

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年03月15日

計画の名称	名古屋市下水道整備計画（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	名古屋市											
計画の目標	下水道整備を行うことにより、安心・安全で安定した下水道サービスを提供し続け、健全な水環境の創出や循環型社会の構築に貢献する。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	29,852	A	29,852	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 (H28当初)	中間目標値 (H30末)	最終目標値 (R2末)
1	重要な下水管の地震対策実施率を85.0%（H27）から90.0%（R2）に増加する。 重要な下水管の地震対策実施率 重要な下水管のうち、耐震化が行われている延長（km）/重要な下水管延長（km）	85%	89%	90%
2	主要な機器の改築実施率を83.0%（H28）から89.0%（R2）に増加する。 雨水排水機能を有する機器の改築実施が不要な割合 雨水排水機能を有する機器の改築実施が不要なストック数（点）/雨水排水機能を有する機器の全ストック数（点）	83%	87%	89%

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	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	新設	【堀留処理区】 終末処理場の改築等	新設等	名古屋市						0		-
		合流改善含む																	
A07-002	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【堀留処理区】 終末処理場の改築等	改築等	名古屋市						991		策定済	
	合流改善、ストック含む																		
A07-003	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【堀留処理区】 主要な管きよの整備(合流改善)	滞水池の建設等 約5,000m3	名古屋市						0		-	
	合流改善含む																		
A07-004	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	新設	【熱田処理区】 終末処理場の改築等	新設等	名古屋市						0		-	
	合流改善含む																		
A07-005	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【熱田処理区】 終末処理場の改築等	改築等	名古屋市						0		策定済	
	合流改善、ストック含む																		
A07-006	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【熱田処理区】 ポンプ場の改築等	改築等	名古屋市						385		策定済	
	ストック含む																		

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	A07-007	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【露橋処理区】ポンプ場の改築等	改築等	名古屋市						0		策定済
		ストック含む																	
	A07-008	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	新設	【露橋処理区】ポンプ場の建設	ポンプ場の建設 774m3/分	名古屋市						2,140		-
		ストック含む																	
	A07-009	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【露橋処理区】主要な管きよの整備(浸水対策)	調整池の建設等 約112,300m ³	名古屋市						1,812		-
		浸水被害軽減含む																	
	A07-010	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【露橋処理区】主要な管きよの整備(合流改善)	滞水池の建設等 約8,500m ³	名古屋市						0		-
		合流改善含む																	
	A07-011	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【伝馬町処理区】終末処理場の改築等	改築等	名古屋市						406		策定済
		合流改善、ストック含む																	
	A07-012	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【伝馬町処理区】ポンプ場の改築等	改築等	名古屋市						0		策定済
		ストック含む																	

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	A07-013	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【山崎処理区】 終末処理場の改築等	改築等	名古屋市						0		策定済	
		ストック含む																		
	A07-014	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【山崎処理区】 ポンプ場の改築等	改築等	名古屋市						0		策定済	
		ストック含む																		
	A07-015	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	新設	【千年処理区】 終末処理場の改築等	新設等	名古屋市						0		-	
		合流改善含む																		
A07-016	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【千年処理区】 終末処理場の整備	改築等	名古屋市						147		策定済		
	合流改善、ストック含む																			
A07-017	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【千年処理区】 ポンプ場の改築等	改築等	名古屋市						976		策定済		
	ストック含む																			
A07-018	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【千年処理区】 主要な管きよの整備(浸水対策)	調整池の建設等 約21,000m3	調整池の建設等 約21,000m3	名古屋市					454		-		
	浸水被害軽減含む																			

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	A07-019	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	新設	【岩塚処理区】 終末処理場の改築等	新設等	名古屋市						0		-	
		合流改善含む																		
	A07-020	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【岩塚処理区】 終末処理場の改築等	改築等	名古屋市							0		策定済
		合流改善、ストック含む																		
	A07-021	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【岩塚処理区】 ポンプ場の改築等	改築等	名古屋市							169		策定済
		ストック含む																		
	A07-022	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【岩塚処理区】 主要な管きよの整備(浸水対策)	調整池の建設等 約48,600m3	名古屋市							1,578		-
		浸水被害軽減含む																		
	A07-023	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	新設	【名城処理区】 終末処理場の改築等	新設等	名古屋市							0		-
		合流改善含む																		
A07-024	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【名城処理区】 終末処理場の改築等	改築等	名古屋市							658		策定済	
	合流改善、ストック含む																			

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	A07-025	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【名城処理区】ポンプ場の整備	改築等	名古屋市						478		策定済
		ストック含む																	
	A07-026	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【名城処理区】主要な管きよの整備(浸水対策)	調整池の建設等 約15,900m3	名古屋市						561		-
		浸水被害軽減含む																	
	A07-027	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【名城処理区】主要な管きよの整備(合流改善)	滞水池の建設等 約14,000m3	名古屋市						263		-
		合流改善含む																	
	A07-028	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【山崎東部処理区】ポンプ場の整備	改築等	名古屋市						235		策定済
		ストック含む																	
	A07-029	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【山崎東部処理区】主要な管きよの整備(合流改善)	滞水池の建設等 約4,400m3	名古屋市						0		-
		合流改善含む																	
	A07-030	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	新設	【柴田処理区】終末処理場の改築等	新設等	名古屋市						0		-
		合流改善含む																	

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	A07-031	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【柴田処理区】 終末処理場の改築等	改築等	名古屋市						0		策定済
		合流改善、ストック含む																	
	A07-032	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【柴田処理区】 ポンプ場の改築等	改築等	名古屋市						0		策定済
		ストック含む																	
	A07-033	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【打出処理区】 終末処理場の改築等	改築等	名古屋市						698		策定済
		ストック含む																	
	A07-034	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【打出処理区】 ポンプ場の改築等	改築等	名古屋市						782		策定済
		ストック含む																	
	A07-035	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	新設	【宝神処理区】 終末処理場の整備	新設等	名古屋市						1,810		-
		合流改善含む																	
	A07-036	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【宝神処理区】 終末処理場の整備	改築等	名古屋市						3,580		策定済
		合流改善、ストック含む																	

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	A07-037	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【宝神処理区】ポンプ場の改築等	改築等	名古屋市						193		策定済
		ストック含む																	
	A07-038	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【宝神処理区】主要な管きよの整備(浸水対策)	雨水管きよの建設等	名古屋市						674		-
		浸水被害軽減含む																	
	A07-039	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【守山処理区】終末処理場の整備	改築等	名古屋市						34		策定済
		ストック含む																	
	A07-040	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	ポンプ場	改築	【守山処理区】ポンプ場の整備	改築等	名古屋市						370		策定済
ストック含む																			
A07-041	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【鳴海処理区】終末処理場の改築等	改築等	名古屋市						80		策定済	
	ストック含む																		
A07-042	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	終末処理場	改築	【植田処理区】終末処理場の改築等	改築等	名古屋市						0		策定済	
	ストック、高度処理含む																		

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	A07-043	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	改築	【市域】 管きよの改築 (地震対策)	改築等	名古屋市						8,182	-	
		総合地震含む																	
A07-044	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(汚水)	改築	【市域】 管きよの改築 (地震対策)	改築等	名古屋市							0	-	
	総合地震含む																		
A07-045	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	改築	【市域】 管きよの改築 (老朽化対策)	改築等	名古屋市							1,183		策定済
	長寿命化含む																		
A07-046	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(汚水)	改築	【市域】 管きよの改築 (老朽化対策)	改築等	名古屋市							0		策定済
	長寿命化含む																		
A07-047	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【市域】 主要な管きよの整備(合流改善施設、 浸水対策施設)等	新設等	名古屋市							918		策定済
	ストック含む																		
A07-048	下水道	一般	名古屋市	直接	名古屋市	管渠(合流)	新設	【市域】 浸水想定を含む シミュレーション等	内水ハザードマップ作成に関 するシミュレーション等	名古屋市							95	-	

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 名古屋市	事後評価の実施時期 令和3年8月～11月
	公表の方法 名古屋市HP上にて公表
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	(地震対策) 重要な下水管の耐震化により、地震対策実施率が86.6%から90.1%に向上し、地震時に下水道が最低限有すべき機能が確保され、市民生活の安全性向上に貢献した。 (機器の改築) 雨水排水機能を有する機器の改築実施率が83.1%から91.2%に向上し、雨水排水機能が確保され、市民生活の安全性向上に貢献した。
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)	(地震対策) 重要な下水管の耐震化により避難所等の防災拠点と水処理センターを結ぶルート ¹ の流下機能の確保と、河川や軌道、緊急輸送路への二次被害の防止が図られるようになった。
特記事項(今後の方針等)	
次期社会資本総合整備計画にて事業を引き続き推進する。	

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	重要な下水管の地震対策実施率	
	最終目標値	90%
	最終実績値	90%
2	雨水排水機能を有する機器の改築実施が不要な割合	
	最終目標値	89%
	最終実績値	91%

最終目標値：90.0% 最終実績値：90.1%

日常点検により状態の悪い機器が見つかり、当初の計画より前倒しで改築を行ったため、目標値を上回った。
最終目標値：89.0% 最終実績値：91.2%