

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年03月29日

計画の名称	災害に強い伊勢のまちをつくる下水道整備（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	伊勢市											
計画の目標	当地域に想定されている大規模地震や近年の異常気象への対策を実施し、災害に強い安全で安心な都市基盤を整備する。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	1,156	A	1,099	B	0	C	57	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	4.93 %

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	都市浸水対策達成率を50.4%(H27)から58.3%(H31)に増加させる。 都市浸水対策達成率(%)：下水道事業計画区域のうち、概ね5年に1回程度発生する大雨に対しての施設整備が完了している区域の面積割合 = 浸水対策実施済み面積(ha) / 下水道事業計画区域の面積(ha)	50%	54%	58%
2	下水道総合地震対策計画策定率を0%(H27)から100%(H31)に増加させる。 下水道総合地震対策計画策定率(%) = 地震対策計画を策定した箇所数(箇所) / 地震対策計画策定対象施設数(箇所)	0%	100%	100%
3	五十鈴川中村浄化センターの長寿命化計画策定率を0%(H27)から100%(H31)に増加させる。 五十鈴川中村浄化センターの長寿命化計画策定率(%) = 長寿命化計画を策定した箇所数(箇所) / 長寿命化計画の検討対象箇所数(箇所)	0%	100%	100%
4	雨水ポンプ場の長寿命化計画策定率を75%(H27)から100%(H31)に増加させる。(第2期) 雨水ポンプ場の長寿命化計画策定率(%) (第2期) = 長寿命化計画を策定した箇所数(箇所) / 長寿命化計画の検討対象箇所数(箇所)	25%	25%	100%
5	雨水ポンプ場の長寿命化対策実施率を50%(H27)から100%(H31)に増加させる。(第1期) 雨水ポンプ場の長寿命化対策実施率(%) (第1期) = 長寿命化対策を実施した施設数(点) / 長寿命化対策検討対象施設数(点)	50%	100%	100%
6	総合地震対策計画に基づく管路の対策実施率を0%(H27)から74%(H31)に増加させる。 総合地震対策計画に基づく管路の対策実施率(%) = 地震対策計画に基づき対策した箇所数(箇所) / 地震対策計画により実施すべき箇所数(箇所)	0%	27%	74%

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

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
7	総合地震対策計画に基づく処理場・ポンプ場の対策実施率を0%(H27)から50%(H31)に増加させる。 総合地震対策計画に基づく処理場・ポンプ場の対策実施率(%) = 地震対策計画に基づき対策した施設数(箇所) / 地震対策計画により実施すべき施設数(箇所)	0%	0%	50%
8	五十鈴川中村浄化センターの長寿命化対策実施率を0%(H27)から50%(H31)に増加させる。 五十鈴川中村浄化センターの長寿命化対策実施率(%) = 長寿命化対策を実施した施設数(資産) / 長寿命化対策検討対象施設数(資産)	0%	0%	50%
9	雨水ポンプ場の長寿命化対策実施率を0%(H27)から60%(H31)に増加させる。(第2期) 雨水ポンプ場の長寿命化対策実施率(%) (第2期) = 長寿命化対策を実施した施設数(資産) / 長寿命化対策検討対象施設数(資産)	0%	0%	60%

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

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	伊勢市	直接	伊勢市	ポンプ場	新設	溝口第1排水区(浸水対策)1-A1-1	ポンプ場 処理能力3.0m3/s	伊勢市						98	-	
	A07-002	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	管渠(雨水)	新設	河崎船江排水区(浸水対策)1-A1-2	雨水管渠 210m	伊勢市						0	-	
	A07-003	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	-	-	下水道総合地震対策計画策定(地震対策)1-A1-3	計画策定 1式	伊勢市						40	策定済	
	A07-004	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	管渠(雨水)	改築	桧尻1号雨水幹線(地震対策)1-A1-4	雨水管渠 40m	伊勢市						66	-	
	A07-005	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	終末処理場	改築	五十鈴川中村浄化センター長寿命化計画策定 1-A1-5	処理場 1箇所	伊勢市						18	策定済	
	A07-006	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	ポンプ場	改築	雨水ポンプ場長寿命化計画策定(第2期)1-A1-6	計画策定 1式	伊勢市						172	-	

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	伊勢市	直接	伊勢市	ポンプ場	改築	吹上ポンプ場ほか長寿命化対策(第1期)1-A1-7	ポンプ場 2箇所	伊勢市						433		策定済	
	A07-008	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	管渠(雨水)	新設	浄化槽雨水貯留施設転用1-A1-8	浄化槽転用 15箇所	伊勢市							1		-
	A07-009	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	管渠(汚水)	改築	マンホール浮上防止対策(地震対策)1-A1-9	マンホール浮上防止 130箇所	伊勢市							66		策定済
	A07-010	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	終末処理場	改築	五十鈴川中村浄化センター耐震対策(地震対策)1-A1-10	処理場 1箇所	伊勢市							18		策定済
	A07-011	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	ポンプ場	改築	吹上ポンプ場ほか耐震対策(地震対策)1-A1-11	ポンプ場 3箇所	伊勢市							88		策定済
	A07-012	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	管渠(雨水)	-	雨水管理総合計画策定(浸水対策)1-A1-12	計画策定 1式	伊勢市							32		-

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	伊勢市	直接	伊勢市	終末処 理場	改築	五十鈴川中村浄化センタ ー長寿命化対策 1-A1-13	処理場 1箇所	伊勢市						19		策定済	
	A07-014	下水道	一般	伊勢市	直接	伊勢市	ポンプ 場	改築	雨水ポンプ場長寿命化対 策(第2期) 1-A1-14	ポンプ場 4箇所	伊勢市						48		策定済	
												小計						1,099		
												合計						1,099		

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	伊勢市	間接	伊勢市	-	-	内水ハザードマップ策定 1-C-1	内水ハザードマップ策定 1 式	伊勢市						57	-		
		基幹事業の施設整備に併せ、津波遡上区間の樋門・陸閘点検、施設操作の職員研修や周辺住民への説明会を実施する等、災害時の円滑な閉鎖を促進と住民の防災・避難意識の啓発を図る																		
											小計						57			
											合計						57			

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
伊勢市上下水道事業審議会により評価を実施	令和4年2月
	公表の方法
	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	<p>想定されている大規模地震や異常気象への対策を下記のとおり実施したことによって、災害に強い安全で安心な都市基盤を整備することができた。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・浸水対策として 溝口第1ポンプ場（雨水）の整備を完了した。 ・地震対策として 処理場管理棟の耐震化を完了した。また、マンホールの浮上防止対策を計画的に進めている。 ・長寿命化として 計画に基づき老朽化した施設の改築更新を完了した。
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）	特になし
特記事項（今後の方針等）	
<ul style="list-style-type: none"> ・地震対策として、今後もマンホール浮上防止対策を継続し進めていく。 	

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	下水道事業計画区域のうち、概ね5年に1回程度発生する大雨に対しての施設整備が完了している区域の面積割合	
	最終目標値	58%
	最終実績値	58%
2	下水道総合地震対策計画を策定した施設の割合	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
3	長寿命化計画を策定した処理施設の割合	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
4	長寿命化計画（第2期）を策定した雨水ポンプ場の割合	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
5	長寿命化計画に基づき雨水ポンプ場の対策を実施した施設の割合	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

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	総合地震対策計画に基づく管路の対策を実施した割合		
	最終目標値	74%	発注路線選定等により効率的な発注を行うことで、目標を上回ることができた。
最終実績値	75%		
7	総合地震対策計画に基づく処理場・ポンプ場の対策を実施した割合		
	最終目標値	50%	平成30年度以降の整備について重点化計画へ移行したため、目標値を達成することが出来なかった。重点化計画移行分を含めた場合、50%となり目標値を達成している。
最終実績値	25%		
8	長寿命化計画に基づき処理場の対策を実施した施設の割合		
	最終目標値	50%	早期健全化のため、計画を見直し効率的な発注により、目標を上回ることができた。
最終実績値	100%		
9	長寿命化計画（第2期）に基づき雨水ポンプ場の対策を実施した施設の割合		
	最終目標値	60%	平成30年度以降の整備について重点化計画へ移行したため、目標値を達成することが出来なかった。重点化計画移行分を含めた場合、100%となり、目標値を達成している。
最終実績値	2%		