

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備）

平成29年12月 8日

計画の名称	たつの市下水道整備事業(2)(防災・安全) (第4回変更)			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。			

計画の成果目標（定量的指標）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・損保川処理区（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。</li> <li>・下水道による都市浸水対策実施率を、9%（H27）から39%（H31）に向上させる。</li> <li>・効率的な下水道整備計画策定実施率を、9%（H27）から100%（H31）に増加させる。</li> <li>・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%に増加させる。</li> <li>・前処理場施設の改築達成率を0%から100%に増加する。</li> <li>・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。</li> </ul>
----------------	---

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			備考
	当初現況値 (H27当初)	中間目標値 (H29末)	最終目標値 (H31末)	
たつの市内の下水処理場・ポンプ場（2処理場、2中継ポンプ場）の老朽化している設備の改築実施率（%） = 改築済み設備数（基） / 改築が必要な設備数(基)(284基)	9%	17%	32%	
たつの市内のマンホールポンプ場（106）の老朽化している設備の改築実施率（%） = 改築済みマンホールポンプ場数(箇所) / 改築が必要なマンホールポンプ場数（箇所）(103箇所)	0%	13%	21%	
損保川処理区（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）の管路調査を実施した延長の割合。 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)	33%	58%	80%	
平成16年災以降に浸水実績のある区域の内、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。 都市浸水対策実施率（%）= 浸水対策実施面積(ha) / 浸水対策を実施すべき区域の面積(ha) (50.89ha)	8%	21%	40%	
下水道整備計画区域内において、道路整備や開発行為等の社会経済情勢の変化を考慮した効率的な下水道整備計画を策定した面積の割合。 効率的な下水道整備計画策定実施率（%）= 効率的な計画の見直しを行った下水道整備計画の面積(ha) / 計画の見直しが必要な下水道整備計画の面積(ha)(1152.8ha)	9%	100%	100%	
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 <sup>3</sup> /分） / 処理すべき全体の脱臭風量（m <sup>3</sup> /分）(340m <sup>3</sup> /分)	25%	100%	100%	
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%	
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%	

全体事業費	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)	0.0%
-------	-----------------	-------	---	-------	---	---	---	---	---	---	-----------------------------	------

交付対象事業

A1 下水道事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工程	要素となる事業名	事業内容	市町村名	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	備考
											H27	H28	H29	H30	H31				
1-A1-2	下水道	一般	たつの市	直接	-	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、汚泥ポンプ設備、反応タンク設備、配管類、最終沈殿池設備、汚泥濃縮設備、汚泥脱水設備、脱臭設備、負荷設備、監視制御設備、計測設備、自家発電設備 外	たつの市						336		策定済	長寿命化
1-A1-3	下水道	一般	たつの市	直接	-	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	長寿命化
1-A1-5	下水道	一般	たつの市	直接	-	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	長寿命化
1-A1-6	下水道	一般	たつの市	直接	-	汚水	改築	損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	長寿命化

1-A1-7	下水道	一般	たつの市	直接	-	雨水	全種	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	-	
1-A1-8	下水道	一般	たつの市	直接	-	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	-	
1-A1-9	下水道	一般	たつの市	直接	-	雨水	新設	小宅北排水区浸水対策事業	雨水排水路 U450×450 L=150m	たつの市						8	-	
1-A1-10	下水道	一般	たつの市	直接	-	雨水	新設	未政排水区浸水対策事業	調査・設計1式、雨水函渠□900×900 L=156m	たつの市						58	-	
1-A1-11	下水道	一般	たつの市	直接	-	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	-	
1-A1-12	下水道	一般	たつの市	間接	個人	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	新世代
1-A1-13	下水道	一般	たつの市	直接	-	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 し渣処理施設・仮置き施設脱臭設備 1式	たつの市						391	-	
1-A1-14	下水道	一般	たつの市	直接	-	汚水	新設	誉田前処理場脱臭設備整備	実施設計	たつの市						19	-	
1-A1-15	下水道	一般	たつの市	直接	-	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、沈殿池設備、 汚泥濃縮設備、制御電源設備	たつの市						447	策定済	長寿命化
1-A1-16	下水道	一般	たつの市	直接	-	汚水	改築	誉田前処理場施設改築	沈砂池設備、沈殿池設備	たつの市						283	策定済	長寿命化
1-A1-17	下水道	一般	たつの市	直接	-	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
1-A1-18	下水道	一般	たつの市	直接	-	汚水	改築	中継ポンプ場施設改築	誉汚水中継ポンプ場 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、 計測設備	たつの市						320	策定済	長寿命化
1-A1-19	下水道	一般	たつの市	直接	-	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 雨水渠整備L=492m	たつの市						257	-	
1-A1-20	下水道	一般	たつの市	直接	-	汚水	改築	工水管路調査事業	管路調査一式 L=2,911m (皮革排水専用管)	たつの市						12	-	
1-A1-21	下水道	一般	たつの市	直接	-	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
1-A1-22	下水道	一般	たつの市	直接	-	汚水・雨水	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	ストックマネジメント
1-A1-23	下水道	一般	たつの市	直接	-	汚水・雨水	改築	ストックマネジメント計画施設改築	改築更新 (2処理区)	たつの市						535	未策定	ストックマネジメント
小計 (下水道事業)															3,661			
合計															3,661			

B 関連社会資本整備事業										事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考		
番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	省略 工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	H27	H28	H29	H30			H31	
合計															0			

番号	一体的に実施することにより期待される効果											備考				
<b>C 効果促進事業</b>																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考
										H27	H28	H29	H30	H31		
												合計	0			
番号	一体的に実施することにより期待される効果											備考				
<b>D 社会資本整備円滑化地籍整備事業</b>																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （面積等）	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考	
									H27	H28	H29	H30	H31			
												合計	0			
番号	一体的に実施することにより期待される効果											備考				

交付金の執行状況

(単位：百万円)

	H27	H28	H29	H30	H31
配分額 (a)	165.7	452	217		
計画別流用 増△減額 (b)	0	0	0		
交付額 (c=a+b)	165.7	452	217		
前年度からの繰越額 (d)	0	0	149.9		
支払済額 (e)	165.7	302.1	276		
翌年度繰越額 (f)	0	149.9	90		
うち未契約繰越額 (g)	0	99.5	20		
不用額 (h = c+d-e-f)	0	0	0		
未契約繰越+不用率 (h = (g+h)/(c+d))	0.0%	22.0%	0.9%		
未契約繰越+不用率が10%を超えている場合その理由		通行規制時間協議に時間を要した為			

※ 平成27年度以降の各年度の決算額を記載。

# 水の安全・安心基盤整備

