

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年02月24日

計画の名称	たつの市下水道整備事業(2) (防災・安全)				重点配分対象の該当								
計画の期間	平成27年度	～	平成31年度	(5年間)									
交付対象	たつの市												
計画の目標	老朽化施設の計画的な更新、修繕を行うことで良好な処理機能を保持することにより水環境の保全を図る。また、下水道施設周辺地域の環境に配慮した整備や、市民の生命・財産を守るため浸水対策事業として雨水幹線等を整備し、市民が安心して暮らせる環境を構築する。												
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	3,661	A	3,661	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											
	当初現況値 (H27当初)		中間目標値 (H29末)		最終目標値 (H31末)							
1	たつの市内の下水処理場・中継ポンプ場の老朽化している設備の改築実施率を、9%(H27)から32%(H31)に向上させる。											
2	たつの市内のマンホールポンプ場の老朽化している設備の改築実施率を、0%(H27)から21%(H31)に向上させる。											
3	掛保川処理区(龍野地域)内の浸入水が多く対策が必要な地区内の汚水幹線等の管路施設調査実施率を、33%(H27)から80%(H31)に増加させる。											
4	掛保川処理区(龍野地域)において、浸入水が多く対策が必要な5地区の汚水幹線等(ΣL=9.9km)の管路調査実施率(%)=調査実施済み延長(km)/対象汚水幹線延長(km)(9.9km)に向上させる。											
5	平成16年災以降に浸水実績のある区域のうち、概ね7年に1回程度の発生する降雨に対して安全であるように浸水対策を実施した区域の面積の割合											
	9%		17%		32%							
	0%		13%		21%							
	33%		58%		80%							
	8%		21%		40%							
	9%		100%		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)
6	松原前処理場内から発生する臭気の解消達成率25% (H27) から100% (H31) に増加させる。 松原前処理場内の臭気解消達成率 工事完了済の脱臭処理風量 (m ³ /分) /処理すべき全体の脱臭風量 (m ³ /分) (340m ³ /分)	25%	100%	100%
7	前処理場施設の改築達成率を0%から100%に増加する。 前処理場施設更新達成率 改築工事の完了箇所数 (箇所) /改築工事の予定箇所数 (箇所) 20箇所	0%	60%	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行う。 たつの市全体のストックマネジメント計画の策定率 ストックマネジメント計画策定数 (1計画) /ストックマネジメント計画策定数 (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)					費用便益比	個別施設計画策定状況													
												H27	H28	H29	H30	H31															
下水道事業	A07-001	下水道	一般	たつの市	直接	たつの市	ポンプ場	改築	東部汚水中継ポンプ場長寿命化対策事業	実施設計1式、破砕機、攪拌機、ポンプ本体、通報装置	たつの市	■	■	■	■	■	16	策定済													
												備考																			
												長寿命化																			
												A07-002	下水道	一般	たつの市	直接			たつの市	管渠(汚水)	改築	マンホールポンプ場長寿命化対策事業	実施設計1式、ポンプ設備、非常用通報装置	たつの市	■	■	■	■	118	策定済	
																									備考						
																									長寿命化						
A07-003	下水道	一般	たつの市	直接	たつの市	管渠(汚水)	改築	揖保川処理区管路施設長寿命化対策事業	管路調査1式、長寿命化計画策定1式、実施設計1式、管路施設改築更新1式	たつの市	■	■	■	■	345	策定済															
											備考																				
											長寿命化																				
A07-004	下水道	一般	たつの市	間接	個人	管渠(雨水)	新設	雨水貯留タンク設置補助事業	年10基	たつの市	■	■	■	■	2	策定済															
											備考																				
											新世代																				
A07-005	下水道	一般	たつの市	直接	たつの市	管渠(汚水)	改築	松原前処理場施設改築	沈砂池設備、スクリーンかす設備、沈砂池設備、汚泥濃縮設備、制御電源設備	たつの市	■	■	■	■	447	策定済															
											備考																				
											長寿命化																				
A07-006	下水道	一般	たつの市	直接	たつの市	管渠(汚水)	改築	菅田前処理場施設改築	沈砂池設備、沈砂池設備	たつの市	■	■	■	■	283	策定済															
											備考																				
											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)					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	たつの市	直接	たつの市	管渠(汚水)	改築	沢田前処理場施設改築	汚水ポンプ設備、自家発電設備、電気配管設備	たつの市	■	■	■	■	■	171	策定済
長寿命化																		
	A07-008	下水道	一般	たつの市	直接	たつの市	管渠(汚水)	改築	中継ポンプ場施設改築	管汚水中継ポンプ場、自家発電設備、スクリーンかす設備、監視制御設備、未政汚水中継ポンプ、制御電源設備、監視制御設備等	たつの市	■	■	■	■	■	320	策定済
長寿命化																		
	A07-009	下水道	一般	たつの市	直接	たつの市	管渠(汚水)	改築	工水管路施設(マンホール蓋)更新事業	マンホール蓋更新	たつの市	■	■	■	■	■	24	策定済
長寿命化																		
	A07-010	下水道	一般	たつの市	直接	たつの市	管渠(雨水)	新設	中井排水区浸水対策事業	調査・設計1式、用地買収、雨水函渠 1700×1700 L=260m	たつの市	■	■	■	■	■	143	-
	A07-011	下水道	一般	たつの市	直接	たつの市	管渠(雨水)	-	効率的な事業実施のための施設計画の策定	効率的な下水道整備計画の見直し	たつの市	■	■	■	■	■	20	-

A 基幹事業

基幹事業(大)	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			
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	たつの市	たつの市	管渠(雨水)	新設	小宅北排水区浸水対策事業	雨水排水路 U450×450 L=156m	たつの市	■				8		—
下水道事業	A07-013	下水道	一般	たつの市	たつの市	管渠(雨水)	新設	未政排水区浸水対策事業	調査・設計1式、雨水渠 900×900 L=156m	たつの市	■	■	■		58		—
下水道事業	A07-014	下水道	一般	たつの市	たつの市	管渠(雨水)	新設	揖保中第1排水区浸水対策事業	水位計、監視装置1式	たつの市	■	■			6		—
下水道事業	A07-015	下水道	一般	たつの市	たつの市	管渠(汚水)	新設	松原前処理場脱臭設備整備	土壌脱臭設備1床、沈殿池脱臭設備1池、沈砂池・濃縮槽脱臭設備1式、し査処理施設・仮置き施設脱臭設備1式	たつの市	■	■	■		391		—
下水道事業	A07-016	下水道	一般	たつの市	たつの市	管渠(汚水)	新設	菅田前処理場脱臭設備整備	実施設計	たつの市		■			19		—
下水道事業	A07-017	下水道	一般	たつの市	たつの市	管渠(汚水)	改築	工水管路調査事業	管路調査1式 L=2,911m (皮革排水専用管)	たつの市		■			12		—

A 基幹事業

基幹事業 (大)	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			
下水道事業	A07-018	一般	たつの市	直接	たつの市	管渠 (雨水)	新設	竜野駅周辺公共下水道整備事業	基本設計、実施設計1式 水渠整備L=492m	たつの市	■	■	■	■	■	257		—
	A07-019	一般	たつの市	直接	たつの市	管渠 (汚水)	改築	たつの市ストックマネジメント計画策定業務	計画策定 1計画 (2処理区)	たつの市	■	■	■	■	■	150		策定中
	A07-020	一般	たつの市	直接	たつの市	管渠 (汚水)	改築	ストックマネジメント画施設改築	改築更新 (2処理区)	たつの市	■	■	■	■	■	535		未策定
	A07-021	一般	たつの市	直接	たつの市	終末処理場	改築	室津浄化センター長寿命化対策事業	実施設計1式、機械電気設備式	たつの市	■	■	■	■	■	336		策定済
										小計						3,661		
										合計						3,661		

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
下水道施設課	令和3年度
	公表の方法
	たつの市H.P
○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	老朽化施設の更新・修繕を行うことにより、良好な処理機能を保持できている。
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）	臭気解消による環境改善により、苦情等が減少した。
○特記事項（今後の方針等）	
最終実績値100%を目指し、整備を進める。	

○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	下水処理場・ポンプ場の設備改築実施率	統廃合計画を進行中であり、大幅な施設改築の可能性があることから、緊急度の低いと判断したものに關しては実施しなかつたため。
	最終目標値	
2	マンホールポンプ場の設備改築実施率	
	最終目標値	
3	管路調査の実施割合	一部区間において、管路点検等により調査不要と判断したため。
	最終実績値	
4	浸水対策実施割合	竜野駅周辺整備の工事進捗に合わせ、下水道整備を行う必要があつたことにより遅れが生じた。なお、他地区において同時進行で設計業務等を行つており、進行中の地区面積を合わせると53%となつている。
	最終実績値	
5	下水道整備計画策定割合	
	最終目標値	
	最終実績値	100%

○目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	目標値と実績値に差が出た要因
6	目標値／実績値 松原前処理場臭気解消達成率	
	最終目標値 100%	
7	最終実績値 100%	
	前処理場施設更新達成率	
8	最終目標値 100%	
	最終実績値 100%	
	ストックマネジメント計画策定率	