

## 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
646.8 ha	84.3 %	97.9 %	97.9 %	54,242 人	100.0 %

### 2 下水道使用料

(単位：円、%)

区分	平成24年度		平成23年度		伸び率 (収入額)	
	調定額	収入額	調定額	収入額		
水道水	現	620,607,687	607,413,196	629,732,082	615,793,767	△ 1.4
	過	42,000,767	10,796,658	42,320,125	11,853,730	△ 8.9
	計	662,608,454	618,209,854	672,052,207	627,647,497	△ 1.5
認定汚水	現	93,139,238	93,119,078	98,241,261	98,217,951	△ 5.2
	過	243,161	21,294	347,151	11,466	85.7
	計	93,382,399	93,140,372	98,588,412	98,299,417	△ 5.2
合計	現	713,746,925	700,532,274	727,973,343	714,011,718	△ 1.9
	過	42,243,928	10,817,952	42,667,276	11,865,196	△ 8.8
	計	755,990,853	711,350,226	770,640,619	725,876,914	△ 2.0

### 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24年度	平成23年度	差引
供用開始面積 (ha)		646.8	632.4	14.4
供用開始人口 (人)		54,242	54,577	△ 335
供用開始世帯 (世帯)		22,890	22,946	△ 56
水洗化人口 (人)		53,210	53,444	△ 234
水洗化世帯数 (世帯)		22,352	22,368	△ 16
人口比水洗化普及率 (%)		98.1	97.9	0.2

#### (2) 奨励金交付・融資斡旋状況

項目	年度	平成24年度	平成24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	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） 40,284,000 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） 253,511,916 円  
 洛西浄化センターの維持管理費（6,035,998m<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） 4,519,356 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） 87,005,113 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：円)

区 分		全体事業費		
			補助事業	単独事業
汚 水	計	1,742,905,400	1,735,736,000	7,169,400
	国庫補助金	1,055,368,000	1,055,368,000	
	府負担金	343,768,700	340,184,000	3,584,700
	市町負担金	343,768,700	340,184,000	3,584,700
	うち向日市負担金(14.08%)	48,402,633	47,897,907	504,726
雨 水	計	236,375,050	234,316,000	2,059,050
	国庫補助金	117,158,000	117,158,000	
	府負担金	59,608,525	58,579,000	1,029,525
	市町負担金	59,608,525	58,579,000	1,029,525
	うち向日市負担金(64.76%)	38,602,480	37,935,760	666,720
合 計	計	1,979,280,450	1,970,052,000	9,228,450
	国庫補助金	1,172,526,000	1,172,526,000	
	府負担金	403,377,225	398,763,000	4,614,225
	市町負担金	403,377,225	398,763,000	4,614,225
	うち向日市負担金	87,005,113	85,833,667	1,171,446

#### 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：円)

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費
森本町上森本地区枝線工事	φ250 L=19m	1,890,000

(単位：m)

区 分	平成24年度延長	平成24年度末
市 施 工	19	121,003
開 発 行 為	269	13,761
計	288	134,764

## (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委託	汚水管路施設 509か所	4,620,000
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	840,000
水質検査業務	2回(特定施設 8か所 接続点 2か所)	332,220
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

## (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等維持工事	マンホール高さ調整 29か所	4,742,850
下水道管渠補修及び管口止水工事	管渠補修 11か所 管口止水 21か所	4,667,250
梅ノ木ポンプ水中ポンプ取替工事	ポンプ取替 2基	609,000

## 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
北野台公園雨水貯留槽改修工事	雨水貯留槽改修 V=398m <sup>3</sup>	平成23～24年度 全体工事費 93,623,250 平成24年度執行額 69,733,250
北野地区雨水貯留暗渠築造工事	雨水貯留暗渠築造 V=329m <sup>3</sup>	平成23～24年度 全体工事費 44,185,050 平成24年度執行額 28,305,050

## (2) 業務委託状況

(単位：円)

業務名	業務概要	委託費
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	1,417,500
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	524,475
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	630,000
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料	161,652
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
市道第2087号線 石田川バイパス水路実施設計業務	バイパス水路実施設計 L=240m	3,206,700
雨水調整池検討基本調査業務	調整池等の現状評価	1,470,000

## (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
寺戸川・石田川維持工事	除草 10,300 m <sup>2</sup> 浚渫 23 m <sup>3</sup>	1,949,850
石田川1号幹線浚渫工事	浚渫 4 m <sup>3</sup>	294,000
雨水北幹線第1号管渠浚渫工事	ポンプ周辺の浚渫	441,000
北野公園内雨水排水柵及び寺戸川浚渫等維持工事	清掃 一式	157,500
寺戸川転落防止柵付替工事	転落防止柵 30.7m	592,200
寺戸川護岸緊急復旧工事	大型土のう 60 m <sup>3</sup>	1,176,000
寺戸川護岸補修工事	護岸補修 4m ふとん籠 6m 仮設及び水替え 一式	2,782,500
北野台公園雨水貯留槽改修に係る付帯工事	壁面塗装 95 m <sup>2</sup>	1,106,700
北ノ口調整池維持工事	浚渫、除草、樹木伐採	609,000
石田川1号幹線漏水対策工事	止水 54.4m	2,068,500
石田川1号排水ポンプ整備工事	ポンプ整備 1基	2,551,500

## (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 5,082,000 円

歳 出 雨水事業費 5,082,000 円

内 訳

(単位：円)

費 目	概 要	金 額
人 件 費	北幹線第1号管渠の運転に従事した職員人件費	514,502
電 力 費	ポンプ・ゲート設備等の電力費	1,660,581
通 信 費	遠隔制御装置に係る専用回線使用料等	781,879
定期点検費	高圧電力盤に係る法定点検料	161,652
	ポンプ・ゲート設備等の毎月点検・年点検	1,417,500
清 掃 費	ポンプ周辺の浚渫	441,000
事 務 費		104,886

(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
4月3日	3,943 m <sup>3</sup>	2,257 m <sup>3</sup>	23.0 mm
6月8日	2,848 m <sup>3</sup>	801 m <sup>3</sup>	8.0 mm
6月22日	1,279 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	6.0 mm
7月3日	606 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	9.0 mm
7月21日	5,882 m <sup>3</sup>	889 m <sup>3</sup>	3.0 mm
8月13日	3,125 m <sup>3</sup>	1,550 m <sup>3</sup>	33.0 mm
8月18日	2,374 m <sup>3</sup>	807 m <sup>3</sup>	17.0 mm
8月21日	1,754 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	0.0 mm
9月3日	2,070 m <sup>3</sup>	695 m <sup>3</sup>	8.0 mm
10月17日	514 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	10.0 mm
11月17日	1,160 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	8.0 mm