

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 %	57,176 人	100.0 %

2 下水道使用料

(単位：円、%)

区分	平成29年度		平成28年度		伸び率 (収入額)
	調定額	収入額	調定額	収入額	
水道水	現 632,272,955	620,217,111	625,565,975	615,223,514	0.8
	過 33,710,587	10,063,138	37,638,368	12,017,226	△ 16.3
	計 665,983,542	630,280,249	663,204,343	627,240,740	0.5
認定汚水	現 84,354,359	84,354,359	95,087,668	95,087,668	△ 11.3
	過 1,124	0	13,220	0	—
	計 84,355,483	84,354,359	95,100,888	95,087,668	△ 11.3
合 計	現 716,627,314	704,571,470	720,653,643	710,311,182	△ 0.8
	過 33,711,711	10,063,138	37,651,588	12,017,226	△ 16.3
	計 750,339,025	714,634,608	758,305,231	722,328,408	△ 1.1

3 公共下水道普及状況

(1) 水洗化普及の状況

年 度 項 目	平成29年度	平成28年度	差 引
供用開始面積 (ha)	651.8	651.8	0.0
供用開始人口 (人)	57,176	56,408	768
供用開始世帯 (世帯)	25,003	24,548	455
水洗化人口 (人)	56,575	55,749	826
水洗化世帯数 (世帯)	24,645	24,166	479
人口比水洗化普及率 (%)	98.9	98.8	0.1

(2) 奨励金交付・融資斡旋状況

年 度 項 目	平成29年度	平成29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	1 件	202 件
	780 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） 38,000,000 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） 309,533,768 円
洛西浄化センターの維持管理費（ $6,220,039\text{m}^3 \times 49.68\text{円}$ ）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（522,219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） 6,721,968 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） 597,484,272 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	1,046,882,046	996,882,046	50,000,000
	国庫補助金	656,000,000	656,000,000	
	府負担金	195,441,023	170,441,023	25,000,000
	市町負担金	195,441,023	170,441,023	25,000,000
雨水	うち向日市負担金(14.12%)	27,596,272	24,066,272	3,530,000
	計	3,510,000,000	3,500,000,000	10,000,000
	国庫補助金	1,750,000,000	1,750,000,000	
	府負担金	880,000,000	875,000,000	5,000,000
合計	市町負担金	880,000,000	875,000,000	5,000,000
	うち向日市負担金(64.76%)	569,888,000	566,650,000	3,238,000
	計	4,556,882,046	4,496,882,046	60,000,000
	国庫補助金	2,406,000,000	2,406,000,000	
合計	府負担金	1,075,441,023	1,045,441,023	30,000,000
	市町負担金	1,075,441,023	1,045,441,023	30,000,000
	うち向日市負担金	597,484,272	590,716,272	6,768,000

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)工事

- (1) 公共下水道整備状況 (単位：m)

区分	平成29年度延長	平成29年度末
市施工	0	121,003
開発行為等	415	17,393
計	415	138,396

(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 464か所	3,942,000
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	10,000,000
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	885,600
水質検査業務	2回(特定施設 8か所 接続点 2か所)	507,600
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	90,720
下水道本管テレビカメラ調査業務（下水道長寿命化事業） (平成29年度主要事業)	汚水管路施設 785m	2,376,000

(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
マンホール高さ調整工事等	マンホール高さ調整 16か所 舗装面積155m ²	3,958,200
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 27か所	4,482,000

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
石田川1号幹線水位監視システム工事 (平成29年度主要事業)	遠方監視制御盤機能増設	2,376,000

(2) 業務委託状況

(単位：円)

業務委託名	委託概要	備考
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	平成30年度へ繰越

業務委託名	委託概要	委託費
小少川測量他業務委託	測量 1式、予備設計 1式	1,512,000
積算システム導入及び保守業務委託	設計積算システム導入及び保守	648,000
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	71,280
雨水台帳システム更新業務	雨水台帳システムの更新	529,200
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	1,188,000
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

(2) 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 6 m ³	507,600
寺戸川・石田川維持工事等	除草 11,400m ² 、護岸補修工 1式	3,035,880
雨水北幹線第1号管渠浚渫工事	浚渫 4 m ³	356,400

(3) 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 4,953,960 円

歳出 雨水事業費 4,953,960 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	1,300,320
電力費	ポンプ・ゲート設備等の電力費	1,648,231
通信費	遠隔制御装置に係る専用回線使用料等	144,270
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	1,188,000
補修費	制御機器類の補修	0
清掃費	ポンプ周辺の浚渫	356,400
事務費		124,415

(4) 雨水貯留管稼働状況（500m³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
6月21日	19,281 m ³	3,459 m ³	20 mm
6月30日	1,655 m ³	1,566 m ³	12 mm
7月4日	851 m ³	863 m ³	4 mm
7月5日	1,575 m ³	820 m ³	13 mm
7月7日	958 m ³	86 m ³	8 mm
7月9日	1,226 m ³	104 m ³	6 mm
7月17日	507 m ³	19 m ³	8 mm
8月5日	771 m ³	21 m ³	5 mm
8月6日	4,532 m ³	1,488 m ³	10 mm
8月7日	690 m ³	428 m ³	20 mm
8月18日	1,494 m ³	448 m ³	18 mm
9月12日	5,977 m ³	2,333 m ³	32 mm
9月17日	4,721 m ³	1,851 m ³	19 mm
10月22日	1,922 m ³	177 m ³	11 mm

(5) 雨水貯留施設設置助成金交付

交付件数	事業費
16 件	431,000 円