

社会資本総合整備計画

事後評価書

令和03年09月24日

計画の名称	知多市における下水道施設の安全・安心対策（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	知多市														
計画の目標	老朽化した下水道施設の適切な更新を図り、安全・安心、快適な暮らしを守る。														
	下水道施設の耐震化を図り、安全・安心、快適な暮らしを守る。														
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）		955	A	955	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	施設運転のために重要となる南部浄化センターにおける電気設備の老朽化対策着手率を0%(H27当初)から100%(H31末)に向上させる。			
	老朽化対策に着手した浄化センター電気設備の割合 (老朽化対策に着手した設備数)／(老朽化対策が必要な設備数【2設備】)	0%	50%	100%
2	施設運転のために重要となる中継ポンプ場におけるポンプ・電気設備の老朽化対策着手率を0%(H29当初)から100%(H31末)に向上させる。			
	ポンプ・電気設備の老朽化対策に着手した中継ポンプ場の割合 (老朽化対策に着手した中継ポンプ場数)／(老朽化対策が必要なポンプ場数【2施設】)	0%	0%	100%
3	東海・東南海・南海地震対策として、施設運転のために重要となる汚泥棟の耐震化対策着手率を0%(H30当初)から100%(H31末)に向上させる。			
	耐震化対策に着手した浄化センター施設の割合 (耐震化対策に着手した施設数)／(耐震化対策が必要な施設数【1施設】)	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	☐
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
		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	知多市	直接	知多市	終末処 理場	改築	長寿命化計画策定	受変電・監視制御設備	知多市	■					5		策定済
	A07-002	下水道	一般	知多市	直接	知多市	終末処 理場	改築	南部浄化センター	受変電・監視制御設備更新	知多市		■	■	■	■	506		策定済
		長寿命化																	
	A07-003	下水道	一般	知多市	直接	知多市	－	改築	ストックマネジメント計 画策定	調査・検討	知多市		■	■	■		79		策定中
	A07-004	下水道	一般	知多市	直接	知多市	ポンプ 場	改築	中継ポンプ場	機械・電気設備更新	知多市			■	■	■	232		策定済
		長寿命化																	
	A07-005	下水道	一般	知多市	直接	知多市	終末処 理場	改築	南部浄化センター	汚泥棟耐震	知多市				■	■	55		－
	A07-006	下水道	一般	知多市	直接	知多市	管渠（ 汚水）	改築	南部処理区	重要幹線耐震	知多市				■	■	47		－

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
		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	知多市	直接	知多市	終末処 理場	改築	南部浄化センター	汚泥脱水設備更新設計	知多市					■	14		策定中
		ストックマネジメント																	
	A07-008	下水道	一般	知多市	直接	知多市	終末処 理場	改築	南部浄化センター	汚泥濃縮設備更新設計	知多市					■	8		策定中
		ストックマネジメント																	
	A07-009	下水道	一般	知多市	直接	知多市	ポンプ 場	改築	中継ポンプ場	更新詳細設計	知多市					■	9		策定中
		ストックマネジメント																	
											小計						955		
											合計						955		

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
知多市都市整備部下水道課で事業に対する審査、評価を実施。	令和3年8月
	公表の方法
	評価完了後、知多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	浄化センターの電気設備、中継ポンプ場のポンプ・電気設備の老朽化対策、そして浄化センターの耐震化対策に着手し、安定的な稼働環境を確保することができた。
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）	平成30年度に、下水道施設の改築や更新を計画的及び効率的に管理するためのストックマネジメント計画を策定し、それに基づいて、浄化センター及び中継ポンプ場の設備更新に着手している。また、耐震性能が確保されていない重要幹線の耐震化対策にも着手し、安定的な事業実施環境を確保することができた。
○特記事項（今後の方針等）	
引き続き、ストックマネジメント計画に基づいて下水道施設の改築や更新を実施していく。 併せて、重要幹線の耐震化対策についても継続して実施していく。	

○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	老朽化対策着手率（浄化センター）		
	最 終 目標値	100%	
	最 終 実績値	100%	
2	老朽化対策着手率（中継ポンプ場）		
	最 終 目標値	100%	
	最 終 実績値	100%	
3	耐震化対策着手率（浄化センター）		
	最 終 目標値	100%	
	最 終 実績値	100%	

(参考図面)

