

## 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 %	56,408 人	100.0 %

### 2 下水道使用料

(単位：円、%)

区分	平成28年度		平成27年度		伸び率 (収入額)	
	調定額	収入額	調定額	収入額		
水道水	現	625,565,975	615,223,514	621,909,089	608,410,451	1.1
	過	37,638,368	12,017,226	40,208,288	13,018,470	△ 7.7
	計	663,204,343	627,240,740	662,117,377	621,428,921	0.9
認定汚水	現	95,087,668	95,087,668	105,783,643	105,783,643	△ 10.1
	過	13,220	0	48,880	23,564	皆減
	計	95,100,888	95,087,668	105,832,523	105,807,207	△ 10.1
合計	現	720,653,643	710,311,182	727,692,732	714,194,094	△ 0.5
	過	37,651,588	12,017,226	40,257,168	13,042,034	△ 7.9
	計	758,305,231	722,328,408	767,949,900	727,236,128	△ 0.7

### 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28年度	平成27年度	差引
供用開始面積 (ha)	651.8	646.8	5.0
供用開始人口 (人)	56,408	55,220	1,188
供用開始世帯 (世帯)	24,548	23,866	682
水洗化人口 (人)	55,749	54,493	1,256
水洗化世帯数 (世帯)	24,166	23,455	711
人口比水洗化普及率 (%)	98.8	98.7	0.1

#### (2) 奨励金交付・融資斡旋状況

項目	年度	
	平成28年度	平成28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	201 件
	0 千円	61,890 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） 45,311,000 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） 279,025,970 円  
 洛西浄化センターの維持管理費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を京都府に支出した。（6,196,846㎡×43.2円）
- (3) 桂川右岸流域下水道維持管理費用負担金（雨水） 4,692,267 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） 377,894,057 円  
 洛西浄化センターの下水汚泥固形燃料化施設整備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		
		補助事業	単独事業	
汚 水	計	1,657,500,000	1,557,500,000	100,000,000
	国 庫 補 助 金	1,035,000,000	1,035,000,000	
	府 負 担 金	311,325,233	261,325,233	50,000,000
	市 町 負 担 金	311,174,767	261,174,767	50,000,000
	うち向日市負担金(14.08%)	43,813,407	36,773,407	7,040,000
雨 水	計	2,043,500,000	2,023,500,000	20,000,000
	国 庫 補 助 金	1,011,750,000	1,011,750,000	
	府 負 担 金	515,875,000	505,875,000	10,000,000
	市 町 負 担 金	515,875,000	505,875,000	10,000,000
	うち向日市負担金(64.76%)	334,080,650	327,604,650	6,476,000
合 計	計	3,701,000,000	3,581,000,000	120,000,000
	国 庫 補 助 金	2,046,750,000	2,046,750,000	
	府 負 担 金	827,200,233	767,200,233	60,000,000
	市 町 負 担 金	827,049,767	767,049,767	60,000,000
	うち向日市負担金	377,894,057	364,378,057	13,516,000

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 28 年度 延長	平成 28 年度 末
市 施 工	0	121,003
開 発 行 為 等	58	16,978
計	58	137,981

## (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 414か所	4,860,000
向日市公共下水道事業計画認可変更設計業務	都市計画変更に伴う全体計画区域を5ha拡大	9,698,400
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)	432,000
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	73,440
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28年度主要事業)</b>	汚水管路施設 561m	1,704,240

## (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 25か所 舗装面積192m <sup>2</sup>	7,659,360
下水道マンホール及び管口止水工事 (下水道長寿命化事業)	管口止水 18か所 マンホール止水 3か所	4,028,400

## 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) 業務委託状況

(単位：円)

業務委託名	委託概要	委託費
向日市公共下水道事業計画認可変更設計業務	総合的な浸水対策を実施するために事業計画区域を510ha拡大	5,977,800
和井川幹線基本設計業務 <b>(平成28年度主要事業)</b>	和井川幹線基本設計 86ha	8,591,400
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	56,160
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・年点検	1,512,000
雨水北幹線監視制御装置保守点検業務	監視制御装置ITVモニタ装置の保守点検	729,000
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 8 m <sup>3</sup>	583,200
寺戸川・石田川維持工事等	除草 8,570m <sup>2</sup> 管理通路工 48m <sup>2</sup> 中木剪定1本 高木剪定2本	3,926,880
北ノ口調整池維持工事	除草 900m <sup>2</sup> 中木剪定30本 高木剪定2本	972,000
雨水北幹線No. 2 流入立坑制御盤予備電源装置 (UPS) 更新工事	制御盤予備電源装置(UPS) (電気設備) 1式	1,328,400
雨水北幹線第1号管渠浚渫工事	浚渫 4 m <sup>3</sup>	313,200

## (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	7,030,800 円
歳 出	雨水事業費	7,030,800 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	1,062,180
電 力 費	ポンプ・ゲート設備等の電力費	1,636,605
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・年点検	2,241,000
補 修 費	制御機器類の補修	1,328,400
清 掃 費	ポンプ周辺の浚渫	313,200
事 務 費		112,821

(4) 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7日	1,816 m <sup>3</sup>	22 m <sup>3</sup>	12.0 mm
5月16日	932 m <sup>3</sup>	66 m <sup>3</sup>	14.5 mm
6月23日	1,173 m <sup>3</sup>	603 m <sup>3</sup>	26.0 mm
6月24日	3,846 m <sup>3</sup>	2,109 m <sup>3</sup>	30.5 mm
9月7日	10,394 m <sup>3</sup>	3,149 m <sup>3</sup>	5.0 mm
9月8日	6,856 m <sup>3</sup>	938 m <sup>3</sup>	13.5 mm
9月18日	9,071 m <sup>3</sup>	4,307 m <sup>3</sup>	27.5 mm
9月19日	4,658 m <sup>3</sup>	1,056 m <sup>3</sup>	20.0 mm
9月20日	1,494 m <sup>3</sup>	856 m <sup>3</sup>	24.5 mm
9月28日	5,223 m <sup>3</sup>	4,570 m <sup>3</sup>	40.5 mm
9月29日	851 m <sup>3</sup>	1,451 m <sup>3</sup>	4.5 mm
10月3日	502 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>	2.5 mm
10月5日	520 m <sup>3</sup>	74 m <sup>3</sup>	8.0 mm
10月9日	284 m <sup>3</sup>	1,364 m <sup>3</sup>	38.5 mm
10月17日	511 m <sup>3</sup>	21 m <sup>3</sup>	8.5 mm

(5) 雨水貯留施設設置助成金交付（平成28年度主要事業）

交付件数	事業費
32 件	1,092,000 円