

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和05年01月10日

計画の名称	みやぎ型管理運営方式（コンセッション）による下水道施設の再構築と快適なくらしの推進計画（防災・安全）（重点計画）											
計画の期間	令和05年度～令和09年度（5年間）										重点配分対象の該当	○
交付対象	宮城県											
計画の目標	都市の健全な発達及び公衆衛生の向上に寄与し、あわせて公共用水域の水質の保全に資することを目的とする。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	16,441	A	16,441	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
		R5当初	R7末	R9末
1	事業や処理区を横断して広域的に監視・制御できる施設割合（広域監視制御導入率）を0%（R5年度）から100%（R9年度）に向上させる。 広域監視制御設備の導入割合 改築により統合型広域監視制御システムを導入した終末処理場の数 / 終末処理場の総数	0%	%	100%
2	センサーで収集したデータ活用による運転の効率化と改築時期の見極め、消費電力の低減化と温室効果ガス排出量の削減を目的としたセンシング設備の導入割合（センサー導入率）を0%（R5年度）から100%（R9年度）に向上させる。 センシング設備の導入割合 改築によりセンシング設備を導入した終末処理場の数 / 終末処理場の総数	0%	%	100%
3	省エネルギー機器の導入による改築により、省エネ機器を導入した設備の消費電力量（kWh/年）をR9年度までに20%以上低減させる。 省エネ設備の導入割合 改築により省エネ設備を導入した主要な施設の数 / 省エネ設備を導入する予定の主要な施設の総数	0%	%	100%
4	ストックマネジメント計画に基づく改築の実施により、現状24%（R5年度）の健全度及びの割合を、改築未実施の場合の予測値約40%（R9年度）から25%（R9年度）に維持・向上させる。 ストックマネジメント計画に基づく改築の実施による健全度以下の設備の割合 健全度以下の設備総数 / 設備総数	24%	%	25%
5	主要な施設（処理場・ポンプ場）のうち、標準耐用年数以内で、かつ、停電時にも下水道としての機能が確保できている割合（自家発電設備による機能確保率）を25%（R5年度）から向上させる。 主要な施設（処理場・ポンプ場）のうち、標準耐用年数以内で、かつ、停電時にも下水道としての機能が確保できている施設の割合 改築により健全度が向上した主要な施設（処理場・ポンプ場）における自家発電設備の数 / 主要な施設（処理場・ポンプ場）における自家発電設備の総数	25%	56%	69%

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	
												R05	R06	R07	R08	R09				
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	宮城県	直接	宮城県	終末処理場	改築	A1-000-4 みやぎ型管理運営方式による効率的かつ合理的なストックマネジメント(処理場)	土木・建築・機械・電気	宮城県						6,577		策定済	
	A07-002	下水道	一般	宮城県	直接	宮城県	ポンプ場	改築	A1-000-5 みやぎ型管理運営方式による効率的かつ合理的なストックマネジメント(ポンプ場)	機械・電気	宮城県							136		策定済
A07-003	下水道	一般	宮城県	直接	宮城県	終末処理場	改築	A2-000-4 みやぎ型管理運営方式による効率的かつ合理的なストックマネジメント(処理場)	土木・建築・機械・電気	宮城県							3,374		策定済	
A07-004	下水道	一般	宮城県	直接	宮城県	ポンプ場	改築	A2-000-5 みやぎ型管理運営方式による効率的かつ合理的なストックマネジメント(ポンプ場)	建築・機械・電気	宮城県							887		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
												R05	R06	R07	R08	R09			
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	A07-005	下水道	一般	宮城県	直接	宮城県	終末処理場	改築	A3-000-4 みやぎ型管理運営方式による効率的かつ合理的なストックマネジメント(処理場)	機械・電気	宮城県						1,117		策定済
	A07-006	下水道	一般	宮城県	直接	宮城県	ポンプ場	改築	A3-000-5 みやぎ型管理運営方式による効率的かつ合理的なストックマネジメント(ポンプ場)	機械・電気	宮城県						96		策定済
A07-007	下水道	一般	宮城県	直接	宮城県	終末処理場	改築	A4-000-4 みやぎ型管理運営方式による効率的かつ合理的なストックマネジメント(処理場)	土木・機械・電気	宮城県						4,190		策定済	
A07-008	下水道	一般	宮城県	直接	宮城県	ポンプ場	改築	A4-000-5 みやぎ型管理運営方式による効率的かつ合理的なストックマネジメント(ポンプ場)	機械・電気	宮城県						64		策定済	
											小計						16,441		

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
												R05	R06	R07	R08	R09			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
											合計						16,441		