

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和06年03月29日

計画の名称	長久手住環境快適化計画												
計画の期間	平成31年度 ~ 令和05年度 (5年間)										重点配分対象の該当		
交付対象	長久手市												
計画の目標	下水道施設の計画的な整備・改築・更新を行い、持続的な下水道機能を確認し、安心・安全・快適な住環境を実現する。												
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	1,162	A	1,162	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
		H31	R3	R5
1	処理場におけるストックマネジメント計画策定率を0%(H31年)から100%(R3年)に増加させる。			
	処理場におけるストックマネジメント計画策定率 ストックマネジメント計画策定済みの処理場数(箇所)/ストックマネジメント計画を策定すべき処理場数(箇所)	0%	100%	100%
2	長久手浄化センターの管理棟における耐震化率を0%(H31年)から100%(R3年)に増加させる。			
	長久手浄化センター耐震化率(管理棟) 耐震対策が完了済みの施設数(棟)/耐震対策を実施しなければならない施設数(棟)	0%	100%	100%
3	長久手浄化センターの高度処理実施率を0%(H31年)から50%(R5年)に増加させる。			
	高度処理実施率 高度処理導入済み水処理施設数(系列)/高度処理導入対象水処理施設数(系列)	0%	25%	50%
4	下水道(汚水)の進捗状況を85%(H31)から88%(R5)85%に増加させる。			
	下水道(汚水)進捗率 管渠整備済面積/事業計画面積	85%	87%	88%

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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	長久手市	直接	長久手市	終末処理場	改築	長久手浄化センター長寿命化工事	長寿命化工事 一式	長久手市						415		策定済
	長寿命化計画																		
	A07-002	下水道	一般	長久手市	直接	長久手市	-	改築	ストックマネジメント計画策定(管渠・処理場)	調査・計画	長久手市						87		未策定
	長寿命化計画																		
	A07-003	下水道	一般	長久手市	直接	長久手市	終末処理場	改築	長久手浄化センター改築更新工事	処理場改築(設計・工事)一式	長久手市						0		未策定
	長寿命化計画																		
	A07-004	下水道	一般	長久手市	直接	長久手市	ポンプ場	改築	長久手中継ポンプ場改築更新工事	ポンプ場改築(設計・工事)一式	長久手市						0		未策定
長寿命化計画																			
A07-005	下水道	一般	長久手市	直接	長久手市	終末処理場	改築	長久手浄化センター耐震化工事	処理場耐震化(設計・工事)一式	長久手市						225		-	
長寿命化計画																			
A07-006	下水道	一般	長久手市	直接	長久手市	終末処理場	改築	長久手浄化センター高度処理導入工事	処理場高度処理化(設計・工事)一式	長久手市						0		-	
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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	長久手市	直接	長久手市	-	-	効率的な事業実施のための基本的な計画策定等	調査・検討	長久手市						62	-	
	A07-008	下水道	一般	長久手市	直接	長久手市	管渠(汚水)	新設	長久手処理区(汚水管1)	汚水管 L=1,210m	長久手市						125	-	
	A07-009	下水道	一般	長久手市	直接	長久手市	管渠(汚水)	新設	長久手処理区(汚水管2)	汚水管 L=3,900m	長久手市						4	-	
	A07-010	下水道	一般	長久手市	直接	長久手市	終末処理場	新設	長久手浄化センター増設工事	処理場増設工事 一式	長久手市						244	-	
											小計						1,162		
											合計						1,162		

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 長久手市建設部下水道課で実施	事後評価の実施時期 令和6年3月
	公表の方法 市ホームページで公表
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"> ・ストックマネジメント計画を策定したことにより、更新費用の縮減や平準化を図ることができた。 ・長久手浄化センターの管理棟の耐震化率を100%にできたことにより、持続的な汚水処理を行うことができる施設になった。 ・長久手浄化センターの高度処理実施率が増加したことにより、公共用水域への負荷を軽減することができた。 ・下水道（汚水）を整備したことにより、下水道（汚水）進捗率が85.5%から86.5%に増加し、地域の公衆衛生環境が向上した。
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）	
ストックマネジメント計画に基づき下水道施設の更新を行うことにより、持続的な汚水処理を行っていく。	

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	処理場におけるストックマネジメント計画策定率	
	最終目標値	100%
2	長久手浄化センター耐震化率（管理棟）	
	最終実績値	100%
3	高度処理実施率	
	最終目標値	50%
4	今後汚水量の増加が予測されることから、高度処理化による処理能力不足を想定しており、高度処理化を再検討しているため。	
	最終実績値	25%
4	下水道（汚水）進捗率	
	最終目標値	88%
	整備計画期間中に、市街化調整区域における下水道の整備方針について再検討することとなったため、本計画においてはこれ以上整備を進めないこととした。	
	最終実績値	86%

計画の名称	長久手住環境快適化計画		交付対象	長久手市
計画の期間	平成31年度～令和5年度（5年間）			

A07-009 長久手処理区（污水管2）

長久手市公共下水道計画図（污水）

長久手公共下水道
都市計画決定
下水道法事業計画変更
都市計画法事業変更認可

平成26年9月22日 長久手市告示第37号
平成29年9月26日
平成29年9月26日

愛知県告示第393号（長久手処理区）、第394号（長久手南部処理区）

1:15,000 地形図

A07-007 効率的な事業実施のための基本的な計画策定等

- A07-001 長久手浄化センター長寿命化工事
- A07-003 長久手浄化センター改築更新工事
- A07-004 長久手中継ポンプ場改築更新工事
- A07-005 長久手浄化センター耐震化工事
- A07-006 長久手浄化センター高度処理導入工事

A07-002 ストックマネジメント計画策定（管渠・処理場）

農村総合整備モデル事業
地区名 旗橋地区
計画面積 61.7ha
計画人口 1,830人
採択年度S50
供用年度S56

農業集落排水事業
地区名 前熊地区
計画面積 32.1ha
計画人口 1,030人
採択年度H2
供用年度H6

農業集落排水事業
地区名 池作東地区
計画面積 23.3ha
計画人口 430人
採択年度H3
供用年度H8

公共下水道（長久手処理区）
全体計画区域面積 753.6ha
都市計画決定区域面積 601.3ha
事業計画面積 736.2ha

A07-010 長久手浄化センター増設工事

公共下水道（長久手南部処理区）
基本計画区域面積 145.7ha
都市計画決定区域面積 145.7ha
事業計画面積 145.7ha

行	国境
市	都市計画決定区域
区	事業計画区域
凡	幹線管理（20ha以上）
	市街化区域境界
	公費防止区域
	DIDD（平成27年度）
界	埋填基準区域
	都市計画区域（名古屋都市計画）
	駅
	中継ポンプ場
	基本計画区域境界
	農業集落排水

整備済箇所

整備計画箇所

A07-008 長久手処理区（污水管1）

