

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和02年12月09日

計画の名称	射水市下水道事業の推進(防災・安全)															
計画の期間	平成26年度～平成30年度(5年間)											重点配分対象の該当				
交付対象	射水市															
計画の目標	射水市雨水対策基本計画に基づき雨水対策事業を推進し、市民の安心・安全を確保するとともに、長寿命化計画に基づき改築事業を推進し継続的に良好な環境を提供する。															
全体事業費(百万円)		合計(A+B+C+D)		7,880	A	7,853	B	0	C	27	D	0	効果促進事業費の割合C/(A+B+C+D)		0.34	%

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	中間目標値	最終目標値
		H26当初	H28末	H30末
1	射水市雨水対策基本計画における重点整備地区(床下浸水被害が発生する排水区)の整備率を向上させる。 重点整備地区において、浸水対策整備率を算出する。 浸水対策整備率 = 整備済排水区面積 / 基本計画重点整備地区排水区面積			
		54%	65%	74%
2	汚水施設の長寿命化により、ライフサイクルコストを軽減させ、下水道使用料を低く抑える。 長寿命化対策工事が必要な管渠において、長寿命化対策工事整備率を算出する。 長寿命化対策工事整備率 = 長寿命化対策工事が完了した管渠延長 / 長寿命化対策工事が必要な管渠延長			
		0%	23%	80%

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	-
下水道長寿命化支援制度に基づき実施される要素事業：管渠(汚水)の改築												

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
		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	射水市	直接	射水市	管渠（ 雨水）	新設	海老江排水区雨水ポンプ 場整備	ポンプ場、放流管渠整備	射水市	■	■	■	■		2,603		-
		A-1-1																	
	A07-002	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 雨水）	新設	嬰川排水区雨水函渠貯留 施設整備	雨水幹線函渠、貯留施設整備	射水市	■	■	■	■		1,962		-
		A-1-2																	
	A07-003	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 雨水）	新設	二口排水区雨水管渠整備	雨水幹線管渠整備	射水市	■	■	■	■		2,073		-
		A-1-3																	
	A07-004	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 雨水）	新設	太閤山第 6 排水分区雨水 管渠整備	雨水管渠整備	射水市	■					34		-
		A-1-4																	
	A07-005	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 污水）	改築	管渠施設改築(長寿命化)	再構築実施設計	射水市	■					0		策定済
		下水道長寿命化支援制度 A-1-6																	
A07-006	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 污水）	改築	新湊地区污水管渠改築(第 2期長寿命化)	污水管渠改築	射水市	■	■	■	■	■	369		策定済	
	下水道長寿命化支援制度 A-1-7																		

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	
		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	射水市	直接	射水市	管渠（ 汚水）	改築	小杉地区汚水管渠改築(長 寿命化)	汚水管渠改築	射水市	■	■				422		策定済	
		下水道長寿命化支援制度 A-1-8																		
	A07-008	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 汚水）	改築	小杉地区汚水管渠改築(第 2期長寿命化)	汚水管渠改築	射水市		■	■	■	■		207		策定済
		下水道長寿命化支援制度 A-1-9																		
	A07-009	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 汚水）	改築	管渠施設改築(MP長寿命化)	マンホールポンプ改築	射水市		■	■	■	■		109		策定済
		下水道長寿命化支援制度 A-1-10																		
	A07-010	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 雨水）	新設	雨水管理総合計画策定	計画策定	射水市					■		13		-
		A-1-11																		
A07-011	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 汚水）	新設	下水道ストックマネジメ ント計画策定	計画策定	射水市						■	43		-	
	A-1-12																			
A07-012	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 汚水）	改築	新湊地区中継ポンプ施設M P化整備	マンホール式ポンプ整備	射水市						■	18		-	
	A-1-13																			
										小計							7,853			

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
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
											合計						7,853		

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
		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	射水市	直接	射水市	管渠（ 雨水）	新設	太閤山第 6 排水分区雨水 管渠枝線整備	雨水管渠整備	射水市	■					5	-	
		基幹事業（A-1-4）である幹線に接続する補助対象以外の区間も一体的に整備することにより一層の浸水対策を図る。																	
		C-1-1																	
	C07-002	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 污水）	改築	小杉地区污水管渠枝線改 築(長寿命化)	污水管渠改築	射水市	■					13	-	
		長寿命化計画にて改築を行う老朽管のうち、基幹事業（A-1-8）である幹線に接続する補助対象外の区間も一体的に行うことにより下水道施設の機能の確保を図る。																	
		C-1-2																	
	C07-003	下水道	一般	射水市	直接	射水市	管渠（ 污水）	新設	下水道BCPの策定	下水道BCP策定	射水市				■		9	-	
		下水道BCPの策定により減災を図る。																	
		C-1-3																	
											小計						27		
											合計						27		

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
射水市	令和2年11月
	公表の方法
	射水市ホームページに掲載

○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	浸水対策は、平成23年度に策定した射水市雨水対策基本計画に基づき、過去に床下浸水被害が発生した地区において、浸水被害の軽減のため、雨水対策事業に取り組んできており、計画期間中に供用開始した雨水ポンプ場、雨水管渠などの雨水対策施設を整備した対象地区では、現在検証中ではあるが浸水状況は改善されており、一定の軽減効果があった。 長寿命化対策を推進することによって、老朽管路の改善が図られ、不明水対策にもつながりライフサイクルコスト軽減の効果があった。 （有収率 平成26年度71.1% 平成30年度74.0%に改善）
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）

新たに平成31年3月に策定した射水市雨水管理総合計画に基づき、引き続き、次期整備計画においても、計画的に雨水対策施設の整備を図っていく。

老朽化した下水道施設については、射水市下水道ストックマネジメント計画に基づき、引き続き整備を進める。また、安定した下水道経営を行うため、ストックマネジメントを活用した事業費の平準化により計画的な改築・更新を進めていくことで経営の安定化を図っていく。

○ 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	浸水対策整備率		
	最 終 目標値	74%	
	最 終 実績値	74%	
2	長寿命化対策工事整備率		
	最 終 目標値	80%	目標値と実績値ほぼ変わりなく整備を終えた。
	最 終 実績値	81%	

(参考様式3) 参考図面

