

# 上下水道事業年報

令和4年度作成

3.4.1～4.3.31 実績

枚方市上下水道局



# 目 次

## 第 1 編 組 織

|                       | ページ |
|-----------------------|-----|
| 1. 事 務 分 掌            | 3   |
| 2. 機 構 図              | 8   |
| 3. 機 構 の 変 遷          | 8   |
| 4. 歴 代 管 理 者          | 15  |
| 5. 職 員 数              | 15  |
| 6. 職 員 給 与 費          | 16  |
| 7. 職 員 構 成            | 17  |
| (1) 年 令 別 職 員 構 成     | 17  |
| (2) 勤 続 年 数 別 職 員 構 成 | 17  |

## 第 2 編 水 道

### 第1章 沿 革

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. 枚 方 市 の 沿 革             | 21 |
| 2. 水 道 事 業 の あ ゆ み         | 21 |
| 3. 水 利 権 の 取 得 に 関 す る 経 緯 | 21 |
| 4. 拡 張 事 業 の 経 緯           | 22 |
| (1) 創 設 事 業                | 22 |
| (2) 第 1 次 拡 張 事 業          | 23 |
| (3) 第 2 次 拡 張 事 業          | 24 |
| (4) 第 3 次 拡 張 事 業          | 25 |
| (5) 第 4 次 拡 張 事 業          | 26 |
| (6) 第 5 次 拡 張 事 業          | 27 |
| (7) 第 6 次 拡 張 事 業          | 28 |
| (8) 第 7 次 拡 張 事 業          | 29 |
| 5. 送 水 ル ー ト の 機 能 強 化     | 30 |
| 6. 中 宮 浄 水 場 更 新 事 業       | 30 |
| 7. 配 水 場 更 新 、 耐 震 化 事 業   | 30 |

|              |    |
|--------------|----|
| 8. 施設改良工事    | 30 |
| 9. 管路の更新・耐震化 | 33 |
| 10. 鉛管改良工事   | 33 |

## 第2章 財 政

|                      |    |
|----------------------|----|
| 1. 令和3年度の主な事業と経営状況   | 37 |
| 2. 令和3年度 決算の概要       | 38 |
| (1) 収益的収入            | 38 |
| (2) 収益的支出            | 38 |
| (3) 資本的収入            | 40 |
| (4) 資本的支出            | 40 |
| 3. 収益的収支の推移          | 42 |
| 4. 費用構成              | 44 |
| 5. 部門別給水原価           | 46 |
| 6. 目的別給水原価           | 46 |
| 7. 資本的収支の推移          | 48 |
| 8. 貸借対照表             | 50 |
| (1) 資産の部             | 50 |
| (2) 負債・資本の部          | 52 |
| 9. 令和3年度キャッシュ・フロー計算書 | 54 |
| 10. 重要な会計方針及び財務諸表注記  | 55 |
| 11. 企業債の概況           | 58 |
| 12. 他会計繰入金明細書        | 59 |
| 13. 業務分析             | 60 |
| 14. 経営分析             | 60 |
| 15. 参考資料             | 61 |

## 第3章 業務量の推移

|                    |    |
|--------------------|----|
| 1. 普及の状況           | 65 |
| 2. 取水量及び配水量        | 66 |
| 3. 有効水量と無効水量       | 67 |
| 4. 有収水量の用途別・段階別構成表 | 68 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 5. 電力使用量           | 72 |
| 6. 薬品使用状況          | 74 |
| 7. 配水・給水装置修繕関係処理件数 | 74 |
| 8. メーター取付数         | 75 |
| 9. メーター取替数         | 75 |
| 10. 分担金            | 75 |
| 11. 検針件数及び現場調査関係件数 | 76 |
| 12. 開閉栓等受付件数       | 76 |
| 13. 水道料金の変遷        | 77 |

#### 第4章 水 質

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 1. 水源水質概況                          | 83 |
| (1) 琵琶湖の水文状況                       | 83 |
| (2) 琵琶湖の水質状況                       | 85 |
| (3) 上流水源河川(宇治川・桂川・木津川)及び中宮浄水場の水質状況 | 86 |
| (4) 水源に係わる主な水質異常等                  | 87 |
| 2. 令和3年度 原水水質試験成績表                 | 88 |
| 3. 令和3年度 浄水水質試験成績表                 | 90 |
| 4. 原水・浄水水質変遷図                      | 92 |
| 5. 原水月別経年変化                        | 94 |
| 6. 令和3年度 月別依頼水質試験件数                | 95 |
| 7. 年度別依頼水質試験件数                     | 95 |
| 8. 年度別原水水質試験成績表                    | 96 |
| 9. 令和3年度 市内給水栓遊離残留塩素一覧表            | 97 |

#### 第5章 施 設

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 1. 配水池別系統図              | 101 |
| 2. 施設高低図                | 102 |
| 3. 市内水道施設耐震化及び緊急遮断弁設置状況 | 103 |
| 4. 取水場から家庭まで(フロー図)      | 104 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 5. 各 施 設 (管路以外)      | 105 |
| (1) 磯 島 取 水 場        | 105 |
| (2) 中 宮 浄 水 場        | 106 |
| (3) 大 池 配 水 場        | 117 |
| (4) 妙 見 山 配 水 池      | 118 |
| (5) 田 口 山 配 水 場      | 119 |
| (6) 鷹 塚 山 配 水 場      | 120 |
| (7) 東 部 長 尾 配 水 場    | 121 |
| (8) 尊 延 寺 配 水 場      | 122 |
| (9) 北 部 長 尾 配 水 池    | 123 |
| (10) 楠 葉 配 水 場       | 124 |
| (11) 東 香 里 高 架 水 槽   | 125 |
| (12) 春 日 受 水 場       | 126 |
| (13) 津 田 低 区 配 水 場   | 127 |
| (14) 北 山 配 水 場       | 128 |
| (15) 長 尾 宮 前 配 水 場   | 129 |
| (16) 津 田 高 区 配 水 場   | 130 |
| (17) 国 見 山 配 水 池     | 131 |
| (18) 香 里 受 水 場       | 132 |
| (19) 新 穂 谷 配 水 場     | 133 |
| (20) 穂 谷 加 圧 ポ ン プ 室 | 134 |
| (21) 氷 室 低 区 配 水 場   | 135 |
| (22) 氷 室 高 区 配 水 場   | 136 |
| 6. 管 路               | 137 |

## 第 3 編 下 水 道

### 第 1 章 下 水 道 事 業 の あ ゆ み

|         |     |
|---------|-----|
| 1. はじめに | 141 |
| 2. 事業年表 | 143 |
| 3. 汚水計画 | 144 |
| 4. 雨水計画 | 145 |
| 5. 管渠延長 | 147 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 6. 下水道使用料の変遷                       | 148 |
| 7. 東部大阪都市計画下水道(旧:枚方都市計画下水道)の経過     | 152 |
| 8. 枚方市公共下水道事業計画の策定(旧:認可)の経過        | 156 |
| 9. 東部大阪都市計画下水道事業(旧:枚方都市計画下水道事業)の認可 | 162 |

## 第2章 財 政

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 1. 令和3年度 of 主な事業と経営状況 | 170 |
| 2. 令和3年度 決算の概要        | 171 |
| (1) 収益的収入             | 171 |
| (2) 収益的支出             | 171 |
| (3) 資本的収入             | 173 |
| (4) 資本的支出             | 173 |
| 3. 収益的収支の推移           | 175 |
| 4. 費用構成               | 177 |
| 5. 資本的収支の推移           | 179 |
| 6. 貸借対照表              | 181 |
| (1) 資産の部              | 181 |
| (2) 負債・資本の部           | 183 |
| 7. 事業別                | 185 |
| (1) 収益的収支             | 185 |
| (2) 貸借対照表             | 186 |
| 8. 令和3年度キャッシュ・フロー計算書  | 187 |
| 9. 重要な会計方針及び財務諸表注記    | 188 |
| 10. 企業債の概況            | 191 |
| 11. 他会計繰入金明細書         | 192 |
| 12. 業務分析              | 194 |
| 13. 経営分析              | 194 |
| 14. 参考資料              | 195 |

## 第3章 公共下水道(汚水)の普及状況

|           |     |
|-----------|-----|
| 1. 汚水整備事業 | 198 |
| 2. 水洗化の促進 | 199 |

#### 第4章 公共下水道(雨水)の整備状況

|            |       |     |
|------------|-------|-----|
| 1. 浸水被害の軽減 | ----- | 202 |
| 2. 雨水整備の状況 | ----- | 202 |

#### 第5章 下水道施設

|                    |       |     |
|--------------------|-------|-----|
| 1. 流域下水道(水みらいセンター) | ----- | 206 |
| 2. 雨水排水ポンプ場        | ----- | 208 |
| 3. 汚水中継ポンプ場        | ----- | 209 |
| 4. 汚水調整槽           | ----- | 209 |