

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年05月20日

計画の名称	逗子市における清潔で快適な生活環境の実現(防災・安全)												
計画の期間	平成28年度 ~ 令和02年度 (5年間)										重点配分対象の該当		
交付対象	逗子市												
計画の目標	下水道整備により、清潔で快適な生活環境の実現と河川・海などの水質保全に努める。防災・安全の視点から施設の老朽化対策、防災対策に取り組む。												
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	1,821	A	1,817	B	0	C	4	D	0	効果促進事業費の割合C/(A+B+C+D)	0.21	%

番号	計画の成果目標(定量的指標)			
	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 (H28当初)	中間目標値 (H30末)	最終目標値 (H32末)
1	処理場の地震対策実施率を0%(H28)から100%(H32)に増加させる。 処理場の地震対策実施率 処理場における、耐震化済施設内箇所数/耐震化すべき施設内箇所数	0%	66%	100%
2	処理場の長寿命化対策実施率を0%(H28)から100%(H32)に増加させる。 処理場の長寿命化対策実施率 処理場における、長寿命化対策済みの施設数/長寿命化対策を講ずるべき施設数	0%	100%	100%
3	処理場・ポンプ場のストックマネジメント計画策定率を0%(H28)から100%(H32)に増加させる。 処理場・ポンプ場のストックマネジメント計画策定率 処理場・ポンプ場における、ストックマネジメント計画策定済みの施設数/ストックマネジメント計画を策定すべき施設数	0%	100%	100%
4	処理場のストックマネジメント対策率(水処理及び汚泥処理)を0%(H28)から100%(H32)に増加させる。 処理場のストックマネジメント対策率(水処理及び汚泥処理の改築更新) 処理場における、水処理及び汚泥処理改築更新実施設計数/水処理及び汚泥処理改築更新実施設計計画数	0%	0%	100%
5	処理場のストックマネジメント対策率(第3系列最初沈殿池)を0%(H28)から100%(H32)に増加させる。 処理場のストックマネジメント対策率(第3系列最初沈殿池の改築更新) 処理場における、第3系列最初沈殿池改築更新実施設計数/第3系列最初沈殿池改築更新実施設計計画数	0%	0%	100%
6	処理場のストックマネジメント対策率(浄水管理センター屋上防水)を0%(H28)から100%(H32)に増加させる。 処理場のストックマネジメント対策率(浄水管理センターの屋上防水等の改築更新) 処理場における、浄水管理センター屋上防水等の改築更新実施設計数/浄水管理センター屋上防水等の改築更新実施設計計画数	0%	0%	100%

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

番号	計画の成果目標（定量的指標）			
	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	中間目標値	最終目標値
		(H28当初)	(H30末)	(H32末)
7	処理場のストックマネジメント対策率（第3系列汚水ポンプ）を0%（H28）から100%（H32）に増加させる。 処理場のストックマネジメント対策率（第3系列汚水ポンプ等の改築更新） 処理場における、第3系列汚水ポンプ等の改築更新実施設計数 / 第3系列汚水ポンプ等の改築更新実施設計計画数	0%	0%	100%
8	下水道施設再整備に向けた基本構想の策定率を0%（H28）から50%（H32）に増加させる。 下水道施設再整備に向けた基本構想策定率（2ヶ年で策定予定） 基本構想の策定済み件数 / 基本構想を策定すべき件数	0%	0%	50%
9	マンホールトイレシステムの設置箇所数を0%（H28）から100%（H32）に増加させる。 マンホールトイレシステム設置箇所数（効果促進事業含む） マンホールトイレシステム設置済み箇所 / マンホールトイレシステム設置予定箇所	0%	50%	100%
10	管路施設の地震対策計画策定率を0%（H28）から100%（H32）に増加させる。 管路施設における地震対策計画策定率 地震対策計画策定済みの処理区域面積（ha） / 地震対策計画を策定すべき処理区域面積（ha）	0%	0%	100%
11	管路施設のストックマネジメント基本計画策定率を0%（H28）から100%（H32）に増加させる。 管路施設におけるストックマネジメント基本計画策定率（A-14含む） ストックマネジメント基本計画策定済みの処理区域面積（ha） / ストックマネジメント基本計画を策定すべき処理区域面積（ha）	0%	100%	100%
12	管路施設のストックマネジメント修繕改築計画策定率を0%（H28）から100%（H32）に増加させる。 管路施設におけるストックマネジメント修繕改築計画策定率 ストックマネジメント修繕改築計画策定済みの管渠延長（m） / ストックマネジメント修繕改築計画を策定すべき管渠延長（m）	0%	0%	100%
13	管路施設のストックマネジメント対策実施率を0%（H28）から100%（H32）に増加させる。 管路施設のストックマネジメント対策実施率 詳細設計済みの管渠延長（m） / 詳細設計すべき管渠延長（m）	0%	0%	100%

備考等	個別施設計画を含む	-	国土強靱化を含む	-	定住自立圏を含む	-	連携中枢都市圏を含む	-	流域水循環計画を含む	-	地域再生計画を含む	-
-----	-----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---

A 基幹事業

基幹事業(大)	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名(事業箇所)	事業内容(延長・面積等)	市区町村名/港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	費用便益比	個別施設計画策定状況
												H28	H29	H30	H31	R02			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	A07-001	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	終末処理場	改築	逗子市浄水管理センター	耐震補強(EXP.J)	逗子市						133		策定済
		下水道総合地震対策事業																	
	A07-002	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	終末処理場	改築	逗子市浄水管理センター	耐震補強(第1・2系列水処理棟)	逗子市						140		策定済
		下水道総合地震対策事業																	
	A07-003	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	終末処理場	改築	逗子市浄水管理センター	耐震補強(流入渠・導水渠・放流渠・バイパス管)	逗子市						158		策定済
		下水道総合地震対策事業																	
	A07-004	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	終末処理場	改築	逗子市浄水管理センター	第3系列水処理設備改築	逗子市						870		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-005	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	終末処理場	改築	逗子市浄水管理センター・中継ポンプ場等	処理場・ポンプ場ストックマネジメント計画(基本計画・修繕改築計画)	逗子市						45		-
		下水道ストックマネジメント支援制度																	
	A07-006	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	終末処理場	改築	逗子市浄水管理センター	水処理及び汚泥処理の改築(設計)	逗子市						16		策定済
		下水道ストックマネジメント支援制度																	

A 基幹事業

基幹事業(大)	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H28	H29	H30	H31	R02			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	A07-007	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	終末処理場	改築	逗子市浄水管理センター	第3系列最初沈殿池の改築(設計・工事)	逗子市						78		策定済
		下水道ストックマネジメント支援制度																	
A07-008	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	終末処理場	改築	逗子市浄水管理センター	浄水管理センター屋上防水の改修等(設計・工事)	逗子市							241		策定済
	下水道ストックマネジメント支援制度																		
A07-009	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	終末処理場	改築	逗子市浄水管理センター	第3系列汚水ポンプ等の更新(設計)	逗子市							12		策定済
	下水道ストックマネジメント支援制度																		
A07-010	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	終末処理場	改築	逗子市浄水管理センター	浄水管理センターの再整備に向けた基本構想策定	逗子市							8		-
	下水道ストックマネジメント支援制度																		
A07-011	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	管渠(汚水)	新設	管路施設の地震対策	マンホールトイレシステム(10基2箇所)	逗子市							10		策定済
	下水道総合地震対策事業																		
A07-012	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	管渠(汚水)	新設	管路施設の地震対策	マンホールトイレシステム(25基5箇所)	逗子市							35		策定済
	下水道総合地震対策事業																		

A 基幹事業

基幹事業(大)	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名(事業箇所)	事業内容(延長・面積等)	市区町村名/港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	費用便益比	個別施設計画策定状況
												H28	H29	H30	H31	R02			
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	A07-013	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	管渠(汚水)	改築	管路施設の地震対策	管路地震対策計画	逗子市						0	-	
		下水道総合地震対策事業																	
	A07-014	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	管渠(汚水)	改築	管路施設の長寿命化	管路長寿命化計画(データインストール)	逗子市						4	-	
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-015	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	管渠(汚水)	改築	管路ストックマネジメント	管路ストックマネジメント計画(基本計画)	逗子市						32	-	
		下水道ストックマネジメント支援制度																	
	A07-016	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	管渠(汚水)	改築	管路ストックマネジメント	管路ストックマネジメント計画(修繕改築計画)	逗子市						25	-	
		下水道ストックマネジメント支援制度																	
	A07-017	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	管渠(汚水)	改築	管路ストックマネジメント	管路ストックマネジメント対策(詳細設計)	逗子市						10		策定中
		下水道ストックマネジメント支援制度																	
										小計						1,817			
										合計						1,817			

C 効果促進事業

基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
												H28	H29	H30	H31	R02				
		一体的に実施することにより期待される効果																		
		備考																		
下水道事業	C07-001	下水道	一般	逗子市	直接	逗子市	管渠（ 汚水）	新設	管路施設の地震対策	マンホールトイレシステム関 連資機材購入	逗子市						4		策定済	
		管路施設の地震対策：マンホールトイレシステムと一体的に資機材（便器、テント、水中ポンプ、案内看板等）を整備することにより、マンホールトイレシステムの利便性が向上する。																		
											小計						4			
											合計						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
評価の透明性、客観性、公正さを確保するため学識経験者に意見を求め評価を行った。	2022年（令和4年）3月
	公表の方法
	市のホームページにて公表

事業効果の発現状況

<p>定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・総合地震対策計画に基づく処理場内の各地震対策工事を実施したことにより、施設の防災安全対策が図られた。 ・総合地震対策計画に基づき、マンホールトイレシステムを市が指定する避難所の各小学校5校（計5箇所：25基）に設置することで、管路施設の地震対策（減災対策）が図られた。【基幹事業】 ・基幹事業であるマンホールトイレシステムの設置にあわせ、災害用トイレブースや便座等マンホールトイレを活用する際に必要となる備品類の購入を基幹事業と一体的に実施したことで、不測の発災時に備え効果を発揮できた。【効果促進事業】 ・処理場・ポンプ場、管路施設に関するストックマネジメント計画の策定が完了し、以後具体的な修繕・改築スケジュールのもと、計画に長寿命化対策を着実に進めることができた。
<p>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）</p>	

特記事項（今後の方針等）

・地震対策については、総合地震対策計画に基づき当面の間、管路の耐震化を中心に進めていきます。（処理場・ポンプ場については耐震診断及び実施可能な範囲の耐震化は完了した。）

・老朽化対策については、管路、処理場ともに供用開始後約50年が経過し老朽化が顕在化しており、今後もさらに進行する見込みのため、ストックマネジメント計画に基づき、具体的な修繕・改築スケジュールのもと、計画的に長寿命化対策を進めていきます。

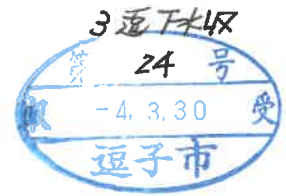
・下水道施設の再整備については、将来にわたり下水処理機能を維持させる最適な整備手法を検討していくため基本構想策定業務に令和2年度より着手し、引続き実現に向けた検討を進めていきます。

・合流改善対策については、平成25年度に当面の改善目標（緊急改善）は完了しておりますが、合流地域における雨水渠を整備し更なる分流化を進めていきます。

目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因
1	処理場の地震対策実施率を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
2	処理場の長寿命化策定率を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
3	処理場・ポンプ場のストックマネジメント計画策定率を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
4	処理場のストックマネジメント対策率（水処理及び汚泥処理）を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
5	処理場のストックマネジメント対策率（第3系列最初沈殿池）を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因
6	処理場のストックマネジメント対策率(浄水管理センター屋上防水)を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
7	処理場のストックマネジメント対策率(第3系列汚水ポンプ)を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
8	下水道施設再整備に向けた基本構想の策定率を0%(H28)から50%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	50%
	最終実績値	50%
9	マンホールトイレシステムの設置箇所数を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
10	管路施設の地震対策計画策定率を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
	最終実績値	0%

目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因
11	管路施設のストックマネジメント基本計画策定率を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
12	管路施設のストックマネジメント修繕改築計画策定率を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
13	管路施設のストックマネジメント対策実施率を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%



逗子市社会資本総合整備計画に対する事後評価について

逗子市社会資本総合整備計画（平成 28 年度～令和 2 年度）の事後評価について、下記の通り確認しました。

記

1 事後評価内容について

このたび逗子市で作成・整理された社会資本総合整備計画（計画期間：平成 28 年度～令和 2 年度）は、実施後の計画の成果目標（定量的指標）、定量的指標の定義・算定式、交付対象事業の進捗状況、事業効果の発現状況及び目標値の達成状況等について妥当な内容で示されていることを確認しました。

2 意見等

- ・ 管路施設の地震対策計画については、効果的な計画策定内容を検討し、次期計画期間において滞りなく実施すべきと考える。

以上

令和 4 年 3 月 30 日

所属 関東学院大学

職名 准教授

記名（自署）鎌田素之