

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、快適な暮らしを支える防災環境の形成と予防保全の推進〔第2期〕（防災・安全）												
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,白浜町,和歌山県,紀の川市,高野町,新宮市,湯浅町,有田市												
計画の目標	下水道整備を行い、県民の安全・安心で快適な暮らしを支える防災環境の形成と予防保全を推進する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	12,341	A	12,144	B	0	C	179	D	18	効果促進事業費の割合C / (A+B+C+D)	1.45	%

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	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%
2	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
3	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
4	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(雨水)	新設	雨水管渠	雨水管 500~U3300*1800 L=1,538m	和歌山市						1,816	-	
	A07-002	下水道	一般	和歌山市	直接	-	ポンプ場	新設	雨水ポンプ場	松江雨水P場、島橋雨水P場、 和田川雨水簡易P場	和歌山市						1,034	-	
	A07-003	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	-	効率的雨水管理総合計画の策定	効率的雨水管理総合計画の策定・検討	和歌山市						40	-	
	A07-004	下水道	一般	和歌山市	間接	個人	-	-	浄化槽雨水貯留施設転用助成	浄化槽転用助成 80基	和歌山市						8	-	
		新世代下水道支援事業																	
	A07-005	下水道	一般	和歌山市	直接	-	管渠(汚水)	新設	マンホールトイレ設置	マンホールトイレ6箇所設置、1箇所設計	和歌山市						164	-	
		下水道総合地震対策計画																	
	A07-006	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	改築	管渠施設耐震対策	調査検討、耐震対策実施等	和歌山市						150	-	
		下水道総合地震対策計画																	

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	A07-007	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	改築	処理場・ポンプ施設耐震対策	中央終末処理場外2処理場、本町中継P場外8P場 耐震・耐津波調査検討、耐震対策実施等	和歌山市						425		-	
	下水道総合地震対策計画																			
	A07-008	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	-	管渠施設耐震診断	調査、検討	和歌山市							50		-
	A07-009	下水道	一般	白浜町	直接	-	終末処理場	-	白浜浄化センター地震・津波対策に係る調査計画	地震・津波対策に係る調査計画	白浜町							12		-
	A07-010	下水道	一般	白浜町	直接	-	終末処理場	改築	白浜浄化センター地震・津波対策	詳細設計	白浜町							34	-	-
	A07-011	下水道	一般	和歌山県	直接	-	終末処理場	改築	伊都浄化センター水処理施設等に係る耐震化	沈砂池ポンプ棟、水処理1・2池等	和歌山県							343		-
	A07-012	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	TVカメラ調査、既設管調査、計画策定、管路更生等	和歌山市							529		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	A07-013	下水道	一般	紀の川市	直接	-	管渠(汚水)	改築	那賀処理区貴志川地区汚水管渠 長寿命化計画実施	管路更生等 L=2,967m	紀の川市						209		策定済	
		下水道長寿命化計画																		
	A07-014	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	改築	処理場・ポンプ施設長寿命化計画策定実施	和歌川終末処理場、手平中継P場他3P場 基礎調査、計画策定、長寿命化対策実施等	和歌山市						3,568		策定済	
		下水道長寿命化計画																		
	A07-015	下水道	一般	高野町	直接	-	終末処理場	改築	高野山下水処理場長寿命化計画策定実施	水処理施設・汚泥処理施設	高野町						782		策定済	
		下水道長寿命化計画																		
	A07-016	下水道	一般	高野町	直接	-	管渠(雨水)	改築	高野町公共下水道学校通雨水管渠長寿命化計画実施	雨水管改築	高野町						34		策定済	
		下水道長寿命化計画																		
	A07-017	下水道	一般	高野町	直接	-	管渠(雨水)	新設	高野町雨水管渠	基本・詳細設計	高野町						30		-	
		下水道長寿命化計画																		
	A07-018	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実施	水処理施設	和歌山県						1,516		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	A07-019	下水道	一般	和歌山県	直接	和歌山県	-	改築	伊都処理区処理場等ストックマネジメント計画策定及び実施	水処理施設・汚泥処理施設・中継ポンプ場・管渠	和歌山県橋本市 ・伊都郡九度山町 ・伊都郡かつらぎ町						748		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-020	下水道	一般	和歌山県	直接	和歌山県	-	改築	伊都処理区処理場 事後保全施設の更新	ストックマネジメント計画において事後保全判定施設の更新	和歌山県橋本市 ・伊都郡九度山町 ・伊都郡かつらぎ町						34	-	-
		ストックマネジメント計画において事後保全判定(故障により緊急に保全が必要な施設)の更新																	
A07-021	下水道	一般	和歌山県	直接	和歌山県	-	改築	那賀処理区処理場等ストックマネジメント計画策定及び実施	水処理施設・汚泥処理施設・中継ポンプ場・管渠	和歌山県岩出市 ・紀の川市						10		策定中	
	下水道ストックマネジメント計画																		
A07-022	下水道	一般	和歌山県	直接	和歌山県	-	改築	那賀処理区処理場 事後保全施設の更新	ストックマネジメント計画において事後保全判定施設の更新	和歌山県岩出市 ・紀の川市						0	-	-	
	ストックマネジメント計画において事後保全判定(故障により緊急に保全が必要な施設)の更新																		
A07-023	下水道	一般	高野町	直接	-	終末処理場	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	高野町						2		未策定	
	下水道ストックマネジメント計画																		

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	A07-024	下水道	一般	新宮市	直接	-	ポンプ場	新設	新宮処理区雨水処理計画策定	雨水管渠・ポンプ場基本計画	新宮市						55		未策定	
		下水道长寿命化計画																		
	A07-025	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策定及び実施	栖原ポンプ場施設	湯浅町						438		策定済	
		下水道长寿命化計画																		
	A07-026	下水道	一般	有田市	直接	-	管渠(雨水)	新設	雨水管渠	雨水管 800 L=320m	有田市						25		-	
		下水道长寿命化計画																		
	A07-027	下水道	一般	湯浅町	直接	-	管渠(雨水)	改築	栖原排水区内水対策	雨水管渠詳細設計	湯浅町						15		未策定	
		下水道长寿命化計画																		
	A07-028	下水道	一般	有田市	直接	-	ポンプ場	改築	ストックマネジメント計画策定	箕島ポンプ場・港ポンプ場	有田市						71		未策定	
		ストックマネジメント計画																		
	A07-029	下水道	一般	白浜町	直接	-	終末処理場	改築	白浜浄化センターストックマネジメント計画策定	水処理施設・汚泥処理施設	白浜町						2		未策定	
		ストックマネジメント計画																		
											小計						12,144			



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	直接	-	-	-	ハザードマップの作成	内水ハザードマップの作成	和歌山市						12	-		
		基幹事業の整備と併せて内水ハザードマップを作成・公表することにより、豪雨時における住民の適切な対応を促し、浸水被害の軽減を図る。																		
	C07-002	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	-	マンホールトイレ設置	マンホールトイレ6箇所設置 、1箇所設計	和歌山市							129	-	
		基幹事業と一体的に整備することで、被災時における避難所のトイレの利用効率を向上させる。																		
	C07-003	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	-	災害時応急復旧資機材整備	災害時応急復旧資機材整備	和歌山市							6	-	
		基幹事業の整備と合わせ、予め応急復旧資機材を備えることにより、災害時における下水道施設の被害軽減や早期復旧を図る。																		
	C07-004	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	-	災害用広報活動	マンホールトイレ啓発用教材 作成	和歌山市							1	-	
基幹事業の整備と合わせ、啓発用教材を作成し地域住民に広く周知することにより、避難所等における住民の自主的なマンホールトイレの利用促進を図る。																				
C07-005	下水道	一般	白浜町	直接	-	-	-	マンホールトイレ設置	マンホールトイレ2箇所設置	白浜町							11	-		
	基幹事業と一体的に整備することで、被災時における避難所のトイレの利用効率を向上させる。																			
C07-006	下水道	一般	和歌山市	直接	-	-	-	下水道BCPの策定	下水道BCPの見直し	和歌山市							7	-		
	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。																			
C07-007	下水道	一般	和歌山県	直接		和歌山県	-	-	紀の川流域下水道BCP 変更	紀の川流域下水道BCP変更	橋本市・九度山 町・かつらぎ町						2		策定済	
	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。																			

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	C07-008	下水道	一般	和歌山県	直接	和歌山県	-	-	紀の川中流流域下水道B C P変更	紀の川中流流域下水道B C P 変更	岩出市・紀の川 市						2		策定済	
		基幹事業を含めた下水道B C P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。																		
	C07-009	下水道	一般	新宮市	直接	新宮市	-	-	災害時復旧資機材等の整 備	災害時復旧資機材等の整備	新宮市							9		-
		基幹事業の整備と合わせ、応急復旧資機材を備えることにより、災害時における被害軽減や早期復旧を図る																		
												小計						179		
											合計						179			



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	計画的に雨水管渠の整備等を実施することにより、浸水区域の解消を図ることができ、浸水に対する地域の安全性を向上することができた。 管渠整備に併せ、被災時における避難所のマンホールトイレを整備することで、避難所のトイレ機能を確保し、防災機能を高めることができた。 施設・管渠等に関するストックマネジメント計画を策定することにより、計画的な改築・更新が実施できた。
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、浸水被害の軽減を図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	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%	
2	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	
3	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	8計画	
4	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	8計画	