

川崎市公共下水道事業（変更）計画書

令和 6 年 2 月

神奈川県川崎市

目 次

[1]	公共下水道事業計画の変更の理由	1
[2]	公共下水道事業変更計画書	3
[3]	施設の設置に関する方針	19
[4]	施設の機能の維持に関する方針	21
[5]	財政計画書	23

〔1〕 公共下水道事業計画の変更の理由

公共下水道事業計画の変更の理由

1. 下水道総合地震対策計画等の変更に伴う事業計画変更

(1) 管渠調書、吐口調書及びポンプ施設調書の変更

- ・麻生水処理センターと等々力水処理センターを結ぶ汚泥圧送管について、詳細検討の結果、整備内容の変更が生じたため、「下水道総合地震対策計画」の変更を行うとともに、「管渠調書（第4表の1）」を変更（11頁）。
- ・三沢川地区の浸水対策について、詳細検討の結果、整備内容の変更が生じたため、「下水道浸水被害軽減総合計画」及び「大規模雨水処理施設整備事業計画」の改定・変更を行うとともに、「吐口調書（第3表の2）」、「ポンプ施設調書（第6表の1）」、ポンプ施設の敷地内の主要な施設（第6表の2）」を変更（8頁、12頁、18頁）。

2. その他の事業計画変更

- ・「施設の設置に関する方針（様式1）」の変更（20項）。
- ・「施設の機能の維持に関する方針（様式2）」の変更（22項）。
- ・「財政計画書（様式3）」の変更（24項）。

〔2〕 公共下水道事業変更計画書

公共下水道事業（変更）計画書

公共下水道管理者 川崎市上下水道事業管理者

工事着手の年月日 昭和6年11月1日

工事完成の予定年月日 令和9年3月31日

既計画と変更計画との対照

項 目	既 計 画	変 更 計 画	摘 要
計 画 年 月	令和 5 年 3 月	—	
継 続 工 期	自 昭 和 6 年 11 月 3 日 至 令 和 9 年 3 月 31 日	自 昭 和 6 年 11 月 3 日 至 令 和 9 年 3 月 31 日	
事 業 費	4, 439, 829, 000	4, 441, 303, 000	
排 水 面 積	11, 290ha	11, 290ha	
処 理 区	4 処理区	4 処理区	入江崎, 加瀬, 等々力, 麻生の 4 処理区
排 水 区	53 排水区	53 排水区	
排 水 人 口	1, 466, 300 人	1, 466, 300 人	
主 要 管 渠 延 長	397, 320m	398, 150m	
雨 水 貯 留 施 設	16 ケ所	16 ケ所	
ポ ン プ 場	21 ケ所	21 ケ所	
処 理 場	4 ケ所	4 ケ所	入江崎, 加瀬, 等々力, 麻生の 4 処理場
総 合 スラッジセンター	1 ケ所	1 ケ所	入江崎

(第3表の2)

吐 口 調 書								
排水区 の名称	主要な吐口 の種 類	主要な吐口の 番号又は名称	主 要 な 吐 口 の 位 置	計画放流量 (m ³ /sec)	放流先の名称	放流先の水位	摘 要 [※]	
蟹ヶ谷 排水区	分流式 雨水管渠	蟹ヶ谷 8	川崎市中原区井田2丁目	0.108	矢上川	HWL+16.542m 河床高+11.971m	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回	
	"	" 9	" " " "	0.163	"	+16.783 +12.212		
	"	" 10	" " " "	0.730	"	+16.903 +12.332		
	"	" 11	" " " "	0.247	"	+17.084 +12.513	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回	
	"	" 12	" " " "	0.171	"	+17.116 +12.545	方法: " 頻度: "	
	"	" 13	" " " "	1.802	"	+17.267 +12.696	方法: " 頻度: "	
	"	" 14	" " " 3丁目	0.464	"	+17.229 +12.834	方法: " 頻度: "	
	"	" 15	" 高津区蟹ヶ谷129	1.918	"	+17.795 +13.400		
	"	" 16	" " 子母口765	0.917	"	+18.178 +13.852		
	"	" 17	" " 久末2166	3.532	"	+18.444 +14.118		
		分流式雨水管渠 ポンプ施設	蟹ヶ谷第1	川崎市高津区久末2129	1.508	"	+18.444 +14.118	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回
		"	蟹ヶ谷第2	" " 明津165	0.707	"	+17.795 +13.400	方法: " 頻度: "
千 年 排水区	分流式 雨水管渠	千 年 24	" " 子母口942	0.023	"	+17.670 +14.120		
	"	" 25	" " " 940	6.408	"	+17.740 +14.120		
	"	" 26	" " " 947	0.062	"	+17.798 +14.466		
	"	" 27	" " " 949	0.144	"	+17.915 +14.865		
	"	" 28	" " " 968	0.705	"	+17.965 +14.886		
	"	" 29	" " 千年1033	0.179	"	+18.155 +14.955		
	"	" 30	" " " 3	1.123	"	+18.310 +15.110		
	"	" 31	" " " 126	1.825	"	+18.560 +15.460	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回	
宮 内 排水区	"	宮 内 1	" 中原区宮内2丁目	2.479	二ヶ領用水	+20.000 +18.900		
	"	" 2	" " " 1丁目	25.544	多摩川	+18.900 +14.170	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回	

※点検方法及び頻度の記載は既存施設を対象とする

排水区 の名称	主要な吐口 の種類	主要な吐口の 番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 (m ³ /sec)	放流先の名称	放流先の水位	摘要※
六ヶ村堀 排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	多 摩 川 4	川崎市高津区諏訪2丁目	14.950	多 摩 川	HWL+20.400m 河床高+15.670m	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回
二子 排水区	"	" 3	" " 二子1丁目	4.500	"	+21.700 +16.170	方法: " 頻度: "
平瀬川 排水区	"	平 瀬 川 1	" 宮前区菅生1丁目	15.851	平 瀬 川	+50.800 +48.300	
	"	" 2	" " " 1丁目	10.105	"	+50.800 +48.300	
	"	" 3	" " 初山2丁目	1.796	"	+47.200 +43.700	
	"	" 4	" " 菅生字滝沢4	6.126	"	+41.300 +37.800	
	"	" 5	" " 平2丁目	3.419	"	+38.600 +35.100	
	"	" 6	" " " 4丁目	1.185	"	+38.230 +34.730	
	"	" 7	" " " 5丁目	1.300	"	+38.050 +34.550	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回
	"	" 8	" " " 1丁目	4.308	"	+35.530 +32.030	
	"	" 9	" " 神木本町2丁目	3.430	"	+33.650 +30.150	
	"	" 10	" 高津区上作延字原間谷 365	1.667	"	+30.330 +26.830	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回
	"	" 11	川崎市高津区上作延字原 間谷272	3.110	"	+30.000 +26.500	
	"	" 12	" " 下作延字巳之谷 648	4.150	"	+27.670 +23.670	
	"	" 13	" " " 字中耕 地951	1.503	"	+26.220 +22.220	
	"	" 14	" " " 字中耕 地1134	1.702	"	+25.520 +21.520	
	"	" 15	" " " " 1136	1.928	"	+25.400 +21.400	
	"	" 16	" " " 字日向1919	0.924	"	+25.400 +21.400	
	"	" 17	" " 久地字中新田耕 地162	1.745	"	+29.200 +19.400	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回
堰 排水区	"	堰 1	" " 宇奈根	10.560	多 摩 川	+23.800 +19.640	方法: " 頻度: "
二ヶ領 排水区	"	二ヶ領 2	" 多摩区菅馬場1丁目	1.097	二ヶ領用水	+38.200 +32.700	
	"	" 3	" " 生田2丁目	1.092	"	+34.900 +31.400	
	"	" 5	" " 東生田1丁目	4.791	"	+30.800 +27.900	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回
	"	" 6	" 多摩区长尾5丁目	2.400	"	+27.900 +25.000	

※点検方法及び頻度の記載は既存施設を対象とする

排水区 の名称	主要な吐口 の種 類	主要な吐口の 番号又は名称	主 要 な 吐 口 の 位 置	計画放流量 (m ³ /sec)	放流先の名称	放流先の水位	摘 要※
二ヶ領 排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	二ヶ領 7	川崎市多摩区宿河原6丁目	2.526	二ヶ領用水	HWL+26.850m 河床高+23.950m	
宿河原 排水区	〃	宿河原 1	〃 〃 宿河原6丁目	1.577	宿河原用水	+27.000 +25.400	
	〃	多摩川 2	〃 〃 宿河原4丁目	39.866	多摩川	+26.900 +25.030	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回
登戸 排水区	〃	〃 1	〃 〃 登戸字辛耕地 3514	14.022	〃	+29.000 +25.800	方法: 〃 頻度: 〃
三沢川 排水区	〃	三沢川 1	〃 〃 菅城下5	1.068	新三沢川	+38.800 +36.800	
	〃	〃 2	〃 〃 菅2丁目	1.129	〃	+38.600 +35.600	
	〃	〃 3	〃 〃 菅北浦3丁目	2.325	〃	+38.600 +35.600	
	〃	〃 4	〃 〃 菅稲田堤3丁目	8.122	〃	+37.675 +32.376	
	〃	〃 5	〃 〃 〃	1.421	〃	+36.700 +33.700	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回
	〃	分流式雨水管渠 ポンプ施設	〃 6	〃 〃 〃	8.542 8.475	〃	+37.515 +37.545 +32.204 +32.228
東生田 排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	二ヶ領 4	〃 〃 枳形1丁目	12.331	二ヶ領用水	+33.800 +30.300	
菅 排水区	〃	〃 1	〃 多摩区菅馬場1丁目	7.750	〃	+36.400 +33.500	
五反田川 排水区	〃	五反田川 1	〃 麻生区細山2丁目	6.351	五反田川	+77.900 +74.900	
	〃	〃 2	〃 麻生区細山2丁目	3.338	〃	+69.400 +66.400	
	〃	〃 3	〃 多摩区西生田1丁目	11.484	〃	+61.500 +58.500	
	〃	〃 4	〃 〃 〃	2.918	〃	+60.000 +56.000	
	〃	〃 5	〃 〃 〃 3丁目	2.779	〃	+57.000 +53.000	
	〃	〃 6	〃 〃 〃 〃	4.065	〃	+51.400 +47.400	
	〃	〃 7	〃 〃 〃 2丁目	5.117	〃	+42.800 +38.800	
	〃	〃 8	〃 〃 三田一丁目	2.336	〃	+41.800 +37.800	
	〃	〃 9	〃 〃 生田8丁目	1.228	〃	+37.500 +33.500	
	〃	〃 10	〃 〃 枳形4丁目	4.207	〃	+35.200 +31.200	
	〃	〃 11	〃 〃 〃 3丁目	2.694	〃	+31.100 +28.600	
矢上川その1 排水区	〃	矢上川 3	〃 宮前区馬絹字小台	2.215	矢上川	+34.680 +30.280	
	〃	〃 4	〃 〃 馬絹字川端	2.314	〃	+28.090 +24.920	

※点検方法及び頻度の記載は既存施設を対象とする

排水区 の名称	主要な吐口 の種類	主要な吐口の 番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 (m ³ /sec)	放流先の名称	放流先の水位	摘要※
矢上川その1 排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	矢 上 川 5	川崎市宮前区馬絹字川端	2.003	矢 上 川	HWL+27.030m 河床高+23.130m	
矢上川その2 排水区	"	" 7	" " 梶ヶ谷字金山	1.971	"	+25.231 +20.401	
	"	" 8	" " 梶ヶ谷字金山	4.943	"	+24.505 +20.005	
	"	" 9	" " 野川字中耕地	1.591	"	+21.135 +16.850	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回
	"	" 10	" " " "	4.527	"	+20.990 +16.500	
	"	" 11	" " " 東耕地	3.488	"	+20.300 +15.800	方法:作動状況の確認 頻度:1年に1回
宮 崎 排水区	"	" 6	" " 馬絹字川端	13.432	"	+27.030 +23.130	
土 橋 排水区	"	" 1	" " 土橋4丁目	10.398	"	+44.270 +42.470	
	"	" 2	" " " 2丁目	2.879	"	+38.460 +34.620	
	"	" 12	" " 宮前平1丁目	2.688	"	+38.123 +36.305	
有 馬 川 排水区	"	有 馬 川 1	" " 有馬8丁目	5.703	有 馬 川	+52.090 +48.800	
	"	" 2	" " " 3丁目	4.340	"	+39.970 +37.070	
	"	" 3	" " 東有馬5丁目	1.704	"	+35.125 +31.125	
	"	有 馬 川 4	川崎市宮前区東有馬5丁目	6.092	"	+30.065 +26.065	
	"	" 5	" 高津区久末字後耕地	3.879	"	+20.300 +15.900	
	"	" 6	" " " 字表山	2.271	"	+18.860 +14.460	
黒 川 排水区	"	三 沢 3	" 麻生区黒川字東	7.346	三 沢 川	+80.700 +78.200	
片 平 川 排水区	"	片 平 3	" " 栗木	5.315	片 平 川	+64.511 +62.211	
	"	" 6	" " 片平4丁目	0.953	"	+46.700 +44.400	
	"	" 7	" " " 3丁目	2.803	"	+46.137 +43.837	
麻 生 川 排水区	"	麻 生 1	" " 金程2丁目	6.515	麻 生 川	+59.957 +58.457	
	"	" 2	" " 上麻生字古沢	7.760	"	+53.300 +50.800	
	"	" 3	" " " "	7.237	"	+51.933 +48.933	
	"	" 4	" " 片平1丁目	4.612	"	+48.750 +45.750	
	"	" 5	" " 上麻生5丁目	2.912	"	+47.350 +44.350	

※点検方法及び頻度の記載は既存施設を対象とする

排水区 の名称	主要な吐口 の種類	主要な吐口の 番号又は名称	主 要 な 吐 口 の 位 置	計画放流量 (m ³ /sec)	放流先の名称	放流先の水位	摘 要※
真福寺川 排水区	分 流 式 雨 水 管 渠	真 福 寺 1	川崎市麻生区王禅寺字白山	8.260	真 福 寺 川	HWL+40.243m 河床高+36.743m	
	〃	〃 2	〃 〃 王禅寺字白山	5.118	〃	+40.243 +36.743	
	〃	〃 3	〃 〃 下麻生字日枝	2.944	〃	+36.618 +33.118	
黒須田川 排水区	〃	黒 須 田 1	〃 〃 虹ヶ丘2丁目	6.078	黒 須 田 川	+43.489	
	〃	〃 2	〃 〃 〃 〃	2.121	〃	+43.489	
早野川 排水区	〃	鶴 見 5	〃 〃 早野字広地	12.936	早 野 川	+34.258 +26.578 (三次)	
岡 上 排 水 区	〃	〃 1	〃 〃 岡上字川井田下	4.208	鶴 見 川	+44.781 +38.491	
	〃	〃 2	〃 〃 〃 字関	4.868	〃	+43.458 +37.158	
	〃	〃 3	〃 〃 〃 字宝殿	1.912	〃	+42.691 +36.391	
	〃	〃 4	〃 〃 〃 字川内	2.280	〃	+41.319 +34.819	

※点検方法及び頻度の記載は既存施設を対象とする

(第4表の1)

管 渠 調 書 (汚 水 及 び 合 流)					
処理区 の名称	主要な管渠の内のり寸法 (mm)		延長(m)	点検箇所 の数	適用
入江崎 処理区	円形管	⊙ 300 ~ ⊙ 3,000	26,650	8箇所	<方法> マンホール内 からの管内目視 <頻度> 5年に1回以上
	円形管(2連)	⊙⊙ 700 ~ ⊙⊙ 1,500	6,310		
	矩形渠	□ 1,300×1,300 ~ □ 6,000×1,500	17,840		
	計		50,800		
加瀬 処理区	円形管	⊙ 250 ~ ⊙ 2,800	38,950	15箇所	<方法> マンホール内 からの管内目視 <頻度> 5年に1回以上
	円形管(2連)	⊙⊙ 1,100 ~ ⊙⊙ 1,200	60		
	矩形渠	□ 1,650×1,650 ~ □ 4,800×3,600	14,660		
	計		53,670		
等々力 処理区	円形管	⊙ 200 ~ ⊙ 3,000	117,580	5箇所	<方法> マンホール内 からの管内目視 <頻度> 5年に1回以上
	円形管(2連)	⊙⊙ 250 ~ ⊙⊙ 900	780		
	矩形渠	□ 3,600×2,600	20		
	計		118,380		
麻生 処理区	円形管	⊙ 250 ~ ⊙ 1650	73,210 74,040	0箇所	<方法> マンホール内 からの管内目視 <頻度> 5年に1回以上
	計		73,210 74,040		
処 理 区 計			296,060 296,890	28箇所	

(第6表の1)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名称	処理区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (ha)	1分間の揚水量 (m ³)		摘要
				晴天時最大	雨天時最大	
六郷ポンプ場	入江崎	川崎市川崎区 本町2丁目4番地	0.239	66.0	414.0	
大島ポンプ場	〃	川崎市川崎区 浜町4丁目17番地	2.347	269.6	1596.0	
渡田ポンプ場	〃	川崎市川崎区 鋼管通4丁目17番地	2.808	95.4	1000.2	
京町ポンプ場	〃	川崎市川崎区 京町2丁目23番地	1.680	39.6	720.0	
古市場ポンプ場	〃	川崎市幸区 東古市場71番地	0.216	45.0	572.4	
観音川ポンプ場	〃	川崎市川崎区 塩浜2丁目24番地	1.365	50.0	960.0	
		川崎市川崎区 四谷下町25番地				
大師河原ポンプ場	〃	川崎市川崎区 小島町10番地	0.757	180.0	1083.0	
戸手ポンプ場	〃	川崎市幸区 戸手4丁目4番地	0.757	108.0	888.0	
小向ポンプ場	〃	川崎市幸区 小向仲野町16番地	0.095	14.9	279.0	
丸子ポンプ場	加瀬	川崎市幸区 上平間2069番地	0.460	216.0	630.0	
加瀬ポンプ場	〃	川崎市幸区 南加瀬5丁目10番地	0.403		1110.0	
渋川ポンプ場	〃	川崎市幸区 矢上4丁目1番地	0.954		1772.0	
天王森ポンプ場	〃	川崎市中原区 木月3丁目45番地	0.058		228.0	
江川ポンプ場	〃	川崎市中原区 井田1丁目35番地	0.320		620.0	
踊場中継ポンプ場	麻生	川崎市麻生区 下麻生3丁目32番地	0.532	4.4		
蟹ヶ谷ポンプ場	蟹ヶ谷	川崎市高津区 明津165番地	0.058		44.0	
久末ポンプ場	〃	川崎市高津区 久末2129番地	0.097		92.0	
登戸ポンプ場	登戸	川崎市多摩区 登戸3529番地	0.260		270.0	
等々力ポンプ場	等々力	川崎市中原区 等々力20番地	0.200		144.0	
高石中継ポンプ場	麻生	川崎市麻生区 高石3丁目	0.008			(汚泥圧送)
三沢川ポンプ施設	三沢川	川崎市多摩区 菅稲田堤3丁目8番地	0.081		513.0 508.5	

(第6表の2)

ポンプ施設の敷地内の主要な施設						
ポンプ施設 の名称	主要な施設の名称	数	構 造	能 力	摘 要	
六郷 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート			
	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅6.0m×長8.3m×深4.2m			
	汚水沈砂池	1池	鉄筋コンクリート 幅4.0m×長12.0m×深5.0m			
	雨水ポンプ	3台		1台 約96m ³ /分・台 1台 約120m ³ /分・台 1台 約198m ³ /分・台		
	汚水ポンプ	3台		1台 約20m ³ /分・台 2台 約46m ³ /分・台		
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造			
	汚水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造			
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート			
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等		
大島 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート			
	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅8.0m×長16.3m×深4.1m		高段	
	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅4.5m×長18.6m×深1.6m		高段	
		2池	鉄筋コンクリート 幅8.0m×長19.0m×深4.1m		低段	
	汚水沈砂池	1池	鉄筋コンクリート 幅6.0m×長17.1m×深5.5m		高段	
		2池	鉄筋コンクリート 幅4.5m×長19.0m×深4.1m		低段	
	雨水滞水池	8池	鉄筋コンクリート 幅19.0m×長35.0m×深4.0m	容量 21,280m ³		
	雨水ポンプ室 上屋	2棟	鉄筋コンクリート造			
	汚水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造			
	雨水滞水施設 上屋	3棟	鉄筋コンクリート造			
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート			
	雨水ポンプ	2台			約120m ³ /分・台	高段
		2台			約147m ³ /分・台	高段
3台				約204m ³ /分・台	低段	
2台				約225m ³ /分・台	高段	
汚水ポンプ	8台	3台		約20m ³ /分・台	低段	
		5台		約46m ³ /分・台	高段	
電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等			

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
渡田 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	4池	鉄筋コンクリート 幅6.5m×長12.3m×深5.8m		
	汚水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅3.4m×長11.2m×深6.3m		
	雨水滞水池	4池	鉄筋コンクリート造 幅25.0m×長48.0m×深5.0m	容量 24,000m ³	
	雨水ポンプ	5台	3台 2台	約144 m ³ /分・台 約270 m ³ /分・台	
	汚水ポンプ	4台	1台 3台	約22m ³ /分・台 約32m ³ /分・台	
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	汚水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水滞水施設 上屋	1棟	鉄筋コンクリート		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
京町 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅7.0m×長15.4m×深3.7m		
	汚水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅1.1m×長12.0m×深4.1m		
	雨水滞水池	4池	鉄筋コンクリート 幅21.0m×長32.0m×深8.0m		
	雨水ポンプ	3台	1台 1台 1台	約165m ³ /分・台 約270m ³ /分・台 約285m ³ /分・台	
	汚水ポンプ	3台		約20m ³ /分・台	
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄骨スレート造		
	汚水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	雨水滞水池 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
古市場 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	3池	鉄筋コンクリート 幅3.9m×長12.7m×深5.3m		
	汚水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅1.8m×長10.6m×深4.8m		
	雨水ポンプ	3台	1台 2台	約144m ³ /分・台 約214m ³ /分・台	
	汚水ポンプ	4台		約15m ³ /分・台	
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	汚水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
観音川 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅6.0m×長15.0m×深3.9m		
	汚水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅2.50m×長8.3m×深4.55m		
	雨水滞水池	4池	鉄筋コンクリート 幅25.0m×長34.8m×深8.0m×2池 幅25.0m×長28.8m×深8.0m×2池		容積 26,000m ³
	雨水ポンプ	1台 1台 1台 1台			約138m ³ /分・台 約210m ³ /分・台 約312m ³ /分・台 約300m ³ /分・台
	汚水ポンプ	3台			約25m ³ /分・台
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	汚水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	雨水滞水池 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
大師河原 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅6.0m×長20.0m×深4.5m		
	汚水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅4.5m×長12.0m×深8.2m		
	雨水ポンプ	5台	1台 1台 2台 1台		約90m ³ /分・台 約135m ³ /分・台 約270m ³ /分・台 約318m ³ /分・台
	汚水ポンプ	5台			約45m ³ /分・台
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	汚水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
	戸手 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート	
雨水沈砂池		2池	鉄筋コンクリート 幅8.00m×長20.0m×深5.4m		
汚水沈砂池		2池	鉄筋コンクリート 幅3.50m×長17.0m×深5.353m		
雨水ポンプ		5台			約180m ³ /分・台
汚水ポンプ		4台			約36m ³ /分・台
雨水ポンプ室 上屋		1棟	鉄筋コンクリート造		
汚水ポンプ室 上屋		1棟	鉄筋コンクリート造		
放流渠		1式	鉄筋コンクリート		
電気設備		1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
小向 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水ポンプ	3台		約93m ³ /分・台	
	汚水ポンプ	3台		約5m ³ /分・台	
	汚水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
丸子 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	汚水沈砂池	4池	鉄筋コンクリート 幅2.9m×長16.0m×深5.0m		
	雨水ポンプ	3台		約210m ³ /分・台	
	汚水ポンプ	4台		約72m ³ /分・台	
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	汚水ポンプ室 上屋	2棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
加瀬 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	1池	鉄筋コンクリート 幅8.5m×長35.6m×深2.1m		
	雨水ポンプ	4台	1台 3台	約210m ³ /分・台 約300m ³ /分・台	
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート造		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
渋川 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	3池	鉄筋コンクリート 幅4.8m×長31.0m×有効水深2.7m		低段
		2池	鉄筋コンクリート 上幅3.7m×下幅3.3m×長30.0m ×有効水深2.7m		高段
		2池	鉄筋コンクリート 幅4.6m×長28.5m×有効水深2.8m		低段
	雨水ポンプ	7台	2台 3台 2台	約150m ³ /分・台 約222m ³ /分・台 約403m ³ /分・台	低段 高段 低段
	雨水ポンプ室 上屋	2棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
天王森 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅2.50m×長8.1m×深4.4m		
	雨水ポンプ	2台		約114m ³ /分・台	
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式			
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
江川 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	4池	鉄筋コンクリート 幅4.0m×長12.0m×深4.1m		
	雨水ポンプ	4台		約150m ³ /分・台	
	放流渠	1式			
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
踊場中継 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	汚水ポンプ	3台		約2m ³ /分・台	
	汚水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
高石中継 ポンプ場	調圧水槽	1槽	鉄筋コンクリート		汚泥圧送
	汚泥ポンプ	2台		約4 m ³ /分・台	
蟹ヶ谷 ポンプ場	流入渠	1式			
	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅1.8m×長3.5m×深2.4m		
	雨水ポンプ	2台		約22m ³ /分・台	
	放流渠	1式			
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
久末 ポンプ場	流入渠	1式			
	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅2.0m×長6.0m×深2.3m		
	雨水ポンプ	2台		約46m ³ /分・台	
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式			
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
登戸 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	1池	鉄筋コンクリート 幅5.0m×長6.5m×有効水深4.5m		
	雨水ポンプ	2台		約135m ³ /分・台	
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
等々力 ポンプ場	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート 幅7.6m×長15.0m×深3.7m		
	雨水ポンプ	2台		約72m ³ /分・台	
	雨水ポンプ室 上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式			
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	
三沢川 ポンプ施設	流入渠	1式	鉄筋コンクリート		
	雨水ポンプ	3台		約171m ³ /分・台 約170m ³ /分・台	
	雨水ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造		
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート		
	電気設備	1式		受変電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、発電設備等	

〔3〕 施設の設置に関する方針

(様式1) 施設の設置に関する方針

主要な施策	整備水準				事業の重点化・効率化の方針	中期目標を達成するための主要な事業	備考	
	指標等		現在 (令和4年度末)	中期目標 (令和7年度末)				長期目標
地震対策	川崎駅以南の地域の重要な管きよの耐震化率		100%	100%	100%	・老朽管が多く、地盤の液状化による被害が想定される、川崎駅以南の地域の重要な管きよに重点化を図り、耐震化を推進する。	・川崎駅以南の地域の重要な管きよの耐震化	
	市内全域の重要な管きよの耐震化率		87.7%	89.7%	100%	・市内全域の重要な管きよの耐震化を推進する。	・市内全域の重要な管きよの耐震化	
	水処理センターの揚水機能確保率		100%	100%	100%	・大規模地震発生時でも、下水が管きよ内に滞留して市街地に溢水しないように、被災時においても水処理センター・ポンプ場に流入する汚水を排除する機能(揚水機能)の確保に向けた取組を推進する。	・水処理センターの揚水機能の確保	
	ポンプ場の汚水揚水機能確保率		54.5%	100%	100%		・ポンプ場の汚水揚水機能の確保(バイパス管の設置など)	
浸水対策	浸水対策実施率	整備目標 58(mm/h)	100%	100%	100%	・浸水の危険性が高い地区を、重点化地区に位置付け、雨水幹線や雨水貯留管などの整備により浸水対策事業を推進する。 ・重点化地区では、整備水準を既定計画の5年確率降雨(時間雨量52mm)から、10年確率降雨(時間雨量58mm)にグレードアップした施設整備を進める。	・大師河原地区における浸水対策	平成25年度段階の重点化地区
			29.0%	40.8%	100%	・三沢川、土橋、京町・渡田、川崎駅東口周辺、大島、観音川地区における浸水対策		
	水処理センター・ポンプ場の耐水化率		50.0%	83.3%	100%	・水処理センター及びポンプ場において、被災時のリスクの大きさや設備の重要度に応じて段階的に耐水化を推進し、災害時における必要な下水道機能を確保する。	・水処理センター及びポンプ場の耐水化(防水扉設置等)	
老朽化対策	管きよ再整備率		36.9%	39.8%	100%	・管きよの不具合に伴い発生する道路陥没や、流下能力の低下などのリスクが大きく再整備優先度が高い入江崎処理区及び加瀬処理区の一部を、「管きよ再整備重点地域」として位置付け、管きよの再整備を推進する。	・管きよの再整備	
高度処理	高度処理普及率		59.3%	100%(※)	100%(※)	・東京湾流域別下水道整備総合計画に基づき水処理センターの高度処理を推進する。	・入江崎水処理センターにおける高度処理 ・等々力水処理センターにおける高度処理	※高度処理として取り扱うことのできる処理方法を含む
汚水処理	下水道処理人口普及率		99.5%	99.5%	100%	・河川管理者や土地所有者との綿密な協議を要する河川区域沿いや、地権者が多く調整に時間を要する私道内などについて、関係機関や土地所有者との協議、連絡調整を密に行い、早期に下水道処理人口普及率100%が達成できるよう整備・普及に向けた取組を推進する。	・登戸土地区画整理地区における未普及地域の解消 ・河川沿いの未普及地域の解消	
合流式下水道の改善	合流式下水道改善率		73.5%	100%	100%	・浸水対策と合流改善の両方の機能を兼ね備えた貯留管の整備をするとともに、未処理下水の放流回数を削減するため、遮集管の能力増強に向けた整備を推進する。	・六郷遮集幹線の整備 ・大師河原ポンプ場の改築(汚水系統の切替)	

〔4〕 施設の機能の維持に関する方針

(様式2) 施設の機能の維持に関する方針

a) 主要な施設に係る主な措置

i) 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画

主要な施設	点検・調査の頻度
管渠施設	合流、雨水管きょは5～10年に1回以上、分流汚水は10年に1回以上、点検を実施。腐食のおそれ大きい施設については、5年に1回以上点検を実施する。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	動作状況確認などの日常巡視点検を行ないながら、設置後概ね2年毎に調査を実施し、修繕・改築の必要性を検討。
水処理施設 (送風機本体)	動作状況確認などの日常巡視点検を行ないながら、設置後概ね2年毎に調査を実施し、修繕・改築の必要性を検討。
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	動作状況確認などの日常巡視点検を行ないながら、設置後概ね2年毎に調査を実施し、修繕・改築の必要性を検討。

ii) 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準

主要な施設	修繕・改築の判断基準
管渠施設	調査の結果、健全度3以下のものを修繕・改築の対象とする。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	調査の結果、健全度3以下のものを修繕・改築の対象とする。
水処理施設 (送風機本体)	調査の結果、健全度3以下のものを修繕・改築の対象とする。
汚泥処理施設 (焼却設備)	調査の結果、健全度3以下のものを修繕・改築の対象とする。

iii) 改築事業の概要 (令和5年度～令和8年度)

主要な施設	改築事業の概要
管渠施設	延長：概ね3.3km
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	京町ポンプ場 雨水ポンプ (2台) 丸子ポンプ場 雨水ポンプ
水処理施設 (送風機本体)	対象施設なし
汚泥処理施設 (焼却設備)	入江崎総合スラッジセンター 汚泥脱水機 (4台)

b) 施設の長期的な改築の需要見通し

改築の需要見通し (年当たりの概ねの事業規模の試算)	試算の対象時期	試算の前提条件
【管路】 年当たり概ね50億円 【処理場・ポンプ場】 年当たり概ね110億円 (土木・建築・機械・電気設備)	概ね100年後	【管路】 健全度と重要度から評価したリスクに基づき、リスクを増加させない範囲で事業費を平準化 【処理場・ポンプ場】 健全度と重要度から評価したリスクに基づき、リスクを増加させない範囲で事業費を平準化

〔5〕 財政計画書

(様式3) 財政計画書

(単位 : 千円)

年次	イ. 経費の部								
	建設改良費					起債元利 償還費	維持 管理費	その他	合計
	管渠	ポンプ場	処理場	計	用地 ち費				
令和4年度迄	762,727,000	138,948,000	401,684,000	1,303,359,000	40,142,000	1,725,882,000	481,565,000	532,013,000	4,042,819,000
	760,958,000	138,493,000	403,336,000	1,302,787,000	40,142,000	1,725,606,000	480,888,000	531,871,000	4,041,152,000
令和5年度	15,357,000	1,426,000	5,407,000	22,190,000	0	35,964,000	17,353,000	23,623,000	99,130,000
	11,079,000	2,279,000	8,642,000	22,000,000	0	36,077,000	17,248,000	23,619,000	98,944,000
令和6年度	9,550,000	3,770,000	8,680,000	22,000,000	0	37,208,000	13,378,000	24,636,000	97,222,000
	8,455,000	1,822,000	11,723,000	22,000,000	0	37,640,000	16,490,000	24,419,000	100,549,000
令和7年度	10,890,000	4,760,000	6,350,000	22,000,000	0	37,521,000	13,377,000	24,478,000	97,376,000
	10,890,000	4,760,000	6,350,000	22,000,000	0	37,521,000	13,377,000	24,478,000	97,376,000
令和8年度	9,840,000	6,970,000	6,190,000	23,000,000	0	42,464,000	12,987,000	24,831,000	103,282,000
	9,840,000	6,970,000	6,190,000	23,000,000	0	42,464,000	12,987,000	24,831,000	103,282,000
合計	808,364,000	155,874,000	428,311,000	1,392,549,000	40,142,000	1,879,039,000	538,660,000	629,581,000	4,439,829,000
	801,222,000	154,324,000	436,241,000	1,391,787,000	40,142,000	1,879,308,000	540,990,000	629,218,000	4,441,303,000

(単位 : 千円)

年次	ロ. 財源の部										
	建設改良費						維持管理費及び起債元利償還費				合計
	国費	起債	他 繰 入 金	会 計 金	受 益 者 負 担 金	そ の 他	計	下 水 道 使 用 料	他 繰 入 金	そ の 他	
令和4年度迄	324,684,000	887,724,000	80,251,000	0	10,700,000	1,303,359,000	772,902,000	1,870,297,000	96,261,000	2,739,460,000	4,042,819,000
	325,874,000	886,006,000	80,251,000	0	10,656,000	1,302,787,000	772,553,000	1,869,589,000	96,223,000	2,738,365,000	4,041,152,000
令和5年度	6,000,000	15,221,000	0	0	969,000	22,190,000	22,071,000	46,594,000	8,275,000	76,940,000	99,130,000
	6,000,000	15,020,000	0	0	980,000	22,000,000	22,071,000	46,587,000	8,286,000	76,944,000	98,944,000
令和6年度	6,000,000	15,400,000	0	0	600,000	22,000,000	21,891,000	44,651,000	8,680,000	75,222,000	97,222,000
	6,000,000	14,923,000	0	0	1,077,000	22,000,000	21,494,000	48,654,000	8,401,000	78,549,000	100,549,000
令和7年度	6,000,000	15,400,000	0	0	600,000	22,000,000	21,823,000	45,322,000	8,231,000	75,376,000	97,376,000
	6,000,000	15,400,000	0	0	600,000	22,000,000	21,823,000	45,322,000	8,231,000	75,376,000	97,376,000
令和8年度	6,000,000	16,400,000	0	0	600,000	23,000,000	21,773,000	50,941,000	7,568,000	80,282,000	103,282,000
	6,000,000	16,400,000	0	0	600,000	23,000,000	21,773,000	50,941,000	7,568,000	80,282,000	103,282,000
合計	348,684,000	950,145,000	80,251,000	0	13,469,000	1,392,549,000	860,460,000	2,057,805,000	129,015,000	3,047,280,000	4,439,829,000
	349,874,000	947,749,000	80,251,000	0	13,913,000	1,391,787,000	859,714,000	2,061,093,000	128,709,000	3,049,516,000	4,441,303,000
下水道使用料 関連事項	接続率 : 99.7% (令和4年度末) ⇒ 99.7% (最終年度)										
	個別訪問や広報活動により接続勧奨を図る。										
	有収率 : 85.3% (※) ⇒ 85.3% (最終年度)										
	老朽管きよの改築工事を実施し、地下水等の浸入水の削減を図る。 ※過去5年間 (H30~R04) の平均値										
その他の講じる対策											