

令和 5 年 度

# 八千代市上下水道事業年報

令和 5 年 4 月 1 日－令和 6 年 3 月 3 1 日

八 千 代 市 上 下 水 道 局



# 目 次

## 第1章 機構・組織

### I 機 構 ・ 組 織

|             |   |
|-------------|---|
| 1 組織図       | 1 |
| 2 職員構成      | 2 |
| 3 事務分掌      | 3 |
| 4 職員給与費等の状況 | 6 |
| 5 職員数の変遷    | 7 |

## 第2章 水道事業編

### I 経 緯

|             |    |
|-------------|----|
| 1 沿革        | 9  |
| 2 年表        | 11 |
| 3 水道拡張事業の経過 | 14 |

### II 施 設 概 要

|                      |    |
|----------------------|----|
| 浄・給水場位置図             | 15 |
| 1 浄水場等施設の概要          | 16 |
| (1) 八千代台浄水場          | 16 |
| (2) 勝田台浄水場           | 18 |
| (3) 米本浄水場            | 19 |
| (4) 高津浄水場            | 21 |
| (5) 村上給水場            | 23 |
| (6) 睦浄水場             | 24 |
| (7) 萱田浄水場            | 26 |
| 2 電力の使用状況            | 28 |
| 3 薬品の使用状況            | 29 |
| 4 導・送・配水管口径別拡張及び改良延長 | 30 |
| 5 管路延長               | 32 |
| 6 消火栓（地下）の状況         | 32 |
| 7 配水管等の維持管理状況        | 33 |

### III 業 務 概 要

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 1 業務量                   | 35 |
| 2 給水普及状況                | 36 |
| 3 年度別給水量の状況             | 37 |
| 4 給水人口・給水量・1人1日平均給水量の推移 | 38 |

|                |    |
|----------------|----|
| 5 浄・給水場別給水量    | 39 |
| 6 月別取水量及び受水量   | 40 |
| 7 1日最大給水量の時間変化 | 40 |
| 8 給水量分析表       | 41 |
| 9 受水費の状況       | 42 |
| 10 給水装置工事申請状況  | 43 |
| 11 水道メータ取付状況   | 43 |
| 12 水質検査結果      | 44 |
| (1) 原水水質検査結果   | 44 |
| (2) 給水栓水水質検査結果 | 46 |

### IV 水 道 料 金 等

|                   |    |
|-------------------|----|
| 1 水道料金の変遷         | 49 |
| 2 用途別水道料金の状況      | 54 |
| 3 使用水量段階別集計表      | 56 |
| 4 水道料金払込方法別契約件数   | 58 |
| 5 水道料金払込方法別年間入金件数 | 58 |
| 6 水道料金収納率         | 58 |
| 7 給水申込納付金         | 59 |
| 8 給水装置工事等の手数料     | 60 |
| 9 水道施設整備費         | 62 |

### V 財 務

|             |    |
|-------------|----|
| 1 予算・決算対比表  | 63 |
| 2 比較損益計算書   | 64 |
| 3 資本的収支の状況  | 65 |
| 4 比較貸借対照表   | 66 |
| (1) 資産の部    | 66 |
| (2) 負債・資本の部 | 67 |
| 5 固定資産明細    | 68 |
| 6 企業債明細書    | 69 |
| 7 給水原価構成の推移 | 73 |
| 8 経営分析      | 74 |

### VI 災 害 対 策

|             |    |
|-------------|----|
| 1 非常時給水拠点施設 | 81 |
| 2 応急給水用機材   | 82 |

### 第3章 公共下水道事業編

#### I 経緯・計画

|                      |    |
|----------------------|----|
| 1 沿革                 | 83 |
| 2 年表                 | 84 |
| 3 公共下水道事業計画の経過       | 86 |
| (1) 都市計画決定           | 86 |
| (2) 事業認可・計画          | 87 |
| 4 整備計画と整備状況          | 88 |
| (1) 都市計画と公共下水道       | 88 |
| (2) 公共下水道の計画概要       | 88 |
| (3) 公共下水道の整備計画及び整備状況 | 89 |

#### II 施設概要

|                  |    |
|------------------|----|
| ポンプ場及び污水幹線       | 91 |
| 1 ポンプ場の概要        | 92 |
| (1) 村上第2污水中継ポンプ場 | 92 |
| (2) 北部污水中継ポンプ場   | 93 |
| 2 ポンプ場の処理状況      | 94 |
| 3 電力の使用状況        | 95 |
| 4 管路施設の維持管理状況    | 96 |
| (1) 污水管渠         | 96 |
| (2) 雨水管渠         | 97 |

#### III 業務概要

|                |     |
|----------------|-----|
| 1 業務量          | 99  |
| 2 下水道普及率の推移    | 100 |
| 3 水洗便所改造資金貸付制度 | 101 |
| 4 排水設備工事受付状況   | 101 |
| 5 事業場排水指導      | 102 |
| 6 印旛沼流域下水道負担金  | 103 |

#### IV 下水道使用料等

|              |     |
|--------------|-----|
| 1 下水道使用料体系   | 105 |
| 2 下水道使用料の変遷  | 106 |
| 3 使用水量段階別集計表 | 108 |
| 4 下水道使用料の収納率 | 110 |
| 5 受益者負担金     | 111 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 6 排水設備工事等の手数料 | 111 |
|---------------|-----|

#### V 財務

|             |     |
|-------------|-----|
| 1 予算・決算対比表  | 113 |
| 2 比較損益計算書   | 114 |
| 3 資本的収支の状況  | 115 |
| 4 比較貸借対照表   | 116 |
| (1) 資産の部    | 116 |
| (2) 負債・資本の部 | 117 |
| 5 固定資産明細    | 118 |
| 6 企業債明細書    | 119 |
| 7 処理原価構成の推移 | 123 |
| 8 経営分析      | 124 |

# 第 1 章      機   構   ・   組   織



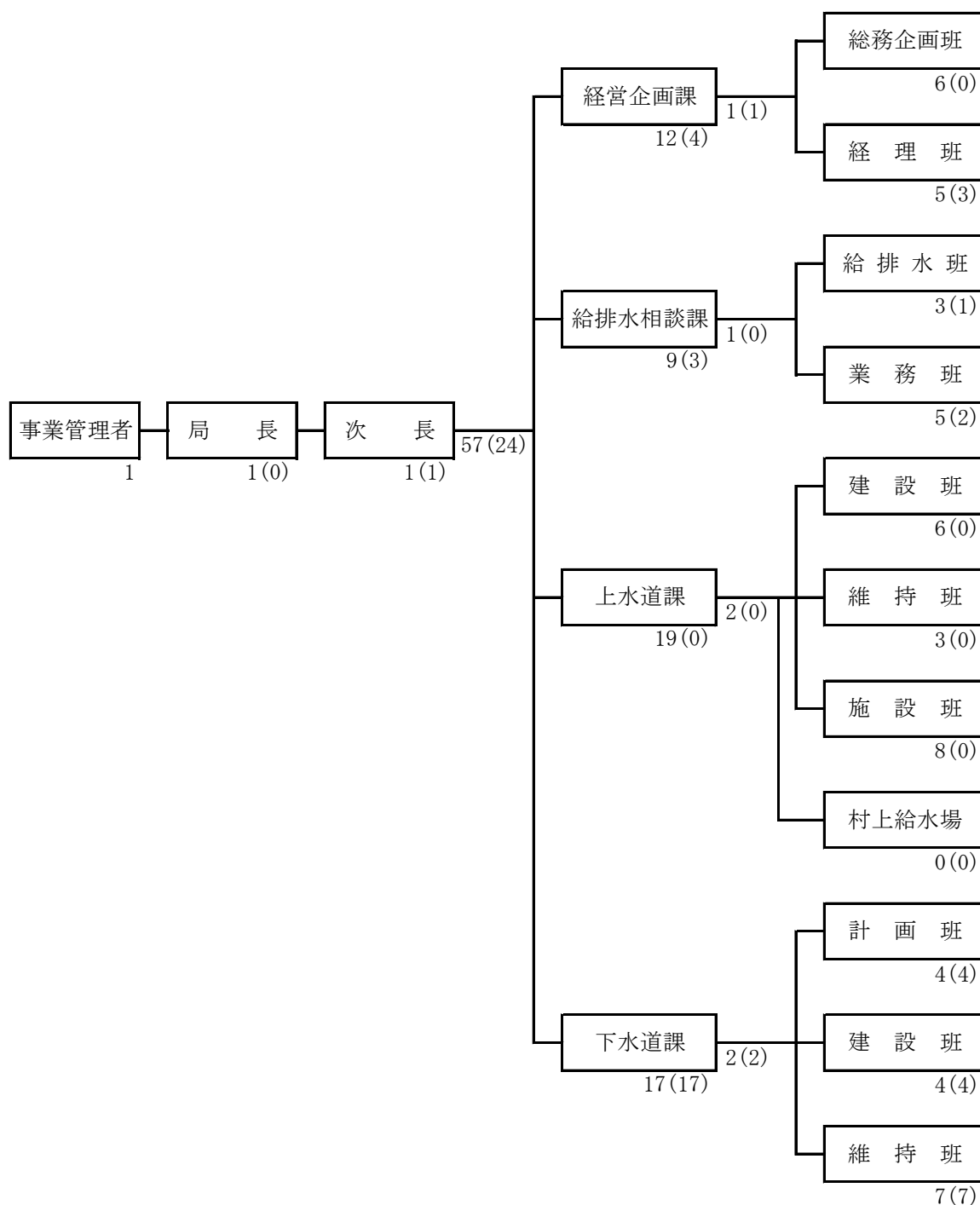
# I 機 構 · 組 織





# 1 組織図 （令和6年3月31日現在）

職員総数 60(25) 人



(注1) 職員総数は水道事業会計及び公共下水道事業会計から支弁される職員数。

( ) は公共下水道事業会計から支弁される職員数で内数。

事業管理者は水道事業会計及び公共下水道事業会計の双方から支弁。

(注2) 短時間勤務職員は除く。

(注3) 課の人数は、課長・主幹を含む。

(注4) 平成28年4月1日に組織改正

## 2 職員構成

(1) 事業別職員配置状況（令和6年3月31日現在）

（単位：人）

| 区分       | 所属    | 合計  | 事業<br>管理者 | 局<br>長 | 次<br>長 | 経営企<br>画課 | 給排水相<br>談課 |          | 給排<br>水班 | 業<br>務班 | 上<br>水道<br>課 | 村上給水場 |     |     |       | 下<br>水道<br>課 | 計<br>画<br>班 | 建<br>設<br>班 | 維<br>持<br>班 |   |
|----------|-------|-----|-----------|--------|--------|-----------|------------|----------|----------|---------|--------------|-------|-----|-----|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|---|
|          |       |     |           |        |        |           | 給排水相<br>談課 | 給排<br>水班 |          |         |              | 建設班   | 維持班 | 施設班 | 村上給水場 |              |             |             |             |   |
| 総合計      |       | 60  | 1         | 1      | 1      | 12        | 6          | 5        | 9        | 3       | 5            | 19    | 6   | 3   | 8     |              | 17          | 4           | 4           | 7 |
| 事業管理者    |       | 1   | 1         |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
| 水道事業     | 局長    | 1   |           | 1      |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 次長    |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 課長    | 2   |           |        |        |           |            |          | 1        |         |              | 1     |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 場長    | (1) |           |        |        |           |            |          |          |         |              | (1)   |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 主幹    | 1   |           |        |        |           |            |          |          |         |              | 1     |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 副主幹   | 2   |           |        |        | 1         | 1          |          |          |         |              | 1     |     |     | 1     |              |             |             |             |   |
|          | 技能副主幹 |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 主査    | 2   |           |        |        |           |            |          | 1        | 1       |              | 1     | 1   |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 技能主査  |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 労務主査  |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 主査補   | 13  |           |        |        | 4         | 3          | 1        | 3        | 1       | 2            | 6     |     | 1   | 5     |              |             |             |             |   |
|          | 主任主事  | 4   |           |        |        | 2         | 1          | 1        | 1        |         | 1            | 1     | 1   |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 主任技師  | 3   |           |        |        |           |            |          |          |         |              | 3     | 1   | 1   | 1     |              |             |             |             |   |
|          | 主任技能士 |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 主任労務士 |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 主事    | 3   |           |        |        | 1         | 1          |          |          |         |              | 2     |     | 1   | 1     |              |             |             |             |   |
|          | 技師    | 3   |           |        |        |           |            |          |          |         |              | 3     | 3   |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 技能士   |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
| 水道事業計    |       | 34  |           | 1      |        | 8         | 6          | 2        | 6        | 2       | 3            | 19    | 6   | 3   | 8     |              |             |             |             |   |
| 公共下水道事業  | 局長    |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 次長    | 1   |           |        | 1      |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 課長    | 2   |           |        |        | 1         |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              | 1           |             |             |   |
|          | 主幹    | 1   |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              | 1           |             |             |   |
|          | 副主幹   | 2   |           |        |        |           |            |          | 1        |         | 1            |       |     |     |       |              | 1           |             |             | 1 |
|          | 技能副主幹 |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 労務副主幹 |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 主査    | 3   |           |        |        | 1         |            | 1        |          |         |              |       |     |     |       |              | 2           | 1           |             | 1 |
|          | 技能主査  | 2   |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              | 2           |             |             | 2 |
|          | 労務主査  |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 主査補   | 5   |           |        |        |           |            |          | 1        |         | 1            |       |     |     |       |              | 4           | 2           | 1           | 1 |
|          | 主任主事  | 2   |           |        |        |           |            |          | 1        | 1       |              |       |     |     |       |              | 1           | 1           |             |   |
|          | 主任技師  | 3   |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              | 3           |             | 3           |   |
|          | 主任技能士 |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 主任労務士 | 1   |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              | 1           |             |             | 1 |
|          | 主事    | 3   |           |        |        | 2         |            | 2        |          |         |              |       |     |     |       |              | 1           |             |             | 1 |
|          | 技師    |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
|          | 技能士   |     |           |        |        |           |            |          |          |         |              |       |     |     |       |              |             |             |             |   |
| 公共下水道事業計 |       | 25  |           |        | 1      | 4         |            | 3        | 3        | 1       | 2            |       |     |     |       |              | 17          | 4           | 4           | 7 |

（注1） 事業管理者の給与等は水道事業会計と公共下水道事業会計の双方で負担している。

（注2） 短時間勤務職員は除く。

（注3） 水道事業の場長は上水道課長と兼ねる。

### 3 事務分掌

| 課 名       | 事 務                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 経 営 企 画 課 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 事業経営の基本計画の策定及び総合調整に関すること。</li> <li>2 事業に係る調査及び統計に関すること。</li> <li>3 事業経営の分析及び改善に関すること。</li> <li>4 局内の連絡調整に関すること。</li> <li>5 組織及び職制に関すること。</li> <li>6 条例，管理規程等の制定改廃の審査及び公示に関すること。</li> <li>7 予算の編成，統制及び執行管理に関すること。</li> <li>8 普通財産の取得，管理及び処分に関すること。</li> <li>9 庁舎内外の維持管理に関すること。</li> <li>10 広報広聴に関すること。</li> <li>11 上下水道事業運営審議会に関すること。</li> <li>12 文書事務の総括に関すること。</li> <li>13 公印の管守に関すること。</li> <li>14 職員の人事，給与，服務，福利厚生及び研修に関すること。</li> <li>15 職員の労働安全衛生に関すること。</li> <li>16 職員労働組合に関すること。</li> <li>17 職員の公務災害補償に関すること。</li> <li>18 工事請負，物品購入等の入札及び契約に関すること。</li> <li>19 工事の検査に関すること。</li> <li>20 課の備品，車両，機械器具等の維持管理に関すること。</li> <li>21 現金，有価証券及び物品の出納及び保管に関すること。</li> <li>22 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。</li> <li>23 会計書類の審査及び保管に関すること。</li> <li>24 固定資産の取得及び処分の統括に関すること。</li> <li>25 固定資産台帳の整備に関すること。</li> <li>26 資金の計画及び運用に関すること。</li> <li>27 業務状況の報告に関すること。</li> <li>28 計理状況の報告及び出納検査に関すること。</li> <li>29 たな卸資産の管理に関すること。</li> <li>30 決算の調整に関すること。</li> <li>31 庶務に関すること。</li> </ol> |
| 給排水相談課    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 給水装置工事及び排水設備等工事の受付に関すること。</li> <li>2 給水装置工事及び排水設備等工事の設計審査に関すること。</li> <li>3 開発行為等に係る給排水の調整協議及び指導に関すること。</li> <li>4 指定給水装置工事事業者及び給水装置工事主任技術者に関すること。</li> <li>5 指定排水設備工事事業者及び下水道排水設備工事責任技術者に関すること。</li> <li>6 宅地内の漏水調査及び防止に関すること。</li> <li>7 給水装置及び排水設備等に係る器具及び材料に関すること。</li> <li>8 給水装置工事及び排水設備等工事に係る道路占用に関すること。</li> <li>9 給水装置工事及び排水設備等工事の施行及び検査に関すること。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 課 名       | 事 務                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 給排水相談課    | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 水道メータの交換に関すること。</li> <li>11 水道メータの出納及び保管に関すること。</li> <li>12 受贈水道メータ等の収受に関すること。</li> <li>13 給水装置台帳及び排水設備等台帳の管理に関すること。</li> <li>14 課の備品、車両、機械器具等の維持管理に関すること。</li> <li>15 給水開始、中止、廃止等の受付に関すること。</li> <li>16 使用水量及び排除汚水量の計量及び調定に関すること。</li> <li>17 水道料金及び下水道使用料の徴収に関すること。</li> <li>18 水道料金及び下水道使用料の滞納整理に関すること。</li> <li>19 給水停止に関すること。</li> <li>20 水道料金、下水道使用料、手数料等の不納欠損処分に関すること。</li> <li>21 検針及び収納事務並びに支出事務の委託に関すること。</li> <li>22 排水設備等の普及促進に関すること。</li> <li>23 水洗便所改造資金の貸付けに関すること。</li> <li>24 水道施設整備費に関すること。</li> <li>25 受益者負担金に関すること。</li> <li>26 流域下水道に係る維持管理費負担金に関すること。</li> <li>27 庶務に関すること。</li> </ul> |
| 上 水 道 課   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 水道事業の計画に関すること。</li> <li>2 水道施設工事の設計、施行及び監督に関すること。</li> <li>3 水道施設の工事及び維持管理に伴う補償に関すること。</li> <li>4 水道施設の工事及び維持管理に係る道路占用に関すること。</li> <li>5 開発行為等に係る水道施設の指導及び設計審査に関すること。</li> <li>6 配水管等の受贈に関すること。</li> <li>7 上下水道施設管理マッピングシステムに関すること。</li> <li>8 水道施設の補修及び維持管理に関すること。</li> <li>9 浄水場及び給水場の運用及び維持管理の統括に関すること。</li> <li>10 渇水対策に関すること。</li> <li>11 水質検査に関すること。</li> <li>12 水質管理の統括に関すること。</li> <li>13 漏水の調査及び防止に関すること。</li> <li>14 濁り水の対策に関すること。</li> <li>15 維持管理に係る委託業務の監督に関すること。</li> <li>16 災害等緊急時対策用資材の需給計画、出納及び保管に関すること。</li> <li>17 課の備品、車両、機械器具等の維持管理に関すること。</li> <li>18 庶務に関すること。</li> </ul>             |
| 村 上 給 水 場 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 浄水場及び給水場の機器の運転操作及び維持管理に関すること。</li> <li>2 浄水場及び給水場の機器の運転、点検及び配水量の記録に関すること。</li> <li>3 水質管理に関すること。</li> <li>4 浄水場及び給水場の運転管理に係る委託業務の監督に関すること。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 課 名     | 事 務                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 下 水 道 課 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 下水道事業の計画に関すること。</li> <li>2 下水道施設工事の設計，施行及び監督に関すること。</li> <li>3 下水道施設の工事及び維持管理に伴う補償に関すること。</li> <li>4 下水道施設の工事及び維持管理に係る道路占用に関すること。</li> <li>5 開発行為等に係る下水道施設の指導に関すること。</li> <li>6 下水道施設の運用及び維持管理に関すること。</li> <li>7 流域下水道事業の計画及び建設に係る調整協議に関すること。</li> <li>8 下水道台帳の整理保管に関すること。</li> <li>9 公共下水道区域内の公共下水道の接続等に関すること。</li> <li>10 下水道施設用地の取得及び登記に関すること。</li> <li>11 排水規制等に関すること。</li> <li>12 下水道施設の受贈に関すること。</li> <li>13 不明水の調査に関すること。</li> <li>14 維持管理に係る委託業務の監督に関すること。</li> <li>15 災害等緊急時対策用資材の需給計画，出納及び保管に関すること。</li> <li>16 課の備品，車両，機械器具等の維持管理に関すること。</li> <li>17 庶務に関すること。</li> </ol> |

#### 4 職員給与費等の状況

##### ○水道事業

(単位：円，％)

| 項目                |            | 令和3年度       | 令和4年度       | 令和5年度       |
|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 給料                | A          | 141,703,142 | 142,318,176 | 144,020,563 |
| 手当                | 管理職手当      | 2,743,320   | 2,841,600   | 2,841,600   |
|                   | 扶養手当       | 3,941,071   | 4,348,625   | 3,978,663   |
|                   | 地域手当       | 14,652,669  | 14,476,225  | 14,710,674  |
|                   | 住居手当       | 4,724,000   | 3,632,031   | 2,771,393   |
|                   | 通勤手当       | 4,627,720   | 4,411,616   | 4,697,556   |
|                   | 特殊勤務手当     | 119,730     | 100,850     | 180,400     |
|                   | 時間外勤務手当    | 6,202,260   | 14,370,464  | 10,636,723  |
|                   | 管理職員特別勤務手当 | 0           | 0           | 0           |
|                   | 期末手当       | 34,893,450  | 35,395,056  | 37,073,321  |
|                   | 勤勉手当       | 25,096,417  | 25,480,840  | 26,722,599  |
|                   | 児童手当       | 2,170,000   | 2,580,000   | 2,980,000   |
|                   | 計          | B           | 107,637,307 | 106,592,929 |
| 法定福利費             |            | 47,258,222  | 47,678,467  | 50,524,212  |
| 退職手当組合負担金         |            | 18,613,314  | 18,613,314  | 18,613,314  |
| 計                 |            | 306,745,315 | 316,247,264 | 319,751,018 |
| 職員数（人）            | C          | 40          | 40          | 40          |
| 職員1人当たり給与費（A+B）／C |            | 6,021,844   | 6,248,887   | 6,265,337   |
| 職員平均年齢（歳）         |            | 40.6        | 42.7        | 41.8        |
| 水道事業平均勤続年数（年）     |            | 6.7         | 5.2         | 5.6         |

##### ○公共下水道事業

(単位：円，％)

| 項目                |            | 令和3年度       | 令和4年度       | 令和5年度       |
|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 給料                | A          | 91,393,811  | 98,766,615  | 100,384,585 |
| 手当                | 管理職手当      | 2,620,200   | 2,704,800   | 2,704,800   |
|                   | 扶養手当       | 2,301,500   | 3,006,769   | 3,002,788   |
|                   | 地域手当       | 9,740,192   | 10,382,968  | 10,545,576  |
|                   | 住居手当       | 939,745     | 336,000     | 672,000     |
|                   | 通勤手当       | 1,689,520   | 1,756,485   | 1,849,735   |
|                   | 特殊勤務手当     | 173,605     | 217,875     | 178,750     |
|                   | 時間外勤務手当    | 8,278,983   | 7,190,487   | 4,286,872   |
|                   | 管理職員特別勤務手当 | 0           | 0           | 0           |
|                   | 期末手当       | 21,373,946  | 23,954,018  | 24,700,821  |
|                   | 勤勉手当       | 16,362,071  | 19,084,908  | 19,814,273  |
|                   | 児童手当       | 1,940,000   | 1,820,000   | 1,800,000   |
|                   | 計          | B           | 70,454,310  | 69,555,615  |
| 法定福利費             |            | 31,779,455  | 34,466,435  | 35,621,263  |
| 退職手当組合負担金         |            | 11,101,395  | 11,101,395  | 11,101,395  |
| 計                 |            | 199,694,423 | 214,788,755 | 216,662,858 |
| 職員数（人）            | C          | 24.9        | 25.8        | 26.0        |
| 職員1人当たり給与費（A+B）／C |            | 6,297,734   | 6,558,951   | 6,536,162   |
| 職員平均年齢（歳）         |            | 43.9        | 44.7        | 44.2        |
| 公共下水道事業平均勤続年数（年）  |            | 8.0         | 6.9         | 7.5         |

(注1) 令和2年度より、職員数、給与費等は事業管理者、短時間勤務職員及び会計年度任用職員を含み、職員平均年齢及び平均勤続年数には事業管理者を含まない。

(注2) 手当に賞与引当金繰入額を含む。(令和5年度水道事業：14,675,182円、公共下水道事業：10,146,284円)

(注3) 法定福利費に法定福利費引当金繰入額を含む。(令和5年度水道事業：2,871,379円、公共下水道事業：2,012,258円)

# 5 職員数の変遷

(単位：人)

| 年度   | 職   | 特別職 | 一般職 | 小計 | 短時間勤務職員 | 検針員 | 集金員 | その他 | 小計 | 臨時職員 | 会計年度任用職員 | 合計 |
|------|-----|-----|-----|----|---------|-----|-----|-----|----|------|----------|----|
| 昭和43 |     |     | 9   | 12 | 21      |     | 2   |     | 2  |      |          | 23 |
| 44   |     |     | 15  | 12 | 27      |     | 2   | 3   | 5  | 1    |          | 33 |
| 45   |     |     | 17  | 15 | 32      |     | 3   | 1   | 6  |      |          | 38 |
| 46   |     |     | 26  | 14 | 40      |     | 4   |     | 4  |      |          | 44 |
| 47   |     |     | 34  | 24 | 58      |     |     |     |    |      |          | 58 |
| 48   |     |     | 35  | 27 | 62      |     |     |     |    |      |          | 62 |
| 49   |     |     | 35  | 30 | 65      |     |     |     |    |      |          | 65 |
| 50   |     |     | 37  | 33 | 70      |     |     |     |    |      |          | 70 |
| 51   |     |     | 34  | 39 | 73      |     |     |     |    | 2    |          | 75 |
| 52   |     |     | 27  | 39 | 66      |     |     |     |    |      |          | 66 |
| 53   |     | 1   | 24  | 40 | 65      |     |     |     |    |      |          | 65 |
| 54   |     | 1   | 20  | 44 | 65      |     |     |     |    |      |          | 65 |
| 55   |     | 1   | 20  | 44 | 65      |     |     |     |    |      |          | 65 |
| 56   |     | 1   | 19  | 44 | 64      |     |     |     |    |      |          | 64 |
| 57   |     | 1   | 21  | 43 | 65      |     |     |     |    |      |          | 65 |
| 58   |     |     | 21  | 43 | 64      |     |     |     |    |      |          | 64 |
| 59   |     |     | 20  | 43 | 63      |     |     |     |    |      |          | 63 |
| 60   |     |     | 20  | 43 | 63      |     |     |     |    |      |          | 63 |
| 61   |     |     | 20  | 43 | 63      |     |     |     |    |      |          | 63 |
| 62   |     |     | 18  | 42 | 60      |     |     |     |    |      |          | 60 |
| 63   |     | 1   | 18  | 42 | 61      |     |     |     |    |      |          | 61 |
| 平成元  |     | 1   | 19  | 42 | 62      |     |     |     |    |      |          | 62 |
| 2    |     | 1   | 18  | 43 | 62      |     |     |     |    |      |          | 62 |
| 3    |     | 1   | 18  | 42 | 61      |     |     |     |    |      |          | 61 |
| 4    |     | 1   | 18  | 41 | 60      |     |     |     |    |      |          | 60 |
| 5    |     | 1   | 18  | 43 | 62      |     |     |     |    |      |          | 62 |
| 6    |     | 1   | 17  | 44 | 62      |     |     |     |    |      |          | 62 |
| 7    |     | 1   | 18  | 43 | 62      |     |     |     |    |      |          | 62 |
| 8    |     | 1   | 19  | 44 | 64      |     |     |     |    |      |          | 64 |
| 9    |     | 1   | 20  | 45 | 66      |     |     |     |    |      |          | 66 |
| 10   |     | 1   | 19  | 44 | 64      |     |     |     |    |      |          | 64 |
| 11   |     | 1   | 16  | 46 | 63      |     |     |     |    |      |          | 63 |
| 12   |     | 1   | 15  | 47 | 63      |     |     |     |    |      |          | 63 |
| 13   |     | 1   | 18  | 43 | 62      |     |     |     |    |      |          | 62 |
| 14   |     | 1   | 17  | 42 | 60      |     |     |     |    |      |          | 60 |
| 15   |     | 1   | 17  | 42 | 60      |     |     |     |    |      |          | 60 |
| 16   |     | 1   | 17  | 40 | 58      | 1   |     |     | 1  |      |          | 59 |
| 17   |     | 1   | 19  | 31 | 51      | 1   | 1   |     | 2  |      |          | 53 |
| 18   |     | 1   | 39  | 36 | 76      |     | 4   |     | 4  |      |          | 80 |
| 19   |     | 1   | 27  | 43 | 71      | 2   | 2   |     | 4  |      |          | 75 |
| 20   | 水道  | 1   | 18  | 25 | 44      | 1   | 2   |     | 3  |      |          | 47 |
|      | 下水道 |     | 8   | 16 | 24      |     | 2   |     | 2  |      |          | 26 |
| 21   | 水道  | 1   | 18  | 23 | 42      | 1   | 2   |     | 3  |      |          | 45 |
|      | 下水道 |     | 10  | 14 | 24      |     | 1   |     | 1  |      |          | 25 |
| 22   | 水道  | 1   | 21  | 21 | 43      | 1   | 3   |     | 4  | 4    |          | 51 |
|      | 下水道 |     | 9   | 17 | 26      |     |     |     |    |      |          | 26 |
| 23   | 水道  | 1   | 21  | 21 | 43      | 1   | 3   |     | 4  | 4    |          | 51 |
|      | 下水道 |     | 10  | 16 | 26      |     |     |     |    |      |          | 26 |
| 24   | 水道  | 1   | 22  | 20 | 43      | 1   | 2   |     | 3  | 2    |          | 48 |
|      | 下水道 |     | 10  | 16 | 26      |     | 1   |     | 1  |      |          | 27 |
| 25   | 水道  | 1   | 22  | 17 | 40      | 1   | 3   |     | 4  | 3    |          | 47 |
|      | 下水道 |     | 10  | 14 | 24      |     | 1   |     | 1  |      |          | 25 |
| 26   | 水道  | 1   | 21  | 20 | 42      |     | 3   |     | 3  | 3    |          | 48 |
|      | 下水道 |     | 10  | 13 | 23      | 1   | 2   |     | 3  |      |          | 26 |
| 27   | 水道  | 1   | 20  | 20 | 41      |     | 4   |     | 4  | 2    |          | 47 |
|      | 下水道 |     | 11  | 13 | 24      | 1   | 3   |     | 4  | 1    |          | 29 |
| 28   | 水道  | 1   | 19  | 21 | 41      |     | 4   |     | 4  | 1    |          | 46 |
|      | 下水道 |     | 12  | 12 | 24      | 1   | 3   |     | 4  | 1    |          | 29 |
| 29   | 水道  | 1   | 18  | 19 | 38      |     | 4   |     | 4  | 2    |          | 44 |
|      | 下水道 |     | 13  | 11 | 24      |     | 2   |     | 2  | 1    |          | 27 |
| 30   | 水道  | 1   | 18  | 19 | 38      |     | 1   |     | 1  | 2    |          | 41 |
|      | 下水道 |     | 13  | 10 | 23      |     | 1   |     | 1  | 1    |          | 25 |
| 令和元  | 水道  | 1   | 17  | 17 | 35      |     | 1   |     | 1  | 2    |          | 38 |
|      | 下水道 |     | 14  | 9  | 23      |     | 2   |     | 2  | 2    |          | 27 |
| 2    | 水道  | 1   | 13  | 18 | 32      |     | 1   |     | 1  |      | 2        | 35 |
|      | 下水道 |     | 18  | 9  | 27      |     | 2   |     | 2  |      | 1        | 30 |
| 3    | 水道  | 1   | 18  | 18 | 37      |     | 1   |     | 1  |      | 2        | 40 |
|      | 下水道 |     | 12  | 10 | 22      |     | 1   |     | 1  |      | 1        | 24 |
| 4    | 水道  | 1   | 17  | 17 | 35      | 1   | 1   |     | 2  |      | 3        | 40 |
|      | 下水道 |     | 11  | 13 | 24      |     |     |     |    |      | 1        | 25 |
| 5    | 水道  | 1   | 18  | 16 | 35      | 1   | 1   |     | 2  |      | 2        | 39 |
|      | 下水道 |     | 12  | 13 | 25      |     |     |     |    |      | 1        | 26 |

(注1) 各年度末における職員数を表す。

(注2) 特別職の事業管理者の給与等は水道事業会計と公共下水道事業会計の双方で負担している。

(注3) 平成18年4月1日より公共下水道事業と統合。





## 第 2 章 水道事業編



I 經 緯



## 1 沿革

本市の水道事業は、地下水を水源として昭和40年3月26日に認可を取得し、昭和40年度から昭和42年度までの3か年継続事業として整備を実施し、昭和42年4月1日から中央浄水場の一部完成により供用を開始しました。

その後、人口急増に合わせ、昭和42年度から第1次拡張事業を、昭和46年度から第2次拡張事業を推進し、八千代台、勝田台、米本、高津の各浄水場を整備してきました。

第1次拡張事業では、千葉県住宅供給公社が昭和31年から経営してきた八千代台地区上水道を統合するとともに、勝田台団地内に浄水場を新設しました。また、第2次拡張事業では、昭和45年度に設置した米本地区上水道を統合するとともに、高津団地内に浄水場を新設し、計画給水人口を100,000人、一日最大給水量を40,000 m<sup>3</sup>としました。

拡張事業では、千葉県による地下水の採取規制の検討がされ、将来の水需要の増加を考慮した安定給水対策が急務となり、北千葉広域水道企業団による用水供給事業が発足しました。

この企業団の発足に伴い、昭和48年度から第3次拡張事業に着手し、睦浄水場、村上給水場、萱田給水場を整備しました。その後、東葉高速鉄道が開通したことにより人口の増加が予想されたことから、平成9年3月31日に第3次拡張事業の変更認可を取得し、目標年次を平成19年度と定め、給水人口を205,100人、一日最大給水量81,800 m<sup>3</sup>とする第3次拡張変更事業に着手しました。

しかし、給水量の伸びの鈍化や北千葉広域水道企業団との受水に関する覚書の変更等に伴い、給水計画を見直し、平成17年度に給水計画及び目標年次を平成26年度と定め、給水人口を199,800人、一日最大給水量を72,800 m<sup>3</sup>とする変更認可を取得しました。第3次拡張変更事業の主な内容としては、水道事業経営の効率化を図るため、中央浄水場の統廃合を目的に、萱田給水場にろ過装置を築造し、平成18年度から萱田浄水場として運用しています。なお、平成23年度には取水地点変更の認可を取得し、一日最大給水量を68,900 m<sup>3</sup>に変更しました。

また、老朽化した各浄・給水場の改良を計画的に行うこととして、勝田台浄水場改良工事を2か年継続事業で行い、平成20年度に完了、さらに西八千代北部地区への給水区域の拡大等を図るため、睦浄水場改良工事を3か年継続事業で行い、平成23年度に完了しました。令和元年度には村上給水場改良工事を5か年継続事業で行い、令和5年度に完了しました。

本市の水道普及率は99%を超えており、拡張から改良の時代へと移りました。近年は、石綿セメント管の更新事業は完了し、非耐震管の更新を順次進めており、令和5年度末の管路の耐震化率は62.9%となっています。また、浄・給水場の老朽化も進んでおり、今後も、施設の老朽化対策や耐震化に多額の事業費を要する一方で、節水機器の普及や節水意識の高まり、将来的な人口減少により水需要は減少し、給水収益の確保が困難となる見通しです。

事業を取り巻く環境が厳しくなる中で、将来にわたり安定的に事業を継続していくため、平成30年12月に、浄・給水場の統廃合等の計画を定めた「八千代市水道施設再構築基本計画」及び管路の計画的な更新計画を定めた「八千代市水道管路施設耐震化計画」を策定し、また、令和元年10月1日に、平均で

8. 57%の水道料金の改定を行いました。新たな計画の策定や料金改定の実施など、事業における大きな変化があったことから、「八千代市上下水道事業経営戦略」を見直し、令和 2 年度から令和 11 年度を計画期間とする「第 2 次八千代市水道事業経営戦略」を策定しました。

## 2 年 表

|       |     |                                                                                                           |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和39年 |     | 水道事業創設準備開始                                                                                                |
| 昭和40年 | 3月  | 創設事業認可（千葉県指令第855号）（中央浄水場新設）                                                                               |
|       | 12月 | 創設事業着工（中央浄水場）                                                                                             |
| 昭和42年 | 1月  | 市制施行                                                                                                      |
|       | 3月  | 第1次拡張事業認可（厚生省環第517号）（八千代台浄水場買収・勝田台浄水場新設）                                                                  |
|       | 4月  | 中央浄水場他施設の一部完成に伴い給水を開始（1,580戸）<br>（大和田，高津，大和田新田，旧高津新田地区，村上の一部）<br>千葉県住宅供給公社が経営していた八千代台地区上水道事業を買収（八千代台浄水場等） |
| 昭和43年 | 4月  | 水道事務所開設・企業会計採用                                                                                            |
| 昭和44年 | 11月 | 勝田台浄水場給水開始（第1次拡張事業）                                                                                       |
| 昭和45年 | 8月  | 米本地区水道事業認可（千葉県指令第1,987号）（米本浄水場新設）                                                                         |
|       | 9月  | 米本浄水場給水開始                                                                                                 |
| 昭和46年 | 3月  | 第2次拡張事業認可（厚生省環第329号）（高津浄水場新設・八千代台浄水場拡張・勝田台浄水場拡張）                                                          |
|       | 4月  | 地区別料金廃止・水道料金値下げ                                                                                           |
|       | 6月  | 八千代台第1号取水井（移設），第5・6号取水井完成（第1次拡張事業）                                                                        |
|       | 10月 | 水道事務所から水道局になる<br>地下水の広域水源調査（八千代市，習志野市，佐倉市，成田市，四街道市，八街市及び酒々井町）                                             |
| 昭和47年 | 4月  | 高津浄水場給水開始（第2次拡張事業）                                                                                        |
|       | 7月  | 水道局庁舎完成                                                                                                   |
| 昭和48年 | 3月  | 北千葉広域水道企業団設立<br>第3次拡張事業認可（厚生省環第305号）（睦浄水場新設・拡張，村上給水場新設・拡張，萱田給水場新設）                                        |
|       | 6月  | 水道料金隔月検針開始                                                                                                |
|       | 7月  | 1日最大給水量3万 $\text{m}^3$ を超える（30,933 $\text{m}^3$ /日）                                                       |
| 昭和49年 | 1月  | 睦浄水場建設開始（第3次拡張事業）                                                                                         |
|       | 3月  | 八千代台第7～9号取水井完成（第2次拡張事業）                                                                                   |
|       | 7月  | 地下水の取水規制が実施される                                                                                            |
|       | 9月  | 八千代台浄水場拡張工事完成（配水池3,040 $\text{m}^3$ ，配水ポンプ室，配水ポンプ増設）（第2次拡張事業）                                             |
|       | 10月 | 勝田台浄水場第3号配水池完成（500 $\text{m}^3$ ）（第2次拡張事業）                                                                |
| 昭和50年 | 3月  | 第3次拡張事業認可変更（厚生省環第305号）（佐倉市西志津地区を勝田台地区に編入）                                                                 |
|       | 4月  | 旧西志津地区に給水開始                                                                                               |
| 昭和51年 | 4月  | 高津浄水場無人化<br>村上給水場給水開始（第3次拡張事業）                                                                            |
|       | 6月  | 水道料金改定（平均改定率161.0%）<br>睦浄水場送水開始                                                                           |
| 昭和52年 | 4月  | 水道料金徴収事務の外部委託開始<br>給水管にHIVPを採用<br>八千代台高架水槽用地売却                                                            |
|       | 6月  | 米本浄水場無人化                                                                                                  |
| 昭和53年 | 4月  | 中央浄水場，勝田台浄水場無人化                                                                                           |
|       | 7月  | 高津浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成                                                                                     |
|       | 8月  | 睦浄水場第1号受水池完成（10,000 $\text{m}^3$ ）                                                                        |
| 昭和54年 | 3月  | 勝田台浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成<br>米本浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成                                                           |
|       | 6月  | 北千葉広域水道企業団からの受水開始                                                                                         |

|       |     |                                                                                                                              |
|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和55年 | 3月  | 中央浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成                                                                                                        |
|       | 4月  | 水道料金改定（平均改定率69.9%）<br>北千葉広域水道企業団覚書締結（55,400m <sup>3</sup> /日）                                                                |
| 昭和57年 | 3月  | 北千葉広域水道企業団覚書変更（51,700m <sup>3</sup> /日）                                                                                      |
| 昭和58年 | 1月  | 萱田土地区画整理地内（ゆりのき台）配水管布設工事始まる                                                                                                  |
|       | 3月  | 新川大橋配水管懸架工事完成                                                                                                                |
| 昭和59年 | 2月  | 八千代台浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成                                                                                                      |
|       | 4月  | 水道料金改定（平均改定率35.4%）                                                                                                           |
|       | 6月  | 中央浄水場高架水槽撤去                                                                                                                  |
| 昭和60年 | 4月  | ダクタイル鋳鉄管（SⅡ形）を採用                                                                                                             |
| 昭和61年 | 10月 | 給水管に内外面ビニルライニング鋼管を採用                                                                                                         |
| 昭和63年 | 11月 | 給水管に被覆鋼管を採用                                                                                                                  |
|       | 12月 | 睦浄水場緊急遮断弁設置工事（緊急時安定供給確保対策事業）                                                                                                 |
| 平成元年  | 12月 | 八千代市水道事業長期基本計画策定                                                                                                             |
| 平成 2年 | 4月  | CADシステムを採用                                                                                                                   |
| 平成 3年 | 2月  | 北千葉広域水道企業団覚書変更（41,800m <sup>3</sup> /日）                                                                                      |
|       | 4月  | 財務会計システム採用                                                                                                                   |
| 平成 4年 | 6月  | 給水装置受付業務OA化システム稼動                                                                                                            |
| 平成 5年 | 4月  | 水道料金収納事務オンラインシステム稼動                                                                                                          |
| 平成 6年 | 3月  | 高津浄水場マンガンろ過装置完成（第3次拡張事業）<br>睦浄水場第2号配水池兼受水池完成（10,000m <sup>3</sup> ）（第3次拡張事業）<br>村上給水場第3号配水池完成（3,280m <sup>3</sup> ）（第3次拡張事業） |
| 平成 6年 | 4月  | 萱田給水場給水開始（第3次拡張事業）                                                                                                           |
| 平成 7年 | 1月  | 阪神・淡路大震災による給水支援のため西宮市に職員4名派遣                                                                                                 |
|       | 11月 | 千葉県水道災害相互応援協定締結                                                                                                              |
| 平成 8年 | 2月  | 勝田台浄水場マンガンろ過装置完成（第3次拡張事業）                                                                                                    |
|       | 3月  | 八千代台浄水場マンガンろ過装置完成（第3次拡張事業）                                                                                                   |
|       | 4月  | ハンディー検針システム導入<br>3階建てまでの直結給水開始                                                                                               |
| 平成10年 | 2月  | 高津浄水場配水ポンプ設備改良                                                                                                               |
|       | 3月  | 米本浄水場マンガンろ過装置完成（第3次拡張事業）                                                                                                     |
|       | 4月  | (株)八千代市水道サービス設立<br>ダクタイル鋳鉄管（NS形）を採用                                                                                          |
| 平成11年 | 11月 | マッピングシステム稼動                                                                                                                  |
| 平成12年 | 3月  | 米本浄水場配水ポンプ設備改良                                                                                                               |
|       | 4月  | 給水管にPE管を採用                                                                                                                   |
| 平成14年 | 2月  | 北千葉広域水道企業団覚書変更（32,800m <sup>3</sup> /日）                                                                                      |
|       | 3月  | 八千代台浄水場配水池改良（3,960m <sup>3</sup> ）<br>八千代台浄水場電気設備改良                                                                          |
|       | 12月 | 萱田給水場マンガンろ過装置建設用地買収（3,325.3m <sup>2</sup> ）                                                                                  |
| 平成15年 | 9月  | 5階建てまでの直結給水開始                                                                                                                |
|       | 12月 | コンビニエンスストア収納事務委託開始                                                                                                           |
| 平成16年 | 6月  | 広報紙「八千代水道だより」（のちの「やちよ上下水道だより」）発行開始                                                                                           |
| 平成17年 | 4月  | 浄水場運転管理業務の一部を委託                                                                                                              |
| 平成18年 | 3月  | 萱田給水場除鉄・除マンガンろ過装置完成（第3次拡張事業）                                                                                                 |



|       |     |                                                                                            |
|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成18年 | 4月  | 公共下水道事業と組織統合し、上下水道局となる<br>開・閉栓手数料（500円）消火演習立会い手数料（1,000円）を廃止<br>中央浄水場と萱田給水場を統合し、萱田浄水場と名称変更 |
|       | 12月 | インターネットによる使用開始・停止の受付開始                                                                     |
| 平成19年 | 2月  | 萱田浄水場ステンレス製配水池増設（3,000m <sup>3</sup> ）<br>萱田浄水場に太陽光発電システムを設置                               |
|       | 4月  | 増圧直結給水を開始<br>水道事業のマッピングシステムに公共下水道事業を編入                                                     |
|       | 7月  | 新潟県中越沖地震における支援援助に第2次応急復旧隊として職員派遣                                                           |
|       | 10月 | 勝田台浄水場改良工事着手                                                                               |
| 平成20年 | 12月 | 西八千代特定土地地区画整理事業区域内へ送・配水管布設工事開始<br>睦浄水場施設改良工事着手                                             |
| 平成21年 | 3月  | 勝田台浄水場改良工事完成                                                                               |
|       | 11月 | 北千葉広域水道企業団覚書変更（32,200m <sup>3</sup> /日）                                                    |
| 平成22年 | 4月  | 北千葉広域水道企業団覚書変更（28,900m <sup>3</sup> /日）                                                    |
| 平成23年 | 2月  | 桑納川水管橋完成                                                                                   |
|       | 3月  | 東日本大震災による給水、復旧支援のため、八咫水道企業団、香取市に職員派遣                                                       |
|       | 7月  | 睦浄水場施設改良工事完成                                                                               |
| 平成24年 | 3月  | 八千代市水道事業第2次長期基本計画策定                                                                        |
|       | 5月  | 利根川水系でホルムアルデヒドを検出する水質事故が発生し市内約38,000世帯で断水                                                  |
| 平成25年 | 1月  | 勝田台中央公園整備地内及び西八千代調理場敷地内に緊急用貯水槽設置                                                           |
|       | 2月  | 宮内水管橋架替工事完成                                                                                |
| 平成26年 | 3月  | 睦浄水場に太陽光発電システムを設置                                                                          |
|       | 4月  | ダクタイル鋳鉄管（GX形・S50形）を採用                                                                      |
|       | 5月  | 米本浄水場施設改良工事着手                                                                              |
| 平成28年 | 3月  | 八千代市上下水道事業経営戦略策定<br>米本浄水場施設改良工事完成                                                          |
| 平成29年 | 4月  | 水道料金改定（従量料金の用途区分「行政財産用」の廃止）<br>給水装置工事設計審査・工事検査手数料を改定                                       |
| 平成30年 | 12月 | 八千代市水道施設再構築基本計画及び八千代市水道管路施設耐震化計画策定                                                         |
| 令和元年  | 6月  | 村上給水場施設改良工事着手                                                                              |
|       | 9月  | 台風15号による給水支援のため、山武郡市広域水道企業団、多古町に職員派遣                                                       |
|       | 10月 | 水道料金改定（平均改定率8.57%）<br>指定給水装置工事事業者指定手数料の改正及び更新手数料の制定<br>台風19号による給水支援のため、福島県いわき市に職員派遣        |
| 令和 2年 | 2月  | 第2次八千代市水道事業経営戦略策定                                                                          |
|       | 6月  | コンビニエンスストア収納事務委託にスマートフォン決済を追加                                                              |
|       | 12月 | 渇水による給水支援のため、南房総市に職員派遣（令和3年1月まで派遣）<br>広域断水による給水支援のため、かずさ水道広域連合企業団に職員派遣                     |
| 令和 4年 | 9月  | 上下水道局新庁舎完成                                                                                 |
|       | 11月 | 上下水道局庁舎市役所本庁舎敷地内に移転、庁舎内に「八千代市上下水道局お客様センター」を設置                                              |
| 令和 5年 | 6月  | 八千代台浄水場施設改良工事着手                                                                            |
|       | 12月 | 村上給水場施設改良工事完成                                                                              |
| 令和 6年 | 1月  | 能登半島地震による水道施設の応急復旧活動のため、石川県羽咋郡志賀町に職員等派遣                                                    |

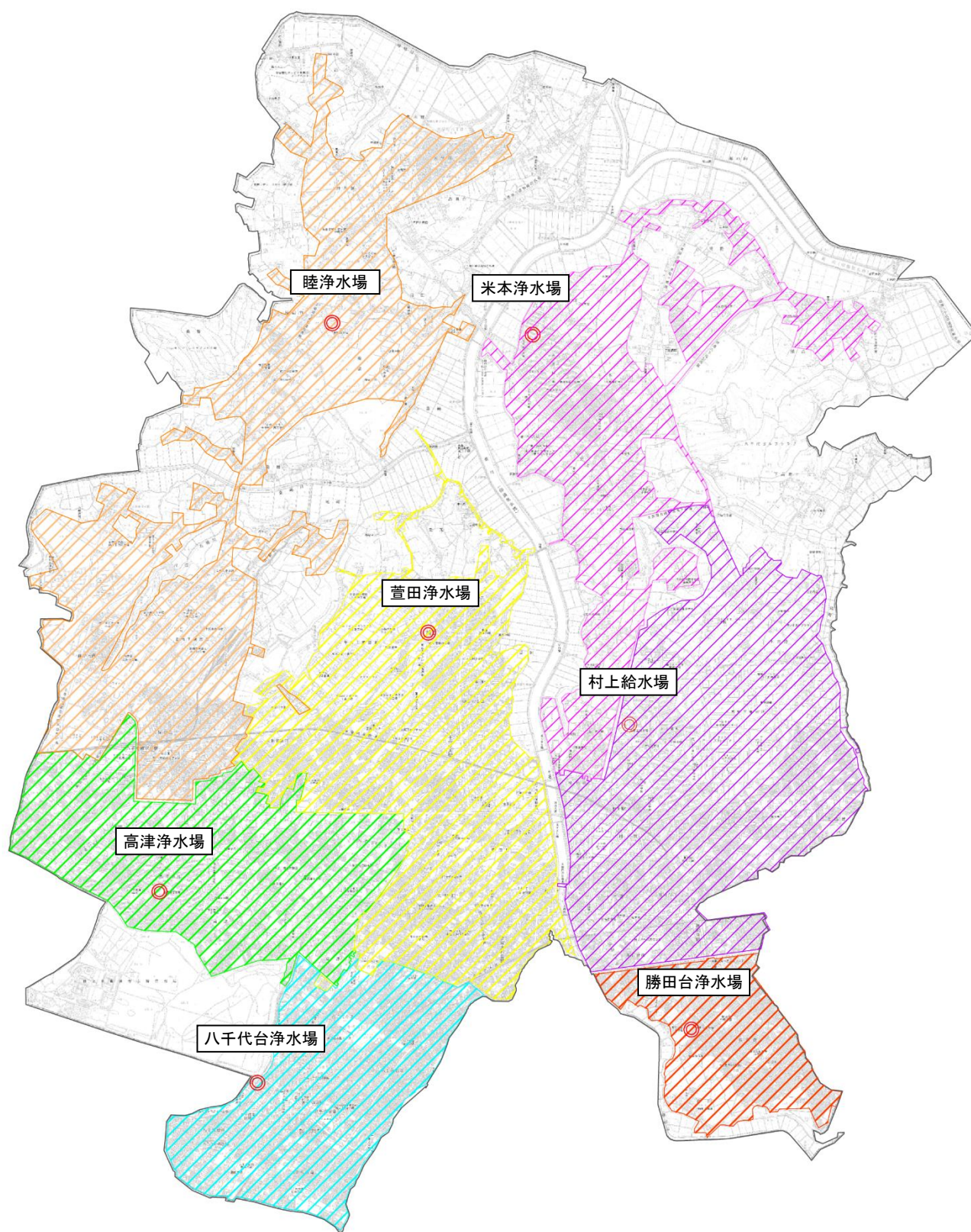
### 3 水道拡張事業の経過

| 事業名           | 認可年月日      | 着手年月                | 竣工年月     | 事業費<br>(千円) | 基本計画        |                      |                     | 水源の<br>種別 | 主要施設の建設                                                   |
|---------------|------------|---------------------|----------|-------------|-------------|----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
|               |            |                     |          |             | 給水人口<br>(人) | 1人1日最大<br>給水量<br>(L) | 1日最大<br>給水量<br>(m³) |           |                                                           |
| 創 設           | 昭和40年3月26日 | 昭和40年12月            | 昭和42年12月 | 151,833     | 20,000      | 250                  | 5,000               | 地下水       | 中央浄水場(新設)                                                 |
| 第1次拡張         | 昭和42年3月31日 | 昭和42年4月             | 昭和46年3月  | 218,415     | 60,000      | 250                  | 15,000              | 地下水       | 八千代台浄水場<br>(買収・拡張)<br>勝田台浄水場(新設)                          |
| 米本地区          | 昭和45年8月31日 | 昭和45年9月             | 昭和46年3月  | 38,758      | 17,000      | 350                  | 6,000               | 地下水       | 米本浄水場(新設)                                                 |
| 第2次拡張         | 昭和46年3月31日 | 昭和46年4月             | 昭和50年3月  | 884,531     | 100,000     | 400                  | 40,000              | 地下水       | 高津浄水場(新設)<br>八千代台浄水場(拡張)<br>勝田台浄水場(拡張)                    |
| 第3次拡張         | 昭和48年3月31日 | 昭和48年4月             | 平成9年3月   | 16,203,682  | 162,000     | 500                  | 81,000              | 地下水<br>受水 | 睦浄水場(新設・拡張)<br>村上給水場(新設・拡張)<br>西志津地区編入(変更認可)<br>菅田給水場(新設) |
| 第3次拡張<br>(変更) | 平成9年3月31日  | 平成9年4月<br>(平成10年4月) | 平成18年3月  | 3,836,983   | 205,100     | 399                  | 81,800              | 地下水<br>受水 | 中央浄水場(拡張)<br>(仮称)吉橋給水場<br>(新設・第2受水地点)                     |
| 第3次拡張<br>(変更) | 平成17年4月1日  | 平成17年4月             | 平成27年3月  | 3,836,983   | 199,800     | 364                  | 72,800              | 地下水<br>受水 | 中央浄水場(拡張)<br>(仮称)吉橋給水場<br>(新設・第2受水地点)                     |
| 第3次拡張<br>(変更) | 平成23年4月22日 | 平成23年4月             | 平成27年3月  | 2,213,733   | 199,800     | 361                  | 68,900              | 地下水<br>受水 | (変更認可)取水地点変更                                              |
| 第3次拡張<br>(変更) | 令和2年3月30日  | 令和5年4月              | 令和22年3月  | 34,800,868  | 203,500     | 299                  | 59,400              | 地下水<br>受水 | (変更認可)給水人口の増<br>加, 浄水方法の変更                                |

## Ⅱ 施 設 概 要



## 浄・給水場位置図



## 1 浄水場等施設の概要

### (1) 八千代台浄水場

所在地：八千代市八千代台西7-2 敷地面積：4,982.09m<sup>2</sup> 供用開始：昭和42年4月1日

|      |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                  |               |     |                         |    |       |         |
|------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-------------------------|----|-------|---------|
| 給水能力 |           |      | 9,120m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                                                                                           |               |     |                         |    |       |         |
| 水源   |           |      | 地下水（2号井，3号井は平成15年6月に廃止），一部受水（表流水）                                                                                                                                                                                                                |               |     |                         |    |       |         |
| 取水施設 | 深井戸       | 第1号井 | 取水地点                                                                                                                                                                                                                                             | 八千代市八千代台西7丁目  | 口径  | 300mm                   | 深度 | 170m  |         |
|      |           | 2(廃) | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 〃             | 〃   | 300                     | 〃  | 170   |         |
|      |           | 3(廃) | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 〃             | 〃   | 300                     | 〃  | 190   |         |
|      |           | 4    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 八千代市八千代台西8丁目  | 〃   | 300                     | 〃  | 220   |         |
|      |           | 5    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 八千代市八千代台北10丁目 | 〃   | 300                     | 〃  | 170   |         |
|      |           | 6    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 八千代市八千代台北11丁目 | 〃   | 300                     | 〃  | 170   |         |
|      |           | 7    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 八千代市八千代台北8丁目  | 〃   | 300                     | 〃  | 163   |         |
|      |           | 8    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 八千代市高津1489番地  | 〃   | 300                     | 〃  | 161   |         |
|      |           | 9    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 八千代市高津東4丁目    | 〃   | 300                     | 〃  | 160   |         |
|      | 取水ポンプ     | 第1号  | 吐出口径                                                                                                                                                                                                                                             | 125mm         | 揚水量 | 1.50m <sup>3</sup> /min | 揚程 | 57.0m | 出力 22kW |
|      |           | 2(廃) | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 100           | 〃   | 1.25                    | 〃  | 37.5  | 〃 15    |
|      |           | 3(廃) | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 100           | 〃   | 1.00                    | 〃  | 54.0  | 〃 15    |
|      |           | 4    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 125           | 〃   | 1.25                    | 〃  | 63.0  | 〃 22    |
|      |           | 5    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 125           | 〃   | 1.40                    | 〃  | 90.0  | 〃 37    |
|      |           | 6    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 125           | 〃   | 1.20                    | 〃  | 80.0  | 〃 30    |
|      |           | 7    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 125           | 〃   | 1.04                    | 〃  | 100.0 | 〃 30    |
|      |           | 8    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 125           | 〃   | 1.25                    | 〃  | 104.0 | 〃 37    |
|      |           | 9    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 125           | 〃   | 1.25                    | 〃  | 104.0 | 〃 37    |
| 導水施設 | 導水管       |      | 口径 300mm：337.0m 口径 250mm：1,173.0m 口径 200mm：2,664.0m<br>口径 150mm：1,024.7m 合計 5,198.7m                                                                                                                                                             |               |     |                         |    |       |         |
|      | 浄水設備      |      | 次亜塩素酸ナトリウム12%溶液注入<br>注入ポンプ（ダイヤフラム式）525mL/min×2台<br>貯留タンク（ポリエチレン製）5m <sup>3</sup> ×2基                                                                                                                                                             |               |     |                         |    |       |         |
| 浄水施設 | ろ過ポンプ     | 第1号  | 供用開始                                                                                                                                                                                                                                             | 平成8年5月1日      |     |                         |    |       |         |
|      |           | 2    | 吐出口径                                                                                                                                                                                                                                             | 200mm         | 吐出量 | 4.43m <sup>3</sup> /min | 揚程 | 25.0m | 出力 30kW |
|      |           | 3    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 200           | 〃   | 4.43                    | 〃  | 25.0  | 〃 30    |
|      |           | 3    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                | 200           | 〃   | 4.43                    | 〃  | 25.0  | 〃 30    |
|      | マンガン砂ろ過設備 |      | ステンレス鋼製圧力式密閉型 3基（内1基予備）<br>内径：3.7m 直線部高：3.0m 総高：5.8m ろ過速度：600m/日<br>処理水量：6,375m <sup>3</sup> /日×2基=12,750m <sup>3</sup> /日<br>計画処理水量：14,150m <sup>3</sup> /日 マンガン砂積高：1.6m（17,200L/基）<br>逆洗ポンプ吐出口径：250mm 吐出量：8.6m <sup>3</sup> /min 揚程：15m 出力37kW |               |     |                         |    |       |         |
|      | 排水用ろ過機    |      | ステンレス鋼製連続移動床砂ろ過方式 1基<br>内径：1.4m 高さ：4.2m 処理水量：15.2m <sup>3</sup> /h×1基=15.2m <sup>3</sup> /h<br>ろ過速度：9.9m/h ろ過材：マンガン砂                                                                                                                             |               |     |                         |    |       |         |

|         |               |     |                                                                                                                                                                                                            |       |      |                         |      |       |      |        |
|---------|---------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|------|-------|------|--------|
| 浄水施設    | ろ過ポンプ井排水調整池設備 |     | 鉄筋コンクリート（RC）造（半地下式）一体築造 中間壁4池分離（矩形）<br>ろ過ポンプ井：巾 5.8m 長さ 12.5m 水深 4.8m 容量 268.2m <sup>3</sup><br>排水調整池：〃 5.8 〃 11.5 〃 4.8 〃 246.7<br>逆洗ポンプ井：〃 3.0 〃 11.5 〃 4.8 〃 127.6<br>着水井：〃 3.0 〃 14.5 〃 4.8 〃 160.9    |       |      |                         |      |       |      |        |
|         | 配水池           |     | 角型プレストレストコンクリート造：供用開始平成14年3月29日<br>容量 第1号：1,155m <sup>3</sup> 第2号：1,155m <sup>3</sup> 第3号：1,650m <sup>3</sup><br>円形プレストレストコンクリート造<br>容量 第4号：3,040m <sup>3</sup><br>貯水量合計 7,000m <sup>3</sup> （給水能力の約18時間分） |       |      |                         |      |       |      |        |
|         | 配水ポンプ         | 第1号 | 吐出口径                                                                                                                                                                                                       | 200mm | 吐出量  | 4.00m <sup>3</sup> /min | 揚程   | 40.0m | 出力   | 45.0kW |
|         |               | 2   | 〃                                                                                                                                                                                                          | 200   | 〃    | 4.00                    | 〃    | 40.0  | 〃    | 45.0   |
|         |               | 3   | 〃                                                                                                                                                                                                          | 200   | 〃    | 4.00                    | 〃    | 40.0  | 〃    | 45.0   |
| 4       |               | 〃   | 150                                                                                                                                                                                                        | 〃     | 2.70 | 〃                       | 38.0 | 〃     | 45.0 |        |
| 5       |               | 〃   | 150                                                                                                                                                                                                        | 〃     | 2.17 | 〃                       | 38.0 | 〃     | 37.0 |        |
| 6       | 〃             | 150 | 〃                                                                                                                                                                                                          | 2.17  | 〃    | 38.0                    | 〃    | 37.0  |      |        |
| 7       | 〃             | 150 | 〃                                                                                                                                                                                                          | 2.70  | 〃    | 38.0                    | 〃    | 45.0  |      |        |
| 動力設備    | 契約電力          |     | 239kW                                                                                                                                                                                                      |       |      |                         |      |       |      |        |
|         | 自家発電設備        |     | 交流発電機 500kVA<br>エンジン：ガスタービン441kW 単純開放一軸式                                                                                                                                                                   |       |      |                         |      |       |      |        |
| 監視設備    |               |     | VDTによる監視                                                                                                                                                                                                   |       |      |                         |      |       |      |        |
| 防犯設備    |               |     | 防犯カメラによる監視・通報装置による警備委託                                                                                                                                                                                     |       |      |                         |      |       |      |        |
| 改良工事の状況 |               |     | 令和5年度から改良工事（場内配管，機械・電気工事）を実施中                                                                                                                                                                              |       |      |                         |      |       |      |        |

※ 給水能力：浄水場から給水することができる一日最大水量

## (2) 勝田台浄水場

所在地：八千代市勝田台3-2-1 敷地面積：3,188.74m<sup>2</sup> 供用開始：昭和44年11月1日

|                  |                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |             |      |                         |       |       |      |        |
|------------------|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------------------|-------|-------|------|--------|
| 給 水 能 力          |                    |                                                | 5,250m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                                                                                          |             |      |                         |       |       |      |        |
| 水 源              |                    |                                                | 地下水,一部受水（表流水）                                                                                                                                                                                                                                   |             |      |                         |       |       |      |        |
| 取<br>水           | 深<br>井<br>戸        | 第1号井                                           | 取水地点                                                                                                                                                                                                                                            | 八千代市勝田台3丁目  |      | 口径                      | 300mm | 深度    | 290m |        |
|                  |                    | 2                                              | 〃                                                                                                                                                                                                                                               | 八千代市勝田台4丁目  |      | 〃                       | 300   | 〃     | 165  |        |
|                  |                    | 3                                              | 〃                                                                                                                                                                                                                                               | 八千代市勝田690番地 |      | 〃                       | 300   | 〃     | 160  |        |
| 施<br>設           | 取ボ<br>ン<br>水プ      | 第1号                                            | 吐出口径                                                                                                                                                                                                                                            | 125mm       | 揚水量  | 1.33m <sup>3</sup> /min | 揚程    | 50.0m | 出力   | 19kW   |
|                  |                    | 2                                              | 〃                                                                                                                                                                                                                                               | 125         | 〃    | 1.50                    | 〃     | 44.5  | 〃    | 19     |
|                  |                    | 3                                              | 〃                                                                                                                                                                                                                                               | 125         | 〃    | 1.33                    | 〃     | 55.0  | 〃    | 22     |
| 導<br>水<br>管      |                    | 口径 300mm： 364.0m 口径 200mm： 497.3m<br>合計 861.3m |                                                                                                                                                                                                                                                 |             |      |                         |       |       |      |        |
| 浄<br>水<br>施<br>設 | 塩素注入設備             |                                                | 次亜塩素酸ナトリウム12%溶液注入<br>注入ポンプ（液中バルブレス式）300mL/min×2台<br>貯留タンク（ポリエチレン製）3m <sup>3</sup> ×2基                                                                                                                                                           |             |      |                         |       |       |      |        |
|                  | ろ<br>過<br>プ        | 第1号                                            | 供用開始                                                                                                                                                                                                                                            | 平成8年5月1日    |      |                         |       |       |      |        |
|                  |                    |                                                | 吐出口径                                                                                                                                                                                                                                            | 200mm       | 吐出量  | 3.65m <sup>3</sup> /min | 揚程    | 22.0m | 出力   | 22kW   |
|                  |                    |                                                | 〃                                                                                                                                                                                                                                               | 200         | 〃    | 3.65                    | 〃     | 22.0  | 〃    | 22     |
|                  | マンガン砂<br>ろ 過 設 備   |                                                | ステンレス鋼製圧力式密閉型 2基（内1基予備）<br>内径：3.4m 直線部高：3.0m 総高：5.9m ろ過速度：579m/日<br>処理水量：5,250m <sup>3</sup> /日×1基=5,250m <sup>3</sup> /日<br>計画処理水量：5,250m <sup>3</sup> /日 マンガン砂積高：1.6m（14,500L/基）<br>逆洗ポンプ吐出口径：200mm 吐出量：7.26m <sup>3</sup> /min 揚程：15m 出力30kW |             |      |                         |       |       |      |        |
|                  | 排 水 用 ろ<br>過 機 設 備 |                                                | ステンレス鋼製連続移動床砂ろ過方式 1基<br>内径：1.4m 高さ：3.9m 処理水量：12.8m <sup>3</sup> /h×1基=12.8m <sup>3</sup> /h<br>ろ過速度：8.3m/h ろ過材：マンガン砂                                                                                                                            |             |      |                         |       |       |      |        |
| 配<br>水<br>施<br>設 | 配 水 池              |                                                | ステンレス鋼板製矩形型全溶接造<br>容量 2,850m <sup>3</sup> ×1池 貯水量合計 2,850m <sup>3</sup> （給水能力の約13時間分）                                                                                                                                                           |             |      |                         |       |       |      |        |
|                  | 配ボ<br>ン<br>水プ      | 第1号                                            | 吐出口径                                                                                                                                                                                                                                            | 200mm       | 吐出量  | 3.65m <sup>3</sup> /min | 揚程    | 37.0m | 出力   | 37.0kW |
| 2                |                    | 〃                                              | 200                                                                                                                                                                                                                                             | 〃           | 3.65 | 〃                       | 37.0  | 〃     | 37.0 |        |
| 3                |                    | 〃                                              | 200                                                                                                                                                                                                                                             | 〃           | 3.65 | 〃                       | 37.0  | 〃     | 37.0 |        |
| 契 約 電 力          |                    | 120kW                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |             |      |                         |       |       |      |        |
| 監 視 設 備          |                    |                                                | VDTによる監視                                                                                                                                                                                                                                        |             |      |                         |       |       |      |        |
| 防 犯 設 備          |                    |                                                | 防犯カメラによる監視                                                                                                                                                                                                                                      |             |      |                         |       |       |      |        |
| そ の 他 の 設 備      |                    |                                                | 配水ポンプ緊急停止設備<br>地震等災害時に配水管からの漏水等で水の流出が多量にあった場合、地震計・配水流量計からの電気信号にて、自動的に配水ポンプを緊急停止させてステンレス製配水池内の水を確保し、緊急貯水槽として応急給水を可能とした設備。                                                                                                                        |             |      |                         |       |       |      |        |
| 改 良 工 事 の 状 況    |                    |                                                | 平成19年度～平成20年度に改良工事（ステンレス配水池築造，配水ポンプ等設備等改良，施設等撤去整備工事）を実施                                                                                                                                                                                         |             |      |                         |       |       |      |        |



所在地:八千代市米本1434-2 (米本団地内) 敷地面積:2,233.79m<sup>2</sup> 供用開始:昭和45年9月1日  
:八千代市米本1434-1 :1,971.40m<sup>2</sup>

- 19 -

|          |        |                                                                   |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| 動力設備     | 契約電力   | 239kW                                                             |
|          | 自家発電設備 | 交流発電機 500kVA<br>エンジン：ガスタービン機関（単純開放サイクルー軸式）                        |
| 監視設備     |        | VDTによる監視                                                          |
| 遠方監視制御設備 |        | 1：1方式<br>親局 米本浄水場 NTT専用回線（1回線）使用                                  |
| 防犯設備     |        | 防犯カメラによる監視                                                        |
| その他の設備   |        | 緊急遮断弁（平成9年度設置）<br>口径350mmバタフライ弁（自重駆動方式）<br>地震計（機械式倒立振子式 0～511Gal） |
| 改良工事の状況  |        | 平成26年度～平成27年度に改良工事（土木・建築工事，電気設備工事）を実施                             |

## (4) 高津浄水場

所在地：八千代市高津832（高津団地内） 敷地面積：2,225.00㎡ 供用開始：昭和47年4月1日

|         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                   |                         |                                    |       |       |                     |        |
|---------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------|-------|-------|---------------------|--------|
| 給 水 能 力 |             |             | 8,400m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |                   |                         |                                    |       |       |                     |        |
| 水 源     |             |             | 地下水(5号井は平成23年3月に廃止), 一部受水 (表流水)                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                   |                         |                                    |       |       |                     |        |
| 取 水 設 施 | 深 井 戸       | 第1号井        | 取水地点                                                                                                                                                                                                                                                  | 八千代市大和田新田59番地                                                                                           |                   | 口径                      | 300mm                              | 深度    | 180m  |                     |        |
|         |             | 2-1         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 八千代市大和田新田50番地                                                                                           |                   | 〃                       | 300                                | 〃     | 122   |                     |        |
|         |             | 2-2         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 〃                                                                                                       |                   | 〃                       | 300                                | 〃     | 177   |                     |        |
|         |             | 3           | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 八千代市高津738番地                                                                                             |                   | 〃                       | 300                                | 〃     | 180   |                     |        |
|         |             | 4-1         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 八千代市高津832番地                                                                                             |                   | 〃                       | 300                                | 〃     | 179   |                     |        |
|         |             | 4-2         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 〃                                                                                                       |                   | 〃                       | 300                                | 〃     | 128   |                     |        |
|         |             | 5(廃)        | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 八千代市高津850番地                                                                                             |                   | 〃                       | 300                                | 〃     | 180   |                     |        |
|         |             | 6           | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 八千代市高津390番地                                                                                             |                   | 〃                       | 300                                | 〃     | 180   |                     |        |
|         |             | 7           | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 八千代市高津821番地                                                                                             |                   | 〃                       | 300                                | 〃     | 180   |                     |        |
| 8       | 〃           | 八千代市高津832番地 |                                                                                                                                                                                                                                                       | 〃                                                                                                       | 300               | 〃                       | 180                                |       |       |                     |        |
| 施 設     | 取 水 ポ ン プ   | 第1号         | 吐出口径                                                                                                                                                                                                                                                  | 125mm                                                                                                   | 揚水量               | 1.50m <sup>3</sup> /min | 揚程                                 | 80.0m | 出力    | 33kW                |        |
|         |             | 2-1         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                                                                                     | 〃                 | 1.00                    | 〃                                  | 89.0  | 〃     | 22                  |        |
|         |             | 2-2         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                                                                                     | 〃                 | 1.00                    | 〃                                  | 89.0  | 〃     | 22                  |        |
|         |             | 3           | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 125                                                                                                     | 〃                 | 1.50                    | 〃                                  | 80.0  | 〃     | 33                  |        |
|         |             | 4-1         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                                                                                     | 〃                 | 1.00                    | 〃                                  | 99.0  | 〃     | 26                  |        |
|         |             | 4-2         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                                                                                     | 〃                 | 1.00                    | 〃                                  | 99.0  | 〃     | 26                  |        |
|         |             | 5(廃)        | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 125                                                                                                     | 〃                 | 1.50                    | 〃                                  | 80.0  | 〃     | 33                  |        |
|         |             | 6           | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 125                                                                                                     | 〃                 | 1.50                    | 〃                                  | 80.0  | 〃     | 33                  |        |
|         |             | 7           | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 125                                                                                                     | 〃                 | 1.50                    | 〃                                  | 80.0  | 〃     | 30                  |        |
| 8       | 〃           | 125         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.50                                                                                                    | 〃                 | 80.0                    | 〃                                  | 33    |       |                     |        |
| 導 水 設 施 | 導 水 管       |             | 口径 300mm : 185.0m                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         | 口径 250mm : 612.0m |                         | 口径 200mm : 1,728.0m<br>合計 2,525.0m |       |       |                     |        |
| 浄 水 設 施 | 塩素注入設備      |             | 次亜塩素酸ナトリウム12%溶液注入<br>注入ポンプ(ダイヤフラム式) 200mL/min×2台<br>貯留タンク (ポリエチレン製) 3m <sup>3</sup> ×2基                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                   |                         |                                    |       |       |                     |        |
|         | ろ 過 ポ ン プ   | 第1号         | 供用開始 平成7年4月1日                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                   |                         |                                    |       |       |                     |        |
|         |             | 2           | 吐出口径                                                                                                                                                                                                                                                  | 150mm                                                                                                   | 吐出量               | 3.20m <sup>3</sup> /min | 揚程                                 | 20.0m | 出力    | 22kW                |        |
|         |             | 3           | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 150                                                                                                     | 〃                 | 3.20                    | 〃                                  | 20.0  | 〃     | 22                  |        |
|         | ろ過ポンプ井      |             | 巾                                                                                                                                                                                                                                                     | 7.0m                                                                                                    | 長さ                | 12.5m                   | 水深                                 | 2.5m  | 容量    | 219.0m <sup>3</sup> |        |
|         | マンガン砂ろ過設備   |             | 鋼板製圧力密閉式 3基 (内1基予備)<br>内径: 3.1m 直線部高: 3.0m 総高: 5.7m ろ過速度: 600m/日<br>処理水量: 4,500m <sup>3</sup> /日×2基=9,000m <sup>3</sup> /日<br>計画処理水量: 9,600m <sup>3</sup> /日 マンガン砂積高: 1.6m (17,900L/基)<br>逆洗ポンプ吐出口径: 250mm 吐出量: 6.0m <sup>3</sup> /min 揚程: 15m 出力30kW |                                                                                                         |                   |                         |                                    |       |       |                     |        |
|         | 排水調整池       |             | 鉄筋コンクリート造:巾5.0m×長11.4m×水深3.0m 容量171.0m <sup>3</sup> ×1池                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                   |                         |                                    |       |       |                     |        |
|         | 配 水 設 施     | 配 水 池       |                                                                                                                                                                                                                                                       | 鉄筋コンクリート造: 容量 1,200m <sup>3</sup> ×1池 1,400m <sup>3</sup> ×1池<br>貯水量合計 2,600m <sup>3</sup> (給水能力の約7時間分) |                   |                         |                                    |       |       |                     |        |
|         |             | 配 水 ポ ン プ   | 第1号                                                                                                                                                                                                                                                   | 吐出口径                                                                                                    | 200mm             | 吐出量                     | 3.82m <sup>3</sup> /min            | 揚程    | 42.0m | 出力                  | 45.0kW |
| 2       |             |             | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                     | 〃                 | 3.82                    | 〃                                  | 42.0  | 〃     | 45.0                |        |
| 3       |             |             | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                     | 〃                 | 3.82                    | 〃                                  | 42.0  | 〃     | 45.0                |        |
| 4       |             |             | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                     | 〃                 | 3.82                    | 〃                                  | 42.0  | 〃     | 45.0                |        |
| 5       |             |             | 〃                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                     | 〃                 | 3.83                    | 〃                                  | 42.0  | 〃     | 45.0                |        |
| 動 力 設 備 | 契 約 電 力     |             | 274kW                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                   |                         |                                    |       |       |                     |        |
|         | 自 家 発 電 設 備 |             | 交流発電機 400kVA<br>エンジン: 立形単動4サイクル6気筒直接噴射式ディーゼルエンジン                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                   |                         |                                    |       |       |                     |        |

|        |               |                                                                                                  |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 監視設備   |               | VDTによる監視                                                                                         |
| 防犯設備   |               | 防犯カメラによる監視                                                                                       |
| 観測井戸仕様 | 高津浄水場内<br>観測井 | 口径：φ100mm<br>深度：180m<br>ケーシング管：VPφ100<br>ストレーナ：VPφ100 丸孔開口（サランネット巻き）×延長20m<br>工事完成年月日：平成21年3月26日 |
|        | 既設4号井利用の観測井   | 口径：φ300mm<br>深度：113.5m<br>ケーシング管：鋼管300A<br>ストレーナ：300A（既存）×延長9m<br>工事完成年月日：平成21年3月26日             |

## (5) 村上給水場

所在地：八千代市村上1157-1(村上団地内) 敷地面積：4,514.42㎡ 供用開始：昭和51年4月1日

|                  |                       |             |                                             |                                                                                                                                                                                       |       |     |                         |    |       |    |        |
|------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|----|-------|----|--------|
| 給 水 能 力          |                       |             |                                             | 15,700m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                               |       |     |                         |    |       |    |        |
| 水 源              |                       |             |                                             | 受水（表流水）                                                                                                                                                                               |       |     |                         |    |       |    |        |
| 配<br>水<br>施<br>設 | 配 水 池                 |             |                                             | 鉄筋コンクリート造：容量 2,450m <sup>3</sup> ×2池    2,800m <sup>3</sup> ×1池<br>貯水量合計 7,700m <sup>3</sup> （給水能力の約12時間分）                                                                            |       |     |                         |    |       |    |        |
|                  | 配<br>水<br>ポ<br>ン<br>プ | 低<br>層<br>用 | 第1号                                         | 吐出口径                                                                                                                                                                                  | 200mm | 吐出量 | 5.00m <sup>3</sup> /min | 揚程 | 51.0m | 出力 | 75.0kW |
|                  |                       |             | 4                                           | 〃                                                                                                                                                                                     | 200   | 〃   | 5.00                    | 〃  | 51.0  | 〃  | 75.0   |
|                  |                       |             | 5                                           | 〃                                                                                                                                                                                     | 200   | 〃   | 5.00                    | 〃  | 51.0  | 〃  | 75.0   |
|                  |                       |             | 7                                           | 〃                                                                                                                                                                                     | 100   | 〃   | 1.70                    | 〃  | 53.0  | 〃  | 30.0   |
|                  | ン<br>プ                | 高<br>層<br>用 | 8                                           | 〃                                                                                                                                                                                     | 100   | 〃   | 1.70                    | 〃  | 53.0  | 〃  | 30.0   |
|                  |                       |             | 第1号                                         | 吐出口径                                                                                                                                                                                  | 150mm | 吐出量 | 1.60m <sup>3</sup> /min | 揚程 | 30.0m | 出力 | 15.0kW |
|                  |                       |             | 2                                           | 〃                                                                                                                                                                                     | 150   | 〃   | 1.60                    | 〃  | 30.0  | 〃  | 15.0   |
|                  |                       |             | 3                                           | 〃                                                                                                                                                                                     | 150   | 〃   | 1.60                    | 〃  | 30.0  | 〃  | 15.0   |
|                  | 動<br>力<br>設<br>備      | 契 約 電 力     |                                             |                                                                                                                                                                                       | 178kW |     |                         |    |       |    |        |
| 自 家 発 電 設 備      |                       |             | 交流発電機    1,000kVA<br>エンジン：単純開放サイクル1軸式ガスタービン |                                                                                                                                                                                       |       |     |                         |    |       |    |        |
| 監 視 制 御 設 備      |                       |             |                                             | ①VDTによる監視→浄水場（八千代台，勝田台，高津，米本，睦，萱田）<br>②遠方監視制御装置による監視制御→浄水場（米本，睦）                                                                                                                      |       |     |                         |    |       |    |        |
| 防 犯 設 備          |                       |             |                                             | 防犯カメラによる監視→八千代台，勝田台，米本，高津，睦，萱田                                                                                                                                                        |       |     |                         |    |       |    |        |
| そ の 他 の 設 備      |                       |             |                                             | 計画時間最大給水量    1,109.23m <sup>3</sup> /h（低層975.31m <sup>3</sup> /h，高層133.92m <sup>3</sup> /h）<br>計画時間最小給水量（夜間）    108m <sup>3</sup> /h（低層96.0m <sup>3</sup> /h，高層12.0m <sup>3</sup> /h） |       |     |                         |    |       |    |        |
| 改 良 工 事 の 状 況    |                       |             |                                             | 令和元年度～令和5年度に改良工事（土木・建築工事，機械・電気工事）を実施                                                                                                                                                  |       |     |                         |    |       |    |        |

## (6) 睦浄水場

所在地：八千代市島田台797-2 敷地面積：14,911.19㎡ 供用開始：昭和51年6月1日

|             |                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                   |               |           |                         |           |        |      |      |
|-------------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------|-----------|--------|------|------|
| 給 水 能 力     |                       |      | 36,220m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                                                                                           |               |           |                         |           |        |      |      |
| 水 源         |                       |      | 受水（表流水），一部地下水（7，8号井は昭和54年10月に廃止）                                                                                                                                                                                                                  |               |           |                         |           |        |      |      |
| 取<br>水      | 深<br>井<br>戸           | 第1号井 | 取水地点                                                                                                                                                                                                                                              | 八千代市島田台797番地  |           | 口径                      | 300mm     | 深度     | 150m |      |
|             |                       | 2    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 八千代市島田台754番地  |           | 〃                       | 300       | 〃      | 151  |      |
|             |                       | 3    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 八千代市島田台1189番地 |           | 〃                       | 300       | 〃      | 150  |      |
|             |                       | 4    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 八千代市島田台724番地  |           | 〃                       | 300       | 〃      | 150  |      |
|             |                       | 5    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 八千代市小池406番地   |           | 〃                       | 300       | 〃      | 150  |      |
|             |                       | 6    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 八千代市真木野219番地  |           | 〃                       | 300       | 〃      | 150  |      |
|             |                       | 7(廃) | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 八千代市島田台1174番地 |           | 〃                       | 300       | 〃      | 150  |      |
|             |                       | 8(廃) | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 八千代市大学町5丁目    |           | 〃                       | 300       | 〃      | 150  |      |
| 施<br>設      | 取<br>水<br>ポ<br>ン<br>プ | 第1号  | 吐出口径                                                                                                                                                                                                                                              | 100mm         | 揚水量       | 0.90m <sup>3</sup> /min | 揚程        | 79.0m  | 出力   | 22kW |
|             |                       | 2    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 100           | 〃         | 0.90                    | 〃         | 90.0   | 〃    | 30   |
|             |                       | 3    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 100           | 〃         | 0.90                    | 〃         | 89.0   | 〃    | 30   |
|             |                       | 4    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 100           | 〃         | 0.95                    | 〃         | 95.0   | 〃    | 30   |
|             |                       | 5    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 100           | 〃         | 0.90                    | 〃         | 96.0   | 〃    | 30   |
|             |                       | 6    | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 100           | 〃         | 0.90                    | 〃         | 88.0   | 〃    | 30   |
|             |                       | 7(廃) | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 100           | 〃         | 0.95                    | 〃         | 82.0   | 〃    | 22   |
|             |                       | 8(廃) | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 100           | 〃         | 0.90                    | 〃         | 94.0   | 〃    | 30   |
| 導<br>水<br>設 | 導 水 管                 |      | 口径 350mm：                                                                                                                                                                                                                                         | 922.7m        | 口径 300mm： | 334.0m                  | 口径 250mm： | 260.0m |      |      |
|             |                       |      | 口径 200mm：                                                                                                                                                                                                                                         | 3,518.0m      | 口径 150mm： | 3,037.1m                | 口径 100mm： | 133.0m |      |      |
|             |                       |      | 合計 8,204.8m                                                                                                                                                                                                                                       |               |           |                         |           |        |      |      |
| 浄<br>水      | 塩素注入設備                |      | 次亜塩素酸ナトリウム12%溶液注入<br>注入ポンプ（ダイヤフラム式） 670mL/min×2台（内1台予備）<br>貯留タンク（ポリエチレン製） 6m <sup>3</sup> ×2基                                                                                                                                                     |               |           |                         |           |        |      |      |
|             | 着 水 井                 |      | 鉄筋コンクリート造：巾3.0m×長3.0m×水深3.0m 容量27.0m <sup>3</sup> ×2池                                                                                                                                                                                             |               |           |                         |           |        |      |      |
|             | 沈 砂 池 兼<br>塩 素 接 触 池  |      | ①鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長13.5m×水深4.0～3.0m                                                                                                                                                                                                                |               |           |                         |           |        |      |      |
|             |                       |      | ②鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長13.5m×水深4.0～3.0m (270m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                           |               |           |                         |           |        |      |      |
| 水           | ポ ン プ 井               |      | ①鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長2.5m×水深4.0m                                                                                                                                                                                                                     |               |           |                         |           |        |      |      |
|             |                       |      | ②鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長2.5m×水深4.0m (77m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                 |               |           |                         |           |        |      |      |
|             | ろポ<br>ン<br>過<br>プ     | 第1号  | 吐出口径                                                                                                                                                                                                                                              | 200mm         | 吐出量       | 3.00m <sup>3</sup> /min | 揚程        | 28.0m  | 出力   | 30kW |
|             |                       |      | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 200           | 〃         | 3.00                    | 〃         | 28.0   | 〃    | 30   |
|             |                       |      | 〃                                                                                                                                                                                                                                                 | 200           | 〃         | 3.00                    | 〃         | 28.0   | 〃    | 30   |
| 施<br>設      | マンガン砂<br>ろ 過 設 備      |      | ステンレス鋼製圧力式密閉型 3基（内1基予備）<br>内径：3.6m 直線部高：3.0m 総高：5.330m ろ過速度：425m/日<br>処理水量：4,250m <sup>3</sup> /日×2基＝8,500m <sup>3</sup> /日<br>計画処理水量：8,500m <sup>3</sup> /日 マンガン砂積高：1.6m（16,300L/基）<br>逆洗ポンプ吐出口径：250mm 吐出量：8.2m <sup>3</sup> /min 揚程：20m 出力：45kW |               |           |                         |           |        |      |      |
|             | 排 水 用 ろ<br>過 機 設 備    |      | ステンレス鋼製連続移動床砂ろ過方式 1基<br>内径：1.6m 高さ：4.45m 処理水量：17.5m <sup>3</sup> /h×1基＝17.5m <sup>3</sup> /h<br>ろ過速度：8.8m/h ろ過材：ケイ砂                                                                                                                               |               |           |                         |           |        |      |      |
| 排 水 調 整 池   |                       |      | ①鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長13.0m×水深3.0m 容量156.0m <sup>3</sup><br>②鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長13.0m×水深3.0m 容量156.0m <sup>3</sup>                                                                                                                                      |               |           |                         |           |        |      |      |

|                  |                  |     |                                                                                                                                                            |       |     |                          |    |       |    |         |
|------------------|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------------------|----|-------|----|---------|
| 配<br>水<br>施<br>設 | 受 水 池            |     | 円形プレストレストコンクリート造:内径35.0m×水深10.4m<br>容量 10,000m <sup>3</sup> ×2池 貯水量合計 20,000m <sup>3</sup> (給水能力の約13時間分)                                                   |       |     |                          |    |       |    |         |
|                  | 配<br>水<br>プ<br>ン | 第1号 | 吐出口径                                                                                                                                                       | 150mm | 吐出量 | 3.70m <sup>3</sup> /min  | 揚程 | 50.0m | 出力 | 55.0kW  |
|                  |                  | 3   | 〃                                                                                                                                                          | 150   | 〃   | 3.70                     | 〃  | 50.0  | 〃  | 55.0    |
|                  |                  | 4   | 〃                                                                                                                                                          | 150   | 〃   | 3.70                     | 〃  | 50.0  | 〃  | 55.0    |
|                  | 送<br>水<br>プ<br>ン | 第1号 | 〃                                                                                                                                                          | 250mm | 〃   | 11.00m <sup>3</sup> /min | 〃  | 50.0  | 〃  | 132.0kW |
|                  |                  | 2   | 〃                                                                                                                                                          | 250   | 〃   | 11.00                    | 〃  | 50.0  | 〃  | 132.0   |
|                  |                  | 3   | 〃                                                                                                                                                          | 250   | 〃   | 11.00                    | 〃  | 50.0  | 〃  | 132.0   |
|                  |                  | 4   | 〃                                                                                                                                                          | 250   | 〃   | 11.00                    | 〃  | 50.0  | 〃  | 132.0   |
| 動<br>力<br>設<br>備 | 契 約 電 力          |     | 504kW                                                                                                                                                      |       |     |                          |    |       |    |         |
|                  | 自家発電設備           |     | 交流発電機 1,500kVA<br>エンジン:単純開放サイクルー軸式ガスタービンエンジン 1,324kW                                                                                                       |       |     |                          |    |       |    |         |
| 監 視 設 備          |                  |     | VDTによる監視                                                                                                                                                   |       |     |                          |    |       |    |         |
| 遠方監視制御設備         |                  |     | 1:1方式<br>親局 睦浄水場 NTT専用回線(1回線)使用                                                                                                                            |       |     |                          |    |       |    |         |
| 防 犯 設 備          |                  |     | 防犯カメラによる監視・通報装置による警備委託                                                                                                                                     |       |     |                          |    |       |    |         |
| その他の設備           |                  |     | 緊急遮断弁(昭和63年度設置)<br>口径1,000mmバタフライ弁(エアーシリンダー駆動方式)<br>地震計(機械式倒立振子式 80～350Gal)<br>太陽光発電設備<br>発電容量20kW(太陽電池モジュール250W/枚×80枚)<br>森林面積に換算すると、約3.7ha相当の二酸化炭素排出量を削減 |       |     |                          |    |       |    |         |
| 改良工事の状況          |                  |     | 平成20年度～平成23年度に改良工事(土木・建築工事,電気・計装設備工事,機械設備工事)を実施                                                                                                            |       |     |                          |    |       |    |         |

## (7) 萱田浄水場

所在地：八千代市ゆりのき台7-12 敷地面積：4,697㎡ 供用開始：平成 6年4月1日  
 ：八千代市ゆりのき台7-11 敷地面積：3,325.30㎡ 名称変更：平成18年4月1日

|           |                   |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------|-----------|--------|--|
| 給 水 能 力   |                   |                                                                            | 12,200m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                                                                                         |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
| 水 源       |                   |                                                                            | 地下水(1号井は平成23年3月に廃止), 一部受水(表流水)                                                                                                                                                                                                                  |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
| 取 水 設 施   | 深 井 戸             | 第1号井(廃)                                                                    | 取水地点                                                                                                                                                                                                                                            |       | 八千代市萱田町593番地                |                         | 口径                | 300mm | 深度        | 200m   |  |
|           |                   | 2                                                                          | 八千代市大和田新田314番地                                                                                                                                                                                                                                  |       | 〃                           | 300                     | 〃                 | 200   |           |        |  |
|           |                   | 3                                                                          | 八千代市萱田2231番地                                                                                                                                                                                                                                    |       | 〃                           | 300                     | 〃                 | 200   |           |        |  |
|           |                   | 4                                                                          | 八千代市ゆりのき台2丁目                                                                                                                                                                                                                                    |       | 〃                           | 300                     | 〃                 | 200   |           |        |  |
| 取 水 ポ ンプ  | 第1号(廃)            | 吐出口径                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 | 100mm | 揚水量                         | 0.90m <sup>3</sup> /min | 揚程                | 52.0m | 出力        | 15.0kW |  |
|           |                   | 〃                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 | 100   | 〃                           | 1.33                    | 〃                 | 50.0  | 〃         | 18.5   |  |
|           |                   | 〃                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 | 100   | 〃                           | 0.90                    | 〃                 | 52.0  | 〃         | 15.0   |  |
|           |                   | 〃                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 | 100   | 〃                           | 0.90                    | 〃                 | 52.0  | 〃         | 15.0   |  |
| 導 水 設 施   | 導 水 管             |                                                                            | 口径 300mm : 2,231.0m                                                                                                                                                                                                                             |       | 口径 250mm : 94.0m            |                         | 口径 200mm : 364.0m |       |           |        |  |
|           |                   |                                                                            | 口径 150mm : 385.0m                                                                                                                                                                                                                               |       |                             |                         | 合計                |       | 3,074.0m  |        |  |
| 浄 水 設 施   | 塩 素 注 入 設 備       |                                                                            | 次亜塩素酸ナトリウム12%溶液注入<br>注入ポンプ(液中バルブレス式) 212mL/min×2台<br>貯留タンク(外面:FRP製 内面接液部:PVC製) 4m <sup>3</sup> ×2基(内1基予備)                                                                                                                                       |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
|           | ろ 過 ポ ンプ          | 第1号                                                                        | 供用開始 平成18年3月15日                                                                                                                                                                                                                                 |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
|           |                   |                                                                            | 吐出口径 200mm                                                                                                                                                                                                                                      |       | 吐出量 3.47m <sup>3</sup> /min |                         | 揚程 29.0m          |       | 出力 30kW   |        |  |
|           | 〃 200             |                                                                            | 〃 3.47                                                                                                                                                                                                                                          |       | 〃 29.0                      |                         | 〃 30kW            |       |           |        |  |
|           | ろ 過 ポ ンプ 井        |                                                                            | 鉄筋コンクリート(RC)造(半地下式) 一体築造 中間壁2池分離(矩形)<br>巾 7.4m 長さ 7.3m 水深 3.0m 容量 290.0m <sup>3</sup>                                                                                                                                                           |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
|           | マ ン ガ ン 砂 ろ 過 設 備 |                                                                            | ステンレス鋼製圧力式密閉型 2基(内1基予備)<br>内径:3.3m 直線部高:3.0m 総高:5.5m ろ過速度:600m/日<br>処理水量:5,000m <sup>3</sup> /日×1基=5,000m <sup>3</sup> /日<br>計画処理水量:5,000m <sup>3</sup> /日 マンガン砂積高:1.6m(13,700L/基)<br>逆洗ポンプ吐出口径:250mm 吐出量:6.83m <sup>3</sup> /min 揚程:15m 出力30kW |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
|           | 排 水 用 ろ 過 機 設 備   |                                                                            | ステンレス鋼製連続移動床砂ろ過方式 1基<br>内径:1.4m 高さ:4.2m 処理水量:15.0m <sup>3</sup> /h×1基=15.0m <sup>3</sup> /h<br>ろ過速度:9.7m/h ろ過材:ケイ砂                                                                                                                              |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
| 排 水 調 整 池 |                   | 鉄筋コンクリート(RC)造(半地下式) 一体築造<br>巾 6.0m 長さ 11.0m 水深 3.0m 容量 207.0m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
| 配 水 設 施   | 配 水 池             |                                                                            | 円形プレストレストコンクリート造 容量 5,000m <sup>3</sup> ×1池<br>円形ステンレス造 容量 3,000m <sup>3</sup> ×1池<br>貯水量合計 8,000m <sup>3</sup> (給水能力の約16時間分)                                                                                                                   |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
|           | 配 水 ポ ンプ          | 第1号                                                                        | 吐出口径 200mm                                                                                                                                                                                                                                      |       | 吐出量 4.90m <sup>3</sup> /min |                         | 揚程 43.0m          |       | 出力 55.0kW |        |  |
|           |                   | 2                                                                          | 〃 200                                                                                                                                                                                                                                           |       | 〃 4.9                       |                         | 〃 43.0            |       | 〃 55.0    |        |  |
|           |                   | 3                                                                          | 〃 200                                                                                                                                                                                                                                           |       | 〃 4.9                       |                         | 〃 43.0            |       | 〃 55.0    |        |  |
|           |                   | 4                                                                          | 〃 200                                                                                                                                                                                                                                           |       | 〃 4.9                       |                         | 〃 43.0            |       | 〃 55.0    |        |  |
|           |                   | 5                                                                          | 〃 200                                                                                                                                                                                                                                           |       | 〃 4.9                       |                         | 〃 43.0            |       | 〃 55.0    |        |  |
| 動 力 設 備   | 契 約 電 力           |                                                                            | 231kW                                                                                                                                                                                                                                           |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |
|           | 自 家 発 電 設 備       |                                                                            | 交流発電機 300kVA<br>エンジン:ガスタービン機関(単純開放サイクル1軸式)                                                                                                                                                                                                      |       |                             |                         |                   |       |           |        |  |



|             |                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 監 視 設 備     | VDTによる監視                                                                                                                                                                 |
| 防 犯 設 備     | 防犯カメラによる監視・通報装置による警備委託                                                                                                                                                   |
| そ の 他 の 設 備 | <p>緊急遮断弁</p> <p>口径800mmバタフライ弁（重力駆動方式）2基</p> <p>地震計（機械式倒立振子式 80～350Gal）</p> <p>太陽光発電設備</p> <p>発電容量20kW（太陽電池モジュール178.6W/枚×112枚）</p> <p>森林面積に換算すると、約3.7ha相当の二酸化炭素排出量を削減</p> |

## 2 電力の使用状況

### (1) 電力使用量

(単位：kWh)

| 施設<br>年度 | 八千代台<br>浄水場 | 勝田台<br>浄水場 | 米本<br>浄水場 | 高津<br>浄水場 | 村上<br>給水場 | 睦<br>浄水場  | 萱田<br>浄水場 | 計          |
|----------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 令和3年度    | 2,459,793   | 901,633    | 1,926,423 | 2,377,351 | 35,186    | 2,998,520 | 1,538,369 | 12,237,275 |
| 令和4年度    | 2,400,893   | 822,807    | 1,935,287 | 2,330,288 | 38,803    | 3,043,972 | 1,366,550 | 11,938,600 |
| 令和5年度    | 1,942,945   | 849,347    | 1,963,308 | 2,367,970 | 396,267   | 3,070,113 | 1,425,961 | 12,015,911 |
| 4月       | 194,997     | 67,437     | 166,501   | 194,903   | 2,923     | 251,397   | 113,840   | 991,998    |
| 5月       | 108,045     | 70,649     | 161,917   | 181,539   | 112,518   | 245,176   | 108,943   | 988,787    |
| 6月       | 191,191     | 71,935     | 166,421   | 183,952   | 8,863     | 236,128   | 112,529   | 971,019    |
| 7月       | 201,763     | 74,981     | 164,068   | 200,511   | 9,186     | 246,733   | 114,454   | 1,011,696  |
| 8月       | 207,095     | 77,165     | 169,561   | 196,569   | 9,816     | 240,748   | 116,922   | 1,017,876  |
| 9月       | 195,262     | 72,483     | 168,900   | 187,418   | 9,202     | 240,558   | 116,868   | 990,691    |
| 10月      | 220,660     | 70,638     | 161,992   | 180,693   | 9,068     | 231,041   | 112,514   | 986,606    |
| 11月      | 211,969     | 69,180     | 166,033   | 188,711   | 7,706     | 235,762   | 115,236   | 994,597    |
| 12月      | 168,257     | 67,475     | 159,619   | 212,908   | 17,280    | 280,949   | 128,739   | 1,035,227  |
| 1月       | 30,194      | 72,927     | 163,500   | 243,188   | 71,496    | 340,313   | 133,120   | 1,054,738  |
| 2月       | 101,268     | 68,681     | 163,133   | 205,722   | 72,151    | 270,093   | 129,301   | 1,010,349  |
| 3月       | 112,244     | 65,796     | 151,663   | 191,856   | 66,058    | 251,215   | 123,495   | 962,327    |
| 月平均      | 161,912     | 70,779     | 163,609   | 197,331   | 33,022    | 255,843   | 118,830   | 1,001,326  |

### (2) 電力料金

(税込, 単位：円)

| 施設<br>年度 | 八千代台<br>浄水場 | 勝田台<br>浄水場 | 米本<br>浄水場  | 高津<br>浄水場  | 村上<br>給水場 | 睦<br>浄水場   | 萱田<br>浄水場  | 計           |
|----------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 令和3年度    | 49,838,270  | 18,209,988 | 38,036,283 | 48,949,425 | 1,087,473 | 62,936,174 | 31,363,485 | 250,421,098 |
| 令和4年度    | 65,532,443  | 23,275,562 | 54,497,831 | 64,706,345 | 1,293,828 | 87,063,221 | 39,138,465 | 335,507,695 |
| 令和5年度    | 44,647,441  | 18,651,548 | 42,762,956 | 52,182,430 | 7,195,362 | 70,340,376 | 32,270,788 | 268,050,901 |
| 4月       | 4,806,116   | 1,750,132  | 4,496,235  | 4,834,752  | 253,709   | 6,764,272  | 2,985,818  | 25,891,034  |
| 5月       | 4,270,402   | 1,641,200  | 3,934,504  | 4,051,504  | 257,382   | 5,958,741  | 2,590,001  | 22,703,734  |
| 6月       | 4,127,659   | 1,598,014  | 3,863,352  | 4,206,338  | 247,660   | 5,667,988  | 2,678,998  | 22,390,009  |
| 7月       | 4,290,551   | 1,621,943  | 3,453,735  | 4,498,217  | 247,970   | 5,786,359  | 2,673,723  | 22,572,498  |
| 8月       | 4,301,041   | 1,609,526  | 3,445,909  | 4,314,473  | 253,397   | 5,502,347  | 2,650,716  | 22,077,409  |
| 9月       | 3,946,059   | 1,484,181  | 3,361,011  | 3,962,488  | 237,484   | 5,287,116  | 2,541,614  | 20,819,953  |
| 10月      | 4,761,797   | 1,536,133  | 3,409,462  | 4,117,320  | 249,493   | 5,352,067  | 2,587,061  | 22,013,333  |
| 11月      | 4,440,361   | 1,485,263  | 3,440,453  | 4,094,150  | 219,744   | 5,279,712  | 2,554,976  | 21,514,659  |
| 12月      | 3,617,763   | 1,443,373  | 3,301,053  | 4,521,627  | 560,287   | 6,152,119  | 2,726,123  | 22,322,345  |
| 1月       | 1,107,422   | 1,559,708  | 3,425,496  | 5,107,445  | 1,587,437 | 7,139,276  | 2,839,849  | 22,766,633  |
| 2月       | 2,384,587   | 1,486,887  | 3,425,760  | 4,358,725  | 1,600,066 | 5,889,986  | 2,773,428  | 21,919,439  |
| 3月       | 2,593,683   | 1,435,188  | 3,205,986  | 4,115,391  | 1,480,733 | 5,560,393  | 2,668,481  | 21,059,855  |
| 月平均      | 3,720,620   | 1,554,296  | 3,563,580  | 4,348,536  | 599,614   | 5,861,698  | 2,689,232  | 22,337,575  |

(注) 浄水場電気設備及び各浄水場系取水施設に係る電力使用量及び料金

### 3 薬品の使用状況

#### (1)年度別使用状況

| 年度 \ 項目 | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(kg) | 金額<br>(税込, 円) | 注 入 率<br>(ppm) |
|---------|--------------------|---------------|----------------|
| 令和3年度   | 396,400            | 27,165,286    | 5.45           |
| 令和4年度   | 361,620            | 26,770,723    | 5.33           |
| 令和5年度   | 356,140            | 28,911,441    | 5.39           |
| 4月      | 29,040             | 2,357,467     | 5.28           |
| 5月      | 26,980             | 2,190,236     | 4.93           |
| 6月      | 28,940             | 2,349,349     | 5.63           |
| 7月      | 24,770             | 2,010,828     | 4.34           |
| 8月      | 33,000             | 2,678,940     | 6.23           |
| 9月      | 29,010             | 2,355,031     | 5.25           |
| 10月     | 26,440             | 2,146,399     | 4.97           |
| 11月     | 35,680             | 2,896,502     | 5.97           |
| 12月     | 34,400             | 2,792,592     | 5.92           |
| 1月      | 28,410             | 2,306,323     | 5.02           |
| 2月      | 27,000             | 2,191,860     | 5.22           |
| 3月      | 32,470             | 2,635,914     | 5.94           |
| 月平均     | 29,678             | 2,409,286     | 5.39           |

(注) 注入率は対取水量

#### (2)浄・給水場別使用量

(単位: 円, kg)

| 年月 \ 項目  | 八千代台<br>浄水場 | 勝田台<br>浄水場 | 米本<br>浄水場 | 高津<br>浄水場 | 睦<br>浄水場 | 萱田<br>浄水場 | 月間使用量   | 月間使用料金<br>(税込) |
|----------|-------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|---------|----------------|
| 令和5年度 4月 | 3,500       | 1,580      | 4,970     | 5,960     | 9,020    | 4,010     | 29,040  | 2,357,467      |
| 5月       | 5,970       | 1,620      | 9,930     | 3,000     | 4,490    | 1,970     | 26,980  | 2,190,236      |
| 6月       | 5,950       | 1,580      | 9,950     | 3,020     | 4,480    | 3,960     | 28,940  | 2,349,349      |
| 7月       | 2,990       | 1,570      | 5,030     | 6,700     | 4,490    | 3,990     | 24,770  | 2,010,828      |
| 8月       | 6,740       | 1,490      | 9,930     | 6,380     | 4,000    | 4,460     | 33,000  | 2,678,940      |
| 9月       | 5,970       | 1,620      | 9,950     | 2,980     | 4,510    | 3,980     | 29,010  | 2,355,031      |
| 10月      | 5,490       | 1,590      | 4,970     | 5,950     | 4,490    | 3,950     | 26,440  | 2,146,399      |
| 11月      | 5,960       | 790        | 9,990     | 5,970     | 8,980    | 3,990     | 35,680  | 2,896,502      |
| 12月      | 2,980       | 1,600      | 9,480     | 5,940     | 8,950    | 5,450     | 34,400  | 2,792,592      |
| 1月       | 0           | 1,570      | 4,990     | 5,970     | 11,900   | 3,980     | 28,410  | 2,306,323      |
| 2月       | 3,990       | 1,570      | 10,000    | 2,960     | 4,520    | 3,960     | 27,000  | 2,191,860      |
| 3月       | 1,980       | 1,560      | 9,980     | 6,000     | 8,970    | 3,980     | 32,470  | 2,635,914      |
| 年間使用量    | 51,520      | 18,140     | 99,170    | 60,830    | 78,800   | 47,680    | 356,140 | 28,911,441     |

#### 4 導・送・配水管口径別拡張及び改良延長

##### (1) 導水管

| 口 径      |       | 900mm | 800mm | 700mm | 600mm | 500mm | 450mm | 400mm | 350mm |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 令和3年度末延長 |       | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 42.5  | 854.6 |
| 令和4年度末延長 |       | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 42.5  | 854.6 |
| 令和5年度    | 拡張布設  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|          | 拡張除却  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|          | 改良布設  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|          | 改良除却  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|          | 年度末延長 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 42.5  | 854.6 |

##### (2) 送水管

| 口 径      |       | 900mm   | 800mm   | 700mm   | 600mm   | 500mm   | 450mm   | 400mm   | 350mm   |
|----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 令和3年度末延長 |       | 3,802.9 | 2,777.5 | 2,355.4 | 7,663.9 | 9,705.3 | 1,520.9 | 4,453.9 | 1,273.0 |
| 令和4年度末延長 |       | 3,802.9 | 2,777.5 | 2,355.4 | 7,663.9 | 9,705.3 | 1,520.9 | 4,453.9 | 1,273.0 |
| 令和5年度    | 拡張布設  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|          | 拡張除却  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|          | 改良布設  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|          | 改良除却  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|          | 年度末延長 | 3,802.9 | 2,777.5 | 2,355.4 | 7,663.9 | 9,705.3 | 1,520.9 | 4,453.9 | 1,273.0 |

##### (3) 配水管

| 口 径      |       | 900mm | 800mm | 700mm | 600mm | 500mm | 450mm | 400mm | 350mm   |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 令和3年度末延長 |       | -     | -     | -     | -     | -     | 167.0 | 168.9 | 3,780.9 |
| 令和4年度末延長 |       | -     | -     | -     | -     | -     | 167.0 | 168.9 | 4,054.3 |
| 令和5年度    | 拡張布設  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 158.3   |
|          | 拡張除却  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       |
|          | 改良布設  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       |
|          | 改良除却  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       |
|          | 年度末延長 | -     | -     | -     | -     | -     | 167.0 | 168.9 | 4,212.6 |

##### (4) 総計

| 口 径      |       | 900mm   | 800mm   | 700mm   | 600mm   | 500mm   | 450mm   | 400mm   | 350mm   |
|----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 令和3年度末延長 |       | 3,802.9 | 2,777.5 | 2,355.4 | 7,663.9 | 9,705.3 | 1,687.9 | 4,665.3 | 5,908.5 |
| 令和4年度末延長 |       | 3,802.9 | 2,777.5 | 2,355.4 | 7,663.9 | 9,705.3 | 1,687.9 | 4,665.3 | 6,181.9 |
| 令和5年度    | 拡張布設  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 158.3   |
|          | 拡張除却  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|          | 改良布設  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|          | 改良除却  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|          | 年度末延長 | 3,802.9 | 2,777.5 | 2,355.4 | 7,663.9 | 9,705.3 | 1,687.9 | 4,665.3 | 6,340.2 |

(単位：m)

| 300mm   | 250mm   | 200mm   | 150mm   | 125mm | 100mm | 75mm | 50mm | 50mm未満 | 計        |
|---------|---------|---------|---------|-------|-------|------|------|--------|----------|
| 3,466.1 | 2,709.9 | 7,428.7 | 6,748.6 | -     | 56.8  | -    | -    | -      | 21,307.2 |
| 3,466.1 | 2,709.9 | 7,428.7 | 6,748.6 | -     | 56.8  | -    | -    | -      | 21,307.2 |
| -       | -       | -       | -       | -     | -     | -    | -    | -      | 0.0      |
| -       | -       | -       | -       | -     | -     | -    | -    | -      | 0.0      |
| -       | -       | 371.8   | 377.8   | -     | -     | -    | -    | -      | 749.6    |
| -       | -       | 376.5   | 404.2   | -     | -     | -    | -    | -      | 780.7    |
| 3,466.1 | 2,709.9 | 7,424.0 | 6,722.2 | -     | 56.8  | -    | -    | -      | 21,276.1 |

(単位：m)

| 300mm | 250mm | 200mm | 150mm | 125mm | 100mm | 75mm | 50mm | 50mm未満 | 計        |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|----------|
| 547.0 | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -      | 34,099.8 |
| 547.0 | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -      | 34,099.8 |
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -      | 0.0      |
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -      | 0.0      |
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -      | 0.0      |
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -      | 0.0      |
| 547.0 | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -      | 34,099.8 |

(単位：m)

| 300mm    | 250mm    | 200mm    | 150mm     | 125mm | 100mm     | 75mm      | 50mm     | 50mm未満  | 計         |
|----------|----------|----------|-----------|-------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|
| 19,014.8 | 11,725.2 | 60,872.3 | 150,919.1 | -     | 159,717.6 | 226,877.8 | 18,682.5 | 1,522.5 | 653,448.6 |
| 18,732.7 | 11,707.4 | 61,446.6 | 151,252.7 | -     | 161,060.5 | 230,567.4 | 18,416.4 | 1,522.5 | 659,096.4 |
| -        | -        | 7.6      | -         | -     | 523.4     | 3,078.3   | 22.1     | -       | 3,789.7   |
| -        | -        | -        | 22.7      | -     | 10.0      | 66.5      | -        | -       | 99.2      |
| 265.0    | 25.9     | 446.9    | 1,309.3   | -     | 1,082.9   | 439.4     | -        | -       | 3,569.4   |
| 256.3    | 30.3     | 441.5    | 1,223.5   | -     | 1,051.7   | 643.6     | -        | -       | 3,646.9   |
| 18,741.4 | 11,703.0 | 61,459.6 | 151,315.8 | -     | 161,605.1 | 233,375.0 | 18,438.5 | 1,522.5 | 662,709.4 |

(単位：m)

| 300mm    | 250mm    | 200mm    | 150mm     | 125mm | 100mm     | 75mm      | 50mm     | 50mm未満  | 計         |
|----------|----------|----------|-----------|-------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|
| 23,027.9 | 14,435.1 | 68,301.0 | 157,667.7 | -     | 159,774.4 | 226,877.8 | 18,682.5 | 1,522.5 | 708,855.6 |
| 22,745.8 | 14,417.3 | 68,875.3 | 158,001.3 | -     | 161,117.3 | 230,567.4 | 18,416.4 | 1,522.5 | 714,503.4 |
| -        | -        | 7.6      | -         | -     | 523.4     | 3,078.3   | 22.1     | -       | 3,789.7   |
| -        | -        | -        | 22.7      | -     | 10.0      | 66.5      | -        | -       | 99.2      |
| 265.0    | 25.9     | 818.7    | 1,687.1   | -     | 1,082.9   | 439.4     | -        | -       | 4,319.0   |
| 256.3    | 30.3     | 818.0    | 1,627.7   | -     | 1,051.7   | 643.6     | -        | -       | 4,427.6   |
| 22,754.5 | 14,412.9 | 68,883.6 | 158,038.0 | -     | 161,661.9 | 233,375.0 | 18,438.5 | 1,522.5 | 718,085.3 |

## 5 管路延長

### (1) 管種別総延長

(単位：m)

| 管種<br>区分 | ダクタイル鋳鉄管  |       | 耐衝撃性塩化ビニル管 |      | 鋼管・ステンレス鋼管    |      | 石綿セメント管 |      | 硬質塩化ビニル管 |      | 計         |        |
|----------|-----------|-------|------------|------|---------------|------|---------|------|----------|------|-----------|--------|
|          | (D I P)   |       | (H I V P)  |      | (S P ・ S U S) |      | (A C P) |      | (V P)    |      |           |        |
|          | 延 長       | 構成比   | 延 長        | 構成比  | 延 長           | 構成比  | 延 長     | 構成比  | 延 長      | 構成比  | 延 長       | 構成比    |
| 導水管      | 20,109.9  | 2.8%  | 0.0        | －    | 205.3         | 0.0% | 960.9   | 0.1% | 0.0      | －    | 21,276.1  | 2.9%   |
| 送水管      | 33,909.7  | 4.7%  | 0.0        | －    | 190.1         | 0.0% | 0.0     | －    | 0.0      | －    | 34,099.8  | 4.7%   |
| 配水管      | 647,489.7 | 90.2% | 2,462.1    | 0.3% | 2,558.0       | 0.4% | 405.4   | 0.1% | 9,794.2  | 1.4% | 662,709.4 | 92.4%  |
| 計        | 701,509.3 | 97.7% | 2,462.1    | 0.3% | 2,953.4       | 0.4% | 1,366.3 | 0.2% | 9,794.2  | 1.4% | 718,085.3 | 100.0% |

左から順に、ダクタイル鋳鉄管701,509.3m、耐衝撃性塩化ビニル管2,462.1m、鋼管2,953.4m、  
石綿セメント管1,366.3m、硬質塩化ビニル管9,794.2m



### (2) 管路の耐震化率

(単位：m)

| 管種<br>区分 | 耐震管       |       |               |      | 計         |        |
|----------|-----------|-------|---------------|------|-----------|--------|
|          | ダクタイル鋳鉄管  |       | 鋼管・ステンレス鋼管    |      |           |        |
|          | (D I P)   |       | (S P ・ S U S) |      | 延 長       | 構成比    |
|          | 延 長       | 構成比   | 延 長           | 構成比  |           |        |
| 導水管      | 17,698.2  | 3.9%  | 0.0           | －    | 17,698.2  | 3.9%   |
| 送水管      | 23,403.4  | 5.2%  | 190.1         | 0.0% | 23,593.5  | 5.2%   |
| 配水管      | 409,870.9 | 90.8% | 390.4         | 0.1% | 410,261.3 | 90.9%  |
| 計        | 450,972.5 | 99.9% | 580.5         | 0.1% | 451,553.0 | 100.0% |

管路の耐震化率＝（耐震管延長／管路総延長）×100 ＝ 62.9%

## 6 消火栓（地下）の状況

(単位：基)

| 年 度   | 設 置  |       |      |      |     | 撤 去  |       |      |      |     | 増減 | 合計    |
|-------|------|-------|------|------|-----|------|-------|------|------|-----|----|-------|
|       | 開発行為 | 工事店寄贈 | 拡張工事 | 改良工事 | 小 計 | 開発行為 | 工事店寄贈 | 拡張工事 | 改良工事 | 小 計 |    |       |
| 令和元年度 | 0    | 1     | 4    | 15   | 20  | 0    | 0     | 0    | 15   | 15  | 5  | 2,167 |
| 令和2年度 | 1    | 1     | 6    | 20   | 28  | 0    | 1     | 0    | 19   | 20  | 8  | 2,175 |
| 令和3年度 | 1    | 0     | 2    | 14   | 17  | 0    | 0     | 0    | 14   | 14  | 3  | 2,178 |
| 令和4年度 | 4    | 0     | 3    | 24   | 31  | 0    | 0     | 0    | 26   | 26  | 5  | 2,183 |
| 令和5年度 | 3    | 0     | 3    | 14   | 20  | 1    | 0     | 0    | 14   | 15  | 5  | 2,188 |

## 7 配水管等の維持管理状況

(1) 修繕工事別施行件数

(単位：件)

| 種別<br>年度 | 送水管 | 配水管 | 給水管 | 消火栓 | 舗装 | 弁篋等 | 原因者 | 計   |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 令和元年度    | 0   | 29  | 61  | 15  | 30 | 37  | 22  | 194 |
| 令和2年度    | 0   | 31  | 34  | 22  | 40 | 40  | 19  | 186 |
| 令和3年度    | 0   | 23  | 19  | 24  | 20 | 43  | 9   | 138 |
| 令和4年度    | 0   | 35  | 54  | 9   | 7  | 9   | 14  | 128 |
| 令和5年度    | 0   | 17  | 31  | 10  | 24 | 32  | 19  | 133 |

(2) 配水管修繕原因別内訳

(単位：件)

| 種別<br>年度 | 輪荷重<br>亀裂 | 他工事による<br>切廻し | 仕切弁 | 栓 | バルブ・<br>ソケット | ボルト・<br>ナット腐食 | 仕切弁<br>設置 | 漏水予防 | 計  |
|----------|-----------|---------------|-----|---|--------------|---------------|-----------|------|----|
| 令和元年度    | 0         | 0             | 2   | 0 | 0            | 0             | 10        | 17   | 29 |
| 令和2年度    | 0         | 0             | 2   | 0 | 3            | 0             | 12        | 14   | 31 |
| 令和3年度    | 0         | 0             | 0   | 0 | 1            | 2             | 6         | 14   | 23 |
| 令和4年度    | 0         | 18            | 0   | 0 | 0            | 0             | 5         | 12   | 35 |
| 令和5年度    | 2         | 0             | 1   | 0 | 0            | 0             | 4         | 10   | 17 |

(3) 給水管修繕原因別内訳

(単位：件)

| 種別<br>年度 | 鉛管腐食 | 鉛管亀裂 | 他工事による<br>切廻し | VP亀裂 | ボルト・<br>ナット腐食 | 鉛管更新<br>に伴う<br>管種変更 | サドル分水栓<br>再穿孔 | 漏水予防 | 計  |
|----------|------|------|---------------|------|---------------|---------------------|---------------|------|----|
| 令和元年度    | 8    | 0    | 0             | 9    | 0             | 30                  | 3             | 11   | 61 |
| 令和2年度    | 6    | 0    | 3             | 2    | 1             | 9                   | 5             | 8    | 34 |
| 令和3年度    | 3    | 0    | 0             | 2    | 0             | 3                   | 5             | 6    | 19 |
| 令和4年度    | 5    | 1    | 0             | 4    | 1             | 28                  | 3             | 12   | 54 |
| 令和5年度    | 1    | 0    | 1             | 6    | 0             | 14                  | 4             | 5    | 31 |

(4) 維持管理費用内訳

(税込、単位：円)

| 種別<br>年度 | 給・配水管等維持修繕費 |         | 原因者漏水修繕費  |        |
|----------|-------------|---------|-----------|--------|
|          | 計           | 1件当たり   | 計         | 1件当たり  |
| 令和元年度    | 101,024,540 | 587,352 | 1,265,811 | 57,537 |
| 令和2年度    | 84,010,580  | 506,088 | 1,247,134 | 65,639 |
| 令和3年度    | 66,665,400  | 516,786 | 733,076   | 81,453 |
| 令和4年度    | 77,058,245  | 681,931 | 791,014   | 56,501 |
| 令和5年度    | 58,883,289  | 516,520 | 1,204,905 | 63,416 |





# III 業 務 概 要



# 1 業務量

| 項 目        | 単位                  | 令和5年度         | 令和4年度          | 比 較      |        |
|------------|---------------------|---------------|----------------|----------|--------|
|            |                     |               |                | 増 減      | 増減率(%) |
| 行政区域内人口    | A 人                 | 205,965       | 204,818        | 1,147    | 0.6    |
| 給水人口       | B 人                 | 204,209       | 203,084        | 1,125    | 0.6    |
| 普及率        | B/A %               | 99.1          | 99.2           | △0.1     | －      |
| 行政区域内世帯数   | 世帯                  | 97,500        | 95,629         | 1,871    | 2.0    |
| 給水世帯数      | 世帯                  | 96,737        | 94,888         | 1,849    | 1.9    |
| 給水件数       | 件                   | 98,280        | 96,966         | 1,314    | 1.4    |
| 行政区域内面積    | km <sup>2</sup>     | 51.39         | 51.39          | 0.00     | －      |
| 現在給水区域面積   | km <sup>2</sup>     | 45.53         | 45.53          | 0.00     | －      |
| 取水能力       | m <sup>3</sup> /日   | 67,490        | 67,490         | 0        | －      |
| 地下水        | m <sup>3</sup> /日   | 36,790        | 36,790         | 0        | －      |
| 受水         | m <sup>3</sup> /日   | 30,700        | 30,700         | 0        | －      |
| 配水能力       | C m <sup>3</sup> /日 | 67,490        | 67,490         | 0        | －      |
| 年間総給(配)水量  | D m <sup>3</sup>    | 19,552,100    | 19,410,717     | 141,383  | 0.7    |
| 1日最大給(配)水量 | E m <sup>3</sup>    | (12/3) 58,641 | (12/31) 57,664 | 977      | 1.7    |
| 1日平均給(配)水量 | F m <sup>3</sup>    | 53,421        | 53,180         | 241      | 0.5    |
| 年間有収水量     | G m <sup>3</sup>    | 18,676,182    | 18,811,005     | △134,823 | △0.7   |
| 料金水量       | m <sup>3</sup>      | 18,675,044    | 18,810,406     | △135,362 | △0.7   |
| 消防用水       | m <sup>3</sup>      | 913           | 507            | 406      | 80.1   |
| 原因者漏水      | m <sup>3</sup>      | 225           | 92             | 133      | 144.6  |
| 有収率        | G/D %               | 95.5          | 96.9           | △1.4     | －      |
| 負荷率        | F/E %               | 91.1          | 92.2           | △1.1     | －      |
| 施設利用率      | F/C %               | 79.2          | 78.8           | 0.4      | －      |
| 最大稼働率      | E/C %               | 86.9          | 85.4           | 1.5      | －      |
| 年間取水量      | m <sup>3</sup>      | 8,585,383     | 8,820,735      | △235,352 | △2.7   |
| 年間受水量      | m <sup>3</sup>      | 10,918,745    | 10,592,637     | 326,108  | 3.1    |
| 1日最大受水量    | m <sup>3</sup>      | (1/31) 30,688 | (12/3) 30,386  | 302      | 1.0    |
| 1日平均受水量    | m <sup>3</sup>      | 29,833        | 29,021         | 812      | 2.8    |
| 供給単価       | 円/m <sup>3</sup>    | 163.57        | 143.35         | 20.22    | 14.1   |
| 供給単価 ※1参考値 | 円/m <sup>3</sup>    | 174.75        | 174.25         | 0.50     | 0.3    |
| 給水原価       | 円/m <sup>3</sup>    | 169.54        | 164.45         | 5.09     | 3.1    |
| 給水原価 ※2参考値 | 円/m <sup>3</sup>    | 178.91        | 174.25         | 4.66     | 2.7    |

$$\text{供給単価} = \frac{\text{給水収益 } 3,054,775,120 \text{ 円}}{\text{有収水量 } 18,676,182 \text{ m}^3} = 163.57 \text{ 円/m}^3$$

※1参考値（減免等の影響を排除した供給単価）

令和4年度に実施した水道基本料金の免除や令和5年度に実施した水道基本料金の免除及び村上地域の濁り水発生による減免により給水収益が減少した。減免等の影響を排除して算出した供給単価。

$$\begin{aligned} \text{給水原価} &= \frac{\text{経常費用 } 3,878,418,453 \text{ 円} - \text{受託工事費 } 1,095,371 \text{ 円} - \text{長期前受金戻入 } 535,885,234 \text{ 円} - \text{負担金充当費用 } 175,065,338 \text{ 円}}{\text{有収水量 } 18,676,182 \text{ m}^3} \\ &= 169.54 \text{ 円/m}^3 \end{aligned}$$

※2参考値（地方公営企業決算状況調査の基準に基づく給水原価）

$$\begin{aligned} \text{給水原価} &= \frac{\text{経常費用 } 3,878,418,453 \text{ 円} - \text{受託工事費 } 1,095,371 \text{ 円} - \text{長期前受金戻入 } 535,885,234 \text{ 円}}{\text{有収水量 } 18,676,182 \text{ m}^3} \\ &= 178.91 \text{ 円/m}^3 \end{aligned}$$

※ 給水件数は一般家庭以外の営業用・工場用等を含めた件数

※ 料金水量…料金徴収の対象となった水量 消防用水…消防・防火用に使用した水量(一般会計経費負担分)  
原因者漏水…漏水の原因者が料金相当額を負担した水量

※ 1日最大給(配)水量, 1日最大受水量のカッコ書きは, 記録した日付

## 2 給水普及状況

| 年度 | 区分 | 行政区域内人口<br>A (人) | 行政区域内世帯数<br>(世帯) | 給水人口<br>B (人) | 給水世帯数<br>(世帯) | 普及率<br>B/A (%) |
|----|----|------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|
| 昭和 | 42 | 46,897           | 11,849           | 22,678        | 5,968         | 48.4           |
|    | 47 | 100,105          | 28,893           | 77,778        | 22,804        | 77.7           |
|    | 49 | 109,166          | 31,545           | 91,016        | 26,154        | 83.4           |
|    | 50 | 114,756          | 32,294           | 95,914        | 27,413        | 83.6           |
|    | 51 | 120,496          | 35,725           | 102,714       | 30,014        | 85.2           |
|    | 52 | 126,383          | 37,615           | 110,247       | 32,767        | 87.2           |
|    | 53 | 130,629          | 39,225           | 117,437       | 35,216        | 89.9           |
|    | 54 | 133,097          | 40,312           | 120,320       | 36,942        | 90.4           |
|    | 55 | 135,623          | 41,339           | 124,180       | 38,257        | 91.6           |
|    | 56 | 137,743          | 42,366           | 126,999       | 39,442        | 92.2           |
|    | 57 | 139,627          | 43,208           | 129,567       | 40,508        | 92.8           |
|    | 58 | 140,552          | 43,826           | 130,647       | 41,199        | 93.0           |
|    | 59 | 141,441          | 44,293           | 132,331       | 41,483        | 93.6           |
|    | 60 | 142,003          | 44,634           | 132,812       | 42,029        | 93.5           |
|    | 61 | 142,525          | 44,999           | 133,431       | 42,636        | 93.6           |
|    | 62 | 144,879          | 46,306           | 137,024       | 44,307        | 94.6           |
|    | 63 | 146,405          | 47,464           | 140,803       | 46,208        | 96.2           |
| 平成 | 元  | 147,226          | 48,360           | 144,049       | 47,389        | 97.8           |
|    | 2  | 148,424          | 49,677           | 146,185       | 49,252        | 98.5           |
|    | 3  | 150,314          | 51,174           | 148,207       | 50,908        | 98.6           |
|    | 4  | 151,334          | 52,419           | 149,203       | 52,027        | 98.6           |
|    | 5  | 152,578          | 53,482           | 150,416       | 53,462        | 98.6           |
|    | 6  | 153,693          | 54,477           | 151,545       | 54,845        | 98.6           |
|    | 7  | 153,997          | 55,365           | 151,837       | 56,103        | 98.6           |
|    | 8  | 158,081          | 57,621           | 155,939       | 58,565        | 98.6           |
|    | 9  | 161,493          | 59,636           | 159,284       | 60,516        | 98.6           |
|    | 10 | 165,159          | 61,705           | 162,960       | 62,662        | 98.7           |
|    | 11 | 167,784          | 63,455           | 165,519       | 64,462        | 98.7           |
|    | 12 | 170,476          | 65,318           | 168,216       | 66,262        | 98.7           |
|    | 13 | 173,073          | 66,959           | 170,861       | 68,102        | 98.7           |
|    | 14 | 175,843          | 68,588           | 173,654       | 70,115        | 98.8           |
|    | 15 | 178,346          | 70,194           | 176,135       | 71,759        | 98.8           |
|    | 16 | 179,569          | 71,212           | 177,414       | 73,189        | 98.8           |
|    | 17 | 181,248          | 72,632           | 179,109       | 74,882        | 98.8           |
|    | 18 | 182,987          | 74,122           | 181,010       | 76,305        | 98.9           |
|    | 19 | 184,809          | 75,707           | 182,883       | 77,955        | 99.0           |
|    | 20 | 191,469          | 79,145           | 189,541       | 78,175        | 99.0           |
|    | 21 | 192,570          | 79,985           | 190,695       | 79,055        | 99.0           |
|    | 22 | 193,274          | 80,657           | 191,422       | 79,700        | 99.0           |
|    | 23 | 192,884          | 81,145           | 191,073       | 80,198        | 99.1           |
|    | 24 | 192,951          | 81,930           | 191,140       | 80,988        | 99.1           |
|    | 25 | 193,332          | 82,634           | 191,552       | 81,594        | 99.1           |
|    | 26 | 194,438          | 83,666           | 192,698       | 82,624        | 99.1           |
|    | 27 | 195,371          | 84,858           | 193,648       | 83,817        | 99.1           |
|    | 28 | 196,144          | 85,884           | 194,426       | 84,819        | 99.1           |
|    | 29 | 197,723          | 87,466           | 195,997       | 86,698        | 99.1           |
|    | 30 | 198,965          | 88,950           | 197,189       | 88,189        | 99.1           |
| 令和 | 元  | 200,275          | 90,547           | 198,528       | 89,808        | 99.1           |
|    | 2  | 202,561          | 92,649           | 200,822       | 91,910        | 99.1           |
|    | 3  | 203,524          | 93,968           | 201,846       | 93,256        | 99.2           |
|    | 4  | 204,818          | 95,629           | 203,084       | 94,888        | 99.2           |
|    | 5  | 205,965          | 97,500           | 204,209       | 96,737        | 99.1           |

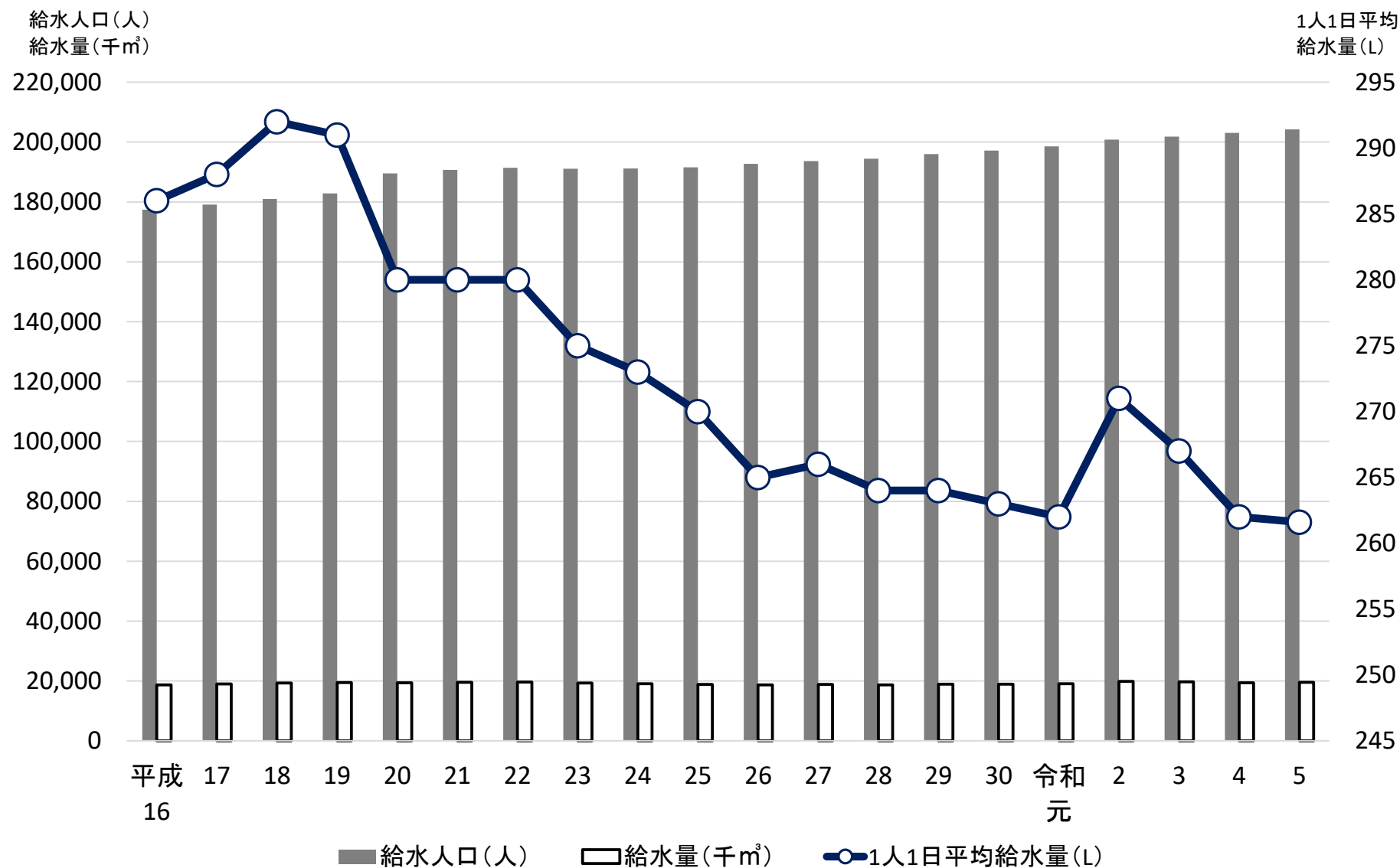
(注) 平成20年度以降は外国人人口を含む。

### 3 年度別給水量の状況

(単位：m<sup>3</sup>，％)

| 区分<br>年度 | 年 間   |            | 有収率        | 有効率  | 無効率  | 1 日 最 大 |        |        | 1日平均        | 1人1日給水量 (L) |     | 負荷率 | 施 設<br>利用率 | 最 大<br>稼働率 | 年 間  |            |            | 契約受水量<br>(1日最大) |        |
|----------|-------|------------|------------|------|------|---------|--------|--------|-------------|-------------|-----|-----|------------|------------|------|------------|------------|-----------------|--------|
|          | 給 水 量 | 有収水量       |            |      |      | 給水能力    | 給 水 量  | 日付(曜日) | 給 水 量       | 最 大         | 平 均 |     |            |            | 取水量  | 受水量        | 計          |                 |        |
| 昭和       | 42    | 1,413,696  | 1,225,662  | 86.7 | 96.2 | 3.8     | 8,240  | 5,742  | 8 / 13 (日)  | 3,873       | 253 | 171 | 67.5       | 47.0       | 69.7 | 1,815,000  |            | 1,815,000       |        |
|          | 52    | 11,996,573 | 10,395,046 | 86.7 | 96.0 | 4.0     | 48,500 | 41,010 | 7 / 14 (金)  | 32,867      | 349 | 280 | 80.1       | 67.8       | 84.6 | 12,272,676 |            | 12,272,676      |        |
|          | 53    | 13,319,651 | 11,501,581 | 86.4 | 98.7 | 1.3     | 48,500 | 45,027 | 6 / 17 (土)  | 36,492      | 374 | 303 | 81.0       | 75.2       | 92.8 | 13,415,032 |            | 13,415,032      |        |
|          | 54    | 13,513,395 | 11,728,845 | 86.8 | 96.0 | 4.0     | 51,000 | 48,546 | 6 / 24 (日)  | 36,922      | 391 | 297 | 76.1       | 72.4       | 95.2 | 11,298,773 | 2,335,034  | 13,633,807      | 11,000 |
|          | 55    | 12,616,118 | 11,310,689 | 89.7 | 96.0 | 4.0     | 56,300 | 44,364 | 7 / 20 (日)  | 34,565      | 349 | 272 | 77.9       | 61.4       | 78.8 | 9,806,558  | 2,936,996  | 12,743,554      | 16,300 |
|          | 56    | 13,262,787 | 11,712,815 | 88.3 | 95.3 | 4.7     | 50,400 | 47,451 | 7 / 18 (土)  | 36,336      | 366 | 280 | 76.6       | 72.1       | 94.1 | 10,374,438 | 2,930,003  | 13,304,441      | 10,400 |
|          | 57    | 13,572,903 | 12,168,156 | 89.7 | 94.3 | 5.7     | 50,400 | 45,918 | 9 / 26 (日)  | 37,186      | 351 | 285 | 81.0       | 73.8       | 91.1 | 10,458,567 | 3,145,436  | 13,604,003      | 10,400 |
|          | 58    | 14,152,319 | 12,877,134 | 91.0 | 91.4 | 8.6     | 51,400 | 47,720 | 9 / 4 (日)   | 38,668      | 361 | 292 | 81.0       | 75.2       | 92.8 | 11,355,875 | 2,837,255  | 14,193,130      | 11,400 |
|          | 59    | 14,215,139 | 13,243,749 | 93.2 | 93.4 | 6.6     | 53,500 | 51,742 | 8 / 23 (木)  | 38,946      | 390 | 293 | 75.3       | 72.8       | 96.7 | 10,952,548 | 3,298,591  | 14,251,139      | 13,500 |
|          | 60    | 14,371,812 | 13,213,953 | 91.9 | 92.7 | 7.3     | 56,300 | 48,047 | 8 / 4 (日)   | 39,375      | 360 | 295 | 82.0       | 69.9       | 85.3 | 10,588,976 | 3,815,836  | 14,404,812      | 16,300 |
|          | 61    | 14,369,163 | 13,307,803 | 92.6 | 93.0 | 7.0     | 57,400 | 49,370 | 7 / 19 (土)  | 39,368      | 360 | 287 | 79.7       | 68.6       | 86.0 | 10,404,871 | 3,998,492  | 14,403,363      | 17,400 |
|          | 62    | 14,561,683 | 13,615,675 | 93.5 | 93.6 | 6.4     | 57,900 | 47,518 | 12 / 31 (木) | 39,786      | 337 | 283 | 83.7       | 68.7       | 82.1 | 10,358,289 | 4,235,056  | 14,593,345      | 17,900 |
|          | 63    | 15,336,782 | 14,121,797 | 92.1 | 92.2 | 7.8     | 55,300 | 51,708 | 12 / 31 (土) | 42,019      | 359 | 292 | 81.3       | 76.0       | 93.5 | 11,317,108 | 4,054,491  | 15,371,599      | 15,300 |
| 平成       | 元     | 16,143,244 | 14,625,770 | 90.6 | 90.8 | 9.2     | 57,800 | 52,289 | 12 / 31 (日) | 44,228      | 358 | 303 | 84.6       | 76.5       | 90.5 | 11,859,152 | 4,316,790  | 16,175,942      | 17,800 |
|          | 2     | 15,972,514 | 14,886,205 | 93.2 | 93.3 | 6.7     | 57,800 | 55,247 | 6 / 17 (日)  | 43,760      | 373 | 295 | 79.2       | 75.7       | 95.6 | 11,440,322 | 4,564,186  | 16,004,508      | 17,800 |
|          | 3     | 16,188,608 | 15,217,955 | 94.0 | 94.1 | 5.9     | 58,700 | 55,936 | 7 / 21 (日)  | 44,231      | 375 | 296 | 79.1       | 75.4       | 95.3 | 11,167,315 | 5,054,309  | 16,221,624      | 18,700 |
|          | 4     | 16,585,686 | 15,559,131 | 93.8 | 94.1 | 5.9     | 60,100 | 57,809 | 7 / 19 (日)  | 45,440      | 384 | 302 | 78.6       | 75.6       | 96.2 | 11,116,477 | 5,504,732  | 16,621,209      | 20,100 |
|          | 5     | 17,002,298 | 15,753,796 | 92.7 | 93.2 | 6.8     | 61,000 | 55,713 | 7 / 28 (水)  | 46,582      | 368 | 307 | 83.6       | 76.4       | 91.3 | 11,246,512 | 5,784,484  | 17,030,996      | 21,000 |
|          | 6     | 17,150,447 | 16,037,701 | 93.5 | 93.7 | 6.3     | 61,000 | 57,157 | 7 / 3 (日)   | 46,988      | 376 | 309 | 82.2       | 77.0       | 93.7 | 11,401,866 | 5,779,041  | 17,180,907      | 21,000 |
|          | 7     | 17,383,463 | 16,067,989 | 92.4 | 92.5 | 7.5     | 61,200 | 56,625 | 12 / 31 (日) | 47,496      | 363 | 305 | 83.9       | 77.6       | 92.5 | 11,487,827 | 5,928,864  | 17,416,691      | 21,200 |
|          | 8     | 17,624,545 | 16,371,722 | 92.9 | 93.0 | 7.0     | 61,200 | 56,397 | 6 / 29 (土)  | 48,286      | 354 | 303 | 85.6       | 78.9       | 92.2 | 11,490,434 | 6,202,537  | 17,692,971      | 21,200 |
|          | 9     | 18,076,409 | 16,706,712 | 92.4 | 92.6 | 7.4     | 61,200 | 59,663 | 7 / 6 (日)   | 49,524      | 366 | 304 | 83.0       | 80.9       | 97.5 | 11,449,909 | 6,694,084  | 18,143,993      | 21,200 |
|          | 10    | 17,776,548 | 16,844,056 | 94.8 | 94.8 | 5.2     | 61,200 | 58,215 | 7 / 4 (土)   | 48,703      | 352 | 294 | 83.7       | 79.6       | 95.1 | 11,046,620 | 6,798,597  | 17,845,217      | 21,200 |
|          | 11    | 18,022,736 | 17,054,225 | 94.6 | 94.7 | 5.3     | 61,200 | 57,731 | 12 / 31 (金) | 49,242      | 343 | 293 | 85.3       | 80.5       | 94.3 | 11,094,889 | 6,996,272  | 18,091,161      | 21,200 |
|          | 12    | 17,865,006 | 17,234,674 | 96.5 | 96.6 | 3.4     | 61,800 | 56,110 | 7 / 2 (日)   | 48,945      | 328 | 286 | 87.2       | 79.2       | 90.8 | 10,821,889 | 7,111,548  | 17,933,437      | 21,800 |
|          | 13    | 18,257,183 | 17,369,294 | 95.1 | 95.2 | 4.8     | 61,800 | 58,693 | 7 / 1 (月)   | 50,020      | 338 | 288 | 85.2       | 80.9       | 95.0 | 10,876,938 | 7,447,879  | 18,324,817      | 21,800 |
|          | 14    | 18,311,681 | 17,429,603 | 95.2 | 95.3 | 4.7     | 61,800 | 57,987 | 7 / 9 (火)   | 50,169      | 329 | 285 | 86.5       | 81.2       | 93.8 | 10,924,100 | 7,456,317  | 18,380,417      | 21,800 |
|          | 15    | 18,259,207 | 17,391,004 | 95.2 | 95.3 | 4.7     | 61,800 | 57,469 | 6 / 21 (土)  | 49,889      | 324 | 281 | 86.8       | 80.7       | 93.0 | 10,850,858 | 7,478,368  | 18,329,226      | 21,800 |
|          | 16    | 18,717,348 | 17,860,195 | 95.4 | 95.5 | 4.5     | 61,800 | 58,385 | 7 / 8 (木)   | 51,280      | 326 | 286 | 87.8       | 83.0       | 94.5 | 11,334,027 | 7,452,139  | 18,786,166      | 21,800 |
|          | 17    | 19,014,836 | 18,135,445 | 95.4 | 95.5 | 4.5     | 61,800 | 59,617 | 12 / 31 (土) | 52,095      | 329 | 288 | 87.4       | 84.3       | 96.5 | 11,625,769 | 7,459,407  | 19,085,176      | 21,800 |
|          | 18    | 19,313,191 | 18,428,651 | 95.4 | 95.6 | 4.4     | 62,800 | 60,758 | 5 / 21 (日)  | 52,913      | 336 | 292 | 87.1       | 84.3       | 96.7 | 11,519,422 | 7,875,053  | 19,394,475      | 22,800 |
|          | 19    | 19,461,791 | 18,569,684 | 95.4 | 95.8 | 4.2     | 63,800 | 59,082 | 7 / 24 (木)  | 53,174      | 323 | 291 | 90.0       | 83.3       | 92.6 | 11,271,482 | 8,261,132  | 19,532,614      | 23,800 |
|          | 20    | 19,384,922 | 18,458,137 | 95.2 | 95.7 | 4.3     | 64,800 | 59,313 | 12 / 31 (水) | 53,109      | 312 | 280 | 89.5       | 82.0       | 91.5 | 10,861,056 | 8,590,589  | 19,451,645      | 24,800 |
|          | 21    | 19,526,222 | 18,522,981 | 94.9 | 95.4 | 4.6     | 69,000 | 60,817 | 6 / 7 (日)   | 53,496      | 318 | 280 | 88.0       | 77.5       | 88.1 | 11,540,083 | 8,380,011  | 19,920,094      | 29,000 |
|          | 22    | 19,620,211 | 18,782,193 | 95.7 | 96.1 | 3.9     | 68,900 | 59,598 | 12 / 31 (金) | 53,754      | 311 | 280 | 90.2       | 78.0       | 86.5 | 10,926,325 | 8,967,615  | 19,893,940      | 28,900 |
|          | 23    | 19,301,287 | 18,504,577 | 95.9 | 96.6 | 3.4     | 67,900 | 60,186 | 6 / 22 (水)  | 52,736      | 314 | 275 | 87.6       | 77.7       | 88.6 | 10,968,193 | 8,715,954  | 19,684,147      | 28,900 |
|          | 24    | 19,068,901 | 18,362,047 | 96.3 | 97.0 | 3.0     | 67,900 | 60,653 | 5 / 20 (日)  | 52,244      | 317 | 273 | 86.1       | 76.9       | 89.3 | 10,350,079 | 8,975,252  | 19,325,331      | 28,900 |
|          | 25    | 18,853,023 | 18,335,745 | 97.3 | 98.0 | 2.0     | 67,500 | 57,833 | 7 / 7 (日)   | 51,652      | 302 | 270 | 89.3       | 76.5       | 85.7 | 10,389,342 | 8,739,267  | 19,128,609      | 28,900 |
|          | 26    | 18,661,778 | 18,084,975 | 96.9 | 97.7 | 2.3     | 67,050 | 56,028 | 12 / 31 (水) | 51,128      | 291 | 265 | 91.3       | 76.3       | 83.6 | 9,861,141  | 9,171,911  | 19,033,052      | 28,900 |
|          | 27    | 18,847,922 | 18,270,069 | 96.9 | 97.7 | 2.3     | 65,690 | 56,827 | 7 / 12 (日)  | 51,497      | 293 | 266 | 90.6       | 78.4       | 86.5 | 10,382,985 | 8,836,598  | 19,219,583      | 28,900 |
|          | 28    | 18,711,446 | 18,229,423 | 97.4 | 98.2 | 1.8     | 65,690 | 56,900 | 12 / 31 (土) | 51,264      | 293 | 264 | 90.1       | 78.0       | 86.6 | 9,588,545  | 9,483,754  | 19,072,299      | 28,900 |
|          | 29    | 18,898,365 | 18,250,557 | 96.6 | 97.6 | 2.4     | 65,690 | 55,885 | 4 / 23 (日)  | 51,776      | 285 | 264 | 92.6       | 78.8       | 85.1 | 9,615,843  | 9,533,535  | 19,149,378      | 28,900 |
|          | 30    | 18,937,342 | 18,394,816 | 97.1 | 98.0 | 2.0     | 65,690 | 57,009 | 12 / 31 (月) | 51,883      | 289 | 263 | 91.0       | 79.0       | 86.8 | 9,459,086  | 9,727,926  | 19,187,012      | 28,900 |
| 令和       | 元     | 19,036,405 | 18,332,282 | 96.3 | 96.9 | 3.1     | 65,690 | 57,707 | 12 / 31 (火) | 52,012      | 291 | 262 | 90.1       | 79.2       | 87.8 | 9,238,897  | 9,889,350  | 19,128,247      | 28,900 |
|          | 2     | 19,835,003 | 18,995,787 | 95.8 | 96.6 | 3.4     | 67,490 | 62,310 | 12 / 31 (木) | 54,342      | 310 | 271 | 87.2       | 80.5       | 92.3 | 9,766,953  | 9,726,120  | 19,493,073      | 30,700 |
|          | 3     | 19,688,946 | 18,975,923 | 96.4 | 97.1 | 2.9     | 67,490 | 59,266 | 12 / 31 (金) | 53,942      | 294 | 267 | 91.0       | 79.9       | 87.8 | 9,456,552  | 10,186,365 | 19,642,917      | 30,700 |
|          | 4     | 19,410,717 | 18,811,005 | 96.9 | 97.8 | 2.2     | 67,490 | 57,664 | 12 / 31 (土) | 53,180      | 284 | 262 | 92.2       | 78.8       | 85.4 | 8,820,735  | 10,592,637 | 19,413,372      | 30,700 |
|          | 5     | 19,552,100 | 18,676,182 | 95.5 | 96.7 | 3.3     | 67,490 | 58,641 | 12 / 3 (日)  | 53,421      | 287 | 262 | 91.1       | 79.2       | 86.9 | 8,585,383  | 10,918,745 | 19,504,128      | 30,700 |

#### 4 給水人口・給水量・1人1日平均給水量の推移



## 5 浄・給水場別給水量

(単位：m<sup>3</sup>，％)

| 区分<br>年度 | 八千代台浄水場   | 勝田台浄水場    | 米本浄水場     | 高津浄水場     | 村上給水場     | 睦浄水場      | 萱田浄水場     | 年間総給水量     |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 令和元年度    | 3,053,738 | 1,081,291 | 1,005,433 | 3,278,721 | 3,809,519 | 2,407,310 | 4,400,393 | 19,036,405 |
| 令和2年度    | 3,129,428 | 1,114,412 | 1,035,152 | 3,344,498 | 3,784,062 | 2,841,617 | 4,585,834 | 19,835,003 |
| 令和3年度    | 3,076,756 | 1,086,359 | 1,052,774 | 3,281,263 | 3,633,985 | 3,026,298 | 4,531,511 | 19,688,946 |
| 令和4年度    | 3,031,894 | 1,063,092 | 1,046,267 | 3,222,045 | 3,495,861 | 3,149,780 | 4,401,778 | 19,410,717 |
| 令和5年度    | 3,016,721 | 1,049,524 | 1,073,184 | 3,183,617 | 3,607,308 | 3,201,023 | 4,420,723 | 19,552,100 |
| 4月       | 247,987   | 86,158    | 86,358    | 267,319   | 290,801   | 261,150   | 360,517   | 1,600,290  |
| 5月       | 253,309   | 88,804    | 89,083    | 268,548   | 291,965   | 271,385   | 367,279   | 1,630,373  |
| 6月       | 244,960   | 86,170    | 86,437    | 259,604   | 284,868   | 259,982   | 357,891   | 1,579,912  |
| 7月       | 258,181   | 91,172    | 91,997    | 273,659   | 301,556   | 271,767   | 373,283   | 1,661,615  |
| 8月       | 250,252   | 87,542    | 90,017    | 264,530   | 286,638   | 259,885   | 361,246   | 1,600,110  |
| 9月       | 241,835   | 83,326    | 89,648    | 254,547   | 275,300   | 259,441   | 355,669   | 1,559,766  |
| 10月      | 253,359   | 87,737    | 93,094    | 267,460   | 288,040   | 280,013   | 375,594   | 1,645,297  |
| 11月      | 247,196   | 85,553    | 87,861    | 260,480   | 287,307   | 310,827   | 368,496   | 1,647,720  |
| 12月      | 257,927   | 90,993    | 91,789    | 274,195   | 332,811   | 274,362   | 387,643   | 1,709,720  |
| 1月       | 257,449   | 90,611    | 92,290    | 271,904   | 330,291   | 259,087   | 382,053   | 1,683,685  |
| 2月       | 243,592   | 82,904    | 84,849    | 252,305   | 308,890   | 239,556   | 355,364   | 1,567,460  |
| 3月       | 260,674   | 88,554    | 89,761    | 269,066   | 328,841   | 253,568   | 375,688   | 1,666,152  |
| 月平均      | 251,394   | 87,460    | 89,432    | 265,301   | 300,609   | 266,752   | 368,394   | 1,629,342  |
| 日平均      | 8,242     | 2,868     | 2,932     | 8,698     | 9,856     | 8,746     | 12,079    | 53,421     |
| 構成比      | 15.4      | 5.4       | 5.5       | 16.3      | 18.4      | 16.4      | 22.6      | 100.0      |

## 6 月別取水量及び受水量

(単位：m<sup>3</sup>)

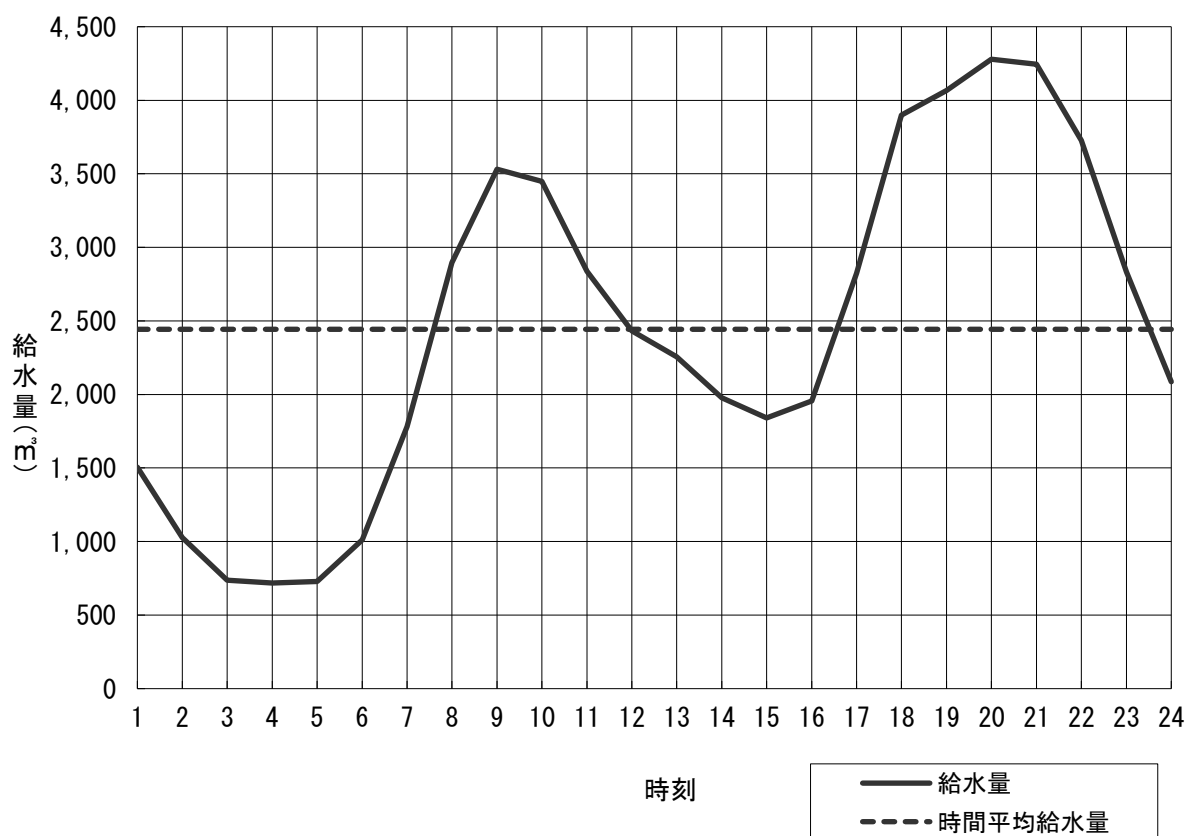
| 年月     | 区分  | 取水量       | 受水量        | 計          |
|--------|-----|-----------|------------|------------|
| 令和 5年度 | 4月  | 714,580   | 890,091    | 1,604,671  |
|        | 5月  | 711,872   | 919,758    | 1,631,630  |
|        | 6月  | 668,828   | 914,072    | 1,582,900  |
|        | 7月  | 741,601   | 901,176    | 1,642,777  |
|        | 8月  | 688,631   | 898,790    | 1,587,421  |
|        | 9月  | 717,667   | 830,125    | 1,547,792  |
|        | 10月 | 691,162   | 950,842    | 1,642,004  |
|        | 11月 | 777,325   | 875,150    | 1,652,475  |
|        | 12月 | 755,602   | 949,291    | 1,704,893  |
|        | 1月  | 735,520   | 949,340    | 1,684,860  |
|        | 2月  | 672,482   | 889,382    | 1,561,864  |
|        | 3月  | 710,113   | 950,728    | 1,660,841  |
|        | 計   | 8,585,383 | 10,918,745 | 19,504,128 |
|        | 月平均 | 715,449   | 909,895    | 1,625,344  |
|        | 日平均 | 23,457    | 29,833     | 53,290     |

## 7 1日最大給水量の時間変化

令和 5 年 1 2 月 3 日 (日)

給水量 58,641 m<sup>3</sup>  
 時間最大給水量 4,279 m<sup>3</sup>/時  
 時間平均給水量 2,443 m<sup>3</sup>/時

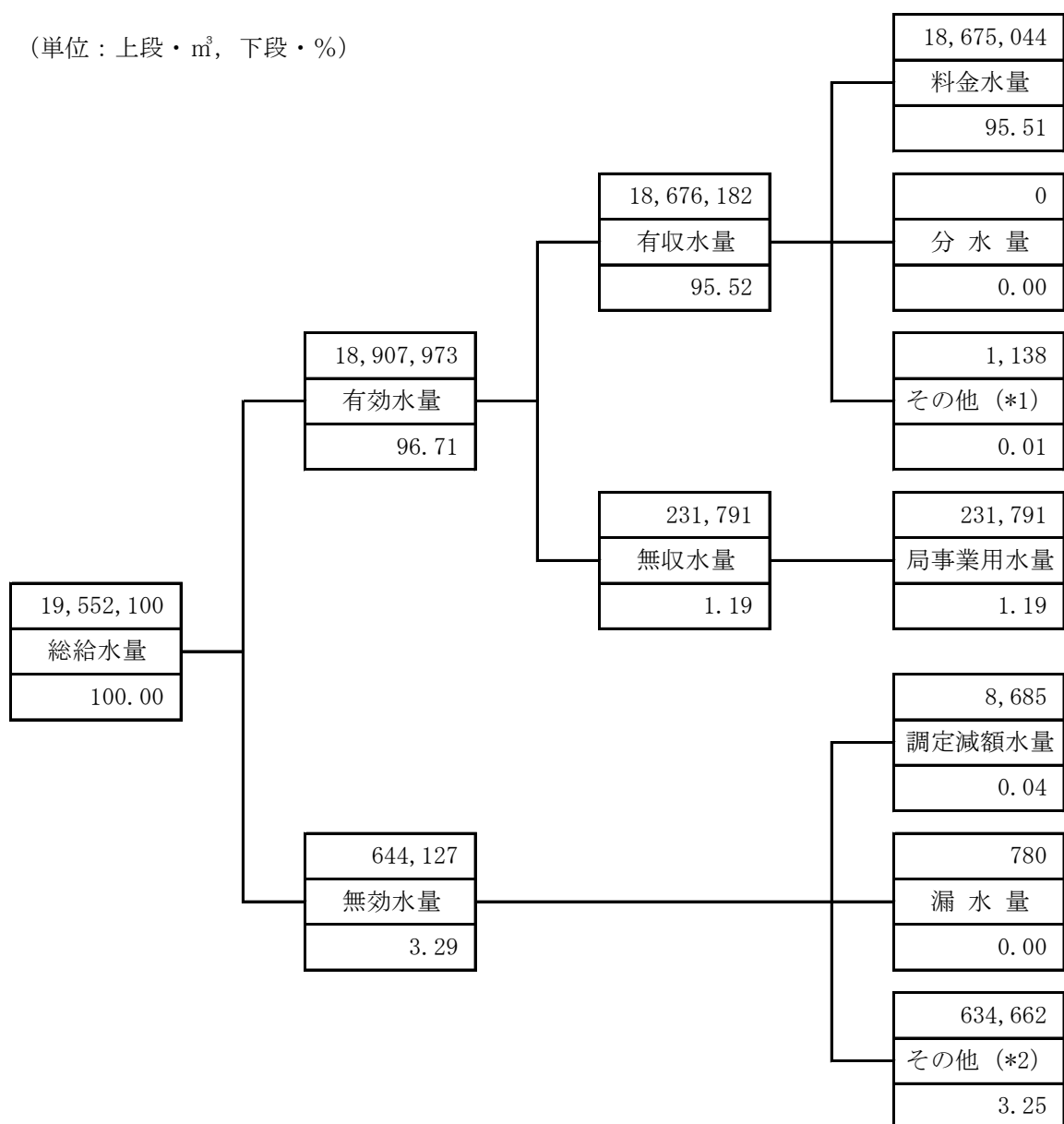
天候 晴  
 気温(12時) 19.1℃





## 8 給水量分析表（令和5年度）

（単位：上段・m<sup>3</sup>，下段・％）



（用語の説明）

- 料金水量 水道料金徴収の基礎となった水量
- 分水量 他の水道事業に対して分水した水量
- その他（\*1） 料金としては徴収しないが、他会計等から維持管理費等としての収入がある水量  
（ここでは、消防用水量及び漏水事故原因者が料金に見合う額の負担をした水量）
- 局事業用水量 管洗浄用水・漏水防止作業用水等、配水施設維持管理に係る上下水道局事業用に使用した水量
- 調定減額水量 漏水その他の要因により、料金徴収の際減額の対象となった水量
- 漏水量 配水本支管からの漏水量
- その他（\*2） 他に起因する水道施設の損傷等により無効となった水量及び不明水量

9 受水費の状況

(単位：円，m³)

| 区分<br>年度 | 基 本 水 量 割 |         |            |            |             |                    | 使 用 水 量 割 |            |             | 年間受水費       | 当年度支出額<br>(税込決算額) | 購入原価  |
|----------|-----------|---------|------------|------------|-------------|--------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------------|-------|
|          | 単価        | 基 本 水 量 |            |            | 年間基本料金      | 構成団体 1 日<br>最大受水量計 | 単価        | 年間使用水量     | 年間使用料金      |             |                   |       |
|          |           | 1 日最大   | 年間基本水量     | 料金算定水量     |             |                    |           |            |             |             |                   |       |
| 令和元年度    | 57        | 28,900  | 10,546,700 | 9,889,350  | 655,266,468 | 471,700            | 10        | 9,889,350  | 107,783,987 | 763,050,455 | 763,050,455       | 77.16 |
| 令和2年度    | 53        | 30,700  | 11,205,500 | 9,726,120  | 653,280,650 | 499,800            | 10        | 9,726,120  | 106,987,320 | 760,267,970 | 760,267,970       | 78.17 |
| 令和3年度    | 53        | 30,700  | 11,205,500 | 10,186,365 | 653,280,650 | 499,800            | 10        | 10,186,365 | 112,050,015 | 765,330,665 | 765,330,665       | 75.13 |
| 令和4年度    | 53        | 30,700  | 11,205,500 | 10,592,637 | 653,280,650 | 499,800            | 10        | 10,592,637 | 116,519,007 | 769,799,657 | 769,799,657       | 72.67 |
| 令和5年度    | 53        | 30,700  | 11,236,200 | 10,918,745 | 655,070,460 | 499,800            | 10        | 10,918,745 | 120,106,195 | 775,176,655 | 775,176,655       | 71.00 |

(月別受水費・受水量)

| 区分<br>年月 | 受 水 費 (円)   |             |             | 受 水 量 (m³) |        |        |        | 日平均給水量<br>(m³) | 混合率<br>(%) |
|----------|-------------|-------------|-------------|------------|--------|--------|--------|----------------|------------|
|          | 基本料金        | 使用料金        | 計           | 月間受水量      | 日平均    | 日量最小   | 日量最大   |                |            |
| 令和5年度 4月 | 54,589,205  | 9,791,001   | 64,380,206  | 890,091    | 29,670 | 28,564 | 28,581 | 53,380         | 55.6       |
| 5月       | 54,589,205  | 10,117,338  | 64,706,543  | 919,758    | 29,670 | 28,764 | 28,783 | 53,384         | 55.6       |
| 6月       | 54,589,205  | 10,054,792  | 64,643,997  | 914,072    | 30,469 | 28,760 | 28,783 | 53,872         | 56.6       |
| 7月       | 54,589,205  | 9,912,936   | 64,502,141  | 901,176    | 29,070 | 28,258 | 28,284 | 53,644         | 54.2       |
| 8月       | 54,589,205  | 9,886,690   | 64,475,895  | 898,790    | 28,993 | 29,062 | 29,083 | 52,084         | 55.7       |
| 9月       | 54,589,205  | 9,131,375   | 63,720,580  | 830,125    | 27,671 | 28,558 | 28,579 | 52,400         | 52.8       |
| 10月      | 54,589,205  | 10,459,262  | 65,048,467  | 950,842    | 30,672 | 28,759 | 28,783 | 53,130         | 57.7       |
| 11月      | 54,589,205  | 9,626,650   | 64,215,855  | 875,150    | 29,172 | 29,263 | 29,280 | 52,815         | 55.2       |
| 12月      | 54,589,205  | 10,442,201  | 65,031,406  | 949,291    | 30,622 | 30,366 | 30,386 | 53,833         | 56.9       |
| 1月       | 54,589,205  | 10,442,740  | 65,031,945  | 949,340    | 30,624 | 29,861 | 29,888 | 53,281         | 57.5       |
| 2月       | 54,589,205  | 9,783,202   | 64,372,407  | 889,382    | 30,668 | 29,562 | 29,587 | 53,333         | 57.5       |
| 3月       | 54,589,205  | 10,458,008  | 65,047,213  | 950,728    | 30,669 | 28,063 | 29,967 | 53,001         | 57.9       |
| 計        | 655,070,460 | 120,106,195 | 775,176,655 | 10,918,745 | 29,833 | 28,063 | 30,386 | 53,179         | 56.1       |

# 10 給水装置工事申請状況

(単位：件)

| 区分<br>年度 | 新 設   | 増 設 | 工事用 | 取出し | 合 計   |
|----------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 令和元年度    | 1,285 | 20  | 856 | 152 | 2,313 |
| 令和2年度    | 1,121 | 34  | 831 | 106 | 2,092 |
| 令和3年度    | 1,081 | 24  | 827 | 120 | 2,052 |
| 令和4年度    | 952   | 26  | 674 | 170 | 1,822 |
| 令和5年度    | 951   | 78  | 636 | 157 | 1,822 |

# 11 水道メータ取付状況

(単位：個)

| 口径<br>年度・区分 |     | 13mm | 20mm  | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | 合 計   |
|-------------|-----|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 令和元年度       | 新規  | 286  | 1,505 | 13   | 3    | 9    | 7    | 0    | 0     | 1,823 |
|             | 不動等 | 3    | 7     | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0     | 12    |
| 令和2年度       | 新規  | 285  | 1,353 | 10   | 3    | 9    | 3    | 0    | 0     | 1,663 |
|             | 不動等 | 16   | 11    | 1    | 0    | 3    | 1    | 0    | 0     | 32    |
| 令和3年度       | 新規  | 282  | 1,191 | 27   | 5    | 7    | 6    | 0    | 1     | 1,519 |
|             | 不動等 | 10   | 10    | 1    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0     | 24    |
| 令和4年度       | 新規  | 416  | 1,162 | 15   | 8    | 9    | 3    | 0    | 0     | 1,613 |
|             | 不動等 | 17   | 4     | 3    | 0    | 5    | 0    | 0    | 0     | 29    |
| 令和5年度       | 新規  | 388  | 1,136 | 14   | 3    | 6    | 5    | 1    | 1     | 1,554 |
|             | 不動等 | 0    | 1     | 2    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0     | 4     |

## 12 水質検査結果

### (1)原水水質検査結果

| No. | 項目名                                    | 単位      | 八千代台浄水場系取水井<br>( 7 本 ) |          |       | 勝田台浄水場系取水井<br>( 3 本 ) |          |       |
|-----|----------------------------------------|---------|------------------------|----------|-------|-----------------------|----------|-------|
|     |                                        |         | 回                      | 最大       | 最小    | 回                     | 最大       | 最小    |
| △   | 気 温                                    | ℃       | 14                     | 18.5     | 14.2  | 6                     | 22.5     | 15.0  |
| △   | 水 温                                    | ℃       | 14                     | 16.0     | 14.0  | 6                     | 15.9     | 15.1  |
| 1   | 一 般 細 菌                                | 個/mL    | 14                     | 2        | 0     | 6                     | 19       | 0     |
| 2   | 大 腸 菌                                  | △       | 14                     | 不検出      |       | 6                     | 不検出      |       |
| 3   | カドミウム及びその化合物                           | mg/L    | 14                     | <0.0003  |       | 6                     | <0.0003  |       |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物                      | mg/L    | 14                     | <0.00005 |       | 6                     | <0.00005 |       |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物                    | mg/L    | 14                     | <0.001   |       | 6                     | <0.001   |       |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物                        | mg/L    | 14                     | <0.001   |       | 6                     | <0.001   |       |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物                      | mg/L    | 14                     | <0.001   |       | 6                     | <0.001   |       |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物                        | mg/L    | 14                     | <0.002   |       | 6                     | <0.002   |       |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素                            | mg/L    | 14                     | <0.004   |       | 6                     | <0.004   |       |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | mg/L    | 14                     | <0.001   |       | 6                     | <0.001   |       |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L    | 14                     | <0.02    |       | 6                     | 0.04     | <0.02 |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物                    | mg/L    | 14                     | 0.08     | <0.08 | 6                     | 0.08     | <0.08 |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物                    | mg/L    | 14                     | <0.1     |       | 6                     | <0.1     |       |
| 14  | 四 塩 化 炭 素                              | mg/L    | 14                     | <0.0002  |       | 6                     | <0.0002  |       |
| 15  | 1,4 - ジ オ キ サ ン                        | mg/L    | 14                     | <0.005   |       | 6                     | <0.005   |       |
| 16  | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L    | 14                     | <0.004   |       | 6                     | <0.004   |       |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | mg/L    | 14                     | <0.002   |       | 6                     | <0.002   |       |
| 18  | テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン                    | mg/L    | 14                     | <0.001   |       | 6                     | <0.001   |       |
| 19  | ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン                      | mg/L    | 14                     | <0.001   |       | 6                     | <0.001   |       |
| 20  | ベ ン ゼ ン                                | mg/L    | 14                     | <0.001   |       | 6                     | <0.001   |       |
| 21  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物                      | mg/L    | 14                     | <0.1     |       | 6                     | <0.1     |       |
| 22  | アルミニウム及びその化合物                          | mg/L    | 14                     | 0.01     | <0.01 | 6                     | <0.01    |       |
| 23  | 鉄 及 び そ の 化 合 物                        | mg/L    | 14                     | 0.08     | <0.03 | 6                     | 0.11     | <0.03 |
| 24  | 銅 及 び そ の 化 合 物                        | mg/L    | 14                     | <0.1     |       | 6                     | <0.1     |       |
| 25  | ナトリウム及びその化合物                           | mg/L    | 14                     | 8.4      | 6.9   | 6                     | 7.2      | 5.5   |
| 26  | マンガン及びその化合物                            | mg/L    | 14                     | 0.024    | 0.010 | 6                     | 0.060    | 0.024 |
| 27  | 塩 化 物 イ オ ン                            | mg/L    | 14                     | 10       | 5.5   | 6                     | 10.0     | 7.0   |
| 28  | カルシウム，マグネシウム等<br>( 硬 度 )               | mg/L    | 14                     | 83       | 67    | 6                     | 86       | 69    |
| 29  | 蒸 発 残 留 物                              | mg/L    | 14                     | 156      | 131   | 6                     | 164      | 133   |
| 30  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤                      | mg/L    | 14                     | <0.02    |       | 6                     | <0.02    |       |
| 31  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤                      | mg/L    | 14                     | <0.005   |       | 6                     | <0.005   |       |
| 32  | フ ェ ノ ー ル 類                            | mg/L    | 14                     | <0.0005  |       | 6                     | <0.0005  |       |
| 33  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                      | mg/L    | 14                     | 0.5      | 0.3   | 6                     | <0.3     |       |
| 34  | p H 値                                  | △       | 14                     | 8.4      | 8.3   | 6                     | 8.4      | 8.2   |
| 35  | 臭 気                                    | △       | 14                     | 硫化水素臭    | 木材臭   | 6                     | 硫化水素臭    | 木材臭   |
| 36  | 色 度                                    | 度       | 14                     | 2.2      | 1.8   | 6                     | 2.2      | 1.1   |
| 37  | 濁 度                                    | 度       | 14                     | 0.2      | 0.0   | 6                     | 0.3      | 0.0   |
| △   | ア ン モ ニ ア 態 窒 素                        | mg/L    | 14                     | 0.44     | 0.24  | 6                     | 0.25     | 0.12  |
| △   | 嫌 気 性 芽 胞 菌                            | 個/100mL | 14                     | 0        |       | 6                     | 0        |       |
| △   | 塩 素 要 求 量                              | mg/L    | 14                     | 3.8      | 2.2   | 6                     | 2.2      | 1.0   |

※ 原則各取水井1本あたり2回ずつ検査を実施した。

※ 故障等により検査を行わなかった取水井は掲載していない。

| 米本浄水場系取水井<br>(5本) |          |        | 高津浄水場系取水井<br>(8本) |          |       | 睦浄水場系取水井<br>(6本) |          |       | 萱田浄水場系取水井<br>(3本) |          |       |
|-------------------|----------|--------|-------------------|----------|-------|------------------|----------|-------|-------------------|----------|-------|
| 回                 | 最大       | 最小     | 回                 | 最大       | 最小    | 回                | 最大       | 最小    | 回                 | 最大       | 最小    |
| 10                | 28.0     | 5.0    | 14                | 19.4     | 6.4   | 10               | 28.0     | 9.6   | 4                 | 28.0     | 18.8  |
| 10                | 17.4     | 15.5   | 14                | 16.5     | 15.5  | 10               | 16.7     | 15.6  | 4                 | 16.0     | 15.8  |
| 10                | 1        | 0      | 14                | 0        |       | 10               | 4        | 0     | 4                 | 0        |       |
| 10                | 不検出      |        | 14                | 不検出      |       | 10               | 不検出      |       | 4                 | 不検出      |       |
| 10                | <0.0003  |        | 14                | <0.0003  |       | 10               | <0.0003  |       | 4                 | <0.0003  |       |
| 10                | <0.00005 |        | 14                | <0.00005 |       | 10               | <0.00005 |       | 4                 | <0.00005 |       |
| 10                | <0.001   |        | 14                | <0.001   |       | 10               | <0.001   |       | 4                 | <0.001   |       |
| 10                | 0.008    | <0.001 | 14                | <0.001   |       | 10               | <0.001   |       | 4                 | <0.001   |       |
| 10                | <0.001   |        | 14                | <0.001   |       | 10               | <0.001   |       | 4                 | <0.001   |       |
| 10                | <0.002   |        | 14                | <0.002   |       | 10               | <0.002   |       | 4                 | <0.005   |       |
| 10                | <0.004   |        | 14                | <0.004   |       | 10               | <0.004   |       | 4                 | <0.004   |       |
| 10                | <0.001   |        | 14                | <0.001   |       | 10               | <0.001   |       | 4                 | <0.001   |       |
| 10                | <0.02    |        | 14                | <0.02    |       | 10               | <0.02    |       | 4                 | <0.02    |       |
| 10                | 0.10     | 0.08   | 14                | 0.08     | <0.08 | 10               | 0.12     | 0.08  | 4                 | 0.09     | 0.08  |
| 10                | <0.1     |        | 14                | <0.1     |       | 10               | <0.1     |       | 4                 | <0.1     |       |
| 10                | <0.0002  |        | 14                | <0.0002  |       | 10               | <0.0002  |       | 4                 | <0.0002  |       |
| 10                | <0.005   |        | 14                | <0.005   |       | 10               | <0.005   |       | 4                 | <0.005   |       |
| 10                | <0.004   |        | 14                | <0.004   |       | 10               | <0.004   |       | 4                 | <0.004   |       |
| 10                | <0.002   |        | 14                | <0.002   |       | 10               | <0.002   |       | 4                 | <0.002   |       |
| 10                | <0.001   |        | 14                | <0.001   |       | 10               | <0.001   |       | 4                 | <0.001   |       |
| 10                | <0.001   |        | 14                | <0.001   |       | 10               | <0.001   |       | 4                 | <0.001   |       |
| 10                | <0.001   |        | 14                | <0.001   |       | 10               | <0.001   |       | 4                 | <0.001   |       |
| 10                | <0.1     |        | 14                | <0.1     |       | 10               | <0.1     |       | 4                 | <0.1     |       |
| 10                | <0.01    |        | 14                | <0.01    |       | 10               | <0.01    |       | 4                 | <0.01    |       |
| 10                | 0.10     | <0.03  | 14                | <0.03    |       | 10               | 0.05     | <0.03 | 4                 | <0.03    |       |
| 10                | <0.1     |        | 14                | <0.1     |       | 10               | <0.1     |       | 4                 | <0.1     |       |
| 10                | 25       | 10     | 14                | 11       | 7.4   | 10               | 35       | 8.8   | 4                 | 11       | 10    |
| 10                | 0.030    | 0.012  | 14                | 0.024    | 0.008 | 10               | 0.024    | 0.012 | 4                 | 0.014    | 0.007 |
| 10                | 9.7      | 7.6    | 14                | 11       | 5.4   | 10               | 6.1      | 5.0   | 4                 | 9.7      | 5.5   |
| 10                | 71       | 50     | 14                | 91       | 75    | 10               | 68       | 23    | 4                 | 76       | 62    |
| 10                | 168      | 144    | 14                | 154      | 142   | 10               | 164      | 133   | 4                 | 154      | 135   |
| 10                | <0.02    |        | 14                | <0.02    |       | 10               | <0.02    |       | 4                 | <0.02    |       |
| 10                | <0.005   |        | 14                | <0.005   |       | 10               | <0.005   |       | 4                 | <0.005   |       |
| 10                | <0.0005  |        | 14                | <0.0005  |       | 10               | <0.0005  |       | 4                 | <0.0005  |       |
| 10                | 0.6      | 0.4    | 14                | 0.6      | 0.3   | 10               | 0.8      | 0.5   | 4                 | 0.4      | 0.4   |
| 10                | 8.7      | 8.3    | 14                | 8.4      | 8.3   | 10               | 8.7      | 8.1   | 4                 | 8.5      | 8.4   |
| 10                | 硫化水素臭    | 木材臭    | 14                | 硫化水素臭    | 木材臭   | 10               | 硫化水素臭    | 木材臭   | 4                 | 硫化水素臭    | 木材臭   |
| 10                | 4.9      | 2.2    | 14                | 3.0      | 1.7   | 10               | 5.5      | 2.7   | 4                 | 2.0      | 1.8   |
| 10                | 0.3      | 0.0    | 14                | 0.0      |       | 10               | 0.4      | 0.0   | 4                 | 0.0      |       |
| 10                | 1.1      | 0.71   | 14                | 0.55     | 0.27  | 10               | 1.2      | 0.56  | 4                 | 0.72     | 0.69  |
| 10                | 0        |        | 14                | 0        |       | 10               | 0        |       | 4                 | 0        |       |
| 10                | 8.9      | 5.8    | 14                | 4.8      | 2.4   | 10               | 9.6      | 4.7   | 4                 | 5.9      | 5.6   |

## (2)給水栓水水質検査結果

| No. | 項目名                                    | 水質基準値         | 単位   | 八千代台浄水場系給水区域 |           |        | 勝田台浄水場系給水区域 |           |       | 米本浄水場系給水区域 |           |       |
|-----|----------------------------------------|---------------|------|--------------|-----------|--------|-------------|-----------|-------|------------|-----------|-------|
|     |                                        |               |      | 回            | 最大        | 最小     | 回           | 最大        | 最小    | 回          | 最大        | 最小    |
| 1   | 気 温                                    |               | ℃    | 12           | 30.0      | 2.3    | 12          | 29.6      | 4.6   | 12         | 32.1      | 2.7   |
| 2   | 水 温                                    |               | ℃    | 12           | 22.5      | 12.6   | 12          | 21.2      | 13.1  | 12         | 24.8      | 12.3  |
| 1   | 一 般 細 菌                                | 100個/mL以下     | 個/mL | 12           | 0         |        | 12          | 0         |       | 12         | 0         |       |
| 2   | 大 腸 菌                                  | 検出されないこと      |      | 12           | 不検出       |        | 12          | 不検出       |       | 12         | 不検出       |       |
| 3   | カドミウム及びその化合物                           | 0.003mg/L以下   | mg/L | 4            | <0.0003   |        | 4           | <0.0003   |       | 4          | <0.0003   |       |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物                      | 0.0005mg/L以下  | mg/L | 4            | <0.00005  |        | 4           | <0.00005  |       | 4          | <0.00005  |       |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物                    | 0.01mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.001    |        | 4           | <0.001    |       | 4          | <0.001    |       |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物                        | 0.01mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.001    |        | 4           | <0.001    |       | 4          | <0.001    |       |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物                      | 0.01mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.001    |        | 4           | <0.001    |       | 4          | <0.001    |       |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物                        | 0.02mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.002    |        | 4           | <0.002    |       | 4          | <0.002    |       |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素                            | 0.04mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.004    |        | 4           | <0.004    |       | 4          | <0.004    |       |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.001    |        | 4           | <0.001    |       | 4          | <0.001    |       |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10mg/L以下      | mg/L | 4            | 0.59      | 0.24   | 4           | 0.43      | 0.12  | 4          | 0.04      | 0.03  |
| 12  | フッ素及びその化合物                             | 0.8mg/L以下     | mg/L | 4            | 0.08      | 0.08   | 4           | 0.09      | <0.08 | 4          | 0.09      | 0.08  |
| 13  | ホウ素及びその化合物                             | 1.0mg/L以下     | mg/L | 4            | <0.1      |        | 4           | <0.1      |       | 4          | <0.1      |       |
| 14  | 四 塩 化 炭 素                              | 0.002mg/L以下   | mg/L | 4            | <0.0002   |        | 4           | <0.0002   |       | 4          | <0.0002   |       |
| 15  | 1,4 - ジ オ キ サ ン                        | 0.05mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.005    |        | 4           | <0.005    |       | 4          | <0.005    |       |
| 16  | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.004    |        | 4           | <0.004    |       | 4          | <0.004    |       |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | 0.02mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.002    |        | 4           | <0.002    |       | 4          | <0.002    |       |
| 18  | テトラクロロエチレン                             | 0.01mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.001    |        | 4           | <0.001    |       | 4          | <0.001    |       |
| 19  | トリクロロエチレン                              | 0.01mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.001    |        | 4           | <0.001    |       | 4          | <0.001    |       |
| 20  | ベ ン ゼ ン                                | 0.01mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.001    |        | 4           | <0.001    |       | 4          | <0.001    |       |
| 21  | 塩 素 酸                                  | 0.6mg/L以下     | mg/L | 4            | 0.12      | <0.06  | 4           | <0.06     |       | 4          | 0.15      | <0.06 |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸                              | 0.02mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.002    |        | 4           | <0.002    |       | 4          | <0.002    |       |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム                            | 0.06mg/L以下    | mg/L | 4            | 0.008     | 0.007  | 4           | 0.005     | 0.003 | 4          | 0.016     | 0.014 |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | 0.03mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.003    |        | 4           | <0.003    |       | 4          | <0.003    |       |
| 25  | ジブromクロロメタン                            | 0.1mg/L以下     | mg/L | 4            | 0.007     | 0.006  | 4           | 0.007     | 0.006 | 4          | 0.009     | 0.009 |
| 26  | 臭 素 酸                                  | 0.01mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.001    |        | 4           | <0.001    |       | 4          | <0.001    |       |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン                        | 0.1mg/L以下     | mg/L | 4            | 0.024     | 0.020  | 4           | 0.019     | 0.017 | 4          | 0.039     | 0.035 |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸                          | 0.03mg/L以下    | mg/L | 4            | 0.003     | <0.003 | 4           | <0.003    |       | 4          | 0.006     | 0.005 |
| 29  | ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン                    | 0.03mg/L以下    | mg/L | 4            | 0.008     | 0.007  | 4           | 0.006     | 0.004 | 4          | 0.012     | 0.010 |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム                            | 0.09mg/L以下    | mg/L | 4            | 0.001     | <0.001 | 4           | 0.003     | 0.002 | 4          | 0.002     | 0.001 |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド                        | 0.08mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.008    |        | 4           | <0.008    |       | 4          | <0.008    |       |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0mg/L以下     | mg/L | 4            | <0.1      |        | 4           | <0.1      |       | 4          | <0.1      |       |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2mg/L以下     | mg/L | 4            | 0.01      |        | 4           | 0.01      | <0.01 | 4          | <0.01     |       |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物                        | 0.3mg/L以下     | mg/L | 4            | <0.03     |        | 4           | <0.03     |       | 4          | <0.03     |       |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物                        | 1.0mg/L以下     | mg/L | 4            | <0.1      |        | 4           | <0.1      |       | 4          | <0.1      |       |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                           | 200mg/L以下     | mg/L | 4            | 10        | 9.3    | 4           | 8.9       | 7.2   | 4          | 20        | 17    |
| 37  | マンガン及びその化合物                            | 0.05mg/L以下    | mg/L | 4            | 0.004     | 0.002  | 4           | 0.002     | 0.001 | 4          | 0.010     | 0.008 |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン                            | 200mg/L以下     | mg/L | 12           | 15        | 9.1    | 12          | 12        | 9.4   | 12         | 14        | 13    |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等<br>( 硬 度 )               | 300mg/L以下     | mg/L | 4            | 75        | 70     | 4           | 79        | 60    | 4          | 66        | 62    |
| 40  | 蒸 発 残 留 物                              | 500mg/L以下     | mg/L | 4            | 150       | 144    | 4           | 145       | 123   | 4          | 206       | 162   |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2mg/L以下     | mg/L | 4            | <0.02     |        | 4           | <0.02     |       | 4          | <0.02     |       |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン                            | 0.00001mg/L以下 | mg/L | 12           | <0.000001 |        | 12          | <0.000001 |       | 12         | <0.000001 |       |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001mg/L以下 | mg/L | 12           | <0.000001 |        | 12          | <0.000001 |       | 12         | <0.000001 |       |
| 44  | 非イオン界面活性剤                              | 0.02mg/L以下    | mg/L | 4            | <0.005    |        | 4           | <0.005    |       | 4          | <0.005    |       |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類                            | 0.005mg/L以下   | mg/L | 4            | <0.0005   |        | 4           | <0.0005   |       | 4          | <0.0005   |       |
| 46  | 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)                   | 3mg/L以下       | mg/L | 12           | 0.5       | 0.4    | 12          | 0.4       | <0.3  | 12         | 0.6       | 0.5   |
| 47  | p H 値                                  | 5.8 以上 8.6以下  |      | 12           | 8.2       | 8.0    | 12          | 8.3       | 8.2   | 12         | 8.2       | 8.1   |
| 48  | 味                                      | 異常でないこと       |      | 12           | 異常無し      |        | 12          | 異常無し      |       | 12         | 異常無し      |       |
| 49  | 臭                                      | 異常でないこと       |      | 12           | 異常無し      |        | 12          | 異常無し      |       | 12         | 異常無し      |       |
| 50  | 色 度                                    | 5度以下          | 度    | 12           | 0.7       | <0.5   | 12          | <0.5      |       | 12         | 1.2       | 0.9   |
| 51  | 濁 度                                    | 2度以下          | 度    | 12           | 0.0       |        | 12          | 0.0       |       | 12         | 0.0       |       |
| 52  | 残 留 塩 素                                |               | mg/L | 366          | 0.5       | 0.4    | 366         | 0.5       | 0.4   | 366        | 0.4       | 0.2   |

| 高津浄水場系給水区域 |           |        | 村上給水場系給水区域 |           |        | 睦浄水場系給水区域 |           |        | 萱田浄水場系給水区域 |           |        |
|------------|-----------|--------|------------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|------------|-----------|--------|
| 回          | 最大        | 最小     | 回          | 最大        | 最小     | 回         | 最大        | 最小     | 回          | 最大        | 最小     |
| 12         | 30.9      | 2.6    | 12         | 32.7      | 5.0    | 12        | 33.0      | 6.8    | 12         | 32.5      | 3.3    |
| 12         | 23.5      | 12.2   | 12         | 26.3      | 9.7    | 12        | 26.9      | 9.9    | 12         | 25.3      | 9.0    |
| 12         | 0         |        | 12         | 0         |        | 12        | 0         |        | 12         | 2         | 0      |
| 12         | 不検出       |        | 12         | 不検出       |        | 12        | 不検出       |        | 12         | 不検出       |        |
| 4          | <0.0003   |        | 4          | <0.0003   |        | 4         | <0.0003   |        | 4          | <0.0003   |        |
| 4          | <0.00005  |        | 4          | <0.00005  |        | 4         | <0.00005  |        | 4          | <0.00005  |        |
| 4          | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        | 4         | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        |
| 4          | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        | 4         | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        |
| 4          | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        | 4         | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        |
| 4          | <0.002    |        | 4          | <0.002    |        | 4         | <0.002    |        | 4          | <0.002    |        |
| 4          | <0.004    |        | 4          | <0.004    |        | 4         | <0.004    |        | 4          | <0.004    |        |
| 4          | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        | 4         | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        |
| 4          | 1.0       | 0.64   | 4          | 2.0       | 0.90   | 4         | 2.0       | 1.4    | 4          | 1.7       | 1.1    |
| 4          | 0.10      | 0.08   | 4          | 0.13      | 0.09   | 4         | 0.13      | 0.10   | 4          | 0.12      | 0.09   |
| 4          | <0.1      |        | 4          | <0.1      |        | 4         | <0.1      |        | 4          | <0.1      |        |
| 4          | <0.0002   |        | 4          | <0.0002   |        | 4         | <0.0002   |        | 4          | <0.0002   |        |
| 4          | <0.005    |        | 4          | <0.005    |        | 4         | <0.005    |        | 4          | <0.005    |        |
| 4          | <0.004    |        | 4          | <0.004    |        | 4         | <0.004    |        | 4          | <0.004    |        |
| 4          | <0.002    |        | 4          | <0.002    |        | 4         | <0.002    |        | 4          | <0.002    |        |
| 4          | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        | 4         | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        |
| 4          | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        | 4         | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        |
| 4          | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        | 4         | <0.001    |        | 4          | <0.001    |        |
| 4          | 0.09      | <0.06  | 4          | 0.07      | <0.06  | 4         | 0.09      | <0.06  | 4          | 0.10      | <0.06  |
| 4          | <0.002    |        | 4          | <0.002    |        | 4         | <0.002    |        | 4          | <0.002    |        |
| 4          | 0.011     | 0.007  | 4          | 0.011     | 0.004  | 4         | 0.011     | 0.005  | 4          | 0.010     | 0.005  |
| 4          | <0.003    |        | 4          | <0.003    |        | 4         | <0.003    |        | 4          | 0.003     | <0.003 |
| 4          | 0.006     | 0.005  | 4          | 0.009     | 0.005  | 4         | 0.008     | 0.005  | 4          | 0.008     | 0.005  |
| 4          | <0.001    |        | 4          | 0.001     | <0.001 | 4         | 0.001     | <0.001 | 4          | 0.001     | <0.001 |
| 4          | 0.024     | 0.019  | 4          | 0.023     | 0.018  | 4         | 0.023     | 0.018  | 4          | 0.023     | 0.018  |
| 4          | 0.004     | 0.003  | 4          | 0.004     | <0.003 | 4         | 0.004     | <0.003 | 4          | 0.004     | <0.003 |
| 4          | 0.008     | 0.007  | 4          | 0.007     | 0.006  | 4         | 0.007     | 0.006  | 4          | 0.007     | 0.006  |
| 4          | 0.001     | <0.001 | 4          | 0.003     | <0.001 | 4         | 0.002     | <0.001 | 4          | 0.002     | <0.001 |
| 4          | <0.008    |        | 4          | <0.008    |        | 4         | <0.008    |        | 4          | <0.008    |        |
| 4          | <0.1      |        | 4          | <0.1      |        | 4         | <0.1      |        | 4          | <0.1      |        |
| 4          | 0.02      | 0.01   | 4          | 0.03      | 0.02   | 4         | 0.03      | 0.02   | 4          | 0.03      | 0.02   |
| 4          | <0.03     |        | 4          | <0.03     |        | 4         | <0.03     |        | 4          | <0.03     |        |
| 4          | <0.1      |        | 4          | <0.1      |        | 4         | <0.1      |        | 4          | <0.1      |        |
| 4          | 13        | 11     | 4          | 17        | 11     | 4         | 17        | 11     | 4          | 16        | 12     |
| 4          | 0.004     | 0.003  | 4          | 0.002     | 0.001  | 4         | 0.001     | <0.001 | 4          | 0.003     | 0.001  |
| 12         | 18        | 10     | 12         | 25        | 13     | 12        | 26        | 13     | 12         | 23        | 12     |
| 4          | 77        | 67     | 4          | 84        | 40     | 4         | 77        | 44     | 4          | 73        | 49     |
| 4          | 154       | 143    | 4          | 168       | 104    | 4         | 172       | 126    | 4          | 163       | 133    |
| 4          | <0.02     |        | 4          | <0.02     |        | 4         | <0.02     |        | 4          | <0.02     |        |
| 12         | <0.000001 |        | 12         | <0.000001 |        | 12        | <0.000001 |        | 12         | <0.000001 |        |
| 12         | <0.000001 |        | 12         | <0.000001 |        | 12        | <0.000001 |        | 12         | <0.000001 |        |
| 4          | <0.005    |        | 4          | <0.005    |        | 4         | <0.005    |        | 4          | <0.005    |        |
| 4          | <0.0005   |        | 4          | <0.0005   |        | 4         | <0.0005   |        | 4          | <0.0005   |        |
| 12         | 0.6       | 0.5    | 12         | 0.7       | 0.5    | 12        | 0.7       | 0.5    | 12         | 0.7       | 0.5    |
| 12         | 8.2       | 8.0    | 12         | 7.9       | 7.6    | 12        | 7.8       | 7.6    | 12         | 7.9       | 7.8    |
| 12         | 異常無し      |        | 12         | 異常無し      |        | 12        | 異常無し      |        | 12         | 異常無し      |        |
| 12         | 異常無し      |        | 12         | 異常無し      |        | 12        | 異常無し      |        | 12         | 異常無し      |        |
| 12         | 0.8       | 0.5    | 12         | 0.5       | <0.5   | 12        | <0.5      |        | 12         | 0.5       | <0.5   |
| 12         | 0.0       |        | 12         | 0.0       |        | 12        | 0.0       |        | 12         | 0.0       |        |
| 366        | 0.5       | 0.3    | 366        | 0.6       | 0.4    | 366       | 0.6       | 0.4    | 366        | 0.5       | 0.4    |





## IV 水 道 料 金 等



## 1 水道料金の変遷

| 実 施 年 月 日 |     | 昭和42年4月1日（新設）                  |                      |        |                               |                                                                                  |              |         |              |
|-----------|-----|--------------------------------|----------------------|--------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------|
| A地区       | 種 別 | 料 金<br>用途                      | 基本料金（1か月につき）         |        | 超過料金<br>（1m <sup>3</sup> につき） | メ ー タ 使 用 料                                                                      |              |         |              |
|           |     |                                | 水 量                  | 料 金    |                               | 口 径                                                                              | 使用料<br>（1か月） | 口 径     | 使用料<br>（1か月） |
|           | 専 用 | 一 般 用                          | 10m <sup>3</sup> まで  | 320円   | 30円                           | 13mm以下                                                                           | 30円          | 50mm以下  | 300円         |
|           |     | 団 体 用                          | 20m <sup>3</sup> まで  | 640円   | 30円                           | 20mm以下                                                                           | 60円          | 75mm以下  | 450円         |
|           |     | 浴場営業用                          | 200m <sup>3</sup> まで | 4,000円 | 20円                           | 25mm以下                                                                           | 70円          | 100mm以下 | 600円         |
|           | 共 用 | 一 般 用                          | 8m <sup>3</sup> まで   | 250円   | 30円                           | 30mm以下                                                                           | 90円          |         |              |
|           |     | 工事並びに臨時用                       | 1m <sup>3</sup> につき  |        | 50円                           | 40mm以下                                                                           | 110円         |         |              |
| B地区       | 種 別 | 料 金<br>用途                      | 基本料金（1か月につき）         |        | 超過料金<br>（1m <sup>3</sup> につき） | （注）※A地区は八千代台地区以外の地区、B地区は八千代台地区（移管前から八千代台浄水場の給水区域であった地区）をいう。<br>※メータ使用料は、A地区のみ適用。 |              |         |              |
|           |     |                                | 水 量                  | 料 金    |                               |                                                                                  |              |         |              |
|           | 専 用 | 家 事 用<br>官 公 署<br>病 院<br>そ の 他 | 15m <sup>3</sup> まで  | 360円   | 24円                           |                                                                                  |              |         |              |
|           |     | 学 校                            | 100m <sup>3</sup> まで | 1,800円 | 18円                           |                                                                                  |              |         |              |
|           |     | 工事並びに臨時用                       | 1m <sup>3</sup> につき  |        | 50円                           |                                                                                  |              |         |              |

| 実 施 年 月 日 |       | 昭和46年4月1日（地区別料金廃止）      |        |                        |
|-----------|-------|-------------------------|--------|------------------------|
| 種 別       | 料 金   | 基 本 料 金 （ 1 か 月 に つ き ） |        | 超 過 料 金                |
|           | 用途    | 水 量                     | 料 金    | （1 m <sup>3</sup> につき） |
| 専 用       | 一 般 用 | 10m <sup>3</sup> まで     | 240円   | 24円                    |
|           | 浴場営業用 | 200m <sup>3</sup> まで    | 4,000円 | 20円                    |
| 共 用       |       | 5m <sup>3</sup> まで      | 120円   | 24円                    |
| 工事並びに臨時用  |       | 1m <sup>3</sup> につき     | 料 金    |                        |
|           |       |                         | 50円    |                        |

| 実 施 年 月 日                                                           |                    | 昭和51年6月1日（平均改定率 161.0%）                    |           |                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| (1) 基本料金                                                            |                    | (2) 従量料金                                   |           |                                                                                 |      |
| メー タ の<br>口 径                                                       | 基 本 料 金<br>(1月につき) | 種<br>別                                     | 用 途       | 使用水量（1月につき）                                                                     | 従量料金 |
| 13mm                                                                | 260円               | 専<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>用 | 一 般 用     | 1㎥から 10㎥までの1㎥につき                                                                | 20円  |
| 20mm                                                                | 720円               |                                            |           | 10㎥を超え 20㎥までの1㎥につき                                                              | 40円  |
| 25mm                                                                | 1,220円             |                                            |           | 20㎥を超え 30㎥までの1㎥につき                                                              | 60円  |
| 30mm                                                                | 1,860円             |                                            |           | 30㎥を超え 50㎥までの1㎥につき                                                              | 80円  |
| 40mm                                                                | 3,780円             |                                            |           | 50㎥を超え100㎥までの1㎥につき                                                              | 100円 |
| 50mm                                                                | 6,500円             |                                            |           | 100㎥を超える1㎥につき                                                                   | 120円 |
| 75mm                                                                | 17,590円            |                                            |           | 共同使用の場合にあっては、各世帯の使用水量は等量とみなし、その使用水量に 1㎥未満の端数を生じたときは、この端数をいずれかの世帯の使用水量に加えるものとする。 |      |
| 100mm                                                               | 36,040円            |                                            |           |                                                                                 |      |
| 専用給水装置の共同使用（会社、工場等及びこれらの職員住宅又は飯場等を除く。以下同じ。）の場合にあっては、1世帯について260円とする。 |                    |                                            | 行政財産用     | 使用水量1㎥につき                                                                       | 50円  |
|                                                                     |                    |                                            | 浴場営業用     | 使用水量1㎥につき                                                                       | 20円  |
|                                                                     |                    | 共用                                         | 使用水量1㎥につき | 20円                                                                             |      |
|                                                                     |                    | 工事及び臨時用                                    | 使用水量1㎥につき | 120円                                                                            |      |

| 実 施 年 月 日                                                           |                    | 昭和55年4月1日（平均改定率 69.9%）                     |       |                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (1) 基本料金                                                            |                    | (2) 従量料金                                   |       |                                                                                 |           |
| メー タ の<br>口 径                                                       | 基 本 料 金<br>(1月につき) | 種<br>別                                     | 用 途   | 使用水量（1月につき）                                                                     | 従量料金      |
| 13mm                                                                | 470円               | 専<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>用 | 一 般 用 | 1㎥から 10㎥までの1㎥につき                                                                | 30円       |
| 20mm                                                                | 1,300円             |                                            |       | 10㎥を超え 20㎥までの1㎥につき                                                              | 50円       |
| 25mm                                                                | 2,200円             |                                            |       | 20㎥を超え 30㎥までの1㎥につき                                                              | 90円       |
| 30mm                                                                | 3,400円             |                                            |       | 30㎥を超え 50㎥までの1㎥につき                                                              | 140円      |
| 40mm                                                                | 7,000円             |                                            |       | 50㎥を超え100㎥までの1㎥につき                                                              | 200円      |
| 50mm                                                                | 12,000円            |                                            |       | 100㎥を超える1㎥につき                                                                   | 260円      |
| 75mm                                                                | 32,000円            |                                            |       | 共同使用の場合にあっては、各世帯の使用水量は等量とみなし、その使用水量に 1㎥未満の端数を生じたときは、この端数をいずれかの世帯の使用水量に加えるものとする。 |           |
| 100mm                                                               | 65,000円            |                                            |       |                                                                                 |           |
| 専用給水装置の共同使用（会社、工場等及びこれらの職員住宅又は飯場等を除く。以下同じ。）の場合にあっては、1世帯について470円とする。 |                    |                                            |       | 行政財産用                                                                           | 使用水量1㎥につき |
|                                                                     |                    |                                            | 浴場営業用 | 使用水量1㎥につき                                                                       | 30円       |
|                                                                     |                    | 共                                          | 用     | 使用水量1㎥につき                                                                       | 30円       |
|                                                                     |                    | 工事及び臨時用                                    |       | 使用水量1㎥につき                                                                       | 270円      |

|                                                                            |                    |                                          |           |                                                                                 |           |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 実 施 年 月 日                                                                  |                    | 昭和59年4月1日（平均改定率 35.4%）（料金算定期間 昭和59～60年度） |           |                                                                                 |           |
| 実 施 年 月 日                                                                  |                    | 平成 4年4月1日（平均改定率 3.0%）消費税賦課               |           |                                                                                 |           |
| 実 施 年 月 日                                                                  |                    | 平成10年4月1日（平均改定率 1.9%）消費税及び地方消費税賦課        |           |                                                                                 |           |
| (1) 基本料金                                                                   |                    | (2) 従量料金                                 |           |                                                                                 |           |
| メー タ の<br>口 径                                                              | 基 本 料 金<br>(1月につき) | 種<br>別                                   | 用 途       | 使用水量（1月につき）                                                                     | 従量料金      |
| 13mm                                                                       | 490円               | 専                                        | 一般用       | 1㎥から 10㎥までの1㎥につき                                                                | 40円       |
| 20mm                                                                       | 1,370円             |                                          |           | 10㎥を超え 20㎥までの1㎥につき                                                              | 75円       |
| 25mm                                                                       | 2,320円             |                                          |           | 20㎥を超え 30㎥までの1㎥につき                                                              | 145円      |
| 30mm                                                                       | 3,600円             |                                          |           | 30㎥を超え 50㎥までの1㎥につき                                                              | 240円      |
| 40mm                                                                       | 7,400円             |                                          |           | 50㎥を超え100㎥までの1㎥につき                                                              | 290円      |
| 50mm                                                                       | 12,700円            |                                          |           | 100㎥を超える1㎥につき                                                                   | 350円      |
| 75mm                                                                       | 33,800円            |                                          |           | 共同使用の場合にあっては、各世帯の使用水量は等量とみなし、その使用水量に 1㎥未満の端数を生じたときは、この端数をいずれかの世帯の使用水量に加えるものとする。 |           |
| 100mm                                                                      | 68,600円            |                                          |           |                                                                                 |           |
| 150mm                                                                      | 185,000円           |                                          |           |                                                                                 |           |
| 200mm                                                                      | 383,000円           |                                          |           |                                                                                 |           |
| 250mm以上                                                                    | 管理者が別に定める金額        |                                          |           |                                                                                 |           |
| 専用給水装置の共同使用（会社、工場等及びこれらの職員住宅、飯場等を除く。以下同じ。）の場合にあっては、1世帯について490円とする。         |                    |                                          |           | 用                                                                               | 行政財産用     |
|                                                                            |                    | 浴場営業用                                    | 使用水量1㎥につき |                                                                                 | 40円       |
|                                                                            |                    | 共用                                       | 使用水量1㎥につき |                                                                                 | 40円       |
|                                                                            |                    |                                          |           | 工事及び臨時用                                                                         | 使用水量1㎥につき |
| ※ 平成10年4月1日施行                                                              |                    |                                          |           |                                                                                 |           |
| 料金は、基本料金と従量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額とする。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、これを切り捨てるものとする。 |                    |                                          |           |                                                                                 |           |
| ※ 平成26年4月1日施行                                                              |                    |                                          |           |                                                                                 |           |
| 料金は、基本料金と従量料金の合計額に100分の108を乗じて得た額とする。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、これを切り捨てるものとする。 |                    |                                          |           |                                                                                 |           |

|               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |             |      |
|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------|
| 実 施 年 月 日     |                    | 平成29年4月1日(行政財産用を廃止)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |             |      |
| (1) 基本料金      |                    | (2) 従量料金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |             |      |
| メー タ の<br>口 径 | 基 本 料 金<br>(1月につき) | 種<br>別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 用 途 | 使用水量（1月につき） | 従量料金 |
| 13mm          | 490円               | 専<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |     |             |      |

|                                                                    |                    |                         |                                                                         |                                                                                  |      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 実 施 年 月 日                                                          |                    | 令和元年10月1日 (平均改定率 8.57%) |                                                                         |                                                                                  |      |
| (1) 基本料金                                                           |                    | (2) 従量料金                |                                                                         |                                                                                  |      |
| メー タ の<br>口 径                                                      | 基 本 料 金<br>(1月につき) | 種 別                     | 用 途                                                                     | 使用水量 (1月につき)                                                                     | 従量料金 |
| 13mm                                                               | 600円               | 専 用                     | 一般用                                                                     | 1㎥から 10㎥までの1㎥につき                                                                 | 60円  |
| 20mm                                                               | 1,220円             |                         |                                                                         | 10㎥を超え 20㎥までの1㎥につき                                                               | 100円 |
| 25mm                                                               | 1,810円             |                         |                                                                         | 20㎥を超え 30㎥までの1㎥につき                                                               | 155円 |
| 30mm                                                               | 2,830円             |                         |                                                                         | 30㎥を超え 50㎥までの1㎥につき                                                               | 240円 |
| 40mm                                                               | 4,830円             |                         |                                                                         | 50㎥を超え100㎥までの1㎥につき                                                               | 290円 |
| 50mm                                                               | 10,150円            |                         |                                                                         | 100㎥を超える1㎥につき                                                                    | 330円 |
| 75mm                                                               | 19,790円            |                         |                                                                         | 共同使用の場合にあっては、各世帯の使用水量は等量とみなし、その使用水量に 1 ㎥未満の端数が生じたときは、この端数をいずれかの世帯の使用水量に加えるものとする。 |      |
| 100mm                                                              | 33,270円            |                         |                                                                         |                                                                                  |      |
| 150mm                                                              | 77,530円            |                         |                                                                         |                                                                                  |      |
| 200mm以上                                                            | 管理者が別に定める金額        |                         |                                                                         |                                                                                  |      |
| 専用給水装置の共同使用（会社、工場等及びこれらの職員住宅、飯場等を除く。以下同じ。）の場合にあっては、1世帯について600円とする。 |                    | 共 用                     | 浴場営業用                                                                   | 使用水量1㎥につき                                                                        | 40円  |
|                                                                    |                    |                         | 工事及び臨時用                                                                 | 使用水量1㎥につき                                                                        | 350円 |
|                                                                    |                    |                         | 料金は、基本料金と従量料金の合計額に消費税等相当額を加えた額とする。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、これを切り捨てるものとする。 |                                                                                  |      |

## 2 用途別水道料金の状況（税抜き表示）

| 年度        |                   | 用途           | 家 庭 用         |            |               | 営 業 用       | 学 校 用        | 幼稚園・<br>保育園用 | 官公署用       |
|-----------|-------------------|--------------|---------------|------------|---------------|-------------|--------------|--------------|------------|
|           |                   |              | 一 般           | 集 合        | 計             |             |              |              |            |
| 令和3<br>年度 |                   | 件 数 (件)      | 89,932        | 71         | 90,003        | 1,565       | 45           | 65           | 124        |
|           |                   | 使用水量 (m³)    | 16,540,898    | 94,465     | 16,635,363    | 759,777     | 197,796      | 74,537       | 172,283    |
|           |                   | 水道料金 (円)     | 2,538,634,060 | 21,095,595 | 2,559,729,655 | 203,051,070 | 68,943,620   | 22,380,940   | 56,670,195 |
|           | 1<br>件<br>当<br>たり | 年間水量 (m³)    | 183.93        | 1,330.49   | 184.83        | 485.48      | 4,395.47     | 1,146.72     | 1,389.38   |
|           |                   | 年間料金 (円)     | 28,228.37     | 297,121.06 | 28,440.49     | 129,745.09  | 1,532,080.44 | 344,322.15   | 457,017.70 |
|           |                   | 月間水量 (m³)    | 15.33         | 110.87     | 15.40         | 40.46       | 366.29       | 95.56        | 115.78     |
|           |                   | 月間料金 (円)     | 2,352.36      | 24,760.09  | 2,370.04      | 10,812.09   | 127,673.37   | 28,693.51    | 38,084.81  |
|           |                   | 1m³当たり料金 (円) | 153.48        | 223.32     | 153.87        | 267.25      | 348.56       | 300.27       | 328.94     |
| 令和4<br>年度 |                   | 件 数 (件)      | 90,966        | 71         | 91,037        | 1,561       | 42           | 68           | 133        |
|           |                   | 使用水量 (m³)    | 16,300,672    | 99,605     | 16,400,277    | 807,725     | 198,075      | 73,161       | 172,915    |
|           |                   | 水道料金 (円)     | 1,976,653,360 | 19,750,570 | 1,996,403,930 | 200,787,480 | 67,605,040   | 20,246,010   | 57,128,165 |
|           | 1<br>件<br>当<br>たり | 年間水量 (m³)    | 179.20        | 1,402.89   | 180.15        | 517.44      | 4,716.07     | 1,075.90     | 1,300.11   |
|           |                   | 年間料金 (円)     | 21,729.58     | 278,177.04 | 21,929.59     | 128,627.47  | 1,609,643.81 | 297,735.44   | 429,535.08 |
|           |                   | 月間水量 (m³)    | 14.93         | 116.91     | 15.01         | 43.12       | 393.01       | 89.66        | 108.34     |
|           |                   | 月間料金 (円)     | 1,810.80      | 23,181.42  | 1,827.47      | 10,718.96   | 134,136.98   | 24,811.29    | 35,794.59  |
|           |                   | 1m³当たり料金 (円) | 121.26        | 198.29     | 121.73        | 248.58      | 341.31       | 276.73       | 330.38     |
| 令和5<br>年度 |                   | 件 数 (件)      | 92,211        | 69         | 92,280        | 1,559       | 42           | 70           | 134        |
|           |                   | 使用水量 (m³)    | 16,090,101    | 106,125    | 16,196,226    | 800,273     | 188,047      | 76,546       | 174,126    |
|           |                   | 水道料金 (円)     | 2,314,671,945 | 23,391,580 | 2,338,063,525 | 208,654,915 | 65,049,410   | 22,227,860   | 57,848,115 |
|           | 1<br>件<br>当<br>たり | 年間水量 (m³)    | 174.49        | 1,538.04   | 175.51        | 513.32      | 4,477.31     | 1,093.51     | 1,299.45   |
|           |                   | 年間料金 (円)     | 25,101.91     | 339,008.41 | 25,336.62     | 133,838.94  | 1,548,795.48 | 317,540.86   | 431,702.35 |
|           |                   | 月間水量 (m³)    | 14.54         | 128.17     | 14.63         | 42.78       | 373.11       | 91.13        | 108.29     |
|           |                   | 月間料金 (円)     | 2,091.83      | 28,250.70  | 2,111.39      | 11,153.25   | 129,066.29   | 26,461.74    | 35,975.20  |
|           |                   | 1m³当たり料金 (円) | 143.86        | 220.42     | 144.36        | 260.73      | 345.92       | 290.39       | 332.22     |
|           | 構<br>成<br>比       | 件 数 (%)      | 95.1          | 0.1        | 95.2          | 1.6         | 0.0          | 0.1          | 0.1        |
|           |                   | 使用水量 (%)     | 86.7          | 0.6        | 87.3          | 4.3         | 1.0          | 0.4          | 0.9        |
|           |                   | 水道料金 (%)     | 75.8          | 0.8        | 76.6          | 6.9         | 2.1          | 0.7          | 1.9        |

※令和4年10月～令和5年3月に基本料金免除を実施。

※令和5年5月，6月に濁り水減免及び令和6年2月，3月に基本料金免除を実施。



| 工 場 用        | 病 院 用      | 共 同 用      | 公衆浴場用 | 工事及び<br>臨 時 用 | そ の 他       | 公 共 栓     | 計             |
|--------------|------------|------------|-------|---------------|-------------|-----------|---------------|
| 103          | 164        | 1,978      | 0     | 427           | 997         | 269       | 95,740        |
| 538,664      | 98,318     | 23,749     | 0     | 54,292        | 409,888     | 10,590    | 18,975,257    |
| 176,109,545  | 27,233,575 | 20,238,950 | 0     | 22,271,795    | 121,281,145 | 4,217,945 | 3,282,128,435 |
| 5,229.75     | 599.50     | 12.01      | 0     | 127.15        | 411.12      | 39.37     | 198.20        |
| 1,709,801.41 | 166,058.38 | 10,232.03  | 0     | 52,158.77     | 121,646.08  | 15,680.09 | 34,281.68     |
| 435.81       | 49.96      | 1.00       | 0     | 10.60         | 34.26       | 3.28      | 16.52         |
| 142,483.45   | 13,838.20  | 852.67     | 0     | 4,346.56      | 10,137.17   | 1,306.67  | 2,856.81      |
| 326.94       | 276.99     | 852.20     | 0     | 410.22        | 295.89      | 398.30    | 172.97        |
| 102          | 164        | 1,041      | 0     | 276           | 968         | 275       | 95,667        |
| 569,539      | 94,168     | 25,151     | 0     | 46,896        | 413,958     | 8,541     | 18,810,406    |
| 183,668,680  | 24,330,670 | 11,938,590 | 0     | 18,228,875    | 112,480,685 | 3,653,660 | 2,696,471,785 |
| 5,583.72     | 574.20     | 24.16      | 0     | 169.91        | 427.64      | 31.06     | 196.62        |
| 1,800,673.33 | 148,357.74 | 11,468.39  | 0     | 66,046.65     | 116,199.05  | 13,286.04 | 28,186.02     |
| 465.31       | 47.85      | 2.01       | 0     | 14.16         | 35.64       | 2.59      | 16.39         |
| 150,056.11   | 12,363.15  | 955.70     | 0     | 5,503.89      | 9,683.25    | 1,107.17  | 2,348.83      |
| 322.49       | 258.38     | 474.68     | 0     | 388.71        | 271.72      | 427.78    | 143.35        |
| 104          | 165        | 1,034      | 0     | 249           | 965         | 282       | 96,884        |
| 535,977      | 94,559     | 27,691     | 0     | 40,454        | 426,182     | 8,253     | 18,568,334    |
| 174,901,970  | 25,849,310 | 18,734,270 | 0     | 16,765,380    | 123,000,245 | 3,680,120 | 3,054,775,120 |
| 5,153.63     | 573.08     | 26.78      | 0     | 162.47        | 441.64      | 29.27     | 191.66        |
| 1,681,749.71 | 156,662.48 | 18,118.25  | 0     | 67,330.84     | 127,461.39  | 13,050.07 | 31,530.23     |
| 429.47       | 47.76      | 2.23       | 0     | 13.54         | 36.80       | 2.44      | 15.97         |
| 140,145.81   | 13,055.21  | 1,509.85   | 0     | 5,610.90      | 10,621.78   | 1,087.51  | 2,627.52      |
| 326.32       | 273.37     | 676.55     | 0     | 414.43        | 288.61      | 445.91    | 164.52        |
| 0.1          | 0.2        | 1.1        | 0.0   | 0.3           | 1.0         | 0.3       | 100.0         |
| 2.9          | 0.5        | 0.2        | 0.0   | 0.2           | 2.3         | 0.0       | 100.0         |
| 5.7          | 0.9        | 0.6        | 0.0   | 0.5           | 4.0         | 0.1       | 100.0         |

### 3 使用水量段階別集計表（税抜き表示）

| 年度 \ 水量 |                                   | 0m <sup>3</sup> | 1～10m <sup>3</sup> | 11～20m <sup>3</sup> | 21～30m <sup>3</sup> | 31～40m <sup>3</sup> | 41～50m <sup>3</sup> | 51～60m <sup>3</sup> | 61～70m <sup>3</sup> |
|---------|-----------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 令和3年度   | 調 定 件 数 (件)                       | 26,773          | 86,662             | 102,111             | 94,903              | 92,259              | 73,060              | 45,940              | 24,029              |
|         | 使 用 水 量 (m <sup>3</sup> )         | 0               | 496,796            | 1,571,109           | 2,424,241           | 3,265,762           | 3,302,246           | 2,528,673           | 1,560,327           |
|         | 水 道 料 金 (円)                       | 37,964,065      | 166,290,810        | 275,360,110         | 355,311,845         | 450,527,400         | 454,355,760         | 358,124,155         | 234,778,845         |
|         | 1件当たり月間使用水量 (m <sup>3</sup> )     | 0               | 2.87               | 7.69                | 12.77               | 17.70               | 22.60               | 27.52               | 32.47               |
|         | 1件当たり月間水道料金 (円)                   | 709.00          | 959.42             | 1,348.34            | 1,871.97            | 2,441.64            | 3,109.47            | 3,897.74            | 4,885.32            |
|         | 1 m <sup>3</sup> 当 たり 水 道 料 金 (円) |                 | 334.73             | 175.26              | 146.57              | 137.95              | 137.59              | 141.63              | 150.47              |
| 令和4年度   | 調 定 件 数 (件)                       | 23,139          | 90,545             | 107,274             | 99,123              | 94,300              | 72,004              | 43,812              | 21,974              |
|         | 使 用 水 量 (m <sup>3</sup> )         | 0               | 521,882            | 1,649,178           | 2,528,514           | 3,335,743           | 3,252,850           | 2,409,574           | 1,425,770           |
|         | 水 道 料 金 (円)                       | 19,328,660      | 104,498,040        | 194,806,130         | 272,740,430         | 360,393,170         | 369,002,015         | 291,890,410         | 189,179,360         |
|         | 1件当たり月間使用水量 (m <sup>3</sup> )     | 0               | 2.88               | 7.69                | 12.75               | 17.69               | 22.59               | 27.50               | 32.44               |
|         | 1件当たり月間水道料金 (円)                   | 417.66          | 577.05             | 907.98              | 1,375.77            | 1,910.89            | 2,562.37            | 3,331.17            | 4,304.62            |
|         | 1 m <sup>3</sup> 当 たり 水 道 料 金 (円) |                 | 200.23             | 118.12              | 107.87              | 108.04              | 113.44              | 121.14              | 132.69              |
| 令和5年度   | 調 定 件 数 (件)                       | 29,137          | 94,344             | 110,190             | 102,704             | 95,234              | 70,076              | 41,947              | 20,631              |
|         | 使 用 水 量 (m <sup>3</sup> )         | 0               | 549,316            | 1,691,797           | 2,619,513           | 3,367,224           | 3,164,625           | 2,306,764           | 1,338,649           |
|         | 水 道 料 金 (円)                       | 36,723,520      | 160,048,460        | 267,274,600         | 354,509,025         | 433,388,950         | 410,633,035         | 310,645,600         | 193,129,520         |
|         | 1件当たり月間使用水量 (m <sup>3</sup> )     | 0               | 2.91               | 7.68                | 12.75               | 17.68               | 22.58               | 27.50               | 32.44               |
|         | 1件当たり月間水道料金 (円)                   | 630.19          | 848.22             | 1,212.79            | 1,725.88            | 2,275.39            | 2,929.91            | 3,702.83            | 4,680.57            |
|         | 1 m <sup>3</sup> 当 たり 水 道 料 金 (円) |                 | 291.36             | 157.98              | 135.33              | 128.71              | 129.76              | 134.67              | 144.27              |

（注）使用水量は料金水量である。

| 71～80m <sup>3</sup> | 81～90m <sup>3</sup> | 91～100m <sup>3</sup> | 101～120m <sup>3</sup> | 121～140m <sup>3</sup> | 141～160m <sup>3</sup> | 161～180m <sup>3</sup> | 181～200m <sup>3</sup> | 201m <sup>3</sup> 以上 | 計             |
|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| 11,331              | 5,344               | 2,557                | 1,968                 | 634                   | 342                   | 224                   | 184                   | 2,055                | 570,376       |
| 848,638             | 453,579             | 242,635              | 213,300               | 82,081                | 51,172                | 38,049                | 35,084                | 1,861,565            | 18,975,257    |
| 138,228,625         | 78,528,115          | 44,032,745           | 42,041,750            | 17,935,060            | 12,088,955            | 9,631,660             | 8,837,255             | 598,091,280          | 3,282,128,435 |
| 37.45               | 42.44               | 47.45                | 54.19                 | 64.73                 | 74.81                 | 84.93                 | 95.34                 | 452.94               | 16.63         |
| 6,099.58            | 7,347.32            | 8,610.24             | 10,681.34             | 14,144.37             | 17,673.91             | 21,499.24             | 24,014.28             | 145,520.99           | 2,877.16      |
| 162.88              | 173.13              | 181.48               | 197.10                | 218.50                | 236.24                | 253.14                | 251.89                | 321.28               | 172.97        |
| 10,276              | 4,792               | 2,238                | 1,703                 | 578                   | 360                   | 236                   | 167                   | 2,085                | 574,606       |
| 769,219             | 406,704             | 212,385              | 184,509               | 74,916                | 53,717                | 40,090                | 31,785                | 1,913,570            | 18,810,406    |
| 113,578,810         | 64,734,100          | 35,893,615           | 34,041,475            | 15,410,465            | 11,806,875            | 9,464,430             | 7,583,185             | 602,120,615          | 2,696,471,785 |
| 37.43               | 42.44               | 47.45                | 54.17                 | 64.81                 | 74.61                 | 84.94                 | 95.16                 | 458.89               | 16.37         |
| 5,526.41            | 6,754.39            | 8,019.13             | 9,994.56              | 13,330.85             | 16,398.44             | 20,051.76             | 22,704.15             | 144,393.43           | 2,346.37      |
| 147.65              | 159.17              | 169.00               | 184.50                | 205.70                | 219.80                | 236.08                | 238.58                | 314.66               | 143.35        |
| 9,514               | 4,409               | 1,962                | 1,600                 | 559                   | 321                   | 253                   | 182                   | 2,073                | 585,136       |
| 712,539             | 374,081             | 186,324              | 173,723               | 72,340                | 48,033                | 42,988                | 34,687                | 1,885,731            | 18,568,334    |
| 112,196,400         | 63,038,920          | 32,858,230           | 33,882,455            | 15,650,205            | 11,510,000            | 10,822,480            | 8,801,800             | 599,661,920          | 3,054,775,120 |
| 37.45               | 42.42               | 47.48                | 54.29                 | 64.70                 | 74.82                 | 84.96                 | 95.29                 | 454.83               | 15.87         |
| 5,896.38            | 7,148.89            | 8,373.66             | 10,588.27             | 13,998.39             | 17,928.35             | 21,388.30             | 24,180.77             | 144,636.26           | 2,610.31      |
| 157.46              | 168.52              | 176.35               | 195.04                | 216.34                | 239.63                | 251.76                | 253.75                | 318.00               | 164.52        |

#### 4 水道料金払込方法別契約件数

(単位：件，％)

| 区分<br>年度 | 口座振替   |      | 納入通知書  |      | その他 |     | 計      |
|----------|--------|------|--------|------|-----|-----|--------|
|          | 件数     | 構成比  | 件数     | 構成比  | 件数  | 構成比 |        |
| 令和元年度    | 65,520 | 70.8 | 26,964 | 29.1 | 44  | 0.0 | 92,528 |
| 令和2年度    | 66,224 | 70.2 | 28,097 | 29.9 | 22  | 0.0 | 94,343 |
| 令和3年度    | 67,070 | 70.1 | 28,638 | 29.9 | 32  | 0.0 | 95,740 |
| 令和4年度    | 66,487 | 69.5 | 29,161 | 30.5 | 19  | 0.0 | 95,667 |
| 令和5年度    | 66,604 | 68.7 | 30,280 | 31.3 | 0   | 0.0 | 96,884 |

#### 5 水道料金払込方法別年間入金件数

(単位：件，％)

| 区分<br>年度 | 口座振替    |      | 金融機関店頭入金 |     | 局窓口入金 |     | 営業所窓口入金等 |     | コンビニ入金  |      | スマホ決済  |     | 計       |
|----------|---------|------|----------|-----|-------|-----|----------|-----|---------|------|--------|-----|---------|
|          | 件数      | 構成比  | 件数       | 構成比 | 件数    | 構成比 | 件数       | 構成比 | 件数      | 構成比  | 件数     | 構成比 |         |
| 令和元年度    | 386,638 | 70.5 | 11,916   | 2.2 | 1,150 | 0.2 | 9,684    | 1.8 | 138,606 | 25.3 | -      | -   | 547,994 |
| 令和2年度    | 391,580 | 69.6 | 11,840   | 2.1 | 695   | 0.1 | 5,288    | 1.0 | 147,250 | 26.2 | 5,804  | 1.0 | 562,457 |
| 令和3年度    | 396,816 | 69.8 | 10,431   | 1.8 | 707   | 0.1 | 4,730    | 0.8 | 139,931 | 24.6 | 16,404 | 2.9 | 569,019 |
| 令和4年度    | 393,805 | 69.6 | 8,391    | 1.5 | 453   | 0.1 | 4,563    | 0.8 | 133,373 | 23.6 | 25,265 | 4.4 | 565,850 |
| 令和5年度    | 398,190 | 68.9 | 8,179    | 1.4 | 18    | 0.0 | 4,652    | 0.8 | 131,939 | 22.8 | 35,462 | 6.1 | 578,440 |

(注) スマホ決済は令和2年6月開始

#### 6 水道料金収納率（税込み表示）

○現年度

(単位：円，％)

| 年度    | 予算額           | 調定額           | 収入済額          | 未収金         | 収納率   |
|-------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------|
| 令和元年度 | 3,313,413,000 | 3,312,611,018 | 3,011,803,394 | 300,807,624 | 90.92 |
| 令和2年度 | 3,550,655,000 | 3,577,191,922 | 3,276,235,023 | 300,956,899 | 91.59 |
| 令和3年度 | 3,553,482,000 | 3,610,280,500 | 3,313,867,844 | 296,412,656 | 91.79 |
| 令和4年度 | 2,914,465,000 | 2,966,059,494 | 2,786,137,494 | 179,922,000 | 93.93 |
| 令和5年度 | 3,344,946,000 | 3,360,214,809 | 3,170,390,882 | 189,823,927 | 94.35 |

○過年度

(単位：円，％)

| 年度    | 未収金         | 収入済額        | 収入未済額     | 不納欠損額     | 収納率   |
|-------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------|
| 令和元年度 | 270,512,221 | 264,194,161 | 6,318,060 | 2,465,140 | 97.66 |
| 令和2年度 | 304,660,544 | 299,299,883 | 5,360,661 | 2,029,352 | 98.24 |
| 令和3年度 | 304,288,208 | 299,501,917 | 4,786,291 | 1,760,171 | 98.43 |
| 令和4年度 | 299,438,776 | 294,846,756 | 4,592,020 | 1,253,602 | 98.47 |
| 令和5年度 | 183,260,418 | 178,307,697 | 4,952,721 | 968,018   | 97.30 |

## 7 給水申込納付金

### (1)給水申込納付金の変遷

| 改定年月日<br>メータの口径 | 昭和42年4月1日  | 昭和48年11月1日 | 昭和51年 6月1日 | 昭和55年4月1日  | 昭和59年 4月1日        |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| 13mm            | 23,000円    | 23,000円    | 77,000円    | 100,000円   | 100,000円          |
| 20mm            | 46,000円    | 55,200円    | 184,000円   | 237,000円   | 237,000円          |
| 25mm            | 57,500円    | 85,100円    | 284,000円   | 370,000円   | 370,000円          |
| 30mm            | 92,000円    | 121,900円   | 411,000円   | 670,000円   | 670,000円          |
| 40mm            | 138,000円   | 218,500円   | 731,000円   | 1,200,000円 | 1,200,000円        |
| 50mm            | 230,000円   | 340,400円   | 1,138,000円 | 1,800,000円 | 1,800,000円        |
| 75mm            | 460,000円   | 765,900円   | 2,571,000円 | 4,200,000円 | 4,200,000円        |
| 100mm           | 690,000円   | 1,361,600円 | 4,415,000円 | 7,100,000円 | 7,100,000円        |
| 150mm           | 1,380,000円 |            |            |            |                   |
| 150mm以上         |            | 市長が別に定める額  |            |            | 断面積を基礎として管理者が定める額 |

※ 平成4年4月1日からは消費税法施行により、消費税等相当額を加えた額（表に掲げる額に平成4年4月1日からは100分の103を、平成10年4月1日からは100分の105を、平成26年4月1日からは100分の108を、令和元年10月1日からは100分の110を乗じて得た額）とする。

### (2)収入状況（税込み表示）

| 年度    | 件数     | 金額           |
|-------|--------|--------------|
| 令和元年度 | 2,328件 | 504,634,200円 |
| 令和2年度 | 1,662件 | 334,743,200円 |
| 令和3年度 | 1,778件 | 374,658,900円 |
| 令和4年度 | 1,595件 | 295,357,700円 |
| 令和5年度 | 1,784件 | 350,053,000円 |

## 8 給水装置工事等の手数料

### (1)手数料の変遷

| 施行<br>年月日                         | 手数料の種別                | 内容                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和<br>42<br>年<br>4<br>月<br>1<br>日 | 設計又は設計審査              | 新設工事 400円, その他工事 300円 (1件につき)                                                      |
|                                   | 材料検査                  | 材料費の1割以内に相当する額                                                                     |
|                                   | 給水装置工事検査              | 1件1回につき, 200円とし, 2時間を超える場合にあっては, 1時間を増すごとに50円を加える。                                 |
|                                   | 消火演習立会い               | 1件1回につき, 100円とし, 2時間を超える場合にあっては, 1時間を増すごとに30円を加える。<br>ただし, 日曜日・祭日・時間外の場合はその5割増とする。 |
|                                   | 開栓, 閉栓                | 止水栓1栓につき, 100円                                                                     |
|                                   | メータ試験                 | 水道使用者からメータの試験の請求を受け, 検査の結果異状を認めなかったとき,<br>20mmまで50円, 50mmまで100円, 100mmまで200円       |
|                                   | 指定水道工事店に<br>関する登録手数料  | (1) 指定水道工事店等 (更新の場合を含む。) 1件につき 2,000円<br>(2) 責任技術者 (更新の場合を含む。) 1件につき 1,000円        |
| 昭和<br>55<br>年<br>4<br>月<br>1<br>日 | 設計又は設計審査              | 1件につき 1,000円                                                                       |
|                                   | 材料検査                  | 材料費の1割以内に相当する額                                                                     |
|                                   | 給水装置工事検査              | 1件1回につき 1,000円                                                                     |
|                                   | 消火演習立会い               | 1件1回につき 500円。ただし, 日曜日, 国民の祝日に関する法律に規定する<br>休日又は職員の正規の勤務時間外の場合はその5割増とする。            |
|                                   | 開栓, 閉栓                | 止水栓1栓につき500円                                                                       |
|                                   | メータ試験                 | (廃止)                                                                               |
|                                   | 指定水道工事店に<br>関する登録手数料  | (1) 指定水道工事店等 (更新の場合を含む。) 1件につき 10,000円<br>(2) 責任技術者及び配管工 (更新の場合を含む。) 1件につき 5,000円  |
| 平成<br>10<br>年<br>4<br>月<br>1<br>日 | 給水装置工事<br>事業者の指定      | 1件につき 40,000円                                                                      |
|                                   | 設 計 審 査<br>(材料の確認を含む) | 1回につき 1,000円                                                                       |
|                                   | 給水装置工事検査              | 1回につき 1,000円                                                                       |
|                                   | 開 栓                   | 止水栓1栓につき 500円                                                                      |
|                                   | 閉 栓                   | 止水栓1栓につき 500円                                                                      |
|                                   | 消火演習立会い               | 1回につき 1,000円                                                                       |
| 平成<br>18<br>年<br>4<br>月<br>1<br>日 | 給水装置工事<br>事業者の指定      | 1件につき 40,000円                                                                      |
|                                   | 設 計 審 査<br>(材料の確認を含む) | 1回につき 1,000円                                                                       |
|                                   | 給水装置工事検査              | 1回につき 1,000円                                                                       |
| 平成<br>29<br>年<br>4<br>月<br>1<br>日 | 給水装置工事<br>事業者の指定      | 1件につき 40,000円                                                                      |
|                                   | 設 計 審 査<br>(材料の確認を含む) | 1回につき 2,000円                                                                       |
|                                   | 給水装置工事検査              | 1回につき 4,000円                                                                       |
| 令和<br>元<br>年<br>10<br>月<br>1<br>日 | 給水装置工事<br>事業者の指定      | 新規 1件につき20,000円<br>更新 1件につき10,000円                                                 |
|                                   | 設 計 審 査<br>(材料の確認を含む) | 1回につき 2,000円                                                                       |
|                                   | 給水装置工事検査              | 1回につき 4,000円                                                                       |

※平成17年3月31日をもって開栓, 閉栓, 消火演習立会いの手数料を廃止

## (2)手数料の収入状況

| 項目<br>年度 | 給水装置工事<br>設計審査手数料 |            | 給水装置工事<br>検査手数料 |             | 指定給水装置工事事業者<br>指定手数料 |     |          |
|----------|-------------------|------------|-----------------|-------------|----------------------|-----|----------|
|          | 件数                | 金額         | 件数              | 金額          | 種別                   | 件数  | 金額       |
| 令和元年度    | 4,185件            | 8,370,000円 | 4,174件          | 16,696,000円 | 新規                   | 11件 | 380,000円 |
| 令和2年度    | 3,612件            | 7,224,000円 | 3,594件          | 14,376,000円 | 新規                   | 10件 | 200,000円 |
|          |                   |            |                 |             | 更新                   | 55件 | 550,000円 |
| 令和3年度    | 3,017件            | 6,034,000円 | 3,006件          | 12,024,000円 | 新規                   | 20件 | 400,000円 |
|          |                   |            |                 |             | 更新                   | 43件 | 430,000円 |
| 令和4年度    | 2,808件            | 5,616,000円 | 2,802件          | 11,208,000円 | 新規                   | 9件  | 180,000円 |
|          |                   |            |                 |             | 更新                   | 28件 | 280,000円 |
| 令和5年度    | 2,947件            | 5,894,000円 | 2,925件          | 11,700,000円 | 新規                   | 20件 | 400,000円 |
|          |                   |            |                 |             | 更新                   | 39件 | 390,000円 |

## 9 水道施設整備費

### (1)根拠

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 施行年月日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 平成10年4月1日施行 |
| <p>八千代市水道事業給水条例<br/>(水道施設整備費)</p> <p>第32条 給水を受けることとなる建築物の建築（給水管の増径及び給水装置のみの新設を含む。）又は土地の造成をしようとする者は、その計画一日最大給水量が13.2立方メートル以上である場合は、管理者に水道施設整備費を納付しなければならない。ただし、管理者が別に定める土地区画整理事業の場合にあつては、この限りでない。</p> <p>2 水道施設整備費は、その計画一日最大給水量を 1.2立方メートルで除して得た数（その数に 1未満の端数があるときは、その端数は切り捨てる。）から10を減じた戸数に 300,000円を乗じて得た額に消費税等相当額を加えた額とする。</p> <p>3 水道施設整備費は、給水装置工事の申込みの際又は配水管布設工事の施行前に徴収する。</p> <p>4 給水管の口径を増径する場合の計画一日最大給水量は、新規の計画一日最大給水量から増径前の一日最大給水量を控除した水量とする。</p> <p>5 給水装置の所有者がその給水装置を廃止し、新規に給水装置を設置する場合の計画一日最大給水量は、新規の計画一日最大給水量から廃止する給水装置に係る一日最大給水量を控除した水量とする。</p> |             |

### (2)収入状況（税込み表示）

| 年度    | 件数  | 戸数   | 金額           |
|-------|-----|------|--------------|
| 令和元年度 | 37件 | 626戸 | 203,880,000円 |
| 令和2年度 | 15件 | 200戸 | 66,000,000円  |
| 令和3年度 | 25件 | 919戸 | 303,270,000円 |
| 令和4年度 | 25件 | 292戸 | 96,360,000円  |
| 令和5年度 | 14件 | 112戸 | 36,960,000円  |



V 財 務



# 1 予算・決算対比表（税込み表示）

## 【収益的収支】

収 入

（単位：円，％）

| 科 目         | 予 算 額         | 決 算 額         | 予算額に比べ<br>決算額の増減 | 収 入 率  |
|-------------|---------------|---------------|------------------|--------|
| 水 道 事 業 収 益 | 4,675,028,000 | 4,716,347,967 | 41,319,967       | 100.88 |
| 営 業 収 益     | 3,573,479,000 | 3,574,658,249 | 1,179,249        | 100.03 |
| 営 業 外 収 益   | 1,094,394,000 | 1,135,696,754 | 41,302,754       | 103.77 |
| 特 別 利 益     | 7,155,000     | 5,992,964     | △1,162,036       | 83.76  |

支 出

（単位：円，％）

| 科 目         | 予 算 額         | 決 算 額         | 翌 年 度<br>繰 越 額 | 不 用 額       | 執 行 率 |
|-------------|---------------|---------------|----------------|-------------|-------|
| 水 道 事 業 費 用 | 4,487,097,250 | 4,071,426,938 | 4,004,000      | 411,666,312 | 90.74 |
| 営 業 費 用     | 4,275,474,250 | 3,869,082,584 | 4,004,000      | 402,387,666 | 90.49 |
| 営 業 外 費 用   | 189,125,000   | 185,385,874   | -              | 3,739,126   | 98.02 |
| 予 備 費       | 4,210,000     | -             | -              | 4,210,000   | -     |
| 特 別 損 失     | 18,288,000    | 16,958,480    | -              | 1,329,520   | 92.73 |

## 【資本的収支】

収 入

（単位：円，％）

| 科 目           | 予 算 額         | 決 算 額       | 予算額に比べ<br>決算額の増減 | 収 入 率  |
|---------------|---------------|-------------|------------------|--------|
| 資 本 的 収 入     | 1,630,850,241 | 625,061,200 | △1,005,789,041   | 38.33  |
| 企 業 債         | 1,499,800,000 | 551,400,000 | △948,400,000     | 36.76  |
| 工 事 寄 附 負 担 金 | 130,198,241   | 72,709,200  | △57,489,041      | 55.84  |
| 他 会 計 繰 入 金   | 852,000       | 952,000     | 100,000          | 111.74 |

支 出

（単位：円，％）

| 科 目         | 予 算 額         | 決 算 額         | 翌 年 度<br>繰 越 額 | 不 用 額       | 執 行 率  |
|-------------|---------------|---------------|----------------|-------------|--------|
| 資 本 的 支 出   | 4,073,652,200 | 3,101,493,281 | 619,699,100    | 352,459,819 | 76.14  |
| 建 設 改 良 費   | 3,263,508,200 | 2,341,349,950 | 619,699,100    | 302,459,150 | 71.74  |
| 企 業 債 償 還 金 | 760,144,000   | 760,143,331   | -              | 669         | 100.00 |
| 予 備 費       | 50,000,000    | -             | -              | 50,000,000  | -      |

## 【たな卸資産購入限度額の状況】

（単位：円，％）

| 科 目      | 予 算 額<br>（ 限 度 額 ） | 決 算 額      | 翌 年 度<br>繰 越 額 | 不 用 額     | 執 行 率 |
|----------|--------------------|------------|----------------|-----------|-------|
| たな卸資産購入費 | 39,946,000         | 36,393,357 | -              | 3,552,643 | 91.11 |

## 2 比較損益計算書（税抜き表示）

（単位：円，％）

| 科目                | 区分 | 令和3年度         |       |       | 令和4年度         |       |       | 令和5年度         |       |         |
|-------------------|----|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|---------------|-------|---------|
|                   |    | 金額            | 構成比   | 増減率   | 金額            | 構成比   | 増減率   | 金額            | 構成比   | 増減率     |
| 水道事業収益            |    | 4,235,576,274 | 100.0 | 1.1   | 4,212,454,237 | 100.0 | △0.5  | 4,338,944,801 | 100.0 | 3.0     |
| 営業収益              |    | 3,476,029,284 | 82.0  | 0.7   | 2,905,870,502 | 69.0  | △16.4 | 3,255,063,587 | 75.0  | 12.0    |
| 給水収益              |    | 3,282,128,435 | 77.5  | 0.9   | 2,696,471,785 | 64.0  | △17.8 | 3,054,775,120 | 70.4  | 13.3    |
| 負担金               |    | 170,568,089   | 4.0   | △0.1  | 184,328,928   | 4.4   | 8.1   | 175,065,338   | 4.0   | △5.0    |
| 受託工事収益            |    | 4,374,620     | 0.1   | △36.4 | 7,753,484     | 0.2   | 77.2  | 3,653,181     | 0.1   | △52.9   |
| その他営業収益           |    | 18,958,140    | 0.4   | △15.9 | 17,316,305    | 0.4   | △8.7  | 21,569,948    | 0.5   | 24.6    |
| 営業外収益             |    | 759,546,990   | 18.0  | 3.2   | 1,306,583,735 | 31.0  | 72.0  | 1,077,888,250 | 24.8  | △17.5   |
| 受取利息及び配当金         |    | 1,701,373     | 0.0   | △29.7 | 1,229,800     | 0.0   | △27.7 | 818,246       | 0.0   | △33.5   |
| 補助金               |    | -             | -     | -     | 589,186,260   | 14.0  | 皆増    | 200,023,303   | 4.6   | △66.1   |
| 負担金               |    | 1,302,000     | 0.0   | 11.7  | 1,344,000     | 0.0   | 3.2   | 1,566,000     | 0.0   | 16.5    |
| 納付金               |    | 340,599,000   | 8.1   | 11.9  | 268,507,000   | 6.4   | △21.2 | 318,230,000   | 7.3   | 18.5    |
| 使用料               |    | 1,973,600     | 0.1   | 38.2  | 832,178       | 0.0   | △57.8 | 448,632       | 0.0   | △46.1   |
| 引当金戻入益            |    | -             | -     | 皆減    | 10,221,706    | 0.2   | 皆増    | -             | -     | 皆減      |
| 長期前受金戻入           |    | 403,445,806   | 9.5   | 1.5   | 424,392,244   | 10.1  | 5.2   | 535,885,234   | 12.4  | 26.3    |
| 雑収益               |    | 10,525,211    | 0.3   | 4.3   | 10,870,547    | 0.3   | 3.3   | 20,916,835    | 0.5   | 92.4    |
| 特別利益              |    | -             | -     | -     | -             | -     | -     | 5,992,964     | 0.2   | 皆増      |
| その他特別利益           |    | -             | -     | -     | -             | -     | -     | 5,992,964     | 0.2   | 皆増      |
| 水道事業費用            |    | 3,553,224,646 | 100.0 | 4.4   | 3,702,983,456 | 100.0 | 4.2   | 3,895,338,093 | 100.0 | 5.2     |
| 営業費用              |    | 3,369,741,866 | 94.8  | 5.1   | 3,527,218,383 | 95.3  | 4.7   | 3,693,529,206 | 94.9  | 4.7     |
| 原水及び浄水費           |    | 1,270,117,070 | 35.7  | 11.4  | 1,320,568,467 | 35.7  | 4.0   | 1,241,071,403 | 31.9  | △6.0    |
| 配水及び給水費           |    | 211,676,196   | 6.0   | △17.8 | 310,848,875   | 8.4   | 46.9  | 214,820,383   | 5.5   | △30.9   |
| 受託工事費             |    | 666,436       | 0.0   | △41.2 | 719,109       | 0.0   | 7.9   | 1,095,371     | 0.0   | 52.3    |
| 業務費               |    | 243,501,345   | 6.9   | 4.3   | 256,551,720   | 6.9   | 5.4   | 251,886,748   | 6.5   | △1.8    |
| 総係費               |    | 141,432,570   | 4.0   | 14.3  | 161,192,242   | 4.4   | 14.0  | 156,147,242   | 4.0   | △3.1    |
| 減価償却費             |    | 1,386,885,825 | 39.0  | 0.1   | 1,369,292,919 | 37.0  | △1.3  | 1,459,728,704 | 37.5  | 6.6     |
| 資産減耗費             |    | 115,462,424   | 3.2   | 77.7  | 107,522,771   | 2.9   | △6.9  | 368,779,355   | 9.5   | 243.0   |
| その他営業費用           |    | -             | -     | 皆減    | 522,280       | 0.0   | 皆増    | -             | -     | 皆減      |
| 営業外費用             |    | 183,482,780   | 5.2   | △7.2  | 175,765,073   | 4.7   | △4.2  | 184,889,247   | 4.7   | 5.2     |
| 支払利息及び<br>企業債取扱諸費 |    | 183,377,014   | 5.2   | △7.0  | 175,189,167   | 4.7   | △4.5  | 178,081,466   | 4.6   | 1.7     |
| 雑支出               |    | 105,766       | 0.0   | △74.7 | 575,906       | 0.0   | 444.5 | 6,807,781     | 0.1   | 1,082.1 |
| 特別損失              |    | -             | -     | -     | -             | -     | -     | 16,919,640    | 0.4   | 皆増      |
| その他特別損失           |    | -             | -     | -     | -             | -     | -     | 16,919,640    | 0.4   | 皆増      |
| 当年度純利益            |    | 682,351,628   | -     | △13.1 | 509,470,781   | -     | △25.3 | 443,606,708   | -     | △12.9   |

### 3 資本的収支の状況（税込み表示）

（単位：円，％）

| 区分<br>科目 | 令和3年度          |       |       | 令和4年度          |       |         | 令和5年度          |       |       |
|----------|----------------|-------|-------|----------------|-------|---------|----------------|-------|-------|
|          | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率     | 金額             | 構成比   | 増減率   |
| 資本的収入    | 1,434,699,140  | 100.0 | 92.6  | 2,744,829,218  | 100.0 | 91.3    | 625,061,200    | 100.0 | △77.2 |
| 企業債      | 1,058,000,000  | 73.7  | 72.5  | 2,172,100,000  | 79.2  | 105.3   | 551,400,000    | 88.2  | △74.6 |
| 工事寄附負担金  | 376,039,140    | 26.2  | 187.5 | 552,363,218    | 20.1  | 46.9    | 72,709,200     | 11.6  | △86.8 |
| 他会計繰入金   | 660,000        | 0.1   | 8.2   | 816,000        | 0.0   | 23.6    | 952,000        | 0.2   | 16.7  |
| その他資本的収入 | -              | -     | -     | 19,550,000     | 0.7   | 皆増      | -              | -     | 皆減    |
| 資本的支出    | 3,008,577,999  | 100.0 | 9.9   | 5,404,997,974  | 100.0 | 79.7    | 3,101,493,281  | 100.0 | △42.6 |
| 建設改良費    | 2,254,029,888  | 74.9  | 11.4  | 4,647,620,607  | 86.0  | 106.2   | 2,341,349,950  | 75.5  | △49.6 |
| 拡張工事費    | 111,431,758    | 3.7   | △31.5 | 955,411,455    | 17.7  | 757.4   | 39,986,100     | 1.3   | △95.8 |
| 改良工事費    | 2,014,291,331  | 67.0  | 17.3  | 3,490,419,851  | 64.6  | 73.3    | 2,166,947,795  | 69.9  | △37.9 |
| 建設改良事務費  | 93,561,062     | 3.1   | △2.0  | 102,633,186    | 1.9   | 9.7     | 98,310,870     | 3.2   | △4.2  |
| 水道メータ費   | 30,848,660     | 1.0   | △12.8 | 28,303,680     | 0.5   | △8.2    | 32,139,465     | 1.0   | 13.6  |
| 固定資産購入費  | 3,897,077      | 0.1   | △70.9 | 70,852,435     | 1.3   | 1,718.1 | 3,965,720      | 0.1   | △94.4 |
| 企業債償還金   | 754,548,111    | 25.1  | 5.8   | 757,377,367    | 14.0  | 0.4     | 760,143,331    | 24.5  | 0.4   |
| 企業債償還金   | 754,548,111    | 25.1  | 5.8   | 757,377,367    | 14.0  | 0.4     | 760,143,331    | 24.5  | 0.4   |
| 差引       | △1,573,878,859 | -     | -     | △2,660,168,756 | -     | -       | △2,476,432,081 | -     | -     |

#### 4 比較貸借対照表（税抜き表示）

##### (1) 資産の部

（単位：円，％）

| 区分<br>科目 | 令和3年度          |       |       | 令和4年度          |       |       | 令和5年度          |       |       |
|----------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|          | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率   |
| 固定資産     | 40,434,475,268 | 91.8  | 1.7   | 43,473,521,453 | 94.0  | 7.5   | 44,093,336,378 | 95.3  | 1.4   |
| 有形固定資産   | 40,410,602,359 | 91.7  | 1.8   | 43,450,150,437 | 94.0  | 7.5   | 44,070,467,255 | 95.2  | 1.4   |
| 土地       | 2,273,120,797  | 5.2   | 0.0   | 2,273,120,797  | 4.9   | 0.0   | 2,273,120,797  | 4.9   | 0.0   |
| 建物       | 788,531,489    | 1.8   | △4.6  | 1,641,175,357  | 3.6   | 108.1 | 1,570,298,601  | 3.4   | △4.3  |
| 構築物      | 33,548,378,103 | 76.2  | △0.3  | 34,030,843,539 | 73.6  | 1.4   | 36,542,851,831 | 79.0  | 7.4   |
| 機械及び装置   | 1,782,673,905  | 4.0   | △9.5  | 1,622,232,692  | 3.5   | △9.0  | 3,128,174,623  | 6.8   | 92.8  |
| 車両運搬具    | 14,194,130     | 0.0   | 6.1   | 11,828,172     | 0.0   | △16.7 | 9,462,214      | 0.0   | △20.0 |
| 工具器具及び備品 | 11,181,721     | 0.0   | △26.4 | 52,199,276     | 0.1   | 366.8 | 203,377,135    | 0.4   | 289.6 |
| 建設仮勘定    | 1,992,522,214  | 4.5   | 103.2 | 3,818,750,604  | 8.3   | 91.7  | 343,182,054    | 0.7   | △91.0 |
| 無形固定資産   | 3,672,909      | 0.0   | △12.0 | 3,171,016      | 0.0   | △13.7 | 2,669,123      | 0.0   | △15.8 |
| 施設利用権    | 2,387,609      | 0.0   | △17.4 | 1,885,716      | 0.0   | △21.0 | 1,383,823      | 0.0   | △26.6 |
| 電話加入権    | 1,285,300      | 0.0   | 0.0   | 1,285,300      | 0.0   | 0.0   | 1,285,300      | 0.0   | 0.0   |
| 投資その他の資産 | 20,200,000     | 0.1   | 0.0   | 20,200,000     | 0.0   | 0.0   | 20,200,000     | 0.1   | 0.0   |
| その他投資    | 20,200,000     | 0.1   | 0.0   | 20,200,000     | 0.0   | 0.0   | 20,200,000     | 0.1   | 0.0   |
| 流動資産     | 3,616,899,565  | 8.2   | 12.2  | 2,792,659,208  | 6.0   | △22.8 | 2,163,284,206  | 4.7   | △22.5 |
| 現金預金     | 3,079,293,310  | 7.0   | 21.8  | 1,777,431,844  | 3.8   | △42.3 | 1,576,124,668  | 3.4   | △11.3 |
| 未収金      | 385,508,620    | 0.9   | 2.9   | 717,615,853    | 1.6   | 86.1  | 510,283,481    | 1.1   | △28.9 |
| 貸倒引当金    | △4,412,865     | 0.0   | 6.4   | △4,066,074     | 0.0   | 7.9   | △4,646,933     | 0.0   | △14.3 |
| 貯蔵品      | 5,810,500      | 0.0   | △13.6 | 5,877,585      | 0.0   | 1.2   | 6,822,990      | 0.0   | 16.1  |
| 前払金      | 150,700,000    | 0.3   | △52.6 | 295,800,000    | 0.6   | 96.3  | 74,700,000     | 0.2   | △74.7 |
| 資産合計     | 44,051,374,833 | 100.0 | 2.5   | 46,266,180,661 | 100.0 | 5.0   | 46,256,620,584 | 100.0 | △0.0  |

## (2) 負債・資本の部

(単位：円，％)

| 区分<br>科目    | 令和3年度          |       |       | 令和4年度          |       |       | 令和5年度          |       |       |
|-------------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|             | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率   |
| 固定負債        | 13,070,889,084 | 29.7  | 2.5   | 14,472,624,047 | 31.3  | 10.7  | 14,295,241,989 | 30.9  | △1.2  |
| 企業債         | 12,898,930,252 | 29.3  | 2.4   | 14,310,886,921 | 30.9  | 10.9  | 14,125,513,377 | 30.5  | △1.3  |
| 引当金         | 171,958,832    | 0.4   | 7.8   | 161,737,126    | 0.4   | △5.9  | 169,728,612    | 0.4   | 4.9   |
| 流動負債        | 1,049,728,797  | 2.3   | 2.8   | 989,507,781    | 2.2   | △5.7  | 995,846,778    | 2.1   | 0.6   |
| 企業債         | 757,377,367    | 1.7   | 0.4   | 760,143,331    | 1.7   | 0.4   | 736,773,544    | 1.6   | △3.1  |
| 未払金         | 267,308,085    | 0.6   | 10.6  | 207,535,280    | 0.5   | △22.4 | 225,826,758    | 0.5   | 8.8   |
| 引当金         | 16,782,730     | 0.0   | 11.4  | 16,233,365     | 0.0   | △3.3  | 17,546,561     | 0.0   | 8.1   |
| その他流動負債     | 8,260,615      | 0.0   | △15.2 | 5,595,805      | 0.0   | △32.3 | 15,699,915     | 0.0   | 180.6 |
| 繰延収益        | 10,090,258,549 | 22.9  | 0.7   | 10,454,079,649 | 22.6  | 3.6   | 10,171,955,925 | 22.0  | △2.7  |
| 長期前受金       | 10,090,258,549 | 22.9  | 0.7   | 10,454,079,649 | 22.6  | 3.6   | 10,171,955,925 | 22.0  | △2.7  |
| 資本金         | 16,970,949,753 | 38.5  | 4.4   | 17,725,497,864 | 38.3  | 4.4   | 18,482,875,231 | 40.0  | 4.3   |
| 剰余金         | 2,869,548,650  | 6.6   | △1.1  | 2,624,471,320  | 5.6   | △8.5  | 2,310,700,661  | 5.0   | △12.0 |
| 資本剰余金       | 987,700,766    | 2.2   | 0.0   | 987,700,766    | 2.1   | 0.0   | 987,700,766    | 2.1   | 0.0   |
| 工事寄附負担金     | 887,850,180    | 2.0   | 0.0   | 887,850,180    | 1.9   | 0.0   | 887,850,180    | 1.9   | 0.0   |
| 受贈財産評価額     | 99,850,586     | 0.2   | 0.0   | 99,850,586     | 0.2   | 0.0   | 99,850,586     | 0.2   | 0.0   |
| 利益剰余金       | 1,881,847,884  | 4.4   | △1.6  | 1,636,770,554  | 3.5   | △13.0 | 1,322,999,895  | 2.9   | △19.2 |
| 減債積立金       | 30,959,373     | 0.1   | 皆増    | -              | -     | 皆減    | -              | -     | -     |
| 利益積立金       | 413,988,772    | 1.0   | 0.0   | 369,922,406    | 0.8   | △10.6 | 119,249,856    | 0.3   | △67.8 |
| 当年度未処分利益剰余金 | 1,436,899,739  | 3.3   | △4.1  | 1,266,848,148  | 2.7   | △11.8 | 1,203,750,039  | 2.6   | △5.0  |
| 負債・資本合計     | 44,051,374,833 | 100.0 | 2.5   | 46,266,180,661 | 100.0 | 5.0   | 46,256,620,584 | 100.0 | △0.0  |

## 5 固定資産明細

### (1) 有形固定資産

(単位：円，％)

| 科目          | 区分 | 令和3年度          |       |       | 令和4年度          |       |         | 令和5年度          |       |       |
|-------------|----|----------------|-------|-------|----------------|-------|---------|----------------|-------|-------|
|             |    | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率     | 金額             | 構成比   | 増減率   |
| 土地          |    | 2,273,120,797  | 5.6   | 0.0   | 2,273,120,797  | 5.2   | 0.0     | 2,273,120,797  | 5.2   | 0.0   |
| 事務所用地       |    | 457,592,589    | 1.1   | 0.0   | 457,592,589    | 1.0   | 0.0     | 457,592,589    | 1.0   | 0.0   |
| 施設用地        |    | 1,571,945,082  | 3.9   | 0.0   | 1,571,945,082  | 3.6   | 0.0     | 1,571,945,082  | 3.6   | 0.0   |
| その他土地       |    | 243,583,126    | 0.6   | 0.0   | 243,583,126    | 0.6   | 0.0     | 243,583,126    | 0.6   | 0.0   |
| 建物          |    | 788,531,489    | 2.0   | △4.6  | 1,641,175,357  | 3.8   | 108.1   | 1,570,298,601  | 3.6   | △4.3  |
| 事務所用建物      |    | 26,268,223     | 0.1   | △8.0  | 891,024,322    | 2.0   | 3,292.0 | 838,168,908    | 1.9   | △5.9  |
| 施設用建物       |    | 761,730,159    | 1.9   | △4.5  | 726,595,336    | 1.7   | △4.6    | 662,511,303    | 1.5   | △8.8  |
| その他建物       |    | 533,107        | 0.0   | △3.7  | 23,555,699     | 0.1   | 4,318.6 | 69,618,390     | 0.2   | 195.5 |
| 構築物         |    | 33,548,378,103 | 83.0  | △0.3  | 34,030,843,539 | 78.4  | 1.4     | 36,542,851,831 | 83.0  | 7.4   |
| 導水管         |    | 1,398,498,909  | 3.5   | △0.6  | 1,377,478,706  | 3.2   | △1.5    | 1,485,809,058  | 3.4   | 7.9   |
| その他原水及び浄水施設 |    | 1,735,311,721  | 4.3   | 0.2   | 1,808,907,284  | 4.2   | 4.2     | 2,037,948,440  | 4.6   | 12.7  |
| 配水管         |    | 26,163,776,301 | 64.7  | 0.2   | 26,624,044,967 | 61.3  | 1.8     | 27,080,358,100 | 61.4  | 1.7   |
| 送水管         |    | 2,073,994,124  | 5.1   | △3.6  | 1,994,870,266  | 4.6   | △3.8    | 1,917,153,669  | 4.4   | △3.9  |
| 消火栓         |    | 444,953,424    | 1.1   | △2.7  | 440,463,275    | 1.0   | △1.0    | 433,788,192    | 1.0   | △1.5  |
| その他配水施設     |    | 1,516,854,837  | 3.8   | △2.5  | 1,564,273,591  | 3.6   | 3.1     | 3,160,323,418  | 7.2   | 102.0 |
| その他構築物      |    | 214,988,787    | 0.5   | △6.1  | 220,805,450    | 0.5   | 2.7     | 427,470,954    | 1.0   | 93.6  |
| 機械及び装置      |    | 1,782,673,905  | 4.5   | △9.5  | 1,622,232,692  | 3.7   | △9.0    | 3,128,174,623  | 6.9   | 92.8  |
| 電気設備        |    | 805,362,284    | 2.0   | △8.1  | 734,930,933    | 1.7   | △8.7    | 1,122,223,166  | 2.5   | 52.7  |
| 内燃設備        |    | 79,604,259     | 0.2   | △9.3  | 88,445,604     | 0.2   | 11.1    | 448,636,574    | 1.0   | 407.2 |
| ポンプ設備       |    | 265,563,916    | 0.7   | △5.8  | 242,226,314    | 0.6   | △8.8    | 715,861,767    | 1.6   | 195.5 |
| 滅菌設備        |    | 117,266,252    | 0.3   | △17.3 | 108,048,134    | 0.2   | △7.9    | 98,724,349     | 0.2   | △8.6  |
| 水道メータ       |    | 153,783,088    | 0.4   | 0.3   | 149,520,751    | 0.3   | △2.8    | 153,942,210    | 0.3   | 3.0   |
| その他機械及び装置   |    | 361,094,106    | 0.9   | △15.8 | 299,060,956    | 0.7   | △17.2   | 588,786,557    | 1.3   | 96.9  |
| 車両運搬具       |    | 14,194,130     | 0.0   | 6.1   | 11,828,172     | 0.0   | △16.7   | 9,462,214      | 0.0   | △20.0 |
| 工具器具及び備品    |    | 11,181,721     | 0.0   | △26.4 | 52,199,276     | 0.1   | 366.8   | 203,377,135    | 0.5   | 289.6 |
| 建設仮勘定       |    | 1,992,522,214  | 4.9   | 103.2 | 3,818,750,604  | 8.8   | 91.7    | 343,182,054    | 0.8   | △91.0 |
| 有形固定資産計     |    | 40,410,602,359 | 100.0 | 1.8   | 43,450,150,437 | 100.0 | 7.5     | 44,070,467,255 | 100.0 | 1.4   |

### (2) 無形固定資産

(単位：円，％)

| 科目      | 区分 | 令和3年度     |       |       | 令和4年度     |       |       | 令和5年度     |       |       |
|---------|----|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
|         |    | 金額        | 構成比   | 増減率   | 金額        | 構成比   | 増減率   | 金額        | 構成比   | 増減率   |
| 施設利用権   |    | 2,387,609 | 65.0  | △17.4 | 1,885,716 | 59.5  | △21.0 | 1,383,823 | 51.8  | △26.6 |
| 電話加入権   |    | 1,285,300 | 35.0  | 0.0   | 1,285,300 | 40.5  | 0.0   | 1,285,300 | 48.2  | 0.0   |
| 無形固定資産計 |    | 3,672,909 | 100.0 | △12.0 | 3,171,016 | 100.0 | △13.7 | 2,669,123 | 100.0 | △15.8 |



## 6 企業債明細書

### 第3次拡張事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額          | 償 還 高       |               | 未償還残高       | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------|------|----------------|
|         |              |               | 当年度償還高      | 償還高累計         |             |      |                |
| 政 府 資 金 | 平成 6年 3月 23日 | 630,000,000   | 37,603,896  | 630,000,000   | －           | 3.65 | 令和 5           |
| 公 庫 資 金 | 平成 8年 1月 30日 | 30,000,000    | 916,171     | 30,000,000    | －           | 3.25 | 令和 5           |
| 政 府 資 金 | 平成 8年 1月 31日 | 300,000,000   | 16,245,391  | 274,659,767   | 25,340,233  | 3.15 | 令和 7           |
| 政 府 資 金 | 平成 8年 3月 14日 | 540,000,000   | 28,788,289  | 479,652,489   | 60,347,511  | 3.15 | 令和 7           |
| 公 庫 資 金 | 平成 8年 3月 22日 | 360,000,000   | 21,812,317  | 360,000,000   | －           | 3.25 | 令和 5           |
| 政 府 資 金 | 平成 9年 3月 25日 | 240,000,000   | 12,085,346  | 201,660,710   | 38,339,290  | 2.80 | 令和 8           |
| 公 庫 資 金 | 平成 9年 3月 26日 | 120,000,000   | 6,803,450   | 113,001,271   | 6,998,729   | 2.85 | 令和 6           |
| 公 庫 資 金 | 平成 9年 3月 26日 | 40,000,000    | 2,277,622   | 37,655,848    | 2,344,152   | 2.90 | 令和 6           |
| 政 府 資 金 | 平成10年 3月 25日 | 540,000,000   | 25,241,675  | 433,591,039   | 106,408,961 | 2.10 | 令和 9           |
| 公 庫 資 金 | 平成10年 3月 25日 | 270,000,000   | 14,088,432  | 240,902,964   | 29,097,036  | 2.15 | 令和 7           |
| 公 庫 資 金 | 平成10年 3月 25日 | 90,000,000    | 4,714,884   | 80,255,029    | 9,744,971   | 2.20 | 令和 7           |
| 合 計     |              | 3,160,000,000 | 170,577,473 | 2,881,379,117 | 278,620,883 |      |                |

### 浄水場整備事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額        | 償 還 高      |             | 未償還残高      | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------|----------------|
|         |              |             | 当年度償還高     | 償還高累計       |            |      |                |
| 政 府 資 金 | 平成 7年 3月 27日 | 175,000,000 | 10,992,454 | 163,490,455 | 11,509,545 | 4.65 | 令和 6           |
| 合 計     |              | 175,000,000 | 10,992,454 | 163,490,455 | 11,509,545 |      |                |

### 第3次拡張事業（その2）

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額          | 償 還 高       |               | 未償還残高         | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|---------------|-------------|---------------|---------------|------|----------------|
|         |              |               | 当年度償還高      | 償還高累計         |               |      |                |
| 公 庫 資 金 | 平成11年 3月 24日 | 34,800,000    | 1,771,213   | 29,258,843    | 5,541,157     | 2.10 | 令和 8           |
| 公 庫 資 金 | 平成11年 5月 20日 | 5,200,000     | 258,176     | 4,397,926     | 802,074       | 1.75 | 令和 8           |
| 政 府 資 金 | 平成11年 5月 25日 | 60,000,000    | 2,681,902   | 45,887,862    | 14,112,138    | 1.70 | 令和 10          |
| 公 庫 資 金 | 平成12年 3月 22日 | 40,000,000    | 1,981,774   | 31,666,481    | 8,333,519     | 2.00 | 令和 9           |
| 政 府 資 金 | 平成12年 5月 26日 | 60,000,000    | 2,676,733   | 42,771,134    | 17,228,866    | 2.00 | 令和 11          |
| 公 庫 資 金 | 平成13年 3月 22日 | 50,000,000    | 2,384,976   | 37,469,143    | 12,530,857    | 1.65 | 令和 10          |
| 政 府 資 金 | 平成13年 3月 26日 | 50,000,000    | 2,151,649   | 33,938,939    | 16,061,061    | 1.60 | 令和 12          |
| 公 庫 資 金 | 平成14年 3月 22日 | 65,000,000    | 3,119,843   | 44,777,019    | 20,222,981    | 2.20 | 令和 11          |
| 政 府 資 金 | 平成14年 5月 27日 | 35,000,000    | 1,504,880   | 21,759,142    | 13,240,858    | 2.10 | 令和 13          |
| 政 府 資 金 | 平成15年 3月 25日 | 101,800,000   | 4,205,141   | 61,601,480    | 40,198,520    | 1.20 | 令和 14          |
| 公 庫 資 金 | 平成15年 3月 25日 | 310,700,000   | 14,174,919  | 206,161,884   | 104,538,116   | 1.30 | 令和 12          |
| 公 庫 資 金 | 平成16年 3月 23日 | 45,000,000    | 2,054,525   | 27,087,102    | 17,912,898    | 1.90 | 令和 13          |
| 政 府 資 金 | 平成16年 5月 27日 | 15,000,000    | 618,557     | 8,048,783     | 6,951,217     | 2.10 | 令和 15          |
| 政 府 資 金 | 平成17年 3月 25日 | 481,000,000   | 19,425,001  | 238,262,552   | 242,737,448   | 2.10 | 令和 16          |
| 政 府 資 金 | 平成18年 3月 27日 | 850,000,000   | 33,617,255  | 386,719,167   | 463,280,833   | 2.10 | 令和 17          |
| 政 府 資 金 | 平成19年 3月 26日 | 60,000,000    | 2,323,925   | 24,924,840    | 35,075,160    | 2.10 | 令和 18          |
| 政 府 資 金 | 平成20年 3月 25日 | 60,000,000    | 2,275,880   | 22,600,915    | 37,399,085    | 2.10 | 令和 19          |
| 機 構 資 金 | 平成21年 3月 25日 | 100,000,000   | 4,153,704   | 38,204,902    | 61,795,098    | 1.90 | 令和 18          |
| 合 計     |              | 2,423,500,000 | 101,380,053 | 1,305,538,114 | 1,117,961,886 |      |                |

## 石綿セメント管更新事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額          | 償 還 高       |               | 未償還残高         | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|---------------|-------------|---------------|---------------|------|----------------|
|         |              |               | 当年度償還高      | 償還高累計         |               |      |                |
| 公 庫 資 金 | 平成12年 3月 22日 | 58,400,000    | 2,893,389   | 46,233,063    | 12,166,937    | 2.00 | 令和 9           |
| 政 府 資 金 | 平成12年 3月 24日 | 87,600,000    | 3,908,029   | 62,445,855    | 25,154,145    | 2.00 | 令和 11          |
| 公 庫 資 金 | 平成13年 3月 22日 | 125,000,000   | 5,962,442   | 93,672,861    | 31,327,139    | 1.65 | 令和 10          |
| 政 府 資 金 | 平成13年 5月 25日 | 125,000,000   | 5,379,122   | 84,847,343    | 40,152,657    | 1.60 | 令和 12          |
| 公 庫 資 金 | 平成14年 3月 22日 | 130,000,000   | 6,239,685   | 89,554,036    | 40,445,964    | 2.20 | 令和 11          |
| 政 府 資 金 | 平成14年 5月 27日 | 70,000,000    | 3,009,761   | 43,518,283    | 26,481,717    | 2.10 | 令和 13          |
| 政 府 資 金 | 平成15年 3月 25日 | 75,000,000    | 3,098,090   | 45,384,194    | 29,615,806    | 1.20 | 令和 14          |
| 公 庫 資 金 | 平成15年 3月 25日 | 225,000,000   | 10,265,068  | 149,296,505   | 75,703,495    | 1.30 | 令和 12          |
| 公 庫 資 金 | 平成16年 3月 23日 | 112,500,000   | 5,136,311   | 67,717,761    | 44,782,239    | 1.90 | 令和 13          |
| 政 府 資 金 | 平成16年 3月 25日 | 137,500,000   | 5,664,811   | 74,196,192    | 63,303,808    | 2.00 | 令和 15          |
| 政 府 資 金 | 平成17年 3月 25日 | 200,000,000   | 8,076,924   | 99,069,669    | 100,930,331   | 2.10 | 令和 16          |
| 政 府 資 金 | 平成18年 3月 27日 | 300,000,000   | 11,864,914  | 136,489,119   | 163,510,881   | 2.10 | 令和 17          |
| 政 府 資 金 | 平成19年 3月 26日 | 300,000,000   | 11,619,621  | 124,624,205   | 175,375,795   | 2.10 | 令和 18          |
| 政 府 資 金 | 平成20年 3月 25日 | 300,000,000   | 11,379,398  | 113,004,584   | 186,995,416   | 2.10 | 令和 19          |
| 機 構 資 金 | 平成21年 3月 25日 | 300,000,000   | 12,461,113  | 114,614,706   | 185,385,294   | 1.90 | 令和 18          |
| 機 構 資 金 | 平成22年 3月 25日 | 200,000,000   | 8,120,758   | 67,583,594    | 132,416,406   | 2.00 | 令和 19          |
| 機 構 資 金 | 平成23年 3月 24日 | 400,000,000   | 14,422,028  | 108,088,547   | 291,911,453   | 1.90 | 令和 22          |
| 機 構 資 金 | 平成24年 3月 27日 | 400,000,000   | 14,347,566  | 95,514,589    | 304,485,411   | 1.70 | 令和 23          |
| 機 構 資 金 | 平成25年 3月 26日 | 400,000,000   | 14,327,501  | 82,839,574    | 317,160,426   | 1.50 | 令和 24          |
| 機 構 資 金 | 平成26年 3月 27日 | 600,000,000   | 21,357,193  | 103,867,774   | 496,132,226   | 1.40 | 令和 25          |
| 機 構 資 金 | 平成27年 3月 26日 | 1,000,000,000 | 35,783,371  | 140,600,268   | 859,399,732   | 1.20 | 令和 26          |
| 機 構 資 金 | 平成28年 3月 30日 | 1,000,000,000 | 38,026,890  | 113,513,344   | 886,486,656   | 0.50 | 令和 27          |
| 機 構 資 金 | 平成29年 3月 30日 | 850,000,000   | 31,801,909  | 63,413,862    | 786,586,138   | 0.60 | 令和 28          |
| 機 構 資 金 | 平成30年 3月 29日 | 910,000,000   | 33,843,385  | 33,843,385    | 876,156,615   | 0.60 | 令和 29          |
| 機 構 資 金 | 平成31年 3月 28日 | 1,000,000,000 | -           | -             | 1,000,000,000 | 0.50 | 令和 30          |
| 合 計     |              | 9,306,000,000 | 318,989,279 | 2,153,933,313 | 7,152,066,687 |      |                |

## 八千代台浄水場施設改良事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額        | 償 還 高      |             | 未償還残高       | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|------|----------------|
|         |              |             | 当年度償還高     | 償還高累計       |             |      |                |
| 公 庫 資 金 | 平成13年 3月 22日 | 150,000,000 | 7,154,929  | 112,407,431 | 37,592,569  | 1.65 | 令和 10          |
| 政 府 資 金 | 平成13年 3月 26日 | 150,000,000 | 6,454,947  | 101,816,814 | 48,183,186  | 1.60 | 令和 12          |
| 公 庫 資 金 | 平成14年 3月 22日 | 292,500,000 | 14,039,292 | 201,496,580 | 91,003,420  | 2.20 | 令和 11          |
| 政 府 資 金 | 平成14年 3月 25日 | 157,500,000 | 6,791,373  | 97,472,040  | 60,027,960  | 2.20 | 令和 13          |
| 合 計     |              | 750,000,000 | 34,440,541 | 513,192,865 | 236,807,135 |      |                |

萱田給水場配水池築造事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額        | 償 還 高      |             | 未償還残高       | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|------|----------------|
|         |              |             | 当年度償還高     | 償還高累計       |             |      |                |
| 公 庫 資 金 | 平成18年 3月 23日 | 146,000,000 | 6,419,341  | 74,264,388  | 71,735,612  | 2.00 | 令和 15          |
| 公 庫 資 金 | 平成19年 3月 23日 | 293,000,000 | 12,611,857 | 134,915,485 | 158,084,515 | 2.15 | 令和 16          |
| 合 計     |              | 439,000,000 | 19,031,198 | 209,179,873 | 229,820,127 |      |                |

勝田台浄水場施設改良事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額        | 償 還 高      |             | 未償還残高      | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------|----------------|
|         |              |             | 当年度償還高     | 償還高累計       |            |      |                |
| 政 府 資 金 | 平成20年 3月 25日 | 177,900,000 | 17,408,004 | 177,900,000 | -          | 1.50 | 令和 5           |
| 政 府 資 金 | 平成21年 3月 25日 | 395,300,000 | 38,107,437 | 356,618,808 | 38,681,192 | 1.50 | 令和 6           |
| 合 計     |              | 573,200,000 | 55,515,441 | 534,518,808 | 38,681,192 |      |                |

睦浄水場施設改良事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額          | 償 還 高      |             | 未償還残高       | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|---------------|------------|-------------|-------------|------|----------------|
|         |              |               | 当年度償還高     | 償還高累計       |             |      |                |
| 政 府 資 金 | 平成22年 3月 25日 | 550,000,000   | 20,008,544 | 165,881,910 | 384,118,090 | 2.10 | 令和 21          |
| 機 構 資 金 | 平成23年 3月 24日 | 450,000,000   | 16,224,783 | 121,599,616 | 328,400,384 | 1.90 | 令和 22          |
| 合 計     |              | 1,000,000,000 | 36,233,327 | 287,481,526 | 712,518,474 |      |                |

水管橋更新事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額        | 償 還 高     |            | 未償還残高       | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|-------------|-----------|------------|-------------|------|----------------|
|         |              |             | 当年度償還高    | 償還高累計      |             |      |                |
| 機 構 資 金 | 平成24年 3月 27日 | 200,000,000 | 7,173,782 | 47,757,295 | 152,242,705 | 1.70 | 令和 23          |
| 合 計     |              | 200,000,000 | 7,173,782 | 47,757,295 | 152,242,705 |      |                |

緊急用貯水槽設置事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額        | 償 還 高     |            | 未償還残高      | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|-------------|-----------|------------|------------|------|----------------|
|         |              |             | 当年度償還高    | 償還高累計      |            |      |                |
| 機 構 資 金 | 平成25年 3月 26日 | 100,000,000 | 5,809,783 | 44,741,713 | 55,258,287 | 1.10 | 令和 14          |
| 合 計     |              | 100,000,000 | 5,809,783 | 44,741,713 | 55,258,287 |      |                |

水道建設事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日         | 発行総額          | 償 還 高  |       | 未償還残高         | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|---------------|---------------|--------|-------|---------------|------|----------------|
|         |               |               | 当年度償還高 | 償還高累計 |               |      |                |
| 機 構 資 金 | 令和 2年 3月 30日  | 51,200,000    | -      | -     | 51,200,000    | 0.03 | 令和 16          |
| 機 構 資 金 | 令和 2年 3月 30日  | 44,100,000    | -      | -     | 44,100,000    | 0.30 | 令和 31          |
| 機 構 資 金 | 令和 2年 3月 30日  | 386,500,000   | -      | -     | 386,500,000   | 0.30 | 令和 31          |
| 機 構 資 金 | 令和 3年 3月 30日  | 613,500,000   | -      | -     | 613,500,000   | 0.50 | 令和 32          |
| 機 構 資 金 | 令和 4年 3月 30日  | 708,800,000   | -      | -     | 708,800,000   | 0.70 | 令和 33          |
| 機 構 資 金 | 令和 4年 3月 30日  | 349,200,000   | -      | -     | 349,200,000   | 0.70 | 令和 33          |
| 機 構 資 金 | 令和 4年 12月 22日 | 439,000,000   | -      | -     | 439,000,000   | 1.10 | 令和 34          |
| 機 構 資 金 | 令和 5年 2月 27日  | 304,200,000   | -      | -     | 304,200,000   | 1.30 | 令和 34          |
| 政 府 資 金 | 令和 5年 3月 27日  | 265,100,000   | -      | -     | 265,100,000   | 1.30 | 令和 34          |
| 機 構 資 金 | 令和 5年 3月 30日  | 119,200,000   | -      | -     | 119,200,000   | 0.60 | 令和 17          |
| 機 構 資 金 | 令和 5年 3月 30日  | 1,044,600,000 | -      | -     | 1,044,600,000 | 0.60 | 令和 16          |
| 機 構 資 金 | 令和 5年 8月 24日  | 90,000,000    | -      | -     | 90,000,000    | 1.00 | 令和 32          |
| 機 構 資 金 | 令和 5年 11月 6日  | 98,500,000    | -      | -     | 98,500,000    | 1.30 | 令和 33          |
| 機 構 資 金 | 令和 6年 2月 26日  | 109,000,000   | -      | -     | 109,000,000   | 0.80 | 令和 20          |
| 機 構 資 金 | 令和 6年 3月 28日  | 253,900,000   | -      | -     | 253,900,000   | 1.40 | 令和 35          |
| 合 計     |               | 4,876,800,000 | -      | -     | 4,876,800,000 |      |                |

(合 計)

(単位：円)

| 種 類     | 発行総額           | 償 還 高       |                | 未償還残高          |
|---------|----------------|-------------|----------------|----------------|
|         |                | 当年度償還高      | 償還高累計          |                |
| 政 府 資 金 | 7,488,700,000  | 355,208,949 | 4,752,838,290  | 2,735,861,710  |
| 公 庫 資 金 | 2,993,100,000  | 147,080,616 | 2,212,191,620  | 780,908,380    |
| 機 構 資 金 | 12,521,700,000 | 257,853,766 | 1,176,183,169  | 11,345,516,831 |
| 完 済 額   | 8,200,500,000  | -           | 8,200,500,000  | -              |
| 合 計     | 31,204,000,000 | 760,143,331 | 16,341,713,079 | 14,862,286,921 |

# 7 給水原価構成の推移（税抜き表示）

（単位：円，％）

| <div> <div>区分</div> <div>科目</div> </div> |                   | 令和3年度         |                            |       | 令和4年度         |                            |       | 令和5年度         |                            |       |
|------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|-------|---------------|----------------------------|-------|---------------|----------------------------|-------|
|                                          |                   | 金額            | 有収水量<br>1m <sup>3</sup> 当り | 構成比   | 金額            | 有収水量<br>1m <sup>3</sup> 当り | 構成比   | 金額            | 有収水量<br>1m <sup>3</sup> 当り | 構成比   |
| 性質別                                      | 人件費               | 200,807,511   | 10.58                      | 6.7   | 188,680,371   | 10.03                      | 6.1   | 204,136,957   | 10.93                      | 6.4   |
|                                          | 動力費               | 227,554,156   | 11.99                      | 7.6   | 304,956,232   | 16.21                      | 9.9   | 243,556,397   | 13.04                      | 7.7   |
|                                          | 修繕費               | 143,978,605   | 7.59                       | 4.8   | 188,722,196   | 10.03                      | 6.1   | 92,153,106    | 4.93                       | 2.9   |
|                                          | 委託料               | 358,100,249   | 18.87                      | 12.0  | 400,172,510   | 21.27                      | 12.9  | 364,290,781   | 19.51                      | 11.5  |
|                                          | 薬品費               | 24,747,217    | 1.30                       | 0.8   | 24,372,006    | 1.30                       | 0.8   | 26,336,292    | 1.41                       | 0.8   |
|                                          | 受水費               | 695,685,698   | 36.66                      | 23.4  | 699,742,263   | 37.20                      | 22.6  | 704,552,043   | 37.72                      | 22.3  |
|                                          | 減価償却費             | 992,992,990   | 52.33                      | 33.3  | 966,340,975   | 51.37                      | 31.2  | 1,044,549,445 | 55.93                      | 33.0  |
|                                          | 資産減耗費             | 91,579,695    | 4.83                       | 3.1   | 71,875,390    | 3.82                       | 2.3   | 234,180,835   | 12.54                      | 7.4   |
|                                          | 支払利息              | 183,377,014   | 9.66                       | 6.2   | 175,189,167   | 9.31                       | 5.7   | 178,081,466   | 9.54                       | 5.6   |
|                                          | その他               | 59,721,180    | 3.15                       | 2.1   | 73,492,065    | 3.91                       | 2.4   | 74,535,188    | 3.99                       | 2.4   |
|                                          | 計                 | 2,978,544,315 | 156.96                     | 100.0 | 3,093,543,175 | 164.45                     | 100.0 | 3,166,372,510 | 169.54                     | 100.0 |
| 目的別                                      | 原水及び浄水費           | 1,269,946,022 | 66.92                      | 42.6  | 1,320,344,875 | 70.19                      | 42.7  | 1,240,803,668 | 66.44                      | 39.2  |
|                                          | 配水及び給水費           | 183,690,022   | 9.68                       | 6.2   | 283,584,144   | 15.08                      | 9.2   | 182,500,110   | 9.77                       | 5.8   |
|                                          | 業務費               | 134,043,147   | 7.06                       | 4.5   | 144,652,878   | 7.69                       | 4.7   | 145,681,542   | 7.80                       | 4.6   |
|                                          | 総係費               | 122,809,659   | 6.47                       | 4.1   | 130,457,560   | 6.94                       | 4.2   | 133,767,663   | 7.16                       | 4.2   |
|                                          | 減価償却費             | 992,992,990   | 52.33                      | 33.3  | 966,340,975   | 51.37                      | 31.2  | 1,044,549,445 | 55.93                      | 33.0  |
|                                          | 資産減耗費             | 91,579,695    | 4.83                       | 3.1   | 71,875,390    | 3.82                       | 2.3   | 234,180,835   | 12.54                      | 7.4   |
|                                          | 支払利息及び<br>企業債取扱諸費 | 183,377,014   | 9.66                       | 6.2   | 175,189,167   | 9.31                       | 5.7   | 178,081,466   | 9.54                       | 5.6   |
|                                          | その他営業費用           | -             | -                          | -     | 522,280       | 0.03                       | 0.0   | -             | -                          | -     |
|                                          | 雑支出               | 105,766       | 0.01                       | 0.0   | 575,906       | 0.03                       | 0.0   | 6,807,781     | 0.36                       | 0.2   |
|                                          | 計                 | 2,978,544,315 | 156.96                     | 100.0 | 3,093,543,175 | 164.45                     | 100.0 | 3,166,372,510 | 169.54                     | 100.0 |
| 有収水量（m <sup>3</sup> ）                    |                   | 18,975,923    |                            |       | 18,811,005    |                            |       | 18,676,182    |                            |       |

## 8 経営分析

### (1) 業務分析

| 項目                      | 算出基準                   | 単位                         | 八千代市           |                |                |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                         |                        |                            | 令和元年度          | 令和2年度          | 令和3年度          |
| 有 収 率                   | 年間総有収水量 A              | ( $\text{m}^3$ )           | 18,332,282     | 18,995,787     | 18,975,923     |
|                         | 年間総配水量 B               | ( $\text{m}^3$ )           | 19,036,405     | 19,835,003     | 19,688,946     |
|                         | $A/B \times 100$       | (%)                        | 96.3           | 95.8           | 96.4           |
| 負 荷 率                   | 1日平均配水量 A              | ( $\text{m}^3$ )           | 52,012         | 54,342         | 53,942         |
|                         | 1日最大配水量 B              | ( $\text{m}^3$ )           | 57,707         | 62,310         | 59,266         |
|                         | $A/B \times 100$       | (%)                        | 90.1           | 87.2           | 91.0           |
| 施 設 利 用 率               | 1日平均配水量 A              | ( $\text{m}^3$ )           | 52,012         | 54,342         | 53,942         |
|                         | 1日配水能力 B               | ( $\text{m}^3$ )           | 65,690         | 67,490         | 67,490         |
|                         | $A/B \times 100$       | (%)                        | 79.2           | 80.5           | 79.9           |
| 最 大 稼 働 率               | 1日最大配水量 A              | ( $\text{m}^3$ )           | 57,707         | 62,310         | 59,266         |
|                         | 1日配水能力 B               | ( $\text{m}^3$ )           | 65,690         | 67,490         | 67,490         |
|                         | $A/B \times 100$       | (%)                        | 87.8           | 92.3           | 87.8           |
| 配水管使用効率                 | 年間総配水量 A               | ( $\text{m}^3$ )           | 19,036,405     | 19,835,003     | 19,688,946     |
|                         | 導・送・配水管延長 B            | (m)                        | 703,277.2      | 706,394.8      | 708,855.6      |
|                         | $A/B$                  | ( $\text{m}^3/\text{m}$ )  | 27.07          | 28.08          | 27.78          |
| 固定資産使用効率                | 年間総配水量 A               | ( $\text{m}^3$ )           | 19,036,405     | 19,835,003     | 19,688,946     |
|                         | 有形固定資産 B               | (円)                        | 39,209,237,395 | 39,715,103,908 | 40,410,602,359 |
|                         | $A/B \times 10,000$    | ( $\text{m}^3/\text{万円}$ ) | 4.86           | 4.99           | 4.87           |
| 供 給 単 価                 | 給水収益 A                 | (円)                        | 3,047,841,486  | 3,252,048,925  | 3,282,128,435  |
|                         | 年間総有収水量 B              | ( $\text{m}^3$ )           | 18,332,282     | 18,995,787     | 18,975,923     |
|                         | $A/B$                  | (円/ $\text{m}^3$ )         | 166.26         | 171.20         | 172.96         |
| 給 水 原 価                 | 経常費用－（受託工事費＋長期前受金戻入） A | (円)                        | 3,127,727,860  | 3,004,951,443  | 3,149,112,404  |
|                         | 年間総有収水量 B              | ( $\text{m}^3$ )           | 18,332,282     | 18,995,787     | 18,975,923     |
|                         | $A/B$                  | (円/ $\text{m}^3$ )         | 170.61         | 158.19         | 165.95         |
| 職 員 1 人 当 たり<br>給 水 人 口 | 現在給水人口 A               | (人)                        | 198,528        | 200,822        | 201,846        |
|                         | 損益勘定所属職員数 B            | (人)                        | 24             | 22             | 26             |
|                         | $A/B$                  | (人)                        | 8,272          | 9,128          | 7,763          |
| 職 員 1 人 当 たり<br>有 収 水 量 | 年間総有収水量 A              | ( $\text{m}^3$ )           | 18,332,282     | 18,995,787     | 18,975,923     |
|                         | 損益勘定所属職員数 B            | (人)                        | 24             | 22             | 26             |
|                         | $A/B$                  | ( $\text{m}^3$ )           | 763,845        | 863,445        | 729,843        |

### (2) 財務分析

| 項目          | 算出基準             | 単位  | 八千代市           |                |                |
|-------------|------------------|-----|----------------|----------------|----------------|
|             |                  |     | 令和元年度          | 令和2年度          | 令和3年度          |
| 総 収 支 比 率   | 総収益 A            | (円) | 4,134,393,773  | 4,189,323,068  | 4,235,576,274  |
|             | 総費用 B            | (円) | 3,525,300,989  | 3,403,815,584  | 3,553,224,646  |
|             | $A/B \times 100$ | (%) | 117.3          | 123.1          | 119.2          |
| 経 常 収 支 比 率 | 経常収益 A           | (円) | 4,131,811,568  | 4,188,436,444  | 4,235,576,274  |
|             | 経常費用 B           | (円) | 3,524,595,464  | 3,403,797,449  | 3,553,224,646  |
|             | $A/B \times 100$ | (%) | 117.2          | 123.1          | 119.2          |
| 営 業 収 支 比 率 | 営業収益－受託工事収益 A    | (円) | 3,241,912,258  | 3,445,325,288  | 3,471,654,664  |
|             | 営業費用－受託工事費用 B    | (円) | 3,310,970,798  | 3,204,700,631  | 3,369,075,430  |
|             | $A/B \times 100$ | (%) | 97.9           | 107.5          | 103.0          |
| 総 資 本 利 益 率 | 当年度経常利益 A        | (円) | 607,216,104    | 784,638,995    | 682,351,628    |
|             | 総資本(期首＋期末)／2 B   | (円) | 42,420,494,321 | 42,871,939,867 | 43,506,718,241 |
|             | $A/B \times 100$ | (%) | 1.43           | 1.83           | 1.57           |

|                |                | 同規模平均   | 全国平均    | 備 考                                                                                  |
|----------------|----------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 令 和 4 年 度      | 令 和 5 年 度      |         |         |                                                                                      |
| 18,811,005     | 18,676,182     | 90.1    | 89.8    | 配水量のうち、料金として徴収する水量の割合を示す。指数は 100に近いほどよい。                                             |
| 19,410,717     | 19,552,100     |         |         |                                                                                      |
| 96.9           | 95.5           |         |         |                                                                                      |
| 53,180         | 53,421         | 87.8    | 86.6    | 最大配水量に対する平均配水量の割合で、需要時と非需要時の差の大きさを示す。指数は 100に近いほどよい。                                 |
| 57,664         | 58,641         |         |         |                                                                                      |
| 92.2           | 91.1           |         |         |                                                                                      |
| 53,180         | 53,421         | 61.6    | 60.0    | 配水能力に対する平均配水量の割合で、施設の運営が効率的かどうかを示す。指数は 100に近いほどよい。                                   |
| 67,490         | 67,490         |         |         |                                                                                      |
| 78.8           | 79.2           |         |         |                                                                                      |
| 57,664         | 58,641         | 70.1    | 69.3    | 配水能力に対する最大配水量の割合で、将来の水需要に対応した先行設備投資の規模が適正かどうかを示す。指数が高いほどよいが、100に近くなると施設拡張を考慮する必要がある。 |
| 67,490         | 67,490         |         |         |                                                                                      |
| 85.4           | 86.9           |         |         |                                                                                      |
| 19,410,717     | 19,552,100     | 18.55   | 19.62   | 導・送・配水管 1m当たりの配水量をみて、その効率を測定するもの。指数が高いほどよい。                                          |
| 714,503.4      | 718,085.3      |         |         |                                                                                      |
| 27.17          | 27.23          |         |         |                                                                                      |
| 19,410,717     | 19,552,100     | 6.47    | 6.53    | 有形固定資産 1万円当たりの配水量をみて、その効率を測定するもの。指数が高いほどよい。                                          |
| 43,450,150,437 | 44,070,467,255 |         |         |                                                                                      |
| 4.47           | 4.44           |         |         |                                                                                      |
| 2,696,471,785  | 3,054,775,120  | 169.86  | 170.33  | 1m <sup>3</sup> 当たりの販売価格                                                             |
| 18,811,005     | 18,676,182     |         |         |                                                                                      |
| 143.35         | 163.57         |         |         |                                                                                      |
| 3,277,872,103  | 3,341,437,848  | 170.87  | 174.75  | 1m <sup>3</sup> 当たりの生産原価                                                             |
| 18,811,005     | 18,676,182     |         |         |                                                                                      |
| 174.25         | 178.91         |         |         |                                                                                      |
| 203,084        | 204,209        | 3,269   | 3,344   | 事業の規模に対する職員数の適否を示す。指数は高いほどよい。                                                        |
| 26             | 26             |         |         |                                                                                      |
| 7,811          | 7,854          |         |         |                                                                                      |
| 18,811,005     | 18,676,182     | 343,113 | 359,549 | 職員 1人当たりの生産量をみて、労働生産性の良否を示す。指数は高いほどよい。                                               |
| 26             | 26             |         |         |                                                                                      |
| 723,500        | 718,315        |         |         |                                                                                      |

|                |                | 同規模平均 | 全国平均  | 備考                                                               |
|----------------|----------------|-------|-------|------------------------------------------------------------------|
| 令 和 4 年 度      | 令 和 5 年 度      |       |       |                                                                  |
| 4,212,454,237  | 4,338,944,801  | 110.1 | 109.1 | 総費用に対する総収益の相対的な割合で、指数は 100以上が益、100以下が損を示す。100以上で高いほどよい。          |
| 3,702,983,456  | 3,895,338,093  |       |       |                                                                  |
| 113.8          | 111.4          |       |       |                                                                  |
| 4,212,454,237  | 4,332,951,837  | 110.0 | 108.7 | 経常費用（営業費用・営業外費用）に対する経常収益（営業収益・営業外収益）の相対的な割合を示す。指数は 100以上で高いほどよい。 |
| 3,702,983,456  | 3,878,418,453  |       |       |                                                                  |
| 113.8          | 111.7          |       |       |                                                                  |
| 2,898,117,018  | 3,251,410,406  | 97.9  | 97.7  | 業務活動によってもたらされた営業収益と、それに要した営業費用とを比較し業務活動能率を表す。指数は 100以上で高いほどよい。   |
| 3,526,499,274  | 3,692,433,835  |       |       |                                                                  |
| 82.2           | 88.1           |       |       |                                                                  |
| 509,470,781    | 454,533,384    | 0.96  | 0.65  | 投下した総資本に対し、どれだけの利益をあげているかを示す。指数は高いほどよい。                          |
| 45,158,777,747 | 46,261,400,623 |       |       |                                                                  |
| 1.13           | 0.98           |       |       |                                                                  |

| 項目               | 算出基準                      | 単位  | 八千代市           |                |                |
|------------------|---------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|
|                  |                           |     | 令和元年度          | 令和2年度          | 令和3年度          |
| 総資本回転率           | 営業収益－受託工事収益 A             | (円) | 3,241,912,258  | 3,445,325,288  | 3,471,654,664  |
|                  | 総資本(期首＋期末)／2 B            | (円) | 42,420,494,321 | 42,871,939,867 | 43,506,718,241 |
|                  | A／B                       | (回) | 0.08           | 0.08           | 0.08           |
| 自己資本回転率          | 営業収益－受託工事収益 A             | (円) | 3,241,912,258  | 3,445,325,288  | 3,471,654,664  |
|                  | 自己資本(期首＋期末)／2 B           | (円) | 28,259,027,970 | 28,875,390,340 | 29,556,948,258 |
|                  | A／B                       | (回) | 0.11           | 0.12           | 0.12           |
| 固定資産回転率          | 営業収益－受託工事収益 A             | (円) | 3,241,912,258  | 3,445,325,288  | 3,471,654,664  |
|                  | 固定資産(期首＋期末)／2 B           | (円) | 39,175,270,078 | 39,486,796,400 | 39,834,294,679 |
|                  | A／B                       | (回) | 0.08           | 0.09           | 0.09           |
| 流動資産回転率          | 営業収益－受託工事収益 A             | (円) | 3,241,912,258  | 3,445,325,288  | 3,471,654,664  |
|                  | 流動資産(期首＋期末)／2 B           | (円) | 3,245,224,243  | 3,385,143,467  | 3,419,741,252  |
|                  | A／B                       | (回) | 1.00           | 1.02           | 1.02           |
| 流動比率             | 流動資産 A                    | (円) | 3,547,703,995  | 3,222,582,938  | 3,616,899,565  |
|                  | 流動負債 B                    | (円) | 1,296,343,001  | 1,021,053,715  | 1,049,728,797  |
|                  | A／B × 100                 | (%) | 273.7          | 315.6          | 344.6          |
| 当座比率             | 現金預金＋(未収金－貸倒引当金) A        | (円) | 3,467,362,065  | 2,898,156,158  | 3,460,389,065  |
|                  | 流動負債 B                    | (円) | 1,296,343,001  | 1,021,053,715  | 1,049,728,797  |
|                  | A／B × 100                 | (%) | 267.5          | 283.8          | 329.6          |
| 自己資本構成比率         | 資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益 A      | (円) | 28,567,641,116 | 29,183,139,564 | 29,930,756,952 |
|                  | 総資本 B                     | (円) | 42,781,818,085 | 42,962,061,648 | 44,051,374,833 |
|                  | A／B × 100                 | (%) | 66.8           | 67.9           | 67.9           |
| 固定資産構成比率         | 固定資産 A                    | (円) | 39,234,114,090 | 39,739,478,710 | 40,434,475,268 |
|                  | 総資産 B                     | (円) | 42,781,818,085 | 42,962,061,648 | 44,051,374,833 |
|                  | A／B × 100                 | (%) | 91.7           | 92.5           | 91.8           |
| 固定負債構成比率         | 固定負債 A                    | (円) | 12,917,833,968 | 12,757,868,369 | 13,070,889,084 |
|                  | 総資本 B                     | (円) | 42,781,818,085 | 42,962,061,648 | 44,051,374,833 |
|                  | A／B × 100                 | (%) | 30.2           | 29.7           | 29.7           |
| 固定資産対長期資本比率      | 固定資産 A                    | (円) | 39,234,114,090 | 39,739,478,710 | 40,434,475,268 |
|                  | 資本金＋剰余金＋評価差額等＋固定負債＋繰延収益 B | (円) | 41,485,475,084 | 41,941,007,933 | 43,001,646,036 |
|                  | A／B × 100                 | (%) | 94.6           | 94.8           | 94.0           |
| 固定比率             | 固定資産 A                    | (円) | 39,234,114,090 | 39,739,478,710 | 40,434,475,268 |
|                  | 資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益 B      | (円) | 28,567,641,116 | 29,183,139,564 | 29,930,756,952 |
|                  | A／B × 100                 | (%) | 137.3          | 136.2          | 135.1          |
| 減価償却率            | 当年度減価償却費 A                | (円) | 1,365,830,011  | 1,384,975,641  | 1,386,885,825  |
|                  | 償却資産 B                    | (円) | 36,557,516,137 | 36,464,250,577 | 36,147,346,957 |
|                  | A／(A＋B) × 100             | (%) | 3.6            | 3.7            | 3.7            |
| 企業債元金償還金対減価償却費比率 | 企業債償還金 A                  | (円) | 667,132,634    | 713,273,861    | 754,548,111    |
|                  | 当年度減価償却費－長期前受金戻入 B        | (円) | 990,345,265    | 1,005,958,884  | 1,007,322,748  |
|                  | A／B × 100                 | (%) | 67.4           | 70.9           | 74.9           |
| 企業債元金償還金対料金収入比率  | 企業債償還金 A                  | (円) | 667,132,634    | 713,273,861    | 754,548,111    |
|                  | 給水収益 B                    | (円) | 3,047,841,486  | 3,252,048,925  | 3,282,128,435  |
|                  | A／B × 100                 | (%) | 21.9           | 21.9           | 23.0           |
| 企業債利息対料金収入比率     | 企業債利息 A                   | (円) | 212,307,764    | 197,279,315    | 183,377,014    |
|                  | 給水収益 B                    | (円) | 3,047,841,486  | 3,252,048,925  | 3,282,128,435  |
|                  | A／B × 100                 | (%) | 7.0            | 6.1            | 5.6            |



| 令和4年度          | 令和5年度          | 同規模平均 | 全国平均  | 備考                                                                          |
|----------------|----------------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                |                |       |       |                                                                             |
| 2,898,117,018  | 3,251,410,406  | 0.09  | 0.07  | 総資本に対する営業収益の割合で、期間中に総資本の何倍の営業収益があったかを示す。                                    |
| 45,158,777,747 | 45,153,997,709 |       |       |                                                                             |
| 0.06           | 0.07           |       |       |                                                                             |
| 2,898,117,018  | 3,251,410,406  | 0.13  | 0.10  | 自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）の利用度を示す。指数が高いほど企業体質が強く安定していることを表す。                  |
| 30,367,402,893 | 30,884,790,325 |       |       |                                                                             |
| 0.10           | 0.11           |       |       |                                                                             |
| 2,898,117,018  | 3,251,410,406  | 0.10  | 0.08  | 企業の取引量である営業収益と、設備資産に投下された資本との関係で設備利用の適否をみる。指数が高いほど設備が効率的に使用されていることを表す。      |
| 41,953,998,361 | 43,783,428,916 |       |       |                                                                             |
| 0.07           | 0.07           |       |       |                                                                             |
| 2,898,117,018  | 3,251,410,406  | 0.73  | 0.59  | 流動資産の利用度を示す。指数は高いほどよい。                                                      |
| 3,204,779,387  | 2,890,091,886  |       |       |                                                                             |
| 0.90           | 1.13           |       |       |                                                                             |
| 2,792,659,208  | 2,163,284,206  | 297.5 | 252.3 | 短期債務に対応すべき流動資産が十分にあるかどうかの支払能力を示す。指数は200以上が望ましい。                             |
| 989,507,781    | 995,846,778    |       |       |                                                                             |
| 282.2          | 217.2          |       |       |                                                                             |
| 2,490,981,623  | 2,081,761,216  | 281.6 | 238.3 | 短期債務に対応すべき現金預金、及び換金性の高い未収金が十分にあるかどうかの即時支払能力を示す。指数は100以上が望ましい。               |
| 989,507,781    | 995,846,778    |       |       |                                                                             |
| 251.7          | 209.0          |       |       |                                                                             |
| 30,804,048,833 | 30,965,531,817 | 71.3  | 73.2  | 総資本中に占める自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）の割合を示し、企業体質の強弱と財務の安定を表す。指数は高いほどよい。          |
| 46,266,180,661 | 46,256,620,584 |       |       |                                                                             |
| 66.6           | 66.9           |       |       |                                                                             |
| 43,473,521,453 | 44,093,336,378 | 87.9  | 88.6  | 総資産（固定資産・流動資産・繰延資産）における固定資産の割合を示す。100に近いほど資本が固定化の傾向にある。                     |
| 46,266,180,661 | 46,256,620,584 |       |       |                                                                             |
| 94.0           | 95.3           |       |       |                                                                             |
| 14,472,624,047 | 14,295,241,989 | 24.7  | 22.3  | 総資本（負債・資本合計）中に占める固定負債の割合を示す。指数は低いほどよい。                                      |
| 46,266,180,661 | 46,256,620,584 |       |       |                                                                             |
| 31.3           | 30.9           |       |       |                                                                             |
| 43,473,521,453 | 44,093,336,378 | 91.7  | 92.8  | 固定資産のうち自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）と長期借入金によって調達されている割合を示し、流動負債の多寡をみる。指数は低いほどよい。 |
| 45,276,672,880 | 45,260,773,806 |       |       |                                                                             |
| 96.0           | 97.4           |       |       |                                                                             |
| 43,473,521,453 | 44,093,336,378 | 123.4 | 121.0 | 固定資産がどれだけ自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）によって調達されているかを示す。指数は100以下が望ましい。             |
| 30,804,048,833 | 30,965,531,817 |       |       |                                                                             |
| 141.1          | 142.4          |       |       |                                                                             |
| 1,369,292,919  | 1,459,728,704  | 4.2   | 4.1   | 固定資産に投下された資本の回収状況を測定する。                                                     |
| 37,360,164,752 | 41,455,548,227 |       |       |                                                                             |
| 3.5            | 3.4            |       |       |                                                                             |
| 757,377,367    | 760,143,331    | 71.9  | 68.6  | 企業債元金償還金が、その補てん財源である減価償却費に占める割合を表す。指数は低いほどよい。                               |
| 980,548,056    | 1,058,441,990  |       |       |                                                                             |
| 77.2           | 71.8           |       |       |                                                                             |
| 757,377,367    | 760,143,331    | 22.2  | 21.3  | 料金収入に対する企業債元金償還金の割合で、事業規模に対する企業債発行額の適否をみる。指数は低いほどよい。                        |
| 2,696,471,785  | 3,054,775,120  |       |       |                                                                             |
| 28.1           | 24.9           |       |       |                                                                             |
| 175,189,167    | 178,081,466    | 3.8   | 3.5   | 料金収入に対する企業債利息の割合で、事業規模に対する企業債発行額の適否をみる。指数は低いほどよい。                           |
| 2,696,471,785  | 3,054,775,120  |       |       |                                                                             |
| 6.5            | 5.8            |       |       |                                                                             |

| 項目                  | 算出基準             | 単位   | 八千代市          |               |               |
|---------------------|------------------|------|---------------|---------------|---------------|
|                     |                  |      | 令和元年度         | 令和2年度         | 令和3年度         |
| 企業債元利償還金<br>対料金収入比率 | 企業債元利償還金 A       | (円)  | 879,440,398   | 910,553,176   | 937,925,125   |
|                     | 給水収益 B           | (円)  | 3,047,841,486 | 3,252,048,925 | 3,282,128,435 |
|                     | $A/B \times 100$ | (%)  | 28.9          | 28.0          | 28.6          |
| 職員給与費<br>対料金収入比率    | 職員給与費 A          | (円)  | 203,001,100   | 167,726,786   | 208,761,637   |
|                     | 給水収益 B           | (円)  | 3,047,841,486 | 3,252,048,925 | 3,282,128,435 |
|                     | $A/B \times 100$ | (%)  | 6.7           | 5.2           | 6.4           |
| 職員1人当り<br>営業収益      | 営業収益－受託工事収益 A    | (円)  | 3,241,912,258 | 3,445,325,288 | 3,471,654,664 |
|                     | 損益勘定所属職員数 B      | (人)  | 24            | 22            | 26            |
|                     | $(A/B)/1,000$    | (千円) | 135,080       | 156,606       | 133,525       |

(注1) 「同規模（給水人口15万人以上30万人未満の事業）平均」及び「全国平均（末端給水事業）」は、  
「令和4年度地方公営企業年鑑」及び「水道事業経営指標」による。

(注2) 「経常収益（費用）＝営業収益（費用）＋営業外収益（費用）」

(注3) 「総資本＝負債＋資本」

(注4) 「自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益」

(注5) 「償却資産＝固定資産－（土地＋建設仮勘定＋電話加入権＋投資）」

|               |               | 同規模平均  | 全国平均   | 備考                                                   |
|---------------|---------------|--------|--------|------------------------------------------------------|
| 令和4年度         | 令和5年度         |        |        |                                                      |
| 932,566,534   | 938,224,797   | 25.9   | 24.8   | 料金収入に対する企業債元利償還金の割合で、事業規模に対する企業債発行額の適否をみる。指数は低いほどよい。 |
| 2,696,471,785 | 3,054,775,120 |        |        |                                                      |
| 34.6          | 30.7          |        |        |                                                      |
| 196,751,796   | 212,270,314   | 12.3   | 11.9   | 料金収入に対する職員給与費の割合で、労働分配率を示す。指数は低いほどよい。                |
| 2,696,471,785 | 3,054,775,120 |        |        |                                                      |
| 7.3           | 6.9           |        |        |                                                      |
| 2,898,117,018 | 3,251,410,406 | 61,227 | 64,884 | 職員 1人当たりの売上高をみて、労働生産性の良否を示す。指数は高いほどよい。               |
| 26            | 26            |        |        |                                                      |
| 111,466       | 125,054       |        |        |                                                      |



## VI 災 害 対 策



# 1 非常時給水拠点施設（地区別）

災害等の非常時に、飲料水が提供できる施設は、以下の53施設です。

| 地区           | 施設名称         | 所在地          | 地区        | 施設名称     | 所在地                      |
|--------------|--------------|--------------|-----------|----------|--------------------------|
| 大和田          | 大和田小学校       | 萱田町628       | 米本・阿蘇     | 米本浄水場    | 米本1434-2                 |
|              | 大和田南小学校      | 大和田628       |           | 阿蘇米本学園   | 米本1914                   |
|              | 大和田中学校       | 萱田町645       |           | 阿蘇公民館    | 米本1359                   |
|              | 大和田西小学校      | 大和田新田409-3   | 勝田台       | 勝田台小学校   | 勝田台2-14                  |
|              | 大和田公民館       | 大和田250-1     |           | 勝田台南小学校  | 勝田台5-9                   |
|              | 福祉センター       | 大和田新田312-5   |           | 勝田台中学校   | 勝田台3-1                   |
|              | 上下水道局（本局）    | 大和田新田312-5   |           | 勝田台浄水場   | 勝田台3-2-1                 |
| 高津           | 高津小学校        | 高津738-6      |           | 勝田台中央公園  | 勝田台3-31                  |
|              | 南高津小学校       | 高津421-3      |           | 勝田台公民館   | 勝田735-7                  |
|              | 西高津小学校       | 高津832-38     | 村上        | 村上小学校    | 村上1113-1                 |
|              | 高津中学校        | 高津880-4      |           | 村上北小学校   | 村上1113-1                 |
|              | 東高津中学校       | 高津1092       |           | 村上東小学校   | 村上1113-1                 |
|              | 高津公民館        | 高津832-1      |           | 村上東中学校   | 村上1113-1                 |
|              | 高津浄水場        | 高津832        |           | 村上中学校    | 村上1643-55                |
| ゆりのき台<br>萱田町 | 萱田小学校        | ゆりのき台6-20    |           | 村上公民館    | 村上1113-1                 |
|              | 萱田南小学校       | ゆりのき台3-7-3   |           | 村上給水場    | 村上1157-1                 |
|              | 萱田中学校        | ゆりのき台7-8-1   | 睦         | 睦小学校     | 桑納176                    |
|              | 萱田浄水場        | ゆりのき台7-12    |           | 睦中学校     | 島田台756                   |
| 八千代台西・北      | 八千代台小学校      | 八千代台西1-8     |           | 睦公民館     | 島田台756                   |
|              | 八千代台西小学校     | 八千代台西7-23-1  | 上高野<br>保品 | 睦浄水場     | 島田台797-2                 |
|              | 八千代台西中学校     | 八千代台西7-23-3  |           | ふれあいプラザ  | 上高野640-2                 |
|              | 八千代台公民館      | 八千代台西1-8     | 緑が丘       | 新木戸小学校   | 緑が丘2-4                   |
|              | 八千代台浄水場      | 八千代台西7-2     |           | 緑が丘公民館   | 八千代市緑が丘3-1-7（緑が丘プラザ4・5階） |
|              | 八千代中学校       | 八千代台北14-9-1  |           | みどりが丘小学校 | 緑が丘西3-14                 |
| 八千代台東・南      | 八千代台東小学校     | 八千代台東2-5-1   |           | 西八千代調理場  | 緑が丘西8-7-1                |
|              | 旧八千代台東第二小学校  | 八千代台東6-26-1  |           |          |                          |
|              | 八千代台近隣公園小体育館 | 八千代台東3丁目地先 他 |           |          |                          |
|              | 八千代台東南公民館    | 八千代台南1-11-6  |           |          |                          |

## 2 応急給水用機材

| 名 称             | 形 状・寸 法               | 数 量      | 備 考         |
|-----------------|-----------------------|----------|-------------|
| 給 水 タ ン ク 車     | 2 t車                  | 2 台      |             |
| 給 水 タ ン ク       | アルミ製 2 m <sup>3</sup> | 17 基     | 車載型         |
|                 | アルミ製 1 m <sup>3</sup> | 3 基      | 車載型         |
| 組 立 式 給 水 タ ン ク | 樹脂製 1 m <sup>3</sup>  | 8 基      | 設置型         |
|                 | アルミ製 1 m <sup>3</sup> | 7 基      | 設置型         |
| 非 常 用 飲 料 水 袋   | 6 L                   | 24,594 袋 | 背負い式        |
| エ ン ジ ン 発 電 機   | 100V ・ 1.8kVA         | 5 台      | ガソリンエンジン    |
| 水 中 ポ ン プ       | 100V ・ 0.4kW、201L/min | 5 台      |             |
| エ ン ジ ン ポ ン プ   |                       | 6 台      | 無鉛レギュラーガソリン |
| 給 水 ホ ー ス       | φ 65mm×5m             | 33 本     |             |
|                 | φ 65mm×3m             | 5 本      |             |
| 臨 時 給 水 栓       | ステンレス製                | 102 基    |             |
| 消火栓用給水スタンド      |                       | 8 基      |             |
| コンクリート水栓柱       |                       | 300 本    |             |
| ペ ッ ト ボ ト ル     | 500mL                 | 22,034 本 |             |



## **第 3 章      公共下水道事業編**



# I 経緯・計画



## 1 沿 革

本市の公共下水道は、昭和 42 年に千葉県住宅供給公社が行った勝田台団地の造成に併せて事業に着手しました。

その後、昭和 47 年に下水道を印旛沼流域関連公共下水道事業として計画決定し、整備を進めています。

印旛沼流域下水道については、千葉県が事業主体となり、印旛沼や周辺河川の水質汚濁防止や地域の生活環境の向上と沼の水質保全を図る目的で、印旛沼周辺の 13 市町の計画区域 24,073ha の生活排水や工場排水を集め、千葉市の花見川終末処理場と花見川第二終末処理場で処理し、東京湾に放流しています。

公共下水道は、分流式を採用し、全体計画として市街化区域及び将来市街化が予想される区域として、八千代市の総面積の 46%にあたる 2,373.5ha について、令和 31 年度の完成を目標に事業を進めています。

污水管渠整備事業は、市街地の生活環境の改善を目的として、主に市街化区域内の 2,116.0ha について、事業計画を策定し、現在整備を進めており、令和 5 年度末で 2,043.2ha の整備が完了しました。現在は、吉橋地区の污水整備が概ね完了し、市街化区域内の未整備地区の整備を進めております。令和 5 年度末の下水道整備人口普及率は 92.6%となっています。

雨水管渠整備事業については、主に流末となる幹線の整備を進め、花輪 1 号幹線、芦太雨水 2 号幹線、須久茂雨水 1 号幹線、八千代 2 号幹線などが完成し、枝線整備を行っております。令和 5 年度末の整備状況は、事業計画区域面積 1,930.6ha のうち、1,238.8ha が整備済となっています。

また、八千代 1 号幹線バイパスを平成 13 年 3 月に完成させ、習志野自衛隊演習場脇の調整池などの補完施設整備も行い、平成 28 年度には国の採択を受けた「八千代市大和田地区ほか下水道浸水被害軽減総合計画」に基づき、八千代 1 号幹線の浸水対策を実施し、令和 4 年度に完了しました。

なお、集中改革プランに地方公営企業の経営健全化として位置付け、平成 18 年 4 月に、上水道部門と下水道部門を組織統合し、上下水道局としました。平成 20 年 4 月には、事業の健全性の確保及び経営の基盤強化を図るため、地方公営企業法の全部適用を行い企業会計に移行しました。

下水道事業の経営については、下水道施設の老朽化により維持管理費が大幅に増加している一方で、下水道使用料収入は水需要の変化などにより減少し、污水处理費を賄うことができず、平成 23 年度から赤字が続いていました。赤字を解消させて経営の健全化を図り、下水道施設の長寿命化（老朽化対策）や耐震化（防災対策）を進めるため、平成 27 年 7 月 1 日に平均で 5.27%の下水道使用料の改定を行いました。使用料改定の効果もあり、平成 27 年度以降は黒字となっています。

今後、老朽化する下水道施設がますます増える見通しであることから、老朽施設の更新を計画的に行っていくため、令和 2 年 2 月に「八千代市下水道ストックマネジメント計画」を策定し、下水道施設の計画的な点検・調査および改築事業を実施しています。

また、ストックマネジメント計画を踏まえ、将来にわたり安定的に事業を継続していくため、「八千代市上下水道事業経営戦略」を見直し、令和 2 年度から令和 11 年度を計画期間とする「第 2 次八千代市公共下水道事業経営戦略」を策定しました。

## 2 年 表

|       |     |                                                                                               |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和42年 | 2月  | 勝田台団地の公共下水道事業認可                                                                               |
|       | 3月  | 勝田台団地の公共下水道の整備に着手                                                                             |
| 昭和43年 | 7月  | 勝田台団地入居開始                                                                                     |
|       | 10月 | 勝田台単独公共下水道供用開始                                                                                |
|       |     | 八千代市下水道条例制定                                                                                   |
|       | 12月 | 印旛沼流域下水道の都市計画決定(千葉県)                                                                          |
| 昭和47年 | 3月  | 流域関連公共下水道として計画決定(1,788ha)                                                                     |
| 昭和48年 | 2月  | 八千代市八千代都市計画下水道事業受益者負担に関する条例制定(4月施行)                                                           |
|       |     | 八千代負担区 179円/㎡                                                                                 |
| 昭和50年 | 1月  | 流域関連公共下水道供用開始                                                                                 |
|       | 2月  | 都市計画決定の変更(第1回)村上第2污水中継ポンプ場の位置変更及びこれに伴う幹線ルートの一部変更、北部中継ポンプ場の追加(1,788ha変更なし)                     |
|       | 10月 | 八千代市八千代都市計画下水道事業受益者負担に関する条例改正(昭和51年4月施行)                                                      |
|       |     | 村上負担区 240円/㎡                                                                                  |
| 昭和51年 | 6月  | 下水道使用料改定                                                                                      |
| 昭和53年 | 6月  | 下水道使用料改定                                                                                      |
|       | 7月  | 都市計画決定の変更(第2回)萱田土地区画整理事業に伴う区域の一部追加並びに污水・雨水幹線のルートの一部変更(1,845ha変更)                              |
| 昭和55年 | 7月  | 都市計画決定の変更(第3回)区域の追加 勝田台1・2・7丁目(47ha追加)単独から流域関連公共下水道へ編入(1,892ha変更)                             |
| 昭和56年 | 6月  | 下水道使用料改定                                                                                      |
|       | 12月 | 勝田台1・2・7丁目(47ha)単独公共下水道から流域関連公共下水道に切替え(1,892ha変更なし)                                           |
| 昭和57年 | 3月  | 八千代市八千代都市計画下水道事業受益者負担に関する条例改正(4月施行)                                                           |
|       |     | その他の排水区 308円/㎡                                                                                |
| 昭和58年 | 1月  | 都市計画決定の変更(第4回)八千代都市下水路を公共下水道の雨水幹線に編入                                                          |
|       | 6月  | 高津団地、集合合併浄化槽から公共下水道に接続替え                                                                      |
| 昭和59年 | 6月  | 下水道使用料改定                                                                                      |
| 昭和62年 | 8月  | 都市計画決定の変更(第5回)污水幹線の一部の断面・位置・延長の変更(1,892ha変更なし)                                                |
| 昭和63年 | 3月  | 都市計画決定の変更(第6回)西八千代東部区画整理事業区域の追加(45ha)及び幹線管渠のルート変更(1,937ha変更)                                  |
|       | 6月  | 下水道使用料改定                                                                                      |
| 平成 3年 | 2月  | 都市計画決定の変更(第7回)北部ポンプ場の位置変更・幹線ルート・延長・断面変更、都市計画法上の主要な管渠(20haから100ha)の変更により幹線管渠の一部廃止(1,937ha変更なし) |
| 平成 4年 | 4月  | 下水道使用料改定(消費税転嫁)                                                                               |
| 平成 5年 | 2月  | 都市計画決定の変更(第8回)芦太雨水1号幹線の追加及び八千代幹線(污水)のルート変更(1,937ha変更なし)                                       |
|       | 4月  | 米本団地、集合合併浄化槽から公共下水道に接続替え                                                                      |

|       |     |                                                                           |
|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| 平成 6年 | 4月  | 下水道使用料改定                                                                  |
| 平成 7年 | 3月  | 都市計画決定の変更(第9回)辺田前区画整理区域(53ha)の追加に伴う幹線の一部ルート変更及び廃止(1,990ha変更)              |
|       | 8月  | 都市計画決定の変更(第10回)勝田台単独公共下水道区域(73ha)の追加に伴う幹線管渠の追加(2,063ha変更)                 |
| 平成 9年 | 3月  | 勝田台単独公共下水道区域(73ha)を流域下水道に接続替え                                             |
|       | 6月  | 下水道使用料改定                                                                  |
| 平成10年 | 4月  | 下水道使用料改定(消費税及び地方消費税転嫁)                                                    |
|       | 10月 | 高津東第一公園雨水貯留槽が完成                                                           |
| 平成12年 | 3月  | 習志野演習場調整池が完成                                                              |
| 平成13年 | 3月  | 八千代1号幹線バイパスが完成                                                            |
| 平成14年 | 1月  | 都市計画決定の変更(第11回)須久茂下水路の廃止                                                  |
|       | 6月  | 須久茂下水路を公共下水道の雨水幹線に編入                                                      |
| 平成16年 | 4月  | 下水道使用料改定                                                                  |
| 平成17年 | 12月 | 都市計画決定の変更(第12回)西八千代北部区画整理事業に係る区域の追加(134ha)及び幹線管渠の一部廃止(2,197ha変更)          |
| 平成18年 | 4月  | 上水道事業と組織統合,上下水道局となる。公共下水道事業に地方公営企業法の全部適用のためのプロジェクトチームを設置                  |
|       | 10月 | 「下水道事業会計の公営企業への移行計画」作成                                                    |
| 平成19年 | 4月  | 公共下水道事業の下水道台帳を水道事業マッピングシステムへ編入                                            |
|       | 7月  | 新潟県中越沖地震における支援援助に第2次応急復旧隊として職員派遣                                          |
| 平成20年 | 4月  | 公共下水道事業に地方公営企業法の規定を全部適用                                                   |
|       | 8月  | 西八千代北部地区公共下水道施設整備委託                                                       |
| 平成22年 | 8月  | 八千代市公共下水道全体計画区域(汚水)2,780haを2,860.5haに変更                                   |
|       | 11月 | 都市計画決定の変更(第13回)村上第1汚水中継ポンプ場の廃止及び村上幹線の管径,延長,位置の変更                          |
| 平成23年 | 3月  | 八千代市公共下水道事業認可の変更(汚水面積2,014.5haを2,105.5haに拡大)                              |
| 平成24年 | 1月  | ポンプ場施設維持管理業務委託(債務負担行為 平成23年~25年度)                                         |
|       | 4月  | 下水道使用料(10㎡まで)の改定                                                          |
| 平成25年 | 2月  | 村上第2汚水中継ポンプ場改築更新工事完了                                                      |
|       | 6月  | 村上第1汚水中継ポンプ場稼働停止                                                          |
| 平成26年 | 4月  | 下水道使用料改定(従量料金の用途区分「行政財産用」の廃止)                                             |
| 平成27年 | 7月  | 下水道使用料改定(平均改定率5.27%)                                                      |
|       | 12月 | 八千代1号幹線水位監視カメラの供用開始                                                       |
| 平成28年 | 3月  | 八千代市上下水道事業経営戦略策定                                                          |
| 平成29年 | 2月  | 八千代市公共下水道事業計画の変更(下水道浸水被害軽減総合計画を事業計画に位置づける)                                |
| 平成30年 | 8月  | 八千代1号幹線沿線6か所に土のうステーションを設置                                                 |
| 平成31年 | 1月  | 八千代市公共下水道事業計画の変更(汚水面積2,105.5haを2,111.3haに拡大)                              |
| 令和元年  | 10月 | 下水道浸水被害軽減総合計画に基づく調整池が完成(大和田南小学校校庭地下)                                      |
| 令和 2年 | 2月  | 八千代市下水道ストックマネジメント計画を策定                                                    |
|       |     | 第2次八千代市公共下水道事業経営戦略策定                                                      |
|       | 3月  | 八千代市公共下水道事業計画の変更(保品地区の開発に伴う幹線管渠の変更等)                                      |
| 令和 4年 | 9月  | 上下水道局新庁舎完成                                                                |
|       | 11月 | 上下水道局庁舎市役所本庁舎敷地内に移転,庁舎内に「八千代市上下水道局お客様センター」を設置                             |
| 令和 5年 | 2月  | 北部汚水中継ポンプ場改築更新工事完了                                                        |
| 令和 6年 | 2月  | 八千代市公共下水道事業計画の変更(事業計画年度の延伸(R7.3.31)事業計画区域の追加(汚水面積2,111.3haを2,116.0haに拡大)) |

### 3 公共下水道事業計画の経過

#### (1) 都市計画決定

○第1号下水道  
(八千代下水路)

|                                       |
|---------------------------------------|
| 当初                                    |
| 昭和41年2月14日<br>建設省告示第189号              |
| ↓                                     |
| 変更                                    |
| 昭和42年8月23日<br>建設省告示第2565号<br>延長・終点の変更 |

○第2号下水道  
(公共下水道)

|                          |
|--------------------------|
| 当初                       |
| 昭和42年2月14日<br>建設省告示第268号 |

○八千代都市計画  
第3号下水道(公共  
下水道) [流関]

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| 当初                                                                |
| 昭和47年3月28日<br>八千代市告示第7号                                           |
| ↓                                                                 |
| 変更                                                                |
| 昭和50年2月13日<br>八千代市告示第13号<br>八千代都市計画第3号<br>下水道(流域関連公共<br>下水道)に名称変更 |

○八千代都市計画  
第4号下水道(都市  
下水路) [須久茂下水路]

|                           |
|---------------------------|
| 当初                        |
| 昭和49年10月29日<br>八千代市告示第49号 |

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 変更                                                                                       |
| 昭和53年7月18日<br>八千代市告示第38号<br>八千代都市計画第4号<br>下水路(都市下水路)<br>[須久茂下水路]を<br>八千代市第2号都市<br>下水路に変更 |

|                                                |
|------------------------------------------------|
| 変更                                             |
| 平成14年1月29日<br>八千代市告示第9号<br>八千代市第2号都市<br>下水路を廃止 |

※第1号下水道(八千代下水路)を廃止して、八千代市第1号公共下水道に幹線として位置づけた。

一部編入

変更

編入

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| 変更                                                |
| 昭和53年7月18日<br>八千代市告示第38号<br>八千代市第1号公共<br>下水道に名称変更 |

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| 変更                                                             |
| 昭和55年7月29日<br>八千代市告示第30号<br>八千代市第1号公共<br>下水道に勝田台1・2・<br>7丁目を編入 |

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| 変更                                                                |
| 昭和58年1月24日<br>八千代市告示第4号<br>第1号下水道(八千代<br>下水路)を八千代市<br>第1号公共下水道に変更 |

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| 変更                                                              |
| 平成7年8月22日<br>八千代市告示第81号<br>八千代市第1号公共<br>下水道に勝田台3・4・<br>5・6丁目を編入 |

現在に至る

※当該排水区域が1,000ha以下なので八千代市第1号公共下水道に幹線として位置づけなかった。



## (2) 事業認可・計画

| 変更経過   | 都市計画決定                    | 下水道法事業計画                    | 都市計画法事業認可                 | 備考                           |
|--------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 当初     | 八千代市告示第7号<br>昭和47年3月28日   | 千葉県指令第1557号の2<br>昭和47年7月17日 | 千葉県告示第570号<br>昭和47年8月11日  | 八千代都市計画第3号下水道<br>(公共下水道)     |
| 第1次変更  |                           | 千葉県指令第2021号<br>昭和48年9月25日   | 千葉県告示第878号<br>昭和48年11月16日 |                              |
| 第2次変更  | 八千代市告示第13号<br>昭和50年2月13日  | 千葉県指令第852号<br>昭和50年3月15日    | 千葉県告示第313号<br>昭和50年3月22日  | 八千代都市計画第3号下水道<br>(流域関連公共下水道) |
| 第3次変更  | 八千代市告示第38号<br>昭和53年7月18日  | 千葉県指令第3263号<br>昭和54年3月20日   | 千葉県告示第288号<br>昭和54年3月30日  | 八千代市第1号公共下水道                 |
| 第4次変更  |                           | 千葉県指令第1589号<br>昭和54年12月14日  | 千葉県告示第994号<br>昭和54年12月21日 |                              |
| 第5次変更  | 八千代市告示第30号<br>昭和55年7月29日  | 千葉県指令第878号<br>昭和55年8月8日     | 千葉県告示第700号<br>昭和55年8月15日  |                              |
| 第6次変更  | 八千代市告示第4号<br>昭和58年1月24日   | 千葉県指令第332号の12<br>昭和58年3月31日 | 千葉県告示第315号<br>昭和58年4月8日   | 八千代都市下水路の公共下水道<br>編入         |
| 第7次変更  |                           | 千葉県指令第2号の1<br>昭和61年9月29日    | 千葉県告示第930号<br>昭和61年10月17日 |                              |
| 第8次変更  | 八千代市告示第66号<br>昭和62年8月21日  | 千葉県指令第2号の8<br>昭和62年10月8日    | 千葉県告示第922号<br>昭和62年10月20日 |                              |
| 第9次変更  | 八千代市告示第15号<br>昭和63年3月11日  | 千葉県指令第2号の4<br>昭和63年8月26日    | 千葉県告示第661号<br>昭和63年8月26日  |                              |
| 第10次変更 | 八千代市告示第21号<br>平成3年2月28日   | 千葉県下計指令第2号の2<br>平成3年7月5日    | 千葉県告示第650号<br>平成3年7月5日    |                              |
| 第11次変更 | 八千代市告示第14号<br>平成5年2月24日   | 千葉県下計指令第2号の9<br>平成5年3月30日   | 千葉県告示第354号<br>平成5年3月30日   |                              |
| 第12次変更 | 八千代市告示第21号<br>平成7年3月7日    |                             |                           |                              |
| 第13次変更 | 八千代市告示第81号<br>平成7年8月22日   | 千葉県下計指令第3号の18<br>平成8年3月19日  | 千葉県告示第412号<br>平成8年3月29日   |                              |
| 第14次変更 |                           | 千葉県下計指令第43号<br>平成13年3月14日   | 千葉県告示第299号<br>平成13年3月23日  |                              |
| 第15次変更 | 八千代市告示第9号<br>平成14年1月29日   | 千葉県下計指令第27号<br>平成14年6月12日   | 千葉県告示第616号<br>平成14年7月23日  |                              |
| 第16次変更 |                           | 千葉県下計指令第27号<br>平成16年3月16日   |                           |                              |
| 第17次変更 | 八千代市告示第132号<br>平成17年12月9日 | 千葉県下指令第34号<br>平成18年3月22日    | 千葉県告示第385号<br>平成18年4月11日  |                              |
| 第18次変更 |                           | 千葉県下指令第5081号<br>平成19年11月6日  |                           |                              |
| 第19次変更 |                           | 千葉県下指令第289号<br>平成20年7月24日   |                           |                              |
| 第20次変更 | 八千代市告示第40号<br>平成22年11月5日  | 千葉県下指令第794号<br>平成23年3月29日   | 千葉県告示第278号<br>平成23年3月29日  |                              |
| 第21次変更 |                           | 千葉県下第325号<br>平成27年10月19日    | 千葉県告示第722号<br>平成27年11月4日  |                              |
| 第22次変更 |                           | 千葉県下第550号<br>平成29年2月20日     |                           |                              |
| 第23次変更 |                           | 千葉県下第554号<br>平成31年1月22日     | 千葉県告示第112号<br>平成31年2月19日  |                              |
| 第24次変更 |                           | 千葉県下第665号<br>令和2年3月2日       |                           |                              |
| 第25次変更 |                           | 千葉県下第721号<br>令和6年2月28日      | 千葉県告示第253号<br>令和6年3月29日   |                              |

#### 4 整備計画と整備状況

##### (1) 都市計画と公共下水道

(令和5年度末現在)

| 行政区域面積  | 都市計画<br>区域面積 | 市街化<br>区域面積 | 下水道全体<br>計画区域面積 | 都市計画<br>決定区域 | 下水道法事業<br>計画区域 |
|---------|--------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|
| 5,139ha | 5,127ha      | 2,303ha     | 2,373.5ha       | 2,197ha      | 2,116.0ha      |

##### (2) 公共下水道の計画概要

(令和5年度末現在)

| 処理区 | 種 類                  | 排除方法 | 全 体 計 画     |               |              |                          |      |                | 都市計画決定          |             |
|-----|----------------------|------|-------------|---------------|--------------|--------------------------|------|----------------|-----------------|-------------|
|     |                      |      | 計画目標<br>年 次 | 計画処理<br>面 積   | 計画処理<br>人 口  | 計画<br>汚水量<br>日平均         | 降雨確率 | 降雨強度<br>公 式    | 当初年月<br>直近年月    | 排水区域<br>面 積 |
| 印旛  | 印旛沼流域<br>関連<br>公共下水道 | 分流式  | 令31         | 2,373.5<br>ha | 177,300<br>人 | 72,770<br>m <sup>3</sup> | 5年   | 5,000<br>/t+40 | 昭47.3<br>平22.11 | 2,197<br>ha |

| 都市計画事業認可             |                | 下 水 道 事 業 計 画        |             |             |                      |               |       |
|----------------------|----------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|---------------|-------|
| 許可年月<br>当初上段<br>直近下段 | 事業期間           | 策定年月<br>当初上段<br>直近下段 | 処理計画<br>面 積 | 処理計画<br>人 口 | 計画汚水量<br>日 平 均       | 事業期間          | 建設改良費 |
| 昭47.8<br>令6.3        | 昭47.8～<br>令7.3 | 昭47.7<br>令6.2        | 2,116.0ha   | 188,900人    | 66,520m <sup>3</sup> | 昭47.7<br>令7.3 | 697億円 |

(3) 公共下水道の整備計画及び整備状況

○ 計画目標年度

全体計画                      令和31年度  
下水道事業計画              令和6年度  
都市計画事業認可            令和6年度

○ 計画区域・人口及び整備状況      (汚水)      污水管総延長 523,081m

| 系統   | 処理分区          | 全体計画     |         | 事業計画     |         | 整備状況(令和5年度末) |         |
|------|---------------|----------|---------|----------|---------|--------------|---------|
|      |               | 面積 (ha)  | 人口 (人)  | 面積 (ha)  | 人口 (人)  | 面積 (ha)      | 人口 (人)  |
| 東部幹線 | 江 東 処 理 分 区   | 453.00   | 37,240  | 443.80   | 41,540  | 434.31       | 40,335  |
| 手繰幹線 | 上 高 野 処 理 分 区 | 165.80   | 5,220   | 70.00    | 6,510   | 67.54        | 6,869   |
| 西部幹線 | 北 部 処 理 分 区   | 125.50   | 4,440   | 124.00   | 6,090   | 121.09       | 6,690   |
|      | 萱 田 処 理 分 区   | 354.00   | 30,850  | 309.70   | 32,270  | 302.26       | 31,818  |
|      | 八 千 代 処 理 分 区 | 755.00   | 70,600  | 755.00   | 77,870  | 729.50       | 74,652  |
|      | 萱 田 町 処 理 分 区 | 36.00    | 3,580   | 36.00    | 3,650   | 35.00        | 3,725   |
|      | 鷹 の 台 処 理 分 区 | 1.00     | 40      | 1.00     | 70      | 0.20         | 35      |
| 桑納幹線 | 津 金 処 理 分 区   | 68.10    | 1,610   | 0.00     | 0       | 0.00         | 214     |
|      | 吉 橋 処 理 分 区   | 200.20   | 12,540  | 190.00   | 14,230  | 168.80       | 12,722  |
|      | 石 神 処 理 分 区   | 169.90   | 10,290  | 141.50   | 5,240   | 140.50       | 12,323  |
| 印西幹線 | 佐 山 処 理 分 区   | 45.00    | 890     | 45.00    | 1,430   | 44.00        | 1,370   |
| 計    |               | 2,373.50 | 177,300 | 2,116.00 | 188,900 | 2,043.20     | 190,753 |

※津金処理分区の整備状況人口は、吉橋処理分区へ区域外流入している。

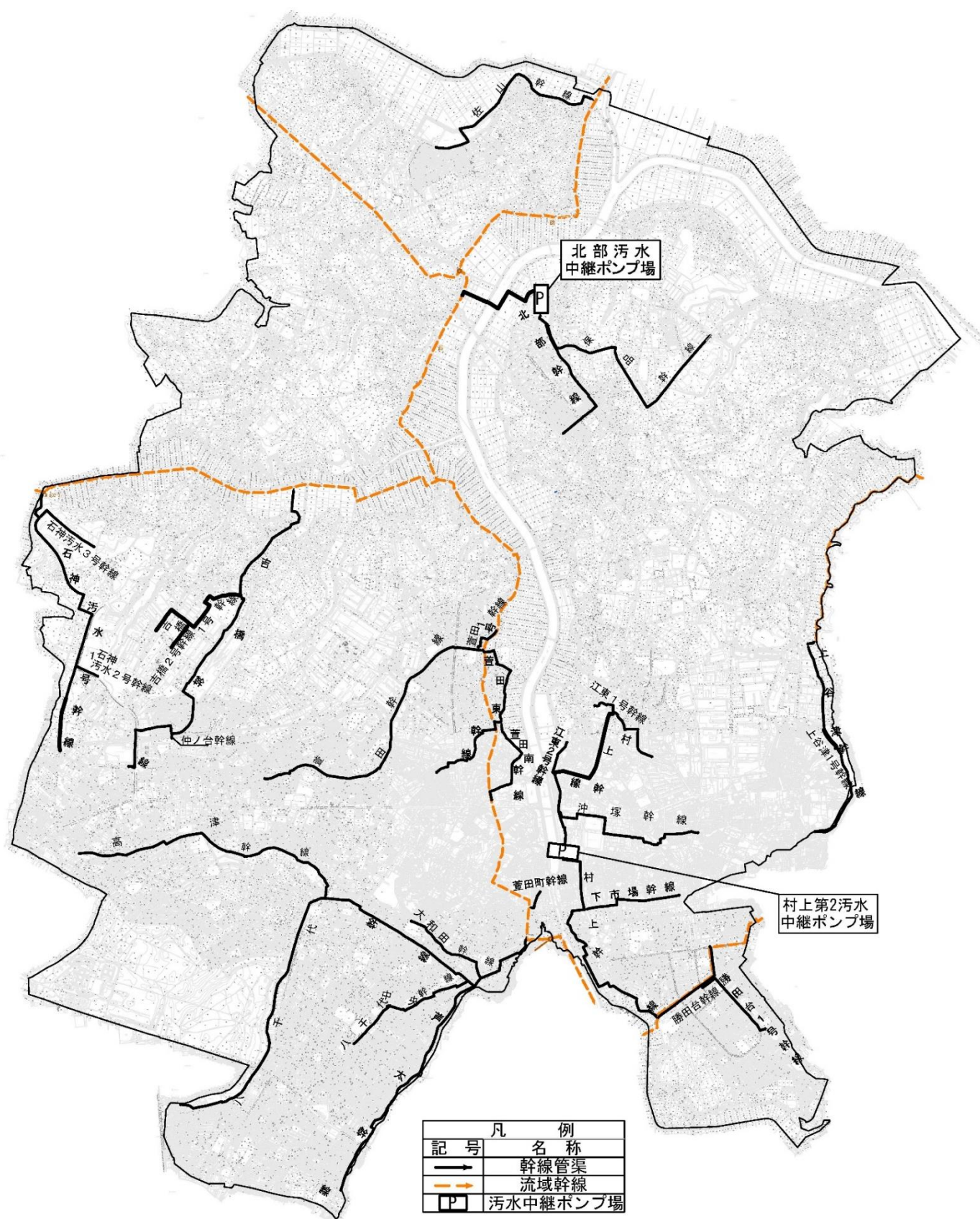
○ 計画排水区域・区別計画面積 (雨水) 雨水管総延長 154,183m

| 放 流 先         | 排水区             | 全体計画     | 事業計画     | 整備状況     |
|---------------|-----------------|----------|----------|----------|
|               |                 | 面積(ha)   | 面積(ha)   | 面積(ha)   |
| 印旛放水路(花見川)    | 八 千 代 排 水 区     | 744.00   | 744.00   | 363.64   |
| 印旛放水路(花見川・新川) | 萱 田 南 第 1 排 水 区 | 47.20    | 47.20    | 10.46    |
| 印旛放水路(新川)     | 萱 田 南 第 2 排 水 区 | 18.50    | 17.20    | 0.00     |
| 印旛放水路(新川)     | 萱 田 南 第 3 排 水 区 | 31.80    | 26.30    | 0.00     |
| 印旛放水路(新川)     | 萱 田 排 水 区       | 69.70    | 60.50    | 31.03    |
| 印旛放水路(新川)     | 須 久 茂 排 水 区     | 247.50   | 197.80   | 130.71   |
| 印旛放水路(新川)     | 黒 沢 排 水 区       | 176.30   | 176.30   | 112.61   |
| 米本排水路(調整池)    | 米 本 排 水 区       | 112.00   | 59.00    | 55.16    |
| 印旛放水路(新川)     | 鳥 ケ 谷 排 水 区     | 55.30    | -        | 0.00     |
| 保品排水路(調整池)    | 保 品 排 水 区       | 72.70    | 72.70    | 72.70    |
| 勝 田 川         | 勝 田 排 水 区       | 44.70    | 41.70    | 7.64     |
| 勝田川(調整池)      | 勝 田 台 排 水 区     | 172.70   | 120.00   | 120.00   |
| 神崎川(調整池)      | 佐 山 排 水 区       | 45.00    | 45.00    | 45.00    |
| 花 輪 川         | 花 輪 排 水 区       | 182.30   | 87.00    | 61.34    |
| 高 野 川         | 上 高 野 排 水 区     | 171.00   | -        | 0.00     |
| 相 女 排 水 路     | 村 上 排 水 区       | 137.30   | 95.40    | 87.96    |
| 桑 納 川         | 津 金 排 水 区       | 98.70    | -        | 0.00     |
| 石神川防災調節池      | 石 神 第 1 排 水 区   | 150.45   | 71.65    | 71.65    |
| 石神川防災調節池      | 石 神 第 2 排 水 区   | 28.85    | 28.85    | 28.85    |
| 桑 納 川         | 石 神 第 3 排 水 区   | 40.00    | 40.00    | 40.00    |
|               | 計               | 2,646.00 | 1,930.60 | 1,238.75 |

## Ⅱ 施 設 概 要



# ポンプ場及び污水幹線



## 1 ポンプ場の概要

### (1) 村上第2汚水中継ポンプ場

| 項 目           | 内 容                     |
|---------------|-------------------------|
| 施 設 の 名 称     | 村上第2汚水中継ポンプ場            |
| 所 在 地         | 八千代市村上南3-10-1           |
| 敷 地 面 積       | 2,981.7m <sup>2</sup>   |
| 揚 水 量         | 12.1m <sup>3</sup> /min |
| 供 用 開 始 年 月 日 | 昭和51年4月                 |

### 施設の設備等

| 施 設・設備等   | 内 容                                                        | 現 況 |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----|
| 汚 水 沈 砂 池 | 鉄筋コンクリート造<br>水面積負荷 約1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 | 2池  |
| 細 目 除 塵 機 | 自動掻揚式 幅2.0m<br>中心間隔 25mm×6.1m/min                          | 1台  |
| 汚 水 ポ ン プ | 口径 350mm<br>槽外形水中ポンプ                                       | 2台  |
| ポ ン プ 井   | 鉄筋コンクリート造<br>幅7.4m×深3.0m×長6.2m<br>幅7.4m×深3.0m×長9.5m        | 2池  |
| 防 臭 装 置   | アルカリ，酸性，中性3層カートリッジ式<br>250m <sup>3</sup> /min×2.2kW        | 1基  |
| 電 気 設 備   | 室内型自立盤                                                     | 1式  |



(2) 北部汚水中継ポンプ場

| 項 目           | 内 容          |
|---------------|--------------|
| 施 設 の 名 称     | 北部汚水中継ポンプ場   |
| 所 在 地         | 八千代市米本1359-3 |
| 敷 地 面 積       | 2,946.8㎡     |
| 揚 水 量         | 6.9㎥/min     |
| 供 用 開 始 年 月 日 | 平成5年4月1日     |

施設の設備等

| 施 設・設備等       | 内 容                               | 現 況 |
|---------------|-----------------------------------|-----|
| 汚 水 沈 砂 池     | 鉄筋コンクリート造<br>水面積負荷 約1,800㎥/㎡・日    | 1池  |
| 細 目 自 動 除 塵 機 | 破碎・脱水機構付垂直スクリー式除塵機<br>6.7㎥/分      | 1台  |
| 揚 砂 ポ ン プ     | 渦流水中汚泥ポンプ 7.5kw<br>φ80×0.5㎥/分×17m | 1台  |
| 汚 水 ポ ン プ     | 口径 250mm<br>着脱式水中汚水ポンプ            | 2台  |
| 脱 臭 塔         | 活性炭吸着塔 立形カートリッジ式<br>脱臭風量 25㎥/分    | 1台  |
| 流 量 計         | 電磁流量計<br>φ300                     | 1台  |

## 2 ポンプ場の処理状況

### (1) 村上第2污水中継ポンプ場

| 区 分     | 単 位               | 令和3年度   | 令和4年度   | 令和5年度   |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|
| 汚水処理日平均 | m <sup>3</sup> /日 | 6,717   | 6,604   | 6,484   |
| し 渣     | m <sup>3</sup> /年 | 8.87    | 8.87    | 8.87    |
| 沈砂      | m <sup>3</sup> /年 | 25.72   | 27.25   | 26.22   |
| 使用電力    | kWh/年             | 186,731 | 182,444 | 182,402 |

### (2) 北部污水中継ポンプ場

| 区 分     | 単 位               | 令和3年度  | 令和4年度  | 令和5年度  |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|
| 汚水処理日平均 | m <sup>3</sup> /日 | 1,804  | 1,754  | 1,792  |
| し 渣     | m <sup>3</sup> /年 | 4.69   | 4.56   | 3.45   |
| 沈砂      | m <sup>3</sup> /年 | 3.06   | 2.08   | 0.55   |
| 使用電力    | kWh/年             | 64,519 | 63,286 | 62,940 |

### 3 電力の使用状況

#### (1) 電力使用量

(単位：kWh)

| 施設<br>年度 | 村上第2污水<br>中継ポンプ場 | 北部汚水中継<br>ポンプ場 | 污水マンホール<br>ポンプ | 雨水マンホール<br>ポンプ等 | 計       |
|----------|------------------|----------------|----------------|-----------------|---------|
| 令和3年度    | 186,731          | 64,519         | 43,620         | 10,787          | 305,657 |
| 令和4年度    | 182,444          | 63,286         | 41,219         | 11,141          | 298,090 |
| 令和5年度    | 182,402          | 62,940         | 40,148         | 21,659          | 307,149 |
| 4月       | 14,820           | 5,374          | 3,390          | 1,721           | 25,305  |
| 5月       | 13,892           | 4,908          | 3,635          | 1,369           | 23,804  |
| 6月       | 14,765           | 5,370          | 3,635          | 2,581           | 26,351  |
| 7月       | 14,759           | 4,998          | 3,267          | 1,634           | 24,658  |
| 8月       | 16,452           | 5,178          | 3,103          | 912             | 25,645  |
| 9月       | 16,480           | 5,456          | 3,203          | 2,242           | 27,381  |
| 10月      | 14,737           | 4,998          | 3,250          | 2,319           | 25,304  |
| 11月      | 13,905           | 5,061          | 2,979          | 1,509           | 23,454  |
| 12月      | 14,413           | 5,190          | 3,181          | 1,443           | 24,227  |
| 1月       | 15,977           | 5,325          | 3,733          | 2,241           | 27,276  |
| 2月       | 16,911           | 5,720          | 3,301          | 2,112           | 28,044  |
| 3月       | 15,291           | 5,362          | 3,471          | 1,576           | 25,700  |
| 月平均      | 15,200           | 5,245          | 3,346          | 1,805           |         |

#### (2) 電力料金

(税込, 単位：円)

| 施設<br>年度 | 村上第2污水<br>中継ポンプ場 | 北部汚水中継<br>ポンプ場 | 污水マンホール<br>ポンプ | 雨水マンホール<br>ポンプ等 | 計          |
|----------|------------------|----------------|----------------|-----------------|------------|
| 令和3年度    | 3,839,940        | 1,454,375      | 1,271,575      | 2,139,705       | 8,705,595  |
| 令和4年度    | 5,552,293        | 2,062,784      | 1,474,056      | 2,286,367       | 11,375,500 |
| 令和5年度    | 4,773,846        | 1,758,372      | 1,253,713      | 2,910,461       | 10,696,392 |
| 4月       | 458,400          | 174,329        | 105,844        | 216,450         | 955,023    |
| 5月       | 399,459          | 148,797        | 101,617        | 210,842         | 860,715    |
| 6月       | 399,231          | 151,404        | 108,886        | 251,950         | 911,471    |
| 7月       | 385,178          | 139,517        | 105,506        | 203,315         | 833,516    |
| 8月       | 411,840          | 139,605        | 100,642        | 184,136         | 836,223    |
| 9月       | 410,285          | 147,442        | 99,171         | 243,558         | 900,456    |
| 10月      | 379,460          | 137,851        | 106,365        | 285,503         | 909,179    |
| 11月      | 357,578          | 137,922        | 98,965         | 248,826         | 843,291    |
| 12月      | 365,634          | 139,313        | 101,971        | 262,696         | 869,614    |
| 1月       | 400,738          | 144,211        | 111,815        | 258,677         | 915,441    |
| 2月       | 418,337          | 152,519        | 104,474        | 275,094         | 950,424    |
| 3月       | 387,706          | 145,462        | 108,457        | 269,414         | 911,039    |
| 月平均      | 397,821          | 146,531        | 104,476        | 242,538         |            |

#### 4 管路施設の維持管理状況

##### (1) 污水管渠

###### ○総延長

| 区 分     | 令和3年度        | 令和4年度        | 令和5年度        |
|---------|--------------|--------------|--------------|
| 総延長 (m) | 520, 287. 69 | 521, 571. 21 | 523, 081. 47 |

###### ○清掃状況

| 区 分     | 令和3年度     | 令和4年度     | 令和5年度     |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| 管渠 (m)  | 2, 483. 5 | 2, 502. 6 | 2, 078. 6 |
| 伏越管 (m) | 71. 42    | 71. 42    | 71. 42    |

###### ○管渠の修繕状況

###### 維持修繕工事費用

(税込, 単位 : 円)

| 区 分    | 令和3年度        | 令和4年度        | 令和5年度        |
|--------|--------------|--------------|--------------|
| 人孔関係修繕 | 15, 589, 391 | 21, 833, 373 | 29, 647, 620 |
| 管渠修繕   | 3, 584, 251  | 11, 415, 800 | 4, 912, 600  |
| 取付管修繕  | 16, 071, 649 | 6, 559, 300  | 12, 260, 600 |

###### 維持修繕工事箇所数

| 区 分          | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
|--------------|-------|-------|-------|
| 管渠修繕 (箇所)    | 12    | 0     | 9     |
| 人孔関係修繕 (箇所)  | 87    | 16    | 94    |
| 取付管修繕 (箇所)   | 32    | 9     | 16    |
| 足掛金物取替 (本)   | 0     | 0     | 0     |
| インバート補修 (箇所) | 0     | 0     | 0     |
| 木の根除去 (箇所)   | 0     | 0     | 1     |

###### ○保全調査状況

(単位 : m)

| 区 分                           | 令和3年度  | 令和4年度  | 令和5年度 |
|-------------------------------|--------|--------|-------|
| テレビカメラにより浸入水等調査(Φ150～1,100mm) | 2, 495 | 3, 442 | 391   |

(2)雨水管渠

○総延長

| 区 分     | 令和3年度        | 令和4年度        | 令和5年度        |
|---------|--------------|--------------|--------------|
| 総延長 (m) | 152, 913. 92 | 154, 109. 03 | 154, 183. 33 |

○清掃状況

| 区 分      | 令和3年度  | 令和4年度 | 令和5年度   |
|----------|--------|-------|---------|
| 管渠 (m)   | 92. 40 | 0. 00 | 212. 30 |
| 調整池 (箇所) | 52     | 52    | 52      |

○修繕状況

維持修繕工事費用

(税込, 単位: 円)

| 区 分         | 令和3年度        | 令和4年度        | 令和5年度        |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 人孔関係修繕      | 19, 219, 390 | 9, 985, 109  | 20, 115, 280 |
| フェンス補修      | 0            | 0            | 803, 000     |
| 管渠修繕        | 1, 298, 000  | 11, 567, 800 | 6, 886, 000  |
| 八千代1号幹線擁壁修繕 | 0            | 0            | 0            |

維持修繕工事箇所数

| 区 分                     | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| 管渠修繕 (箇所)               | 2     | 2     | 9     |
| 人孔関係修繕 (箇所)             | 65    | 1     | 62    |
| 取付管修繕 (箇所)              | 0     | 0     | 0     |
| フェンス補修 (m)              | 0     | 0     | 124   |
| インバート補修 (箇所)            | 0     | 0     | 0     |
| 八千代1号幹線擁壁修繕<br>シール工 (m) | 0     | 0     | 0     |

○保全調査状況

(単位: m)

| 区 分                                | 令和3年度  | 令和4年度  | 令和5年度 |
|------------------------------------|--------|--------|-------|
| テレビカメラにより浸入水等<br>調査(Φ150～1, 200mm) | 4, 811 | 1, 879 | 0     |



# III 業 務 概 要





## 1 業務量

| 事 項              |         | 単位               | 令和5年度        | 令和4年度        | 比 較       |       |
|------------------|---------|------------------|--------------|--------------|-----------|-------|
|                  |         |                  |              |              | 増 減       | 比率(%) |
| 行政区域内人口 A        |         | 人                | 205, 965     | 204, 818     | 1, 147    | 0. 6  |
| 排水区域内人口          |         | 人                | 190, 753     | 189, 580     | 1, 173    | 0. 6  |
| 処理区域内人口 B        |         | 人                | 190, 753     | 189, 580     | 1, 173    | 0. 6  |
| 普及率 B／A          |         | %                | 92. 6        | 92. 6        | 0. 0      | －     |
| 水洗便所設置済人口 C      |         | 人                | 189, 330     | 188, 042     | 1, 288    | 0. 7  |
| 水洗化率 C／B         |         | %                | 99. 3        | 99. 2        | 0. 1      | －     |
| 汚<br>水<br>量      | 年間 D    | m <sup>3</sup>   | 20, 726, 656 | 21, 154, 440 | △427, 784 | △2. 0 |
|                  | 1 カ月平均  | m <sup>3</sup>   | 1, 727, 221  | 1, 762, 870  | △35, 649  | △2. 0 |
|                  | 1 日平均   | m <sup>3</sup>   | 56, 630      | 57, 957      | △1, 327   | △2. 3 |
| 有<br>収<br>水<br>量 | 年間 E    | m <sup>3</sup>   | 17, 421, 615 | 17, 640, 064 | △218, 449 | △1. 2 |
|                  | 1 カ月平均  | m <sup>3</sup>   | 1, 451, 801  | 1, 470, 005  | △18, 204  | △1. 2 |
|                  | 1 日平均   | m <sup>3</sup>   | 47, 600      | 48, 329      | △729      | △1. 5 |
|                  | 有収率 E／D | %                | 84. 1        | 83. 4        | 0. 7      | －     |
| 使用料単価            |         | 円／m <sup>3</sup> | 125. 00      | 124. 83      | 0. 17     | 0. 1  |
| 処理原価             |         | 円／m <sup>3</sup> | 122. 94      | 120. 65      | 2. 29     | 1. 9  |

$$\text{使用料単価} = \frac{\text{料金収入 } 2,177,755,714 \text{ 円}}{\text{有収水量 } 17,421,615 \text{ m}^3} = 125.00 \text{ 円/m}^3$$

$$\text{処理原価} = \frac{\text{汚水処理費 } 2,141,836,411 \text{ 円}}{\text{有収水量 } 17,421,615 \text{ m}^3} = 122.94 \text{ 円/m}^3$$

## 2 下水道普及率の推移

| 区分<br>年度 | 八千代市                 |               |                |                  |                 | 千葉県          | 全国平均         |
|----------|----------------------|---------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|--------------|
|          | 行政区域内<br>人口<br>A (人) | 整備人口<br>B (人) | 水洗化人口<br>C (人) | 整備普及率<br>B/A (%) | 水洗化率<br>C/B (%) | 整備普及率<br>(%) | 整備普及率<br>(%) |
| 昭和 47    | 100,105              | 10,700        | 10,600         | 10.7             | 99.1            | 11           | 19           |
| 48       | 105,174              | 14,550        | 11,530         | 13.8             | 79.2            | 12           | 20           |
| 49       | 109,166              | 18,730        | 12,280         | 17.2             | 65.6            | 13           | 21           |
| 50       | 114,166              | 22,470        | 14,220         | 19.7             | 63.3            | 13           | 23           |
| 51       | 120,496              | 29,560        | 20,300         | 24.5             | 68.7            | 14           | 24           |
| 52       | 126,383              | 34,850        | 26,730         | 27.6             | 76.7            | 15           | 26           |
| 53       | 130,629              | 44,630        | 33,590         | 34.2             | 75.3            | 16           | 27           |
| 54       | 133,097              | 55,440        | 43,080         | 41.7             | 77.7            | 16           | 27           |
| 55       | 135,623              | 63,070        | 51,460         | 46.5             | 81.6            | 18           | 30           |
| 56       | 137,743              | 68,990        | 58,420         | 50.1             | 84.7            | 19           | 31           |
| 57       | 139,627              | 92,590        | 65,030         | 66.3             | 70.2            | 21           | 32           |
| 58       | 140,552              | 98,090        | 85,980         | 69.8             | 87.7            | 23           | 33           |
| 59       | 141,441              | 101,470       | 87,070         | 71.7             | 85.8            | 26           | 34           |
| 60       | 142,003              | 103,850       | 87,720         | 73.1             | 84.5            | 28           | 36           |
| 61       | 142,525              | 108,100       | 92,100         | 75.8             | 85.2            | 30           | 37           |
| 62       | 144,879              | 112,320       | 97,360         | 77.5             | 86.7            | 32           | 39           |
| 63       | 146,405              | 115,650       | 100,140        | 79.0             | 86.6            | 34           | 40           |
| 平成 元     | 147,226              | 118,000       | 101,940        | 80.1             | 86.4            | 37           | 42           |
| 2        | 148,424              | 120,170       | 104,640        | 81.0             | 87.1            | 40           | 44           |
| 3        | 150,314              | 124,380       | 107,140        | 82.7             | 86.1            | 41           | 45           |
| 4        | 151,334              | 136,050       | 120,670        | 89.9             | 88.7            | 43           | 47           |
| 5        | 152,578              | 138,230       | 123,590        | 90.6             | 89.4            | 45           | 49           |
| 6        | 153,693              | 140,160       | 126,750        | 91.2             | 90.4            | 47           | 51           |
| 7        | 153,997              | 140,900       | 128,930        | 91.5             | 91.5            | 49           | 54           |
| 8        | 158,081              | 144,780       | 133,110        | 91.6             | 91.9            | 50           | 55           |
| 9        | 161,493              | 148,090       | 137,990        | 91.7             | 93.2            | 51           | 56           |
| 10       | 165,159              | 151,610       | 142,170        | 91.8             | 93.8            | 53           | 58           |
| 11       | 167,784              | 154,210       | 145,790        | 91.9             | 94.5            | 55           | 60           |
| 12       | 170,476              | 156,900       | 149,530        | 92.0             | 95.3            | 56.5         | 61.8         |
| 13       | 173,073              | 159,470       | 152,040        | 92.1             | 95.3            | 58.0         | 63.5         |
| 14       | 175,843              | 162,180       | 154,670        | 92.2             | 95.4            | 59.6         | 65.2         |
| 15       | 178,346              | 164,650       | 157,070        | 92.3             | 95.4            | 61.0         | 66.7         |
| 16       | 179,569              | 166,008       | 161,075        | 92.4             | 97.0            | 62.5         | 68.1         |
| 17       | 181,248              | 167,562       | 162,928        | 92.4             | 97.2            | 63.7         | 69.3         |
| 18       | 182,987              | 169,162       | 164,694        | 92.4             | 97.4            | 64.8         | 70.5         |
| 19       | 184,809              | 170,814       | 166,872        | 92.4             | 97.7            | 65.8         | 71.7         |
| 20       | 191,469              | 177,012       | 173,385        | 92.4             | 98.0            | 67.2         | 72.7         |
| 21       | 192,570              | 177,649       | 174,274        | 92.3             | 98.1            | 68.2         | 73.7         |
| 22       | 193,274              | 177,937       | 174,862        | 92.1             | 98.3            | 69.2         | 75.1         |
| 23       | 192,884              | 177,330       | 174,427        | 91.9             | 98.4            | 70.0         | 75.8         |
| 24       | 192,951              | 177,145       | 175,101        | 91.8             | 98.8            | 70.7         | 76.3         |
| 25       | 193,332              | 177,071       | 175,112        | 91.6             | 98.9            | 71.4         | 77.0         |
| 26       | 194,438              | 178,382       | 176,768        | 91.7             | 99.1            | 72.1         | 77.6         |
| 27       | 195,371              | 179,509       | 177,860        | 91.9             | 99.1            | 72.8         | 77.8         |
| 28       | 196,144              | 180,333       | 178,832        | 91.9             | 99.2            | 73.5         | 78.3         |
| 29       | 197,723              | 182,312       | 180,597        | 92.2             | 99.1            | 74.2         | 78.8         |
| 30       | 198,965              | 183,609       | 181,994        | 92.3             | 99.1            | 74.8         | 79.3         |
| 令和 元     | 200,275              | 185,057       | 183,497        | 92.4             | 99.2            | 75.5         | 79.7         |
| 2        | 202,561              | 187,353       | 185,828        | 92.5             | 99.2            | 76.1         | 80.1         |
| 3        | 203,524              | 188,291       | 186,807        | 92.5             | 99.2            | 76.6         | 80.6         |
| 4        | 204,818              | 189,580       | 188,042        | 92.6             | 99.2            | 77.1         | 81.0         |
| 5        | 205,965              | 190,753       | 189,330        | 92.6             | 99.3            | 77.6         | 81.4         |

(注) 平成20年度以降の人口数値には外国人人口を含む。

### 3 水洗便所改造資金貸付制度

昭和51年4月1日から、本市の環境衛生の向上を図るため、処理区域内において既設の便所を水洗便所に改造する者に対し資金の貸付を行い、普及促進を図っています。

#### ○制度の概要

|        |                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 貸付金額   | 貸付対象の工事に要した費用の範囲内で、1くみ取り口につき300,000円以内、アパート等については4くみ取り口、1,200,000円を限度                                                                                                                  |
| 貸付期間   | 3年以内                                                                                                                                                                                   |
| 貸付利子   | 無利子                                                                                                                                                                                    |
| 償還方法   | 資金の貸付けを受けた日の属する月の翌月から元金均等分割払の方法の月賦償還（ただし、繰上償還を妨げない）                                                                                                                                    |
| 貸付対象工事 | 既設のくみ取り便所（し尿浄化槽による水洗便所を含む）を水洗便所に改造し、これに伴いその他の排水設備を新設、又は改造する工事                                                                                                                          |
| 貸付対象者  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・処理区域内にある家屋の所有者又は占有者</li> <li>・本市に住所を有する者</li> <li>・市税、下水道受益者負担金及び下水道使用料を滞納していないこと</li> <li>・償還能力があること</li> <li>・市内在住の確実な連帯保証人を有すること</li> </ul> |
| 連帯保証人  | ・独立して生計を営んでいること                                                                                                                                                                        |

#### ○貸付状況

平成28年度以降貸付なし

### 4 排水設備工事受付状況

（単位：件）

| 年度 \ 区分 | 新 設   | 改 造 | 仮設 | 合 計   |
|---------|-------|-----|----|-------|
| 令和元年度   | 1,181 | 9   | 51 | 1,241 |
| 令和2年度   | 998   | 22  | 39 | 1,059 |
| 令和3年度   | 975   | 6   | 45 | 1,026 |
| 令和4年度   | 862   | 13  | 23 | 898   |
| 令和5年度   | 813   | 5   | 25 | 843   |

## 5 事業場排水指導

令和5年度 事業場立入調査一覧

| 事業場の種類   | 調査箇所数 | 延べ調査回数 | 調査項目 |
|----------|-------|--------|------|
| 製 造 業※   | 3     | 9      | 24   |
| 病院・医療施設※ | 2     | 2      | 13   |
| 洗濯業※     | 1     | 1      | 13   |
| 自動車整備店※  | 2     | 2      | 12   |

※ 下水道法の特定施設及び除害施設を設置している事業場を対象とします。

## 6 印旛沼流域下水道負担金

### (1)建設事業費と八千代市負担金の状況（税込み表示）

千葉県が施工する流域下水道建設事業費から補助金を控除した額を、県と13市町が折半で負担します。13市町の負担率は、下水道計画汚水量等から算出します。

（単位：千円）

| 区分     | 事業費       | 負担率    | 負担金額   |
|--------|-----------|--------|--------|
| 平成26年度 | 828,288   | 16.81% | 14,591 |
| 平成27年度 | 726,068   |        | 16,975 |
| 平成28年度 | 851,131   |        | 12,547 |
| 平成29年度 | 1,758,869 |        | 19,681 |
| 平成30年度 | 1,221,526 |        | 22,292 |
| 令和元年度  | 1,398,438 |        | 24,946 |
| 令和2年度  | 1,428,853 |        | 50,576 |
| 令和3年度  | 1,223,696 |        | 55,611 |
| 令和4年度  | 1,556,254 |        | 89,045 |
| 令和5年度  | 1,634,591 |        | 84,352 |

### (2) 維持管理負担金（税込み表示）

（単位：千円）

| 区分     | 処理量(m³)    | 1m³当たり単価 | 概算負担金     | 過年度等調整額  | 負担金(調整後)  |
|--------|------------|----------|-----------|----------|-----------|
| 平成26年度 | 20,851,186 | 55円      | 1,146,815 | △169,141 | 977,674   |
| 平成27年度 | 20,959,863 |          | 1,152,792 | △141,093 | 1,011,699 |
| 平成28年度 | 20,916,992 |          | 1,150,435 | △134,857 | 1,015,578 |
| 平成29年度 | 20,231,865 |          | 1,112,753 | △75,039  | 1,037,714 |
| 平成30年度 | 20,584,776 |          | 1,132,163 | △94,991  | 1,037,172 |
| 令和元年度  | 20,238,074 |          | 1,113,094 | △95,354  | 1,017,740 |
| 令和2年度  | 21,937,595 | 59.2円    | 1,298,706 | △95,092  | 1,203,614 |
| 令和3年度  | 21,742,229 |          | 1,287,140 | △60,617  | 1,226,523 |
| 令和4年度  | 21,154,440 |          | 1,252,343 | △6,901   | 1,245,442 |
| 令和5年度  | 20,726,656 |          | 1,227,018 | △5,683   | 1,221,335 |



#### IV 下水道使用料等





## 1 下水道使用料体系

下水道使用料算定表

○水道水を使用した場合（1か月につき）

平成27年7月1日改定  
(令和元年10月1日から税抜き表示)

| 用途    | 基本料金 | 従量料金                   |                         |
|-------|------|------------------------|-------------------------|
|       |      | 排除汚水量                  | 料金（1m <sup>3</sup> につき） |
| 一般用   | 570円 | 10立方メートルまで             | 32円                     |
|       |      | 10立方メートルを超え20立方メートルまで  | 102円                    |
|       |      | 20立方メートルを超え30立方メートルまで  | 133円                    |
|       |      | 30立方メートルを超え50立方メートルまで  | 182円                    |
|       |      | 50立方メートルを超え100立方メートルまで | 246円                    |
|       |      | 100立方メートルを超えると         | 317円                    |
| 浴場営業用 |      | 1立方メートルにつき             | 12円                     |

○水道水以外（井戸水等）を使用した場合（1か月につき）

- (1) 家事にのみ使用する場合は、世帯員1人につき1か月6m<sup>3</sup>を排除汚水量とします。
- (2) 水道水と併用する場合は、水道の使用水量に前記(1)で算出した排除汚水量の2分の1を加えた合計水量から料金を算出します。
- (3) 家事以外に使用する場合は、使用者の世帯当たりの人員、業態、揚水設備、水の使用状況及びその他の事実を考慮し、排除汚水量を認定します。

※使用料の額は、表に定める額に消費税等相当額を加えた額とする。

※算出した下水道使用料に1円未満の端数があるときは、これを切り捨てる。

## 2 下水道使用料の変遷

| 区分<br>施行年月日 | 基本料金<br>(1か月) | 従量料金 (1か月, 1m <sup>3</sup> につき) |                                             |                                             |                                             |                                              |                               |         |        |
|-------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------|
|             |               | 10m <sup>3</sup> まで             | 10m <sup>3</sup> を超え<br>20m <sup>3</sup> まで | 20m <sup>3</sup> を超え<br>30m <sup>3</sup> まで | 30m <sup>3</sup> を超え<br>50m <sup>3</sup> まで | 50m <sup>3</sup> を超え<br>100m <sup>3</sup> まで | 100m <sup>3</sup> を超え<br>えるもの | 行政財産用   | 浴場営業用  |
| 昭和43年10月1日  | 180円          |                                 | 18円                                         | 18円                                         | 18円                                         | 18円                                          | 18円                           | 18円     | 12円    |
| 昭和51年6月1日   | 180円          |                                 | 22円                                         | 25円                                         | 30円                                         | 35円                                          | 45円                           | 25円     | 12円    |
| 昭和53年6月1日   | 290円          |                                 | 30円                                         | 40円                                         | 50円                                         | 60円                                          | 75円                           | 40円     | 12円    |
| 昭和56年6月1日   | 430円          |                                 | 47円                                         | 68円                                         | 86円                                         | 104円                                         | 134円                          | 68円     | 12円    |
| 昭和59年6月1日   | 550円          |                                 | 63円                                         | 95円                                         | 140円                                        | 194円                                         | 255円                          | 95円     | 12円    |
| 昭和63年6月1日   | 600円          |                                 | 73円                                         | 107円                                        | 164円                                        | 233円                                         | 310円                          | 107円    | 12円    |
| 平成6年4月1日    | 670円          |                                 | 82円                                         | 119円                                        | 174円                                        | 238円                                         | 312円                          | 119円    | 12円    |
| 平成9年6月1日    | 785円          |                                 | 90円                                         | 119円                                        | 174円                                        | 238円                                         | 312円                          | 119円    | 12円    |
| 平成16年4月1日   | 835円          |                                 | 96円                                         | 124円                                        | 174円                                        | 238円                                         | 312円                          | 119円    | 12円    |
| 平成24年4月1日   | 561円75銭       | 31円50銭                          | 100円80銭                                     | 130円20銭                                     | 182円70銭                                     | 249円90銭                                      | 327円60銭                       | 124円95銭 | 12円60銭 |
| 平成26年4月1日   | 577円80銭       | 32円40銭                          | 103円68銭                                     | 133円92銭                                     | 187円92銭                                     | 257円 4銭                                      | 336円96銭                       |         | 12円96銭 |
| 平成27年7月1日   | 615円60銭       | 34円56銭                          | 110円16銭                                     | 143円64銭                                     | 196円56銭                                     | 265円68銭                                      | 342円36銭                       |         | 12円96銭 |
| 令和元年10月1日   | 570円          | 32円                             | 102円                                        | 133円                                        | 182円                                        | 246円                                         | 317円                          |         | 12円    |

※消費税及び地方消費税の転嫁について

平成4年4月1日からは100分の3を、平成10年4月1日からは100分の5を、平成26年4月1日からは100分の8を、令和元年10月1日からは100分の10を、それぞれ表に掲げる額に基づき算出した金額に乗じて得た額 (1円未満切捨て) を消費税及び地方消費税として転嫁しています。

※平成24年4月1日から令和元年9月30日までについては、消費税及び地方消費税込み

※令和元年10月1日から、消費税及び地方消費税抜き

※平成23年度末までについては、基本料金に10m<sup>3</sup>までの排除汚水量の下水道使用料を含みます。



### 3 使用水量段階別集計表（税抜き表示）

| 年度 \ 水量 |                                  | 0m <sup>3</sup> | 1～10m <sup>3</sup> | 11～20m <sup>3</sup> | 21～30m <sup>3</sup> | 31～40m <sup>3</sup> | 41～50m <sup>3</sup> | 51～60m <sup>3</sup> | 61～70m <sup>3</sup> |
|---------|----------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 令和3年度   | 調 定 件 数 (件)                      | 18,463          | 78,649             | 98,441              | 91,850              | 88,403              | 69,472              | 43,107              | 22,180              |
|         | 使 用 水 量 (m <sup>3</sup> )        | 0               | 465,040            | 1,510,999           | 2,344,696           | 3,128,745           | 3,140,466           | 2,372,460           | 1,440,164           |
|         | 下 水 道 使 用 料 (円)                  | 18,208,365      | 98,838,575         | 160,135,698         | 215,199,649         | 296,120,455         | 313,464,764         | 250,870,880         | 163,627,252         |
|         | 1件当たり月間使用水量 (m <sup>3</sup> )    | 0               | 2.96               | 7.67                | 12.76               | 17.70               | 22.60               | 27.52               | 32.47               |
|         | 1 件 当 た り 月 間<br>下 水 道 使 用 料 (円) | 493.10          | 628.35             | 813.36              | 1,171.47            | 1,674.83            | 2,256.05            | 2,909.86            | 3,688.62            |
|         | 1m <sup>3</sup> 当たり下水道使用料 (円)    |                 | 212.54             | 105.98              | 91.78               | 94.65               | 99.81               | 105.74              | 113.62              |
| 令和4年度   | 調 定 件 数 (件)                      | 18,628          | 82,406             | 103,429             | 95,674              | 90,200              | 68,430              | 40,957              | 20,248              |
|         | 使 用 水 量 (m <sup>3</sup> )        | 0               | 489,409            | 1,586,430           | 2,439,556           | 3,190,613           | 3,091,725           | 2,252,497           | 1,313,699           |
|         | 下 水 道 使 用 料 (円)                  | 18,391,905      | 104,128,508        | 168,260,425         | 223,888,796         | 301,993,251         | 308,552,244         | 238,151,897         | 149,189,532         |
|         | 1件当たり月間使用水量 (m <sup>3</sup> )    | 0               | 2.97               | 7.67                | 12.75               | 17.69               | 22.59               | 27.50               | 32.44               |
|         | 1 件 当 た り 月 間<br>下 水 道 使 用 料 (円) | 493.66          | 631.80             | 813.41              | 1,170.06            | 1,674.02            | 2,254.51            | 2,907.34            | 3,684.06            |
|         | 1m <sup>3</sup> 当たり下水道使用料 (円)    |                 | 212.76             | 106.06              | 91.77               | 94.65               | 99.80               | 105.73              | 113.56              |
| 令和5年度   | 調 定 件 数 (件)                      | 21,414          | 86,439             | 106,326             | 98,941              | 91,066              | 66,438              | 39,157              | 19,030              |
|         | 使 用 水 量 (m <sup>3</sup> )        | 0               | 516,088            | 1,628,660           | 2,522,560           | 3,219,685           | 3,000,018           | 2,152,978           | 1,234,847           |
|         | 下 水 道 使 用 料 (円)                  | 21,376,995      | 109,859,726        | 172,940,975         | 231,533,862         | 304,724,050         | 299,340,319         | 227,603,516         | 140,318,217         |
|         | 1件当たり月間使用水量 (m <sup>3</sup> )    | 0               | 2.99               | 7.66                | 12.75               | 17.68               | 22.58               | 27.49               | 32.44               |
|         | 1 件 当 た り 月 間<br>下 水 道 使 用 料 (円) | 499.14          | 635.48             | 813.26              | 1,170.06            | 1,673.09            | 2,252.78            | 2,906.29            | 3,686.76            |
|         | 1m <sup>3</sup> 当たり下水道使用料 (円)    |                 | 212.87             | 106.19              | 91.79               | 94.64               | 99.78               | 105.72              | 113.63              |

（注）使用水量は料金水量である。

※令和5年5月、6月に濁り水減免を実施。

| 71～80㎡ <sup>3</sup> | 81～90㎡ <sup>3</sup> | 91～100㎡ <sup>3</sup> | 101～120㎡ <sup>3</sup> | 121～140㎡ <sup>3</sup> | 141～160㎡ <sup>3</sup> | 161～180㎡ <sup>3</sup> | 181～200㎡ <sup>3</sup> | 201㎡以上      | 計             |
|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|---------------|
| 10,561              | 4,904               | 2,318                | 1,728                 | 543                   | 295                   | 192                   | 178                   | 1,824       | 533,108       |
| 790,826             | 416,221             | 219,902              | 187,191               | 70,186                | 44,135                | 32,635                | 33,989                | 1,611,791   | 17,809,446    |
| 97,024,397          | 53,973,862          | 29,784,555           | 27,284,519            | 11,302,984            | 7,557,252             | 5,945,046             | 6,359,143             | 459,196,402 | 2,214,893,798 |
| 37.44               | 42.44               | 47.43                | 54.16                 | 64.63                 | 74.81                 | 84.99                 | 95.47                 | 441.83      | 16.70         |
| 4,593.52            | 5,503.04            | 6,424.62             | 7,894.83              | 10,407.90             | 12,808.90             | 15,481.89             | 17,862.76             | 125,876.21  | 2,077.34      |
| 122.69              | 129.68              | 135.44               | 145.76                | 161.04                | 171.23                | 182.17                | 187.09                | 284.90      | 124.37        |
| 9,526               | 4,387               | 2,029                | 1,485                 | 510                   | 303                   | 191                   | 161                   | 1,877       | 540,441       |
| 712,880             | 372,198             | 192,619              | 160,644               | 66,122                | 45,202                | 32,432                | 30,614                | 1,663,424   | 17,640,064    |
| 87,452,384          | 48,327,925          | 26,046,051           | 23,459,716            | 10,698,466            | 7,807,915             | 5,947,888             | 5,727,929             | 473,958,958 | 2,201,983,790 |
| 37.42               | 42.42               | 47.47                | 54.09                 | 64.83                 | 74.59                 | 84.90                 | 95.07                 | 443.11      | 16.32         |
| 4,590.19            | 5,508.08            | 6,418.45             | 7,898.89              | 10,488.69             | 12,884.35             | 15,570.39             | 17,788.60             | 126,254.38  | 2,037.21      |
| 122.67              | 129.84              | 135.22               | 146.04                | 161.80                | 172.73                | 183.40                | 187.10                | 284.93      | 124.83        |
| 8,811               | 4,020               | 1,768                | 1,370                 | 482                   | 283                   | 211                   | 171                   | 1,897       | 547,824       |
| 659,676             | 341,187             | 168,002              | 148,664               | 62,503                | 42,274                | 35,922                | 32,607                | 1,655,944   | 17,421,615    |
| 80,924,527          | 44,252,328          | 22,709,260           | 21,814,969            | 10,131,684            | 7,369,912             | 6,602,957             | 6,122,691             | 470,129,726 | 2,177,755,714 |
| 37.43               | 42.44               | 47.51                | 54.26                 | 64.84                 | 74.69                 | 85.12                 | 95.34                 | 436.46      | 15.90         |
| 4,592.24            | 5,504.02            | 6,422.30             | 7,961.67              | 10,510.05             | 13,021.05             | 15,646.82             | 17,902.61             | 123,914.00  | 1,987.64      |
| 122.67              | 129.70              | 135.17               | 146.74                | 162.10                | 174.34                | 183.81                | 187.77                | 283.90      | 125.00        |

#### 4 下水道使用料の収納率（税込み表示）

現年度

（単位：円，％）

| 年度    | 予算額           | 調定額           | 収入済額          | 未収金         | 収納率   |
|-------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------|
| 令和元年度 | 2,376,763,000 | 2,364,401,816 | 2,149,812,233 | 214,589,583 | 90.92 |
| 令和2年度 | 2,403,696,000 | 2,432,754,412 | 2,219,397,958 | 213,356,454 | 91.23 |
| 令和3年度 | 2,404,287,000 | 2,435,959,613 | 2,223,816,453 | 212,143,160 | 91.29 |
| 令和4年度 | 2,406,893,000 | 2,421,752,169 | 2,210,713,650 | 211,038,519 | 91.29 |
| 令和5年度 | 2,397,329,000 | 2,395,240,664 | 2,174,200,067 | 221,040,597 | 90.77 |

過年度

（単位：円，％）

| 年度    | 未収金         | 収入済額        | 収入未済額     | 不納欠損額     | 収納率   |
|-------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------|
| 令和元年度 | 214,560,010 | 206,546,941 | 8,013,069 | 1,763,250 | 96.27 |
| 令和2年度 | 220,839,402 | 213,517,661 | 7,321,741 | 1,299,165 | 96.68 |
| 令和3年度 | 219,379,030 | 212,423,218 | 6,955,812 | 1,541,447 | 96.83 |
| 令和4年度 | 217,557,525 | 211,046,385 | 6,511,140 | 1,258,546 | 97.01 |
| 令和5年度 | 216,291,113 | 209,433,585 | 6,857,528 | 1,183,416 | 96.83 |

## 5 受益者負担金

### (1) 受益者負担金に関する条例の経緯

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| 昭和48年 2月 1日 | 八千代市八千代都市計画下水道事業受益者負担に関する条例制定       |
| 昭和48年 4月 1日 | 受益者負担金を賦課、徴収開始(八千代負担区 179円/㎡)       |
| 昭和50年10月 1日 | 条例一部改正(昭和51年4月1日施行。村上負担区 240円/㎡)    |
| 昭和57年 3月30日 | 条例一部改正(昭和57年4月1日施行。その他の排水区域 308円/㎡) |

### (2) 受益者負担金の賦課状況

(単位：円，件)

| 年 度   | 調定件数 | 調 定 額      | 八千代負担区<br>件数 | 村上負担区<br>件数 | その他の排水区域<br>件数 |
|-------|------|------------|--------------|-------------|----------------|
| 令和元年度 | 140  | 7,410,196  | 0            | 0           | 140            |
| 令和2年度 | 192  | 10,046,515 | 0            | 0           | 192            |
| 令和3年度 | 268  | 25,730,318 | 0            | 0           | 268            |
| 令和4年度 | 92   | 11,522,784 | 0            | 0           | 92             |
| 令和5年度 | 72   | 10,333,898 | 0            | 4           | 68             |

## 6 排水設備工事等の手数料

### (1) 手数料の変遷

| 施行<br>年月日                         | 手数料の別               | 内 容                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 昭和<br>43<br>年<br>4<br>月<br>1<br>日 | 指定排水設備工事業者の<br>認定申請 | 1 件につき3,000円                                                              |
|                                   | 材料検査                | 1 件につき150円                                                                |
|                                   | 排水設備等の工事の検査         | 150ミリメートル未満 1件につき150円<br>150ミリメートル以上 1件につき300円<br>300ミリメートル以上 1件につき3,000円 |
| 平成<br>26<br>年<br>4<br>月<br>1<br>日 | 指定排水設備工事業者の<br>認定申請 | 新規 1 件につき20,000円<br>更新 1 件につき10,000円                                      |
|                                   | 材料検査                | (廃止)                                                                      |
|                                   | 排水設備等の計画の確認         | 1 件につき1,500円                                                              |
|                                   | 排水設備等の工事の検査         | 1 件につき3,000円                                                              |

### (2) 手数料の収入状況

| 項目<br>年度 | 指定排水設備工事業者指定手数料 |      |          | 排水設備工事確認手数料 |            | 排水設備竣工検査手数料 |            |
|----------|-----------------|------|----------|-------------|------------|-------------|------------|
|          | 新規件数            | 更新件数 | 金額       | 件数          | 金額         | 件数          | 金額         |
| 令和3年度    | 13件             | 21件  | 470,000円 | 1,026件      | 1,539,000円 | 1,023件      | 3,087,000円 |
| 令和4年度    | 6件              | 55件  | 670,000円 | 898件        | 1,347,000円 | 898件        | 2,736,000円 |
| 令和5年度    | 15件             | 62件  | 920,000円 | 843件        | 1,264,500円 | 843件        | 2,550,000円 |





V 財 務



# 1 予算・決算対比表（税込み表示）

## 【収益的収支】

収 入

（単位：円，％）

| 科 目       | 予 算 額         | 決 算 額         | 予算額に比べ<br>決算額の増減 | 収 入 率  |
|-----------|---------------|---------------|------------------|--------|
| 下水道事業収益   | 3,851,232,000 | 3,723,915,752 | △127,316,248     | 96.69  |
| 営 業 収 益   | 2,994,752,000 | 2,899,060,042 | △95,691,958      | 96.80  |
| 営 業 外 収 益 | 847,327,000   | 777,539,219   | △69,787,781      | 91.76  |
| 特 別 利 益   | 9,153,000     | 47,316,491    | 38,163,491       | 516.95 |

支 出

（単位：円，％）

| 科 目       | 予 算 額         | 決 算 額         | 翌 年 度<br>繰 越 額 | 不 用 額       | 執 行 率 |
|-----------|---------------|---------------|----------------|-------------|-------|
| 下水道事業費用   | 3,760,808,000 | 3,590,069,033 | 1,287,000      | 169,451,967 | 95.46 |
| 営 業 費 用   | 3,607,242,000 | 3,463,517,527 | 1,287,000      | 142,437,473 | 96.02 |
| 営 業 外 費 用 | 148,566,000   | 123,540,414   | -              | 25,025,586  | 83.16 |
| 予 備 費     | 1,988,000     | -             | -              | 1,988,000   | -     |
| 特 別 損 失   | 3,012,000     | 3,011,092     | -              | 908         | 99.97 |

## 【資本的収支】

収 入

（単位：円，％）

| 科 目       | 予 算 額       | 決 算 額       | 予算額に比べ<br>決算額の増減 | 収 入 率  |
|-----------|-------------|-------------|------------------|--------|
| 資 本 的 収 入 | 703,262,000 | 537,569,121 | △165,692,879     | 76.44  |
| 企 業 債     | 459,800,000 | 281,900,000 | △177,900,000     | 61.31  |
| 出 資 金     | 14,933,000  | 14,932,395  | △605             | 100.00 |
| 補 助 金     | 144,610,000 | 130,280,000 | △14,330,000      | 90.09  |
| 負 担 金     | 83,918,000  | 110,456,726 | 26,538,726       | 131.62 |
| 長期貸付金返済収入 | 1,000       | -           | △1,000           | -      |

支 出

（単位：円，％）

| 科 目         | 予 算 額         | 決 算 額         | 翌 年 度<br>繰 越 額 | 不 用 額       | 執 行 率  |
|-------------|---------------|---------------|----------------|-------------|--------|
| 資 本 的 支 出   | 1,936,308,998 | 1,509,520,954 | 222,482,106    | 204,305,938 | 77.96  |
| 建 設 改 良 費   | 1,405,262,998 | 1,027,233,572 | 222,482,106    | 155,547,320 | 73.10  |
| 企 業 債 償 還 金 | 482,288,000   | 482,287,382   | -              | 618         | 100.00 |
| 投 資         | 1,000         | -             | -              | 1,000       | -      |
| 予 備 費       | 48,757,000    | -             | -              | 48,757,000  | -      |

## 2 比較損益計算書（税抜き表示）

（単位：円，％）

| 科目                | 区分 | 令和3年度         |       |          | 令和4年度         |       |       | 令和5年度         |       |       |
|-------------------|----|---------------|-------|----------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|                   |    | 金額            | 構成比   | 増減率      | 金額            | 構成比   | 増減率   | 金額            | 構成比   | 増減率   |
| 下水道事業収益           |    | 3,476,604,945 | 100.0 | 1.7      | 3,488,994,348 | 100.0 | 0.4   | 3,502,309,560 | 100.0 | 0.4   |
| 営業収益              |    | 2,627,916,098 | 75.6  | △0.0     | 2,684,835,604 | 76.9  | 2.2   | 2,681,575,092 | 76.6  | △0.1  |
| 下水道使用料            |    | 2,214,893,798 | 63.7  | 0.1      | 2,201,983,790 | 63.1  | △0.6  | 2,177,755,714 | 62.2  | △1.1  |
| 雨水処理負担金           |    | 407,923,600   | 11.7  | △0.8     | 478,097,314   | 13.7  | 17.2  | 499,084,578   | 14.3  | 4.4   |
| その他営業収益           |    | 5,098,700     | 0.2   | △2.3     | 4,754,500     | 0.1   | △6.8  | 4,734,800     | 0.1   | △0.4  |
| 営業外収益             |    | 765,461,087   | 22.0  | △3.1     | 773,039,937   | 22.2  | 1.0   | 776,887,447   | 22.1  | 0.5   |
| 受取利息及び配当金         |    | 369,643       | 0.0   | △33.5    | 359,177       | 0.0   | △2.8  | 1,096,986     | 0.0   | 205.4 |
| 他会計負担金            |    | 73,765,328    | 2.1   | △18.2    | 53,934,490    | 1.5   | △26.9 | 29,028,129    | 0.8   | △46.2 |
| 共同事業負担金           |    | 3,528,394     | 0.1   | △74.6    | 3,130,316     | 0.1   | △11.3 | 3,716,175     | 0.1   | 18.7  |
| 引当金戻入益            |    | -             | -     | -        | 3,097,174     | 0.1   | 皆増    | -             | -     | 皆減    |
| 長期前受金戻入           |    | 685,243,717   | 19.7  | 0.4      | 710,810,736   | 20.4  | 3.7   | 738,792,681   | 21.1  | 3.9   |
| 雑収益               |    | 2,554,005     | 0.1   | △19.8    | 1,708,044     | 0.1   | △33.1 | 4,253,476     | 0.1   | 149.0 |
| 特別利益              |    | 83,227,760    | 2.4   | 19,477.3 | 31,118,807    | 0.9   | △62.6 | 43,847,021    | 1.3   | 40.9  |
| 過年度損益修正益          |    | 83,227,760    | 2.4   | 皆増       | 31,118,807    | 0.9   | △62.6 | 34,694,702    | 1.0   | 11.5  |
| その他特別利益           |    | -             | -     | 皆減       | -             | -     | -     | 9,152,319     | 0.3   | 皆増    |
| 下水道事業費用           |    | 3,320,173,384 | 100.0 | △0.8     | 3,395,405,718 | 100.0 | 2.3   | 3,428,649,265 | 100.0 | 1.0   |
| 営業費用              |    | 3,184,256,831 | 95.9  | △0.0     | 3,272,423,325 | 96.3  | 2.8   | 3,314,789,514 | 96.6  | 1.3   |
| 管渠費               |    | 202,028,371   | 6.1   | 0.1      | 238,493,242   | 7.0   | 18.0  | 229,481,512   | 6.7   | △3.8  |
| ポンプ場費             |    | 80,485,896    | 2.4   | 16.1     | 73,771,449    | 2.2   | △8.3  | 72,957,294    | 2.1   | △1.1  |
| 流域下水道維持管理費        |    | 1,115,050,770 | 33.6  | 1.9      | 1,132,249,231 | 33.3  | 1.5   | 1,110,334,385 | 32.4  | △1.9  |
| 水質規制費             |    | 10,238,493    | 0.3   | △2.1     | 10,238,693    | 0.3   | 0.0   | 10,336,572    | 0.3   | 1.0   |
| 普及促進費             |    | 17,921,130    | 0.6   | △15.2    | 18,488,079    | 0.5   | 3.2   | 18,732,579    | 0.5   | 1.3   |
| 業務費               |    | 135,942,217   | 4.1   | △7.6     | 138,397,845   | 4.1   | 1.8   | 138,594,193   | 4.0   | 0.1   |
| 総係費               |    | 94,112,934    | 2.8   | △20.8    | 91,167,478    | 2.7   | △3.1  | 95,300,495    | 2.8   | 4.5   |
| 減価償却費             |    | 1,521,631,595 | 45.8  | 0.3      | 1,559,760,833 | 45.9  | 2.5   | 1,624,484,887 | 47.4  | 4.1   |
| 資産減耗費             |    | 6,825,310     | 0.2   | 46.3     | 9,856,475     | 0.3   | 44.4  | 14,567,597    | 0.4   | 47.8  |
| その他営業費用           |    | 20,115        | 0.0   | 皆増       | -             | -     | 皆減    | -             | -     | -     |
| 営業外費用             |    | 135,916,553   | 4.1   | △12.1    | 122,982,393   | 3.7   | △9.5  | 110,848,659   | 3.3   | △9.9  |
| 支払利息及び<br>企業債取扱諸費 |    | 118,612,214   | 3.6   | △12.5    | 104,049,871   | 3.1   | △12.3 | 95,776,362    | 2.8   | △8.0  |
| 共同事業負担金           |    | 4,338,801     | 0.1   | △11.6    | 3,756,478     | 0.1   | △13.4 | 3,161,767     | 0.1   | △15.8 |
| 雑支出               |    | 12,965,538    | 0.4   | △9.3     | 15,176,044    | 0.5   | 17.0  | 11,910,530    | 0.4   | △21.5 |
| 特別損失              |    | -             | -     | -        | -             | -     | -     | 3,011,092     | 0.1   | 皆増    |
| 過年度損益修正損          |    | -             | -     | -        | -             | -     | -     | 3,011,092     | 0.1   | 皆増    |
| 当年度純利益            |    | 156,431,561   | -     | 119.0    | 93,588,630    | -     | △40.2 | 73,660,295    | -     | △21.3 |

### 3 資本的収支の状況（税込み表示）

（単位：円，％）

| 区分<br>科目        | 令和3年度         |       |       | 令和4年度          |       |         | 令和5年度         |       |       |
|-----------------|---------------|-------|-------|----------------|-------|---------|---------------|-------|-------|
|                 | 金額            | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率     | 金額            | 構成比   | 増減率   |
| 資本的収入           | 2,361,068,958 | 100.0 | 371.4 | 1,105,635,651  | 100.0 | △53.2   | 537,569,121   | 100.0 | △51.4 |
| 企業債             | 1,050,400,000 | 44.5  | 411.9 | 455,900,000    | 41.2  | △56.6   | 281,900,000   | 52.4  | △38.2 |
| 出資金             | 40,891,183    | 1.7   | 4.0   | 29,521,742     | 2.7   | △27.8   | 14,932,395    | 2.8   | △49.4 |
| 補助金             | 987,498,000   | 41.8  | 707.2 | 491,765,000    | 44.5  | △50.2   | 130,280,000   | 24.2  | △73.5 |
| 負担金             | 282,279,775   | 12.0  | 110.6 | 128,448,909    | 11.6  | △54.5   | 110,456,726   | 20.6  | △14.0 |
| 資本的支出           | 3,310,533,457 | 100.0 | 152.8 | 2,423,381,887  | 100.0 | △26.8   | 1,509,520,954 | 100.0 | △37.7 |
| 建設改良費           | 2,706,473,693 | 81.8  | 278.6 | 1,866,816,933  | 77.0  | △31.0   | 1,027,233,572 | 68.1  | △45.0 |
| 公共下水道施設<br>拡張費  | 2,476,033,831 | 74.8  | 384.8 | 1,386,611,165  | 57.2  | △44.0   | 749,906,202   | 49.7  | △45.9 |
| 公共下水道施設<br>改良費  | 69,260,000    | 2.1   | 56.2  | 265,940,000    | 11.0  | 284.0   | 90,108,000    | 6.0   | △66.1 |
| 建設改良事務費         | 73,850,549    | 2.2   | △2.4  | 69,181,810     | 2.8   | △6.3    | 70,827,820    | 4.7   | 2.4   |
| 流域下水道建設費<br>負担金 | 55,611,000    | 1.7   | 10.0  | 89,045,000     | 3.7   | 60.1    | 84,352,000    | 5.6   | △5.3  |
| 共同事業負担金         | 30,744,813    | 0.9   | 2.1   | 31,385,368     | 1.3   | 2.1     | 32,039,550    | 2.1   | 2.1   |
| 固定資産購入費         | 973,500       | 0.1   | △72.2 | 24,653,590     | 1.0   | 2,432.5 | -             | -     | 皆減    |
| 企業債償還金          | 604,059,764   | 18.2  | 1.6   | 556,564,954    | 23.0  | △7.9    | 482,287,382   | 31.9  | △13.3 |
| 企業債償還金          | 604,059,764   | 18.2  | 1.6   | 556,564,954    | 23.0  | △7.9    | 482,287,382   | 31.9  | △13.3 |
| 差引              | △995,113,733  | -     | -     | △1,317,746,236 | -     | -       | △971,951,833  | -     | -     |

※令和3年度の資本的収入の負担金には、翌年度へ繰越される支出の財源充当額 45,649,234円を含んでおり、差引の算出にあたり、この額を資本的収入から除いている。

#### 4 比較貸借対照表（税抜き表示）

##### (1) 資産の部

（単位：円，％）

| 科目       | 区分 | 令和3年度          |       |       | 令和4年度          |       |       | 令和5年度          |       |       |
|----------|----|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|          |    | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率   |
| 固定資産     |    | 40,034,205,069 | 95.0  | 3.8   | 40,206,034,135 | 95.4  | 0.4   | 39,583,429,560 | 94.7  | △1.5  |
| 有形固定資産   |    | 37,429,370,099 | 88.9  | 4.6   | 37,280,692,956 | 88.5  | △0.4  | 36,815,149,371 | 88.1  | △1.2  |
| 土地       |    | 1,466,513,501  | 3.5   | 0.2   | 1,466,513,501  | 3.5   | 0.0   | 1,468,707,322  | 3.5   | 0.1   |
| 建物       |    | 320,327,619    | 0.8   | △5.0  | 320,506,912    | 0.8   | 0.1   | 303,297,745    | 0.7   | △5.4  |
| 構築物      |    | 33,185,564,625 | 78.8  | 3.3   | 34,470,413,133 | 81.8  | 3.9   | 33,899,673,249 | 81.2  | △1.7  |
| 機械及び装置   |    | 482,236,613    | 1.1   | △7.2  | 716,519,821    | 1.7   | 48.6  | 664,677,579    | 1.6   | △7.2  |
| 車両運搬具    |    | 4,305,586      | 0.0   | △19.8 | 3,444,370      | 0.0   | △20.0 | 2,293,154      | 0.0   | △33.4 |
| 工具器具及び備品 |    | 1,967,454      | 0.0   | 69.7  | 6,217,401      | 0.0   | 216.0 | 5,777,173      | 0.0   | △7.1  |
| 建設仮勘定    |    | 1,968,454,701  | 4.7   | 47.8  | 297,077,818    | 0.7   | △84.9 | 470,723,149    | 1.1   | 58.5  |
| 無形固定資産   |    | 2,601,834,970  | 6.1   | △6.4  | 2,922,341,179  | 6.9   | 12.3  | 2,765,280,189  | 6.6   | △5.4  |
| 地上権      |    | 9,161,092      | 0.0   | 0.0   | 9,161,092      | 0.0   | 0.0   | 9,161,092      | 0.0   | 0.0   |
| 施設利用権    |    | 2,591,845,878  | 6.1   | △6.4  | 2,913,000,087  | 6.9   | 12.4  | 2,755,939,097  | 6.6   | △5.4  |
| 電話加入権    |    | 828,000        | 0.0   | 0.0   | 180,000        | 0.0   | △78.3 | 180,000        | 0.0   | 0.0   |
| 投資その他の資産 |    | 3,000,000      | 0.0   | 0.0   | 3,000,000      | 0.0   | 0.0   | 3,000,000      | 0.0   | 0.0   |
| 出資金      |    | 3,000,000      | 0.0   | 0.0   | 3,000,000      | 0.0   | 0.0   | 3,000,000      | 0.0   | 0.0   |
| 流動資産     |    | 2,099,479,813  | 5.0   | 12.3  | 1,911,678,562  | 4.6   | △8.9  | 2,184,634,252  | 5.3   | 14.3  |
| 現金預金     |    | 1,627,770,867  | 3.9   | 80.6  | 1,558,013,236  | 3.7   | △4.3  | 1,920,330,900  | 4.6   | 23.3  |
| 未収金      |    | 313,553,352    | 0.7   | 30.7  | 242,374,775    | 0.6   | △22.7 | 234,880,832    | 0.6   | △3.1  |
| 貸倒引当金    |    | △6,244,406     | 0.0   | 7.9   | △6,009,449     | 0.0   | 3.8   | △6,321,398     | 0.0   | 5.2   |
| 前払金      |    | 164,400,000    | 0.4   | △77.6 | 117,300,000    | 0.3   | △28.6 | 35,743,918     | 0.1   | △69.5 |
| 資産合計     |    | 42,133,684,882 | 100.0 | 4.2   | 42,117,712,697 | 100.0 | △0.0  | 41,768,063,812 | 100.0 | △0.8  |

## (2) 負債・資本の部

(単位：円，％)

| 科目 \ 区分     | 令和3年度          |       |       | 令和4年度          |       |         | 令和5年度          |       |       |
|-------------|----------------|-------|-------|----------------|-------|---------|----------------|-------|-------|
|             | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率     | 金額             | 構成比   | 増減率   |
| 固定負債        | 7,804,619,910  | 18.5  | 7.1   | 7,775,135,354  | 18.5  | △0.4    | 7,586,619,822  | 18.2  | △2.4  |
| 企業債         | 7,646,042,740  | 18.1  | 6.9   | 7,619,655,358  | 18.1  | △0.3    | 7,416,944,220  | 17.8  | △2.7  |
| 引当金         | 158,577,170    | 0.4   | 14.7  | 155,479,996    | 0.4   | △2.0    | 169,675,602    | 0.4   | 9.1   |
| 流動負債        | 751,740,202    | 1.8   | △2.1  | 747,879,324    | 1.7   | △0.5    | 946,736,266    | 2.3   | 26.6  |
| 企業債         | 556,564,954    | 1.3   | △7.9  | 482,287,382    | 1.1   | △13.3   | 484,611,138    | 1.2   | 0.5   |
| 未払金         | 175,659,808    | 0.4   | 24.7  | 87,666,389     | 0.2   | △50.1   | 310,339,098    | 0.8   | 254.0 |
| 引当金         | 10,250,348     | 0.1   | △17.8 | 11,722,139     | 0.0   | 14.4    | 12,158,542     | 0.0   | 3.7   |
| その他流動負債     | 9,265,092      | 0.0   | △9.5  | 166,203,414    | 0.4   | 1,693.9 | 139,627,488    | 0.3   | △16.0 |
| 繰延収益        | 19,960,504,633 | 47.4  | 5.1   | 19,831,726,286 | 47.1  | △0.6    | 19,357,978,277 | 46.3  | △2.4  |
| 長期前受金       | 19,960,504,633 | 47.4  | 5.1   | 19,831,726,286 | 47.1  | △0.6    | 19,357,978,277 | 46.3  | △2.4  |
| 資本金         | 12,677,931,932 | 30.1  | 1.8   | 12,801,937,082 | 30.4  | 1.0     | 12,996,272,241 | 31.1  | 1.5   |
| 剰余金         | 938,888,205    | 2.2   | △0.2  | 961,034,651    | 2.3   | 2.4     | 880,457,206    | 2.1   | △8.4  |
| 資本剰余金       | 711,014,460    | 1.7   | 0.5   | 711,014,460    | 1.7   | 0.0     | 713,208,281    | 1.7   | 0.3   |
| 受贈財産評価額     | 711,014,460    | 1.7   | 0.5   | 711,014,460    | 1.7   | 0.0     | 713,208,281    | 1.7   | 0.3   |
| 利益剰余金       | 227,873,745    | 0.5   | △2.3  | 250,020,191    | 0.6   | 9.7     | 167,248,925    | 0.4   | △33.1 |
| 当年度未処分利益剰余金 | 227,873,745    | 0.5   | △2.3  | 250,020,191    | 0.6   | 9.7     | 167,248,925    | 0.4   | △33.1 |
| 負債・資本合計     | 42,133,684,882 | 100.0 | 4.2   | 42,117,712,697 | 100.0 | △0.0    | 41,768,063,812 | 100.0 | △0.8  |

## 5 固定資産明細

### (1) 有形固定資産

(単位：円，％)

| 区分<br>科目  | 令和3年度          |       |       | 令和4年度          |       |       | 令和5年度          |       |       |
|-----------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|           | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率   | 金額             | 構成比   | 増減率   |
| 土地        | 1,466,513,501  | 3.9   | 0.2   | 1,466,513,501  | 3.9   | 0.0   | 1,468,707,322  | 4.0   | 0.1   |
| 施設用地      | 1,466,513,501  | 3.9   | 0.2   | 1,466,513,501  | 3.9   | 0.0   | 1,467,967,001  | 4.0   | 0.1   |
| その他土地     | -              | -     | -     | -              | -     | -     | 740,321        | 0.0   | 皆増    |
| 建物        | 320,327,619    | 0.8   | △5.0  | 320,506,912    | 0.9   | 0.1   | 303,297,745    | 0.8   | △5.4  |
| 施設用建物     | 320,327,619    | 0.8   | △5.0  | 320,506,912    | 0.9   | 0.1   | 303,297,745    | 0.8   | △5.4  |
| 構築物       | 33,185,564,625 | 88.7  | 3.3   | 34,470,413,133 | 92.5  | 3.9   | 33,899,673,249 | 92.1  | △1.7  |
| 管路施設      | 30,642,015,375 | 81.9  | 3.8   | 31,986,463,085 | 85.8  | 4.4   | 31,467,605,096 | 85.5  | △1.6  |
| マンホールポンプ  | 72,535,345     | 0.2   | △5.4  | 68,375,321     | 0.2   | △5.7  | 67,503,920     | 0.2   | △1.3  |
| 雨水調整池     | 2,318,271,195  | 6.2   | △2.1  | 2,268,092,671  | 6.1   | △2.2  | 2,220,326,441  | 6.0   | △2.1  |
| その他構築物    | 152,742,710    | 0.4   | 0.5   | 147,482,056    | 0.4   | △3.4  | 144,237,792    | 0.4   | △2.2  |
| 機械及び装置    | 482,236,613    | 1.3   | △7.2  | 716,519,821    | 1.9   | 48.6  | 664,677,579    | 1.8   | △7.2  |
| 電気計装設備    | 208,012,258    | 0.5   | △7.3  | 350,297,579    | 0.9   | 68.4  | 325,176,702    | 0.9   | △7.2  |
| 沈砂池設備     | 59,303,634     | 0.2   | △8.4  | 165,999,571    | 0.4   | 179.9 | 154,557,102    | 0.4   | △6.9  |
| ポンプ設備     | 138,476,404    | 0.4   | △5.4  | 130,519,675    | 0.4   | △5.7  | 122,562,946    | 0.3   | △6.1  |
| 附帯設備      | 67,300,588     | 0.2   | △7.0  | 62,967,596     | 0.2   | △6.4  | 57,858,738     | 0.2   | △8.1  |
| その他機械及び装置 | 9,143,729      | 0.0   | △20.8 | 6,735,400      | 0.0   | △26.3 | 4,522,091      | 0.0   | △32.9 |
| 車両運搬具     | 4,305,586      | 0.0   | △19.8 | 3,444,370      | 0.0   | △20.0 | 2,293,154      | 0.0   | △33.4 |
| 工具器具及び備品  | 1,967,454      | 0.0   | 69.7  | 6,217,401      | 0.0   | 216.0 | 5,777,173      | 0.0   | △7.1  |
| 建設仮勘定     | 1,968,454,701  | 5.3   | 47.8  | 297,077,818    | 0.8   | △84.9 | 470,723,149    | 1.3   | 58.5  |
| 有形固定資産計   | 37,429,370,099 | 100.0 | 4.6   | 37,280,692,956 | 100.0 | △0.4  | 36,815,149,371 | 100.0 | △1.2  |

### (2) 無形固定資産

(単位：円，％)

| 区分<br>科目 | 令和3年度         |       |      | 令和4年度         |       |       | 令和5年度         |       |      |
|----------|---------------|-------|------|---------------|-------|-------|---------------|-------|------|
|          | 金額            | 構成比   | 増減率  | 金額            | 構成比   | 増減率   | 金額            | 構成比   | 増減率  |
| 地上権      | 9,161,092     | 0.4   | 0.0  | 9,161,092     | 0.3   | 0.0   | 9,161,092     | 0.3   | 0.0  |
| 施設利用権    | 2,591,845,878 | 99.6  | △6.4 | 2,913,000,087 | 99.7  | 12.4  | 2,755,939,097 | 99.7  | △5.4 |
| 電話加入権    | 828,000       | 0.0   | 0.0  | 180,000       | 0.0   | △78.3 | 180,000       | 0.0   | 0.0  |
| 無形固定資産計  | 2,601,834,970 | 100.0 | △6.4 | 2,922,341,179 | 100.0 | 12.3  | 2,765,280,189 | 100.0 | △5.4 |



## 6 企業債明細書

公共下水道事業

(単位：円，%)

| 種 類     | 発行年月日         | 発行総額        | 償 還 高      |             | 未償還残高       | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|---------------|-------------|------------|-------------|-------------|------|----------------|
|         |               |             | 当年度償還高     | 償還高累計       |             |      |                |
| 政 府 資 金 | 平成 6年 4月 28日  | 386,000,000 | 24,553,857 | 386,000,000 | -           | 4.30 | 令和 5           |
| 政 府 資 金 | 平成 6年 10月 31日 | 28,100,000  | 1,781,918  | 27,178,860  | 921,140     | 4.50 | 令和 6           |
| 政 府 資 金 | 平成 7年 5月 26日  | 387,800,000 | 22,727,202 | 364,189,378 | 23,610,622  | 3.85 | 令和 6           |
| 公 庫 資 金 | 平成 8年 4月 10日  | 149,300,000 | 9,217,634  | 149,300,000 | -           | 3.45 | 令和 5           |
| 政 府 資 金 | 平成 8年 4月 19日  | 299,600,000 | 16,302,772 | 265,298,271 | 34,301,729  | 3.40 | 令和 7           |
| 政 府 資 金 | 平成 9年 4月 21日  | 315,400,000 | 15,763,681 | 265,491,096 | 49,908,904  | 2.70 | 令和 8           |
| 公 庫 資 金 | 平成 9年 4月 30日  | 148,500,000 | 8,346,643  | 139,922,246 | 8,577,754   | 2.75 | 令和 6           |
| 公 庫 資 金 | 平成10年 4月 10日  | 92,600,000  | 4,812,549  | 82,667,975  | 9,932,025   | 2.10 | 令和 7           |
| 政 府 資 金 | 平成10年 4月 20日  | 179,600,000 | 8,337,687  | 144,539,351 | 35,060,649  | 2.00 | 令和 9           |
| 公 庫 資 金 | 平成11年 4月 20日  | 15,700,000  | 799,082    | 13,200,110  | 2,499,890   | 2.10 | 令和 8           |
| 公 庫 資 金 | 平成12年 3月 22日  | 22,600,000  | 1,119,702  | 17,891,562  | 4,708,438   | 2.00 | 令和 9           |
| 政 府 資 金 | 平成12年 3月 24日  | 81,500,000  | 3,635,895  | 58,097,459  | 23,402,541  | 2.00 | 令和 11          |
| 公 庫 資 金 | 平成12年 4月 28日  | 31,100,000  | 1,550,170  | 24,565,095  | 6,534,905   | 2.10 | 令和 9           |
| 公 庫 資 金 | 平成12年 12月 20日 | 8,800,000   | 431,674    | 6,747,546   | 2,052,454   | 2.00 | 令和 10          |
| 政 府 資 金 | 平成12年 12月 25日 | 78,800,000  | 3,480,636  | 54,406,290  | 24,393,710  | 2.00 | 令和 12          |
| 政 府 資 金 | 平成13年 4月 27日  | 119,600,000 | 5,082,000  | 82,120,934  | 37,479,066  | 1.30 | 令和 12          |
| 公 庫 資 金 | 平成13年 4月 27日  | 57,000,000  | 2,683,136  | 43,008,188  | 13,991,812  | 1.40 | 令和 10          |
| 政 府 資 金 | 平成14年 4月 30日  | 128,700,000 | 5,533,660  | 80,011,470  | 48,688,530  | 2.10 | 令和 13          |
| 公 庫 資 金 | 平成14年 4月 30日  | 63,000,000  | 3,011,717  | 43,546,578  | 19,453,422  | 2.10 | 令和 11          |
| 公 庫 資 金 | 平成15年 4月 25日  | 68,400,000  | 3,099,101  | 45,727,736  | 22,672,264  | 1.10 | 令和 12          |
| 政 府 資 金 | 平成15年 4月 30日  | 260,800,000 | 10,747,366 | 158,579,145 | 102,220,855 | 1.10 | 令和 14          |
| 政 府 資 金 | 平成16年 4月 30日  | 364,800,000 | 15,043,311 | 195,746,386 | 169,053,614 | 2.10 | 令和 15          |
| 公 庫 資 金 | 平成17年 5月 27日  | 20,000,000  | 896,016    | 11,125,589  | 8,874,411   | 1.90 | 令和 14          |
| 政 府 資 金 | 平成17年 5月 30日  | 293,000,000 | 11,833,348 | 146,034,139 | 146,965,861 | 2.00 | 令和 16          |
| 政 府 資 金 | 平成17年 5月 30日  | 20,000,000  | 807,737    | 9,968,202   | 10,031,798  | 2.00 | 令和 16          |
| 政 府 資 金 | 平成18年 5月 26日  | 4,400,000   | 173,629    | 1,974,989   | 2,425,011   | 2.30 | 令和 17          |
| 政 府 資 金 | 平成18年 5月 30日  | 61,000,000  | 2,407,136  | 27,380,537  | 33,619,463  | 2.30 | 令和 17          |
| 公 庫 資 金 | 平成18年 5月 30日  | 91,700,000  | 4,032,627  | 45,870,068  | 45,829,932  | 2.30 | 令和 15          |
| 公 庫 資 金 | 平成18年 5月 30日  | 101,300,000 | 4,454,798  | 50,672,170  | 50,627,830  | 2.30 | 令和 15          |
| 政 府 資 金 | 平成19年 5月 25日  | 255,300,000 | 9,888,297  | 106,055,199 | 149,244,801 | 2.10 | 令和 18          |
| 政 府 資 金 | 平成19年 5月 25日  | 24,000,000  | 929,570    | 9,969,935   | 14,030,065  | 2.10 | 令和 18          |
| 政 府 資 金 | 平成20年 3月 25日  | 172,300,000 | 6,535,568  | 64,902,301  | 107,397,699 | 2.10 | 令和 19          |
| 機 構 資 金 | 平成21年 3月 25日  | 77,100,000  | 3,202,506  | 29,455,979  | 47,644,021  | 1.90 | 令和 18          |
| 機 構 資 金 | 平成22年 1月 28日  | 402,500,000 | 16,506,456 | 144,306,271 | 258,193,729 | 2.00 | 令和 19          |
| 政 府 資 金 | 平成22年 2月 23日  | 131,800,000 | 4,845,120  | 42,186,552  | 89,613,448  | 2.10 | 令和 21          |
| 機 構 資 金 | 平成23年 3月 24日  | 137,700,000 | 4,964,783  | 37,209,482  | 100,490,518 | 1.90 | 令和 22          |

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日         | 発行総額           | 償 還 高       |               | 未償還残高         | 利 率             | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|---------------|----------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
|         |               |                | 当年度償還高      | 償還高累計         |               |                 |                |
| 政 府 資 金 | 平成23年 3月 25日  | 771,200,000    | 27,805,671  | 208,394,719   | 562,805,281   | 1.90            | 令和 22          |
| 機 構 資 金 | 平成23年 12月 27日 | 113,000,000    | 4,087,639   | 29,035,339    | 83,964,661    | 1.70            | 令和 23          |
| 機 構 資 金 | 平成24年 3月 27日  | 136,600,000    | 4,899,694   | 32,618,232    | 103,981,768   | 1.70            | 令和 23          |
| 機 構 資 金 | 平成24年 3月 27日  | 45,300,000     | 3,877,181   | 33,409,970    | 11,890,030    | 1.10            | 令和 8           |
| 機 構 資 金 | 平成25年 3月 26日  | 118,400,000    | 4,240,940   | 24,520,513    | 93,879,487    | 1.50            | 令和 24          |
| 機 構 資 金 | 平成25年 3月 26日  | 75,700,000     | 6,381,912   | 49,656,659    | 26,043,341    | 0.80            | 令和 9           |
| 機 構 資 金 | 平成25年 3月 26日  | 34,300,000     | 1,228,584   | 7,103,494     | 27,196,506    | 1.50            | 令和 24          |
| 機 構 資 金 | 平成25年 3月 26日  | 220,700,000    | 18,606,183  | 144,771,794   | 75,928,206    | 0.80            | 令和 9           |
| 機 構 資 金 | 平成26年 3月 27日  | 238,900,000    | 8,503,723   | 41,356,685    | 197,543,315   | 1.40            | 令和 25          |
| 機 構 資 金 | 平成26年 3月 27日  | 19,600,000     | 697,668     | 3,393,013     | 16,206,987    | 1.40            | 令和 25          |
| 機 構 資 金 | 平成27年 3月 26日  | 176,200,000    | 6,305,030   | 24,773,768    | 151,426,232   | 1.20            | 令和 26          |
| 機 構 資 金 | 平成27年 3月 26日  | 155,100,000    | 5,550,001   | 21,807,102    | 133,292,898   | 1.20            | 令和 26          |
| 機 構 資 金 | 平成28年 3月 30日  | 168,400,000    | 6,403,728   | 19,115,646    | 149,284,354   | 0.50            | 令和 27          |
| 機 構 資 金 | 平成28年 3月 30日  | 141,200,000    | 5,369,397   | 16,028,084    | 125,171,916   | 0.50            | 令和 27          |
| 政 府 資 金 | 平成29年 3月 27日  | 19,900,000     | 744,539     | 1,484,631     | 18,415,369    | 0.60            | 令和 28          |
| 機 構 資 金 | 平成29年 3月 30日  | 161,800,000    | 6,053,587   | 12,071,015    | 149,728,985   | 0.60            | 令和 28          |
| 機 構 資 金 | 平成29年 3月 30日  | 29,700,000     | 1,111,196   | 2,215,755     | 27,484,245    | 0.60            | 令和 28          |
| 機 構 資 金 | 平成30年 3月 29日  | 82,000,000     | 3,049,624   | 3,049,624     | 78,950,376    | 0.60            | 令和 29          |
| 機 構 資 金 | 平成30年 3月 29日  | 32,200,000     | 1,197,535   | 1,197,535     | 31,002,465    | 0.60            | 令和 29          |
| 機 構 資 金 | 平成31年 2月 27日  | 26,500,000     | 504,471     | 504,471       | 25,995,529    | 0.40            | 令和 30          |
| 政 府 資 金 | 平成31年 3月 25日  | 479,400,000    | -           | -             | 479,400,000   | 0.50            | 令和 30          |
| 機 構 資 金 | 平成31年 3月 28日  | 547,500,000    | -           | -             | 547,500,000   | 0.50            | 令和 30          |
| 機 構 資 金 | 令和 2年 2月 27日  | 81,900,000     | -           | -             | 81,900,000    | 0.30            | 令和 31          |
| 機 構 資 金 | 令和 2年 3月 30日  | 292,000,000    | -           | -             | 292,000,000   | 0.30            | 令和 31          |
| 機 構 資 金 | 令和 2年 3月 30日  | 220,200,000    | -           | -             | 220,200,000   | 0.30            | 令和 31          |
| 機 構 資 金 | 令和 3年 3月 30日  | 48,900,000     | -           | -             | 48,900,000    | 利率見直し方式<br>0.20 | 令和 42          |
| 機 構 資 金 | 令和 3年 3月 30日  | 136,600,000    | -           | -             | 136,600,000   | 0.50            | 令和 32          |
| 機 構 資 金 | 令和 3年 3月 30日  | 19,700,000     | -           | -             | 19,700,000    | 0.50            | 令和 32          |
| 機 構 資 金 | 令和 3年 11月 25日 | 461,800,000    | -           | -             | 461,800,000   | 利率見直し方式<br>0.10 | 令和 43          |
| 機 構 資 金 | 令和 4年 3月 30日  | 11,100,000     | -           | -             | 11,100,000    | 0.70            | 令和 33          |
| 機 構 資 金 | 令和 4年 3月 30日  | 577,500,000    | -           | -             | 577,500,000   | 利率見直し方式<br>0.30 | 令和 43          |
| 機 構 資 金 | 令和 5年 1月 5日   | 168,600,000    | -           | -             | 168,600,000   | 1.10            | 令和 34          |
| 機 構 資 金 | 令和 5年 3月 30日  | 251,900,000    | -           | -             | 251,900,000   | 1.20            | 令和 32          |
| 機 構 資 金 | 令和 5年 3月 30日  | 35,400,000     | -           | -             | 35,400,000    | 1.20            | 令和 32          |
| 機 構 資 金 | 令和 5年 6月 29日  | 49,000,000     | -           | -             | 49,000,000    | 1.00            | 令和 32          |
| 機 構 資 金 | 令和 5年 10月 26日 | 47,000,000     | -           | -             | 47,000,000    | 1.30            | 令和 33          |
| 政 府 資 金 | 令和 5年 12月 26日 | 33,700,000     | -           | -             | 33,700,000    | 1.40            | 令和 33          |
| 政 府 資 金 | 令和 6年 3月 25日  | 59,500,000     | -           | -             | 59,500,000    | 1.30            | 令和 33          |
| 機 構 資 金 | 令和 6年 3月 28日  | 89,100,000     | -           | -             | 89,100,000    | 1.30            | 令和 32          |
| 合 計     |               | 11,457,300,000 | 356,157,287 | 4,051,855,138 | 7,405,444,862 |                 |                |

## 流域下水道事業

(単位：円，％)

| 種 類     | 発行年月日        | 発行総額          | 償 還 高       |               | 未償還残高       | 利 率  | 償還<br>終期<br>年度 |
|---------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------|------|----------------|
|         |              |               | 当年度償還高      | 償還高累計         |             |      |                |
| 政 府 資 金 | 平成 6年 3月 23日 | 305,000,000   | 18,205,061  | 305,000,000   | －           | 3.65 | 令和 5           |
| 政 府 資 金 | 平成 6年 5月 13日 | 22,900,000    | 1,456,693   | 22,900,000    | －           | 4.30 | 令和 5           |
| 政 府 資 金 | 平成 7年 3月 27日 | 211,800,000   | 13,304,010  | 197,870,162   | 13,929,838  | 4.65 | 令和 6           |
| 公 庫 資 金 | 平成 8年 4月 10日 | 78,300,000    | 4,834,164   | 78,300,000    | －           | 3.45 | 令和 5           |
| 政 府 資 金 | 平成 8年 4月 19日 | 164,200,000   | 8,934,963   | 145,400,454   | 18,799,546  | 3.40 | 令和 7           |
| 政 府 資 金 | 平成 9年 4月 21日 | 165,100,000   | 8,251,692   | 138,974,573   | 26,125,427  | 2.70 | 令和 8           |
| 公 庫 資 金 | 平成 9年 4月 30日 | 76,000,000    | 4,271,683   | 71,610,039    | 4,389,961   | 2.75 | 令和 6           |
| 公 庫 資 金 | 平成10年 4月 10日 | 80,000,000    | 4,157,710   | 71,419,417    | 8,580,583   | 2.10 | 令和 7           |
| 政 府 資 金 | 平成10年 4月 20日 | 154,100,000   | 7,153,884   | 124,017,338   | 30,082,662  | 2.00 | 令和 9           |
| 公 庫 資 金 | 平成11年 4月 20日 | 80,100,000    | 4,076,844   | 67,345,784    | 12,754,216  | 2.10 | 令和 8           |
| 政 府 資 金 | 平成11年 4月 30日 | 153,000,000   | 6,962,865   | 116,029,257   | 36,970,743  | 2.00 | 令和 10          |
| 公 庫 資 金 | 平成12年 4月 20日 | 73,000,000    | 3,638,663   | 57,660,833    | 15,339,167  | 2.10 | 令和 9           |
| 政 府 資 金 | 平成12年 4月 20日 | 144,000,000   | 6,455,675   | 102,301,209   | 41,698,791  | 2.10 | 令和 11          |
| 政 府 資 金 | 平成13年 4月 20日 | 164,800,000   | 7,002,622   | 113,156,605   | 51,643,395  | 1.30 | 令和 12          |
| 公 庫 資 金 | 平成13年 4月 20日 | 78,900,000    | 3,714,024   | 59,532,388    | 19,367,612  | 1.40 | 令和 10          |
| 公 庫 資 金 | 平成14年 4月 22日 | 105,100,000   | 5,024,310   | 72,646,750    | 32,453,250  | 2.10 | 令和 11          |
| 政 府 資 金 | 平成14年 4月 30日 | 194,900,000   | 8,380,033   | 121,167,329   | 73,732,671  | 2.10 | 令和 13          |
| 公 庫 資 金 | 平成15年 4月 25日 | 39,700,000    | 1,798,747   | 26,540,807    | 13,159,193  | 1.10 | 令和 12          |
| 政 府 資 金 | 平成15年 4月 30日 | 37,300,000    | 1,537,104   | 22,680,223    | 14,619,777  | 1.10 | 令和 14          |
| 公 庫 資 金 | 平成16年 4月 28日 | 34,500,000    | 1,578,491   | 20,674,657    | 13,825,343  | 2.00 | 令和 13          |
| 政 府 資 金 | 平成16年 4月 30日 | 29,200,000    | 1,204,125   | 15,668,297    | 13,531,703  | 2.10 | 令和 15          |
| 政 府 資 金 | 平成17年 5月 27日 | 20,900,000    | 844,085     | 10,416,769    | 10,483,231  | 2.00 | 令和 16          |
| 公 庫 資 金 | 平成17年 5月 27日 | 24,800,000    | 1,111,061   | 13,795,734    | 11,004,266  | 1.90 | 令和 14          |
| 政 府 資 金 | 平成18年 5月 26日 | 18,800,000    | 741,871     | 8,438,593     | 10,361,407  | 2.30 | 令和 17          |
| 公 庫 資 金 | 平成18年 5月 30日 | 19,100,000    | 839,948     | 9,554,181     | 9,545,819   | 2.30 | 令和 15          |
| 政 府 資 金 | 平成19年 5月 24日 | 10,900,000    | 422,179     | 4,528,014     | 6,371,986   | 2.10 | 令和 18          |
| 政 府 資 金 | 平成20年 3月 25日 | 6,000,000     | 227,588     | 2,260,091     | 3,739,909   | 2.10 | 令和 19          |
| 合 計     |              | 2,492,400,000 | 126,130,095 | 1,999,889,504 | 492,510,496 |      |                |

(合 計)

(単位：円)

| 種 類     | 発行総額           | 償 還 高       |                | 未償還残高         |
|---------|----------------|-------------|----------------|---------------|
|         |                | 当年度償還高      | 償還高累計          |               |
| 政 府 資 金 | 6,759,100,000  | 290,045,050 | 4,150,818,758  | 2,608,281,242 |
| 公 庫 資 金 | 1,559,500,000  | 79,500,494  | 1,223,325,453  | 336,174,547   |
| 機 構 資 金 | 5,631,100,000  | 112,741,838 | 677,600,431    | 4,953,499,569 |
| 完 済 額   | 18,468,700,000 | -           | 18,468,700,000 | -             |
| 合 計     | 32,418,400,000 | 482,287,382 | 24,520,444,642 | 7,897,955,358 |

# 7 処理原価構成の推移（税抜き表示）

（単位：円，％）

| <div> <div>区分</div> <div>科目</div> </div> |                   | 令和3年度         |                             |       | 令和4年度         |                             |       | 令和5年度         |                             |       |
|------------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-------|---------------|-----------------------------|-------|---------------|-----------------------------|-------|
|                                          |                   | 金額            | 有収水量<br>1m <sup>3</sup> 当たり | 構成比   | 金額            | 有収水量<br>1m <sup>3</sup> 当たり | 構成比   | 金額            | 有収水量<br>1m <sup>3</sup> 当たり | 構成比   |
| 性質別                                      | 人件費               | 61,263,071    | 3.44                        | 2.9   | 67,337,128    | 3.82                        | 3.2   | 74,467,511    | 4.27                        | 3.5   |
|                                          | 動力費               | 6,005,930     | 0.34                        | 0.3   | 8,301,273     | 0.47                        | 0.4   | 7,078,189     | 0.41                        | 0.3   |
|                                          | 修繕費               | 52,211,552    | 2.93                        | 2.5   | 39,449,759    | 2.24                        | 1.9   | 43,210,412    | 2.48                        | 2.0   |
|                                          | 委託料               | 100,708,024   | 5.65                        | 4.7   | 84,295,455    | 4.78                        | 4.0   | 77,202,245    | 4.43                        | 3.6   |
|                                          | 減価償却費             | 615,839,381   | 34.58                       | 28.9  | 616,161,007   | 34.93                       | 29.0  | 624,668,223   | 35.86                       | 29.2  |
|                                          | 資産減耗費             | 5,770,504     | 0.32                        | 0.3   | 7,727,962     | 0.44                        | 0.4   | 6,854,516     | 0.39                        | 0.3   |
|                                          | 支払利息              | 52,478,719    | 2.95                        | 2.5   | 41,309,807    | 2.34                        | 1.9   | 34,015,478    | 1.95                        | 1.6   |
|                                          | 流域下水道維持<br>管理費負担金 | 1,067,514,984 | 59.94                       | 50.2  | 1,102,793,367 | 62.52                       | 51.8  | 1,097,770,379 | 63.01                       | 51.3  |
|                                          | その他               | 166,366,167   | 9.35                        | 7.7   | 160,911,575   | 9.11                        | 7.4   | 176,569,458   | 10.14                       | 8.2   |
|                                          | 計                 | 2,128,158,332 | 119.50                      | 100.0 | 2,128,287,333 | 120.65                      | 100.0 | 2,141,836,411 | 122.94                      | 100.0 |
| 目的別                                      | 管渠費               | 113,899,384   | 6.40                        | 5.3   | 104,250,541   | 5.91                        | 4.9   | 101,389,662   | 5.82                        | 4.7   |
|                                          | ポンプ場費             | 80,485,896    | 4.52                        | 3.8   | 73,771,449    | 4.18                        | 3.5   | 72,957,294    | 4.19                        | 3.4   |
|                                          | 流域下水道<br>維持管理費    | 1,067,514,984 | 59.94                       | 50.2  | 1,102,793,367 | 62.52                       | 51.8  | 1,097,770,379 | 63.01                       | 51.2  |
|                                          | 業務費               | 135,906,217   | 7.63                        | 6.4   | 138,397,845   | 7.85                        | 6.5   | 146,970,754   | 8.44                        | 6.9   |
|                                          | 総係費               | 55,860,183    | 3.14                        | 2.6   | 43,665,484    | 2.47                        | 2.1   | 57,137,896    | 3.28                        | 2.7   |
|                                          | 減価償却費             | 615,839,381   | 34.58                       | 28.9  | 616,161,007   | 34.93                       | 28.9  | 624,668,223   | 35.86                       | 29.2  |
|                                          | 資産減耗費             | 5,770,504     | 0.32                        | 0.3   | 7,727,962     | 0.44                        | 0.4   | 6,854,516     | 0.39                        | 0.3   |
|                                          | 支払利息及び<br>企業債取扱諸費 | 52,478,719    | 2.95                        | 2.5   | 41,309,807    | 2.34                        | 1.9   | 34,015,478    | 1.95                        | 1.6   |
|                                          | その他               | 403,064       | 0.02                        | 0.0   | 209,871       | 0.01                        | 0.0   | 72,209        | 0.00                        | 0.0   |
|                                          | 計                 | 2,128,158,332 | 119.50                      | 100.0 | 2,128,287,333 | 120.65                      | 100.0 | 2,141,836,411 | 122.94                      | 100.0 |
| 有収水量（m <sup>3</sup> ）                    |                   | 17,809,446    |                             |       | 17,640,064    |                             |       | 17,421,615    |                             |       |

## 8 経営分析

### (1) 業務分析

| 項 目                     | 算 出 基 準          | 単位                 | 八 千 代 市       |               |               |
|-------------------------|------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
|                         |                  |                    | 令和元年度         | 令和2年度         | 令和3年度         |
| 有 収 率                   | 総有収水量 A          | ( $\text{m}^3$ )   | 17,237,746    | 17,878,463    | 17,809,446    |
|                         | 污水处理水量 B         | ( $\text{m}^3$ )   | 20,238,074    | 21,937,595    | 21,742,229    |
|                         | $A/B \times 100$ | (%)                | 85.2          | 81.5          | 81.9          |
| 普 及 率                   | 処理区域内人口 A        | (人)                | 185,057       | 187,353       | 188,291       |
|                         | 行政区域内人口 B        | (人)                | 200,275       | 202,561       | 203,524       |
|                         | $A/B \times 100$ | (%)                | 92.4          | 92.5          | 92.5          |
| 水 洗 化 率                 | 水洗便所設置済人口 A      | (人)                | 183,497       | 185,828       | 186,807       |
|                         | 処理区域内人口 B        | (人)                | 185,057       | 187,353       | 188,291       |
|                         | $A/B \times 100$ | (%)                | 99.2          | 99.2          | 99.2          |
| 使 用 料 単 価               | 下水道使用料 A         | (円)                | 2,176,147,579 | 2,211,974,864 | 2,214,893,798 |
|                         | 総有収水量 B          | ( $\text{m}^3$ )   | 17,237,746    | 17,878,463    | 17,809,446    |
|                         | $A/B$            | (円/ $\text{m}^3$ ) | 126.24        | 123.72        | 124.37        |
| 汚 水 処 理 原 価             | 污水处理費 A          | (円)                | 2,016,830,018 | 2,126,061,690 | 2,128,158,313 |
|                         | 総有収水量 B          | ( $\text{m}^3$ )   | 17,237,746    | 17,878,463    | 17,809,446    |
|                         | $A/B$            | (円/ $\text{m}^3$ ) | 117.00        | 118.92        | 119.50        |
| 職 員 1 人 当 たり<br>処 理 人 口 | 処理人口 A           | (人)                | 185,057       | 187,353       | 188,291       |
|                         | 損益勘定所属職員数 B      | (人)                | 15            | 21            | 16            |
|                         | $A/B$            | (人)                | 12,337        | 8,922         | 11,768        |
| 職 員 1 人 当 たり<br>有 収 水 量 | 総有収水量 A          | ( $\text{m}^3$ )   | 17,237,746    | 17,878,463    | 17,809,446    |
|                         | 損益勘定所属職員数 B      | (人)                | 15            | 21            | 16            |
|                         | $A/B$            | ( $\text{m}^3$ )   | 1,149,183     | 851,355       | 1,113,090     |

### (2) 財務分析

| 項 目         | 算 出 基 準          | 単位  | 八 千 代 市        |                |                |
|-------------|------------------|-----|----------------|----------------|----------------|
|             |                  |     | 令和元年度          | 令和2年度          | 令和3年度          |
| 総 収 支 比 率   | 総収益 A            | (円) | 3,296,801,161  | 3,419,284,638  | 3,476,604,945  |
|             | 総費用 B            | (円) | 3,134,946,442  | 3,347,842,454  | 3,320,173,384  |
|             | $A/B \times 100$ | (%) | 105.2          | 102.1          | 104.7          |
| 経 常 収 支 比 率 | 経常収益 A           | (円) | 3,286,980,979  | 3,418,859,514  | 3,393,377,185  |
|             | 経常費用 B           | (円) | 3,125,091,355  | 3,339,788,817  | 3,320,173,384  |
|             | $A/B \times 100$ | (%) | 105.2          | 102.4          | 102.2          |
| 営 業 収 支 比 率 | 営業収益 A           | (円) | 2,565,574,638  | 2,628,592,304  | 2,627,916,098  |
|             | 営業費用 B           | (円) | 2,958,558,424  | 3,185,092,689  | 3,184,256,831  |
|             | $A/B \times 100$ | (%) | 86.7           | 82.5           | 82.5           |
| 総 資 本 利 益 率 | 当年度経常利益 A        | (円) | 161,889,624    | 79,070,697     | 73,203,801     |
|             | 総資本(期首+期末)/2 B   | (円) | 40,842,641,816 | 40,775,749,286 | 41,287,158,496 |
|             | $A/B \times 100$ | (%) | 0.40           | 0.19           | 0.18           |
| 総 資 本 回 転 率 | 営業収益 A           | (円) | 2,565,574,638  | 2,628,592,304  | 2,627,916,098  |
|             | 総資本(期首+期末)/2 B   | (円) | 40,842,641,816 | 40,775,749,286 | 41,287,158,496 |
|             | $A/B$            | (回) | 0.06           | 0.06           | 0.06           |

|               |               | 法適用企業   |         | 備 考                                                       |
|---------------|---------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------|
| 令 和 4 年 度     | 令 和 5 年 度     | 同規模平均   | 全国平均    |                                                           |
| 17,640,064    | 17,421,615    | 80.7    | 81.2    | 処理した汚水のうち使用料徴収の対象となる有収水の割合を示すもの。                          |
| 21,154,440    | 20,726,656    |         |         |                                                           |
| 83.4          | 84.1          |         |         |                                                           |
| 189,580       | 190,753       | 84.0    | 81.1    | 行政区域内の人口のうち現在処理区域の人口の割合を示すもの。                             |
| 204,818       | 205,965       |         |         |                                                           |
| 92.6          | 92.6          |         |         |                                                           |
| 188,042       | 189,330       | 95.4    | 96.0    | 現在処理区域内人口のうち実際に水洗便所を設置して汚水を下水道に流している人口の割合を示す。             |
| 189,580       | 190,753       |         |         |                                                           |
| 99.2          | 99.3          |         |         |                                                           |
| 2,201,983,790 | 2,177,755,714 | 135.31  | 134.37  | 有収水量 1 m <sup>3</sup> 当たりどれだけ収益を得ているかを示すもの。               |
| 17,640,064    | 17,421,615    |         |         |                                                           |
| 124.83        | 125.00        |         |         |                                                           |
| 2,128,287,333 | 2,141,836,411 | 134.74  | 136.77  | 有収水量 1 m <sup>3</sup> 当たりの汚水を処理するのにどれくらいの経費がかかっているかを示すもの。 |
| 17,640,064    | 17,421,615    |         |         |                                                           |
| 120.65        | 122.94        |         |         |                                                           |
| 189,580       | 190,753       | 6,926   | 5,815   | 事業の規模に対する職員数の適否を示す。指数は高いほどよい。                             |
| 18            | 17            |         |         |                                                           |
| 10,532        | 11,221        |         |         |                                                           |
| 17,640,064    | 17,421,615    | 713,885 | 620,452 | 職員1人当たりの生産量をみて、労働生産性の良否を示す。指数は高いほどよい。                     |
| 18            | 17            |         |         |                                                           |
| 980,004       | 1,024,801     |         |         |                                                           |

|                |                | 法適用企業 | 備 考                                                             |
|----------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 令 和 4 年 度      | 令 和 5 年 度      | 全国平均  |                                                                 |
| 3,488,994,348  | 3,502,309,560  | 106.3 | 総費用に対する総収益の相対的な割合で、指数は100以上が益、100以下が損を示す。100以上で高いほどよい。          |
| 3,395,405,718  | 3,428,649,265  |       |                                                                 |
| 102.8          | 102.1          |       |                                                                 |
| 3,457,875,541  | 3,458,462,539  | 106.1 | 経常費用（営業費用・営業外費用）に対する経常収益（営業収益・営業外収益）の相対的な割合を示す。指数は100以上で高いほどよい。 |
| 3,395,405,718  | 3,425,638,173  |       |                                                                 |
| 101.8          | 101.0          |       |                                                                 |
| 2,684,835,604  | 2,681,575,092  | 72.1  | 業務活動によってもたらされた営業収益と、それに要した営業費用とを比較し業務活動能率を表す。指数は100以上で高いほどよい。   |
| 3,272,423,325  | 3,314,789,514  |       |                                                                 |
| 82.0           | 80.9           |       |                                                                 |
| 62,469,823     | 32,824,366     | 0.37  | 投下した総資本に対し、どれだけ利益をあげているかを示す。指数は高いほどよい。                          |
| 42,125,698,790 | 41,942,888,255 |       |                                                                 |
| 0.15           | 0.08           |       |                                                                 |
| 2,684,835,604  | 2,681,575,092  | 0.04  | 総資本に対する営業収益の割合で、期間中に総資本の何倍の営業収益があったかを示す。                        |
| 42,125,698,790 | 41,942,888,255 |       |                                                                 |
| 0.06           | 0.06           |       |                                                                 |

| 項 目                          | 算 出 基 準                   | 単位  | 八 千 代 市        |                |                |
|------------------------------|---------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|
|                              |                           |     | 令和元年度          | 令和2年度          | 令和3年度          |
| 自己資本回転率                      | 営業収益 A                    | (円) | 2,565,574,638  | 2,628,592,304  | 2,627,916,098  |
|                              | 自己資本(期首+期末)÷2 B           | (円) | 32,351,198,152 | 32,501,697,164 | 32,979,949,370 |
|                              | A÷B                       | (回) | 0.08           | 0.08           | 0.08           |
| 固定資産回転率                      | 営業収益 A                    | (円) | 2,565,574,638  | 2,628,592,304  | 2,627,916,098  |
|                              | 固定資産(期首+期末)÷2 B           | (円) | 39,204,448,522 | 38,956,277,682 | 39,302,467,312 |
|                              | A÷B                       | (回) | 0.07           | 0.07           | 0.07           |
| 流動資産回転率                      | 営業収益 A                    | (円) | 2,565,574,638  | 2,628,592,304  | 2,627,916,098  |
|                              | 流動資産(期首+期末)÷2 B           | (円) | 1,638,193,294  | 1,819,471,604  | 1,984,691,184  |
|                              | A÷B                       | (回) | 1.57           | 1.44           | 1.32           |
| 流 動 比 率                      | 流動資産 A                    | (円) | 1,769,040,653  | 1,869,902,554  | 2,099,479,813  |
|                              | 流動負債 B                    | (円) | 830,864,064    | 767,632,802    | 751,740,202    |
|                              | A÷B×100                   | (%) | 212.9          | 243.6          | 279.3          |
| 当 座 比 率                      | 現金預金+(未収金-貸倒引当金) A        | (円) | 1,664,540,653  | 1,134,602,554  | 1,935,079,813  |
|                              | 流動負債 B                    | (円) | 830,864,064    | 767,632,802    | 751,740,202    |
|                              | A÷B×100                   | (%) | 200.3          | 147.8          | 257.4          |
| 自己資本構成比率                     | 資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益 A      | (円) | 32,620,820,357 | 32,382,573,970 | 33,577,324,770 |
|                              | 総資本 B                     | (円) | 41,110,866,462 | 40,440,632,109 | 42,133,684,882 |
|                              | A÷B×100                   | (%) | 79.3           | 80.1           | 79.7           |
| 固定資産構成比率                     | 固定資産 A                    | (円) | 39,341,825,809 | 38,570,729,555 | 40,034,205,069 |
|                              | 総資産 B                     | (円) | 41,110,866,462 | 40,440,632,109 | 42,133,684,882 |
|                              | A÷B×100                   | (%) | 95.7           | 95.4           | 95.0           |
| 固定負債構成比率                     | 固定負債 A                    | (円) | 7,659,182,041  | 7,290,425,337  | 7,804,619,910  |
|                              | 総資本 B                     | (円) | 41,110,866,462 | 40,440,632,109 | 42,133,684,882 |
|                              | A÷B×100                   | (%) | 18.6           | 18.0           | 18.5           |
| 固 定 資 産 対<br>長 期 資 本 比 率     | 固定資産 A                    | (円) | 39,341,825,809 | 38,570,729,555 | 40,034,205,069 |
|                              | 資本金+剰余金+評価差額等+固定負債+繰延収益 B | (円) | 40,280,002,398 | 39,672,999,307 | 41,381,944,680 |
|                              | A÷B×100                   | (%) | 97.7           | 97.2           | 96.7           |
| 固 定 比 率                      | 固定資産 A                    | (円) | 39,341,825,809 | 38,570,729,555 | 40,034,205,069 |
|                              | 資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益 B      | (円) | 32,620,820,357 | 32,382,573,970 | 33,577,324,770 |
|                              | A÷B×100                   | (%) | 120.6          | 119.1          | 119.2          |
| 減 価 償 却 率                    | 当年度減価償却費 A                | (円) | 1,472,620,166  | 1,517,466,558  | 1,521,631,595  |
|                              | 償却資産 B                    | (円) | 36,903,466,740 | 35,763,265,149 | 36,586,247,775 |
|                              | A÷(A+B)×100               | (%) | 3.8            | 4.1            | 4.0            |
| 企業債元金償還金対<br>減 価 償 却 費 比 率   | 企業債償還金 A                  | (円) | 583,897,256    | 594,741,554    | 604,059,764    |
|                              | 当年度減価償却費-長期前受金戻入 B        | (円) | 809,543,026    | 835,833,903    | 837,442,684    |
|                              | A÷B×100                   | (%) | 72.1           | 71.2           | 72.1           |
| 企業債元金償還金対<br>使 用 料 収 入 比 率   | 企業債償還金 A                  | (円) | 583,897,256    | 594,741,554    | 604,059,764    |
|                              | 下水道使用料 B                  | (円) | 2,176,147,579  | 2,211,974,864  | 2,214,893,798  |
|                              | A÷B×100                   | (%) | 26.8           | 26.9           | 27.3           |
| 企 業 債 利 息<br>対 使 用 料 収 入 比 率 | 企業債利息 A                   | (円) | 151,728,370    | 135,498,482    | 118,612,214    |
|                              | 下水道使用料 B                  | (円) | 2,176,147,579  | 2,211,974,864  | 2,214,893,798  |
|                              | A÷B×100                   | (%) | 7.0            | 6.1            | 5.4            |



|                |                | 法適用企業 | 備 考                                                                         |
|----------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 令 和 4 年 度      | 令 和 5 年 度      | 全国平均  |                                                                             |
| 2,684,835,604  | 2,681,575,092  | 0.06  | 自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）の利用度を示す。指数が高いほど企業体質が強く安定していることを表す。                  |
| 33,586,011,395 | 33,414,702,872 |       |                                                                             |
| 0.08           | 0.08           |       |                                                                             |
| 2,684,835,604  | 2,681,575,092  | 0.04  | 企業の取引量である営業収益と、設備資産に投下された資本との関係で設備利用の適否をみる。指数が高いほど設備が効率的に使用されていることを表す。      |
| 40,120,119,602 | 39,894,731,848 |       |                                                                             |
| 0.07           | 0.07           |       |                                                                             |
| 2,684,835,604  | 2,681,575,092  | 1.29  | 流動資産の利用度を示す。指数は高いほどよい。                                                      |
| 2,005,579,188  | 2,048,156,407  |       |                                                                             |
| 1.34           | 1.31           |       |                                                                             |
| 1,911,678,562  | 2,184,634,252  | 73.4  | 短期債務に対応すべき流動資産が十分にあるかどうかの支払能力を示す。指数は200以上が望ましい。                             |
| 747,879,324    | 946,736,266    |       |                                                                             |
| 255.6          | 230.8          |       |                                                                             |
| 1,794,378,562  | 2,148,890,334  | 66.1  | 短期債務に対応すべき現金預金、及び換金性の高い未収金<br>が十分にあるかどうかの即時支払能力を示す。指数は 100<br>以上が望ましい。      |
| 747,879,324    | 946,736,266    |       |                                                                             |
| 239.9          | 227.0          |       |                                                                             |
| 33,594,698,019 | 33,234,707,724 | 63.7  | 総資本中に占める自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）の割合を示し、企業体質の強弱と財務の安定を表す。指数は高いほどよい。          |
| 42,117,712,697 | 41,768,063,812 |       |                                                                             |
| 79.8           | 79.6           |       |                                                                             |
| 40,206,034,135 | 39,583,429,560 | 96.8  | 総資産（固定資産・流動資産・繰延資産）における固定資産の割合を示す。100に近いほど資本が固定化の傾向にある。                     |
| 42,117,712,697 | 41,768,063,812 |       |                                                                             |
| 95.5           | 94.8           |       |                                                                             |
| 7,775,135,354  | 7,586,619,822  | 32.0  | 総資本（負債・資本合計）中に占める固定負債の割合を示す。指数は低いほどよい。                                      |
| 42,117,712,697 | 41,768,063,812 |       |                                                                             |
| 18.5           | 18.2           |       |                                                                             |
| 40,206,034,135 | 39,583,429,560 | 101.2 | 固定資産のうち自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）と長期借入金によって調達されている割合を示し、流動負債の多寡をみる。指数は低いほどよい。 |
| 41,369,833,373 | 40,821,327,546 |       |                                                                             |
| 97.2           | 97.0           |       |                                                                             |
| 40,206,034,135 | 39,583,429,560 | 152.0 | 固定資産がどれだけ自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）によって調達されているかを示す。指数は100以下が望ましい。             |
| 33,594,698,019 | 33,234,707,724 |       |                                                                             |
| 119.7          | 119.1          |       |                                                                             |
| 1,559,760,833  | 1,624,484,887  | 3.9   | 固定資産に投下された資本の回収状況を測定する。                                                     |
| 38,430,101,724 | 37,631,657,997 |       |                                                                             |
| 3.9            | 4.1            |       |                                                                             |
| 556,564,954    | 482,287,382    | 130.0 | 企業債元金償還金が、その補填財源である減価償却費に占める割合を表す。指数は低いほどよい。                                |
| 851,078,610    | 889,781,349    |       |                                                                             |
| 65.4           | 54.2           |       |                                                                             |
| 556,564,954    | 482,287,382    | 90.3  | 使用料収入に対する企業債元金償還金の割合で、事業規模に対する企業債発行額の適否をみる。指数は低いほどよい。                       |
| 2,201,983,790  | 2,177,755,714  |       |                                                                             |
| 25.3           | 22.1           |       |                                                                             |
| 104,049,871    | 95,776,362     | 15.3  | 使用料収入に対する企業債利息の割合で、事業規模に対する企業債発行額の適否をみる。指数は低いほどよい。                          |
| 2,201,983,790  | 2,177,755,714  |       |                                                                             |
| 4.7            | 4.4            |       |                                                                             |

| 項 目                      | 算 出 基 準          | 単位    | 八 千 代 市       |               |               |
|--------------------------|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|
|                          |                  |       | 令 和 元 年 度     | 令 和 2 年 度     | 令 和 3 年 度     |
| 企業債元利償還金対<br>使用料収入比率     | 企業債元利償還金         | A (円) | 735,625,626   | 730,240,036   | 722,671,978   |
|                          | 下水道使用料           | B (円) | 2,176,147,579 | 2,211,974,864 | 2,214,893,798 |
|                          | $A/B \times 100$ | (%)   | 33.8          | 33.0          | 32.6          |
| 職 員 給 与 費<br>対使用料収入比率    | 職員給与費            | A (円) | 127,860,723   | 145,141,093   | 139,068,799   |
|                          | 下水道使用料           | B (円) | 2,176,147,579 | 2,211,974,864 | 2,214,893,798 |
|                          | $A/B \times 100$ | (%)   | 5.9           | 6.6           | 6.3           |
| 職 員 1 人 当 た り<br>営 業 収 益 | 営業収益             | A (円) | 2,565,574,638 | 2,628,592,304 | 2,627,916,098 |
|                          | 損益勘定所属職員数        | B (人) | 15            | 21            | 16            |
|                          | $(A/B)/1,000$    | (千円)  | 171,038       | 125,171       | 164,245       |

(注1) 「同規模（現在処理区域内人口15万人以上30万人未満の事業）平均」及び「全国平均（公共下水道事業）」は、  
「令和4年度地方公営企業年鑑」による。

(注2) 「経常収益（費用）＝営業収益（費用）＋営業外収益（費用）」

(注3) 「総資本＝負債＋資本」

(注4) 「自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益」

(注5) 「償却資産＝固定資産－（土地＋建設仮勘定＋地上権＋電話加入権＋投資）」

|               |               | 法適用企業   | 備 考                                                   |
|---------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------|
| 令 和 4 年 度     | 令 和 5 年 度     | 全国平均    |                                                       |
| 660,614,825   | 578,063,744   | 105.6   | 使用料収入に対する企業債元利償還金の割合で、事業規模に対する企業債発行額の適否をみる。指数は低いほどよい。 |
| 2,201,983,790 | 2,177,755,714 |         |                                                       |
| 30.0          | 26.5          |         |                                                       |
| 136,878,738   | 136,721,575   | 8.9     | 料金収入に対する職員給与費の割合で、労働分配率を示す。指数は低いほどよい。                 |
| 2,201,983,790 | 2,177,755,714 |         |                                                       |
| 6.2           | 6.3           |         |                                                       |
| 2,684,835,604 | 2,681,575,092 | 117,877 | 職員1人当たりの売上高をみて、労働生産性の良否を示す。指数は高いほどよい。                 |
| 18            | 17            |         |                                                       |
| 149,158       | 157,740       |         |                                                       |



令和5年度 八千代市上下水道事業年報

発行 八千代市上下水道局

〒276-0046

千葉県八千代市大和田新田312-5

TEL 047(483)6155(代)

FAX 047(483)6111

編集 八千代市上下水道局 経営企画課総務企画班