

社会資本総合整備計画 事後評価書

計画の名称	明石市公共下水道 ~ 「安全・安心のまちづくり」と「安定した機能の維持」~ (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	明石市											
計画の目標	浸水対策及び地震対策を推進するとともに、老朽化施設への対応を図ることにより、「安全・安心のまちづくり」と「安定した機能の維持」を目指す。											
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	6,196	A	6,196	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	中間目標値	最終目標値
		H27当初	H29末	H31末
1	下水道による都市浸水対策達成率を48.7%(H27当初)から49.6%(H31末)に増加させることを目指し整備する。 下水道によって都市浸水対策を実施すべき区域の面積のうち、概ね7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7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) (3,882.5ha)	48%	49%	50%
2	下水道管渠のうち、改築が必要な老朽管渠の改築達成率100%を目指し整備する。 下水道管渠のうち、事業期間内において改築すべき老朽管渠の改築達成率。 老朽管渠改築達成率(%) = 目標年次における改築済み老朽管渠の延長(km) / H27~31年度に改築すべき老朽管渠の延長(km) (1.2km)	0%	94%	100%
3	浄化センター及びポンプ場のうち、改築が必要な施設の改築達成率100%を目指し整備する。 浄化センター及びポンプ場のうち、事業期間内において改築すべき浄化センター及びポンプ場の改築達成率。 施設改築達成率(%) = 目標年次における改築済み施設数 / H27~31年度に改築すべき施設数 (10施設)	0%	10%	100%
4	公共下水道施設ストックマネジメント計画の策定率を0.0%(H27)から100.0%(H31)にする。 公共下水道施設ストックマネジメント計画の策定率 スtockマネジメント計画策定率(%) = スtockマネジメント計画策定済事業計画数 / 事業計画数 (1計画)	0%	0%	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	-
-----	-----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---

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	明石市	直接	明石市	管渠(雨水)	新設	雨水整備事業	400~2800 L=3800m 雨水幹線及び面整備	明石市						2,216	-	
	A07-002	下水道	一般	明石市	直接	明石市	管渠(合流)	改築	老朽管渠改築事業	250~1200 L=1200m 老朽管渠の改築更新、長寿命化	明石市						104	策定済	
	A07-003	下水道	一般	明石市	直接	明石市	終末処理場	改築	朝霧浄化センター整備事業	水処理施設、汚泥処理施設等改築更新、長寿命化	明石市						8	策定済	
	A07-004	下水道	一般	明石市	直接	明石市	終末処理場	改築	船上浄化センター整備事業	水処理施設、汚泥処理施設等改築更新、長寿命化	明石市						1,075	策定済	
	A07-005	下水道	一般	明石市	直接	明石市	終末処理場	改築	大久保浄化センター整備事業	水処理施設、汚泥処理施設等改築更新、長寿命化	明石市						713	策定済	
	A07-006	下水道	一般	明石市	直接	明石市	終末処理場	改築	二見浄化センター整備事業	水処理施設、汚泥処理施設等改築更新、長寿命化	明石市						1,370	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	
												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	明石市	直接	明石市	ポンプ場	改築	朝霧ポンプ場整備事業	ポンプ場施設 改築更新、長寿命化	明石市						152		策定済	
	A07-008	下水道	一般	明石市	直接	明石市	ポンプ場	改築	林ポンプ場整備事業	ポンプ場施設 改築更新、長寿命化	明石市							164		策定済
	A07-009	下水道	一般	明石市	直接	明石市	ポンプ場	改築	藤江ポンプ場整備事業	ポンプ場施設 改築更新、長寿命化	明石市							4		策定済
A07-010	下水道	一般	明石市	直接	明石市	ポンプ場	改築	谷八木ポンプ場整備事業	ポンプ場施設 改築更新、長寿命化	明石市							0		策定済	
A07-011	下水道	一般	明石市	直接	明石市	ポンプ場	改築	江井島ポンプ場整備事業	ポンプ場施設 改築更新、長寿命化	明石市							5		策定済	
A07-012	下水道	一般	明石市	直接	明石市	ポンプ場	改築	西岡ポンプ場整備事業	ポンプ場施設 改築更新、長寿命化	明石市							41		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
												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	明石市	直接	明石市	管渠(汚水)	新設	ネットワーク化事業	1650~1800 L=2500m 汚水連絡管、ネットワークポンプ場整備	明石市						0	未策定	
	A07-014	下水道	一般	明石市	直接	明石市	-	改築	公共下水道施設(ストックマネジメント計画)	4処理区 計画策定、改築更新、長寿命化	明石市						344	未策定	
												小計						6,196	
												合計						6,196	

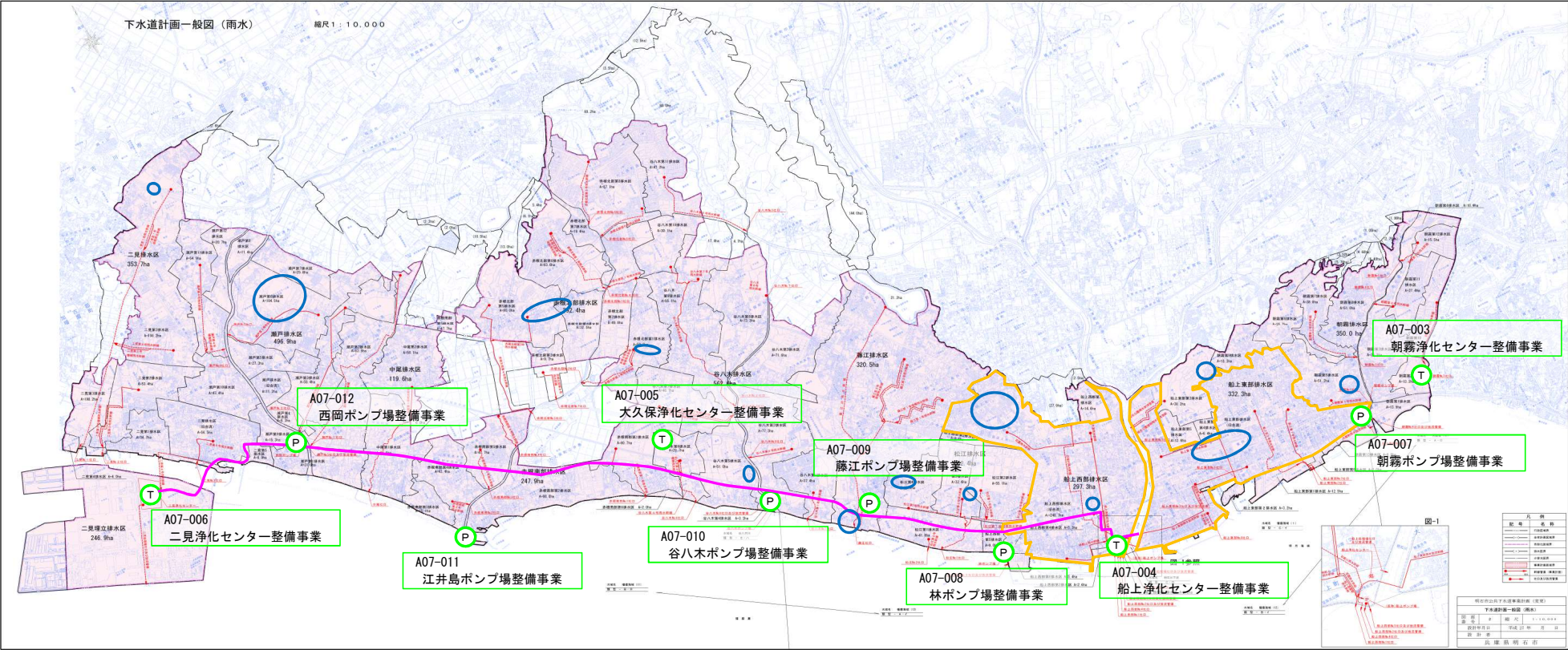
事後評価

事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制 明石市において実施	事後評価の実施時期 令和3年度
	公表の方法 明石市ホームページにて公表
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"> ・雨水管整備により、浸水被害の軽減に寄与した。 ・管渠、浄化センター及びポンプ場の長寿命化対策により、老朽化施設の健全度が向上した。 ・ストックマネジメント計画の策定により、ライフサイクルコストの低減を図りながら下水道施設の計画的な改築更新を実施することができた。
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）	下水道施設の長寿命化により、下水道の機能確保や道路陥没等の二次災害防止が図られた。
特記事項（今後の方針等）	
<p>本計画で実施した長寿命化計画に基づく事業は、今後、ストックマネジメント計画に基づく事業に移行した上で実施し、「安心・安全のまちづくり」と「安定した機能の維持」に努める。</p> <p><事業実施に関する備考></p> <p>A07-010：谷八木ポンプ場整備事業は事前調査で修繕のみで対応可能と判明したため、交付金を活用した事業を実施していない。</p> <p>A07-013：ネットワーク化事業は計画期間内における事業の実施が延期となった。</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	下水道による都市浸水対策達成率	
	最終目標値	50%
	最終実績値	53%
計画期間中に雨水整備済面積の算出方法を変更したため、実績値が大きく算出された。（当初の算出方法であれば最終実績値は50%）		
2	老朽管渠改築達成率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	125%
予定していた改築工事に加えて、緊急的な改築工事を実施したため目標値を上回る実績値となった。		
3	施設改築達成率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
4	ストックマネジメント計画策定率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

計画の名称	2 明石市公共下水道 ～「安全・安心のまちづくり」と「安定した機能の維持」～ (防災・安全)		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度 (5年間)	交付対象	明石市

- (市内全域)
- A07-001 雨水整備事業
 - A07-002 老朽管渠改築事業
 - A07-013 ネットワーク化事業
 - A07-014 公共下水道施設(ストックマネジメント計画)
- (主要な整備区域のみ記載)



凡例	
-----	行政区境界
-----	下水道法による事業計画区域