

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年09月21日

計画の名称	岐阜市における循環のみちの実現（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	岐阜市												
計画の目標	下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	7,703	A	7,703	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	下水道総合地震対策計画に基づく下水道施設（処理場、汚水ポンプ場）の耐震化実施率を12.5%(H28)から75.0%(R2)に増加させる。 下水道総合地震対策計画に基づく下水道施設（処理場、汚水ポンプ場）の耐震化実施率 耐震化済みの下水道施設数（処理場、汚水ポンプ場）（箇所）／耐震化すべき下水道施設数（処理場、汚水ポンプ場）（箇所）	13%	63%	75%
2	下水道総合地震対策計画策定区域における特に緊急に耐震性の向上を図るべき重要なマンホールの地震対策実施率を82.5%(H28)から76.8%(R2)に増加させる。 下水道総合地震対策計画策定区域における特に緊急に耐震性の向上を図るべき重要なマンホールの地震対策実施率 重要なマンホールのうち、耐震化または減災対策が行われている数（箇所）／重要なマンホール（箇所）	83%	64%	77%
3	中部第1幹線ほか耐震対策実施率を19.0%(H28)から100%(R2)に増加させる。 中部第1幹線ほか耐震対策実施率 耐震対策済の延長（m）／耐震対策すべき延長（m）	19%	96%	100%
4	下水処理場における改築が必要な機械・電気設備の健全率を0.0%（H28）から100%（R2）に増加させる。 下水処理場における改築が必要な機械・電気設備の健全率 下水処理場における改築済みの機械・電気設備数（箇所）／下水処理場における改築すべき機械・電気設備数（箇所）	0%	50%	100%
5	ストックマネジメント計画策定率を0.0%（H28）から100%（R2）に増加させる。 ストックマネジメント計画策定率 策定済みのストックマネジメント計画数（計画）／策定すべきストックマネジメント計画数（計画）	0%	100%	100%
6	下水道による都市浸水対策の達成率を49.3%（H27）から58.4%（R2）に増加させる。（降雨強度は5.6mm/hで6～7年確率に対応。） 下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積（ha）／浸水対策を実施すべき面積（ha）	49%	58%	58%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

計画の成果目標（定量的指標）				
番号	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
		(H28当初)	(H30末)	(R2末)
7	耐水化計画策定率を0.0% (H28) から100% (R2) に増加させる。			
	耐水化計画策定率	0%	0%	100%
	策定済みの耐水化計画数（計画）／策定すべき耐水化計画数（計画）			

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	国土強靱化を含む	<input type="radio"/>	定住自立圏を含む	<input type="checkbox"/>	連携中枢都市圏を含む	<input type="checkbox"/>	流域水循環計画を含む	<input type="checkbox"/>	地域再生計画を含む	<input type="checkbox"/>
1の指標は、防災・安全交付金（重点）にも同様に掲載しています。2の指標は、計画策定後に対象が増えた為、当初現況値より中間および最終目標値の方が、実施率は低く表示されています。												

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	岐阜市	直接	岐阜市	管渠（ 污水）	改築	中部第1幹線ほか耐震対策（地震対策）	Φ=350～900 L=3,500m	岐阜市	■	■	■	■	■	2,355	—	
	A07-002	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	管渠（ 雨水）	新設	千石今泉排水路（浸水対策）	□B2500×H2000 L=90.0m	岐阜市	■	■					96	—
	A07-003	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	終末処 理場	改築	北部プラント 耐震補強（地震対策）	管理棟、最初沈殿池	岐阜市		■					33	—
A07-004	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	終末処 理場	改築	北部プラント水処理設備（長寿命化・処理場）	スクリーンかす設備、最終沈殿池設備、監視制御設備、放流ポンプ設備ほか	岐阜市		■	■	■	■		247	策定済	
A07-005	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	終末処 理場	改築	北部プラント汚泥処理設備（長寿命化・処理場）	調質設備、汚泥脱水設備、汚泥焼却設備、制御電源及び計装用電源設備ほか	岐阜市	■	■	■	■	■		1,457	策定済	
A07-006	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	ポンプ 場	改築	則武ポンプ場 耐震補強（地震対策）	設計、工事	岐阜市	■	■	■	■			8	—	

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	岐阜市	直接	岐阜市	ポンプ場	改築	則武ポンプ場（長寿命化・ポンプ場）	監視制御設備ほか	岐阜市			■	■	■	20		策定済
	A07-008	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	終末処理場	改築	南部プラント水処理設備（長寿命化・処理場）	スクリーンかす設備、汚水ポンプ設備、最初沈殿池設備、反応タンク設備、最終沈殿池設備、自家発電設備ほか	岐阜市			■	■	■	583		策定済
	A07-009	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	終末処理場	改築	南部プラント汚泥処理設備（長寿命化・処理場）	汚泥脱水設備、汚泥焼却設備、脱臭設備、計測設備、監視制御設備ほか	岐阜市			■	■	■	1,023		策定済
	A07-010	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	ポンプ場	改築	須賀ポンプ場（長寿命化・ポンプ場）	汚水ポンプ設備、制御電源及び計装用電源設備、監視制御設備ほか	岐阜市			■	■	■	60		策定済
	A07-011	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	管渠（雨水）	新設	市橋第6排水路（浸水対策）	UB2200×H2100 L=280.0m	岐阜市	■	■				373		—

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	A07-012	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	管渠（雨水）	新設	市橋第6左1号支線排水路（浸水対策）	UB2500×H2080 L=410.0m	岐阜市	■	■				83	—	
	A07-013	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	管渠（雨水）	新設	市橋第5左1号支線排水路（浸水対策）	調査・計画 N=1式	岐阜市	■	■				118	—	
	A07-014	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	管渠（污水）	改築	市橋鏡島幹線耐震対策（地震対策）	Φ=1500 L=168m	岐阜市			■	■	■	410	—	
	A07-015	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	終末処理場	改築	北西部プラント水処理設備（長寿命化・処理場）	反応タンク設備、制御電源及び計装用電源設備、監視制御設備ほか	岐阜市			■	■	■	101	策定済	
A07-016	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	管渠（雨水）	新設	溝口排水路（浸水対策）	UB2200×H1900 L=20.0m	岐阜市	■					23	—		
A07-017	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	管渠（雨水）	新設	切通排水路（浸水対策）	UB1600×H1800 L=100.0m	岐阜市	■	■				250	—		

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	A07-018	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	終末処 理場	新設	北部・北西部プラント連 絡管（地震対策）	設計	岐阜市		■	■	■	■	151	—	
	A07-019	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	—	—	ストックマネジメント調 査・計画	調査・計画	岐阜市	■	■	■	■	■	141	—	
	A07-020	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	管渠（ 污水）	改築	マンホール耐震対策（地 震対策）	N=16箇所	岐阜市			■	■	■	133	—	
	A07-021	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	—	改築	総合地震対策計画策定（ 地震対策）	計画・調査 N=1式	岐阜市	■					8	—	
	A07-022	下水道	一般	岐阜市	直接	岐阜市	—	改築	下水道施設耐水化	計画・調査	岐阜市					■	30	—	
												小計						7,703	
												合計						7,703	

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

岐阜市上下水道事業部にて評価を実施

事後評価の実施時期

令和4年8月

公表の方法

岐阜市上下水道事業部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

- ・総合地震対策計画に基づく地震対策の推進により、耐震化実施率等が向上し、安心・安全、快適な暮らしの実現に寄与した。
- ・ストックマネジメント計画の推進により、健全率が向上し、安心・安全、快適な暮らしの実現に寄与した。
- ・排水路整備の推進により、浸水対策達成率が向上し、安心・安全、快適な暮らしの実現に寄与した。
- ・耐水化計画を策定することにより、安心・安全、快適な暮らしの実現に寄与した。

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）

今後も引き続き、計画的な整備を行い、安心・安全、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造することを目指す。

○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	下水道総合地震対策計画に基づく下水道施設（処理場、汚水ポンプ場）の耐震化実施率	
	最終目標値	75%
2	最終実績値	75%
	下水道総合地震対策計画策定区域における特に緊急に耐震性の向上を図るべき重要なマンホールの地震対策実施率	
3	最終目標値	77%
	最終実績値	93%
4	中部第1 幹線ほか耐震対策実施率	
	最終目標値	100%
5	最終実績値	100%
	下水処理場における改築が必要な機械・電気設備の健全率	
6	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
7	ストックマネジメント計画策定率	
	最終目標値	100%
8	最終実績値	100%

○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
6	下水道による都市浸水対策達成率	
	最終目標値	58%
	最終実績値	58%
7	耐水化計画策定率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%