前防災・減災対策や老朽化対策等を総合的に実施し、地域の安全の確保及び復興の広域拠点となるための施設を守る。		

1. 事業効果の発現状況 : 一定の効果があった

南海トラフ巨大地震による津波及び、これまでに観測された最高潮位の高潮により浸水する面積を209ha減少させたことにより、津波や高潮に対する安全度が向上した。

計画の成果目標（定量的指標）	・地震時の堤防・護岸等の防護機能低下による津波被害、既往最高潮位の高潮による浸水被害の発生を防止するため、香川県地震・津波対策海岸堤防等整備計画のI期計画における浸水面積を601ha（H28当初）から373ha（R2末）に減少させる。
----------------	---

定量的指標の定義及び算定式		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)								
南海トラフ巨大地震による津波及び、これまでに観測された最高潮位の高潮により浸水する面積		601 ha	496 ha	373 ha 392 ha	91.6%							
全体事業費	合計 (A+B+C)	5,923百万円	A	5,923百万円	B	-	C	-	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	-	進捗率 (事業費ベース)	80.0%
実施事業費	合計 (A+B+C)	4,739百万円	A	4,739百万円	B	-	C	-	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	-		

交付対象事業																			
A 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	種別1	種別2	要素となる事業名(事業箇所)	事業内容・規模等	市町名	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				
1-A1-1	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	高松港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 5,100m	高松市						908	908	100.0%	完了
1-A1-2	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	三本松港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 758m	東かがわ市						133	133	100.0%	完了
1-A1-3	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	津田港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 1,190m	さぬき市						123	0	0.0%	完了(他事業)
1-A1-4	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	志度港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 1,790m	高松市、さぬき市						559	559	100.0%	完了
1-A1-5	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	丸亀港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 2,678m	丸亀市						187	187	100.0%	完了
1-A1-6	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	多度津港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 310m	多度津町						186	186	100.0%	完了
1-A1-7	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	詫間港津波等対策整備事業	護岸 503m	三豊市						353	353	100.0%	完了
1-A1-8	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	仁尾港津波等対策整備事業	護岸 244m	三豊市						180	180	100.0%	完了
1-A1-9	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	観音寺港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 1,020m	観音寺市						43	43	100.0%	完了
1-A1-10	海岸	離島	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	土庄港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 480m	土庄町						432	432	100.0%	完了
1-A1-11	海岸	離島	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	内海港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 1,027m	小豆島町						451	451	100.0%	完了
1-A1-12	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	牟礼港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 141m	高松市						61	61	100.0%	完了
1-A1-13	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	津田港海岸高潮対策事業	護岸 235m	さぬき市						68	68	100.0%	完了
1-A1-14	海岸	一般	香川県	直接	香川県	浸食	港湾	白鳥港海岸浸食対策事業	護岸 145m	東かがわ市						25	25	100.0%	完了
1-A1-15	海岸	一般	香川県	直接	香川県	老朽化	港湾	高松港海岸海岸堤防等老朽化対策緊急事業	護岸 620m	高松市						143	143	100.0%	完了
1-A1-16	海岸	一般	香川県	直接	香川県	老朽化	港湾	詫間港海岸海岸堤防等老朽化対策緊急事業	護岸 825m	三豊市						540	0	0.0%	事業費の不足
1-A1-17	海岸	離島	香川県	直接	香川県	老朽化	港湾	土庄東港海岸海岸堤防等老朽化対策緊急事業	護岸 480m	土庄町						170	170	100.0%	完了
1-A1-18	海岸	一般	香川県	直接	香川県	老朽化	港湾	丸亀港海岸海岸堤防等老朽化対策緊急事業	護岸 450m	丸亀市						320	0	0.0%	事業費の不足
1-A1-19	海岸	離島	香川県	直接	香川県	老朽化	港湾	土庄港海岸海岸堤防等老朽化対策緊急事業	護岸 135m	土庄町						85	85	100.0%	完了
1-A1-20	海岸	一般	香川県	直接	香川県	老朽化	港湾	長寿命化計画策定事業(内地)	県内15港湾海岸	県内						77	77	100.0%	完了
1-A1-21	海岸	離島	香川県	直接	香川県	老朽化	港湾	長寿命化計画策定事業(離島)	県内9港湾海岸	県内						71	71	100.0%	完了
1-A1-22	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	水国	引田海岸海岸耐震対策緊急事業	堤防・護岸 490m	東かがわ市						22	22	100.0%	完了
1-A1-23	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	水国	多度津海岸海岸耐震対策緊急事業	堤防・護岸 590m	多度津町						110	0	0.0%	他事業との調整のため
1-A1-24	海岸	一般	香川県	直接	香川県	老朽化	水国	大内海岸堤防等老朽化対策緊急事業	護岸 220m	東かがわ市						54	54	100.0%	完了
1-A1-25	海岸	離島	香川県	直接	香川県	老朽化	水国	大島庵治海岸堤防等老朽化対策緊急事業	堤防 480m	高松市						101	101	100.0%	完了
1-A1-26	海岸	一般	香川県	直接	香川県	老朽化	水国	長寿命化計画策定事業(内地)	県内41海岸(水・国局所管)	県内						197	197	100.0%	完了
1-A1-27	海岸	離島	香川県	直接	香川県	老朽化	水国	長寿命化計画策定事業(離島)	県内35海岸(水・国局所管)	県内						115	115	100.0%	完了
1-A1-28	海岸	離島	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	宮浦港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 269m	直島町						60	60	100.0%	完了
1-A1-29	海岸	離島	香川県	直接	香川県	高潮	港湾	坂手港津波等対策整備事業	護岸・胸壁 360m	小豆島町						35	35	100.0%	完了
1-A1-30	海岸	一般	香川県	直接	香川県	高潮	水国	志度海岸海岸耐震対策緊急事業	堤防・護岸 190m	さぬき市						23	23	100.0%	完了
1-A1-31	海岸	一般	香川県	直接	香川県	老朽化	水国	観音寺海岸堤防等老朽化対策緊急事業	護岸 190m	観音寺市						91	0	0.0%	事業費の不足
合計												5,923	4,739	80.0%					

要素事業の事業進捗

概ね計画通り進捗

- ・一部、予算確保が十分でなかったため進捗が遅れている事業もあるが、概ね計画通り進捗している。

2. 今後の方針

継続

- ・地震津波対策については計画通りの進捗を確保するとともに、老朽化対策については、施設が要求性能を満たさなくなる状態に至らないよう、計画的かつ効率的に維持管理に努める。
- ・予算確保に努め、事業の進捗を図る。

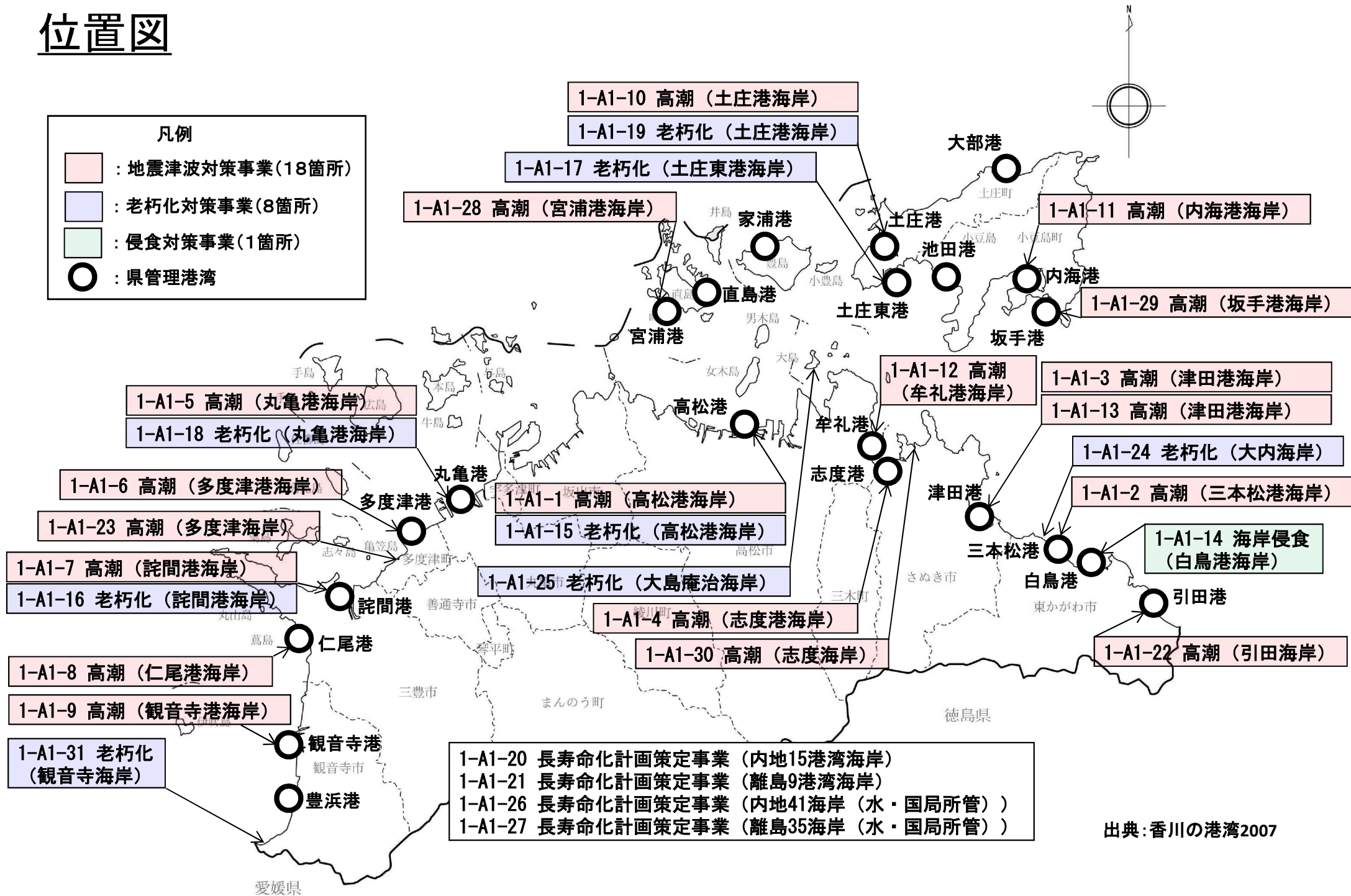
事後評価書参考資料

■ 事後評価(社会資本総合整備計画)

香川県沿岸地域における地震・津波に強い
海岸づくり(防災・安全)

港湾課

位置図



事業概要

◇香川県地震・津波対策海岸堤防等整備計画

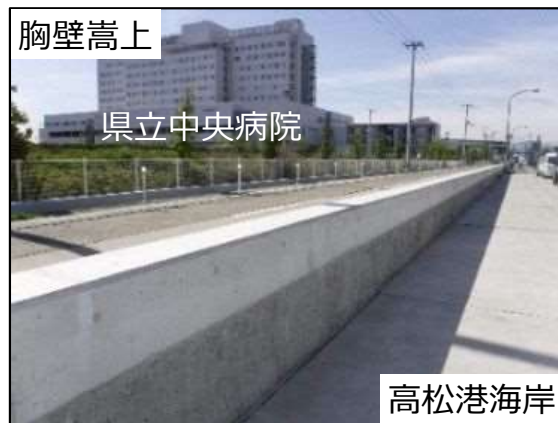
- ・南海トラフを震源とする地震の被害想定を踏まえた海岸堤防や河川堤防等の地震・津波対策として、平成27年3月に「香川県地震・津波対策海岸堤防等整備計画」（I期（前期）計画の実績を踏まえて令和2年3月見直し）を策定した。
- ・施設の状態および背後地の状況などにより、整備の優先度を決定し、整備時期については、概ね10年間を整備目標とするI期とその後概ね10～30年を整備目標とするII・III期に分けて設定した。このうち、地震直後に堤防等が沈下し、甚大な被害が想定されるなど特に優先度の高い箇所は、I期計画として、平成27年度～令和6年度の10年間で整備することとした。
- ・I期（前期）計画（平成27年度～令和元年度）については、ほぼ計画通りの進捗となっており、現在はI期（後期）計画（令和2年度～令和6年度）の5年間で整備する箇所について、順次事業を進めている。

事業区分	全体計画		I期計画						II・III期計画	
			I期（前期）実績 H27～R1		I期（後期）計画 R2～R6		I期計画（合計） H27～R6			
	整備 延長 (km)	概算 事業費 (億円)	整備 延長 (km)	実施 事業費 (億円)	整備 延長 (km)	概算 事業費 (億円)	整備 延長 (km)	概算 事業費 (億円)	整備 延長 (km)	概算 事業費 (億円)
県管理海岸堤防	70	189	14	48	14	59	29	107	41	82
市町管理海岸堤防	53	186	2	6	5	9	7	15	46	171
県管理河川堤防	53	304	10	42	7	42	17	84	36	220
合計	176	679	26	96	27	110	53	206	123	473

※端数処理の関係で合計が合わないことがある。

事業概要

◇対策内容



◇地震津波対策事業（港湾海岸 15箇所、河川海岸 3箇所）

18箇所のうち、17箇所で行った事業を実施。平成28年度～令和元年度までのI期（前期）計画は計画通り完了。

令和2年度はI期（後期）計画の初年度であり、調査設計を行っている箇所については工事着手まで至っていない。

No.		今回計画	I期（前期）【H28～R1】			I期（後期）【R2】			今回計画	備考
		計画延長	計画延長	完了延長	進捗率	計画延長	完了予定延長	進捗率	進捗率	
1	高松港海岸	5,100	4,401	4,401	100%	699	699	100%	100%	
2	三本松港海岸	758	380	380	100%	378	378	100%	100%	
3	津田港海岸	1,190	1,190	1,190	100%	-	-	-	100%	
4	津田港海岸	235	235	235	100%	-	-	-	100%	
5	志度港海岸	1,790	1,457	1,457	100%	333	333	100%	100%	
6	丸亀港海岸	2,678	2,600	2,600	100%	78	78	100%	100%	
7	多度津港海岸	310	290	290	100%	20	20	100%	100%	
8	詫間港海岸	503	493	493	100%	10	0	0%	98%	R2：調査設計中
9	仁尾港海岸	244	200	200	100%	44	44	100%	100%	
10	観音寺港海岸	1,020	322	322	100%	698	0	0%	32%	R2：調査設計中
11	土庄港海岸	480	234	234	100%	246	221	90%	95%	
12	内海港海岸	1,027	588	588	100%	439	439	100%	100%	
13	牟礼港海岸	141	-	-	-	141	0	0%	0%	R2：調査設計中
14	宮浦港海岸	269	-	-	-	269	0	0%	0%	R2：調査設計中
15	坂手港海岸	360	-	-	-	360	0	0%	0%	R2：調査設計中
16	引田海岸	490	-	-	-	490	0	0%	0%	R2：調査設計中
17	多度津海岸	590	-	-	-	-	-	-	-	他事業との調整により計画変更
18	志度海岸	190	-	-	-	190	0	0%	0%	R2：調査設計中

事業概要

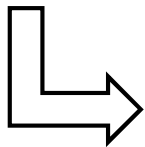
◇老朽化対策緊急事業（5箇所）

整備前



- ・ひび割れ、骨材の露出
- ・コンクリートの剥離

土庄東港海岸



整備後

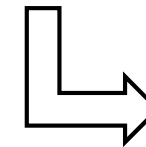


◇侵食対策事業（1箇所）

整備前



白鳥港海岸



整備後



	今回計画	実施		備考
	整備箇所	完了箇所	未実施箇所	
老朽化対策緊急事業	8箇所	5箇所	3箇所	未実施箇所は事業費の不足のため
侵食対策事業	1箇所	1箇所	—	