

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成29年10月16日

計画の名称	相模川・酒匂川流域における下水道施設の整備			
計画の期間	平成23年度	～	平成27年度	交付対象 神奈川県
計画の目標				

下水道施設の整備を行い、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）

処理場における水処理系列数を、19系列(83%)(H23)から20系列(87%)(H27)に増加させる。
 新設幹線整備率を、0%(H23)から19%(H27)に増加させる。

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

当現況値 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)
-----------------	-----------------	-----------------

備考

処理場における水処理系列数 整備済み系列数(系列) / 整備が必要な系列数(系列)	83%	83%	87%
新設幹線整備率(%) 整備済み新設幹線延長(km) / 新設幹線整備延長(km)	0%	0%	19%

83%	83%	87%
0%	0%	19%

全体事業費 (百万円)	合計 (A + B + C)	5,096	A	4,820	B	0	C	276	効果促進事業費の割合 C / (A + B + C)	5.4%
----------------	-------------------	-------	---	-------	---	---	---	-----	-------------------------------	------

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	事後評価の実施時期
	平成29年度
	公表の方法
計画策定主体である神奈川県で事後評価を実施した。	県のホームページに掲載

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業													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	事業実施期間(年度)						
											H23	H24			H25	H26	H27
相模川流域下水道																	
A1-1-9	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	新設	左岸処理場	場内整備	茅ヶ崎市						174	
A1-1-10	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	増設	右岸処理場	沈砂池ポンプ棟・ポンプ設備(115m3/分)	平塚市						1,050	
A1-1-18	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	新設	右岸処理場	場内整備	平塚市						51	
A1-1-19	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	全種	施設計画の見直し	効率的な施設計画検討	平塚市・茅ヶ崎市						76	
A1-1-21	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	新設	左岸処理場	自家発棟設備	茅ヶ崎市						14	
A1-1-27	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	新設	左岸処理場	汚泥濃縮設備等改築	茅ヶ崎市						116	
A1-1-28	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	新設	左岸処理場	覆蓋設備	茅ヶ崎市						133	
A1-1-29	下水道	一般	神奈川県	直接	-	一部合流	新設	寒川平塚幹線	L=1.5 km	平塚市・寒川町						99	H24:地域自主戦略交付金
酒匂川流域下水道																	
A1-2-1	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	増設	左岸処理場	水処理第3系列(42,000m3/日)	小田原市						847	H24:地域自主戦略交付金
A1-2-2	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	増設	左岸処理場	機械濃縮設備(10m2)	小田原市						287	H24:地域自主戦略交付金
A1-2-7	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	新設	左岸処理場	場内整備	小田原市						18	
A1-2-9	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	全種	施設計画の見直し	効率的な施設計画検討	小田原市						8	

A1-2-17	下水道	一般	神奈川県	直接	-	分流	新設	箱根小田原幹線	L=2.0 km	小田原市							1,687	H23・H24:地域自主戦略交付金
A1-2-18	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	新設	左岸処理場	ストックハウス脱臭設備	小田原市							122	
A1-2-19	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	増設	左岸処理場	塩素混和池設備	小田原市							124	
A1-2-20	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	増設	左岸処理場	自家発電設備	小田原市							12	
合計																	4,820	

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		
										H23	H24	H25	H26	H27				
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		
										H23	H24	H25	H26	H27				
C-1-1	下水道	一般	神奈川県	直接	-	新設	相模川流域右岸処理場	太陽光発電設備	平塚市								160	
C-2-1	下水道	一般	神奈川県	直接	-	新設	酒匂川流域左岸処理場	汚泥搬出入路整備	小田原市								116	
合計																	276	

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-1-1	基幹事業(A'1-1-13)であるブローア設備(省エネ型)の改築更新に併せ太陽光発電設備を整備することにより、処理場におけるCO2排出量が削減され、地球温暖化対策として効果がある。																	
C-2-1	基幹事業(A'1-2-13)である汚泥搬送設備改築に併せ搬出入路を整備することにより、効率的な汚泥処理が可能となる。																	

その他関連する事業(相模川・酒匂川流域における下水道施設の整備(防災・安全))

事業種別	交付対象	要素となる事業名	事業内容	市町村名	全体事業費(百万円)	備考
相模川流域下水道						
A'1-1-1	下水道	神奈川県	左岸処理場	沈砂池ポンプ設備改築	茅ヶ崎市	458 長寿命化支援制度
A'1-1-2	下水道	神奈川県	左岸処理場	電気室改築	茅ヶ崎市	914 長寿命化支援制度
A'1-1-5	下水道	神奈川県	左岸処理場	汚泥脱水機改築	茅ヶ崎市	1,197 長寿命化支援制度
A'1-1-8	下水道	神奈川県	左岸処理場	長寿命化対策	茅ヶ崎市	33 長寿命化支援制度
A'1-1-12	下水道	神奈川県	右岸処理場	水処理施設等改築	平塚市	1,037 長寿命化支援制度
A'1-1-13	下水道	神奈川県	右岸処理場	ブロー設備改築	平塚市	441 長寿命化支援制度
A'1-1-14	下水道	神奈川県	右岸処理場	汚泥濃縮設備等改築	平塚市	1,261 長寿命化支援制度
A'1-1-15	下水道	神奈川県	右岸処理場	汚泥脱水機改築	平塚市	555 長寿命化支援制度
A'1-1-16	下水道	神奈川県	右岸処理場	焼却炉改築	平塚市	4,083 長寿命化支援制度
A'1-1-17	下水道	神奈川県	右岸処理場	砂ろ過設備改築	平塚市	143 長寿命化支援制度
A'1-1-20	下水道	神奈川県	長寿命化事業	長寿命化調査・計画策定	平塚市・茅ヶ崎市	42 長寿命化支援制度
A'1-1-22	下水道	神奈川県	右岸処理場	着水井ゲート設備改築	平塚市	453 長寿命化支援制度
A'1-1-23	下水道	神奈川県	左岸処理場	水処理施設等改築	茅ヶ崎市	776 長寿命化支援制度
A'1-1-24	下水道	神奈川県	左岸処理場	特高受変電設備改築	茅ヶ崎市	507 長寿命化支援制度
A'1-1-25	下水道	神奈川県	左岸処理場	ブロー設備改築	茅ヶ崎市	368 長寿命化支援制度
A'1-1-26	下水道	神奈川県	門沢橋ポンプ場	受変電設備改築	海老名市	122 長寿命化支援制度
A'1-1-30	下水道	神奈川県	左岸処理場	自家発電設備改築	茅ヶ崎市	12 長寿命化支援制度
A'1-1-31	下水道	神奈川県	左岸処理場	汚泥脱臭設備改築	茅ヶ崎市	197 長寿命化支援制度
A'1-1-32	下水道	神奈川県	太井ポンプ場他	監視設備改築	相模原市	191 長寿命化支援制度
A'1-1-33	下水道	神奈川県	右岸処理場	自家発電設備改築	平塚市	12 長寿命化支援制度
A'1-1-34	下水道	神奈川県	右岸処理場	沈砂池ポンプ設備改築	平塚市	171 長寿命化支援制度
A'1-1-35	下水道	神奈川県	右岸処理場	塩素混和池設備改築	平塚市	5 長寿命化支援制度
A'1-3-1	下水道	神奈川県	左岸処理場	着水井等耐震	茅ヶ崎市	72 総合地震対策事業
A'1-3-2	下水道	神奈川県	右岸処理場	着水井等耐震	平塚市	363 総合地震対策事業
A'1-3-3	下水道	神奈川県	左岸処理場	分水槽等耐震	茅ヶ崎市	141 総合地震対策事業
A'1-3-4	下水道	神奈川県	右岸処理場	分水槽等耐震	平塚市	17 総合地震対策事業

A'1-3-5	下水道	神奈川県	左岸処理場	管廊等耐震	茅ヶ崎市	53	総合地震対策事業	
A'1-3-6	下水道	神奈川県	左岸処理場	水処理施設等耐震	茅ヶ崎市	13	総合地震対策事業	
A'1-3-7	下水道	神奈川県	右岸処理場	水処理施設等耐震	平塚市	9	総合地震対策事業	
A'1-3-8	下水道	神奈川県	右岸処理場	放流渠耐震	平塚市	12	総合地震対策事業	
A'1-3-9	下水道	神奈川県	左岸処理場	津波対策検討	茅ヶ崎市	15	総合地震対策事業	
酒匂川流域下水道								
A'1-2-5	下水道	神奈川県	左岸処理場	汚泥濃縮設備改築	小田原市	157	長寿命化支援制度	
A'1-2-6	下水道	神奈川県	左岸処理場	汚水ポンプ設備改築	小田原市	538	長寿命化支援制度 124:地域自主稼働交付金	
A'1-2-10	下水道	神奈川県	長寿命化事業	長寿命化調査・計画策定	小田原市	33	長寿命化支援制度	
A'1-2-11	下水道	神奈川県	左岸処理場	管理棟受変電設備改築	小田原市	0	長寿命化支援制度 124:地域自主稼働交付金	
A'1-2-12	下水道	神奈川県	左岸処理場	ブロー設備改築	小田原市	6	長寿命化支援制度	
A'1-2-13	下水道	神奈川県	左岸処理場	汚泥搬送設備改築	小田原市	558	長寿命化支援制度	
A'1-2-14	下水道	神奈川県	左岸処理場	水処理施設等改築	小田原市	882	長寿命化支援制度	
A'1-2-15	下水道	神奈川県	右岸処理場	汚泥脱水機改築	小田原市	392	長寿命化支援制度	
A'1-2-16	下水道	神奈川県	右岸処理場	中央監視設備改築	小田原市	36	長寿命化支援制度	
A'1-2-21	下水道	神奈川県	川匂ポンプ場	監視設備改築	二宮町	4	長寿命化支援制度	
A'1-4-1	下水道	神奈川県	左岸処理場	汚水ポンプ室等耐震	小田原市	68	124:地域自主稼働交付金 総合地震対策事業	
A'1-4-2	下水道	神奈川県	右岸処理場	流入渠耐震	小田原市	18	総合地震対策事業	
A'1-4-3	下水道	神奈川県	右岸処理場	管廊等耐震	小田原市	6	総合地震対策事業	
A'1-4-4	下水道	神奈川県	川匂ポンプ場	沈砂池ポンプ室耐震	二宮町	5	総合地震対策事業	

A'	16,377	B'	0	C'	0	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	1.3%
----	--------	----	---	----	---	---------------------------------------	------

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況		<ul style="list-style-type: none"> 酒匂川流域下水道の水処理施設1系列（左岸処理場水処理第3系列）が増加し、処理能力が36,000m³/日向上した。 箱根・小田原幹線の全延長9.2kmのうち、1工区（2.0km）の整備が完成し、下水道未普及地域の解消に向けて進捗した。 					
定量的指標の達成状況	指標（処理場における水処理系列数）	最終目標値	87%	目標値と実績値に差が出た要因	目標どおり達成している。		
		最終実績値	87%				
	指標（新設幹線整備率）	最終目標値	19%	目標値と実績値に差が出た要因	目標どおり達成している。		
		最終実績値	19%				
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)		<ul style="list-style-type: none"> 相模川流域下水道のポンプ設備1台（右岸処理場高段沈砂池ポンプ棟・汚水ポンプNO.5）が増加し、揚水能力が115m³/分向上した。 					

3. 特記事項（今後の方針等）

<ul style="list-style-type: none"> 引き続き、次期社会資本総合整備計画（第 期）において、処理能力の向上を目指し、施設整備を実施する。 引き続き、次期社会資本総合整備計画（第 期）において、下水道普及率の向上を目指し、幹線整備を実施する。 							
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--