

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年03月24日

計画の名称	吹田市下水道 安心・安全のまちづくり（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	吹田市												
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）	5,245	A	5,227	B	0	C	18	D	0	効果促進事業費の割合C / (A+B+C+D)	0.34	%

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達成率（10年確率降雨）を53.1%（H27）から53.7%（H31）に増加させる。 下水道による都市浸水対策達成率（%）（10年確率降雨） 浸水対策完了済み面積（ha）／浸水対策を実施すべき面積（ha） ※浸水対策を実施すべき面積：A=3582ha	53%	54%	54%
2	計画期間内に予定している下水道施設（処理場・ポンプ場）の改築更新を0.0%（H27）から100.0%（H31）に完了させる。 計画期間内における下水道施設（処理場・ポンプ場）の改築更新率（%） 計画期間内の改築更新機器数（件）／計画期間内の改築更新機器数（件） ※計画期間内の改築更新機器数：31件	0%	77%	100%
3	計画期間内に予定している下水道施設（污水管）の改築更新を0.0%（H27）から100.0%（H31）に完了させる。 計画期間内における下水道施設（污水管）の改築更新率（%） 計画期間内の改築更新済污水管延長（m）／計画期間内の改築更新污水管延長（m） ※計画期間内の改築更新污水管延長：L=2,595m	0%	100%	100%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	国土強靱化を含む	<input type="checkbox"/>	定住自立圏を含む	<input type="checkbox"/>	連携中枢都市圏を含む	<input type="checkbox"/>	流域水循環計画を含む	<input type="checkbox"/>	地域再生計画を含む	<input type="checkbox"/>
下水道による都市浸水対策達成率（%）（10年確率降雨） 当初現況値53.1% 中間目標値53.5% 最終目標値53.7%												

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	吹田市	直接	吹田市	管渠（ 雨水）	新設	豊津排水区下水道管渠整備事業（浸水対策）	雨水管φ700～400mm L=41 2.4m	吹田市	■	■				55	—	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-002	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	管渠（ 雨水）	新設	千里山排水区下水道管渠整備事業（浸水対策）	雨水管φ900～250mm L=34 9.2m	吹田市	■					20	—	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-003	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	終末処 理場	改築	南吹田下水処理場整備事業（H24～H28）	スプレーポンプ設備2.5m3×3台、最終沈殿池設備、直流電源装置設備、最初沈殿池設備	吹田市	■	■				503	策定済	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-004	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	終末処 理場	改築	川面下水処理場整備事業（H25～H29）	雨水ポンプ設備67m3×1台、スプレーポンプ設備2m3×2台、最初沈殿池設備、計装用電源設備、詳細設計	吹田市	■	■	■			511	策定済	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-005	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	ポンプ 場	改築	川園ポンプ場整備事業（H25～H29）	雨水ポンプ設備85m3×1台	吹田市		■				125	策定済	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-006	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	管渠（ 雨水）	新設	山田排水区下水道管渠整備事業（浸水対策）	雨水管φ350・300mm L=80 .5m	吹田市	■					5	—	
		下水道長寿命化計画																	

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	吹田市	直接	吹田市	管渠（ 合流）	新設	岸部排水区下水道管渠整備事業（浸水対策）	合流管φ600～250mm L=81 0.7m	吹田市			■	■	■	93	—	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-008	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	管渠（ 合流）	新設	小路排水区下水道管渠整備事業（浸水対策）	合流管φ900～400mm L=34 6.5m	吹田市			■			146	—	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-009	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	管渠（ 污水）	改築	正雀処理区編入事業（高川排水区、改築更新）	污水管改築更新φ450～200mm L=2595.48m、詳細設計	吹田市	■	■	■			148	策定済	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-010	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	終末処理場	改築	南吹田下水処理場整備事業（H28～H32）	最初沈殿池設備、最終沈殿池設備、電気室設備	吹田市		■	■	■		790	策定済	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-011	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	ポンプ場	改築	川園ポンプ場整備事業（H28～H33）	詳細設計	吹田市		■				9	策定済	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-012	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	ポンプ場	改築	川園ポンプ場整備事業（H28～H33）	沈砂池設備	吹田市				■	■	739	策定済	
		下水道長寿命化計画																	

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	A07-013	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	管渠（ 合流）	新設	川面処理区 下水道浸水 被害軽減総合事業（H28～ H35）	合流管φ2800mm L=2,703 m	吹田市			■	■			1,716		策定済	
		下水道浸水被害軽減総合計画																			
	A07-014	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	終末処 理場	改築	下水処理場等老朽化対策 事業（改築更新）	送風機設備、詳細設計	吹田市						■		255		策定済
		下水道ストックマネジメント計画、種別1は外にポンプ場を含む																			
	A07-015	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	管渠（ 汚水）	改築	管路施設老朽化対策事業 （改築更新）	点検、調査	吹田市					■	■		58		策定済
		下水道ストックマネジメント計画、種別1は外に管渠（雨水）、管渠（合流）を含む																			
	A07-016	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	管渠（ 汚水）	改築	下水道総合地震対策事業	計画策定、調査・診断	吹田市					■	■		54		策定済
		下水道総合地震対策計画、種別1は外に管渠（雨水）、管渠（合流）、終末処理場、ポンプ場を含む																			
												小計							5,227		
											合計							5,227			

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	吹田市	直接	吹田市	-	-	内水浸水対策事業（ソフト対策）	内水浸水想定区域図 A=3582ha	吹田市			■			11	-	
		下水道事業（A07-001, 2, 6, 7, 8, 13）で整備する浸水対策に併せて、地域住民に内水ハザードマップをPRすることで、総合的な災害対策を促進する。																	
	普及啓発																		
	C07-002	下水道	一般	吹田市	直接	吹田市	-	改築	下水道総合地震対策事業（ソフト対策）	下水道BCP策定	吹田市				■			7	-
		下水道事業（A07-016）で整備する地震対策に併せて、下水道BCPを策定することで、総合的な災害対策を促進する。																	
																	18		
																	18		

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
吹田市下水道部で評価し、下水道部ホームページにて第三者の意見募集を行った。	令和4年3月
	公表の方法 吹田市下水道部経営室ホームページに掲載

○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	<ul style="list-style-type: none"> ・雨水管渠整備により、浸水に対する安全度が向上した。 ・処理場、ポンプ場において老朽化した施設の改築更新を実施したことにより、安定した処理機能が確保された。 ・汚水管の改築更新により、管渠破損によるリスクの軽減が図れた。また、雨天時浸入水対策の効果もあるため、汚水溢水リスクの軽減や処理場に対する負荷軽減となり、適切な処理継続に寄与する。
------------------------------	---

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）

市内の浸水被害軽減に向けて、事業計画に基づく必要な対策を進めていく。また、布設から50年を経過する管渠の増加が見込まれ、処理場・ポンプ場においても標準耐用年数を既に超えている施設が多数あるため、下水道ストックマネジメント計画に基づき計画的な改築を進めるとともに、地震時においても下水道事業の継続性を確保できるよう下水道総合地震対策計画に基づく対策を進めていく。今後も、快適な暮らしの実現、良好な環境の創造に向け、公共下水道事業を推進していく。

○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	下水道による都市浸水対策達成率	
	最終目標値	54%
	最終実績値	54%
2	計画期間内における下水道施設（処理場・ポンプ場）の改築更新率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
3	計画期間内における下水道施設（污水管）の改築更新率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%