

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年11月21日

計画の名称	三原市公共下水道（防災・安全）（重点計画）												
計画の期間	平成28年度～平成32年度（5年間）										重点配分対象の該当	○	
交付対象	三原市												
計画の目標	集中豪雨による浸水被害を低減することにより、住民の生命・財産を守る。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	3,076	A	3,056	B	0	C	20	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0.65	%

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 (H28当初)	中間目標値 (H30末)	最終目標値 (H32末)
1	下水道による都市浸水対策達成率を、81.2%（H28当初）から87.1%（H32末）に向上させる。			
	下水道による都市浸水対策達成率	81%	82%	87%
	浸水対策完了済面積（ha）/浸水対策を実施すべき面積（ha）			

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	-	避難確保計画の策定	避難行動要支援者名簿の提供
-----	-----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---	-----------	---------------

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	三原市	直接	三原市	管渠(雨水)	新設	皆実排水区他(浸水対策)	L=2.0km 300~2100	三原市						737	-	
	A07-002	下水道	一般	三原市	直接	三原市	ポンプ場	-	宮沖雨水排水ポンプ場	受変電設備他	三原市						159	-	
	A07-003	下水道	一般	三原市	直接	三原市	-	改築	宮沖排水区(マンホール蓋改築)	マンホール蓋改築	三原市						55	策定済	
	長寿命化計画																		
	A07-004	下水道	一般	三原市	直接	三原市	-	-	三原市流域関連公共下水道	事業計画策定	三原市							10	-
	A07-005	下水道	一般	三原市	直接	三原市	-	-	下水道総合地震対策事業	マンホールトイレ整備等	三原市							107	-
	A07-006	下水道	一般	三原市	直接	三原市	ポンプ場	-	港町第1雨水排水ポンプ場	建築,機械,電気設備	三原市							335	-
A07-007	下水道	一般	三原市	直接	三原市	ポンプ場	-	港町第4雨水排水ポンプ場	基本設計	三原市							20	-	

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-008	下水道	一般	三原市	直接	三原市	ポンプ場	-	城町第3雨水排水ポンプ場	土木, 建築, 機械, 電気設備	三原市						513		-
	A07-009	下水道	一般	三原市	直接	三原市	ポンプ場	-	皆実雨水排水ポンプ場	長寿命化計画策定, 詳細設計	三原市						30		策定済
		長寿命化計画																	
	A07-010	下水道	一般	三原市	直接	三原市	ポンプ場	-	皆実雨水排水ポンプ場	土木, 建築, 機械, 電気設備	三原市						760		策定済
		長寿命化計画																	
	A07-011	下水道	一般	三原市	直接	三原市	ポンプ場	-	旭町雨水排水ポンプ場	基本設計	三原市						20		-
	A07-012	下水道	一般	三原市	直接	三原市	ポンプ場	-	港町第2雨水排水ポンプ場	津波対策	三原市						150		-
	A07-013	下水道	一般	三原市	直接	三原市	-	-	ストックマネジメント策 定業務	基本計画, 詳細計画	三原市						120		-

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-014	下水道	一般	三原市	直接	三原市	ポンプ場	改築	下北方雨水ポンプ場	耐水化対策(防水扉)	三原市						40		-
											小計						3,056		
											合計						3,056		

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	
												H28	H29	H30	H31	R02				
		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	三原市	直接	三原市	-	新設	下水道総合地震対策事業	マンホールトイレ便器等の資 機材購入費	三原市						20		-	
		基幹事業である下水道総合地震対策事業で整備するマンホールトイレと一体的に整備することで、被災時に避難所の衛生環境を確保する。																		
											小計						20			
											合計						20			

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 三原市において評価を実施。	事後評価の実施時期 2022年（令和4年）11月
	公表の方法 市ホームページ
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	都市浸水対策達成率の最終目標である87.1%（令和2年度末）は未達成であったが、A07-008城町雨水排水ポンプ場整備などにより、浸水対策の軽減につながった（81%→84%）。 A07-005下水道総合地震対策事業によりマンホールトイレの整備を図ったことで地震時におけるトイレ機能確保につながった。
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）	
今後も引き続き雨水施設の整備を行い、集中豪雨における浸水被害を低減する。	

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	都市浸水対策達成率		
	最終目標値	87%	平成30年西日本豪雨災害の影響により目標を達成できなかった。
	最終実績値	84%	