

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年12月22日

計画の名称	和歌山県における安全・安心、快適な暮らしの実現と良好な環境の実現〔第2期〕												
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	和歌山市、橋本市、御坊市、紀の川市、かつらぎ町、九度山町、有田川町、美浜町、由良町、みなべ町、白浜町、上富田町、和歌山県、広川町、湯浅町、串本町												
計画の目標	下水道整備を行い、浸水被害の軽減を図るとともに、下水道処理人口普及率を向上させることにより良好な環境を創造する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	15,486	A	15,098	B	0	C	351	D	37	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	2.26	%

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	下水道処理人口普及率を53%(H27)から59%(H31)に増加させる。 下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口(人)/全体計画における下水道計画処理人口(人)	53%	57%	59%
2	計画期間内における都市浸水対策達成率を49%(H27)から52%(H31)に増加させる。 下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積(ha)/浸水対策を実施すべき面積(ha)	49%	51%	52%
3	被災時における避難所のトイレ使用を確保するため、緊急対策としてマンホールトイレを19箇所(H27)から43箇所(H31)に増加させる。 マンホールトイレ設置箇所数	19箇所	34箇所	43箇所
4	下水道管渠における長寿命化計画策定数（ストックマネジメント計画含む）を3計画(H27)から4計画(H31)に増加させる。 下水道管渠における長寿命化計画策定数（ストックマネジメント計画含む）	3計画	4計画	4計画
5	処理場・ポンプ場における長寿命化計画策定数（ストックマネジメント計画含む）を7計画(H27)から16計画(H31)に増加させる。 処理場・ポンプ場における長寿命化計画策定数（ストックマネジメント計画含む）	7計画	15計画	16計画

備考等	個別施設計画を含む	-	国土強靱化を含む	-	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	-
-----	-----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---

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																			
下水道事業	A07-001	下水道	一般	和歌山市	直接	-	管渠(汚水)	新設	汚水管渠	中央処理区汚水管・和歌川処理区汚水管・北部処理区汚水管 200~450 L=7,900m	和歌山市						2,227	-	
	A07-002	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	-	下水道事業施設計画に係る調査検討	下水道事業施設計画に係る調査検討	和歌山市						140	-	
	A07-003	下水道	一般	和歌山市	直接	-	終末処理場	新設	終末処理場汚泥処理施設増設	和歌川終末処理場汚泥処理施設(汚泥受入設備等)	和歌山市						655	-	
	A07-004	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	-	下水道事業費用対効果分析	下水道事業費用対効果分析に係る調査・検討	和歌山市						10	-	
	A07-005	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	-	効率的汚水処理整備計画の策定	効率的汚水処理整備計画の策定・検討	和歌山市						15	-	
	A07-006	下水道	一般	橋本市	直接	-	管渠(汚水)	新設	伊都処理区汚水管渠 橋本市高野口等	汚水管 200 L=3,565m	橋本市						554	-	

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																			
下水道事業	A07-007	下水道	一般	御坊市	直接	-	管渠(汚水)	新設	塩屋処理区污水管渠	污水管 75~300 L=3,500m	御坊市						566		-
	A07-008	下水道	一般	紀の川市	直接	-	管渠(汚水)	新設	那賀処理区污水管渠 紀の川市打田・粉河・那賀・桃山・貴志川地区	污水管 200~350 L=12,760m	紀の川市						986		-
	A07-009	下水道	一般	紀の川市	直接	-	-	-	下水道事業費用対効果分析(那賀処理区)	調査、検討	紀の川市						6		-
	A07-010	下水道	一般	かつらぎ町	直接	-	管渠(汚水)	新設	伊都処理区污水管渠 かつらぎ町高田・笠田中・佐野・大谷・蛭子・丁ノ町・妙寺・中飯降・西飯降地区	污水管 200~300 L=8,444m	かつらぎ町						181		-
	A07-011	下水道	一般	九度山町	直接	-	管渠(汚水)	新設	伊都処理区污水管渠 九度山町旭・広良・東山地区	污水管 150~200 L=3,000m	九度山町						140		-

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																				
下水道事業	A07-012	下水道	一般	有田川町	直接	-	管渠(汚水)	新設	吉備処理区汚水管渠 有田川町長田・角・尾中・出・水尻・植野・下津野・垣倉・東丹生園・西丹生園・庄地区	汚水管 200 L=21,405m、 4 50 L=605m	有田川町						2,785		-	
	A07-013	下水道	一般	有田川町	直接	-	終末処理場	新設	吉備浄化センター水処理施設増設等	1,900m3/日 3,800m3/日	有田川町							870		-
	A07-014	下水道	一般	美浜町	直接	-	管渠(汚水)	新設	松原処理区 本ノ脇地区汚水管渠	汚水管 75~200 L=760m	美浜町							39		-
	A07-015	下水道	一般	由良町	直接	-	管渠(汚水)	新設	由良処理区汚水管渠 吹井・里・門前地区	汚水管 75~250 L=3,100m	由良町							552		-
	A07-016	下水道	一般	みなべ町	直接	-	管渠(汚水)	新設	みなべ処理区汚水管渠	汚水管 50~250 L=7,800m	みなべ町							830		-

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																			
下水道事業	A07-017	下水道	一般	白浜町	直接	-	管渠(汚水)	新設	白浜処理区白浜、瀬戸、千畳敷、三段地区汚水管渠	汚水管 100~200 L=1,055m	白浜町						134		-
	A07-018	下水道	一般	上富田町	直接	-	管渠(汚水)	新設	上富田処理区朝来第二地区汚水管渠	汚水管 75~250 L=1,500m	上富田町						360		-
	A07-019	下水道	一般	和歌山県	直接	-	終末処理場	新設	伊都浄化センター水処理施設増設等	20,500m ³ /日 25,000m ³ /日	和歌山県						500		-
	A07-020	下水道	一般	和歌山県	直接	-	終末処理場	新設	伊都浄化センター汚泥処理施設増設等	重力濃縮槽等	和歌山県						96		-
	A07-021	下水道	一般	和歌山県	直接	-	管渠(汚水)	新設	那賀処理区 桃山幹線管渠	汚水管 300~1000mm L=1,507m	和歌山県						450		-
	A07-022	下水道	一般	和歌山県	直接	-	終末処理場	新設	那賀浄化センター汚泥処理施設増設等	重力濃縮槽等	和歌山県						130		-

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																				
下水道事業	A07-023	下水道	一般	和歌山県	直接	-		終末処理場	新設	那賀浄化センター水処理施設増設等	9,080m3/日 18,000m3/日	和歌山県						727	-	
	A07-024	下水道	一般	広川町	直接	-	-	-	-	効率的汚水処理整備計画策定事業	効率的汚水処理整備計画策定	広川町							9	-
	A07-025	下水道	一般	湯浅町	直接	-	-	-	-	効率的汚水処理整備計画策定事業	効率的汚水処理整備計画策定	湯浅町							25	-
	A07-026	下水道	一般	串本町	直接	-	-	-	-	効率的汚水処理整備計画策定事業	効率的汚水処理整備計画策定	串本町							7	-
	A07-027	下水道	一般	串本町	直接	-	-	改築	改築	ストックマネジメント計画の策定	ストックマネジメント計画の策定・検討、調査	串本町							16	策定中
	下水道ストックマネジメント計画																			
	A07-028	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	管渠(雨水)	新設	雨水管渠	雨水管 200~U3300*1800 L =1,312m	和歌山市							578	-

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																			
下水道事業	A07-029	下水道	一般	和歌山市	直接	-	ポンプ場	新設	雨水ポンプ場	和田川雨水簡易P場(放流渠、機械設備等)	和歌山市						197	-	
	A07-030	下水道	一般	御坊市	直接	-	管渠(雨水)	新設	塩屋処理区雨水管渠	雨水管 500~800 L=310m	御坊市						30	-	
	A07-031	下水道	一般	かつらぎ町	直接	-	管渠(雨水)	新設	大谷地区雨水管渠	雨水管渠 U3700*1600、3 500*1500、 3000*1500、 1 350 L=143m	かつらぎ町						183	-	
	A07-032	下水道	一般	和歌山市	直接	-	管渠(汚水)	新設	管渠施設耐震化対策	管渠、マンホールの耐震化	和歌山市						102	-	
	下水道総合地震対策計画																		
	A07-033	下水道	一般	和歌山市	直接	-	終末処理場	改築	処理場・ポンプ場施設耐震対策	中央終末処理場、和歌川終末処理場 耐津波調査検討	和歌山市							20	-
	下水道総合地震対策計画																		
	A07-034	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	改築	管路施設長寿命化計画策定実施	管路更生等	和歌山市							90	策定済
	下水道長寿命化計画																		

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																				
下水道事業	A07-035	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	改築	処理場・ポンプ場施設長 寿命化計画策定実施	加太雨水P場(ポンプ設備・ 建築等)	和歌山市						283		策定済	
		下水道長寿命化計画																		
	A07-036	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	改築	ストックマネジメント計 画の策定	ストックマネジメント計画の 策定・検討、調査(管渠(マ ンホールポンプ含む)、処理 場、ポンプ場)	和歌山市						436		策定中	
		下水道ストックマネジメント計画																		
	A07-037	下水道	一般	和歌山県	直接	-	終末処 理場	改築	伊都処理区処理場等長寿 命化計画策定		和歌山県						33		策定済	
		下水道ストックマネジメント計画																		
A07-038	下水道	一般	湯浅町	直接	-	ポンプ 場	改築	栖原ポンプ場長寿命化計 画実施	栖原ポンプ場施設	湯浅町						65		策定済		
	下水道長寿命化計画																			
A07-039	下水道	一般	九度山町	直接	-	管渠(汚水)	改築	下水道ストックマネジメ ント計画の策定	ストックマネジメント計画策 定	九度山町						2		未策定		
	下水道ストックマネジメント計画																			
A07-040	下水道	一般	串本町	直接	-	管渠(汚水)	新設	大水崎処理区汚水管渠	汚水管 80、 200 L=430m	串本町						47		-		

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																					
下水道事業	A07-041	下水道	一般	和歌山県	直接	和歌山県	-	-	紀の川流域別下水道整備総合計画改定	紀の川流域別下水道整備総合計画基本計画改定に伴う流域別下水道整備総合計画の改定	伊都郡・那賀郡・海草郡内市町						20		策定中		
	A07-042	下水道	一般	かつらぎ町	直接	-	管渠(汚水)	改築	ストックマネジメント計画策定	伊都処理区管渠ストックマネジメント計画策定	かつらぎ町							2		未策定	
		ストックマネジメント計画																			
											小計							15,098			
											合計								15,098		

C 効果促進事業

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																			
下水道事業	C07-001	下水道	一般	和歌山市	間接	個人	-	-	中央・和歌川・北部処理区各戸排水設備設置の助成	宅内排水設備に係る助成 185 戸分	和歌山市						9	-	
		基幹事業で整備する下水道の面整備に併せて、地域住民に各戸排水設備設置を助成することで、水環境改善につながる早期の水洗化に住民自らも取り組むことができる。																	
	C07-002	下水道	一般	橋本市	間接	個人	-	-	伊都処理区各戸排水設備設置の助成 橋本市高野口等	宅内排水設備に係る助成 83 戸分	橋本市							8	-
		基幹事業で整備する下水道の面整備に併せて、地域住民に各戸排水設備設置を助成することで、地域を流れる紀の川の水環境改善につながる早期の水洗化に住民自らも取り組むことができる。																	
	C07-003	下水道	一般	紀の川市	間接	個人	-	-	那賀処理区各戸排水設備設置の助成 紀の川市打田・粉河・那賀・桃山・貴志川地区	宅内排水設備に係る助成 334 戸分	紀の川市							10	-
基幹事業で整備する下水道の面整備に併せて、地域住民に各戸排水設備設置を助成することで、地域を流れる紀の川の水環境改善につながる早期の水洗化に住民自らも取り組むことができる。																			
C07-004	下水道	一般	有田川町	間接	個人	-	-	吉備処理区各戸排水設備設置の助成 有田川町土生地区等	宅内排水設備に係る助成 267 戸分	有田川町							12	-	
	基幹事業で整備する下水道の面整備に併せて、地域住民に各戸排水設備設置を助成することで、地域を流れる有田川の水環境改善につながる早期の水洗化に住民自らも取り組むことができる。																		
C07-005	下水道	一般	和歌山県	直接	-	-	-	水のリサイクル事業(水循環)	処理水の給水装置の設置	和歌山県							50	-	
	基幹事業で整備し処理された再生水を貴重な水資源と位置づけ、災害時・湯水時等への有効活用を図ることで事業PRを行い、下水道の普及促進を図る。																		

C 効果促進事業

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																			
下水道事業	C07-006	下水道	一般	和歌山県	直接	-	-	-	普及啓発PR	下水道啓発絵画の展示 処理場の役割に関する説明パネル設置	和歌山県						1	-			
			基幹事業で整備される処理場への理解を広めるため、絵画・説明パネルを用いて普及啓発を行い、水洗化の向上を図る。																		
	C07-007	下水道	一般	和歌山県	直接	-	-	-	汚泥減容化実証実験	パイル担体を利用した汚泥減容化実証実験	和歌山県						118	-			
			基幹事業での処理場整備に併せて、汚泥減容化を行うことにより、汚泥処分コストの削減を図る。																		
	C07-008	下水道	一般	かつらぎ町	直接	-	-	-	大谷地区等（雨水）浸水対策	雨水排水ポンプ車(2台)及び資機材保管倉庫（車両格納庫を兼ねる）の整備	かつらぎ町						129	-			
		基幹事業で整備する下水道整備に併せて雨水排水ポンプ車及び資機材保管倉庫（車両格納庫を兼ねる）を整備することで、より安心な住民生活を確保する。																			
C07-009	下水道	一般	御坊市	直接	-	-	-	下水道BCPの策定	下水道BCPの策定	御坊市						5	-				
			基幹事業を含めた下水道BCPを策定することにより、被災時における下水道機能を確保する。																		
C07-010	下水道	一般	紀の川市	直接	-	-	-	下水道BCPの策定	下水道BCPの策定	紀の川市						5	-				
			基幹事業を含めた下水道BCPを策定することにより、被災時における下水道機能を確保する。																		
C07-011	下水道	一般	上富田町	直接	-	-	-	下水道BCPの策定	下水道BCPの策定	上富田町						4	-				
			基幹事業を含めた下水道BCPを策定することにより、被災時における下水道機能を確保する。																		
											小計						351				

C 効果促進事業

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																			
											合計						351		

D 社会資本整備円滑化地籍整備事業

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																		
円滑化地籍整備事業	D17-001	地籍整備	一般	和歌山県	間接	和歌山市	-	-	和歌山市 社会資本整備円滑化地籍整備事業	面積 0.67km2	和歌山市						37	-		
		下水道事業（污水管渠、雨水管渠）に先行して、土地の権利関係を明確にすることにより、事業の円滑な実施を図る。																		
											小計						37			
											合計						37			

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 和歌山県において実施	事後評価の実施時期 令和3年度
	公表の方法 和歌山県ホームページにて公表
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	計画的に施設・管渠の整備等を実施することにより、下水道の普及を促進し、生活環境の向上と公共水域の水質保全に努めた。
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）	
次期整備計画に基づき、引き続き下水道整備を進め、下水道普及率のを向上させることにより良好な環境の創造に努める。	

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	最終目標値	59%	各自治体において、効率的な整備を行っているところであるが、住民基本台帳に基づく人口の見直しを実施した自治体があったことから、目標値を下回る結果となった。
	最終実績値	56%	
2	最終目標値	52%	地域の実情にあわせ計画的に事業を実施した結果、目標を上回ることができた。
	最終実績値	74%	
3	最終目標値	43箇所	地域の実情にあわせ計画的にマンホールトイレ設置に取り組んだ結果、目標を上回ることができた。
	最終実績値	58箇所	
4	最終目標値	4計画	個別施設を対象とした長寿命化計画から、下水道施設全体を対象としたストックマネジメント計画に制度が移行したことから、各自治体において、点検・調査および修繕・改築に関する計画策定をすすめたため。
	最終実績値	10計画	
5	最終目標値	16計画	個別施設を対象とした長寿命化計画から、下水道施設全体を対象としたストックマネジメント計画に制度が移行したことから、各自治体において、点検・調査および修繕・改築に関する計画策定を実施した。
	最終実績値	10計画	