

# 環境計画年次報告書

令和6(2024)年度版

川崎市上下水道局

# 報告書について

---

## ■ 対象期間

令和6（2024）年4月1日 から 令和7（2025）年3月31日

## ■ 対象範囲

水道事業、工業用水道事業及び下水道事業

## ■ 参考資料

この報告書は、環境省が公表したガイドライン及び環境会計ガイドラインを参考に作成しています。

【注】金額は、原則として消費税抜きで作成しています。

# 目次

事業概要	P4	上下水道局における電気使用量の推移	P41
川崎市の環境施策	P6	事業活動における物質フロー	P43
上下水道局環境計画の基本的事項	P8	水道事業ガイドライン指標	P44
環境方針及び環境施策の取組	P10	汚水処理費用と効果	P45
具体的な取組状況	P14	環境会計	P46

# 事業概要

## ■ 水道事業

水道事業は、大正10(1921)年に多摩川の表流水を水源として給水を開始して以来、市域の拡大、人口の急増、産業活動の進展等による水需要の増大に伴い数次の拡張事業を行い、1日75万8,200m<sup>3</sup>の給水能力を保有しています。

- 給水人口 1,553,892人
- 給水世帯 790,397世帯
- 普及率 99.9%
- 年間配水量 180,212千m<sup>3</sup>
- 1日最大配水量 522,600m<sup>3</sup>  
(令和6(2024)年12月22日)
- 年間有収量 168,962千m<sup>3</sup>
- 有収率 93.8%
- 配水管延長 2,430km
- 職員数 544人
- 水道料金収入 243億円（税抜き）

## ■ 工業用水道事業

工業用水道事業は、昭和12(1937)年にわが工業国初の公営工業用水道事業として給水を開始して以来、重化学工業を中心とした産業経済の基盤施設として整備・発展し、給水能力の見直しを経て1日52万m<sup>3</sup>の給水能力を保有しています。

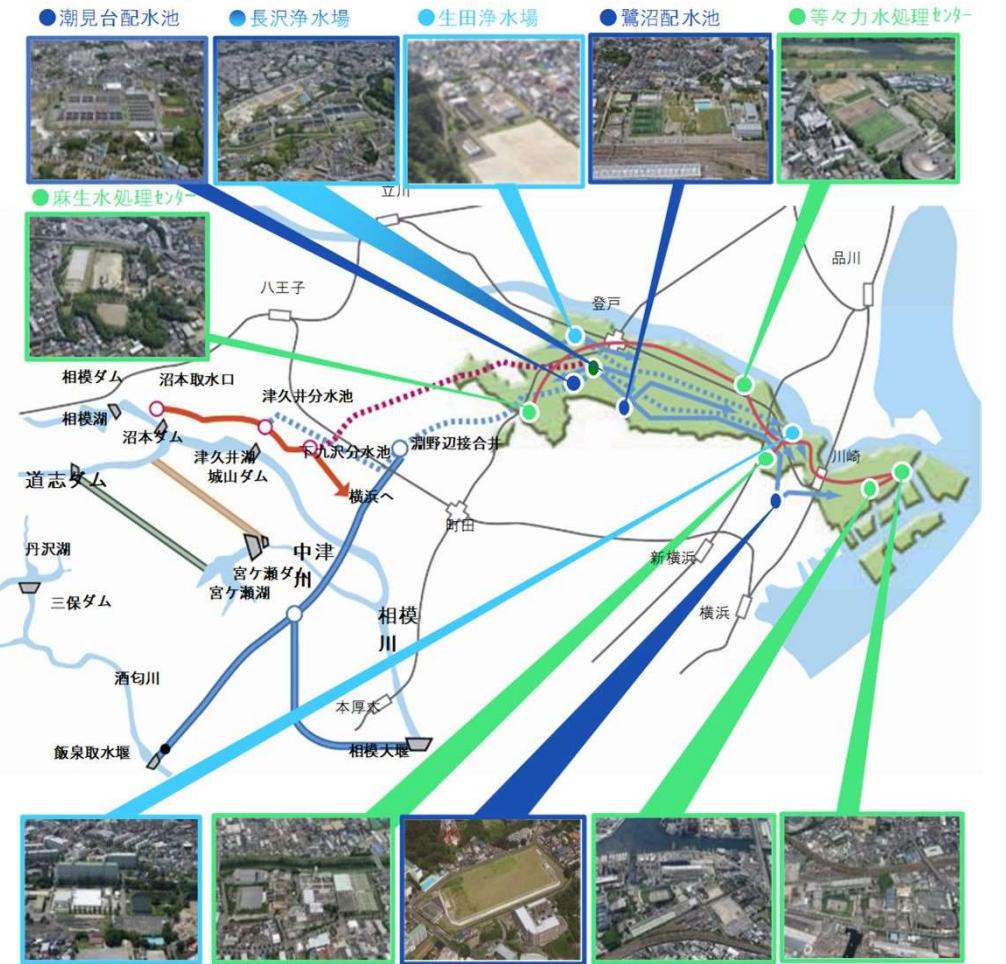
- 契約会社・工場数 55社75工場
- 年間契約水量 188,055千m<sup>3</sup>
- 1日最大配水量 376,300千m<sup>3</sup>  
(令和6(2024)年9月13日)
- 配水管延長 43km
- 職員数 73人
- 水道料金収入 68億円（税抜き）

## ■ 下水道事業

下水道事業は、昭和6(1931)年に下水道の整備を始め、昭和50年代からの積極的な整備により、人口普及率99.6%、1日103万4,900m<sup>3</sup>の処理能力を保有しています。

- 処理人口 1,547,488人
- 水洗化件数 784,800件
- 水洗化率 99.7%
- 年間処理水量 201,753千m<sup>3</sup>
  - うち汚水処理水量 180,243千m<sup>3</sup>
  - うち雨水処理水量 21,510千m<sup>3</sup>
- 年間有収水量 151,623千m<sup>3</sup>
- 有収率 75.2%
- 下水管延長 3,167km
- 職員数 416人
- 下水道使用料収入 219億円（税抜き）

# 上下水道事業概要図



【注】事業概要、上下水道事業概要図及び事業別施設能力における記述については、令和6(2024)年度未時点の数値を記載しています。

## ■水道事業

水系	区分	種別	水源水量	施設名	給水能力
相模川	表流水		422,000m <sup>3</sup> /日	長沢浄水場	252,600m <sup>3</sup> /日
			495,200m <sup>3</sup> /日	(企業団※からの水道用水供給)	505,600m <sup>3</sup> /日
			10,400m <sup>3</sup> /日		
計			927,600m <sup>3</sup> /日		758,200m <sup>3</sup> /日

## ■工業用水道事業

※企業団：神奈川県内広域水道企業団

水系	区分	種別	水源水量	施設名	給水能力	
相模川	表流水		241,000m <sup>3</sup> /日	長沢浄水場	235,000m <sup>3</sup> /日	
			200,000m <sup>3</sup> /日	生田浄水場	195,000m <sup>3</sup> /日	
		(浅井戸)	50,000m <sup>3</sup> /日		50,000m <sup>3</sup> /日	
水道用水からの給水※			40,000m <sup>3</sup> /日	-	40,000m <sup>3</sup> /日	
計			531,000m <sup>3</sup> /日		520,000m <sup>3</sup> /日	

## ■下水道事業

※工業用水の水源としている水道用水であり、平成22(2010)年度から給水量等の見直しを行っています。

施設名	放流水域	排除・処理方式	処理能力
入江崎水処理センター	東京湾	合流式	369,000m <sup>3</sup> /日
加瀬水処理センター	矢上川	合流式 (一部分分流式)	244,800m <sup>3</sup> /日
等々力水処理センター	多摩川 矢上川	分流式	352,400m <sup>3</sup> /日
麻生水処理センター	麻生川	分流式	68,700m <sup>3</sup> /日
入江崎総合スラッジセンター	-	濃縮・脱水・焼却	120t-ds/日