

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備） 「防災・安全」 事後評価書

平成28年5月2日

計画の名称	多治見市における循環のみちの実現(防災・安全)																																																												
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)	交付対象	多治見市																																																										
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。																																																												
計画の成果目標（定量的指標）	①池田下水処理場の緊急地震対策実施率を0%（H22）から100%（H26）に増加させる。（その他関連事業含む） ②合流式下水道改善のために汚濁負荷量（BOD年間放流負荷量）を113t（H22）から97t（H26）に減少させ、分流式下水道並みにする。 ③中央幹線及び面整備管の地震対策実施率を0%（H22）から100%（H26）に増加させる。 ④下水処理施設における長寿命化計画策定率を0%（H22）から100%（H26）に増加させる。 ⑤多治見処理区における浸水想定区域図策定率を0%（H24）から100%（H26）に増加させる。 ⑥地域防災計画に位置付けられた避難所におけるマンホールトイレの設置率を75%（H24）から100%（H25）に増加させる。 ⑦多治見市池田排水区の雨水排水対策を7年確率50mm/h対応の施設として100%整備するためにポンプ場を増設する。整備率0%（H24）から整備率17.6%（H26）																																																												
定量的指標の定義及び算定式	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値 (H22当初)</th> <th>中間目標値 (H24末)</th> <th>最終目標値 (H26末)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①池田下水処理場の緊急地震対策実施率 緊急地震対策実施済箇所数（箇所）／緊急地震対策の必要な箇所数（箇所）</td> <td>0.0%</td> <td>37.5%</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②合流式下水道改善（汚濁負荷量の削減） BOD年間放流負荷量（t/年）により算定（※BODの数値が大きいほど汚れていると判断）</td> <td>113t/年</td> <td>108t/年</td> <td>97t/年</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③中央幹線及び面整備管の地震対策実施率 耐震化または減災対策実施済の中央幹線及び面整備管の延長（km）／耐震化または減災対策が必要な中央幹線及び面整備管の延長（km）</td> <td>0.0%</td> <td>60.0%</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④下水処理施設における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みの下水処理施設数（箇所）／長寿命化計画を策定が必要な下水処理施設数（箇所）</td> <td>0.0%</td> <td>100.0%</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤多治見処理区浸水想定区域図策定率 浸水想定区域図策定済箇所数（箇所）／浸水想定区域図策定が必要な箇所数（箇所）</td> <td>0.0%</td> <td>0.0%</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥地域防災計画に位置付けられた避難所におけるマンホールトイレの設置率 マンホールトイレ設置済み数（箇所）／マンホールトイレを設置すべき数（箇所）</td> <td>0.0%</td> <td>75.0%</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑦多治見市池田排水区の雨水排水対策を7年確率50mm/h対応の施設として100%整備するためにポンプ場を増設する。 実施設計・資材購入／ポンプ場完成</td> <td>0.0%</td> <td>0.0%</td> <td>17.6%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				定量的指標の現況値及び目標値			備考	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)	①池田下水処理場の緊急地震対策実施率 緊急地震対策実施済箇所数（箇所）／緊急地震対策の必要な箇所数（箇所）	0.0%	37.5%	100.0%		②合流式下水道改善（汚濁負荷量の削減） BOD年間放流負荷量（t/年）により算定（※BODの数値が大きいほど汚れていると判断）	113t/年	108t/年	97t/年		③中央幹線及び面整備管の地震対策実施率 耐震化または減災対策実施済の中央幹線及び面整備管の延長（km）／耐震化または減災対策が必要な中央幹線及び面整備管の延長（km）	0.0%	60.0%	100.0%		④下水処理施設における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みの下水処理施設数（箇所）／長寿命化計画を策定が必要な下水処理施設数（箇所）	0.0%	100.0%	100.0%		⑤多治見処理区浸水想定区域図策定率 浸水想定区域図策定済箇所数（箇所）／浸水想定区域図策定が必要な箇所数（箇所）	0.0%	0.0%	100.0%		⑥地域防災計画に位置付けられた避難所におけるマンホールトイレの設置率 マンホールトイレ設置済み数（箇所）／マンホールトイレを設置すべき数（箇所）	0.0%	75.0%	100.0%		⑦多治見市池田排水区の雨水排水対策を7年確率50mm/h対応の施設として100%整備するためにポンプ場を増設する。 実施設計・資材購入／ポンプ場完成	0.0%	0.0%	17.6%																
	定量的指標の現況値及び目標値				備考																																																								
	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)																																																										
①池田下水処理場の緊急地震対策実施率 緊急地震対策実施済箇所数（箇所）／緊急地震対策の必要な箇所数（箇所）	0.0%	37.5%	100.0%																																																										
②合流式下水道改善（汚濁負荷量の削減） BOD年間放流負荷量（t/年）により算定（※BODの数値が大きいほど汚れていると判断）	113t/年	108t/年	97t/年																																																										
③中央幹線及び面整備管の地震対策実施率 耐震化または減災対策実施済の中央幹線及び面整備管の延長（km）／耐震化または減災対策が必要な中央幹線及び面整備管の延長（km）	0.0%	60.0%	100.0%																																																										
④下水処理施設における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みの下水処理施設数（箇所）／長寿命化計画を策定が必要な下水処理施設数（箇所）	0.0%	100.0%	100.0%																																																										
⑤多治見処理区浸水想定区域図策定率 浸水想定区域図策定済箇所数（箇所）／浸水想定区域図策定が必要な箇所数（箇所）	0.0%	0.0%	100.0%																																																										
⑥地域防災計画に位置付けられた避難所におけるマンホールトイレの設置率 マンホールトイレ設置済み数（箇所）／マンホールトイレを設置すべき数（箇所）	0.0%	75.0%	100.0%																																																										
⑦多治見市池田排水区の雨水排水対策を7年確率50mm/h対応の施設として100%整備するためにポンプ場を増設する。 実施設計・資材購入／ポンプ場完成	0.0%	0.0%	17.6%																																																										
全体事業費	合計 (A+B+C)	1384百万円	A	1284百万円	B	0百万円	C	100百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	7.2%																																																			
事後評価																																																													
○事後評価の実施体制、実施時期																																																													
実施体制					事後評価の実施時期			公表の方法																																																					
社会資本総合整備計画の事後評価として多治見市で実施					平成28年4月28日			多治見市公式ホームページ																																																					

交付対象事業																	
A1 下水道事業																	
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	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
1. 多治見処理区																	
A1-1-3	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市	水処理	改築	池田下水処理場 (地震対策)	耐震診断、EXP.J設置 N=3箇所	多治見市						57.6	地震対策
A1-1-4	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市	合流	新設	池田下水処理場 (合流改善)	高速沈殿池 (37,000㎡・BOD除去率75%以上)	多治見市						381.0	合流改善
A1-1-5	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市	汚水	改築	中央幹線及び面整備管 (地震対策)	φ=200～2400mm L=2.3km	多治見市						69.3	地震対策
A1-1-6	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市	水処理	改築	長寿命化調査・設計 (長寿命化・処理場)	計画・調査・設計	多治見市						50.0	長寿命化
A1-1-11	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市	雨水	全種	浸水想定区域図策定 (浸水対策)	調査・計画	多治見市						20.0	浸水対策
A1-1-12	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市	汚水	新設	マンホールトイレ設置 (地震対策)	マンホールトイレ N=15箇所	多治見市						72.0	地震
A1-1-14	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市	汚水	改築	長寿命化管渠更新 (長寿命化・管渠)	□2100～2400mm L=1Km	多治見市						420.0	長寿命化
A1-1-15	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市	雨水	増設	土岐川右岸ポンプ場増設 (浸水対策)	ポンプ場 (7.2m3/s)	多治見市						87.0	浸水対策
4. 全域																	
A1-4-1	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市		全種	効率的な事業実施のための検討等	検討資料作成 一式	多治見市						40.0	
A1-4-2	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市	汚水	全種	長寿命化調査・設計 (長寿命化・管渠)	計画・調査・設計	多治見市						87.5	長寿命化
小計 (下水道事業)												1,284.4					
B 関連社会資本整備事業																	
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	
										H22	H23	H24	H25	H26			
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	
										H22	H23	H24	H25	H26			
C1-1-14	下水道	一般	多治見市	直接	多治見市	汚水	改築	長寿命化管渠更新 (長寿命化・管渠)	φ250～700mm L=1.4Km	多治見市						100.0	長寿命化
合計												100.0					
番号	一体的に実施することにより期待される効果													備考			

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金対象事業の効果の発現状況		多治見市における循環のみちの実現に向けた取り組みとして、河川や海の水質保全のため、計画的かつ効率的に下水道を整備することで、池田下水処理場の機能向上、下水道処理人口普及率の目標を達成した。 これにより、市民が永続的に日常生活の中で実感できる、安全・安心かつ衛生的な暮らしが実現に寄与できた。			
II 定量的評価の達成状況	指標① 池田下水処理場の緊急地震対策実施率を増加させる。	最終目標値	100.0 %	目標値と実績値に差が出た要因	目標達成
		最終実績値	100.0 %		
	指標② 合流式下水道改善のために汚濁負荷量（BOD年間放流負荷量）を減少させ、分流式下水道並みにする。	最終目標値	97.0 t/年	目標値と実績値に差が出た要因	目標達成
		最終実績値	97.0 t/年		
	指標③ 中央幹線及び面整備管の地震対策実施率を増加させる。	最終目標値	100.0 %	目標値と実績値に差が出た要因	目標達成
		最終実績値	100.0 %		
	指標④ 下水処理施設における長寿命化計画策定率を増加させる。	最終目標値	100.0 %	目標値と実績値に差が出た要因	目標達成
		最終実績値	100.0 %		
	指標⑤ 多治見処理区における浸水想定区域図策定率を増加させる。	最終目標値	100.0 %	目標値と実績値に差が出た要因	目標達成
		最終実績値	100.0 %		
	指標⑥ 地域防災計画に位置付けられた避難所におけるマンホールトイレの設置率を増加させる。	最終目標値	100.0 %	目標値と実績値に差が出た要因	目標達成
		最終実績値	100.0 %		
	指標⑦ 多治見市池田排水区の雨水排水対策を7年確率50mm/h対応の施設としてポンプ場を増設する。	最終目標値	17.6 %	目標値と実績値に差が出た要因	目標達成
		最終実績値	18.2 %		
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）		下水道整備など生活排水対策について、市民満足度が向上した。 H22調査 -0.27 ⇒H26調査 -0.04			
3 特記事項（今後の方針等）					
今後も引き続き、計画的かつ効率的に下水道整備を進めていき、一人でも多くの市民が安全・安心かつ衛生的な日常生活が実感できるように、事業を進めていく。					

(参考様式3) (参考図面) 社会資本総合整備計画 (水の安全・安心基盤整備)

計画の名称	1 社会資本総合整備計画 (水の安全・安心基盤整備) 防災・安全		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	多治見市