

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年07月21日

計画の名称	大竹市公共下水道（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	大竹市												
計画の目標	住民の生活環境の向上と公共水域の水質向上の達成及び浸水の防除を行うため公共下水道事業を実施する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	1,255	A	1,255	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合C／（A+B+C+D）	0	%

番号	計画的成果目標（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	下水道整備の改築更新率（長寿命化）を11.5%（H27）から87.4%（H31末）に向上させる。 下水道設備改築更新率 改築済み設備数（基）／改築対象設備数（基）	11%	65%	87%

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	大竹市	直接	大竹市	管渠（雨水）	新設	小方地区管渠	実施設計 管渠布設	大竹市	■					6	—	
	A07-002	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	管渠（污水）	改築	大竹処理区（管渠改築）	実施設計・管渠改築（管更生）	大竹市			■	■	■	0	策定中	
	A07-003	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	管渠（雨水）	改築	大竹第1排水区	実施設計・管渠改築	大竹市		■	■	■	■	0	—	
A07-004	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	終末処理場	改築	大竹下水処理場	脱水機 90 k g ・ DS/m2 ・ h 汚泥処理棟等	大竹市	■	■	■			561	策定済		
長寿命化計画																			
A07-005	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	ポンプ場	改築	小島汚水中継ポンプ場	〔合流〕合流ポンプ4台54 m3/分	大竹市				■	■	273	策定済		
長寿命化計画																			
A07-006	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	ポンプ場	改築	小島汚水中継ポンプ場	〔合流〕沈砂設備（除塵機） ゲート設備	大竹市		■				73	策定済		
長寿命化計画																			

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	A07-007	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	管渠（ 污水）	改築	大竹下水処理場	自家発電設備	大竹市					■	0	策定中	
		備考																	
	A07-008	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	ポンプ 場	改築	小島汚水中継ポンプ場	[分流] 分流ポンプ 2台（ ポンプ能力 20.5m3/分/台 ）	大竹市	■					204	策定済	
		長寿命化計画																	
	A07-009	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	ポンプ 場	改築	小島汚水中継ポンプ場	[分流] スクリーンかす設備、 沈砂池設備、ゲート設備	大竹市					■	0	策定中	
		備考																	
	A07-010	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	管渠（ 污水）	改築	大竹処理区（管渠）	長寿命化基本構想・診断・計 画策定	大竹市				■		17	—	
		備考																	
	A07-011	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	終末処 理場	改築	大竹下水処理場、小島汚 水中継ポンプ場、（合流 ・分流）	長寿命化診断・計画策定	大竹市		■	■			70	—	
		備考																	
	A07-012	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	管渠（ 污水）	改築	大竹処理区（管渠施設）	点検調査	大竹市					■	2	策定中	
		備考																	

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	A07-013	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	終末処理場	改築	大竹下水処理場	1・2系水処理施設沈澱池設備，電気計装設備	大竹市					■	11	策定済	
		ストックマネジメント計画																	
A07-014	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	終末処理場	改築	大竹下水処理場	3・4系水処理施設沈澱池設備，電気計装設備	大竹市					■	3	策定済		
	ストックマネジメント計画																		
A07-015	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	終末処理場	改築	大竹下水処理場	反応タンク設備，電気計装設備	大竹市					■	12	策定済		
	ストックマネジメント計画																		
A07-016	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	終末処理場	改築	大竹下水処理場	汚泥処理設備，電気計装設備	大竹市					■	2	策定済		
	ストックマネジメント計画																		
A07-017	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	ポンプ場	改築	小島雨水排水ポンプ場	スクリーンかす設備	大竹市					■	5	策定済		
	ストックマネジメント計画																		
A07-018	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	ポンプ場	改築	小島雨水排水ポンプ場	雨水ポンプ設備	大竹市					■	7	策定済		
	ストックマネジメント計画																		

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	A07-019	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	ポンプ場	改築	小方ポンプ場（污水）	沈澱池設備，汚水ポンプ場設備	大竹市					■	4	策定済		
		ストックマネジメント計画																		
	A07-020	下水道	一般	大竹市	直接	大竹市	ポンプ場	改築	小方ポンプ場（雨水）	雨水ポンプ設備	大竹市					■	5	策定済		
		ストックマネジメント計画																		
																		1,255		
	小計																		1,255	
合計																			1,255	

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

大竹市上下水道局工務課にて実施

事後評価の実施時期

令和3年度（事業終了後）

公表の方法

市HP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

計画的な改築更新により施設の維持運営に寄与

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）

今後は大竹市下水道ストックマネジメント計画にて改築更新を実施

