

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。

令和2年4月1日より、公共下水道事業に地方公営企業法を適用したことに伴い、令和元年度は打切決算となっているが、本項における事業費については、令和元年度決算額に計上されていない特例的支出を含んだものを記載している。

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 対 して	都 市 計 画 事 業 認 可 区 域 面 積 対 して	供 用 区 域 内 人 口	普 及 率
651.8 ha	84.4 %	97.9 %	97.9 %	57,284 人	100.0 %

2 下水道使用料

(単位：円、%)

区 分		令和元年度		平成30年度		伸び率
		調定額	収入額	調定額	収入額	(収入額)
水道水	現	638,303,721	561,880,050	633,708,344	622,559,211	△ 9.7
	過	34,147,412	9,531,688	34,487,782	10,661,364	△ 10.6
	計	672,451,133	571,411,738	668,196,126	633,220,575	△ 9.8
認定汚水	現	78,600,101	68,567,521	81,422,682	81,405,056	△ 15.8
	過	53,736	2,073	55,808	2,072	0.0
	計	78,653,837	68,569,594	81,478,490	81,407,128	△ 15.8
合 計	現	716,903,822	630,447,571	715,131,026	703,964,267	△ 10.4
	過	34,201,148	9,533,761	34,543,590	10,663,436	△ 10.6
	計	751,104,970	639,981,332	749,674,616	714,627,703	△ 10.4

打切決算により令和元年度収入額は、平成31年4月から令和2年3月末までの収入額となっている。

3 公共下水道普及状況

(1) 水洗化普及の状況

年 度	令 和 元 年 度	平 成 30 年 度	差 引
項 目			
供用開始面積 (ha)	651.8	651.8	0.0
供用開始人口 (人)	57,284	57,485	△ 201
供用開始世帯 (世帯)	25,314	25,265	49
水洗化人口 (人)	56,761	56,926	△ 165
水洗化世帯数 (世帯)	24,999	24,930	69
人口比水洗化普及率 (%)	99.1	99.0	0.1

(2) 奨励金交付・融資斡旋状況

年 度	令 和 元 年 度	令 和 元 年 度 末 累 計
項 目		
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	202 件
	0 千円	62,670 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） 32,000,000 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） 338,958,975 円
洛西浄化センターの維持管理費（6,760,616m³×46円(税抜)）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） 4,521,363 円
いろは呑龍トンネル北幹線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） 657,180,211 円
洛西浄化センターの老朽化施設改築更新工事及びいろは呑龍トンネル南幹線整備工事の建設負担金等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	757,210,537	756,540,937	669,600
	国庫補助金	502,267,048	502,267,048	
	府負担金	127,471,745	127,136,945	334,800
	市町負担金	127,471,744	127,136,944	334,800
	うち向日市負担金(14.12%)	17,999,011	17,951,737	47,274
雨 水	計	3,947,000,000	3,946,000,000	1,000,000
	国庫補助金	1,973,000,000	1,973,000,000	
	府負担金	987,000,000	986,500,000	500,000
	市町負担金	987,000,000	986,500,000	500,000
	うち向日市負担金(64.76%)	639,181,200	638,857,400	323,800
合 計	計	4,704,210,537	4,702,540,937	1,669,600
	国庫補助金	2,475,267,048	2,475,267,048	
	府負担金	1,114,471,745	1,113,636,945	834,800
	市町負担金	1,114,471,744	1,113,636,944	834,800
	うち向日市負担金	657,180,211	656,809,137	371,074

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)事業

(1) 公共下水道整備状況

管路延長

(単位：m)

区 分	令和元年度延長	令和元年度末
市 施 工	0	121,003
開 発 行 為 等	117.5	17,673
計	117.5	138,676

(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（下水道長寿命化事業）	汚水管路施設 308か所	2,700,000
向日市公共下水道事業地方公営企業会計移行支援業務委託	下水道事業の公営企業会計化	15,120,000
水質検査業務	2回/か所(特定施設8か所 接続点2か所)	528,000
マンホールポンプ点検業務等	ポンプ及び操作盤の保守点検、管渠清掃	437,736
下水道本管テレビカメラ調査業務 (下水道長寿命化事業) (令和元年度主要事業)	汚水管路施設 1,255m	3,628,800

(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
下水道マンホールポンプ浚渫工事	梅ノ木マンホールポンプ浚渫 4回	666,380
マンホール高さ調整工事等	マンホール高さ調整等 24か所 舗装面積 152m ² 取付管 4箇所	6,831,000
下水道管渠補修及び管口等止水工事 (下水道長寿命化事業)	管口止水等 20か所	4,620,000

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
向日市公共下水道和井川 1 号幹線築造工事 (令和元年度主要事業)	管きょ工（φ2,000mm）L=684m 立坑工（φ5,500mm）深さ24m N=1箇所 分水施設 N=1箇所	令和元～2年度 全体工事費 1,150,600,000 令和元年度割額 480,120,000 翌年への繰越額 241,320,000

※令和元年度割額 480,120,000円は、平成30年度からの繰越額 113,320,000円を含む。

(2) 業務委託状況

(単位：円)

業 務 委 託 名	委 託 概 要	委 託 費
石田川 1 号幹線等保守点検業務	ポンプ、操作盤及びゲートの保守点検、機器の更新	2,096,600
飛龍排水ポンプ点検業務	ポンプ及び操作盤の保守点検	74,800
雨水台帳システム更新業務	雨水台帳システムの更新	726,000
雨水槽水位制御システム監視PC更新業務委託	雨水槽水位制御システム監視PCの更新	715,000
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、機器の更新	2,193,400
雨水北幹線第 1 号管渠 自家用電気工作物保安全管理業務	高圧電力盤に係る法定点検	194,106

(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
石田川1号管渠浚渫工事	浚渫 6m ³	374,550
寺戸川・石田川維持工事等	ポンプ整備工事1基、除草 9,700m ² 、伐木3本	5,753,000
雨水北幹線第1号管渠浚渫工事	浚渫 4m ³	242,000

(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 5,467,600 円

歳 出 雨水事業費 5,467,600 円

内 訳

(単位：円)

費 目	概 要	金 額
人 件 費	北幹線第1号管渠の運転等に従事した職員人件費	1,018,020
電 力 費	ポンプ・ゲート設備等の電力費	1,568,060
通 信 費	遠隔制御装置に係る専用回線使用料等	143,880
定期点検費	高圧電力盤に係る法定点検料	192,240
	ポンプ・ゲート設備等の毎月点検・年点検	2,193,400
補 修 費	制御機器類の補修	0
清 掃 費	ポンプ周辺の浚渫	242,000
事 務 費		110,000

(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
6月21日	932 m ³	611 m ³	16 mm
7月11日	2,286 m ³	189 m ³	18 mm
8月16日	7,610 m ³	3,077 m ³	8 mm
8月19日	3,170 m ³	3,288 m ³	16 mm
8月28日	1,414 m ³	20 m ³	8 mm
9月4日	4,784 m ³	4,848 m ³	28 mm
9月11日	1,092 m ³	533 m ³	4 mm
10月4日	1,414 m ³	1,084 m ³	20 mm

(6) 雨水貯留施設設置助成金交付

交付件数	事業費
17 件	426,000 円

(7) 土のうステーション整備事業（令和元年度主要事業）

整備箇所	事業費
第4向陽小学校南門 N=1箇所	373,680 円
二ノ坪公園 N=1箇所	