

事業名 (値所名)	高知海岸直轄海岸保全施設整備事業		担当課	水管理・国土保全局 海岸室		事業 主体	四国地方整備局				
実施箇所	高知県香南市、南国市、高知市、土佐市					評価 年度	令和6年度				
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業										
主な事業の 諸元	人エリーフ、人エリーフ改良、ヘッドランド、突堤、緩傾斜堤防、養浜工、離岸堤、離岸堤改良、堤防液状化対策、陸間補強・閉塞 等										
事業期間	事業採択	昭和51年度	完了	令和39年度							
総事業費 (億円)	1,273		残事業費(億円)		516						
目的・必要 性	＜解決すべき課題・背景＞ ・高知海岸の位置する土佐湾沿岸は、台風常襲地帯であるため、台風期における強大な波浪と高潮によって甚大な被害が発生してきた。 ・現在も海岸侵食が進行し、沿線の後退とそれに伴う波の打ち上げ高の増大により、堤防の被災や県道の通行止め等の被害が発生している。 ・早期に施設整備を行い、侵食対策及び高潮・高波対策が必要である。 ・南海トラフを震源とする地震(発生確率は今後30年以内に70～80%程度)が発生した場合、既存堤防の沈下や倒壊、高知市中心部では広域的な地盤沈下による 長期浸水(壊滅的な被害)、高知海岸沿岸では来襲する津波による甚大な被害が懸念される。 ・南海トラフを震源とする地震に対して、「人命」を守り、高知県の社会経済を守る「要」となる海岸堤防の地震・津波対策が必要である。										
	＜達成すべき目標＞ 【侵食対策】“ヘッドランド”、“離岸堤”、“人エリーフ”や“養浜”により汀線後退を未然に防ぐことで甚大な侵食被害を防止する。さらに、海浜性植物やウミガメ等の生息環境を保全する。 【高潮・越波対策】“堤防高の確保”や“砂浜の形成”により越波を未然に防ぐことで甚大な浸水被害を防止する。 【地震・津波対策】“堤防の地震・津波対策”により堤防の沈下等を未然に防ぐことで南海トラフを震源とする地震・津波による甚大な被害を防止する。										
	＜政策体系上の位置付け＞ ・政策目標：水害等災害による被害の軽減 ・施策目標：津波・高潮・侵食等による災害の防止・減災を推進する										
便益の主な 根拠	侵食防止面積：87ha(新居工区～南国工区)、浸水防護面積(高潮)：1,830ha(新居工区～南国工区)、 浸水防護面積(津波)：1,270ha(新居工区～香南工区)										
事業全体の 投資効率性	基準年度		令和6年度								
	B:総便益 (億円)	7,863	C:総費用(億円)		2,152	全体B/C (社会的割引率2%) (社会的割引率1%)	3.7 6.0(2%) 8.3(1%)	B-C	5,712	EIRR (%)	7.8
残事業の投資 効率性	B:総便益 (億円)	1,772	C:総費用(億円)		324	継続B/C	5.5				
感度分析			事業全体のB/C		残事業のB/C						
	残事業費 (＋10% ～ －10%)		3.6～3.7		5.0 ～6.0						
	残工期 (＋10% ～ －10%)		3.6～3.7		5.1～5.9						
	資産 (－10% ～ ＋10%)		3.3～4.0		4.9～6.0						
事業の効果 等	・本事業の整備により、高知海岸からの想定侵食被害及び想定浸水被害が全て解消され、国土保全が図られる。 ・海岸保全施設の整備により、マリンレジャーや高知龍馬マラソンなど、多くの利用客による様々な利用が行われている。 ・安定した砂浜でアカウミガメの上陸・産卵箇所となっており、地域住民や地元小学校による保護活動や海岸清掃が実施されている。										
社会経済情 勢等の変化	・背後地の、高知市、南国市、土佐市は、高知県全体の約6割を占める人口や多くの資産が集積。 ・近年の人口はやや減少しているものの、世帯数は事業の開始頃から現在まで増加傾向。 ・海岸線のすぐ背後には、主要県道春野赤岡線が整備され、全国でも有数のハウス園芸地帯が存在。										
主な事業の 進捗状況	・事業の進捗率(事業費ベース)は事業計画変更後で約59%である。(前回の約68% 令和5年度末)										
主な事業の 進捗の見込 み	・高潮侵食対策については、戸原工区・長浜工区を対象として、ヘッドランド、中突堤、養浜工を今後も整備を行う。また、地震・津波対策については、香南工区の整備を行う。 ・事業の推進を地域から強く望まれており、今後も、引き続き、計画的に事業を推進していく。										
コスト縮減 や代替案立 案等の可能 性	【コスト縮減】 ・河川掘削土の活用による養浜材のコスト縮減										
対応方針	継続										
対応方針理 由	・当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業の推進を地域から強く望まれており、引き続き事業を継続することが妥当であると考える。										
その他	＜第三者委員会の意見・反映内容＞ ・事業継続について、意義なし ＜都道府県の意見・反映内容＞ ・香南工区を含む高知海岸の背後地には、本県経済を支える社会基盤が集積しており、一度被災すると復旧復興に甚大な影響を及ぼすことから、県民の命や県土を守る対策が大変重要となるため、引き続き、高知海岸のより一層の事業推進をお願いします。										

6 高土政第 945 号
令和 6 年 11 月 28 日

四国地方整備局長 様

高知県知事
(公印省略)

四国地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）
の作成に係る意見照会について（回答）

令和 6 年 11 月 14 日付け国四整企画第 48 号で照会のありましたことについて、別紙のとおり回答します。

【海岸事業】

○高知海岸直轄海岸保全施設整備事業

意見：事業継続に異議はありません。

本年１月の能登半島地震や８月の南海トラフ地震臨時情報の発表を受け、大規模災害に対する「事前の備え」の重要性を改めて認識したところであり、南海トラフ地震への備えをこれまで以上に進めていかなければなりません。

今回新たに追加していただく香南工区には、津波の浸水想定エリアに公共施設のほか、県中央部と東部を結ぶ国道や鉄道があり、一旦被災すると香南市のみならず、県東部の復旧復興に甚大な影響を及ぼします。

また、香南工区を含む高知海岸の背後地には、全国でも有数の施設園芸地帯や、多種多様な業種が集積する流通団地など、本県経済を支える社会基盤が控えています。

これらのことから、県民の命や県土を守る対策が大変重要となりますので、引き続き、高知海岸のより一層の事業推進をお願い申し上げます。

様式-1 便益一覧表 侵食

様式－ 2 ・ 3 便益一覧表 事業全体

●侵食被害

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量					土地資産基礎数量					一般資産額		土地資産額					資産額 合計	備考
		家屋	農漁家	事業所	道路	護岸等	宅地	農地	林地	道路	砂浜	家屋+ 農漁家+ 事業所	道路+ 護岸等	宅地	農地	林地	道路	砂浜		
		千㎡	戸	戸	戸	km	km	千㎡	千㎡	千㎡	千㎡	千㎡	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	174	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	174	0	0	0	0	0	0	87	87	0年後～10年後
	174	0	0	0	0.0	0.6	0	0	2	0	172	0	1,949	0	0	1	0	86	2,036	10年後～20年後
	174	0	0	0	0.5	2.3	0	12	13	4	144	0	7,944	7	25	16	2	72	8,065	20年後～30年後
	174	4	0	1	1.2	3.4	4	37	19	10	104	88	11,775	47	73	17	6	52	12,057	30年後～40年後
	174	22	0	6	2.6	2.0	11	52	26	22	64	797	7,160	151	103	18	11	32	8,271	40年後～50年後

様式－ 2 ・ 3 便益一覧表 残事業

●侵食被害

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量					土地資産基礎数量					一般資産額		土地資産額					資産額 合計	備考	
		家屋	農漁家	事業所	道路	護岸等	宅地	農地	林地	道路	砂浜	家屋+ 農漁家+ 事業所	道路+ 護岸等	宅地	農地	林地	道路	砂浜			
		千㎡	戸	戸	戸	km	km	千㎡	千㎡	千㎡	千㎡	千㎡	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円			百万円
高知海岸	122	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	122	0	0	0	0	0	0	0	61	61	0年後～10年後
	122	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	122	0	0	0	0	0	0	0	61	61	10年後～20年後
	122	0	0	0	0.0	1.7	0	12	5	0	104	0	6,137	4	25	13	1	52	6,231	20年後～30年後	
	122	0	0	0	0.5	2.9	1	36	9	5	71	0	10,057	20	72	13	3	36	10,201	30年後～40年後	
	122	6	0	3	1.7	1.4	5	50	15	15	37	209	5,137	76	101	14	8	19	5,563	40年後～50年後	

様式-1 便益一覧表 事業全体(高潮)

様式-2 資産データ 事業全体

●浸水被害(高潮) 0年後

資産データ		国勢調査年: 令和2年度								経済センサス調査年: 平成28年度													
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額								農作物資産額				一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				
	償却											在庫	償却	在庫									
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円			
高知海岸	424	2,494	1,041	87	563	74	267	1,252	877	56,153	13,224	2,679	1,307	272	70	73,705	97	9	106	73,811	1/10確率年		
	568	4,011	1,715	136	946	82	372	1,712	1,166	78,174	21,785	4,171	1,967	325	84	106,506	132	12	144	106,650	1/20確率年		
	635	4,351	1,860	151	1,064	88	388	1,969	1,380	81,638	23,630	4,644	2,281	343	89	112,625	152	14	166	112,791	1/30確率年		

様式-3 被害額(事業実施前) 事業全体

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	6,841	2,192	352	177	17	8	9,587	387	4,084	4,471	17,543	31,601	1/10確率年
	11,990	4,031	709	331	27	13	17,100	530	5,428	5,957	31,294	54,351	1/20確率年
	13,531	4,877	979	434	30	14	19,865	609	6,423	7,032	36,353	63,249	1/30確率年

様式-2 資産データ 事業全体

●浸水被害(高潮) 10年後

資産データ		国勢調査年:令和2年度								経済センサス調査年:平成28年度											
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額							農作物資産額			一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
												償却	在庫	償却	在庫						
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	457	2,640	1,118	94	607	76	276	1,327	1,006	58,129	14,203	2,873	1,402	282	73	76,962	103	10	113	77,074	1/10確率年
	612	4,083	1,756	142	1,003	83	381	1,915	1,305	80,137	22,300	4,338	2,068	328	85	109,255	148	13	161	109,417	1/20確率年
	688	4,377	1,873	155	1,088	88	395	2,247	1,552	83,061	23,784	4,738	2,349	344	89	114,366	174	16	189	114,555	1/30確率年

様式-3 被害額(事業実施前) 事業全体

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	7,318	2,353	397	198	18	9	10,292	411	4,681	5,091	18,834	34,218	1/10確率年
	12,130	4,171	727	340	27	13	17,409	593	6,075	6,667	31,858	55,934	1/20確率年
	14,367	5,443	1,056	482	32	16	21,397	695	7,219	7,915	39,156	68,468	1/30確率年

様式-1 便益一覧表 事業全体(高潮)

様式-2 資産データ 事業全体

●浸水被害(高潮) 20年後

資産データ		国勢調査年: 令和2年度								経済センサス調査年: 平成28年度												
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額								農作物資産額			一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			
	償却											在庫	償却	在庫								
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円		
高知海岸	669	3,110	1,314	103	676	104	324	2,194	1,605	68,204	16,684	3,060	1,480	360	93	89,881	170	16	186	90,067	1/10確率年	
	807	4,721	2,012	158	1,141	120	427	2,664	1,723	89,771	25,557	4,989	2,496	433	113	123,360	206	17	223	123,583	1/20確率年	
	852	4,979	2,118	168	1,196	124	446	2,868	1,776	93,881	26,898	5,237	2,676	451	117	129,260	222	18	240	129,499	1/30確率年	

様式-3 被害額(事業実施前) 事業全体

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	14,444	4,302	560	267	60	26	19,659	679	7,468	8,147	35,976	63,781	1/10確率年
	22,021	7,249	1,059	520	102	41	30,991	824	8,016	8,841	56,714	96,546	1/20確率年
	25,986	8,961	1,533	767	125	48	37,420	887	8,265	9,153	68,478	115,051	1/30確率年

様式-2 資産データ 事業全体

●浸水被害(高潮) 30年後

資産データ		国勢調査年: 令和2年度								経済センサス調査年: 平成28年度											
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額						農作物資産額			一般資産額等合計	備考	
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計
	償却											在庫	償却	在庫							
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円		百万円
高知海岸	785	3,728	1,551	130	916	118	340	2,440	1,562	71,591	19,705	4,429	2,484	412	107	98,729	189	16	204	98,933	1/10確率年
	895	5,646	2,355	186	1,374	124	466	2,686	1,680	97,981	29,910	6,239	3,401	465	121	138,117	208	17	225	138,342	1/20確率年
	969	6,017	2,508	199	1,443	127	488	3,178	1,755	102,533	31,852	6,574	3,615	482	125	145,181	246	18	263	145,444	1/30確率年

様式-3 被害額(事業実施前) 事業全体

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	24,170	7,606	1,708	1,093	128	47	34,751	755	7,269	8,023	63,595	106,369	1/10確率年
	33,477	12,376	2,568	1,623	189	61	50,292	831	7,817	8,648	92,035	150,975	1/20確率年
	39,429	15,362	3,014	1,828	231	75	59,940	983	8,166	9,149	109,690	178,779	1/30確率年

様式-1 便益一覧表 事業全体(高潮)

様式-2 資産データ 事業全体

●浸水被害(高潮) 40年後

資産データ		国勢調査年: 令和2年度								経済センサス調査年: 平成28年度													
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額								農作物資産額				一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円					百万円	百万円	百万円	
高知海岸		1,180	5,066	2,081	173	1,375	163	445	5,243	1,990	93,616	26,427	5,817	3,097	550	143	129,650	406	20	425	130,076	1/10確率年	
		1,420	6,782	2,801	222	1,672	171	566	6,645	2,172	119,018	35,571	7,265	3,941	607	158	166,560	514	22	536	167,095	1/20確率年	
		1,653	7,708	3,152	262	2,149	177	618	8,346	2,354	129,987	40,031	8,656	4,623	639	166	184,101	645	24	669	184,770	1/30確率年	

様式-3 被害額(事業実施前) 事業全体

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	30,541	11,341	2,273	1,325	185	69	45,733	1,622	9,262	10,884	83,692	140,309	1/10確率年
	45,121	18,481	3,433	2,026	286	101	69,448	2,056	10,109	12,164	127,090	208,702	1/20確率年
	55,658	22,328	4,257	2,407	366	122	85,139	2,581	10,955	13,536	155,805	254,480	1/30確率年

様式-2 資産データ 事業全体

●浸水被害(高潮) 50年後

資産データ		国勢調査年:令和2年度								経済センサス調査年:平成28年度											
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額						農作物資産額			一般資産 額等合計	備考	
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
												償却	在庫	償却	在庫						
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円		百万円
高知海岸	1,407	6,798	2,864	241	1,796	169	579	6,506	2,140	121,711	36,380	7,652	4,245	600	156	170,744	503	21	525	171,268	1/10確率年
	1,707	8,694	3,583	307	2,400	188	674	8,560	2,343	141,749	45,513	9,740	5,390	679	176	203,247	662	23	685	203,932	1/20確率年
	1,828	9,686	3,922	343	2,671	214	728	9,234	2,429	153,075	49,807	10,687	5,915	763	198	220,445	714	24	738	221,183	1/30確率年

様式-3 被害額(事業実施前) 事業全体

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	43,107	17,211	3,275	1,883	270	99	65,845	2,013	9,959	11,972	120,497	198,314	1/10確率年
	58,727	24,501	4,715	2,777	368	125	91,214	2,648	10,905	13,553	166,922	271,688	1/20確率年
	65,271	28,037	5,344	3,168	403	134	102,358	2,856	11,304	14,160	187,314	303,832	1/30確率年

様式-1 便益一覧表 事業全体(津波)

様式-2 資産データ 事業全体

●浸水被害(津波)

・資産データ

国勢調査年:令和2年度

経済センサス調査年:平成28年度

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額							農作物資産額				一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
												償却	在庫	償却	在庫							
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円		
高知海岸	1,274	5,780	2,413	193	1,152	205	610	3,873	2,097	128,189	30,649	5,007	3,054	682	177	167,757	300	21	321	168,078		

様式-3 被害額(事業実施前) 事業全体

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	69,677	14,183	2,679	1,627	369	96	88,631	1,198	9,760	10,958	162,194	261,783	

様式-1 便益一覧表 残事業(高潮)

様式-2 資産データ 残事業

●浸水被害(高潮) 0年後

・資産データ

国勢調査年:令和2年度

経済センサス調査年:平成28年度

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額							農作物資産額			一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
												償却	在庫	償却	在庫						
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	308	1,807	777	59	559	38	204	1,081	492	42,855	9,869	2,431	1,139	154	40	56,487	84	5	89	56,576	1/10確率年
	407	3,129	1,406	101	763	41	298	1,391	589	62,767	17,863	3,570	1,755	191	49	86,194	108	6	113	86,307	1/20確率年
	445	3,442	1,541	115	860	46	310	1,594	610	65,134	19,572	4,004	2,060	206	54	91,031	123	6	129	91,160	1/30確率年

様式-3 被害額(事業実施前) 残事業

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
			百万円	百万円	百万円	百万円							
高知海岸	5,617	1,685	323	158	13	6	7,802	334	2,293	2,627	14,277	24,706	1/10確率年
	10,356	3,335	649	305	20	9	14,675	430	2,742	3,172	26,856	44,703	1/20確率年
	11,720	4,119	819	397	23	11	17,088	493	2,841	3,335	31,272	51,695	1/30確率年

様式-2 資産データ 残事業

●浸水被害(高潮) 10年後

・資産データ

国勢調査年:令和2年度

経済センサス調査年:平成28年度

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額							農作物資産額			一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
												償却	在庫	償却	在庫						
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	328	1,953	854	66	603	40	213	1,145	535	44,831	10,848	2,625	1,233	164	43	59,744	89	5	94	59,838	1/10確率年
	441	3,197	1,444	106	799	42	305	1,584	653	64,181	18,344	3,701	1,848	194	50	88,318	123	7	129	88,447	1/20確率年
	487	3,463	1,551	118	884	46	314	1,873	706	66,008	19,704	4,090	2,122	206	54	92,184	145	7	152	92,336	1/30確率年

様式-3 被害額(事業実施前) 残事業

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
			百万円	百万円	百万円	百万円							
高知海岸	6,094	1,846	367	180	14	7	8,507	354	2,492	2,847	15,568	26,922	1/10確率年
	10,464	3,474	665	314	20	9	14,948	490	3,041	3,531	27,354	45,833	1/20確率年
	12,413	4,644	893	443	25	12	18,429	579	3,290	3,869	33,726	56,025	1/30確率年

様式-1 便益一覧表 残事業(高潮)

様式-2 資産データ 残事業

●浸水被害(高潮) 20年後

資産データ		国勢調査年: 令和2年度								経済センサス調査年: 平成28年度												
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額								農作物資産額			一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			
												償却	在庫	償却	在庫							
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円		
高知海岸	357	1,963	864	67	611	40	218	1,284	589	45,786	10,975	2,644	1,251	164	43	60,863	99	6	105	60,968	1/10確率年	
	473	3,282	1,476	115	895	46	307	1,723	696	64,465	18,746	4,202	2,214	204	53	89,884	133	7	140	90,024	1/20確率年	
	514	3,491	1,564	124	949	47	321	1,926	749	67,427	19,862	4,434	2,384	212	55	94,375	149	7	156	94,531	1/30確率年	

様式-3 被害額(事業実施前) 残事業

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	7,898	1,913	369	181	16	7	10,384	397	2,741	3,139	19,003	32,527	1/10確率年
	12,254	3,850	800	410	23	11	17,349	533	3,240	3,773	31,748	52,870	1/20確率年
	14,259	4,950	1,142	626	29	13	21,019	596	3,489	4,085	38,464	63,568	1/30確率年

様式-2 資産データ 残事業

●浸水被害(高潮) 30年後

資産データ		国勢調査年: 令和2年度								経済センサス調査年: 平成28年度													
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額								農作物資産額				一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計				
												償却	在庫	償却	在庫								
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円			
高知海岸	446	2,322	1,000	90	848	41	215	1,487	535	45,138	12,699	3,956	2,221	173	45	64,232	115	5	120	64,352	1/10確率年		
	543	4,085	1,772	141	1,126	43	332	1,712	653	69,831	22,511	5,418	3,100	213	55	101,128	132	7	139	101,267	1/20確率年		
	608	4,369	1,892	151	1,195	43	346	2,194	706	72,822	24,026	5,733	3,300	219	57	106,157	170	7	177	106,333	1/30確率年		

様式-3 被害額(事業実施前) 残事業

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	12,033	3,468	1,428	961	25	10	17,925	460	2,492	2,952	32,802	53,680	1/10確率年
	17,547	7,423	2,213	1,456	44	17	28,700	530	3,041	3,570	52,522	84,792	1/20確率年
	19,708	9,015	2,497	1,610	51	20	32,901	679	3,290	3,968	60,208	97,077	1/30確率年

様式-1 便益一覧表 残事業(高潮)

様式-2 資産データ 残事業

●浸水被害(高潮) 40年後

・資産データ

国勢調査年:令和2年度

経済センサス調査年:平成28年度

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額							農作物資産額			一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
												償却	在庫	償却	在庫						
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	836	3,482	1,491	126	1,128	83	312	4,280	963	65,601	18,936	4,991	2,790	300	78	92,696	331	10	341	93,037	1/10確率年
	1,060	5,134	2,185	174	1,424	87	425	5,660	1,124	89,306	27,746	6,424	3,626	344	89	127,535	438	11	449	127,984	1/20確率年
	1,289	5,948	2,532	209	1,701	93	474	7,362	1,295	99,727	32,154	7,450	4,273	376	98	144,077	569	13	582	144,659	1/30確率年

様式-3 被害額(事業実施前) 残事業

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
			百万円	百万円	百万円	百万円							
高知海岸	17,125	6,515	1,840	1,160	60	27	26,728	1,324	4,485	5,809	48,912	81,450	1/10確率年
	26,506	12,209	2,921	1,811	115	46	43,607	1,751	5,233	6,984	79,801	130,393	1/20確率年
	31,571	14,622	3,398	2,102	143	55	51,891	2,277	6,029	8,306	94,960	155,157	1/30確率年

様式-2 資産データ 残事業

●浸水被害(高潮) 50年後

・資産データ

国勢調査年:令和2年度

経済センサス調査年:平成28年度

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額							農作物資産額			一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
												償却	在庫	償却	在庫						
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	1,055	5,164	2,255	193	1,549	86	441	5,532	1,091	92,641	28,641	6,818	3,932	340	88	132,461	428	11	439	132,900	1/10確率年
	1,344	6,934	2,963	254	1,952	104	530	7,576	1,284	111,489	37,637	8,534	5,040	415	108	163,223	586	13	599	163,821	1/20確率年
	1,464	7,926	3,301	290	2,223	130	584	8,250	1,370	122,815	41,931	9,481	5,565	500	130	180,421	638	14	652	181,072	1/30確率年

様式-3 被害額(事業実施前) 残事業

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
			百万円	百万円	百万円	百万円							
高知海岸	24,648	10,292	2,595	1,631	90	38	39,294	1,711	5,083	6,795	71,908	117,997	1/10確率年
	34,995	16,810	3,857	2,473	147	58	58,339	2,343	5,979	8,322	106,760	173,421	1/20確率年
	40,556	20,285	4,482	2,860	173	67	68,423	2,551	6,378	8,930	125,214	202,567	1/30確率年

様式-1 便益一覧表 残事業(津波)

様式-2 資産データ 残事業 ※事業完成済み

●浸水被害(津波)

・資産データ

国勢調査年:令和2年度

経済センサス調査年:平成28年度

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額							農作物資産額				一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
												償却	在庫	償却	在庫							
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円		
高知海岸	320	2,204	978	96	543	50	259	1,231	268	54,469	12,417	2,071	1,146	192	50	70,345	95	3	98	70,443		

様式-3 被害額(事業実施前) 残事業 ※事業完成済み

海岸名	一般資産額							農作物資産額			公共 土木施設 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
高知海岸	28,054	5,663	1,163	630	102	26	35,638	381	1,246	1,627	65,217	102,482	

様式-2 費用対効果分析 事業全体

[illegible]

様式-2 費用対効果分析 残事業

年次	1	便益 (B)				費用 (C)				費用対効果比 B/C
		便益 現在価値	高利渡大防止① 便益	建設浸水防止② 便益	貯存低価格④ 便益	合計①+②+④ 便益	費用※1 現在価値	維持管理費用③ 費用	合計①+② 費用	
R06	0						1,608		1,608	
R07	1						2,901	1,371	1,530	
R08	2						2,901	2,637	2,439	
R09	3						2,903	2,637	2,344	
R10	4						2,903	2,639	2,256	
R11	5						2,901	2,637	2,168	
R12	6						2,901	2,637	2,083	
R13	7						2,903	2,639	2,006	
R14	8						2,916	2,651	1,938	
R15	9						2,916	2,651	1,864	
R16	10						2,918	2,653	1,793	
R17	11						2,650	2,409	1,566	
R18	12						2,555	2,323	1,452	
R19	13						2,551	2,319	1,394	
R20	14						811	737	425	
R21	15						811	737	394	
R22	16						811	737	378	
R23	17						811	737	362	
R24	18						811	737	346	
R25	19						811	737	330	
R26	20						811	737	314	
R27	21						811	737	300	
R28	22						811	737	286	
R29	23						811	738	272	
R30	24						811	738	258	
R31	25						811	737	246	
R32	26						811	737	236	
R33	27						811	737	226	
R34	28						811	737	218	
R35	29						811	738	210	
R36	30						811	738	203	
R37	31						811	737	200	
R38	32						811	737	200	
R39	33						816	742	203	
R40	34						15,466	4,081	63	
R41	35						15,501	3,222	61	
R42	36						15,547	3,193	59	
R43	37						15,597	3,439	56	
R44	38						15,650	3,521	54	
R45	39						15,703	3,606	52	
R46	40						15,756	3,688	50	
R47	41						15,808	3,768	48	
R48	42						15,859	3,847	46	
R49	43						15,909	3,926	44	
R50	44						17,040	3,933	43	
R51	45						17,282	2,955	41	
R52	46						17,527	2,992	40	
R53	47						2,869	2,730	38	
R54	48						2,739	2,490	36	
R55	49						2,688	2,240	35	
R56	50						2,641	2,000	34	
R57	51						2,594	1,760	32	
R58	52						2,547	1,520	31	
R59	53						2,500	1,280	29	
R60	54						2,453	1,040	28	
R61	55						2,406	800	26	
R62	56						2,359	560	25	
R63	57						2,312	320	24	
R64	58						2,265	80	23	
R65	59						2,218	51	22	
R66	60						2,171	26	21	
R67	61						2,124	1	20	
R68	62						2,077	22	19	
R69	63						2,030	22	18	
R70	64						1,983	22	17	
R71	65						1,936	22	16	
R72	66						1,889	22	15	
R73	67						1,842	22	14	
R74	68						1,795	22	13	
R75	69						1,748	22	12	
R76	70						1,701	22	11	
R77	71						1,654	22	10	
R78	72						1,607	22	9	
R79	73						1,560	22	8	
R80	74						1,513	22	7	
R81	75						1,466	22	6	
R82	76						1,419	22	5	
R83	77						1,372	22	4	
R84	78						1,325	22	3	
R85	79						1,278	22	2	
R86	80						1,231	22	1	
R87	81						1,184	22	0	
R88	82						1,137	22	0	
R89	83						1,090	22	0	
R90	84						1,043	22	0	
R91	85						996	22	0	
R92	86						949	22	0	
R93	87						902	22	0	
R94	88						855	22	0	
R95	89						808	22	0	
R96	90						761	22	0	
R97	91						714	22	0	
R98	92						667	22	0	
R99	93						620	22	0	
R00	94						573	22	0	
R01	95						526	22	0	
R02	96						479	22	0	
R03	97						432	22	0	
R04	98						385	22	0	
R05	99						338	22	0	
R06	00						291	22	0	
R07	01						244	22	0	
R08	02						197	22	0	
R09	03						150	22	0	
R10	04						103	22	0	
R11	05						56	22	0	
R12	06						9	22	0	
R13	07						0	22	0	
R14	08						0	22	0	
R15	09						0	22	0	
R16	10						0	22	0	
R17	11						0	22	0	
R18	12						0	22	0	
R19	13						0	22	0	
R20	14						0	22	0	
R21	15						0	22	0	
R22	16						0	22	0	
R23	17						0	22	0	
R24	18						0	22	0	
R25	19						0	22	0	
R26	20						0	22	0	
R27	21						0	22	0	
R28	22						0	22	0	
R29	23						0	22	0	
R30	24						0	22	0	
R31	25						0	22	0	
R32	26						0	22	0	
R33	27						0	22	0	
R34	28						0	22	0	
R35	29						0	22	0	
R36	30						0	22	0	
R37	31						0	22	0	
R38	32						0	22	0	
R39	33						0	22	0	
R40	34						0	22	0	
R41	35						0	22	0	
R42	36						0	22	0	
R43	37						0	22	0	
R44	38						0	22	0	
R45	39						0	22	0	
R46	40						0	22	0	
R47	41						0	22	0	
R48	42						0	22	0	
R49	43						0	22	0	
R50	44						0	22	0	
R51	45						0	22	0	
R52	46						0	22	0	
R53	47						0	22	0	
R54	48						0	22	0	
R55	49						0	22	0	
R56	50						0	22	0	
R57	51						0	22	0	
R58	52						0	22	0	
R59	53						0	22	0	
R60	54						0	22	0	
R61	55						0	22	0	
R62	56						0	22	0	
R63	57						0	22	0	
R64	58						0	22	0	
R65	59						0	22	0	
R66	60						0	22	0	
R67	61						0	22	0	
R68	62						0	22	0	
R69	63						0	22	0	
R70	64						0	22	0	
R71	65						0	22	0	
R72	66						0	22	0	
R73	67						0	22	0	
R74	68						0	22	0	
R75	69						0	22	0	
R76	70						0	22	0	
R77	71						0	22	0	
R78	72						0	22	0	
R79	73						0	22	0	
R80	74						0	22	0	
R81	75						0	22	0	
R82	76						0	22	0	
R83	77						0	22	0	
R84	78						0	22	0	
R85	79						0	22	0	
R86	80						0	22	0	
R87										

事業費の内訳書 事業全体

事業費の内訳書

海岸事業

事業名	高知海岸直轄海岸保全施設整備事業（全体事業費）
-----	-------------------------

評価年度	令和6年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式		81,602	
			式		81,602	
		人工リーフ+改良	基	1	3,485	
		ヘッドランド	基	7	21,359	ヘッドランド6基 + 中突堤 1基
		緩傾斜堤防	m	566	649	
		養浜工	千m3	1,061	8,220	
		離岸堤+改良	基	25	9,577	
		消波工	式	1	588	
		光ファイバー(CCTV含)	m	10,900	558	
		海岸保全設備(海象計)	式	1	105	
		耐震液状化対策	m	17,338	36,238	
		その他	式	1	823	
	附帯工事費		式	-	-	
		水門・樋門	箇所	-	-	
		排水機場	基	-	-	
		その他	式	-	-	
用地費及補償費			式	-	0	
	用地費		式	-	-	
	補償費		式	-	0	
間接経費			式	1	24,481	測量設計、機器購入、点検修繕等
工事諸費			式	1	21,217	人件費、消耗品費等
事業費 計			式	1	127,300	
維持管理費			式	1	12,150	税抜き、供用期間50年間分

事業費の内訳書 残事業

事業費の内訳書

海岸事業

事業名	高知海岸直轄海岸保全施設整備事業（残事業費）
-----	------------------------

評価年度	令和6年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式		33,108	
			式		33,108	
		人工リーフ+改良	基	0	0	
		ヘッドランド	基	7	7,202	ヘッドランド6基 + 中突堤 1基
		緩傾斜堤防	m	0	0	
		養浜工	千m3	1,044	8,039	
		離岸堤+改良	基	1	495	
		消波工	式	0	0	
		光ファイバー(CCTV含)	式	0	0	
		海岸保全設備(海象計)	式	0	0	
		耐震液化化対策	m	3,997	17,372	
		その他	式	0	0	
	附帯工事費		式	-	-	
		水門・樋門	箇所	-	-	
		排水機場	基	-	-	
		その他	式	-	-	
用地費及補償費			式	-	0	
	用地費		式	-	-	
	補償費		式	-	0	
間接経費			式	1	9,933	測量設計、機器購入、点検修繕等
工事諸費			式	1	8,608	人件費、消耗品費等
事業費 計			式	1	51,649	

維持管理費	式	1	12,000	税抜き、供用期間50年間分
-------	---	---	--------	---------------