

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年10月06日

計画の名称	三木市における安全・安心な下水道施設の構築（２）（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	三木市											
計画の目標	老朽化した下水道施設の改築・更新を実施し、災害に強い下水道施設の構築を図る。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	2,655	A	2,655	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 H31末
1	重点対象地域における污水管渠の詳細調査を、本計画中（平成31年度まで）に約30km実施し、長寿命化計画を策定する。（重点対象地域は、自由が丘地区・緑が丘地区） 重点対象地域における污水管渠長寿命化計画策定率 計画策定済污水管渠延長（m）/重点対象地域の污水管渠延長（m）（重点対象地域の污水管渠延長 L=58km）	31%	62%	83%
2	重点対象地域における污水管渠の長寿命化対策を実施し、長寿命化対策率を55%に向上させる。（重点対象地域は、自由が丘地区・緑が丘地区） 重点対象地域における污水管渠の長寿命化対策率 健全（対策済）な污水管渠延長（m）/重点対象地域の污水管渠延長（m）（重点対象地域の污水管渠延長 L=58km）	0%	30%	55%
3	重点対象地域における雨水管渠の長寿命化対策を実施し、完了させる。（重点対象地域は、自由が丘地区・緑が丘地区） 重点対象地域における雨水管渠の長寿命化対策率 健全（対策済）な雨水管渠延長（m）/重点対象地域の雨水管渠延長（m）（重点対象地域の雨水管渠延長 L=10km）	0%	90%	100%
4	重点対象地域における污水マンホール蓋の長寿命化対策を実施し、完了させる。（重点対象地域は、自由が丘地区・緑が丘地区・青山地区） 重点対象地域における污水マンホール蓋の長寿命化対策率 健全（対策済）な污水マンホール蓋数（箇所）/重点対象地域のマンホール蓋数（箇所）（重点対象地域の污水マンホール蓋数 N=2,100箇所）	0%	65%	100%
5	処理場の長寿命化対策を実施し、完了させる。 処理場の長寿命化対策率 長寿命化計画策定済みの処理場（箇所）/長寿命化計画を策定すべき処理場（箇所）（1箇所）	0%	60%	100%
6	処理場建屋の耐震化を実施し、完了させる。 処理場建屋の耐震化進捗率 耐震化実施済みの処理場（箇所）/耐震化対策が必要な処理場（箇所）（1箇所）	0%	%	100%

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

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	整備予定地域における雨水管の整備を実施し、完了させる。 雨水整備予定地域の整備達成率 整備済面積（ha） / 整備予定地域の面積（ha） （整備予定地域の面積 A=2.4ha）	0%	35%	100%
8	持続可能な下水道事業の実施を図るため、「ストックマネジメント計画」を策定し、計画的かつ効率的な長寿命化対策を実施する。 公共下水道施設のストックマネジメント計画を策定する事業計画数 事業計画数（計画） / 全事業計画数（計画） （1計画）	0%	0%	100%

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	三木市	直接	三木市	管渠(汚水)	改築	汚水管渠の長寿命化計画策定	調査・計画	三木市						103	-	
		長寿命化																	
	A07-002	下水道	一般	三木市	直接	三木市	管渠(汚水)	改築	汚水管渠の長寿命化対策実施	400mm他 L=11,000m	三木市						676	策定済	
		長寿命化																	
	A07-003	下水道	一般	三木市	直接	三木市	管渠(雨水)	改築	雨水管渠の長寿命化対策実施	500mm他 L=600m	三木市						121	策定中	
		長寿命化																	
	A07-004	下水道	一般	三木市	直接	三木市	管渠(汚水)	改築	汚水マンホール蓋の長寿命化対策実施	N=1,500箇所	三木市						395	策定済	
		長寿命化																	
	A07-005	下水道	一般	三木市	直接	三木市	管渠(汚水)	改築	汚水取付管の長寿命対策実施	取付管 N=60箇所	三木市						17	策定済	
		長寿命化																	
	A07-006	下水道	一般	三木市	直接	三木市	終末処理場	改築	処理場の長寿命化対策実施(吉川浄化センター)	機械設備 N=43・電気設備 N=46	三木市						982	策定済	
		長寿命化																	

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																			
下水道事業	A07-007	下水道	一般	三木市	直接	三木市	終末処理場	改築	処理場の耐震化対策実施 (吉川浄化センター)	処理場建屋	三木市						27	-	
	A07-008	下水道	一般	三木市	直接	三木市	管渠(雨水)	新設	雨水管の整備	L=160m	三木市						134	-	
	A07-009	下水道	一般	三木市	直接	三木市	管渠(汚水)	改築	三木市公共下水道汚水施設(ストックマネジメント計画策定)	計画策定・改築更新 2処理区	三木市						200	未策定	
	ストックマネジメント																		
												小計						2,655	
												合計						2,655	

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 三木市内部において実施	事後評価の実施時期 令和3年9月
	公表の方法 三木市ホームページ上に掲載
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	緊急度の高い事業から優先的に取組み、一定の効果は得られたが、目標値に達していないものもある。
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）	
目標値に達していない事業について、今後は効率的な事業実施を目指し、引き続き安心・安全な下水道施設の構築に取り組む。	

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	25/58*100	
	最終目標値	83%
	最終実績値	43%
2	17/58*100	
	最終目標値	55%
	最終実績値	29%
3		
	最終目標値	100%
	最終実績値	0%
4	1965/2100*100	
	最終目標値	100%
	最終実績値	93%
5		
	最終目標値	100%
	最終実績値	74%

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	最終目標値	100%
	最終実績値	12%
7	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
8	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

処理場の長寿命化対策を優先して実施したため。