

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

当初現況値 (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%

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	自家発電設備	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。 							
--	--	--	--	--	--	--	--