

## 公共下水道事業（下水道課）

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、生活環境の向上に期するものである。

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 A	普及率 A (住基人口+外人)
632.4 ha	82.5 %	95.7 %	95.7 %	55,119 人	100.0 %

### 2 下水道使用料

(単位：円、%)

区分		平成21年度		平成20年度		伸び率 (収入額)
		調定額	収入額	調定額	収入額	
水道水	現	579,958,935	566,424,971	557,132,962	542,601,091	4.4
	過	50,093,700	13,509,711	49,806,720	7,950,348	69.9
	計	630,052,635	579,934,682	606,939,682	550,551,439	5.3
認定汚水	現	96,202,806	96,155,924	103,756,889	103,714,990	△ 7.3
	過	1,326,291	3,260	1,422,501	0	皆増
	計	97,529,097	96,159,184	105,179,390	103,714,990	△ 7.3
合計	現	676,161,741	662,580,895	660,889,851	646,316,081	2.5
	過	51,419,991	13,512,971	51,229,221	7,950,348	70.0
	計	727,581,732	676,093,866	712,119,072	654,266,429	3.3

### 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21年度	平成20年度	差引
供用開始面積 (ha)	632.4	632.4	0.0
供用開始人口 (人)	55,119	55,236	△ 117
供用開始世帯 (世帯)	22,919	22,776	143
水洗化人口 (人)	53,822	53,736	86
水洗化世帯数 (世帯)	22,222	21,989	233
人口比水洗化普及率 (%)	97.6	97.3	0.3

(2) 奨励金交付・融資斡旋状況

項 目 \ 年 度	平成21年度	平成21年度末累計
水洗便所改造奨励金	1 件	5,477 件
	5 千円	42,285 千円
水洗便所改造資金融資斡旋状況	0 件	200 件
	0 千円	60,270 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） 44,789,000 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） 259,238,196 円  
 洛西浄化センターの維持管理費（6,172,338m<sup>3</sup>×42円/m<sup>3</sup>）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） 2,376,933 円  
 いろは呑龍トンネル北幹線第1号管渠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） 164,302,000 円  
 洛西浄化センターの改築工事及び雨水北幹線乙訓ポンプ場工事等の建設負担金を京都府に支出した。

内 訳

(単位：千円)

区 分	全体事業費	補助事業		
		補助事業	単独事業	
汚水	計	1,422,060	1,414,200	7,860
	国庫補助金	879,100	879,100	
	府負担金	271,480	267,550	3,930
	市町負担金	271,480	267,550	3,930
	うち向日市負担金(13.72%)	37,246	36,707	539
雨水	計	780,390	776,000	4,390
	国庫補助金	388,000	388,000	
	府負担金	196,195	194,000	2,195
	市町負担金	196,195	194,000	2,195
	うち向日市負担金(64.76%)	127,056	125,634	1,422
合計	計	2,202,450	2,190,200	12,250
	国庫補助金	1,267,100	1,267,100	
	府負担金	467,675	461,550	6,125
	市町負担金	467,675	461,550	6,125
	うち向日市負担金	164,302	162,341	1,961

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21年度延長		平成21年度末
市 施 工	布設 20	撤去 17	120,778
開発行為	布設 427	撤去 0	12,819
計	447	17	133,597

ア 公共汚水ます設置工事（1件）210,000 円

(2) 業務委託状況

業 務 委 託 名	委 託 概 要	委 託 費
水質検査業務	2回（特定施設 5箇所 接続点 2箇所）	411,600 円
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	840,000 円
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 一式	86,100 円
下水道管渠清掃業務	下水道管渠内の堆積物の清掃	336,000 円

(3) 公共下水道維持管理状況

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費
国道171号共同溝工事に伴う下水道管移設工事	移設延長φ200mmL=20.6m 撤去延長L=17.2m	3,841,950 円
マンホール高さ調整等維持工事	マンホール高さ調整 10件 舗装面積234㎡	2,188,200 円

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

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費
石田川2号幹線築造工事	φ1,500mm～2,600mm L=1,722m 分水施設1箇所	平成18～21年度 全体工事費 1,523,655,000 円 平成20年度までの 執行額 1,074,600,000円 平成21年度執行額 449,055,000円
石田川2号幹線分水施設築造工事	分水施設4箇所	平成21～22年度 全体工事費 109,794,300円は 平成22年度に繰越
森本町石田、小柳他舗装復旧工事	舗装復旧面積 A= 333㎡	2,100,000 円

## (2) 業務委託状況

業 務 名	業 務 概 要	委 託 費
石田川1号幹線保守点検業務	ポンプ及び操作盤、ゲートの保守点検 一式	472,500 円
石田川1号幹線浚渫業務	浚渫工 7.0 m <sup>3</sup>	115,500 円
飛龍排水ポンプ点検業務	ポンプ及び操作盤の保守点検 一式	71,400 円
石田川2号幹線七反田分水施設変更設計業務		1,155,000 円
石田川2号幹線築造工事に伴う電気通信設備点検業務		1,777,650 円
浸水安全度向上調査業務	雨水流出解析ソフトの更新・年間サポート	526,223 円
北野台公園内雨水貯留槽現況調査他業務		2,037,000 円

## (3) 公共下水道維持管理状況

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費
寺戸川・石田川維持工事	除草工 4,400 m <sup>2</sup> 浚渫工 3 m <sup>3</sup>	927,150 円
北野児童公園内雨水排水柵浚渫等維持工事		105,000 円
北野台公園内雨水貯留槽調査掘等工事		409,500 円
北野台公園内雨水貯留槽周辺充填工事		2,520,000 円

## (4) 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 6,321,000 円

歳 出 雨 水 事 業 費 6,321,000 円

## 内 訳

費 目	概 要	金 額
人 件 費	北幹線第1号管渠の運転に従事した職員人件費	508,725 円
電 力 費	ポンプ・ゲート設備等の電力費	1,639,973 円
通 信 費	遠隔制御装置に係る専用回線使用料等	799,705 円
定期点検費	高压電力盤に係る法定点検料	161,652 円
	ポンプ・ゲート設備等の毎月点検・年点検	1,050,000 円
補 修 費	制御機器類の補修費	2,087,400 円
事 務 費		73,545 円

(5) 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
5月31日	1,695 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	6.0 mm
6月18日	9,707 m <sup>3</sup>	2,788 m <sup>3</sup>	26.0 mm
7月19日	17,900 m <sup>3</sup>	5,815 m <sup>3</sup>	24.0 mm
7月22日	18,464 m <sup>3</sup>	5,023 m <sup>3</sup>	28.0 mm
7月26日	8,322 m <sup>3</sup>	3,519 m <sup>3</sup>	37.0 mm
8月2日	2,848 m <sup>3</sup>	760 m <sup>3</sup>	19.0 mm
10月2日	3,046 m <sup>3</sup>	857 m <sup>3</sup>	18.0 mm