

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年06月30日

計画の名称	下水道処理施設の耐震化・耐水化・改築更新による防災対策の推進（防災・安全）												
計画の期間	平成27年度～平成30年度（4年間）								重点配分対象の該当				
交付対象	三重県												
計画の目標	流域下水道処理施設の耐震化・耐水化を図り、地震発生時・津波襲来時にも最低限の機能を確保できる対策を推進する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	5,499	A	5,499	B	0	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 (H30末)
1	未耐震施設の耐震化達成率を14.1%（H27）から31.3%（H30）に増加させる。 未耐震施設の耐震化達成率 処理場・ポンプ場に係る耐震化完了施設数（箇所）/処理場・ポンプ場に係る耐震化予定の未耐震施設数（箇所）	14%	%	31%
2	長寿命化計画に基づく改築・更新着手率を33.0%（H27）から62.4%（H30）に増加させる。 長寿命化計画に基づく改築・更新着手率 改築・更新着手施設数（箇所）/長寿命化対策計画期間内に改築・更新着手予定の施設数（箇所）	33%	%	62%
3	人孔の地震対策達成率を0%（H27）から、100%（H30）に増加させる。 未耐震施設の耐震化達成率 人孔に係る地震対策完了箇所数/人孔に係る地震対策予定箇所数	0%	%	100%

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	三重県	直接	三重県	-	改築	長寿命化計画策定事業 1 -A1-001	長寿命化計画策定 1式	川越町、四日市市、津市、松阪市、伊勢市						449	-	
	A07-002	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	北部浄化センター(地震対策) 1-A1-102	水処理施設の耐震化	川越町						236	-	
	水処理																		
	A07-003	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	北部浄化センター(長寿命化対策) 1-A1-108	長寿命化対策 1式	川越町						2,320	策定済	
	水処理																		
	A07-004	下水道	一般	三重県	直接	三重県	ポンプ場	改築	汰上ポンプ場(長寿命化対策) 1-A1-109	長寿命化対策 1式	桑名市						104	策定済	
A07-005	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	北部浄化センター(長寿命化対策) 1-A1-110	長寿命化対策 1式	川越町						8	策定済		
汚泥処理																			
A07-006	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	北部浄化センター(地震対策) 1-A1-111	護岸工(耐津波化)	川越町						0	-		

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	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	南部浄化センター(地震対策) 1-A1-202	水処理施設の耐震化	四日市市						62	-	
		水処理																	
	A07-008	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	南部浄化センター(長寿命化対策) 1-A1-206	長寿命化対策 1式	四日市市						572	策定済	
		水処理																	
	A07-009	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	南部浄化センター(長寿命化対策) 1-A1-208	長寿命化対策 1式	四日市市						100	策定済	
		汚泥処理																	
	A07-010	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	雲出川左岸浄化センター(地震対策) 1-A1-401	水処理施設の耐震化	津市						131	-	
		水処理																	
	A07-011	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	雲出川左岸浄化センター(地震対策) 1-A1-402	汚泥処理施設の耐震化	津市						24	-	
		汚泥処理																	
	A07-012	下水道	一般	三重県	直接	三重県	ポンプ場	改築	香良洲ポンプ場(地震対策) 1-A1-407	耐震化	津市						0	-	

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	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	雲出川左岸浄化センター (長寿命化対策) 1-A1-409	長寿命化対策 1式	津市						368		策定済	
		水処理																		
	A07-014	下水道	一般	三重県	直接	三重県	ポンプ場	改築	香良洲ポンプ場(長寿命化対策) 1-A1-410	長寿命化対策 1式	津市							10		策定済
		水処理																		
	A07-015	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	雲出川左岸浄化センター (長寿命化対策) 1-A1-411	長寿命化対策 1式	津市							35		策定済
		汚泥処理																		
	A07-016	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	松阪浄化センター(地震対策) 1-A1-501	水処理施設の耐震化	松阪市							53		-
		水処理																		
	A07-017	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	松阪浄化センター(地震対策) 1-A1-501	水処理施設の耐震化	松阪市							7		-
		水処理																		
	A07-018	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	松阪浄化センター(地震対策) 1-A1-502	汚泥処理施設の耐震化	松阪市							44		-
		汚泥処理																		

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	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	松阪浄化センター(長寿命化対策) 1-A1-512	長寿命化対策 1式	松阪市						540		策定済	
		水処理																		
	A07-020	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	松阪浄化センター(長寿命化対策) 1-A1-513	長寿命化対策 1式	松阪市							217		策定済
		汚泥処理																		
	A07-021	下水道	一般	三重県	直接	三重県	ポンプ場	改築	三渡川ポンプ場(長寿命化対策) 1-A1-514	長寿命化対策 1式	松阪市							0		策定済
	A07-022	下水道	一般	三重県	直接	三重県	ポンプ場	改築	三渡川ポンプ場(地震対策) 1-A1-510	耐震化	松阪市							7		-
	A07-023	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	宮川浄化センター(長寿命化対策) 1-A1-601	長寿命化対策 1式	伊勢市							126		策定済
		水処理																		
	A07-024	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	津波対策検討事業	津波対策検討業務 1式	三重県							30		-

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	A07-025	下水道	一般	三重県	直接	三重県	管渠(汚水)	改築	雲出川左岸処理区管渠(地震対策)	耐震化	津市						5	-	
		水処理等(緊急点検対象施設)																	
	A07-026	下水道	一般	三重県	直接	三重県	管渠(汚水)	改築	松阪処理区管渠(地震対策)	耐震化	津市、松阪市、多気町						12	-	
		水処理等(緊急点検対象施設)																	
	A07-027	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	北部浄化センター(地震対策) 1-A1-101	水処理施設等の耐震化	川越町						14	-	
		水処理等(緊急点検対象施設)																	
	A07-028	下水道	一般	三重県	直接	三重県	管渠(汚水)	改築	北部処理区(地震対策) 1-A1-103	管渠の耐震化	四日市市、桑名市、いなべ市、東員町、菰野町、朝日						0	-	
		緊急点検対象施設																	
	A07-029	下水道	一般	三重県	直接	三重県	管渠(汚水)	改築	南部処理区(地震対策) 1-A1-203	管渠の耐震化	四日市市、鈴鹿市、亀山市						0	-	
		緊急点検対象施設																	
	A07-030	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	雲出川左岸浄化センター(地震対策) 1-A1-400	水処理施設等の耐震化	津市						25	-	
		水処理等(緊急点検対象施設)																	

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	A07-031	下水道	一般	三重県	直接	三重県	終末処理場	改築	松阪浄化センター(長寿命化対策) 1-A1-511	長寿命化対策 1式	松阪市						0		策定済
水処理等(緊急点検対象施設)																			
											小計						5,499		
											合計						5,499		

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	三重県	直接	三重県	-	-	緊急対策用備蓄品購入事業(北部処理区、南部処理区、雲出川処理区、松阪処理区)	緊急対策用備蓄品購入(可搬式ポンプ等)	桑名市、川越町、四日市市、津市、松阪市、伊勢市						0	-		
																		0		
											合計						0			

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
三重県県土整備部下水道事業課において実施	令和3年7月
	公表の方法
	三重県HP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	<ul style="list-style-type: none"> ・下水道施設の耐震化が図れ、地震発生後でも最低限の汚水処理機能を保持することができる。 ・下水道施設の計画的な長寿命化対策を行い、効率的な運営の実施、確実な汚水処理機能を維持することができる。 ・人孔の耐震化が図られ、地震発生後でも下水道機能を保持することができる。
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）	
<ul style="list-style-type: none"> ・地震発生後においても、汚水処理機能を維持するため、すべての施設の耐震性の確保に向け耐震化事業を推進していく。 ・「機能停止の未然防止」と「ライフサイクルコストの最小化」を図ることを目的として、計画的に長寿命化対策を行っていく。 	

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	処理場・ポンプ場に係る耐震化完了施設数（箇所） / 処理場・ポンプ場に係る耐震化予定の未耐震施設数（箇所）	
	最終目標値	31%
	最終実績値	35%
詳細な耐震評価を実施したことにより耐震が必要な施設が減少したため		
2	改築・更新着手施設数（箇所） / 長寿命化対策計画期間内に改築・更新着手予定の施設数（箇所）	
	最終目標値	62%
	最終実績値	66%
効率的な事業発注を実施したため		
3	人孔に係る地震対策完了箇所数 / 人孔に係る地震対策予定箇所数	
	最終目標値	100%
	最終実績値	77%
工事発注を実施するための調整により一部施工時期が遅れたため		