



## 3 下水道

河川や水路などの公共用水域の水質保全を図り、良好な都市環境および水環境を創出し、市民の衛生で快適な生活環境を確保します。

### <五条川左岸流域下水道>

五条川左岸流域下水道は、犬山市、小牧市、岩倉市及び大口町の内、主に五条川の左岸流域を対象とする流域下水道であります。

この地域は、名古屋市北部に位置し、東名、名神及び中央道の各高速自動車道の結節点という立地条件から、工場の進出、人口の増加など、都市化がめざましく、流域内の水質汚濁が著しく進行しました。

こうしたなかで、五条川左岸流域下水道は水質汚濁防止及び生活環境の向上を図るため、昭和52年度に事業着手し、昭和62年4月に供用開始した後、平成7年度には、3市1町全市町が供用開始しました。

五条川左岸浄化センターは、水処理施設を二重覆蓋とし、臭気発生源毎に脱臭設備を設けるなど環境対策には万全を期するとともに、緑地帯や芝生広場などを整備し地域住民の憩いのオアシスとしてご利用いただけます。また、水処理方式については高度処理方式を採用し、富栄養化の原因となる窒素・リンの除去も行い、汚泥処理方式は焼却設備を設置し、汚泥の減量化を図るとともに、建設資材化などの有効利用を行います。

### <公共下水道>

昭和48年に桃花台区域の事業認可を受け事業に着手し、上位計画である五条川左岸流域下水道計画との関連をもとに公共下水道を整備し、排除方式は、汚水と雨水を別々に排除する分流方式を採用しています。

汚水は、計画区域を9処理分区に分け、浄化センターで処理され、一級河川巾下川へ放流されます。また、雨水は、そのまま道路側溝等から河川に放流しています。

### ■五条川左岸流域下水道(愛知県)

事業内容	法手続経過		都市計画決定	下水道法による事業計画(旧認可)	都市計画事業の認可
	当初	最終	昭和52年3月30日 愛知県告示第309号	昭和52年7月21日 建設省愛都下流発第6号	昭和52年8月4日 建設省告示第1096号
処理区域面積(ha)			—	4,560	—
処理能力(m <sup>3</sup> /日)			—	102,600	—
幹線管渠延長(m)			—	11,620	—

### ■小牧市公共下水道(経過)

事業内容	法手続経過		都市計画決定	下水道法による事業計画(旧認可)	都市計画事業の認可
	当初	最終	昭和48年8月7日 小牧市告示第22号	昭和48年11月26日 建設省愛都下事発第35号	昭和48年12月5日 愛知県告示第1119号
処理区域面積(ha)			2,917	汚水 3,065 雨水 1,495	汚水 2,812 雨水 1,495
主な管渠	幹線	汚水	—	61,740m	120m
		雨水	—	17,030m	—
計画目標年次	事業認可期間		—	昭和48年度～令和12年度	昭和48年度～令和12年度

### ■ポンプ施設 小牧公共下水道 小牧市公共下水道基本計画

名称	位置	敷地面積(m <sup>2</sup> )	備考
藤島ポンプ場(中島川排水区)	小牧市藤島二丁目地内	約 1,110	沈砂池 1池 φ700mm 90.0m <sup>3</sup> /分×2台
桃花台汚水中継ポンプ場(小牧原処理分区)	小牧市城山四丁目地内	約 1,600	沈砂池 2池 φ200mm 4.8m <sup>3</sup> /分×4台
自才ポンプ場(合瀬川左岸第4排水区)	小牧市小牧原一丁目地内	約 3,390	沈砂池 1池 φ600mm 37.5m <sup>3</sup> /分×2台
藤島雨水調整池(中島川排水区)	小牧市藤島町屋敷敷地内	約 2,720	地下式 約5,800m <sup>3</sup>
大輪ポンプ場(原川右岸第8排水区)	小牧市小牧一丁目地内	約 440	φ500mm 28.5m <sup>3</sup> /分×2台
向町ポンプ場(原川左岸第10排水区)	小牧市小牧一丁目地内	約 210	φ400mm 18.9m <sup>3</sup> /分×2台

### ■排水区別面積(雨水)

排水区名	面積(ha)
五条川	8.2
巾下川	502.2
矢戸川	122.3
境川	215.2
合瀬川	214.7
中江川	100.7
原川	180.7
大山川	630.6
新境川	167.4
西行堂川	72.5
池田川	140.6
外堀川	193.3
薬師川	94.3
木津用水	98.8
新地藏川	8.4
八田川	142.9
計	2892.8

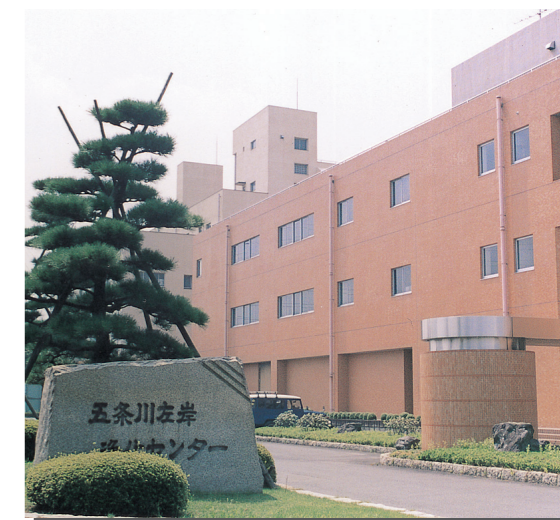
### ■処理分区別面積(汚水)

処理分区名	面積(ha)
一色	194.2
小牧原	1,153.9
小牧	123.0
外山	647.5
間々	293.7
三ッ渚	118.3
北里	386.5
巾下	194.5
村中	134.2
計	3,245.8

資料：下水道基本計画 R4.3

### ■終末処理場(五条川左岸流域下水道)

五条川左岸処理区	
終末処理場名	五条川左岸浄化センター
所在地	小牧市新小木四丁目47番地
敷地面積	12.2ha
計画処理人口	175千人
計画処理水量	日最大 109千m <sup>3</sup> /日
処理方法	凝集剤添加硝化脱窒法
放流先	巾下川



五条川左岸浄化センター

