

令和5年度版

# 碧南の水道

碧南市水道事業

# 目 次

|                   |    |                    |    |
|-------------------|----|--------------------|----|
| <b>I 水道事業の沿革</b>  |    | 13. 集中検針メーター取替費助成金 | 23 |
| 1. 沿革             | 1  | 14. 指定工事事業者数       | 23 |
| 2. 年 報            | 5  | 15. 委 託            | 24 |
| <b>II 機 構・職 員</b> |    | (1) 配水監視業務         | 24 |
| 1. 組 織 図          | 7  | (2) 日直業務           | 24 |
| 2. 職 員            | 7  | (3) 水道管修理業務        | 24 |
| 3. 事 務 分 掌        | 8  | (4) メーター取替業務       | 24 |
| <b>III 施 設</b>    |    | 16. 料 金            | 25 |
| 1. 施設位置図          | 9  | (1) 料金表            | 25 |
| 2. 施 設            | 10 | (2) 水道料金           | 25 |
| (1) 土 地           | 10 | (3) 月別水道料金         | 25 |
| (2) 第1配水場         | 10 | (4) 口径別水道料金        | 26 |
| (3) 第2配水場         | 10 | (5) 算定差料金          | 26 |
| 3. 配水場施設配置図       | 11 | (6) 水道料金の収納        | 27 |
| (1) 第1配水場         | 11 | (7) 納付方法           | 27 |
| (2) 第2配水場         | 12 | (8) 不納欠損           | 27 |
| 4. 配 水 管          | 13 | <b>V 工 事</b>       |    |
| (1) 口径別集計表        | 13 | 1. 契約状況            | 28 |
| (2) 5年度増減(管種別口径別) | 13 | 2. 工事区分            | 28 |
| (3) 受贈分集計表        | 15 | <b>VI 喝 水 対 策</b>  |    |
| (4) 5年度増減(受贈分)    | 15 | 1. 喝水発生記録          | 29 |
| 5. 消 火 栓          | 15 | 2. 組 織             | 29 |
| 6. 緊急用備品          | 16 | 3. 対 策             | 29 |
| <b>IV 業 務</b>     |    | <b>VII 財 務</b>     |    |
| 1. 普及・給水状況        | 17 | 1. 決算額の推移          | 30 |
| 2. 受 水 費          | 18 | 2. 損益計算書           | 31 |
| (1) 受水量・受水費       | 18 | 3. 貸借対照表           | 32 |
| (2) 月別受水量・受水費     | 18 | 4. 収益構成と供給単価       | 34 |
| 3. 電力料金           | 19 | 5. 費用構成と給水原価       | 35 |
| (1) 電気使用量・電力料金    | 19 | 6. 固定資産            | 36 |
| (2) 月別電気使用量・電力料金  | 19 | 7. 企業債の状況          | 37 |
| 4. 口径別給水戸数        | 20 | 8. 補てん財源の状況        | 37 |
| 5. 口径別有収水量        | 20 | 9. 経営分析指標          | 38 |
| 6. 工事分担金          | 21 | <b>VIII 水 質</b>    |    |
| 7. 給水関連申請件数       | 22 | 1. 水質試験結果          | 40 |
| 8. 検針件数           | 22 | 2. 給水栓水質試験結果       | 44 |
| 9. 水道管修理・開閉栓数     | 22 | <b>IX 資 料</b>      |    |
| 10. 設計審査・竣工検査     | 22 | 1. 水道料金改定表         | 48 |
| 11. メーター設置数       | 23 | 2. 工事分担金改訂表        | 51 |
| 12. メーター取替数       | 23 | 3. 愛知県水道用水料金改訂表    | 51 |

# I 水道事業の沿革

## 1. 沿革

### (1) 創設

本市の大部分は洪積層地帯に属し、地下水の湧出率が悪く、また、衣浦湾に面した低地で海水の影響を受けやすいため、雨水や汚水の排出等も緩慢になり、それらが地下に浸透して井戸水を汚染する等の要因となっていた。

さらには、昭和28年の13号台風による海水の浸入等もあって、水質は悪化する一方となり、市民の飲料に適する井戸水は、全体の36%程度までに落ち込み、全市民より水道布設の早期実現が熱望された。

こうした状況を背景に、昭和31年第1回碧南市議会臨時会において、「碧南市上水道新設事業について」が議決された。昭和31年7月には、矢作川を水源として、目標年次を昭和45年、給水人口32,500人、日最大取水量6,000立方メートルとする上水道布設計画が国より認可され、水源、配水管及び第1配水場の工事に着手した。昭和33年2月に鷺塚地区及び棚尾地区の一部が供用開始され、昭和34年3月には新川地区、大浜地区も供用開始された。

### (2) 第1次拡張

昭和34年9月の伊勢湾台風は、海岸堤防を寸断し、特に前浜新田ならびに碧南干拓の浸水は、実に1か月半余り続いた。この被害により本市の簡易水道はすべてその機能を失い、日常生活はもとより、保健衛生上憂慮すべき状態となり、昭和35年3月から当該地域を給水区域とするため、給水拡張の工事が行われた。

### (3) 第2次拡張

矢作川の砂利の採取等による河床の低下により河川水位が低下し、これが取水量の著しい減少を引き起こした。

特に、渇水期における取水量は、一日当り4,000立方メートルが限度となったため、新たに第2、第3水源を増設し、当初の計画6,000立方メートルの日最大取水量を確保した。この水源拡張工事は、昭和39年から昭和41年にかけて行われた。

### (4) 第3次拡張

市勢の発展、工業の近代化、生活水準の向上、人口増加等が原因により水量不足が起こり、昭和39年の12月より第4水源の拡張工事が行われた。この拡張工事により大字西端地域を給水区域に加え、計画給水人口60,000人、計画一日最大給水量18,000立方メートルとなった。

### (5) 第3次拡張第1期変更

既設水源の水質が急速に悪化し、多量の鉄分・マンガン等が検出され、管末では赤褐色の水道水が出るようになった。この水質悪化により毎月の定期水質検査の際にも飲料

不適の結果が出るようになったため、昭和40年9月より新たに浄水施設を設置する工事が行われた。

#### **(6) 第3次拡張第2期変更**

衣浦臨海工業地帯の造成に伴う産業の開発伸長と人口増加が予想され、計画給水人口を104,400人、計画一日最大給水量を41,800立方メートルに計画を変更した。

その給水量の内訳は、愛知県水道用水供給事業から32,800立方メートル、自己水は9,000立方メートルであり、自己水源による給水量を増加させる必要があった。

このため、矢作川の河床に取水施設を新たに設け、あわせて急速ろ過方式による浄水場を現在の水源公園の場所に建設し、昭和45年8月から給水を開始した。

#### **(7) 矢作川伏流水に関する水利権**

昭和39年11月に「矢作川流水引用について」を、矢作川土地改良連合へ承諾書を申請し、事前協議を開始した。

昭和42年11月に、「碧南市上水道取水に係る水利権について」を愛知県知事に依頼し、昭和42年12月に回答を得た。

また、昭和42年12月に、関係団体の事前協議を済ませた後に同意を得て、「矢作川水系矢作川における水利用に関する河川法第23条、第24条及び第26条の許可」申請書を建設省へ提出し、昭和43年2月に建設大臣より許可(暫定水利権の許可)された。許可期限は昭和48年3月31日までで、県水を全量受水の際には水利権は失効するという条件が付けられた。

その後、県営用水供給事業からの受水が予定より遅延したので、許可期限を昭和52年3月31日までとする「矢作川水系矢作川における水利用に関する河川法第23条、第24条及び第26条の許可」を再度申請した。

#### **(8) 愛知県水道用水供給事業からの受水**

昭和49年6月1日より愛知県水道用水供給事業幸田浄水場から一部受水を開始した。

昭和52年4月1日には、碧南市上水道浄水場を休止し、愛知県水道用水供給事業幸田浄水場からの100%受水に切替えられた。

さらに、昭和59年7月23日には愛知県水道用水供給事業豊田浄水場からも受水を開始し、幸田浄水場及び豊田浄水場の2系統から受水できるようになった。

#### **(9) 第2配水場配水池増設事業**

平成10年度に地震等の災害時における飲料水を確保するため、第2配水場における配水池増設事業を計画した。

配水池増設事業は3期の工事で行われ、平成11年6月18日より第1期工事に着手し、配水池(貯水量5,000m<sup>3</sup>×2池)と操作室を含む管理棟が翌平成12年12月に完成した。

また、平成14年4月26日より第2期工事に着手し、電気・計装設備と配水ポンプ設備が翌年15年3月に完成した。

さらに、平成15年7月1日より第3期工事に着手し、災害時給水広場築造工事が平成16年1月27日に完成した。

これで、既設配水池と合わせ貯水量が21,000立方メートルとなり、震災時における市民の飲料水を確保できるようになった。また、渇水等非常時における給水制限を最小限にとどめることにもなり、市民の生活基盤の安定に寄与することとなった。

#### **(10) 給水50周年記念事業**

平成20年度に給水50周年を記念し、水道事業の仕組み等を記載した「水道のしおり」を作成するとともに、大規模な災害に備え、「非常用飲料水袋」を全戸配布した。

#### **(11) 碧南市水道ビジョンの策定**

水道事業としての「老朽化に伴う施設の更新」「災害に強い耐震管路への更新」「施設・管路の維持管理」「サービス水準の向上」などの課題を解決し、施策を実行するため、将来にわたり安全で安定した水道水を供給できるよう、平成21年12月に「碧南市水道ビジョン」を策定した。

#### **(12) 幹線配水管震災対策事業**

大規模な災害時の被害の軽減と早期の復旧、市民への持続的な水道水の安定供給を図ることを目的とし、市内中心部に環状の幹線配水管を平成17年度から平成29年度にかけて整備した。また、この事業の中で、応急給水栓（災害等の非常時に、給水栓から応急給水を行うための設備）を34箇所設置したことにより、災害時の応急給水が可能となった。

#### **(13) 碧南市水道ビジョンの改訂**

平成25年の厚生労働省における新水道ビジョン策定、及び平成21年度に策定した碧南市水道ビジョンの目標年度満了に伴い、水道を取り巻く環境の変化を踏まえて水道事業の現状を評価することにより、施策目標を設定及び実現することで、将来にわたり安全で安定した水道水を市民に供給できるよう令和2年11月に改訂した。

#### **(14) 碧南市水道事業経営戦略の策定**

経営の健全化を図るため、現状分析と将来の事業環境をもとに、収入と支出が均衡するように調整した投資・財政計画（収支計画）を作成し、将来にわたって安定的に事業を継続していくための経営の基本計画である「碧南市水道事業経営戦略」を令和2年11月に策定した。

#### **(15) 第2配水場長寿命化事業**

耐用年数を超え経年劣化が著しいため、令和元年度から令和10年度を事業年度として、

碧南市第2配水場長寿命化及び更新計画書に基づく整備を行う。

第2-1配水場においては配水池補修、電気設備、機械設備及び計装監視設備の更新等を行い、第2-2配水場においては受電設備2回線化、1～4号配水ポンプ分解整備及び重油タンク設置工事等を行う。

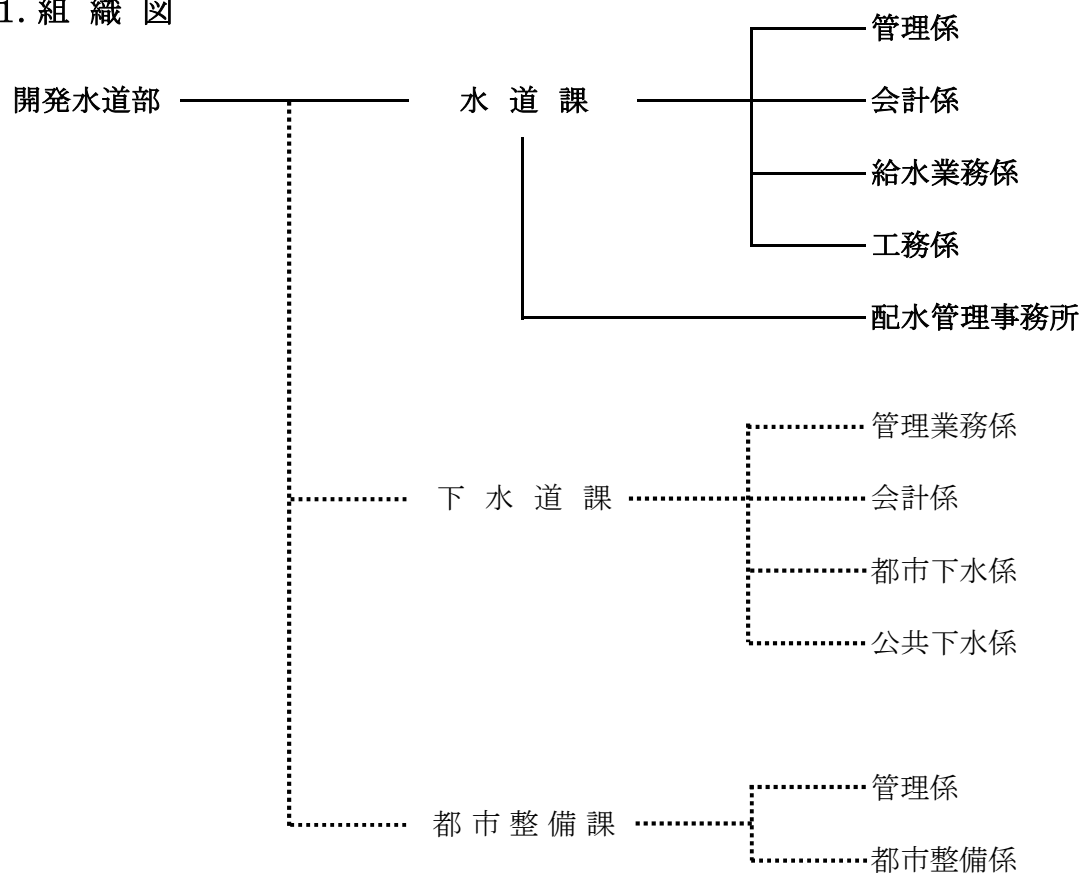
## 2. 沿革年報

| 年     | 沿 革 ( 事 業 内 容 ) |                                                                                                  |
|-------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和31年 | 1月18日           | 碧南市議会臨時会において「碧南市上水道新設事業について」議決される                                                                |
|       | 7月14日           | 上水道布設認可<br>計画給水人口 32,500人<br>日最大給水量 6,000m <sup>3</sup> /日                                       |
| 昭和32年 | 3月17日           | 起工式                                                                                              |
|       | 5月21日           | 碧南市水道事業給水条例制定                                                                                    |
|       | 12月27日          | 通水式                                                                                              |
| 昭和33年 | 2月21日           | 一部供用開始(鷺塚・棚尾地区)                                                                                  |
| 昭和34年 | 2月 7日           | 配水場竣工式(旭町地内)                                                                                     |
| 昭和35年 | 3月14日           | 第1次拡張認可<br>前浜新田・碧南干拓給水区域編入                                                                       |
| 昭和37年 | 4月 1日           | 地方公営企業法財務適用                                                                                      |
| 昭和39年 | 3月27日           | 第2次拡張認可<br>第2・第3水源増設(取水量各1,000m <sup>3</sup> /日 合計6,000m <sup>3</sup> /日)<br>※矢作川河床低下による、能力減少分取水 |
|       | 11月16日          | 矢作川流水引用について、矢作川土地改良区連合等と水利権について協議を開始                                                             |
|       | 12月21日          | 第3次拡張認可<br>西端地区給水区域編入<br>第4水源増設<br>計画給水人口 60,000人<br>日最大給水量 18,000m <sup>3</sup> /日              |
| 昭和40年 | 9月28日           | 第3次拡張第1期変更<br>鉄、マンガン検出により浄水施設設置                                                                  |
| 昭和41年 | 4月 1日           | 地方公営企業法全部適用                                                                                      |
| 昭和42年 | 12月 5日          | 矢作川水系矢作川における水利利用に関する河川法第23条、第24条及び26条の許可(水利権の許可)を申請                                              |
| 昭和43年 | 2月20日           | 矢作川水利権許可(暫定水利権)<br>毎秒0.15m <sup>3</sup> 以内                                                       |
|       | 8月24日           | 第3次拡張第2期変更<br>碧南市上水道浄水場(急速ろ過方式)建設着手<br>計画給水人口 104,400人<br>日最大給水量 41,800m <sup>3</sup> /日         |
| 昭和47年 | 4月28日           | 第2配水場建設着手                                                                                        |
|       | 11月11日          | 給水区域拡大認可<br>川口町地先・大浜地先・新川地先編入                                                                    |
| 昭和49年 | 6月 1日           | 愛知県水道用水供給事業幸田浄水場より一部受水開始                                                                         |
| 昭和50年 | 4月 7日           | 矢作川水利権許可(暫定水利権許可期限の延伸)                                                                           |
| 昭和52年 | 4月 1日           | 碧南市上水道浄水場休止<br>愛知県水道用水供給事業幸田浄水場より100%受水開始                                                        |
| 昭和59年 | 7月 1日           | 愛知県水道用水供給事業豊田浄水場より受水開始<br>碧南第1供給点(幸田浄水場)と碧南第2供給点(豊田浄水場)からの2系統受水                                  |

| 年     | 沿 革 ( 事 業 内 容 ) |                                                                                    |
|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和59年 | 7月 1日           | 愛知県水道用水供給事業豊田浄水場より受水開始<br>碧南第1供給点(幸田浄水場)と碧南第2供給点(豊田浄水場)からの2<br>系統受水                |
| 平成11年 | 6月18日           | 第2配水場配水池増設事業 第1期工事<br>No.3・No.4配水池と管理棟着手                                           |
| 平成12年 | 12月15日          | 第2配水場配水池増設事業 第1期工事<br>No.3・No.4配水池と管理棟竣工                                           |
| 平成13年 | 1月15日           | 第2配水場 No.3・No.4配水池供用開始                                                             |
| 平成14年 | 4月26日           | 第2配水場配水池増設事業 第2期工事<br>配水ポンプ設備と電気・計装設備着手                                            |
| 平成15年 | 3月 4日           | 第2配水場配水池増設事業 第2期工事<br>配水ポンプ設備と電気・計装設備竣工                                            |
|       | 7月 1日           | 第2配水場配水池増設事業 第3期工事<br>災害時給水広場築造工事着手                                                |
| 平成16年 | 1月27日           | 第2配水場配水池増設事業 第3期工事<br>災害時給水広場築造工事竣工                                                |
| 平成20年 | 9月 1日           | 給水50周年記念事業                                                                         |
| 平成21年 | 12月11日          | 碧南市水道ビジョンの策定                                                                       |
| 平成30年 | 3月30日           | 幹線配水管震災対策事業竣工                                                                      |
| 令和 元年 | 12月10日          | 第2配水場長寿命化事業着手                                                                      |
| 令和 2年 | 10月 6日          | 第2-1配水場配水池等改修工事着手                                                                  |
|       | 11月11日          | 碧南市水道ビジョンの改訂<br>計画給水人口 75,000人<br>日最大給水量 27,900m <sup>3</sup> /日<br>碧南市水道事業経営戦略の策定 |
| 令和 3年 | 6月18日           | 第2-1配水場配水池等改修工事竣工                                                                  |
|       | 9月22日           | 第2-1配水場更新工事(機械・電気・計装監視)着手                                                          |
| 令和 4年 | 12月28日          | 第2-1配水場更新工事(機械・電気)竣工                                                               |
| 令和 5年 | 3月15日           | 第2-1配水場更新工事(計装監視)竣工                                                                |
|       | 3月31日           | 第1配水場施設機能廃止                                                                        |

## Ⅱ 機 構 ・ 職 員

### 1. 組 織 図



### 2. 職 員

#### (1) 課別職員の現況

(単位:人)

| 区分 \ 職名   | 部長  | 課長 | 課長補佐 | 所長 | 係長 | 主査 | 主事 | 技師 | 会計年度任用職員 | 合計    |
|-----------|-----|----|------|----|----|----|----|----|----------|-------|
| 開 発 水 道 部 | (1) |    |      |    |    |    |    |    |          | (1)   |
| 水 道 課     |     | 1  | 1(1) |    | 3  | 2  | 1  | 3  | 5        | 16(1) |
| 配水管理事務所   |     |    |      | 1  |    |    |    |    | 2        | 3     |
| 合 計       | (1) | 1  | 1(1) | 1  | 3  | 2  | 1  | 3  | 7        | 19(2) |

()は併任の職員で職員数に含めない。

#### (2) 勘定別職員構成

(単位:人)

| 区分 \ 種別 | 行政職員 |
|---------|------|
| 損益勘定職員  | 15   |
| 資本勘定職員  | 4    |
| 合 計     | 19   |

### 3. 事 務 分 掌

#### 水道課

##### (1) 管理係

1. 業務の企画調査及び調整に関すること。
2. 職員の任免、服務及び賞罰に関すること。
3. 予算を編成し、決算を調整すること。
4. 資金計画及び財政計画に関すること。
5. 資産及び物品の取得、管理及び処分に関すること(貯蔵品の管理を除く。)
6. 工事の請負その他の契約に関すること。
7. 業務状況の公表に関すること。
8. 固定資産台帳の整備に関すること。
9. 公印に関すること。
10. 文書の收受、発送及び保存に関すること。
11. 課内の他の係に属しないこと。

##### (2) 会計係

1. 現金及び有価証券の出納及び保管に関すること。
2. 会計伝票の審査に関すること。
3. 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。

##### (3) 給水業務係

1. 使用水量の計量及び認定に関すること。
2. メーターの点検及び取替えに関すること。
3. 分担金、料金及び手数料その他事業収入の調定、徴収及び還付に関すること。
4. 給水装置の新設、改造、修繕又は撤去の工事の申込みに関すること。
5. 給水の申込み、水道の使用の中止の届出及び給水の停止に関すること。
6. 給水装置工事の設計、審査、監督及び検査に関すること。
7. 給水設置工事申込書の管理及び保存に関すること。
8. 指定給水装置工事事業者の指定、指定の更新及び指定の取消に関すること。
9. 漏水修理及び宿日直業務委託に関すること。
10. 貯蔵品の管理に関すること。

##### (4) 工務係

1. 水道事業計画の策定に関すること。
2. 水道拡張事業計画の認可申請に関すること。
3. 建設工事等の調査、設計及び施行監督に関すること。
4. 業務計画の調査及び関係資料の作成に関すること。
5. 道路、河川等の占用に関すること。
6. 県営上水道との連絡調整に関すること。
7. 配水管理事務所との連絡調整に関すること。

##### (5) 配水管理事務所

1. 配水場の管理に関すること。
2. 配水記録の整理及び業務統計調査に関すること。
3. 配水場内機器の運転監視及び保全管理に関すること。

### Ⅲ 施 設

#### 1. 施設位置図



## 2. 施 設 (令和6年3月31日現在)

|         |                          |                          |
|---------|--------------------------|--------------------------|
| (1) 土 地 | 26,207.73 m <sup>2</sup> |                          |
| ・水源地跡   | 碧南市鷺塚町7丁目31番始め12筆        | 9,528 m <sup>2</sup>     |
| ・第1配水場  | 旭町1丁目23番始め22筆            | 6,387.78 m <sup>2</sup>  |
| ・第2配水場  | 二本木町4丁目25番2始め25筆         | 10,291.95 m <sup>2</sup> |

|                             |                     |        |                        |
|-----------------------------|---------------------|--------|------------------------|
| (2) 第1配水場                   | 碧南市旭町1丁目80番地        |        |                        |
| 有効貯水量                       | 3,500m <sup>3</sup> | 配水施設能力 | 9,000m <sup>3</sup> /日 |
| ※令和5年3月31日をもって施設機能を廃止しています。 |                     |        |                        |

| 種別               | 名 称        | 構 造                                             | 面積及び能力                  | 数量  |
|------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 配<br>水<br>設<br>備 | 第1配水ポンプ室   | RC造り平家建て                                        | 95.8m <sup>2</sup>      | 1棟  |
|                  | 第2配水ポンプ室   | RC造り平家建て                                        | 128.00m <sup>2</sup>    | 1棟  |
|                  | 管理棟        | RC造り平家建て                                        | 228.00m <sup>2</sup>    | 1棟  |
|                  | 第1配水池      | RC造り 18.8×15.0×3.6m HWL11.0m LWL7.4m            | 1,000m <sup>3</sup>     | 2池  |
|                  | 第2配水池      | RC造り 20.0×24.0×3.6m HWL11.0m LWL7.4m            | 1,750m <sup>3</sup>     | 2池  |
|                  | 配水ポンプ2号・4号 | 直径250m/m×150m/m×40m×75kw×8.2m <sup>3</sup> /min | 合計 984m <sup>3</sup> /h | 2台  |
|                  | 倉庫         | RC造り平家建て                                        | 129.60m <sup>2</sup>    | 1棟  |
|                  | 緊急遮断弁      | 直径200(流入側) 直径250(流出側)                           | 震度階5度<br>相当加速度150ガル     | 各1台 |

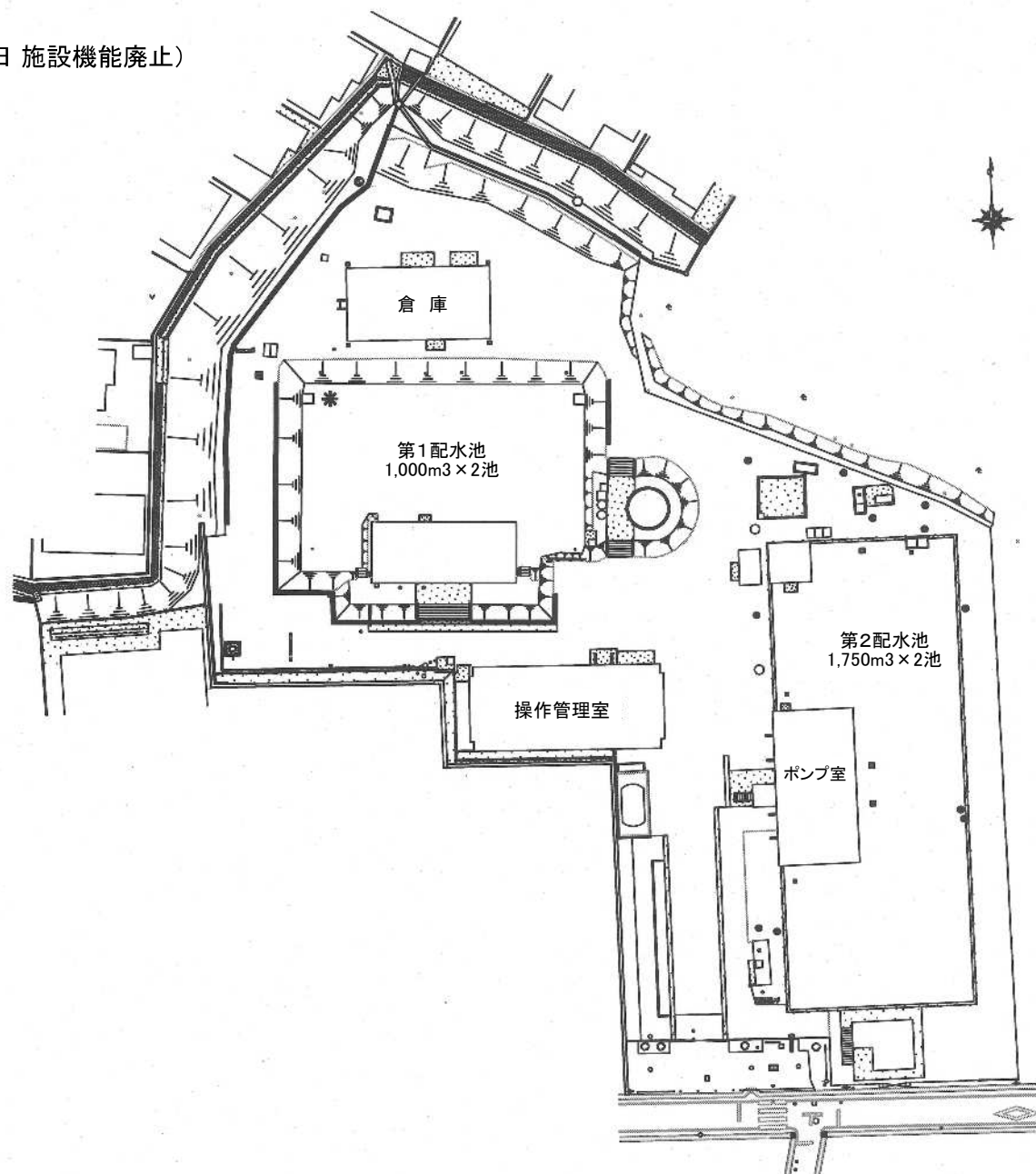
|           |                      |        |                         |
|-----------|----------------------|--------|-------------------------|
| (3) 第2配水場 | 碧南市二本木町4丁目37番地       |        |                         |
| 有効貯水量     | 21,000 <sup>m3</sup> | 配水施設能力 | 32,800 <sup>m3</sup> /日 |

| 種別               | 名 称                   | 構 造                                                             | 面積及び能力                       | 数量 |
|------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|----|
| 配<br>水<br>設<br>備 | 第1管理室・ポンプ室            | RC造り 地上1階、地下1階                                                  | 439.93m <sup>2</sup>         | 1棟 |
|                  | 第2管理室・ポンプ室            | RC造り 2階建て                                                       | 1,014.9m <sup>2</sup>        | 1棟 |
|                  | 倉庫                    | 鉄骨平家建て                                                          | 35.24m <sup>2</sup>          | 1棟 |
|                  | No.1・No.2配水池          | RC造り 25.6×39.0×5.6m HWL13.4m LWL7.8m<br>(流出電動弁[各池1基]:震度7感知で自動閉) | 5,500m <sup>3</sup>          | 2池 |
|                  | No.3・No.4配水池          | PC造り 直径24.1×11.0m HWL18.8m LWL7.8m<br>(流出電動弁[各池1基]:条件により自動閉)    | 5,000m <sup>3</sup>          | 2池 |
|                  | 第2-1配水ポンプ<br>1・2・3・4号 | 直径250m/m×150m/m×48m×75kw×<br>6.6m <sup>3</sup> /min             | 合計<br>1,584m <sup>3</sup> /h | 4台 |
|                  | 第2-2配水ポンプ<br>1・2・3・4号 | 直径250m/m×200m/m×48m×75kw×<br>6.6m <sup>3</sup> /min             | 合計<br>1,584m <sup>3</sup> /h | 4台 |
|                  | 非常用自家発電装置             | ディーゼルエンジン                                                       | 506kW×570kVA                 | 1台 |
|                  | 非常用自家発電装置             | ガスタービンエンジン                                                      | 272kW×300kVA                 | 1台 |
|                  | 次亜塩素素注入機              | DCLPWM-100R-ATCF-HWJ                                            | 0~90cc/min                   | 2台 |
|                  | 次亜塩素素注入機              | SXDA 1-12-CL                                                    | 0~120cc/min                  | 3台 |

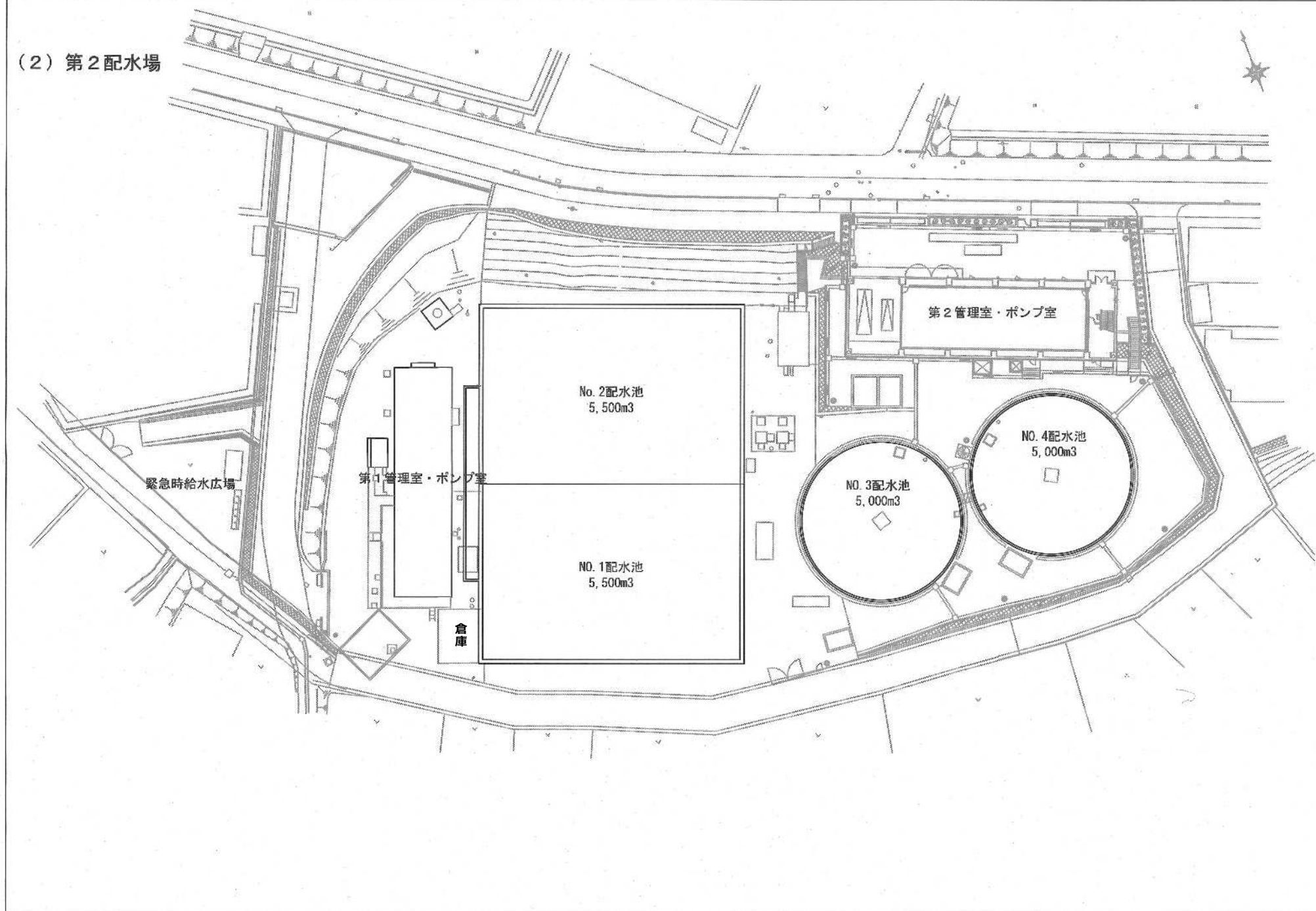
### 3. 配水場施設配置図

#### (1) 第1配水場

(令和5年3月31日 施設機能廃止)



(2) 第2配水場



#### 4. 配 水 管

(1) 口径別集計表

受贈分含めず (単位:m)

| 年度<br>口径 | 元         | 2         | 3         | 4         | 5         |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 13       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       |
| 20       | 1,034.1   | 1,034.1   | 1,034.1   | 1,034.1   | 1,034.1   |
| 25       | 3,044.5   | 3,044.5   | 3,044.5   | 3,044.5   | 3,012.5   |
| 30       | 2,688.7   | 2,688.7   | 2,662.7   | 2,542.7   | 2,542.7   |
| 40       | 5,710.6   | 5,611.4   | 5,611.4   | 5,150.4   | 5,110.4   |
| 50       | 172,388.9 | 172,531.6 | 172,631.2 | 172,573.0 | 172,967.5 |
| 75       | 6,472.0   | 6,472.3   | 6,472.3   | 6,472.3   | 6,412.7   |
| 80       | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.1       |
| 100      | 161,072.8 | 161,171.7 | 161,195.0 | 162,066.6 | 162,764.1 |
| 125      | 14.0      | 14.0      | 14.0      | 14.0      | 14.0      |
| 150      | 53,544.2  | 54,168.9  | 53,656.2  | 53,645.2  | 53,826.4  |
| 200      | 33,705.1  | 34,017.8  | 34,742.6  | 35,778.5  | 36,327.6  |
| 250      | 15,123.7  | 14,903.2  | 14,903.2  | 14,903.2  | 14,845.2  |
| 300      | 10,143.8  | 9,724.7   | 9,448.7   | 8,659.3   | 8,040.0   |
| 350      | 2,316.7   | 2,316.7   | 2,316.7   | 2,316.7   | 2,316.7   |
| 400      | 252.0     | 252.0     | 252.0     | 252.0     | 252.0     |
| 450      | 12,629.4  | 12,629.4  | 12,629.4  | 12,432.9  | 12,432.9  |
| 500      | 1,319.6   | 1,319.6   | 1,319.6   | 1,319.6   | 1,319.6   |
| 600      | 23.9      | 23.9      | 23.9      | 23.9      | 23.9      |
| 700      | 85.0      | 85.0      | 85.0      | 85.0      | 85.0      |
| 合計       | 481,576.1 | 482,016.6 | 482,049.6 | 482,321.0 | 483,334.4 |

(2) 5年度増減(管種別口径別)

受贈分含めず 小数点以下の端数調整あり

(単位:m)

| 管種<br>口径 | ビニール管     |     |         |           | 鋳鉄管       |       |       |           |
|----------|-----------|-----|---------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|
|          | 4年度末      | 増加  | 減少      | 5年度末      | 4年度末      | 増加    | 減少    | 5年度       |
| 13       | 0.0       |     |         | 0.0       | 0.0       |       |       | 0.0       |
| 20       | 1,034.1   |     |         | 1,034.1   | 0.0       |       |       | 0.0       |
| 25       | 2,861.1   |     | 32.0    | 2,829.1   | 0.0       |       |       | 0.0       |
| 30       | 2,536.5   |     |         | 2,536.5   | 0.0       |       |       | 0.0       |
| 40       | 5,101.4   |     | 40.0    | 5,061.4   | 21.6      |       |       | 21.6      |
| 50       | 123,992.9 | 7.4 | 2,529.0 | 121,471.3 | 132.2     |       |       | 132.2     |
| 75       | 6,019.5   |     | 59.6    | 5,959.9   | 286.4     |       |       | 286.4     |
| 80       | 0.0       |     |         | 0.0       | 0.0       |       |       | 0.0       |
| 100      | 102,521.0 |     | 2,253.7 | 100,267.3 | 16,173.2  | 5.4   | 11.7  | 16,166.9  |
| 125      | 0.0       |     |         | 0.0       | 0.0       |       |       | 0.0       |
| 150      | 1,224.1   |     |         | 1,224.1   | 51,239.9  |       | 53.6  | 51,186.3  |
| 200      | 7.5       |     |         | 7.5       | 35,009.7  | 764.1 | 215.0 | 35,558.8  |
| 250      | 0.0       |     |         | 0.0       | 14,583.8  |       | 58.0  | 14,525.8  |
| 300      | 0.0       |     |         | 0.0       | 8,574.5   | 0.5   | 619.8 | 7,955.2   |
| 350      | 0.0       |     |         | 0.0       | 2,163.8   |       |       | 2,163.8   |
| 400      | 0.0       |     |         | 0.0       | 252.0     |       |       | 252.0     |
| 450      | 0.0       |     |         | 0.0       | 12,384.2  |       |       | 12,384.2  |
| 500      | 0.0       |     |         | 0.0       | 1,319.6   |       |       | 1,319.6   |
| 600      | 0.0       |     |         | 0.0       | 23.9      |       |       | 23.9      |
| 700      | 0.0       |     |         | 0.0       | 85.0      |       |       | 85.0      |
| 合計       | 245,298.1 | 7.4 | 4,914.3 | 240,391.2 | 142,249.8 | 770.0 | 958.1 | 142,061.7 |

(単位:m)

| 管種<br>口径 | ライニング 鋼管 |     |      |         | ポリエチレン管  |         |      |          |
|----------|----------|-----|------|---------|----------|---------|------|----------|
|          | 4年度末     | 増加  | 減少   | 5年度末    | 4年度末     | 増加      | 減少   | 5年度      |
| 13       | 0.0      |     |      | 0.0     | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 20       | 0.0      |     |      | 0.0     | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 25       | 0.0      |     |      | 0.0     | 183.4    |         |      | 183.4    |
| 30       | 6.2      |     |      | 6.2     | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 40       | 0.0      |     |      | 0.0     | 27.4     |         |      | 27.4     |
| 50       | 1,534.4  |     | 39.0 | 1,495.4 | 46,913.5 | 3,013.0 | 57.9 | 49,868.6 |
| 75       | 158.5    |     |      | 158.5   | 7.9      |         |      | 7.9      |
| 80       | 7.1      |     |      | 7.1     | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 100      | 485.3    |     |      | 485.3   | 42,887.1 | 2,967.9 | 10.4 | 45,844.6 |
| 125      | 14.0     |     |      | 14.0    | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 150      | 783.6    |     |      | 783.6   | 397.6    | 234.8   |      | 632.4    |
| 200      | 761.3    |     |      | 761.3   | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 250      | 319.4    |     |      | 319.4   | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 300      | 84.8     |     |      | 84.8    | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 350      | 152.9    |     |      | 152.9   | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 400      | 0.0      |     |      | 0.0     | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 450      | 48.7     |     |      | 48.7    | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 500      | 0.0      |     |      | 0.0     | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 600      | 0.0      |     |      | 0.0     | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 700      | 0.0      |     |      | 0.0     | 0.0      |         |      | 0.0      |
| 合計       | 4,356.2  | 0.0 | 39.0 | 4,317.2 | 90,416.9 | 6,215.7 | 68.3 | 96,564.3 |

| 管種<br>口径 | 合計        |         |         |           |
|----------|-----------|---------|---------|-----------|
|          | 4年度末      | 増加      | 減少      | 5年度末      |
| 13       | 0.0       | 0.0     | 0.0     | 0.0       |
| 20       | 1,034.1   | 0.0     | 0.0     | 1,034.1   |
| 25       | 3,044.5   | 0.0     | 32.0    | 3,012.5   |
| 30       | 2,542.7   | 0.0     | 0.0     | 2,542.7   |
| 40       | 5,150.4   | 0.0     | 40.0    | 5,110.4   |
| 50       | 172,573.0 | 3,020.4 | 2,625.9 | 172,967.5 |
| 75       | 6,472.3   | 0.0     | 59.6    | 6,412.7   |
| 80       | 7.1       | 0.0     | 0.0     | 7.1       |
| 100      | 162,066.6 | 2,973.3 | 2,275.8 | 162,764.1 |
| 125      | 14.0      | 0.0     | 0.0     | 14.0      |
| 150      | 53,645.2  | 234.8   | 53.6    | 53,826.4  |
| 200      | 35,778.5  | 764.1   | 215.0   | 36,327.6  |
| 250      | 14,903.2  | 0.0     | 58.0    | 14,845.2  |
| 300      | 8,659.3   | 0.5     | 619.8   | 8,040.0   |
| 350      | 2,316.7   | 0.0     | 0.0     | 2,316.7   |
| 400      | 252.0     | 0.0     | 0.0     | 252.0     |
| 450      | 12,432.9  | 0.0     | 0.0     | 12,432.9  |
| 500      | 1,319.6   | 0.0     | 0.0     | 1,319.6   |
| 600      | 23.9      | 0.0     | 0.0     | 23.9      |
| 700      | 85.0      | 0.0     | 0.0     | 85.0      |
| 合計       | 482,321.0 | 6,993.1 | 5,979.7 | 483,334.4 |

## (3) 受贈分集計表

(単位:m)

| 管種 \ 年度 |         | 元        | 2        | 3        | 4        | 5        |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ビニール管   | Φ 5 0   | 3,745.6  | 3,745.6  | 3,745.6  | 3,745.6  | 3,741.6  |
|         | Φ 7 5   | 33.0     | 33.0     | 33.0     | 33.0     | 33.0     |
|         | Φ 1 0 0 | 2,487.5  | 2,487.5  | 2,487.5  | 2,487.5  | 2,487.5  |
|         | Φ 1 5 0 | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 鑄 鉄 管   | Φ 5 0   | 8.4      | 8.4      | 8.4      | 8.4      | 8.4      |
|         | Φ 7 5   | 9.7      | 9.7      | 9.7      | 9.7      | 9.7      |
|         | Φ 1 0 0 | 1,665.0  | 1,665.0  | 1,665.0  | 1,665.0  | 1,665.0  |
|         | Φ 1 5 0 | 227.7    | 227.7    | 227.7    | 232.7    | 232.7    |
| 鋼 管     | Φ 5 0   | 2.5      | 2.5      | 2.5      | 2.5      | 2.5      |
|         | Φ 7 5   | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|         | Φ 1 0 0 | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| ポリエチレン管 | Φ 5 0   | 3,709.0  | 4,100.1  | 4,812.9  | 5,250.3  | 5,676.1  |
|         | Φ 1 0 0 | 858.6    | 947.7    | 972.7    | 973.1    | 973.1    |
| 合 計     |         | 12,747.0 | 13,227.2 | 13,965.0 | 14,407.8 | 14,829.6 |

## (4) 5年度増減(受贈分)

(単位:m)

| 管種 \ 区分 |         | 4年度末    | 増加    | 減少  | 5年度     |
|---------|---------|---------|-------|-----|---------|
| ビニール管   | Φ 5 0   | 3,745.6 |       | 4.0 | 3,741.6 |
|         | Φ 7 5   | 33.0    |       |     | 33.0    |
|         | Φ 1 0 0 | 2,487.5 |       |     | 2,487.5 |
|         | Φ 1 5 0 | 0.0     |       |     | 0.0     |
| 鑄 鉄 管   | Φ 5 0   | 8.4     |       |     | 8.4     |
|         | Φ 7 5   | 9.7     |       |     | 9.7     |
|         | Φ 1 0 0 | 1,665.0 |       |     | 1,665.0 |
|         | Φ 1 5 0 | 232.7   |       |     | 232.7   |
| 鋼 管     | Φ 5 0   | 2.5     |       |     | 2.5     |
|         | Φ 7 5   | 0.0     |       |     | 0.0     |
|         | Φ 1 0 0 | 0.0     |       |     | 0.0     |
| ポリエチレン管 | Φ 5 0   | 5,250.3 | 428.6 | 2.8 | 5,676.1 |
|         | Φ 1 0 0 | 973.1   |       |     | 973.1   |
| 合 計     |         |         |       |     |         |

## 5. 消 火 栓

(単位:基)

| 年度     | 元     | 2     | 3     | 4     | 5     |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 地下式消火栓 | 1,444 | 1,422 | 1,427 | 1,427 | 1,429 |
| 地上式消火栓 | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| 合 計    | 1,446 | 1,424 | 1,429 | 1,429 | 1,431 |

※地上式消火栓は、碧南消防署及び北分署に各1基

## 6. 緊急用備品

令和6年3月31日現在

| 名 称                                   | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                  | 数 量             | 購入年             | 摘 要             |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 自動給水分配装置<br>(ウォーターバック)<br><br>(発電機付き) | 形式:KBF-WPA5-30<br>充填能力 0.5 <sup>リットル</sup> ×3,000袋/時<br>1.0 <sup>リットル</sup> ×1,200袋/時<br>1.5 <sup>リットル</sup> × 900袋/時<br>3.0 <sup>リットル</sup> × 480袋/時(1.5 <sup>リットル</sup> ×2連)<br>備蓄フィルム 16個 3.0 <sup>リットル</sup> ×21,940個分<br>重量:600kg、メインモーター3相200V | 1基              | 平成5年            | 第2配水場           |
| 非常用飲料水袋                               | 素材:ナイロン、ポリエチレンを主体にした多層フィルム<br>容量:約6ℓ (提げる、背負う機能付き)                                                                                                                                                                                                   | 29,746袋<br>463袋 | 平成25年から<br>随時購入 | 第2配水場<br>栗山防災倉庫 |
| 臨時給水用ポンプ<br>(エンジン付き)                  | ポンプ形式:CEP-50X、呼び径50、出力:2.2KW<br>標準吐出量:0.43m <sup>3</sup> /min、総重量25kg                                                                                                                                                                                | 7台              | 令和2年            | 第2配水場           |
| 緊急用貯水槽<br>(設置型)                       | 貯水量 8m <sup>3</sup> (ステンレス製)                                                                                                                                                                                                                         | 1基              | 昭和58年           | 第2配水場           |
| 緊急用給水タンク<br>(車両積載型)                   | 容量 1m <sup>3</sup> (アルミ製)                                                                                                                                                                                                                            | 1基              | 昭和52年           | 第2配水場           |
|                                       | 容量 2m <sup>3</sup> (アルミ製)                                                                                                                                                                                                                            | 1基              | 〃               | 第2配水場           |
|                                       | 容量 4m <sup>3</sup> (ステンレス製)                                                                                                                                                                                                                          | 1基              | 平成18年           | 第1配水場           |
|                                       | 容量 1.5m <sup>3</sup> (ステンレス製)                                                                                                                                                                                                                        | 7基              | 令和2年            | 第2配水場           |
| 配送用給水タンク                              | 容量10L(ポリタンク)                                                                                                                                                                                                                                         | 404個            | 昭和56年           | 第1配水場           |
|                                       | 容量10L(ポリタンク)                                                                                                                                                                                                                                         | 330個<br>200個    | 平成8年            | 第2配水場<br>栗山防災倉庫 |
| 臨時給水用水中ポンプ                            | ポンプ形式:RSG-400、呼び径50、出力:400w<br>標準吐出量:最大300L/分、全揚程10m                                                                                                                                                                                                 | 2台              | 平成8年            | 第2配水場           |
| 臨時給水用発電機                              | 形式:EG41T三相200V、単相15V<br>連続運転約5.2時間                                                                                                                                                                                                                   | 1台              | 〃               | 〃               |
| LCコンテナ                                | 容量1000L(材質:ポリプロピレン)                                                                                                                                                                                                                                  | 14個             | 令和2年            | 第2配水場           |
| 臨時給水用給水栓                              | 持運び式                                                                                                                                                                                                                                                 | 22基             | 平成15年から<br>随時製作 | 第2配水場           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      | 25基             |                 | 栗山防災倉庫          |
| 閉開栓キー                                 | 四角型(本管用)                                                                                                                                                                                                                                             | 30本             | 随時購入            | 第2配水場           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      | 25本             |                 | 栗山防災倉庫          |
|                                       | U型(代用管用)                                                                                                                                                                                                                                             | 30本             | 〃               | 第2配水場           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      | 25本             |                 | 栗山防災倉庫          |
| バール                                   | Φ25×1500mm                                                                                                                                                                                                                                           | 35本             | 〃               | 第2配水場           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      | 20本             |                 | 栗山防災倉庫          |
| 消火栓取付装置                               | 塩ビ臨時給水栓用                                                                                                                                                                                                                                             | 26個             | 〃               | 第2配水場           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      | 25個             |                 | 栗山防災倉庫          |
| 送水ホース                                 | Φ40×100m                                                                                                                                                                                                                                             | 30本             | 〃               | 第2配水場           |
| カップリング                                | Φ65×Φ40(町野式)                                                                                                                                                                                                                                         | 55組             | 〃               | 第2配水場           |
| マンホールオープナー                            |                                                                                                                                                                                                                                                      | 10本             | 〃               | 第2配水場           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      | 10本             |                 | 栗山防災倉庫          |
| スコッチコーン                               | H700 赤                                                                                                                                                                                                                                               | 300個            | 〃               | 第2配水場           |
| カップリング                                | Φ50×Φ40(町野式)                                                                                                                                                                                                                                         | 14組             | 〃               | 第2配水場           |
| 送水ホース                                 | Φ40×5m                                                                                                                                                                                                                                               | 14組             | 〃               | 第2配水場           |
| ホースバンド                                | Φ40×50mm                                                                                                                                                                                                                                             | 55組             | 〃               | 第2配水場           |

## IV 業 務

### 1. 普及・給水状況

| 項目 \ 年度                  | 元         | 2         | 3         | 4         | 5         |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 行政人口 (人)                 | 73,180    | 72,765    | 72,756    | 72,459    | 72,382    |
| 給水人口 (人)                 | 73,099    | 72,693    | 72,696    | 72,402    | 72,329    |
| 普及率 (%)                  | 99.9      | 99.9      | 99.9      | 99.9      | 99.9      |
| 給水戸数 (戸)                 | 27,164    | 27,438    | 27,765    | 28,077    | 28,171    |
| 配水量 (m <sup>3</sup> )    | 8,521,660 | 8,493,410 | 8,394,460 | 8,360,240 | 8,237,900 |
| 有収水量 (m <sup>3</sup> )   | 8,004,057 | 8,022,034 | 7,936,997 | 7,840,120 | 7,719,321 |
| 有収率 (%)                  | 93.9      | 94.5      | 94.6      | 93.8      | 93.7      |
| 日最大配水量 (m <sup>3</sup> ) | 26,634    | 26,185    | 25,766    | 26,301    | 25,339    |
| 日平均配水量 (m <sup>3</sup> ) | 23,283    | 23,270    | 22,999    | 22,905    | 22,508    |
| 1人1日最大配水量 (L)            | 364       | 360       | 354       | 363       | 350       |
| 1人1日平均配水量 (L)            | 319       | 320       | 316       | 316       | 311       |
| 1人1日平均有収水量 (L)           | 299       | 302       | 299       | 297       | 292       |
| 承認基本水量 (m <sup>3</sup> ) | 28,000    | 28,000    | 28,000    | 28,000    | 27,500    |

## 2. 受 水 費

### (1) 受水量・受水費

(消費税別)

| 年度 | 受水量(m <sup>3</sup> ) | 受 水 費 (円)   |
|----|----------------------|-------------|
| 元  | 8,521,660            | 585,048,920 |
| 2  | 8,493,410            | 584,241,460 |
| 3  | 8,394,460            | 582,038,120 |
| 4  | 8,360,240            | 581,148,400 |
| 5  | 8,237,900            | 570,556,600 |

### (2) 月別受水量・受水費

(消費税別)

| 月  | 令 和 4 年 度<br>受 水 量 ( m <sup>3</sup> ) | 令 和 4 年 度<br>受 水 費 ( 円 ) | 令 和 5 年 度<br>受 水 量 ( m <sup>3</sup> ) | 令 和 5 年 度<br>受 水 費 ( 円 ) |
|----|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 4  | 702,680                               | 48,519,500               | 689,160                               | 47,510,500               |
| 5  | 672,940                               | 47,746,260               | 661,300                               | 46,786,140               |
| 6  | 731,220                               | 49,261,540               | 702,520                               | 47,857,860               |
| 7  | 709,970                               | 48,709,040               | 701,840                               | 47,840,180               |
| 8  | 714,030                               | 48,814,600               | 711,330                               | 48,086,920               |
| 9  | 709,300                               | 48,691,620               | 701,040                               | 47,819,380               |
| 10 | 681,910                               | 47,979,480               | 679,280                               | 47,253,620               |
| 11 | 709,350                               | 48,692,920               | 696,350                               | 47,697,440               |
| 12 | 697,860                               | 48,590,260               | 680,330                               | 47,596,700               |
| 1  | 694,430                               | 48,501,080               | 683,580                               | 47,681,200               |
| 2  | 708,210                               | 48,859,360               | 693,080                               | 47,928,200               |
| 3  | 628,340                               | 46,782,740               | 638,090                               | 46,498,460               |
| 合計 | 8,360,240                             | 581,148,400              | 8,237,900                             | 570,556,600              |

### 3. 電 力 料 金

#### (1) 電気使用量・電力料金

(消費税別)

| 区分<br>年度 | 第 1 配 水 場 |           | 第 2 配 水 場 |            | 合 計      |            |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|------------|
|          | 電力量(kwh)  | 電力料金(円)   | 電力量(kwh)  | 電力料金(円)    | 電力量(kwh) | 電力料金(円)    |
| 元        | 129,860   | 3,006,657 | 812,704   | 14,996,260 | 942,564  | 18,002,917 |
| 2        | 119,942   | 2,658,292 | 812,061   | 14,110,361 | 932,003  | 16,768,653 |
| 3        | 120,028   | 2,842,397 | 767,009   | 15,712,784 | 887,037  | 18,555,181 |
| 4        | 121,035   | 3,989,286 | 695,387   | 19,777,558 | 816,422  | 23,766,844 |
| 5        | 0         | 0         | 809,593   | 18,624,158 | 809,593  | 18,624,158 |

※第1配水場は、令和5年3月31日をもって施設機能を廃止しています。

#### (2) 月別電気使用量・電力料金

(消費税別)

| 区分<br>月 | 第 1 配 水 場 |         | 第 2 配 水 場 |            | 合 計      |            |
|---------|-----------|---------|-----------|------------|----------|------------|
|         | 電力量(kwh)  | 電力料金(円) | 電力量(kwh)  | 電力料金(円)    | 電力量(kwh) | 電力料金(円)    |
| 4       | 0         | 0       | 63,853    | 1,866,727  | 63,853   | 1,866,727  |
| 5       | 0         | 0       | 61,549    | 1,773,717  | 61,549   | 1,773,717  |
| 6       | 0         | 0       | 66,463    | 1,665,658  | 66,463   | 1,665,658  |
| 7       | 0         | 0       | 68,836    | 1,615,983  | 68,836   | 1,615,983  |
| 8       | 0         | 0       | 77,068    | 1,606,458  | 77,068   | 1,606,458  |
| 9       | 0         | 0       | 72,485    | 1,449,655  | 72,485   | 1,449,655  |
| 10      | 0         | 0       | 69,214    | 1,540,126  | 69,214   | 1,540,126  |
| 11      | 0         | 0       | 65,702    | 1,464,584  | 65,702   | 1,464,584  |
| 12      | 0         | 0       | 66,038    | 1,471,419  | 66,038   | 1,471,419  |
| 1       | 0         | 0       | 68,028    | 1,419,249  | 68,028   | 1,419,249  |
| 2       | 0         | 0       | 67,984    | 1,415,185  | 67,984   | 1,415,185  |
| 3       | 0         | 0       | 62,373    | 1,335,397  | 62,373   | 1,335,397  |
| 合 計     | 0         | 0       | 809,593   | 18,624,158 | 809,593  | 18,624,158 |

※第1配水場は、令和5年3月31日をもって施設機能を廃止しています。

#### 4. 口径別給水戸数

| 年度<br>口径 | 元      |            | 2      |            | 3      |            | 4      |            | 5      |            |
|----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
|          | 戸数     | 構成比<br>(%) | 戸数     | 構成比<br>(%) | 戸数     | 構成比<br>(%) | 戸数     | 構成比<br>(%) | 戸数     | 構成比<br>(%) |
| Φ13      | 17,833 | 65.66      | 17,754 | 64.71      | 17,715 | 63.80      | 17,659 | 62.89      | 17,492 | 62.10      |
| Φ20      | 8,329  | 30.66      | 8,679  | 31.63      | 9,042  | 32.57      | 9,405  | 33.50      | 9,671  | 34.33      |
| Φ25      | 545    | 2.01       | 545    | 1.99       | 548    | 1.97       | 549    | 1.96       | 547    | 1.94       |
| Φ40      | 182    | 0.67       | 182    | 0.66       | 185    | 0.67       | 188    | 0.67       | 189    | 0.67       |
| Φ50      | 66     | 0.24       | 65     | 0.24       | 64     | 0.23       | 67     | 0.24       | 67     | 0.24       |
| Φ75      | 16     | 0.06       | 16     | 0.06       | 16     | 0.06       | 16     | 0.06       | 16     | 0.06       |
| Φ100     | 1      | 0.00       | 1      | 0.00       | 1      | 0.00       | 1      | 0.00       | 1      | 0.00       |
| Φ150     | 1      | 0.00       | 1      | 0.00       | 1      | 0.00       | 1      | 0.00       | 1      | 0.00       |
| Φ200     | 0      | 0.00       | 0      | 0.00       | 0      | 0.00       | 0      | 0.00       | 0      | 0.00       |
| 臨時栓      | 0      | 0.00       | 3      | 0.01       | 2      | 0.01       | 2      | 0.01       | 1      | 0.00       |
| 共用栓      | 191    | 0.70       | 192    | 0.70       | 191    | 0.69       | 189    | 0.67       | 186    | 0.66       |
| 計        | 27,164 | 100.00     | 27,438 | 100.00     | 27,765 | 100.00     | 28,077 | 100.00     | 28,171 | 100.00     |

#### 5. 口径別有収水量

| 年度<br>口径 | 元            |            | 2            |            | 3            |            | 4            |            | 5            |            |
|----------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
|          | 有収水量<br>(m3) | 構成比<br>(%) | 有収水量<br>(m3) | 構成比<br>(%) | 有収水量<br>(m3) | 構成比<br>(%) | 有収水量<br>(m3) | 構成比<br>(%) | 有収水量<br>(m3) | 構成比<br>(%) |
| Φ13      | 3,411,744    | 42.62      | 3,445,314    | 42.95      | 3,333,020    | 42.00      | 3,212,277    | 40.98      | 3,121,061    | 40.43      |
| Φ20      | 2,312,954    | 28.90      | 2,461,649    | 30.69      | 2,503,478    | 31.54      | 2,529,410    | 32.26      | 2,575,501    | 33.36      |
| Φ25      | 400,221      | 5.00       | 392,657      | 4.89       | 387,223      | 4.88       | 379,786      | 4.84       | 360,452      | 4.67       |
| Φ40      | 516,707      | 6.46       | 489,166      | 6.10       | 497,294      | 6.27       | 504,320      | 6.43       | 485,965      | 6.30       |
| Φ50      | 373,789      | 4.67       | 331,506      | 4.13       | 332,901      | 4.19       | 358,578      | 4.57       | 341,897      | 4.43       |
| Φ75      | 426,501      | 5.33       | 340,625      | 4.25       | 340,850      | 4.29       | 333,679      | 4.26       | 327,511      | 4.24       |
| Φ100     | 3,273        | 0.04       | 3,563        | 0.04       | 2,836        | 0.04       | 3,142        | 0.04       | 4,341        | 0.06       |
| Φ150     | 433          | 0.01       | 1,227        | 0.02       | 268          | 0.00       | 5,449        | 0.07       | 231          | 0.00       |
| Φ200     | 0            | 0.00       | 0            | 0.00       | 0            | 0.00       | 0            | 0.00       | 0            | 0.00       |
| 臨時栓      | 2,732        | 0.03       | 1,057        | 0.01       | 881          | 0.01       | 678          | 0.01       | 1,168        | 0.02       |
| 共用栓      | 555,703      | 6.94       | 555,270      | 6.92       | 538,246      | 6.78       | 512,801      | 6.54       | 501,194      | 6.49       |
| 計        | 8,004,057    | 100.00     | 8,022,034    | 100.00     | 7,936,997    | 100.00     | 7,840,120    | 100.00     | 7,719,321    | 100.00     |

## 6. 工事分担金

(金額単位:円、消費税別)

| 年 度              |           |    | 元          | 2          | 3          | 4          | 5          |
|------------------|-----------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| 口 径              | 分担金額      |    |            |            |            |            |            |
| Φ13              | 45,000    | 件数 | 79         | 174        | 60         | 145        | 73         |
|                  |           | 金額 | 3,555,000  | 7,830,000  | 2,700,000  | 6,525,000  | 3,285,000  |
| Φ20              | 90,000    | 件数 | 488        | 308        | 274        | 255        | 235        |
|                  |           | 金額 | 43,920,000 | 27,720,000 | 24,660,000 | 22,950,000 | 21,150,000 |
| Φ25              | 180,000   | 件数 | 6          | 3          | 4          | 1          | 4          |
|                  |           | 金額 | 1,080,000  | 540,000    | 720,000    | 180,000    | 720,000    |
| Φ40              | 600,000   | 件数 | 2          | 0          | 3          | 4          | 0          |
|                  |           | 金額 | 1,200,000  | 0          | 1,800,000  | 2,400,000  | 0          |
| Φ50              | 1,020,000 | 件数 | 1          | 0          | 0          | 2          | 0          |
|                  |           | 金額 | 1,020,000  | 0          | 0          | 2,040,000  | 0          |
| Φ75              | 2,790,000 | 件数 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|                  |           | 金額 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Φ100             | 5,600,000 | 件数 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|                  |           | 金額 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Φ100を超えるもの       | 市長が別に定める額 | 件数 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|                  |           | 金額 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| そ の 他<br>(口径変更等) |           | 件数 | 130        | 169        | 94         | 101        | 60         |
|                  |           | 金額 | 7,470,000  | 8,760,000  | 6,225,000  | 4,635,000  | 2,880,000  |
| 計                |           | 件数 | 706        | 654        | 435        | 508        | 372        |
|                  |           | 金額 | 58,245,000 | 44,850,000 | 36,105,000 | 38,730,000 | 28,035,000 |

## 7. 給水関連申請件数

| 年度 | 給 水 開 始 | 給 水 中 止 | そ の 他 |
|----|---------|---------|-------|
| 元  | 4,602   | 4,389   | 1,787 |
| 2  | 4,497   | 4,297   | 1,777 |
| 3  | 4,488   | 4,100   | 1,792 |
| 4  | 4,546   | 4,213   | 2,342 |
| 5  | 4,211   | 4,074   | 2,033 |

## 8. 検針件数

| 年度 | 検 針     |
|----|---------|
| 元  | 181,057 |
| 2  | 182,043 |
| 3  | 183,973 |
| 4  | 186,461 |
| 5  | 187,588 |

## 9. 水道管修理・開閉栓数

| 年度 | 水 道 管 修 理 |     |     | 開 閉 栓 |       |       |
|----|-----------|-----|-----|-------|-------|-------|
|    | 直営        | 委託  | 計   | 開栓    | 閉栓    | 計     |
| 元  | 1         | 134 | 135 | 4,602 | 4,389 | 8,991 |
| 2  | 0         | 150 | 150 | 4,497 | 4,297 | 8,794 |
| 3  | 0         | 122 | 122 | 4,488 | 4,100 | 8,588 |
| 4  | 0         | 120 | 120 | 4,546 | 4,213 | 8,759 |
| 5  | 0         | 117 | 117 | 4,211 | 4,074 | 8,285 |

## 10. 設計審査・竣工検査

| 年度 | 設計審査手数料 |         | 竣工検査手数料 |         |
|----|---------|---------|---------|---------|
|    | 件数      | 金額(円)   | 件数      | 金額(円)   |
| 元  | 812     | 162,400 | 892     | 267,600 |
| 2  | 696     | 139,200 | 879     | 263,700 |
| 3  | 663     | 132,600 | 641     | 192,300 |
| 4  | 715     | 143,000 | 712     | 213,600 |
| 5  | 545     | 109,000 | 529     | 158,700 |

## 11. メーター設置数

令和6年3月31日現在

| 口径 | Φ13    | Φ20    | Φ25 | Φ40 | Φ50 | Φ75 | Φ100 | Φ150 | Φ200 | 計      |
|----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------|
| 件数 | 22,140 | 10,377 | 654 | 273 | 82  | 30  | 1    | 1    | 0    | 33,558 |

## 12. メーター取替数

| 年度 | Φ13   | Φ20   | Φ25 | Φ40 | Φ50 | Φ75 | Φ100 | Φ150 | Φ200 | 計     |
|----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| 元  | 2,902 | 826   | 67  | 33  | 9   | 4   | 0    | 0    | 0    | 3,841 |
| 2  | 3,331 | 1,097 | 105 | 32  | 11  | 5   | 0    | 1    | 0    | 4,582 |
| 3  | 3,452 | 1,299 | 86  | 39  | 12  | 4   | 0    | 0    | 0    | 4,892 |
| 4  | 3,101 | 1,120 | 87  | 30  | 7   | 4   | 0    | 0    | 0    | 4,349 |
| 5  | 3,034 | 1,152 | 84  | 37  | 14  | 5   | 1    | 0    | 0    | 4,327 |

## 13. 集中検針メーター取替費助成金

| 年度 | 件数 | 金額(円)   | 戸数 |
|----|----|---------|----|
| 元  | 0  | 0       | 0  |
| 2  | 2  | 173,400 | 34 |
| 3  | 1  | 51,000  | 10 |
| 4  | 2  | 71,400  | 14 |
| 5  | 0  | 0       | 0  |

## 14. 指定給水工事事業者数

| 年度 | 事業者数 |
|----|------|
| 元  | 128  |
| 2  | 135  |
| 3  | 138  |
| 4  | 138  |
| 5  | 138  |

## 15. 委 託

### (1) 配水監視業務

(消費税別)

| 年度 | 委 託 先            | 委 託 日 数 |     | 委 託 金 額 (円) |
|----|------------------|---------|-----|-------------|
|    |                  | 昼間      | 夜間  |             |
| 元  | (社)碧南市シルバー人材センター | 126     | 366 | 7,465,629   |
| 2  | 〃                | 122     | 365 | 7,332,766   |
| 3  | 〃                | 123     | 365 | 7,465,775   |
| 4  | 〃                | 122     | 365 | 8,070,080   |
| 5  | 〃                | 122     | 366 | 9,267,810   |

### (2) 日直業務

(消費税別)

| 年度 | 委 託 先          | 委 託 日 数 | 委 託 金 額 (円) |
|----|----------------|---------|-------------|
| 元  | 碧南市上下水道工事店協同組合 | 125     | 5,116,250   |
| 2  | 〃              | 122     | 5,202,080   |
| 3  | 〃              | 123     | 5,300,070   |
| 4  | 〃              | 120     | 5,240,400   |
| 5  | 〃              | 123     | 5,705,970   |

### (3) 水道管修理業務

(消費税別)

| 年度 | 委 託 先          | 委 託 件 数 | 委 託 金 額 (円) |
|----|----------------|---------|-------------|
| 元  | 碧南市上下水道工事店協同組合 | 134     | 17,511,821  |
| 2  | 〃              | 150     | 15,095,134  |
| 3  | 〃              | 122     | 12,711,848  |
| 4  | 〃              | 120     | 15,795,222  |
| 5  | 〃              | 117     | 20,230,931  |

### (4) メーター取替業務

(消費税別)

| 年 度 | 委 託 先          | 委 託 件 数 | 委 託 金 額 (円) |
|-----|----------------|---------|-------------|
| 元   | 碧南市上下水道工事店協同組合 | 3,841   | 9,210,140   |
| 2   | 〃              | 4,582   | 11,389,870  |
| 3   | 〃              | 4,892   | 12,132,060  |
| 4   | 〃              | 4,349   | 10,912,000  |
| 5   | 〃              | 4,327   | 12,328,270  |

## 16. 料 金

### (1) 料金表

(消費税別)

| 口 径  |       | 基本料金<br>1ヶ月単位<br>(円) | 従 量 料 金 (1m <sup>3</sup> 当り) |                         |                         |                          |                        |
|------|-------|----------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
|      |       |                      | m <sup>3</sup><br>1～10       | m <sup>3</sup><br>11～20 | m <sup>3</sup><br>21～50 | m <sup>3</sup><br>51～100 | m <sup>3</sup><br>101～ |
| Φ13  |       | 600                  | 円<br><br>35                  | 円<br><br>95             | 円<br><br>155            | 円<br><br>180             | 円<br><br>205           |
| Φ20  |       | 1,600                |                              |                         |                         |                          |                        |
| Φ25  |       | 2,600                |                              |                         |                         |                          |                        |
| 共用栓  |       | 600                  |                              |                         |                         |                          |                        |
| Φ40  |       | 8,000                | 155                          |                         |                         | 180                      | 205                    |
| Φ50  |       | 14,000               |                              |                         |                         |                          |                        |
| Φ75  |       | 29,500               | 205                          |                         |                         |                          |                        |
| Φ100 |       | 50,000               |                              |                         |                         |                          |                        |
| Φ150 |       | 110,000              |                              |                         |                         |                          |                        |
| Φ200 |       | 177,000              |                              |                         |                         |                          |                        |
| 臨時   | Φ25以下 | 3,500                | 350                          |                         |                         |                          |                        |
|      | Φ40以上 | 各口径別                 |                              |                         |                         |                          |                        |

### (2) 水道料金

(消費税別)

| 年度 | 給水戸数   | 有収水量(m <sup>3</sup> ) | 水道料金(円)       |
|----|--------|-----------------------|---------------|
| 元  | 27,164 | 8,004,057             | 1,212,010,362 |
| 2  | 27,438 | 8,022,034             | 1,078,928,515 |
| 3  | 27,765 | 7,936,997             | 1,195,104,130 |
| 4  | 28,077 | 7,840,120             | 1,189,678,590 |
| 5  | 28,171 | 7,719,321             | 1,109,095,825 |

※令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、基本料金4か月分(7月～10月)の免除を実施

※令和5年度は物価高騰対策支援に伴い、基本料金2か月分(2月～3月)の免除を実施

### (3) 月別水道料金

(消費税別)

| 月別 | 給水件数    | 有収水量(m <sup>3</sup> ) | 水道料金(円)       |
|----|---------|-----------------------|---------------|
| 4  | 17,323  | 645,510               | 94,239,930    |
| 5  | 14,287  | 610,273               | 96,231,615    |
| 6  | 17,368  | 666,356               | 97,181,260    |
| 7  | 14,253  | 621,633               | 98,189,095    |
| 8  | 17,325  | 682,503               | 100,884,200   |
| 9  | 14,266  | 643,992               | 101,675,250   |
| 10 | 17,371  | 677,289               | 99,118,120    |
| 11 | 14,215  | 619,210               | 98,025,905    |
| 12 | 17,354  | 660,391               | 96,422,415    |
| 1  | 14,263  | 644,337               | 101,399,915   |
| 2  | 16,398  | 674,553               | 64,229,730    |
| 3  | 13,291  | 573,274               | 61,498,390    |
| 計  | 187,714 | 7,719,321             | 1,109,095,825 |

※3月には算定差件数は含まず、算定差料金を含む

(4) 口径別水道料金

・件数

(算定差料金含まず)

|      | 令和元年度   | 令和2年度   | 令和3年度   | 令和4年度   | 令和5年度   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Φ13  | 109,501 | 106,275 | 108,450 | 108,457 | 106,225 |
| Φ20  | 49,037  | 50,922  | 53,472  | 55,650  | 57,290  |
| Φ25  | 3,268   | 3,251   | 3,289   | 3,315   | 3,279   |
| Φ40  | 1,087   | 1,089   | 1,110   | 1,129   | 1,130   |
| Φ50  | 398     | 386     | 394     | 402     | 404     |
| Φ75  | 99      | 99      | 99      | 99      | 98      |
| Φ100 | 6       | 6       | 6       | 6       | 6       |
| Φ150 | 6       | 6       | 6       | 6       | 5       |
| Φ200 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 臨時栓  | 13      | 7       | 19      | 16      | 17      |
| 共用栓  | 19,889  | 18,867  | 19,221  | 19,447  | 19,260  |
| 計    | 183,304 | 180,908 | 186,066 | 188,527 | 187,714 |

・金額

(算定差料金含まず、消費税別)

|      | 令和元年度         | 令和2年度         | 令和3年度         | 令和4年度         | 令和5年度         |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Φ13  | 398,535,246   | 359,889,685   | 389,475,050   | 374,462,405   | 342,968,045   |
| Φ20  | 370,083,570   | 337,008,970   | 398,350,935   | 403,379,665   | 381,446,245   |
| Φ25  | 78,948,510    | 71,995,150    | 76,539,620    | 75,150,840    | 69,062,300    |
| Φ40  | 117,428,460   | 106,069,280   | 113,661,570   | 115,394,100   | 109,073,875   |
| Φ50  | 85,214,770    | 72,915,880    | 76,814,230    | 82,163,165    | 77,843,160    |
| Φ75  | 93,126,205    | 73,604,125    | 75,538,250    | 74,068,195    | 72,095,755    |
| Φ100 | 1,270,965     | 1,130,415     | 1,181,380     | 1,244,110     | 1,489,905     |
| Φ150 | 1,408,765     | 1,131,535     | 1,374,940     | 2,437,045     | 1,147,355     |
| Φ200 | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| 臨時栓  | 1,098,700     | 417,200       | 437,850       | 379,050       | 536,300       |
| 共用栓  | 62,683,151    | 53,898,225    | 60,980,785    | 59,096,245    | 53,289,785    |
| 計    | 1,209,798,342 | 1,078,060,465 | 1,194,354,610 | 1,187,774,820 | 1,108,952,725 |

(5) 算定差料金(碧南市給水条例第31条該当分)

(消費税別)

| 年度 | 件数 | 使用水量(m3) | 算定数量(m3) | 算定差水量(m3) | 算定差料金(円)  |
|----|----|----------|----------|-----------|-----------|
| 元  | 5  | 114,114  | 138,692  | 24,578    | 2,212,020 |
| 2  | 6  | 71,190   | 80,835   | 9,645     | 868,050   |
| 3  | 7  | 39,489   | 47,817   | 8,328     | 749,520   |
| 4  | 5  | 23,510   | 44,663   | 21,153    | 1,903,770 |
| 5  | 4  | 17,480   | 19,070   | 1,590     | 143,100   |

## (6) 水道料金の収納

令和6年3月31日現在 (算定差料金含まず、消費税込)

| 年度 | 水道料金    |               | 収納済額    |               |               | 未収金額   |              |
|----|---------|---------------|---------|---------------|---------------|--------|--------------|
|    | 件数      | A<br>金額(円)    | 件数      | B<br>金額(円)    | B/A<br>収納率(%) | 件数     | A-B<br>金額(円) |
| 元  | 183,304 | 1,314,512,891 | 168,291 | 1,210,623,785 | 92.097        | 15,013 | 103,889,106  |
| 2  | 180,908 | 1,185,823,487 | 165,840 | 1,078,987,059 | 90.991        | 15,068 | 106,836,428  |
| 3  | 186,066 | 1,313,746,887 | 170,699 | 1,204,613,562 | 91.692        | 15,367 | 109,133,325  |
| 4  | 188,527 | 1,306,508,429 | 172,988 | 1,200,556,228 | 91.890        | 15,539 | 105,952,201  |
| 5  | 187,714 | 1,219,803,542 | 172,800 | 1,146,736,468 | 94.010        | 14,914 | 73,067,074   |

## (7) 納付方法

(算定差料金含まず、消費税込)

| 年度 | 水道料金    |               | 口座振替    |               |               | 納付書    |             |
|----|---------|---------------|---------|---------------|---------------|--------|-------------|
|    | A<br>件数 | 金額(円)         | B<br>件数 | 金額(円)         | B/A<br>振替率(%) | 件数     | 金額(円)       |
| 元  | 183,304 | 1,314,512,891 | 139,364 | 1,016,597,643 | 76.0          | 43,940 | 297,915,248 |
| 2  | 180,908 | 1,185,823,487 | 137,733 | 929,258,740   | 76.1          | 43,175 | 256,564,747 |
| 3  | 186,066 | 1,313,746,887 | 140,511 | 1,019,513,307 | 75.5          | 45,555 | 294,233,580 |
| 4  | 188,527 | 1,306,508,429 | 141,102 | 1,016,471,365 | 74.8          | 47,425 | 290,037,064 |
| 5  | 187,714 | 1,219,803,542 | 140,320 | 951,518,202   | 74.8          | 47,394 | 268,285,340 |

## (8) 不納欠損

(消費税込)

| 年度 | 件数           | 金額(円)   |
|----|--------------|---------|
| 元  | (94)<br>169  | 392,557 |
| 2  | (102)<br>180 | 348,391 |
| 3  | (109)<br>201 | 382,599 |
| 4  | (93)<br>177  | 397,912 |
| 5  | (68)<br>138  | 419,930 |

件数欄の( )は人数を示す

## V 工 事

### 1. 契 約 状 況

(金額単位:円、消費税込)

| 年度 | 区分 | 入 札           | 随 契       | 合 計           |
|----|----|---------------|-----------|---------------|
| 元  | 件数 | 20            | 0         | 20            |
|    | 金額 | 482,326,400   | 0         | 482,326,400   |
| 2  | 件数 | 16            | 3         | 19            |
|    | 金額 | 584,442,100   | 2,638,900 | 587,081,000   |
| 3  | 件数 | 17            | 3         | 20            |
|    | 金額 | 904,704,900   | 2,517,900 | 907,222,800   |
| 4  | 件数 | 16            | 4         | 20            |
|    | 金額 | 1,393,089,500 | 4,177,140 | 1,397,266,640 |
| 5  | 件数 | 12            | 9         | 21            |
|    | 金額 | 537,003,500   | 5,598,774 | 542,602,274   |

### 2. 工 事 区 分

(金額単位:円、消費税込)

| 年度 | 区分 | 配 水 場       | 配水管新設     | 配水管布設替      | 幹線震災対策 | そ の 他      | 合 計           |
|----|----|-------------|-----------|-------------|--------|------------|---------------|
| 元  | 件数 | 1           | 1         | 18          | 0      | 0          | 20            |
|    | 金額 | 8,624,000   | 1,927,800 | 471,774,600 | 0      | 0          | 482,326,400   |
| 2  | 件数 | 1           | 1         | 17          | 0      | 0          | 19            |
|    | 金額 | 8,641,600   | 856,900   | 577,582,500 | 0      | 0          | 587,081,000   |
| 3  | 件数 | 4           | 1         | 12          | 0      | 3          | 20            |
|    | 金額 | 277,091,100 | 352,000   | 611,887,100 | 0      | 17,892,600 | 907,222,800   |
| 4  | 件数 | 3           | 1         | 13          | 0      | 3          | 20            |
|    | 金額 | 832,318,300 | 4,363,700 | 526,366,940 | 0      | 34,217,700 | 1,397,266,640 |
| 5  | 件数 | 2           | 2         | 17          | 0      | 0          | 21            |
|    | 金額 | 31,853,800  | 4,219,600 | 506,528,874 | 0      | 0          | 542,602,274   |

## VI 渇 水 対 策

### 1. 渇水発生記録

|        |                                                           |            |
|--------|-----------------------------------------------------------|------------|
| 平成 5年度 | 6月 1日 ～ 6月23日 ( 22日間 )                                    | 節水率10～30%  |
| 平成 6年度 | 5月30日 ～ 9月20日 ( 113日間 )                                   | 節水率15～33%  |
|        | (臨海プール休業 渇水対策本部の設置、市議会協議会報告)                              |            |
| 平成 7年度 | 8月29日 ～ 9月19日 ( 21日間 )                                    | 節水率15%     |
|        | (渇水対策本部の設置、建設部会報告)                                        |            |
| 平成 8年度 | 5月27日 ～ 6月29日 ( 33日間 )                                    | 節水率10%～20% |
|        | (渇水対策本部の設置、市議会協議会報告)                                      |            |
|        | 被害状況                                                      | 105件       |
|        | 8月15日 ～ 8月17日 ( 2日間 )                                     | 節水率10%     |
| 平成12年度 | 8月 1日 ～ 8月 9日 ( 8日間 )                                     | 節水率10%     |
| 平成13年度 | 5月23日 ～ 6月21日 ( 30日間 )                                    | 節水率10%     |
|        | 7月19日 ～ 8月22日 ( 35日間 )                                    | 節水率10%～30% |
|        | (渇水対策本部の設置、市議会協議会報告、小・中・高プール中止減圧実施・臨海プール節水要請(造波・噴水・滝の停止)) |            |
| 平成14年度 | 8月12日 ～ 9月10日 ( 29日間 )                                    | 節水率10%～20% |
| 平成16年度 | 8月 9日 ～ 8月23日 ( 15日間 )                                    | 節水率10%     |
| 平成17年度 | 6月 3日 ～ 7月 4日 ( 32日間 )                                    | 節水率10%～20% |
|        | 8月 9日 ～ 8月23日 ( 15日間 )                                    | 節水率10%     |
| 平成20年度 | 8月 5日 ～ 8月26日 ( 22日間 )                                    | 節水率10%     |
| 平成26年度 | 8月 6日 ～ 8月12日 ( 7日間 )                                     | 節水率10%     |
| 平成29年度 | 7月25日 ～ 8月 8日 ( 15日間 )                                    | 節水率10%～20% |

### 2. 組 織

#### (1) 節水率を決定する組織

矢作川水利調整協議会(会長 国土交通省中部地方整備局)にて決定する。

#### (2) 渇水対策本部

渇水対策が必要な場合、「碧南市渇水対策本部」を設置する。

### 3. 対 策

|      |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 周知方法 | 立て看板、車のステッカー、広告塔への垂れ幕、庁内放送、トイレ・流し等での掲示、ポスター掲示、庁用車による市内放送、インターネット、ちらしの配布、広報へきなん、電光掲示板、キャッチ等マスコミ |
| 依 頼  | 噴水停止、大口需要者等への文書又は訪問依頼、プールの中止依頼                                                                 |
| 対 策  | 水圧調整、節水こまの配布、提供井戸水、給水タンク車による給水、ポリタンクの貸出し、ウォーターバッグの配布                                           |

## Ⅶ 財 務

### 1. 決 算 額 の 推 移

収益的収入支出

(単位:円、消費税別)

| 年 度 | 収 入           | 支 出           | 当年度純利益      | 前年度繰越<br>利益剰余金 | その他<br>未処分利益<br>剰余金変動額 | 当年度<br>未処分利益<br>剰余金 |
|-----|---------------|---------------|-------------|----------------|------------------------|---------------------|
| 元   | 1,415,119,131 | 1,272,463,480 | 142,655,651 | 872,307,027    | 3,000,000              | 1,017,962,678       |
| 2   | 1,426,299,428 | 1,269,759,948 | 156,539,480 | 1,017,962,678  | 3,000,000              | 1,177,502,158       |
| 3   | 1,406,717,010 | 1,284,246,911 | 122,470,099 | 177,502,158    | 3,000,000              | 302,972,257         |
| 4   | 1,422,969,035 | 1,335,621,477 | 87,347,558  | 302,972,257    | 835,318,300            | 1,225,638,115       |
| 5   | 1,405,640,222 | 1,362,474,203 | 43,166,019  | 1,225,638,115  | 3,000,000              | 1,271,804,134       |

資本的収入支出

(単位:円、消費税込)

| 年 度 | 収 入         | 支 出           | 不 足 額         |
|-----|-------------|---------------|---------------|
| 元   | 155,879,189 | 543,949,961   | 388,070,772   |
| 2   | 206,847,927 | 714,873,961   | 508,026,034   |
| 3   | 242,536,650 | 1,008,921,519 | 766,384,869   |
| 4   | 305,257,160 | 1,459,878,557 | 1,154,621,397 |
| 5   | 228,082,822 | 595,080,757   | 366,997,935   |

## 2. 損益計算書

収益の部

(単位:円、消費税別)

| 区分 \ 年度 | 元             | 2             | 3             | 4             | 5             |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 営業収益    | 1,234,695,603 | 1,101,157,986 | 1,217,005,388 | 1,214,100,771 | 1,135,227,526 |
| 給水収益    | 1,212,010,362 | 1,078,928,515 | 1,195,104,130 | 1,189,678,590 | 1,109,095,825 |
| その他営業収益 | 22,685,241    | 22,229,471    | 21,901,258    | 24,422,181    | 26,131,701    |
| 営業外収益   | 180,415,015   | 325,125,757   | 189,709,522   | 208,731,489   | 270,393,751   |
| 受取利息    | 7,043,765     | 6,951,231     | 6,437,215     | 5,691,569     | 4,961,724     |
| 長期前受金戻入 | 167,726,559   | 171,484,815   | 179,784,634   | 199,693,493   | 192,175,198   |
| 雑収益     | 5,644,691     | 146,689,711   | 3,487,673     | 17,422,175    | 73,256,829    |
| 特別利益    | 8,513         | 15,685        | 2,100         | 136,775       | 18,945        |
| 合計      | 1,415,119,131 | 1,426,299,428 | 1,406,717,010 | 1,422,969,035 | 1,405,640,222 |

費用の部

(単位:円、消費税別)

| 区分 \ 年度            | 元             | 2             | 3             | 4             | 5             |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 営業費用               | 1,261,200,079 | 1,241,207,471 | 1,264,419,241 | 1,316,093,025 | 1,343,299,591 |
| 配水費                | 636,784,215   | 645,107,651   | 646,664,329   | 636,289,887   | 650,583,619   |
| 給水費                | 83,083,793    | 82,187,288    | 84,015,018    | 83,599,192    | 78,205,452    |
| 業務費                | 51,437,816    | 50,455,986    | 53,146,185    | 54,074,539    | 62,809,599    |
| 総係費                | 39,829,987    | 25,696,886    | 26,629,878    | 26,926,053    | 28,656,085    |
| 減価償却費              | 443,211,607   | 428,060,546   | 437,954,369   | 461,161,022   | 503,738,795   |
| 資産減耗費              | 6,852,661     | 9,699,114     | 16,009,462    | 54,042,332    | 19,351,041    |
| 営業外費用              | 9,126,241     | 23,599,931    | 18,743,481    | 17,990,854    | 17,512,089    |
| 支払利息               | 767,948       | 702,699       | 636,285       | 568,679       | 499,865       |
| 雑支出                | 8,358,293     | 22,897,232    | 18,107,196    | 17,422,175    | 17,012,224    |
| 繰延勘定償却             | —             | —             | —             | —             | —             |
| 特別損失               | 2,137,160     | 4,952,546     | 1,084,189     | 1,537,598     | 1,662,523     |
| 固定資産売却損            | 1,986,760     | 4,413,901     | 1,064,049     | 1,492,053     | 1,505,692     |
| 過年度損益修正損           | 150,400       | 538,645       | 20,140        | 45,545        | 156,831       |
| その他特別損失            | —             | —             | —             | —             | —             |
| 合計                 | 1,272,463,480 | 1,269,759,948 | 1,284,246,911 | 1,335,621,477 | 1,362,474,203 |
| 当年度純利益             | 142,655,651   | 156,539,480   | 122,470,099   | 87,347,558    | 43,166,019    |
| 前年度繰越利益剰余金         | 872,307,027   | 1,017,962,678 | 177,502,158   | 302,972,257   | 1,225,638,115 |
| その他未処分利益剰余金<br>変動額 | 3,000,000     | 3,000,000     | 3,000,000     | 835,318,300   | 3,000,000     |
| 当年度未処分利益剰余金        | 1,017,962,678 | 1,177,502,158 | 302,972,257   | 1,225,638,115 | 1,271,804,134 |

### 3. 貸借対照表

資産の部

(単位:円)

| 区分 \ 年度  | 元              | 2              | 3              | 4              | 5              |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 固定資産     | 12,640,239,166 | 12,890,048,784 | 13,400,186,052 | 14,179,196,982 | 14,157,362,535 |
| 有形固定資産   | 11,710,189,636 | 11,959,999,254 | 12,470,136,522 | 13,319,147,452 | 13,367,313,005 |
| 土地       | 484,925,518    | 484,925,518    | 484,925,518    | 484,925,518    | 484,925,518    |
| 建物       | 210,560,646    | 203,256,313    | 203,531,980    | 196,111,350    | 189,130,630    |
| 構築物      | 10,860,032,331 | 11,064,447,616 | 11,566,340,877 | 11,731,276,183 | 11,823,897,997 |
| 機械及び装置   | 56,949,002     | 52,428,463     | 48,150,907     | 784,346,262    | 747,388,898    |
| 量水器      | 45,582,028     | 43,178,328     | 47,237,467     | 45,658,694     | 46,033,106     |
| 車両運搬具    | 254,490        | 254,490        | 254,490        | 254,490        | 462,490        |
| 工具及び備品   | 16,063,621     | 20,961,526     | 42,991,283     | 33,566,275     | 24,927,686     |
| 建設仮勘定    | 35,822,000     | 90,547,000     | 76,704,000     | 43,008,680     | 50,546,680     |
| 投資その他の資産 | 930,049,530    | 930,049,530    | 930,049,530    | 860,049,530    | 790,049,530    |
| 長期貸付金    | 930,000,000    | 930,000,000    | 930,000,000    | 860,000,000    | 790,000,000    |
| 破産更生債権等  | 46,154         | 31,083         | 31,083         | 0              | 0              |
| 貸倒引当金    | △ 46,154       | △ 31,083       | △ 31,083       | 0              | 0              |
| その他投資    | 49,530         | 49,530         | 49,530         | 49,530         | 49,530         |
| 流動資産     | 2,924,162,799  | 2,915,861,517  | 2,769,391,205  | 2,169,008,798  | 2,241,893,478  |
| 現金預金     | 2,679,026,350  | 2,518,079,777  | 2,402,329,858  | 1,698,121,517  | 1,907,851,412  |
| 未収金      | 206,821,998    | 277,042,954    | 337,498,914    | 441,568,245    | 296,390,090    |
| 貸倒引当金    | △ 1,022,776    | △ 1,001,036    | △ 1,087,363    | △ 1,132,164    | △ 1,153,027    |
| 貯蔵品      | 25,337,227     | 24,939,822     | 27,149,796     | 30,451,200     | 28,905,003     |
| その他流動資産  | 14,000,000     | 96,800,000     | 3,500,000      | 0              | 9,900,000      |
| 繰延勘定     | —              | —              | —              | —              | —              |
| 開発費      | —              | —              | —              | —              | —              |
| 繰延資産     | —              | —              | —              | —              | —              |
| 資産合計     | 15,564,401,965 | 15,805,910,301 | 16,169,577,257 | 16,348,205,780 | 16,399,256,013 |

## 負債の部

(単位:円)

| 区分 \ 年度             | 元              | 2              | 3              | 4              | 5              |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 固定負債                | 39,062,387     | 35,244,994     | 31,359,995     | 27,406,182     | 23,382,320     |
| 企業債                 | 37,062,387     | 33,244,994     | 29,359,995     | 25,406,182     | 21,382,320     |
| 建設改良費等の財源に充てるための企業債 | 37,062,387     | 33,244,994     | 29,359,995     | 25,406,182     | 21,382,320     |
| その他固定負債             | 2,000,000      | 2,000,000      | 2,000,000      | 2,000,000      | 2,000,000      |
| 流動負債                | 200,343,323    | 215,368,758    | 352,978,755    | 377,013,027    | 393,618,910    |
| 企業債                 | 3,750,979      | 3,817,393      | 3,884,999      | 3,953,813      | 4,023,862      |
| 建設改良費等の財源に充てるための企業債 | 3,750,979      | 3,817,393      | 3,884,999      | 3,953,813      | 4,023,862      |
| 未払金                 | 160,379,950    | 191,848,004    | 327,388,943    | 352,318,480    | 368,403,922    |
| 前受金                 | 20,831,850     | 10,853,250     | 12,922,350     | 12,442,950     | 12,462,750     |
| 預り金                 | 6,353,544      | 40,111         | 103,463        | 39,778         | 54,376         |
| 引当金                 | 9,027,000      | 8,810,000      | 8,679,000      | 8,258,000      | 8,674,000      |
| 賞与引当金               | 7,667,000      | 7,494,000      | 7,380,000      | 7,023,000      | 7,448,000      |
| 法定福利費引当金            | 1,360,000      | 1,316,000      | 1,299,000      | 1,235,000      | 1,226,000      |
| その他流動負債             | —              | —              | —              | —              | —              |
| 繰延収益                | 4,209,159,451  | 4,279,169,286  | 4,382,823,752  | 4,450,139,259  | 4,441,487,639  |
| 長期前受金               | 7,792,678,173  | 7,985,268,862  | 8,203,991,498  | 8,383,519,560  | 8,509,080,070  |
| 長期前受金収益化累計額         | △3,583,518,722 | △3,706,099,576 | △3,821,167,746 | △3,933,380,301 | △4,067,592,431 |
| 負債合計                | 4,448,565,161  | 4,529,783,038  | 4,767,162,502  | 4,854,558,468  | 4,858,488,869  |

## 資本の部

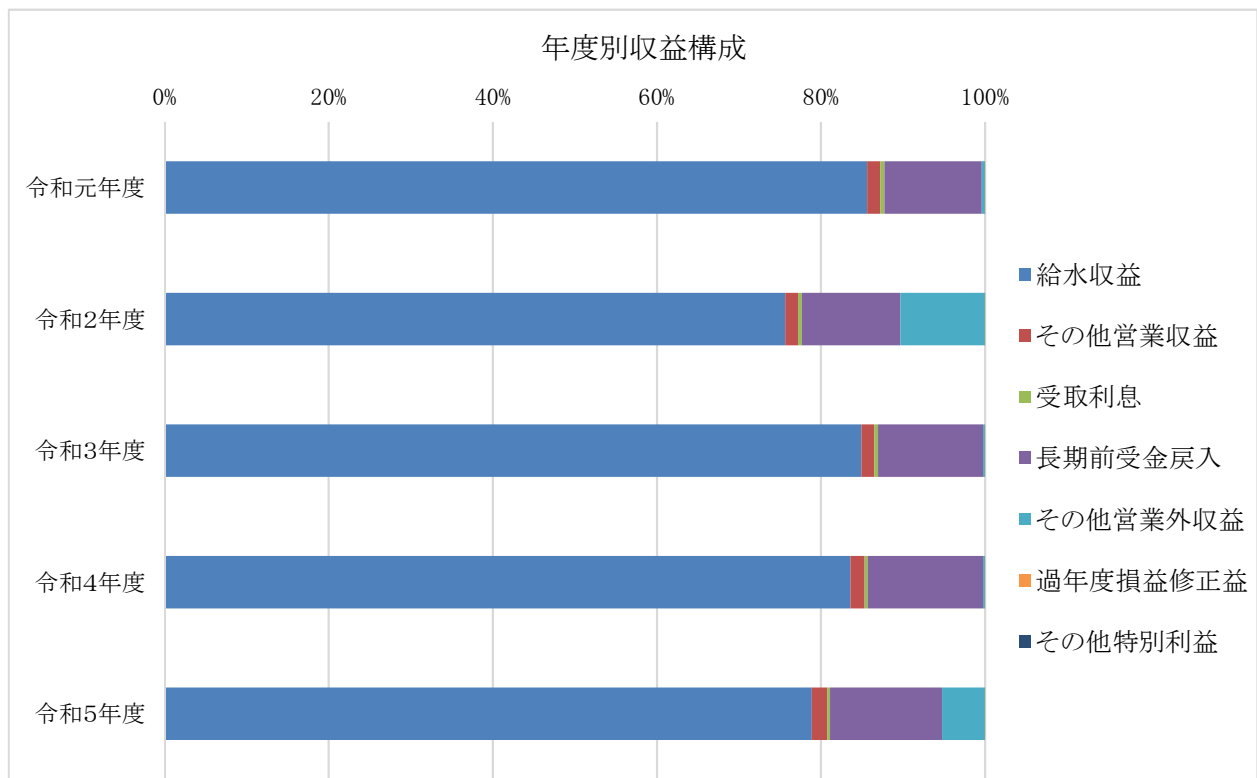
(単位:円)

| 区分 \ 年度     | 元              | 2              | 3              | 4              | 5              |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 資本金         | 9,145,132,582  | 9,148,883,561  | 9,152,700,954  | 9,156,585,953  | 9,160,539,766  |
| 自己資本金       | —              | —              | —              | —              | —              |
| 固有資本金       | —              | —              | —              | —              | —              |
| 繰入資本金       | —              | —              | —              | —              | —              |
| 組入資本金       | —              | —              | —              | —              | —              |
| 借入資本金       | —              | —              | —              | —              | —              |
| 剰余金         | 1,970,704,222  | 2,127,243,702  | 2,249,713,801  | 2,337,061,359  | 2,380,227,378  |
| 資本剰余金       | 552,741,544    | 552,741,544    | 552,741,544    | 552,741,544    | 552,741,544    |
| 工事負担金       | 543,572,146    | 543,572,146    | 543,572,146    | 543,572,146    | 543,572,146    |
| 受贈財産評価額     | 6,000,498      | 6,000,498      | 6,000,498      | 6,000,498      | 6,000,498      |
| 補助金         | 3,164,000      | 3,164,000      | 3,164,000      | 3,164,000      | 3,164,000      |
| 寄附金         | 4,900          | 4,900          | 4,900          | 4,900          | 4,900          |
| 利益剰余金       | 1,417,962,678  | 1,574,502,158  | 1,696,972,257  | 1,784,319,815  | 1,827,485,834  |
| 減債積立金       | 35,000,000     | 32,000,000     | 29,000,000     | 26,000,000     | 23,000,000     |
| 利益積立金       | 265,000,000    | 265,000,000    | 265,000,000    | 265,000,000    | 265,000,000    |
| 建設改良積立金     | 100,000,000    | 100,000,000    | 1,100,000,000  | 267,681,700    | 267,681,700    |
| 当年度未処分利益剰余金 | 1,017,962,678  | 1,177,502,158  | 302,972,257    | 1,225,638,115  | 1,271,804,134  |
| 資本合計        | 11,115,836,804 | 11,276,127,263 | 11,402,414,755 | 11,493,647,312 | 11,540,767,144 |
| 負債資本合計      | 15,564,401,965 | 15,805,910,301 | 16,169,577,257 | 16,348,205,780 | 16,399,256,013 |

#### 4. 収益構成と供給単価

(単位:円、消費税別)

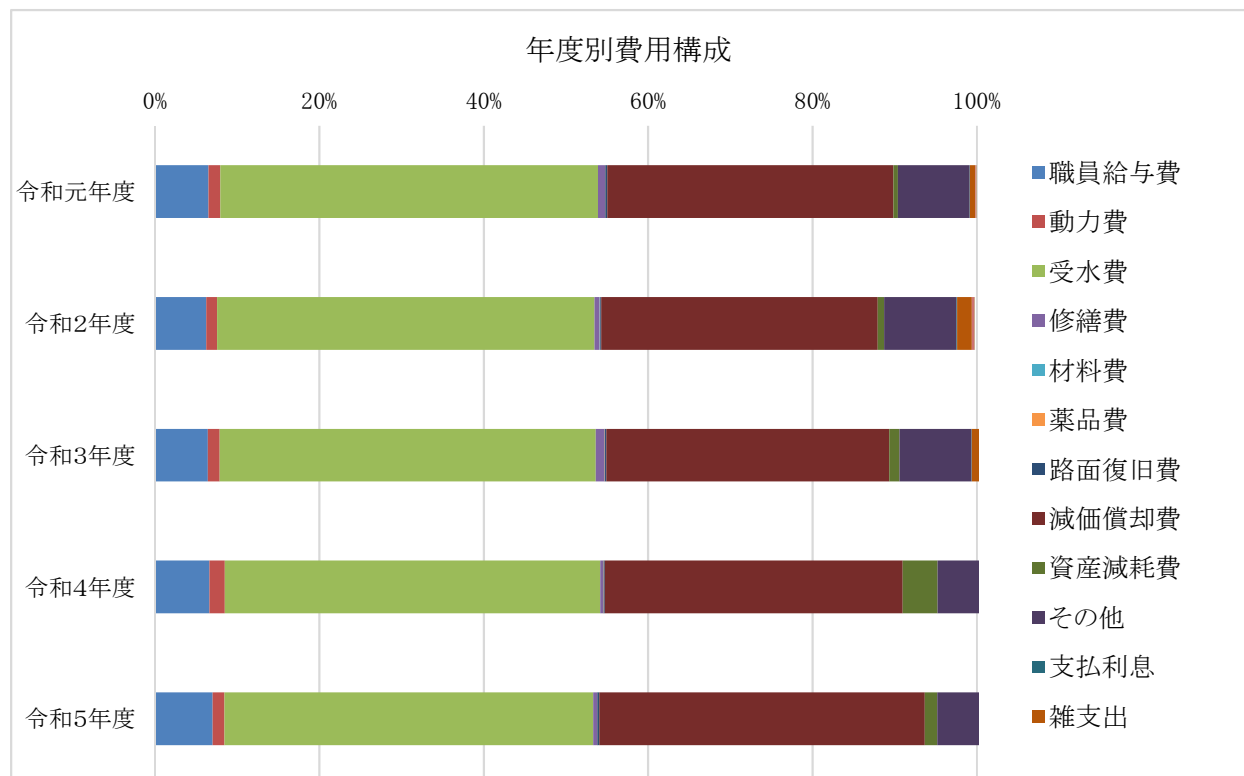
| 区分      |          | 令和元年度         | 令和2年度         | 令和3年度         | 令和4年度         | 令和5年度         |
|---------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 営業収益    | 給水収益     | 1,212,010,362 | 1,078,928,515 | 1,195,104,130 | 1,189,678,590 | 1,109,095,825 |
|         | その他営業収益  | 22,685,241    | 22,229,471    | 21,901,258    | 24,422,181    | 26,131,701    |
| 営業外収益   | 受取利息     | 7,043,765     | 6,951,231     | 6,437,215     | 5,691,569     | 4,961,724     |
|         | 長期前受金戻入  | 167,726,559   | 171,484,815   | 179,784,634   | 199,693,493   | 192,175,198   |
|         | その他営業外収益 | 5,644,691     | 146,689,711   | 3,487,673     | 3,346,427     | 73,256,829    |
| 特別利益    | 過年度損益修正益 | 8,513         | 15,685        | 2,100         | 136,775       | 18,945        |
|         | その他特別利益  | —             | —             | —             | —             | —             |
| 合 計     |          | 1,415,119,131 | 1,426,299,428 | 1,406,717,010 | 1,422,969,035 | 1,405,640,222 |
| 供 給 単 価 |          | 151.42        | 134.50        | 150.57        | 151.74        | 143.68        |



## 5.費用構成と給水原価

(単位:円、%、消費税別)

| 区分    |          | 令和元年度         | 令和2年度         | 令和3年度         | 令和4年度         | 令和5年度         |
|-------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 営業費用  | 職員給与費    | 83,168,812    | 79,578,147    | 81,709,782    | 84,546,107    | 89,175,337    |
|       | 動力費      | 18,002,917    | 16,768,653    | 18,555,181    | 23,766,844    | 18,624,158    |
|       | 受水費      | 585,048,920   | 584,241,460   | 582,038,120   | 581,148,400   | 570,556,600   |
|       | 修繕費      | 10,506,778    | 8,130,945     | 14,020,690    | 5,026,524     | 5,957,497     |
|       | 材料費      | 555,857       | 251,950       | 114,451       | 142,789       | 206,037       |
|       | 薬品費      | 357,996       | 326,158       | 383,660       | 289,372       | 442,980       |
|       | 路面復旧費    | 2,644,000     | 1,777,000     | 2,095,000     | 1,570,000     | 3,050,000     |
|       | 減価償却費    | 443,211,607   | 428,060,546   | 437,954,369   | 461,161,022   | 503,738,795   |
|       | 資産減耗費    | 6,852,661     | 9,699,114     | 16,009,462    | 54,042,332    | 19,351,041    |
|       | その他      | 110,850,531   | 112,373,498   | 111,538,526   | 104,399,635   | 132,197,146   |
| 営業外費用 | 支払利息     | 767,948       | 702,699       | 636,285       | 568,679       | 499,865       |
|       | 雑支出      | 8,358,293     | 22,897,232    | 18,107,196    | 17,422,175    | 17,012,224    |
|       | 繰延勘定償却   | —             | —             | —             | —             | —             |
| 特別損失  | 固定資産売却損  | 1,986,760     | 4,413,901     | 1,064,049     | 1,492,053     | 1,505,692     |
|       | 過年度損益修正額 | 150,400       | 538,645       | 20,140        | 45,545        | 156,831       |
|       | その他特別損失  | —             | —             | —             | —             | —             |
| 合計    |          | 1,272,463,480 | 1,269,759,948 | 1,284,246,911 | 1,335,621,477 | 1,362,474,203 |
| 給水原価  |          | 137.76        | 136.29        | 139.02        | 144.69        | 151.39        |



## 6. 固定資産

(単位:円)

| 資産の種類    | 令和元年度          | 令和2年度          | 令和3年度          | 令和4年度          | 令和5年度          |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 土地(施設用地) | 484,925,518    | 484,925,518    | 484,925,518    | 484,925,518    | 484,925,518    |
| 建物       | 210,560,646    | 203,256,313    | 203,531,980    | 196,111,350    | 189,130,630    |
| 構築物      | 10,860,032,331 | 11,064,447,616 | 11,566,340,877 | 11,731,276,183 | 11,823,897,997 |
| 配水設備     | 621,322,890    | 604,396,423    | 841,628,403    | 886,512,587    | 856,283,525    |
| 配水管設備    | 9,496,331,998  | 9,726,709,393  | 9,991,932,979  | 10,117,889,331 | 10,247,612,544 |
| 配水管附属設備  | 707,095,407    | 699,243,357    | 699,864,645    | 695,143,008    | 689,454,264    |
| その他構築物   | 35,282,036     | 34,098,443     | 32,914,850     | 31,731,257     | 30,547,664     |
| 機械及び装置   | 56,949,002     | 52,428,463     | 48,150,907     | 784,346,262    | 747,388,898    |
| 電気設備     | 30,121,350     | 26,824,103     | 22,871,543     | 433,977,682    | 414,824,468    |
| 内燃設備     | 6,615,901      | 6,486,793      | 6,486,793      | 4,611,114      | 4,611,114      |
| ポンプ設備    | 5,985,439      | 5,897,197      | 6,562,201      | 134,834,828    | 127,055,636    |
| 塩素滅菌設備   | 766,562        | 750,620        | 750,620        | 569,104        | 569,104        |
| その他機械装置  | 13,459,750     | 12,469,750     | 11,497,750     | 210,353,534    | 200,328,576    |
| 量水器      | 45,582,028     | 43,178,328     | 47,237,467     | 45,658,694     | 46,033,106     |
| 車両運搬具    | 254,490        | 254,490        | 254,490        | 254,490        | 462,490        |
| 工具器具及び備品 | 16,063,621     | 20,961,526     | 42,991,283     | 33,566,275     | 24,927,686     |
| 建設仮勘定    | 35,822,000     | 90,547,000     | 76,704,000     | 43,008,680     | 50,546,680     |
| 計        | 11,710,189,636 | 11,959,999,254 | 12,470,136,522 | 13,319,147,452 | 13,367,313,005 |

## 7. 企業債の状況

(単位:円)

| 項目 \ 年度 | 元          | 2          | 3          | 4          | 5          |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 前年度末残高  | 44,499,096 | 40,813,366 | 37,062,387 | 33,244,994 | 29,359,995 |
| 借入金     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 償還額     | 3,685,730  | 3,750,979  | 3,817,393  | 3,884,999  | 3,953,813  |
| 当年度末残高  | 40,813,366 | 37,062,387 | 33,244,994 | 29,359,995 | 25,406,182 |

## 8. 補てん財源の状況

(単位:円)

| 項目 \ 年度          | 元     | 2             | 3             | 4             | 5           |
|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 損益勘定<br>留保資金     | 発 生 額 | 292,339,961   | 284,331,214   | 293,070,578   | 334,083,934 |
|                  | 減 少 額 | 351,560,009   | 461,449,997   | 696,465,380   | 210,649,057 |
|                  | 期末残高  | 1,328,344,777 | 1,151,225,994 | 747,831,192   | 871,266,069 |
| 減 積 立 債 金        | 期末残高  | 35,000,000    | 32,000,000    | 29,000,000    | 26,000,000  |
| 建 設 改 良<br>積 立 金 | 期末残高  | 100,000,000   | 100,000,000   | 1,100,000,000 | 267,681,700 |
| 利 益<br>積 立 金     | 期末残高  | 265,000,000   | 265,000,000   | 265,000,000   | 265,000,000 |

## 9. 経営分析指標

| 項目・算式                                                       | 年度 | 元     | 2     | 3     | 4     | 5     | 5<br>県平均 |
|-------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 負荷率                                                         |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$          |    | 87.4  | 88.9  | 89.3  | 87.1  | 88.8  | 91.5     |
| 施設利用率 (%)                                                   |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$           |    | 55.7  | 55.7  | 55.0  | 54.8  | 53.8  | 62.8     |
| 最大稼働率 (%)                                                   |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$           |    | 63.7  | 62.6  | 61.6  | 62.9  | 60.6  | 68.6     |
| 配水管使用効率 (m³/m)                                              |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{年間配水量}}{\text{導送配水管延長}}$                       |    | 17.2  | 17.1  | 16.9  | 16.8  | 16.5  | 20.0     |
| 固定資産使用効率 (m³/万円)                                            |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{年間配水量}}{\text{有形固定資産}}$                        |    | 7.3   | 7.1   | 6.7   | 6.3   | 6.2   | 7.5      |
| 供給単価 (m³/円)                                                 |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$                        |    | 151.4 | 134.5 | 150.6 | 151.7 | 143.7 | 150.2    |
| 給水原価 (m³/円)                                                 |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{経常費用-受託工事費-材料及び不用品売却原-附帯事業費}}{\text{年間総有収水量}}$ |    | 137.8 | 136.3 | 139.0 | 144.7 | 151.4 | 156.3    |
| 総収支比率 (%)                                                   |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$                  |    | 111.2 | 112.3 | 109.5 | 106.5 | 103.2 | 105.7    |
| 経常収支比率 (%)                                                  |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$                |    | 111.4 | 112.8 | 109.6 | 106.7 | 103.3 | 105.5    |
| 営業収支比率 (%)                                                  |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{営業費用-受託工事費}} \times 100$   |    | 97.9  | 88.7  | 96.3  | 92.3  | 84.5  | 95.8     |
| 企業債償還元金対減価償却費比率 (%)                                         |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費}} \times 100$            |    | 1.3   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.3   | 38.3     |
| 企業債償還元金対給水収益比率 (%)                                          |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$             |    | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 11.6     |
| 企業債利息対給水収益比率 (%)                                            |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$               |    | 0.1   | 0.1   | 0.1   | -     | -     | 1.6      |
| 減価償却費対給水収益比率 (%)                                            |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$               |    | 36.6  | 39.7  | 36.6  | 38.8  | 45.4  | 40.5     |
| 職員給与費対給水収益比率 (%)                                            |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$               |    | 6.8   | 7.3   | 6.8   | 7.1   | 8.0   | 13.5     |
| 経常損失比率 (%)                                                  |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{経常損失}}{\text{営業収益-受託工事収益}} \times 100$         |    | -     | -     | -     | -     | -     | 0.5      |
| 累積欠損金比率 (%)                                                 |    |       |       |       |       |       |          |
| $\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益-受託工事収益}} \times 100$        |    | -     | -     | -     | -     | -     | -        |

| 項目・算式                                                                                                      | 年度 | 元       | 2       | 3     | 4     | 5     | 5<br>県平均 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|-------|-------|-------|----------|
| 総資本利益率 (%)                                                                                                 |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{経常利益}}{(\text{期首負債資本} + \text{期末負債資本}) \times 1/2} \times 100$                                |    | 0.9     | 1.0     | 0.8   | 0.5   | 0.3   | 0.6      |
| 固定資産構成比率 (%)                                                                                               |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{固定資産}}{\text{負債} + \text{資本}} \times 100$                                                     |    | 81.2    | 81.6    | 82.9  | 86.7  | 86.3  | 87.5     |
| 固定負債構成比率 (%)                                                                                               |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{負債} + \text{資本}} \times 100$                                      |    | 0.3     | 0.2     | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 13.4     |
| 自己資本構成比率 (%)                                                                                               |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債} + \text{資本}} \times 100$                                       |    | 98.5    | 98.4    | 97.6  | 97.5  | 97.5  | 81.9     |
| 固定資産回転率 (回)                                                                                                |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) / 2}$                                  |    | 0.1     | 0.1     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1      |
| 流動資産回転率 (回)                                                                                                |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) / 2}$                                  |    | 0.4     | 0.4     | 0.4   | 0.5   | 0.5   | 0.7      |
| 未収金回転率 (回)                                                                                                 |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) / 2}$                                    |    | 5.4     | 3.7     | 3.4   | 3.1   | 3.0   | 6.6      |
| 自己資本回転率 (回)                                                                                                |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) / 2}$                                  |    | 0.1     | 0.1     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1      |
| 総資本回転率 (回)                                                                                                 |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首負債資本} + \text{期末負債資本}) / 2}$                                  |    | 0.1     | 0.1     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1      |
| 固定比率 (%)                                                                                                   |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$                                                 |    | 82.5    | 82.9    | 84.9  | 88.9  | 88.6  | 106.9    |
| 流動比率 (%)                                                                                                   |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$                                                               |    | 1,459.6 | 1,353.9 | 784.6 | 575.3 | 569.6 | 264.9    |
| 現金比率 (%)                                                                                                   |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$                                                               |    | 1,337.2 | 1,169.2 | 680.6 | 450.4 | 484.7 | 225.7    |
| 利子負担率 (%)                                                                                                  |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{一時借入金} + \text{他会計借入金} + \text{借入資本金}} \times 100$ |    | 1.9     | 1.9     | 1.9   | 1.9   | 2.0   | 1.1      |
| 修繕費比率 (%)                                                                                                  |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{修繕費}}{\text{償却資産} - \text{減価償却累計額}} \times 100$                                               |    | 0.1     | 0.1     | 0.1   | -     | -     | 0.4      |
| 営業利益対総資本比率 (%)                                                                                             |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) - (\text{営業費用} - \text{受託工事費})}{\text{負債} + \text{資本}} \times 100$    |    | △ 0.2   | △ 0.9   | △ 0.3 | △ 0.6 | △ 1.3 | △ 0.4    |
| 固定資産対長期資本比率 (%)                                                                                            |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{固定負債}} \times 100$                                                   |    | 82.3    | 82.7    | 84.7  | 88.8  | 88.5  | 91.9     |
| 口座振替率 (%)                                                                                                  |    |         |         |       |       |       |          |
| $\frac{\text{口座振替件数}}{\text{調定件数}} \times 100$                                                             |    | 76.0    | 76.1    | 75.6  | 74.8  | 74.8  | -        |

## VIII 水 質

### 1. 水質試験結果(測定地点 5ヵ所集計)

|    | 項 目<br>水質基準                |    | 令和<br>元年度 | 令和<br>2年度 | 令和<br>3年度 | 令和<br>4年度 | 令和<br>5年度 |
|----|----------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|    | 気 温                        | 最高 | 31.6      | 35.8      | 30.9      | 35.2      | 33.4      |
|    |                            | 最低 | 2.4       | 3.0       | 5.0       | 3.9       | 2.2       |
|    | -                          | 平均 | 18.8      | 19.3      | 18.7      | 18.0      | 18.4      |
|    | 水 温                        | 最高 | 30.6      | 31.5      | 30.8      | 30.0      | 31.5      |
|    |                            | 最低 | 8.5       | 7.5       | 6.4       | 7.5       | 8.4       |
|    | -                          | 平均 | 19.3      | 19.0      | 18.7      | 19.6      | 20.2      |
|    | 遊 離 残 留 塩 素                | 最高 | 0.60      | 0.50      | 0.50      | 0.60      | 0.55      |
|    |                            | 最低 | 0.21      | 0.20      | 0.20      | 0.30      | 0.25      |
|    | 0.1mg/ℓ以上                  | 平均 | 0.40      | 0.42      | 0.36      | 0.41      | 0.38      |
| 1  | 一 般 細 菌                    | 最高 |           |           |           |           |           |
|    |                            | 最低 |           |           |           |           |           |
|    | 100CFU/ml以下                | 平均 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 2  | 大 腸 菌                      | 最高 |           |           |           |           |           |
|    |                            | 最低 |           |           |           |           |           |
|    | 不検出                        | 平均 | 陰性        | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
| 3  | カ ド ミ ウ ム 及 ビ<br>そ の 化 合 物 | 最高 |           |           |           |           |           |
|    |                            | 最低 |           |           |           |           |           |
|    | 0.003mg/ℓ以下                | 平均 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4  | 水 銀 及 ビ<br>そ の 化 合 物       | 最高 |           |           |           |           |           |
|    |                            | 最低 |           |           |           |           |           |
|    | 0.0005mg/ℓ以下               | 平均 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5  | セ レ ン 及 ビ<br>そ の 化 合 物     | 最高 |           |           |           |           |           |
|    |                            | 最低 |           |           |           |           |           |
|    | 0.01mg/ℓ以下                 | 平均 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6  | 鉛 及 ビ<br>そ の 化 合 物         | 最高 |           |           |           |           |           |
|    |                            | 最低 |           |           |           |           |           |
|    | 0.01mg/ℓ以下                 | 平均 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7  | ヒ 素 及 ビ<br>そ の 化 合 物       | 最高 |           |           |           |           |           |
|    |                            | 最低 |           |           |           |           |           |
|    | 0.01mg/ℓ以下                 | 平均 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 8  | 六 価 ク ロ ム 化 合 物            | 最高 |           |           |           |           |           |
|    |                            | 最低 |           |           |           |           |           |
|    | 0.02mg/ℓ以下                 | 平均 | <0.005    | <0.002    | <0.002    | <0.001    | <0.001    |
| 9  | 亜 硝 酸 態 窒 素                | 最高 |           |           |           |           |           |
|    |                            | 最低 |           |           |           |           |           |
|    | 0.04mg/ℓ以下                 | 平均 | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩<br>化 シ ア ン     | 最高 |           |           |           |           |           |
|    |                            | 最低 |           |           |           |           |           |
|    | 0.01mg/ℓ以下                 | 平均 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |

|    | 項 目                                    |             | 令和<br>元年度 | 令和<br>2年度 | 令和<br>3年度 | 令和<br>4年度 | 令和<br>5年度 |        |
|----|----------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
|    | 水質基準                                   |             |           |           |           |           |           |        |
| 11 | 硝 酸 態 窒 素 及 び<br>亜 硝 酸 態 窒 素           | 最高          |           |           | 0.2       |           |           |        |
|    |                                        | 最低          |           |           | 0.2       |           |           |        |
|    |                                        | 10mg/ℓ以下    | 平均        | 0.2       | 0.2       | 0.2       | 0.3       | 0.2    |
| 12 | フ ッ 素 及 び<br>そ の 化 合 物                 | 最高          | 0.06      |           |           |           | 0.06      |        |
|    |                                        | 最低          | < 0.05    |           |           |           |           | 0.05   |
|    |                                        | 0.8mg/ℓ以下   | 平均        | < 0.05    | < 0.05    | < 0.05    | 0.06      | 0.05   |
| 13 | ほ う 素 及 び<br>そ の 化 合 物                 | 最高          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 最低          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 1mg/ℓ以下     | 平均        | <0.02     | <0.01     | <0.02     | <0.1      | <0.01  |
| 14 | 四 塩 化 炭 素                              | 最高          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 最低          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 0.002mg/ℓ以下 | 平均        | <0.0002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
| 15 | 1,4- ジ オ キ サ ン                         | 最高          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 最低          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 0.05mg/ℓ以下  | 平均        | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.001    | <0.001 |
| 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 | 最高          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 最低          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 0.04mg/ℓ以下  | 平均        | <0.004    | <0.004    | <0.002    | <0.001    | <0.001 |
| 17 | ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | 最高          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 最低          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 0.02mg/ℓ以下  | 平均        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 最高          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 最低          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 0.01mg/ℓ以下  | 平均        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 最高          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 最低          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 0.01mg/ℓ以下  | 平均        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
| 20 | ベ ン ゼ ン                                | 最高          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 最低          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 0.01mg/ℓ以下  | 平均        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001 |
| 21 | 塩 素 酸                                  | 最高          |           |           |           | 0.07      | 0.07      |        |
|    |                                        | 最低          |           |           |           | 0.03      | <0.06     |        |
|    |                                        | 0.6mg/ℓ以下   | 平均        | <0.06     | <0.06     | <0.06     | 0.05      | <0.06  |
| 22 | ク ロ ロ 酢 酸                              | 最高          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 最低          |           |           |           |           |           |        |
|    |                                        | 0.02mg/ℓ以下  | 平均        | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
| 23 | ク ロ ロ ホ ル ム                            | 最高          | 0.019     | 0.015     | 0.020     | 0.019     | 0.022     |        |
|    |                                        | 最低          | 0.005     | 0.006     | 0.005     | 0.006     | 0.005     |        |
|    |                                        | 0.06mg/ℓ以下  | 平均        | 0.011     | 0.010     | 0.012     | 0.012     | 0.013  |
| 24 | ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | 最高          | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.006     | 0.005     |        |
|    |                                        | 最低          | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.002    | <0.003    |        |
|    |                                        | 0.03mg/ℓ以下  | 平均        | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.002    | <0.003 |

|    | 項 目<br>水質基準   |            | 令和<br>元年度 | 令和<br>2年度 | 令和<br>3年度 | 令和<br>4年度 | 令和<br>5年度 |
|----|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 25 | ジブロモクロロメタン    | 最高         | 0.001     |           |           | 0.001     |           |
|    |               | 最低         | <0.001    |           |           | <0.001    |           |
|    |               | 0.1mg/ℓ以下  | 平均        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 26 | 臭 素 酸         | 最高         |           |           |           |           |           |
|    |               | 最低         |           |           |           |           |           |
|    |               | 0.01mg/ℓ以下 | 平均        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27 | 総トリハロメタン      | 最高         | 0.026     | 0.021     | 0.025     | 0.023     | 0.027     |
|    |               | 最低         | 0.007     | 0.008     | 0.007     | 0.008     | 0.007     |
|    |               | 0.1mg/ℓ以下  | 平均        | 0.015     | 0.014     | 0.016     | 0.016     |
| 28 | トリクロロ酢酸       | 最高         | 0.010     | 0.008     | 0.014     | 0.015     | 0.013     |
|    |               | 最低         | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.003     | 0.005     |
|    |               | 0.03mg/ℓ以下 | 平均        | 0.007     | 0.006     | 0.008     | 0.009     |
| 29 | ブロモジクロロメタン    | 最高         | 0.006     | 0.005     | 0.005     | 0.004     | 0.005     |
|    |               | 最低         | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
|    |               | 0.03mg/ℓ以下 | 平均        | 0.004     | 0.003     | 0.0       | 0.003     |
| 30 | ブ ロ モ ホ ル ム   | 最高         |           |           |           |           |           |
|    |               | 最低         |           |           |           |           |           |
|    |               | 0.09mg/ℓ以下 | 平均        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 31 | ホルムアルデヒド☆     | 最高         |           |           |           |           |           |
|    |               | 最低         |           |           |           |           |           |
|    |               | 0.08mg/ℓ以下 | 平均        | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.001    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物     | 最高         |           |           | 0.004     | 0.011     | 0         |
|    |               | 最低         |           |           | <0.001    | 0.004     | 0         |
|    |               | 1mg/ℓ以下    | 平均        | <0.1      | <0.01     | 0.0       | 0.007     |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 最高         | 0.03      | 0.02      | 0.03      | 0.02      | 0.03      |
|    |               | 最低         | <0.02     | <0.02     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|    |               | 0.2mg/ℓ以下  | 平均        | <0.02     | <0.02     | 0.0       | 0.01      |
| 34 | 鉄及びその化合物      | 最高         |           |           | 0         | 0.01      |           |
|    |               | 最低         |           |           | 0         | <0.005    |           |
|    |               | 0.3mg/ℓ以下  | 平均        | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.01      |
| 35 | 銅及びその化合物      | 最高         |           |           | 0.021     | 0.046     |           |
|    |               | 最低         |           |           | 0.001     | 0.002     |           |
|    |               | 1mg/ℓ以下    | 平均        | <0.1      | <0.01     | 0.0       | 0.013     |
| 36 | ナトリウム及びその化合物  | 最高         | 6.0       |           | 5.7       | 4.0       |           |
|    |               | 最低         | 5.7       |           | 5.3       | 3.9       |           |
|    |               | 200mg/ℓ以下  | 平均        | 5.8       | 5.8       | 5.6       | 4.0       |
| 37 | マンガン及びその化合物   | 最高         |           |           |           |           |           |
|    |               | 最低         |           |           |           |           |           |
|    |               | 0.05mg/ℓ以下 | 平均        | <0.001    | <0.005    | <0.001    | <0.001    |
| 38 | 塩化物イオン        | 最高         | 7         | 8.6       | 7.3       | 8         | 7.1       |
|    |               | 最低         | 4.7       | 4.0       | 3.7       | 4.4       | 4.3       |
|    |               | 200mg/ℓ以下  | 平均        | 5.6       | 5.9       | 5.8       | 5.9       |

|    | 項 目             |               | 令和<br>元年度 | 令和<br>2年度 | 令和<br>3年度 | 令和<br>4年度 | 令和<br>5年度 |
|----|-----------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|    | 水質基準            |               |           |           |           |           |           |
| 39 | 硬 度             | 最高            | 17        | 15        | 15        | 16        | 17        |
|    |                 | 最低            | 15        | 13        | 14        | 14        | 15        |
|    |                 | 300mg/ℓ以下     | 平均        | 16        | 14        | 15        | 16        |
| 40 | 蒸 発 残 留 物       | 最高            | 58        | 58        | 46        | 34        | 83        |
|    |                 | 最低            | 50        | 52        | 44        | 20        | 79        |
|    |                 | 500mg/ℓ以下     | 平均        | 55        | 55        | 45        | 80        |
| 41 | 陰イオン界面活性剤       | 最高            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 最低            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 0.2mg/ℓ以下     | 平均        | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 42 | ジ エ オ ス ミ ン     | 最高            |           | 0.000001  |           |           | 0.000002  |
|    |                 | 最低            |           | <0.000001 |           |           | 0.000001  |
|    |                 | 0.00001mg/ℓ以下 | 平均        | 0.000002  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000002  |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール   | 最高            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 最低            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 0.00001mg/ℓ以下 | 平均        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤       | 最高            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 最低            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 0.02mg/ℓ以下    | 平均        | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 45 | フ ェ ノ ー ル 類     | 最高            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 最低            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 0.005mg/ℓ以下   | 平均        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46 | 有 機 物 質 ( TOC ) | 最高            | 0.6       | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.7       |
|    |                 | 最低            | 0.3       | <0.3      | <0.3      | 0.2       | 0.3       |
|    |                 | 3mg/ℓ以下       | 平均        | 0.5       | 0.5       | 0.4       | 0.5       |
| 47 | pH 値            | 最高            | 7.4       | 7.5       | 7.4       | 7.5       | 7.7       |
|    |                 | 最低            | 6.8       | 7.1       | 7.0       | 6.8       | 7.2       |
|    |                 | 5.8以上8.6以下    | 平均        | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.4       |
| 48 | 味               | 最高            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 最低            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 異常なし          | 平均        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49 | 臭 気             | 最高            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 最低            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 異常なし          | 平均        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50 | 色 度             | 最高            | 0.7       |           |           |           |           |
|    |                 | 最低            | <0.5      |           |           |           |           |
|    |                 | 5度以下          | 平均        | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 51 | 濁 度             | 最高            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 最低            |           |           |           |           |           |
|    |                 | 2度以下          | 平均        | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.2      |

※ 物質ごとに定量下限値(分析により定量化できる最少の値)は異なります。(＜は定量下限値)

【例】カドミウの値は0.0003mg/l未満でした。(＜0.0003は0.0003mg/l未満を示す)

※ 年1回試験及び最高、最低、平均が同一の場合は[平均欄]に記入する。

※ 平均は、試験回数で除した算術平均値とする。その際、定量下限値未満の数値は「0」として平均値を算出する。

## 2. 給水栓 水質試験結果(令和5年度)

|    | 項 目                        |                 | 碧 南 市<br>上 下 水 道<br>第 2 配 水 場 | 前 浜 川 口<br>地 区 農 業<br>活 性 化 組 合 | 碧 南 緑 地<br>(虹の公園) | 鶴 ヶ 崎 区<br>事 務 所 | 個 人 住 宅<br>(大久手町<br>4丁目地内) |
|----|----------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|
|    | 水質基準                       |                 |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    | 気 温                        | 最高              | 31.1                          | 31.7                            | 32.0              | 31.8             | 33.4                       |
|    |                            | 最低              | 2.2                           | 4.1                             | 5.1               | 4.4              | 4.9                        |
|    |                            | 平均              | 16.9                          | 18.1                            | 18.8              | 18.6             | 19.8                       |
|    | 水 温                        | 最高              | 26.6                          | 31.5                            | 31.5              | 30.2             | 31.4                       |
|    |                            | 最低              | 8.4                           | 12.8                            | 11.9              | 10.3             | 10.7                       |
|    |                            | 平均              | 17.1                          | 21.7                            | 21.7              | 20.0             | 20.5                       |
|    | 遊 離 残 留 塩 素                | 最高              | 0.50                          | 0.40                            | 0.35              | 0.55             | 0.50                       |
|    |                            | 最低              | 0.45                          | 0.30                            | 0.25              | 0.35             | 0.30                       |
|    |                            | 0.1mg/ℓ以上 平均    | 0.47                          | 0.34                            | 0.30              | 0.44             | 0.37                       |
| 1  | 一 般 細 菌                    | 最高              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 最低              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 100CFU/ml以下 平均  | 0                             | 0                               | 0                 | 0                | 0                          |
| 2  | 大 腸 菌                      | 最高              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 最低              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 不検出 平均          | 不検出                           | 不検出                             | 不検出               | 不検出              | 不検出                        |
| 3  | カ ド ミ ウ ム 及 び<br>そ の 化 合 物 | 最高              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 最低              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 0.003mg/ℓ以下 平均  |                               | <0.0003                         | <0.0003           | <0.0003          | <0.0003                    |
| 4  | 水 銀 及 び<br>そ の 化 合 物       | 最高              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 最低              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 0.0005mg/ℓ以下 平均 |                               | <0.00005                        | <0.00005          | <0.00005         | <0.00005                   |
| 5  | セ レ ン 及 び<br>そ の 化 合 物     | 最高              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 最低              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 0.01mg/ℓ以下 平均   |                               | <0.001                          | <0.001            | <0.001           | <0.001                     |
| 6  | 鉛 及 び<br>そ の 化 合 物         | 最高              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 最低              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 0.01mg/ℓ以下 平均   |                               | <0.001                          | <0.001            | <0.001           | <0.001                     |
| 7  | ヒ 素 及 び<br>そ の 化 合 物       | 最高              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 最低              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 0.01mg/ℓ以下 平均   |                               | <0.001                          | <0.001            | <0.001           | <0.001                     |
| 8  | 六 価 ク ロ ム 化 合 物            | 最高              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 最低              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 0.02mg/ℓ以下 平均   |                               | <0.002                          | <0.002            | <0.002           | <0.002                     |
| 9  | 亜 硝 酸 態 窒 素                | 最高              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 最低              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 0.04mg/ℓ以下 平均   |                               | <0.004                          | <0.004            | <0.004           | <0.004                     |
| 10 | シアン化物イオン及び塩<br>化 シ ア ン     | 最高              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 最低              |                               |                                 |                   |                  |                            |
|    |                            | 0.01mg/ℓ以下 平均   |                               | <0.001                          | <0.001            | <0.001           | <0.001                     |

|    | 項 目                                    |             | 碧 南 市     | 前 浜 川 口   | 碧 南 緑 地     | 鶴 ヶ 崎 区 | 個 人 住 宅     |
|----|----------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------|-------------|
|    | 水質基準                                   |             | 上 下 水 道   | 地 区 農 業   | ( 虹 の 公 園 ) | 事 務 所   | ( 大 久 手 町   |
|    |                                        |             | 第 2 配 水 場 | 活 性 化 組 合 |             |         | 4 丁 目 地 内 ) |
| 11 | 硝 酸 態 窒 素 及 び<br>亜 硝 酸 態 窒 素           | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 10mg/ℓ以下    | 平均        | 0.2       | 0.2         | 0.2     | 0.2         |
| 12 | フ ッ 素 及 び<br>そ の 化 合 物                 | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 0.8mg/ℓ以下   | 平均        | 0.05      | 0.05        | 0.06    | 0.05        |
| 13 | ほ う 素 及 び<br>そ の 化 合 物                 | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 1mg/ℓ以下     | 平均        | <0.01     | <0.01       | <0.01   | <0.01       |
| 14 | 四 塩 化 炭 素                              | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 0.002mg/ℓ以下 | 平均        | <0.0002   | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002     |
| 15 | 1,4- ジ オ キ サ ン                         | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 0.05mg/ℓ以下  | 平均        | <0.005    | <0.005      | <0.005  | <0.005      |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 0.04mg/ℓ以下  | 平均        | <0.002    | <0.002      | <0.002  | <0.002      |
| 17 | ジ ク ロ ロ メ タ ン                          | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 0.02mg/ℓ以下  | 平均        | <0.001    | <0.001      | <0.001  | <0.001      |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 0.01mg/ℓ以下  | 平均        | <0.001    | <0.001      | <0.001  | <0.001      |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 0.01mg/ℓ以下  | 平均        | <0.001    | <0.001      | <0.001  | <0.001      |
| 20 | ベ ン ゼ ン                                | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 0.01mg/ℓ以下  | 平均        | <0.001    | <0.001      | <0.001  | <0.001      |
| 21 | 塩 素 酸                                  | 最高          |           | 0.07      |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           | <0.06     |             |         |             |
|    |                                        | 0.6mg/ℓ以下   | 平均        | <0.06     | <0.06       | <0.06   | <0.06       |
| 22 | ク ロ ロ 酢 酸                              | 最高          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 最低          |           |           |             |         |             |
|    |                                        | 0.02mg/ℓ以下  | 平均        | <0.002    | <0.002      | <0.002  | <0.002      |
| 23 | ク ロ ロ ホ ル ム                            | 最高          |           | 0.022     | 0.022       | 0.016   | 0.022       |
|    |                                        | 最低          |           | 0.007     | 0.008       | 0.005   | 0.006       |
|    |                                        | 0.06mg/ℓ以下  | 平均        | 0.014     | 0.014       | 0.010   | 0.013       |
| 24 | ジ ク ロ ロ 酢 酸                            | 最高          |           | 0.004     | 0.004       | 0.004   | 0.005       |
|    |                                        | 最低          |           | <0.003    | <0.003      | <0.003  | <0.003      |
|    |                                        | 0.03mg/ℓ以下  | 平均        | <0.003    | <0.003      | 0.0025  | <0.003      |

|    | 項 目               |            | 碧 南 市<br>上 下 水 道<br>第 2 配 水 場 | 前 浜 川 口<br>地 区 農 業<br>活 性 化 組 合 | 碧 南 緑 地<br>(虹の公園) | 鶴ヶ崎区<br>事 務 所 | 個 人 住 宅<br>(大久手町<br>4丁目地内) |
|----|-------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|
|    | 水質基準              |            |                               |                                 |                   |               |                            |
| 25 | ジブロモクロロメタン        | 最高         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 最低         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 0.1mg/ℓ以下  | 平均                            | <0.001                          | <0.001            | <0.001        | <0.001                     |
| 26 | 臭 素 酸             | 最高         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 最低         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 0.01mg/ℓ以下 | 平均                            | <0.001                          | <0.001            | <0.001        | <0.001                     |
| 27 | 総トリハロメタン          | 最高         |                               | 0.027                           | 0.027             | 0.020         | 0.027                      |
|    |                   | 最低         |                               | 0.010                           | 0.011             | 0.007         | 0.009                      |
|    |                   | 0.1mg/ℓ以下  | 平均                            | 0.018                           | 0.018             | 0.013         | 0.016                      |
| 28 | トリクロロ酢酸           | 最高         |                               | 0.013                           | 0.012             | 0.012         | 0.012                      |
|    |                   | 最低         |                               | 0.005                           | 0.005             | 0.005         | 0.005                      |
|    |                   | 0.03mg/ℓ以下 | 平均                            | 0.009                           | 0.008             | 0.008         | 0.008                      |
| 29 | ブロモジクロロメタン        | 最高         |                               | 0.005                           | 0.005             | 0.004         | 0.005                      |
|    |                   | 最低         |                               | 0.003                           | 0.003             | 0.002         | 0.002                      |
|    |                   | 0.03mg/ℓ以下 | 平均                            | 0.004                           | 0.004             | 0.003         | 0.003                      |
| 30 | ブ ロ モ ホ ル ム       | 最高         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 最低         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 0.09mg/ℓ以下 | 平均                            | <0.001                          | <0.001            | <0.001        | <0.001                     |
| 31 | ホルムアルデヒド          | 最高         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 最低         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 0.08mg/ℓ以下 | 平均                            | <0.008                          | <0.008            | <0.008        | <0.008                     |
| 32 | 亜鉛及び<br>その化合物     | 最高         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 最低         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 1mg/ℓ以下    | 平均                            | <0.01                           | <0.01             | <0.01         | <0.01                      |
| 33 | アルミニウム及び<br>その化合物 | 最高         |                               | 0.03                            | 0.03              | 0.03          | 0.03                       |
|    |                   | 最低         |                               | <0.01                           | <0.01             | <0.01         | <0.01                      |
|    |                   | 0.2mg/ℓ以下  | 平均                            | 0.02                            | 0.02              | 0.02          | 0.02                       |
| 34 | 鉄及び<br>その化合物      | 最高         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 最低         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 0.3mg/ℓ以下  | 平均                            | <0.01                           | <0.01             | <0.01         | <0.01                      |
| 35 | 銅及び<br>その化合物      | 最高         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 最低         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 1mg/ℓ以下    | 平均                            | <0.01                           | <0.01             | <0.01         | <0.01                      |
| 36 | ナトリウム及び<br>その化合物  | 最高         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 最低         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 200mg/ℓ以下  | 平均                            | 5                               | 5                 | 5             | 5                          |
| 37 | マンガン及び<br>その化合物   | 最高         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 最低         |                               |                                 |                   |               |                            |
|    |                   | 0.05mg/ℓ以下 | 平均                            | <0.005                          | <0.005            | <0.005        | <0.005                     |
| 38 | 塩化物イオン            | 最高         | 5.8                           | 7.1                             | 6.4               | 6.1           | 6.3                        |
|    |                   | 最低         | 4.3                           | 5.1                             | 4.8               | 4.6           | 4.8                        |
|    |                   | 200mg/ℓ以下  | 平均                            | 5.1                             | 5.9               | 5.5           | 5.4                        |

|    | 項 目              |               | 碧 南 市     | 前 浜 川 口   | 碧 南 緑 地     | 鶴 ヶ 崎 区   | 個 人 住 宅     |
|----|------------------|---------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|    | 水質基準             |               | 上 下 水 道   | 地 区 農 業   | ( 虹 の 公 園 ) | 事 務 所     | ( 大 久 手 町   |
|    |                  |               | 第 2 配 水 場 | 活 性 化 組 合 |             |           | 4 丁 目 地 内 ) |
| 39 | 硬 度              | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 300mg/ℓ以下     | 平均        | 17        | 17          | 16        | 15          |
| 40 | 蒸 発 残 留 物        | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 500mg/ℓ以下     | 平均        | 80        | 79          | 79        | 83          |
| 41 | 陰 イ オン 界 面 活 性 剤 | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 0.2mg/ℓ以下     | 平均        | <0.02     | <0.02       | <0.02     | <0.02       |
| 42 | ジ エ オ ス ミ ン      | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 0.00001mg/ℓ以下 | 平均        | 0.000002  | 0.000002    | 0.000002  | 0.000001    |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール    | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 0.00001mg/ℓ以下 | 平均        | <0.000001 | <0.000001   | <0.000001 | <0.000001   |
| 44 | 非 イ オン 界 面 活 性 剤 | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 0.02mg/ℓ以下    | 平均        | <0.002    | <0.002      | <0.002    | <0.002      |
| 45 | フ ェ ノ ー ル 類      | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 0.005mg/ℓ以下   | 平均        | <0.0005   | <0.0005     | <0.0005   | <0.0005     |
| 46 | 有 機 物 質 ( TOC )  | 最高            | 0.7       | 0.6       | 0.7         | 0.7       | 0.6         |
|    |                  | 最低            | 0.4       | 0.3       | 0.4         | 0.3       | 0.3         |
|    |                  | 3mg/ℓ以下       | 平均        | 0.5       | 0.5         | 0.5       | 0.4         |
| 47 | pH 値             | 最高            | 7.4       | 7.7       | 7.5         | 7.5       | 7.4         |
|    |                  | 最低            | 7.3       | 7.3       | 7.3         | 7.3       | 7.2         |
|    |                  | 5.8以上8.6以下    | 平均        | 7.3       | 7.4         | 7.4       | 7.3         |
| 48 | 味                | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 異常なし          | 平均        | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし        |
| 49 | 臭 気              | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 異常なし          | 平均        | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし        |
| 50 | 色 度              | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 5度以下          | 平均        | <0.5      | <0.5        | <0.5      | <0.5        |
| 51 | 濁 度              | 最高            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 最低            |           |           |             |           |             |
|    |                  | 2度以下          | 平均        | <0.2      | <0.2        | <0.2      | <0.2        |

※ 物質ごとに定量下限値(分析により定量化できる最少の値)は異なります。(＜は定量下限値)

【例】カドミウの値は0.0003mg/l未満でした。(＜0.0003は0.0003mg/l未満を示す)

※ 年1回試験及び最高、最低、平均が同一の場合は[平均欄]に記入する。

※ 平均は、試験回数で除した算術平均値とする。その際、定量下限値未満の数値は「0」として平均値を算出する。

# IX 資 料

## 1. 水道料金改定表

| 改定年月日<br>用途別     | 昭和32年6月1日                                                         |         |                     | 昭和36年6月1日                                                          |         |                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|
|                  | 基本料金                                                              |         | 超過料金                | 基本料金                                                               |         | 超過料金                          |
|                  | 水 量                                                               | 金 額     | 1 m <sup>3</sup> 当り | 水 量                                                                | 金 額     | 1 m <sup>3</sup> 当り           |
| 家 事 用            | 8 m <sup>3</sup>                                                  | 168 円   | 21 円                | 8 m <sup>3</sup>                                                   | 180 円   | 23 円                          |
| 営 業 用            | 20 m <sup>3</sup>                                                 | 500 円   | 23 円                | 15 m <sup>3</sup>                                                  | 375 円   | 16~100m <sup>3</sup><br>25 円  |
|                  |                                                                   |         |                     |                                                                    |         | 101~500m <sup>3</sup><br>23 円 |
|                  |                                                                   |         |                     |                                                                    |         | 501m <sup>3</sup> ~<br>21 円   |
| 湯 屋 用            | 200 m <sup>3</sup>                                                | 3,000 円 | 15 円                | 150 m <sup>3</sup>                                                 | 2,275 円 | 16~100m <sup>3</sup><br>25 円  |
|                  |                                                                   |         |                     |                                                                    |         | 101~500m <sup>3</sup><br>23 円 |
| 官 公 署 用<br>等     | 50 m <sup>3</sup>                                                 | 1,250 円 | 23 円                | 30 m <sup>3</sup>                                                  | 750 円   | 25 円                          |
| 工 事 用            | 100 m <sup>3</sup>                                                | 2,500 円 | 23 円                | 50 m <sup>3</sup>                                                  | 1,250 円 | 16~100m <sup>3</sup><br>25 円  |
|                  |                                                                   |         |                     |                                                                    |         | 101~500m <sup>3</sup><br>23 円 |
|                  |                                                                   |         |                     |                                                                    |         | 501m <sup>3</sup> ~<br>21 円   |
| 臨 時 用            | 1 m <sup>3</sup>                                                  | 50 円    | 50 円                | 10 m <sup>3</sup>                                                  | 50 円    | 50 円                          |
| メ ー タ 一 料<br>使 用 | Φ13 22円 Φ40 70円 Φ100 320円<br>Φ20 25円 Φ50 170円<br>Φ25 30円 Φ75 260円 |         |                     | Φ13 30円 Φ40 120円 Φ100 550円<br>Φ20 45円 Φ50 350円<br>Φ25 50円 Φ75 450円 |         |                               |

| 改定年月日<br>用途別     | 昭和40年6月1日                                                          |         |                     | 昭和44年10月1日                                                         |         |                     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
|                  | 基本料金                                                               |         | 超過料金                | 基本料金                                                               |         | 超過料金                |
|                  | 水 量                                                                | 金 額     | 1 m <sup>3</sup> 当り | 水 量                                                                | 金 額     | 1 m <sup>3</sup> 当り |
| 家 事 用            | 8 m <sup>3</sup>                                                   | 240 円   | 30 円                | 8 m <sup>3</sup>                                                   | 295 円   | 40 円                |
| 営 業 用            | 15 m <sup>3</sup>                                                  | 495 円   | 33 円                | 15 m <sup>3</sup>                                                  | 600 円   | 45 円                |
| 湯 屋 用            | 150 m <sup>3</sup>                                                 | 3,000 円 | 20 円                | 150 m <sup>3</sup>                                                 | 3,750 円 | 28 円                |
| 官 公 署 用<br>等     | 30 m <sup>3</sup>                                                  | 990 円   | 33 円                | 30 m <sup>3</sup>                                                  | 1,200 円 | 45 円                |
| 工 事 用            | 50 m <sup>3</sup>                                                  | 1,650 円 | 33 円                | 50 m <sup>3</sup>                                                  | 2,000 円 | 450 円               |
|                  |                                                                    |         |                     | 船舶1m <sup>3</sup> 50円                                              |         |                     |
| 臨 時 用            | 10 m <sup>3</sup>                                                  | 100 円   | 70 円                | 10 m <sup>3</sup>                                                  | 900 円   | 90 円                |
| メ ー タ 一 料<br>使 用 | Φ13 30円 Φ40 120円 Φ100 800円<br>Φ20 60円 Φ50 500円<br>Φ25 65円 Φ75 650円 |         |                     | Φ13 35円 Φ40 140円 Φ100 920円<br>Φ20 70円 Φ50 620円<br>Φ25 80円 Φ75 770円 |         |                     |

| 改定年月日   |        | 昭和48年4月1日         |          |                     | 昭和50年6月1日（改定率42.2%） |                       |                                             |                             |                            |  |
|---------|--------|-------------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|
|         |        | 基本料金              |          | 従量料金                | 基本料金                |                       | 従量料金                                        |                             |                            |  |
| 区分      |        | 水量                | 料金       | 1 m <sup>3</sup> 当り | 水量                  | 料金                    | 第1段階<br>9～20m <sup>3</sup>                  | 第2段階<br>21～30m <sup>3</sup> | 第3段階<br>31m <sup>3</sup> ～ |  |
| 口径別     |        |                   |          |                     |                     |                       |                                             |                             |                            |  |
| Φ13 mm  |        | 8 m <sup>3</sup>  | 360 円    | 50 円                | 8 m <sup>3</sup>    | 440 円                 | 60 円                                        | 70 円                        | 90 円                       |  |
| Φ20 mm  |        |                   | 550 円    | 60 円                |                     | 860 円                 | 70 円                                        |                             |                            |  |
| Φ25 mm  |        | 0 m <sup>3</sup>  | 570 円    |                     |                     | 1,200 円               | 70 円                                        |                             |                            |  |
| 共用栓     | 13mm   | -                 | -        |                     |                     | 440 円                 | 60 円                                        | 70 円                        |                            |  |
|         | 20mm以上 |                   |          |                     |                     | 810 円                 | 70 円                                        |                             |                            |  |
| Φ40 mm  |        | 0 m <sup>3</sup>  | 1,300 円  |                     | 0 m <sup>3</sup>    | 4,000 円               | 70 円                                        |                             |                            |  |
| Φ50 mm  |        |                   | 2,500 円  | 8,200 円             |                     |                       |                                             |                             |                            |  |
| Φ75 mm  |        |                   | 5,000 円  | 20,200 円            |                     |                       |                                             |                             |                            |  |
| Φ100 mm |        |                   | 7,600 円  | 33,200 円            |                     |                       |                                             |                             |                            |  |
| Φ150 mm |        |                   | 16,000 円 | 72,400 円            |                     |                       |                                             |                             |                            |  |
| Φ200 mm |        | -                 | -        |                     | 103,200 円           |                       |                                             |                             |                            |  |
| 臨時      | 25mm以下 | 10 m <sup>3</sup> | 1,000 円  | 100 円               | 10 m <sup>3</sup>   | 2,000 円               | 11m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき200円 |                             |                            |  |
|         | 40mm以上 |                   |          |                     | 0 m <sup>3</sup>    | 一般用の<br>当該口径の<br>基本料金 | 1m <sup>3</sup> につき200円                     |                             |                            |  |

※ 大口給水装置の料金の特例（昭和50年6月1日改訂より適用）

口径75mm以上の給水装置（共用給水装置および港湾施設を除く）

{算定年間給水量（最大月使用水量×14分の120）－年間給水量（実績）} ×90円

※ 給水栓休止料金（昭和50年6月1日改訂より適用）

口径75mm以上の給水装置で使用を中止した時、上記の基本料金

| 改定年月日   |                           | 昭和5 2年6月1日（改定率39.57%） |                             |                             |                             |                              |                             |       |
|---------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------|
| 口径別     | 区分                        | 基本料金                  | 従量料金                        |                             |                             |                              |                             |       |
|         | 第1段階<br>～10m <sup>3</sup> |                       | 第2段階<br>11～20m <sup>3</sup> | 第3段階<br>21～30m <sup>3</sup> | 第4段階<br>31～50m <sup>3</sup> | 第5段階<br>51～100m <sup>3</sup> | 第6段階<br>101m <sup>3</sup> ～ |       |
| Φ13 mm  |                           | 420 円                 | 30 円                        | 70 円                        | 100 円                       | 120 円                        | 140 円                       | 160 円 |
| Φ20 mm  |                           | 1,060 円               |                             |                             |                             |                              |                             |       |
| Φ25 mm  |                           | 1,580 円               |                             |                             |                             |                              |                             |       |
| 共用栓     |                           | 900 円                 |                             |                             |                             |                              |                             |       |
| Φ40 mm  |                           | 4,800 円               | 120 円                       |                             |                             |                              | 140 円                       | 160 円 |
| Φ50 mm  |                           | 10,000 円              |                             |                             |                             |                              |                             |       |
| Φ75 mm  |                           | 22,000 円              | 160 円                       |                             |                             |                              |                             |       |
| Φ100 mm |                           | 35,000 円              |                             |                             |                             |                              |                             |       |
| Φ150 mm |                           | 77,000 円              |                             |                             |                             |                              |                             |       |
| Φ200 mm |                           | 140,000 円             |                             |                             |                             |                              |                             |       |
| 臨時      | 25mm以下                    | 3,000 円               | 300 円                       |                             |                             |                              |                             |       |
|         | 40mm以上                    | 一般用の<br>当該口径の<br>基本料金 |                             |                             |                             |                              |                             |       |

| 改定年月日<br>区分<br>口径別          |                               | 昭和 5 5 年 8 月 1 日 (改定率10.48%) |                               |                                |                               |       |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------|
|                             |                               | 基本料金                         | 従量料金                          |                                |                               |       |
| 第 1 段階<br>～10m <sup>3</sup> | 第 2 段階<br>11～20m <sup>3</sup> |                              | 第 3 段階<br>21～50m <sup>3</sup> | 第 4 段階<br>51～100m <sup>3</sup> | 第 5 段階<br>101m <sup>3</sup> ～ |       |
| Φ 13 mm                     | 500 円                         | 30 円                         | 80 円                          | 130 円                          | 150 円                         | 170 円 |
| Φ 20 mm                     | 1,350 円                       |                              |                               |                                |                               |       |
| Φ 25 mm                     | 2,200 円                       |                              |                               |                                |                               |       |
| 共用栓                         | 900 円                         |                              |                               |                                |                               |       |
| Φ 40 mm                     | 6,750 円                       | 130 円                        |                               |                                |                               |       |
| Φ 50 mm                     | 12,000 円                      |                              |                               |                                |                               |       |
| Φ 75 mm                     | 25,000 円                      |                              |                               |                                |                               |       |
| Φ 100 mm                    | 42,500 円                      | 160 円                        |                               |                                |                               |       |
| Φ 150 mm                    | 93,000 円                      |                              |                               |                                |                               |       |
| Φ 200 mm                    | 150,000 円                     |                              |                               |                                |                               |       |
| 臨時                          | 25mm以下                        | 3,000 円                      | 300 円                         |                                |                               |       |
|                             | 40mm以上                        | 上記各口径の基<br>本料金               |                               |                                |                               |       |

| 改定年月日<br>区分<br>口径別          |                               | 昭和 5 8 年 2 月 1 日 (改定率18.23%) |                               |                                |                               |       |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------|
|                             |                               | 基本料金                         | 従量料金                          |                                |                               |       |
| 第 1 段階<br>～10m <sup>3</sup> | 第 2 段階<br>11～20m <sup>3</sup> |                              | 第 3 段階<br>21～50m <sup>3</sup> | 第 4 段階<br>51～100m <sup>3</sup> | 第 5 段階<br>101m <sup>3</sup> ～ |       |
| Φ 13 mm                     | 600 円                         | 35 円                         | 95 円                          | 155 円                          | 180 円                         | 205 円 |
| Φ 20 mm                     | 1,600 円                       |                              |                               |                                |                               |       |
| Φ 25 mm                     | 2,600 円                       |                              |                               |                                |                               |       |
| 共用栓                         | 900 円                         |                              |                               |                                |                               |       |
| Φ 40 mm                     | 8,000 円                       | 155 円                        |                               |                                | 205 円                         |       |
| Φ 50 mm                     | 14,000 円                      |                              |                               |                                |                               |       |
| Φ 75 mm                     | 29,500 円                      |                              |                               |                                |                               |       |
| Φ 100 mm                    | 50,000 円                      |                              |                               |                                |                               |       |
| Φ 150 mm                    | 110,000 円                     | 205 円                        |                               |                                |                               |       |
| Φ 200 mm                    | 177,000 円                     |                              |                               |                                |                               |       |
| 臨時                          | 25mm以下                        | 3,500 円                      | 350 円                         |                                |                               |       |
|                             | 40mm以上                        | 上記各口径の基<br>本料金               |                               |                                |                               |       |

| 改定年月日<br>区分<br>口径別          |                               | 平成元年 4 月 1 日   |                               |                                |                               |       |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------|
|                             |                               | 基本料金           | 従量料金                          |                                |                               |       |
| 第 1 段階<br>～10m <sup>3</sup> | 第 2 段階<br>11～20m <sup>3</sup> |                | 第 3 段階<br>21～50m <sup>3</sup> | 第 4 段階<br>51～100m <sup>3</sup> | 第 5 段階<br>101m <sup>3</sup> ～ |       |
| Φ 13 mm                     | 600 円                         | 35 円           | 95 円                          | 155 円                          | 180 円                         | 205 円 |
| Φ 20 mm                     | 1,600 円                       |                |                               |                                |                               |       |
| Φ 25 mm                     | 2,600 円                       |                |                               |                                |                               |       |
| 共用栓                         | 600 円                         |                |                               |                                |                               |       |
| Φ 40 mm                     | 8,000 円                       | 155 円          |                               |                                | 205 円                         |       |
| Φ 50 mm                     | 14,000 円                      |                |                               |                                |                               |       |
| Φ 75 mm                     | 29,500 円                      |                |                               |                                |                               |       |
| Φ 100 mm                    | 50,000 円                      |                |                               |                                |                               |       |
| Φ 150 mm                    | 110,000 円                     | 205 円          |                               |                                |                               |       |
| Φ 200 mm                    | 177,000 円                     |                |                               |                                |                               |       |
| 臨時                          | 25mm以下                        | 3,500 円        | 350 円                         |                                |                               |       |
|                             | 40mm以上                        | 上記各口径の基<br>本料金 |                               |                                |                               |       |

注 1. 平成元年度より消費税 3 %加算  
3. 平成26年度より消費税 8 %加算

2. 平成 9 年度より消費税 5 %加算  
4. 令和元年度より消費税10%加算

## 2. 工事分担金改訂表

| 年月日<br>口径       | 昭和41年4月1日 | 昭和47年10月1日 | 昭和50年4月1日 | 昭和52年4月1日 |
|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|                 | 円         | 円          | 円         | 円         |
| Φ13mm           | 20,000    | 20,000     | 30,000    | 45,000    |
| Φ20mm           | 30,000    | 40,000     | 60,000    | 90,000    |
| Φ25mm           | 43,000    | 80,000     | 120,000   | 180,000   |
| Φ40mm           | 62,000    | 260,000    | 390,000   | 600,000   |
| Φ50mm           | 84,000    | 440,000    | 660,000   | 1,020,000 |
| Φ75mm           | 135,000   | 1,200,000  | 1,800,000 | 2,790,000 |
| Φ100mm          | 190,000   | 2,340,000  | 3,500,000 | 5,600,000 |
| 100mmを<br>超えるもの |           | 市長が定める額    |           |           |

## 3. 愛知県水道用水料金改訂表

| 区分<br>設定・改定<br>年月日 | 基本料金(円/㎡/年) |               | 使用料金<br>(円/㎡) | 消費税加算料金<br>(円)              | 備 考      |
|--------------------|-------------|---------------|---------------|-----------------------------|----------|
|                    | 基礎水量<br>料 金 | そ の 他<br>水量料金 |               |                             |          |
| S37.1.1            |             |               | 21            |                             | 単一料金制    |
| S51.4.1            | 4,440       | 7,200         | 14            |                             | 現行制度に改める |
| S53.4.1            | 6,600       | 9,240         | 14            |                             |          |
| S55.4.1            | 6,840       | 9,600         | 18            |                             |          |
| S57.6.1            | 7,440       | 10,320        | 22            |                             |          |
| S59.4.1            | 8,040       | 11,280        | 24            |                             |          |
| H1.4.1             | ↓           |               | ↓             | (基本料金+使用料金+<br>調整基本料金)×消費税率 |          |
| H9.4.1             |             |               |               |                             |          |
| H12.6.1            |             |               |               |                             |          |
| H14.4.1            |             |               |               |                             |          |
|                    | 9,360       | 13,200        | 25            |                             |          |
|                    | 10,800      | 15,360        | 26            |                             |          |

〔料金算出方法〕 愛知県公営企業の設置等に関する条例 第八条

### ア 基本料金

(ア) 基礎水量料金＝基礎水量(0.2㎡×前年度末受水団体給水人口×県水依存率)  
×基礎水量料金単価

※県水依存率＝前年度県水給水量/前年度受水団体配水量

(イ) その他水量料金＝その他水量[受水団体承認基本(日最大)給水量－基礎水量]  
×その他水量料金単価

イ 調整基本料金＝(承認基本水量の1/10以下の超過水量×その他水量料金単価)  
＋(承認基本水量の1/10を超える水量×その他水量料金の倍額)

但し、超過水量を出した日が年度間に10日以内で、かつ超過水量が承認基本水量の1/10を超えない場合は、調整基本料金を徴収しない。

ウ 使用料金＝使用水量×使用料金単価

エ 消費税分加算料金＝(ア＋イ＋ウ)×消費税率