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 %	54,284 人	100.0 %

2 下水道使用料

（単位：円、％）

区分	平成25年度		平成24年度		伸び率 （収入額）	
	調定額	収入額	調定額	収入額		
水道水	現	614,995,748	600,375,980	620,607,687	607,413,196	△ 1.2
	過	41,805,859	12,404,971	42,000,767	10,796,658	14.9
	計	656,801,607	612,780,951	662,608,454	618,209,854	△ 0.9
認定汚水	現	99,028,731	99,026,715	93,139,238	93,119,078	6.3
	過	64,008	6,048	243,161	21,294	△ 71.6
	計	99,092,739	99,032,763	93,382,399	93,140,372	6.3
合計	現	714,024,479	699,402,695	713,746,925	700,532,274	△ 0.2
	過	41,869,867	12,411,019	42,243,928	10,817,952	14.7
	計	755,894,346	711,813,714	755,990,853	711,350,226	0.1

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25年度	平成24年度	差引
供用開始面積 (ha)		646.8	646.8	0.0
供用開始人口 (人)		54,284	54,242	42
供用開始世帯 (世帯)		23,099	22,890	209
水洗化人口 (人)		53,396	53,210	186
水洗化世帯数 (世帯)		22,612	22,352	260
人口比水洗化普及率 (%)		98.4	98.1	0.3

(2) 奨励金交付・融資斡旋状況

項目	年度	平成25年度	平成25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	201 件
		1,620 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） 35,900,000 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） 273,323,526 円
 洛西浄化センターの維持管理費（6,507,703m³×42円/m³）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） 4,049,128 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） 95,367,649 円
 洛西浄化センターの改築更新工事及びいろは呑龍トンネル南幹線発進立坑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		
		補助事業	単独事業	
汚 水	計	1,576,768,550	1,571,768,550	5,000,000
	国庫補助金	1,009,784,275	1,009,784,275	
	府負担金	283,492,138	280,992,138	2,500,000
	市町負担金	283,492,137	280,992,137	2,500,000
	うち向日市負担金(14.08%)	39,915,693	39,563,693	352,000
雨 水	計	325,507,450	308,507,450	17,000,000
	国庫補助金	154,253,725	154,253,725	
	府負担金	85,626,862	77,126,862	8,500,000
	市町負担金	85,626,863	77,126,863	8,500,000
	うち向日市負担金(64.76%)	55,451,956	49,947,356	5,504,600
合 計	計	1,902,276,000	1,880,276,000	22,000,000
	国庫補助金	1,164,038,000	1,164,038,000	
	府負担金	369,119,000	358,119,000	11,000,000
	市町負担金	369,119,000	358,119,000	11,000,000
	うち向日市負担金	95,367,649	89,511,049	5,856,600

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 25 年度 延長	平成 25 年度 末
市 施 工	0	121,003
開 発 行 為 等	2,038	15,799
計	2,038	136,802

(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（下水道長寿命化事業（平成25年度主要事業））	汚水管路施設 505か所	4,830,000
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	861,000
水質検査業務	2回(特定施設 8か所 接続点 2か所)	294,000
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	80,850
公共下水道事業計画認可変更設計業務	土地区画整理事業の完了に伴う全体計画の見直し	4,181,100

(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工事等	マンホール高さ調整 20か所 舗装面積122m ²	4,610,550
下水道管渠補修及び管口止水工事（下水道長寿命化事業（平成25年度主要事業））	管渠補修 7か所 管口止水 12か所	2,625,000
緊急下水道管渠清掃工事	下水道管渠清掃 L=303m	357,000

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
市道第2087号線石田川バイパス水路築造に伴う試験掘工事	試験掘 11か所 地質調査 一式	1,252,650
市道第2087号線石田川バイパス水路築造工事（浸水対策下水道事業（平成25年度主要事業））	幅1.3m×高さ1.0m、L=80m	40,000,000 平成26年度へ繰越

(2) 業務委託状況

(単位：円)

業務名	業務概要	委託費
公共下水道事業計画認可変更設計業務等	土地区画整理事業の完了に伴う全体計画の見直し等	2,823,450
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	825,300
飛龍排水ポンプ点検業務	ポンプ及び操作盤の保守点検	76,650
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	1,050,000
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	161,652
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

(3) 補償費状況

(単位：円)

補償名	補償概要	補償費
水道管移設補償（浸水対策下水道事業（平成25年度主要事業））	φ 50mm～150mm L=256m	27,455,400
ガス管移設補償（浸水対策下水道事業（平成25年度主要事業））	φ 50mm～150mm L=36m	6,698,000
市道第2087号線石田川バイパス水路築造に伴う支障物移設補償（浸水対策下水道（平成25年度主要事業））	電柱及び架空線等の移設	5,846,000 平成26年度へ繰越

(4) 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号幹線他監視制御設備移設工事	監視制御設備移設（ISDN回線）一式	4,032,000
北部区画整理地雨水調整池等中央監視制御設備移設工事	監視制御設備移設（光回線）一式	3,570,000
石田川1号幹線浚渫工事	浚渫 6 m ³	348,600
石田川2号幹線七反田分水施設作業基地復旧跡修繕工事	進入路修繕 L=7.7m	1,166,550
寺戸川・石田川維持工事等	除草 5,700m ² 浚渫 23m ³ 護岸修繕 一式	2,411,850
寺戸川護岸補修工事	護岸補修 11.4m ふとんかご 23m	9,553,950
寺田東公園内雨水貯留抑制施設越流堰高調整工事	堰高調整 L=3m	147,000
雨水北幹線第1号管渠浚渫工事	浚渫 8 m ³	470,400

(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	4,983,300円
歳出	雨水事業費	4,983,300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	632,100
電力費	ポンプ・ゲート設備等の電力費	1,798,603
通信費	遠隔制御装置に係る専用回線使用料等	763,233
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	1,050,000
清掃費	ポンプ周辺の浚渫	470,400
事務費		107,312

(6) 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16日	976 m ³	0 m ³	10.0 mm
7月13日	501 m ³	0 m ³	16.0 mm
8月6日	527 m ³	0 m ³	4.0 mm
9月16日	54,000 m ³	11,700 m ³	41.0 mm
10月25日	3,046 m ³	0 m ³	12.0 mm