

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（防災・安全）																										
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。 下水道施設の耐震化を行うことで、地震が発生した際に下水道が果たすべき機能を継続的に確保し、地震後の県民生活や健康への影響を最小限にとどめる。																										
計画の成果目標（定量的指標）	処理場・ポンプ場における優先的に耐震化が必要な施設の耐震化率を19施設76%（H23）から21施設84%（H27）に増加させる。 処理場・ポンプ場における長寿命化及び総合地震対策計画による改築・更新施設数を、0施設（0%）（H23）から58施設（73%）（H27）に増加させる。																										
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 （H23当初）</th> <th>中間目標値 （H25末）</th> <th>最終目標値 （H27末）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>処理場における耐震化率 最低限の耐震化を実施済みの施設数 / 処理場・ポンプ場施設のうち優先的に耐震化が必要な施設数（25施設）</td> <td>76%</td> <td>80%</td> <td>84%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>処理場における改築・更新施設実施率 改築・更新を実施済みの施設数（施設） / 計画期間に改築・更新が必要な施設数（施設）</td> <td>0%</td> <td>29%</td> <td>73%</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 （H23当初）	中間目標値 （H25末）	最終目標値 （H27末）	処理場における耐震化率 最低限の耐震化を実施済みの施設数 / 処理場・ポンプ場施設のうち優先的に耐震化が必要な施設数（25施設）	76%	80%	84%		処理場における改築・更新施設実施率 改築・更新を実施済みの施設数（施設） / 計画期間に改築・更新が必要な施設数（施設）	0%	29%	73%	
	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）																								
処理場における耐震化率 最低限の耐震化を実施済みの施設数 / 処理場・ポンプ場施設のうち優先的に耐震化が必要な施設数（25施設）	76%	80%	84%																								
処理場における改築・更新施設実施率 改築・更新を実施済みの施設数（施設） / 計画期間に改築・更新が必要な施設数（施設）	0%	29%	73%																								
全体事業費 （百万円）	合計 （A + B + C）	16,377	A	16,377	B	0	C	0	効果促進事業費の割合 C / （A + B + C）	0.0%																	

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
計画策定主体である神奈川県で事後評価を実施した。	公表の方法
	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																	
A 1 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
											H23	H24	H25	H26	H27		
相模川流域下水道																	
A1-1-1	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-2	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	左岸処理場	電気室改築	茅ヶ崎市						914	長寿命化支援制度
A1-1-5	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-8	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	左岸処理場	長寿命化対策	茅ヶ崎市						33	長寿命化支援制度
A1-1-12	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-13	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	右岸処理場	ブロー設備改築	平塚市						441	長寿命化支援制度
A1-1-14	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-15	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	右岸処理場	汚泥脱水機改築	平塚市						555	長寿命化支援制度
A1-1-16	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	右岸処理場	焼却炉改築	平塚市						4,083	長寿命化支援制度
A1-1-17	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	右岸処理場	砂ろ過設備改築	平塚市						143	長寿命化支援制度
A1-1-20	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	全種	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

A1-1-22	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-23	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-24	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-25	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	左岸処理場	ブローア設備改築	茅ヶ崎市							368	長寿命化支援制度
A1-1-26	下水道	一般	神奈川県	直接	-	ポンプ場	改築	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
A1-1-30	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-31	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-32	下水道	一般	神奈川県	直接	-	ポンプ場	改築	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
A1-1-33	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-34	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-1-35	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-3-1	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	左岸処理場	着水井等耐震	茅ヶ崎市							72	総合地震対策事業
A1-3-2	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	右岸処理場	着水井等耐震	平塚市							363	総合地震対策事業
A1-3-3	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	左岸処理場	分水槽等耐震	茅ヶ崎市							141	総合地震対策事業
A1-3-4	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	右岸処理場	分水槽等耐震	平塚市							17	総合地震対策事業
A1-3-5	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	左岸処理場	管廊等耐震	茅ヶ崎市							53	総合地震対策事業
A1-3-6	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-3-7	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-3-8	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	右岸処理場	放流渠耐震	平塚市							12	総合地震対策事業
A1-3-9	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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																		
A1-2-5	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-2-6	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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 H24:地域自主稼働交付金
A1-2-10	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	全種	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
A1-2-11	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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 H24:地域自主稼働交付金
A1-2-12	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	左岸処理場	ブローア設備改築	小田原市							6	長寿命化支援制度
A1-2-13	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-2-14	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-2-15	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-2-16	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	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
A1-2-21	下水道	一般	神奈川県	直接	-	ポンプ場	改築	川匂ポンプ場	監視設備改築	二宮町							4	長寿命化支援制度
A1-4-1	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	左岸処理場	汚水ポンプ室等耐震	小田原市							68	H24:地域自主稼働交付金 総合地震対策事業
A1-4-2	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	右岸処理場	流入渠耐震	小田原市							18	総合地震対策事業
A1-4-3	下水道	一般	神奈川県	直接	-	処理場	改築	右岸処理場	管廊等耐震	小田原市							6	総合地震対策事業
A1-4-4	下水道	一般	神奈川県	直接	-	ポンプ場	改築	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
合計																	16,377	

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				
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
----	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

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）

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'1-1-9	下水道	神奈川県	左岸処理場	場内整備	茅ヶ崎市				174	
A'1-1-10	下水道	神奈川県	右岸処理場	沈砂池ポンプ棟・ポンプ設備(115m3/分)	平塚市				1,050	
A'1-1-18	下水道	神奈川県	右岸処理場	場内整備	平塚市				51	
A'1-1-19	下水道	神奈川県	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	
A'1-1-21	下水道	神奈川県	左岸処理場	自家発電設備	茅ヶ崎市				14	
A'1-1-27	下水道	神奈川県	左岸処理場	汚泥濃縮設備改築	茅ヶ崎市				116	
A'1-1-28	下水道	神奈川県	左岸処理場	覆蓋整備	茅ヶ崎市				133	
A'1-1-29	下水道	神奈川県	寒川平塚幹線	L=1.5 k m	平塚市・寒川町				99	
酒匂川流域下水道										
A'1-2-1	下水道	神奈川県	左岸処理場	水処理第3系列(42,000m3/日)	小田原市				847	
A'1-2-2	下水道	神奈川県	左岸処理場	機械濃縮設備(10m2)	小田原市				287	
A'1-2-7	下水道	神奈川県	左岸処理場	場内整備	小田原市				18	
A'1-2-9	下水道	神奈川県	施設計画の見直し	効率的な施設計画検討	小田原市				8	
A'1-2-17	下水道	神奈川県	箱根小田原幹線	L=2.0 k m	小田原市				1,687	
A'1-2-18	下水道	神奈川県	左岸処理場	ストックハウス脱臭設備	小田原市				122	
A'1-2-19	下水道	神奈川県	左岸処理場	塩素混和池設備	小田原市				124	
A'1-2-20	下水道	神奈川県	左岸処理場	自家発電設備	小田原市				12	

A'	4,820	B'	0	C'	0	$(C+C') / ((A+A')+(B+B')+(C+C'))$	0.0%
----	-------	----	---	----	---	-----------------------------------	------

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"> 総合地震対策計画に位置づけた要補強施設の耐震化を実施したことにより、地震時における流域下水道の処理場機能の停止を未然に防止した。 長寿命化計画に位置づけた施設の改築・更新を実施したことにより、施設の老朽化による流域下水道の処理場機能の低下および停止を未然に防止した。 			
定量的指標の達成状況	指標（処理場における耐震化率）	最終目標値	84 %	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	84 %		
	指標（処理場における改築・更新施設実施率）	最終目標値	73 %	目標値と実績値に差が出た要因	計画どおりの改築が実施できず、目標どおり達成できなかったが、施設診断により改築の優先順位を考慮しながら必要性の高い改築を実施し、処理場機能の低下および停止を未然に防止することができた。
		最終実績値	58 %		
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）

<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、総合地震対策計画に基づき下水道施設の耐震化を実施し、地震が発生した際に下水道が果たすべき機能を継続的に確保することを目指す。 引き続き、次期社会資本総合整備計画（第 期）において、長寿命化計画に基づき下水道施設の改築・更新を実施し、将来に亘る安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造することを目指す。
