

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年10月25日

計画の名称	福知山市の下水道『次世代への水の架け橋』（その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	福知山市												
計画の目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・整備が完了した公共下水道施設の改築を、長寿命化計画及びストックマネジメント計画の下に効率的に行い、持続的な下水道施設運営により、清潔で快適な生活環境と公共的水域の水質を保全する。</li> <li>・雨水排水施設計画等を検討し、効果的な浸水対策事業を進め、浸水被害の防災・減災を図る。</li> <li>・中部、法川、土師排水区の浸水対策事業を実施し、浸水被害の防止、軽減により安心安全な市民生活の確保を図る。</li> <li>・増大する地震への災害リスクに対して、主要な下水道施設の防災・減災を図るため、下水道総合地震対策計画を策定する。</li> </ul>												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	9,723	A	9,590	B	0	C	133	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	1.36	%

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	・老朽化した処理場、ポンプ場の長寿命化対策実施率を33%（H27）から100%（H31）にする。 長寿命化計画に改築が位置づけられた、平成27年度以降の処理場及びポンプ場の改築・更新完了機器数。 対策済機器数 / 対策実施機器数（24機器）	33%	64%	100%
2	・老朽化した管きょ施設の長寿命化対策実施率を14%（H27）から100%（H31）にし、並行して地区ごと及び種類ごとのストックマネジメント短期計画を平成29年度策定し進めて行く。 長寿命化計画で計画的な改築が位置づけられた、平成27年度以降の下水道管渠の更新延長。 対策済延長 / 対策実施延長（1.7km）	14%	64%	100%
3	・法川、土師排水区の雨水貯留施設の整備率を29%（H27）から100%（H29）にする。 法川、土師排水区の雨水貯留施設の設置・改築工事を完了する。 築造済施設数 / 築造施設数（7施設）	29%	100%	100%
4	・公共下水道施設の耐震診断を行い、処理施設及び管路施設の耐震化計画策定を100%（H31）にする。 公共下水道処理施設及び管路施設の耐震化計画を策定する。 (処理施設) = 3処理場+16ポンプ場(19施設) / 3処理場+16ポンプ場(19施設)（管路施設） = 福知山処理区	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	福知山市	直接	福知山市	終末処理場	改築	福知山終末処理場 水処理施設(長寿命化)	水処理施設更新工事	福知山市						611		策定済	
		長寿命化																		
	A07-002	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	終末処理場	改築	福知山終末処理場 水処理施設(ストックマネジメント)	水処理施設更新工事	福知山市						160		策定済	
		ストックマネジメント																		
	A07-003	下水道	一般	福知山市	直接	-	終末処理場	改築	福知山終末処理場 汚泥処理施設(長寿命化)	汚泥処理設備長寿命化工事	福知山市						63		策定済	
		長寿命化																		
	A07-004	下水道	一般	福知山市	直接	-	ポンプ場	改築	福知山処理区 ポンプ場(雨水・合流・汚水)(長寿命化)	ポンプ場設備更新工事	福知山市						394		策定済	
		長寿命化																		
	A07-005	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	改築	福知山処理区 処理場・ポンプ場・管きょ(長寿命化)	長寿命化計画策定	福知山市						20		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	A07-006	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	改築	福知山処理区 処理場・ポンプ場・管きょ(ストックマネジメント)	ストックマネジメント計画策定	福知山市						126		策定済	
		ストックマネジメント																		
	A07-007	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	改築	福知山処理区 管きょ(汚水)(管きょ等調査)	管きょ等調査	福知山市						100		-	
	A07-008	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	管渠(合流)	改築	福知山処理区 管きょ(合流、分流)(長寿命化)	管きょ長寿命化(更生)工事	福知山市						1,445		策定済	
		長寿命化																		
	A07-009	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	管渠(合流)	改築	福知山処理区 管きょ(合流、分流)(ストックマネジメント)	管きょストックマネジメント(更生)工事	福知山市						600		策定済	
		ストックマネジメント																		
	A07-010	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	管渠(汚水)	改築	福知山処理区 管きょ(汚水)(長寿命化)	マンホールポンプ施設更新工事	福知山市						57		策定済	
		長寿命化																		
	A07-011	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	改築	福知山処理区(排水区)(長寿命化)	マンホールポンプ施設更新工事	福知山市						105		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	A07-012	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	改築	福知山処理区(排水区) (ストックマネジメント)	マンホール施設更新工事	福知山市						300		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-013	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	改築	三和处理区 三和浄化センター・ポンプ場(長寿命化)	処理場・ポンプ場更新工事	福知山市						154		策定済
		長寿命化																	
	A07-014	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	改築	大江中部処理区 大江中部浄化センター・ポンプ場(長寿命化)	処理場・ポンプ場更新工事	福知山市						42		策定済
		長寿命化																	
	A07-015	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	管渠(雨水)	新設	福知山排水区(雨水)浸水対策事業	施設計画等の検討・雨水ポンプ増強	福知山市						210		-
		浸水被害軽減																	
	A07-016	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	管渠(雨水)	改築	法川排水区(雨水)雨水管渠(設置・改築)	計画策定及び設置・改築工事	福知山市						737		-
		浸水被害軽減																	
	A07-017	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	管渠(雨水)	新設	法川排水区(雨水)貯留施設(設置)	計画策定及び設置工事	福知山市						1,430		-
		浸水被害軽減																	

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	A07-018	下水道	一般	福知山市	直接	-	管渠(雨水)	新設	土師排水区(雨水)貯留施設(設置)	計画策定及び設置工事	福知山市						916	-	
		浸水被害軽減																	
	A07-019	下水道	一般	福知山市	直接	-	管渠(雨水)	-	土師排水区(雨水)雨水管渠(設置・改築)	計画策定及び設置・改築工事	福知山市						146	-	
		浸水被害軽減																	
	A07-020	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	管渠(雨水)	新設	土師排水区(雨水)ポンプ場(設置)	計画策定及び設置工事	福知山市						1,838	-	
		浸水被害軽減																	
	A07-021	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	ポンプ場	新設	福知山処理区 ポンプ場(合流)(設置)	ポンプ場設備設置工事	福知山市						84	-	
	A07-022	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	-	福知山市処理区 処理場・ポンプ場・管きよ(総合地震対策)	総合地震対策計画(処理施設及び管路施設の耐震化計画)策定	福知山市						50	未策定	
		総合地震対策																	
	A07-023	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	-	三和处理区 管きよ(汚水)(管きよ等調査)	管きよ等調査	福知山市						1	策定済	
		下水道ストックマネジメント支援制度																	

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	A07-024	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	-	大江中部処理区 管きよ （汚水）（管きよ等調査 ）	管きよ等調査	福知山市						1		策定済		
下水道ストックマネジメント支援制度																					
											小計						9,590				
											合計						9,590				

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		
												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	C07-001	下水道	一般	福知山市	間接	福知山市	-	新設	福知山排水区（雨水）水 環境創造	家庭用雨水各戸貯留施設設置 補助	福知山市						8	-			
		A 0 7 - 0 0 1 ~ 0 2 1 の計画区域の雨水事業計画区域内他の雨水の流出水量を抑え、合わせて浸水対策に関する住民意識の高揚を図る。																			
		浸水被害軽減																			
	C07-002	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	新設	福知山排水区（雨水）浸 水対策事業	雨水排水ポンプ車購入	福知山市							50	-		
		A 0 7 - 0 0 1 ~ 0 2 1 の計画区域の雨水事業計画区域内他に移動可能な排水ポンプ車を配備することにより、各浸水対策施設との相乗効果により、安心な市民生活を確保する事ができる。																			
		浸水被害軽減																			
	C07-003	下水道	一般	福知山市	直接	福知山市	-	新設	福知山排水区（雨水）浸 水被害防除事業	内水ハザードマップ作成、土 のうステーション、水のう、 監視カメラ設置他	福知山市							65	-		
		A 0 7 - 0 0 1 ~ 0 2 1 の計画区域の雨水事業計画区域内他の内水浸水被害の恐れのある区域や避難に関する情報を提供することで、浸水被害を防止、軽減することができる。																			
		浸水被害軽減																			
	C07-004	下水道	一般	福知山市	間接	福知山市	-	新設	福知山排水区（雨水）浸 水対策事業	雨水浸透施設設置補助	福知山市							10	-		
		A 0 0 7 - 0 0 1 ~ 0 2 1 の計画区域の雨水事業計画区域内他の雨水の流出水量を抑え、合わせて浸水対策に関する住民意識の高揚を図る。																			
		浸水被害軽減																			
											小計						133				
											合計						133				

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
福知山市において事業実施状況及び指標の達成状況を確認	令和3年度
	公表の方法
	福知山市上下水道部ホームページにて公表
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・処理場・ポンプ場について、長寿命化計画に基づいた効率的な改築・更新により、持続的な下水道施設運営と、清潔で快適な生活環境及び公共的水域の水質の保全を図った。</li> <li>・主要な下水道施設の防災・減災を図るため、下水道総合地震対策計画を策定した。</li> </ul>
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）	
引き続き社会資本総合整備計画にて、ストックマネジメント計画に基づき、公共下水道施設の改築・更新を行っていく。また、下水道総合地震対策計画に基づいた地震対策を推進していく。	



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	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
2	最終目標値	100%
	最終実績値	65%
3	最終目標値	100%
	最終実績値	54%
4	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

処理施設及び管路施設の地震対策事業を優先的に実施したため。

浸水対策事業について、平成30年度より重点計画へ移行したため。