

令和3年度

# 水道事業年報

R3. 4. 1 ~ R4. 3. 31



草加市上下水道部

# 令和3年度水道事業年報

## 目 次

|     |                          |    |
|-----|--------------------------|----|
| I   | 沿 革                      |    |
| 1   | 水道事業の年表 .....            | 1  |
| 2   | 拡張事業の推移 .....            | 9  |
| II  | 施 設 の 概 要                |    |
| 1   | 配水管及び送水管の布設距離の推移 .....   | 11 |
| 2   | 浄配水場別給水区域及び県水受水系統図 ..... | 12 |
| III | 事 業 統 計                  |    |
| 1   | 事 業 実 績 .....            | 13 |
| (1) | 事 業 の 推 移 .....          | 13 |
| (2) | 普及状況の推移 .....            | 14 |
| (3) | 配水量、有収水量及び調定金額の推移 .....  | 14 |
| 2   | 取 水 量 .....              | 15 |
| (1) | 年間取水量（配水に係る取水量） .....    | 15 |
| (2) | 取水量の推移（配水に係る取水量） .....   | 16 |
| 3   | 県水受水量及び受水費 .....         | 17 |
| (1) | 受水量の推移 .....             | 17 |
| (2) | 受水費、受水単価及び受水率の推移 .....   | 17 |
| 4   | 地下水取水量 .....             | 18 |
|     | 地下水取水量の推移 .....          | 18 |
| 5   | 配 水 量 .....              | 19 |
| (1) | 年間配水量 .....              | 19 |
| (2) | 配水量の推移 .....             | 19 |
| (3) | 配水量分析 .....              | 20 |
| 6   | 導水管、送水管及び配水管 .....       | 21 |
| (1) | 布 設 延 長 .....            | 21 |
| (2) | 耐震継手管延長 .....            | 22 |
| 7   | 給 水 装 置 .....            | 23 |
| (1) | 給水装置工事状況 .....           | 23 |
| (2) | 給水装置口径別新設状況 .....        | 23 |
| (3) | 給水装置新設状況の推移 .....        | 24 |
| (4) | 量水器取替状況 .....            | 24 |
| (5) | 給水装置使用状況 .....           | 24 |
| 8   | 使用水量及び調定金額 .....         | 25 |
| (1) | 口径別調定状況 .....            | 25 |
| (2) | 口径別使用水量 .....            | 25 |
| (3) | 用途別調定状況 .....            | 26 |
| (4) | 用途別使用水量 .....            | 26 |
| (5) | 口径別使用状況 .....            | 27 |
| (6) | 口径別調定金額 .....            | 28 |
| (7) | 用途別調定金額 .....            | 29 |
| (8) | 収納区分件数及び調定金額 .....       | 30 |
| (9) | 収納区分比率の推移 .....          | 30 |

|     |                      |    |
|-----|----------------------|----|
| 9   | 修繕工事                 | 31 |
| (1) | 修繕工事の推移              | 31 |
| (2) | 年度別修繕工事の推移           | 31 |
| (3) | 道路漏水等の修繕状況           | 32 |
| (4) | 宅地内漏水等の修繕状況          | 33 |
| 10  | 動力用電力使用量             | 34 |
| (1) | 電力使用量                | 34 |
| (2) | 年度別使用量               | 34 |
| 11  | 次亜塩素酸ナトリウム溶液使用量      | 35 |
| (1) | 次亜塩素酸ナトリウム溶液使用量      | 35 |
| (2) | 年度別使用量               | 35 |
| 12  | 水質検査成績               | 36 |
| (1) | 水質検査                 | 36 |
| (2) | 浄水水質検査結果（平均値）        | 37 |
| (3) | 原水水質検査結果（平均値）        | 39 |
| (4) | 水質管理目標設定項目水質検査結果     | 43 |
| (5) | 農薬類水質検査結果            | 45 |
| IV  | 財 務                  |    |
| 1   | 比較損益計算書              | 47 |
| 2   | 比較貸借対照表              | 49 |
| 3   | 経 営 分 析              | 53 |
| 4   | 財 務 分 析              | 55 |
| 5   | 給水原価内訳               | 57 |
| V   | 機構及び職制               |    |
| 1   | 組 織 及 び 職 員 数        | 58 |
| 2   | 職 員 構 成              | 58 |
| 3   | 年 齢 別 職 員 構 成        | 59 |
| 4   | 勤続年数別職員構成            | 59 |
| VI  | 参 考 資 料              |    |
| 1   | 水道事業ガイドライン業務指標試算結果一覧 | 60 |
| 2   | 料金の変遷（1か月当たりの水道料金）   | 63 |
| 3   | 加入分担金の変遷             | 66 |

# 草 加 市 民 憲 章

わたくしたち草加市民は、綾瀬の流れと松原を  
シンボルとして、おおきな夢をはぐくんできました。  
人の心をたいせつにし、自然をいかした住みよい  
ふるさとをめざして、ここに憲章をさだめます。

わたくしたちは、

- 1 平和を愛し、文化的で、  
ゆたかなまちをつくれます。
- 1 きまりを守り、安全で、  
せいけつなまちをつくれます。
- 1 健康に努め、親切で、  
さわやかなまちをつくれます。

(昭和 63 年 11 月 1 日制定)



# I 沿革

## 草 加 市



市 章 の 由 来  
草加の艸と力の2文字を図  
案化したもので、3個の円は  
2町1か村の合併を意味し、  
これをつなぐ3線も3区域の  
編入を意味している。

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 所 在 地   | 草加市氷川町2118番地5          |
| 面 積     | 27.46km <sup>2</sup>   |
| 広 ば う   | 東西 7.24km<br>南北 7.60km |
| 人 口     | 250,643人 (R4.3.31現在)   |
| 市 制 施 行 | 昭和 33 年 11 月 1 日       |
| 給 水 開 始 | 昭和 34 年 4 月 1 日        |

### 1 水道事業の年表

| 年・月          | 出 来 事                                      |
|--------------|--------------------------------------------|
| 昭和 31 年 5 月  | 町議会に上水道特別委員会を設置                            |
| 昭和 32 年 2 月  | 上水道布設を3か年継続事業として町議会において議決                  |
| 昭和 32 年 5 月  | 上水道布設計画認可 計画目標年次昭和42年度                     |
| 昭和 33 年 3 月  | 上水道布設起工式を氷川浄水場建設予定地で挙行                     |
| 昭和 33 年 7 月  | 水道課設置                                      |
| 昭和 33 年 11 月 | 市制施行 (11 月 1 日)                            |
| 昭和 34 年 4 月  | 給水開始 ( 4 月 1 日)                            |
| 昭和 34 年 7 月  | 水道課事務所を氷川浄水場内に移転                           |
| 昭和 34 年 7 月  | 氷川浄水場において通水式を挙行                            |
| 昭和 35 年 12 月 | 上水道の給水開始に伴い人口の増加が著しく、事業計画の変更を市議会に<br>おいて議決 |
| 昭和 36 年 4 月  | 水道料金改定                                     |
| 昭和 36 年 4 月  | 地方公営企業法の一部(財務規定)を適用、企業会計となる                |
| 昭和 36 年 9 月  | 第1次拡張事業計画認可 計画目標年次昭和50年度                   |
| 昭和 38 年 8 月  | 旭浄水場完成                                     |
| 昭和 39 年 4 月  | 地方公営企業法の全面適用、水道事業管理者を設置                    |
| 昭和 39 年 9 月  | 第2次拡張事業計画を市議会において議決                        |

| 年・月        | 出 来 事                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 昭和 39年 12月 | 第2次拡張事業計画認可 計画目標年次昭和48年度                                        |
| 昭和 40年 7月  | 水道部設置                                                           |
| 昭和 41年 12月 | 地方公営企業法の改正に伴い水道事業管理者を廃止                                         |
| 昭和 42年 6月  | 施設能力の増強並びに水質改善に伴う取水地点及び浄水方法の変更を図るため、第2次拡張事業計画の変更を市議会において議決      |
| 昭和 43年 3月  | 第2次拡張事業計画の変更認可                                                  |
| 昭和 43年 6月  | 給水条例の全部改正案を市議会において議決                                            |
| 昭和 43年 7月  | 給水条例改正に伴う加入分担金制度の開始                                             |
| 昭和 44年 2月  | 谷塚浄水場完成                                                         |
| 昭和 44年 3月  | 吉町浄水場起工式挙行                                                      |
| 昭和 44年 9月  | 第3次拡張事業計画の策定に伴う水道設置条例の一部改正を市議会において議決                            |
| 昭和 44年 11月 | 吉町浄水場運転開始                                                       |
| 昭和 45年 3月  | 第3次拡張事業計画認可 計画目標年次昭和52年度                                        |
| 昭和 45年 4月  | 中根浄水場建設に着手                                                      |
| 昭和 45年 6月  | 経営の健全化及び第3次拡張事業計画の推進を図る料金改定案を市議会において一部修正のうえ議決                   |
| 昭和 45年 8月  | 水道料金改定                                                          |
| 昭和 46年 5月  | 中根浄水場運転開始                                                       |
| 昭和 47年 6月  | 吉町浄水場内に水道部庁舎を移転                                                 |
| 昭和 47年 8月  | 旭浄水場増築工事に着手                                                     |
| 昭和 48年 6月  | 吉町浄水場配水池(10,000m <sup>3</sup> )の工事に着手                           |
| 昭和 48年 8月  | 旭浄水場増築工事完成                                                      |
| 昭和 49年 4月  | 中根浄水場配水池(10,000m <sup>3</sup> )の工事に着手                           |
| 昭和 49年 5月  | 水需要の増大及び地盤沈下対策のため、中根浄水場に県営水道(庄和浄水場系)を受水開始 日量8,000m <sup>3</sup> |
| 昭和 49年 6月  | 吉町浄水場に県営水道(庄和浄水場系)受水開始 日量9,900m <sup>3</sup>                    |
| 昭和 49年 9月  | 吉町浄水場配水池完成                                                      |
| 昭和 50年 1月  | 水道モニター制度の設置                                                     |
| 昭和 50年 8月  | 水道料金改定                                                          |
| 昭和 50年 8月  | 加入分担金の改定                                                        |
| 昭和 50年 9月  | 中根浄水場配水池完成                                                      |

| 年・月        | 出 来 事                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| 昭和 51年 1月  | 水道事業運営審議会の設置                                        |
| 昭和 51年 6月  | 柿木町地内に給水を開始(本市全域が給水区域となる)                           |
| 昭和 52年 1月  | 「埼玉県水道用水供給事業に関する覚書」を締結                              |
| 昭和 52年 3月  | 八潮市との連絡管接続工事(災害対策用)完成                               |
| 昭和 52年 3月  | 第4次拡張事業計画認可 計画目標年次昭和55年度                            |
| 昭和 52年 4月  | 水道料金集金制の廃止                                          |
| 昭和 52年 10月 | 「日本水道協会埼玉県支部東部地区災害相互援助に関する覚書」を締結                    |
| 昭和 52年 11月 | 新栄配水場建設に着手                                          |
| 昭和 52年 12月 | 「日本水道協会埼玉県支部災害相互援助に関する覚書」を締結                        |
| 昭和 53年 3月  | 災害対策のため水源施設改良工事(移動式発電機設置施設)完成                       |
| 昭和 53年 6月  | 給水車(2m <sup>3</sup> )購入                             |
| 昭和 54年 7月  | 氷川浄水場災害対策改良工事に着手                                    |
| 昭和 54年 9月  | 新栄配水場完成                                             |
| 昭和 54年 11月 | 「埼玉県広域第一水道供給事業に関する覚書」を締結、県営水道の受水量を変更                |
| 昭和 54年 12月 | 氷川浄水場災害対策改良工事完成                                     |
| 昭和 55年 4月  | 新栄配水場県営水道(大久保浄水場系)を受水開始 日量5,000m <sup>3</sup>       |
| 昭和 55年 4月  | 新栄配水場配水開始                                           |
| 昭和 55年 11月 | 水道料金改定(用途別料金体系から口径別料金体系に変更)                         |
| 昭和 58年 4月  | 配水管及び給水管の平面図作成に着手(7か年計画)                            |
| 昭和 58年 11月 | 東武鉄道高架事業に伴う配水管布設工事に着手                               |
| 昭和 59年 3月  | 吉町浄水場配水池の緊急遮断弁工事完成                                  |
| 昭和 59年 8月  | 荒川の異常渇水のため県営水道が供給制限(大久保浄水場系30%、庄和浄水場系27%)           |
| 昭和 59年 8月  | 辰井川整備事業に伴う配水管布設工事に着手                                |
| 昭和 60年 1月  | 荒川の異常渇水、県営水道初の冬季供給制限(大久保浄水場系、庄和浄水場系ともに15%)          |
| 昭和 60年 2月  | 外かく環状道路建設事業に伴う配水管布設工事に着手                            |
| 昭和 60年 7月  | 家庭用水用途別使用水量実態調査の実施(調査期間1年)                          |
| 昭和 60年 9月  | 配水管工事等の設計積算業務電算化                                    |
| 昭和 61年 3月  | 中根浄水場の配水池緊急遮断弁工事及び滅菌設備改良工事(塩素滅菌から次亜塩素酸ナトリウム滅菌に変更)完成 |

| 年・月        | 出 来 事                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 昭和 61年 6月  | 給水条例の全部改正を市議会において議決(昭和61年7月1日から施行)                                 |
| 昭和 61年 7月  | 給水条例改正に伴う加入分担金の改定                                                  |
| 昭和 62年 2月  | 旭浄水場及び谷塚浄水場の滅菌設備改良工事(塩素滅菌から次亜塩素酸ナトリウム滅菌に変更)完成                      |
| 昭和 62年 5月  | 異常渇水のため県水供給制限(最大45.4%)                                             |
| 昭和 62年 6月  | 外かく環状道路建設事業に伴う中根浄水場の場内移設工事に着手                                      |
| 昭和 62年 7月  | 水道料金調定業務のオンライン運用開始                                                 |
| 昭和 62年 10月 | 吉町浄水場の滅菌設備改良工事(塩素滅菌から次亜塩素酸ナトリウム滅菌に変更)完成                            |
| 昭和 63年 2月  | 吉町浄水場及び中根浄水場の応急給水装置工事(災害対策用)完成                                     |
| 昭和 63年 3月  | 中根浄水場の場内移設工事完成                                                     |
| 昭和 63年 5月  | 外かく環状道路建設事業に伴う旭浄水場の場内移設工事に着手                                       |
| 昭和 63年 7月  | 下水道使用料受託開始                                                         |
| 平成 元年 2月   | 第5次拡張事業計画認可 計画目標年次平成7年度                                            |
| 平成 元年 3月   | 旭浄水場の場内移設工事完成                                                      |
| 平成 元年 3月   | 谷塚浄水場及び旭浄水場応急給水装置工事(災害対策用)完成                                       |
| 平成 元年 10月  | 財務会計業務オンライン運用開始                                                    |
| 平成 2年 2月   | 新栄配水場築造第2期工事に着手                                                    |
| 平成 2年 3月   | 中根浄水場及び旭浄水場の汚泥処理施設工事完成                                             |
| 平成 2年 4月   | 修繕引当金制度の導入                                                         |
| 平成 2年 8月   | 荒川の異常渇水、県営水道が供給制限<br>(大久保浄水場系、庄和浄水場系ともに22%)                        |
| 平成 3年 3月   | 無線設備の草加市防災行政無線局統合に伴う増設及び変更工事完成                                     |
| 平成 3年 12月  | 料金改定(消費税導入)案を市議会において議決                                             |
| 平成 4年 3月   | 本市各浄水場施設整備工事及び新栄配水場築造第2期工事完成                                       |
| 平成 4年 4月   | 水道料金改定(平均改定率24.95%)                                                |
| 平成 5年 3月   | 本市各浄配水場の集中管理システム設置工事(吉町浄水場内中央監視室での各浄配水場の遠隔運転・集中監視のコンピュータ制御システム)に着手 |
| 平成 5年 7月   | 歴史的な冷夏                                                             |
| 平成 5年 12月  | 水質基準の大幅改正                                                          |
| 平成 6年 2月   | 水道水源保全二法が成立                                                        |
| 平成 6年 3月   | 防災資材倉庫が氷川町に完成                                                      |

| 年・月        | 出 来 事                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------|
| 平成 6年 3月   | 集中管理システムの一部(吉町、谷塚及び旭浄水場)運転開始                          |
| 平成 6年 8月   | 異常渇水により県営水道が最大で43%の供給制限                               |
| 平成 7年 1月   | 阪神・淡路大震災発生(平成7年1月17日)<br>西宮市へ復旧支援のため職員を派遣(1月25日～3月5日) |
| 平成 7年 3月   | 各浄配水場の集中管理システム設置工事完成                                  |
| 平成 7年 4月   | 毒物混入防止のため、各浄配水場の緊急警備                                  |
| 平成 7年 8月   | 災害対策用として、各小中学校へ配置するため緊急時用浄水機33台購入                     |
| 平成 8年 1月   | 冬季渇水により19%の県水供給制限                                     |
| 平成 8年 2月   | 外かく環状道路建設事業に伴う配水管布設工事完成                               |
| 平成 8年 2月   | 3階建一般専用住宅の直結給水開始                                      |
| 平成 8年 6月   | 給水装置工事事業者の指定基準及び給水装置工事主任技術者の国家資格の創設(水道法の一部改正)         |
| 平成 8年 7月   | 水道料金等の徴収事務(中止事務を含む)を個人から法人へ委託                         |
| 平成 8年 8月   | 異常渇水により最大で36%の県水供給制限                                  |
| 平成 8年 10月  | 中学校(11校)の防災備蓄倉庫へ緊急時用浄水機を配備                            |
| 平成 9年 3月   | 小学校(11校)の防災備蓄倉庫へ緊急時用浄水機を配備                            |
| 平成 9年 3月   | 防災資材倉庫が草加三丁目に完成                                       |
| 平成 9年 4月   | 配水管等に耐震継手管(NS形)を採用                                    |
| 平成 9年 5月   | 3階建共同住宅(18戸まで)の直結給水開始                                 |
| 平成 9年 10月  | ハンディターミナルによる検針を開始                                     |
| 平成 9年 10月  | 給水装置の構造及び材質基準の規制緩和                                    |
| 平成 10年 2月  | 小中学校(33校)の防災備蓄倉庫に緊急時用浄水機の配備完了                         |
| 平成 10年 3月  | 第6次拡張事業計画認可 計画目標年次平成17年度                              |
| 平成 10年 4月  | 企業手当の廃止                                               |
| 平成 10年 4月  | 宿直業務の委託化                                              |
| 平成 11年 12月 | コンピュータ西暦2000年問題水道部対策本部を設置                             |
| 平成 12年 7月  | コンビニエンスストアでの水道料金収納業務取扱い開始                             |
| 平成 13年 1月  | 市内転居による水道料金の口座振替払継続の導入                                |
| 平成 13年 8月  | 渇水により8%の県水供給制限                                        |
| 平成 14年 1月  | 水道部各課内庁内LANの設置                                        |
| 平成 14年 3月  | 草加市水道部ホームページの開設                                       |
| 平成 14年 4月  | 一部担当制導入(経営管理課)                                        |

| 年・月        | 出 来 事                                        |
|------------|----------------------------------------------|
| 平成 14年 12月 | 工業用水誤接合調査実施(調査件数 979件)                       |
| 平成 14年 12月 | 貯水槽水道における管理体制強化を図るための給水条例の一部改正               |
| 平成 15年 4月  | 減価償却法の変更(定率法から定額法へ)                          |
| 平成 15年 4月  | 全部担当制導入(営業課・工務課・施設課)                         |
| 平成 15年 7月  | 草加市水道管路管理システム(マッピングシステム)構築開始                 |
| 平成 16年 2月  | インターネットによる使用開始・中止の受付開始                       |
| 平成 16年 4月  | 加入分担金の改定(平均改定率 45.43%)                       |
| 平成 16年 10月 | 新潟県中越地震発生(平成16年10月23日)                       |
| 平成 16年 11月 | 新潟県小千谷市へ応急給水活動のため職員を派遣(11月4日～16日)            |
| 平成 17年 2月  | 平成17年度から水質検査計画を作成                            |
| 平成 17年 3月  | 草加市水道管路管理システム(マッピングシステム)構築完了                 |
| 平成 17年 4月  | 退職給与引当金制度の導入                                 |
| 平成 17年 5月  | 市内の道路、河川、鉄道等を横断している水道管の緊急点検実施<br>(点検箇所 98箇所) |
| 平成 17年 6月  | 水道法第39条第1項に基づく厚生労働省立入検査                      |
| 平成 18年 3月  | 厚生労働省へ「草加市水道事業の認可に係る軽微な届出」を提出                |
| 平成 18年 3月  | 緊急時用配水管連絡工事完成(越谷市・八潮市)                       |
| 平成 18年 6月  | 水道事業ガイドラインに基づく137項目の業務指標を公表                  |
| 平成 18年 8月  | 小中学校(33校)の防災備蓄倉庫に風船式水槽の配備完了                  |
| 平成 18年 9月  | 新基幹系システム(財務会計システム・料金調定システム)の再構築開始            |
| 平成 18年 10月 | 集中管理システム更新工事着手(平成18年度～平成20年度)                |
| 平成 19年 1月  | 新しい給水方式として直結増圧給水方式を導入                        |
| 平成 19年 10月 | 埼玉県長期水需要の見直しに係る水源水量の割当実施<br>(目標年次平成27年度)     |
| 平成 19年 12月 | 市指定避難場所(9箇所)へ風船式水槽を配備                        |
| 平成 20年 4月  | 財務会計システム運用開始                                 |
| 平成 20年 4月  | 全部係制に変更                                      |
| 平成 20年 7月  | 料金調定システム運用開始                                 |
| 平成 20年 11月 | 市制50周年記念事業「草加井水」製造                           |
| 平成 21年 2月  | 集中管理システム更新工事完成                               |
| 平成 21年 3月  | 草加市水道ビジョン策定                                  |
| 平成 21年 8月  | 給水開始50周年記念事業「草加井水」製造                         |

| 年・月        | 出 来 事                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------|
| 平成 22年 3月  | 草加市水道事業基本計画作成                                            |
| 平成 23年 3月  | 東日本大震災発生(平成23年3月11日)                                     |
| 平成 23年 4月  | 水道水に含まれる放射性物質の測定を実施(3月24日～)                              |
| 平成 23年 4月  | 乳児のいる世帯を対象とした地下水給水を実施(4月5日～4月29日まで<br>計11回実施、延べ596世帯に給水) |
| 平成 23年 9月  | 緊急時用配水管連絡工事完成(八潮市)                                       |
| 平成 24年 3月  | 布設工事監督者及び水道技術管理者の資格等に関する条例制定                             |
| 平成 24年 3月  | 災害時における水道施設の応急復旧等に関する協定を締結(1組合、15事業者)                    |
| 平成 24年 3月  | 老朽化に伴い、各小中学校に配備していた緊急時用浄水機を廃棄                            |
| 平成 24年 4月  | 埼玉県へ「草加市水道事業の認可に係る軽微な届出」を提出                              |
| 平成 24年 7月  | 吉町浄水場配水ポンプ棟建設工事に着手                                       |
| 平成 24年 9月  | 渇水により5%の県水供給制限                                           |
| 平成 25年 3月  | 水道モニター制度を廃止                                              |
| 平成 25年 7月  | 渇水により5%の県水供給制限                                           |
| 平成 25年 8月  | 水道部新庁舎建設工事に着手                                            |
| 平成 26年 4月  | 新地方公営企業会計基準の導入                                           |
| 平成 26年 5月  | 吉町浄水場配水ポンプ棟完成                                            |
| 平成 27年 1月  | 水道部の庁舎が氷川町に移転し水道庁舎として業務を開始                               |
| 平成 27年 3月  | 草加市水道施設整備基本計画作成                                          |
| 平成 27年 4月  | 水道部と下水道課を統合し、組織名を上下水道部に変更                                |
| 平成 27年 4月  | 会議室貸出事務及び窓口業務の委託化(平日夜間及び休日昼夜間)                           |
| 平成 27年 10月 | 浄配水場施設の電力契約を新電力(PPS)に変更                                  |
| 平成 28年 3月  | 草加市水道事業基幹管路実施計画及び水安全計画作成                                 |
| 平成 28年 4月  | 熊本地震発生(平成28年4月14日)                                       |
| 平成 28年 10月 | 水道だよりから上下水道だよりにリニューアル                                    |
| 平成 28年 12月 | 草加市上下水道事業運営審議会条例制定                                       |
| 平成 28年 12月 | 新型AT式給水車(1.8m <sup>3</sup> )を導入                          |
| 平成 29年 3月  | 水道庁舎南側に上下水道部防災倉庫完成                                       |
| 平成 29年 3月  | 吉町の旧水道部庁舎解体完了                                            |
| 平成 29年 7月  | 渇水により6%の県水供給制限                                           |
| 平成 29年 7月  | 吉町浄水場第2配水池建設工事に着手                                        |
| 平成 29年 9月  | 瀬崎中学校に市内初となるマンホール型応急給水栓を設置                               |

| 年・月        | 出 来 事                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| 平成 30年 6月  | 大阪府北部地震発生(平成30年6月18日)                                          |
| 平成 30年 7月  | 草加市水道事業震災対応検討部会発足                                              |
| 平成 30年 9月  | 北海道胆振東部地震発生(平成30年9月6日)                                         |
| 平成 30年 9月  | 水道法第39条第1項に基づく厚生労働省立入検査                                        |
| 平成 30年 11月 | 水道事業の運営に必要なデータの多重保管開始                                          |
| 平成 30年 12月 | 水道設備管理システム運用開始                                                 |
| 平成 31年 3月  | 草加市水道事業震災対応統合マニュアル(初版)を策定                                      |
| 平成 31年 3月  | 草加市水道事業ビジョン(経営戦略)を策定                                           |
| 令和 元年 7月   | 災害時等における応援協力に関する協定を締結(1事業者)                                    |
| 令和 元年 7月   | 災害時における物件の供給等に関する協定を締結(2事業者)                                   |
| 令和 元年 7月   | 災害時における浄配水場運転操作等の協力に関する協定を締結(1事業者)                             |
| 令和 元年 7月   | 給水開始60周年記念事業「草加の水源を巡る旅」バスツアー開催                                 |
| 令和 元年 10月  | 台風19号発生/被災した福島県いわき市へ災害派遣                                       |
| 令和 2年 2月   | 吉町浄水場第2配水池完成                                                   |
| 令和 2年 4月   | 政府が新型コロナウイルス感染防止に伴う初の緊急事態宣言を発出(7都府県)                           |
| 令和 2年 7月   | 中根浄水場の耐震化工事を開始                                                 |
| 令和 2年 9月   | 災害時における物件の供給等に関する協定を締結(3事業者)                                   |
| 令和 2年 10月  | スマートフォン決済アプリ(PayB)での上下水道料金支払に対応                                |
| 令和 3年 10月  | スマートフォン決済アプリ(LINEpay、PayPay、auPAY、楽天銀行コンビニ支払サービス)での上下水道料金支払の拡充 |
| 令和 4年 3月   | 中根浄水場第1配水池解体完了                                                 |

## 2 拡張事業の推移

| 事業区分          |             | 創設事業                  | 第1次拡張事業               | 第2次拡張事業                       | 第2次拡張事業<br>計画変更                                                                                                    |
|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 事業認可          |             | 昭和32年5月               | 昭和36年9月               | 昭和39年12月                      | 昭和43年3月                                                                                                            |
| 計画目標年次        |             | 昭和42年度                | 昭和50年度                | 昭和48年度                        | —————                                                                                                              |
| 工 期           |             | 昭和32年度<br>～<br>昭和34年度 | 昭和36年度<br>～<br>昭和39年度 | 昭和40年度<br>～<br>昭和45年度         | —————                                                                                                              |
| 計画給水人口        |             | 20,000 人              | 57,000 人              | 112,000 人                     | —————                                                                                                              |
| 計画<br>給水<br>量 | 1 日 最 大     | 3,600 m <sup>3</sup>  | 11,500 m <sup>3</sup> | 36,000 m <sup>3</sup>         | —————                                                                                                              |
|               | 1 人 1 日 最 大 | 180 L                 | 200 L                 | 320 L                         | —————                                                                                                              |
|               | 1 人 1 日 平 均 | 120 L                 | 135 L                 | 230 L                         | —————                                                                                                              |
| 計画給水区域        |             | 旧草加町<br>旧谷塚町          | 本市全域<br>(柿木町を除く)      | 本市全域                          | —————                                                                                                              |
| 総 事 業 費       |             | 108,500 千円            | 174,000 千円            | 1,038,000 千円                  | 1,158,700 千円                                                                                                       |
| 主 な 事 業       |             | 氷川浄水場の建設              | 旭浄水場の建設               | 中根浄水場、吉町<br>浄水場及び谷塚浄<br>水場の建設 | 浄水方法の変更<br>氷川浄水場及び<br>旭浄水場に除鉄<br>除マンガン装置<br>設置<br><br>取水地点の変更<br>吉町浄水場及び<br>中根浄水場の水<br>源それぞれ1箇<br>所を旭浄水場の<br>水源に変更 |

| 第3次拡張事業                        | 第4次拡張事業                         | 第5次拡張事業                         | 第6次拡張事業                | 軽微な届出         | 軽微な届出                   |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|
| 昭和45年3月                        | 昭和52年3月                         | 平成元年2月                          | 平成10年3月                | 平成18年3月(届出)   | 平成24年4月(届出)             |
| 昭和52年度                         | 昭和55年度                          | 平成7年度                           | 平成17年度                 | 平成27年度        | —————                   |
| 昭和45年度<br>┆<br>昭和51年度          | 昭和52年度<br>┆<br>昭和54年度           | 平成元年度<br>┆<br>平成7年度             | 平成10年度<br>┆<br>平成17年度  | —————         | —————                   |
| 175,000 人                      | 192,000 人                       | 219,000 人                       | 240,000 人              | 255,000 人     | —————                   |
| 84,000 m <sup>3</sup>          | 96,000 m <sup>3</sup>           | 105,300 m <sup>3</sup>          | 105,400 m <sup>3</sup> | —————         | —————                   |
| 480 L                          | 500 L                           | 481 L                           | 439 L                  |               |                         |
| 330 L                          | 390 L                           | 377 L                           | 371 L                  |               |                         |
| 本市全域                           | 本市全域                            | 本市全域                            | 本市全域                   | —————         | —————                   |
| 1,922,000 千円                   | 2,848,000 千円                    | 5,450,000 千円                    | 15,260,000 千円          | —————         | —————                   |
| 中根浄水場及び吉<br>町浄水場に県水受<br>水施設の建設 | 新栄配水場の建設<br>(大久保浄水場系<br>県水受水施設) | 新栄配水場の増築<br>(新三郷浄水場系<br>県水受水施設) | 浄配水場施設改良<br>老朽管更新事業    | 計画給水人口<br>の変更 | 浄水方法の変更<br>氷川浄水場<br>の廃止 |

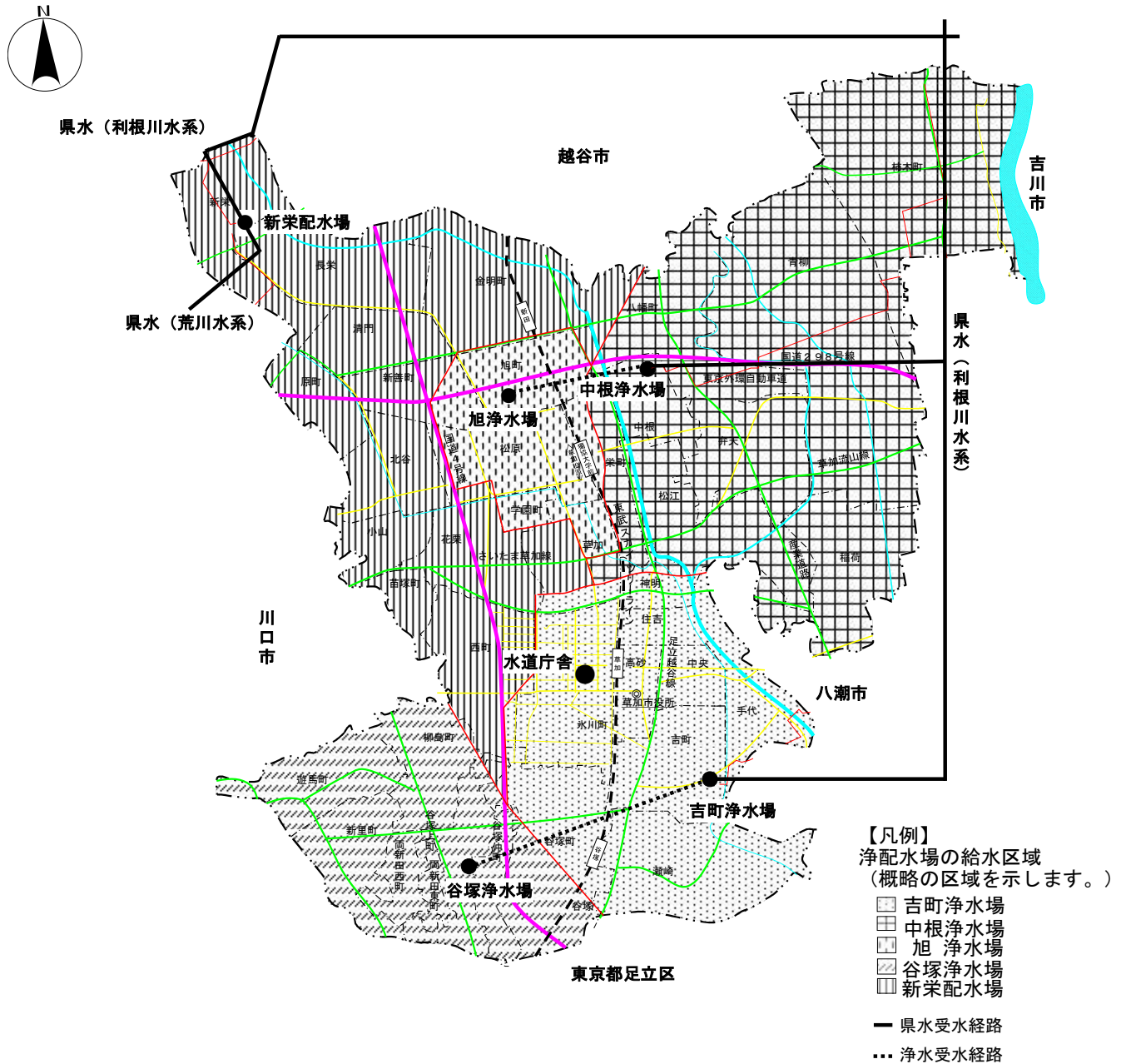
## Ⅱ 施設の概要

### 1 配水管及び送水管の布設距離の推移

(単位:m)

| 年 度<br>口径(mm) | 平成<br>22年度 | 23年度       | 24年度       | 25年度       | 26年度       | 27年度       |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 700           | 3,331.79   | 3,331.79   | 3,331.79   | 3,331.79   | 3,331.79   | 3,331.79   |
| 600           | 1,484.90   | 1,484.90   | 1,484.90   | 1,484.90   | 1,484.90   | 1,484.90   |
| 500           | 2,721.98   | 2,721.98   | 2,721.98   | 2,721.98   | 2,721.98   | 2,721.98   |
| 450           | 151.20     | 151.20     | 151.20     | 151.20     | 151.20     | 151.20     |
| 400           | 6,655.16   | 6,664.01   | 6,664.01   | 6,664.01   | 6,664.01   | 6,664.01   |
| 350           | 21,051.90  | 21,153.73  | 21,153.73  | 21,153.73  | 21,153.73  | 21,153.73  |
| 300           | 31,523.83  | 31,525.23  | 31,576.07  | 31,603.58  | 31,603.58  | 31,265.08  |
| 250           | 27,934.37  | 28,129.50  | 28,545.57  | 28,545.57  | 28,593.08  | 28,596.36  |
| 200           | 51,464.14  | 51,514.05  | 51,585.68  | 51,903.98  | 51,939.97  | 51,961.00  |
| 150           | 99,284.14  | 99,781.20  | 99,514.78  | 99,945.15  | 99,896.44  | 100,014.52 |
| 125           | 118.80     | 118.80     | 118.80     | 118.80     | 118.80     | 118.80     |
| 100           | 287,613.13 | 291,347.55 | 293,072.77 | 293,782.84 | 295,692.22 | 297,212.71 |
| 75            | 4,477.84   | 4,453.98   | 4,560.40   | 4,776.41   | 4,915.91   | 4,876.91   |
| 50            | 13,120.60  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 合 計           | 550,933.78 | 542,377.92 | 544,481.68 | 546,183.94 | 548,267.61 | 549,552.99 |
| 年 度<br>口径(mm) | 平成<br>28年度 | 29年度       | 30年度       | 令和<br>元年度  | 2年度        | 3年度        |
| 700           | 3,331.79   | 3,331.79   | 3,331.79   | 3,331.79   | 3,331.79   | 3,331.79   |
| 600           | 1,484.90   | 1,482.40   | 1,482.40   | 1,482.40   | 1,482.40   | 1,482.40   |
| 500           | 2,721.98   | 2,713.48   | 2,686.48   | 2,686.48   | 2,686.48   | 2,686.48   |
| 450           | 151.20     | 151.20     | 151.20     | 151.20     | 151.20     | 195.98     |
| 400           | 6,664.01   | 6,646.22   | 6,622.37   | 6,622.37   | 6,622.37   | 6,622.37   |
| 350           | 21,153.73  | 21,140.73  | 21,142.75  | 21,010.15  | 21,010.15  | 20,666.94  |
| 300           | 31,270.24  | 31,367.54  | 30,607.86  | 29,577.86  | 29,552.52  | 29,383.95  |
| 250           | 28,810.67  | 28,874.55  | 28,793.35  | 28,793.35  | 28,793.50  | 28,793.95  |
| 200           | 51,277.69  | 50,587.74  | 49,415.25  | 49,118.59  | 48,519.54  | 48,521.26  |
| 150           | 100,884.48 | 101,104.04 | 103,156.29 | 105,168.34 | 107,321.55 | 107,650.63 |
| 125           | 118.80     | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 100           | 297,715.79 | 298,650.15 | 298,748.24 | 298,795.37 | 299,382.78 | 299,684.71 |
| 75            | 4,786.71   | 4,839.39   | 4,813.69   | 4,869.26   | 4,860.54   | 4,860.54   |
| 50            | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 合 計           | 550,371.99 | 550,889.23 | 550,951.67 | 551,607.16 | 553,714.82 | 553,881.00 |

## 2 浄配水場別給水区域及び県水受水系統図



### Ⅲ 事業統計

#### 1 事業実績

##### (1) 事業の推移

| 年 度                   |                  |             |                        | 令和3                  | 令和2     | 令和元     | 平成30    | 平成29    | 平成28    | 平成27    | 平成26    | 平成25    | 平成24    |
|-----------------------|------------------|-------------|------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 給 水 区 域 内 人 口 (人)     |                  |             |                        | 250,643              | 250,579 | 249,952 | 248,813 | 248,239 | 247,481 | 246,226 | 245,481 | 244,715 | 243,978 |
| 計画給水区域内人口 (人)         |                  |             |                        | 250,643              | 250,579 | 249,952 | 248,813 | 248,239 | 247,481 | 246,226 | 245,481 | 244,715 | 243,978 |
| 現 在 給 水 人 口 (人)       |                  |             |                        | 250,643              | 250,579 | 249,952 | 248,813 | 248,239 | 247,481 | 246,226 | 245,481 | 244,715 | 243,978 |
| 普 及 率 (%)             |                  |             |                        | 100.00               | 100.00  | 100.00  | 100.00  | 100.00  | 100.00  | 100.00  | 100.00  | 100.00  | 100.00  |
| 給 水 戸 数 (戸)           |                  |             |                        | 126,523              | 125,692 | 124,331 | 123,396 | 123,878 | 121,784 | 121,859 | 119,861 | 118,601 | 117,014 |
| 有<br>効<br>水<br>量      | 有<br>収<br>水<br>量 | 一<br>般<br>用 | 1人1日平均<br>使用水量 (L)     | 246                  | 250     | 241     | 243     | 245     | 246     | 247     | 247     | 250     | 251     |
|                       |                  |             | 1 日 平 均<br>使用水量 (m³)   | 61,698               | 62,600  | 60,296  | 60,431  | 60,907  | 60,901  | 60,858  | 60,742  | 61,077  | 61,385  |
|                       |                  | 業<br>務<br>用 | 1 日 平 均<br>使用水量 (m³)   | 1,498                | 1,361   | 1,533   | 1,618   | 1,629   | 1,658   | 1,519   | 1,526   | 1,564   | 1,587   |
|                       |                  |             | 工<br>場<br>用            | 1 日 平 均<br>使用水量 (m³) | 5,065   | 4,749   | 4,631   | 4,656   | 4,762   | 4,782   | 4,756   | 4,899   | 4,936   |
|                       |                  | そ<br>の<br>他 | 1 日 平 均<br>使用水量 (m³)   | 61                   | 54      | 102     | 28      | 32      | 35      | 48      | 62      | 112     | 94      |
|                       |                  |             | 1 日 平 均<br>使用水量合計 (m³) | 68,322               | 68,764  | 66,562  | 66,733  | 67,330  | 67,376  | 67,181  | 67,229  | 67,689  | 68,270  |
|                       | 無 収 水 量 (m³/日)   |             |                        | 1,797                | 1,865   | 1,879   | 1,920   | 1,862   | 1,906   | 1,777   | 1,805   | 1,830   | 1,827   |
|                       | 無 効 水 量 (m³/日)   |             |                        |                      | 1,047   | 1,205   | 2,257   | 3,117   | 3,186   | 2,634   | 2,413   | 2,541   | 2,326   |
| 1 日 平 均 配 水 量 (m³)    |                  |             |                        | 71,166               | 71,835  | 70,697  | 71,770  | 72,378  | 71,916  | 71,370  | 71,575  | 71,845  | 71,742  |
| 1 人 1 日 平 均 配 水 量 (L) |                  |             |                        | 284                  | 287     | 283     | 288     | 292     | 291     | 290     | 292     | 294     | 294     |
| 1 日 最 大 配 水 量 (m³)    |                  |             |                        | 76,584               | 80,189  | 76,207  | 76,776  | 77,589  | 78,475  | 77,017  | 77,138  | 78,117  | 77,280  |
| 1 人 1 日 最 大 配 水 量 (L) |                  |             |                        | 306                  | 320     | 305     | 309     | 313     | 317     | 313     | 314     | 319     | 317     |
| 有 収 率 (%)             |                  |             |                        | 96.0                 | 95.7    | 94.2    | 93.0    | 93.0    | 93.7    | 94.1    | 93.9    | 94.2    | 95.2    |
| 有 効 率 (%)             |                  |             |                        | 98.5                 | 98.3    | 96.8    | 95.7    | 95.6    | 96.3    | 96.6    | 96.5    | 96.8    | 97.7    |
| 負 荷 率 (%)             |                  |             |                        | 92.9                 | 89.6    | 92.8    | 93.5    | 93.3    | 91.6    | 92.7    | 92.8    | 92.0    | 92.8    |

## (2) 普及状況の推移

| 年 度      | (A)            | (B)         | (C)         | (B/A)      |
|----------|----------------|-------------|-------------|------------|
|          | 給水区域内人口<br>(人) | 給水人口<br>(人) | 給水戸数<br>(戸) | 普及率<br>(%) |
| 昭和 34 年度 | 28,376         | 14,453      | 2,980       | 51.0       |
| 平成 元 年度  | 203,302        | 203,098     | 76,350      | 99.9       |
| 24       | 243,978        | 243,978     | 117,014     | 100.0      |
| 25       | 244,715        | 244,715     | 118,601     | 100.0      |
| 26       | 245,481        | 245,481     | 119,861     | 100.0      |
| 27       | 246,226        | 246,226     | 121,859     | 100.0      |
| 28       | 247,481        | 247,481     | 121,784     | 100.0      |
| 29       | 248,239        | 248,239     | 123,878     | 100.0      |
| 30       | 248,813        | 248,813     | 123,396     | 100.0      |
| 令和 元 年度  | 249,952        | 249,952     | 124,331     | 100.0      |
| 2        | 250,579        | 250,579     | 125,692     | 100.0      |
| 3        | 250,643        | 250,643     | 126,523     | 100.0      |

## (3) 配水量、有収水量及び調定金額の推移

| 年 度      | 配 水 量<br>(m <sup>3</sup> ) | 有 収 水 量<br>(m <sup>3</sup> ) | 調 定 金 額<br>(円、税抜き) | 備 考                                                                 |
|----------|----------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 昭和 34 年度 | 348,362                    | 310,000                      | 8,259,830          |                                                                     |
| 平成 元 年度  | 27,425,092                 | 24,035,351                   | 3,212,855,020      |                                                                     |
| 24       | 26,185,848                 | 24,918,685                   | 3,769,411,991      | 有収水量に消防用水量 590m <sup>3</sup> 、<br>避難世帯減額水量 10,136m <sup>3</sup> 含む  |
| 25       | 26,223,506                 | 24,706,327                   | 3,717,601,711      | 有収水量に消防用水量 469m <sup>3</sup> 、<br>避難世帯減額水量 9,904m <sup>3</sup> 含む   |
| 26       | 26,124,696                 | 24,538,681                   | 3,680,602,383      | 有収水量に消防用水量 514m <sup>3</sup> 、<br>避難世帯減額水量 9,420m <sup>3</sup> 含む   |
| 27       | 26,121,475                 | 24,588,080                   | 3,680,343,836      | 有収水量に消防用水量 418m <sup>3</sup> 、<br>避難世帯減額水量 8,488m <sup>3</sup> 含む   |
| 28       | 26,249,417                 | 24,592,404                   | 3,680,026,992      | 有収水量に消防用水量 506m <sup>3</sup> 、<br>避難世帯減額水量 7,404m <sup>3</sup> 含む   |
| 29       | 26,417,952                 | 24,575,565                   | 3,670,565,401      | 有収水量に消防用水量 582m <sup>3</sup> 、<br>避難世帯減額水量 2,501m <sup>3</sup> 含む   |
| 30       | 26,195,937                 | 24,357,635                   | 3,621,705,094      | 有収水量に消防用水量 504m <sup>3</sup> 、<br>避難世帯減額水量 1,457m <sup>3</sup> 含む   |
| 令和 元 年度  | 25,875,256                 | 24,361,570                   | 3,617,130,174      | 有収水量に消防用水量 1,682m <sup>3</sup> 、<br>避難世帯減額水量 1,283m <sup>3</sup> 含む |
| 2        | 26,219,677                 | 25,098,961                   | 3,694,406,138      | 有収水量に消防用水量 951m <sup>3</sup> 、<br>避難世帯減額水量 207m <sup>3</sup> 含む     |
| 3        | 25,975,671                 | 24,937,571                   | 3,665,579,382      | 有収水量に消防用水量 434m <sup>3</sup>                                        |

## 2 取水量

### (1) 年間取水量(配水に係る取水量)

(単位: m³)

| 月別<br>取水区分 |     | 浄配水場 | 吉町浄水場     | 中根浄水場     | 谷塚浄水場     | 旭浄水場    | 新栄配水場     | 合計         | 構成比<br>(%) |
|------------|-----|------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| 令和3年<br>4月 | 県水  |      | 608,830   | 626,830   | —         | —       | 608,870   | 1,844,530  | 86.0       |
|            | 地下水 |      | 68,038    | 72,186    | 89,525    | 69,780  | —         | 299,529    | 14.0       |
|            | 計   |      | 676,868   | 699,016   | 89,525    | 69,780  | 608,870   | 2,144,059  | 100.0      |
| 5月         | 県水  |      | 629,240   | 657,010   | —         | —       | 635,420   | 1,921,670  | 87.6       |
|            | 地下水 |      | 64,932    | 45,541    | 88,800    | 72,600  | —         | 271,873    | 12.4       |
|            | 計   |      | 694,172   | 702,551   | 88,800    | 72,600  | 635,420   | 2,193,543  | 100.0      |
| 6月         | 県水  |      | 608,820   | 632,850   | —         | —       | 620,920   | 1,862,590  | 87.3       |
|            | 地下水 |      | 60,596    | 54,708    | 85,380    | 69,980  | —         | 270,664    | 12.7       |
|            | 計   |      | 669,416   | 687,558   | 85,380    | 69,980  | 620,920   | 2,133,254  | 100.0      |
| 7月         | 県水  |      | 632,220   | 672,560   | —         | —       | 653,960   | 1,958,740  | 88.9       |
|            | 地下水 |      | 50,762    | 38,533    | 84,250    | 72,020  | —         | 245,565    | 11.1       |
|            | 計   |      | 682,982   | 711,093   | 84,250    | 72,020  | 653,960   | 2,204,305  | 100.0      |
| 8月         | 県水  |      | 632,330   | 672,530   | —         | —       | 650,880   | 1,955,740  | 89.4       |
|            | 地下水 |      | 52,032    | 27,045    | 83,425    | 68,860  | —         | 231,362    | 10.6       |
|            | 計   |      | 684,362   | 699,575   | 83,425    | 68,860  | 650,880   | 2,187,102  | 100.0      |
| 9月         | 県水  |      | 605,810   | 635,890   | —         | —       | 614,940   | 1,856,640  | 87.8       |
|            | 地下水 |      | 51,029    | 49,962    | 88,560    | 69,350  | —         | 258,901    | 12.2       |
|            | 計   |      | 656,839   | 685,852   | 88,560    | 69,350  | 614,940   | 2,115,541  | 100.0      |
| 10月        | 県水  |      | 635,320   | 663,340   | —         | —       | 635,320   | 1,933,980  | 87.5       |
|            | 地下水 |      | 62,719    | 47,066    | 95,420    | 70,390  | —         | 275,595    | 12.5       |
|            | 計   |      | 698,039   | 710,406   | 95,420    | 70,390  | 635,320   | 2,209,575  | 100.0      |
| 11月        | 県水  |      | 608,900   | 629,860   | —         | —       | 611,860   | 1,850,620  | 86.5       |
|            | 地下水 |      | 61,668    | 72,534    | 101,440   | 52,600  | —         | 288,242    | 13.5       |
|            | 計   |      | 670,568   | 702,394   | 101,440   | 52,600  | 611,860   | 2,138,862  | 100.0      |
| 12月        | 県水  |      | 644,700   | 663,260   | —         | —       | 641,600   | 1,949,560  | 86.9       |
|            | 地下水 |      | 66,651    | 67,971    | 106,445   | 53,310  | —         | 294,377    | 13.1       |
|            | 計   |      | 711,351   | 731,231   | 106,445   | 53,310  | 641,600   | 2,243,937  | 100.0      |
| 令和4年<br>1月 | 県水  |      | 632,320   | 647,660   | —         | —       | 629,180   | 1,909,160  | 85.8       |
|            | 地下水 |      | 68,688    | 88,156    | 103,595   | 54,370  | —         | 314,809    | 14.2       |
|            | 計   |      | 701,008   | 735,816   | 103,595   | 54,370  | 629,180   | 2,223,969  | 100.0      |
| 2月         | 県水  |      | 568,280   | 582,210   | —         | —       | 568,200   | 1,718,690  | 86.0       |
|            | 地下水 |      | 56,879    | 76,316    | 87,250    | 59,940  | —         | 280,385    | 14.0       |
|            | 計   |      | 625,159   | 658,526   | 87,250    | 59,940  | 568,200   | 1,999,075  | 100.0      |
| 3月         | 県水  |      | 626,070   | 647,680   | —         | —       | 629,190   | 1,902,940  | 87.3       |
|            | 地下水 |      | 56,810    | 57,438    | 89,580    | 72,600  | —         | 276,428    | 12.7       |
|            | 計   |      | 682,880   | 705,118   | 89,580    | 72,600  | 629,190   | 2,179,368  | 100.0      |
| 合計         | 県水  |      | 7,432,840 | 7,731,680 | —         | —       | 7,500,340 | 22,664,860 | 87.3       |
|            | 地下水 |      | 720,804   | 697,456   | 1,103,670 | 785,800 | —         | 3,307,730  | 12.7       |
|            | 計   |      | 8,153,644 | 8,429,136 | 1,103,670 | 785,800 | 7,500,340 | 25,972,590 | 100.0      |

## (2) 取水量の推移(配水に係る取水量)

(単位: m³)

| 年度別<br>取水区分 |     | 浄配水場 | 吉町浄水場     | 中根浄水場     | 谷塚浄水場     | 旭浄水場      | 新栄配水場     | 合計         | 構成比<br>(%) |
|-------------|-----|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 平成24年度      | 県水  |      | 7,900,710 | 7,337,170 | —         | —         | 7,461,620 | 22,699,500 | 86.7       |
|             | 地下水 |      | 656,855   | 1,306,807 | 796,305   | 721,730   | —         | 3,481,697  | 13.3       |
|             | 計   |      | 8,557,565 | 8,643,977 | 796,305   | 721,730   | 7,461,620 | 26,181,197 | 100.0      |
| 25年度        | 県水  |      | 7,849,870 | 7,168,020 | —         | —         | 7,431,860 | 22,449,750 | 85.6       |
|             | 地下水 |      | 479,583   | 1,614,168 | 584,000   | 1,095,720 | —         | 3,773,471  | 14.4       |
|             | 計   |      | 8,329,453 | 8,782,188 | 584,000   | 1,095,720 | 7,431,860 | 26,223,221 | 100.0      |
| 26年度        | 県水  |      | 7,378,100 | 7,482,490 | —         | —         | 7,574,350 | 22,434,940 | 85.9       |
|             | 地下水 |      | 587,781   | 1,398,878 | 578,855   | 1,122,550 | —         | 3,688,064  | 14.1       |
|             | 計   |      | 7,965,881 | 8,881,368 | 578,855   | 1,122,550 | 7,574,350 | 26,123,004 | 100.0      |
| 27年度        | 県水  |      | 7,350,770 | 7,547,170 | —         | —         | 7,457,080 | 22,355,020 | 85.6       |
|             | 地下水 |      | 698,240   | 1,260,055 | 695,165   | 1,111,450 | —         | 3,764,910  | 14.4       |
|             | 計   |      | 8,049,010 | 8,807,225 | 695,165   | 1,111,450 | 7,457,080 | 26,119,930 | 100.0      |
| 28年度        | 県水  |      | 7,513,170 | 7,313,360 | —         | —         | 7,436,110 | 22,262,640 | 84.8       |
|             | 地下水 |      | 515,026   | 1,539,692 | 1,062,445 | 874,080   | —         | 3,991,243  | 15.2       |
|             | 計   |      | 8,028,196 | 8,853,052 | 1,062,445 | 874,080   | 7,436,110 | 26,253,883 | 100.0      |
| 29年度        | 県水  |      | 7,492,360 | 7,293,110 | —         | —         | 7,415,360 | 22,200,830 | 84.0       |
|             | 地下水 |      | 634,889   | 1,614,087 | 1,075,030 | 889,840   | —         | 4,213,846  | 16.0       |
|             | 計   |      | 8,127,249 | 8,907,197 | 1,075,030 | 889,840   | 7,415,360 | 26,414,676 | 100.0      |
| 30年度        | 県水  |      | 7,749,000 | 7,460,530 | —         | —         | 7,404,970 | 22,614,500 | 86.3       |
|             | 地下水 |      | 478,052   | 1,194,038 | 1,067,365 | 842,640   | —         | 3,582,095  | 13.7       |
|             | 計   |      | 8,227,052 | 8,654,568 | 1,067,365 | 842,640   | 7,404,970 | 26,196,595 | 100.0      |
| 令和元年度       | 県水  |      | 7,695,460 | 7,389,040 | —         | —         | 7,489,010 | 22,573,510 | 87.2       |
|             | 地下水 |      | 470,656   | 1,019,895 | 971,060   | 842,640   | —         | 3,304,251  | 12.8       |
|             | 計   |      | 8,166,116 | 8,408,935 | 971,060   | 842,640   | 7,489,010 | 25,877,761 | 100.0      |
| 2年度         | 県水  |      | 7,431,640 | 7,520,540 | —         | —         | 7,462,880 | 22,415,060 | 85.5       |
|             | 地下水 |      | 781,670   | 1,094,002 | 1,078,585 | 848,390   | —         | 3,802,647  | 14.5       |
|             | 計   |      | 8,213,310 | 8,614,542 | 1,078,585 | 848,390   | 7,462,880 | 26,217,707 | 100.0      |
| 3年度         | 県水  |      | 7,432,840 | 7,731,680 | —         | —         | 7,500,340 | 22,664,860 | 87.3       |
|             | 地下水 |      | 720,804   | 697,456   | 1,103,670 | 785,800   | —         | 3,307,730  | 12.7       |
|             | 計   |      | 8,153,644 | 8,429,136 | 1,103,670 | 785,800   | 7,500,340 | 25,972,590 | 100.0      |

### 3 県水受水量及び受水費

#### (1) 受水量の推移

(単位: m<sup>3</sup>)

| 浄配水場<br>年度 |       | 吉町浄水場     | 中根浄水場     | 新栄配水場     | 合 計        | 1日平均   |
|------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|
| 平成         | 24 年度 | 7,900,710 | 7,337,170 | 7,461,620 | 22,699,500 | 62,190 |
|            | 25    | 7,849,870 | 7,168,020 | 7,431,860 | 22,449,750 | 61,506 |
|            | 26    | 7,378,100 | 7,482,490 | 7,574,350 | 22,434,940 | 61,466 |
|            | 27    | 7,350,770 | 7,547,170 | 7,457,080 | 22,355,020 | 61,079 |
|            | 28    | 7,513,170 | 7,313,360 | 7,436,110 | 22,262,640 | 60,994 |
|            | 29    | 7,492,360 | 7,293,110 | 7,415,360 | 22,200,830 | 60,824 |
|            | 30    | 7,749,000 | 7,460,530 | 7,404,970 | 22,614,500 | 61,958 |
| 令和         | 元 年度  | 7,695,460 | 7,389,040 | 7,489,010 | 22,573,510 | 61,676 |
|            | 2     | 7,431,640 | 7,520,540 | 7,462,880 | 22,415,060 | 61,411 |
|            | 3     | 7,432,840 | 7,731,680 | 7,500,340 | 22,664,860 | 62,096 |

#### (2) 受水費、受水単価及び受水率の推移

| 年 度      | 受 水 費<br>(円、税抜き) | 受 水 単 価<br>(円/m <sup>3</sup> )                    | 受水率<br>(%) |
|----------|------------------|---------------------------------------------------|------------|
| 平成 24 年度 | 1,402,375,115    | 64.86 (消費税及び地方消費税込み)                              | 86.7       |
| 25       | 1,386,945,557    | 64.86 (消費税及び地方消費税込み)                              | 85.6       |
| 26       | 1,386,030,599    | 66.72 (消費税及び地方消費税込み)                              | 85.9       |
| 27       | 1,381,093,139    | 66.72 (消費税及び地方消費税込み)                              | 85.6       |
| 28       | 1,375,385,904    | 66.72 (消費税及び地方消費税込み)                              | 84.8       |
| 29       | 1,371,567,281    | 66.72 (消費税及び地方消費税込み)                              | 84.0       |
| 30       | 1,397,123,814    | 66.72 (消費税及び地方消費税込み)                              | 86.3       |
| 令和 元 年度  | 1,394,591,452    | 66.72 (消費税及び地方消費税込み<br>上段は4～9月、下段は10～3月)<br>67.95 | 87.2       |
| 2        | 1,384,802,410    | 67.95 (消費税及び地方消費税込み)                              | 85.5       |
| 3        | 1,400,235,058    | 67.95 (消費税及び地方消費税込み)                              | 87.3       |

#### 4 地下水取水量

##### 地下水取水量の推移

(単位: m<sup>3</sup>)

| 浄水場<br>年度 | 吉町浄水場   | 中根浄水場     | 谷塚浄水場     | 旭浄水場      | 合計        | 1日平均   |
|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 平成 24 年度  | 656,855 | 1,306,807 | 796,305   | 721,730   | 3,481,697 | 9,539  |
| 25        | 479,583 | 1,614,168 | 584,000   | 1,095,720 | 3,773,471 | 10,338 |
| 26        | 587,781 | 1,398,878 | 578,855   | 1,122,550 | 3,688,064 | 10,104 |
| 27        | 698,240 | 1,260,055 | 695,165   | 1,111,450 | 3,764,910 | 10,287 |
| 28        | 515,026 | 1,539,692 | 1,062,445 | 874,080   | 3,991,243 | 10,905 |
| 29        | 634,889 | 1,614,087 | 1,075,030 | 889,840   | 4,213,846 | 11,545 |
| 30        | 478,052 | 1,194,038 | 1,067,365 | 842,640   | 3,582,095 | 9,814  |
| 令和 元 年度   | 470,656 | 1,019,895 | 971,060   | 842,640   | 3,304,251 | 9,028  |
| 2         | 781,670 | 1,094,002 | 1,078,585 | 848,390   | 3,802,647 | 10,418 |
| 3         | 720,804 | 697,456   | 1,103,670 | 785,800   | 3,307,730 | 9,062  |

## 5 配水量

### (1) 年間配水量

(単位: m<sup>3</sup>)

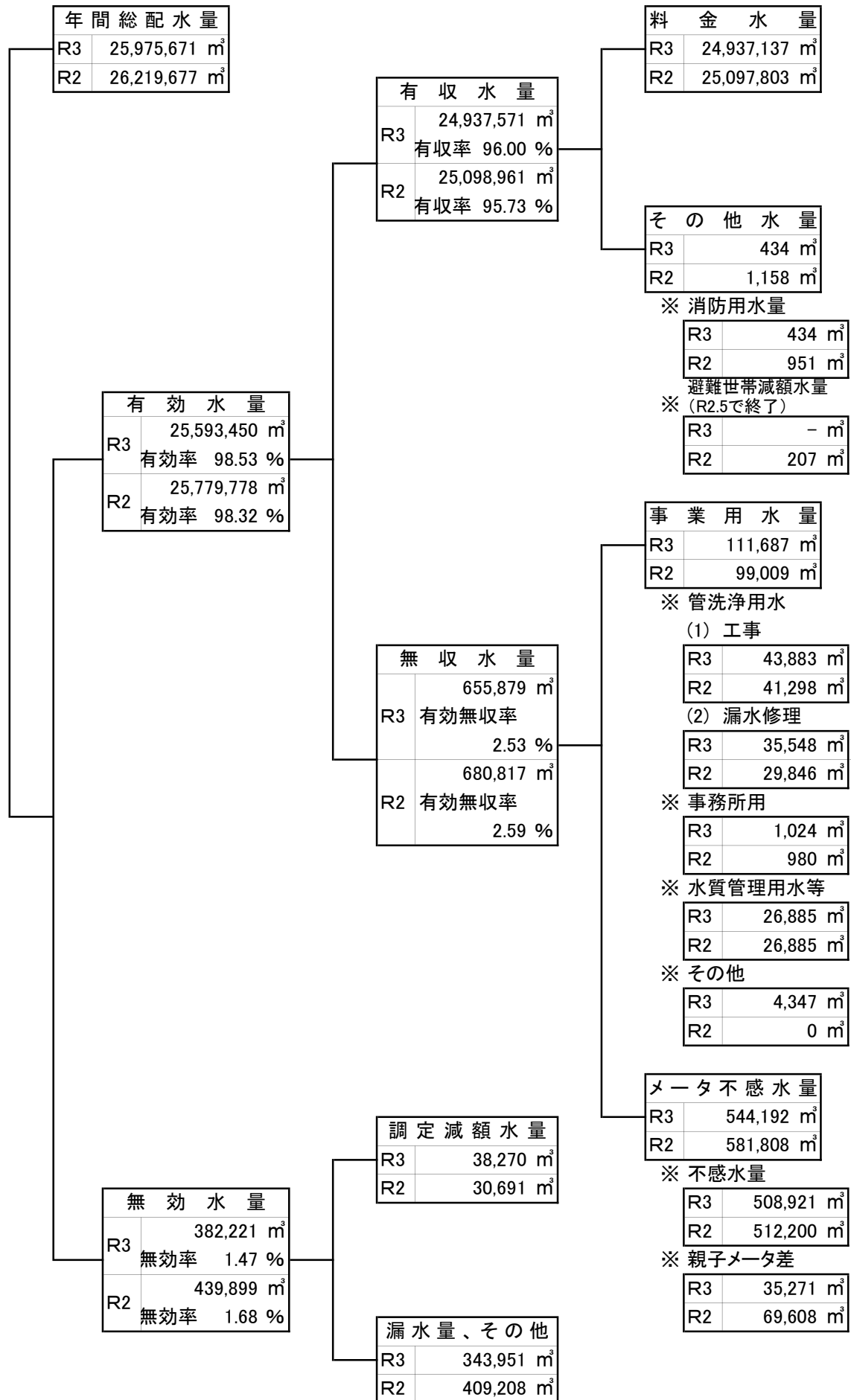
| 年・月      | 浄配水場 | 吉町浄水場     | 中根浄水場     | 谷塚浄水場     | 旭浄水場    | 新栄配水場     | 合計         | 一日平均   |
|----------|------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|--------|
| 令和3年 4月  |      | 635,256   | 699,553   | 130,839   | 69,940  | 609,790   | 2,145,378  | 71,513 |
| 5月       |      | 651,342   | 704,037   | 131,587   | 72,514  | 635,390   | 2,194,870  | 70,802 |
| 6月       |      | 628,911   | 688,189   | 126,744   | 69,838  | 620,998   | 2,134,680  | 71,156 |
| 7月       |      | 636,091   | 710,782   | 130,783   | 72,110  | 652,724   | 2,202,490  | 71,048 |
| 8月       |      | 637,248   | 700,594   | 131,295   | 68,793  | 652,326   | 2,190,256  | 70,653 |
| 9月       |      | 616,108   | 686,383   | 129,070   | 69,562  | 618,026   | 2,119,149  | 70,638 |
| 10月      |      | 655,253   | 710,232   | 138,259   | 70,183  | 632,075   | 2,206,002  | 71,161 |
| 11月      |      | 629,926   | 703,558   | 141,904   | 52,550  | 615,342   | 2,143,280  | 71,443 |
| 12月      |      | 670,111   | 730,849   | 150,276   | 53,438  | 641,221   | 2,245,895  | 72,448 |
| 令和4年 1月  |      | 656,094   | 734,436   | 147,061   | 54,416  | 627,303   | 2,219,310  | 71,591 |
| 2月       |      | 584,928   | 658,217   | 126,223   | 59,792  | 566,703   | 1,995,863  | 71,281 |
| 3月       |      | 636,588   | 704,869   | 135,624   | 72,588  | 628,829   | 2,178,498  | 70,274 |
| 合計       |      | 7,637,856 | 8,431,699 | 1,619,665 | 785,724 | 7,500,727 | 25,975,671 |        |
| 1日平均     |      | 20,926    | 23,101    | 4,437     | 2,153   | 20,550    |            |        |
| 配水量比率(%) |      | 29.4      | 32.5      | 6.2       | 3.0     | 28.9      |            |        |

### (2) 配水量の推移

(単位: m<sup>3</sup>)

| 年度       | 浄配水場 | 吉町浄水場     | 中根浄水場     | 谷塚浄水場     | 旭浄水場      | 新栄配水場     | 合計         | 1日平均   |
|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|
| 平成 24 年度 |      | 7,474,749 | 8,645,602 | 1,881,198 | 722,312   | 7,461,987 | 26,185,848 | 71,742 |
| 25       |      | 7,227,412 | 8,780,759 | 1,687,271 | 1,094,106 | 7,433,958 | 26,223,506 | 71,845 |
| 26       |      | 6,895,077 | 8,881,406 | 1,651,080 | 1,121,676 | 7,575,457 | 26,124,696 | 71,575 |
| 27       |      | 7,081,126 | 8,808,603 | 1,662,644 | 1,110,876 | 7,458,226 | 26,121,475 | 71,370 |
| 28       |      | 7,612,279 | 8,851,127 | 1,477,176 | 874,153   | 7,434,682 | 26,249,417 | 71,916 |
| 29       |      | 7,655,522 | 8,908,596 | 1,547,545 | 889,602   | 7,416,687 | 26,417,952 | 72,378 |
| 30       |      | 7,735,618 | 8,654,916 | 1,559,483 | 842,992   | 7,402,928 | 26,195,937 | 71,770 |
| 令和 元 年度  |      | 7,595,859 | 8,410,011 | 1,532,471 | 843,135   | 7,493,780 | 25,875,256 | 70,697 |
| 2        |      | 7,704,898 | 8,620,515 | 1,586,869 | 848,543   | 7,458,852 | 26,219,677 | 71,835 |
| 3        |      | 7,637,856 | 8,431,699 | 1,619,665 | 785,724   | 7,500,727 | 25,975,671 | 71,166 |

### (3) 配水量分析



## 6 導水管、送水管及び配水管

### (1) 布設延長

(単位:m)

| 管の種類         | 口 径   | 令和2年度末<br>布 設 距 離 | 令 和 3 年 度 中 |          | 令和3年度末<br>布 設 距 離 |
|--------------|-------|-------------------|-------------|----------|-------------------|
|              |       |                   | 新 設         | 除 却      |                   |
| 導 水 管        | 700mm | 3,285.50          | 0.00        | 0.00     | 3,285.50          |
|              | 400mm | 1,069.71          | 0.00        | 0.00     | 1,069.71          |
|              | 300mm | 415.99            | 0.00        | 0.00     | 415.99            |
|              | 250mm | 866.52            | 0.00        | 0.00     | 866.52            |
|              | 200mm | 4,304.19          | 0.00        | 0.00     | 4,304.19          |
|              | 150mm | 500.70            | 0.00        | 0.00     | 500.70            |
|              | 小計    | 10,442.61         | 0.00        | 0.00     | 10,442.61         |
| 送水管<br>及び配水管 | 700mm | 3,331.79          | 0.00        | 0.00     | 3,331.79          |
|              | 600mm | 1,482.40          | 0.00        | 0.00     | 1,482.40          |
|              | 500mm | 2,686.48          | 0.00        | 0.00     | 2,686.48          |
|              | 450mm | 151.20            | 72.08       | 27.30    | 195.98            |
|              | 400mm | 6,622.37          | 0.00        | 0.00     | 6,622.37          |
|              | 350mm | 21,010.15         | 123.24      | 466.45   | 20,666.94         |
|              | 300mm | 29,552.52         | 381.39      | 549.96   | 29,383.95         |
|              | 250mm | 28,793.50         | 1.11        | 0.66     | 28,793.95         |
|              | 200mm | 48,519.54         | 181.42      | 179.70   | 48,521.26         |
|              | 150mm | 107,321.55        | 514.77      | 185.69   | 107,650.63        |
|              | 125mm | 0.00              | 0.00        | 0.00     | 0.00              |
|              | 100mm | 299,382.78        | 828.51      | 526.58   | 299,684.71        |
|              | 75mm  | 4,860.54          | 0.00        | 0.00     | 4,860.54          |
|              | 小計    | 553,714.82        | 2,102.52    | 1,936.34 | 553,881.00        |
| 総 布 設 延 長    |       | 564,157.43        | 2,102.52    | 1,936.34 | 564,323.61        |

### ※全管種合計布設延長

(単位:m)

| 口 径   | 令和2年度末<br>布 設 距 離 | 令 和 3 年 度 中 |          | 令和3年度末<br>布 設 距 離 |
|-------|-------------------|-------------|----------|-------------------|
|       |                   | 新 設         | 除 却      |                   |
| 700mm | 6,617.29          | 0.00        | 0.00     | 6,617.29          |
| 600mm | 1,482.40          | 0.00        | 0.00     | 1,482.40          |
| 500mm | 2,686.48          | 0.00        | 0.00     | 2,686.48          |
| 450mm | 151.20            | 72.08       | 27.30    | 195.98            |
| 400mm | 7,692.08          | 0.00        | 0.00     | 7,692.08          |
| 350mm | 21,010.15         | 123.24      | 466.45   | 20,666.94         |
| 300mm | 29,968.51         | 381.39      | 549.96   | 29,799.94         |
| 250mm | 29,660.02         | 1.11        | 0.66     | 29,660.47         |
| 200mm | 52,823.73         | 181.42      | 179.70   | 52,825.45         |
| 150mm | 107,822.25        | 514.77      | 185.69   | 108,151.33        |
| 125mm | 0.00              | 0.00        | 0.00     | 0.00              |
| 100mm | 299,382.78        | 828.51      | 526.58   | 299,684.71        |
| 75mm  | 4,860.54          | 0.00        | 0.00     | 4,860.54          |
| 合計    | 564,157.43        | 2,102.52    | 1,936.34 | 564,323.61        |

(2) 耐震継手管延長

| 年度<br>口径(mm)・区分 |             | 令和3年度末     | 令和2年度末     | 令和元年度末     | 平成30年度末    | 平成29年度末    |
|-----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 700             | 総延長         | 6,617.29   | 6,617.29   | 6,617.29   | 6,617.29   | 6,617.29   |
|                 | 耐震継手管延長     | 4,465.80   | 4,465.80   | 4,465.80   | 4,465.80   | 4,465.80   |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 67.5       | 67.5       | 67.5       | 67.5       | 67.5       |
| 600             | 総延長         | 1,482.40   | 1,482.40   | 1,482.40   | 1,482.40   | 1,482.40   |
|                 | 耐震継手管延長     | 578.00     | 578.00     | 578.00     | 578.00     | 578.00     |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 39.0       | 39.0       | 39.0       | 39.0       | 39.0       |
| 500             | 総延長         | 2,686.48   | 2,686.48   | 2,686.48   | 2,686.48   | 2,713.48   |
|                 | 耐震継手管延長     | 1,599.37   | 1,599.37   | 1,599.37   | 1,599.37   | 1,626.37   |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 59.5       | 59.5       | 59.5       | 59.5       | 59.9       |
| 450             | 総延長         | 195.98     | 151.20     | 151.20     | 151.20     | 151.20     |
|                 | 耐震継手管延長     | 55.73      | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 28.4       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| 400             | 総延長         | 7,692.08   | 7,692.08   | 7,692.08   | 7,692.08   | 7,715.93   |
|                 | 耐震継手管延長     | 4,366.55   | 4,366.55   | 4,366.55   | 4,366.55   | 4,366.55   |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 56.8       | 56.8       | 56.8       | 56.8       | 56.6       |
| 350             | 総延長         | 20,666.94  | 21,010.15  | 21,010.15  | 21,142.75  | 21,140.73  |
|                 | 耐震継手管延長     | 4,295.44   | 4,180.71   | 4,180.71   | 4,180.71   | 3,868.14   |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 20.8       | 19.9       | 19.9       | 19.8       | 18.3       |
| 300             | 総延長         | 29,799.94  | 29,968.51  | 29,993.85  | 31,023.85  | 31,783.53  |
|                 | 耐震継手管延長     | 7,174.30   | 6,801.79   | 6,036.94   | 5,464.49   | 4,837.13   |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 24.1       | 22.7       | 20.1       | 17.6       | 15.2       |
| 250             | 総延長         | 29,660.47  | 29,660.02  | 29,659.87  | 29,659.87  | 29,741.07  |
|                 | 耐震継手管延長     | 10,651.57  | 10,650.46  | 10,266.29  | 10,266.29  | 9,493.05   |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 35.9       | 35.9       | 34.6       | 34.6       | 31.9       |
| 200             | 総延長         | 52,825.45  | 52,823.73  | 53,422.78  | 53,719.44  | 54,891.93  |
|                 | 耐震継手管延長     | 16,587.09  | 16,421.66  | 16,415.03  | 16,075.98  | 14,270.01  |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 31.4       | 31.1       | 30.7       | 29.9       | 26.0       |
| 150             | 総延長         | 108,151.33 | 107,822.25 | 105,669.04 | 103,656.99 | 101,604.74 |
|                 | 耐震継手管延長     | 44,183.86  | 43,680.84  | 41,128.42  | 38,257.39  | 35,220.09  |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 40.9       | 40.5       | 38.9       | 36.9       | 34.7       |
| 125             | 総延長         | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                 | 耐震継手管延長     | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| 100             | 総延長         | 299,684.71 | 299,382.78 | 298,795.37 | 298,748.24 | 298,650.15 |
|                 | 耐震継手管延長     | 138,061.09 | 137,320.16 | 135,975.73 | 135,229.05 | 133,848.52 |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 46.1       | 45.9       | 45.5       | 45.3       | 44.8       |
| 75              | 総延長         | 4,860.54   | 4,860.54   | 4,869.26   | 4,813.69   | 4,839.39   |
|                 | 耐震継手管延長     | 769.41     | 769.41     | 769.41     | 713.84     | 678.24     |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 15.8       | 15.8       | 15.8       | 14.8       | 14.0       |
| 合 計             | 総延長         | 564,323.61 | 564,157.43 | 562,049.77 | 561,394.28 | 561,331.84 |
|                 | 耐震継手管延長     | 232,788.21 | 230,834.75 | 225,782.25 | 221,197.47 | 213,251.90 |
|                 | 耐震継手管布設率(%) | 41.3       | 40.9       | 40.2       | 39.4       | 38.0       |

## 7 給水装置

### (1) 給水装置工事状況

(単位:件)

| 工事区分<br>月  |     | 新 設   | 専 用 管 | 撤 去 | 改 造 | そ の 他 | 合 計   |
|------------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-------|
| 令和3年       | 4月  | 153   | 15    | 70  | 28  | 17    | 283   |
|            | 5月  | 42    | 13    | 40  | 15  | 6     | 116   |
|            | 6月  | 193   | 19    | 78  | 20  | 4     | 314   |
|            | 7月  | 110   | 20    | 39  | 10  | 11    | 190   |
|            | 8月  | 104   | 16    | 50  | 15  | 12    | 197   |
|            | 9月  | 147   | 15    | 32  | 20  | 7     | 221   |
|            | 10月 | 153   | 20    | 54  | 22  | 23    | 272   |
|            | 11月 | 87    | 9     | 17  | 21  | 9     | 143   |
|            | 12月 | 118   | 12    | 51  | 17  | 9     | 207   |
| 令和4年       | 1月  | 78    | 13    | 33  | 18  | 5     | 147   |
|            | 2月  | 146   | 14    | 41  | 18  | 6     | 225   |
|            | 3月  | 204   | 22    | 42  | 41  | 12    | 321   |
| 令 和 3 年 度  |     | 1,535 | 188   | 547 | 245 | 121   | 2,636 |
| 令 和 2 年 度  |     | 2,235 | 227   | 593 | 229 | 140   | 3,424 |
| 令 和 元 年 度  |     | 1,573 | 203   | 568 | 246 | 125   | 2,715 |
| 平 成 30 年 度 |     | 2,069 | 221   | 589 | 253 | 81    | 3,213 |
| 平 成 29 年 度 |     | 2,932 | 240   | 636 | 318 | 101   | 4,227 |

### (2) 給水装置口径別新設状況

(単位:件)

| 口 径<br>月 |     | 13mm | 20mm  | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 合計    |
|----------|-----|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 令和3年     | 4月  | 5    | 146   | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0     | 0     | 153   |
|          | 5月  | 1    | 41    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 42    |
|          | 6月  | 6    | 185   | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 193   |
|          | 7月  | 3    | 106   | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0     | 0     | 110   |
|          | 8月  | 3    | 99    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0     | 0     | 104   |
|          | 9月  | 6    | 140   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 147   |
|          | 10月 | 4    | 146   | 2    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0     | 0     | 153   |
|          | 11月 | 3    | 81    | 1    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0     | 0     | 87    |
|          | 12月 | 5    | 110   | 1    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0     | 0     | 118   |
| 令和4年     | 1月  | 2    | 75    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0     | 0     | 78    |
|          | 2月  | 3    | 141   | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 146   |
|          | 3月  | 8    | 191   | 1    | 0    | 2    | 1    | 1    | 0     | 0     | 204   |
| 合 計      |     | 49   | 1,461 | 12   | 0    | 6    | 6    | 1    | 0     | 0     | 1,535 |

## (3) 給水装置新設状況の推移

(単位:件)

| 年 度      | 口 径 | 13mm | 20mm  | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 合 計   |
|----------|-----|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 平成 24 年度 |     | 103  | 1,721 | 13   | 0    | 12   | 4    | 0    | 0     | 0     | 1,853 |
| 25       |     | 145  | 2,215 | 23   | 0    | 16   | 3    | 3    | 0     | 0     | 2,405 |
| 26       |     | 218  | 1,796 | 9    | 0    | 15   | 2    | 0    | 0     | 0     | 2,040 |
| 27       |     | 148  | 2,560 | 26   | 0    | 23   | 1    | 1    | 0     | 0     | 2,759 |
| 28       |     | 123  | 2,235 | 29   | 0    | 5    | 1    | 1    | 0     | 0     | 2,394 |
| 29       |     | 125  | 2,768 | 23   | 0    | 14   | 2    | 0    | 0     | 0     | 2,932 |
| 30       |     | 101  | 1,933 | 17   | 0    | 11   | 6    | 1    | 0     | 0     | 2,069 |
| 令和 元 年度  |     | 73   | 1,469 | 18   | 0    | 11   | 2    | 0    | 0     | 0     | 1,573 |
| 2        |     | 91   | 2,110 | 21   | 0    | 7    | 4    | 2    | 0     | 0     | 2,235 |
| 3        |     | 49   | 1,461 | 12   | 0    | 6    | 6    | 1    | 0     | 0     | 1,535 |

## (4) 量水器取替状況

(単位:件)

| 区 分  | 口 径 | 13mm  | 20mm   | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 300mm | 合 計    |
|------|-----|-------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| 検定満期 | R3  | 3,299 | 8,974  | 124  | 7    | 49   | 23   | 4    | 1     | 0     | 0     | 12,481 |
|      | R2  | 2,959 | 9,099  | 126  | 1    | 69   | 14   | 9    | 1     | 1     | 1     | 12,280 |
|      | R1  | 5,939 | 12,502 | 55   | 1    | 42   | 28   | 2    | 1     | 0     | 0     | 18,570 |
| 事故分  | R3  | 22    | 48     | 8    | 2    | 4    | 2    | 0    | 0     | 0     | 0     | 86     |
|      | R2  | 70    | 97     | 13   | 0    | 6    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 186    |
|      | R1  | 64    | 134    | 15   | 0    | 2    | 1    | 0    | 0     | 0     | 0     | 216    |

## (5) 給水装置使用状況

(単位:件)

| 月       | 区 分 | 使用 の 中 止 | 使用 の 開 始 | 給水停止  | 給水停止解除 | 合 計    |
|---------|-----|----------|----------|-------|--------|--------|
| 令和3年    | 4月  | 1,323    | 1,581    | 177   | 146    | 3,227  |
|         | 5月  | 1,040    | 1,053    | 118   | 94     | 2,305  |
|         | 6月  | 1,284    | 1,095    | 167   | 129    | 2,675  |
|         | 7月  | 1,061    | 1,140    | 150   | 125    | 2,476  |
|         | 8月  | 1,017    | 971      | 103   | 100    | 2,191  |
|         | 9月  | 1,022    | 1,045    | 118   | 124    | 2,309  |
|         | 10月 | 1,007    | 1,094    | 127   | 111    | 2,339  |
|         | 11月 | 1,024    | 955      | 120   | 107    | 2,206  |
|         | 12月 | 1,123    | 966      | 126   | 113    | 2,328  |
| 令和4年    | 1月  | 870      | 825      | 112   | 99     | 1,906  |
|         | 2月  | 983      | 979      | 100   | 89     | 2,151  |
|         | 3月  | 1,886    | 1,785    | 131   | 114    | 3,916  |
| 合 計     |     | 13,640   | 13,489   | 1,549 | 1,351  | 30,029 |
| 1 月 平 均 |     | 1,137    | 1,124    | 129   | 113    | 2,502  |

## 8 使用水量及び調定金額

### (1) 口径別調定状況

(消費税及び地方消費税抜き)

| 口径<br>区分 | 調 定 件 数 |        | 使 用 水 量    |        | 平均使用水量<br>(m³) | 調定金額 (円)      |
|----------|---------|--------|------------|--------|----------------|---------------|
|          | 件 数 (件) | 比率 (%) | 水 量 (m³)   | 比率 (%) |                |               |
| 13mm     | 177,546 | 24.10  | 4,126,829  | 16.55  | 23             | 531,799,006   |
| 20mm     | 550,594 | 74.73  | 17,920,078 | 71.86  | 33             | 2,308,639,211 |
| 25mm     | 4,629   | 0.63   | 527,647    | 2.12   | 114            | 131,017,885   |
| 30mm     | 373     | 0.05   | 54,308     | 0.22   | 146            | 14,690,105    |
| 40mm     | 2,290   | 0.31   | 1,026,088  | 4.11   | 448            | 298,470,525   |
| 50mm     | 1,070   | 0.15   | 849,091    | 3.40   | 794            | 251,084,490   |
| 75mm     | 186     | 0.03   | 361,932    | 1.45   | 1,946          | 107,923,000   |
| 100mm    | 24      | 0.00   | 71,164     | 0.29   | 2,965          | 21,955,160    |
| 合 計      | 736,712 | 100.00 | 24,937,137 | 100.00 | 34             | 3,665,579,382 |

### (2) 口径別使用水量

(単位: m³)

| 口径<br>月 | 13mm      | 20mm       | 25mm    | 30mm   | 40mm      | 50mm    | 75mm    | 100mm  | 合 計        |
|---------|-----------|------------|---------|--------|-----------|---------|---------|--------|------------|
| 令和3年    |           |            |         |        |           |         |         |        |            |
| 4月      | 369,265   | 1,535,588  | 49,467  | 4,580  | 92,500    | 69,299  | 19,973  | 597    | 2,141,269  |
| 5月      | 326,087   | 1,456,581  | 37,978  | 4,193  | 74,130    | 63,020  | 42,493  | 10,227 | 2,014,709  |
| 6月      | 378,852   | 1,566,020  | 51,171  | 4,386  | 94,627    | 82,978  | 23,181  | 1,229  | 2,202,444  |
| 7月      | 315,995   | 1,412,391  | 36,756  | 4,958  | 79,856    | 78,074  | 38,089  | 11,334 | 1,977,453  |
| 8月      | 376,445   | 1,546,818  | 51,196  | 5,171  | 99,450    | 77,472  | 23,786  | 935    | 2,181,273  |
| 9月      | 322,935   | 1,433,951  | 36,813  | 4,485  | 73,649    | 66,811  | 37,891  | 13,205 | 1,989,740  |
| 10月     | 376,459   | 1,560,845  | 52,525  | 4,898  | 97,340    | 76,582  | 23,367  | 762    | 2,192,778  |
| 11月     | 317,125   | 1,437,667  | 37,952  | 4,518  | 74,435    | 67,166  | 37,682  | 11,472 | 1,988,017  |
| 12月     | 366,691   | 1,557,467  | 50,834  | 4,590  | 97,055    | 75,606  | 21,024  | 859    | 2,174,126  |
| 令和4年    |           |            |         |        |           |         |         |        |            |
| 1月      | 316,340   | 1,453,494  | 38,209  | 4,289  | 75,154    | 59,531  | 36,852  | 10,286 | 1,994,155  |
| 2月      | 372,454   | 1,603,902  | 49,598  | 4,301  | 100,582   | 73,904  | 21,843  | 827    | 2,227,411  |
| 3月      | 288,181   | 1,355,354  | 35,148  | 3,939  | 67,310    | 58,648  | 35,751  | 9,431  | 1,853,762  |
| 令和3年度   | 4,126,829 | 17,920,078 | 527,647 | 54,308 | 1,026,088 | 849,091 | 361,932 | 71,164 | 24,937,137 |
| 令和2年度   | 4,320,576 | 17,982,495 | 526,512 | 52,982 | 987,501   | 794,927 | 364,904 | 67,906 | 25,097,803 |
| 令和元年度   | 4,274,382 | 17,034,061 | 550,079 | 56,708 | 1,068,426 | 886,067 | 413,885 | 74,997 | 24,358,605 |
| 平成30年度  | 4,421,295 | 16,896,723 | 564,139 | 64,598 | 1,051,227 | 862,019 | 421,652 | 74,021 | 24,355,674 |
| 平成29年度  | 4,602,290 | 16,887,903 | 580,860 | 79,577 | 1,056,165 | 838,562 | 457,349 | 69,776 | 24,572,482 |

## (3) 用途別調定状況

(消費税及び地方消費税抜き)

| 区 分<br>用 途 | 調 定 件 数 |        | 使 用 水 量               |        | 平均使用<br>水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 調定金額 (円)      |
|------------|---------|--------|-----------------------|--------|---------------------------------|---------------|
|            | 件 数 (件) | 比率 (%) | 水 量 (m <sup>3</sup> ) | 比率 (%) |                                 |               |
| 一 般 用      | 723,267 | 98.18  | 22,519,623            | 90.31  | 31                              | 3,005,051,637 |
| 官 公 署 用    | 2,556   | 0.35   | 502,086               | 2.01   | 196                             | 146,600,905   |
| 業 務 用      | 10,543  | 1.43   | 1,848,596             | 7.41   | 175                             | 495,068,595   |
| 特殊営業用      | 97      | 0.01   | 44,637                | 0.18   | 460                             | 12,595,935    |
| 公衆浴場用      | 0       | 0.00   | 0                     | 0.00   | 0                               | 0             |
| 一 時 使 用    | 249     | 0.03   | 22,195                | 0.09   | 89                              | 6,262,310     |
| 合 計        | 736,712 | 100.00 | 24,937,137            | 100.00 | 34                              | 3,665,579,382 |

## (4) 用途別使用水量

(単位: m<sup>3</sup>)

| 用 途<br>月   | 一 般 用      | 官公署用    | 業 務 用     | 特殊営業用  | 公衆浴場用 | 一 時 使 用 | 合 計        |
|------------|------------|---------|-----------|--------|-------|---------|------------|
| 令和3年<br>4月 | 1,947,618  | 34,531  | 150,864   | 6,236  | 0     | 2,020   | 2,141,269  |
| 5月         | 1,819,677  | 37,145  | 153,333   | 1,238  | 0     | 3,316   | 2,014,709  |
| 6月         | 1,990,798  | 52,219  | 151,000   | 6,278  | 0     | 2,149   | 2,202,444  |
| 7月         | 1,760,194  | 56,009  | 157,567   | 1,181  | 0     | 2,502   | 1,977,453  |
| 8月         | 1,965,876  | 48,246  | 159,032   | 5,747  | 0     | 2,372   | 2,181,273  |
| 9月         | 1,789,452  | 38,813  | 159,490   | 1,572  | 0     | 413     | 1,989,740  |
| 10月        | 1,984,214  | 46,926  | 152,984   | 5,523  | 0     | 3,131   | 2,192,778  |
| 11月        | 1,787,416  | 39,393  | 159,165   | 1,624  | 0     | 419     | 1,988,017  |
| 12月        | 1,969,009  | 43,586  | 153,488   | 5,861  | 0     | 2,182   | 2,174,126  |
| 令和4年<br>1月 | 1,804,843  | 30,228  | 156,802   | 1,685  | 0     | 597     | 1,994,155  |
| 2月         | 2,024,448  | 41,721  | 152,503   | 6,210  | 0     | 2,529   | 2,227,411  |
| 3月         | 1,676,078  | 33,269  | 142,368   | 1,482  | 0     | 565     | 1,853,762  |
| 令和3年度      | 22,519,623 | 502,086 | 1,848,596 | 44,637 | 0     | 22,195  | 24,937,137 |
| 令和2年度      | 22,849,036 | 456,254 | 1,733,438 | 40,572 | 0     | 18,503  | 25,097,803 |
| 令和元年度      | 22,068,493 | 514,670 | 1,694,816 | 46,574 | 0     | 34,052  | 24,358,605 |
| 平成30年度     | 22,057,354 | 545,468 | 1,699,396 | 45,164 | 0     | 8,292   | 24,355,674 |
| 平成29年度     | 22,230,953 | 548,878 | 1,738,049 | 45,761 | 0     | 8,841   | 24,572,482 |

## (5) 口径別使用状況

| 口 径                      |                      | 13mm      | 20mm       | 25mm    | 30mm   | 40mm      | 50mm    | 75mm    | 100mm  | 合 計        |
|--------------------------|----------------------|-----------|------------|---------|--------|-----------|---------|---------|--------|------------|
| 0m <sup>3</sup><br>}     | 件 数                  | 90,739    | 174,979    | 1,033   | 58     | 119       | 26      | 0       | 0      | 266,954    |
|                          | 構成比(%)               | 34.0      | 65.6       | 0.4     | 0.0    | 0.0       | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 827,674   | 1,838,010  | 9,647   | 481    | 1,194     | 213     | 0       | 0      | 2,677,219  |
| 20m <sup>3</sup>         | 構成比(%)               | 30.9      | 68.7       | 0.4     | 0.0    | 0.0       | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
| 21m <sup>3</sup><br>}    | 件 数                  | 51,762    | 182,899    | 751     | 42     | 105       | 6       | 1       | 0      | 235,566    |
|                          | 構成比(%)               | 22.0      | 77.7       | 0.3     | 0.0    | 0.0       | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 1,473,067 | 5,375,119  | 21,678  | 1,282  | 3,079     | 147     | 32      | 0      | 6,874,404  |
| 40m <sup>3</sup>         | 構成比(%)               | 21.4      | 78.2       | 0.3     | 0.0    | 0.1       | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
| 41m <sup>3</sup><br>}    | 件 数                  | 21,937    | 123,966    | 512     | 48     | 102       | 5       | 3       | 0      | 146,573    |
|                          | 構成比(%)               | 14.9      | 84.6       | 0.4     | 0.0    | 0.1       | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 1,050,585 | 5,974,627  | 25,107  | 2,331  | 5,088     | 227     | 162     | 0      | 7,058,127  |
| 60m <sup>3</sup>         | 構成比(%)               | 14.9      | 84.6       | 0.4     | 0.0    | 0.1       | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
| 61m <sup>3</sup><br>}    | 件 数                  | 6,798     | 43,434     | 431     | 33     | 89        | 13      | 2       | 0      | 50,800     |
|                          | 構成比(%)               | 13.4      | 85.5       | 0.8     | 0.1    | 0.2       | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 458,386   | 2,925,855  | 29,797  | 2,168  | 6,194     | 915     | 128     | 0      | 3,423,443  |
| 80m <sup>3</sup>         | 構成比(%)               | 13.4      | 85.5       | 0.8     | 0.1    | 0.2       | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
| 81m <sup>3</sup><br>}    | 件 数                  | 2,017     | 11,123     | 319     | 42     | 91        | 15      | 1       | 0      | 13,608     |
|                          | 構成比(%)               | 14.8      | 81.7       | 2.4     | 0.3    | 0.7       | 0.1     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 175,947   | 971,445    | 28,191  | 3,728  | 8,133     | 1,337   | 82      | 0      | 1,188,863  |
| 100m <sup>3</sup>        | 構成比(%)               | 14.8      | 81.7       | 2.4     | 0.3    | 0.7       | 0.1     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
| 101m <sup>3</sup><br>}   | 件 数                  | 859       | 4,839      | 735     | 75     | 353       | 71      | 7       | 0      | 6,939      |
|                          | 構成比(%)               | 12.4      | 69.7       | 10.6    | 1.1    | 5.1       | 1.0     | 0.1     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 104,072   | 582,313    | 105,079 | 11,013 | 52,667    | 10,946  | 992     | 0      | 867,082    |
| 200m <sup>3</sup>        | 構成比(%)               | 12.0      | 67.1       | 12.1    | 1.3    | 6.1       | 1.3     | 0.1     | 0.0    | 100.0      |
| 201m <sup>3</sup><br>}   | 件 数                  | 42        | 332        | 368     | 33     | 341       | 107     | 9       | 0      | 1,232      |
|                          | 構成比(%)               | 3.4       | 26.9       | 29.9    | 2.7    | 27.7      | 8.7     | 0.7     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 9,835     | 78,078     | 89,526  | 8,367  | 85,227    | 27,329  | 2,339   | 0      | 300,701    |
| 300m <sup>3</sup>        | 構成比(%)               | 3.3       | 26.0       | 29.8    | 2.8    | 28.3      | 9.1     | 0.7     | 0.0    | 100.0      |
| 301m <sup>3</sup><br>}   | 件 数                  | 20        | 123        | 212     | 11     | 249       | 114     | 18      | 0      | 747        |
|                          | 構成比(%)               | 2.7       | 16.5       | 28.4    | 1.5    | 33.3      | 15.2    | 2.4     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 7,005     | 42,484     | 72,179  | 3,783  | 86,396    | 40,200  | 6,309   | 0      | 258,356    |
| 400m <sup>3</sup>        | 構成比(%)               | 2.7       | 16.5       | 27.9    | 1.5    | 33.4      | 15.6    | 2.4     | 0.0    | 100.0      |
| 401m <sup>3</sup><br>}   | 件 数                  | 8         | 33         | 70      | 3      | 155       | 130     | 11      | 1      | 411        |
|                          | 構成比(%)               | 2.0       | 8.0        | 17.0    | 0.7    | 37.7      | 31.6    | 2.7     | 0.3    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 3,597     | 14,449     | 30,778  | 1,300  | 69,033    | 58,535  | 5,116   | 494    | 183,302    |
| 500m <sup>3</sup>        | 構成比(%)               | 2.0       | 7.9        | 16.8    | 0.7    | 37.6      | 31.9    | 2.8     | 0.3    | 100.0      |
| 501m <sup>3</sup><br>}   | 件 数                  | 3         | 59         | 118     | 21     | 419       | 308     | 38      | 9      | 975        |
|                          | 構成比(%)               | 0.3       | 6.0        | 12.1    | 2.2    | 43.0      | 31.6    | 3.9     | 0.9    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 2,327     | 40,206     | 78,427  | 14,575 | 308,358   | 215,025 | 27,383  | 7,111  | 693,412    |
| 1000m <sup>3</sup>       | 構成比(%)               | 0.3       | 5.8        | 11.3    | 2.1    | 44.5      | 31.0    | 4.0     | 1.0    | 100.0      |
| 1001m <sup>3</sup><br>}  | 件 数                  | 0         | 5          | 27      | 5      | 180       | 172     | 26      | 2      | 417        |
|                          | 構成比(%)               | 0.0       | 1.2        | 6.5     | 1.2    | 43.2      | 41.2    | 6.2     | 0.5    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 0         | 6,299      | 36,406  | 5,824  | 230,619   | 233,812 | 35,164  | 2,421  | 550,545    |
| 2000m <sup>3</sup>       | 構成比(%)               | 0.0       | 1.1        | 6.6     | 1.1    | 41.9      | 42.5    | 6.4     | 0.4    | 100.0      |
| 2001m <sup>3</sup><br>以上 | 件 数                  | 0         | 2          | 2       | 0      | 49        | 94      | 71      | 12     | 230        |
|                          | 構成比(%)               | 0.0       | 0.8        | 0.9     | 0.0    | 21.3      | 40.9    | 30.9    | 5.2    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 0         | 5,296      | 4,609   | 0      | 166,717   | 260,042 | 284,225 | 61,138 | 782,027    |
|                          | 構成比(%)               | 0.0       | 0.7        | 0.6     | 0.0    | 21.3      | 33.3    | 36.3    | 7.8    | 100.0      |
| その他                      | 件 数                  | 3,394     | 8,859      | 54      | 2      | 39        | 9       | 0       | 0      | 12,357     |
|                          | 構成比(%)               | 27.5      | 71.7       | 0.4     | 0.0    | 0.3       | 0.1     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 26,051    | 82,472     | 869     | 10     | 7,270     | 1,254   | 0       | 0      | 117,926    |
|                          | 構成比(%)               | 22.1      | 69.9       | 0.7     | 0.0    | 6.2       | 1.1     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
| 小 計                      | 件 数                  | 177,579   | 550,653    | 4,632   | 373    | 2,291     | 1,070   | 187     | 24     | 736,809    |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 4,138,546 | 17,936,653 | 532,293 | 54,862 | 1,029,975 | 849,982 | 361,932 | 71,164 | 24,975,407 |
| 減 額                      | 件 数                  | 29        | 57         | 3       | 0      | 1         | 0       | 1       | 0      | 91         |
|                          | 構成比(%)               | 31.9      | 62.6       | 3.3     | 0.0    | 1.1       | 0.0     | 1.1     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 10,977    | 16,202     | 1,992   | 554    | 2,884     | 311     | 0       | 0      | 32,920     |
|                          | 構成比(%)               | 33.3      | 49.2       | 6.1     | 1.7    | 8.8       | 0.9     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
| 還 付                      | 件 数                  | 4         | 2          | 0       | 0      | 0         | 0       | 0       | 0      | 6          |
|                          | 構成比(%)               | 66.7      | 33.3       | 0.0     | 0.0    | 0.0       | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 740       | 373        | 2,654   | 0      | 1,003     | 580     | 0       | 0      | 5,350      |
|                          | 構成比(%)               | 13.8      | 7.0        | 49.6    | 0.0    | 18.8      | 10.8    | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
| 小 計                      | 件 数                  | 33        | 59         | 3       | 0      | 1         | 0       | 1       | 0      | 97         |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 11,717    | 16,575     | 4,646   | 554    | 3,887     | 891     | 0       | 0      | 38,270     |
| 合 計                      | 件 数                  | 177,546   | 550,594    | 4,629   | 373    | 2,290     | 1,070   | 186     | 24     | 736,712    |
|                          | 構成比(%)               | 24.1      | 74.7       | 0.6     | 0.1    | 0.3       | 0.2     | 0.0     | 0.0    | 100.0      |
|                          | 水 量(m <sup>3</sup> ) | 4,126,829 | 17,920,078 | 527,647 | 54,308 | 1,026,088 | 849,091 | 361,932 | 71,164 | 24,937,137 |
|                          | 構成比(%)               | 16.5      | 71.9       | 2.1     | 0.2    | 4.1       | 3.4     | 1.5     | 0.3    | 100.0      |

# (6) 口径別調定金額

(単位:円、消費税及び地方消費税抜き)

| 口径<br>月 | 13mm        | 20mm          | 25mm        | 30mm        | 40mm        | 50mm        | 75mm        | 100mm      | 合 計           |
|---------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|
| 令和3年 4月 | 47,211,954  | 199,452,175   | 12,306,840  | 1,254,145   | 26,951,890  | 20,549,540  | 6,002,170   | 209,730    | 313,938,444   |
| 5月      | 42,445,868  | 187,027,726   | 9,356,540   | 1,115,595   | 21,596,040  | 18,645,500  | 12,882,970  | 3,148,830  | 296,219,069   |
| 6月      | 48,508,664  | 204,125,381   | 12,870,130  | 1,181,745   | 27,481,580  | 24,511,000  | 5,431,540   | 393,010    | 324,503,050   |
| 7月      | 40,886,201  | 179,330,831   | 8,990,035   | 1,328,295   | 23,238,070  | 22,972,685  | 11,574,510  | 3,469,860  | 291,790,487   |
| 8月      | 48,153,153  | 200,768,794   | 12,785,320  | 1,420,805   | 28,938,305  | 22,817,030  | 7,107,940   | 307,750    | 322,299,097   |
| 9月      | 41,859,311  | 182,825,256   | 9,038,955   | 1,192,485   | 21,412,615  | 19,753,740  | 11,515,370  | 4,012,450  | 291,610,182   |
| 10月     | 48,384,046  | 203,462,053   | 13,226,275  | 1,348,040   | 28,302,125  | 22,648,810  | 6,986,430   | 257,580    | 324,615,359   |
| 11月     | 41,106,600  | 183,077,712   | 9,348,895   | 1,208,385   | 21,560,675  | 19,855,930  | 11,457,160  | 3,509,880  | 291,125,237   |
| 12月     | 46,945,196  | 202,841,476   | 12,703,365  | 1,258,000   | 28,268,165  | 22,380,610  | 6,306,960   | 285,710    | 320,989,482   |
| 令和4年 1月 | 41,078,739  | 185,750,211   | 9,428,965   | 1,147,825   | 21,881,200  | 17,665,905  | 11,213,070  | 3,165,940  | 291,331,855   |
| 2月      | 47,912,704  | 210,413,578   | 12,347,070  | 1,176,065   | 29,200,125  | 21,872,970  | 6,544,470   | 276,430    | 329,743,412   |
| 3月      | 37,306,570  | 169,564,018   | 8,615,495   | 1,058,720   | 19,639,735  | 17,410,770  | 10,900,410  | 2,917,990  | 267,413,708   |
| 令和3年度   | 531,799,006 | 2,308,639,211 | 131,017,885 | 14,690,105  | 298,470,525 | 251,084,490 | 107,923,000 | 21,955,160 | 3,665,579,382 |
| 令和2年度   | 558,367,601 | 2,336,888,957 | 130,717,250 | 14,344,430  | 287,741,440 | 235,242,285 | 110,093,835 | 21,010,340 | 3,694,406,138 |
| 令和元年度   | 551,065,485 | 2,193,614,744 | 137,454,460 | 15,420,100  | 310,608,365 | 261,521,200 | 124,379,090 | 23,066,730 | 3,617,130,174 |
| 平成30年度  | 570,427,363 | 2,183,194,651 | 141,617,095 | 177,706,225 | 305,698,525 | 254,170,545 | 126,107,000 | 22,783,690 | 3,781,705,094 |
| 平成29年度  | 594,578,828 | 2,193,986,083 | 146,733,105 | 21,966,335  | 307,183,695 | 247,511,435 | 137,053,280 | 21,552,640 | 3,670,565,401 |

(7) 用途別調定金額

| 用 途<br>月 | 一 般 用         | 官 公 署 用     | 業 務 用       | 特殊営業用      | 公衆浴場用 | 一 時 使 用   | 合 計           |
|----------|---------------|-------------|-------------|------------|-------|-----------|---------------|
| 令和3年 4月  | 261,238,344   | 10,176,475  | 40,150,730  | 1,800,160  | 0     | 572,735   | 313,938,444   |
| 5月       | 242,944,484   | 10,802,890  | 41,243,450  | 315,210    | 0     | 913,035   | 296,219,069   |
| 6月       | 266,703,550   | 15,242,350  | 40,134,930  | 1,814,320  | 0     | 607,900   | 324,503,050   |
| 7月       | 232,052,492   | 16,209,985  | 42,514,770  | 298,005    | 0     | 715,235   | 291,790,487   |
| 8月       | 263,567,762   | 14,040,450  | 42,349,460  | 1,660,330  | 0     | 681,095   | 322,299,097   |
| 9月       | 236,776,287   | 11,273,515  | 43,052,650  | 399,640    | 0     | 108,090   | 291,610,182   |
| 10月      | 267,642,234   | 13,740,815  | 40,724,915  | 1,593,185  | 0     | 914,210   | 324,615,359   |
| 11月      | 236,324,097   | 11,437,775  | 42,838,240  | 414,300    | 0     | 110,825   | 291,125,237   |
| 12月      | 265,040,542   | 12,775,680  | 40,879,650  | 1,693,390  | 0     | 600,220   | 320,989,482   |
| 令和4年 1月  | 239,589,760   | 8,858,570   | 42,274,200  | 433,100    | 0     | 176,225   | 291,331,855   |
| 2月       | 274,428,262   | 12,274,140  | 40,544,175  | 1,794,600  | 0     | 702,235   | 329,743,412   |
| 3月       | 218,743,823   | 9,768,260   | 38,361,425  | 379,695    | 0     | 160,505   | 267,413,708   |
| 令和3年度    | 3,005,051,637 | 146,600,905 | 495,068,595 | 12,595,935 | 0     | 6,262,310 | 3,665,579,382 |
| 令和2年度    | 3,084,213,813 | 133,322,795 | 460,294,955 | 11,409,335 | 0     | 5,165,240 | 3,694,406,138 |
| 令和元年度    | 2,997,768,719 | 150,168,950 | 446,541,025 | 13,030,500 | 0     | 9,620,980 | 3,617,130,174 |
| 平成30年度   | 3,001,626,484 | 159,137,055 | 446,265,230 | 12,581,555 | 0     | 2,094,770 | 3,621,705,094 |
| 平成29年度   | 3,039,101,466 | 160,365,800 | 456,318,415 | 12,598,225 | 0     | 2,181,495 | 3,670,565,401 |

## (8) 収納区分件数及び調定金額

(消費税及び地方消費税抜き)

| 収納区分<br>月 | 口 座 制   |               | 納 付 制   |             | 合 計     |               |
|-----------|---------|---------------|---------|-------------|---------|---------------|
|           | 件 数     | 調定金額(円)       | 件 数     | 調定金額(円)     | 件 数     | 調定金額(円)       |
| 令和3年4月    | 42,618  | 242,072,371   | 19,146  | 71,866,073  | 61,764  | 313,938,444   |
| 5月        | 40,648  | 221,845,485   | 20,069  | 74,373,584  | 60,717  | 296,219,069   |
| 6月        | 42,729  | 251,892,408   | 19,035  | 72,610,642  | 61,764  | 324,503,050   |
| 7月        | 40,843  | 220,403,118   | 19,873  | 71,387,369  | 60,716  | 291,790,487   |
| 8月        | 42,812  | 248,983,384   | 18,958  | 73,315,713  | 61,770  | 322,299,097   |
| 9月        | 40,896  | 220,723,583   | 19,879  | 70,886,599  | 60,775  | 291,610,182   |
| 10月       | 42,870  | 249,121,830   | 19,021  | 75,493,529  | 61,891  | 324,615,359   |
| 11月       | 40,992  | 220,028,008   | 19,987  | 71,097,229  | 60,979  | 291,125,237   |
| 12月       | 42,864  | 247,152,841   | 19,110  | 73,836,641  | 61,974  | 320,989,482   |
| 令和4年1月    | 40,940  | 217,831,871   | 20,024  | 73,499,984  | 60,964  | 291,331,855   |
| 2月        | 42,932  | 254,221,429   | 19,092  | 75,521,983  | 62,024  | 329,743,412   |
| 3月        | 41,038  | 199,181,833   | 20,336  | 68,231,875  | 61,374  | 267,413,708   |
| 合 計       | 502,182 | 2,793,458,161 | 234,530 | 872,121,221 | 736,712 | 3,665,579,382 |

## (9) 収納区分比率の推移

| 収納区分<br>年 度 | 口 座 制   |           | 納 付 制   |           | 合 計     |
|-------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|             | 件 数     | 比 率 ( % ) | 件 数     | 比 率 ( % ) | 件 数     |
| 平成15年度      | 455,950 | 75.5      | 148,167 | 24.5      | 604,117 |
| 16          | 461,874 | 75.5      | 149,781 | 24.5      | 611,655 |
| 17          | 467,041 | 75.6      | 151,047 | 24.4      | 618,088 |
| 18          | 470,187 | 75.2      | 154,704 | 24.8      | 624,891 |
| 19          | 473,549 | 74.8      | 159,208 | 25.2      | 632,757 |
| 20          | 478,253 | 74.6      | 163,056 | 25.4      | 641,309 |
| 21          | 482,512 | 74.7      | 163,276 | 25.3      | 645,788 |
| 22          | 484,901 | 74.5      | 166,284 | 25.5      | 651,185 |
| 23          | 483,826 | 73.6      | 173,318 | 26.4      | 657,144 |
| 24          | 483,583 | 73.0      | 178,960 | 27.0      | 662,543 |
| 25          | 482,152 | 72.3      | 185,061 | 27.7      | 667,213 |
| 26          | 482,210 | 71.6      | 191,359 | 28.4      | 673,569 |
| 27          | 482,974 | 71.0      | 197,297 | 29.0      | 680,271 |
| 28          | 483,653 | 70.3      | 204,491 | 29.7      | 688,144 |
| 29          | 485,172 | 69.4      | 213,764 | 30.6      | 698,936 |
| 30          | 489,444 | 69.0      | 219,953 | 31.0      | 709,397 |
| 令和元年度       | 493,523 | 68.6      | 226,349 | 31.4      | 719,872 |
| 令和2年度       | 497,460 | 68.5      | 229,246 | 31.5      | 726,706 |
| 令和3年度       | 502,182 | 68.2      | 234,530 | 31.8      | 736,712 |

## 9 修繕工事

### (1) 修繕工事の推移

(単位:件)

| 年度・月         | 区 分   | 道 路 漏 水 |       | 宅 地 内 漏 水 |       | その他  | 合計   |
|--------------|-------|---------|-------|-----------|-------|------|------|
|              |       | 配 水 管   | 給 水 管 | 一 次 側     | 二 次 側 |      |      |
| 令和3年         | 3 年 度 | 0       | 2     | 7         | 7     | 37   | 53   |
| 4 月 修 理 件 数  | 2 年 度 | 0       | 10    | 12        | 8     | 28   | 58   |
|              | 増 減   | 0       | △ 8   | △ 5       | △ 1   | 9    | △ 5  |
| 5 月 修 理 件 数  | 3 年 度 | 0       | 8     | 9         | 10    | 54   | 81   |
|              | 2 年 度 | 0       | 6     | 6         | 6     | 31   | 49   |
|              | 増 減   | 0       | 2     | 3         | 4     | 23   | 32   |
| 6 月 修 理 件 数  | 3 年 度 | 0       | 10    | 8         | 13    | 30   | 61   |
|              | 2 年 度 | 0       | 9     | 8         | 18    | 40   | 75   |
|              | 増 減   | 0       | 1     | 0         | △ 5   | △ 10 | △ 14 |
| 7 月 修 理 件 数  | 3 年 度 | 0       | 9     | 11        | 12    | 23   | 55   |
|              | 2 年 度 | 0       | 4     | 14        | 17    | 22   | 57   |
|              | 増 減   | 0       | 5     | △ 3       | △ 5   | 1    | △ 2  |
| 8 月 修 理 件 数  | 3 年 度 | 0       | 23    | 16        | 13    | 13   | 65   |
|              | 2 年 度 | 0       | 19    | 22        | 12    | 18   | 71   |
|              | 増 減   | 0       | 4     | △ 6       | 1     | △ 5  | △ 6  |
| 9 月 修 理 件 数  | 3 年 度 | 0       | 21    | 19        | 24    | 35   | 99   |
|              | 2 年 度 | 0       | 22    | 23        | 12    | 32   | 89   |
|              | 増 減   | 0       | △ 1   | △ 4       | 12    | 3    | 10   |
| 10 月 修 理 件 数 | 3 年 度 | 0       | 18    | 12        | 16    | 31   | 77   |
|              | 2 年 度 | 0       | 11    | 14        | 13    | 39   | 77   |
|              | 増 減   | 0       | 7     | △ 2       | 3     | △ 8  | 0    |
| 11 月 修 理 件 数 | 3 年 度 | 0       | 11    | 7         | 18    | 38   | 74   |
|              | 2 年 度 | 0       | 19    | 15        | 8     | 25   | 67   |
|              | 増 減   | 0       | △ 8   | △ 8       | 10    | 13   | 7    |
| 12 月 修 理 件 数 | 3 年 度 | 0       | 19    | 14        | 14    | 36   | 83   |
|              | 2 年 度 | 0       | 27    | 19        | 20    | 22   | 88   |
|              | 増 減   | 0       | △ 8   | △ 5       | △ 6   | 14   | △ 5  |
| 令和4年         | 3 年 度 | 1       | 13    | 11        | 17    | 40   | 82   |
| 1 月 修 理 件 数  | 2 年 度 | 0       | 17    | 11        | 29    | 31   | 88   |
|              | 増 減   | 1       | △ 4   | 0         | △ 12  | 9    | △ 6  |
| 2 月 修 理 件 数  | 3 年 度 | 0       | 3     | 8         | 16    | 37   | 64   |
|              | 2 年 度 | 0       | 9     | 1         | 14    | 25   | 49   |
|              | 増 減   | 0       | △ 6   | 7         | 2     | 12   | 15   |
| 3 月 修 理 件 数  | 3 年 度 | 0       | 4     | 7         | 12    | 45   | 68   |
|              | 2 年 度 | 0       | 7     | 6         | 11    | 49   | 73   |
|              | 増 減   | 0       | △ 3   | 1         | 1     | △ 4  | △ 5  |
| 合 計 修 理 件 数  | 3 年 度 | 1       | 141   | 129       | 172   | 419  | 862  |
|              | 2 年 度 | 0       | 160   | 151       | 168   | 362  | 841  |
|              | 増 減   | 1       | △ 19  | △ 22      | 4     | 57   | 21   |

※「その他」の項目には、試験掘り・切回し・嵩上げ等の漏水修理以外の工事が含まれる。

### (2) 年度別修繕工事の推移

(単位:件)

| 年度         | 区 分 | 道 路 漏 水 |       | 宅 地 内 漏 水 |       | その他 | 合計    |
|------------|-----|---------|-------|-----------|-------|-----|-------|
|            |     | 配 水 管   | 給 水 管 | 一 次 側     | 二 次 側 |     |       |
| 平 成 24 年 度 |     | 1       | 224   | 227       | 422   | 853 | 1,727 |
| 25         |     | 1       | 214   | 207       | 367   | 816 | 1,605 |
| 26         |     | 3       | 177   | 186       | 372   | 729 | 1,467 |
| 27         |     | 0       | 172   | 203       | 397   | 585 | 1,357 |
| 28         |     | 5       | 172   | 175       | 225   | 589 | 1,166 |
| 29         |     | 2       | 145   | 132       | 268   | 473 | 1,020 |
| 30         |     | 3       | 151   | 135       | 166   | 509 | 964   |
| 令 和 元 年 度  |     | 4       | 117   | 162       | 129   | 506 | 918   |
| 2          |     | 0       | 160   | 151       | 168   | 362 | 841   |
| 3          |     | 1       | 141   | 129       | 172   | 419 | 862   |

※「その他」の項目には、試験掘り・切回し・嵩上げ等の漏水修理以外の工事が含まれる。

## (3) 道路漏水等の修繕状況

(単位:件)

| 区 分   |            |       | 月  | R3 |    |    |    |    |     |     |     | R4 |    |    |     |
|-------|------------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
|       |            |       | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計  |
| 配水管漏水 | 鉄管         | 75mm  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 100mm | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1  | 0  | 0  | 1   |
|       |            | 150mm | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 200mm | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 250mm | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 300mm | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 350mm | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | その他   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       | 铸铁管計       |       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1  | 0  | 0  | 1   |
|       | 石綿管        | 50mm  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 75mm  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 100mm | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 150mm | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 200mm | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 250mm | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       |            | 石綿管計  |    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 配水管計  |            |       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0  | 0  | 1  |     |
| 給水管漏水 | PP管・HI管・鋼管 | 13mm  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 3   |
|       |            | 20mm  | 1  | 4  | 1  | 5  | 9  | 14 | 10  | 4   | 4   | 3  | 2  | 3  | 60  |
|       |            | 25mm  | 1  | 3  | 1  | 2  | 6  | 5  | 3   | 2   | 3   | 4  | 1  | 0  | 31  |
|       |            | 30mm  | 0  | 0  | 2  | 0  | 2  | 2  | 2   | 0   | 7   | 1  | 0  | 1  | 17  |
|       |            | 40mm  | 0  | 0  | 3  | 2  | 2  | 0  | 1   | 1   | 0   | 4  | 0  | 0  | 13  |
|       |            | 50mm  | 0  | 1  | 3  | 0  | 4  | 0  | 2   | 3   | 3   | 1  | 0  | 0  | 17  |
| 給水管計  |            |       | 2  | 8  | 10 | 9  | 23 | 21 | 18  | 11  | 19  | 13 | 3  | 4  | 141 |
| その他   | 仕切弁        | 弁取替   | 0  | 2  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0   | 0   | 1   | 1  | 9  | 6  | 21  |
|       |            | 室取替   | 23 | 21 | 10 | 5  | 1  | 4  | 4   | 13  | 9   | 5  | 6  | 8  | 109 |
|       |            | 嵩上げ   | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1  | 0  | 0  | 3   |
|       | 空気弁取替      |       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |
|       | 消火栓        | 消火栓取替 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1   |
|       |            | 室取替   | 0  | 1  | 2  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 2   | 0  | 6  | 1  | 13  |
|       |            | 嵩上げ   | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 2   |
|       | 給水管        | 切回し   | 6  | 3  | 0  | 3  | 2  | 9  | 2   | 5   | 3   | 11 | 0  | 13 | 57  |
|       |            | 試験掘り他 | 8  | 27 | 18 | 10 | 9  | 20 | 25  | 20  | 21  | 22 | 16 | 17 | 213 |
| その他計  |            |       | 37 | 54 | 30 | 23 | 13 | 35 | 31  | 38  | 36  | 40 | 37 | 45 | 419 |

## (4) 宅地内漏水等の修繕状況

(単位:件)

| 区 分            |    | 月    | R3 |    |    |    |    |    |     |     |     | R4 |    |    | 合 計 |
|----------------|----|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
|                |    |      | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |     |
| 給水管漏水<br>(一次側) | P管 | 13mm | 2  | 0  | 3  | 1  | 4  | 1  | 2   | 1   | 5   | 1  | 0  | 1  | 21  |
|                |    | 20mm | 3  | 4  | 4  | 9  | 9  | 14 | 3   | 3   | 8   | 5  | 3  | 4  | 69  |
|                | H管 | 25mm | 2  | 0  | 1  | 0  | 0  | 2  | 6   | 2   | 1   | 2  | 0  | 2  | 18  |
|                |    | 30mm | 0  | 1  | 0  | 1  | 2  | 1  | 1   | 0   | 0   | 1  | 2  | 0  | 9   |
|                | 鋼管 | 40mm | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 2  | 2  | 0  | 6   |
|                |    | 50mm | 0  | 2  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0   | 1   | 0   | 0  | 1  | 0  | 6   |
|                | 小計 |      | 7  | 9  | 8  | 11 | 16 | 19 | 12  | 7   | 14  | 11 | 8  | 7  | 129 |
| 二 次 側          |    |      | 7  | 10 | 13 | 12 | 13 | 24 | 16  | 18  | 14  | 17 | 16 | 12 | 172 |
| 給水管計           |    |      | 14 | 19 | 21 | 23 | 29 | 43 | 28  | 25  | 28  | 28 | 24 | 19 | 301 |

(単位:件)

| 区 分      |  | 月 | R3 |    |    |    |    |    |     |     |     | R4 |    |    | 合 計 |
|----------|--|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
|          |  |   | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |     |
| 出水不良     |  |   | 5  | 4  | 7  | 10 | 8  | 6  | 7   | 13  | 3   | 1  | 7  | 3  | 74  |
| メーターハッキン |  |   | 1  | 5  | 7  | 5  | 5  | 10 | 9   | 7   | 4   | 3  | 1  | 6  | 63  |

(単位:件)

| 区 分    |        | 月 | R3 |    |    |    |    |    |     |     |     | R4 |    |    | 合 計 |
|--------|--------|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
|        |        |   | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |     |
| 給水器具等  | ホールバルブ |   | 0  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 3   | 0   | 0   | 0  | 0  | 1  | 11  |
|        | 蛇 口    |   | 12 | 13 | 11 | 12 | 12 | 18 | 24  | 27  | 43  | 15 | 17 | 25 | 229 |
|        | 水栓コマ   |   | 6  | 5  | 7  | 8  | 5  | 4  | 7   | 8   | 8   | 16 | 13 | 11 | 98  |
| 給水器具等計 |        |   | 18 | 19 | 19 | 23 | 18 | 23 | 34  | 35  | 51  | 31 | 30 | 37 | 338 |

## 10 動力用電力使用量

### (1) 電力使用量

(単位:kWh)

| 浄配水場<br>月          | 吉 町<br>浄水場 | 中 根<br>浄水場 | 谷 塚<br>浄水場 | 旭<br>浄水場 | 新 栄<br>配水場 | 水源地     | 計         | 使用料金<br>(円、消費税及び地方消<br>費税含む) |
|--------------------|------------|------------|------------|----------|------------|---------|-----------|------------------------------|
| 令和3年 4月            | 82,891     | 187,140    | 59,240     | 26,619   | 67,699     | 72,907  | 496,496   | 7,724,815                    |
| 5月                 | 80,326     | 178,932    | 57,659     | 25,742   | 67,728     | 68,840  | 479,227   | 7,989,379                    |
| 6月                 | 83,326     | 180,545    | 58,673     | 27,632   | 70,313     | 64,535  | 485,024   | 8,230,328                    |
| 7月                 | 79,939     | 174,125    | 57,325     | 27,562   | 69,631     | 59,142  | 467,724   | 8,187,125                    |
| 8月                 | 80,520     | 184,044    | 61,811     | 31,185   | 73,814     | 58,431  | 489,805   | 8,957,638                    |
| 9月                 | 81,050     | 180,211    | 61,121     | 29,258   | 73,150     | 59,989  | 484,779   | 9,112,725                    |
| 10月                | 77,141     | 177,161    | 57,934     | 27,160   | 69,986     | 64,374  | 473,756   | 9,141,582                    |
| 11月                | 83,904     | 185,465    | 61,000     | 27,488   | 71,478     | 58,728  | 488,063   | 9,442,651                    |
| 12月                | 79,519     | 187,570    | 59,631     | 23,107   | 70,486     | 60,734  | 481,047   | 9,539,852                    |
| 令和4年 1月            | 83,930     | 188,054    | 61,453     | 23,327   | 69,360     | 59,692  | 485,816   | 9,868,997                    |
| 2月                 | 85,634     | 203,426    | 61,143     | 24,037   | 70,272     | 68,648  | 513,160   | 11,021,362                   |
| 3月                 | 71,950     | 166,601    | 52,187     | 22,790   | 61,543     | 62,473  | 437,544   | 9,992,262                    |
| 合 計                | 970,130    | 2,193,274  | 709,177    | 315,907  | 835,460    | 758,493 | 5,782,441 | 109,208,716                  |
| 1日平均使用量            | 2,658      | 6,009      | 1,943      | 865      | 2,289      | 2,078   | 15,842    | 299,202                      |
| 1 か 月 平 均<br>使 用 量 | 80,844     | 182,773    | 59,098     | 26,326   | 69,622     | 63,208  | 481,870   | 9,100,726                    |

### (2) 年度別使用量

(単位:kWh)

| 浄配水場<br>年 度 | 吉 町<br>浄水場 | 中 根<br>浄水場 | 谷 塚<br>浄水場 | 旭<br>浄水場 | 新 栄<br>配水場 | 氷 川<br>浄水場 | 水源地     | 計         | 使用料金<br>(円、消費税<br>及び地方消<br>費税含む) |
|-------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|---------|-----------|----------------------------------|
| 平成 24 年度    | 2,368,799  | 2,380,128  | 793,362    | 242,208  | 890,928    | 4,017      | 713,660 | 7,393,102 | 136,633,268                      |
| 25          | 2,266,049  | 2,461,632  | 625,866    | 336,864  | 914,184    | —          | 766,818 | 7,371,413 | 152,347,733                      |
| 26          | 1,387,145  | 2,441,125  | 626,077    | 361,140  | 953,289    | —          | 759,590 | 6,528,366 | 149,078,407                      |
| 27          | 1,121,559  | 2,336,981  | 653,318    | 345,979  | 903,029    | —          | 778,049 | 6,138,915 | 125,812,408                      |
| 28          | 974,113    | 2,461,099  | 745,590    | 313,828  | 915,149    | —          | 899,236 | 6,309,015 | 108,962,300                      |
| 29          | 1,015,205  | 2,496,740  | 747,820    | 315,292  | 885,512    | —          | 967,356 | 6,427,925 | 115,682,084                      |
| 30          | 987,639    | 2,398,211  | 742,538    | 305,421  | 870,316    | —          | 872,165 | 6,176,290 | 118,706,155                      |
| 令和元年        | 977,343    | 2,243,548  | 715,938    | 292,320  | 864,873    | —          | 777,884 | 5,871,906 | 110,659,431                      |
| 2           | 973,006    | 2,310,150  | 700,859    | 324,347  | 841,507    | —          | 879,726 | 6,029,595 | 100,479,470                      |
| 3           | 970,130    | 2,193,274  | 709,177    | 315,907  | 835,460    | —          | 758,493 | 5,782,441 | 109,208,716                      |

# 11 次亜塩素酸ナトリウム溶液使用量

## (1) 次亜塩素酸ナトリウム溶液使用量

(単位:L)

| 月        | 浄配水場 | 吉 町<br>浄水場 | 中 根<br>浄水場 | 谷 塚<br>浄水場 | 旭<br>浄水場 | 新 栄<br>配水場 | 計        |
|----------|------|------------|------------|------------|----------|------------|----------|
| 令和3年 4月  |      | 2,027.4    | 2,769.5    | 1,612.5    | 2,817.3  | 0.0        | 9,226.7  |
| 5月       |      | 1,939.4    | 1,784.6    | 1,596.2    | 2,920.5  | 0.0        | 8,240.7  |
| 6月       |      | 1,830.7    | 2,157.1    | 1,537.4    | 2,841.9  | 0.0        | 8,367.1  |
| 7月       |      | 1,613.4    | 1,543.8    | 1,518.6    | 2,874.4  | 0.0        | 7,550.2  |
| 8月       |      | 1,680.1    | 1,098.3    | 1,503.0    | 2,798.3  | 0.0        | 7,079.7  |
| 9月       |      | 1,482.4    | 1,991.1    | 1,590.9    | 2,871.9  | 0.0        | 7,936.3  |
| 10月      |      | 2,147.6    | 1,884.2    | 1,718.7    | 2,868.4  | 0.0        | 8,618.9  |
| 11月      |      | 2,047.6    | 2,828.3    | 1,806.7    | 1,930.3  | 0.0        | 8,612.9  |
| 12月      |      | 2,137.9    | 2,557.5    | 1,867.3    | 2,113.6  | 0.0        | 8,676.3  |
| 令和4年 1月  |      | 2,115.0    | 3,299.7    | 1,749.7    | 2,214.4  | 0.0        | 9,378.8  |
| 2月       |      | 1,717.5    | 2,760.1    | 1,448.3    | 2,139.6  | 0.0        | 8,065.5  |
| 3月       |      | 1,749.3    | 2,153.9    | 1,447.4    | 2,518.5  | 0.0        | 7,869.1  |
| 合 計      |      | 22,488.3   | 26,828.1   | 19,396.7   | 30,909.1 | 0.0        | 99,622.2 |
| 1日平均使用量  |      | 61.6       | 73.5       | 53.1       | 84.7     | 0.0        | 272.9    |
| 1か月平均使用量 |      | 1,874.0    | 2,235.7    | 1,616.4    | 2,575.8  | 0.0        | 8,301.9  |

## (2) 年度別使用量

(単位:L)

| 年度       | 浄配水場 | 吉 町<br>浄水場 | 中 根<br>浄水場 | 谷 塚<br>浄水場 | 旭<br>浄水場 | 新 栄<br>配水場 | 計         |
|----------|------|------------|------------|------------|----------|------------|-----------|
| 平成 24 年度 |      | 21,239.6   | 42,917.7   | 13,227.9   | 21,754.5 | 483.0      | 99,622.7  |
| 25       |      | 15,660.3   | 51,677.9   | 10,370.8   | 36,847.0 | 658.9      | 115,214.9 |
| 26       |      | 18,190.4   | 45,807.7   | 10,621.5   | 37,017.9 | 132.6      | 111,770.1 |
| 27       |      | 23,403.1   | 42,063.6   | 12,466.7   | 38,059.4 | 425.1      | 116,417.9 |
| 28       |      | 17,542.6   | 51,367.8   | 19,449.1   | 29,473.8 | 1,252.2    | 119,085.5 |
| 29       |      | 22,410.4   | 52,769.2   | 19,331.7   | 30,847.9 | 854.3      | 126,213.5 |
| 30       |      | 17,394.6   | 38,371.3   | 19,437.3   | 34,370.2 | 1,161.0    | 110,734.4 |
| 令和 元 年度  |      | 16,368.4   | 33,324.8   | 17,210.5   | 33,255.6 | 649.0      | 100,808.3 |
| 2        |      | 26,354.2   | 38,935.9   | 19,413.7   | 35,227.7 | 0.0        | 119,931.5 |
| 3        |      | 22,488.3   | 26,828.1   | 19,396.7   | 30,909.1 | 0.0        | 99,622.2  |

## 12 水質検査成績

### (1) 水質検査

水道法の規定に基づき、水質基準項目(51項目)、水質基準を補完する水質管理目標設定項目(25項目及び農薬類38項目)、地下水(原水39項目)について水質検査を実施し、安全で良好な水質であることを確認しました。

水質検査は水道法施行規則の規定に基づき、「検査項目」、「検査地点」、「検査頻度」などの水質検査計画を年度当初に策定し、公表しています。

なお、検査結果については別表のとおりです。

## (2) 浄水水質検査結果(平均値)

| 検査項目(単位) |    | 給水地点                                           | 吉 町 浄 水 場<br>給 水 水 質 | 中 根 浄 水 場<br>給 水 水 質 | 谷 塚 浄 水 場<br>給 水 水 質 |
|----------|----|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 水温       |    | (℃)                                            | 19.1                 | 18.6                 | 18.2                 |
| 水        | 1  | 一般細菌 (個/mL)                                    | 0                    | 0                    | 0                    |
|          | 2  | 大腸菌 —                                          | 不検出                  | 不検出                  | 不検出                  |
|          | 3  | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                            | 0.0003 未満            | 0.0003 未満            | 0.0003 未満            |
|          | 4  | 水銀及びその化合物 (mg/L)                               | 0.00005 未満           | 0.00005 未満           | 0.00005 未満           |
|          | 5  | セレン及びその化合物 (mg/L)                              | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
|          | 6  | 鉛及びその化合物 (mg/L)                                | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
|          | 7  | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                               | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
|          | 8  | 六価クロム化合物 (mg/L)                                | 0.002 未満             | 0.002 未満             | 0.002 未満             |
|          | 9  | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                                  | 0.004 未満             | 0.004 未満             | 0.004 未満             |
|          | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)                         | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
|          | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                           | 1.6                  | 1.6                  | 0.6                  |
|          | 12 | フッ素及びその化合物 (mg/L)                              | 0.08 未満              | 0.08 未満              | 0.08 未満              |
|          | 13 | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                              | 0.10 未満              | 0.10 未満              | 0.10 未満              |
|          | 14 | 四塩化炭素 (mg/L)                                   | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            |
|          | 15 | 1,4-ジオキサン (mg/L)                               | 0.005 未満             | 0.005 未満             | 0.005 未満             |
| 基        | 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) | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
|          | 17 | ジクロロメタン (mg/L)                                 | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
|          | 18 | テトラクロロエチレン (mg/L)                              | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
|          | 19 | トリクロロエチレン (mg/L)                               | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
|          | 20 | ベンゼン (mg/L)                                    | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
|          | 21 | 塩素酸 (mg/L)                                     | 0.06 未満              | 0.06 未満              | 0.06 未満              |
|          | 22 | クロロ酢酸 (mg/L)                                   | 0.002 未満             | 0.002 未満             | 0.002 未満             |
|          | 23 | クロロホルム (mg/L)                                  | 0.005                | 0.005                | 0.002                |
|          | 24 | ジクロロ酢酸 (mg/L)                                  | 0.002 未満             | 0.002                | 0.002 未満             |
|          | 25 | ジブロモクロロメタン (mg/L)                              | 0.008                | 0.006                | 0.005                |
|          | 26 | 臭素酸 (mg/L)                                     | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
|          | 27 | 総トリハロメタン (mg/L)                                | 0.023                | 0.018                | 0.014                |
|          | 28 | トリクロロ酢酸 (mg/L)                                 | 0.002 未満             | 0.002 未満             | 0.002 未満             |
|          | 29 | ブロモジクロロメタン (mg/L)                              | 0.008                | 0.006                | 0.004                |
|          | 30 | ブロモホルム (mg/L)                                  | 0.002                | 0.002                | 0.003                |
| 準        | 31 | ホルムアルデヒド (mg/L)                                | 0.008 未満             | 0.008 未満             | 0.008 未満             |
|          | 32 | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                               | 0.01 未満              | 0.01 未満              | 0.01 未満              |
|          | 33 | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                           | 0.02 未満              | 0.02 未満              | 0.02 未満              |
|          | 34 | 鉄及びその化合物 (mg/L)                                | 0.03 未満              | 0.03 未満              | 0.03 未満              |
|          | 35 | 銅及びその化合物 (mg/L)                                | 0.01 未満              | 0.01 未満              | 0.01 未満              |
|          | 36 | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                            | 17.4                 | 16.3                 | 35.8                 |
|          | 37 | マンガン及びその化合物 (mg/L)                             | 0.005 未満             | 0.005 未満             | 0.005 未満             |
|          | 38 | 塩化物イオン (mg/L)                                  | 20.4                 | 21.0                 | 19.7                 |
|          | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                       | 68.4                 | 66.4                 | 62.2                 |
|          | 40 | 蒸発残留物 (mg/L)                                   | 156                  | 154                  | 182                  |
|          | 41 | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                               | 0.02 未満              | 0.02 未満              | 0.02 未満              |
|          | 42 | ジオスミン (mg/L)                                   | 0.000001 未満          | 0.000001 未満          | 0.000001 未満          |
|          | 43 | 2-メチルイソボルネオール (mg/L)                           | 0.000001 未満          | 0.000001 未満          | 0.000001 未満          |
|          | 44 | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                               | 0.005 未満             | 0.005 未満             | 0.005 未満             |
|          | 45 | フェノール類 (mg/L)                                  | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            |
| 目        | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)                       | 0.7                  | 0.7                  | 0.4                  |
|          | 47 | pH値 —                                          | 7.4                  | 7.4                  | 7.9                  |
|          | 48 | 味 —                                            | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 |
|          | 49 | 臭気 —                                           | 異常なし                 | 異常なし                 | 異常なし                 |
|          | 50 | 色度 (度)                                         | 1 未満                 | 1 未満                 | 1 未満                 |
|          | 51 | 濁度 (度)                                         | 0.1 未満               | 0.1 未満               | 0.1 未満               |
| 残留塩素     |    | (mg/L)                                         | 0.5                  | 0.5                  | 0.8                  |

| 旭 浄 水 場<br>給 水 水 質 | 新 栄 配 水 場<br>給 水 水 質 | 水 質 基 準    | 備 考 |
|--------------------|----------------------|------------|-----|
| 17.4               | 17.3                 | —          |     |
| 0                  | 0                    | 1mL中100以下  |     |
| 不検出                | 不検出                  | 不検出        |     |
| 0.0003 未満          | 0.0003 未満            | 0.003 以下   |     |
| 0.00005 未満         | 0.00005 未満           | 0.0005 以下  |     |
| 0.001 未満           | 0.001 未満             | 0.01 以下    |     |
| 0.001 未満           | 0.001 未満             | 0.01 以下    |     |
| 0.002              | 0.001 未満             | 0.01 以下    |     |
| 0.002 未満           | 0.002 未満             | 0.02 以下    |     |
| 0.004 未満           | 0.004 未満             | 0.04 以下    |     |
| 0.001 未満           | 0.001 未満             | 0.01 以下    |     |
| 0.7                | 1.8                  | 10 以下      |     |
| 0.08 未満            | 0.08 未満              | 0.8 以下     |     |
| 0.10 未満            | 0.10 未満              | 1.0 以下     |     |
| 0.0002 未満          | 0.0002 未満            | 0.002 以下   |     |
| 0.005 未満           | 0.005 未満             | 0.05 以下    |     |
| 0.001 未満           | 0.001 未満             | 0.04 以下    |     |
| 0.001 未満           | 0.001 未満             | 0.02 以下    |     |
| 0.001 未満           | 0.001 未満             | 0.01 以下    |     |
| 0.001 未満           | 0.001 未満             | 0.01 以下    |     |
| 0.001 未満           | 0.001 未満             | 0.01 以下    |     |
| 0.06 未満            | 0.06 未満              | 0.6 以下     |     |
| 0.002 未満           | 0.002 未満             | 0.02 以下    |     |
| 0.005              | 0.002                | 0.06 以下    |     |
| 0.002 未満           | 0.002 未満             | 0.03 以下    |     |
| 0.009              | 0.005                | 0.1 以下     |     |
| 0.001 未満           | 0.001 未満             | 0.01 以下    |     |
| 0.023              | 0.012                | 0.1 以下     |     |
| 0.002 未満           | 0.002 未満             | 0.03 以下    |     |
| 0.007              | 0.004                | 0.03 以下    |     |
| 0.003              | 0.002                | 0.09 以下    |     |
| 0.008 未満           | 0.008 未満             | 0.08 以下    |     |
| 0.01 未満            | 0.01 未満              | 1.0 以下     |     |
| 0.02 未満            | 0.02 未満              | 0.2 以下     |     |
| 0.03 未満            | 0.03 未満              | 0.3 以下     |     |
| 0.01 未満            | 0.01 未満              | 1.0 以下     |     |
| 29.1               | 14.2                 | 200 以下     |     |
| 0.005 未満           | 0.005 未満             | 0.05 以下    |     |
| 20.7               | 20.5                 | 200 以下     |     |
| 57.1               | 67.6                 | 300 以下     |     |
| 163                | 154                  | 500 以下     |     |
| 0.02 未満            | 0.02 未満              | 0.2 以下     |     |
| 0.000001 未満        | 0.000001 未満          | 0.00001 以下 |     |
| 0.000001 未満        | 0.000001 未満          | 0.00001 以下 |     |
| 0.005 未満           | 0.005 未満             | 0.02 以下    |     |
| 0.0005 未満          | 0.0005 未満            | 0.005 以下   |     |
| 0.6                | 0.7                  | 3 以下       |     |
| 7.7                | 7.2                  | 5.8以上8.6以下 |     |
| 異常なし               | 異常なし                 | 異常でないこと    |     |
| 異常なし               | 異常なし                 | 異常でないこと    |     |
| 1 未満               | 1 未満                 | 5 以下       |     |
| 0.1 未満             | 0.1 未満               | 2 以下       |     |
| 0.7                | 0.6                  | 0.1 以上     |     |

## (3) 原水水質検査結果(平均値)

| 検査項目(単位)                                       |                                                | 吉 町 浄 水 場   |             |             |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                |                                                | 第 1 水 源     | 第 2 水 源     | 第 4 水 源     |
| 水温 (°C)                                        |                                                | 18.9        | 17.8        | 18.7        |
| 水温 (°C)                                        |                                                | 18.0        | 18.5        | 19.3        |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>に<br>準<br>じ<br>た<br>項<br>目 | 一般細菌 (個/mL)                                    | 4           | 0           | 9           |
|                                                | 大腸菌 —                                          | 不検出         | 不検出         | 不検出         |
|                                                | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                            | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |
|                                                | 水銀及びその化合物 (mg/L)                               | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |
|                                                | セレン及びその化合物 (mg/L)                              | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | 鉛及びその化合物 (mg/L)                                | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                               | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | 六価クロム化合物 (mg/L)                                | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |
|                                                | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                                  | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |
|                                                | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)                         | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                           | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |
|                                                | フッ素及びその化合物 (mg/L)                              | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |
|                                                | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                              | 0.10 未満     | 0.10 未満     | 0.10 未満     |
|                                                | 四塩化炭素 (mg/L)                                   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |
|                                                | 1,4-ジオキサン (mg/L)                               | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |
|                                                | 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) | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | ジクロロメタン (mg/L)                                 | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | テトラクロロエチレン (mg/L)                              | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | トリクロロエチレン (mg/L)                               | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | ベンゼン (mg/L)                                    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                               | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |
|                                                | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                           | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |
|                                                | 鉄及びその化合物 (mg/L)                                | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |
|                                                | 銅及びその化合物 (mg/L)                                | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |
|                                                | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                            | 46.1        | 46.1        | 40.4        |
|                                                | マンガン及びその化合物 (mg/L)                             | 0.057       | 0.062       | 0.060       |
|                                                | 塩化物イオン (mg/L)                                  | 19.2        | 20.0        | 15.2        |
|                                                | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                       | 54.9        | 58.9        | 54.3        |
|                                                | 蒸発残留物 (mg/L)                                   | 196         | 191         | 184         |
|                                                | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                               | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |
|                                                | ジェオスミン (mg/L)                                  | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |
|                                                | 2-メチルイソボルネオール (mg/L)                           | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |
|                                                | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                               | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |
|                                                | フェノール類 (mg/L)                                  | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |
|                                                | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)                       | 0.5         | 0.5         | 0.5         |
|                                                | pH値 —                                          | 8.3         | 8.3         | 8.2         |
|                                                | 臭気 —                                           | 硫化水素臭       | 硫化水素臭       | 硫化水素臭       |
|                                                | 色度 (度)                                         | 2           | 3           | 2           |
|                                                | 濁度 (度)                                         | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |
| 嫌気性芽胞菌 (個/100mL)                               |                                                | 0           | 0           | 0           |
| 大腸菌(定量) (個/100mL)                              |                                                | 0           | 0           | 0           |

| 中 根 浄 水 場   |         |             |             |             |         |
|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|---------|
| 第 1 水 源     | 第 2 水 源 | 第 3 水 源     | 第 4 水 源     | 第 7 水 源     | 第 8 水 源 |
| 20.8        |         | 15.6        | 21.5        | 21.3        |         |
| 18.7        |         | 18.5        | 18.2        | 20.0        |         |
| 0           |         | 0           | 0 1         | 0           |         |
| 不検出         |         | 不検出         | 不検出         | 不検出         |         |
| 0.0003 未満   |         | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |         |
| 0.00005 未満  |         | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |         |
| 0.001 未満    |         | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |
| 0.001 未満    |         | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |
| 0.002       |         | 0.001       | 0.001 未満    | 0.002       |         |
| 0.002 未満    |         | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |         |
| 0.004 未満    |         | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |         |
| 0.001 未満    |         | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |
| 0.1 未満      |         | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |         |
| 0.08 未満     |         | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |         |
| 0.10 未満     |         | 0.10 未満     | 0.10 未満     | 0.10 未満     |         |
| 0.0002 未満   |         | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |         |
| 0.005 未満    |         | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |         |
| 0.001 未満    |         | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |
| 0.001 未満    |         | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |
| 0.001 未満    |         | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |
| 0.001 未満    |         | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |
| 0.001 未満    |         | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |
| 0.01 未満     |         | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |         |
| 0.02 未満     |         | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |         |
| 0.05        |         | 0.03 未満     | 0.07        | 0.03        |         |
| 0.01 未満     |         | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.02        |         |
| 40.3        |         | 48.9        | 47.4        | 33.3        |         |
| 0.078       |         | 0.082       | 0.11        | 0.054       |         |
| 20.9        |         | 25.1        | 35.4        | 16.1        |         |
| 44.3        |         | 59.1        | 77.0        | 52.8        |         |
| 173         |         | 209         | 243         | 165         |         |
| 0.02 未満     |         | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |         |
| 0.000001 未満 |         | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |         |
| 0.000001 未満 |         | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |         |
| 0.005 未満    |         | 0.005 未満    | 0 0.005 未満  | 0.005 未満    |         |
| 0.0005 未満   |         | 0.0005 未満   | 0 0.0005 未満 | 0.0005 未満   |         |
| 0.6         |         | 0.6         | 0.9         | 0.5         |         |
| 8.1         |         | 8.1         | 8.1         | 8.2         |         |
| 硫化水素臭       |         | 硫化水素臭       | 硫化水素臭       | 硫化水素臭       |         |
| 4           |         | 2           | 4           | 2           |         |
| 0.1 未満      |         | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1         |         |
| 0           |         | 0           | 0           | 0           |         |
| 0           |         | 0           | 0           | 0           |         |

| 検査項目(単位)                                       |                                                | 水 源         |             |             |             |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                |                                                | 第 1 水 源     | 第 2 水 源     | 第 3 水 源     | 第 4 水 源     |
| 気温 (°C)                                        |                                                | 15.1        | 14.9        | 19.5        | 17.2        |
| 水温 (°C)                                        |                                                | 17.5        | 17.8        | 17.4        | 17.9        |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>に<br>準<br>じ<br>た<br>項<br>目 | 一般細菌 (個/mL)                                    | 1           | 0           | 0           | 0           |
|                                                | 大腸菌 —                                          | 不検出         | 不検出         | 不検出         | 不検出         |
|                                                | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                            | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |
|                                                | 水銀及びその化合物 (mg/L)                               | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |
|                                                | セレン及びその化合物 (mg/L)                              | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | 鉛及びその化合物 (mg/L)                                | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                               | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | 六価クロム化合物 (mg/L)                                | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |
|                                                | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                                  | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |
|                                                | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)                         | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                           | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |
|                                                | フッ素及びその化合物 (mg/L)                              | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |
|                                                | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                              | 0.10 未満     | 0.10 未満     | 0.10 未満     | 0.10 未満     |
|                                                | 四塩化炭素 (mg/L)                                   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |
|                                                | 1,4-ジオキサン (mg/L)                               | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |
|                                                | 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) | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | ジクロロメタン (mg/L)                                 | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | テトラクロロエチレン (mg/L)                              | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | トリクロロエチレン (mg/L)                               | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | ベンゼン (mg/L)                                    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
|                                                | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                               | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |
|                                                | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                           | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |
|                                                | 鉄及びその化合物 (mg/L)                                | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |
|                                                | 銅及びその化合物 (mg/L)                                | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |
|                                                | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                            | 47.4        | 40.5        | 47.5        | 48.1        |
|                                                | マンガン及びその化合物 (mg/L)                             | 0.13        | 0.12        | 0.15        | 0.15        |
|                                                | 塩化物イオン (mg/L)                                  | 19.1        | 17.7        | 16.8        | 25.0        |
|                                                | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                       | 55.4        | 56.9        | 60.3        | 58.3        |
|                                                | 蒸発残留物 (mg/L)                                   | 204         | 178         | 197         | 212         |
|                                                | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                               | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |
|                                                | ジェオスミン (mg/L)                                  | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |
|                                                | 2-メチルイソボルネオール (mg/L)                           | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |
|                                                | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                               | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |
|                                                | フェノール類 (mg/L)                                  | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |
|                                                | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)                       | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      |
|                                                | pH値 —                                          | 8.1         | 8.1         | 8.1         | 8.1         |
|                                                | 臭気 —                                           | 硫化水素臭       | 硫化水素臭       | 硫化水素臭       | 硫化水素臭       |
|                                                | 色度 (度)                                         | 1 未満        | 1 未満        | 1 未満        | 1 未満        |
|                                                | 濁度 (度)                                         | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |
| 嫌気性芽胞菌 (個/100mL)                               |                                                | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 大腸菌(定量) (個/100mL)                              |                                                | 0           | 0           | 0           | 0           |

| 旭           | 浄           | 水           | 場             |
|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 第 1 水 源     | 第 2 水 源     | 第 3 水 源     | 第 4 水 源       |
| 20.4        | 20.5        | 21.9        | 19.5          |
| 18.2        | 17.5        | 18.2        | 19.2          |
| 0           | 0           | 5           | 1             |
| 不検出         | 不検出         | 不検出         | 不検出           |
| 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満     |
| 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満    |
| 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満      |
| 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満      |
| 0.001       | 0.003       | 0.009       | 0.001         |
| 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満      |
| 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満      |
| 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満      |
| 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満        |
| 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満       |
| 0.10 未満     | 0.10 未満     | 0.10 未満     | 0.10 未満       |
| 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満     |
| 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満      |
| 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満      |
| 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満      |
| 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満      |
| 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満      |
| 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満      |
| 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満       |
| 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満       |
| 0.03 未満     | 0.05        | 0.49        | 0.06          |
| 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満       |
| 37.2        | 36.6        | 39.9        | 31.7          |
| 0.079       | 0.069       | 0.27        | 0.068         |
| 16.7        | 19.5        | 19.5        | 12.3          |
| 39.0        | 58.1        | 72.5        | 57.2          |
| 152         | 180         | 205         | 165           |
| 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満       |
| 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0 0.000001 未満 |
| 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0 0.000001 未満 |
| 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0 0.005 未満    |
| 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0 0.0005 未満   |
| 0.4         | 0.7         | 0.5         | 0.5           |
| 8.1         | 8.1         | 7.8         | 8.1           |
| 異常なし        | 硫化水素臭       | 硫化水素臭       | 硫化水素臭         |
| 2           | 3           | 5           | 2             |
| 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.4         | 0.1 未満        |
| 0           | 0           | 0           | 0             |
| 0           | 0           | 0           | 0             |

(4) 水質管理目標設定項目水質検査結果

| 検査項目(単位) |                                                     | 給水地点 | 吉 町 浄 水 場<br>給 水 水 質 | 中 根 浄 水 場<br>給 水 水 質 | 谷 塚 浄 水 場<br>給 水 水 質 |
|----------|-----------------------------------------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1        | アンチモン及びその化合物 (mg/L)                                 |      | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
| 2        | ウラン及びその化合物 (mg/L)                                   |      | 0.0001 未満            | 0.0001 未満            | 0.0001 未満            |
| 3        | ニッケル及びその化合物 (mg/L)                                  |      | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
| 4        | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)                                  |      | 0.0004 未満            | 0.0004 未満            | 0.0004 未満            |
| 5        | トルエン (mg/L)                                         |      | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
| 6        | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)                             |      | 0.005 未満             | 0.005 未満             | 0.005 未満             |
| 7        | ジクロロアセトニトリル (mg/L)                                  |      | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
| 8        | 抱水クロラール (mg/L)                                      |      | 0.002 未満             | 0.002 未満             | 0.002 未満             |
| 9        | 農薬類(※1)                                             |      | 0.1 未満               | 0.1 未満               | 0.1 未満               |
| 10       | 残留塩素 (mg/L)                                         |      | 0.5                  | 0.6                  | 0.8                  |
| 11       | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                            |      | 69.9                 | 67.2                 | 63.1                 |
| 12       | マンガン及びその化合物 (mg/L)                                  |      | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
| 13       | 遊離炭酸 (mg/L)                                         |      | 4.2                  | 4.4                  | 3.4                  |
| 14       | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)                               |      | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
| 15       | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)                       |      | 0.002 未満             | 0.002 未満             | 0.002 未満             |
| 16       | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)                  |      | 0.9                  | 1.0                  | 0.2                  |
| 17       | 臭気強度(TON)                                           |      | 1 未満                 | 1 未満                 | 1 未満                 |
| 18       | 蒸発残留物 (mg/L)                                        |      | 148                  | 150                  | 168                  |
| 19       | 濁度 (度)                                              |      | 0.1 未満               | 0.1 未満               | 0.1 未満               |
| 20       | pH値                                                 |      | 7.5                  | 7.5                  | 7.8                  |
| 21       | 腐食性(ランゲリア指数)                                        |      | -1.1                 | -1.0                 | -0.4                 |
| 22       | 従属栄養細菌 (個/mL)                                       |      | 0                    | 6                    | 4                    |
| 23       | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)                                 |      | 0.001 未満             | 0.001 未満             | 0.001 未満             |
| 24       | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                                |      | 0.01                 | 0.01                 | 0.01 未満              |
| 25       | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び<br>ペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L) |      | 0.000005 未満          | 0.000005 未満          | 0.000005 未満          |

※1:「農薬類」は令和3年10月4日採水。

※2:「農薬類」の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表記

検出指標値＝{(農薬1の検出値／農薬1の目標値)＋……＋(農薬nの検出値／農薬nの目標値)}

令和3年9月6日採水

| 旭<br>給<br>水<br>場 | 浄<br>水<br>場 | 新<br>栄<br>配<br>水<br>場 | 給<br>水<br>場 | 目<br>標<br>値      |
|------------------|-------------|-----------------------|-------------|------------------|
| 0.001            | 未満          | 0.001                 | 未満          | 0.02 以下          |
| 0.0001           | 未満          | 0.0001                | 未満          | 0.002 以下(暫定)     |
| 0.001            | 未満          | 0.001                 | 未満          | 0.02 以下          |
| 0.0004           | 未満          | 0.0004                | 未満          | 0.004 以下         |
| 0.001            | 未満          | 0.001                 | 未満          | 0.4 以下           |
| 0.005            | 未満          | 0.005                 | 未満          | 0.08 以下          |
| 0.001            | 未満          | 0.001                 | 未満          | 0.01 以下(暫定)      |
| 0.002            | 未満          | 0.002                 | 未満          | 0.02 以下(暫定)      |
| 0.1              | 未満          | 0.1                   | 未満          | 検出指標値1 以下(※2)    |
| 0.6              |             | 0.6                   |             | 1 以下             |
| 53.2             |             | 67.7                  |             | 10以上100以下        |
| 0.004            |             | 0.001                 | 未満          | 0.01 以下          |
| 3.4              |             | 5.4                   |             | 20 以下            |
| 0.001            | 未満          | 0.001                 | 未満          | 0.3 以下           |
| 0.002            | 未満          | 0.002                 | 未満          | 0.02 以下          |
| 0.7              |             | 0.7                   |             | 3 以下             |
| 1                | 未満          | 1                     | 未満          | 3 以下             |
| 169              |             | 146                   |             | 30以上200以下        |
| 0.1              | 未満          | 0.1                   | 未満          | 1 以下             |
| 7.9              |             | 7.2                   |             | 7.5 程度           |
| -0.4             |             | -1.4                  |             | -1程度以上とし極力0に近づける |
| 6                |             | 3                     |             | 2000 以下(暫定)      |
| 0.001            | 未満          | 0.001                 | 未満          | 0.1 以下           |
| 0.01             | 未満          | 0.01                  | 未満          | 0.1 以下           |
| 0.000005         | 未満          | 0.000005              | 未満          | 0.00005 以下(暫定)   |

## (5) 農薬類水質検査結果

| 検査項目(単位) |                         | 給水地点   | 吉 町 浄 水 場<br>給 水 水 質 | 中 根 浄 水 場<br>給 水 水 質 | 谷 塚 浄 水 場<br>給 水 水 質 |
|----------|-------------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1        | 1,3-ジクロロプロペン(D-D)       | (mg/L) | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            |
| 2        | アセフェート                  | (mg/L) | 0.00006 未満           | 0.00006 未満           | 0.00006 未満           |
| 3        | イソキサチオン                 | (mg/L) | 0.00005 未満           | 0.00005 未満           | 0.00005 未満           |
| 4        | イソプロチオラン(IPT)           | (mg/L) | 0.003 未満             | 0.003 未満             | 0.003 未満             |
| 5        | イプロベンホス(IBP)            | (mg/L) | 0.0009 未満            | 0.0009 未満            | 0.0009 未満            |
| 6        | エトフェンプロックス              | (mg/L) | 0.0008 未満            | 0.0008 未満            | 0.0008 未満            |
| 7        | カズサホス                   | (mg/L) | 0.00006 未満           | 0.00006 未満           | 0.00006 未満           |
| 8        | カルバリル(NAC)              | (mg/L) | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            |
| 9        | グリホサート                  | (mg/L) | 0.02 未満              | 0.02 未満              | 0.02 未満              |
| 10       | グルホシネート                 | (mg/L) | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            |
| 11       | クロロタロニル(TPN)            | (mg/L) | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            |
| 12       | ジクロロボス(DDVP)            | (mg/L) | 0.00008 未満           | 0.00008 未満           | 0.00008 未満           |
| 13       | ジクワット                   | (mg/L) | 0.0001 未満            | 0.0001 未満            | 0.0001 未満            |
| 14       | ジスルホトン(エチルチオメトン)        | (mg/L) | 0.00004 未満           | 0.00004 未満           | 0.00004 未満           |
| 15       | シマジン(CAT)               | (mg/L) | 0.00003 未満           | 0.00003 未満           | 0.00003 未満           |
| 16       | ジメトエート                  | (mg/L) | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            |
| 17       | シメトリン                   | (mg/L) | 0.0003 未満            | 0.0003 未満            | 0.0003 未満            |
| 18       | ダイアジノン                  | (mg/L) | 0.00003 未満           | 0.00003 未満           | 0.00003 未満           |
| 19       | ダゾメット、メタム及びメチルイソチオシアネート | (mg/L) | 0.0001 未満            | 0.0001 未満            | 0.0001 未満            |
| 20       | チウラム                    | (mg/L) | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            |
| 21       | トリクロルホン(DEP)            | (mg/L) | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            |
| 22       | トリフルラリン                 | (mg/L) | 0.0006 未満            | 0.0006 未満            | 0.0006 未満            |
| 23       | フィプロニル                  | (mg/L) | 0.000005 未満          | 0.000005 未満          | 0.000005 未満          |
| 24       | フェニトロチオン(MEP)           | (mg/L) | 0.0001 未満            | 0.0001 未満            | 0.0001 未満            |
| 25       | フェノブカルブ(BPMC)           | (mg/L) | 0.0003 未満            | 0.0003 未満            | 0.0003 未満            |
| 26       | フェンチオン(MPP)             | (mg/L) | 0.00006 未満           | 0.00006 未満           | 0.00006 未満           |
| 27       | フェントエート(PAP)            | (mg/L) | 0.00007 未満           | 0.00007 未満           | 0.00007 未満           |
| 28       | フルアジナム                  | (mg/L) | 0.0003 未満            | 0.0003 未満            | 0.0003 未満            |
| 29       | プレチラクロール                | (mg/L) | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            |
| 30       | ベノミル                    | (mg/L) | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            |
| 31       | ベンフラカルブ                 | (mg/L) | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            |
| 32       | ホスチアゼート                 | (mg/L) | 0.00003 未満           | 0.00003 未満           | 0.00003 未満           |
| 33       | マラチオン(マラソン)             | (mg/L) | 0.007 未満             | 0.007 未満             | 0.007 未満             |
| 34       | メコプロップ(MCPP)            | (mg/L) | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            | 0.0005 未満            |
| 35       | メソミル                    | (mg/L) | 0.0003 未満            | 0.0003 未満            | 0.0003 未満            |
| 36       | メタラキシル                  | (mg/L) | 0.002 未満             | 0.002 未満             | 0.002 未満             |
| 37       | メフェナセット                 | (mg/L) | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            | 0.0002 未満            |
| 38       | モリネート                   | (mg/L) | 0.00005 未満           | 0.00005 未満           | 0.00005 未満           |

令和3年10月4日採水

| 旭 浄 水 場<br>給 水 水 質 | 新 栄 配 水 場<br>給 水 水 質 | 目 標 値     |
|--------------------|----------------------|-----------|
| 0.0005 未満          | 0.0005 未満            | 0.05 以下   |
| 0.00006 未満         | 0.00006 未満           | 0.006 以下  |
| 0.00005 未満         | 0.00005 未満           | 0.005 以下  |
| 0.003 未満           | 0.003 未満             | 0.3 以下    |
| 0.0009 未満          | 0.0009 未満            | 0.09 以下   |
| 0.0008 未満          | 0.0008 未満            | 0.08 以下   |
| 0.00006 未満         | 0.00006 未満           | 0.0006 以下 |
| 0.0002 未満          | 0.0002 未満            | 0.02 以下   |
| 0.02 未満            | 0.02 未満              | 2 以下      |
| 0.0002 未満          | 0.0002 未満            | 0.02 以下   |
| 0.0005 未満          | 0.0005 未満            | 0.05 以下   |
| 0.00008 未満         | 0.00008 未満           | 0.008 以下  |
| 0.0001 未満          | 0.0001 未満            | 0.01 以下   |
| 0.00004 未満         | 0.00004 未満           | 0.004 以下  |
| 0.00003 未満         | 0.00003 未満           | 0.003 以下  |
| 0.0005 未満          | 0.0005 未満            | 0.05 以下   |
| 0.0003 未満          | 0.0003 未満            | 0.03 以下   |
| 0.00003 未満         | 0.00003 未満           | 0.003 以下  |
| 0.0001 未満          | 0.0001 未満            | 0.01 以下   |
| 0.0002 未満          | 0.0002 未満            | 0.02 以下   |
| 0.0005 未満          | 0.0005 未満            | 0.005 以下  |
| 0.0006 未満          | 0.0006 未満            | 0.06 以下   |
| 0.000005 未満        | 0.000005 未満          | 0.0005 以下 |
| 0.0001 未満          | 0.0001 未満            | 0.01 以下   |
| 0.0003 未満          | 0.0003 未満            | 0.03 以下   |
| 0.00006 未満         | 0.00006 未満           | 0.006 以下  |
| 0.00007 未満         | 0.00007 未満           | 0.007 以下  |
| 0.0003 未満          | 0.0003 未満            | 0.03 以下   |
| 0.0005 未満          | 0.0005 未満            | 0.05 以下   |
| 0.0002 未満          | 0.0002 未満            | 0.02 以下   |
| 0.0002 未満          | 0.0002 未満            | 0.02 以下   |
| 0.00003 未満         | 0.00003 未満           | 0.003 以下  |
| 0.007 未満           | 0.007 未満             | 0.7 以下    |
| 0.0005 未満          | 0.0005 未満            | 0.05 以下   |
| 0.0003 未満          | 0.0003 未満            | 0.03 以下   |
| 0.002 未満           | 0.002 未満             | 0.2 以下    |
| 0.0002 未満          | 0.0002 未満            | 0.02 以下   |
| 0.00005 未満         | 0.00005 未満           | 0.005 以下  |

## IV 財務

### 1 比較損益計算書

| <div> <div>年度</div> <div>区分</div> <div>科目</div> </div> | 令和元年度         |              |       |       | 令             |
|--------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------|-------|---------------|
|                                                        | 金額            | 対前年増減額       | 対営業比  | 対前年比  | 金額            |
|                                                        | 円             | 円            | %     | %     | 円             |
| 営業収益                                                   | 3,950,551,557 | △ 4,151,453  | 100.0 | 99.9  | 4,043,991,234 |
| 給水収益                                                   | 3,617,130,174 | △ 4,574,920  | 91.6  | 99.9  | 3,694,406,138 |
| 受託工事収益                                                 | 7,216,700     | △ 4,238,700  | 0.2   | 63.0  | 9,198,400     |
| その他の営業収益                                               | 326,204,683   | 4,662,167    | 8.2   | 101.4 | 340,386,696   |
| 営業費用                                                   | 3,888,837,819 | 71,554,595   | 98.4  | 101.9 | 3,875,924,376 |
| 原水及び浄水費                                                | 1,718,125,043 | △ 3,152,991  | 43.5  | 99.8  | 1,703,086,579 |
| 配水及び給水費                                                | 443,217,681   | 53,940,298   | 11.2  | 113.9 | 412,380,327   |
| 受託工事費                                                  | 30,345,095    | 693,023      | 0.8   | 102.3 | 28,235,054    |
| 業務費                                                    | 267,177,652   | 1,219,263    | 6.7   | 100.5 | 268,808,693   |
| 総係費                                                    | 213,220,013   | 16,013,013   | 5.4   | 108.1 | 224,120,560   |
| 減価償却費                                                  | 1,048,125,857 | 27,318,301   | 26.5  | 102.7 | 1,107,344,062 |
| 資産減耗費                                                  | 168,626,478   | △ 24,476,312 | 4.3   | 87.3  | 131,949,101   |
| その他営業費用                                                | 0             | 0            | —     | —     | 0             |
| 営業外収益                                                  | 275,322,244   | △ 21,343,200 | 7.0   | 92.8  | 291,100,619   |
| 受取利息及び配当金                                              | 0             | 0            | —     | —     | 0             |
| 長期前受金戻入                                                | 260,877,163   | △ 24,020,515 | 6.6   | 91.6  | 283,036,522   |
| 雑収益                                                    | 14,445,081    | 2,677,315    | 0.4   | 122.8 | 8,064,097     |
| 営業外費用                                                  | 39,601,721    | △ 4,894,875  | 1.0   | 89.0  | 32,613,709    |
| 支払利息及び企業債取扱諸費                                          | 37,605,565    | △ 5,690,814  | 0.9   | 86.9  | 31,722,625    |
| 雑支出                                                    | 1,996,156     | 795,939      | 0.1   | 166.3 | 891,084       |
| 特別利益                                                   | 32,404        | △ 172,287    | 0.0   | 15.8  | 177,892       |
| 固定資産売却益                                                | 0             | 0            | —     | —     | 0             |
| 過年度損益修正益                                               | 32,404        | △ 172,287    | 0.0   | 15.8  | 177,892       |
| その他特別利益                                                | 0             | 0            | —     | —     | 0             |
| 特別損失                                                   | 397,567       | △ 1,329,070  | 0.0   | 23.0  | 604,814       |
| 固定資産売却損                                                | 0             | 0            | —     | —     | 0             |
| 災害による損失                                                | 0             | 0            | —     | —     | 0             |
| 過年度損益修正損                                               | 397,567       | △ 1,329,070  | 0.0   | 23.0  | 604,814       |
| その他特別損失                                                | 0             | 0            | —     | —     | 0             |
| 当年度純利益                                                 | 297,069,098   | △ 90,997,590 | 7.5   | 76.6  | 426,126,846   |
| 前年度繰越利益剰余金                                             | 0             | 0            | —     | —     | 0             |
| その他未処分利益剰余金変動額                                         | 693,702,600   | 205,683,941  | 17.6  | 142.1 | 299,578,448   |
| 当年度未処分利益剰余金                                            | 990,771,698   |              |       |       | 725,705,294   |

(消費税及び地方消費税抜き)

| 和 2 年 度       |                |       | 令和 3 年 度      |              |                |       |
|---------------|----------------|-------|---------------|--------------|----------------|-------|
| 対前年増減額        | 対 営 業 比<br>収 益 | 対前年比  | 金 額           | 対前年増減額       | 対 営 業 比<br>収 益 | 対前年比  |
| 円             | %              | %     | 円             | 円            | %              | %     |
| 93,439,677    | 100.0          | 102.4 | 4,023,095,831 | △ 20,895,403 | 100.0          | 99.5  |
| 77,275,964    | 91.4           | 102.1 | 3,665,579,382 | △ 28,826,756 | 91.1           | 99.2  |
| 1,981,700     | 0.2            | 127.5 | 6,845,900     | △ 2,352,500  | 0.2            | 74.4  |
| 14,182,013    | 8.4            | 104.3 | 350,670,549   | 10,283,853   | 8.7            | 103.0 |
| △ 12,913,443  | 95.8           | 99.7  | 3,943,713,466 | 67,789,090   | 98.0           | 101.7 |
| △ 15,038,464  | 42.1           | 99.1  | 1,738,112,326 | 35,025,747   | 43.2           | 102.1 |
| △ 30,837,354  | 10.2           | 93.0  | 429,321,706   | 16,941,379   | 10.7           | 104.1 |
| △ 2,110,041   | 0.7            | 93.0  | 32,213,480    | 3,978,426    | 0.8            | 114.1 |
| 1,631,041     | 6.5            | 100.6 | 268,920,427   | 111,734      | 6.7            | 100.0 |
| 10,900,547    | 5.5            | 105.1 | 211,255,087   | △ 12,865,473 | 5.2            | 94.3  |
| 59,218,205    | 27.4           | 105.6 | 1,128,031,276 | 20,687,214   | 28.0           | 101.9 |
| △ 36,677,377  | 3.3            | 78.2  | 135,859,164   | 3,910,063    | 3.4            | 103.0 |
| 0             | —              | —     | 0             | 0            | —              | —     |
| 15,778,375    | 7.2            | 105.7 | 281,506,556   | △ 9,594,063  | 7.0            | 96.7  |
| 0             | —              | —     | 0             | 0            | —              | —     |
| 22,159,359    | 7.0            | 108.5 | 268,649,086   | △ 14,387,436 | 6.7            | 94.9  |
| △ 6,380,984   | 0.2            | 55.8  | 12,857,470    | 4,793,373    | 0.3            | 159.4 |
| △ 6,988,012   | 0.8            | 82.4  | 26,548,216    | △ 6,065,493  | 0.7            | 81.4  |
| △ 5,882,940   | 0.8            | 84.4  | 25,756,428    | △ 5,966,197  | 0.7            | 81.2  |
| △ 1,105,072   | 0.0            | 44.6  | 791,788       | △ 99,296     | 0.0            | 88.9  |
| 145,488       | 0.0            | 549.0 | 199,555       | 21,663       | 0.0            | 112.2 |
| 0             | —              | —     | 0             | 0            | —              | —     |
| 145,488       | 0.0            | 549.0 | 199,555       | 21,663       | 0.0            | 112.2 |
| 0             | —              | —     | 0             | 0            | —              | —     |
| 207,247       | 0.0            | 152.1 | 1,793,755     | 1,188,941    | 0.0            | 296.6 |
| 0             | —              | —     | 0             | 0            | —              | —     |
| 0             | —              | —     | 0             | 0            | —              | —     |
| 207,247       | 0.0            | 152.1 | 1,793,755     | 1,188,941    | 0.0            | 296.6 |
| 0             | —              | —     | 0             | 0            | —              | —     |
| 129,057,748   | 10.5           | 143.4 | 332,746,505   | △ 93,380,341 | 8.3            | 78.1  |
| 0             | —              | —     | 0             | 0            | —              | —     |
| △ 394,124,152 | 7.4            | 43.2  | 396,599,300   | 97,020,852   | 9.9            | 132.4 |
|               |                |       | 729,345,805   |              |                |       |

## 2 比較貸借対照表

| <div> <div> <div>年 度</div> <div>区 分</div> </div> <div>科 目</div> </div> | 令和元年度          |                 |       |       | 令              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------|-------|----------------|
|                                                                        | 金 額            | 対前年増減額          | 構 成 比 | 対前年比  | 金 額            |
|                                                                        | 円              | 円               | %     | %     | 円              |
| 有形固定資産合計                                                               | 28,075,749,673 | 1,011,809,555   | 82.2  | 103.7 | 28,111,459,727 |
| 土 地                                                                    | 899,170,603    | 0               | 2.6   | 100.0 | 899,170,603    |
| 建 物                                                                    | 795,361,594    | △ 34,436,754    | 2.3   | 95.8  | 760,980,975    |
| 構 築 物                                                                  | 23,307,965,967 | 1,796,478,372   | 68.4  | 108.4 | 23,465,853,332 |
| 機 械 及 び 装 置                                                            | 2,771,540,822  | 83,549,716      | 8.1   | 103.1 | 2,598,394,629  |
| 車 両 運 搬 具                                                              | 6,150,950      | △ 2,279,572     | 0.0   | 73.0  | 3,871,378      |
| 工具、器具及び備品                                                              | 10,165,183     | △ 1,535,673     | 0.0   | 86.9  | 8,517,842      |
| 建設仮勘定                                                                  | 285,394,554    | △ 829,966,534   | 0.8   | 25.6  | 374,670,968    |
| 無形固定資産合計                                                               | 5,988,074      | △ 814,200       | 0.0   | 88.0  | 42,833,874     |
| 地 上 権                                                                  | 2,016,000      | △ 504,000       | 0.0   | 80.0  | 1,512,000      |
| 施設利用権                                                                  | 2,528,600      | △ 310,200       | 0.0   | 89.1  | 39,878,400     |
| 電話加入権                                                                  | 1,443,474      | 0               | 0.0   | 100.0 | 1,443,474      |
| 投資その他の資産合計                                                             | 6,727,034      | 5,244,211       | 0.1   | 453.7 | 6,840,843      |
| 出 資 金                                                                  | 750,000        | 0               | 0.0   | 100.0 | 750,000        |
| 破産更生債権等                                                                | 17,604,722     | 2,120,695       | 0.1   | 113.7 | 15,826,392     |
| 貸倒引当金                                                                  | △ 11,627,688   | 3,123,516       | 0.0   | 78.8  | △ 9,735,549    |
| 流動資産合計                                                                 | 6,030,331,984  | △ 1,139,184,859 | 17.7  | 84.1  | 5,965,320,339  |
| 現 金 預 金                                                                | 5,301,548,557  | △ 1,125,611,262 | 15.5  | 82.5  | 5,423,929,526  |
| 未 収 金                                                                  | 554,282,368    | △ 5,096,217     | 1.6   | 99.1  | 390,767,914    |
| 貯 蔵 品                                                                  | 19,155,059     | 3,587,620       | 0.1   | 123.0 | 17,892,899     |
| 前 払 金                                                                  | 155,346,000    | △ 12,065,000    | 0.5   | 92.8  | 132,730,000    |
| 資 産 合 計                                                                | 34,118,796,765 | △ 122,945,293   | 100.0 | 99.6  | 34,126,454,783 |

## (消費税及び地方消費税抜き)

| 和 2 年 度       |       |         | 令和 3 年 度       |               |       |       |
|---------------|-------|---------|----------------|---------------|-------|-------|
| 対前年増減額        | 構成比   | 対前年比    | 金 額            | 対前年増減額        | 構成比   | 対前年比  |
| 円             | %     | %       | 円              | 円             | %     | %     |
| 35,710,054    | 82.3  | 100.1   | 28,554,394,548 | 442,934,821   | 82.1  | 101.6 |
| 0             | 2.6   | 100.0   | 899,170,603    | 0             | 2.6   | 100.0 |
| △ 34,380,619  | 2.2   | 95.7    | 728,117,421    | △ 32,863,554  | 2.1   | 95.7  |
| 157,887,365   | 68.8  | 100.7   | 23,501,375,322 | 35,521,990    | 67.6  | 100.2 |
| △ 173,146,193 | 7.6   | 93.8    | 2,472,547,254  | △ 125,847,375 | 7.1   | 95.2  |
| △ 2,279,572   | 0.0   | 62.9    | 1,591,806      | △ 2,279,572   | 0.0   | 41.1  |
| △ 1,647,341   | 0.0   | 83.8    | 7,361,239      | △ 1,156,603   | 0.0   | 86.4  |
| 89,276,414    | 1.1   | 131.3   | 944,230,903    | 569,559,935   | 2.7   | 252.0 |
| 36,845,800    | 0.1   | 715.3   | 39,534,114     | △ 3,299,760   | 0.1   | 92.3  |
| △ 504,000     | 0.0   | 75.0    | 1,008,000      | △ 504,000     | 0.0   | 66.7  |
| 37,349,800    | 0.1   | 1,577.1 | 37,082,640     | △ 2,795,760   | 0.1   | 93.0  |
| 0             | 0.0   | 100.0   | 1,443,474      | 0             | 0.0   | 100.0 |
| 113,809       | 0.1   | 101.7   | 3,673,509      | △ 3,167,334   | 0.0   | 53.7  |
| 0             | 0.0   | 100.0   | 750,000        | 0             | 0.0   | 100.0 |
| △ 1,778,330   | 0.1   | 89.9    | 11,457,789     | △ 4,368,603   | 0.0   | 72.4  |
| 1,892,139     | 0.0   | 83.7    | △ 8,534,280    | 1,201,269     | 0.0   | 87.7  |
| △ 65,011,645  | 17.5  | 98.9    | 6,176,131,718  | 210,811,379   | 17.8  | 103.5 |
| 122,380,969   | 15.9  | 102.3   | 5,650,962,082  | 227,032,556   | 16.2  | 104.2 |
| △ 163,514,454 | 1.1   | 70.5    | 410,419,447    | 19,651,533    | 1.2   | 105.0 |
| △ 1,262,160   | 0.1   | 93.4    | 25,086,189     | 7,193,290     | 0.1   | 140.2 |
| △ 22,616,000  | 0.4   | 85.4    | 89,664,000     | △ 43,066,000  | 0.3   | 67.6  |
| 7,658,018     | 100.0 | 100.0   | 34,773,733,889 | 647,279,106   | 100.0 | 101.9 |



## (消費税及び地方消費税抜き)

| 和 2 年 度       |       |       | 令和 3 年 度       |              |       |       |
|---------------|-------|-------|----------------|--------------|-------|-------|
| 対前年増減額        | 構 成 比 | 対前年比  | 金 額            | 対前年増減額       | 構 成 比 | 対前年比  |
| 円             | %     | %     | 円              | 円            | %     | %     |
| △ 196,599,300 | 2.6   | 82.0  | 914,090,429    | 18,256,122   | 2.6   | 102.0 |
| △ 196,599,300 | 2.6   | 82.0  | 912,090,429    | 18,256,122   | 2.6   | 102.0 |
| 0             | 0.0   | 100.0 | 2,000,000      | 0            | 0.0   | 100.0 |
| △ 247,098,812 | 4.2   | 85.3  | 1,824,139,470  | 385,178,410  | 5.3   | 126.8 |
| △ 2,979,148   | 0.6   | 98.5  | 201,743,878    | 5,144,578    | 0.6   | 102.6 |
| △ 234,127,867 | 1.6   | 69.7  | 988,628,016    | 449,971,112  | 2.8   | 183.5 |
| △ 247,087     | 0.0   | 85.5  | 1,214,694      | △ 238,054    | 0.0   | 83.6  |
| △ 30,257,000  | 1.2   | 93.2  | 367,216,264    | △ 49,932,000 | 1.1   | 88.0  |
| 20,512,290    | 0.8   | 107.8 | 265,336,618    | △ 19,767,226 | 0.8   | 93.1  |
| 25,229,284    | 19.6  | 100.4 | 6,604,421,688  | △ 88,901,931 | 19.0  | 98.7  |
| 25,229,284    | 19.6  | 100.4 | 6,604,421,688  | △ 88,901,931 | 19.0  | 98.7  |
| △ 418,468,828 | 26.4  | 95.6  | 9,342,651,587  | 314,532,601  | 26.9  | 103.5 |
| 693,702,600   | 63.8  | 103.3 | 22,063,060,032 | 299,578,448  | 63.4  | 101.4 |
| 693,702,600   | 63.8  | 103.3 | 22,063,060,032 | 299,578,448  | 63.4  | 101.4 |
| 0             | 4.3   | 100.0 | 1,468,951,875  | 0            | 4.2   | 100.0 |
| 0             | 1.5   | 100.0 | 509,912,370    | 0            | 1.4   | 100.0 |
| 0             | 2.8   | 100.0 | 958,879,505    | 0            | 2.8   | 100.0 |
| 0             | 0.0   | 100.0 | 160,000        | 0            | 0.0   | 100.0 |
| △ 267,575,754 | 5.5   | 87.5  | 1,899,070,395  | 33,168,057   | 5.5   | 101.8 |
| △ 62,509,350  | 1.3   | 87.6  | 369,724,590    | △ 70,472,454 | 1.1   | 84.0  |
| 60,000,000    | 2.1   | 109.4 | 800,000,000    | 100,000,000  | 2.3   | 114.3 |
| △ 265,066,404 | 2.1   | 73.2  | 729,345,805    | 3,640,511    | 2.1   | 100.5 |
| △ 267,575,754 | 9.8   | 92.6  | 3,368,022,270  | 33,168,057   | 9.7   | 101.0 |
| 426,126,846   | 73.6  | 101.7 | 25,431,082,302 | 332,746,505  | 73.1  | 101.3 |
| 7,658,018     | 100.0 | 100.0 | 34,773,733,889 | 647,279,106  | 100.0 | 101.9 |

### 3 経営分析

| 項 目                                              | 算 定 式                                                                                   | 令 和 3 年 度                                                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 負 荷 率                                            | $\frac{1 \text{ 日 平 均 配 水 量}}{1 \text{ 日 最 大 配 水 量}} \times 100$                        | $\frac{71,166}{76,584} \times 100$                                                         | %<br>92.9                              |
| 施 設 利 用 率                                        | $\frac{1 \text{ 日 平 均 配 水 量}}{1 \text{ 日 配 水 能 力}} \times 100$                          | $\frac{71,166}{105,400} \times 100$                                                        | %<br>67.5                              |
| 最 大 稼 働 率                                        | $\frac{1 \text{ 日 最 大 配 水 量}}{1 \text{ 日 配 水 能 力}} \times 100$                          | $\frac{76,584}{105,400} \times 100$                                                        | %<br>72.7                              |
| 配 水 管 使 用 効 率                                    | $\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$                                       | $\frac{25,975,671}{564,323}$                                                               | m <sup>3</sup> /m<br>46.0              |
| 固 定 資 産 使 用 効 率                                  | $\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}}$                                         | $\frac{25,975,671}{2,855,439 \text{ 万円}}$                                                  | m <sup>3</sup> /万円<br>9.1              |
| 有 収 率                                            | $\frac{\text{年 間 総 有 収 水 量}}{\text{年 間 総 配 水 量}} \times 100$                            | $\frac{24,937,571}{25,975,671} \times 100$                                                 | %<br>96.0                              |
| 1人1日平均有収水量                                       | $\frac{\text{年 間 総 有 収 水 量}}{\text{現 在 給 水 人 口} \times 365} \times 1,000$               | $\frac{24,937,571}{250,643 \times 365} \times 1,000$                                       | L<br>273                               |
| 1人1日最大配水量                                        | $\frac{1 \text{ 日 最 大 配 水 量}}{\text{現 在 給 水 人 口}} \times 1,000$                         | $\frac{76,584}{250,643} \times 1,000$                                                      | L<br>306                               |
| 職員1人当たり配水量                                       | $\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$                                   | $\frac{25,975,671}{56 (43)}$                                                               | m <sup>3</sup><br>463,851<br>(604,085) |
| 職員1人当たり有収水量                                      | $\frac{\text{年 間 総 有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$                                 | $\frac{24,937,571}{56 (43)}$                                                               | m <sup>3</sup><br>445,314<br>(579,944) |
| 職員1人当たり給水人口                                      | $\frac{\text{現 在 給 水 人 口}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$                                   | $\frac{250,643}{56 (43)}$                                                                  | 人<br>4,476<br>(5,829)                  |
| 職員1人当たり営業収益                                      | $\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}} \div 1,000$                 | $\frac{4,023,095,831 - 6,845,900}{56 (43)} \div 1,000$                                     | 千円<br>71,719<br>(93,401)               |
| 有収水量10,000m <sup>3</sup> 当たりの<br>損 益 勘 定 職 員     | $\frac{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}{\text{年 間 総 有 収 水 量} \div 365} \times 10,000$              | $\frac{56 (43)}{24,937,571 \div 365} \times 10,000$                                        | 人<br>8<br>(6)                          |
| 有収水量10,000m <sup>3</sup> 当たりの<br>原 浄 配 水 関 係 職 員 | $\frac{\text{原 浄 配 水 関 係 職 員 数}}{\text{年 間 総 有 収 水 量} \div 365} \times 10,000$          | $\frac{17}{24,937,571 \div 365} \times 10,000$                                             | 人<br>2                                 |
| 供 給 単 価                                          | $\frac{\text{給 水 収 益 量}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$                                         | $\frac{3,665,579,382}{24,937,571}$                                                         | 146円99銭                                |
| 給 水 原 価                                          | $\frac{\text{経常費用}-(\text{受託工事費}+\text{材料売却原価})-\text{長期前受金戻入}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$  | $\frac{3,970,261,682 - (32,213,480 + 0) - 268,649,086}{24,937,571}$                        | 147円14銭                                |
| 資 本 費                                            | $\frac{(\text{減価償却費}+\text{支払利息}+\text{受水費中資本費})-\text{長期前受金戻入}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$ | $\frac{(1,128,031,276 + 25,756,428 + 1,400,235,058 \times 0.6) - 268,649,086}{24,937,571}$ | 69円18銭                                 |

※給水人口15万人以上30万人未満の水道事業体の令和2年度平均

(消費税及び地方消費税抜き)

| 令和2年度                                  | 令和元年度                      | 平成30年度                     | 平成29年度                     | 全国平均※                      | 備考 | 項 目 説 明                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| %<br>89.6                              | %<br>92.8                  | %<br>93.5                  | %<br>93.3                  | %<br>88.2                  | ↑  | 施設が平均的、効率的に稼働されているか判断する指標。<br>需要変動が大きいほど施設の効率は悪くなる。                                    |
| %<br>68.2                              | %<br>67.1                  | %<br>68.1                  | %<br>68.7                  | %<br>63.1                  | ↑  | 施設の利用状況を総合的に判断する指標。<br>施設更新や事故に対応できる一定の余裕は必要である。                                       |
| %<br>76.1                              | %<br>72.3                  | %<br>72.8                  | %<br>73.6                  | %<br>71.6                  | ↑  | 水需要の変動に対する施設状況を判断する指標。<br>100%(能力の限界)に近い場合には、安定的給水に問題があるとされている。                        |
| m <sup>3</sup> /m<br>46.5              | m <sup>3</sup> /m<br>46.0  | m <sup>3</sup> /m<br>46.7  | m <sup>3</sup> /m<br>47.1  | m <sup>3</sup> /m<br>18.9  | ↑  | 配水管が効率的に使用されているかを表す指標。<br>人家等の密集度等の地域の特殊性が考慮される。                                       |
| m <sup>3</sup> /万円<br>95.7             | m <sup>3</sup> /万円<br>94.2 | m <sup>3</sup> /万円<br>93.0 | m <sup>3</sup> /万円<br>93.0 | m <sup>3</sup> /万円<br>90.1 | ↑  | 施設が効率的であるか判断する指標。<br>数値が低いということは、原因として地理的条件により配水管使用効率が低いということが考えられる。                   |
| %<br>95.7                              | %<br>94.2                  | %<br>93.0                  | %<br>93.0                  | %<br>90.1                  | ↑  | 施設の稼働状況がどの程度収益につながったか判断する指標。                                                           |
| L<br>274                               | L<br>266                   | L<br>268                   | L<br>271                   | L<br>293                   | -  | 年間総有収水量を年日数と給水人口で除したもの。                                                                |
| L<br>320                               | L<br>305                   | L<br>309                   | L<br>313                   | L<br>368                   | -  | 年間一日配水量のうち最大配水量を給水人口で除したもの。                                                            |
| m <sup>3</sup><br>476,721<br>(609,760) | m <sup>3</sup><br>616,078  | m <sup>3</sup><br>654,898  | m <sup>3</sup><br>644,340  | m <sup>3</sup><br>—————    | -  | 職員の労働生産性をみるもので、職員数が適正な配置になっているかどうかを表す。<br>※令和2年度から職員数に会計年度任用職員を含む<br>()は会計年度任用職員以外の職員数 |
| m <sup>3</sup><br>456,345<br>(583,697) | m <sup>3</sup><br>580,037  | m <sup>3</sup><br>608,941  | m <sup>3</sup><br>599,404  | m <sup>3</sup><br>351,591  | ↑  | 職員1人当たりの労働生産性について、有収水量を基準として把握する為の指標。<br>※令和2年度から職員数に会計年度任用職員を含む<br>()は会計年度任用職員以外の職員数  |
| 人<br>4,556<br>(5,827)                  | 人<br>5,951                 | 人<br>6,220                 | 人<br>6,055                 | 人<br>3,292                 | ↑  | 職員1人当たりの労働生産性について、給水人口を基準として把握する為の指標。<br>※令和2年度から職員数に会計年度任用職員を含む<br>()は会計年度任用職員以外の職員数  |
| 千円<br>73,360<br>(93,832)               | 千円<br>93,889               | 千円<br>98,581               | 千円<br>97,523               | 千円<br>61,008               | ↑  | 職員1人当たりの労働生産性について、営業収益を基準として把握する為の指標。<br>※令和2年度から職員数に会計年度任用職員を含む<br>()は会計年度任用職員以外の職員数  |
| 人<br>8<br>(6)                          | 人<br>6                     | 人<br>6                     | 人<br>6                     | 人<br>10                    | ↓  | 職員の労働生産性をみるもので、職員数が適正な配置になっているかどうかを表す。<br>※令和2年度から職員数に会計年度任用職員を含む<br>()は会計年度任用職員以外の職員数 |
| 人<br>2                                 | 人<br>2                     | 人<br>2                     | 人<br>2                     | 人<br>6                     | ↓  |                                                                                        |
| 147円19銭                                | 148円48銭                    | 148円69銭                    | 149円36銭                    | 165円94銭                    | -  | 有収水量1m <sup>3</sup> 当たりどれだけの収益を得ているかを表す。                                               |
| 143円32銭                                | 149円30銭                    | 145円63銭                    | 140円65銭                    | 159円93銭                    | -  | 有収水量1m <sup>3</sup> 当たりどれだけの費用がかかっているかを表す。                                             |
| 67円21銭                                 | 68円21銭                     | 66円41銭                     | 64円91銭                     | 74円86銭                     | -  | 有収水量1m <sup>3</sup> 当たりどれだけ、資本を利用するための費用がかかっているかを表す。                                   |

備考欄の↑は、全国平均に比べ、数値が高いほど良好であることを意味し、↓は数値が低いほど良好であることを意味する。

#### 4 財務分析

| 項 目                                  | 算 定 式                                                                                                                | 令 和 3 年 度                                                                                            |                   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 総 資 本 利 益 率                          | $\frac{\text{経 常 利 益} - \text{経 常 損 失}}{(\text{期 首 負 債 資 本 合 計} + \text{期 末 負 債 資 本 合 計}) \div 2} \times 100$        | $\frac{334,340,705}{(34,126,454,783 + 34,773,733,889) \div 2} \times 100$                            | %<br>1.0          |
| 自 己 資 本 構 成 比 率                      | $\frac{\text{資 本 金} + \text{剰 余 金} + \text{評 価 差 額 等} + \text{繰 延 収 益}}{\text{負 債 資 本 合 計}} \times 100$              | $\frac{22,063,060,032 + 3,368,022,270 + 0 + 6,604,421,688}{34,773,733,889} \times 100$               | %<br>92.1         |
| 固 定 資 産 対<br>長 期 資 本 比 率             | $\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資 本 金} + \text{剰 余 金} + \text{評 価 差 額 等} + \text{固 定 負 債} + \text{繰 延 収 益}} \times 100$ | $\frac{28,597,602,171}{22,063,060,032 + 3,368,022,270 + 0 + 914,090,429 + 6,604,421,688} \times 100$ | %<br>86.8         |
| 流 動 比 率                              | $\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$                                                                   | $\frac{6,176,131,718}{1,824,139,470} \times 100$                                                     | %<br>338.6        |
| 総 収 支 比 率                            | $\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$                                                                       | $\frac{4,304,801,942}{3,972,055,437} \times 100$                                                     | %<br>108.4        |
| 企 業 債 償 還 元 金 対<br>減 価 償 却 費 比 率     | $\frac{\text{建 設 改 良 の た め の 企 業 債 償 還 元 金}}{\text{減 価 償 却 費} - \text{一 長 期 前 受 金 戻 入}} \times 100$                  | $\frac{196,599,300}{1,128,031,276 - 268,649,086} \times 100$                                         | %<br>22.9         |
| 料 金 収 入 に 対 す る<br>企 業 債 償 還 元 金 比 率 | $\frac{\text{建 設 改 良 の た め の 企 業 債 償 還 元 金}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$                                             | $\frac{196,599,300}{3,665,579,382} \times 100$                                                       | %<br>5.4          |
| 料 金 収 入 に 対 す る<br>企 業 債 利 息 比 率     | $\frac{\text{企 業 債 利 息}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$                                                                 | $\frac{25,756,428}{3,665,579,382} \times 100$                                                        | %<br>0.7          |
| 料 金 収 入 に 対 す る<br>職 員 給 与 費 比 率     | $\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$                                                                 | $\frac{341,963,150 (304,351,288)}{3,665,579,382} \times 100$                                         | %<br>9.3<br>(8.3) |

※給水人口15万人以上30万人未満の水道事業体の令和2年度平均

(消費税及び地方消費税抜き)

| 令和2年度             | 令和元年度      | 平成30年度     | 平成29年度     | 全国平均※      | 備考 | 項 目 説 明                                                          |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|----|------------------------------------------------------------------|
| %<br>1.3          | %<br>0.9   | %<br>1.1   | %<br>1.6   | %<br>1.19  | ↓  | 経営する側から総資本(負債・資本計)の収益性を見るもので、事業の経常的な収益力を総合的に表す指標。                |
| %<br>93.2         | %<br>91.9  | %<br>90.5  | %<br>91.1  | %<br>70.3  | ↑  | 経営の安定を判断する指標。                                                    |
| %<br>86.2         | %<br>86.6  | %<br>83.9  | %<br>80.6  | %<br>91.3  | ↓  | 固定資産に占める調達原資の適合関係を表す。<br>率は100%以下が良好とされる。                        |
| %<br>414.6        | %<br>357.7 | %<br>365.4 | %<br>512.4 | %<br>306.1 | ↑  | 短期債務に対応すべき流動資産が十分であるかの支払い能力を表す。<br>率は200%以上が良好とされる。              |
| %<br>110.9        | %<br>107.6 | %<br>110.0 | %<br>114.2 | %<br>112.6 | ↓  | 総収支の安定性を判断する指標。<br>100%が損益の分岐点になる。                               |
| %<br>24.2         | %<br>24.6  | %<br>25.5  | %<br>25.2  | %<br>72.8  | ↓  | 企業債償還元金が、その補てん財源である減価償却費に占める割合を表す。                               |
| %<br>5.4          | %<br>5.4   | %<br>5.2   | %<br>5.0   | %<br>21.2  | ↓  | 料金収入に対する企業債償還元金の割合を表す。                                           |
| %<br>0.9          | %<br>1.0   | %<br>1.2   | %<br>1.3   | %<br>4.5   | ↓  | 料金収入に対する企業債利息の割合を表す。                                             |
| %<br>9.0<br>(8.1) | %<br>8.4   | %<br>7.9   | %<br>7.8   | %<br>12.5  | ↓  | 料金収入に対する職員給与費の割合を表す。<br>※令和2年度から会計年度任用職員を含む ( )は会計年度任用職員以外の職員給与費 |

備考欄の↑は、全国平均に比べ、数値が高いほど良好であることを意味し、↓は数値が低いほど良好であることを意味する。

## 5 給水原価内訳

(消費税及び地方消費税抜き)

| 年度       |        | 令和3年度          | 令和2年度          | 令和元年度          | 平成30年度         | 平成29年度         |
|----------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 区分       |        |                |                |                |                |                |
| 有収水量(m³) |        | 24,937,571     | 25,098,961     | 24,361,570     | 24,357,635     | 24,575,565     |
| 給水収益     |        | 3,665,579,382円 | 3,694,406,138円 | 3,617,130,174円 | 3,621,705,094円 | 3,670,565,401円 |
| 給水原価     | 金額     | 3,669,399,116円 | 3,597,266,509円 | 3,637,217,282円 | 3,547,230,070円 | 3,456,499,724円 |
|          | 1m³当たり | 147円14銭        | 143円32銭        | 149円30銭        | 145円63銭        | 140円65銭        |
| 人件費      | 金額     | 368,695,722円   | 374,343,910円   | 341,888,936円   | 316,662,426円   | 316,235,768円   |
|          | 1m³当たり | 14円78銭         | 14円91銭         | 14円03銭         | 13円00銭         | 12円87銭         |
| 動力費      | 金額     | 99,280,757円    | 91,345,091円    | 101,715,816円   | 109,902,125円   | 107,102,047円   |
|          | 1m³当たり | 3円98銭          | 3円64銭          | 4円18銭          | 4円51銭          | 4円36銭          |
| 薬品費      | 金額     | 5,934,840円     | 7,132,410円     | 5,777,520円     | 6,173,960円     | 6,888,440円     |
|          | 1m³当たり | 24銭            | 28銭            | 24銭            | 25銭            | 28銭            |
| 修繕費      | 金額     | 243,277,981円   | 223,234,730円   | 221,408,824円   | 193,027,413円   | 178,118,843円   |
|          | 1m³当たり | 9円76銭          | 8円89銭          | 9円09銭          | 7円92銭          | 7円25銭          |
| 減価償却費    | 金額     | 1,128,031,276円 | 1,107,344,062円 | 1,048,125,857円 | 1,020,807,556円 | 992,418,868円   |
|          | 1m³当たり | 45円23銭         | 44円12銭         | 43円02銭         | 41円91銭         | 40円38銭         |
| 支払利息     | 金額     | 25,756,428円    | 31,722,625円    | 37,605,565円    | 43,296,379円    | 48,801,869円    |
|          | 1m³当たり | 1円03銭          | 1円26銭          | 1円54銭          | 1円78銭          | 1円99銭          |
| 受水費      | 金額     | 1,400,235,058円 | 1,384,802,410円 | 1,394,591,452円 | 1,397,123,814円 | 1,371,567,281円 |
|          | 1m³当たり | 56円15銭         | 55円17銭         | 57円25銭         | 57円36銭         | 55円81銭         |
| その他の費用   | 金額     | 666,836,140円   | 660,377,793円   | 746,980,475円   | 745,134,075円   | 704,279,086円   |
|          | 1m³当たり | 26円74銭         | 26円33銭         | 30円66銭         | 30円60銭         | 28円65銭         |
| 長期前受金戻   | 金額     | -268,649,086円  | -283,036,522円  | -260,877,163円  | -284,897,678円  | -268,912,478円  |
|          | 1m³当たり | -10円77銭        | -11円28銭        | -10円71銭        | -11円70銭        | -10円94銭        |
| 供給単価     | 1m³当たり | 146円99銭        | 147円19銭        | 148円48銭        | 148円69銭        | 149円36銭        |
| 販売利益     | 1m³当たり | -0円15銭         | 3円87銭          | -0円82銭         | 3円06銭          | 8円71銭          |

※令和2年度から、人件費に会計年度任用職員の人件費が加算されています。(従前は賃金としてその他費用に計上)

## V 機構及び職制 (No.1～4 下水道課職員除く)

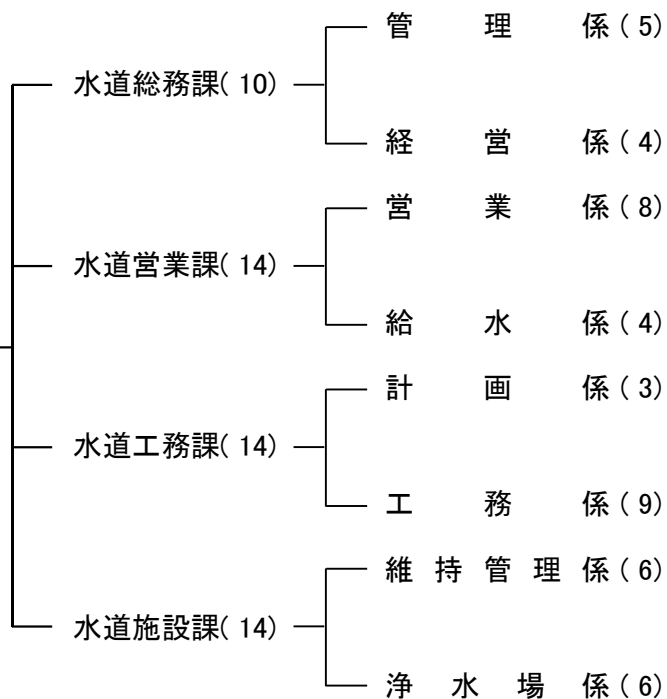
### 1 組織及び職員数

( )内職員数

<>内会計年度任用職員数

(令和4年3月31日現在)

水道事業 67  
(54)  
<13>



・会計年度任用職員 <13>

### 2 職員構成

(単位:人)

| 所 属<br>職 名 | 上<br>下<br>水<br>道<br>部 | 水道総務課       |             | 水道営業課       |             | 水道工務課       |             | 水道施設課                 |                  | 上下水道部合計 |  |
|------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------|---------|--|
|            |                       | 管<br>理<br>係 | 経<br>営<br>係 | 営<br>業<br>係 | 給<br>水<br>係 | 計<br>画<br>係 | 工<br>務<br>係 | 維<br>持<br>管<br>理<br>係 | 浄<br>水<br>場<br>係 |         |  |
| 部 長        | 1                     |             |             |             |             |             |             |                       |                  | 1       |  |
| 副 部 長      | 1                     |             |             |             |             | 1           |             |                       |                  | 2       |  |
| 課 長        |                       | 1           |             | 1           |             |             |             | 1                     |                  | 3       |  |
| 課長補佐       |                       | 1           | 1           | 1           |             | 1           |             | 1                     |                  | 5       |  |
| 主 幹        |                       |             |             |             |             |             |             |                       | 1                | 1       |  |
| 係 長        |                       |             |             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1                     |                  | 5       |  |
| 主 査        |                       | 2           |             | 1           |             |             | 1           | 1                     | 2                | 7       |  |
| 主 任        |                       | 1           | 1           | 3           | 1           |             |             | 3                     | 2                | 11      |  |
| 主 事        |                       | 1           | 2           | 2           | 2           | 1           |             |                       |                  | 8       |  |
| 技 師        |                       |             |             |             |             | 1           | 6           |                       | 1                | 8       |  |
| 主幹専門員      |                       |             |             |             |             |             |             |                       |                  | 0       |  |
| 専 門 員      |                       |             |             | 1           |             |             | 1           | 1                     |                  | 3       |  |
| 小 計        | 2                     | 1           | 5           | 4           | 2           | 8           | 4           | 2                     | 6                | 54      |  |
| 会計年度任用職員   |                       |             |             |             |             |             |             |                       |                  | 13      |  |
| 総計         |                       |             |             |             |             |             |             |                       |                  | 67      |  |

### 3 年齢別職員構成

※会計年度任用職員以外の職員

(単位:人)

| 職 名<br>年 齢 | 部 長 | 副 部 長 | 課 長 | 課 長 補 佐 | 主 幹 | 係 長 | 主 査 | 主 任 | 主 事 | 技 師 | 主 幹 専 門 員 | 専 門 員 | 計  | 比率(%)  |
|------------|-----|-------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|----|--------|
| 20歳以下      |     |       |     |         |     |     |     |     |     |     |           |       | 0  | 0.00   |
| 21～25歳     |     |       |     |         |     |     |     |     | 1   | 1   |           |       | 2  | 3.70   |
| 26～30歳     |     |       |     |         |     |     |     |     | 4   | 6   |           |       | 10 | 18.52  |
| 31～35歳     |     |       |     |         |     |     |     |     | 3   | 1   |           |       | 4  | 7.41   |
| 36～40歳     |     |       |     |         |     |     | 1   | 6   |     |     |           |       | 7  | 12.96  |
| 41～45歳     |     |       |     | 1       |     | 2   |     | 4   |     |     |           |       | 7  | 12.96  |
| 46～50歳     |     |       | 1   | 3       |     |     | 2   |     |     |     |           |       | 6  | 11.11  |
| 51～55歳     |     | 1     |     | 1       |     | 3   | 3   | 1   |     |     |           |       | 9  | 16.67  |
| 56～60歳     | 1   | 1     | 2   |         | 1   |     | 1   |     |     |     |           |       | 6  | 11.11  |
| 61歳以上      |     |       |     |         |     |     |     |     |     |     |           | 3     | 3  | 5.56   |
| 計          | 1   | 2     | 3   | 5       | 1   | 5   | 7   | 11  | 8   | 8   |           | 3     | 54 | 100.00 |
| 平均年齢       | 57  | 56    | 55  | 49      | 56  | 49  | 50  | 41  | 30  | 28  |           | 61    | 43 |        |

### 4 勤続年数別職員構成

※会計年度任用職員以外の職員

(単位:人)

| 職 名<br>勤続年数 | 部 長 | 副 部 長 | 課 長 | 課 長 補 佐 | 主 幹 | 係 長 | 主 査 | 主 任 | 主 事 | 技 師 | 主 幹 専 門 員 | 専 門 員 | 計  | 比率(%)  |
|-------------|-----|-------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|----|--------|
| 1年未満        |     |       |     |         |     |     |     |     |     | 2   |           |       | 2  | 3.70   |
| 1～3年未満      |     |       |     |         |     |     |     | 1   |     | 1   |           |       | 2  | 3.70   |
| 3～5年未満      |     |       |     |         |     |     |     | 2   | 1   | 2   |           |       | 5  | 9.26   |
| 5～7年未満      |     |       |     |         |     |     |     |     | 1   | 3   |           |       | 4  | 7.41   |
| 7～10年未満     |     |       |     |         |     |     |     |     | 4   |     |           |       | 4  | 7.41   |
| 10～15年未満    |     |       |     |         | 1   | 2   | 3   | 2   | 2   |     |           |       | 10 | 18.52  |
| 15～20年未満    |     | 1     | 2   | 2       |     | 1   |     | 2   |     |     |           |       | 8  | 14.81  |
| 20～25年未満    |     |       |     | 1       |     | 1   | 1   | 3   |     |     |           |       | 6  | 11.11  |
| 25年以上       | 1   | 1     | 1   | 2       |     | 1   | 3   | 1   |     |     |           | 3     | 13 | 24.08  |
| 計           | 1   | 2     | 3   | 5       | 1   | 5   | 7   | 11  | 8   | 8   |           | 3     | 54 | 100.00 |
| 平均勤続年数      | 33  | 27    | 24  | 23      | 13  | 18  | 21  | 14  | 7   | 3   |           | 41    | 16 |        |

## VI 参考資料

### 1 水道事業ガイドライン業務指標試算結果一覧

#### (1) 安全で良質な水

| 分類   | 区分     | 番号   | PI(業務指標)名                                | 計算式                                                                           | PI計算値 |       |       |
|------|--------|------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|      |        |      |                                          |                                                                               | R1    | R2    | R3    |
| 運営管理 | 水質管理   | A101 | 平均残留塩素濃度(mg/L)                           | 残留塩素濃度合計 / 残留塩素測定回数                                                           | 0.47  | 0.49  | 0.49  |
|      |        | A102 | 最大カビ臭物質濃度水質基準比率(%)                       | (最大カビ臭物質濃度 / 水質基準値) × 100                                                     | 0.0   | 10.0  | 0.0   |
|      |        | A103 | 総トリハロメタン濃度水質基準比率(%)                      | (Σ 給水栓の総トリハロメタン濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100                                       | 23.0  | 21.5  | 22.6  |
|      |        | A104 | 有機物(TOC)濃度水質基準比率(%)                      | [Σ 給水栓の有機物(TOC)濃度 / 給水栓数] / 水質基準値 × 100                                       | 24.7  | 26.7  | 25.3  |
|      |        | A105 | 重金属濃度水質基準比率(%)                           | (Σ 給水栓の当該重金属濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100                                          | 6.0   | 4.0   | 4.0   |
|      |        | A106 | 無機物質濃度水質基準比率(%)                          | (Σ 給水栓の当該無機物質濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100                                         | 23.0  | 26.7  | 25.4  |
|      |        | A107 | 有機化学物質濃度水質基準比率(%)                        | (Σ 給水栓の当該有機化学物質濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100                                       | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
|      |        | A108 | 消毒副生成物濃度水質基準比率(%)                        | (Σ 給水栓の当該消毒副生成物濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100                                       | 6.0   | 6.1   | 4.0   |
|      |        | A109 | 農薬濃度水質管理目標比                              | $\max \Sigma [X_{ij} \text{ (各定期検査時の各農薬濃度)} / \text{GV}_j \text{ (各農薬の目標値)}]$ | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|      | 施設管理   | A201 | 原水水質監視度(項目)                              | 原水水質監視項目数                                                                     | 39    | 39    | 39    |
|      |        | A202 | 給水栓水質検査(毎日)箇所密度(箇所/100 km <sup>2</sup> ) | 給水栓水質検査(毎日)採水箇所数 / (現在給水面積 × 100)                                             | 18.2  | 18.2  | 18.2  |
|      |        | A203 | 配水池清掃実施率(%)                              | (5年間に清掃した配水池有効容量 / 配水池有効容量) × 100                                             | 17.5  | 33.4  | 56.6  |
|      |        | A204 | 直結給水率(%)                                 | (直結給水件数 / 給水件数) × 100                                                         | 74.3  | 74.4  | 74.6  |
|      |        | A205 | 貯水槽水道指導率(%)                              | (貯水槽水道指導件数 / 貯水槽水道数) × 100                                                    | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
|      | 事故災害対策 | A301 | 水源の水質事故件数(件)                             | 年間水源水質事故件数                                                                    | 0     | 0     | 0     |
|      |        | A302 | 粉末活性炭処理比率(%)                             | (粉末活性炭年間処理水量 / 年間浄水量) × 100                                                   | —     | —     | —     |
| 施設整備 | 施設更新   | A401 | 鉛製給水管率(%)                                | (鉛製給水管使用件数 / 給水件数) × 100                                                      | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

#### (2) 安定した水の供給

| 分類   | 区分   | 番号   | PI(業務指標)名                    | 計算式                            | PI計算値 |       |       |
|------|------|------|------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|
|      |      |      |                              |                                | R1    | R2    | R3    |
| 運営管理 | 施設管理 | B101 | 自己保有水源率(%)                   | (自己保有水源水量 / 全水源水量) × 100       | 14.6  | 14.6  | 14.6  |
|      |      | B102 | 取水量1㎡当たり水源保全投資額(円/㎡)         | 水源保全に投資した費用 / 年間取水量            | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
|      |      | B103 | 地下水率(%)                      | (地下水揚水量 / 年間取水量) × 100         | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
|      |      | B104 | 施設利用率(%)                     | (一日平均配水量 / 施設能力) × 100         | 67.1  | 68.2  | 67.5  |
|      |      | B105 | 最大稼働率(%)                     | (一日最大配水量 / 施設能力) × 100         | 72.3  | 76.1  | 72.7  |
|      |      | B106 | 負荷率(%)                       | (一日平均配水量 / 一日最大配水量) × 100      | 92.8  | 89.6  | 92.9  |
|      |      | B107 | 配水管延長密度(km/km <sup>2</sup> ) | 配水管延長 / 現在給水面積                 | 20.1  | 20.2  | 20.2  |
|      |      | B108 | 管路点検率(%)                     | (点検した管路延長 / 管路延長) × 100        | 26.9  | 26.9  | 13.1  |
|      |      | B109 | バルブ点検率(%)                    | (点検したバルブ数 / バルブ設置数) × 100      | 32.7  | 38.6  | 40.2  |
|      |      | B110 | 漏水率(%)                       | (年間漏水量 / 年間配水量) × 100          | 3.1   | 1.6   | 1.3   |
|      |      | B111 | 有効率(%)                       | (年間有効水量 / 年間配水量) × 100         | 96.8  | 98.3  | 98.5  |
|      |      | B112 | 有収率(%)                       | (年間有収水量 / 年間配水量) × 100         | 94.2  | 95.7  | 96.0  |
|      |      | B113 | 配水池貯留能力(日)                   | 配水池有効容量 / 一日平均配水量              | 0.89  | 0.87  | 0.77  |
|      |      | B114 | 給水人口一人当たり配水量(L/日・人)          | (一日平均配水量 × 1,000) / 現在給水人口     | 283   | 287   | 284   |
|      |      | B115 | 給水制限日数(日)                    | 年間給水制限日数                       | 0     | 0     | 0     |
|      |      | B116 | 給水普及率(%)                     | (現在給水人口 / 給水区域内人口) × 100       | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
|      |      | B117 | 設備点検実施率(%)                   | (点検機器数 / 機械・電気・計装機器の合計数) × 100 | 61.1  | 67.4  | 68.6  |

| 分類   | 区分     | 番号     | PI(業務指標)名                                                                            | 計算式                                                           | PI計算値  |        |        |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|      |        |        |                                                                                      |                                                               | R1     | R2     | R3     |
| 運営管理 | 事故災害対策 | B201   | 浄水場事故割合(件/10年・箇所)                                                                    | 10年間の浄水場停止事故件数 / 浄水場数                                         | 0.20   | 0.20   | 1.20   |
|      |        | B202   | 事故時断水人口率(%)                                                                          | (事故時断水人口 / 現在給水人口) × 100                                      | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
|      |        | B203   | 給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)                                                                 | [(配水池有効容量 × 1/2 + 緊急貯水槽容量) × 1,000] / 現在給水人口                  | 126    | 125    | 109    |
|      |        | B204   | 管路の事故割合(件/100km)                                                                     | 管路の事故件数 / (管路延長 / 100)                                        | 0.7    | 0.0    | 0.2    |
|      |        | B205   | 基幹管路の事故割合(件/100km)                                                                   | 基幹管路の事故件数 / (基幹管路延長 / 100)                                    | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
|      |        | B206   | 鉄製管路の事故割合(件/100km)                                                                   | 鉄製管路の事故件数 / (鉄製管路延長 / 100)                                    | 0.7    | 0.0    | 0.2    |
|      |        | B207   | 非鉄製管路の事故割合(件/100 km)                                                                 | 非鉄製管路の事故件数 / (非鉄製管路延長 / 100)                                  | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
|      |        | B208   | 給水管の事故割合(件/1,000件)                                                                   | 給水管の事故件数 / (給水管数 / 1,000)                                     | 2.2    | 2.5    | 2.1    |
|      |        | B209   | 給水人口一人当たり平均断水・濁水時間(時間)                                                               | Σ(断水・濁水時間 × 断水・濁水区域給水人口) / 現在給水人口                             | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
|      |        | B210   | 災害対策訓練実施回数(回/年)                                                                      | 年間の災害対策訓練実施回数                                                 | 41     | 51     | 47     |
|      |        | B211   | 消火栓設置密度(基/km)                                                                        | 消火栓数 / 配水管延長                                                  | 3.5    | 3.6    | 3.6    |
|      | 環境対策   | B301   | 配水量1m <sup>3</sup> 当たり電力消費量(kWh/m <sup>3</sup> )                                     | 電力使用量の合計 / 年間配水量                                              | 0.23   | 0.24   | 0.23   |
|      |        | B302   | 配水量1m <sup>3</sup> 当たり消費エネルギー(MJ/m <sup>3</sup> )                                    | エネルギー消費量 / 年間配水量                                              | 0.85   | 0.86   | 0.84   |
|      |        | B303   | 配水量1m <sup>3</sup> 当たり二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )排出量(g・CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ) | [二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )排出量 / 年間配水量] × 10 <sup>6</sup>        | 110    | 109    | 104    |
|      |        | B304   | 再生可能エネルギー利用率(%)                                                                      | (再生可能エネルギー設備の電力使用量 / 全施設の電力使用量) × 100                         | 0.40   | 0.40   | 0.21   |
|      |        | B305   | 浄水発生土の有効利用率(%)                                                                       | (有効利用土量 / 浄水発生土量) × 100                                       | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
|      |        | B306   | 建設副産物のリサイクル率(%)                                                                      | (リサイクルされた建設副産物量 / 建設副産物発生量) × 100                             | 100.0  | 100.0  | 100.0  |
| 施設整備 | 施設管理   | B401   | ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)                                                                      | [(ダクタイル鋳鉄管延長 + 鋼管延長) / 管路延長] × 100                            | 98.4   | 97.7   | 97.5   |
|      |        | B402   | 管路の新設率(%)                                                                            | (新設管路延長 / 管路延長) × 100                                         | 0.14   | 0.44   | 0.07   |
|      |        | B501   | 法定耐用年数超過浄水施設率(%)                                                                     | (法定耐用年数を超えている浄水施設能力 / 全浄水施設能力) × 100                          | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
|      |        | B502   | 法定耐用年数超過設備率(%)                                                                       | (法定耐用年数を超えている機械・電気・計装設備などの合計数 / 機械・電気・計装設備などの合計数) × 100       | 30.9   | 39.3   | 47.9   |
|      |        | B503   | 法定耐用年数超過管路率(%)                                                                       | (法定耐用年数を超えている管路延長 / 管路延長) × 100                               | 12.4   | 14.5   | 17.9   |
|      | 施設更新   | B504   | 管路の更新率(%)                                                                            | (更新された管路延長 / 管路延長) × 100                                      | 0.69   | 0.46   | 0.30   |
|      |        | B505   | 管路の更生率(%)                                                                            | (更生された管路延長 / 管路延長) × 100                                      | 0.000  | 0.000  | 0.000  |
|      | 事故災害対策 | B601   | 系統間の原水融通率(%)                                                                         | (原水融通能力 / 全浄水施設能力) × 100                                      | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
|      |        | B602   | 浄水施設の耐震化率(%)                                                                         | (耐震対策の施された浄水施設能力 / 全浄水施設能力) × 100                             | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
|      |        | B602-2 | 浄水施設の主要構造物耐震化率(%)                                                                    | [(沈殿・ろ過を有する施設の耐震化浄水施設能力 + ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力) / 全浄水施設能力] × 100  | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
|      |        | B603   | ポンプ所の耐震化率(%)                                                                         | (耐震対策の施されたポンプ所能力 / 耐震化対象ポンプ所能力) × 100                         | 26.6   | 26.6   | 26.6   |
|      |        | B604   | 配水池の耐震化率(%)                                                                          | (耐震対策の施された配水池有効容量 / 配水池等有効容量) × 100                           | 15.9   | 15.9   | 18.2   |
|      |        | B605   | 管路の耐震管率(%)                                                                           | (耐震管延長 / 管路延長) × 100                                          | 40.2   | 40.9   | 41.3   |
|      |        | B606   | 基幹管路の耐震管率(%)                                                                         | (基幹管路のうち耐震管延長 / 基幹管路延長) × 100                                 | 48.2   | 48.2   | 48.0   |
|      |        | B606-2 | 基幹管路の耐震適合率(%)                                                                        | (基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長 / 基幹管路延長) × 100                          | 48.2   | 48.2   | 48.0   |
|      |        | B607   | 重要給水施設配水管路の耐震管率(%)                                                                   | (重要給水施設配水管路のうち耐震管延長 / 重要給水施設配水管路延長) × 100                     | 46.7   | 50.6   | 52.9   |
|      |        | B607-2 | 重要給水施設配水管路の耐震適合率(%)                                                                  | (重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長 / 重要給水施設配水管路延長) × 100              | 46.7   | 50.6   | 52.9   |
|      |        | B608   | 停電時配水量確保率(%)                                                                         | (全施設停電時に確保できる配水能力 / 一日平均配水量) × 100                            | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
|      |        | B609   | 薬品備蓄日数(日)                                                                            | (平均凝集剤貯蔵量 / 凝集剤一日平均使用量) 又は (平均塩素剤貯蔵量 / 塩素剤一日平均使用量) のうち、小さい方の値 | 65.8   | 48.7   | 58.6   |
|      |        | B610   | 燃料備蓄日数(日)                                                                            | 平均燃料貯蔵量 / 一日燃料使用量                                             | 0.5    | 0.5    | 0.5    |
|      |        | B611   | 応急給水施設密度(箇所/100km <sup>2</sup> )                                                     | 応急給水施設数 / (現在給水面積 / 100)                                      | 21.8   | 21.8   | 21.8   |
|      |        | B612   | 給水車保有度(台/1,000人)                                                                     | 給水車数 / (現在給水人口 / 1,000)                                       | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 |
|      |        | B613   | 車載用の給水タンク保有度(m <sup>3</sup> /1,000人)                                                 | 車載用給水タンクの容量 / (給水人口 / 1,000)                                  | 0.027  | 0.027  | 0.027  |

## (3) 健全な事業経営

| 分類              | 区分       | 番号   | PI(業務指標) 名                    | 計算式                                                                                                   | PI計算値   |                      |                      |
|-----------------|----------|------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|----------------------|
|                 |          |      |                               |                                                                                                       | R1      | R2                   | R3                   |
| 財務              | 健全<br>経営 | C101 | 営業収支比率(%)                     | $[(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) / (\text{営業費用} - \text{受託工事費})] \times 100$                           | 102.2   | 104.9                | 102.7                |
|                 |          | C102 | 経常収支比率(%)                     | $[(\text{営業収益} + \text{営業外収益}) / (\text{営業費用} + \text{営業外費用})] \times 100$                            | 107.6   | 110.9                | 108.4                |
|                 |          | C103 | 総収支比率(%)                      | $(\text{総収益} / \text{総費用}) \times 100$                                                                | 107.6   | 110.9                | 108.4                |
|                 |          | C104 | 累積欠損金比率(%)                    | $[\text{累積欠損金} / (\text{営業収益} - \text{受託工事収益})] \times 100$                                           | 0.0     | 0.0                  | 0.0                  |
|                 |          | C105 | 繰入金比率(収益的収入分)(%)              | $(\text{損益勘定繰入金} / \text{収益的収入}) \times 100$                                                          | 0.1     | 0.2                  | 0.1                  |
|                 |          | C106 | 繰入金比率(資本的収入分)(%)              | $(\text{資本勘定繰入金} / \text{資本的収入計}) \times 100$                                                         | 4.7     | 5.1                  | 3.3                  |
|                 |          | C107 | 職員一人当たり給水収益<br>(千円/人)         | 給水収益 / 損益勘定所属職員数<br><small>※括弧内数値は、会計年度任用職員を含めた値</small>                                              | 86,122  | 85,916<br>(67,171)   | 85,246<br>(65,457)   |
|                 |          | C108 | 給水収益に対する職員給与費の割合(%)           | $(\text{職員給与費} / \text{給水収益}) \times 100$<br><small>※括弧内数値は、会計年度任用職員の職員給与費を含めた値</small>               | 8.4     | 8.1<br>-9.0          | 8.3<br>(9.3)         |
|                 |          | C109 | 給水収益に対する企業債利息の割合(%)           | $(\text{企業債利息} / \text{給水収益}) \times 100$                                                             | 1.0     | 0.9                  | 0.7                  |
|                 |          | C110 | 給水収益に対する減価償却費の割合(%)           | $(\text{減価償却費} / \text{給水収益}) \times 100$                                                             | 29.0    | 30.0                 | 30.8                 |
|                 |          | C111 | 給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合(%) | $(\text{建設改良のための企業債償還元金} / \text{給水収益}) \times 100$                                                   | 5.4     | 5.4                  | 5.4                  |
|                 |          | C112 | 給水収益に対する企業債残高の割合(%)           | $(\text{企業債残高} / \text{給水収益}) \times 100$                                                             | 35.7    | 29.5                 | 30.4                 |
|                 |          | C113 | 料金回収率(%)                      | $(\text{供給単価} / \text{給水原価}) \times 100$                                                              | 99.5    | 102.7                | 99.9                 |
|                 |          | C114 | 供給単価(円/㎡)                     | 給水収益 / 年間有収水量                                                                                         | 148.5   | 147.2                | 147.0                |
|                 |          | C115 | 給水原価(円/㎡)                     | $[\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不要品売却原価} + \text{附帯事業費} + \text{長期前受金戻入})] / \text{年間有収水量}$ | 149.3   | 143.3                | 147.1                |
|                 |          | C116 | 1か月10㎡当たり家庭用料金(円)             | 1 か月10㎡当たり家庭用料金                                                                                       | 825     | 825                  | 825                  |
|                 |          | C117 | 1か月20㎡当たり家庭用料金(円)             | 1 か月20㎡当たり家庭用料金                                                                                       | 2,475   | 2,475                | 2,475                |
|                 |          | C118 | 流動比率(%)                       | $(\text{流動資産} / \text{流動負債}) \times 100$                                                              | 357.7   | 414.6                | 338.6                |
|                 |          | C119 | 自己資本構成比率(%)                   | $[(\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}) / \text{負債・資本合計}] \times 100$                | 91.9    | 93.2                 | 92.1                 |
|                 |          | C120 | 固定比率(%)                       | $[\text{固定資産} / (\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額} + \text{繰延収益})] \times 100$                    | 89.6    | 88.6                 | 89.3                 |
|                 |          | C121 | 企業債償還元金対減価償却費比率(%)            | $[(\text{建設改良のための企業債償還元金}) / (\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入})] \times 100$                          | 24.6    | 24.2                 | 22.9                 |
|                 |          | C122 | 固定資産回転率(回)                    | $(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) / [(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) / 2]$                               | 0.14    | 0.14                 | 0.14                 |
|                 |          | C123 | 固定資産使用効率(㎡/万円)                | 年間配水量 / 有形固定資産                                                                                        | 9.2     | 9.3                  | 9.1                  |
|                 |          | C124 | 職員一人当たり有収水量(㎡/人)              | 年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数<br><small>※括弧内数値は、会計年度任用職員を含めた値</small>                                           | 580,000 | 584,000<br>(456,000) | 580,000<br>(445,000) |
|                 |          | C125 | 料金請求誤り割合(件/1,000件)            | 誤料金請求件数 / (料金請求件数 / 1,000)                                                                            | 0.11    | 0.03                 | 0.05                 |
|                 |          | C126 | 料金収納率(%)                      | $(\text{料金納入額} / \text{調定額}) \times 100$                                                              | 90.8    | 91.5                 | 91.5                 |
|                 |          | C127 | 給水停止割合(件/1,000件)              | 給水停止件数 / (給水件数 / 1,000)                                                                               | 13.1    | 10.3                 | 12.2                 |
| 組織・人材           | 人材<br>育成 | C201 | 水道技術に関する資格取得度(件/人)            | 職員が取得している水道技術に関する資格数 / 全職員数                                                                           | 2.06    | 2.02                 | 2.11                 |
|                 |          | C202 | 外部研修時間(時間/人)                  | $(\text{職員が外部研修を受けた時間} \times \text{受講人数}) / \text{全職員数}$                                             | 9.4     | 2.4                  | 4.5                  |
|                 |          | C203 | 内部研修時間(時間/人)                  | $(\text{職員が内部研修を受けた時間} \times \text{受講人数}) / \text{全職員数}$                                             | 2.9     | 0.6                  | 0.8                  |
|                 |          | C204 | 技術職員率(%)                      | $(\text{技術職員数} / \text{全職員数}) \times 100$                                                             | 41.2    | 43.4                 | 48.1                 |
|                 |          | C205 | 水道業務平均経験年数(年/人)               | 職員の水道業務経験年数 / 全職員数                                                                                    | 9.3     | 7.2                  | 7.6                  |
|                 |          | C206 | 国際協力派遣者数(人・日)                 | $\Sigma(\text{国際協力派遣者数} \times \text{滞在日数})$                                                          | 0       | 0                    | 0                    |
|                 |          | C207 | 国際協力受入者数(人・日)                 | $\Sigma(\text{国際協力受入者数} \times \text{滞在日数})$                                                          | 0       | 0                    | 0                    |
|                 | 業務<br>委託 | C301 | 検針委託率(%)                      | $(\text{委託した水道メーター数} / \text{水道メーター設置数}) \times 100$                                                  | 100.0   | 100.0                | 100.0                |
|                 |          | C302 | 浄水場第三者委託率(%)                  | $(\text{第三者委託した浄水場の浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$                                              | 0.0     | 0.0                  | 0.0                  |
| お客さまとのコミュニケーション | 情報<br>提供 | C401 | 広報誌による情報の提供度(部/件)             | 広報誌などの配布部数 / 給水件数                                                                                     | 1.8     | 1.8                  | 1.8                  |
|                 |          | C402 | インターネットによる情報の提供度(回)           | ウェブページへの掲載回数                                                                                          | 52      | 49                   | 47                   |
|                 |          | C403 | 水道施設見学者割合(人/1,000人)           | 見学者数 / (現在給水人口 / 1,000)                                                                               | 0.25    | 0.00                 | 0.00                 |
|                 | 意見<br>収集 | C501 | モニタ割合(人/1,000人)               | モニタ人数 / (現在給水人口 / 1,000)                                                                              | 0.0     | 0.0                  | 0.0                  |
|                 |          | C502 | アンケート情報収集割合(人/1,000人)         | アンケート回答人数 / (現在給水人口 / 1,000)                                                                          | 1.32    | 8.74                 | 0.00                 |
|                 |          | C503 | 直接飲用率(%)                      | $(\text{直接飲用回答数} / \text{アンケート回答数}) \times 100$                                                       | 79.6    | 73.3                 | 0.00                 |
|                 |          | C504 | 水道サービスに対する苦情対応割合(件/1,000件)    | 水道サービス苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)                                                                         | 0.35    | 0.91                 | 0.76                 |
|                 |          | C505 | 水質に対する苦情対応割合(件/1,000件)        | 水質苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)                                                                             | 0.10    | 0.13                 | 0.10                 |
|                 |          | C506 | 水道料金に対する苦情対応割合(件/1,000件)      | 水道料金苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)                                                                           | 0.10    | 0.45                 | 0.07                 |

## 2 料金の変遷(1か月当たりの水道料金)

| 実 施 年 月 日                  |                          | 昭和34年4月1日        |                    | 昭和36年4月1日        |                    |
|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 料 金                        |                          | 基本料金             | 超 過 料 金<br>(1㎡当たり) | 基本料金             | 超 過 料 金<br>(1㎡当たり) |
| 用 途                        |                          |                  |                    |                  |                    |
| 専<br>用<br>栓                | 一般家庭用(官公署・<br>学校・病院を含む。) | 10㎡まで<br>200円    | 22円                | 10㎡まで<br>220円    | 25円                |
|                            | 営 業 用                    | 10㎡まで<br>220円    | 22円                | 10㎡まで<br>250円    | 30円                |
|                            | 湯 屋 用                    | 100㎡まで<br>1,600円 | 16円                | 100㎡まで<br>1,600円 | 16円                |
|                            | 庭 園 及 び 臨 時 用            | 10㎡まで<br>500円    | 80円                | 10㎡まで<br>500円    | 80円                |
|                            | 連 合 用                    | 10㎡まで<br>180円    | 20円                | 10㎡まで<br>180円    | 20円                |
| 共<br>用<br>栓                | 家 事 用                    | 10㎡まで<br>180円    | 18円                | 10㎡まで<br>180円    | 18円                |
|                            | 営 業 用                    | 10㎡まで<br>160円    | 18円                | 10㎡まで<br>160円    | 18円                |
| 消<br>火<br>栓                | 私設消火栓演習用                 | 1栓1面10分毎<br>200円 |                    | 1栓1面10分毎<br>200円 |                    |
|                            | 私設屋内消火栓演習用               | 1栓1面10分毎<br>100円 |                    | 1栓1面10分毎<br>100円 |                    |
| 量<br>水<br>器<br>使<br>用<br>料 | 口 径 ( mm )               | 使 用 料            |                    | 使 用 料            |                    |
|                            | 13                       | 30円              |                    | 30円              |                    |
|                            | 16                       | 40円              |                    | 40円              |                    |
|                            | 20                       | 60円              |                    | 60円              |                    |
|                            | 25                       | 70円              |                    | 70円              |                    |
|                            | 30                       | 180円             |                    | 180円             |                    |
|                            | 40                       | 250円             |                    | 250円             |                    |
|                            | 50                       | 500円             |                    | 500円             |                    |
|                            | 75                       | 600円             |                    | 600円             |                    |
|                            | 100                      | 750円             |                    | 750円             |                    |
|                            | 150                      | 1,500円           |                    | 1,500円           |                    |

| 実 施 年 月 日                  |                  | 昭和45年8月1日           |                    | 昭和50年8月1日                                                                  |                    |      |  |
|----------------------------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--|
| 料 金                        |                  | 基 本 料 金             | 超 過 料 金<br>(1㎡当たり) | 基 本 料 金                                                                    | 超 過 料 金<br>(1㎡当たり) |      |  |
| 用 途                        |                  |                     |                    |                                                                            |                    |      |  |
| 専<br>用<br>栓                | 一 般 用            | 10㎡まで<br>260円       | 35円                | 10㎡まで<br>400円                                                              | 11～20㎡             | 70円  |  |
|                            |                  |                     |                    |                                                                            | 21～30㎡             | 90円  |  |
|                            |                  |                     |                    |                                                                            | 31～50㎡             | 110円 |  |
|                            |                  |                     |                    |                                                                            | 51㎡以上              | 130円 |  |
|                            | 官 公 署 用          | 10㎡まで<br>330円       | 45円                | 10㎡まで<br>560円                                                              | 125円               |      |  |
|                            | 業 務 用            | 10㎡まで<br>380円       | 55円                | 100㎡まで<br>650円                                                             | 11～50㎡             | 120円 |  |
|                            |                  |                     |                    |                                                                            | 51～250㎡            | 140円 |  |
|                            |                  |                     |                    |                                                                            | 251～500㎡           | 170円 |  |
|                            |                  |                     |                    |                                                                            | 501㎡以上             | 200円 |  |
|                            | 特 殊 営 業 用        | 10㎡まで<br>450円       | 90円                | 100㎡まで<br>770円                                                             | 11～50㎡             | 120円 |  |
| 51～250㎡                    |                  |                     |                    |                                                                            | 150円               |      |  |
| 251～500㎡                   |                  |                     |                    |                                                                            | 180円               |      |  |
| 501㎡以上                     |                  |                     |                    |                                                                            | 210円               |      |  |
| 湯 屋 用                      | 100㎡まで<br>2,400円 | 25円                 | 100㎡まで<br>4,100円   | 40円                                                                        |                    |      |  |
| 庭園・臨時用                     | 10㎡まで<br>800円    | 140円                | 10㎡まで<br>1,400円    | 260円                                                                       |                    |      |  |
| 共用栓                        | 共 用              | 10㎡まで<br>270円       | 30円                | 10㎡まで<br>450円                                                              | 40円                |      |  |
| 消 火 栓                      | 私設屋外演習用          | 1 栓 1 回 10 分 毎 200円 |                    | 1 栓 1 回 10 分 毎 400円                                                        |                    |      |  |
|                            | 私設屋内演習用          | 1 栓 1 回 10 分 毎 100円 |                    | 1 栓 1 回 10 分 毎 400円                                                        |                    |      |  |
| 量<br>水<br>器<br>使<br>用<br>料 | 口 径 ( mm )       | 使 用 料               |                    | 備 考<br><br>○ 昭和50年8月1日から<br>量水器使用料を廃止<br><br>○ 昭和50年8月1日から<br>段階別逦増料金体系を採用 |                    |      |  |
|                            | 13               | 30円                 |                    |                                                                            |                    |      |  |
|                            | 16               | 40円                 |                    |                                                                            |                    |      |  |
|                            | 20               | 60円                 |                    |                                                                            |                    |      |  |
|                            | 25               | 70円                 |                    |                                                                            |                    |      |  |
|                            | 30               | 180円                |                    |                                                                            |                    |      |  |
|                            | 40               | 250円                |                    |                                                                            |                    |      |  |
|                            | 50               | 500円                |                    |                                                                            |                    |      |  |
|                            | 75               | 600円                |                    |                                                                            |                    |      |  |
|                            | 100              | 750円                |                    |                                                                            |                    |      |  |
| 150                        | 1,500円           |                     |                    |                                                                            |                    |      |  |

| 実 施 年 月 日                                 |               | 昭和55年11月1日                    |                                                  |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| 料 金                                       |               | 基 本 料 金                       | 超 過 料 金<br>( 1 m <sup>3</sup> 当 たり )             |
| 量水器(mm)                                   |               |                               |                                                  |
| 専 用<br>給 水 装 置<br>・<br>私 設 共 用<br>給 水 装 置 | 13    ~    20 | 10m <sup>3</sup> まで   700円    | 10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分   120円 |
|                                           | 25            | 10m <sup>3</sup> まで   2,000円  | 20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分   145円 |
|                                           | 30            | 10m <sup>3</sup> まで   3,400円  |                                                  |
|                                           | 40            | 10m <sup>3</sup> まで   6,100円  |                                                  |
|                                           | 50            | 10m <sup>3</sup> まで   9,450円  | 30m <sup>3</sup> を超え50m <sup>3</sup> までの分   180円 |
|                                           | 75            | 10m <sup>3</sup> まで   22,500円 | 50m <sup>3</sup> を超える分                      220円 |
|                                           | 100           | 10m <sup>3</sup> まで   38,500円 |                                                  |
|                                           | 公 衆 浴 場       |                               | 1m <sup>3</sup> 当たり    60円                       |
| 消 火 栓                                     | 私設屋外演習用       | 1栓1回10分毎   800円               |                                                  |
|                                           | 私設屋内演習用       |                               |                                                  |
| 備 考      昭和55年11月1日から口径別料金体系を採用           |               |                               |                                                  |

| 実施年月日                                                                                     | 昭和61年7月1日                      |                                                                                                                                                                                                                       | 平成4年4月1日(現行料金)                 |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 料金<br>量水器(mm)                                                                             | 基本料金                           | 超過料金<br>(1 m <sup>3</sup> 当たり)                                                                                                                                                                                        | 基本料金                           | 超過料金<br>(1 m <sup>3</sup> 当たり)                                                                                     |
| 13 ～ 20                                                                                   | 10m <sup>3</sup> まで<br>700円    | 10m <sup>3</sup> を超え<br>20m <sup>3</sup> までの分<br>120円<br><br>20m <sup>3</sup> を超え<br>30m <sup>3</sup> までの分<br>145円<br><br>30m <sup>3</sup> を超え<br>50m <sup>3</sup> までの分<br>180円<br><br>50m <sup>3</sup> を超える分<br>220円 | 10m <sup>3</sup> まで<br>750円    | 10m <sup>3</sup> を超え<br>20m <sup>3</sup> までの分<br>150円                                                              |
| 25                                                                                        | 10m <sup>3</sup> まで<br>2,000円  |                                                                                                                                                                                                                       | 10m <sup>3</sup> まで<br>2,100円  | 20m <sup>3</sup> を超え<br>30m <sup>3</sup> までの分<br>190円<br><br>30m <sup>3</sup> を超え<br>50m <sup>3</sup> までの分<br>235円 |
| 30                                                                                        | 10m <sup>3</sup> まで<br>3,400円  |                                                                                                                                                                                                                       | 10m <sup>3</sup> まで<br>3,600円  |                                                                                                                    |
| 40                                                                                        | 10m <sup>3</sup> まで<br>6,100円  |                                                                                                                                                                                                                       | 10m <sup>3</sup> まで<br>6,200円  |                                                                                                                    |
| 50                                                                                        | 10m <sup>3</sup> まで<br>9,450円  |                                                                                                                                                                                                                       | 10m <sup>3</sup> まで<br>9,700円  |                                                                                                                    |
| 75                                                                                        | 10m <sup>3</sup> まで<br>22,500円 |                                                                                                                                                                                                                       | 10m <sup>3</sup> まで<br>23,900円 |                                                                                                                    |
| 100                                                                                       | 10m <sup>3</sup> まで<br>38,500円 |                                                                                                                                                                                                                       | 10m <sup>3</sup> まで<br>43,000円 | 50m <sup>3</sup> を超える分<br>290円                                                                                     |
| 公衆浴場                                                                                      | 1m <sup>3</sup> 当たり 60円        |                                                                                                                                                                                                                       | 1m <sup>3</sup> 当たり 80円        |                                                                                                                    |
| 臨時用                                                                                       | 1m <sup>3</sup> 当たり 130円       |                                                                                                                                                                                                                       | 1m <sup>3</sup> 当たり 170円       |                                                                                                                    |
| 備考                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                    |
| 1 平成4年4月1日から料金は、基本料金及び超過料金に103/100(消費税相当額)を乗じて得た額。(その額に1円未満の端数が生じた場合は、これを切り捨てた額。)         |                                |                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                    |
| 2 平成9年4月1日から料金は、基本料金及び超過料金に105/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。(その額に1円未満の端数が生じた場合は、これを切り捨てた額。)  |                                |                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                    |
| 3 平成26年4月1日から料金は、基本料金及び超過料金に108/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。(その額に1円未満の端数が生じた場合は、これを切り捨てた額。) |                                |                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                    |
| 4 令和元年10月1日から料金は、基本料金及び超過料金に110/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。(その額に1円未満の端数が生じた場合は、これを切り捨てた額。) |                                |                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                    |

### 3 加入分担金の変遷

| <div>実施年月日</div> <div>量水器口径</div>                                                                                                                                                                                         | 昭和43年7月1日  | 昭和50年8月1日              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| 13mm                                                                                                                                                                                                                      | 10,000円    | 130,000円               |
| 20mm                                                                                                                                                                                                                      | 12,500円    | 130,000円               |
| 25mm                                                                                                                                                                                                                      | 15,000円    | 340,000円               |
| 30mm                                                                                                                                                                                                                      | 20,000円    | 570,000円               |
| 40mm                                                                                                                                                                                                                      | 30,000円    | 1,020,000円             |
| 50mm                                                                                                                                                                                                                      | 40,000円    | 1,560,000円             |
| 75mm                                                                                                                                                                                                                      | 85,000円    | 3,780,000円             |
| 100mm                                                                                                                                                                                                                     | 150,000円   | 6,450,000円             |
| <div>実施年月日</div> <div>量水器口径</div>                                                                                                                                                                                         | 昭和61年7月1日  | 平成16年4月1日<br>(現行加入分担金) |
| 13mm                                                                                                                                                                                                                      | 120,000円   | 180,000円               |
| 20mm                                                                                                                                                                                                                      | 130,000円   | 190,000円               |
| 25mm                                                                                                                                                                                                                      | 340,000円   | 390,000円               |
| 30mm                                                                                                                                                                                                                      | 570,000円   | 570,000円               |
| 40mm                                                                                                                                                                                                                      | 1,020,000円 | 1,060,000円             |
| 50mm                                                                                                                                                                                                                      | 1,560,000円 | 1,750,000円             |
| 75mm                                                                                                                                                                                                                      | 3,780,000円 | 4,070,000円             |
| 100mm                                                                                                                                                                                                                     | 6,450,000円 | 7,320,000円             |
| <b>備 考</b><br>1 平成4年4月1日から加入分担金は、103/100(消費税相当額)を乗じて得た額。<br>2 平成9年4月1日から加入分担金は、105/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。<br>3 平成26年4月1日から加入分担金は、108/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。<br>4 令和元年10月1日から加入分担金は、110/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。 |            |                        |



- 市の木: マツ(昭和48年11月1日制定)  
奥州・日光街道の草加松原の黒松の並木は、草加市の歴史と文化のシンボルになっています。  
昭和48年、市制施行15周年を記念して、市民から募集し市の木に制定されました。



- 市の花: キク(昭和48年11月1日制定)  
市内の谷塚・新田地区は、夏菊や秋菊の栽培が盛んです。  
昭和48年、市制施行15周年を記念して、市民から募集し市の花に制定されました。

令和3年度水道事業年報

発行 令和4年10月  
編集発行 草加市上下水道部  
(水道総務課)  
048-925-3131