

境川等流域別下水道整備総合計画
計画書

平成27年5月

神奈川県

目 次

(第1表) 下水道の整備に関する基本方針

(イ) 整備の目標	1
(ロ) 整備計画年度	1
(ハ) 都市別整備方針	2
(ニ) 水質環境基準の水域類型指定と達成予定年度	3

(第2表) 主要な排水施設 3 |

(第3表) 処理施設 4 |

(第1表) 下水道の整備に関する基本方針

(イ) 整備の目標

境川及び引地川流域における都市の健全な発達及び公衆衛生の向上に寄与し、あわせて公共用水域の水質の保全に資するために、下水道の整備以外の対策も考慮した上で、水質環境基準の達成に必要な水準（計画下水量、計画処理水質）を定め、原則として将来人口の想定年次までに、水質環境基準の達成に必要な下水道施設の整備をする。流域における都市の健全な発達及び公衆衛生の向上に寄与し、あわせて公共用水域の水質の保全に資することを目的とし、下水道を整備する。

(ロ) 整備計画年度

平成11年度から平成26年度まで（基準年次 平成6年度）

平成27年度から平成42年度まで（基準年次 平成20年度）

(ハ) 都市別整備方針

都市名	予定処理区 の名称	合流式・ 分流式の別	計画処理人口 (単位千人)	計画下水量 (単位m ³ /日)	下水道の 整備事業の 実施順位	摘 要
横浜市	西部処理区	分流式	296.0 270.3	150,700 106,400	A	—
	栄処理区	分流式 (一部合流)	581.0 511.4	305,400 223,800	A	—
	横浜市計		877.0 781.7	456,100 330,200		
鎌倉市	大船処理区	分流式	108.0 92.5	72,700 45,900	A	—
藤沢市	東部処理区	分流式	188.4 185.2	148,400 107,100	A	—
	南部処理区	合流式 (一部分流)	210.0 199.8	148,900 120,500	A	—
	藤沢市計		398.4 385.0	297,300 227,600		
茅ヶ崎市	南部処理区	分流式	5.4 5.4	3,000 2,600	A	—
大和市	北部処理区	分流式	65.9 63.8	44,000 40,800	A	—
	中部処理区	分流式 (一部合流)	170.1 166.2	103,200 67,200	A	—
	大和市計		236.0 230.0	147,200 108,000		
綾瀬市	東部処理区	分流式	80.0 61.3	61,500 38,400	A	—

下水道の整備事業の実施順位は、A、B、Cの順

(二) 水質環境基準の水域類型指定の達成予定年度

水域名	水域類型 指定区間	低水量 (単位m ³ /s)	目標 類型	同左 達成 予定 年度	暫定 目標 類型	同左 達成 年度	摘 要
境 川	境 川(1) (柏尾川合流点より上流(柏尾川を除く)の区域)	— 5.10 (大道橋)	— D	— イ	—	—	県告示第424号 平成25年7月30日
	境 川(2) (柏尾川合流点より下流の区域及び柏尾川)	10.54 8.72 (境川橋)	D C	ハ イ	—	—	県告示第424号 平成25年7月30日
引地川	全 域	2.28 2.63 (富士見橋)	D C	ハ イ	—	—	県告示第424号 平成25年7月30日

目標類型の達成予定年度

イ:直ちに達成、ロ:5年以内で可及的速やかに達成、ハ:5年を超える期間で可及的速やかに達成
平成25年7月30日付け水域類型指定の見直し前は、境川(全域)が1つの水域でD類型。

(第2表) 主要な排水施設(二以上の市町村の区域における下水を排除する幹線管渠をいう)

名 称	位 置		摘 要
	起 点	終 点	
該当なし			

(第3表) 処理施設

名 称	位 置	予定処理 区の名称	処理方法 ※	処理能力 (日最大) (m ³ /日)	放流先の名 称及び 位置	摘 要
西部水再生 センター	横浜市	西 部	標準活性 汚泥法＋ 急速ろ過法	150,700 106,400	境 川 左 岸 大道橋 上 流	計画下水量(日最大) 150,700m ³ /日 106,400m ³ /日 計画流入水質 (BOD) 200mg/L 220mg/L 計画処理水質 (BOD) 10mg/L
栄第一水再 生センター	横浜市	栄	標準活性 汚泥法＋ 急速ろ過法	93,600 55,100	いたち川 右 岸 いたち川 橋 上流	計画下水量(日最大) 93,600m ³ /日 55,100m ³ /日 計画流入水質 (BOD) 200mg/L 180mg/L 計画処理水質 (BOD) 10mg/L
栄第二水再 生センター	横浜市	栄	標準活性 汚泥法＋ 急速ろ過法	211,800 168,700	柏尾川 左 岸 いたち川 合流点 上 流	計画下水量(日最大) 211,800m ³ /日 168,700m ³ /日 計画流入水質 (BOD) 200mg/L 計画処理水質 (BOD) 10mg/L
山崎下水道 終末処理場	鎌倉市	大船	標準活性 汚泥法＋ 急速ろ過法	72,700 45,900	柏尾川 左 岸 鷹匠橋 下 流	計画下水量(日最大) 72,700m ³ /日 45,860m ³ /日 計画流入水質 (BOD) 220mg/L 200mg/L 計画処理水質 (BOD) 10mg/L
大清水浄化 センター	藤沢市	東 部	標準活性 汚泥法＋ 急速ろ過法	148,400 107,100	境 川 左 岸 大道橋 上 流	計画下水量(日最大) 148,400m ³ /日 107,100m ³ /日 計画流入水質 (BOD) 180mg/L 220mg/L 計画処理水質 (BOD) 10mg/L

辻堂浄化センター	藤沢市	南 部	標準活性汚泥法	151,900 123,100	相模湾	計画下水道量(日最大) 151,900m ³ /日 123,100m ³ /日 計画流入水質 (BOD) 170mg/L 230mg/L 計画処理水質 (BOD) 20mg/L 15mg/L
北部下水処理場	大和市	北 部	標準活性汚泥法+急速ろ過法	44,000	境川 右岸 鶴間橋 下流	計画下水道量(日最大) 44,000m ³ /日 40,800m ³ /日 計画流入水質 (BOD) 202mg/L 255mg/L 計画処理水質 (BOD) 10mg/L
中部下水処理場	大和市	中 部	標準活性汚泥法+急速ろ過法	103,200 68,000	境川 右岸 境橋 下流	計画下水道量(日最大) 103,200m ³ /日 67,200m ³ /日 計画流入水質 (BOD) 231mg/L 255mg/L 計画処理水質 (BOD) 10mg/L
綾瀬終末処理場	綾瀬市	東 部	標準活性汚泥法	61,500 38,400	蓼川 右岸 引地川 合流点 上流	計画下水道量(日最大) 61,500m ³ /日 38,400m ³ /日 計画流入水質 (BOD) 166mg/L 221mg/L 計画処理水質 (BOD) 20mg/L 15mg/L

※下水道法5条の5の2号から「当該方法と同程度以上に下水を処理することができる方法を含む」