

## 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 %           | 55,220 人 | 100.0 % |

### 2 下水道使用料

(単位：円、%)

| 区分   | 平成27年度 |             | 平成26年度      |             | 伸び率<br>(収入額) |      |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|--------------|------|
|      | 調定額    | 収入額         | 調定額         | 収入額         |              |      |
| 水道水  | 現      | 621,909,089 | 608,410,451 | 620,826,090 | 606,121,659  | 0.4  |
|      | 過      | 40,208,288  | 13,018,470  | 39,110,648  | 10,483,032   | 24.2 |
|      | 計      | 662,117,377 | 621,428,921 | 659,936,738 | 616,604,691  | 0.8  |
| 認定汚水 | 現      | 105,783,643 | 105,783,643 | 105,324,101 | 105,311,509  | 0.4  |
|      | 過      | 48,880      | 23,564      | 47,376      | 0            | 皆増   |
|      | 計      | 105,832,523 | 105,807,207 | 105,371,477 | 105,311,509  | 0.5  |
| 合計   | 現      | 727,692,732 | 714,194,094 | 726,150,191 | 711,433,168  | 0.4  |
|      | 過      | 40,257,168  | 13,042,034  | 39,158,024  | 10,483,032   | 24.4 |
|      | 計      | 767,949,900 | 727,236,128 | 765,308,215 | 721,916,200  | 0.7  |

### 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27年度 | 平成26年度 | 差引  |
| 供用開始面積 (ha)   | 646.8  | 646.8  | 0.0 |
| 供用開始人口 (人)    | 55,220 | 54,465 | 755 |
| 供用開始世帯 (世帯)   | 23,866 | 23,367 | 499 |
| 水洗化人口 (人)     | 54,493 | 53,670 | 823 |
| 水洗化世帯数 (世帯)   | 23,455 | 22,917 | 538 |
| 人口比水洗化普及率 (%) | 98.7   | 98.5   | 0.2 |

#### (2) 奨励金交付・融資斡旋状況

| 項目             | 年度     |           |
|----------------|--------|-----------|
|                | 平成27年度 | 平成27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    | 201 件     |
|                | 0 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） 45,805,000 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） 267,703,747 円  
洛西浄化センターの維持管理費及び桂川右岸流域下水道の地方公営企業会計導入事業費を京都府に支出した。(6,196,846m<sup>3</sup>×43.2円)
- (3) 桂川右岸流域下水道維持管理費用負担金（雨水） 5,395,081 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） 261,533,276 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トンネル工事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<br>水 | 計                | 1,551,697,773 | 1,531,697,773 | 20,000,000 |
|        | 国庫補助金            | 992,032,254   | 992,032,254   |            |
|        | 府負担金             | 279,832,760   | 269,832,760   | 10,000,000 |
|        | 市町負担金            | 279,832,759   | 269,832,759   | 10,000,000 |
|        | うち向日市負担金(14.08%) | 39,400,452    | 37,992,452    | 1,408,000  |
| 雨<br>水 | 計                | 1,357,037,208 | 1,342,037,208 | 15,000,000 |
|        | 国庫補助金            | 671,018,604   | 671,018,604   |            |
|        | 府負担金             | 343,009,302   | 335,509,302   | 7,500,000  |
|        | 市町負担金            | 343,009,302   | 335,509,302   | 7,500,000  |
|        | うち向日市負担金(64.76%) | 222,132,824   | 217,275,824   | 4,857,000  |
| 合<br>計 | 計                | 2,908,734,981 | 2,873,734,981 | 35,000,000 |
|        | 国庫補助金            | 1,663,050,858 | 1,663,050,858 |            |
|        | 府負担金             | 622,842,062   | 605,342,062   | 17,500,000 |
|        | 市町負担金            | 622,842,061   | 605,342,061   | 17,500,000 |
|        | うち向日市負担金         | 261,533,276   | 255,268,276   | 6,265,000  |

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27年度延長 | 平成27年度末 |
|-----------|----------|---------|
| 市 施 工     | 0        | 121,003 |
| 開 発 行 為 等 | 867      | 16,920  |
| 計         | 867      | 137,923 |

## (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（平成27年度主要事業）） | 汚水管路施設 422か所         | 4,860,000 |
| 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     | 885,600   |
| 水質検査業務  | 2回(特定施設 8か所 接続点 2か所) | 432,000   |
| 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        | 59,400    |

## (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       |
|--|--------------------------------------|-----------|
| マンホール高さ調整工事等                           | マンホール高さ調整 28か所 舗装面積284m <sup>2</sup> | 5,382,720 |
| 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27年度主要事業）） | 管渠補修 3か所 管口止水 3か所<br>マンホール止水 6か所     | 3,024,000 |
| 下水道マンホール補修工事                           | マンホール補修 1か所                          | 1,706,400 |
| 緊急下水道管渠清掃工事                            | 下水道管渠清掃 L=69m                        | 311,040   |

## 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工事（その3）（浸水対策下水道事業（平成27年度主要事業）） | 幅1.3m×高さ1.0m他 L=65m | 53,964,360 |

## (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               | ポンプ及び操作盤、ゲートの保守点検    | 918,000   |
| 飛龍排水ポンプ点検業務                  | ポンプ及び操作盤の保守点検        | 45,360    |
| 石田川バイパス水路築造工事に係る単価調査業務       | ボックスカルバート等の資材実勢価格の調査 | 451,440   |
| 雨水台帳システム更新業務                 | 雨水台帳システムの更新          | 539,460   |
| 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  | 1,134,000 |
| 雨水北幹線第1号管渠<br>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         | 166,272   |

## (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 6 m <sup>3</sup>                                | 362,880   |
| 寺戸川・石田川維持工事等                     | 除草 11,800m <sup>2</sup> 浚渫 6m <sup>3</sup> 高木剪定 2本 | 4,514,400 |
| 雨水北幹線第1号管渠No.2流入立坑<br>電気機械設備改修工事 | 電気・ゲート設備 一式  | 4,212,000 |
| 雨水北幹線第1号管渠浚渫工事                   | 浚渫 8 m <sup>3</sup>                                | 501,120   |

## (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 9,244,800 円

歳 出 雨水事業費 9,244,800 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 | 1,016,820 |
| 電 力 費 | ポンプ・ゲート設備等の電力費         | 1,779,832 |
| 通 信 費 | 遠隔制御装置に係る専用回線使用料等      | 147,555   |
| 定期点検費 | 高圧電力盤に係る法定点検料          | 166,272   |
|       | ポンプ・ゲート設備等の毎月点検・年点検    | 1,134,000 |
| 補 修 費 | 制御機器類の補修               | 4,385,232 |
| 清 掃 費 | ポンプ周辺の浚渫               | 501,120   |
| 事 務 費 |                        | 113,969   |

(5) 雨水貯留管稼働状況（500m<sup>3</sup>以上）

| 月 日    | いろは吞龍トンネル             | 石田川1号幹線              | 時間最大雨量  |
|--------|-----------------------|----------------------|---------|
| 5月16日  | 2,910 m <sup>3</sup>  | 0 m <sup>3</sup>     | 15.0 mm |
| 6月3日   | 1,762 m <sup>3</sup>  | 0 m <sup>3</sup>     | 16.5 mm |
| 6月9日   | 905 m <sup>3</sup>    | 0 m <sup>3</sup>     | 10.0 mm |
| 6月21日  | 15,592 m <sup>3</sup> | 4,046 m <sup>3</sup> | 30.0 mm |
| 7月1日   | 583 m <sup>3</sup>    | 0 m <sup>3</sup>     | 13.5 mm |
| 7月18日  | 42,547 m <sup>3</sup> | 7,796 m <sup>3</sup> | 19.5 mm |
| 8月8日   | 1,253 m <sup>3</sup>  | 373 m <sup>3</sup>   | 8.0 mm  |
| 8月13日  | 2,078 m <sup>3</sup>  | 677 m <sup>3</sup>   | 13.5 mm |
| 8月17日  | 8,027 m <sup>3</sup>  | 1,553 m <sup>3</sup> | 28.5 mm |
| 8月20日  | 2,546 m <sup>3</sup>  | 677 m <sup>3</sup>   | 25.0 mm |
| 8月29日  | 3,378 m <sup>3</sup>  | 2,406 m <sup>3</sup> | 26.5 mm |
| 9月1日   | 1,628 m <sup>3</sup>  | 2,139 m <sup>3</sup> | 26.5 mm |
| 12月11日 | 2,806 m <sup>3</sup>  | 201 m <sup>3</sup>   | 17.5 mm |
| 2月14日  | 905 m <sup>3</sup>    | 0 m <sup>3</sup>     | 14.0 mm |