社会資本総合整備計画　　事後評価書

令和03年11月12日

計画の名称	丹波市における快適な生活環境の実現（２）													
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	丹波市													
計画の目標	防災、安全のため、緊急に下水道事業と河川事業を一体的に実施することにより、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創出する													
全体事業費（百万円）	合計（Ａ＋Ｂ＋Ｃ＋Ｄ）	4,552	A	4,550	B	0	C	2	D	0	効果促進事業費の割合Ｃ／（Ａ＋Ｂ＋Ｃ＋Ｄ）		0.04	%

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
		(H27当初)	(H29末)	(H31末)
1	処理場及び中継ポンプの維持管理のため集中管理装置設置工事を平成28年度末までに100％実施する。			
	下水道集中管理装置設置率 集中管理装置設置済み処理場数／集中管理装置を設置すべき処理場数（11処理場）	91％	100％	100％
2	下水施設の効率的な更新整備を行うため、平成31年度末までに３施設の長寿命化計画策定する。			
	下水処理場における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みの施設数／長寿命化計画を策定すべき施設数（3施設）	100％	100％	100％
3	浄化センター等に必要な改築更新工事の着手率を平成31年度末に50％とする。			
	下水施設の改築更新工事着手率 改築更新工事着手済み施設数／改築更新工事が必要な施設数（12施設）	0％	25％	50％
4	雨水ポンプ場で必要な改築更新工事の着手率を平成31年度末に100％とする。			
	雨水ポンプ場の改築工事着手率 改築更新工事着手済み施設数／改築更新工事が必要な施設数（1施設）	0％	0％	100％
5	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。			
	処理場のストックマネジメント計画を策定率 計画策定済み数／計画策定に必要な数（2計画）	0％	50％	100％
6	下水道処理人口普及率を処理施設の統廃合により平成31年度末に57.6％とする。			
	下水道処理人口普及率（統廃合） 普及率（53.6％）を目標普及率（64.4％）にする	54％	54％	64％

案件番号：　0000347318

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
		（H27当初）	（H29末）	（H31末）
7	下水道処理人口普及率を未整備区域（野坂地区）の整備により平成31年度末に100%とする。			
	下水道処理人口普及率（小川処理区） 未普及率（97.6%）を目標普及率（100%）にする	98%	98%	100%

備考等	個別施設計画を含む	―	国土強靭化を含む	―	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	―

案件番号：　0000347318

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） H27	H28	H29	H30	H31	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	丹波市	直接	丹波市	終末処理場	新設	汚水処理施設共同整備(MICS)事業	集中管理装置設計工事　（氷上東、氷上北処理区）	丹波市	■	■				80		―
	A07-002	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	終末処理場	改築	氷上東浄化センター長寿命化対策実施	機械設備及び電気設備改築	丹波市	■	■	■	■	■	300		策定済
	A07-003	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	終末処理場	改築	和田浄化センター長寿命化対策実施	機械設備及び電気設備改築	丹波市	■	■	■	■	■	640		策定済
		長寿命化																	
	A07-004	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	終末処理場	改築	氷上南浄化センター長寿命化対策実施	機械設備及び電気設備改築	丹波市	■	■	■	■	■	400		策定済
		長寿命化																	
	A07-005	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	ポンプ場	―	東部雨水ポンプ場設備増設	2,050m3/秒→3,803m3/秒	丹波市				■	■	250		―
	A07-006	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	―	―	丹波市下水道処理施設(ストックマネジメント計画)	計画策定　２計画	丹波市		■	■	■		200		策定済

案件番号：　0000347318

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） H27	H28	H29	H30	H31	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	丹波市	直接	丹波市	終末処理場	改築	丹波市下水道処理施設改築実施(ストックマネジメント計画)（由良川水系）	改築更新　３施設	丹波市				■	■	400		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-008	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	終末処理場	改築	丹波市下水道処理施設改築実施(ストックマネジメント計画)（加古川水系）	改築更新　１１施設	丹波市				■	■	900		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-009	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	終末処理場	－	小川浄化センター設備増設	機械設備及び電気設備増設	丹波市				■	■	200		－
		統廃合																	
	A07-010	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	管渠（汚水）	新設	谷川処理区　管渠等新設	管渠　L=0.8km	丹波市				■	■	100		－
		統廃合																	
	A07-011	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	管渠（汚水）	新設	小川処理区　管渠等新設	管渠 L=6.5km	丹波市				■	■	400		－
		統廃合																	
	A07-012	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	管渠（汚水）	新設	吉見処理区　管渠等新設	管渠 L=8.0km	丹波市				■	■	400		－
		統廃合																	

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） H27	H28	H29	H30	H31	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	A07-013	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	管渠（汚水）	新設	黒井処理区　管渠等新設	管渠 L=2.9km	丹波市				■	■	200		―
		統廃合																	
	A07-014	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	管渠（汚水）	新設	小川処理区（野坂地区）管渠整備	管渠 L=0.4km	丹波市			■	■	■	50		―
	A07-015	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	管渠（汚水）	新設	氷上南処理区　管渠等新設	管渠　L=0.5km	丹波市				■	■	30		―
											小計						4,550		
											合計						4,550		

案件番号：　0000347318

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） H27	H28	H29	H30	H31	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	丹波市	直接	丹波市	－	－	環境学習支援事業	小学生への環境学習のためのパンフレット等の購入費	丹波市	■	■	■	■	■	1		－
		市内の小学生への環境学習として、子ども目線で下水道を知ってもらい水洗化の促進を図るためパンフレット作成、エコ鉛筆の購入し配布する。																	
	C07-002	下水道	一般	丹波市	直接	丹波市	－	－	下水道普及広報活動事業	集落、各種団体への出前講座において配布するエコグッズの購入費	丹波市	■	■	■	■	■	1		－
		集落及び各種団体からの要請により、出前講座を開催して下水道の正しい使用について普及並びに水洗化の促進するため汚泥負荷削減につながるエコグッズを購入配布する。																	
											小計						2		
											合計						2		

案件番号： 0000347318

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 事後評価の透明性、公正さを確保するため、地域代表や市民及び行政経験者で構成された「丹波市下水道運営審議会」において、目標達成状況や今後の方針等の審議や意見聴取を行う事後評価委員会を開催した。	事後評価の実施時期 令和3年度 公表の方法 市のホームページで公表
○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	主要な施策である、処理設備改築、施設統廃合及び雨水ポンプ場建設において、それぞれ目標値を達成でき、快適な生活環境の実現が図れた。また、ストックマネジメント計画策定により、施設の一体的な改築が可能となり、効率的な維持管理が可能となった。さらに、懸案事項であった小川処理区における、未整備区域の整備が完了したことは、大きな成果であった。
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、汚水処理施設の統廃合を進め、維持管理費や更新費を削減することによって、効率的な下水道運営を目指す。	

○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	下水道集中管理装置設置率		
	最　終 目標値	100％	
	最　終 実績値	100％	
2	下水道処理場における長寿命化計画策定率		
	最　終 目標値	100％	
	最　終 実績値	100％	
3	下水施設の改築更新工事着手率		
	最　終 目標値	50％	
	最　終 実績値	100％	
4	雨水ポンプ場の改築工事着手率		
	最　終 目標値	100％	
	最　終 実績値	100％	
5	下水施設の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％	

○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
6	下水道処理人工普及率（統廃合）		
	最　終 目標値	64％	
	最　終 実績値	64％	
7	下水道処理人口普及率（小川処理区）		
	最　終 目標値	100％	
	最　終 実績値	100％	