

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年06月30日

計画の名称	大仙市を支える安全・安心な下水道施設の構築（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	大仙市											
計画の目標	下水道施設における事故の未然防止及びライフサイクルコストの最小化を図り、住民に安全・安心、持続的な下水道サービスを提供する。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	357	A	357	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
		H28当初	H30末	R2末
1	長寿命化計画に基づき改築・更新が必要な下水道処理場の電気・機械設備等に対し、改築更新した設備割合の増加。 下水道施設の長寿命化計画に基づく改築・更新実施率 長寿命化計画に基づき改築・更新を実施した設備数 / 長寿命化計画に基づき改築・更新を実施する必要がある設備数（65施設）	2%	59%	100%
2	ストックマネジメント計画に基づき改築・更新が必要な下水道施設（管路）に対し、改築更新した管路割合の増加。 下水道施設（管路）のストックマネジメント計画に基づく改築・更新実施率 ストックマネジメント計画に基づき改築・更新を実施した管路延長 / スtockマネジメント計画に基づく改築・更新を実施する必要がある管路延長（914.25m）	0%	0%	24%

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
												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	大仙市	直接	大仙市	管渠(汚水)	改築	(長寿命化対策)大曲地区 管渠調査	カメラ調査 L=1,000m	大仙市						5	-	
		地域種別:過疎																	
A07-002	下水道	一般	大仙市	直接	大仙市	管渠(汚水)	改築	(ストックマネジメント)大曲処理区 計画策定	管渠の長期的な改築事業計画策定	大仙市							37	-	
	地域種別:過疎																		
A07-003	下水道	一般	大仙市	直接	大仙市	管渠(汚水)	改築	(ストックマネジメント)大曲処理区 管渠改築工事	管渠改築工事 汚水管 15 0~250 L=914.25m	大仙市							39	策定済	
	地域種別:過疎																		
A07-004	下水道	一般	大仙市	直接	大仙市	終末処理場	改築	(長寿命化対策)刈和野浄化センター	機械・電気設備等更新	大仙市							67	策定済	
	地域種別:過疎																		
A07-005	下水道	一般	大仙市	直接	大仙市	終末処理場	改築	(長寿命化対策)強首浄化センター	機械・電気設備等更新	大仙市							72	策定済	
	地域種別:過疎																		
A07-006	下水道	一般	大仙市	直接	大仙市	終末処理場	改築	(長寿命化対策)協和中央浄化センター	機械・電気設備等更新	大仙市							91	策定済	
	地域種別:過疎																		

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	大仙市	直接	大仙市	管渠(雨水)	新設	(浸水対策)大曲処理区 雨水排水関連事業	全体計画・流出解析	大仙市						43		策定中	
		地域種別: 過疎																		
	A07-008	下水道	一般	大仙市	直接	大仙市	管渠(污水)	改築	(ストックマネジメント)計画に基づく点検調査	下水道施設点検調査(大曲処理区)	大仙市						3		策定済	
		地域種別: 過疎																		
												小計						357		
											合計						357			

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	事後評価の実施時期
大仙市下水道事業担当課により、事業実施状況・指標の達成状況の確認および評価を実施	計画期間終了後（令和3年6月）
	公表の方法
	大仙市の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	長寿命化計画に基づき実施した下水処理場の電気・機械設備等の改築・更新実施率を0%（H28当初）から100%に、ストックマネジメント計画に基づき実施した管路の改築・更新実施率を0%（H28当初）から23.0%に増加させ、下水道施設における事故の未然防止及びライフサイクルコストの最小化を図り、住民に安全・安心、継続的な下水道サービスの提供に寄与することができた。
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）	大曲処理区の大曲地区において雨水排水の流出解析を行い、全体計画を策定した。
特記事項（今後の方針等）	
事業の成果として、長寿命化計画に基づく処理場の機械・電気設備の改築・更新に関して、更新の必要な設備はすべて計画どおり実施することができた。また、ストックマネジメント計画に基づく管路の改築・更新については、目標率23.9%に対し、実績が23.0%で目標に達しなかったが、概ね目標を達成することができた。引き続き、次期整備計画において改築・更新を行うことにより、下水道施設における事故の未然防止及びライフサイクルコストの最小化を図り、住民に安全・安心、継続的な下水道サービスの提供を図る。	

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	長寿命化計画に基づき改築・更新を実施した設備数 / 長寿命化計画に基づき改築・更新を実施する必要がある設備数（65施設）	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
2	ストックマネジメント計画に基づき改築・更新を実施した管路延長 / スtockマネジメント計画に基づき改築・更新を実施する必要がある管路延長	
	最終目標値	24%
	最終実績値	23%