

## 公共下水道事業（下水道課・営業課）

公共下水道事業は、都市基盤の根幹施設として整備し、公共用水域の水質保全と浸水の防除を図り、生活環境の向上に資するものである。

本市においては、昭和49年度から汚水事業に、また、平成6年度から雨水事業に着手し、公共下水道の整備に努めている。

### 1 公共下水道進捗率

面積	計画処理区域面積に対して	下水道事業認可区域面積に対して	都市計画事業認可区域面積に対して	供用区域内人口	普及率
651.8 ha	84.4 %	97.9 %	97.9 %	57,485 人	100.0 %

### 2 下水道使用料

(単位：円、%)

区分		平成30年度		平成29年度		伸び率 (収入額)
		調定額	収入額	調定額	収入額	
水道水	現	633,708,344	622,559,211	632,272,955	620,217,111	0.4
	過	34,487,782	10,661,364	33,710,587	10,063,138	5.9
	計	668,196,126	633,220,575	665,983,542	630,280,249	0.5
認定汚水	現	81,422,682	81,405,056	84,354,359	84,354,359	△ 3.5
	過	55,808	2,072	1,124	0	皆増
	計	81,478,490	81,407,128	84,355,483	84,354,359	△ 3.5
合計	現	715,131,026	703,964,267	716,627,314	704,571,470	△ 0.1
	過	34,543,590	10,663,436	33,711,711	10,063,138	6.0
	計	749,674,616	714,627,703	750,339,025	714,634,608	0.0

### 3 公共下水道普及状況

#### (1) 水洗化普及の状況

項目	年度	平成30年度	平成29年度	差引
供用開始面積 (ha)		651.8	651.8	0.0
供用開始人口 (人)		57,485	57,176	309
供用開始世帯 (世帯)		25,265	25,003	262
水洗化人口 (人)		56,926	56,575	351
水洗化世帯数 (世帯)		24,930	24,645	285
人口比水洗化普及率 (%)		99.0	98.9	0.1

#### (2) 奨励金交付・融資斡旋状況

項目	年度	平成30年度	平成30年度末累計
水洗便所改造奨励金		0 件	5,477 件
		0 千円	42,285 千円
水洗便所改造資金融資斡旋状況		0 件	202 件
		0 千円	62,670 千円
水洗便所改造資金助成利用状況		0 件	7 件
		0 千円	1,452 千円

4 各負担金の状況

- (1) 下水道使用料徴収事務負担金（汚水） 36,000,000 円  
下水道使用料徴収の委託費を水道事業会計に支出した。
- (2) 桂川右岸流域下水道維持管理費用負担金（汚水） 318,941,143 円  
洛西浄化センターの維持管理費（6,419,226㎡×49.68円）及び桂川右岸流域下水道の地方公営企業会計導入事業費（33,995円）を京都府に支出した。
- (3) 桂川右岸流域下水道維持管理費用負担金（雨水） 4,311,619 円  
いろは呑龍トンネル北幹線の維持管理費を京都府に支出した。
- (4) 桂川右岸流域下水道建設負担金（汚水・雨水） 791,959,508 円  
洛西浄化センターの老朽化施設改築更新工事及びいろは呑龍トンネル南幹線整備工事の建設負担金等を京都府に支出した。

内 訳

(単位：円)

区 分		全体事業費	補助事業	単独事業
汚 水	計	873,234,279	865,348,890	7,885,389
	国庫補助金	573,135,000	573,135,000	
	府負担金	150,049,640	146,106,945	3,942,695
	市町負担金	150,049,639	146,106,945	3,942,694
	うち向日市負担金(14.12%)	30,365,009	29,808,301	556,708
雨 水	計	5,212,052,190	5,200,000,000	12,052,190
	国庫補助金	2,600,000,000	2,600,000,000	
	府負担金	1,306,026,095	1,300,000,000	6,026,095
	市町負担金	1,306,026,095	1,300,000,000	6,026,095
	うち向日市負担金(64.76%)	761,594,499	757,692,000	3,902,499
合 計	計	6,085,286,469	6,065,348,890	19,937,579
	国庫補助金	3,173,135,000	3,173,135,000	
	府負担金	1,456,075,735	1,446,106,945	9,968,790
	市町負担金	1,456,075,734	1,446,106,945	9,968,789
	うち向日市負担金	791,959,508	787,500,301	4,459,207

1 事業費 1 事業費 1 汚水事業費

② 汚水事業費（下水道課）

1 公共下水道(汚水)事業

(1) 公共下水道整備状況

ア. 更生工事

(単位：円)

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費
公共下水道中福知地区管路更生工事 (平成30年度主要事業)	下水道管の更生工事 L=90m	8,904,600

イ. 管路延長

(単位：m)

区 分	平成30年度延長	平成30年度末
市 施 工	0	121,003
開 発 行 為 等	162	17,555
計	162	138,558

## (2) 業務委託状況

(単位：円)

業務委託名	委託概要	委託費
下水道マンホール及び管口テレビカメラ調査業務（下水道長寿命化事業）	汚水管路施設 318か所	2,808,000
向日市公共下水道事業地方公営企業会計移行支援業務委託	下水道事業の公営企業会計化	17,000,000
マンホールポンプ浚渫業務	梅ノ木マンホールポンプ浚渫 4回	777,600
水質検査業務	2回/か所(特定施設8か所 接続点2か所)	518,400
マンホールポンプ点検業務	ポンプ及び操作盤の保守点検	93,960
下水道本管テレビカメラ調査業務 (下水道長寿命化事業) <b>(平成30年度主要事業)</b>	汚水管路施設 703m	2,462,400

## (3) 公共下水道維持管理状況

(単位：円)

工事名	工事概要	工事費
マンホール高さ調整工事等	マンホール高さ調整 12か所 舗装面積83m <sup>2</sup>	3,812,400
下水道管渠補修及び管口等止水工事 (下水道長寿命化事業)	管口止水等 32か所	4,190,400
北向日1号汚水幹線管渠内修繕工事 (下水道長寿命化事業)	修繕φ1000 2か所	2,224,800

## 1 事業費 1 事業費 2 雨水事業費

## ② 雨水事業費（下水道課）

## 1 公共下水道（雨水）事業

## (1) 公共下水道整備状況

(単位：円)

工事名	工事概要	工事費
小少川水路改修他工事	水路工（幅1.4m） L=94m 起伏ゲート設備工 N=1か所	12,744,000
和井川1号幹線到達立坑築造に伴う移設工事 <b>(平成30年度主要事業)</b>	管きょ工（φ150mm） L=13m マンホール工 N=2か所 電気通信設備工（φ80mm） L=31m	1,792,800
和井川1号幹線発進立坑築造に伴う受電設備移設工事 <b>(平成30年度主要事業)</b>	高圧気中開閉器 N=2台 電線路布設工 L=52m 配線工 L=66m	3,885,840

## (2) 業務委託状況

(単位：円)

業務委託名	委託概要	委託費
向日市公共下水道和井川1号幹線詳細設計他業務委託 (平成29年度主要事業)	詳細設計 シールド工法 L=0.7km、 測量業務1式、地質調査4か所	40,705,200 平成29年度繰越分
石田川1号幹線等保守点検業務	ポンプ及び操作盤、ゲートの保守点検	972,000
飛龍排水ポンプ点検業務	ポンプ及び操作盤の保守点検	73,440
雨水台帳システム更新業務	雨水台帳システムの更新	712,800
雨水北幹線第1号管渠保守点検業務	ポンプ・ゲート設備等の毎月点検 年点検	1,620,000
雨水北幹線第1号管渠 自家用電気工作物保安管理業務	高圧電力盤に係る法定点検	192,324
北ノ口調整池調査業務委託	調整池点検 1か所	626,400
向日市公共下水道和井川1号幹線築造 工事に係る単価調査業務委託 (平成30年度主要事業)	単価調査	3,672,000

## (3) 公共下水道維持管理状況

(単位：円)

工事名	工事概要	工事費
石田川1号管渠浚渫工事	浚渫 6m <sup>3</sup>	486,000
寺戸川・石田川維持工事等	除草 12,410m <sup>2</sup> 、雨水ます清掃0.8m <sup>3</sup>	2,851,200
雨水北幹線第1号管渠浚渫工事	浚渫 4m <sup>3</sup>	334,800

## (4) 補償状況

(単位：円)

補償名	補償概要	工事費
電気設備の移設補償 (上植野団地) (平成30年度主要事業)	地中配電ケーブル撤去 L=167m 地中配電ケーブル新設 L=180m	1,482,687
電気設備の移設補償 (上植野浄水場) (平成30年度主要事業)	高圧電線 L=282m、低圧電線 L=120m	1,208,606
警備設備の移設補償 (上植野浄水場) (平成30年度主要事業)	赤外線センサー移設	280,800

## (5) 京都府受託事業 (流域下水道雨水北幹線第1号管渠及び附属施設管理費)

歳入 下水道事業委託金 5,320,080円

歳出 雨水事業費 5,320,080円

## 内訳

(単位：円)

費目	概要	金額
人件費	北幹線第1号管渠の運転等に従事した職員人件費	1,239,840
電力費	ポンプ・ゲート設備等の電力費	1,645,736
通信費	遠隔制御装置に係る専用回線使用料等	144,264
定期点検費	高圧電力盤に係る法定点検料	192,324
	ポンプ・ゲート設備等の毎月点検・年点検	1,620,000
補修費	制御機器類の補修	0
清掃費	ポンプ周辺の浚渫	334,800
事務費		143,116

(6) 雨水貯留管稼働状況 (500m<sup>3</sup>以上)

月 日	いろは呑龍トンネル	石田川 1 号幹線	時間最大雨量
4月25日	1,494 m <sup>3</sup>	22 m <sup>3</sup>	13 mm
5月7日	798 m <sup>3</sup>	185 m <sup>3</sup>	13 mm
5月13日	3,118 m <sup>3</sup>	765 m <sup>3</sup>	19 mm
5月31日	520 m <sup>3</sup>	45 m <sup>3</sup>	4 mm
6月20日	2,026 m <sup>3</sup>	1,140 m <sup>3</sup>	17 mm
7月6日	33,790 m <sup>3</sup>	5,264 m <sup>3</sup>	26 mm
8月24日	2,442 m <sup>3</sup>	107 m <sup>3</sup>	8 mm
9月4日	2,650 m <sup>3</sup>	695 m <sup>3</sup>	9 mm
9月8日	1,762 m <sup>3</sup>	695 m <sup>3</sup>	9 mm
10月1日	502 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	9 mm

(6) 雨水貯留施設設置助成金交付

交付件数	事業費
13 件	358,000 円