

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成29年 月 日

計画の名称	高浜町における循環のまちの実現																
計画の期間	平成23年度 ～ 平成27年度 (5年間)					交付対象	高浜町										
計画の目標																	
下水道整備を行い、安全安心、住民の生活環境向上を実現させ、良好な環境を創造する。																	
計画の成果目標（定量的指標）																	
①H25末までに改築が必要となる下水道施設（管渠、ポンプ場、処理場）の通信機器の改築率を100%にする。 ②H25末までに長寿命化計画が必要な処理場・ポンプ場施設の長寿命化計画策定率を100%にする。 ③H25末までに改築が必要となる処理場施設の改築率を100%にする。 ④H27末までに処理人口率を増加させる。 67.5%（H23）から69.2%（H27）に増加させる。 ⑤H27末までに農業集落排水区域の一部を公共下水道に統合させる。統合区域1地区 ⑥H27末までに長寿命化計画に基づく処理場機器の実施設計を達成する。																	
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 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)							
①H25末までに改築が必要となる下水道施設（管渠、ポンプ場、処理場）の通信機器の改築率 改築済み遠方監視通信機器数／H25末までに改築が必要な遠方監視通信機器数（27箇所）								0%	100%	100%							
②H25末までに長寿命化計画が必要な処理場・ポンプ場施設の長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済み処理場・ポンプ場施設数／H25末までに長寿命化計画策定が必要な処理場・ポンプ場施設数（1箇所）								0%	100%	100%							
③H25末までに改築が必要となる処理場施設の改築率 改築済み処理場施設数／H25末までに改築が必要な処理場施設数（1箇所）								0%	100%	100%							
④下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口／総人口（10,946人）								67.5%	68.0%	69.2%							
⑤農業集落排水区域との統合区域数 統合予定区域／H27末までに統合する区域								0%	0%	70%							
⑥長寿命化計画に基づく処理場機器の長寿命化実施設計達成率 長寿命化計画に基づく処理場機器の実施設計／H27末までに長寿命化計画に基づく処理場機器の実施設計								0%	0%	100%							
全体事業費	合計 (A+B+C)	366.3百万円	A	356.4百万円	B	百万円	C	9.9百万円	効果促進事業費の割合 C／(A+B+C)	2.7%							
事後評価（中間評価）																	
○事後評価の実施体制、実施時期																	
事後評価の実施体制					事後評価の実施時期												
本事業を主管し下水道事業の所管課でもある上下水道課で数値目標の達成状況や事業効果の発現状況を検証するとともに、その要因を分析した。					平成28年度中に実施する。												
					公表の方法												
					評価完了後、町のホームページに掲載予定												
1. 交付対象事業の進捗状況																	
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	道路 種別	省略 工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	H23	H24	H25	H26	H27	全体事業費 (百万円)	備考
1-A1-1	下水道	一般	高浜町	直接	-	処理場	改築	高浜町せゝらぎランド、和田ポンプ場、マンホールポンプ	遠方監視通信機器改築 27箇所	高浜町						46.3	
1-A1-2	下水道	一般	高浜町	直接	-	処理場	改築	処理場・ポンプ場長寿命化計画策定	処理場・ポンプ場長寿命化計画策定	高浜町						19.5	長寿命化
1-A1-3	下水道	一般	高浜町	直接	-	処理場	改築	高浜町せゝらぎランド	濃縮汚泥貯留槽防食改築 1箇所	高浜町						10.0	
1-A1-4	下水道	一般	高浜町	直接	-	汚水	新設	汚水管整備 ゆりヶ丘地区	L＝1.41km	高浜町						99.3	
1-A1-5	下水道	一般	高浜町	直接	-	汚水	新設	汚水管整備 細田地区	L＝0.21km	高浜町						12.0	
1-A1-7	下水道	一般	高浜町	直接	-	汚水	新設	汚水管整備 蘭部地区	L＝0.56km	高浜町						42.1	
1-A1-8	下水道	一般	高浜町	直接	-	汚水	新設	汚水管整備 宮崎地区	L＝0.17km	高浜町						7.9	
1-A1-9	下水道	一般	高浜町	直接	-	汚水	新設	汚水管整備 安土地区	L＝0.43km	高浜町						28.9	
1-A1-10	下水道	一般	高浜町	直接	-	汚水	新設	汚水管整備 車持地区	L＝0.23km	高浜町						40.4	
1-A1-11	下水道	一般	高浜町	直接	-	汚水	新設	汚水管整備 畑・南地区	L＝0.19km	高浜町						36.0	
1-A1-12	下水道	一般	高浜町	直接	-	汚水	改築	処理場長寿命化事業実施	処理場長寿命化事業実施設計	高浜町						14.0	長寿命化
合計																356.4	
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 (延長・面積等)	市町村名 港湾・地区名	H23	H24	H25	H26	H27	全体事業費 (百万円)	備考	
合計																	
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 港湾・地区名	H23	H24	H25	H26	H27	全体事業費 (百万円)	備考	
1-C-1	下水道	一般	高浜町	直接	—	新設	汚水管枝線整備（高浜処理区）	汚水管 φ150～φ200 1.0式	高浜町						9.9		
合計																9.9	
番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考	
1-C-1	基幹事業である管路施設と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的・効果的に整備を図り、生活環境の改善及び公共用水域の保全に資する。																

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		環境にやさしいまちの実現に向けた取り組みとして、閉鎖性水域の水質保全のため、計画的かつ効率的に下水道を整備することで、下水道処理人口普及率の目標を定量的指標に関連する目標値に達成した。これにより、住民が日常生活を衛生的に営むことができるようになり、快適に暮らせるまちづくりを進めることに寄与することが出来た。 また、処理場及びポンプ場について長寿命化計画を策定したことにより、予防保全的な管理を行うとともに、計画的な改築を行うことができ、事故の未然防止及びライフサイクルコストの最小化を図ることが可能となった。 遠方監視については機器を更新することにより、安定した下水道施設管理が行えるようになり、安心できる事業運営を図ることができるようになった。 処理場汚泥処理施設の濃縮汚泥貯溜槽防食改築を行うことにより、施設の長寿命化が図れた。 また、農業集落排水との統合についても、今回の社会資本計画に計上した分は完了したが、次回計画に継続事業として計上予定である。平成30年度1地区統合予定（三松地区農業集落排水区域）。			
II 定量的指標の達成状況	指標① H25末までに改築が必要となる下水道施設（管渠、ポンプ場、処理場）の通信機器の改築率	最終目標値	100%	目標値と実績値に係る所見	計画通りに機器更新が完了し、施設監視の通信を安定して行うことが可能となり、適切な事業運営を図ることができた。
		最終実績値	100%		
	指標② H25末までに長寿命化計画が必要な処理場・ポンプ場施設の長寿命化計画策定率	最終目標値	100%	目標値と実績値に係る所見	計画通りに長寿命化計画を策定することができ、今後の施設機器改築更新を計画的に行いライフサイクルコスト等の最小化を図ることができた。
		最終実績値	100%		
	指標③ H25末までに改築が必要となる処理場施設の改築率（1箇所）	最終目標値	100%	目標値と実績値に係る所見	計画通りに処理場汚泥棟の汚泥濃縮貯溜槽の防食を改築することができ、槽本体の長寿命化を図ることができた。
		最終実績値	100%		
	指標④ 下水道処理人口普及率	最終目標値	69. 2%	目標値と実績値に係る所見	計画とおりに污水管整備（ゆりヶ丘地区、細田地区、菌部地区、宮崎地区、安土地区、車持地区）が完了し、下水道区域内人口が増加した。これにより、住民が衛生的な生活を送ることができ、環境衛生に寄与することができた。 最終実績値：7, 459人（下水道区域内人口）／10, 770人（総人口）＝69. 2%
		最終実績値	69. 2%		
	指標⑤ 農業集落排水区域との統合区域数	最終目標値	70%	目標値と実績値に係る所見	計画通りに統合工事が進捗している。今回の計画で畑マンホールポンプの設置や接続管布設工事（畑地区）が完了し、次回計画期間内に南マンホールポンプ工事完了後、統合が完了する予定である。（H30年統合完了予定）113, 730千円（実施事業費）/141, 730千円（全体事業費）＝80. 2%
		最終実績値	80. 2%		
	指標⑥ 長寿命化計画に基づく処理場機器の長寿命化実施設計達成率	最終目標値	100%	目標値と実績値に係る所見	長寿命化計画に基づき、今後の施設機器改築更新機器の実施設計を完了した。この設計をもとに施設機器改築更新工事を計画的に発注し、ライフサイクルコスト等の最小化を図る予定である。
		最終実績値	100%		
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）					
今後も引き続き、計画的かつ効率的に下水道事業を推進し、住民の衛生的な生活に寄与する。また、施設の長寿命化計画に基づき順次改築更新を実施し、安定した下水道事業の運営に努めていく。					

計画の名称	高浜町における循環のみちの実現		
計画の期間	平成23年度 ～ 平成27年度（5年間）	交付対象	高浜町

