

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年01月12日

計画の名称	高槻市 とともに支え合う安全・安心なまちづくり（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	高槻市												
計画の目標	下水道整備を行い、「安全で安心な暮らしの実現」を創造する。												
全体事業費（百万円）	合計（A + B + C + D）	6,554	A	6,428	B	0	C	126	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A + B + C + D)	1.92	%

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	下水道による浸水対策達成率を46.0%(H27)から52.3%(H31)に増加。 下水道による浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積（ha） / 浸水対策を実施すべき面積（4,548.49ha）	46%	48%	52%
2	超過降雨対策実施率を0.0%(H27)から100.0%(H31)に増加。 超過降雨対策実施率 超過降雨対策完了済み箇所（箇所） / 超過降雨対策を実施すべき箇所（2箇所）	0%	41%	100%
3	重要な管渠の耐震対策実施率を0.0%(H27)から100.0%(H31)に増加。 重要な管渠の耐震対策実施率 重要な管渠のうち、耐震化が行われている延長（km） / 重要な管渠の延長（1.9km）	0%	54%	100%
4	長寿命化対策実施率を0.0%(H27)から100.0%(H31)に増加。 長寿命化対策の実施率 長寿命化対策完了済み箇所（箇所） / 長寿命化対策を実施すべき箇所（828箇所）	0%	60%	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	-
定量的指標の現況値及び目標値（小数点以下整理前）： 1 当初46.0% 中間48.8% 最終52.3% 2 当初0% 中間41.4% 最終100% 3 当初0% 中間54.9% 最終100% 4 当初0% 中間60.5% 最終100%												

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	高槻市	直接	高槻市	管渠(雨水)	新設	高槻排水区 人孔接続管 整備 浸水対策	6箇所 雨水排水施設	高槻市						551	-	
	A07-002	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	管渠(雨水)	新設	摂津排水区 人孔接続管 整備 浸水対策	2箇所 雨水排水施設	高槻市						0	-	
	A07-003	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	管渠(合流)	新設	前島排水区 浸水被害軽 減施設の設計・建設	浸水被害軽減施設	高槻市						2,477	策定済	
		下水道浸水被害軽減総合計画																	
A07-004	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	管渠(合流)	新設	高槻排水区他 浸水被害 軽減施設の計画策定	計画策定	高槻市						57	-		
A07-005	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	管渠(雨水)	新設	高槻排水区他 浸水被害 軽減施設の設計・建設	浸水被害軽減施設	高槻市						891	策定済		
	下水道浸水被害軽減総合計画																		
A07-006	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	管渠(雨水)	新設	高槻排水区他 浸水被害 軽減施設の設計・建設	浸水被害軽減施設	高槻市						0	未策定		
	下水道浸水被害軽減総合計画																		

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	高槻市	直接	高槻市	管渠(汚水)	改築	下水道総合地震対策事業の計画策定	計画策定	高槻市						10	-	
	A07-008	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	管渠(合流)	改築	下水道総合地震対策事業の設計・建設	L=1.9km、マンホールトイレの整備	高槻市						1,048	策定済	
		下水道総合地震対策計画																	
	A07-009	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	管渠(汚水)	改築	ストックマネジメントの施設調査診断、計画策定	施設調査診断、計画策定	高槻市						398	-	
	A07-010	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	管渠(合流)	改築	長寿命化の施設調査診断	施設調査診断	高槻市						15	-	
	A07-011	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	管渠(合流)	改築	長寿命化のマンホールの蓋替え	828箇所	高槻市						96	策定済	
		下水道長寿命化計画																	
	A07-012	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	ポンプ場	改築	長寿命化の下水道施設の更新	ポンプ場等下水道施設の更新	高槻市						569	策定済	
		下水道長寿命化計画、種別1は他に管渠(雨水)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	A07-013	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	管渠(合流)	改築	ストックマネジメント計画に基づく改築	実施設計、改築、点検調査	高槻市						316		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																	
											小計						6,428		
											合計						6,428		

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	高槻市	直接	高槻市	-	-	内水ハザードマップ作成	4,548ha	高槻市						13	-		
		基幹事業（A07-001）、（A07-002）、（A07-003）、（A07-004）、（A07-005）と一体的に実施することにより、浸水被害の軽減を図る。																		
	C07-002	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	-	-	雨量・水位情報公開システムの構築	雨量・水位監視システム	高槻市						0	-		
		基幹事業（A07-001）、（A07-002）、（A07-003）、（A07-004）、（A07-005）と一体的に実施することにより、浸水被害の軽減を図る。																		
	C07-003	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	-	新設	流出抑制施設の設置	流出抑制施設	高槻市						94	-		
		基幹事業（A07-001）、（A07-002）、（A07-003）、（A07-004）、（A07-005）と一体的に実施することにより、浸水被害の軽減を図る。																		
	C07-004	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	-	新設	効果的に自助取組を導くための事業	止水板、浸透樹等	高槻市						0	-		
基幹事業（A07-001）、（A07-002）、（A07-003）、（A07-004）、（A07-005）と一体的に実施することにより、浸水被害の軽減を図る。																				
C07-005	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	-	改築	長寿命化のための調査	施設情報	高槻市						9	-			
	効率的な更新計画をたてること出来る																			
C07-006	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	-	改築	ストックマネジメント計画のための調査	施設情報	高槻市						0	-			
	効率的な更新計画をたてること出来る																			
C07-007	下水道	一般	高槻市	直接	高槻市	-	新設	災害用トイレ整備事業	マンホールトイレの上部施設整備	高槻市						10	策定中			
	基幹事業（A07-008）と一体的に実施することにより、災害時の避難所におけるトイレの確保が確実となり、被災時の衛生環境の向上を図る																			
	下水道総合地震対策計画																			

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 高槻市社会資本総合整備計画評価委員会において実施	事後評価の実施時期 令和3年12月
	公表の方法 高槻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	<ul style="list-style-type: none"> ・浸水対策として、215haで浸水リスクが軽減した。 ・超過降雨対策として整備した安満遺跡公園内および高槻城公園内の雨水貯留施設により、計画降雨を上回る56mm/hにおいて家屋等に対する浸水被害が発生しなかった。 ・重要な幹線の耐震化により、地震による管渠の損傷リスクが軽減した。 ・合流区域において老朽化または必要な性能を満たしていないマンホール蓋の更新が概ね完了した。
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）	指定避難所への災害用マンホールトイレの整備が6か所完了し、災害時の備えが向上した。
特記事項（今後の方針等）	
事業費の平準化とコスト縮減に留意しながら、浸水対策や地震対策を着実に進めるとともに、下水道施設の計画的な改築に取り組む。	

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	下水道整備による浸水対策達成率	
	最終目標値	52%
	最終実績値	50%
[小数点以下整理前 最終目標値：52.3%、最終実績値：50.83%] 流域管渠への接続工事において、地質および湧水に起因する工事の遅れが生じたため。なお、事後評価実施時点で遅れの生じていた下水道施設の工事は完了し、概ね目標値を達成している。		
2	超過降雨対策実施率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
3	重要な管渠の耐震対策実施率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	59%
[小数点以下整理前 最終目標値：100%、最終実績値：59.48%] 併設されている埋設物の管理者との協議に時間を要したことから、対象管渠の約50%を占める路線の工事に着手することができなかった。なお、工事着手できなかった路線について、現在、工程調整を行いながら工事を実施している。		
4	長寿命化対策の実施率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	95%
[小数点以下整理前 最終目標値：100%、最終実績値：95.53%] 私道のマンホール蓋において、土地所有者との協議により更新を見送った。なお、更新できなかったマンホール蓋については、安全性を確認したうえで経過観察を行っている。		