

3 下水道

河川や水路などの公共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接続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、流域内河川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いております。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肥料化、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。

■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	205.2
小牧原	1,240.1
小牧	123.0
外山	747.0
間々	267.2
三ッ渚	142.1
北里	470.3
巾下	337.9
村中	134.2
計	3,667.0

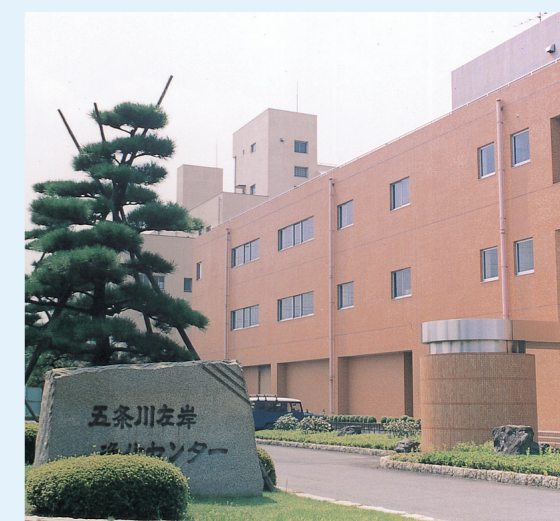
資料：下水道基本計画 H23. 3

■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
建設地	小牧市新小木三丁目及び四丁目地内
敷地面積	12.2ha
計画処理人口	206千人
計画処理水量	日最大 130千m ³ /日
処理方法	凝集剤添加硝化脱窒法 急速砂ろ過
放流先	巾下川

■下水道普及状況(平成31年3月31日現在)

行政区内世帯・人口	67,594世帯	152,816人
供用開始区域内世帯・人口	50,619世帯	114,413人
普及率	74.9%	



五条川左岸浄化センター

■五条川左岸流域下水道(愛知県)

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	当初	最終	当初	最終
事業内容	昭和52年3月30日 愛知県告示第309号	平成22年12月24日 愛知県告示第796号	昭和52年7月21日 建設省愛都下流発第6号	平成30年1月4日	昭和52年8月4日 建設省告示第1096号	平成30年2月13日 中部地方整備局告示第11号
処理区域面積(ha)	—		4,611		—	
処理能力(m ³ /日)	—		102,600		—	
幹線管渠延長(m)	—		11,670		—	

■小牧市公共下水道(経過)

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	当初	最終	当初	最終
事業内容	昭和48年8月7日 小牧市告示第22号	平成23年8月5日 小牧市告示第82号	昭和48年11月26日 建設省愛都下事発第35号	平成30年2月9日 29下水第426号	昭和48年12月5日 愛知県告示第1119号	平成30年2月9日 愛知県告示第36号
処理区域面積(ha)	2,891		汚水 2,842 雨水 1,388		汚水 2,672 雨水 1,388	
主な管渠	幹線	汚水	64,690m		120m	
		雨水	17,030m		—	
計画目標年次	—		昭和48年度～令和4年度		昭和48年度～令和4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 ²)	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 ³ /分×2台
桃花台汚水中継ポンプ(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 ³ /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 ³ /分×2台
藤島雨水調整池(中島川排水区)	小牧市藤島町居屋敷地内	約 2,720	地下式 約5,800m ³
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 ³ /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 ³ /分×2台

■下水道

