

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和05年05月19日

計画の名称	安全で快適な生活基盤を守るための水環境の創造を図る下水道事業の推進（防災・安全）												
計画の期間	平成28年度～令和02年度（5年間）								重点配分対象の該当				
交付対象	西条市												
計画の目標	西条市の目指す将来都市像を『人がつどい、まちが輝く、快適環境実感都市』とし、そのさらなる発展のためのまちづくりのスローガンとして、～創ろう 最上のまち 西条を！～を掲げ、豊かな自然と共生するまちづくりを目指して、水環境の整備保全及び安全で快適な生活環境を提供できる下水道事業に取り組んでいます。 そこで本計画においては以下の点を計画目標に掲げ、防災・安全にかかる社会資本整備事業を推進してまいります。 老朽化対策の必要な施設の改築、市街地の浸水対策施設の整備の推進												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	1,952	A	1,952	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）	定量的指標の現況値及び目標値		
		定量的指標の定義及び算定式		
		当初現況値 (H28当初)	中間目標値 (H30末)	最終目標値 (R2末)
1	長寿命化施設整備率を31.3%から96.9%に向上 長寿命化施設整備率の向上 長寿命化対策が完了した施設数 / 長寿命化計画に基づき老朽化対策が必要な下水道施設数	31%	%	97%
2	都市浸水対策達成率を42.5%から42.9%に向上 都市浸水対策達成率の向上 整備済面積 / 事業計画区域面積 (927.1ha)	42%	%	43%

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="radio"/>	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
・西条市国土強靱化地域計画に基づき実施される要素事業：A全て														

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	西条市	直接	西条市	終末処理場	改築	西条浄化センター(長寿命化)	汚水ポンプ設備、脱水機設備、脱硫設備等	西条市						877		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-002	下水道	一般	西条市	直接	西条市	管渠(汚水)	改築	管渠長寿命化(西条処理区、東予・丹原処理区)	管更生 L=0.053km、マンホールポンプ施設等	西条市						107		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-003	下水道	一般	西条市	直接	西条市	管渠(汚水)	改築	真空式下水道施設(長寿命化)	ポンプ、真空ユニット等	西条市						39		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-004	下水道	一般	西条市	直接	西条市	-	改築	調査設計	長寿命化設計等	西条市						241		-
	A07-005	下水道	一般	西条市	直接	西条市	管渠(雨水)	新設	浸水対策雨水函渠整備事業(中部排水区)	函渠整備 L=0.20km	西条市						65		-
	A07-006	下水道	一般	西条市	直接	西条市	ポンプ場	新設	浸水対策雨水ポンプ場整備事業(唐樋ポンプ場、三津屋雨水ポンプ場)	ポンプ設備、ポンプ場整備	西条市						465		-

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	A07-007	下水道	一般	西条市	直接	西条市	ポンプ場	改築	調査設計(西条排水区)	耐震診断	西条市						158		-
											小計						1,952		
											合計						1,952		

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 西条市において評価を実施	事後評価の実施時期 令和5年5月
	公表の方法 西条市のホームページにて公表を行う
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	効率的に事業を実施した結果、長寿命化施設整備率を37.5%及び都市浸水対策達成率を0.4%上昇し、水環境の整備保全及び安全で快適な生活環境の向上を図ることができた。
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、ストックマネジメント計画に基づき、効率的に施設の改築等を行い、水環境の環境保全及び安全で快適な生活環境の実現を目指す。	

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	長寿命化施設整備率	
	最終目標値	97%
	最終実績値	69%
2	都市浸水対策達成率	
	最終目標値	43%
	最終実績値	43%

人件費や機器・資材の高騰等により、計画策定時の目標値と実績値に差が出ている。なお、管更生や浸水対策については、計画通り完了し事業効果は発現しているが、マンホールポンプ場については、改築予定26箇所のうち、18箇所の実施となった。箇所数を指標として設定しているため、1箇所あたりの比較的事業費の小さい事業が複数箇所できておらず、目標値と実績値の差が大きくなっている。