

第 8 公共下水道事業会計

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年度から、公共下水道事業に地方公営企業法を適用したことにより、公営企業会計による経理を行っている。

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
651.8 ha	84.4 %	97.9 %	97.9 %	56,773 人	100.0 %

2 下水道使用料

(単位：円、%)

区分	令和3年度		令和2年度		伸び率 (収入額)
	調定額	収入額	調定額	収入額	
水道水	654,864,450	591,752,430	654,844,727	574,800,121	2.9
認定汚水	79,268,530	72,769,334	80,320,691	70,797,900	2.8
合計	734,132,980	664,521,764	735,165,418	645,598,021	2.9

3 公共下水道普及状況

(1) 水洗化普及の状況

項目	年度		
	令和3年度	令和2年度	差引
処理区域内面積 (ha)	651.8	651.8	0.0
処理区域内人口 (人)	56,773	57,257	△ 484
処理区域内世帯数 (世帯)	25,441	25,510	△ 69
水洗化人口 (人)	56,263	56,747	△ 484
水洗化世帯数 (世帯)	25,134	25,201	△ 67
人口比水洗化普及率 (%)	99.1	99.1	0.0

4 各負担金の状況

- (1) 下水道使用料徴収事務負担金（汚水） 30,000,000 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） 319,005,848 円
洛西浄化センターの維持管理費（6,304,463m³×46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） 15,224,728 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） 87,184,677 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】 汚水事業分：33,757,677円 雨水事業分：53,427,000円

1 公共下水道(汚水)事業

(1) 公共下水道整備状況

管路延長状況 (単位：m)

区 分	令和3年度延長	令和3年度末延長
市 施 工	82.84	121,086
開 発 行 為 等	214.90	18,050
計	297.74	139,136

(2) 公共下水道整備状況 (単位：円)

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費
立田汚水管布設工事	管布設工 L=85m	5,272,300

(3) 業務委託状況 (単位：円)

業 務 委 託 名	委 託 概 要	委 託 費
下水道本管テレビカメラ調査業務 (下水道長寿命化事業その1) (令和3年度主要事業)	汚水管路施設 1,303m	990,000
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その2) (令和3年度主要事業)	汚水管路施設 283か所	2,068,000
水質検査業務	2回/年(特定施設12か所 接続点2か所)	602,800
梅ノ木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	104,500

(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
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	746,900
マンホール高さ調整工事等	マンホール高さ調整等 8か所 舗装面積 8m ²	1,793,000
下水道マンホール及び管口止水工事	マンホール及び管口部分の止水処理 53箇所	7,920,000
下水道マンホール及び管口止水工事その2工事	マンホール及び管口部分の止水処理 43箇所	6,050,000

2 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	管きょ工（φ2,000mm）L=684m 落差人孔工 N=1箇所 分水施設 N=1箇所	令和元～4年度 全体工事費 1,203,683,800 令和3年度まで の執行済額 1,195,600,000 翌年度繰越額 8,083,800

(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	1,100,000
飛龍排水ポンプ点検業務	ポンプ及び操作盤の保守点検	82,500
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	1,815,000
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	195,888

(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 4.8m ³	247,500
雨水流出抑制施設等浚渫工事	雨水流出抑制施設や分岐樹（計6箇所） 浚渫 9.6m ³	317,900
雨水北幹線第1号管渠浚渫工事	浚渫 12.3m ³	632,500
寺戸川・石田川維持工事等	除草 8,810m ²	2,475,000
石田川他維持工事	水路底補修 0.2m ² 、土間コンクリート 打設 7.5m ²	328,900

(4) その他の業務委託

ア 業務委託

(単位：円)

業務委託名	委託概要	工事費
下水道施設管理システムデータ作成業務委託	既存の下水道施設管理システムのデータをShapeファイルに出力した。	1,870,000
市内地図情報システムデータ整備業務 (下水道課所管分)	下水道施設情報を電子化し、管理するシステムを導入するとともに、京都市町村共同総合型地図情報システムを用いて、一部データをインターネットで閲覧できるようにした。	50,336,000

※ 上記業務は、新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金事業（繰越事業）として、実施した。

(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	京都府雨水貯留施設維持管理負担金	6,210,600円
歳出	雨水管渠費	6,210,600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	1,258,400
電力費	ポンプ・ゲート設備等の電力費	1,683,000
通信費	遠隔制御装置に係る専用回線使用料等	146,300
定期点検費	高圧電力盤に係る法定点検料	195,800
	ポンプ・ゲート設備等の毎月点検・年点検	1,815,000
補修費	制御機器類の補修	369,600
清掃費	ポンプ周辺の浚渫	632,500
事務費		110,000

(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
5月21日	6,479 m ³	1,268 m ³	16 mm
7月3日	9,350 m ³	2,783 m ³	26 mm
7月8日	905 m ³	489 m ³	17 mm
7月31日	824 m ³	409 m ³	4 mm
8月9日	771 m ³	686 m ³	12 mm
8月13日	3,118 m ³	1,126 m ³	16 mm
8月14日～ 16日	117,282 m ³	10,357 m ³	33 mm
8月17日	717 m ³	169 m ³	24 mm
9月9日	5,537 m ³	1,451 m ³	17 mm

(7) 雨水貯留施設設置助成金交付

交付件数	事業費
15 件	495,000 円

3 下水道普及啓発事業

(1) 雨水トンネル見学会の実施

- ア 内 容 石田川 1 号幹線見学会
- イ 日 時 令和3年7月28日（水）
- ウ 参加人数 20人

(2) マンホールカードの配布

- ア 内 容 下水道マンホールカードの配布
- イ 配布枚数 令和3年度実績：546枚