

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年07月20日

計画の名称	高知県における流域一体となった総合的な浸水対策の推進（防災・安全）緊急対策												
計画の期間	平成27年度～平成31年度（5年間）										重点配分対象の該当	○	
交付対象	高知県,高知市												
計画の目標	高知県は約8割が急峻な山地であり、山から海までの距離が短いため、降雨になれば急流となって一気に海に流れ注ぐ地形的特徴があり、また台風の経路上にあるため全国的にも有数の多雨地帯であり気象条件は非常に厳しい。一方、県都高知市などが位置する下流平野部は地盤標高が極めて低く、河川勾配も緩やかな地形のため度々浸水被害を被っており、また近い将来に発生が予測されている南海トラフ地震では堤防沈下による津波浸水被害が懸念される。このため各河川流域が一体となって浸水対策を実施し、水害に強い都市づくりを行うとともに、環境を保全するため、豊かな自然、水利用に配慮した川づくりを進める。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	18,906	A	18,806	B	100	C	0	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0	%

番号	計画の成果目標（定量的指標）			
	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		
		当初現況値 (H27当初)	中間目標値 (H29末)	最終目標値 (H31末)
1	近年災害または慢性的な浸水など浸水被害の大きい流域における浸水の恐れがある戸数の軽減（111戸） 浸水の恐れがある戸数の減少数（戸） = （浸水が解消される区域にある浸水の恐れがある全体戸数）×（計画期間の事業費） / （浸水が解消される区域の全体事業費）	0戸	9戸	111戸
2	南海トラフ地震の際、堤防沈下による津波浸水の恐れがある区域の軽減（720ha） 津波による浸水の恐れがある区域の解消面積（ha） = （対策により浸水が解消される区域の全体面積）×（計画期間の整備延長） / （浸水が解消される区域の全体整備延長）	0ha	0ha	720ha
3	河川管理施設の地震対策の実施（2施設） 河川管理施設の地震対策実施数：2施設	0施設	2施設	2施設
4	大規模な河川管理施設の延命化対策の実施（10施設） 大規模な河川管理施設の延命化対策の着手施設数：10施設	0施設	10施設	10施設
5	ダムへの老朽化等、機能低下に伴い洪水調節機能が十分に発揮できなくなった場合、想定氾濫区域内に暮らす189,000人の住民の安全安心な生活が確保できなくなる。このため、事業を実施することで想定氾濫区域内の住民全ての安全安心な生活を確保する。 想定氾濫区域内人口：189,000人。 ダム施設の適切な更新及び機能の回復等により、区域内住民の安全安心な生活を確保する。	189000人	人	0人

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

計画の成果目標（定量的指標）				
番号	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		
		当初現況値	中間目標値	最終目標値
		（H27当初）	（H29末）	（H31末）
6	ダムの適正な維持管理のための長寿命化計画策定（6施設） 県管理ダムの長寿命化計画策定数：6施設	0施設	6施設	6施設

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	国土強靱化を含む	<input type="radio"/>	定住自立圏を含む	-	連携中枢都市圏を含む	-	流域水循環計画を含む	-	地域再生計画を含む	-
高知県強靱化計画に基づき実施される要素事業：A1～A3全て												

A 基幹事業

基幹事業(大)	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 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H27	H28	H29	H30	H31			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
河川事業	A03-001	河川	一般	高知県	直接	高知県	広域河川(2)	-	A1-2-4(重)鏡川広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削(L=0.2km)	高知市						50	-	
		H30のみ重点																	
	A03-002	河川	一般	高知県	直接	高知県	広域河川(2)	-	A1-2-2(重)志奈弥川広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、橋梁(L=0.3km)	高知市						110	-	
		H31当初から一般に移行																	
	A03-003	河川	一般	高知県	直接	高知県	広域河川(2)	-	A1-2-5(重)新川川広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、橋梁(L=0.7km)	高知市						150	-	
		H30のみ重点																	
	A03-004	河川	一般	高知県	直接	高知県	広域河川(2)	-	A1-2-3(重)奈半利川広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削(L=0.5km)	奈半利町・田野町						50	-	
		H30のみ重点																	
	A03-005	河川	一般	高知県	直接	高知県	広域河川(1)	-	A1-1-5(重)中筋川広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削(L=0.4km)	宿毛市						250	-	
		H30のみ重点																	

A 基幹事業

基幹事業(大)	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 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
												H27	H28	H29	H30	H31				
一体的に実施することにより期待される効果																				
備考																				
河川事業	A03-006	河川	一般	高知県	直接	高知県	流対河川(1)	-	A1-1-1日下川流域治水対策河川改修事業	築堤、護岸、掘削、橋梁(L=0.3km)	日高村						650		-	
		H30当初から一般に移行																		
	A03-007	河川	一般	高知県	直接	高知県	地震高潮(2)	-	A1-3-3(重)高知地区地震・高潮対策河川事業(鏡川)	堤防地震対策(L=1.0km)	高知市						250		-	
		H30当初から重点化																		
	A03-008	河川	一般	高知県	直接	高知県	地震高潮(2)	-	A1-3-7(重)高知地区地震・高潮対策河川事業(久万川)	堤防地震対策(L=1.7km)	高知市						1,150		-	
		H30当初から重点化																		
	A03-009	河川	一般	高知県	直接	高知県	地震高潮(2)	-	A1-3-1(重)高知地区地震・高潮対策河川事業(国分川)	堤防地震対策(L=2.4km)	高知市						2,650		-	
		H30当初から重点化																		
	A03-010	河川	一般	高知県	直接	高知県	地震高潮(2)	-	A1-3-4(重)高知地区地震・高潮対策河川事業(舟入川)	堤防地震対策(L=2.4km)、排水機場地震対策1基	高知市						1,550		-	
		H30当初から重点化																		

A 基幹事業

基幹事業(大)	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 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
												H27	H28	H29	H30	H31				
一体的に実施することにより期待される効果																				
備考																				
河川事業	A03-011	河川	一般	高知県	直接	高知県	地震高潮(2)	-	A1-3-6(重)高知地区地震・高潮対策河川事業(介良川)	堤防地震対策(L=1.1km)	高知市						1,450	-		
		H30当初から重点化																		
	A03-012	河川	一般	高知県	直接	高知県	地震高潮(2)	-	A1-3-5(重)高知地区地震・高潮対策河川事業(下田川)	堤防地震対策(L=2.6km)、排水機場地震対策1基	高知市・南国市							1,450	-	
		H30当初から重点化																		
	A03-013	河川	一般	高知県	直接	高知県	地震高潮(2)	-	A1-3-9(重)高知地区地震・高潮対策河川事業(新川川)	堤防地震対策(L=0.1km)、水門地震対策1基	高知市							300	-	
		H30当初から重点化																		
	A03-014	河川	一般	高知県	直接	高知県	特構(1)	-	A1-2-1奥田川特定構造物改築事業(奥田川排水機場)	延命化措置	いの町							100	策定済	
A03-015	河川	一般	高知県	直接	高知県	特構(2)	-	A1-2-2下田川特定構造物改築事業(下田川排水機場)	延命化措置	南国市							750	策定済		

A 基幹事業

基幹事業(大)	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 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H27	H28	H29	H30	H31			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
河川事業	A03-016	河川	一般	高知県	直接	高知県	特構(2)	-	A1-2-3本江田川特定構造物改築事業(本江田川排水機場)	延命化措置	高知市						700		策定済
	A03-017	河川	一般	高知県	直接	高知県	特構(2)	-	A1-2-4和食川特定構造物改築事業(和食川水門)	延命化措置	芸西村						900		策定済
	A03-018	河川	一般	高知県	直接	高知県	特構(1)	-	A1-2-5後川特定構造物改築事業(後川水門)	延命化措置	南国市						550		策定済
	A03-019	河川	一般	高知県	直接	高知県	特構(2)	-	A1-2-6新川川特定構造物改築事業(新川川甲殿水門)	延命化措置	高知市						400		策定済
	A03-020	河川	一般	高知県	直接	高知県	特構(2)	-	A1-2-7香宗川特定構造物改築事業(香宗川水門)	延命化措置	香南市						270		策定済
	A03-021	河川	一般	高知県	直接	高知県	特構(2)	-	A1-5-4(重)舟入川特定構造物改築事業(鹿児島第二排水機場)	延命化措置	高知市						180		-
H30当初から重点化																			

A 基幹事業																				
基幹事業(大)	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 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
												H27	H28	H29	H30	H31				
		一体的に実施することにより期待される効果																		
		備考																		
河川事業	A03-022	河川	一般	高知県	直接	高知県	特構(2)	-	A1-5-1(重)江ノ口川特定構造物改築事業(江ノ口川排水機場)	延命化措置	高知市						100		-	
		H30当初から重点化																		
	A03-023	河川	一般	高知県	直接	高知県	特構(2)	-	A1-5-2(重)舟入川特定構造物改築事業(鹿兒川排水機場)	延命化措置	高知市							200		-
		H30当初から重点化																		
											小計							14,210		
その他総合的な治水事業	A08-024	総合治水	一般	高知県	直接	日高村	-	-	A1-3-1高知中部圏域総合流域防災事業(日下川)	嵩上工(5戸)、周囲堤擁壁工(L=266m)	日高村						50	2	-	
		H30当初から一般に移行																		
											小計							50		
	河川事業	A03-025	ダム	一般	高知県	直接	高知県	堰堤改良(1)	-	A2-1-1永瀬ダム貯水池保全事業	貯砂ダム施設改良	香美市						1,113		策定済

A 基幹事業																			
基幹事業(大)	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 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H27	H28	H29	H30	H31			
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
河川事業	A03-026	ダム	一般	高知県	直接	高知県	堰堤改良(1)	-	A2-2-1鏡ダム貯水池保全事業	貯砂ダム施設改良	高知市						870		策定済
	A03-027	ダム	一般	高知県	直接	高知県	堰堤改良(2)	-	A2-3-1堰堤改良事業(長寿命化計画の策定)	長寿命化計画策定(N=6箇所)	高知市他						187		策定済
	A03-028	ダム	一般	高知県	直接	高知県	堰堤改良(1)	-	A2-1-1(重)永瀬ダム堰堤改良事業	管理用制御処理装置更新・放流設備更新	香美市						496		策定済
	A03-029	ダム	一般	高知県	直接	高知県	堰堤改良(1)	-	A2-2-1(重)鏡ダム堰堤改良事業	情報処理装置更新	高知市						1,715		策定済
											小計						4,381		

A 基幹事業																				
基幹事業(大)	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 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
												H27	H28	H29	H30	H31				
		一体的に実施することにより期待される効果																		
		備考																		
その他総合的な治水事業	A08-030	総合治水	一般	高知県	直接	高知県	情報・ダム	-	A2-3-1(重)高知西部圏域総合流域防災事業(坂本ダム)	情報処理装置更新	宿毛市						165		策定済	
		H30当初から重点化																		
												小計						165		
												合計						18,806		

B 関連社会資本整備事業

基幹事業（大）	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 （延長・面積等）	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況		
												H27	H28	H29	H30	H31					
一体的に実施することにより期待される効果																					
備考																					
河川事業	B03-001	河川	一般	高知市	直接	高知市	地震高潮（2）	-	B1-1-1高知地区地震・高潮対策河川事業（舟入川）	排水機場耐震化 N=1基	高知市						100		-		
		高知県と高知市の共同施設である排水機場について、耐震対策を実施することにより、浸水被害の軽減を図る。																			
													小計						100		
													合計						100		

事後評価

事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制	事後評価の実施時期
高知県土木部にて事後評価を実施	中間評価：未実施 事後評価：令和3年7月
	公表の方法
	高知県土木部土木政策課のホームページで公表
事業効果の発現状況	
定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	<ul style="list-style-type: none"> ・奈半利川や波介川等の河川改修事業等により、河川の流下能力が向上し、浸水の恐れがある戸数が減少した。 ・介良川等の地震・高潮対策河川事業により、堤防の液状化対策を実施したことで、津波による浸水の恐れがある区域の面積が減少した。 ・大規模な河川管理施設の延命化対策を実施することで、施設の信頼性の確保や施設保全に係るコスト縮減を図れた。 ・ダム管理用の制御処理設備等の整備を行うことにより、ダムの情報収集能力及び情報処理能力を向上させ、より安全・確実なダム管理体制を整えた。
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）	
特記事項（今後の方針等）	
<p>指標～に関する事業については、令和2年度～令和6年度を計画期間とする「高知県における流域一体となった総合的な浸水対策の推進（防災・安全）緊急対策」により、事業を継続実施していく。</p>	

目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因
1	浸水の恐れがある戸数の減少数（戸）	
	最終目標値	111戸
最終実績値	40戸	
2	津波による浸水の恐れがある区域の解消面積（ha）	
	最終目標値	720ha
最終実績値	90ha	
3	河川管理施設の地震対策実施数	
	最終目標値	2施設
最終実績値	1施設	
4	大規模な河川管理施設の延命化対策の着手施設数	
	最終目標値	10施設
最終実績値	10施設	
5	想定氾濫区域内人口	
	最終目標値	0人
最終実績値	189000人	

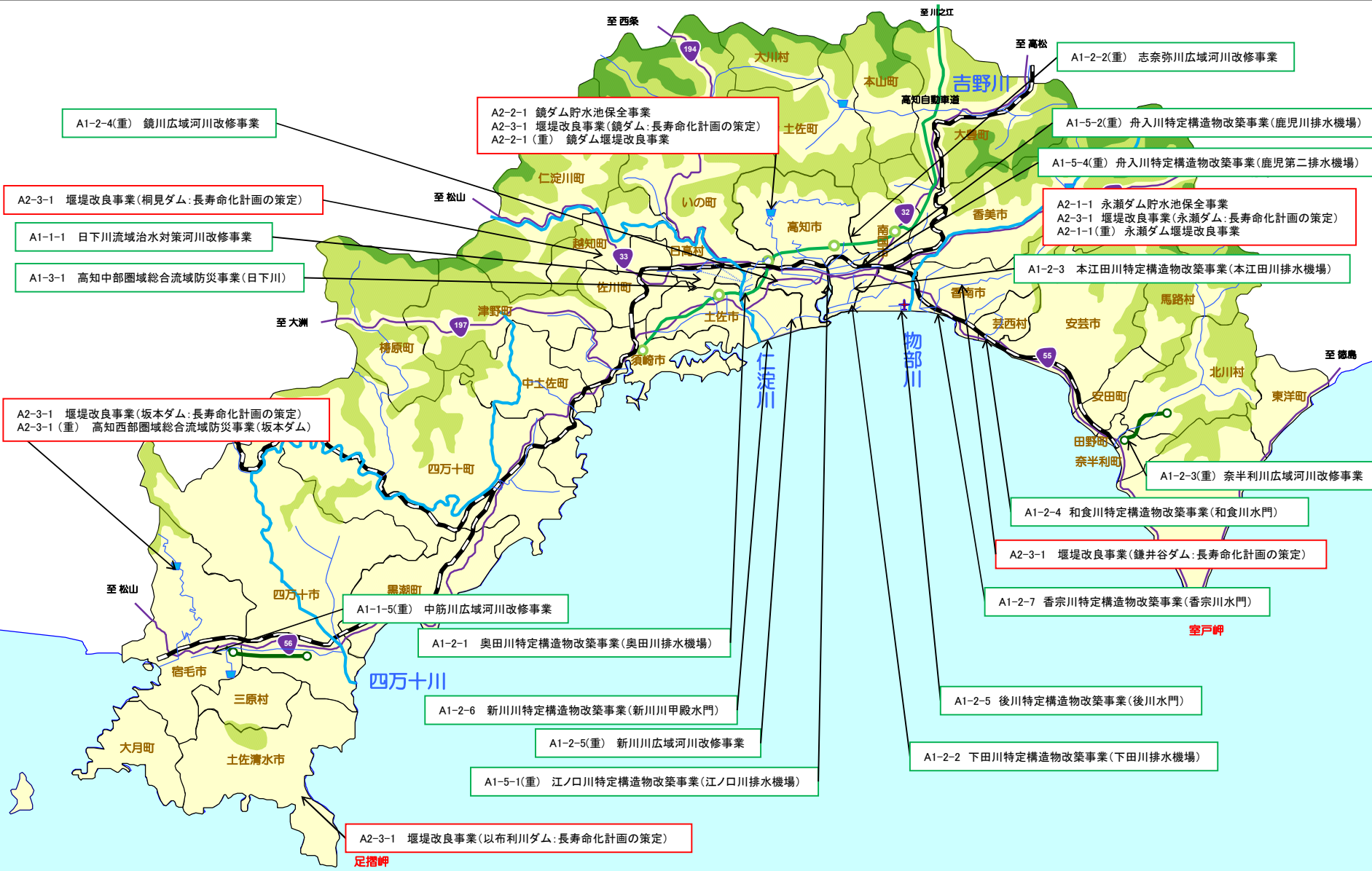
目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因
6	ダムの長寿命化計画策定数	
	最終目標値	6施設
	最終実績値	6施設
		予算確保及び効率的な事業執行により、目標値を達成した。

(参考図面)

計画の名称 1 高知県における流域一体となった総合的な浸水対策の推進(防災・安全)緊急対策

計画の期間 平成27年度 ~ 令和元年度 (5年間)

交付対象 高知県



足摺岬

