

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年09月27日

計画の名称	加古川市における下水道の安全・安心の推進（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	加古川市												
計画の目標	下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	2,323	A	2,323	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	下水道による都市浸水対策の達成率を24.1%（H27）から25.1%（H31）に増加させる。 都市浸水対策を実施すべき区域のうち、概ね7年に1回程度発生する規模の降雨に対し安全である下水道整備が完了している区域の割合（下水道による都市浸水対策達成率） 概ね7年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積（ha）／都市浸水対策を実施すべき区域の面積（ha）（6,366.6ha）	24%	25%	25%
2	西脇雨水ポンプ場の長寿命化計画を平成28年度末までに策定し、改築更新を進める。 ポンプ施設における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みのポンプ施設数（箇所）／長寿命化計画を策定すべきポンプ施設数（箇所）（1箇所）	0%	100%	100%
3	加古川市下水道ストックマネジメント計画を平成31年度末までに策定する。 下水道ストックマネジメント計画策定率 下水道ストックマネジメント計画策定済みの計画（1計画）／下水道ストックマネジメント計画策定すべき計画（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	加古川市	直接	—	管渠（ 雨水）	新設	別府川第5排水区雨水幹線（浸水対策）	U4. 7m×1. 9m～3. 0m×1. 4 m L=930m	加古川市	■	■	■	■	■	715	—	
		長寿命化																	
	A07-003	下水道	一般	加古川市	直接	—	管渠（ 雨水）	新設	西部第1排水区雨水幹線（浸水対策）	U4. 4m×1. 5m L=250m	加古川市	■						3	—
		長寿命化																	
	A07-004	下水道	一般	加古川市	直接	—	管渠（ 合流）	改築	下水道管渠長寿命化工事（長寿命化）	Φ600～Φ250HP L=1300m	加古川市	■	■	■	■			185	策定済
		長寿命化																	
	A07-005	下水道	一般	加古川市	直接	—	ポンプ 場	改築	安田中継ポンプ場（長寿命化）	雨水除塵機、雨水ポンプ等	加古川市	■	■	■				742	策定済
		長寿命化																	
	A07-006	下水道	一般	加古川市	直接	—	ポンプ 場	改築	新野辺雨水ポンプ場（長寿命化）	雨水ポンプ、監視制御設備等	加古川市	■	■	■				138	策定済
		長寿命化																	
	A07-007	下水道	一般	加古川市	直接	—	ポンプ 場	改築	西脇雨水ポンプ場（長寿命化）	機械、電気	加古川市			■	■	■		357	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	A07-008	下水道	一般	加古川市	直接	—	ポンプ場	改築	下水道施設長寿命化計画 (長寿命化)	施設（機械・電気）調査・計画策定	加古川市	■	■				20		策定済
		長寿命化																	
	A07-009	下水道	一般	加古川市	間接	個人	—	—	雨水貯留施設設置の助成	貯留施設 225戸分	加古川市	■	■	■	■	■	3		策定済
		新世代																	
	A07-010	下水道	一般	加古川市	直接	—	管渠（雨水）	新設	別府川第13排水区雨水管渠（浸水対策）	Φ900～Φ800HP L=80m	加古川市		■				15		—
	A07-011	下水道	一般	加古川市	直接	—	—	改築	加古川市下水道ストックマネジメント計画	計画策定・改築更新	加古川市			■	■	■	122		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-012	下水道	一般	加古川市	直接	—	管渠（雨水）	新設	効率的な下水道計画（雨水）策定（浸水対策）	調査・計画策定	加古川市				■	■	23		—
											小計						2,323		
											合計						2,323		

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

計画策定主体（加古川市）にて評価を実施

事後評価の実施時期

平成31年度繰越事業完了後の令和3年度に実施

公表の方法

加古川市上下水道局ホームページにおいて公表

○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

雨水幹線の整備を実施したことにより、都市浸水対策達成率が向上した。また、下水道長寿命化計画及びストックマネジメント計画を策定したことにより、事故の発生や機能停止を未然に防止し、持続可能な下水道機能の確保とライフサイクルコストの低減を図ることができた。

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）

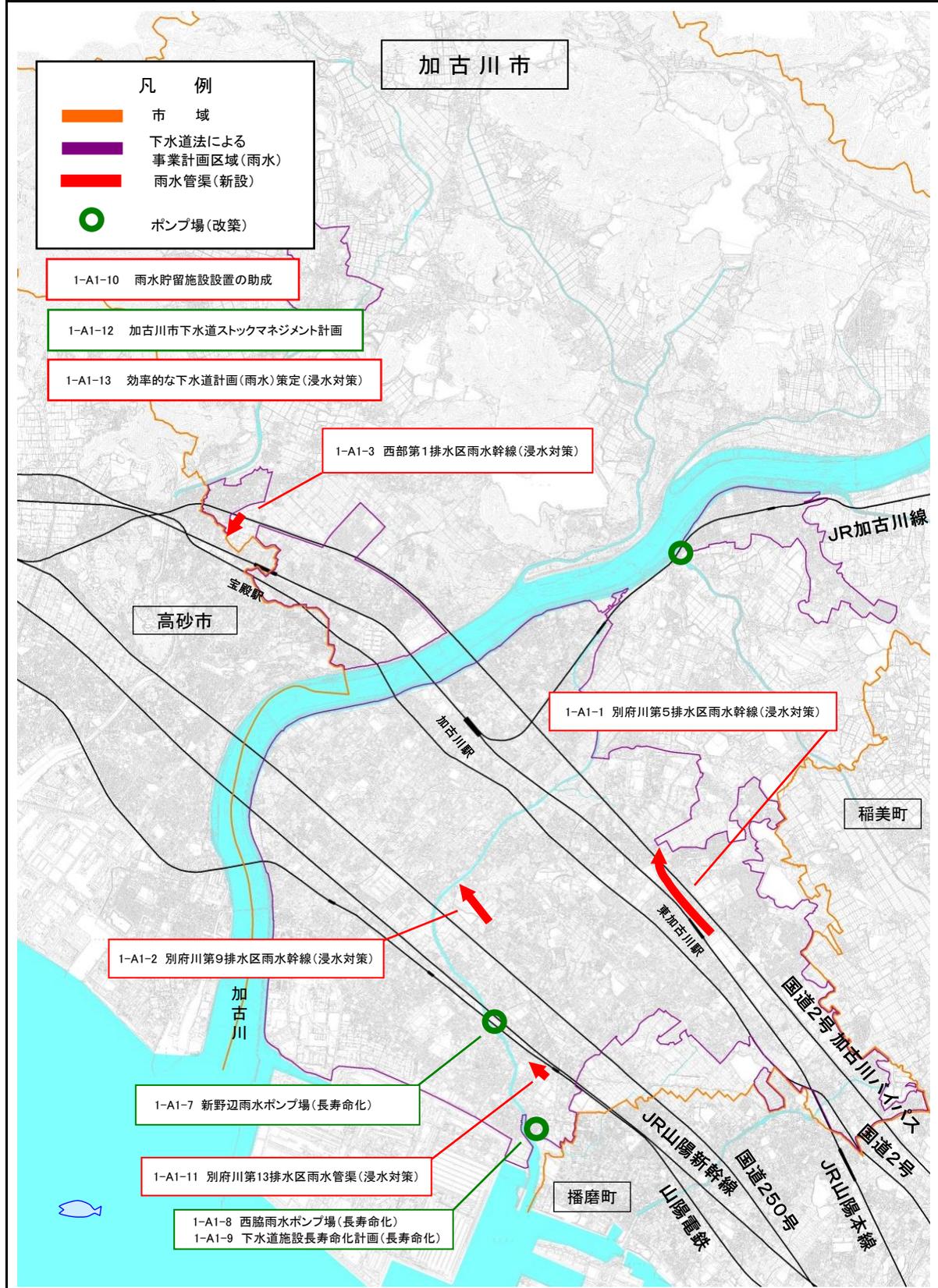
○特記事項（今後の方針等）

今後も引き続き、整備計画「加古川市における下水道の安全・安心の推進（3）（防災・安全）（計画期間：令和2年度～令和6年度（5年間））」において、安全・安心、快適な暮らしを実現し良好な環境を創造するため、浸水対策を推進する。また、持続可能な下水道事業の実現に向け、下水道施設の老朽化対策及び耐震化・耐水化対策を推進する。

○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	都市浸水対策達成率	
	最終目標値	25%
	最終実績値	25%
2	長寿命化計画策定率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
3	ストックマネジメント計画策定率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

水の安全・安心基盤整備

計画の名称	2	加古川市における下水道の安全・安心の推進（2）（防災・安全）
計画の期間		平成27年度～平成31年度（5年間）
交付対象		加古川市



水の安全・安心基盤整備

