

(様式6) 社会資本総合整備計画 事後評価書

計画の名称	静岡県における流域下水道による汚水処理の推進		
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)	交付対象	静岡県
計画の目標			

県内人口の30%以上を占める流域下水道計画区域の下水道整備を進めることによって、生活環境の改善と公共用水域の水質保全を図る。

計画の成果目標 (定量的指標)

- ・流域下水道による下水道処理人口普及率の増加
- ・全体計画処理能力に対する現況処理能力の増加

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 (H21末)	中間目標値 (H23末)	最終目標値 (H26末)	
① 流域下水道全体計画区域内人口のうち下水道が利用可能な人口 (流域下水道処理人口普及率(%)) = 流域区域内の供用(処理)開始区域内人口(人) / 流域下水道全体計画内の行政区域内人口(人)	74.7%	77.5%	80.7%	
② 全体計画処理能力に対する現況処理能力 (現況水処理施設処理能力(整備率)(%) = H26末水処理施設処理能力(m3/日) / 全体計画水処理施設処理能力(m3/日))	44.7%	50.4%	52.4%	

全体事業費	合計	16,793 百万円
-------	----	------------

静岡県社会資本整備重点計画における位置づけ			
第2期 (H20～H24)		第3期 (H25～H29)	
分野名	環境・景観	分野名	①活力・交流 ②環境・景観
目標名	良好な生活環境の確保	目標名	①豊かで活力あるまちづくり・緑と潤いのあるアメニティ空間の創出 ②資源の循環利用の推進
指標名	①汚水処理人口普及率 ②下水道処理人口普及率	目標値 (H24) ①77% ②61%	指標名 ①汚水処理人口普及率 ②下水汚泥リサイクル率
			目標値 (H29) ①79.4% ②98.0%

事後評価

1. 交付対象事業の進捗状況 (○: 計画期間中に完成 △: 計画期間終了後に完成見込 (備考欄に完成予定時期を記入) -: その他 (備考欄に具体的に記入 (中止、未実施等))

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	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	進捗状況	備考	
											H22	H23	H24	H25	H26				
西遠流域下水道西遠処理区																			
1-A1-1	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚水	増設	管渠整備	馬込幹線2条目工事 (シールド工事等) 1式ほか (未普及解消)	浜松市						2,839	○		
1-A1-3	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	増設	水処理施設整備	水処理棟4-1系工事 (25,000m3)、4-2系工事 (25,000m3) 1式ほか (水質保全)	浜松市						7,583	○		
1-A1-5	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚泥処理	増設	汚泥処理施設整備	重力濃縮機増設工事 (φ12.5m×4.0m 1槽) 1式ほか (資源循環)	浜松市						317	○		
狩野川流域下水道東部処理区																			
1-A1-9	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	増設	水処理施設整備	水処理棟2-2系工事 (13,500m3) 1式ほか (水質保全)	田方郡函南町他						700	○		
狩野川流域下水道西部処理区																			
1-A1-14	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	増設	水処理施設整備	水処理棟2-2系工事 (27,000m3) 1式ほか (水質保全)	沼津市他						3,554	△	H30	
1-A1-31	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚水	増設	管渠整備	放流管渠工事 (シールド工事等) 1式ほか (未普及解消)	沼津市他						80	-	未実施	
天竜川左岸流域下水道警南処理区																			
1-A1-18	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理場	増設	水処理施設整備	水処理棟3-2系工事 (11,000m3) 1式ほか (水質保全)	磐田市						1,270	○		
1-A1-20	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚泥処理	増設	汚泥処理施設整備	汚泥脱水機設備増設工事 1式ほか (資源循環)	磐田市						250	○		
調査・検討																			
1-A1-28	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	-	計画	調査・検討	効率的な下水道計画検討等	静岡市他						200	○		
												合計					16,793		

その他関連する事業

計画等の名称 静岡県における流域下水道による汚水処理の推進（防災・安全）

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）	進捗状況	備考
											H23	H24	H25	H26	H27			
西遠流域下水道西遠処理区																		
1-A1'-4	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	改築	水処理施設改築	中央監視設備更新工事1式ほか（水質保全）	浜松市						2,409	○	
1-A1'-6	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚泥処理	改築	汚泥処理施設改築	焼却管理棟中央監視設備更新工事1式ほか（資源循環）	浜松市						2,310	○	
1-A'-2	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚水	改築	管渠改築	浜名中継ポンプ場設備更新工事1式ほか（改築更新、地震対策）	浜松市						1,300	△	H27
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚水	改築	長寿命化検討	管渠施設長寿命化計画策定（長寿命化計画検討）	浜松市						20	○	
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	改築	水処理施設改築	自家発電機棟耐震補強工事1式（地震対策）	浜松市						21	○	
1-A1'-7	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	処理場	改築	長寿命化検討	長寿命化計画策定（長寿命化計画検討）	浜松市						100	○	
狩野川流域下水道東部処理区																		
1-A1'-10	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	改築	水処理施設改築	沈砂池棟外壁更新工事1式ほか（水質保全）	田方郡函南町他						1,050	○	
1-A1'-11	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚泥処理	改築	汚泥処理施設改築	汚泥処理棟自家発電設備更新工事1式ほか（資源循環）	田方郡函南町他						1,200	○	
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚水	改築	管渠改築	東部幹線流量計設置工事1式ほか（地震対策）	田方郡函南町他						40	○	
1-A1'-8	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚水	改築	管渠改築	排水機場建築及び設備更新工事1式ほか（改築更新）	田方郡函南町他						77	△	H28
1-A1'-12	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	処理場	改築	長寿命化検討	長寿命化計画策定（長寿命化計画検討）	田方郡函南町他						30	○	
狩野川流域下水道西部処理区																		
1-A1'-15	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	改築	水処理施設改築	水処理設備更新工事1式ほか（水質保全）	沼津市他						1,290	△	H28
1-A1'-16	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚泥処理	改築	汚泥処理施設改築	汚泥処理棟蓄電池更新工事1式（資源循環）	沼津市他						1,370	○	
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚水	改築	管渠改築	西部幹線、北部幹線流量計設置工事1式ほか（地震対策）	沼津市他						50	○	
1-A1'-17	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	処理場	改築	長寿命化検討	長寿命化計画策定（長寿命化計画検討）	沼津市他						50	○	
1-A1'-29	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚水	改築	管渠改築	夏梅木ポンプ場耐震補強工事1式ほか（地震対策）	沼津市他						50	△	H27
1-A1'-30	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚水	改築	長寿命化検討	夏梅木ポンプ場長寿命化計画策定（長寿命化検討）	沼津市他						23	○	
天竜川左岸流域下水道磐南処理区																		
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	改築	水処理施設改築	管理棟設備更新工事1式ほか（水質保全）	磐田市						600	○	
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚泥処理	改築	汚泥処理施設改築	汚泥濃縮棟防食塗装更新工事1式ほか（資源循環）	磐田市						70	○	
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	処理場	改築	長寿命化検討	長寿命化計画策定（長寿命化計画検討）	磐田市						50	○	
1-A1'-19	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	改築	水処理施設改築	水処理設備更新工事1式ほか（改築更新）	磐田市						840	○	
1-A1'-21	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚泥処理	改築	汚泥処理施設改築	機械濃縮設備更新工事1式ほか（改築更新）	磐田市						350	○	
静清流域下水道静清処理区																		
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	増設	水処理施設整備	水処理棟3系工事(33,500m3)1式ほか（水質保全）	静岡市						2,980	○	
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	水処理	改築	水処理施設改築	水処理棟蓄電池更新工事1式ほか（水質保全）	静岡市						40	○	
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚泥処理	増設	汚泥処理施設整備	汚泥処理棟増設工事(脱水機1台 374kg・ds/h)1式ほか（資源循環）	静岡市						1,100	○	
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	汚泥処理	改築	汚泥処理施設改築	汚泥処理棟蓄電池更新工事1式ほか（資源循環）	静岡市						20	○	
1-A'	下水道	一般	静岡県	直接	静岡県	処理場	改築	長寿命化検討	長寿命化計画策定（長寿命化計画検討）	静岡市						40	○	
															17,480			

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		流域下水道計画区域の下水道整備を進めることによって、生活環境の改善と公共用水域の水質保全が図れた。 ・西遠流域下水道における馬込幹線2条管L=8,064mの整備により、馬込第15-2処理分区、馬込第18-2処理分区の接続が可能になり、下水道処理人口として約4万人を取込むことが可能となった。 ・天竜川左岸流域下水道における磐南浄化センター水処理施設増設の整備を実施。処理能力が55,000m3/日から66,000m3/日となった。（11,000m3/日の能力増（約2万人分の汚水）この増設により、全体で約13万人分の汚水を処理することが可能となった。															
II 定量的指標 の達成状況	指標①（流域下水道全体計画区域内人口のうち下水道が利用可能な人口）	最終目標値	80.7%	目標値と実績値に差が出た要因	流域関連市町の面整備と連携して整備したことにより目標値が達成された。												
		最終実績値	81.3%														
	指標②（全体計画処理能力に対する現況処理能力）	最終目標値	52.4%	目標値と実績値に差が出た要因	流域関連市町の面整備と連携して整備したことにより目標値が達成された。												
		最終実績値	56.6%														
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況		汚水を処理する過程で発生する下水汚泥について、年間約67,000m3発生するが、その全てをセメントの材料及び堆肥にリサイクルし有効利用した。															

3. 特記事項（今後の方針等）

・計画期間終了後も、社会資本整備総合交付金を用いて、流域関連市町と連携し、未普及区域の面整備促進及び計画的な処理施設の増設を実施し、さらなる生活環境の改善と公共用水域の水質保全に努めていく。

(様式6) 社会資本総合整備計画 (参考図面)

