

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和02年12月04日

計画の名称	災害に強い日進市公共下水道事業（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	日進市												
計画の目標	災害や施設の老朽化に伴う下水道の処理機能の喪失を未然に回避するため、施設の適切な長寿命化を行い、公共用水域の水質保全を図る。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	856	A	856	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	老朽化の進んだ管渠について調査・検討を行い、管渠長寿命化計画を策定する。 管渠長寿命化計画の策定進捗率 長寿命化計画策定進捗率（%）＝（実施業務）／（計画業務）	0%	0%	100%
2	平成28年度に策定した南部処理区管路施設長寿命化計画及び平成30年度に策定したストックマネジメント計画に基づき改築・更新工事を行う。 長寿命化計画（南部処理区管路施設）・ストックマネジメント計画に基づく改築・更新工事進捗率 改築更新工事進捗率（%）＝（実施延長）／（計画延長）	0%	0%	100%
3	平成24年度に策定した北部浄化センター長寿命化計画に基づき改築・更新工事を行う。 長寿命化計画（北部浄化センター）に基づく改築・更新工事進捗率 改築更新工事進捗率（%）＝（実施業務）／（計画業務）	5%	100%	100%
4	平成30年度に策定したストックマネジメント計画に基づき南部浄化センター改築・更新実施設計を行う。 ストックマネジメント計画に基づく南部浄化センター改築・更新実施設計進捗率 実施設計進捗率（%）＝（実施業務）／（計画業務）	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	－	避難確保計画の策定		避難行動要支援者名簿の提供	
番号2について、H29～H30は長寿命化計画にて実施。H31はストックマネジメント計画にて実施。																

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	日進市	直接	日進市	管渠 (汚水)	改築	長寿命化計画策定	調査・検討・長寿命化計画策定	日進市	■					31	—	策定済	
		長寿命化計画																		
A07-002	下水道	一般	日進市	直接	日進市	終末処理場	改築	浄化センター改築・更新	北部浄化センター管理棟沈砂池、主ポンプ、流量調整槽改築更新設計・工事	日進市	■	■	■			475	—	策定済		
	長寿命化計画																			
A07-003	下水道	一般	日進市	間接	民間	管渠 (雨水)	—	浄化槽雨水貯留施設転用 (浸水対策)	浄化槽雨水貯留施設転用13基	日進市			■	■	■	1	—	—		
	新世代																			
A07-004	下水道	一般	日進市	直接	日進市	管渠 (汚水)	改築	南部処理区管路施設改築・更新	管路施設改築更新設計・工事 L=3.4km	日進市			■	■	■	321	—	策定済		
	長寿命化計画 (H29~H30)、ストックマネジメント計画 (H31)																			
A07-005	下水道	一般	日進市	直接	日進市	管渠 (汚水)	改築	ストックマネジメント計画策定	調査・検討・ストックマネジメント計画策定	日進市				■		14	—	策定済		
	ストックマネジメント計画																			
A07-006	下水道	一般	日進市	直接	日進市	終末処理場	改築	浄化センター改築・更新 (ストックマネジメント計画)	南部浄化センター汚泥脱水施設 (初期対応更新) 実施設計業務	日進市					■	14	—	策定済		
	ストックマネジメント計画																			

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								
												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																									
																				小計					856		

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

日進市都市整備部で実施

事後評価の実施時期

令和2年5月

公表の方法

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

施設の老朽化対策として長寿命化計画及びストックマネジメント計画を策定し、浄化センターや管路施設の改築等工事を実施することにより、下水道施設の長寿命化が行われ、もって公共用水域の水質保全が図られた。

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）

○特記事項（今後の方針等）

今後もストックマネジメント計画に基づき下水道施設の改築・更新工事を進めることにより、下水道処理能力の喪失を回避し下水道全体の安定性向上に努める。

○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	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
長寿命化計画策定進捗率（%）＝（実施業務）／（計画業務）		
2	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
改築更新工事進捗率（%）＝（実施延長）／（計画延長）		
3	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
改築更新工事進捗率（%）＝（実施業務）／（計画業務）		
4	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
実施設計進捗率（%）＝（実施業務）／（計画業務）		

社会資本総合整備計画（防災・安全整備計画）

