

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和2年3月9日

計画の名称	横浜市下水道整備計画								重点計画の該当				
計画の期間	平成26年度～平成29年度（4年間）				交付対象				横浜市				
計画の目標	下水道整備を行い、「快適で安全・安心な市民生活」を確保します。 ① 水質改善、生物多様性、親水性等の観点から、下水処理の高度化と雨水浸透の促進により、良好な水環境を創出します。 ② 下水道資源の有効利用に取り組むことで、循環型社会の構築に貢献します。 ③ 今後の更新時期の集中到来など、将来を見据えた戦略的な再整備を進め、持続可能な下水道サービスを提供します。												
計画の成果目標（定量的指標）	①-1 東京湾流域の水再生センターにおける高度処理施設の導入率を46%（H26）から59%（H29）にします。 ①-2 雨水浸透ますの設置数を15,708個（H26）から19,908個（H29）にします。 ②-1 災害時の防火用水、雑用水及びせせらぎ用水としての有効利用を図るため、多目的雨水調整池の設置箇所数が6か所（H26）から7か所（H30）となるよう整備を進めます。 ②-2 中部水再生センター及び神奈川水再生センターで下水再生水供給量が0m3/日（H26）から960m3/日（H30）となるよう整備を進めます。 ③ 主要設備の再整備率を32%（H26）から39%（H29）にします。												
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 (H26当初)	中間目標値	最終目標値 (H29末)			
①-1 東京湾流域の水再生センターにおける高度処理施設の導入の完了 導入完了（系列）／46（系列）								46%		59%			
①-2 雨水浸透ますの設置促進 浸透ます設置個数								15,708個		19,908個			
②-1 多目的雨水調整池の整備 多目的雨水調整池の設置箇所数								6か所		6か所			
②-2 中部水再生センター及び神奈川水再生センターでの再生水供給量 中部水再生センター再生水供給量								0m3/日		0m3/日			
③ 設備の再整備（主要設備の再整備率） 更新済設備数／主要設備数								32%		39%			
全体事業費	合計 (A+B+C+D)		17,059百万円	A	16,979百万円	B	-	C	80百万円	D	-	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0.5%
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					
								2019年度					
評価の透明性、客観性、公正さを確保するため、学識経験者を入れた評価を行いました。								公表の方法					
								横浜市ホームページ					

交付対象事業														事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考							
A 下水道事業														H26	H27	H28	H29										
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																	
1-A-1北部処理区																											
1-A-1-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	ボ	新設	北部処理区 新設整備(ポンプ場)	揚水施設・設備 等	横浜市						0											
1-A-1-2	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	北部第一水再生センター 新設整備	水処理施設・設備(高度処理) 等	横浜市						49											
1-A-1-3	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	北部第二水再生センター 新設整備	水処理施設・設備(高度処理) 等	横浜市						0											
1-A-1-4	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	北部第二水再生センター汚泥処理施設 新設整備	水処理施設・設備(高度処理) 等	横浜市						284											
1-A-1-5	下水道	一般	横浜市	直接	—			北部処理区 老朽化対策(ポンプ場)	揚水施設における電気・機械設備 等	横浜市						849											
1-A-1-6	下水道	一般	横浜市	直接	—			北部第一水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市						85											
1-A-1-7	下水道	一般	横浜市	直接	—			北部第二水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市						10											
1-A-1-8	下水道	一般	横浜市	直接	—			北部第二水再生センター汚泥処理施設 老朽化対策	汚泥処理施設における電気・機械設備 等	横浜市						1,872											
1-A-2港北処理区																											
1-A-2-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	ボ	新設	港北処理区 新設整備(ポンプ場)	揚水施設・設備 等	横浜市						0											
1-A-2-2	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	港北水再生センター 新設整備	水処理施設・設備(高度処理) 等	横浜市						0											
1-A-2-3	下水道	一般	横浜市	直接	—			港北処理区 雨水浸透ますの設置	青葉区、都筑区、緑区	横浜市						0											
1-A-2-4	下水道	一般	横浜市	直接	—			港北処理区 老朽化対策(ポンプ場)	揚水施設における電気・機械設備 等	横浜市						550											
1-A-2-5	下水道	一般	横浜市	直接	—			港北水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市						1,095											
1-A-3都筑処理区																											
1-A-3-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	都筑水再生センター 新設整備	水処理施設・設備(高度処理) 等	横浜市						102											
1-A-3-2	下水道	一般	横浜市	直接	—			都筑処理区 雨水浸透ますの設置	青葉区、緑区、旭区、都筑区	横浜市						61											
1-A-3-3	下水道	一般	横浜市	直接	—			都筑水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市						890											
1-A-4神奈川処理区																											
1-A-4-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	ボ	新設	神奈川処理区 新設整備(ポンプ場)	揚水施設・設備 等	横浜市						0											
1-A-4-2	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	神奈川水再生センター 新設整備	水処理施設・設備(高度処理) 等	横浜市						0											
1-A-4-3	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	神奈川処理区 新設整備(再生水)	処理水再利用施設、送水管 等	横浜市						267											
1-A-4-4	下水道	一般	横浜市	直接	—			神奈川処理区 雨水浸透ますの設置	旭区	横浜市						0											
1-A-4-5	下水道	一般	横浜市	直接	—			神奈川処理区 多目的調整池	たちばなの丘	横浜市						1,072											
1-A-4-6	下水道	一般	横浜市	直接	—			神奈川処理区 老朽化対策(ポンプ場)	揚水施設における電気・機械設備 等	横浜市						152											
1-A-4-7	下水道	一般	横浜市	直接	—			神奈川水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市						370											
1-A-5中部処理区																											
1-A-5-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	ボ	新設	中部処理区 新設整備(ポンプ場)	揚水施設・設備 等	横浜市						0											
1-A-5-2	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	中部水再生センター 新設整備	水処理施設・設備(高度処理) 等	横浜市						0											
1-A-5-3	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	中部処理区 新設整備(再生水)	処理水再利用施設、送水管 等	横浜市						597											
1-A-5-4	下水道	一般	横浜市	直接	—			中部処理区 老朽化対策(ポンプ場)	揚水施設における電気・機械設備 等	横浜市						0											
1-A-5-5	下水道	一般	横浜市	直接	—			中部水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市						992											

1-A-6南部処理区															
1-A-6-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	ボ	新設	南部処理区 新設整備 (ポンプ場)	揚水施設・設備 等	横浜市				0	
1-A-6-2	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	南部水再生センター 新設整備	水処理施設・設備 (高度処理) 等	横浜市				415	
1-A-6-3	下水道	一般	横浜市	直接	—			南部処理区 雨水浸透ますの設置	港南区	横浜市				0	新世代下水道支援事業
1-A-6-4	下水道	一般	横浜市	直接	—			南部処理区 老朽化対策 (ポンプ場)	揚水施設における電気・機械設備 等	横浜市				140	下水道長寿命化支援制度
1-A-6-5	下水道	一般	横浜市	直接	—			南部水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市				0	下水道長寿命化支援制度
1-A-7金沢処理区															
1-A-7-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	ボ	新設	金沢処理区 新設整備 (ポンプ場)	揚水施設・設備 等	横浜市				0	
1-A-7-2	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	金沢水再生センター 新設整備	水処理施設・設備 (高度処理) 等	横浜市				0	
1-A-7-3	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	金沢水再生センター汚泥処理施設 新設整備	水処理施設・設備 等	横浜市				0	
1-A-7-4	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	金沢水再生センター前処理施設 新設整備	福浦工場排水処理場 等	横浜市				0	
1-A-7-5	下水道	一般	横浜市	直接	—			金沢処理区 雨水浸透ますの設置	港南区	横浜市				0	新世代下水道支援事業
1-A-7-6	下水道	一般	横浜市	直接	—			金沢処理区 老朽化対策 (ポンプ場)	揚水施設における電気・機械設備 等	横浜市				0	下水道長寿命化支援制度
1-A-7-7	下水道	一般	横浜市	直接	—			金沢水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市				1,069	下水道長寿命化支援制度
1-A-7-8	下水道	一般	横浜市	直接	—			金沢水再生センター汚泥処理施設 老朽化対策	汚泥処理施設における電気・機械設備 等	横浜市				1,408	下水道長寿命化支援制度
1-A-7-9	下水道	一般	横浜市	直接	—			金沢水再生センター前処理施設 老朽化対策	福浦工場排水処理場等	横浜市				0	下水道長寿命化支援制度
1-A-8栄処理区															
1-A-8-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	ボ	新設	栄処理区 新設整備 (ポンプ場)	揚水施設・設備 等	横浜市				0	
1-A-8-2	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	栄第一水再生センター 新設整備	水処理施設・設備 等	横浜市				0	
1-A-8-3	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	栄第二水再生センター 新設整備	水処理施設・設備 等	横浜市				0	
1-A-8-4	下水道	一般	横浜市	直接	—			栄処理区 雨水浸透ますの設置	港南区、泉区、瀬谷区	横浜市				42	新世代下水道支援事業
1-A-8-5	下水道	一般	横浜市	直接	—			栄処理区 老朽化対策 (ポンプ場)	揚水施設における電気・機械設備 等	横浜市				171	下水道長寿命化支援制度
1-A-8-6	下水道	一般	横浜市	直接	—			栄第一水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市				1,564	下水道長寿命化支援制度
1-A-8-7	下水道	一般	横浜市	直接	—			栄第二水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市				1,629	下水道長寿命化支援制度
1-A-9西部処理区															
1-A-9-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	水セ	新設	西部水再生センター 新設整備	水処理施設・設備 等	横浜市				892	
1-A-9-2	下水道	一般	横浜市	直接	—			西部処理区 雨水浸透ますの設置	瀬谷区、泉区	横浜市				21	新世代下水道支援事業
1-A-9-3	下水道	一般	横浜市	直接	—			西部水再生センター 老朽化対策	水処理施設における電気・機械設備 等	横浜市				301	下水道長寿命化支援制度
1-A-10横浜市全域															
1-A-10-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	全種	全種	PPP/PFI事業検討	水処理施設・汚泥処理施設 等	横浜市				25	
1-A-10-2	下水道	一般	横浜市	直接	—	全種	全種	高度処理計画	調査・検討・計画策定 等	横浜市				0	
1-A-10-3	下水道	一般	横浜市	直接	—			雨水貯留浸透施設の設置	貯留タンクの設置	横浜市				5	新世代下水道支援事業
1-A-10-4	下水道	一般	横浜市	直接	—			老朽化対策計画	調査・検討・計画策定 等	横浜市				0	
合 計													16,979		

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
										H26	H27	H28	H29			
										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
										H26	H27	H28	H29			
1-C-1	下水道	一般	横浜市	直接	—	新設	広報活動	高度処理等の国内外へのPR活動 等							80	
										合計						80
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	基幹事業である水再生センターの新設整備と同時に実施することにより国内外への技術PRを促進する。															
D 社会資本整備円滑化地籍整備事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （面積等）	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考	
									H26	H27	H28	H29				
番号	一体的に実施することにより期待される効果												備考			

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		<ul style="list-style-type: none"> <li>高度処理の導入を進め、横浜港や河川の水質改善に貢献しました。</li> <li>雨水浸透ますの設置促進により、水循環の再生を図りました。</li> <li>雨水を貯留し、せせらぎ用水としての有効利用を図るとともに、雨水の流出抑制効果による浸水被害の軽減を図りました。</li> <li>中部水再生センターから神奈川水再生センターの都心臨海部において、下水処理水の有効活用を進めました。</li> <li>下水道施設の計画的な改築により下水道の機能を安定的に発揮させました。</li> </ul>				
II 定量的指標の達成状況	①-1 東京湾流域の水再生センターにおける高度処理施設の導入	最終目標値	59%	目標値と実績値に差が出た要因	限られた財源の中、発注スケジュールの見直しを行ったことや工事の遅れにより、目標値を下回りました。	
		最終実績値	54%			
	①-2 雨水浸透ますの設置促進	最終目標値	19908個	目標値と実績値に差が出た要因	宅内雨水浸透ます助成申請件数の減少等により、目標値を下回りました。	
		最終実績値	17904個			
	②-1 多目的雨水調整池の整備	最終目標値	6箇所	目標値と実績値に差が出た要因		
		最終実績値	7箇所			
	②-2 中部水再生センター及び神奈川水再生センターでの再生水供給量	最終目標値	0m3/日	目標値と実績値に差が出た要因		
		最終実績値	0m3/日			
	③ 設備の再整備（主要設備の再生整備率）	最終目標値	39%	目標値と実績値に差が出た要因	限られた財源の中、特に緊急的に対応が必要なものを優先し、一部事業を先送りしたことにより、目標値を下回りましたがおおむね計画通り進捗しました。	
		最終実績値	38%			
	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)		水・環境ソリューションハブを活用し、積極的に情報発信を図りました。			
	3. 学識経験者の意見					
<p>効果の発現状況や取組の達成状況などについて確認した結果、一部で目標に届かなかった取組がありましたが、全体としておおむね計画通りに進捗したことを認めます。目標に届かなかった取組については理由を精査・分析し、課題を認識することが必要です。</p> <p>認識した課題については次回以降の計画策定において参考とするとともに、組織的に情報の蓄積・共有を行ってください。</p> <p>また、計画の目標値を設定する際は、社会情勢や財政状況の変化を念頭に、優先順位を事前によく検討したうえで、目標値を設定してください。</p>						
4. 特記事項（今後の方針等）						
<ul style="list-style-type: none"> <li>公共用水域の一層の向上に向け、引き続き高度処理を進めます。</li> <li>雨水浸透ますや雨水貯留タンクの設置は、引き続き施策のPRに努め設置促進を図っていきます。</li> <li>下水処理水の活用を引き続き推進します。</li> </ul>						