

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 %	54,889 人	100.0 %

2 下水道使用料

(単位：円、%)

区分	平成22年度		平成21年度		伸び率 (収入額)	
	調定額	収入額	調定額	収入額		
水道水	現	641,703,156	627,473,221	579,958,935	566,424,971	10.8
	過	45,842,805	11,901,394	50,093,700	13,509,711	△ 11.9
	計	687,545,961	639,374,615	630,052,635	579,934,682	10.2
認定汚水	現	102,200,139	102,170,529	96,202,806	96,155,924	6.3
	過	449,075	46,876	1,326,291	3,260	1,337.9
	計	102,649,214	102,217,405	97,529,097	96,159,184	6.3
合計	現	743,903,295	729,643,750	676,161,741	662,580,895	10.1
	過	46,291,880	11,948,270	51,419,991	13,512,971	△ 11.6
	計	790,195,175	741,592,020	727,581,732	676,093,866	9.7

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22年度	平成21年度	差引
供用開始面積 (ha)	632.4	632.4	0.0
供用開始人口 (人)	54,889	55,119	△ 230
供用開始世帯 (世帯)	22,962	22,919	43
水洗化人口 (人)	53,690	53,822	△ 132
水洗化世帯数 (世帯)	22,310	22,222	88
人口比水洗化普及率 (%)	97.8	97.6	0.2

(2) 奨励金交付・融資斡旋状況

項目	年度	
	平成22年度	平成22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） 40,624,000 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） 268,086,672 円
 洛西浄化センターの維持管理費（6,383,016m³×42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） 2,378,908 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） 166,067,063 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	単独事業
汚 水	計	1,333,361,807	1,317,136,157	16,225,650
	国庫補助金	808,997,650	808,997,650	
	府負担金	262,312,075	254,199,250	8,112,825
	市町負担金	262,052,082	253,939,257	8,112,825
	うち向日市負担金(13.72%)	35,953,545	34,840,466	1,113,079
雨 水	計	790,209,038	775,621,388	14,587,650
	国庫補助金	387,999,150	387,999,150	
	府負担金	201,293,400	193,999,575	7,293,825
	市町負担金	200,916,488	193,622,663	7,293,825
	うち向日市負担金(64.76%)	130,113,518	125,390,037	4,723,481
合 計	計	2,123,570,845	2,092,757,545	30,813,300
	国庫補助金	1,196,996,800	1,196,996,800	
	府負担金	463,605,475	448,198,825	15,406,650
	市町負担金	462,968,570	447,561,920	15,406,650
	うち向日市負担金	166,067,063	160,230,503	5,836,560

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

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費
森本町上森本地区枝線工事	φ250 L=104.6m	10,553,550 円

(単位：m)

区 分	平成22年度延長		平成22年度末
市 施 工	布設 187	撤去 81	120,884
開 発 行 為	布設 253	—	13,072
計	440	81	133,956

(2) 業務委託状況

業務委託名	委託概要	委託費
管路施設長寿命化計画作成業務	汚水管路施設市内一円	10,000,000 円
森本町上森本地区 枝線管渠詳細設計業務	3 工区 総延長L=340m	1,942,500 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 3回	630,000 円
水質検査業務	2回 (特定施設 5か所 接続点 2か所)	327,578 円
下水道管渠清掃業務	下水道管渠内の堆積物の清掃	283,500 円
梅ノ木汚水ポンプ水位計取替業務		210,000 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

(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号電線共同溝工事に伴う下水道管移設工事	移設延長 φ200mm L=82.0m 撤去延長 L=80.7m	10,834,950 円
森本町四ノ坪地区管路補修工事	管路更正工 φ300mm 延長 L=18.9m	2,100,000 円
マンホール高さ調整等維持工事	マンホール高さ調整 48箇所 舗装面積 49㎡	5,171,250 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号幹線分水施設築造工事	分水施設4か所	平成21~22年度 全体工事費 109,794,300円 平成21年度執行額 0円 平成22年度執行額 109,794,300円
石田川2号幹線前田分水止水工事	地盤改良	34,941,900 円

(2) 業務委託状況

業務名	業務概要	委託費
浸水対策実施計画作成業務	流出解析モデルによる浸水対策計画作成	30,000,000 円
北野台貯留槽実施設計業務	鉄筋コンクリート構造物 一式	4,357,500 円
寺戸町向畑地区排水路整備詳細設計業務	L=70m	2,551,500 円
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 円
雨水北幹線第1号管渠 高圧気中開閉器取換業務	制御機器類の補修費	711,900 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
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
呑龍トンネル警報設定変更業務	制御機器類の補修費	236,250 円
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 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

(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 9,468 m ² 浚渫工 20 m ³	1,741,950 円
石田川1号幹線浚渫工事	浚渫工 7 m ³	411,600 円
雨水北幹線第1号管渠浚渫工事	ポンプ周辺の浚渫工事	428,400 円
北野児童公園内雨水排水柵浚渫等維持工事	清掃 一式	21,000 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 6,021,750 円

歳 出 雨水事業費 6,021,750 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	536,550 円
電 力 費	ポンプ・ゲート設備等の電力費	1,631,205 円
通 信 費	遠隔制御装置に係る専用回線使用料等	808,117 円
定期点検費	高圧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	1,417,500 円
補 修 費	制御機器類の補修費	948,150 円
清 掃 費	ポンプ周辺の浚渫工事	428,400 円
事 務 費		90,176 円

(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
4月2日	3,218 m ³	1,183 m ³	21.0 mm
5月24日	3,073 m ³	0 m ³	11.0 mm
6月16日	5,724 m ³	1,200 m ³	21.0 mm
6月18日	1,516 m ³	0 m ³	8.0 mm
7月3日	1,252 m ³	0 m ³	16.0 mm
7月7日	3,943 m ³	4,048 m ³	42.0 mm
7月14日	1,200 m ³	557 m ³	12.0 mm
8月12日	43,498 m ³	9,215 m ³	45.0 mm
9月8日	3,943 m ³	2,372 m ³	28.0 mm
9月15日	0 m ³	801 m ³	8.0 mm
9月16日	1,094 m ³	0 m ³	16.0 mm
9月28日	7,069 m ³	772 m ³	16.0 mm