

社会資本総合整備計画（防災・安全） 事後評価書

令和元年5月7日

計画の名称	瑞浪市における循環のみちの実現（防災・安全）		
計画の期間	平成25年度～平成29年度（5年間）	交付対象	瑞浪市
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。		

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。

計画の成果目標（定量的指標）	④管渠の長寿命化策定率を現在の6%（H25）から17%（H29）に増加させる。（長寿命化計画の策定が必要とされる管路延長 72.0km） ⑦浄化センター管理棟・脱水機棟の耐震化率を現在の0%（H25）から100%（H29）に増加させる。（耐震が必要な建物の延床面積 1,934㎡） ⑧管渠の長寿命化工事実施率を現在の6%（H25）から17%（H29）に増加させる。（長寿命化工事が必要とされる管路延長 72.0km）
----------------	--

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			備考							
	当初現況値 (H25当初)	中間目標値 (H27末)	最終目標値 (H29末)								
④管渠の長寿命化計画の策定率 長寿命化計画策定済み管路延長（km）／長寿命化計画策定が必要な管路延長（km）	6%	12%	17%								
⑦浄化センター管理棟・脱水機棟の耐震化 耐震済延床面積（㎡）／全延床面積（㎡）	0%	40%	100%								
⑧管路の長寿命化工事実施率 長寿命化工事済み管路延長（km）／長寿命化工事が必要な管路延長（km）	6%	12%	17%								
全体事業費	合計 (A+B+C)	1,188百万円	A	1,096百万円	B	-	百万円	C	92百万円	効果促進事業費の割合 C／(A+B+C)	7.7%

事後評価（中間評価）

○事後評価（中間評価）の実施体制、実施時期	事後評価の実施時期
事後評価（中間評価）の実施体制	令和元年5月
瑞浪市建設部内にて評価を実施	公表の方法
	瑞浪市ホームページにて公表

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業 上段（計画） ████████
下段（実施） ████████

A1 下水道事業										事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	H25	H26	H27	H28			H29
1. 瑞浪処理区																	
A1-1-5	下水道	一般	瑞浪市	直接	瑞浪市	汚水	改築	長寿命化計画策定（長寿命化・管渠）	計画・調査	瑞浪市						58.0	
A1-1-6	下水道	一般	瑞浪市	直接	瑞浪市	汚水	改築	管渠改築（長寿命化）	φ=200mm L=8.5km φ=900～200mm L=12.4km	瑞浪市						804.0 804.2	長寿命化
A1-1-12	下水道	一般	瑞浪市	直接	瑞浪市	水処理	改築	浄化センター耐震（地震対策）	耐震診断・設計・補強工事	瑞浪市						185.0 182.4	地震
A1-1-15	下水道	一般	瑞浪市	直接	瑞浪市	ポンプ場	改築	中継ポンプ場長寿命化	調査・設計・施設工事	瑞浪市						13.0 13.0	
A1-1-17	下水道	一般	瑞浪市	直接	瑞浪市		改築	ストックマネジメント計画策定	計画・調査	瑞浪市						36.0 5.9	
小計（下水道事業）															1,096.0	1,063.0	

B 関連社会資本整備事業										事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	H25	H26	H27	H28	H29		
合計																

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
----	----------------------	----

C 効果促進事業																					
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考					
										H25	H26	H27	H28	H29							
No.1処理区																					
C-1-4	下水道	一般	瑞浪市	直接	瑞浪市	改築	枝線末端管改築(長寿命化)	φ=200mm L=1.0km	瑞浪市							89.0					
C-1-5	下水道	一般	瑞浪市	直接	瑞浪市	改築	枝線末端管長寿命化計画策定(長寿命化・管渠)	計画・調査	瑞浪市							3.0					
											合計						92.0				
																	0.0				
番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考					
C-1-4	基幹事業である幹線と接続した枝線末端管改築を一体的に行うことにより、管渠の長寿命化を図れる。																				
C-1-5	基幹事業である幹線と接続した枝線末端管の計画・調査を一体的に行うことにより、同一地区全体の長寿命化計画が策定できる。																				

※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況					
I 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"> ・瑞浪市浄化センターの管理棟・脱水機棟を耐震化したことにより、人が常駐している建物と受電設備のある建物の耐震化が100%となり、地震時に最低限有すべき機能の確保に寄与した。 ・下水道管渠改築L=12.4kmを施工し、健全な水循環の形成・公衆衛生の確保を図った。 			
II 定量的指標の達成状況	④管渠の長寿命化計画の策定	最終目標値	17%	目標値と実績値に差が出た要因	目標達成
		最終実績値	43%		
	⑦浄化センター管理棟・脱水機棟の耐震化	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	目標達成
		最終実績値	100%		
	⑧管渠の長寿命化工事実施率	最終目標値	17%	目標値と実績値に差が出た要因	目標達成
		最終実績値	23%		
III 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)					
3. 特記事項(今後の方針等)					
<p>今後の方針</p> <ul style="list-style-type: none"> ・浄化センターの耐震化について、今後は揚水・滅菌・放流への排水機能を確保するための事業を実施していくことが必要となる。 ・ストックマネジメント計画に基づき、効率的及び効果的に管路施設の更新を進めていく。 <p>その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・下水道ストックマネジメント支援制度が創設されたことに伴い、下水道長寿命化計画よりストックマネジメント計画へ移行した。 					

社会資本総合整備計画（防災安全交付金） 参考図面

令和元年5月7日

計画の名称	瑞浪市における循環のみちの実現(防災・安全)		
計画の期間	平成25年度 ～ 平成29年度 (5年間)	交付対象	瑞浪市

