

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年08月16日

計画の名称	自然災害に備え安全・安心のまちづくり（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	高知市											
計画の目標	本市では、昭和23年から浸水対策に着手してきており、計画区域の整備が概成している。しかしながら、これまでは降雨量の増加や市街化に伴う雨水流出量の増加等に合わせて、段階的に整備水準の引き上げを行ってきていることから、現在の整備水準である降雨強度77mm/h（5年確率）を満たさない地区がある。これらの地区について現行の整備水準である77mm/hまで向上させることで、市民の生命や財産を守る。また、ポンプ場や水再生センターについては、LCCを勘案した施設の長寿命化を図ることで、老朽化による機能停止を未然に防止する。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	8,198	A	8,198	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末	H30末	R2末
1	下水道による都市浸水対策の達成率を44.3%（H27末）から47.5%（R2末）に促進する。 都市浸水対策を実施すべき区域の面積のうち、概ね5年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全であるような下水道整備が完了している区域の面積の割合。 下水道による都市浸水対策達成率（%）＝（概ね5年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積（ha）） / （都市浸水対策を実施すべき区域の面積（ha））	44%	48%	48%
2	長寿命化計画に基づく改築・更新着手率を0.0%（H27末）から74.1%（R2末）に促進する。 水再生センター・公共下水道ポンプ場・都市下水路ポンプ場のうち、長寿命化計画に基づく改築・更新を行った機場数の割合。 長寿命化計画の基づく改築・更新着手率（%）＝（改築・更新を行った機場数） / （市が保有する機場数 27機場）	0%	56%	74%

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	-
-----	-----------	-----------------------	----------	-----------------------	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---

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	高知市	直接	高知市	管渠(雨水)	新設	中部排水区 江ノ口雨水貯留管等(浸水対策)	分水施設整備	高知市						383		-	
	A07-002	下水道	一般	高知市	直接	高知市	管渠(雨水)	新設	北部排水区 秦排水分区雨水管渠整備等(浸水対策)	雨水管渠等整備	高知市						480		-	
	A07-003	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	新設	東部排水区 徳谷第二雨水ポンプ場等(浸水対策)	ポンプ場整備	高知市						101		-	
	A07-004	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	中部排水区 下知ポンプ場(浸水対策)	ポンプ施設(土木・建築・機械・電気設備)	高知市						22		-	
	A07-005	下水道	一般	高知市	直接	高知市	終末処理場	改築	下知潮江処理分区(その1)下知下水処理場(長寿命化)	処理施設・ポンプ施設(機械・電気設備)	高知市						188		策定済	

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	A07-006	下水道	一般	高知市	直接	高知市	終末処理場	改築	下知潮江処理分区(その2)潮江下水処理場(長寿命化)	処理施設・ポンプ施設(機械・電気設備)	高知市						179		策定済	
		下水道長寿命化計画																		
	A07-007	下水道	一般	高知市	直接	高知市	終末処理場	改築	瀬戸処理区 瀬戸下水処理場(長寿命化)	処理施設・ポンプ施設(機械・電気設備)	高知市							163		策定済
		下水道長寿命化計画																		
	A07-008	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	中部排水区 海老ノ丸ポンプ場(長寿命化)	ポンプ施設(機械・電気設備)	高知市							206		策定済
		下水道長寿命化計画																		
A07-009	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	南部排水区 潮江南ポンプ場(長寿命化)	ポンプ施設(機械・電気設備)	高知市							149		策定済	
	下水道長寿命化計画																			
A07-010	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	東部排水区 一宮雨水ポンプ場(長寿命化)	ポンプ施設(機械・電気設備)	高知市							57		策定済	
	下水道長寿命化計画																			
A07-011	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	長浜排水区 塩谷ポンプ場(長寿命化)	ポンプ施設(機械・電気設備)	高知市							12		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	
												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	A07-012	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	南部排水区 小石木ポンプ場（長寿命化）	ポンプ施設（機械・電気設備）	高知市						122		策定済	
		下水道長寿命化計画																		
	A07-013	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	南部排水区 神田ポンプ場（長寿命化）	ポンプ施設（機械・電気設備）	高知市							51		策定済
		下水道長寿命化計画																		
	A07-014	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	東部排水区 高須ポンプ場（長寿命化）	ポンプ施設（機械・電気設備）	高知市							18		策定済
		下水道長寿命化計画																		
	A07-015	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	東部排水区 五台山ポンプ場（長寿命化）	ポンプ施設（機械・電気設備）	高知市							20		策定済
下水道長寿命化計画																				
A07-016	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	長浜排水区 南地ポンプ場（長寿命化）	ポンプ施設（機械・電気設備）	高知市							22		策定済	
	下水道長寿命化計画																			
A07-017	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	米田古川都市下水路 米田古川ポンプ場（長寿命化）	ポンプ施設（機械・電気設備）	高知市							73		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	
												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	A07-018	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	針木都市下水路 針木ポンプ場(長寿命化)	ポンプ施設(機械・電気設備)	高知市						26		策定済	
		下水道長寿命化計画																		
	A07-019	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	長浜原都市下水路 長浜原ポンプ場(長寿命化)	ポンプ施設(機械・電気設備)	高知市							51		策定済
		下水道長寿命化計画																		
	A07-020	下水道	一般	高知市	直接	高知市	-	改築	施設計画の見直し(施設の耐震・耐津波化)	処理場・管渠・ポンプ場	高知市							257		策定済
		下水道総合地震対策事業計画																		
	A07-021	下水道	一般	高知市	直接	高知市	-	改築	施設計画の見直し	施設計画の見直し	高知市							502		-
	A07-022	下水道	一般	高知市	直接	高知市	管渠(合流)	改築	下知潮江処理分区 合流管渠(ストックマネジメント)	管路施設(合流管渠)	高知市							217		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																		
	A07-023	下水道	一般	高知市	直接	高知市	管渠(合流)	改築	下知潮江処理分区 中部合流幹線管渠等(総合地震対策)	管路施設(重要幹線)	高知市							1,377		策定済
		下水道総合地震対策事業計画																		

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
												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	A07-024	下水道	一般	高知市	直接	高知市	終末処理場	改築	下知潮江処理分区(その1) 下知下水処理場(総合地震対策)	水処理・管理・ポンプ施設	高知市						1,646		策定済
		下水道総合地震対策事業計画																	
	A07-025	下水道	一般	高知市	直接	高知市	-	改築	公共下水道ポンプ場・終末処理場(ストックマネジメント)	ポンプ施設・処理施設(機械・電気設備)	高知市						1,561		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-026	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	都市下水路ポンプ場(ストックマネジメント)	ポンプ施設(機械・電気設備)	高知市						73		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																	
A07-027	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	新設	南部排水区 神田ポンプ場(浸水対策)	護床整備	高知市						12		-	
A07-028	下水道	一般	高知市	直接	高知市	ポンプ場	改築	中部排水区 下知ポンプ場(総合地震対策)	ポンプ施設(土木・建築・機械・電気設備)	高知市						229		策定済	
	下水道総合地震対策事業計画																		
A07-029	下水道	一般	高知市	直接	高知市	終末処理場	改築	下知潮江処理分区(その2) 潮江水再生センター(総合地震対策)	水処理・管理・ポンプ施設	高知市						1		策定済	
	下水道総合地震対策事業計画																		

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 高知市内部で事後評価を実施。	事後評価の実施時期 令和4年8月
	公表の方法 高知市ホームページ
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	<p>度重なる降雨による浸水被害への対策のため、下水道施設の整備による都市浸水の解消について取組を進めたことにより、浸水被害の軽減につながった。</p> <p>昭和20年代より整備されてきた下水道施設は老朽化が進行しており、今後更なる老朽化の進行が見込まれることから、下水道施設の計画的な点検・調査・改築による予防保全型の施設管理により、持続的な下水道の機能確保を進めた。</p>
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）	
<p>都市浸水の解消，老朽化に伴う下水道施設の機能確保に向けて，「自然災害に備え安全・安心のまちづくり（防災・安全）【第2期】」で浸水対策及び長寿命化対策を実施する。</p>	

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	最終目標値	48%
	最終実績値	48%
2	最終目標値	74%
	最終実績値	74%