

社会資本総合整備計画(第1回変更)

綾瀬市公共下水道事業

平成25年3月29日

神奈川県 綾瀬市

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備）

平成25年3月29日

計画の名称	綾瀨市公共下水道事業		
計画の期間	平成23年度～平成27年度（5年間）	交付対象	綾瀨市
計画の目標			

良好で安全な下水道環境の実現を図る。

計画の成果目標（定量的指標）

公共下水道（汚水）における下水道処理人口普及率を93.9%（H23）から94.3%（H27）に増加させる。
 浸水被害の軽減を図るため、公共下水道（雨水）の整備率を67.8%（H23）から67.9%（H27）に増加させる。
 地震等の災害時における下水道機能の確保と下水道のライフサイクルコストを最小化するため、H23より管渠（汚水・雨水）の耐震化・長寿命化計画の策定を行い、H27までに実施率を1.1%にする。
 処理場の耐震診断及び長寿命化計画の策定をH23から実施し、それらを基に順次処理場施設の改築・更新工事を行い、H27には30.3%に増加させる。
 最終処理場への全体計画流入量に対する流入量が51.0%（H23）から54.9%（H27）に増加することから、流入する汚水の処理能力を十分に発揮できるよう施設の増設を行う。

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 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)							
下水道処理人口普及率(汚水) 処理区域人口(人)/行政人口(人)*100	93.9%	94.1%	94.3%							
雨水管の計画面積に対する整備率 整備済区域面積(ha)/対象区域面積(ha)*100	67.8%	67.8%	67.9%							
下水道管渠(汚水・雨水)耐震化・長寿命化実施率 対策済管渠延長(m)/長寿命化すべき管渠延長(m)*100	0%	0%	1.1%							
耐震診断・長寿命化計画・処理場施設改築更新工事 改築更新済施設(棟)/全体施設(棟)*100	16.3%	19.6%	30.3%							
処理場施設の増設 流入量(m3/日)(日最大)/全体計画流入量(m3/日)(日最大)*100	51.0%	53.2%	54.9%							
全体事業費	合計 (A+B+C)	271.00	A	271.00	B	0	C	0.0	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	0.0%

交付対象事業

A1 下水道事業											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			
処理区																		
A1-1-1	下水道	一般	綾瀨市	直接	-	汚水・雨水	改築	管きょ施設長寿命化	調査計画策定・整備	綾瀨市							18	長寿命化支援制度 社会資本(安全・安心)へ移行
A1-1-2	下水道	一般	綾瀨市	直接	-	汚水	新設	深谷中央地区枝線整備事業	管きょ整備 L=233.2m(汚水)	綾瀨市							8	
A1-1-3	下水道	一般	綾瀨市	直接	-	雨水	新設	深谷中央地区枝線整備事業	管きょ整備 L=266.3m(雨水)	綾瀨市							26	
A1-1-4	下水道	一般	綾瀨市	直接	-	雨水	新設	雨水枝線整備事業	管きょ整備 L=210m	綾瀨市							81	
A1-1-5	下水道	一般	綾瀨市	直接	-	処理場	改築	綾瀨終末処理場(水処理設備・汚泥処理設備等)	長寿命化調査計画策定	綾瀨市							70	長寿命化支援制度
A1-1-6	下水道	一般	綾瀨市	直接	-	処理場	改築	綾瀨終末処理場(管理棟・水処理施設・汚泥棟・ポンプ場等)	耐震診断設計	綾瀨市							34	社会資本(安全・安心)へ移行
A1-1-8	下水道	一般	綾瀨市	直接	-	処理場	増設	綾瀨終末処理場(水処理施設)	敷地造成等 A=7,500㎡	綾瀨市							14	
A1-1-9	下水道	一般	綾瀨市	直接	-	汚水	新設	汚水枝線整備事業	実施設計・管きょ整備 L=190m	綾瀨市							20	
合計																	271	

B 関連社会資本整備事業											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	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			
合計																		
番号	一体的に実施することにより期待される効果																	

C 効果促進事業											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	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		
合計																	
番号	一体的に実施することにより期待される効果																

その他関連する事業											全体事業費 (百万円)	備考				
事業種別	交付対象	要素となる事業名					市町村名	事業実施期間(年度)								
A1-1-1	下水道	綾瀨市					管きょ施設長寿命化	綾瀨市							142	長寿命化支援制度 防災・安全移行先
A1-1-6	下水道	綾瀨市					綾瀨終末処理場(管理棟・水処理施設・汚泥棟・ポンプ場等)	綾瀨市							541	防災・安全移行先
A1-1-7	下水道	綾瀨市					綾瀨終末処理場(沈砂池設備・汚水ポンプ設備・汚泥処理設備等)	綾瀨市							1.136	長寿命化支援制度 防災・安全移行先

A'	1,819	B'	0	C'	0	(C'C')/((A'A')+(B'B')+(C'C'))	0%
----	-------	----	---	----	---	-------------------------------	----

(参考図面) 水の安全・安心基盤整備

