

(計画) 社会資本総合整備計画(防安心) 事後評価書

平成28年12月6日

計画の名称	姫路市における循環のみち実現に向けた安全・防災対策(防災・安全)			
計画の期間	平成22年度～平成26年度(5年間)	交付対象	姫路市	
計画の目標				

計画的に老朽施設の改善・更新を進めるとともに、合流式下水道の改善、ポンプ施設の整備を実施することにより、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な水環境を創造する。

計画の成果目標(定量的指標)

- ①老朽施設のうち、平成22年度から平成26年度に改善する施設について、改善対応率を0.0%(H22)から100.0%(H26)に増加させる。
- ②合流式下水道改善率を0.0%(H22)から100.0%(H26)に増加させる。
- ③下水道による浸水対策達成率を34.1%(H22)から34.9%(H26)に増加させる。
- ④老朽管渠の管更生工事実施済延長を3.3km(H22)から5.3km(H26)に増加させる。

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 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)							
①老朽施設の改築対応率 改築の対応済み施設の数(施設) / H22年以降、5年間に改築が必要となる施設の数(13施設)	0.0%	60.0%	100.0%							
②合流式下水道改善率 合流式下水道改善済面積(ha) / 合流区域面積(1,391.6ha)	1.4%	12.5%	17.1%							
③下水道による浸水対策達成率 浸水対策完了済面積(ha) / 浸水対策を実施すべき面積(9,913.0ha)	34.1%	34.6%	34.9%							
④老朽管渠の管更生工事実施済延長 管更生工事実施済累計延長(km)	3.3km	4.3km	5.3km							
全体事業費	合計 (A+B+C)	7,431百万円	A	7,172百万円	B	0百万円	C	259百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	3.5%

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	姫路市で実施	事後評価(中間評価)の実施時期	平成28年12月
		公表の方法	姫路市ホームページで公表

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業

A1 道路事業

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	道路種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・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
											H22	H23	H24	H25	H26		
2A-1-1	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	大塩処理場長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市						15	長寿命化
2A-1-2	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	新設	大塩処理場合流改善	雨水滞水池整備 800㎡	姫路市						245	合流改善緊急
2A-1-3	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	大塩処理場改築	高段沈砂池設備他改築	姫路市						620	長寿命化
2A-1-6	下水道	一般	姫路市	直接	-	ポンプ場	改築	ポンプ場長寿命化計画策定(大塩処理区)	長寿命化計画策定	姫路市						15	長寿命化
2A-1-7	下水道	一般	姫路市	直接	-	ポンプ場	改築	ポンプ場改築(大塩処理区)	無停電電源装置改築	姫路市						35	長寿命化
2A-1-9	下水道	一般	姫路市	直接	-	ポンプ場	増築	ポンプ場増設(大塩処理区)	ポンプ場整備	姫路市						150	
2A-2-1	下水道	一般	姫路市	直接	-	ポンプ場	改築	市川ポンプ場合流改善	ポンプ井ドライ化	姫路市						10	合流改善緊急
2A-2-2	下水道	一般	姫路市	直接	-	前処理場	改築	四郷前処理場改築	汚水ポンプ他改築	姫路市						196	長寿命化
2A-2-3	下水道	一般	姫路市	直接	-	前処理場	改築	四郷前処理場長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市						6	長寿命化
2A-2-4	下水道	一般	姫路市	直接	-	前処理場	改築	高木前処理場改築	沈殿池設備他改築	姫路市						388	長寿命化
2A-2-5	下水道	一般	姫路市	直接	-	前処理場	改築	高木前処理場長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市						10	長寿命化
2A-2-6	下水道	一般	姫路市	直接	-	ポンプ場	改築	高木ポンプ場長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市						6	長寿命化
2A-2-7	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	東部処理場改築	汚水ポンプ他改築	姫路市						937	長寿命化
2A-2-9	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	東部処理場長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市						15	長寿命化
2A-2-10	下水道	一般	姫路市	直接	-	汚水	改築	東部処理区管改築	汚水管 φ300~1,000mm L=200m	姫路市						110	長寿命化
2A-2-11	下水道	一般	姫路市	直接	-	汚水	改築	東部処理区長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市						35	長寿命化
2A-3-1	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	中部処理場改築	受変電、中央監視、沈砂池、極寄機改築	姫路市						1,636	長寿命化
2A-3-2	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	中部処理場合流改善	雨水滞水池整備 15,000㎡	姫路市						140	合流改善緊急
2A-3-3	下水道	一般	姫路市	直接	-	ポンプ場	改築	ポンプ場長寿命化計画策定(中部処理区)	長寿命化計画策定	姫路市						80	長寿命化
2A-3-4	下水道	一般	姫路市	直接	-	ポンプ場	改築	実法寺混和槽長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市						4	長寿命化

2A-3-5	下水道	一般	姫路市	直接	-	ポンプ場	改築	ポンプ場改築(中部処理区)	蓄電池設備他改築	姫路市							30	長寿命化
2A-3-6	下水道	一般	姫路市	直接	-	前処理場	改築	高木川西前処理場長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市							6	長寿命化
2A-3-7	下水道	一般	姫路市	直接	-	前処理場	改築	高木川西前処理場改築	汚水ポンプ改築	姫路市							63	長寿命化
2A-3-13	下水道	一般	姫路市	直接	-	合流	改築	中部処理区合流改善スクリーン設置	20箇所	姫路市							120	合流改善緊急
2A-3-14	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	中部処理場長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市							35	長寿命化
2A-3-15	下水道	一般	姫路市	直接	-	汚水	改築	中部処理区長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市							220	長寿命化
2A-3-16	下水道	一般	姫路市	直接	-	汚水	改築	中部処理区管改築	汚水管 φ450~900mm L=3,300m	姫路市							559	長寿命化
2A-3-19	下水道	一般	姫路市	直接	-	ポンプ場	改築	実法寺混和槽改築	薬液注入設備改築	姫路市							3	長寿命化
2A-4-1	下水道	一般	姫路市	直接	-	ポンプ場	新設	揖保川第四ポンプ場	雨水ポンプ場新設	姫路市							860	
2A-4-2	下水道	一般	姫路市	直接	-	前処理場	改築	福井前処理場改築	脱臭設備、汚水ポンプ改築	姫路市							511	長寿命化
2A-4-3	下水道	一般	姫路市	直接	-	前処理場	改築	福井前処理場長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市							19	長寿命化
2A-5-1	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	清水苑長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市							25	長寿命化
2A-5-2	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	清水苑改築	蓄電池他改築	姫路市							28	長寿命化
2A-6-2	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	家島浄化センター長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市							20	長寿命化
2A-7-1	下水道	一般	姫路市	直接	-	処理場	改築	城山浄化センター長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市							20	長寿命化
小計(下水道事業)																	7,172	

B 関連社会資本整備事業

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 (延長・面積等)	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
										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
----	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

C 効果促進事業

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 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考	
										H22	H23	H24	H25	H26			
2C-1-1	下水道	一般	姫路市	直接	-	改築	中部処理区(枝管)改築	管更生工事	姫路市							259	
										合計					259		

番号	一体的に実施することにより期待される効果														備考
2C-1-1	基幹事業である幹線と接続した枝管の改築を一体的に行うことにより、管の破損による道路陥没や流下阻害を防ぎ、都市活動を確保する。														

※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

I 定量的指標に関連する
交付対象事業の効果の発現状況

- ・老朽施設の改築を行った結果、汚水処理の安全性が向上した。
- ・合流式下水道事業の実施により、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な水環境を創造することができた。
- ・浸水対策事業の実施により、下水道による浸水対策達成率が向上した。
- ・老朽管渠の管更生工事の実施により、管の破損による道路陥没や流下阻害を防ぎ、都市活動を確保することができた。

II 定量的指標の達成状況

指標①（老朽施設の改築対応率）	最終目標値	100.0%	目標値と実績値に差が出た要因	高木川西前処理場、高木ポンプ場及び川西台ポンプ場において、緊急性を再検討し改築順序を見直した結果、川西台ポンプ場を優先し高木川西前処理場及び高木ポンプ場の着手時期を延伸したため。
	最終実績値	92.3%		
指標④（合流式下水道改善率）	最終目標値	17.1%	目標値と実績値に差が出た要因	市単独事業においても、ほかの整備すべき路線の整備を進めたため。なお、改善率17.1%をもって合流式下水道緊急改善事業は100%達成済。
	最終実績値	17.6%		
指標③（下水道による浸水対策達成率）	最終目標値	34.9%	目標値と実績値に差が出た要因	市単独事業においても、ほかの整備すべき路線の整備を進めたため。
	最終実績値	36.2%		
指標④（老朽管渠の管更生工事実施済延長）	最終目標値	5.3km	目標値と実績値に差が出た要因	市単独事業においても、ほかの整備すべき路線の整備を進めたため
	最終実績値	6.1km		

III 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)

3. 特記事項（今後の方針等）

(参考図面)

計画の名称	姫路市における循環のみち実現に向けた安全・防災対策 (防災・安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	姫路市



(参考図面)

計画の名称	姫路市における循環のみち実現に向けた安全・防災対策 (防災・安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	姫路市

