

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 A	普及率 = $\left[\frac{A}{\text{住基人口} + \text{外国人}} \right]$
632.4 ha	82.5 %	95.7 %	95.7 %	54,577 人	100.0 %

2 下水道使用料

(単位：円、%)

区分	平成23年度		平成22年度		伸び率 (収入額)	
	調定額	収入額	調定額	収入額		
水道水	現	629,732,082	615,793,767	641,703,156	627,473,221	△ 1.9
	過	42,320,125	11,853,730	45,842,805	11,901,394	△ 0.4
	計	672,052,207	627,647,497	687,545,961	639,374,615	△ 1.8
認定汚水	現	98,241,261	98,217,951	102,200,139	102,170,529	△ 3.9
	過	347,151	11,466	449,075	46,876	△ 75.5
	計	98,588,412	98,229,417	102,649,214	102,217,405	△ 3.9
合計	現	727,973,343	714,011,718	743,903,295	729,643,750	△ 2.1
	過	42,667,276	11,865,196	46,291,880	11,948,270	△ 0.7
	計	770,640,619	725,876,914	790,195,175	741,592,020	△ 2.1

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23年度	平成22年度	差引
供用開始面積 (ha)	632.4	632.4	0.0
供用開始人口 (人)	54,577	54,889	△ 312
供用開始世帯 (世帯)	22,946	22,962	△ 16
水洗化人口 (人)	53,444	53,690	△ 246
水洗化世帯数 (世帯)	22,368	22,310	58
人口比水洗化普及率 (%)	97.9	97.8	0.1

(2) 奨励金交付・融資斡旋状況

項目 \ 年度	平成23年度	平成23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） 41,615,000 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） 252,168,000 円
 洛西浄化センターの維持管理費（6,004,000m³×42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） 3,601,511 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） 135,090,677 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	983,452,350	981,754,500	1,697,850
	国庫補助金	590,782,000	590,782,000	
	府負担金	207,152,800	206,303,875	848,925
	市町負担金	185,517,550	184,668,625	848,925
	うち向日市負担金(14.08%)	26,120,871	26,001,342	119,529
雨 水	計	667,527,750	661,986,900	5,540,850
	国庫補助金	330,993,450	330,993,450	
	府負担金	168,267,150	165,496,725	2,770,425
	市町負担金	168,267,150	165,496,725	2,770,425
	うち向日市負担金(64.76%)	108,969,806	107,175,679	1,794,127
合 計	計	1,650,980,100	1,643,741,400	7,238,700
	国庫補助金	921,775,450	921,775,450	
	府負担金	375,419,950	371,800,600	3,619,350
	市町負担金	353,784,700	350,165,350	3,619,350
	うち向日市負担金	135,090,677	133,177,021	1,913,656

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=95.8m	7,875,000

(単位：m)

区 分	平成 23 年度 延長	平成 23 年度 末
市 施 工	布設 96	120,980
開 発 行 為	布設 420	13,492
計	516	134,472

(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 N=507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	840,000
水質検査業務	2回(特定施設 5か所 接続点 2か所)	237,300
水質検査(その2)業務	1回(特定施設 3か所)	84,105
梅ノ木汚水ポンプ緊急通報装置取替業務		420,000
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 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 45箇所 舗装面積149m ²	5,306,700

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2号幹線七反田分水施設築造工事	分水施設 1か所	16,042,950
寺戸町向畑地区排水路整備工事	φ500m/m 2連 L=60m	9,030,000
北野台公園雨水貯留槽改修工事	雨水貯留槽改修 V=398m ³	平成23～24年度 全体工事費 93,623,250 平成23年度までの執行額 23,890,000
北野地区雨水貯留暗渠築造工事	雨水貯留暗渠築造 V=329m ³	平成23～24年度 全体工事費 41,132,700 平成23年度執行額 15,880,000

(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	1,050,000
寺戸川1号幹線 テレメーター修繕業務 高圧気中開閉器取換業務	制御機器類の補修費	333,900
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 計装機器交換業務	制御機器類の補修費	315,000
雨水北幹線第1号管渠 計装機器交換(その2)業務	制御機器類の補修費	945,000
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

(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	除草工 11,100 m ² 浚渫工 3 m ³	1,606,500
石田川1号幹線浚渫工事	浚渫工 4 m ³	225,750
雨水北幹線第1号管渠浚渫工事	ポンプ周辺の浚渫工事	593,250
北野児童公園内雨水排水柵浚渫等維持工事	清掃 一式	52,500
雨水抑制施設浚渫工事	市管理雨水抑制施設 10か所	412,650
寺戸川護岸緊急復旧工事	寺戸川護岸崩落箇所応急復旧	252,000
寺戸川1号幹線分水施設止水工事	分水施設破損部からの浸入水の止水	792,750

(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 6,405,000 円

歳 出 雨水事業費 6,405,000 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	479,587
電 力 費	ポンプ・ゲート設備等の電力費	1,583,498
通 信 費	遠隔制御装置に係る専用回線使用料等	796,455
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
補 修 費	制御機器類の補修費	1,663,200
清 掃 費	ポンプ周辺の浚渫工事	593,250
事 務 費		77,358

(5) 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
5月11日	2,769 m ³	0 m ³	16.0 mm
5月22日	514 m ³	0 m ³	12.0 mm
5月29日	6,937 m ³	0 m ³	13.0 mm
6月11日	1,371 m ³	0 m ³	12.0 mm
7月18日	606 m ³	0 m ³	10.0 mm
7月28日	7,794 m ³	6,490 m ³	51.0 mm
8月21日	633 m ³	0 m ³	11.0 mm
9月4日	3,495 m ³	0 m ³	14.0 mm
9月21日	4,840 m ³	763 m ³	23.0 mm
10月14日	567 m ³	0 m ³	12.0 mm
10月22日	857 m ³	0 m ³	8.0 mm
11月19日	1,952 m ³	0 m ³	13.0 mm