

令和 6 年 度

# 水道事業年報

弘前市上下水道部



## 地名の由来

### 弘 前（ひろさき）

弘前は、以前「高岡」とか「鷹岡（鷹ヶ岡）」と呼ばれていたということである。

これは、城地が高台にあることや、昔は鷹が多く生息していたというところに由来があるようである。

高岡が弘前に改称された理由は、はっきりしていない。ひとつには、北海道への海上交通の要地で、その地勢が広大なところから「広崎」と呼び、それが「弘前」になったという説や、十口岬から松前（北海道）までの海を「尾閭（びろ）」と呼び、十口岬を「尾閭ヶ崎」と呼んでいたのをとって「弘前」としたという説のほかイギリス人チェンバレンが唱えたアイヌ語に起源があるという考え方などがあるが、いずれも明らかでない。

「信枚君一代之自記」には、「弘前」という名称が用いられたのは、寛永5年（1628年）の8月20日からと記録されている。

（「弘前市史 藩政編」より）

# 目 次

## I 事業の沿革と推移

|         |     |
|---------|-----|
| 1 事業の沿革 | 2   |
| 2 組織の変遷 | 1 4 |
| 3 事業の推移 | 1 7 |

## II 施設の概況

|         |     |
|---------|-----|
| 1 施設一覧  | 2 2 |
| 2 施設の概要 | 2 4 |
| 3 管路施設  | 3 3 |

## III 水量、水質及び薬品・電力状況

|             |     |
|-------------|-----|
| 1 水量状況      | 3 6 |
| 2 水質状況      | 4 9 |
| 3 薬品・電力使用状況 | 7 3 |

## IV メーター及び給水装置工事の状況

|             |     |
|-------------|-----|
| 1 メーターの状況   | 8 6 |
| 2 給水装置工事の状況 | 8 8 |

## V 修繕工事及び漏水調査の状況

|            |     |
|------------|-----|
| 1 修繕工事処理状況 | 9 2 |
| 2 漏水調査状況   | 9 4 |

## VI 料金業務状況

|                  |       |
|------------------|-------|
| 1 検針業務状況         | 9 6   |
| 2 水道料金調定状況       | 9 7   |
| 3 水道料金収納機関別の取扱状況 | 1 0 2 |
| 4 科目別調定及び収納の状況   | 1 0 3 |
| 5 水道料金月別収納内訳     | 1 0 4 |
| 6 水道料金年度別収納率     | 1 0 4 |

## **VII 機構及び職員構成**

|   |                  |       |
|---|------------------|-------|
| 1 | 機構及び職員配置状況……………  | 1 0 6 |
| 2 | 職種別給与に関する状況…………… | 1 0 7 |
| 3 | 年齢別職員構成……………     | 1 0 8 |
| 4 | 勤続年数別職員構成……………   | 1 0 8 |

## **VIII 参考資料**

|   |               |       |
|---|---------------|-------|
| 1 | 水道料金の推移……………  | 1 1 0 |
| 2 | 水道加入金表……………   | 1 1 3 |
| 3 | 工事検査手数料表…………… | 1 1 3 |
| 4 | 弘前市水道事業概要図    |       |

# I 事業の沿革と推移

## 1 事業の沿革

### 1-1 事業の沿革

### 1-2 廃止した事業の沿革

### 1-3 認可等の経過

### 1-4 弘前市の水道年表

### 1-5 主要な水道整備事業

## 2 組織の変遷

## 3 事業の推移

### 3-1 水道事業普及の推移

### 3-2 施設、業務概況及び分析

### 3-3 費用構成

# I 事業の沿革と推移

## 1 事業の沿革

### 1-1 事業の沿革

平成 18 年 2 月 27 日に弘前市、岩木町、相馬村が合併により、新しい「弘前市」が誕生し、上水道事業と簡易水道事業を併せて 8 地区、小規模水道事業 1 地区となった。その後、簡易水道事業及び小規模水道事業を統合したことにより、上水道事業 1 地区となった。

#### (1) 弘前市上水道事業（旧弘前水道事業、旧岩木水道事業）

弘前地区（旧弘前水道）は、毎年の伝染病発生と防火用水の不備による火災が 4 度も発生したことから、市民の間に上水道建設に対する世論が高まり調査に着手したが、その都度火災などの不慮の災害等で市の財政に多大な負担が生じ、容易に上水道建設には至らなかった。しかし、過去数度の大火と伝染病の発生を踏まえて上水道建設に対する市民の切実な願望が強かったため、以前から調査中であった岩木川、棚内川、大和沢川の調査結果に基づき、水源予定地を旧岩木川河川敷の民有地に決定し、その予定地に深井戸を掘り、昭和 9 年 9 月 28 日に給水を開始した。

岩木地区（旧岩木水道）は、山麓の集落では岩木山の伏流水を利用し、平野部では浅井戸が主流だったが、平野部の浅井戸については水質に問題があったことから、昭和 34 年に岩木山麓の一本木沢の湧水を水源とする新岡地区簡易水道の創設が岩木地区上水道の始まりである。

その後、両地区は生活様式の変化や市勢・町勢の発展、給水区域の拡大に伴い、拡張事業を重ね、平成 19 年 3 月には、津軽広域全体の水需要の見直しによる津軽ダム基本計画変更に合わせ、弘前水道事業に旧岩木水道事業を統合した。

平成 28 年 4 月 1 日より両地区含め東目屋・百沢地区簡易水道事業、常盤野地区簡易水道事業、上弥生地区簡易水道事業、杉山地区簡易水道事業、相馬地区簡易水道事業、沢田地区小規模水道事業を弘前市上水道事業として統合した。

### 1-2 廃止した事業の沿革

#### (1) 東目屋・百沢地区簡易水道事業

東目屋地区は、岩木川上流に沿った山間農村地帯で、飲料水を地下水に依存していたが、目屋ダムの完成により、岩木川河床が変化して飲料水の確保が困難な状態になったことから、大秋川表流水（中野堰）を水源とする簡易水道を昭和 41 年に創設した。その後、上流部が開発され原水濁度が上昇し、浄水処理に支障をきたす状態となったため、平成 7 年に水源を小松野地区の地下水に変更した。

百沢地区は、岩木山神社や百沢温泉があり、古くから神社への参詣客や湯治場として賑やかな地区で、地域住民、学校、旅館等への給水のため、昭和 32 年に水道事業が創設された。昭和 44 年には隣接する集落に給水を拡張し、その後、生活水準の向上に伴う給水量の増加に加え、旅館、保護施設等の宿泊施設の増加により、観光客も急増したことから、昭和 56 年に施設増強の拡張事業として、認可変更を行った。

その後、東目屋地区では平成 9 年頃から水質が悪化し、平成 14 年に膜ろ過装置を導入し浄水方法を変更して対応したが、これにより維持管理費が年々増大する状況にあったことから、水質が良好で豊富な水源を有する百沢地区から送水することとし、平成 23 年 3 月に統合に係る認可を受け、東目屋・百沢地区簡易水道を創設した。

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

## (2) 常盤野地区簡易水道事業

常盤野地区は、嶽温泉や湯段温泉があり、古くから温泉湯治場として栄え、地域住民、観光施設への給水のため、昭和 36 年に水道事業を創設した。昭和 40 年代後半からは温泉付保養地等の開発が進んだため、給水区域の拡張と併せて施設の改善を行った。その後、昭和 50 年代後半からリゾート開発の進行と温泉客の増加による給水量の増加に加えて、渇水期の水量不足、降雨時の水質悪化、施設の老朽化等に対応するため、平成 7 年に第 2 期拡張に着手している。

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

## (3) 上弥生地区簡易水道事業

上弥生地区の水道は、組合営による水道で運営されてきたが、施設の老朽化や水量不足が生じたため、県営岩木山南部中山間地域総合整備事業の一環として、上弥生地区営農飲雑用水施設の一部を旧岩木町が平成 15 年に譲り受けた。

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

## (4) 杉山地区簡易水道事業

杉山地区の水道は、井戸水を水源として組合営による水道で運営されてきたが、組合独自の施設整備更新が困難な状態になり、衛生上早期の解決が必要となったことから、平成 15 年に創設認可を取得のうえ、新たに全ての水道施設を建設し、平成 18 年から供給を開始している。

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

## (5) 相馬地区簡易水道事業

相馬地区の水道は、昭和 40 年に既設井戸を水源とした湯口地区簡易水道事業が始まりである。相馬地区全域を対象とした水道事業は昭和 46 年に創設され、昭和 56 年に水質が悪化している湯口地区を含めた給水区域の拡張と併せて施設の改善を行う第 1 次拡張事業を実施した。その後、公共下水道や農業集落排水事業の整備による生活水準の向上に伴う給水量が増加したことから、昭和 60 年に水源増設及び配水施設等の整備として、第 2 次拡張事業を行った。平成 9 年には宿泊施設や住宅地造成による水量の不足が懸念されたことから、第 3 次拡張事業として施設を増強した。

藍内地区は、昭和 50 年当初まで地区管理による湧水を水源とする水道により給水をしてきたが、災害による水源の枯渇や水量不足が生じたため、昭和 54 年に安定給水を目的とした創設事業に着手した。その後、地下水の水量低下に加え、農業集落排水事業の整備による水洗化率の向上に伴い、給水量が増加したことから、平成 5 年に増補改良事業に着手した。

しかし、藍内地区では、クリプトスポリジウムの指標菌である大腸菌が検出されるなど、水質が不安定な状態にあることから、水質が良好で豊富な水量を有する相馬地区から配水することとし、平成 23 年 3 月に統合に係る認可を得て、相馬地区簡易水道事業を創設した。

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

## (6) 沢田地区小規模水道事業

沢田地区は、昭和 50 年中頃まで地区管理による湧水を水源とする水道により給水をしてきたが、生活環境の変化等により水量不足が生じたため、昭和 55 年に安定給水を目的とした創設事業に着手した。

その後、水質が悪化し、既存の浄水方法では確実な浄水が困難となったため、平成 8 年からは増補改良事業に着手のうえ、浄水方法を急速ろ過方式から膜ろ過方式に変更し、供給している。

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

### 1-3 認可等の経過

#### (1) 弘前市上水道事業（旧弘前水道事業、旧岩木水道事業）

##### 弘前市上水道事業（旧弘前水道事業）

| 項目          | 主たる事業内容                                                                                                                                                       | 認可<br>年月日  | 計 画         |                             |                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------|
|             |                                                                                                                                                               |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(リットル/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>( $\text{m}^3$ /日) |
| 創設          | 駒越水源井のさく井（深井戸×5）、旧軍用水道水源に新規2井をさく井（S25 応急増補改良工事）                                                                                                               | S 7. 2. 17 | 70,000      | 120                         | 8,400                             |
| 第1期<br>拡張事業 | 岩木川伏流水 6,000 $\text{m}^3$ /日取水（駒越水源井を規制）、浄水設備として緩速ろ過池4面                                                                                                       | S27. 5. 16 | 50,000      | 200                         | 10,000                            |
| 第2期<br>拡張事業 | 岩木川土地改良区連合管理の農業用水路から 30,000 $\text{m}^3$ /日取水、樋の口浄水場建設（急速ろ過方式）、配水池 4,000 $\text{m}^3$ ×2 池整備                                                                  | S35. 3. 8  | 98,000      | 306                         | 30,000                            |
| 〃<br>(変更)   | 浄水方法を当初計画の高速凝集沈澱池から横流式薬品沈澱池に変更（目屋ダム建設に伴う影響）                                                                                                                   | S36. 1. 9  |             |                             |                                   |
| 〃<br>(変更)   | 区域拡張（二ツ屋、新里地区及び堀越簡易水道の編入）                                                                                                                                     | S44. 3. 8  | 100,000     | 300                         | 30,000                            |
| 第3期<br>拡張事業 | 岩木川本流より新規に 30,000 $\text{m}^3$ /日取水、樋の口浄水場拡充、原ヶ平配水池（4,000 $\text{m}^3$ ×2）整備                                                                                  | S45. 2. 19 | 133,000     | 450                         | 60,000                            |
| 岩木川取水堰築造事業  | 昭和57年の取水権の更新の伴い、取水の安定を図るため取水堰（ラバーダム）を整備                                                                                                                       |            |             |                             |                                   |
| 第4期<br>拡張事業 | 津軽広域水道企業団からの受水までのつなぎの水源として、深井戸のさく井（6井、計 10,500 $\text{m}^3$ /日）、富士見台配水池（7,000 $\text{m}^3$ /日、8,000 $\text{m}^3$ /日）整備、原ヶ平配水池（4,000 $\text{m}^3$ ）整備、管理センター築造 | S58. 7. 1  | 197,000     | 518                         | 102,100                           |

|                     |                                                                                        |            |         |     |        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----|--------|
| 〃<br>(変更)           | 津軽ダム建設に伴う水源種別変更<br>(農業用水→津軽ダム放流水)、常<br>盤坂配水池 (12,000 m <sup>3</sup> ) 整備、西<br>部地域送水管整備 | H 6. 3. 30 | 187,050 | 495 | 92,580 |
| 届出                  | 旧岩木水道事業を全部譲り受け                                                                         | H19. 3. 1  | 198,450 | 491 | 97,530 |
| 第4期<br>拡張事業<br>(変更) | 西部地区・十面沢地区・北部地区に<br>ついて水源種別、取水地点、浄水方<br>法の変更<br>簡易水道事業及び小規模水道事業<br>統合による給水区域の拡張        | H28. 3. 30 | 172,300 | 369 | 63,500 |
| 〃<br>(変更)           | 令和 8 年度運転開始予定の新樋の<br>口浄水場建設に伴う浄水方法の変<br>更 (紫外線処理設備の追加)                                 | R 3. 3. 17 | 164,400 | 357 | 59,000 |
| 届出                  | 百沢地区・東目屋地区について、蔵<br>助沢水源におけるクリプトスポリ<br>ジウム対策に伴う浄水方法の変更<br>(膜ろ過方式)                      | R 7. 2. 21 | 157,900 | 352 | 56,000 |

旧岩木水道事業

| 項目          | 主たる事業内容                                                                                                   | 認可<br>年月日  | 計 画         |                          |                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
|             |                                                                                                           |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(ℓ/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設          | 一本木沢湧水取水施設整備 (日最<br>大 2,000 m <sup>3</sup> /日)、配水池 (753 m <sup>3</sup> 、<br>現在廃止) 整備                      | S37. 2. 14 | 10,000      | 200                      | 2,000                              |
| 第1期<br>拡張事業 | 新岡地区に深井戸をさく井 (850 m <sup>3</sup><br>/日×2)、岩木中央配水場 No.1 配<br>水池 (713 m <sup>3</sup> ) 整備                   | S53. 3. 31 | 10,000      | 370                      | 3,700                              |
| 第2期<br>拡張事業 | 旧相馬村からの分水解消 (大久保<br>増圧ポンプ場、配水管整備)                                                                         | S61. 2. 28 | 10,000      | 370                      | 3,700                              |
| 第3期<br>拡張事業 | 葛原地区に深井戸 (625 m <sup>3</sup> /日) さ<br>く井、岩木中央配水場 No.2 配水池<br>(1,478 m <sup>3</sup> ) 整備、配水系統を2ブ<br>ロックに分割 | H 4. 6. 8  | 11,400      | 434                      | 4,950                              |
| 廃止          | 旧岩木水道事業を全部、旧弘前水<br>道事業に譲渡したことに伴い廃止                                                                        | H19. 3. 1  | -           | -                        | -                                  |

## (2) 東目屋・百沢地区簡易水道事業

## 東目屋・百沢地区簡易水道事業

| 項目 | 主たる事業内容                                              | 認可<br>年月日  | 計 画         |                             |                                    |
|----|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------|
|    |                                                      |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(リットル/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設 | 東目屋地区簡易水道および百沢地区簡易水道の統合<br>送水管 (φ100 mm、1,122.3m) 整備 | H23. 3. 29 | 3,230       | 446                         | 1,440                              |
| 廃止 | 弘前市上水道事業との統合に伴い<br>廃止                                | H28. 3. 31 | -           | -                           | -                                  |

## 旧東目屋地区簡易水道事業

| 項目          | 主たる事業内容                                                   | 認可<br>年月日  | 計 画         |                             |                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------|
|             |                                                           |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(リットル/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設          | 岩木川支流大秋川表流水 (中野堰) の分水契約締結、旧東目屋浄水場整備                       | S41. 8. 19 | 4,000       | 150                         | 600                                |
| 第1次<br>拡張事業 | 水源種別を表流水から地下水に変更、深井戸 2 井をさく井、配水池 (650 m <sup>3</sup> ) 整備 | H 3. 1. 16 | 3,000       | 396                         | 1,188                              |
| 第2次<br>拡張事業 | 膜ろ過装置 (NF 膜) の設置、深井戸 1 井をさく井                              | H14. 3. 26 | 2,500       | 408                         | 1,020                              |
| 廃止          | 百沢地区簡易水道との統合に伴い<br>廃止                                     | H23. 3. 28 | -           | -                           | -                                  |

## 旧百沢地区簡易水道事業

| 項目          | 主たる事業内容                                                                | 認可<br>年月日  | 計 画         |                             |                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------|
|             |                                                                        |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(リットル/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設          | 蔵助沢水源 (湧水)、寺沢水源 (湧水) の取水施設整備、配水池 (82 m <sup>3</sup> 、現在廃止) 整備          | S32. 7. 19 | 1,200       | 287                         | 344                                |
| 第1次<br>拡張事業 | 深井戸 1 井 (550 m <sup>3</sup> /日) さく井、百沢取水場 (配水池 192 m <sup>3</sup> ) 整備 | S56. 7. 6  | 2,000       | 398                         | 796                                |
| 増補改良<br>事業  | 百沢 (配水場 (400 m <sup>3</sup> ) 整備                                       | -          | -           | -                           | -                                  |
| 廃止          | 百沢地区簡易水道との統合に伴い<br>廃止                                                  | H23. 3. 28 | -           | -                           | -                                  |

## (3) 常盤野地区簡易水道事業

常盤野地区簡易水道事業

| 項目          | 主たる事業内容                                                                      | 認可<br>年月日  | 計 画         |                          |                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
|             |                                                                              |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(ℓ/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設          | 常盤野水源（湧水）の取水施設整備、配水池 RC 整備                                                   | S36. 7. 11 | 600         | 310                      | 186                                |
| 第1次<br>拡張事業 | 表流水取水、給水区域の拡張                                                                | S50. 7. 7  | 1,000       | 286                      | 286                                |
| 第2次<br>拡張事業 | 水源変更（表流水→井戸水）、深井戸3井（計685 m <sup>3</sup> /日）さく井、常盤野配水場（604 m <sup>3</sup> ）整備 | H 7. 3. 24 | 360         | 1,902                    | 685                                |
| 廃止          | 弘前市上水道事業との統合に伴い廃止                                                            | H28. 3. 31 | －           | －                        | －                                  |

## (4) 上弥生地区簡易水道事業

上弥生地区簡易水道事業

| 項目 | 主たる事業内容                                            | 認可<br>年月日  | 計 画         |                          |                                    |
|----|----------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
|    |                                                    |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(ℓ/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設 | 取水場整備（民営時に使用していた井戸を有効活用）、配水池(90 m <sup>3</sup> )整備 | H14. 1. 9  | 208         | 306                      | 64                                 |
| 廃止 | 弘前市上水道事業との統合に伴い廃止                                  | H28. 3. 31 | －           | －                        | －                                  |

## (5) 杉山地区簡易水道事業

杉山地区簡易水道事業

| 項目 | 主たる事業内容                                    | 認可<br>年月日  | 計 画         |                          |                                    |
|----|--------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
|    |                                            |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(ℓ/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設 | 取水場整備（新規井戸をさく井）、配水池（141 m <sup>3</sup> ）整備 | H15. 3. 13 | 280         | 425                      | 119                                |
| 廃止 | 弘前市上水道事業との統合に伴い廃止                          | H28. 3. 31 | －           | －                        | －                                  |

## (6) 相馬地区簡易水道事業

相馬地区簡易水道事業

| 項目 | 主たる事業内容                                             | 認可<br>年月日  | 計 画         |                             |                                    |
|----|-----------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------|
|    |                                                     |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(リットル/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設 | 相馬地区簡易水道及び藍内地区簡易水道事業を統合<br>送水管 (φ75 mm、2,159.5m) 整備 | H23. 3. 29 | 3,461       | 534                         | 1,847                              |
| 廃止 | 弘前市上水道事業との統合に伴い<br>廃止                               | H28. 3. 31 | -           | -                           | -                                  |

旧相馬地区簡易水道事業

| 項目          | 主たる事業内容                                                                                              | 認可<br>年月日  | 計 画         |                             |                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------|
|             |                                                                                                      |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(リットル/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設<br>(湯口)  | 湯口地区簡易水道創設 (S56. 6 相馬地区簡易水道に統合)<br>取水・導水施設整備、浄水施設整備、配水池 (74.4 m <sup>3</sup> ) 整備 (これらの施設は現在、すべて廃止済) | S40. 8. 13 | 800         | 150                         | 120                                |
| 創設<br>(相馬)  | 第1水源、第2水源整備、低区配水場 (RC 221 m <sup>3</sup> ) 整備                                                        | S46. 6. 15 | 3,000       | 150                         | 510                                |
| 第1次<br>拡張事業 | 第3水源整備、低区高区浄水場整備、高区配水場 (123 m <sup>3</sup> ) 整備、湯口地区簡易水道施設廃止                                         | S56. 6. 12 | 3,880       | 300                         | 1,164                              |
| 第2次<br>拡張事業 | 第4水源整備、<br>低区配水場 (PC 300 m <sup>3</sup> ) 整備                                                         | S60. 8. 15 | 4,100       | 400                         | 1,640                              |
| 第3次<br>拡張事業 | 第5水源、第6水源整備、<br>新低区浄水場整備、新低区配水場 (890 m <sup>3</sup> ) 整備、既存施設との配水量調整のため流量調整弁設置 (新低区浄水場内)             | H 9. 3. 18 | 4,100       | 674                         | 2,765                              |
| 廃止          | 藍内地区簡易水道との統合に伴い<br>廃止                                                                                | H23. 3. 28 | -           | -                           | -                                  |

旧藍内地区簡易水道事業

| 項目         | 主たる事業内容                                                      | 認可<br>年月日  | 計 画         |                          |                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
|            |                                                              |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(ℓ/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設         | 浄水設備（急速ろ過）整備、配水池（RC 20.5 m <sup>3</sup> ）整備<br>（水源は既設深井戸を使用） | S54. 5. 15 | 140         | 200                      | 28                                 |
| 増補改良<br>事業 | 深井戸1井をさく井、配水池（FRP 20.5 m <sup>3</sup> ）整備                    | H 5. 3. 31 | 103         | 272                      | 28                                 |
| 廃止         | 相馬地区簡易水道との統合に伴い<br>廃止                                        | H23. 3. 28 | －           | －                        | －                                  |

(7) 沢田地区小規模水道事業

沢田地区小規模水道事業

| 項目         | 主たる事業内容                                                   | 認可<br>年月日  | 計 画         |                          |                                    |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
|            |                                                           |            | 給水人口<br>(人) | 1人1日<br>最大給水量<br>(ℓ/人/日) | 1日最大<br>給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
| 創設         | 浄水設備（急速ろ過）整備、配水池（16 m <sup>3</sup> ×2）整備<br>（水源は既設浅井戸を使用） | S55. 11. 8 | 76          | 200                      | 60                                 |
| 増補改良<br>事業 | 急速ろ過→膜ろ過に変更、配水池（19.6 m <sup>3</sup> ）整備（既設は廃止）            | H 8. 4     | 76          | 200                      | 60                                 |
| 廃止         | 弘前市上水道事業との統合に伴い<br>廃止                                     | H28. 3. 31 | －           | －                        | －                                  |

# 1-4 弘前市の水道年表

弘前市は、江戸時代まで津軽氏が治める津軽藩の城下町として栄えた。藩政以来数多くの浅井戸を掘削して飲料水としてきたが、その約半数が飲料水に適さず、この不良水が原因で毎年各種の伝染病が発生して公衆衛生上憂慮すべき状態であった。

また、防火用水の不備による大火災が、大正6年から昭和3年までの間に4度も発生し、被害が甚大なものとなった。

これらの大火と伝染病の発生により、上水道建設に対する市民の気運が高まり、1932年（昭和7年）、上水道事業が実現の運びとなった。

| 西暦   | 和暦      | できごと                                                                                                                       |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1932 | 昭和 7 年  | 弘前市上水道創設事業着工                                                                                                               |
| 1934 | 昭和 9 年  | 弘前市上水道修祓式・通水式挙行（第13代市長・宮舘貞一）                                                                                               |
| 1936 | 昭和 11 年 | 弘前市上水道創設事業竣工<br>水源：深井戸<br>計画給水人口：70,000人<br>給水区域：旧弘前市内全域、和徳村・堀越村・清水村の各一部                                                   |
| 1952 | 昭和 27 年 | 弘前市上水道改良事業竣工<br>水源：深井戸<br>計画給水人口：50,000人（前事業計画の修正）                                                                         |
| 1954 | 昭和 29 年 | 弘前市上水道第1期拡張（浄水施設建設）事業竣工<br>水源：深井戸・岩木川<br>計画給水人口：50,000人                                                                    |
| 1957 | 昭和 32 年 | 百沢簡易水道事業認可                                                                                                                 |
| 1960 | 昭和 35 年 | 豊田及び撫牛子簡易水道を上水道へ編入                                                                                                         |
| 1961 | 昭和 36 年 | （岩木村が町制施行により岩木町となる）<br>常盤野簡易水道事業認可                                                                                         |
| 1962 | 昭和 37 年 | 岩木町上水道事業認可                                                                                                                 |
| 1967 | 昭和 42 年 | 東目屋簡易水道事業竣工                                                                                                                |
| 1968 | 昭和 43 年 | 弘前市上水道第2期拡張事業竣工<br>水源：深井戸・岩木川・農業用水<br>計画給水人口：98,000人<br>追加給水区域：樋の口町、河原町、藤代、船水、町田<br>堀越簡易水道を上水道へ編入                          |
| 1969 | 昭和 44 年 | 弘前市上水道第2期拡張変更事業竣工<br>計画給水人口：100,000人                                                                                       |
| 1971 | 昭和 46 年 | 相馬簡易水道事業認可                                                                                                                 |
| 1978 | 昭和 53 年 | 弘前市上水道第3期拡張事業竣工<br>計画給水人口：133,000人<br>追加給水区域：南袋町、小沢、野元、坂元、梨の木、狼森、大和沢、一野渡、深山沢、門外、清水森、大清水、小栗山、松木平、大沢、清野袋、岩賀、外瀬、薬師堂、土堂、下湯口、野際 |
| 1979 | 昭和 54 年 | 藍内簡易水道事業認可                                                                                                                 |

|      |         |                                                                                                           |
|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1980 | 昭和 55 年 | 沢田小規模水道事業竣工                                                                                               |
| 1983 | 昭和 58 年 | 十面沢、西部広域及び北部簡易水道を上水道へ編入                                                                                   |
| 1984 | 昭和 59 年 | 岩木川取水堰築造事業竣工<br>取水堰：ゴム引布製起伏堰に改良                                                                           |
| 1989 | 平成 1 年  | 石川簡易水道を上水道へ編入                                                                                             |
| 1993 | 平成 5 年  | 弘前市上水道第4期拡張事業竣工<br>水源：深井戸・岩木川・農業用水・浅石川ダム<br>計画給水人口：197,000人                                               |
| 1994 | 平成 6 年  | 弘前市上水道第4期拡張変更事業実施（～平成25年）<br>水源：深井戸・岩木川・浅石川ダム・津軽ダム<br>計画給水人口：187,050人                                     |
| 2002 | 平成 14 年 | 上弥生簡易水道事業認可                                                                                               |
| 2003 | 平成 15 年 | 杉山簡易水道事業認可                                                                                                |
| 2006 | 平成 18 年 | （旧弘前市、中津軽郡岩木町、相馬村が新設合併し新弘前市が誕生）                                                                           |
| 2007 | 平成 19 年 | 弘前水道事業と岩木水道事業の統合<br>計画給水人口：198,450人<br>編入給水区域：岩木水道事業の給水区域                                                 |
| 2010 | 平成 22 年 | 下水道事業と組織統合し、上下水道部が発足                                                                                      |
| 2011 | 平成 23 年 | 東目屋簡易水道事業と百沢簡易水道事業の統合<br>（東目屋・百沢簡易水道事業）<br>相馬簡易水道事業と藍内簡易水道事業の統合（相馬簡易水道事業）                                 |
| 2016 | 平成 28 年 | 東目屋・百沢地区簡易水道事業、常盤野地区簡易水道事業、上弥生地区簡易水道事業、杉山地区簡易水道事業、相馬地区簡易水道事業、沢田地区小規模水道事業を弘前市上水道事業として統合<br>計画給水人口：172,300人 |

## 1－5 主要な水道整備事業

### (1) 老朽管更新事業

当市の水道は、創設以来 90 年を経過しており、配水管の折損による漏水を防止し、有効率向上のための抜本的対策として、昭和 53 年度から管網整備事業により、石綿セメント管を 52.9km 更新した。

平成元年度からは、新たに老朽管更新事業として石綿セメント管の布設替えを実施し、平成 23 年度までに 119.4 km を更新して事業を終了した。

平成 24 年度からは、事業創設時に布設された鋳鉄管などの老朽管を布設替えし、更には、令和 4 年度から老朽化した基幹管路の耐震化も実施しており、令和 6 年度末での基幹管路の耐震適合率は 52.5% となっている。

#### 年度別工事実施状況

| 施工<br>年度 | 老 朽 管 布 設 替 地 区                                                        | 布設替え延長<br>(m)                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| R4       | 新町、茜町二丁目、和徳町、野田一丁目、船水、船水一丁目、駒越町、本町、和泉二丁目                               | 2,185.5<br>(うち R3 年繰越分<br>361.3) |
| R5       | 吉野町外、常盤坂二丁目、常盤坂三丁目、清水富田、小沢字大開、茜町二丁目、大沢、原ヶ平、桶屋町外、富田二丁目、紺屋町、野田一丁目、和徳町、本町 | 3,489.5<br>(うち R4 年繰越分<br>59.6)  |
| R6       | 樋の口、常盤坂二丁目、悪戸、清水富田、小沢字大開                                               | 1,742.7                          |

### (2) 主要管路耐震化事業

地震等の災害時においても、重要給水拠点施設等へ安全で安定した水道水を供給するために、それらの施設までの配水管を耐震化しており、令和 6 年度末での管路全体の耐震適合率は 31.3% となっている。

#### 年度別工事実施状況

| 施工<br>年度 | 主 要 管 路 耐 震 化 地 区 | 布設替え延長<br>(m)                 |
|----------|-------------------|-------------------------------|
| R4       | 末広四丁目、田町一丁目、宮園四丁目 | 343.1<br>(うち R3 年繰越分<br>46.3) |
| R5       | 蔵主町、平岡町外、宮園四丁目    | 305.3                         |
| R6       | 平岡町外、鬼沢           | 504.3                         |

### (3) 漏水防止対策事業

有収率の向上を目指して、昭和56年度より漏水調査を計画的に実施し、漏水箇所の早期発見、早期修繕に努めている。

過去10年間の有収率は、平成28年度の90.50%が最高で、以降は90%前後を推移しており、令和6年度は、前年度に比べ1.25%増加し、86.25%となっている。

地域別での有収率は、郊外が低い傾向にあるが、人工衛星データの活用やAI解析などの新技術を導入し、漏水調査の精度を向上させ有収率向上を図る。

漏水調査及び流量測定の実施状況

| 調査年度  | 漏水調査          | 流量調査        |
|-------|---------------|-------------|
| 令和6年度 | 漏水調査 248.60km | 流量測定調査 63箇所 |

## 2 組織の変遷

| 年 月 日       | 部   | 課           | 班                   | 係                                            | 備 考                                      |
|-------------|-----|-------------|---------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| S28         | —   | 水 道         | —                   | 業務、工務、駒越水源地事務所                               |                                          |
| S29. 11. 16 | —   | 水 道         | —                   | 庶務、経理、営業、工務、駒越水源地事務所                         | 業務係を庶務係、営業係、経理係に分離                       |
| S30. 3. 30  | 水 道 | 管 理<br>工 務  | —                   | 庶務、経理、営業<br>工務、駒越水源地事務所                      | 水道部長を助役兼職部制施行                            |
| S31. 7. 23  | 水 道 | 管 理<br>工 務  | —                   | 庶務、経理、営業<br>建設、給水、駒越水源地事務所                   | 工務係を建設係、給水係に分離                           |
| S36. 2. 1   | 水 道 | 管 理<br>工 務  | —                   | 庶務、経理、営業<br>建設、給水、水源管理所、下水道                  | 工務課に下水道係を新設                              |
| S36. 4. 1   | 水 道 | 管 理<br>工 務  | 管 理<br>工務第一<br>工務第二 | 庶務、経理、営業<br>建設、水源管理所<br>給水、下水道               | 班制（課長補佐）を施行                              |
| S38. 4. 9   | 水 道 | 水 道<br>下 水道 | 管 理<br>工 務<br>下 水道  | 庶務、経理、営業<br>建設、給水、水源管理所<br>庶務、工務             | 下水道課を新設                                  |
| S42. 1. 1   | 水 道 | 水 道         | 管 理<br>工 務          | 庶務、経理、営業<br>建設、給水、水源管理所                      | 下水道課が水道部より分離し建設部へ管理者を置かない条例施行            |
| S43. 7. 1   | 水 道 | 水 道         | —                   | 庶務、経理、営業、建設、給水、水源管理所                         | 班制を廃止<br>（課長補佐存続）                        |
| S46. 4. 1   | 水 道 | 水 道         | —                   | 庶務、経理、徴収、営業、建設、給水、維持、水源管理所                   | 経理係を経理係、徴収係に、給水係を給水係、維持係に分離              |
| S48. 4. 1   | 水 道 | 庶 務<br>工 務  | —                   | 庶務、経理、徴収、営業<br>建設、給水装置、維持、水源管理所              | 水道課を庶務課、工務課に分離<br>給水係を給水装置係に名称変更         |
| S54. 4. 1   | 水 道 | 庶 務<br>工 浄  | —                   | 庶務、管財、経理、徴収、営業<br>建設、給水装置、維持<br>浄水           | 庶務係を庶務係、管財係に分離<br>水源管理所を浄水課に名称変更し、浄水係を新設 |
| S57. 4. 1   | 水 道 | 庶 務<br>工 浄  | —                   | 庶務、管財、経理、徴収、営業<br>建設、給水装置、漏水防止、修繕<br>浄水      | 維持係を漏水防止係、修繕係に分離                         |
| H7. 4. 1    | 水 道 | 庶 務<br>工 浄  | —                   | 庶務、管財、経理、徴収、営業<br>建設、給水装置、漏水防止、修繕<br>浄水、水質検査 | 浄水係を浄水係、水質検査係に分離                         |

|                              |      |                                         |   |                                                                                   |                                                                                                                                |
|------------------------------|------|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H10. 4. 1                    | 水 道  | 総 務<br>工 務<br>浄 水                       | — | 総務、管財、経理、収納、営業<br>建設、給水装置、漏水防止、修繕<br>浄水、水質検査                                      | 庶務課を総務課に、庶務<br>係を総務係に、徴収係を<br>収納係に名称変更                                                                                         |
| H13. 4. 1                    | 水 道  | 総 務<br>工 務<br>浄 水                       | — | 総務、管財、経理、収納、営業<br>建設、計画担当、給水装置、<br>漏水防止、修繕<br>浄水、水質検査                             | 計画担当を新設                                                                                                                        |
| H14. 4. 1                    | 水 道  | 総 務<br>工 務<br>浄 水                       | — | 総務、財務、収納、営業<br>建設、計画担当、給水装置、<br>漏水防止、修繕<br>浄水、水質管理                                | 総務係と管財係を統合し<br>総務係へ<br>経理係を財務係に、水質<br>検査係を水質管理係に名<br>称変更                                                                       |
| H18. 2. 27<br><br>H18. 6. 30 | 水 道  | 総 務<br>工 務<br><br>浄 水<br>岩木分室<br>相馬分室   | — | 総務、財務、収納、営業<br>建設、計画担当、給水装置、<br>漏水防止、修繕<br>浄水、水質管理<br>水道<br>水道                    | 弘前市、岩木町、相馬村<br>の合併に伴い、旧弘前市<br>の体制に岩木分室水道係<br>及び相馬分室水道係を加<br>えて、水道組織全体を新<br>設<br>水道事業の設置等に関す<br>る条例を一部改正<br>(管理者を置かないこと<br>とする) |
| H20. 4. 1                    | 水 道  | 総 務<br>工 務<br>浄 水                       | — | 総務、財務、収納、営業<br>建設、計画担当、給水装置、<br>漏水防止、修繕<br>浄水、水質管理                                | 岩木分室及び相馬分室を<br>廃止                                                                                                              |
| H21. 4. 1                    | 水 道  | 総 務<br>工 務<br>浄 水                       | — | 総務、財務、収納、営業<br>建設、計画、<br>給水装置、漏水防止、修繕<br>浄水、水質管理                                  | 計画担当を計画係へ名称<br>変更                                                                                                              |
| H22. 4. 1                    | 上下水道 | 総 務<br>営 業<br>工 務<br><br>上水道施設<br>下水道施設 | — | 総務、管財、経理<br>営業、収納、給排水<br>計画、上水道建設、下水道建設<br>漏水防止、修繕<br>浄水、上水道水質<br>管理第一、管理第二、下水道水質 | 下水道総務課・下水道建<br>設課・下水道施設課と組<br>織統合し上下水道部に名<br>称変更                                                                               |
| H25. 4. 1                    | 上下水道 | 総 務<br>営 業<br>工 務<br><br>上水道施設<br>下水道施設 | — | 総務、管財、経理<br>営業、収納、給排水<br>計画、上水道建設、下水道建設<br>修繕<br>浄水、上水道水質<br>管理第一、管理第二、下水道水質      | 漏水防止係と修繕係を統<br>合し修繕係へ                                                                                                          |

|           |      |                                  |   |                                                                                   |                                                                                                                                                                              |
|-----------|------|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H27. 4. 1 | 上下水道 | 総務<br>営業<br>工務<br>上水道施設<br>下水道施設 | — | 総務契約、経理<br>営業、収納、給排水<br>計画、建設<br>浄水、上水管路維持、水質<br>施設管理、下水管路維持                      | 総務係と管財係を統合し<br>総務契約係へ<br>上水道建設係と下水道建<br>設係を統合し建設係へ<br>修繕係を上水管路維持係<br>へ名称変更し、所属課を<br>工務課から上水道施設課<br>へ<br>上水道水質係を水質係に<br>、管理第一係を施設管理<br>係に、管理第二係を下水<br>管路維持係へ名称変更<br>下水道水質係を廃止 |
| H28. 4. 1 | 上下水道 | 総務<br>工務<br>上水道施設<br>下水道施設       | — | 総務契約、経理<br>お客様サービス、給排水<br>計画、建設<br>浄水、上水管路維持、水質<br>施設管理、下水管路維持                    | 総務課と営業課を統合し<br>総務課へ<br>営業係と収納係を統合し<br>お客様サービス係へ                                                                                                                              |
| H29. 4. 1 | 上下水道 | 総務<br>工務<br>上水道施設<br>下水道施設       | — | 総務契約、経理<br>お客様サービス、給排水、計画<br>建設、浄水場整備<br>浄水、上水管路維持、水質<br>施設管理、下水管路維持              | 計画係を総務課へ<br>工務課に浄水場整備担当<br>を新設                                                                                                                                               |
| H30. 4. 1 | 上下水道 | 総務<br>工務<br>上水道施設<br>下水道施設       | — | 総務契約、経理<br>お客様サービス、給排水、計画<br>上水道建設、下水道建設、<br>浄水場整備<br>浄水、上水管路維持、水質<br>施設管理、下水管路維持 | 建設係を上水道建設係と<br>下水道建設係に分離                                                                                                                                                     |
| H31. 4. 1 | 上下水道 | 総務<br>営業<br>工務<br>上水道施設<br>下水道施設 | — | 総務契約、経理、企画<br>営業、給排水<br>上水道建設、下水道建設、<br>浄水場整備<br>浄水、上水管路維持、水質<br>施設管理、下水管路維持      | 総務課を総務課、営業課<br>に分離<br>浄水場整備担当を浄水場<br>整備係へ名称変更                                                                                                                                |
| R6. 4. 1  | 上下水道 | 総務<br>営業<br>工務<br>上水道施設<br>下水道施設 | — | 総務、管財、経理、企画<br>営業、給排水<br>上水道建設、下水道建設、<br>浄水場整備<br>浄水、上水管路維持、水質<br>施設管理、下水管路維持     | 総務契約係を総務係、管<br>財係に分離                                                                                                                                                         |

※H16 年度以前は旧弘前市のみ、H17 年度以降は市町村合併後(旧弘前市・旧岩木町・旧相馬村)のデータを記載

### 3 事業の推移

#### 3-1 水道事業普及の推移

※平成16年度以前は旧弘前市のみの数値を記載

| 年度   | 区分<br>行政区内<br>人口 (A) | 計 画 給 水<br>人口 (B) | 現 在 給 水<br>人口 (C) | 普及率 (%) |       | 備 考              |
|------|----------------------|-------------------|-------------------|---------|-------|------------------|
|      |                      |                   |                   | C/A     | C/B   |                  |
| 昭和29 | 138,465              | 50,000            | 35,169            | 25.40   | 70.34 | 地方公営企業法を全面適用     |
| 昭和30 | 139,595              | 50,000            | 39,612            | 28.38   | 79.22 |                  |
| 昭和31 | 139,433              | 50,000            | 41,526            | 29.78   | 83.05 |                  |
| 昭和32 | 140,054              | 50,000            | 44,556            | 31.81   | 89.11 |                  |
| 昭和33 | 148,450              | 50,000            | 47,239            | 31.82   | 94.48 |                  |
| 昭和34 | 157,312              | 98,000            | 51,034            | 32.44   | 52.08 |                  |
| 昭和35 | 152,300              | 98,000            | 53,850            | 35.36   | 54.95 |                  |
| 昭和36 | 153,440              | 98,000            | 55,835            | 36.39   | 56.97 |                  |
| 昭和37 | 154,490              | 98,000            | 59,455            | 38.48   | 60.67 |                  |
| 昭和38 | 156,020              | 98,000            | 67,933            | 43.54   | 69.32 | 豊田・撫牛子簡易水道上水道に編入 |
| 昭和39 | 158,407              | 98,000            | 73,598            | 46.46   | 75.10 |                  |
| 昭和40 | 151,624              | 98,000            | 65,722            | 43.35   | 67.06 |                  |
| 昭和41 | 154,998              | 98,000            | 73,894            | 47.67   | 75.40 |                  |
| 昭和42 | 156,358              | 98,000            | 77,776            | 49.74   | 79.36 |                  |
| 昭和43 | 158,247              | 100,000           | 86,347            | 54.56   | 86.35 |                  |
| 昭和44 | 158,290              | 100,000           | 91,618            | 57.88   | 91.62 |                  |
| 昭和45 | 157,601              | 143,000           | 92,947            | 58.98   | 65.00 |                  |
| 昭和46 | 158,928              | 162,000           | 99,193            | 62.41   | 61.23 |                  |
| 昭和47 | 159,373              | 162,000           | 103,946           | 65.22   | 64.16 | 堀越簡易水道上水道に編入     |
| 昭和48 | 160,773              | 162,000           | 113,319           | 70.48   | 69.95 |                  |
| 昭和49 | 162,672              | 162,000           | 123,661           | 76.02   | 76.33 |                  |
| 昭和50 | 165,082              | 163,100           | 130,666           | 79.15   | 80.11 |                  |
| 昭和51 | 169,506              | 163,100           | 137,135           | 80.90   | 84.08 |                  |
| 昭和52 | 171,470              | 163,100           | 140,443           | 81.91   | 86.11 |                  |
| 昭和53 | 173,276              | 163,100           | 144,515           | 83.40   | 88.61 |                  |
| 昭和54 | 174,557              | 163,100           | 149,626           | 85.72   | 91.74 |                  |
| 昭和55 | 175,747              | 163,100           | 152,326           | 86.67   | 93.39 |                  |
| 昭和56 | 176,023              | 164,250           | 154,612           | 87.84   | 94.13 | 北部簡易水道事業併営       |
| 昭和57 | 176,287              | 164,250           | 155,703           | 88.32   | 94.80 |                  |
| 昭和58 | 176,405              | 201,000           | 157,681           | 89.39   | 78.45 |                  |
| 昭和59 | 176,457              | 201,000           | 158,881           | 90.04   | 79.05 |                  |
| 昭和60 | 176,572              | 201,000           | 159,474           | 90.32   | 79.34 |                  |
| 昭和61 | 176,744              | 201,000           | 160,189           | 90.63   | 79.70 |                  |
| 昭和62 | 175,893              | 201,000           | 161,292           | 91.70   | 80.24 |                  |
| 昭和63 | 175,797              | 201,000           | 163,062           | 92.76   | 81.13 |                  |
|      |                      |                   |                   |         |       | 石川簡易水道上水道に編入     |

※平成16年度以前は旧弘前市のみの数値を記載

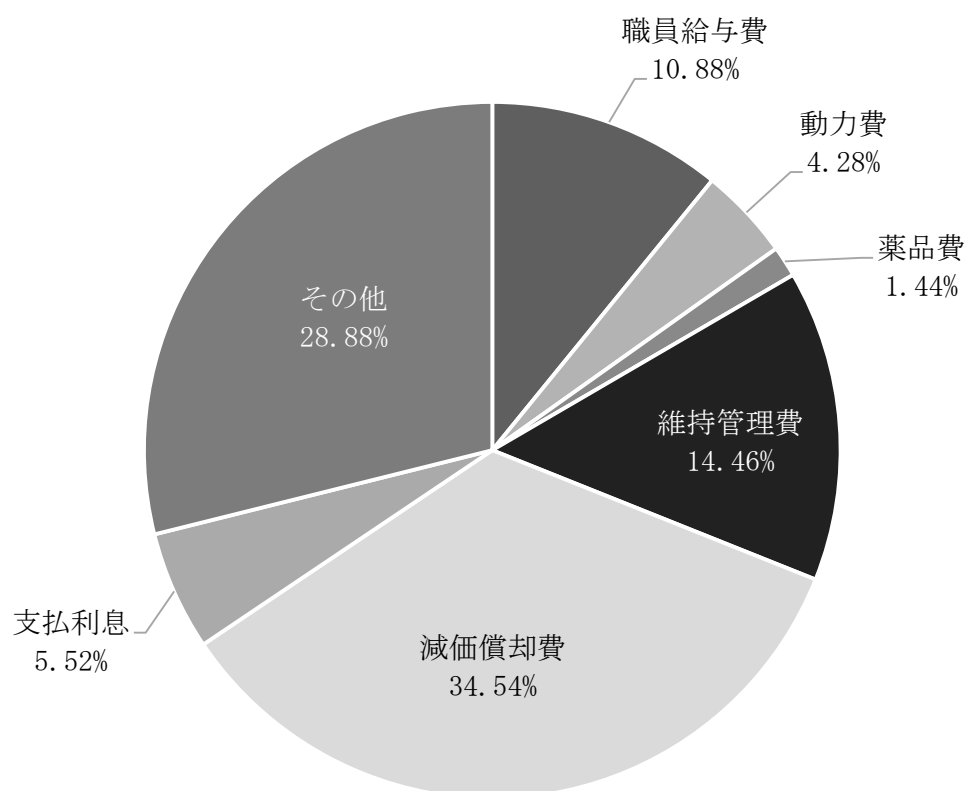
| 区分<br>年度 | 行政区域内<br>人口 (A) | 計 画 給 水<br>人口 (B) | 現 在 給 水<br>人口 (C) | 普及率 (%) |       | 備 考                           |
|----------|-----------------|-------------------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|
|          |                 |                   |                   | C/A     | C/B   |                               |
| 平成 元     | 175,794         | 201,000           | 165,258           | 94.01   | 82.22 | 西部・十面沢・北部簡易水道上水道<br>に編入       |
| 平成 2     | 175,625         | 200,000           | 166,227           | 94.65   | 83.11 |                               |
| 平成 3     | 175,882         | 200,000           | 167,975           | 95.50   | 83.99 |                               |
| 平成 4     | 176,064         | 200,000           | 168,409           | 95.65   | 84.20 |                               |
| 平成 5     | 176,849         | 200,000           | 169,705           | 95.96   | 84.85 |                               |
| 平成 6     | 177,144         | 190,050           | 170,327           | 96.15   | 89.62 |                               |
| 平成 7     | 177,461         | 190,050           | 170,904           | 96.31   | 89.93 |                               |
| 平成 8     | 177,262         | 190,050           | 171,610           | 96.81   | 90.30 |                               |
| 平成 9     | 177,470         | 190,050           | 171,909           | 96.87   | 90.45 |                               |
| 平成10     | 177,572         | 190,050           | 172,077           | 96.91   | 90.54 |                               |
| 平成11     | 176,943         | 190,050           | 171,546           | 96.95   | 90.26 |                               |
| 平成12     | 176,591         | 190,050           | 171,257           | 96.98   | 90.11 |                               |
| 平成13     | 176,252         | 190,050           | 170,975           | 97.01   | 89.96 |                               |
| 平成14     | 175,102         | 189,550           | 169,911           | 97.04   | 89.64 |                               |
| 平成15     | 174,615         | 189,550           | 169,440           | 97.04   | 89.39 |                               |
| 平成16     | 173,670         | 189,550           | 168,545           | 97.05   | 88.92 |                               |
| 平成17     | 188,633         | 208,077           | 183,003           | 97.02   | 87.95 | 市町村合併により新・弘前市誕生               |
| 平成18     | 187,821         | 208,077           | 182,519           | 97.18   | 87.72 |                               |
| 平成19     | 186,209         | 208,077           | 180,960           | 97.18   | 86.97 |                               |
| 平成20     | 184,719         | 208,077           | 179,517           | 97.18   | 86.27 |                               |
| 平成21     | 183,834         | 208,077           | 178,695           | 97.20   | 85.88 |                               |
| 平成22     | 182,884         | 208,077           | 177,804           | 97.22   | 85.45 |                               |
| 平成23     | 181,622         | 206,065           | 176,618           | 97.24   | 85.71 |                               |
| 平成24     | 180,070         | 206,065           | 175,296           | 97.35   | 85.07 |                               |
| 平成25     | 178,602         | 206,065           | 173,894           | 97.36   | 84.39 |                               |
| 平成26     | 177,312         | 206,065           | 172,827           | 97.47   | 83.87 |                               |
| 平成27     | 175,545         | 206,065           | 171,160           | 97.50   | 83.06 | 平成28年4月1日 簡易水道事業を上<br>水道事業に統合 |
| 平成28     | 174,134         | 172,300           | 169,972           | 97.61   | 98.65 |                               |
| 平成29     | 172,444         | 172,300           | 168,606           | 97.77   | 97.86 |                               |
| 平成30     | 170,452         | 172,300           | 166,707           | 97.80   | 96.75 |                               |
| 令和 元     | 168,683         | 172,300           | 165,092           | 97.87   | 95.82 |                               |
| 令和 2     | 167,061         | 164,400           | 163,588           | 97.92   | 99.51 |                               |
| 令和 3     | 164,831         | 164,400           | 161,601           | 98.04   | 98.30 |                               |
| 令和 4     | 162,666         | 164,400           | 159,512           | 98.06   | 97.03 |                               |
| 令和 5     | 160,019         | 164,400           | 156,944           | 98.08   | 95.46 |                               |
| 令和 6     | 157,987         | 157,900           | 154,975           | 98.09   | 98.15 |                               |

## 3-2 施設、業務概況及び分析

| 年 度 |                                      | 令和4年度      | 令和5年度      | 令和6年度      |
|-----|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| 項 目 |                                      |            |            |            |
| 1   | 行政区域内人口 ( A ) ( 人 )                  | 162,666    | 160,019    | 157,987    |
| 2   | 給水区域内人口 ( B ) ( 人 )                  | 162,666    | 160,019    | 157,987    |
| 3   | 計画給水人口 ( C ) ( 人 )                   | 164,400    | 164,400    | 157,900    |
| 4   | 現在給水人口 ( D ) ( 人 )                   | 159,512    | 156,944    | 154,975    |
| 5   | 給 水 戸 数 ( 戸 )                        | 75,523     | 75,265     | 75,077     |
| 6   | 普及率 ( D / A ) ( % )                  | 98.06      | 98.08      | 98.09      |
| 7   | 普及率 ( D / B ) ( % )                  | 98.06      | 98.08      | 98.09      |
| 8   | 普及率 ( D / C ) ( % )                  | 97.03      | 95.46      | 98.15      |
| 9   | 取 水 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )       | 74,769     | 74,769     | 74,769     |
| 10  | 取 水 権 ( m <sup>3</sup> / 日 )         | 44,000     | 38,200     | 38,200     |
| 11  | 導送配水管延長 ( m )                        | 1,074,500  | 1,076,904  | 1,079,454  |
| 12  | 配 水 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )       | 96,569     | 96,569     | 96,569     |
| 13  | 年間総配水量 ( m <sup>3</sup> )            | 18,849,670 | 18,906,646 | 18,724,095 |
| 14  | 一日最大配水量 ( m <sup>3</sup> / 日 )       | 58,511     | 55,556     | 53,412     |
| 15  | 一日平均配水量 ( m <sup>3</sup> / 日 )       | 51,643     | 51,658     | 51,299     |
| 16  | 一人一日最大配水量 ( ℓ )                      | 367        | 354        | 345        |
| 17  | 一人一日平均配水量 ( ℓ )                      | 324        | 329        | 331        |
| 18  | 一人一日平均給水量 ( ℓ )                      | 280        | 280        | 285        |
| 19  | 年間総有収水量 ( m <sup>3</sup> )           | 16,314,019 | 16,069,731 | 16,149,169 |
| 20  | 有 収 率 ( % )                          | 86.55      | 85.00      | 86.25      |
| 21  | 負 荷 率 ( % )                          | 88.26      | 92.98      | 96.04      |
| 22  | 施設利用率 ( % )                          | 53.48      | 53.49      | 53.12      |
| 23  | 最大稼働率 ( % )                          | 60.59      | 57.53      | 55.31      |
| 24  | 配水管使用効率 ( m <sup>3</sup> / m )       | 17.54      | 17.56      | 17.35      |
| 25  | 固定資産使用効率 ( m <sup>3</sup> / 万円 )     | 6.40       | 6.00       | 5.25       |
| 26  | 供 給 単 価 ( 円 / m <sup>3</sup> )       | 211.89     | 192.36     | 211.56     |
| 27  | 給 水 原 価 ( 円 / m <sup>3</sup> )       | 201.43     | 204.85     | 204.48     |
| 28  | 職員一人当たり給水人口 ( 人 )                    | 2,900      | 2,906      | 2,980      |
| 29  | 職員一人当たり給水量 ( m <sup>3</sup> )        | 296,619    | 297,588    | 310,561    |
| 30  | 職員一人当たり営業収益 ( 千 円 )                  | 64,756     | 59,241     | 67,787     |
| 31  | 損益勘定職員数 ( 人 )                        | 55         | 54         | 52         |
| 32  | 給水量1万 m <sup>3</sup> / 日当たり職員数 ( 人 ) | 12         | 12         | 12         |

### 3-3 費用構成

| 科 目             | 年 度 | 令和6年度           |          |
|-----------------|-----|-----------------|----------|
|                 |     | 金 額             | 構成比      |
| 職員給与費           |     | 386,728,251 円   | 10.88 %  |
| 動力費             |     | 152,016,306 円   | 4.28 %   |
| 薬品費             |     | 51,140,340 円    | 1.44 %   |
| 維持管理費           |     | 513,702,696 円   | 14.46 %  |
| 減価償却費（資産減耗費を含む） |     | 1,227,180,125 円 | 34.54 %  |
| 支払利息            |     | 196,268,226 円   | 5.52 %   |
| その他             |     | 1,026,370,097 円 | 28.88 %  |
| 計               |     | 3,553,406,041 円 | 100.00 % |



## Ⅱ 施設の概況

### 1 施設一覧

### 2 施設の概要

### 3 管路施設

#### (1) 総管路延長

#### (2) 耐震管延長

## Ⅱ 施設の概況

### 1 施設一覧

| 施設の名称               | 土地 (㎡)       | 床面積 (㎡)  | 所 在 地                     |
|---------------------|--------------|----------|---------------------------|
| 樋 の 口 浄 水 場         | 51,660.00    | 3,131.44 | 弘前市大字 樋の口町 2 7 2 の 3 外    |
| 管 理 セ ン タ ー         | —            | 2,234.69 | 〃 〃                       |
| 茂 森 庁 舎             | 5,007.56     | 2,561.29 | 〃 茂森町 4 0 の 1 外           |
| 茜 町 倉 庫             | 6,827.26     | 956.32   | 〃 茜町二丁目 9 の 7             |
| 常 盤 坂 配 水 池         | 25,546.00    | —        | 〃 常盤坂二丁目 2 1 の 1          |
| 原 ケ 平 配 水 池         | 7,949.00     | —        | 〃 原ケ平字山中 2 7 7 外          |
| 原ケ平配水ポンプ場           | —            | 125.56   | 〃 〃                       |
| 富 士 見 台 配 水 場       | 11,872.00    | 460.00   | 〃 富士見台二丁目 8 の 6           |
| 常 盤 坂 配 水 ポ ン プ 場   | 418.00       | 188.38   | 〃 常盤坂二丁目 2 1 の 1          |
| 清 水 富 田 配 水 ポ ン プ 場 | 1,142.00     | 95.00    | 〃 清水富田字寺田 8 の 3           |
| 常 盤 坂 増 圧 ポ ン プ 場   | 508.00       | 254.00   | 〃 常盤坂二丁目 2 1 の 1          |
| 岩 木 川 取 水 ポ ン プ 場   | 1,449.89     | 208.78   | 〃 樋の口町 1 2 1 の 7          |
| 岩 木 川 取 水 堰 操 作 場   | 500.00       | 86.70    | 〃 〃                       |
| 下 湯 口 増 圧 ポ ン プ 場   | 市有地 37.85    | 5.22     | 〃 下湯口字扇田 1 5 1            |
| 小 沢 第 1 〃           | 40.00        | 14.97    | 〃 小沢字広野 2 1 0 の 3         |
| 小 沢 第 2 〃           | 51.00        | 18.39    | 〃 小沢字沢田 1 5 の 8           |
| 小 沢 第 3 〃           | 102.20       | 39.06    | 〃 坂元字山下 4 3 の 4           |
| 小 栗 山 〃             | 101.46       | 30.71    | 〃 小栗山字川合 1 1 5 の 4 4      |
| 狼 森 〃               | 46.00        | 14.97    | 〃 狼森字天王 2 の 1 0           |
| 大 和 沢 〃             | 37.00        | 9.47     | 〃 大和沢字里見 4 4 の 4          |
| 石 川 送 水 ポ ン プ 場     | 742.00       | 98.00    | 〃 石川字大仏下 7 の 2            |
| 〃 配 水 池             | 市有地 144.00   | —        | 〃 石川字大仏 1                 |
| 乳 井 送 水 ポ ン プ 場     | 94.34        | 22.07    | 〃 乳井字大杉ノ下 3 5 の 2         |
| 〃 配 水 池             | 私有地 220.08   | —        | 〃 乳井字平山 5 4               |
| 東 目 屋 浄 水 場         | 2,344.00     | 154.44   | 〃 館後字館後 1 4 7 の 1 3 4     |
| 西 部 低 区 配 水 池       | 2,636.00     | —        | 〃 高杉字神原 2 8 2 の 1 2 7     |
| 〃 高 区 〃             | 155.00       | —        | 〃 弥生字弥生 6 9 1 の 2         |
| 弥 生 送 水 ポ ン プ 場     | 市有地 1,331.80 | 140.90   | 〃 百沢字東岩木山 2 9 7 9 の 1     |
| 細 越 加 圧 ポ ン プ 場     | 私有地 14.59    | 2.25     | 〃 細越字竹原 7 7 の 1           |
| 貝 沢 〃               | 181.55       | 19.44    | 〃 貝沢字沢辺 7 4 の 3 外         |
| 小 杉 沢 水 源 地         | 国有地 28.00    | 16.32    | 〃 百沢字東岩木山国有林 4 0 林班い 1 小班 |
| 大 森 配 水 池           | 600.00       | 16.50    | 〃 大森字勝山 9 7 6             |

| 施設の名称               | 土地 (㎡)   | 床面積 (㎡) | 所 在 地               |
|---------------------|----------|---------|---------------------|
| 岩 木 中 央 配 水 場       | 5,050.00 | 100.00  | 弘前市大字 愛宕字山下63の1     |
| 新 岡 導 水 管 減 圧 槽     | 196.58   | 39.93   | 〃 百沢字東岩木山2025の2     |
| 葛 原 配 水 場           | 816.00   | 17.50   | 〃 新岡字薬師238          |
| 大 久 保 増 圧 ポ ン プ 場   | 44.29    | 9.00    | 〃 如来瀬字山田45の7        |
| 新 岡 第 1 取 水 ポ ン プ 場 | —        | 7.80    | 〃 新岡字片付44           |
| 新 岡 第 2 取 水 ポ ン プ 場 | —        | 7.80    | 〃 新岡字片付42の1         |
| 一 本 木 沢 水 源         | 国有地 —    | —       | 〃 百沢字東岩木山国有林34い林小班外 |
| 蔵 助 沢 水 源           | —        | —       | 〃 百沢字東岩木山1の1        |
| 百 沢 配 水 場           | —        | 30.00   | 〃 百沢字寺沢28の29        |
| 百 沢 取 水 場           | —        | 18.60   | 〃 百沢字東岩木山1196       |
| 常 盤 野 配 水 場         | 1,544.39 | 64.68   | 〃 常盤野字黒森1の1         |
| 常盤野第1取水ポンプ          | 国有地 —    | —       | 〃 百沢字東岩木山1の53       |
| 常盤野第2取水ポンプ          | 国有地 —    | —       | 〃 〃                 |
| 上 弥 生 取 水 場         | 254.00   | 41.40   | 〃 百沢字東岩木山699の24     |
| 上 弥 生 配 水 場         | 1,062.00 | 35.05   | 〃 百沢字東岩木山809の5      |
| 弥 生 地 区 水 源 地       | 56.820   | —       | 〃 百沢字東岩木山2425の5     |
| 杉 山 配 水 場           | 2,026.00 | 20.00   | 〃 百沢東岩木山501の2       |
| 杉 山 取 水 場           | —        | 29.16   | 〃 百沢字東岩木山2597       |
| 相 馬 水 源 電 気 棟       | 103.00   | 50.31   | 〃 相馬字山田78の1         |
| 相 馬 低 区 配 水 場       | 551.00   | —       | 〃 相馬字竜ヶ平48          |
| 相 馬 新 低 区 浄 水 場     | 880.00   | 114.21  | 〃 相馬字一丁木5の14        |
| 相 馬 新 低 区 配 水 場     | 988.00   | —       | 〃 相馬字竜ヶ平46の3        |
| 沢 田 浄 水 場           | 152.00   | 56.44   | 〃 沢田字園村45           |

## 2 施設の概要

| 施設の名称     | 設備名         | 能力 (容量)                         | 数量   |
|-----------|-------------|---------------------------------|------|
| 管理センター    | 電気 監視設備     | 遠方監視                            | 1 式  |
|           |             | 受変電                             | 1 式  |
|           | 電気設備        | 無停電電源                           | 1 式  |
|           |             | 自家発電設備 ガスタービン発電機(200V) 250 kVA  | 1 基  |
| 岩木川取水堰    | 取水 ゴム引布製起伏堰 | L=44.795m×3連(堰高1.73m)           | 1 箇所 |
|           |             |                                 | 1 式  |
| 岩木川取水堰操作場 | 取水 空気圧送設備   | ブローワー(ルーツ式) 7.5 kW              | 3 台  |
| 岩木川取水ポンプ場 | 取水 沈砂池(岩木川) | RC 210 m3                       | 2 池  |
|           |             | ポンプ井 RC 36 m3                   | 2 池  |
|           |             | 自動除塵機                           | 2 基  |
|           |             | 取水ポンプ φ 600×500 (No.1) 170 kW   | 1 台  |
|           |             | φ 500×400 (No.2) 85 kW          | 1 台  |
|           |             | φ 300×250 (No.3・4) 37 kW        | 2 台  |
| 樋の口浄水場    | 浄水 着水井      | RC 155 m3                       | 1 井  |
|           |             | RC 60 m3                        | 1 井  |
|           | 薬品沈殿池       | 横流式 3,330 m3                    | 2 池  |
|           |             | 傾斜板式 1,170 m3                   | 2 池  |
|           | 急速ろ過池       | RC 重力式開放型 6,000 m3/日            | 12 池 |
|           |             | 浄水池 RC 1,250 m3                 | 1 池  |
|           | 高架水槽        | RC 750 m3                       | 1 池  |
|           |             | PC 150 m3                       | 1 池  |
|           | 急攪ポンプ       | φ 100×100 5.5 kW                | 1 台  |
|           | 表洗ポンプ       | φ 200×150 18.5 kW               | 1 台  |
|           | 薬品貯蔵槽       | 苛性ソーダ 15 m3                     | 1 槽  |
|           |             | ポリ塩化アルミニウム 20 m3                | 2 槽  |
|           |             | 次亜塩素酸ナトリウム 10 m3                | 2 槽  |
|           | 薬品注入機       | 苛性注入機(一軸ネジ式) 1,000 mL/min       | 4 機  |
|           |             | PAC注入機(一軸ネジ式) 1,086 mL/min      | 4 機  |
|           |             | 次亜塩注入ポンプ(液中式) 600 mL/min        | 8 台  |
|           | 送水 送水ポンプ    | φ 450×300 (No.1・4) 230 kW       | 2 台  |
|           |             | φ 300×250 (No.2・3) 125 kW       | 2 台  |
|           | 排水 排水池      | RC 500 m3                       | 1 池  |
|           |             | 排泥池 RC 1,000 m3                 | 1 池  |
|           | 天日乾燥床       | RC(乾燥面積) 270 m2                 | 10 床 |
|           |             | 汚泥ポンプ φ 125 22 kW               | 2 台  |
|           | 上澄水ポンプ      | φ 150 11 kW                     | 2 台  |
|           |             | 水質 水質計器                         |      |
|           | 水質          | pH計                             | 7 台  |
|           |             | 残塩計                             | 2 台  |
|           |             | 濁度計                             | 5 台  |
|           |             | 導電率計                            | 3 台  |
|           | アルカリ度計      | アルカリ度計                          | 1 台  |
|           |             | 魚類監視                            | 1 式  |
|           | 電気 電気設備     | 受変電                             | 1 式  |
|           |             | 自家発電設備 ディーゼル発電機(6,600V) 800 kVA | 1 基  |
| 第2天日乾燥床   | 排水 天日乾燥床    | RC 162 m2                       | 6 床  |

| 施設の名称      | 設備名 |         | 能力（容量）             |           | 数量 |   |
|------------|-----|---------|--------------------|-----------|----|---|
| 常盤坂増圧ポンプ場  | 送水  | 増圧ポンプ   | φ 350×200 (No.1・2) | 260 kW    | 2  | 台 |
|            |     |         | φ 300×200 (No.3・4) | 140 kW    | 2  | 台 |
|            | 電気  | 水撃調圧設備  | φ 2,000×H3,500     |           | 2  | 基 |
|            |     | コンプレッサー | 250L               | 7.5 kW    | 2  | 台 |
|            |     | 監視設備    | 遠方監視               |           | 1  | 式 |
|            |     | 電気設備    | 受変電                |           | 1  | 式 |
|            |     | 自家発電設備  | 直流電源               |           | 1  | 式 |
| 常盤坂配水池     | 配水  | 配水池     | PC（二層式）            | 12,000 m3 | 1  | 池 |
|            |     | 緊急遮断弁   | φ 600              |           | 1  | 基 |
|            |     |         | φ 450              |           | 1  | 基 |
|            | 水質  | 水質計器    | 残塩計                |           | 1  | 台 |
|            | 電気  | 監視設備    | 遠方監視               |           | 1  | 式 |
|            |     | 自家発電設備  | ディーゼル発電機(200V)     | 21 kVA    | 1  | 基 |
| 常盤坂配水ポンプ場  | 配水  | 配水ポンプ   | φ 125×125          | 18.5 kW   | 4  | 台 |
|            |     |         | φ 80×65            | 7.5 kW    | 2  | 台 |
|            | 電気  | 監視設備    | 遠方監視               |           | 1  | 式 |
|            |     | 電気設備    | 無停電電源              |           | 1  | 式 |
|            |     | 自家発電設備  | ディーゼル発電機(200V)     | 45 kVA    | 1  | 基 |
| 清水富田配水ポンプ場 | 配水  | 配水池     | PC                 | 600 m3    | 1  | 池 |
|            |     | 配水ポンプ   | φ 65×50            | 15 kW     | 2  | 台 |
|            |     | 圧力タンク   | 鋼板製                | 1.2 m3    | 1  | 基 |
|            |     | 水量調整弁   | φ 200              | 0.2 kW    | 1  | 台 |
|            | 電気  | 監視設備    | 遠方監視               |           | 1  | 式 |
|            |     | 電気設備    | 無停電電源              |           | 1  | 式 |
|            |     | 自家発電設備  | ディーゼル発電機(200V)     | 60 kVA    | 1  | 基 |
| 下湯口増圧ポンプ場  | 配水  | 増圧ポンプ   | φ 40×40            | 2.5 kW    | 2  | 台 |
|            |     | 圧力タンク   |                    | 39 L      | 1  | 基 |
|            | 電気  | 監視設備    | 遠方監視               |           | 1  | 式 |
| 岩賀管末監視装置   | 水質  | 自動監視装置  | 色度・濁度・残留塩素         |           | 1  | 式 |
|            | 電気  | 監視設備    | 遠方監視               |           | 1  | 式 |
|            |     |         |                    |           |    |   |
| 原ヶ平配水ポンプ場  | 配水  | 配水ポンプ   | φ 125              | 30 kW     | 2  | 台 |
|            | 水質  | 水質計器    | 残塩計                |           | 1  | 台 |
|            | 電気  | 自家発電設備  | ディーゼル発電機(200V)     | 138 kVA   | 1  | 基 |
| 原ヶ平配水池     | 配水  | 配水池     | PC（二層式）            | 8,000 m3  | 1  | 池 |
|            |     |         | PC                 | 4,000 m3  | 1  | 池 |
|            |     | 緊急遮断弁   | φ 500              |           | 1  | 基 |
|            | 電気  | 監視設備    | 遠方監視               |           | 1  | 式 |
|            |     | 電気設備    | 無停電電源              |           | 1  | 式 |
| 原ヶ平第1減圧弁   | 配水  | 減圧弁     | φ 400              |           | 1  | 基 |
|            | 電気  | 監視設備    | 遠方監視               |           | 1  | 式 |
| 原ヶ平第2減圧弁   | 配水  | 減圧弁     | φ 350              |           | 1  | 基 |
|            | 電気  | 監視設備    | 遠方監視               |           | 1  | 式 |
| 小沢第1増圧ポンプ場 | 配水  | 増圧ポンプ   | φ 80×65            | 7.5 kW    | 2  | 台 |
|            |     | 圧力タンク   |                    | 43 L      | 1  | 基 |
|            | 電気  | 監視設備    | 遠方監視               |           | 1  | 式 |
|            |     | 自家発電設備  | ディーゼル発電機(200V)     | 20 kVA    | 1  | 基 |

| 施設の名称      | 設備名      | 能力（容量）                   | 数量              |
|------------|----------|--------------------------|-----------------|
| 小沢第2増圧ポンプ場 | 配水 増圧ポンプ | φ 80×65 7.5 kW           | 2 台             |
|            | 圧力タンク    | 43 L                     | 1 基             |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                     | 1 式             |
|            | 自家発電設備   | ディーゼル発電機(200V) 30 kVA    | 1 基             |
| 小沢第3増圧ポンプ場 | 配水 増圧ポンプ | φ 65×65 15 kW            | 2 台             |
|            | 圧力タンク    | 43 L                     | 1 基             |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                     | 1 式             |
|            | 自家発電設備   | ディーゼル発電機(200V) 43 kVA    | 1 基             |
| 狼森増圧ポンプ場   | 配水 増圧ポンプ | φ 80×65 7.5 kW           | 2 台             |
|            | 圧力タンク    | 43 L                     | 1 基             |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                     | 1 式             |
|            | 自家発電設備   | ディーゼル発電機(200V) 20 kVA    | 1 基             |
| 大和沢増圧ポンプ場  | 配水 増圧ポンプ | φ 80×65 7.5 kW           | 2 台             |
|            | 圧力タンク    | 43 L                     | 1 基             |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                     | 1 式             |
|            | 自家発電設備   | ディーゼル発電機(200V) 20 kVA    | 1 基             |
| 一野渡ラインポンプ場 | 配水 増圧ポンプ | φ 40×40 2.2 kW           | 1 台             |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                     | 1 式             |
| 小栗山増圧ポンプ場  | 配水 増圧ポンプ | φ 80×80 7.5 kW           | 3 台             |
|            | 圧力タンク    | 39 L                     | 1 基             |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                     | 1 式             |
|            | 自家発電設備   | ディーゼル発電機(200V) 30 kVA    | 1 基             |
|            |          |                          |                 |
| 富士見台配水場    | 送水 送水ポンプ | φ 200×200 55 kW          | 3 台             |
|            | 配水 配水池   | PC (No.1) 7,000 m3       | 1 池             |
|            |          | PC (No.2) 8,000 m3       | 1 池             |
|            | 電動弁      | 逆送調整弁                    | 1 台             |
|            | 薬品貯蔵槽    | 次亜塩素酸ナトリウム 1 m3          | 2 槽             |
|            | 薬品注入機    | 次亜塩注入ポンプ                 | 233 mL/min 2 台  |
|            | 水質 検水ポンプ | φ 32 0.4 kW              | 2 台             |
|            | 水質計器     | pH計                      | 1 台             |
|            |          | 残塩計                      | 1 台             |
|            |          | 濁度計                      | 1 台             |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                     | 1 式             |
|            | 電気設備     | 受変電                      | 1 式             |
|            |          | 無停電電源                    | 1 式             |
|            | 自家発電設備   | ディーゼル発電機(200V) 187.5 kVA | 1 基             |
| 石川送水ポンプ場   | 送水 ポンプ井  | RC(二槽式) 42 m3            | 1 池             |
|            | 送水ポンプ    | φ 100 22 kW              | 2 台             |
|            | 配水 水位調整弁 | φ 200                    | 1 基             |
|            | 薬品貯蔵槽    | 次亜塩素酸ナトリウム 500 L         | 1 槽             |
|            | 薬品注入機    | 次亜塩注入ポンプ(液中式)            | 42.5 mL/min 1 台 |
|            | 水質 検水ポンプ | φ 25 0.25 kW             | 1 台             |
|            | 水質計器     | 残塩計                      | 1 台             |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                     | 1 式             |
|            | 電気設備     | 無停電電源                    | 1 式             |
|            | 自家発電設備   | ディーゼル発電機(200V) 60 kVA    | 1 基             |
|            |          |                          |                 |
| 石川配水池      | 配水 配水池   | RC(二槽式) 210 m3           | 1 池             |

| 施設の名称    | 設備名 |         | 能力（容量）         |           | 数量 |    |
|----------|-----|---------|----------------|-----------|----|----|
| 乳井送水ポンプ場 | 送水  | 送水ポンプ   | φ 65×65        | 5.5 kW    | 2  | 台  |
|          | 電気  | 監視設備    | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
|          |     | 自家発電設備  | ディーゼル発電機(200V) | 30 kVA    | 1  | 基  |
| 乳井配水池    | 配水  | 配水池     | RC             | 100 m3    | 1  | 池  |
|          |     |         | RC             | 108 m3    | 1  | 池  |
|          | 電気  | 監視設備    | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
|          |     |         |                |           |    |    |
| 小杉沢水源地   | 水源  | 取水口     | RC(湧水)         |           | 1  | 箇所 |
|          | 取水  | 減圧槽     | RC             |           | 1  | 槽  |
| 弥生送水ポンプ場 | 取水  | 電動弁     | 流量調整弁(φ 150)   |           | 1  | 台  |
|          | 浄水  | 着水池     | RC             | 50 m3     | 2  | 池  |
|          |     | 薬品貯蔵槽   | 次亜塩素酸ナトリウム     | 2 m3      | 1  | 槽  |
|          |     |         | 次亜塩素酸ナトリウム     | 100 L     | 1  | 槽  |
|          |     | 薬品注入機   | 次亜塩注入ポンプ(液中式)  | 38 mL/min | 2  | 台  |
|          | 送水  | 送水ポンプ   | φ 80×80(大森系)   | 11 kW     | 2  | 台  |
|          |     |         | φ 65×65(西部高区系) | 3.7 kW    | 2  | 台  |
|          |     | 水撃防止タンク | φ 800×H1,090   | 0.67 m3   | 1  | 基  |
|          | 水質  | 水質計器    | 残塩計            |           | 1  | 台  |
|          |     |         | 濁度計            |           | 1  | 台  |
|          | 電気  | 監視設備    | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
|          |     | 自家発電設備  | ディーゼル発電機(200V) | 80 kVA    | 1  | 基  |
| 西部高区配水池  | 配水  | 配水池     | RC             | 60 m3     | 1  | 池  |
|          |     |         | RC             | 85 m3     | 1  | 池  |
|          | 電気  | 監視設備    | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
| 西部低区配水池  | 流入  | 電動弁     | 流量調整弁(φ 150)   |           | 1  | 台  |
|          | 配水  | 配水池     | RC(二槽式)        | 1,318 m3  | 1  | 池  |
|          | 水質  | 水質計器    | 残塩計            |           | 1  | 台  |
|          | 電気  | 監視設備    | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
| 大森配水池    | 流入  | 電動弁     | 流入仕切弁(φ 200)   |           | 1  | 台  |
|          | 配水  | 配水池     | PC(二槽式)        | 350 m3    | 1  | 池  |
|          |     | 緊急遮断弁   | φ 150          |           | 1  | 基  |
|          | 電気  | 監視設備    | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
|          |     | 自家発電設備  | ディーゼル発電機(100V) | 4.5 kVA   | 1  | 基  |
| 貝沢加圧ポンプ場 | 配水  | 加圧ポンプ   | φ 80×80        | 11 kW     | 2  | 台  |
|          |     | 発動機     |                | 15 PS     | 1  | 台  |
|          | 電気  | 監視設備    | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
| 細越加圧ポンプ場 | 配水  | 加圧ポンプ   | φ 32×32        | 1.5 kW    | 1  | 台  |
|          |     | 圧力タンク   |                | 39 L      | 1  | 基  |
| 十面沢第1減圧弁 | 配水  | 減圧弁     | φ 150          |           | 1  | 基  |
| 十面沢第2減圧弁 | 配水  | 減圧弁     | φ 150          |           | 1  | 基  |
|          | 電気  | 監視設備    | 遠方監視           |           | 1  | 式  |

| 施設の名称      | 設備名           | 能力 (容量)                        | 数量                           |
|------------|---------------|--------------------------------|------------------------------|
| 一本木沢水源     | 水源 取水口        | RC (湧水)                        | 1 箇所                         |
| 新岡第1取水ポンプ場 | 水源 深井戸        | φ 200 (No.1) 102 m             | 1 井                          |
|            | 取水 取水ポンプ      | φ 80 11.0 kW                   | 1 台                          |
|            | 電気 監視設備       | 遠方監視                           | 1 式                          |
| 新岡第2取水ポンプ場 | 水源 深井戸        | φ 200 (No.2) 220 m             | 1 井                          |
|            | 取水 取水ポンプ      | φ 80 7.5 kW                    | 1 台                          |
|            | 電気 監視設備       | 遠方監視                           | 1 式                          |
| 新岡導水管減圧槽   | 取水 減圧槽<br>電動弁 | RC (二槽式) 82.6 m <sup>3</sup>   | 1 池                          |
|            |               | φ 200 0.4 kW                   | 1 台                          |
|            |               | φ 100 0.2 kW                   | 1 台                          |
|            | 水質 水質計器       | 濁度計                            | 1 台                          |
|            | 電気 監視設備       | 遠方監視                           | 1 式                          |
|            |               |                                |                              |
| 新岡第1減圧弁    | 導水 減圧弁        | φ 200                          | 1 基                          |
| 新岡第2減圧弁    | 導水 減圧弁        | φ 200                          | 1 基                          |
| 岩木中央配水場    | 水源 深井戸        | φ 300 (No.3) 200 m             | 1 井                          |
|            | 取水 取水ポンプ      | φ 80 (融雪用) 11 kW               | 1 台                          |
|            |               | 電動弁                            | 1 台                          |
|            |               | 電動弁                            | 1 台                          |
|            | 浄水 着水井        | RC                             | 1 井                          |
|            |               | 薬品貯蔵槽                          | 次亜塩素酸ナトリウム 300 L 2 槽         |
|            |               | 薬品注入機                          | 次亜塩注入ポンプ (液中式) 50 mL/min 2 台 |
|            | 配水 配水池        | PC (No.1) 713 m <sup>3</sup>   | 1 池                          |
|            |               | PC (No.2) 1,478 m <sup>3</sup> | 1 池                          |
|            |               | 緊急遮断弁                          | φ 200 1 台                    |
|            | 水質 水質計器       | 残塩計                            | 1 台                          |
|            |               | 濁度計                            | 1 台                          |
|            | 電気 監視設備       | 遠方監視                           | 1 式                          |
|            |               | 自家発電設備                         | ディーゼル発電機 (200V) 30 kVA 1 基   |
| 大久保増圧ポンプ場  | 配水 増圧ポンプ      | φ 50×50 5.5 kW                 | 2 台                          |
|            |               | 圧力タンク                          | 1 基                          |
|            | 電気 監視設備       | 遠方監視                           | 1 式                          |
|            |               | 自家発電設備                         | ディーゼル発電機 (200V) 30 kVA 1 基   |
| 愛宕第1減圧弁    | 配水 減圧弁        | φ 200                          | 1 基                          |
| 愛宕第2減圧弁    | 配水 減圧弁        | φ 200                          | 1 基                          |
| 愛宕第3減圧弁    | 配水 減圧弁        | φ 200                          | 1 基                          |
|            |               |                                |                              |
| 葛原配水場      | 水源 深井戸        | φ 200 203 m                    | 1 井                          |
|            | 取水 取水ポンプ      | φ 80 7.5 kW                    | 1 台                          |
|            | 浄水 薬品貯蔵槽      | 次亜塩素酸ナトリウム 100 L               | 1 槽                          |
|            |               | 薬品注入機                          | 次亜塩注入ポンプ (液中式) 8 mL/min 2 台  |
|            | 配水 配水池        | PC 413 m <sup>3</sup>          | 1 池                          |
|            | 水質 水質計器       | 残塩計                            | 1 台                          |
|            |               | 濁度計                            | 1 台                          |
|            | 電気 監視設備       | 遠方監視                           | 1 式                          |
|            |               | 自家発電設備                         | ディーゼル発電機 (200V) 47.5 kVA 1 基 |
| 葛原減圧弁      | 配水 減圧弁        | φ 150                          | 1 基                          |

| 施設の名称      | 設備名 |        | 能力（容量）         |           | 数量 |    |
|------------|-----|--------|----------------|-----------|----|----|
| 蔵助沢水源      | 水源  | 取水口    | RC（湧水）         |           | 1  | 箇所 |
|            | 取水  | 取水ポンプ  | φ 80×16m       | 5.5 kW    | 2  | 台  |
|            | 電気  | 監視設備   | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
|            |     | 自家発電設備 | ディーゼル発電機(200V) | 30 kVA    | 1  | 基  |
| 百沢取水場      | 水源  | 深井戸    | φ 200          | 50 m      | 1  | 井  |
|            | 取水  | 取水ポンプ  | φ 65×35m       | 5.5 kW    | 1  | 台  |
|            | 浄水  | 薬品貯蔵槽  | 次亜塩素酸ナトリウム     | 100 L     | 1  | 槽  |
|            |     | 薬品注入機  | 次亜塩注入ポンプ(液中式)  | 6 mL/min  | 2  | 台  |
|            | 配水  | 配水池    | PC             | 192 m3    | 1  | 池  |
|            | 水質  | 水質計器   | 残塩計            |           | 1  | 台  |
|            |     |        | 濁度計            |           | 1  | 台  |
|            | 電気  | 監視設備   | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
| 百沢配水場      | 取水  | 着水井    | RC             |           | 1  | 池  |
|            |     | 電動弁    |                |           | 1  | 台  |
|            | 浄水  | 薬品貯蔵槽  | 次亜塩素酸ナトリウム     | 200 L     | 1  | 槽  |
|            |     | 薬品注入機  | 次亜塩注入ポンプ(液中式)  | 12 mL/min | 2  | 台  |
|            | 配水  | 配水池    | PC             | 400 m3    | 1  | 池  |
|            | 水質  | 水質計器   | 残塩計            |           | 1  | 台  |
|            |     |        | 濁度計            |           | 1  | 台  |
|            | 電気  | 監視設備   | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
|            |     | 自家発電設備 | ディーゼル発電機(200V) | 20 kVA    | 1  | 基  |
| 百沢第1減圧弁    | 配水  | 減圧弁    | φ 100          |           | 1  | 基  |
| 百沢第2減圧弁    | 配水  | 減圧弁    | φ 150          |           | 1  | 基  |
| 東目屋浄水場     | 流入  | 電動弁    | 流量調整弁          |           | 1  | 台  |
|            | 配水  | 配水池    | PC             | 650 m3    | 1  | 池  |
|            | 水質  | 水質計器   | 残塩計            |           | 1  | 台  |
|            |     |        | 濁度計            |           | 2  | 台  |
|            |     |        | 遠方監視           |           | 1  | 式  |
|            | 電気  | 監視設備   | 無停電電源          |           | 1  | 式  |
|            |     | 電気設備   |                |           | 1  | 式  |
|            |     | 自家発電設備 | ディーゼル発電機(200V) | 20 kVA    | 1  | 基  |
| 国吉減圧弁      | 配水  | 減圧弁    | φ 250          |           | 1  | 基  |
|            |     |        |                |           |    |    |
| 常盤野第1取水ポンプ | 水源  | 深井戸    | φ 200 (No.1)   | 20 m      | 1  | 井  |
|            | 取水  | 取水ポンプ  | φ 40           | 1.5 kW    | 1  | 台  |
| 常盤野第2取水ポンプ | 水源  | 深井戸    | φ 200 (No.2)   | 40 m      | 1  | 井  |
|            | 取水  | 取水ポンプ  | φ 40           | 1.5 kW    | 1  | 台  |
| 常盤野配水場     | 水源  | 深井戸    | φ 200 (No.3)   | 35 m      | 1  | 井  |
|            | 取水  | 着水井    | RC             |           | 1  | 池  |
|            |     | 取水ポンプ  | φ 40           | 1.5 kW    | 1  | 台  |
|            |     | 電動弁    | φ 50           | 0.2 kW    | 2  | 台  |
|            | 浄水  | 薬品貯蔵槽  | 苛性ソーダ          | 2 m3      | 2  | 槽  |
|            |     |        | 苛性ソーダ          | 300 L     | 1  | 槽  |
|            |     |        | 次亜塩素酸ナトリウム     | 100 L     | 2  | 槽  |
|            |     | 薬品注入機  | 苛性注入ポンプ        | 116 L/min | 2  | 台  |
|            |     |        | 次亜塩注入ポンプ(液中式)  |           | 2  | 台  |
|            |     |        | RC(二槽式)        | 604 m3    | 1  | 池  |
|            | 配水  | 配水池    |                |           |    |    |

| 施設の名称      | 設備名 |        | 能力（容量）                   | 数量  |
|------------|-----|--------|--------------------------|-----|
| 常盤野配水場     | 水質  | 水質計器   | p H計                     | 1 台 |
|            |     |        | 残塩計                      | 1 台 |
|            |     |        | 濁度計                      | 1 台 |
|            | 電気  | 監視設備   | 遠方監視                     | 1 式 |
|            |     | 自家発電設備 | ディーゼル発電機(200V) 20 kVA    | 1 基 |
| 常盤野増圧ポンプ   | 配水  | 増圧ポンプ  | φ 50×50 2.2 kW           | 2 台 |
|            | 電気  | 監視設備   | 遠方監視                     | 1 式 |
| 常盤野第 1 減圧弁 | 配水  | 減圧弁    | φ 150                    | 1 基 |
| 常盤野第 2 減圧弁 | 配水  | 減圧弁    | φ 75                     | 1 基 |
| 常盤野第 3 減圧弁 | 配水  | 減圧弁    | φ 75                     | 1 基 |
| 常盤野管末監視装置  | 配水  | 計装設備   | 圧力計                      | 1 台 |
|            | 水質  | 水質計器   | 残塩計                      | 1 台 |
|            | 電気  | 監視設備   | 遠方監視                     | 1 式 |
|            |     |        |                          |     |
| 上弥生取水場     | 水源  | 深井戸    | φ 150 95 m               | 1 井 |
|            | 取水  | 吐出水槽   | パネルタンク 4 m3              | 1 井 |
|            |     | 取水ポンプ  | φ 40 1.5 kW              | 1 台 |
|            | 電気  | 監視設備   | 遠方監視                     | 1 式 |
|            |     | 自家発電設備 | ディーゼル発電機(200V) 19 kVA    | 1 基 |
|            |     |        |                          |     |
| 上弥生配水場     | 取水  | 減圧弁    | φ 50                     | 1 台 |
|            |     | 電動弁    |                          | 1 台 |
|            | 浄水  | 循環ポンプ  | φ 32 0.4 kW              | 2 台 |
|            |     | 薬品貯蔵槽  | 次亜塩素酸ナトリウム 100 L         | 1 槽 |
|            |     | 薬品注入機  | 次亜塩注入ポンプ(液中式) 3.9 mL/min | 2 台 |
|            | 配水  | 配水池    | RC(二槽式) 90 m3            | 1 池 |
|            | 水質  | 水質計器   | 残塩計                      | 1 台 |
|            |     |        | 濁度計                      | 1 台 |
|            | 電気  | 監視設備   | 遠方監視                     | 1 式 |
|            |     | 自家発電設備 | ディーゼル発電機(100V) 10 kVA    | 1 基 |
|            |     |        |                          |     |
| 上弥生第 2 減圧弁 | 配水  | 減圧弁    | φ 100                    | 1 基 |
| 杉山取水場      | 水源  | 深井戸    | φ 150 150 m              | 1 井 |
|            | 取水  | 着水井    | RC 10.5 m3               | 1 井 |
|            |     | 取水ポンプ  | φ 40 1.5 kW              | 1 台 |
|            |     | 自家発電設備 | ディーゼル発電機(200V) 10.5 kVA  | 1 基 |
|            | 電気  |        |                          |     |
| 杉山配水場      | 取水  | 電動弁    |                          | 1 台 |
|            | 浄水  | 薬品貯蔵槽  | 次亜塩素酸ナトリウム 50 L          | 1 槽 |
|            |     | 薬品注入機  | 次亜塩注入ポンプ(液中式) 6 mL/min   | 2 台 |
|            | 配水  | 配水池    | RC(二槽式) 141 m3           | 1 池 |
|            | 水質  | 水質計器   | 残塩計                      | 1 台 |
|            |     |        | 濁度計                      | 1 台 |
|            | 電気  | 監視設備   | 遠方監視                     | 1 式 |
|            |     | 自家発電設備 | ディーゼル発電機(100V) 5 kVA     | 1 基 |
| 杉山減圧弁      | 配水  | 減圧弁    | φ 100                    | 1 基 |

| 施設の名称      | 設備名      | 能力 (容量)                     | 数量  |
|------------|----------|-----------------------------|-----|
| 相馬水源電気棟    | 水源 深井戸   | φ 300 (No.1, 2, 3, 4) 200 m | 4 井 |
|            | 取水 取水ポンプ | φ 65 (No.1・2) 11 kW         | 2 台 |
|            |          | φ 65 (No.3) 5.5 kW          | 1 台 |
|            |          | φ 80 (No.4) 15 kW           | 1 台 |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                        | 1 式 |
|            | 自家発電設備   | ディーゼル発電機 (200V) 50 kVA      | 1 基 |
| 相馬新低区浄水場   | 水源 深井戸   | φ 150 (No.5) 200 m          | 1 井 |
|            |          | φ 300 (No.6) 200 m          | 1 井 |
|            | 取水 取水ポンプ | φ 65 (No.5) 3.7 kW          | 1 台 |
|            |          | φ 80 (No.6) 5.5 kW          | 1 台 |
|            | 浄水 浄水池   | RC 31 m3                    | 1 池 |
|            | 薬品貯蔵槽    | 次亜塩素酸ナトリウム 200 L            | 2 槽 |
|            | 薬品注入機    | 次亜塩素酸注入ポンプ (液中式) 1.1 L/h    | 2 台 |
|            | 送水 送水ポンプ | φ 80 11 kW                  | 2 台 |
|            | 配水 緊急遮断弁 | φ 200                       | 1 台 |
|            | 電動弁      | φ 200                       | 1 台 |
|            | 水質 水質計器  | 残塩計 (浄水・新低区配水)              | 2 台 |
|            |          | 濁度計                         | 1 台 |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                        | 1 式 |
|            | 自家発電設備   | ディーゼル発電機 (200V) 50 kVA      | 1 基 |
| 相馬新低区配水場   | 配水 配水池   | PC 890 m3                   | 1 池 |
|            | 水質 水質計器  | 残塩計 (低区配水)                  | 1 台 |
|            |          | 濁度計 (低区配水)                  | 1 台 |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視 (低区配水場合)               | 1 式 |
|            | 自家発電設備   | ディーゼル発電機 (100V/200V) 12 kVA | 1 基 |
| 相馬低区配水場    | 浄水 薬品貯蔵槽 | 次亜塩素酸ナトリウム 100 L            | 1 槽 |
|            | 薬品注入機    | 次亜塩素酸注入ポンプ (液中式) 0.36 L/h   | 2 台 |
|            |          | ※新低区配水場に設置                  |     |
|            | 配水 配水池   | PC 300 m3                   | 1 池 |
|            | 緊急遮断弁    | φ 150                       | 1 台 |
|            |          |                             |     |
| 紙坂増圧ポンプ    | 配水 圧力タンク |                             | 1 基 |
|            | 増圧ポンプ    | φ 50×50 0.75 kW             | 1 台 |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                        | 1 式 |
| 太平森増圧ポンプ   | 配水 圧力タンク |                             | 1 基 |
|            | 増圧ポンプ    | φ 50×50 3.7 kW              | 1 台 |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                        | 1 式 |
| 坂市増圧ポンプ    | 配水 圧力タンク |                             | 1 基 |
|            | 増圧ポンプ    | φ 50×50 3.7 kW              | 1 台 |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                        | 1 式 |
| 藍内増圧ポンプ    | 配水 増圧ポンプ | φ 50×50 2.2 kW              | 2 台 |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                        | 1 式 |
| 相馬低区管末監視装置 | 配水 計装設備  | 圧力計                         | 1 台 |
|            | 水質 水質計器  | 残塩計                         | 1 台 |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                        | 1 式 |
| 藍内管末監視装置   | 配水 計装設備  | 圧力計                         | 1 台 |
|            | 水質 水質計器  | 残塩計                         | 1 台 |
|            | 電気 監視設備  | 遠方監視                        | 1 式 |

| 施設の名称    | 設備名       | 能力（容量）                | 数量  |
|----------|-----------|-----------------------|-----|
| 沢田浄水場    | 水源 浅井戸    | φ 150 5.8 m           | 1 井 |
|          | 取水 取水ポンプ  | φ 32 1.5 kW           | 1 台 |
|          | 浄水 膜ろ過装置  |                       | 2 基 |
|          | 供給ポンプ     |                       | 2 台 |
|          | 薬品貯蔵槽     | 次亜塩素酸ナトリウム 100 L      | 1 槽 |
|          | 薬品注入機     | 次亜塩注入ポンプ(ダイヤフラム式)     | 2 台 |
|          | 配水 配水池    | RC(二槽式) 19.6 m3       | 1 池 |
|          | 配水ポンプ     | φ 40 1.5 kW           | 2 台 |
|          | 圧力タンク     |                       | 4 基 |
|          | 水質 水質計器   | 残塩計                   | 1 台 |
|          |           | 濁度計                   | 1 台 |
|          | 電気 監視設備   | 遠方監視                  | 1 式 |
|          | 自家発電設備    | ディーゼル発電機(200V) 20 kVA | 1 基 |
| 沢田管末監視装置 | 配水 計装設備   | 圧力計                   | 1 台 |
|          | 水質 自動監視装置 | 色度・濁度・残留塩素            | 1 式 |
|          | 電気 監視設備   | 遠方監視                  | 1 式 |

### 3 管路施設

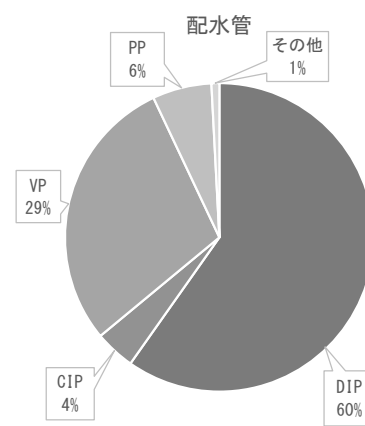
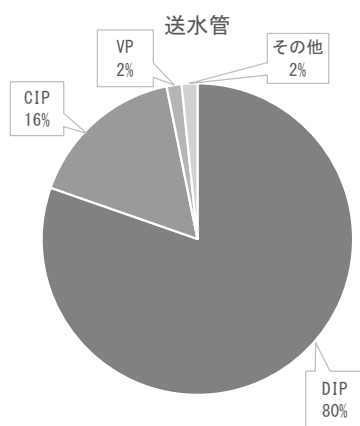
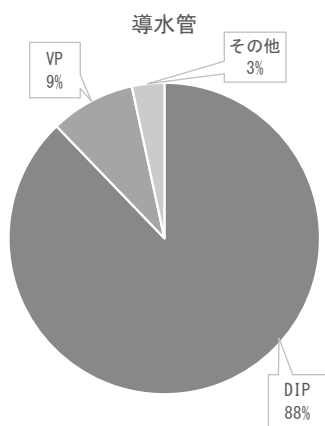
#### (1) 総管路延長

導水管 (単位 m)

| 事業     | 管種<br>口径(mm) | 石綿セメント管<br>ACP | 铸铁管<br>CIP | ダクタイル铸铁管<br>DIP | ビニル管<br>VP | ポリエチレン管<br>PP | 鋼管<br>GP | ステンレス鋼管<br>SSP | 計         |
|--------|--------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|----------|----------------|-----------|
|        |              |                |            |                 |            |               |          |                |           |
| 弘前市上水道 | 600          | 0.00           | 0.00       | 327.00          | 0.00       | 0.00          | 0.00     | 0.00           | 327.00    |
|        | 200          | 0.00           | 0.00       | 6,902.01        | 0.00       | 0.00          | 0.00     | 0.00           | 6,902.01  |
|        | 150          | 0.00           | 0.00       | 2,045.29        | 0.00       | 0.00          | 6.24     | 19.33          | 2,070.86  |
|        | 100          | 0.00           | 0.00       | 369.34          | 18.04      | 100.57        | 200.98   | 0.00           | 688.93    |
|        | 75           | 0.00           | 0.00       | 644.05          | 21.87      | 0.00          | 53.51    | 0.00           | 719.43    |
|        | 50           | 0.00           | 0.00       | 209.08          | 1,013.43   | 0.00          | 11.20    | 0.00           | 1,233.71  |
|        | 40           | 0.00           | 0.00       | 0.00            | 0.00       | 0.00          | 10.75    | 0.00           | 10.75     |
|        | 計            | 0.00           | 0.00       | 10,496.77       | 1,053.34   | 100.57        | 282.68   | 19.33          | 11,952.69 |

送水管 (単位 m)

| 事業     | 管種<br>口径(mm) | 石綿セメント管<br>ACP | 铸铁管<br>CIP | ダクタイル铸铁管<br>DIP | ビニル管<br>VP | ポリエチレン管<br>PP | 鋼管<br>GP | ステンレス鋼管<br>SSP | 計         |
|--------|--------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|----------|----------------|-----------|
|        |              |                |            |                 |            |               |          |                |           |
| 弘前市上水道 | 600          | 0.00           | 1,175.46   | 16.70           | 0.00       | 0.00          | 0.00     | 0.00           | 1,192.16  |
|        | 500          | 0.00           | 4,418.28   | 3,578.94        | 0.00       | 0.00          | 0.00     | 18.45          | 8,015.67  |
|        | 450          | 0.00           | 0.00       | 1,507.86        | 0.00       | 0.00          | 0.00     | 0.00           | 1,507.86  |
|        | 400          | 0.00           | 0.00       | 1,706.90        | 0.00       | 0.00          | 0.00     | 0.00           | 1,706.90  |
|        | 350          | 0.00           | 9.52       | 96.40           | 0.00       | 0.00          | 0.00     | 0.00           | 105.92    |
|        | 300          | 0.00           | 0.00       | 2.16            | 0.00       | 0.00          | 0.00     | 0.00           | 2.16      |
|        | 250          | 0.00           | 0.00       | 5,880.28        | 0.00       | 0.00          | 164.58   | 0.00           | 6,044.86  |
|        | 200          | 0.00           | 0.00       | 9,425.89        | 0.00       | 0.00          | 0.00     | 27.91          | 9,453.80  |
|        | 150          | 0.00           | 0.00       | 1,529.52        | 0.00       | 59.87         | 0.00     | 0.00           | 1,589.39  |
|        | 100          | 0.00           | 0.00       | 2,386.14        | 0.00       | 75.07         | 200.95   | 0.00           | 2,662.16  |
|        | 75           | 0.00           | 0.00       | 1,195.92        | 528.52     | 0.00          | 5.03     | 0.00           | 1,729.47  |
|        | 50           | 0.00           | 0.00       | 4.47            | 0.00       | 0.00          | 0.00     | 0.00           | 4.47      |
|        | 計            | 0.00           | 5,603.26   | 27,331.18       | 528.52     | 134.94        | 370.56   | 46.36          | 34,014.82 |



## 配水管及び配水補助管

(単位 m)

| 事業         | 管種      | 石綿セメント管  | 铸铁管       | ダクタイル铸铁管   | ビニル管       | ポリエチレン管   | 鋼 管      | ステンレス鋼管  | 計            |
|------------|---------|----------|-----------|------------|------------|-----------|----------|----------|--------------|
|            | 口径(mm)  | ACP      | CIP       | DIP        | VP         | PP        | GP       | SSP      |              |
| 弘前市<br>上水道 | 800     | 0.00     | 0.00      | 118.24     | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 118.24       |
|            | 700     | 0.00     | 0.00      | 2,642.81   | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 2,642.81     |
|            | 600     | 0.00     | 0.00      | 1,245.32   | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 1,245.32     |
|            | 500     | 0.00     | 2,489.28  | 7,515.43   | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 10,004.71    |
|            | 450     | 0.00     | 7.23      | 4,890.75   | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 4,897.98     |
|            | 400     | 0.00     | 924.79    | 4,313.76   | 0.00       | 0.00      | 17.67    | 0.00     | 5,256.22     |
|            | 350     | 0.00     | 1,842.99  | 4,575.02   | 0.00       | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 6,418.01     |
|            | 300     | 0.00     | 897.72    | 16,814.46  | 113.84     | 0.00      | 33.56    | 91.57    | 17,951.15    |
|            | 250     | 223.59   | 1,439.03  | 12,368.61  | 0.00       | 0.00      | 55.01    | 24.85    | 14,111.09    |
|            | 200     | 0.00     | 809.73    | 60,005.11  | 0.00       | 353.20    | 263.61   | 577.44   | 62,009.09    |
|            | 150     | 403.33   | 2,060.35  | 149,726.16 | 8,613.45   | 308.57    | 969.74   | 1,171.27 | 163,252.87   |
|            | 125     | 0.00     | 0.00      | 0.00       | 1,742.64   | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 1,742.64     |
|            | 100     | 73.81    | 7,676.75  | 153,376.55 | 49,082.84  | 405.86    | 1,181.05 | 346.10   | 212,142.96   |
|            | 75      | 318.41   | 25,480.34 | 199,683.85 | 82,262.69  | 895.27    | 945.87   | 202.79   | 309,789.22   |
|            | 65      | 0.00     | 0.00      | 0.00       | 0.00       | 0.00      | 1.31     | 0.00     | 1.31         |
|            | 配水管小計   | 1,019.14 | 43,628.21 | 617,276.07 | 141,815.46 | 1,962.90  | 3,467.82 | 2,414.02 | 811,583.62   |
|            | 50      | 0.00     | 0.00      | 404.05     | 110,294.49 | 51,133.04 | 1,260.88 | 140.14   | 163,232.60   |
|            | 40      | 0.00     | 0.00      | 0.00       | 33,804.49  | 9,434.30  | 164.79   | 0.00     | 43,403.58    |
|            | 30      | 0.00     | 0.00      | 13.87      | 11,262.59  | 766.52    | 52.29    | 0.00     | 12,095.27    |
|            | 25      | 0.00     | 0.00      | 0.00       | 2,387.99   | 349.88    | 1.01     | 0.00     | 2,738.88     |
|            | 20      | 0.00     | 0.00      | 0.00       | 269.82     | 137.46    | 0.00     | 0.00     | 407.28       |
|            | 16      | 0.00     | 0.00      | 0.00       | 19.67      | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 19.67        |
|            | 13      | 0.00     | 0.00      | 0.00       | 5.76       | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 5.76         |
|            | 配水補助管小計 | 0.00     | 0.00      | 417.92     | 158,044.81 | 61,821.20 | 1,478.97 | 140.14   | 221,903.04   |
|            | 計       | 1,019.14 | 43,628.21 | 617,693.99 | 299,860.27 | 63,784.10 | 4,946.79 | 2,554.16 | 1,033,486.66 |

|    |              |
|----|--------------|
| 総計 | 1,079,454.17 |
|----|--------------|

## (2) 耐震管延長

管路全体 (単位 m)

|     | 耐震管<br>A   | 耐震適合管<br>B | 非耐震管       | 合 計<br>C     | 耐震化率<br>A/C | 耐震適合率<br>(A+B) / C |
|-----|------------|------------|------------|--------------|-------------|--------------------|
| 導水管 | 7,704.10   | 258.27     | 3,990.32   | 11,952.69    | 64.5%       | 66.6%              |
| 送水管 | 12,246.24  | 7,534.46   | 14,234.12  | 34,014.82    | 36.0%       | 58.2%              |
| 配水管 | 221,370.04 | 88,996.59  | 723,120.03 | 1,033,486.66 | 21.4%       | 30.0%              |
| 合 計 | 241,320.38 | 96,789.32  | 741,344.47 | 1,079,454.17 | 22.4%       | 31.3%              |

基幹管路 (導水管・送水管・配水本管) (単位 m)

|     | 耐震管<br>A  | 耐震適合管<br>B | 非耐震管       | 合 計<br>C   | 耐震化率<br>A/C | 耐震適合率<br>(A+B) / C |
|-----|-----------|------------|------------|------------|-------------|--------------------|
| 導水管 | 7,704.10  | 258.27     | 3,990.32   | 11,952.69  | 64.5%       | 66.6%              |
| 送水管 | 12,246.24 | 7,534.46   | 14,234.12  | 34,014.82  | 36.0%       | 58.2%              |
| 配水管 | 79,702.21 | 29,420.08  | 105,419.74 | 214,542.03 | 37.1%       | 50.9%              |
| 合 計 | 99,652.55 | 37,212.81  | 123,644.18 | 260,509.54 | 38.3%       | 52.5%              |

※耐震管：地震の際でも継ぎ目の接合部分が離脱しない構造となっている管のこと。

※耐震適合管：耐震管以外でも管路が布設された地盤の性状を勘案すれば耐震性があると評価できる管のこと。

## Ⅲ 水量、水質及び薬品・電力状況

### 1 水量状況

- (1) 水量 総計
- (2) 取水量 内訳
- (3) 浄水量 内訳
- (4) 受水量 内訳
- (5) 配水量 内訳
- (6) 配水量の分析

### 2 水質状況

- (1) 水質基準項目試験成績表
- (2) 管理目標設定項目試験成績表

### 3 薬品・電力使用状況

- (1) 薬品使用状況
- (2) 電力使用状況 総計
- (3) 動力用電力 内訳
- (4) 電灯用電力 内訳

### Ⅲ 水量、水質及び薬品・電力状況

#### 1 水量状況

##### (1) 水量 総計

(単位：m<sup>3</sup>)

| 種 別<br>区 分 |       | 取水         | 浄水         | 受水        | 配水         |
|------------|-------|------------|------------|-----------|------------|
| 令和4年度      | 年間総水量 | 14,805,639 | 14,123,866 | 6,043,183 | 18,849,670 |
|            | 月平均〃  | 1,233,803  | 1,176,989  | 503,599   | 1,570,806  |
|            | 日平均〃  | 40,563     | 38,696     | 16,557    | 51,643     |
|            | 日最大〃  | 46,890     | 45,604     | 20,426    | 58,511     |
|            | 日最小〃  | 34,799     | 33,178     | 9,937     | 47,688     |
| 令和5年度      | 年間総水量 | 15,287,090 | 14,489,607 | 5,836,298 | 18,906,646 |
|            | 月平均〃  | 1,273,924  | 1,207,467  | 486,358   | 1,575,554  |
|            | 日平均〃  | 41,768     | 39,589     | 15,946    | 51,658     |
|            | 日最大〃  | 46,724     | 44,711     | 16,812    | 55,556     |
|            | 日最小〃  | 37,015     | 35,041     | 9,960     | 48,807     |
| 令和6年度      | 年間総水量 | 15,110,445 | 14,214,257 | 5,750,467 | 18,724,095 |
|            | 月平均〃  | 1,259,204  | 1,184,521  | 479,206   | 1,560,341  |
|            | 日平均〃  | 41,398     | 38,943     | 15,755    | 51,299     |
|            | 日最大〃  | 47,053     | 44,643     | 16,278    | 53,412     |
|            | 日最小〃  | 36,383     | 34,827     | 9,897     | 48,526     |

## (2) 取水量 内訳

(単位：m3)

| 地 区<br>区 分 |        | 弘前<br>(岩木川) | 西部<br>(小杉沢) | 岩木中央<br>(一本木沢含む) |
|------------|--------|-------------|-------------|------------------|
| 令和4年度      | 年間総取水量 | 11,530,566  | 1,423,062   | 864,707          |
|            | 月平均〃   | 960,881     | 118,589     | 72,059           |
|            | 日平均〃   | 31,591      | 3,899       | 2,369            |
|            | 日最大〃   | 38,167      | 3,980       | 2,646            |
|            | 日最小〃   | 25,889      | 3,871       | 2,226            |
| 令和5年度      | 年間総取水量 | 12,038,240  | 1,448,269   | 851,600          |
|            | 月平均〃   | 1,003,187   | 120,689     | 70,967           |
|            | 日平均〃   | 32,891      | 3,957       | 2,327            |
|            | 日最大〃   | 37,917      | 4,000       | 2,546            |
|            | 日最小〃   | 27,977      | 3,912       | 2,092            |
| 令和6年度      | 年間総取水量 | 11,876,646  | 1,454,112   | 862,574          |
|            | 月平均〃   | 989,721     | 121,176     | 71,881           |
|            | 日平均〃   | 32,539      | 3,984       | 2,363            |
|            | 日最大〃   | 38,102      | 4,000       | 2,590            |
|            | 日最小〃   | 27,828      | 3,954       | 2,246            |

| 地 区<br>区 分 |        | 葛原      | 百沢<br>(蔵助沢含む) | 常盤野    |
|------------|--------|---------|---------------|--------|
| 令和4年度      | 年間総取水量 | 101,149 | 301,523       | 52,073 |
|            | 月平均〃   | 8,429   | 25,127        | 4,339  |
|            | 日平均〃   | 277     | 826           | 143    |
|            | 日最大〃   | 570     | 993           | 399    |
|            | 日最小〃   | 176     | 721           | 40     |
| 令和5年度      | 年間総取水量 | 95,262  | 284,539       | 34,501 |
|            | 月平均〃   | 7,939   | 23,712        | 2,875  |
|            | 日平均〃   | 260     | 777           | 94     |
|            | 日最大〃   | 326     | 1,436         | 274    |
|            | 日最小〃   | 202     | 698           | 40     |
| 令和6年度      | 年間総取水量 | 87,747  | 287,464       | 36,608 |
|            | 月平均〃   | 7,312   | 23,955        | 3,051  |
|            | 日平均〃   | 240     | 788           | 100    |
|            | 日最大〃   | 325     | 974           | 184    |
|            | 日最小〃   | 192     | 676           | 41     |

(単位：m3)

| 地 区<br>区 分 |        | 上弥生   | 杉山    | 相馬      |
|------------|--------|-------|-------|---------|
| 令和4年度      | 年間総取水量 | 8,360 | 7,514 | 512,133 |
|            | 月平均〃   | 697   | 626   | 42,678  |
|            | 日平均〃   | 23    | 21    | 1,403   |
|            | 日最大〃   | 48    | 52    | 1,575   |
|            | 日最小〃   | 15    | 15    | 1,209   |
| 令和5年度      | 年間総取水量 | 8,915 | 7,231 | 513,666 |
|            | 月平均〃   | 743   | 603   | 42,806  |
|            | 日平均〃   | 24    | 20    | 1,403   |
|            | 日最大〃   | 53    | 28    | 1,618   |
|            | 日最小〃   | 18    | 14    | 1,256   |
| 令和6年度      | 年間総取水量 | 9,073 | 8,761 | 482,636 |
|            | 月平均〃   | 756   | 730   | 40,220  |
|            | 日平均〃   | 25    | 24    | 1,322   |
|            | 日最大〃   | 45    | 51    | 1,599   |
|            | 日最小〃   | 16    | 15    | 1,161   |

| 地 区<br>区 分 |        | 沢田    |
|------------|--------|-------|
| 令和4年度      | 年間総取水量 | 4,552 |
|            | 月平均〃   | 379   |
|            | 日平均〃   | 12    |
|            | 日最大〃   | 22    |
|            | 日最小〃   | 7     |
| 令和5年度      | 年間総取水量 | 4,867 |
|            | 月平均〃   | 406   |
|            | 日平均〃   | 13    |
|            | 日最大〃   | 25    |
|            | 日最小〃   | 7     |
| 令和6年度      | 年間総取水量 | 4,824 |
|            | 月平均〃   | 402   |
|            | 日平均〃   | 13    |
|            | 日最大〃   | 23    |
|            | 日最小〃   | 9     |

## (3) 浄水量 内訳

(単位：m3)

| 地 区<br>区 分 |        | 弘前<br>(樋の口浄水場) | 西部<br>(弥生送水ポンプ場) | 岩木中央    |
|------------|--------|----------------|------------------|---------|
| 令和4年度      | 年間総浄水量 | 10,848,793     | 1,423,062        | 864,707 |
|            | 月平均〃   | 904,066        | 118,589          | 72,059  |
|            | 日平均〃   | 29,723         | 3,899            | 2,369   |
|            | 日最大〃   | 36,943         | 3,980            | 2,646   |
|            | 日最小〃   | 24,256         | 3,871            | 2,226   |
| 令和5年度      | 年間総浄水量 | 11,240,757     | 1,448,269        | 851,600 |
|            | 月平均〃   | 936,730        | 120,689          | 70,967  |
|            | 日平均〃   | 30,712         | 3,957            | 2,327   |
|            | 日最大〃   | 35,962         | 4,000            | 2,546   |
|            | 日最小〃   | 26,003         | 3,912            | 2,092   |
| 令和6年度      | 年間総浄水量 | 10,980,458     | 1,454,112        | 862,574 |
|            | 月平均〃   | 915,038        | 121,176          | 71,881  |
|            | 日平均〃   | 30,083         | 3,984            | 2,363   |
|            | 日最大〃   | 35,748         | 4,000            | 2,590   |
|            | 日最小〃   | 26,070         | 3,954            | 2,246   |

| 地 区<br>区 分 |        | 葛原      | 百沢      | 常盤野    |
|------------|--------|---------|---------|--------|
| 令和4年度      | 年間総浄水量 | 101,149 | 301,523 | 52,073 |
|            | 月平均〃   | 8,429   | 25,127  | 4,339  |
|            | 日平均〃   | 277     | 826     | 143    |
|            | 日最大〃   | 570     | 993     | 399    |
|            | 日最小〃   | 176     | 721     | 40     |
| 令和5年度      | 年間総浄水量 | 95,262  | 284,539 | 34,501 |
|            | 月平均〃   | 7,939   | 23,712  | 2,875  |
|            | 日平均〃   | 260     | 777     | 94     |
|            | 日最大〃   | 326     | 1,436   | 274    |
|            | 日最小〃   | 202     | 698     | 40     |
| 令和6年度      | 年間総浄水量 | 87,747  | 287,464 | 36,608 |
|            | 月平均〃   | 7,312   | 23,955  | 3,051  |
|            | 日平均〃   | 240     | 788     | 100    |
|            | 日最大〃   | 325     | 974     | 184    |
|            | 日最小〃   | 192     | 676     | 41     |

(単位：m3)

| 地 区<br>区 分 |        | 上弥生   | 杉山    | 相馬      |
|------------|--------|-------|-------|---------|
| 令和4年度      | 年間総浄水量 | 8,360 | 7,514 | 512,133 |
|            | 月平均〃   | 697   | 626   | 42,678  |
|            | 日平均〃   | 23    | 21    | 1,403   |
|            | 日最大〃   | 48    | 52    | 1,575   |
|            | 日最小〃   | 15    | 15    | 1,209   |
| 令和5年度      | 年間総浄水量 | 8,915 | 7,231 | 513,666 |
|            | 月平均〃   | 743   | 603   | 42,806  |
|            | 日平均〃   | 24    | 20    | 1,403   |
|            | 日最大〃   | 53    | 28    | 1,618   |
|            | 日最小〃   | 18    | 14    | 1,256   |
| 令和6年度      | 年間総浄水量 | 9,073 | 8,761 | 482,636 |
|            | 月平均〃   | 756   | 730   | 40,220  |
|            | 日平均〃   | 25    | 24    | 1,322   |
|            | 日最大〃   | 45    | 51    | 1,599   |
|            | 日最小〃   | 16    | 15    | 1,161   |

| 地 区<br>区 分 |        | 沢田    |
|------------|--------|-------|
| 令和4年度      | 年間総浄水量 | 4,552 |
|            | 月平均〃   | 379   |
|            | 日平均〃   | 12    |
|            | 日最大〃   | 22    |
|            | 日最小〃   | 7     |
| 令和5年度      | 年間総浄水量 | 4,867 |
|            | 月平均〃   | 406   |
|            | 日平均〃   | 13    |
|            | 日最大〃   | 25    |
|            | 日最小〃   | 7     |
| 令和6年度      | 年間総浄水量 | 4,824 |
|            | 月平均〃   | 402   |
|            | 日平均〃   | 13    |
|            | 日最大〃   | 23    |
|            | 日最小〃   | 9     |

## (4) 受水量 内訳

(単位：m3)

|       |        | 津軽広域水道企業団 |        | 計         |
|-------|--------|-----------|--------|-----------|
|       |        | 富士見台配水場   | 申込受水量  |           |
| 令和4年度 | 年間総受水量 | 6,043,183 | 16,900 | 6,043,183 |
|       | 月平均〃   | 503,599   |        | 503,599   |
|       | 日平均〃   | 16,557    |        | 16,557    |
|       | 日最大〃   | 20,426    |        | 20,426    |
|       | 日最小〃   | 9,937     |        | 9,937     |
| 令和5年度 | 年間総受水量 | 5,836,298 | 16,300 | 5,836,298 |
|       | 月平均〃   | 486,358   |        | 486,358   |
|       | 日平均〃   | 15,946    |        | 15,946    |
|       | 日最大〃   | 16,812    |        | 16,812    |
|       | 日最小〃   | 9,960     |        | 9,960     |
| 令和6年度 | 年間総受水量 | 5,750,467 | 16,300 | 5,750,467 |
|       | 月平均〃   | 479,206   |        | 479,206   |
|       | 日平均〃   | 15,755    |        | 15,755    |
|       | 日最大〃   | 16,278    |        | 16,278    |
|       | 日最小〃   | 9,897     |        | 9,897     |

## (5) 配水量 内訳

(単位：m3)

| 区 分 \ 地 区 |        | 弘前        |           |           | 西部        |        |
|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
|           |        | 低区        | 中区        | 高区        | 低区        | 高区     |
| 令和4年度     | 年間総配水量 | 3,119,883 | 5,291,669 | 7,381,280 | 1,006,698 | 38,225 |
|           | 月平均〃   | 259,990   | 440,972   | 615,107   | 83,892    | 3,185  |
|           | 日平均〃   | 8,548     | 14,498    | 20,223    | 2,758     | 105    |
|           | 日最大〃   | 10,949    | 15,913    | 22,340    | 3,188     | 179    |
|           | 日最小〃   | 6,936     | 13,037    | 19,030    | 2,513     | 77     |
| 令和5年度     | 年間総配水量 | 3,187,651 | 5,336,577 | 7,383,380 | 1,009,764 | 40,824 |
|           | 月平均〃   | 265,638   | 444,715   | 615,282   | 84,147    | 3,402  |
|           | 日平均〃   | 8,709     | 14,581    | 20,173    | 2,759     | 112    |
|           | 日最大〃   | 10,825    | 15,780    | 21,460    | 3,133     | 205    |
|           | 日最小〃   | 7,053     | 13,408    | 19,270    | 2,581     | 79     |
| 令和6年度     | 年間総配水量 | 2,853,674 | 5,344,110 | 7,520,680 | 1,024,815 | 42,953 |
|           | 月平均〃   | 237,806   | 445,343   | 626,723   | 85,401    | 3,579  |
|           | 日平均〃   | 7,818     | 14,641    | 20,605    | 2,808     | 118    |
|           | 日最大〃   | 8,707     | 15,399    | 21,600    | 3,285     | 207    |
|           | 日最小〃   | 6,340     | 13,373    | 19,720    | 2,632     | 81     |

| 区 分 \ 地 区 |        | 西部      |        | 岩木中央    | 葛原      |
|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|
|           |        | 十面沢     | 北部     |         |         |
| 令和4年度     | 年間総配水量 | 111,264 | 89,676 | 843,562 | 101,149 |
|           | 月平均〃   | 9,272   | 7,473  | 70,297  | 8,429   |
|           | 日平均〃   | 305     | 246    | 2,311   | 277     |
|           | 日最大〃   | 621     | 318    | 2,558   | 570     |
|           | 日最小〃   | 232     | 221    | 2,162   | 176     |
| 令和5年度     | 年間総配水量 | 98,523  | 92,872 | 830,699 | 95,262  |
|           | 月平均〃   | 8,210   | 7,739  | 69,225  | 7,939   |
|           | 日平均〃   | 269     | 254    | 2,270   | 260     |
|           | 日最大〃   | 668     | 337    | 2,550   | 326     |
|           | 日最小〃   | 233     | 221    | 2,146   | 202     |
| 令和6年度     | 年間総配水量 | 106,517 | 95,281 | 842,391 | 87,747  |
|           | 月平均〃   | 8,876   | 7,940  | 70,199  | 7,312   |
|           | 日平均〃   | 292     | 261    | 2,308   | 240     |
|           | 日最大〃   | 452     | 352    | 2,519   | 325     |
|           | 日最小〃   | 238     | 240    | 2,188   | 192     |

(単位：m3)

| 地 区<br>区 分 |        | 東目屋     | 百 沢     | 常盤野    | 上弥生   | 杉 山   |
|------------|--------|---------|---------|--------|-------|-------|
| 令和4年度      | 年間総配水量 | 160,694 | 132,001 | 52,073 | 8,102 | 5,461 |
|            | 月平均〃   | 13,391  | 11,000  | 4,339  | 675   | 455   |
|            | 日平均〃   | 440     | 362     | 143    | 22    | 15    |
|            | 日最大〃   | 539     | 477     | 399    | 49    | 45    |
|            | 日最小〃   | 398     | 298     | 40     | 17    | 7     |
| 令和5年度      | 年間総配水量 | 155,019 | 118,559 | 34,501 | 7,613 | 4,976 |
|            | 月平均〃   | 12,918  | 9,880   | 2,875  | 634   | 415   |
|            | 日平均〃   | 424     | 324     | 94     | 21    | 14    |
|            | 日最大〃   | 986     | 412     | 274    | 46    | 28    |
|            | 日最小〃   | 380     | 270     | 40     | 16    | 6     |
| 令和6年度      | 年間総配水量 | 159,265 | 116,750 | 36,608 | 7,800 | 6,817 |
|            | 月平均〃   | 13,272  | 9,729   | 3,051  | 650   | 568   |
|            | 日平均〃   | 436     | 320     | 100    | 21    | 19    |
|            | 日最大〃   | 559     | 401     | 184    | 43    | 34    |
|            | 日最小〃   | 391     | 264     | 41     | 16    | 5     |

| 地 区<br>区 分 |        | 相馬      | 沢 田   |
|------------|--------|---------|-------|
| 令和4年度      | 年間総配水量 | 503,746 | 4,187 |
|            | 月平均〃   | 41,979  | 349   |
|            | 日平均〃   | 1,380   | 11    |
|            | 日最大〃   | 1,531   | 21    |
|            | 日最小〃   | 1,207   | 6     |
| 令和5年度      | 年間総配水量 | 505,925 | 4,501 |
|            | 月平均〃   | 42,160  | 375   |
|            | 日平均〃   | 1,382   | 12    |
|            | 日最大〃   | 1,590   | 24    |
|            | 日最小〃   | 1,245   | 6     |
| 令和6年度      | 年間総配水量 | 474,228 | 4,459 |
|            | 月平均〃   | 39,519  | 372   |
|            | 日平均〃   | 1,299   | 12    |
|            | 日最大〃   | 1,587   | 22    |
|            | 日最小〃   | 1,144   | 8     |

(6)配水量の分析

全 体

| 項 目 区 分 |         | 水量(m <sup>3</sup> ) |            |          | 構成率(%) |        |       | 備 考                    |                        |
|---------|---------|---------------------|------------|----------|--------|--------|-------|------------------------|------------------------|
|         |         | 5年度                 | 6年度        | 増 減      | 5年度    | 6年度    | 増 減   |                        |                        |
| 有 効 水 量 | 総 配 水 量 | 18,906,646          | 18,724,095 | -182,551 | 100.00 | 100.00 | 0.00  |                        |                        |
|         |         | 16,747,125          | 16,839,203 | 92,078   | 88.58  | 89.93  | 1.35  | 有収無収に係わらず有効に使用した水量     |                        |
|         | 有 収 水 量 | 16,069,731          | 16,149,169 | 79,438   | 85.00  | 86.25  | 1.25  | 料金徴収となった水量             |                        |
|         |         |                     |            |          |        |        |       |                        |                        |
| 無 効 水 量 |         | 677,394             | 690,034    | 12,640   | 3.58   | 3.69   | 0.11  | 有効に使用されても料金対象とならなかった水量 |                        |
|         | 無 収 水 量 | メータ不感水量             | 542,068    | 544,490  | 2,422  | 2.87   | 2.91  | 0.04                   | メータ不感等のため料金対象とならなかった水量 |
|         |         | 水道事業用水量             | 134,943    | 144,997  | 10,054 | 0.71   | 0.77  | 0.06                   | 洗管用水等の水道事業に使用した水量      |
|         |         | 無収公共用水量             | 383        | 547      | 164    | 0.00   | 0.00  | 0.00                   | 消防用水量で収入がなかった水量        |
| 無 効 水 量 |         |                     |            |          |        |        |       |                        |                        |
|         |         | 2,159,521           | 1,884,892  | -274,629 | 11.42  | 10.07  | -1.35 | 有効に使用されなかった水量          |                        |
|         | 補 償 水 量 | 99                  | 771        | 672      | 0.00   | 0.00   | 0.00  | 工事中破損等により流出した水量        |                        |
|         | 漏 水 量   | 2,092,216           | 1,824,255  | -267,961 | 11.07  | 9.74   | -1.33 | メータ上流の給配水管からの漏水量       |                        |
| 無 効 水 量 | 測定減額水量  | 67,206              | 59,866     | -7,340   | 0.36   | 0.32   | -0.04 | 赤水等のため減額対象となった水量       |                        |

弘前地区

| 項 目 区 分 |         | 水量(m <sup>3</sup> ) |            |          | 構成率(%) |        |       | 備 考                    |                        |
|---------|---------|---------------------|------------|----------|--------|--------|-------|------------------------|------------------------|
|         |         | 5年度                 | 6年度        | 増 減      | 5年度    | 6年度    | 増 減   |                        |                        |
| 有 効 水 量 | 総 配 水 量 | 17,304,610          | 17,147,295 | -157,315 | 100.00 | 100.00 | 0.00  |                        |                        |
|         |         | 15,526,134          | 15,618,304 | 92,170   | 89.72  | 91.08  | 1.36  | 有収無収に係わらず有効に使用した水量     |                        |
|         | 有 収 水 量 | 14,932,702          | 15,000,722 | 68,020   | 86.29  | 87.48  | 1.19  | 料金徴収となった水量             |                        |
|         |         |                     |            |          |        |        |       |                        |                        |
| 無 効 水 量 |         | 593,432             | 617,582    | 24,150   | 3.43   | 3.60   | 0.17  | 有効に使用されても料金対象とならなかった水量 |                        |
|         | 無 収 水 量 | メータ不感水量             | 503,491    | 505,810  | 2,319  | 2.91   | 2.95  | 0.04                   | メータ不感等のため料金対象とならなかった水量 |
|         |         | 水道事業用水量             | 89,639     | 111,357  | 21,718 | 0.52   | 0.65  | 0.13                   | 洗管用水等の水道事業に使用した水量      |
|         |         | 無収公共用水量             | 302        | 415      | 113    | 0.00   | 0.00  | 0.00                   | 消防用水量で収入がなかった水量        |
| 無 効 水 量 |         |                     |            |          |        |        |       |                        |                        |
|         |         | 1,778,476           | 1,528,991  | -249,485 | 10.28  | 8.92   | -1.36 | 有効に使用されなかった水量          |                        |
|         | 補 償 水 量 | 99                  | 771        | 672      | 0.00   | 0.00   | 0.00  | 工事中破損等により流出した水量        |                        |
|         | 漏 水 量   | 1,722,577           | 1,471,398  | -251,179 | 9.95   | 8.58   | -1.37 | メータ上流の給配水管からの漏水量       |                        |
| 無 効 水 量 | 測定減額水量  | 55,800              | 56,822     | 1,022    | 0.32   | 0.33   | 0.01  | 赤水等のため減額対象となった水量       |                        |

岩木地区

| 項 目 区 分 |         | 水量 (m³)   |           |         | 構成率 (%) |        |       | 備 考                    |
|---------|---------|-----------|-----------|---------|---------|--------|-------|------------------------|
|         |         | 5年度       | 6年度       | 増 減     | 5年度     | 6年度    | 増 減   |                        |
| 総 配 水 量 |         | 1,091,610 | 1,098,113 | 6,503   | 100.00  | 100.00 | 0.00  |                        |
| 有 効 水 量 | 有 収 水 量 | 903,613   | 893,632   | -9,981  | 81.38   | 81.38  | -1.40 | 有収無収に係わらず有効に使用した水量     |
|         | 料 金 水 量 | 832,369   | 836,290   | 3,921   | 76.25   | 76.16  | -0.09 | 料金徴収となった水量             |
| 無 効 水 量 |         | 71,244    | 57,342    | -13,902 | 6.53    | 5.22   | -1.31 | 有効に使用されても料金対象とならなかった水量 |
|         | メータ不感水量 | 28,285    | 28,194    | -91     | 2.59    | 2.57   | -0.02 | メータ不感等のため料金対象とならなかった水量 |
|         | 水道事業用水量 | 42,901    | 29,016    | -13,885 | 3.93    | 2.64   | -1.29 | 洗管用水等の水道事業に使用した水量      |
|         | 無収公共用水量 | 58        | 132       | 74      | 0.01    | 0.01   | 0.00  | 消防用水量で収入がなかった水量        |
| 無 効 水 量 |         | 187,997   | 204,481   | 16,484  | 17.22   | 18.62  | 1.40  | 有効に使用されなかった水量          |
|         | 補 償 水 量 | 0         | 0         | 0       | 0.00    | 0.00   | 0.00  | 工事中破損等により流出した水量        |
|         | 漏 水 量   | 178,313   | 201,453   | 23,140  | 16.33   | 18.35  | 2.02  | メータ上流の給配水管からの漏水量       |
|         | 調定減額水量  | 9,684     | 3,028     | -6,656  | 0.89    | 0.28   | -0.61 | 赤水等のため減額対象となった水量       |

相馬地区

| 項 目 区 分 |         | 水量 (m³) |         |         | 構成率 (%) |        |       | 備 考                    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|------------------------|
|         |         | 5年度     | 6年度     | 増 減     | 5年度     | 6年度    | 増 減   |                        |
| 総 配 水 量 |         | 510,426 | 478,687 | -31,739 | 100.00  | 100.00 | 0.00  |                        |
| 有 効 水 量 | 有 収 水 量 | 317,378 | 327,267 | 9,889   | 62.18   | 68.37  | 6.19  | 有収無収に係わらず有効に使用した水量     |
|         | 料 金 水 量 | 304,660 | 312,157 | 7,497   | 59.69   | 65.21  | 5.52  | 料金徴収となった水量             |
| 無 効 水 量 |         | 12,718  | 15,110  | 2,392   | 2.49    | 3.16   | 0.67  | 有効に使用されても料金対象とならなかった水量 |
|         | メータ不感水量 | 10,292  | 10,486  | 194     | 2.02    | 2.19   | 0.17  | メータ不感等のため料金対象とならなかった水量 |
|         | 水道事業用水量 | 2,403   | 4,624   | 2,221   | 0.47    | 0.97   | 0.50  | 洗管用水等の水道事業に使用した水量      |
|         | 無収公共用水量 | 23      | 0       | -23     | 0.00    | 0.00   | 0.00  | 消防用水量で収入がなかった水量        |
| 無 効 水 量 |         | 193,048 | 151,420 | -41,628 | 37.82   | 31.63  | -6.19 | 有効に使用されなかった水量          |
|         | 補 償 水 量 | 0       | 0       | 0       | 0.00    | 0.00   | 0.00  | 工事中破損等により流出した水量        |
|         | 漏 水 量   | 191,326 | 151,404 | -39,922 | 37.48   | 31.63  | -5.85 | メータ上流の給配水管からの漏水量       |
|         | 調定減額水量  | 1,722   | 16      | -1,706  | 0.34    | 0.00   | -0.34 | 赤水等のため減額対象となった水量       |

令和6年度配水量分析表（地区別・弘前）

| 区 分<br>項 目 |         | 弘前地区       |        |           |        |         |        |        |        |         |        |            |        | 弘前地区 計 |  |
|------------|---------|------------|--------|-----------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|------------|--------|--------|--|
|            |         | 弘前         |        | 西部        |        | 十面沢     |        | 北部     |        | 東目屋     |        |            |        |        |  |
|            |         | 水 量        | 構成率    | 水 量       | 構成率    | 水 量     | 構成率    | 水 量    | 構成率    | 水 量     | 構成率    | 水 量        | 構成率    |        |  |
| 有 効 水 量    | 総 配 水 量 | 15,718,464 | 100.00 | 1,067,768 | 100.00 | 106,517 | 100.00 | 95,281 | 100.00 | 159,265 | 100.00 | 17,147,295 | 100.00 |        |  |
|            |         | 14,401,056 | 91.62  | 947,576   | 88.74  | 77,369  | 72.64  | 68,251 | 71.63  | 124,052 | 77.89  | 15,618,304 | 91.08  |        |  |
|            | 有 収 水 量 | 13,835,915 | 88.02  | 905,503   | 84.80  | 74,716  | 70.14  | 66,025 | 69.30  | 118,563 | 74.44  | 15,000,722 | 87.48  |        |  |
| 無 効 水 量    |         | 565,141    | 3.60   | 42,073    | 3.94   | 2,653   | 2.49   | 2,226  | 2.34   | 5,489   | 3.45   | 617,582    | 3.60   |        |  |
|            | メー夕不感水量 | 466,199    | 2.97   | 30,714    | 2.88   | 2,624   | 2.46   | 2,224  | 2.33   | 4,049   | 2.54   | 505,810    | 2.95   |        |  |
|            | 水道事業用水量 | 98,596     | 0.63   | 11,337    | 1.06   | 0       | 0.00   | 0      | 0.00   | 1,424   | 0.89   | 111,357    | 0.65   |        |  |
|            | 無収公共用水量 | 346        | 0.00   | 22        | 0.00   | 29      | 0.03   | 2      | 0.00   | 16      | 0.01   | 415        | 0.00   |        |  |
| 無 効 水 量    |         | 1,317,408  | 8.38   | 120,192   | 11.26  | 29,148  | 27.36  | 27,030 | 28.37  | 35,213  | 22.11  | 1,528,991  | 8.92   |        |  |
|            | 補 償 水 量 | 25         | 0.00   | 746       | 0.07   | 0       | 0.00   | 0      | 0.00   | 0       | 0.00   | 771        | 0.00   |        |  |
|            | 漏 水 量   | 1,274,927  | 8.11   | 110,624   | 10.36  | 25,751  | 24.18  | 26,863 | 28.19  | 33,233  | 20.87  | 1,471,398  | 8.58   |        |  |
|            | 測定減額水量  | 42,456     | 0.27   | 8,822     | 0.83   | 3,397   | 3.19   | 167    | 0.18   | 1,980   | 1.24   | 56,822     | 0.33   |        |  |

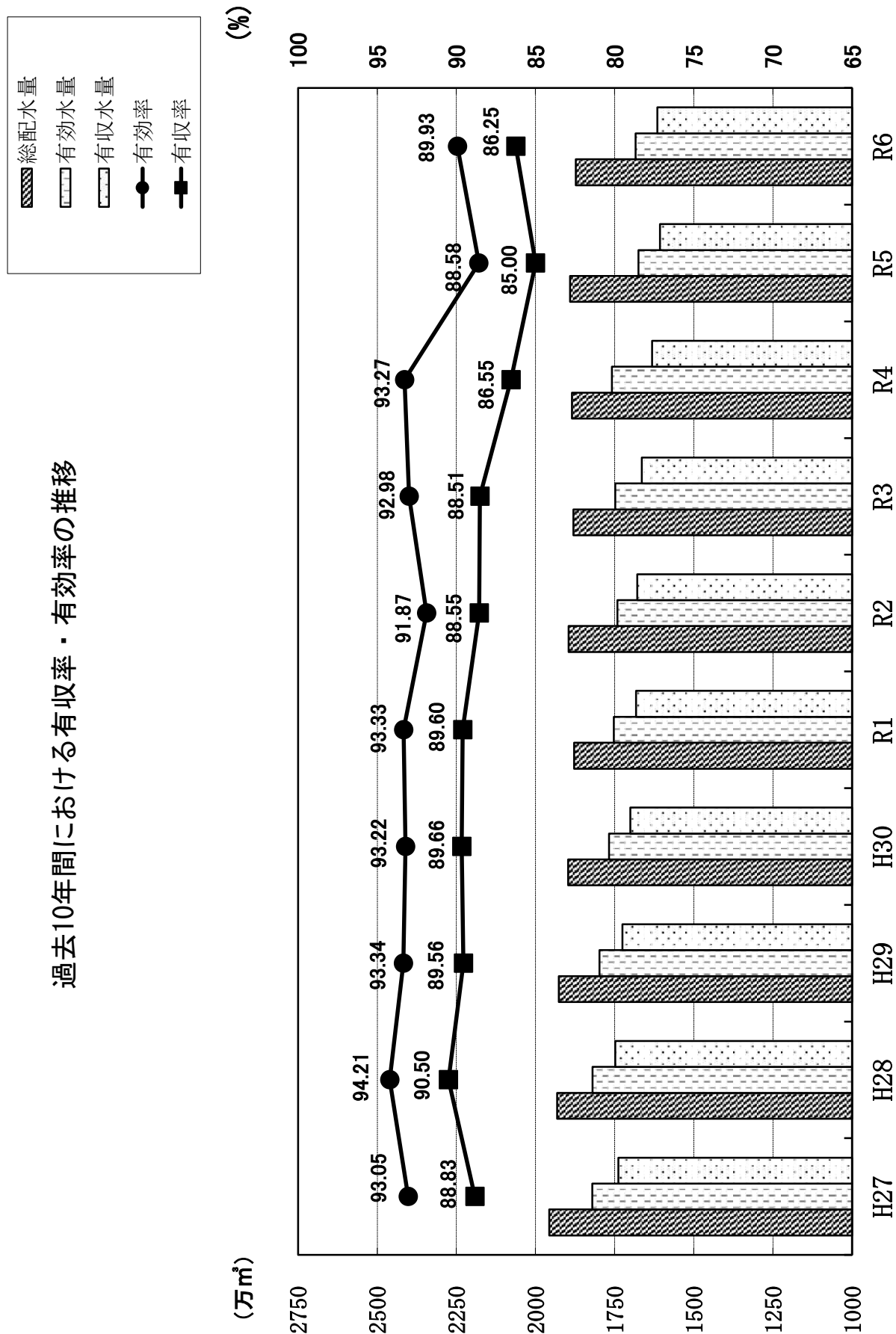
令和6年度配水量分析表（地区別・岩木）

| 区 分<br>項 目 |         | 岩木地区    |        |         |        |        |        |       |        |       |        |           |        | 岩木地区 計 |  |
|------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-----------|--------|--------|--|
|            |         | 岩木      |        | 百沢      |        | 常盤野    |        | 上弥生   |        | 杉山    |        |           |        |        |  |
|            |         | 水 量     | 構成率    | 水 量     | 構成率    | 水 量    | 構成率    | 水 量   | 構成率    | 水 量   | 構成率    |           |        |        |  |
| 総 配 水 量    |         | 930,138 | 100.00 | 116,750 | 100.00 | 36,608 | 100.00 | 7,800 | 100.00 | 6,817 | 100.00 | 1,098,113 | 100.00 | 構成率    |  |
|            |         | 767,611 | 82.53  | 71,660  | 61.38  | 41,549 | 113.50 | 7,844 | 100.56 | 4,968 | 72.88  | 893,632   | 81.38  | 構成率    |  |
| 有 収 水 量    | 料 金 水 量 | 730,036 | 78.49  | 69,160  | 59.24  | 25,586 | 69.89  | 7,589 | 97.29  | 3,919 | 57.49  | 836,290   | 76.16  |        |  |
|            |         |         |        |         |        |        |        |       |        |       |        |           |        |        |  |
| 効 水 量      |         | 37,575  | 4.04   | 2,500   | 2.14   | 15,963 | 43.61  | 255   | 3.27   | 1,049 | 15.39  | 57,342    | 5.22   |        |  |
|            | 無 収 水 量 | 24,624  | 2.65   | 2,324   | 1.99   | 859    | 2.35   | 255   | 3.27   | 132   | 1.94   | 28,194    | 2.57   |        |  |
|            | 水道事業用水量 | 12,824  | 1.38   | 171     | 0.15   | 15,104 | 41.26  | 0     | 0.00   | 917   | 13.45  | 29,016    | 2.64   |        |  |
|            | 無収公共用水量 | 127     | 0.01   | 5       | 0.00   | 0      | 0.00   | 0     | 0.00   | 0     | 0.00   | 132       | 0.01   |        |  |
| 無 効 水 量    |         | 162,527 | 17.47  | 45,090  | 38.62  | -4,941 | -13.50 | -44   | -0.56  | 1,849 | 27.12  | 204,481   | 18.62  |        |  |
|            | 補 償 水 量 | 0       | 0.00   | 0       | 0.00   | 0      | 0.00   | 0     | 0.00   | 0     | 0.00   | 0         | 0.00   |        |  |
|            | 漏 水 量   | 159,533 | 17.15  | 45,056  | 38.59  | -4,941 | -13.50 | -44   | -0.56  | 1,849 | 27.12  | 201,453   | 18.35  |        |  |
|            | 測定減額水量  | 2,994   | 0.32   | 34      | 0.03   | 0      | 0.00   | 0     | 0.00   | 0     | 0.00   | 3,028     | 0.28   |        |  |

令和6年度配水量分析表（地区別・相馬）

| 項 目     |  | 区 分                           |  | 相馬地区    |        |       |        | 相馬地区 計  |        |
|---------|--|-------------------------------|--|---------|--------|-------|--------|---------|--------|
|         |  |                               |  | 相馬      |        | 沢田    |        | 水 量     | 構 成 率  |
|         |  |                               |  | 水 量     | 構 成 率  | 水 量   | 構 成 率  |         |        |
| 総 配 水 量 |  |                               |  | 474,228 | 100.00 | 4,459 | 100.00 | 478,687 | 100.00 |
|         |  |                               |  | 323,658 | 68.25  | 3,609 | 80.94  | 327,267 | 68.37  |
|         |  |                               |  | 310,788 | 65.54  | 1,369 | 30.70  | 312,157 | 65.21  |
| 有 収 水 量 |  | 料 金 水 量                       |  |         |        |       |        |         |        |
| 有 効 水 量 |  | メータ不感水量<br>水道事業用水量<br>無収公共用水量 |  | 12,870  | 2.71   | 2,240 | 50.24  | 15,110  | 3.16   |
|         |  |                               |  | 10,440  | 2.20   | 46    | 1.03   | 10,486  | 2.19   |
|         |  |                               |  | 2,430   | 0.51   | 2,194 | 49.20  | 4,624   | 0.97   |
|         |  |                               |  | 0       | 0.00   | 0     | 0.00   | 0       | 0.00   |
| 無 効 水 量 |  | 補 償 水 量<br>漏 水 量<br>調定減額水量    |  | 150,570 | 31.75  | 850   | 19.06  | 151,420 | 31.63  |
|         |  |                               |  | 0       | 0.00   | 0     | 0.00   | 0       | 0.00   |
|         |  |                               |  | 150,554 | 31.75  | 850   | 19.06  | 151,404 | 31.63  |
|         |  |                               |  | 16      | 0.00   | 0     | 0.00   | 16      | 0.00   |

過去10年間における有収率・有効率の推移



## 2 水質状況

### (1) 水質基準項目試験成績表

| 項目                        |                              | 採水区分<br>水質基準 | 樋の口浄水場<br>原水 |           |          |      | 樋の口浄水<br>浄水 |           |          |      |
|---------------------------|------------------------------|--------------|--------------|-----------|----------|------|-------------|-----------|----------|------|
|                           |                              |              | 最大値          | 最小値       | 平均値      | 測定回数 | 最大値         | 最小値       | 平均値      | 測定回数 |
| 気 温 (°C)                  |                              |              | 27.0         | -2.9      | 12.7     | 12   | 29.9        | -1.9      | 13.6     | 12   |
| 水 温 (°C)                  |                              |              | 20.0         | 1.5       | 10.9     | 12   | 21.5        | 2.6       | 12.5     | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下       | 2,340        | 40        | 446      | 12   | 1           | 0         | 0        | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと     | 350          | 0.0       | 98       | 12   | 不検出         |           |          | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下     | <0.0003      |           |          | 12   | <0.0003     |           |          | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下    | <0.00005     |           |          | 1    | <0.00005    |           |          | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 12   | <0.001      |           |          | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下      | 0.002        | <0.001    | <0.001   | 12   | <0.001      |           |          | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 12   | <0.001      |           |          | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)              | 0.02 以下      | <0.002       |           |          | 12   | <0.002      |           |          | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                | 0.04 以下      | <0.004       |           |          | 12   | <0.004      |           |          | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 1    | <0.001      |           |          | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下        | 0.53         | 0.07      | 0.22     | 12   | 0.46        | 0.07      | 0.21     | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下       | <0.08        |           |          | 12   | <0.08       |           |          | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下       | 0.06         | <0.05     | <0.05    | 12   | 0.07        | <0.05     | <0.05    | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下     | <0.0002      |           |          | 1    | <0.0002     |           |          | 6    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下      | <0.005       |           |          | 1    | <0.005      |           |          | 6    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004       |           |          | 1    | <0.004      |           |          | 6    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下      | <0.002       |           |          | 1    | <0.002      |           |          | 6    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 1    | <0.001      |           |          | 6    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 1    | <0.001      |           |          | 6    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 1    | <0.001      |           |          | 6    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下       | <0.06        |           |          | 12   | 0.15        | <0.06     | <0.06    | 12   |
|                           | クロロ酢酸 (mg/L)                 | 0.02 以下      |              |           |          |      | <0.002      |           |          | 5    |
|                           | クロロホルム (mg/L)                | 0.06 以下      | <0.001       |           |          | 1    | 0.006       | <0.001    | 0.003    | 6    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下      |              |           |          |      | 0.006       | <0.003    | 0.003    | 5    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)           | 0.1 以下       | <0.001       |           |          | 1    | 0.007       | <0.001    | 0.003    | 6    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 12   | <0.001      |           |          | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下       | <0.001       |           |          | 1    | 0.022       | <0.001    | 0.011    | 6    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下      |              |           |          |      | 0.003       | <0.003    | <0.003   | 5    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)           | 0.03 以下      | <0.001       |           |          | 1    | 0.009       | <0.001    | 0.004    | 6    |
|                           | ブromホルム (mg/L)               | 0.09 以下      | <0.001       |           |          | 1    | 0.001       | <0.001    | <0.001   | 6    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下      |              |           |          |      | <0.008      |           |          | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下       | 0.02         | <0.02     | <0.02    | 12   | <0.02       |           |          | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下       | 0.37         | 0.07      | 0.23     | 12   | 0.02        | <0.02     | <0.02    | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.3 以下       | 0.57         | 0.12      | 0.25     | 12   | <0.03       |           |          | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 1.0 以下       | <0.04        |           |          | 12   | <0.04       |           |          | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下       | 14.9         | 7.9       | 10.8     | 12   | 16.0        | 10.8      | 13.3     | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下      | 0.208        | 0.020     | 0.060    | 12   | <0.005      |           |          | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下       | 21.1         | 11.7      | 15.3     | 12   | 25.2        | 16.5      | 21.4     | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下       | 52.3         | 23.9      | 37.7     | 12   | 53.8        | 24.3      | 38.3     | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下       | 129          | 82        | 100      | 12   | 136         | 81        | 104      | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下       | <0.02        |           |          | 1    | <0.02       |           |          | 1    |
|                           | ジェオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下   | 0.000002     | <0.000001 | 0.000002 | 12   | 0.000003    | <0.000001 | 0.000002 | 12   |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下   | <0.000001    |           |          | 12   | <0.000001   |           |          | 12   |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下      | <0.002       |           |          | 1    | <0.002      |           |          | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下     | <0.0005      |           |          | 1    | <0.0005     |           |          | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下         | 1.5          | 0.7       | 1.1      | 12   | 0.7         | 0.3       | 0.5      | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ~ 8.6    | 7.4          | 6.9       | 7.1      | 12   | 7.2         | 6.7       | 6.9      | 12   |
|                           | 臭 味                          | 異常でないこと      |              |           |          |      | 異常なし        |           |          | 12   |
|                           | 臭 気                          | 異常でないこと      | 土臭           |           |          | 12   | 異常なし        |           |          | 12   |
|                           | 色 度 (度)                      | 5 以下         | 12.8         | 3.4       | 6.8      | 12   | <0.5        |           |          | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下         | 20.7         | 1.3       | 6.0      | 12   | <0.1        |           |          | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上       |              |           |          |      | 0.84        | 0.48      | 0.60     | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |              | 0.07         | <0.02     | 0.04     | 12   | 0.03        | <0.02     | <0.02    | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |              | 38.5         | 14.3      | 25.6     | 4    | 35.2        | 13.4      | 23.4     | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |              | 33.1         | 15.1      | 24.1     | 12   | 33.8        | 15.4      | 24.6     | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                  |              | 22.0         |           |          | 1    | 15.9        |           |          | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                |              | 176          | 91        | 131      | 12   | 186         | 114       | 145      | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                 | 2 以下※        | 0.9          | 0.3       | 0.6      | 12   |             |           |          |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)           | 7.5 以上※      | 13.5         | 8.6       | 10.8     | 12   |             |           |          |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |              | 3.2          | 1.4       | 2.2      | 12   |             |           |          |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)           | 25 以下※       | 15           | <1        | 4        | 12   |             |           |          |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |              | 0.36         | 0.15      | 0.26     | 7    |             |           |          |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |              | 0.05         | 0.02      | 0.03     | 7    |             |           |          |      |

※河川環境基準類型A型

| 項目                        |                              | 採水区分       | 富士見台配水場            |           |          |      | 津賀野       |           |           |      |
|---------------------------|------------------------------|------------|--------------------|-----------|----------|------|-----------|-----------|-----------|------|
|                           |                              |            | 浄水(津軽広域水道企業団からの受水) |           |          |      | 浄水        |           |           |      |
|                           |                              |            | 最大値                | 最小値       | 平均値      | 測定回数 | 最大値       | 最小値       | 平均値       | 測定回数 |
| 気 温 (℃)                   |                              |            |                    |           |          |      | 28.3      | -1.0      | 13.5      | 12   |
| 水 温 (℃)                   |                              |            | 21.1               | 3.7       | 10.7     | 12   | 25.5      | 2.6       | 15.0      | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下     | 0                  |           |          | 12   | 0         |           |           | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと   | 陰性                 |           |          | 12   | 不検出       |           |           | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下   | <0.0003            |           |          | 12   | <0.0003   |           |           | 12   |
|                           | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下  | <0.00005           |           |          | 4    | <0.00005  |           |           | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下    | <0.001             |           |          | 12   | <0.001    |           |           | 12   |
|                           | 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下    | <0.001             |           |          | 12   | <0.001    |           |           | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下    | <0.001             |           |          | 12   | <0.001    |           |           | 12   |
|                           | 六 価 クロム 化 合 物 (mg/L)         | 0.02 以下    | <0.002             |           |          | 12   | <0.002    |           |           | 12   |
|                           | 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)           | 0.04 以下    | <0.004             |           |          | 12   | <0.004    |           |           | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下    | <0.001             |           |          | 5    | <0.001    |           |           | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下      | 0.31               | 0.12      | 0.22     | 12   | 0.28      | 0.11      | 0.20      | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下     | <0.08              |           |          | 12   | <0.08     |           |           | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下     | 0.08               | <0.05     | <0.05    | 12   | 0.09      | <0.05     | <0.05     | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下   | <0.0002            |           |          | 4    | <0.0002   |           |           | 6    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下    | <0.005             |           |          | 4    | <0.005    |           |           | 6    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下    | <0.004             |           |          | 4    | <0.004    |           |           | 6    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下    | <0.002             |           |          | 4    | <0.002    |           |           | 6    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下    | <0.001             |           |          | 4    | <0.001    |           |           | 6    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下    | <0.001             |           |          | 4    | <0.001    |           |           | 6    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下    | <0.001             |           |          | 4    | <0.001    |           |           | 6    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下     | 0.15               | <0.06     | 0.08     | 12   | 0.15      | <0.06     | 0.08      | 12   |
|                           | ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)             | 0.02 以下    | <0.002             |           |          | 5    | 0.006     | <0.002    | <0.002    | 5    |
|                           | ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)           | 0.06 以下    | 0.008              | 0.001     | 0.004    | 4    | 0.030     | 0.006     | 0.014     | 6    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下    | 0.014              | <0.003    | 0.007    | 5    | 0.008     | <0.003    | 0.003     | 5    |
|                           | ジブロモクロロメタン (mg/L)            | 0.1 以下     | 0.002              | <0.001    | 0.001    | 4    | 0.003     | <0.001    | 0.002     | 6    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下    | <0.001             |           |          | 4    | <0.001    |           |           | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下     | 0.015              | 0.005     | 0.008    | 4    | 0.038     | 0.013     | 0.024     | 6    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下    | 0.011              | <0.003    | 0.005    | 5    | 0.023     | 0.006     | 0.012     | 5    |
|                           | ブロモジクロロメタン (mg/L)            | 0.03 以下    | 0.005              | 0.002     | 0.003    | 4    | 0.009     | 0.004     | 0.007     | 6    |
|                           | ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)           | 0.09 以下    | <0.001             |           |          | 4    | <0.001    |           |           | 6    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下    | <0.008             |           |          | 5    | <0.008    |           |           | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下     | <0.02              |           |          | 12   | <0.02     |           |           | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下     | <0.02              |           |          | 12   | <0.02     |           |           | 12   |
|                           | 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)       | 0.3 以下     | <0.03              |           |          | 12   | <0.03     |           |           | 12   |
|                           | 銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)       | 1.0 以下     | <0.04              |           |          | 12   | <0.04     |           |           | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下     | 12.0               | 7.3       | 9.2      | 12   | 12.7      | 7.4       | 9.5       | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下    | 0.086              | <0.005    | 0.007    | 12   | 0.009     | <0.005    | <0.005    | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下     | 17.9               | 10.8      | 13.6     | 12   | 17.6      | 10.9      | 13.6      | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下     | 29.4               | 14.3      | 20.2     | 12   | 32.0      | 15.9      | 22.4      | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下     | 97                 | 51        | 77       | 12   | 101       | 64        | 87        | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下     | <0.02              |           |          | 1    | <0.02     |           |           | 1    |
|                           | ジエオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下 | 0.000003           | <0.000001 | 0.000001 | 7    | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 | 12   |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下 | <0.000001          |           |          | 7    | <0.000001 |           |           | 12   |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下    | <0.002             |           |          | 1    | <0.002    |           |           | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下   | <0.0005            |           |          | 1    | <0.0005   |           |           | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下       | 0.6                | <0.3      | 0.4      | 12   | 0.6       | 0.3       | 0.5       | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ～ 8.6  | 6.8                | 6.3       | 6.6      | 12   | 7.1       | 6.6       | 6.8       | 12   |
|                           | 味                            | 異常でないこと    | 異常なし               |           |          | 12   | 異常なし      |           |           | 12   |
|                           | 臭 気                          | 異常でないこと    | 異常なし               |           |          | 12   | 異常なし      |           |           | 12   |
|                           | 色 度 (度)                      | 5 以下       | 1.1                | <0.5      | <0.5     | 12   | 0.6       | <0.5      | <0.5      | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下       | <0.1               |           |          | 12   | <0.1      |           |           | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上     | 0.66               | 0.58      | 0.61     | 12   | 0.48      | 0.18      | 0.34      | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |            |                    |           |          |      | 0.03      | <0.02     | <0.02     | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |            |                    |           |          |      | 21.5      | 17.0      | 19.9      | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |            |                    |           |          |      | 22.3      | 11.3      | 15.8      | 12   |
|                           | 遊 離 炭 酸 (mg/L)               |            |                    |           |          |      | 20.2      |           |           | 1    |
| 環境項目等                     | 電 気 伝 導 度 (μS/cm)            |            |                    |           |          |      | 135       | 73        | 95        | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                 | 2 以下※      |                    |           |          |      |           |           |           |      |
|                           | 溶 存 酸 素 ( D O ) (mg/L)       | 7.5 以上※    |                    |           |          |      |           |           |           |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |            |                    |           |          |      |           |           |           |      |
|                           | 浮 遊 物 質 ( S S ) (mg/L)       | 25 以下※     |                    |           |          |      |           |           |           |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |            |                    |           |          |      |           |           |           |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |            |                    |           |          |      |           |           |           |      |

| 項目                        |                              | 採水区分<br>水質基準 | 原ヶ平配水池<br>浄水 |           |          |      | 一野渡<br>浄水 |           |          |      |
|---------------------------|------------------------------|--------------|--------------|-----------|----------|------|-----------|-----------|----------|------|
|                           |                              |              | 最大値          | 最小値       | 平均値      | 測定回数 | 最大値       | 最小値       | 平均値      | 測定回数 |
| 気 温 (℃)                   |                              |              | 28.6         | -3.8      | 12.7     | 12   | 30.3      | -4.9      | 14.0     | 12   |
| 水 温 (℃)                   |                              |              | 21.2         | 2.8       | 11.9     | 12   | 23.3      | 4.5       | 13.9     | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下       | 0            |           |          | 12   | 0         |           |          | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと     | 不検出          |           |          | 12   | 不検出       |           |          | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下     | <0.0003      |           |          | 12   | <0.0003   |           |          | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下    | <0.00005     |           |          | 1    | <0.00005  |           |          | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 12   | <0.001    |           |          | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 12   | <0.001    |           |          | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 12   | <0.001    |           |          | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)              | 0.02 以下      | <0.002       |           |          | 12   | <0.002    |           |          | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                | 0.04 以下      | <0.004       |           |          | 12   | <0.004    |           |          | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 4    | <0.001    |           |          | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下        | 0.42         | 0.07      | 0.21     | 12   | 0.43      | 0.07      | 0.21     | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下       | <0.08        |           |          | 12   | <0.08     |           |          | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下       | 0.07         | <0.05     | <0.05    | 12   | 0.07      | <0.05     | <0.05    | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下     | <0.0002      |           |          | 6    | <0.0002   |           |          | 6    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下      | <0.005       |           |          | 6    | <0.005    |           |          | 6    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004       |           |          | 6    | <0.004    |           |          | 6    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下      | <0.002       |           |          | 6    | <0.002    |           |          | 6    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 6    | <0.001    |           |          | 6    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 6    | <0.001    |           |          | 6    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 6    | <0.001    |           |          | 6    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下       | 0.14         | <0.06     | 0.06     | 12   | 0.14      | <0.06     | 0.06     | 12   |
|                           | クロロ酢酸 (mg/L)                 | 0.02 以下      | <0.002       |           |          | 5    | <0.002    |           |          | 5    |
|                           | クロロホルム (mg/L)                | 0.06 以下      | 0.015        | 0.001     | 0.007    | 6    | 0.018     | 0.001     | 0.008    | 6    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下      | 0.012        | <0.003    | 0.005    | 5    | 0.014     | <0.003    | 0.005    | 5    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)           | 0.1 以下       | 0.009        | 0.003     | 0.005    | 6    | 0.009     | 0.003     | 0.005    | 6    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下      | <0.001       |           |          | 12   | <0.001    |           |          | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下       | 0.029        | 0.007     | 0.019    | 6    | 0.033     | 0.008     | 0.021    | 6    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下      | 0.010        | <0.003    | 0.004    | 5    | 0.011     | <0.003    | 0.004    | 5    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)           | 0.03 以下      | 0.011        | 0.002     | 0.007    | 6    | 0.012     | 0.003     | 0.008    | 6    |
|                           | ブromホルム (mg/L)               | 0.09 以下      | 0.001        | <0.001    | <0.001   | 6    | 0.001     | <0.001    | <0.001   | 6    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下      | <0.008       |           |          | 4    | <0.008    |           |          | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下       | 0.08         | <0.02     | 0.03     | 12   | <0.02     |           |          | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下       | <0.02        |           |          | 12   | <0.02     |           |          | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.3 以下       | 0.10         | <0.03     | <0.03    | 12   | <0.03     |           |          | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 1.0 以下       | <0.04        |           |          | 12   | <0.04     |           |          | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下       | 15.7         | 10.5      | 12.8     | 12   | 15.6      | 10.5      | 12.7     | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下      | <0.005       |           |          | 12   | <0.005    |           |          | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下       | 24.3         | 16.6      | 20.6     | 12   | 24.3      | 16.8      | 20.5     | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下       | 51.4         | 23.2      | 36.0     | 12   | 51.4      | 22.7      | 35.9     | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下       | 130          | 81        | 101      | 12   | 131       | 81        | 101      | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下       | <0.02        |           |          | 1    | <0.02     |           |          | 1    |
|                           | ジェオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下   | 0.000002     | <0.000001 | 0.000001 | 12   | 0.000002  | <0.000001 | 0.000001 | 12   |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下   | <0.000001    |           |          | 12   | <0.000001 |           |          | 12   |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下      | <0.002       |           |          | 1    | <0.002    |           |          | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下     | <0.0005      |           |          | 1    | <0.0005   |           |          | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下         | 0.8          | 0.3       | 0.5      | 12   | 0.8       | 0.3       | 0.5      | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ～ 8.6    | 7.1          | 6.5       | 6.9      | 12   | 7.2       | 6.7       | 7.0      | 12   |
|                           | 臭 味                          | 異常でないこと      | 異常なし         |           |          | 12   | 異常なし      |           |          | 12   |
|                           | 臭 度 (度)                      | 5 以下         | 1.1          | <0.5      | <0.5     | 12   | <0.5      |           |          | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下         | <0.1         |           |          | 12   | <0.1      |           |          | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上       | 0.60         | 0.42      | 0.48     | 12   | 0.50      | 0.42      | 0.46     | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |              | 0.03         | <0.02     | <0.02    | 12   | 0.03      | <0.02     | <0.02    | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |              | 33.3         | 16.2      | 22.1     | 4    | 32.0      | 15.0      | 22.5     | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |              | 32.6         | 14.8      | 23.3     | 12   | 32.6      | 14.6      | 23.3     | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                  |              | 18.9         |           |          | 1    | 19.4      |           |          | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                |              | 179          | 111       | 140      | 12   | 177       | 109       | 139      | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                 | 2 以下※        |              |           |          |      |           |           |          |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)           | 7.5 以上※      |              |           |          |      |           |           |          |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |              |              |           |          |      |           |           |          |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)           | 25 以下※       |              |           |          |      |           |           |          |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |              |              |           |          |      |           |           |          |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |              |              |           |          |      |           |           |          |      |

| 項目                        |                              | 採水区分<br>水質基準 | 西部地区<br>原水 |       |       |      | 新和<br>浄水  |        |        |      |
|---------------------------|------------------------------|--------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|------|
|                           |                              |              | 最大値        | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 気 温 (°C)                  |                              |              | 27.3       | 0.8   | 13.1  | 12   | 31.2      | -0.3   | 15.9   | 12   |
| 水 温 (°C)                  |                              |              | 10.4       | 6.7   | 8.1   | 12   | 26.2      | 6.3    | 16.1   | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下       | 0          |       |       | 12   | 0         |        |        | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと     | 不検出        |       |       | 12   | 不検出       |        |        | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下     | <0.0003    |       |       | 12   | <0.0003   |        |        | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下    | <0.00005   |       |       | 1    | <0.00005  |        |        | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)              | 0.02 以下      | <0.002     |       |       | 12   | <0.002    |        |        | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                | 0.04 以下      | <0.004     |       |       | 12   | <0.004    |        |        | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下        | 0.16       | 0.13  | 0.15  | 12   | 0.16      | 0.13   | 0.15   | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下       | <0.08      |       |       | 12   | <0.08     |        |        | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下       | <0.05      |       |       | 12   | <0.05     |        |        | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下     | <0.0002    |       |       | 1    | <0.0002   |        |        | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下      | <0.005     |       |       | 1    | <0.005    |        |        | 4    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004     |       |       | 1    | <0.004    |        |        | 4    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下      | <0.002     |       |       | 1    | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下       | <0.06      |       |       | 12   | 0.10      | <0.06  | <0.06  | 12   |
|                           | クロロ酢酸 (mg/L)                 | 0.02 以下      |            |       |       |      | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | クロロホルム (mg/L)                | 0.06 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下      |            |       |       |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)           | 0.1 以下       | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下       | <0.001     |       |       | 1    | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下      |            |       |       |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)           | 0.03 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ブromホルム (mg/L)               | 0.09 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下      |            |       |       |      | <0.008    |        |        | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下       | <0.02      |       |       | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下       | <0.02      |       |       | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.3 以下       | <0.03      |       |       | 12   | <0.03     |        |        | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 1.0 以下       | <0.04      |       |       | 12   | <0.04     |        |        | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下       | 7.8        | 7.6   | 7.7   | 12   | 8.3       | 7.8    | 8.0    | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下      | <0.005     |       |       | 12   | <0.005    |        |        | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下       | 9.5        | 8.9   | 9.3   | 12   | 9.8       | 9.0    | 9.6    | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下       | 16.2       | 15.7  | 15.9  | 12   | 18.6      | 16.8   | 17.6   | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下       | 146        | 52    | 89    | 12   | 114       | 66     | 91     | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下       | <0.02      |       |       | 1    | <0.02     |        |        | 1    |
|                           | ジェオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下   | <0.000001  |       |       | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下   | <0.000001  |       |       | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下      | <0.002     |       |       | 1    | <0.002    |        |        | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下     | <0.0005    |       |       | 1    | <0.0005   |        |        | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下         | <0.3       |       |       | 12   | <0.3      |        |        | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ~ 8.6    | 7.8        | 7.2   | 7.4   | 12   | 8.4       | 7.3    | 8.0    | 12   |
|                           | 味                            | 異常でないこと      |            |       |       |      | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 臭 気                          | 異常でないこと      | 異常なし       |       |       | 12   | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 色 度 (度)                      | 5 以下         | <0.5       |       |       | 12   | <0.5      |        |        | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下         | <0.1       |       |       | 12   | <0.1      |        |        | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上       |            |       |       |      | 0.44      | 0.22   | 0.38   | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |              | 0.03       | <0.02 | <0.02 | 12   | 0.04      | <0.02  | <0.02  | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |              | 19.0       | 17.8  | 18.3  | 4    | 24.5      | 21.0   | 22.8   | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |              | 10.4       | 10.1  | 10.2  | 12   | 13.3      | 11.4   | 12.2   | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                  |              | 23.0       |       |       | 1    | 26.1      |        |        | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                |              | 74         | 71    | 72    | 12   | 80        | 74     | 76     | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                 | 2 以下※        |            |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)           | 7.5 以上※      |            |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |              |            |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)           | 25 以下※       |            |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |              |            |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |              |            |       |       |      |           |        |        |      |

| 項目                        |                                                 | 採水区分<br>水質基準 | 岩木中央配水場   |        |        |      | 大久保       |        |        |      |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-----------|--------|--------|------|-----------|--------|--------|------|
|                           |                                                 |              | 原水        |        |        |      | 浄水        |        |        |      |
|                           |                                                 |              | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 気 温 (°C)                  |                                                 |              | 26.7      | -2.5   | 13.5   | 12   | 25.6      | -3.9   | 12.1   | 12   |
| 水 温 (°C)                  |                                                 |              | 11.0      | 6.4    | 8.7    | 12   | 25.1      | 5.8    | 15.7   | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)                                  | 100 以下       | 0         |        |        | 12   | 0         |        |        | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)                                 | 検出されないこと     | 不検出       |        |        | 12   | 不検出       |        |        | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                             | 0.003 以下     | <0.0003   |        |        | 12   | <0.0003   |        |        | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        | 0.0005 以下    | <0.00005  |        |        | 1    | <0.00005  |        |        | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)                               | 0.01 以下      | <0.001    |        |        | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                          | 0.01 以下      | 0.003     | <0.001 | <0.001 | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                                | 0.01 以下      | <0.001    |        |        | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)                                 | 0.02 以下      | <0.002    |        |        | 12   | <0.002    |        |        | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                                   | 0.04 以下      | <0.004    |        |        | 12   | <0.004    |        |        | 12   |
|                           | シアニ化物イオン及び塩化シアニ                                 | 0.01 以下      | <0.001    |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)                                | 10 以下        | 0.15      | 0.05   | 0.13   | 12   | 0.13      | 0.11   | 0.12   | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)                               | 0.8 以下       | <0.08     |        |        | 12   | <0.08     |        |        | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                               | 1.0 以下       | <0.05     |        |        | 12   | <0.05     |        |        | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)                                | 0.002 以下     | <0.0002   |        |        | 1    | <0.0002   |        |        | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)                           | 0.05 以下      | <0.005    |        |        | 1    | <0.005    |        |        | 4    |
|                           | シ ス 及 び ト ラ ン ス<br>-1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004    |        |        | 1    | <0.004    |        |        | 4    |
|                           | ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                            | 0.02 以下      | <0.002    |        |        | 1    | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)                               | 0.01 以下      | <0.001    |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)                                | 0.01 以下      | <0.001    |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                                     | 0.01 以下      | <0.001    |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                                    | 0.6 以下       | <0.06     |        |        | 12   | 0.10      | <0.06  | <0.06  | 12   |
|                           | ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                                | 0.02 以下      |           |        |        |      | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)                              | 0.06 以下      | <0.001    |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                              | 0.03 以下      |           |        |        |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)                              | 0.1 以下       | <0.001    |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                                    | 0.01 以下      | <0.001    |        |        | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)                                 | 0.1 以下       | <0.001    |        |        | 1    | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)                                  | 0.03 以下      |           |        |        |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)                              | 0.03 以下      | <0.001    |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)                              | 0.09 以下      | <0.001    |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)                                 | 0.08 以下      |           |        |        |      | <0.008    |        |        | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                                | 1.0 以下       | <0.02     |        |        | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                            | 0.2 以下       | <0.02     |        |        | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                          | 0.3 以下       | 0.05      | <0.03  | <0.03  | 12   | <0.03     |        |        | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                          | 1.0 以下       | <0.04     |        |        | 12   | <0.04     |        |        | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                             | 200 以下       | 12.8      | 8.2    | 8.7    | 12   | 9.9       | 9.2    | 9.5    | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)                              | 0.05 以下      | <0.005    |        |        | 12   | <0.005    |        |        | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                              | 200 以下       | 12.2      | 7.9    | 8.7    | 12   | 9.4       | 8.7    | 9.1    | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                               | 300 以下       | 72.7      | 24.9   | 29.5   | 12   | 36.2      | 32.8   | 35.1   | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                                | 500 以下       | 122       | 96     | 112    | 12   | 131       | 108    | 119    | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                                | 0.2 以下       | <0.02     |        |        | 1    | <0.02     |        |        | 1    |
|                           | ジエオスミン (mg/L)                                   | 0.00001 以下   | <0.000001 |        |        | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)                                | 0.00001 以下   | <0.000001 |        |        | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                                | 0.02 以下      | <0.002    |        |        | 1    | <0.002    |        |        | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                                   | 0.005 以下     | <0.0005   |        |        | 1    | <0.0005   |        |        | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                                    | 3 以下         | <0.3      |        |        | 12   | <0.3      |        |        | 12   |
|                           | p H 値                                           | 5.8 ~ 8.6    | 6.6       | 6.2    | 6.4    | 12   | 7.0       | 6.4    | 6.7    | 12   |
|                           | 味                                               | 異常でないこと      |           |        |        |      | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 臭 気                                             | 異常でないこと      | 異常なし      |        |        | 12   | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 色 度 (度)                                         | 5 以下         | <0.5      |        |        | 12   | <0.5      |        |        | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                                         | 2 以下         | <0.1      |        |        | 12   | <0.1      |        |        | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)                                  | 0.1 以上       |           |        |        |      | 0.44      | 0.30   | 0.36   | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)                                 |              | 0.02      | <0.02  | <0.02  | 12   | 0.03      | <0.02  | <0.02  | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                                    |              | 38.0      | 31.5   | 34.0   | 4    | 45.5      | 41.9   | 43.3   | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)                                  |              | 41.4      | 17.5   | 19.9   | 12   | 24.0      | 22.1   | 23.2   | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                                     |              | 18.1      |        |        | 1    | 32.7      |        |        | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                                   |              | 100       | 89     | 93     | 12   | 127       | 109    | 116    | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                                    | 2 以下※        |           |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)                              | 7.5 以上※      |           |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | C O D (mg/L)                                    |              |           |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)                              | 25 以下※       |           |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                                    |              |           |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                                    |              |           |        |        |      |           |        |        |      |

| 項目                        |                              | 採水区分<br>水質基準 | 葛原配水場<br>原水 |       |       |      | 葛原<br>浄水  |       |       |      |
|---------------------------|------------------------------|--------------|-------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|
|                           |                              |              | 最大値         | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値       | 最小値   | 平均値   | 測定回数 |
| 気 温 (°C)                  |                              |              | 27.9        | -1.9  | 14.0  | 12   | 31.9      | 0.5   | 15.4  | 12   |
| 水 温 (°C)                  |                              |              | 13.3        | 11.3  | 12.5  | 12   | 19.7      | 7.8   | 13.9  | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下       | 0           |       |       | 12   | 0         |       |       | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと     | 不検出         |       |       | 12   | 不検出       |       |       | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下     | <0.0003     |       |       | 12   | <0.0003   |       |       | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下    | <0.00005    |       |       | 1    | <0.00005  |       |       | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下      | 0.001       | 0.001 | 0.001 | 12   | 0.002     | 0.001 | 0.001 | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)              | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 12   | <0.002    |       |       | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                | 0.04 以下      | <0.004      |       |       | 12   | <0.004    |       |       | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下        | 0.05        | 0.04  | 0.05  | 12   | 0.05      | 0.05  | 0.05  | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下       | 0.09        | <0.08 | <0.08 | 12   | 0.09      | <0.08 | <0.08 | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下       | <0.05       |       |       | 12   | <0.05     |       |       | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下     | <0.0002     |       |       | 1    | <0.0002   |       |       | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下      | <0.005      |       |       | 1    | <0.005    |       |       | 4    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004      |       |       | 1    | <0.004    |       |       | 4    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 1    | <0.002    |       |       | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下       | <0.06       |       |       | 12   | 0.14      | <0.06 | 0.08  | 12   |
|                           | クロロ酢酸 (mg/L)                 | 0.02 以下      |             |       |       |      | <0.002    |       |       | 4    |
|                           | クロロホルム (mg/L)                | 0.06 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下      |             |       |       |      | <0.003    |       |       | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)           | 0.1 以下       | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下       | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下      |             |       |       |      | <0.003    |       |       | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)           | 0.03 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ブromホルム (mg/L)               | 0.09 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下      |             |       |       |      | <0.008    |       |       | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下       | <0.02       |       |       | 12   | <0.02     |       |       | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下       | 0.03        | <0.02 | <0.02 | 12   | <0.02     |       |       | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.3 以下       | <0.03       |       |       | 12   | <0.03     |       |       | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 1.0 以下       | <0.04       |       |       | 12   | <0.04     |       |       | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下       | 12.1        | 10.5  | 11.8  | 12   | 12.3      | 11.8  | 12.0  | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下      | <0.005      |       |       | 12   | <0.005    |       |       | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下       | 11.0        | 9.8   | 10.3  | 12   | 11.0      | 9.5   | 10.3  | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下       | 46.3        | 26.6  | 43.7  | 12   | 43.6      | 42.5  | 43.1  | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下       | 153         | 116   | 139   | 12   | 154       | 127   | 139   | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下       | <0.02       |       |       | 1    | <0.02     |       |       | 1    |
|                           | ジェオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下   | <0.000001   |       |       | 1    | <0.000001 |       |       | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下   | <0.000001   |       |       | 1    | <0.000001 |       |       | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 1    | <0.002    |       |       | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下     | <0.0005     |       |       | 1    | <0.0005   |       |       | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下         | <0.3        |       |       | 12   | <0.3      |       |       | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ~ 8.6    | 7.6         | 7.0   | 7.3   | 12   | 7.7       | 7.3   | 7.6   | 12   |
|                           | 味                            | 異常でないこと      |             |       |       |      | 異常なし      |       |       | 12   |
|                           | 臭 気                          | 異常でないこと      | 異常なし        |       |       | 12   | 異常なし      |       |       | 12   |
|                           | 色 度 (度)                      | 5 以下         | <0.5        |       |       | 12   | <0.5      |       |       | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下         | <0.1        |       |       | 12   | <0.1      |       |       | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上       |             |       |       |      | 0.46      | 0.38  | 0.42  | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |              | 0.02        | <0.02 | <0.02 | 12   | 0.02      | <0.02 | <0.02 | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |              | 59.0        | 56.0  | 57.5  | 4    | 58.4      | 55.0  | 56.5  | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |              | 26.5        | 16.5  | 25.1  | 12   | 25.2      | 24.5  | 24.9  | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                  |              | 4.9         |       |       | 1    | 4.4       |       |       | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                |              | 153         | 113   | 138   | 12   | 149       | 136   | 138   | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                 | 2 以下※        |             |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)           | 7.5 以上※      |             |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |              |             |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)           | 25 以下※       |             |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |              |             |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |              |             |       |       |      |           |       |       |      |

| 項目                        |                              | 採水区分       | 常盤野配水場    |       |       |      | 常盤野       |       |       |      |
|---------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|
|                           |                              |            | 原水        |       |       |      | 浄水        |       |       |      |
|                           |                              | 水質基準       | 最大値       | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値       | 最小値   | 平均値   | 測定回数 |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 気 温 (℃)                      |            | 28.7      | -5.8  | 11.7  | 12   | 26.6      | -6.2  | 12.0  | 12   |
|                           | 水 温 (℃)                      |            | 11.7      | 3.8   | 8.2   | 12   | 15.9      | 6.4   | 11.4  | 12   |
|                           | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下     | 1         | 0     | 0     | 12   | 1         | 0     | 0     | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと   | 不検出       |       |       | 12   | 不検出       |       |       | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下   | <0.0003   |       |       | 12   | <0.0003   |       |       | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下  | <0.00005  |       |       | 1    | <0.00005  |       |       | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下    | <0.001    |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下    | <0.001    |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下    | <0.001    |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)              | 0.02 以下    | <0.002    |       |       | 12   | <0.002    |       |       | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                | 0.04 以下    | <0.004    |       |       | 12   | <0.004    |       |       | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下    | <0.001    |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下      | 0.07      | 0.06  | 0.06  | 12   | 0.06      | 0.05  | 0.06  | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下     | <0.08     |       |       | 12   | 0.08      | <0.08 | <0.08 | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下     | <0.05     |       |       | 12   | <0.05     |       |       | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下   | <0.0002   |       |       | 1    | <0.0002   |       |       | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下    | <0.005    |       |       | 1    | <0.005    |       |       | 4    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下    | <0.004    |       |       | 1    | <0.004    |       |       | 4    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下    | <0.002    |       |       | 1    | <0.002    |       |       | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下    | <0.001    |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下    | <0.001    |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下    | <0.001    |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下     | <0.06     |       |       | 12   | 0.20      | 0.13  | 0.15  | 12   |
|                           | クロロ酢酸 (mg/L)                 | 0.02 以下    |           |       |       |      | <0.002    |       |       | 4    |
|                           | クロロホルム (mg/L)                | 0.06 以下    | <0.001    |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下    |           |       |       |      | <0.003    |       |       | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)           | 0.1 以下     | <0.001    |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下    | <0.001    |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下     | <0.001    |       |       | 1    | 0.002     | 0.001 | 0.001 | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下    |           |       |       |      | <0.003    |       |       | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)           | 0.03 以下    | <0.001    |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ブromホルム (mg/L)               | 0.09 以下    | <0.001    |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下    |           |       |       |      | <0.008    |       |       | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下     | <0.02     |       |       | 12   | <0.02     |       |       | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下     | 0.02      | <0.02 | <0.02 | 12   | <0.02     |       |       | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.3 以下     | 0.38      | <0.03 | 0.06  | 12   | <0.03     |       |       | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 1.0 以下     | 0.13      | <0.04 | <0.04 | 12   | <0.04     |       |       | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下     | 17.9      | 11.4  | 12.2  | 12   | 58.6      | 54.4  | 57.0  | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下    | <0.005    |       |       | 12   | <0.005    |       |       | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下     | 12.6      | 11.6  | 11.9  | 12   | 13.4      | 12.3  | 12.5  | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下     | 83.3      | 75.8  | 79.2  | 12   | 80.5      | 77.4  | 78.8  | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下     | 215       | 173   | 187   | 12   | 301       | 267   | 280   | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下     | <0.02     |       |       | 1    | <0.02     |       |       | 1    |
|                           | ジェオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下 | <0.000001 |       |       | 1    | <0.000001 |       |       | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下 | <0.000001 |       |       | 1    | <0.000001 |       |       | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下    | <0.002    |       |       | 1    | <0.002    |       |       | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下   | <0.0005   |       |       | 1    | <0.0005   |       |       | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下       | <0.3      |       |       | 12   | <0.3      |       |       | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ～ 8.6  | 6.6       | 5.7   | 5.9   | 12   | 6.8       | 6.2   | 6.5   | 12   |
|                           | 味                            | 異常でないこと    |           |       |       |      | 異常なし      |       |       | 12   |
|                           | 臭 気                          | 異常でないこと    | 異常なし      |       |       | 12   | 異常なし      |       |       | 12   |
|                           | 色 度 (度)                      | 5 以下       | <0.5      |       |       | 12   | <0.5      |       |       | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下       | 0.2       | <0.1  | <0.1  | 12   | <0.1      |       |       | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上     |           |       |       |      | 0.48      | 0.30  | 0.40  | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |            | 0.02      | <0.02 | <0.02 | 12   | 0.02      | <0.02 | <0.02 | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |            | 62.0      | 55.0  | 58.6  | 4    | 174       | 162   | 166   | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |            | 55.3      | 50.6  | 52.8  | 12   | 54.6      | 52.0  | 53.2  | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                  |            | 68.5      |       |       | 1    | 46.0      |       |       | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                |            | 237       | 198   | 212   | 12   | 403       | 351   | 367   | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                 | 2 以下※      |           |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)           | 7.5 以上※    |           |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |            |           |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)           | 25 以下※     |           |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |            |           |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |            |           |       |       |      |           |       |       |      |

| 項目                        |                              | 採水区分<br>水質基準 | 百沢取水場<br>原水 |       |       |      | 百沢<br>浄水  |       |       |      |
|---------------------------|------------------------------|--------------|-------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|
|                           |                              |              | 最大値         | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値       | 最小値   | 平均値   | 測定回数 |
| 気 温 (°C)                  |                              |              | 28.1        | -4.8  | 13.8  | 12   | 29.0      | -4.7  | 14.0  | 12   |
| 水 温 (°C)                  |                              |              | 12.1        | 8.5   | 9.8   | 12   | 25.3      | 3.5   | 14.6  | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下       | 1           | 0     | 0     | 12   | 0         |       |       | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと     | 不検出         |       |       | 12   | 不検出       |       |       | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下     | <0.0003     |       |       | 12   | <0.0003   |       |       | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下    | <0.00005    |       |       | 1    | <0.00005  |       |       | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)              | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 12   | <0.002    |       |       | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                | 0.04 以下      | <0.004      |       |       | 12   | <0.004    |       |       | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下        | 0.40        | 0.18  | 0.23  | 12   | 0.28      | 0.19  | 0.23  | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下       | <0.08       |       |       | 12   | <0.08     |       |       | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下       | 0.24        | <0.05 | 0.08  | 12   | 0.12      | <0.05 | 0.07  | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下     | <0.0002     |       |       | 1    | <0.0002   |       |       | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下      | <0.005      |       |       | 1    | <0.005    |       |       | 4    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004      |       |       | 1    | <0.004    |       |       | 4    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 1    | <0.002    |       |       | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下       | <0.06       |       |       | 12   | 0.16      | 0.10  | 0.13  | 12   |
|                           | クロロ酢酸 (mg/L)                 | 0.02 以下      |             |       |       |      | <0.002    |       |       | 4    |
|                           | クロロホルム (mg/L)                | 0.06 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下      |             |       |       |      | <0.003    |       |       | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)           | 0.1 以下       | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下       | <0.001      |       |       | 1    | 0.002     | 0.001 | 0.002 | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下      |             |       |       |      | <0.003    |       |       | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)           | 0.03 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ブromホルム (mg/L)               | 0.09 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下      |             |       |       |      | <0.008    |       |       | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下       | 0.04        | <0.02 | <0.02 | 12   | 0.02      | <0.02 | <0.02 | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下       | <0.02       |       |       | 12   | <0.02     |       |       | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.3 以下       | 0.11        | <0.03 | <0.03 | 12   | <0.03     |       |       | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 1.0 以下       | <0.04       |       |       | 12   | <0.04     |       |       | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下       | 36.4        | 10.9  | 20.1  | 12   | 26.2      | 11.8  | 19.8  | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下      | <0.005      |       |       | 12   | <0.005    |       |       | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下       | 50.7        | 14.1  | 30.3  | 12   | 46.3      | 14.3  | 31.6  | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下       | 84.0        | 29.2  | 50.6  | 12   | 68.9      | 30.2  | 49.8  | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下       | 219         | 115   | 148   | 12   | 190       | 117   | 153   | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下       | <0.02       |       |       | 1    | <0.02     |       |       | 1    |
|                           | ジェオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下   | <0.000001   |       |       | 1    | <0.000001 |       |       | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下   | <0.000001   |       |       | 1    | <0.000001 |       |       | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 1    | <0.002    |       |       | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下     | <0.0005     |       |       | 1    | <0.0005   |       |       | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下         | <0.3        |       |       | 12   | <0.3      |       |       | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ～ 8.6    | 6.6         | 6.3   | 6.5   | 12   | 6.7       | 6.4   | 6.5   | 12   |
|                           | 味                            | 異常でないこと      |             |       |       |      | 異常なし      |       |       | 12   |
|                           | 臭 気                          | 異常でないこと      | 異常なし        |       |       | 12   | 異常なし      |       |       | 12   |
|                           | 色 度 (度)                      | 5 以下         | <0.5        |       |       | 12   | <0.5      |       |       | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下         | <0.1        |       |       | 12   | <0.1      |       |       | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上       |             |       |       |      | 0.40      | 0.24  | 0.33  | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |              | 0.02        | <0.02 | <0.02 | 12   | 0.03      | <0.02 | <0.02 | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |              | 52.0        | 36.0  | 46.1  | 4    | 59.5      | 38.0  | 51.9  | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |              | 40.9        | 18.0  | 27.3  | 12   | 36.4      | 18.5  | 27.2  | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                  |              | 10.6        |       |       | 1    | 12.4      |       |       | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                |              | 311         | 112   | 189   | 12   | 269       | 117   | 197   | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                 | 2 以下※        |             |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)           | 7.5 以上※      |             |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |              |             |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)           | 25 以下※       |             |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |              |             |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |              |             |       |       |      |           |       |       |      |

| 項目                        |                                      | 採水区分<br>水質基準 | 百沢配水場<br>原水 |        |        |      | 新法師<br>浄水 |        |        |      |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|--------|--------|------|-----------|--------|--------|------|
|                           |                                      |              | 最大値         | 最小値    | 平均値    | 測定回数 | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 気 温 (℃)                   |                                      |              | 27.1        | -3.3   | 13.7   | 12   | 27.8      | -3.1   | 13.9   | 12   |
| 水 温 (℃)                   |                                      |              | 10.3        | 7.3    | 8.7    | 12   | 22.1      | 5.6    | 13.8   | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)                       | 100 以下       | 1           | 0      | 0      | 12   | 3         | 0      | 0      | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)                      | 検出されないこと     | 不検出         |        |        | 12   | 不検出       |        |        | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                  | 0.003 以下     | <0.0003     |        |        | 12   | <0.0003   |        |        | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)             | 0.0005 以下    | <0.00005    |        |        | 1    | <0.00005  |        |        | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)                    | 0.01 以下      | <0.001      |        |        | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)               | 0.01 以下      | 0.002       | <0.001 | <0.001 | 12   | 0.002     | <0.001 | <0.001 | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                     | 0.01 以下      | <0.001      |        |        | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)                      | 0.02 以下      | <0.002      |        |        | 12   | <0.002    |        |        | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                        | 0.04 以下      | <0.004      |        |        | 12   | <0.004    |        |        | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)               | 0.01 以下      | <0.001      |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)                     | 10 以下        | 0.16        | 0.14   | 0.15   | 12   | 0.16      | 0.14   | 0.14   | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)                    | 0.8 以下       | <0.08       |        |        | 12   | <0.08     |        |        | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                    | 1.0 以下       | <0.05       |        |        | 12   | <0.05     |        |        | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)                     | 0.002 以下     | <0.0002     |        |        | 1    | <0.0002   |        |        | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)                | 0.05 以下      | <0.005      |        |        | 1    | <0.005    |        |        | 4    |
|                           | シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004      |        |        | 1    | <0.004    |        |        | 4    |
|                           | ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                 | 0.02 以下      | <0.002      |        |        | 1    | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)                    | 0.01 以下      | <0.001      |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)                     | 0.01 以下      | <0.001      |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                          | 0.01 以下      | <0.001      |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                         | 0.6 以下       | <0.06       |        |        | 12   | 0.12      | <0.06  | 0.07   | 12   |
|                           | ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                     | 0.02 以下      |             |        |        |      | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)                   | 0.06 以下      | <0.001      |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                   | 0.03 以下      |             |        |        |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)                   | 0.1 以下       | <0.001      |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                         | 0.01 以下      | <0.001      |        |        | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)                      | 0.1 以下       | <0.001      |        |        | 1    | 0.002     | <0.001 | 0.001  | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)                       | 0.03 以下      |             |        |        |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)                   | 0.03 以下      | <0.001      |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)                   | 0.09 以下      | <0.001      |        |        | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)                      | 0.08 以下      |             |        |        |      | <0.008    |        |        | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                     | 1.0 以下       | <0.02       |        |        | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                 | 0.2 以下       | <0.02       |        |        | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)               | 0.3 以下       | <0.03       |        |        | 12   | <0.03     |        |        | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)               | 1.0 以下       | <0.04       |        |        | 12   | <0.04     |        |        | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                  | 200 以下       | 9.2         | 8.7    | 9.0    | 12   | 9.6       | 9.0    | 9.3    | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)                   | 0.05 以下      | <0.005      |        |        | 12   | <0.005    |        |        | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                   | 200 以下       | 9.8         | 8.9    | 9.2    | 12   | 9.9       | 9.2    | 9.4    | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)             | 300 以下       | 31.8        | 29.1   | 30.7   | 12   | 32.9      | 30.1   | 31.7   | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                     | 500 以下       | 125         | 105    | 114    | 12   | 126       | 100    | 114    | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                     | 0.2 以下       | <0.02       |        |        | 1    | <0.02     |        |        | 1    |
|                           | ジエオスミン (mg/L)                        | 0.00001 以下   | <0.000001   |        |        | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)                     | 0.00001 以下   | <0.000001   |        |        | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                     | 0.02 以下      | <0.002      |        |        | 1    | <0.002    |        |        | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                        | 0.005 以下     | <0.0005     |        |        | 1    | <0.0005   |        |        | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                         | 3 以下         | <0.3        |        |        | 12   | <0.3      |        |        | 12   |
|                           | p H 値                                | 5.8 ~ 8.6    | 6.4         | 6.0    | 6.2    | 12   | 6.5       | 6.1    | 6.3    | 12   |
|                           | 臭 味                                  | 異常でないこと      |             |        |        |      | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 臭 気                                  | 異常でないこと      | 異常なし        |        |        | 12   | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 色 度 (度)                              | 5 以下         | <0.5        |        |        | 12   | <0.5      |        |        | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                              | 2 以下         | <0.1        |        |        | 12   | <0.1      |        |        | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)                       | 0.1 以上       |             |        |        |      | 0.48      | 0.36   | 0.41   | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)                      |              | 0.02        | <0.02  | <0.02  | 12   | 0.03      | <0.02  | <0.02  | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                         |              | 37.5        | 35.2   | 36.8   | 4    | 47.0      | 31.5   | 39.4   | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)                       |              | 22.7        | 20.6   | 21.8   | 12   | 23.9      | 21.8   | 23.0   | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                          |              | 24.3        |        |        | 1    | 21.7      |        |        | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                        |              | 120         | 102    | 106    | 12   | 119       | 104    | 109    | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                         | 2 以下※        |             |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)                   | 7.5 以上※      |             |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | C O D (mg/L)                         |              |             |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)                   | 25 以下※       |             |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                         |              |             |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                         |              |             |        |        |      |           |        |        |      |

| 項目                        |                              | 採水区分<br>水質基準 | 東目屋配水場<br>浄水 |        |        |      | 番館<br>浄水  |        |        |      |
|---------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------|--------|------|-----------|--------|--------|------|
|                           |                              |              | 最大値          | 最小値    | 平均値    | 測定回数 | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 気 温 (°C)                  |                              |              | 26.2         | -3.8   | 12.3   | 12   | 25.0      | -4.4   | 11.7   | 12   |
| 水 温 (°C)                  |                              |              | 15.0         | 6.8    | 11.1   | 12   | 25.3      | 4.3    | 14.8   | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下       | 0            |        |        | 12   | 0         |        |        | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと     | 不検出          |        |        | 12   | 不検出       |        |        | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下     | <0.0003      |        |        | 12   | <0.0003   |        |        | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下    | <0.00005     |        |        | 1    | <0.00005  |        |        | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001       |        |        | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001       |        |        | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001       |        |        | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)              | 0.02 以下      | <0.002       |        |        | 12   | <0.002    |        |        | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                | 0.04 以下      | <0.004       |        |        | 12   | <0.004    |        |        | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001       |        |        | 4    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下        | 0.15         | 0.14   | 0.14   | 12   | 0.15      | 0.14   | 0.14   | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下       | <0.08        |        |        | 12   | <0.08     |        |        | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下       | <0.05        |        |        | 12   | <0.05     |        |        | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下     | <0.0002      |        |        | 4    | <0.0002   |        |        | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下      | <0.005       |        |        | 4    | <0.005    |        |        | 4    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004       |        |        | 4    | <0.004    |        |        | 4    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下      | <0.002       |        |        | 4    | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001       |        |        | 4    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001       |        |        | 4    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下      | <0.001       |        |        | 4    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下       | 0.12         | <0.06  | 0.07   | 12   | 0.16      | <0.06  | 0.07   | 12   |
|                           | クロロ酢酸 (mg/L)                 | 0.02 以下      | <0.002       |        |        | 4    | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | クロロホルム (mg/L)                | 0.06 以下      | <0.001       |        |        | 4    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下      | <0.003       |        |        | 4    | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)           | 0.1 以下       | 0.001        | <0.001 | <0.001 | 4    | 0.002     | 0.001  | 0.001  | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下      | <0.001       |        |        | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下       | 0.002        | 0.001  | 0.002  | 4    | 0.005     | 0.003  | 0.004  | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下      | <0.003       |        |        | 4    | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)           | 0.03 以下      | <0.001       |        |        | 4    | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 4    |
|                           | ブromホルム (mg/L)               | 0.09 以下      | <0.001       |        |        | 4    | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下      | <0.008       |        |        | 4    | <0.008    |        |        | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下       | <0.02        |        |        | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下       | <0.02        |        |        | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.3 以下       | <0.03        |        |        | 12   | <0.03     |        |        | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 1.0 以下       | <0.04        |        |        | 12   | <0.04     |        |        | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下       | 10.1         | 9.0    | 9.3    | 12   | 9.6       | 9.0    | 9.3    | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下      | <0.005       |        |        | 12   | <0.005    |        |        | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下       | 9.7          | 8.9    | 9.4    | 12   | 9.8       | 9.0    | 9.4    | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下       | 31.5         | 29.2   | 30.7   | 12   | 39.6      | 34.7   | 36.3   | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下       | 134          | 103    | 116    | 12   | 132       | 110    | 120    | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下       | <0.02        |        |        | 1    | <0.02     |        |        | 1    |
|                           | ジェオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下   | <0.000001    |        |        | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下   | <0.000001    |        |        | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下      | <0.002       |        |        | 1    | <0.002    |        |        | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下     | <0.0005      |        |        | 1    | <0.0005   |        |        | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下         | <0.3         |        |        | 12   | <0.3      |        |        | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ~ 8.6    | 7.2          | 6.3    | 6.7    | 12   | 7.0       | 6.4    | 6.6    | 12   |
|                           | 臭 味                          | 異常でないこと      | 異常なし         |        |        | 12   | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 臭 度 (度)                      | 5 以下         | <0.5         |        |        | 12   | <0.5      |        |        | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下         | <0.1         |        |        | 12   | <0.1      |        |        | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上       | 0.48         | 0.36   | 0.43   | 12   | 0.42      | 0.26   | 0.31   | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |              | 0.03         | <0.02  | 0.02   | 12   | 0.03      | <0.02  | <0.02  | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |              | 40.3         | 37.0   | 38.8   | 4    | 48.2      | 40.2   | 43.9   | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |              | 22.5         | 20.8   | 21.9   | 12   | 32.3      | 26.8   | 28.6   | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                  |              | 38.3         |        |        | 1    | 28.4      |        |        | 1    |
|                           | 電気伝導度 (μS/cm)                |              | 115          | 104    | 107    | 12   | 129       | 114    | 118    | 12   |
| 環境項目等                     | B O D (mg/L)                 | 2 以下※        |              |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)           | 7.5 以上※      |              |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |              |              |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)           | 25 以下※       |              |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |              |              |        |        |      |           |        |        |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |              |              |        |        |      |           |        |        |      |

| 項目                        |                              | 採水区分<br>水質基準 | 上弥生配水場<br>原水 |       |       |      | 上弥生<br>浄水 |       |       |      |
|---------------------------|------------------------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|
|                           |                              |              | 最大値          | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値       | 最小値   | 平均値   | 測定回数 |
|                           |                              |              |              |       |       |      |           |       |       |      |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 気 温 (°C)                     |              | 25.3         | -3.3  | 12.1  | 12   | 26.8      | -3.5  | 12.2  | 12   |
|                           | 水 温 (°C)                     |              | 15.7         | 4.8   | 10.0  | 12   | 23.7      | 4.6   | 14.1  | 12   |
|                           | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下       | 1            | 0     | 0     | 12   | 1         | 0     | 0     | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと     | 不検出          |       |       | 12   | 不検出       |       |       | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下     | <0.0003      |       |       | 12   | <0.0003   |       |       | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下    | <0.00005     |       |       | 1    | <0.00005  |       |       | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001       |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001       |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001       |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)              | 0.02 以下      | <0.002       |       |       | 12   | <0.002    |       |       | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                | 0.04 以下      | <0.004       |       |       | 12   | <0.004    |       |       | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001       |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下        | 0.05         | 0.04  | 0.04  | 12   | 0.05      | 0.04  | 0.04  | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下       | <0.08        |       |       | 12   | <0.08     |       |       | 12   |
|                           | ハウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下       | <0.05        |       |       | 12   | <0.05     |       |       | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下     | <0.0002      |       |       | 1    | <0.0002   |       |       | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下      | <0.005       |       |       | 1    | <0.005    |       |       | 4    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004       |       |       | 1    | <0.004    |       |       | 4    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下      | <0.002       |       |       | 1    | <0.002    |       |       | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001       |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001       |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下      | <0.001       |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下       | <0.06        |       |       | 12   | 0.14      | 0.07  | 0.10  | 12   |
|                           | クロロ酢酸 (mg/L)                 | 0.02 以下      |              |       |       |      | <0.002    |       |       | 4    |
|                           | クロロホルム (mg/L)                | 0.06 以下      | <0.001       |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下      |              |       |       |      | <0.003    |       |       | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)           | 0.1 以下       | <0.001       |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下      | <0.001       |       |       | 12   | <0.001    |       |       | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下       | <0.001       |       |       | 1    | 0.002     | 0.001 | 0.002 | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下      |              |       |       |      | <0.003    |       |       | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)           | 0.03 以下      | <0.001       |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ブromホルム (mg/L)               | 0.09 以下      | <0.001       |       |       | 1    | <0.001    |       |       | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下      |              |       |       |      | <0.008    |       |       | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下       | <0.02        |       |       | 12   | <0.02     |       |       | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下       | <0.02        |       |       | 12   | <0.02     |       |       | 12   |
|                           | 鉄及びその化合物 (mg/L)              | 0.3 以下       | <0.03        |       |       | 12   | <0.03     |       |       | 12   |
|                           | 銅及びその化合物 (mg/L)              | 1.0 以下       | <0.04        |       |       | 12   | <0.04     |       |       | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下       | 8.1          | 7.5   | 7.7   | 12   | 8.5       | 7.8   | 8.0   | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下      | <0.005       |       |       | 12   | <0.005    |       |       | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下       | 9.6          | 9.0   | 9.3   | 12   | 9.8       | 9.2   | 9.6   | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下       | 14.5         | 13.8  | 14.1  | 12   | 14.5      | 13.8  | 14.1  | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下       | 109          | 65    | 91    | 12   | 103       | 71    | 91    | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下       | <0.02        |       |       | 1    | <0.02     |       |       | 1    |
|                           | ジェオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下   | <0.000001    |       |       | 1    | <0.000001 |       |       | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下   | <0.000001    |       |       | 1    | <0.000001 |       |       | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下      | <0.002       |       |       | 1    | <0.002    |       |       | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下     | <0.0005      |       |       | 1    | <0.0005   |       |       | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下         | <0.3         |       |       | 12   | <0.3      |       |       | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ~ 8.6    | 7.8          | 7.3   | 7.5   | 12   | 7.7       | 7.3   | 7.6   | 12   |
|                           | 味                            | 異常でないこと      |              |       |       |      | 異常なし      |       |       | 12   |
|                           | 臭 気                          | 異常でないこと      | 異常なし         |       |       | 12   | 異常なし      |       |       | 12   |
|                           | 色 度 (度)                      | 5 以下         | <0.5         |       |       | 12   | <0.5      |       |       | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下         | <0.1         |       |       | 12   | <0.1      |       |       | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上       |              |       |       |      | 0.36      | 0.32  | 0.34  | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |              | 0.02         | <0.02 | <0.02 | 12   | 0.04      | <0.02 | <0.02 | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |              | 20.0         | 18.0  | 19.0  | 4    | 20.5      | 19.0  | 19.8  | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |              | 10.1         | 9.6   | 9.8   | 12   | 10.1      | 9.6   | 9.8   | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                  |              | 12.8         |       |       | 1    | 10.6      |       |       | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                |              | 74           | 68    | 69    | 12   | 76        | 69    | 70    | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                 | 2 以下※        |              |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)           | 7.5 以上※      |              |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |              |              |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)           | 25 以下※       |              |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |              |              |       |       |      |           |       |       |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |              |              |       |       |      |           |       |       |      |

| 項目                        |                                         | 採水区分<br>水質基準 | 杉山配水場<br>原水 |       |       |      | 杉山<br>浄水  |        |        |      |
|---------------------------|-----------------------------------------|--------------|-------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|------|
|                           |                                         |              | 最大値         | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 気 温 (℃)                   |                                         |              | 28.1        | -2.0  | 12.5  | 12   | 27.3      | -1.9   | 13.0   | 12   |
| 水 温 (℃)                   |                                         |              | 17.9        | 4.1   | 11.0  | 12   | 23.9      | 4.6    | 13.9   | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)                          | 100 以下       | 0           |       |       | 12   | 2         | 0      | 0      | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)                         | 検出されないこと     | 不検出         |       |       | 12   | 不検出       |        |        | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                     | 0.003 以下     | <0.0003     |       |       | 12   | <0.0003   |        |        | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                | 0.0005 以下    | <0.00005    |       |       | 1    | <0.00005  |        |        | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)                       | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                  | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                        | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)                         | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 12   | <0.002    |        |        | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                           | 0.04 以下      | <0.004      |       |       | 12   | <0.004    |        |        | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)                  | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)                        | 10 以下        | 0.04        | 0.02  | 0.03  | 12   | 0.03      | 0.02   | 0.03   | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)                       | 0.8 以下       | <0.08       |       |       | 12   | <0.08     |        |        | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                       | 1.0 以下       | <0.05       |       |       | 12   | <0.05     |        |        | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)                        | 0.002 以下     | <0.0002     |       |       | 1    | <0.0002   |        |        | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)                   | 0.05 以下      | <0.005      |       |       | 1    | <0.005    |        |        | 4    |
|                           | シ ス 及 び ト ラ ン ス<br>-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004      |       |       | 1    | <0.004    |        |        | 4    |
|                           | ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                    | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 1    | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)                       | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)                        | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                             | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                            | 0.6 以下       | <0.06       |       |       | 12   | 0.08      | <0.06  | <0.06  | 12   |
|                           | ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                        | 0.02 以下      |             |       |       |      | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)                      | 0.06 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                      | 0.03 以下      |             |       |       |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)                      | 0.1 以下       | <0.001      |       |       | 1    | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                            | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)                         | 0.1 以下       | <0.001      |       |       | 1    | 0.003     | 0.001  | 0.002  | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)                          | 0.03 以下      |             |       |       |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)                      | 0.03 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)                      | 0.09 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)                         | 0.08 以下      |             |       |       |      | <0.008    |        |        | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                        | 1.0 以下       | <0.02       |       |       | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                    | 0.2 以下       | <0.02       |       |       | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                  | 0.3 以下       | <0.03       |       |       | 12   | <0.03     |        |        | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                  | 1.0 以下       | <0.04       |       |       | 12   | <0.04     |        |        | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                     | 200 以下       | 8.0         | 7.4   | 7.6   | 12   | 8.2       | 7.6    | 7.9    | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)                      | 0.05 以下      | <0.005      |       |       | 12   | <0.005    |        |        | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                      | 200 以下       | 9.9         | 9.2   | 9.5   | 12   | 10.0      | 9.4    | 9.7    | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                | 300 以下       | 15.4        | 14.0  | 14.5  | 12   | 15.0      | 14.0   | 14.4   | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                        | 500 以下       | 97          | 66    | 86    | 12   | 105       | 68     | 86     | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                        | 0.2 以下       | <0.02       |       |       | 1    | <0.02     |        |        | 1    |
|                           | ジエオスミン (mg/L)                           | 0.00001 以下   | <0.000001   |       |       | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)                        | 0.00001 以下   | <0.000001   |       |       | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                        | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 1    | <0.002    |        |        | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                           | 0.005 以下     | <0.0005     |       |       | 1    | <0.0005   |        |        | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                            | 3 以下         | <0.3        |       |       | 12   | <0.3      |        |        | 12   |
|                           | p H 値                                   | 5.8 ~ 8.6    | 7.6         | 7.4   | 7.6   | 12   | 7.7       | 7.4    | 7.6    | 12   |
|                           | 味                                       | 異常でないこと      |             |       |       |      | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 臭 気                                     | 異常でないこと      | 異常なし        |       |       | 12   | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 色 度 (度)                                 | 5 以下         | <0.5        |       |       | 12   | <0.5      |        |        | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                                 | 2 以下         | <0.1        |       |       | 12   | <0.1      |        |        | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)                          | 0.1 以上       |             |       |       |      | 0.42      | 0.24   | 0.35   | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)                         |              | 0.03        | <0.02 | <0.02 | 12   | 0.04      | <0.02  | <0.02  | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                            |              | 19.3        | 19.0  | 19.1  | 4    | 21.2      | 19.5   | 20.4   | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)                          |              | 10.2        | 9.3   | 9.6   | 12   | 10.0      | 9.3    | 9.6    | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                             |              | 15.9        |       |       | 1    | 18.6      |        |        | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                           |              | 75          | 68    | 70    | 12   | 80        | 68     | 72     | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                            | 2 以下※        |             |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)                      | 7.5 以上※      |             |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | C O D (mg/L)                            |              |             |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)                      | 25 以下※       |             |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                            |              |             |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                            |              |             |       |       |      |           |        |        |      |

| 項目                        |                                      | 採水区分<br>水質基準 | 相馬低区<br>原水 |       |       |      | 湯口<br>浄水  |        |        |      |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|------|
|                           |                                      |              | 最大値        | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 気 温 (°C)                  |                                      |              | 28.1       | -2.7  | 13.3  | 12   | 26.1      | -2.7   | 13.6   | 12   |
| 水 温 (°C)                  |                                      |              | 18.8       | 14.4  | 17.1  | 12   | 25.2      | 6.0    | 15.9   | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)                       | 100 以下       | 0          |       |       | 12   | 1         | 0      | 0      | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)                      | 検出されないこと     | 不検出        |       |       | 12   | 不検出       |        |        | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                  | 0.003 以下     | <0.0003    |       |       | 12   | <0.0003   |        |        | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)             | 0.0005 以下    | <0.00005   |       |       | 1    | <0.00005  |        |        | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)                    | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)               | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                     | 0.01 以下      | 0.002      | 0.002 | 0.002 | 12   | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)                      | 0.02 以下      | <0.002     |       |       | 12   | <0.002    |        |        | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                        | 0.04 以下      | <0.004     |       |       | 12   | <0.004    |        |        | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)               | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)                     | 10 以下        | 0.69       | 0.61  | 0.65  | 12   | 1.08      | 0.79   | 0.93   | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)                    | 0.8 以下       | 0.14       | 0.13  | 0.13  | 12   | 0.11      | <0.08  | 0.09   | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                    | 1.0 以下       | <0.05      |       |       | 12   | <0.05     |        |        | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)                     | 0.002 以下     | <0.0002    |       |       | 1    | <0.0002   |        |        | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)                | 0.05 以下      | <0.005     |       |       | 1    | <0.005    |        |        | 4    |
|                           | シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004     |       |       | 1    | <0.004    |        |        | 4    |
|                           | ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                 | 0.02 以下      | <0.002     |       |       | 1    | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)                    | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)                     | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                          | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                         | 0.6 以下       | 0.08       | <0.06 | <0.06 | 12   | 0.16      | <0.06  | 0.08   | 12   |
|                           | ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                     | 0.02 以下      |            |       |       |      | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)                   | 0.06 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                   | 0.03 以下      |            |       |       |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)                   | 0.1 以下       | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                         | 0.01 以下      | <0.001     |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)                      | 0.1 以下       | <0.001     |       |       | 1    | 0.002     | 0.001  | 0.002  | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)                       | 0.03 以下      |            |       |       |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)                   | 0.03 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)                   | 0.09 以下      | <0.001     |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)                      | 0.08 以下      |            |       |       |      | <0.008    |        |        | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                     | 1.0 以下       | <0.02      |       |       | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                 | 0.2 以下       | <0.02      |       |       | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)               | 0.3 以下       | <0.03      |       |       | 12   | <0.03     |        |        | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)               | 1.0 以下       | <0.04      |       |       | 12   | <0.04     |        |        | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                  | 200 以下       | 33.4       | 32.3  | 33.0  | 12   | 27.3      | 25.5   | 26.6   | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)                   | 0.05 以下      | <0.005     |       |       | 12   | <0.005    |        |        | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                   | 200 以下       | 15.6       | 13.6  | 14.1  | 12   | 16.5      | 11.7   | 14.7   | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)             | 300 以下       | 22.7       | 21.8  | 22.2  | 12   | 38.9      | 34.5   | 36.2   | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                     | 500 以下       | 203        | 171   | 184   | 12   | 188       | 164    | 178    | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                     | 0.2 以下       | <0.02      |       |       | 1    | <0.02     |        |        | 1    |
|                           | ジエオスミン (mg/L)                        | 0.00001 以下   | <0.000001  |       |       | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)                     | 0.00001 以下   | <0.000001  |       |       | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                     | 0.02 以下      | <0.002     |       |       | 1    | <0.002    |        |        | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                        | 0.005 以下     | <0.0005    |       |       | 1    | <0.0005   |        |        | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                         | 3 以下         | <0.3       |       |       | 12   | <0.3      |        |        | 12   |
|                           | p H 値                                | 5.8 ~ 8.6    | 8.5        | 8.1   | 8.3   | 12   | 8.0       | 7.4    | 7.8    | 12   |
|                           | 味                                    | 異常でないこと      |            |       |       |      | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 臭 気                                  | 異常でないこと      | 異常なし       |       |       | 12   | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 色 度 (度)                              | 5 以下         | <0.5       |       |       | 12   | <0.5      |        |        | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                              | 2 以下         | <0.1       |       |       | 12   | <0.1      |        |        | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)                       | 0.1 以上       |            |       |       |      | 0.44      | 0.30   | 0.38   | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)                      |              | <0.02      |       |       | 12   | 0.02      | <0.02  | <0.02  | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                         |              | 54.0       | 52.0  | 53.1  | 4    | 55.6      | 51.5   | 53.6   | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)                       |              | 13.0       | 12.4  | 12.7  | 12   | 21.8      | 19.1   | 20.2   | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                          |              | 26.5       |       |       | 1    | 20.8      |        |        | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                        |              | 212        | 189   | 194   | 12   | 210       | 188    | 193    | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                         | 2 以下※        |            |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)                   | 7.5 以上※      |            |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | C O D (mg/L)                         |              |            |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)                   | 25 以下※       |            |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                         |              |            |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                         |              |            |       |       |      |           |        |        |      |

| 項目                        |                              | 採水区分       | 相馬新低区     |      |      |      | 藍内        |        |        |      |
|---------------------------|------------------------------|------------|-----------|------|------|------|-----------|--------|--------|------|
|                           |                              |            | 原水        |      |      |      | 浄水        |        |        |      |
|                           |                              | 水質基準       | 最大値       | 最小値  | 平均値  | 測定回数 | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 気 温 (°C)                  |                              |            | 27.7      | -3.4 | 13.9 | 12   | 26.7      | -3.5   | 13.2   | 12   |
| 水 温 (°C)                  |                              |            | 13.6      | 11.7 | 12.9 | 12   | 25.3      | 4.2    | 14.6   | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下     | 0         |      |      | 12   | 0         |        |        | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと   | 不検出       |      |      | 12   | 不検出       |        |        | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下   | <0.0003   |      |      | 12   | <0.0003   |        |        | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下  | <0.00005  |      |      | 1    | <0.00005  |        |        | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下    | <0.001    |      |      | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下    | <0.001    |      |      | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下    | <0.001    |      |      | 12   | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)              | 0.02 以下    | <0.002    |      |      | 12   | <0.002    |        |        | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                | 0.04 以下    | <0.004    |      |      | 12   | <0.004    |        |        | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下    | <0.001    |      |      | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下      | 1.31      | 1.10 | 1.18 | 12   | 1.33      | 1.19   | 1.25   | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下     | <0.08     |      |      | 12   | 0.12      | <0.08  | <0.08  | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下     | <0.05     |      |      | 12   | <0.05     |        |        | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下   | <0.0002   |      |      | 1    | <0.0002   |        |        | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下    | <0.005    |      |      | 1    | <0.005    |        |        | 4    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下    | <0.004    |      |      | 1    | <0.004    |        |        | 4    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下    | <0.002    |      |      | 1    | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下    | <0.001    |      |      | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下    | <0.001    |      |      | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下    | <0.001    |      |      | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下     | <0.06     |      |      | 12   | 0.16      | <0.06  | 0.08   | 12   |
|                           | クロロ酢酸 (mg/L)                 | 0.02 以下    |           |      |      |      | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | クロロホルム (mg/L)                | 0.06 以下    | <0.001    |      |      | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下    |           |      |      |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)           | 0.1 以下     | <0.001    |      |      | 1    | 0.002     | <0.001 | <0.001 | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下    | <0.001    |      |      | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下     | <0.001    |      |      | 1    | 0.004     | 0.002  | 0.003  | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下    |           |      |      |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)           | 0.03 以下    | <0.001    |      |      | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ブromホルム (mg/L)               | 0.09 以下    | <0.001    |      |      | 1    | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下    |           |      |      |      | <0.008    |        |        | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下     | <0.02     |      |      | 12   | 0.02      | <0.02  | <0.02  | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下     | <0.02     |      |      | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.3 以下     | <0.03     |      |      | 12   | <0.03     |        |        | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 1.0 以下     | <0.04     |      |      | 12   | <0.04     |        |        | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下     | 15.1      | 14.5 | 14.7 | 12   | 23.1      | 21.9   | 22.3   | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下    | <0.005    |      |      | 12   | <0.005    |        |        | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下     | 15.0      | 12.4 | 13.3 | 12   | 17.5      | 15.0   | 15.7   | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下     | 60.9      | 59.2 | 60.1 | 12   | 53.1      | 51.7   | 52.2   | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下     | 186       | 161  | 175  | 12   | 197       | 177    | 186    | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下     | <0.02     |      |      | 1    | <0.02     |        |        | 1    |
|                           | ジェオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下 | <0.000001 |      |      | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下 | <0.000001 |      |      | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下    | <0.002    |      |      | 1    | <0.002    |        |        | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下   | <0.0005   |      |      | 1    | <0.0005   |        |        | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下       | <0.3      |      |      | 12   | <0.3      |        |        | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ~ 8.6  | 7.1       | 6.7  | 6.9  | 12   | 7.6       | 6.9    | 7.3    | 12   |
|                           | 味                            | 異常でないこと    |           |      |      |      | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 臭 気                          | 異常でないこと    | 異常なし      |      |      | 12   | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 色 度 (度)                      | 5 以下       | <0.5      |      |      | 12   | <0.5      |        |        | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下       | <0.1      |      |      | 12   | <0.1      |        |        | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上     |           |      |      |      | 0.56      | 0.26   | 0.37   | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |            | <0.02     |      |      | 12   | 0.02      | <0.02  | <0.02  | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |            | 61.0      | 58.0 | 58.9 | 4    | 60.0      | 57.5   | 58.7   | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |            | 33.0      | 32.0 | 32.7 | 12   | 28.8      | 27.7   | 28.1   | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                  |            | 29.2      |      |      | 1    | 26.5      |        |        | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                |            | 206       | 184  | 189  | 12   | 227       | 203    | 207    | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                 | 2 以下※      |           |      |      |      |           |        |        |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)           | 7.5 以上※    |           |      |      |      |           |        |        |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |            |           |      |      |      |           |        |        |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)           | 25 以下※     |           |      |      |      |           |        |        |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |            |           |      |      |      |           |        |        |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |            |           |      |      |      |           |        |        |      |

| 項目                        |                              | 採水区分<br>水質基準 | 沢田浄水場<br>原水 |       |       |      | 沢田<br>浄水  |        |        |      |
|---------------------------|------------------------------|--------------|-------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|------|
|                           |                              |              | 最大値         | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 気 温 (°C)                  |                              |              | 24.3        | -3.3  | 12.1  | 12   | 26.6      | -4.7   | 12.2   | 12   |
| 水 温 (°C)                  |                              |              | 18.9        | 4.3   | 11.3  | 12   | 24.3      | 4.4    | 14.5   | 12   |
| 水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目 | 一 般 細 菌 (個/ml)               | 100 以下       | 39          | 0     | 5     | 12   | 1         | 0      | 0      | 12   |
|                           | 大 腸 菌 (個/100ml)              | 検出されないこと     | 不検出         |       |       | 12   | 不検出       |        |        | 12   |
|                           | カドミウム及びその化合物 (mg/L)          | 0.003 以下     | <0.0003     |       |       | 12   | <0.0003   |        |        | 12   |
|                           | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)     | 0.0005 以下    | <0.00005    |       |       | 1    | <0.00005  |        |        | 1    |
|                           | セレン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | ヒ素及びその化合物 (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 六価クロム化合物 (mg/L)              | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 12   | <0.002    |        |        | 12   |
|                           | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                | 0.04 以下      | <0.004      |       |       | 12   | <0.004    |        |        | 12   |
|                           | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)       | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)             | 10 以下        | 0.38        | 0.19  | 0.28  | 12   | 0.37      | 0.18   | 0.27   | 12   |
|                           | フッ素及びその化合物 (mg/L)            | 0.8 以下       | <0.08       |       |       | 12   | <0.08     |        |        | 12   |
|                           | ホウ素及びその化合物 (mg/L)            | 1.0 以下       | <0.05       |       |       | 12   | <0.05     |        |        | 12   |
|                           | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)             | 0.002 以下     | <0.0002     |       |       | 1    | <0.0002   |        |        | 4    |
|                           | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)        | 0.05 以下      | <0.005      |       |       | 1    | <0.005    |        |        | 4    |
|                           | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04 以下      | <0.004      |       |       | 1    | <0.004    |        |        | 4    |
|                           | ジクロロメタン (mg/L)               | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 1    | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | テトラクロロエチレン (mg/L)            | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | トリクロロエチレン (mg/L)             | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | ベンゼン (mg/L)                  | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 1    | <0.001    |        |        | 4    |
|                           | 塩 素 酸 (mg/L)                 | 0.6 以下       | <0.06       |       |       | 12   | 0.06      | <0.06  | <0.06  | 12   |
|                           | クロロ酢酸 (mg/L)                 | 0.02 以下      |             |       |       |      | <0.002    |        |        | 4    |
|                           | クロロホルム (mg/L)                | 0.06 以下      | <0.001      |       |       | 1    | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 4    |
|                           | ジクロロ酢酸 (mg/L)                | 0.03 以下      |             |       |       |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ジブromクロロメタン (mg/L)           | 0.1 以下       | <0.001      |       |       | 1    | 0.004     | 0.003  | 0.003  | 4    |
|                           | 臭 素 酸 (mg/L)                 | 0.01 以下      | <0.001      |       |       | 12   | <0.001    |        |        | 12   |
|                           | 総トリハロメタン (mg/L)              | 0.1 以下       | <0.001      |       |       | 1    | 0.009     | 0.006  | 0.007  | 4    |
|                           | トリクロロ酢酸 (mg/L)               | 0.03 以下      |             |       |       |      | <0.003    |        |        | 4    |
|                           | ブromジクロロメタン (mg/L)           | 0.03 以下      | <0.001      |       |       | 1    | 0.003     | 0.002  | 0.002  | 4    |
|                           | ブromホルム (mg/L)               | 0.09 以下      | <0.001      |       |       | 1    | 0.001     | 0.001  | 0.001  | 4    |
|                           | ホルムアルデヒド (mg/L)              | 0.08 以下      |             |       |       |      | <0.008    |        |        | 4    |
|                           | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)             | 1.0 以下       | 0.03        | <0.02 | <0.02 | 12   | 0.02      | <0.02  | <0.02  | 12   |
|                           | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)         | 0.2 以下       | 0.04        | <0.02 | <0.02 | 12   | <0.02     |        |        | 12   |
|                           | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 0.3 以下       | 0.04        | <0.03 | <0.03 | 12   | <0.03     |        |        | 12   |
|                           | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)       | 1.0 以下       | <0.04       |       |       | 12   | <0.04     |        |        | 12   |
|                           | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          | 200 以下       | 16.8        | 10.7  | 12.7  | 12   | 13.8      | 11.2   | 12.6   | 12   |
|                           | マンガン及びその化合物 (mg/L)           | 0.05 以下      | <0.005      |       |       | 12   | <0.005    |        |        | 12   |
|                           | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)           | 200 以下       | 15.8        | 10.0  | 12.4  | 12   | 16.2      | 10.0   | 12.4   | 12   |
|                           | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     | 300 以下       | 31.1        | 19.3  | 25.6  | 12   | 28.5      | 15.9   | 22.8   | 12   |
|                           | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)             | 500 以下       | 122         | 75    | 91    | 12   | 101       | 76     | 91     | 12   |
|                           | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.2 以下       | <0.02       |       |       | 1    | <0.02     |        |        | 1    |
|                           | ジェオスミン (mg/L)                | 0.00001 以下   | <0.000001   |       |       | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 2 - M I B (mg/L)             | 0.00001 以下   | <0.000001   |       |       | 1    | <0.000001 |        |        | 1    |
|                           | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             | 0.02 以下      | <0.002      |       |       | 1    | <0.002    |        |        | 1    |
|                           | フェノール類 (mg/L)                | 0.005 以下     | <0.0005     |       |       | 1    | <0.0005   |        |        | 1    |
|                           | T O C (mg/L)                 | 3 以下         | 0.8         | 0.3   | 0.4   | 12   | 0.5       | <0.3   | <0.3   | 12   |
|                           | p H 値                        | 5.8 ~ 8.6    | 7.3         | 6.6   | 6.8   | 12   | 7.7       | 6.3    | 7.0    | 12   |
|                           | 臭 味                          | 異常でないこと      |             |       |       |      | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 臭 気                          | 異常でないこと      | 異常なし        |       |       | 12   | 異常なし      |        |        | 12   |
|                           | 色 度 (度)                      | 5 以下         | 2.4         | 0.6   | 1.2   | 12   | <0.5      |        |        | 12   |
|                           | 濁 度 (度)                      | 2 以下         | 0.9         | <0.1  | 0.2   | 12   | <0.1      |        |        | 12   |
| その他                       | 残 留 塩 素 (mg/L)               | 0.1 以上       |             |       |       |      | 0.44      | 0.30   | 0.39   | 12   |
|                           | アンモニア性窒素 (mg/L)              |              | 0.02        | <0.02 | <0.02 | 12   | 0.02      | <0.02  | <0.02  | 12   |
|                           | アルカリ度 (mg/L)                 |              | 25.0        | 19.0  | 22.6  | 4    | 24.0      | 21.0   | 22.8   | 4    |
|                           | カルシウム硬度 (mg/L)               |              | 20.6        | 12.8  | 17.1  | 12   | 19.0      | 10.5   | 15.2   | 12   |
|                           | 遊離炭酸 (mg/L)                  |              | 12.4        |       |       | 1    | 11.5      |        |        | 1    |
| 環境項目等                     | 電気伝導度 (μS/cm)                |              | 130         | 93    | 116   | 12   | 123       | 87     | 109    | 12   |
|                           | B O D (mg/L)                 | 2 以下※        |             |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 溶存酸素 (D O ) (mg/L)           | 7.5 以上※      |             |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | C O D (mg/L)                 |              |             |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 浮遊物質 (S S ) (mg/L)           | 25 以下※       |             |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 全 窒 素 (mg/L)                 |              |             |       |       |      |           |        |        |      |
|                           | 全 リ ン (mg/L)                 |              |             |       |       |      |           |        |        |      |

## (2)管理目標設定項目試験成績表

| 項目                |                                           |        | 採水区分       | 樋の口浄水場    |         |         |      | 樋の口浄水   |       |       |      |
|-------------------|-------------------------------------------|--------|------------|-----------|---------|---------|------|---------|-------|-------|------|
|                   |                                           |        |            | 原水        |         |         |      | 浄水      |       |       |      |
|                   |                                           |        | 目 標 値      | 最大値       | 最小値     | 平均値     | 測定回数 | 最大値     | 最小値   | 平均値   | 測定回数 |
| 管理目標設定項目・<br>27項目 | アンチモン及びその化合物                              | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002    |         |         | 12   | <0.002  |       |       | 12   |
|                   | ウラン及びその化合物                                | (mg/L) | 0.002 以下   | 0.0010    | <0.0002 | <0.0002 | 12   | <0.0002 |       |       | 12   |
|                   | ニッケル及びその化合物                               | (mg/L) | 0.02 以下    | 0.002     | <0.001  | <0.001  | 12   | <0.001  |       |       | 12   |
|                   | 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン                        | (mg/L) | 0.004 以下   | <0.0004   |         |         | 1    | <0.0004 |       |       | 6    |
|                   | ト ル エ ン                                   | (mg/L) | 0.4 以下     | <0.008    |         |         | 1    | <0.008  |       |       | 6    |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          | (mg/L) | 0.08 以下    | <0.008    |         |         | 1    | <0.008  |       |       | 1    |
|                   | 亜 塩 素 酸                                   | (mg/L) | 0.6 以下     | <0.001    |         |         | 12   | <0.001  |       |       | 12   |
|                   | 二 酸 化 塩 素                                 | (mg/L) | 0.6 以下     |           |         |         |      |         |       |       |      |
|                   | ジクロロアセトニトリル                               | (mg/L) | 0.01 以下    |           |         |         |      | <0.001  |       |       | 1    |
|                   | 抱 水 ク ロ ラ ー ル                             | (mg/L) | 0.02 以下    |           |         |         |      | 0.002   |       |       | 1    |
|                   | 農 薬 類                                     | 比の総和※  | 1 以下       | 0.02      | <0.01   | <0.01   | 4    |         |       |       |      |
|                   | 残 留 塩 素                                   | (mg/L) | 1 以下       |           |         |         |      | 0.84    | 0.48  | 0.60  | 12   |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                         | (mg/L) | 10～100     | 52.3      | 23.9    | 37.7    | 12   | 53.8    | 24.3  | 38.3  | 12   |
|                   | マンガン及びその化合物                               | (mg/L) | 0.01 以下    | 0.208     | 0.020   | 0.060   | 12   | <0.005  |       |       | 12   |
|                   | 遊 離 炭 酸                                   | (mg/L) | 20 以下      | 22.0      |         |         | 1    | 15.9    |       |       | 1    |
|                   | 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン                    | (mg/L) | 0.3 以下     | <0.03     |         |         | 1    | <0.03   |       |       | 6    |
|                   | メチルtertブチルエーテル                            | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002    |         |         | 1    | <0.002  |       |       | 6    |
|                   | 有 機 物 等                                   | (mg/L) | 3 以下       | 6.8       |         |         | 1    | 1.4     |       |       | 1    |
|                   | 臭 気 強 度                                   | (mg/L) | 3 以下       |           |         |         |      |         |       |       |      |
|                   | 蒸 発 残 留 物                                 | (mg/L) | 30～200     | 129       | 82      | 100     | 12   | 136     | 81    | 104   | 12   |
|                   | 濁 度 (度)                                   |        | 1 以下       | 20.7      | 1.3     | 6.0     | 12   | <0.1    |       |       | 12   |
|                   | p H 値                                     |        | 7.5 程度     | 7.4       | 6.9     | 7.1     | 12   | 7.2     | 6.7   | 6.9   | 12   |
|                   | ランゲリア指数                                   |        | -1 程度      | -1.53     | -2.66   | -2.15   | 4    | -1.93   | -2.64 | -2.36 | 4    |
|                   | 従 属 栄 養 細 菌                               |        | 2000 以下    |           |         |         |      |         |       |       |      |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン                              | (mg/L) | 0.1 以下     | <0.0002   |         |         | 1    | <0.0002 |       |       | 6    |
|                   | アルミニウム及びその化合物                             | (mg/L) | 0.1 以下     | 0.37      | 0.07    | 0.23    | 12   | 0.02    | <0.02 | <0.02 | 12   |
|                   | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオktan酸(PFOA) | (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001 |         |         | 1    |         |       |       |      |

※ 農薬類についての評価は、「各農薬の検出値と目標値の比の総和が1以下であること」とされる

| 項目                |                                                                                                                                        | 採水区分       | 富士見台配水場            |        |       |      | 津賀野     |        |        |      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------|-------|------|---------|--------|--------|------|
|                   |                                                                                                                                        |            | 浄水(津軽広域水道企業団からの受水) |        |       |      | 浄水      |        |        |      |
|                   |                                                                                                                                        | 目 標 値      | 最大値                | 最小値    | 平均値   | 測定回数 | 最大値     | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 管理目標設定項目・<br>27項目 | アンチモン及びその化合物 (mg/L)                                                                                                                    | 0.02 以下    | <0.0002            |        |       | 12   | <0.002  |        |        | 12   |
|                   | ウラン及びその化合物 (mg/L)                                                                                                                      | 0.002 以下   | <0.0002            |        |       | 12   | <0.0002 |        |        | 12   |
|                   | ニッケル及びその化合物 (mg/L)                                                                                                                     | 0.02 以下    | <0.001             |        |       | 12   | <0.001  |        |        | 12   |
|                   | 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)                                                                                                              | 0.004 以下   | <0.0002            |        |       | 4    | <0.0004 |        |        | 6    |
|                   | ト                    ル                    エ                    ン (mg/L)                                                                | 0.4 以下     | 0.003              | <0.001 | 0.001 | 4    | <0.008  |        |        | 6    |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)                                                                                                                | 0.08 以下    |                    |        |       |      | <0.008  |        |        | 1    |
|                   | 亜                    塩                    素                    酸 (mg/L)                                                                | 0.6 以下     | <0.06              |        |       | 12   | <0.001  |        |        | 12   |
|                   | 二                    酸                    化                    塩                    素 (mg/L)                                           | 0.6 以下     |                    |        |       |      |         |        |        |      |
|                   | ジクロロアセトニトリル (mg/L)                                                                                                                     | 0.01 以下    | <0.001             |        |       | 1    | 0.002   |        |        | 1    |
|                   | 抱                    水                    ク                    ロ                    ラ                    ー                    ル (mg/L) | 0.02 以下    | 0.002              |        |       | 1    | 0.004   |        |        | 1    |
|                   | 農                    薬                    類                                                                                            | 1 以下       |                    |        |       |      |         |        |        |      |
|                   | 残                    留                    塩                    素 (mg/L)                                                                | 1 以下       | 0.66               | 0.58   | 0.61  | 12   | 0.48    | 0.18   | 0.34   | 12   |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                                                                                                               | 10～100     | 29.4               | 14.3   | 20.2  | 12   | 32.0    | 15.9   | 22.4   | 12   |
|                   | マンガン及びその化合物 (mg/L)                                                                                                                     | 0.01 以下    | 0.086              | <0.005 | 0.007 | 12   | 0.009   | <0.005 | <0.005 | 12   |
|                   | 遊                    離                    炭                    酸 (mg/L)                                                                | 20 以下      |                    |        |       |      | 20.2    |        |        | 1    |
|                   | 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)                                                                                                          | 0.3 以下     | <0.001             |        |       | 4    | <0.03   |        |        | 6    |
|                   | メチル tert-ブチルエーテル (mg/L)                                                                                                                | 0.02 以下    | <0.001             |        |       | 4    | <0.002  |        |        | 6    |
|                   | 有                    機                    物                    等 (mg/L)                                                                | 3 以下       |                    |        |       |      | 1.4     |        |        | 1    |
|                   | 臭                    気                    強                    度 (mg/L)                                                                | 3 以下       |                    |        |       |      |         |        |        |      |
|                   | 蒸                    発                    残                    留                    物 (mg/L)                                           | 30～200     | 97                 | 51     | 77    | 12   | 101     | 64     | 87     | 12   |
|                   | 濁                    度 (度)                                                                                                             | 1 以下       | <0.1               |        |       | 12   | <0.1    |        |        | 12   |
|                   | p                    H                    値                                                                                            | 7.5 程度     | 6.84               | 6.34   | 6.61  | 12   | 7.1     | 6.6    | 6.8    | 12   |
|                   | ランゲリア指数                                                                                                                                | -1 程度      |                    |        |       |      | -2.24   | -2.82  | -2.59  | 4    |
|                   | 従 属 栄 養 細 菌                                                                                                                            | 2000 以下    | 1                  | 0      | 0     | 12   |         |        |        |      |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)                                                                                                                    | 0.1 以下     | <0.001             |        |       | 4    | <0.0002 |        |        | 6    |
|                   | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                                                                                                                   | 0.1 以下     | <0.01              |        |       | 12   | <0.02   |        |        | 12   |
|                   | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)                                                                                        | 0.00005 以下 |                    |        |       |      |         |        |        |      |

| 項目                                                  |                                                 | 採水区分       | 原ヶ平配水池  |       |       |      | 一野渡     |       |       |      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|
|                                                     |                                                 |            | 浄水      |       |       |      | 浄水      |       |       |      |
|                                                     |                                                 | 目 標 値      | 最大値     | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値     | 最小値   | 平均値   | 測定回数 |
| 管理<br>目標<br>設定<br>項目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項目 | アンチモン及びその化合物 (mg/L)                             | 0.02 以下    | <0.002  |       |       | 12   | <0.002  |       |       | 12   |
|                                                     | ウラン及びその化合物 (mg/L)                               | 0.002 以下   | <0.0002 |       |       | 12   | <0.0002 |       |       | 12   |
|                                                     | ニッケル及びその化合物 (mg/L)                              | 0.02 以下    | <0.001  |       |       | 12   | <0.001  |       |       | 12   |
|                                                     | 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)                       | 0.004 以下   | <0.0004 |       |       | 6    | <0.0004 |       |       | 6    |
|                                                     | ト ル エ ン (mg/L)                                  | 0.4 以下     | <0.008  |       |       | 6    | <0.008  |       |       | 6    |
|                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)                         | 0.08 以下    | <0.008  |       |       | 1    | <0.008  |       |       | 1    |
|                                                     | 亜 塩 素 酸 (mg/L)                                  | 0.6 以下     | <0.001  |       |       | 12   | <0.001  |       |       | 12   |
|                                                     | 二 酸 化 塩 素 (mg/L)                                | 0.6 以下     |         |       |       |      |         |       |       |      |
|                                                     | ジクロロアセトニトリル (mg/L)                              | 0.01 以下    | 0.002   |       |       | 1    | 0.002   |       |       | 1    |
|                                                     | 抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)                            | 0.02 以下    | 0.004   |       |       | 1    | 0.005   |       |       | 1    |
|                                                     | 農 薬 類                                           | 1 以下       |         |       |       |      |         |       |       |      |
|                                                     | 残 留 塩 素 (mg/L)                                  | 1 以下       | 0.60    | 0.42  | 0.48  | 12   | 0.50    | 0.42  | 0.46  | 12   |
|                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                        | 10～100     | 51.4    | 23.2  | 36.0  | 12   | 51.4    | 22.7  | 35.9  | 12   |
|                                                     | マンガン及びその化合物 (mg/L)                              | 0.01 以下    | <0.005  |       |       | 12   | <0.005  |       |       | 12   |
|                                                     | 遊 離 炭 酸 (mg/L)                                  | 20 以下      | 18.9    |       |       | 1    | 19.4    |       |       | 1    |
|                                                     | 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)                   | 0.3 以下     | <0.03   |       |       | 6    | <0.03   |       |       | 6    |
|                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)                         | 0.02 以下    | <0.002  |       |       | 6    | <0.002  |       |       | 6    |
|                                                     | 有 機 物 等 (mg/L)                                  | 3 以下       | 2.1     |       |       | 1    | 1.4     |       |       | 1    |
|                                                     | 臭 気 強 度 (mg/L)                                  | 3 以下       |         |       |       |      |         |       |       |      |
|                                                     | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                                | 30～200     | 130     | 81    | 101   | 12   | 131     | 81    | 101   | 12   |
|                                                     | 濁 度 (度)                                         | 1 以下       | <0.1    |       |       | 12   | <0.1    |       |       | 12   |
|                                                     | p H 値                                           | 7.5 程度     | 7.1     | 6.5   | 6.9   | 12   | 7.2     | 6.7   | 7.0   | 12   |
|                                                     | ラ ン ゲ リ ア 指 数                                   | -1 程度      | -1.77   | -2.90 | -2.48 | 4    | -1.66   | -2.61 | -2.24 | 4    |
|                                                     | 従 属 栄 養 細 菌                                     | 2000 以下    |         |       |       |      |         |       |       |      |
|                                                     | 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)                     | 0.1 以下     | <0.0002 |       |       | 6    | <0.0002 |       |       | 6    |
|                                                     | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                            | 0.1 以下     | <0.02   |       |       | 12   | <0.02   |       |       | 12   |
|                                                     | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO5)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L) | 0.00005 以下 |         |       |       |      |         |       |       |      |

| 項目                                                  |                                                 | 採水区分       | 西部地区      |         |         |      | 新和      |         |         |      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------|---------|---------|------|---------|---------|---------|------|
|                                                     |                                                 |            | 原水        |         |         |      | 浄水      |         |         |      |
|                                                     |                                                 | 目 標 値      | 最大値       | 最小値     | 平均値     | 測定回数 | 最大値     | 最小値     | 平均値     | 測定回数 |
| 管理<br>目標<br>設定<br>項目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項目 | アンチモン及びその化合物 (mg/L)                             | 0.02 以下    | <0.002    |         |         | 12   | <0.002  |         |         | 12   |
|                                                     | ウラン及びその化合物 (mg/L)                               | 0.002 以下   | 0.0002    | <0.0002 | <0.0002 | 12   | 0.0002  | <0.0002 | <0.0002 | 12   |
|                                                     | ニッケル及びその化合物 (mg/L)                              | 0.02 以下    | <0.001    |         |         | 12   | <0.001  |         |         | 12   |
|                                                     | 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)                       | 0.004 以下   | <0.0004   |         |         | 1    | <0.0004 |         |         | 4    |
|                                                     | ト ル エ ン (mg/L)                                  | 0.4 以下     | <0.008    |         |         | 1    | <0.008  |         |         | 4    |
|                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)                         | 0.08 以下    | <0.008    |         |         | 1    | <0.008  |         |         | 1    |
|                                                     | 亜 塩 素 酸 (mg/L)                                  | 0.6 以下     | <0.001    |         |         | 12   | 0.001   | <0.001  | <0.001  | 12   |
|                                                     | 二 酸 化 塩 素 (mg/L)                                | 0.6 以下     |           |         |         |      |         |         |         |      |
|                                                     | ジクロロアセトニトリル (mg/L)                              | 0.01 以下    |           |         |         |      | <0.001  |         |         | 1    |
|                                                     | 抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)                            | 0.02 以下    |           |         |         |      | <0.002  |         |         | 1    |
|                                                     | 農 薬 類                                           | 1 以下       |           |         |         |      |         |         |         |      |
|                                                     | 残 留 塩 素 (mg/L)                                  | 1 以下       |           |         |         |      | 0.44    | 0.22    | 0.38    | 12   |
|                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                        | 10～100     | 16.2      | 15.7    | 15.9    | 12   | 18.6    | 16.8    | 17.6    | 12   |
|                                                     | マンガン及びその化合物 (mg/L)                              | 0.01 以下    | <0.005    |         |         | 12   | <0.005  |         |         | 12   |
|                                                     | 遊 離 炭 酸 (mg/L)                                  | 20 以下      | 23.0      |         |         | 1    | 26.1    |         |         | 1    |
|                                                     | 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)                   | 0.3 以下     | <0.03     |         |         | 1    | <0.03   |         |         | 4    |
|                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)                         | 0.02 以下    | <0.002    |         |         | 1    | <0.002  |         |         | 4    |
|                                                     | 有 機 物 等 (mg/L)                                  | 3 以下       | <0.3      |         |         | 1    | 0.6     |         |         | 1    |
|                                                     | 臭 気 強 度 (mg/L)                                  | 3 以下       |           |         |         |      |         |         |         |      |
|                                                     | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                                | 30～200     | 146       | 52      | 89      | 12   | 114     | 66      | 91      | 12   |
|                                                     | 濁 度 (度)                                         | 1 以下       | <0.1      |         |         | 12   | <0.1    |         |         | 12   |
|                                                     | p H 値                                           | 7.5 程度     | 7.8       | 7.2     | 7.4     | 12   | 8.4     | 7.3     | 8.0     | 12   |
|                                                     | ラ ン ゲ リ ア 指 数                                   | -1 程度      | -2.25     | -2.41   | -2.33   | 4    | -1.14   | -2.37   | -1.54   | 4    |
|                                                     | 従 属 栄 養 細 菌                                     | 2000 以下    |           |         |         |      |         |         |         |      |
|                                                     | 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)                     | 0.1 以下     | <0.0002   |         |         | 1    | <0.0002 |         |         | 4    |
|                                                     | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                            | 0.1 以下     | <0.02     |         |         | 12   | <0.02   |         |         | 12   |
|                                                     | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO5)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001 |         |         | 1    |         |         |         |      |

| 項目                                                                  |                                          |        | 採水区分       | 岩木中央配水場   |         |        |     | 大久保     |        |        |     |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------------|-----------|---------|--------|-----|---------|--------|--------|-----|
|                                                                     |                                          |        |            | 原水        |         |        |     | 浄水      |        |        |     |
|                                                                     |                                          |        |            | 目 標 値     | 最大値     | 最小値    | 平均値 | 測定回数    | 最大値    | 最小値    | 平均値 |
| 管理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物                             | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002    |         |        | 12  | <0.002  |        |        | 12  |
|                                                                     | ウラン及びその化合物                               | (mg/L) | 0.002 以下   | 0.0004    | <0.0002 | 0.0003 | 12  | 0.0005  | 0.0004 | 0.0004 | 12  |
|                                                                     | ニッケル及びその化合物                              | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.001    |         |        | 12  | 0.001   | <0.001 | <0.001 | 12  |
|                                                                     | 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン                       | (mg/L) | 0.004 以下   | <0.0004   |         |        | 1   | <0.0004 |        |        | 4   |
|                                                                     | ト ル エ ン                                  | (mg/L) | 0.4 以下     | <0.008    |         |        | 1   | <0.008  |        |        | 4   |
|                                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | (mg/L) | 0.08 以下    | <0.008    |         |        | 1   | <0.008  |        |        | 1   |
|                                                                     | 亜 塩 素 酸                                  | (mg/L) | 0.6 以下     | <0.001    |         |        | 12  | 0.003   | <0.001 | <0.001 | 12  |
|                                                                     | 二 酸 化 塩 素                                | (mg/L) | 0.6 以下     |           |         |        |     |         |        |        |     |
|                                                                     | ジクロロアセトニトリル                              | (mg/L) | 0.01 以下    |           |         |        |     | <0.001  |        |        | 1   |
|                                                                     | 抱 水 ク ロ ラ ー ル                            | (mg/L) | 0.02 以下    |           |         |        |     | <0.002  |        |        | 1   |
|                                                                     | 農 薬 類                                    |        | 1 以下       |           |         |        |     |         |        |        |     |
|                                                                     | 残 留 塩 素                                  | (mg/L) | 1 以下       |           |         |        |     | 0.44    | 0.30   | 0.36   | 12  |
|                                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | (mg/L) | 10～100     | 72.7      | 24.9    | 29.5   | 12  | 36.2    | 32.8   | 35.1   | 12  |
|                                                                     | マンガン及びその化合物                              | (mg/L) | 0.01 以下    | <0.005    |         |        | 12  | <0.005  |        |        | 12  |
|                                                                     | 遊 離 炭 酸                                  | (mg/L) | 20 以下      | 18.1      |         |        | 1   | 32.7    |        |        | 1   |
|                                                                     | 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン                   | (mg/L) | 0.3 以下     | <0.03     |         |        | 1   | <0.03   |        |        | 4   |
|                                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル                         | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002    |         |        | 1   | <0.002  |        |        | 4   |
|                                                                     | 有 機 物 等                                  | (mg/L) | 3 以下       | 0.7       |         |        | 1   | 0.6     |        |        | 1   |
|                                                                     | 臭 気 強 度                                  | (mg/L) | 3 以下       |           |         |        |     |         |        |        |     |
|                                                                     | 蒸 発 残 留 物                                | (mg/L) | 30～200     | 122       | 96      | 112    | 12  | 131     | 108    | 119    | 12  |
|                                                                     | 濁 度                                      | (度)    | 1 以下       | <0.1      |         |        | 12  | <0.1    |        |        | 12  |
|                                                                     | p H 値                                    |        | 7.5 程度     | 6.6       | 6.2     | 6.4    | 12  | 7.0     | 6.4    | 6.7    | 12  |
|                                                                     | ランゲリア指数                                  |        | -1 程度      | -2.61     | -3.05   | -2.81  | 4   | -1.96   | -2.46  | -2.28  | 4   |
|                                                                     | 従 属 栄 養 細 菌                              |        | 2000 以下    |           |         |        |     |         |        |        |     |
|                                                                     | 1,1-ジクロロエチレン                             | (mg/L) | 0.1 以下     | <0.0002   |         |        | 1   | <0.0002 |        |        | 4   |
|                                                                     | アルミニウム及びその化合物                            | (mg/L) | 0.1 以下     | <0.02     |         |        | 12  | <0.02   |        |        | 12  |
|                                                                     | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001 |         |        | 1   |         |        |        |     |

| 項目                                                                  |                               |           | 採水区分    | 葛原配水場  |        |         |         | 葛原浄水   |        |     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-----|-----|
|                                                                     |                               |           |         | 原水     |        |         |         | 浄水     |        |     |     |
|                                                                     |                               |           |         | 目 標 値  | 最大値    | 最小値     | 平均値     | 測定回数   | 最大値    | 最小値 | 平均値 |
| 管理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物 (mg/L)           | 0.02 以下   | <0.002  |        |        | 12      | <0.002  |        |        |     | 12  |
|                                                                     | ウラン及びその化合物 (mg/L)             | 0.002 以下  | 0.0006  | 0.0002 | 0.0005 | 12      | 0.0006  | 0.0004 | 0.0005 |     | 12  |
|                                                                     | ニッケル及びその化合物 (mg/L)            | 0.02 以下   | <0.001  |        |        | 12      | <0.001  |        |        |     | 12  |
|                                                                     | 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)     | 0.004 以下  | <0.0004 |        |        | 1       | <0.0004 |        |        |     | 4   |
|                                                                     | ト ル エ ン (mg/L)                | 0.4 以下    | <0.008  |        |        | 1       | <0.008  |        |        |     | 4   |
|                                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)       | 0.08 以下   | <0.008  |        |        | 1       | <0.008  |        |        |     | 1   |
|                                                                     | 亜 塩 素 酸 (mg/L)                | 0.6 以下    | 0.002   | <0.001 | <0.001 | 12      | 0.001   | <0.001 | <0.001 |     | 12  |
|                                                                     | 二 酸 化 塩 素 (mg/L)              | 0.6 以下    |         |        |        |         |         |        |        |     |     |
|                                                                     | ジクロロアセトニトリル (mg/L)            | 0.01 以下   |         |        |        |         | <0.001  |        |        |     | 1   |
|                                                                     | 抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)          | 0.02 以下   |         |        |        |         | <0.002  |        |        |     | 1   |
|                                                                     | 農 薬 類                         | 1 以下      |         |        |        |         |         |        |        |     |     |
|                                                                     | 残 留 塩 素 (mg/L)                | 1 以下      |         |        |        |         | 0.46    | 0.38   | 0.42   |     | 12  |
|                                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)      | 10～100    | 46.3    | 26.6   | 43.7   | 12      | 43.6    | 42.5   | 43.1   |     | 12  |
|                                                                     | マンガン及びその化合物 (mg/L)            | 0.01 以下   | <0.005  |        |        | 12      | <0.005  |        |        |     | 12  |
|                                                                     | 遊 離 炭 酸 (mg/L)                | 20 以下     | 4.9     |        |        | 1       | 4.4     |        |        |     | 1   |
|                                                                     | 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L) | 0.3 以下    | <0.03   |        |        | 1       | <0.03   |        |        |     | 4   |
|                                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)       | 0.02 以下   | <0.002  |        |        | 1       | <0.002  |        |        |     | 4   |
|                                                                     | 有 機 物 等 (mg/L)                | 3 以下      | 1.2     |        |        | 1       | <0.3    |        |        |     | 1   |
|                                                                     | 臭 気 強 度 (mg/L)                | 3 以下      |         |        |        |         |         |        |        |     |     |
|                                                                     | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)              | 30～200    | 153     | 116    | 139    | 12      | 154     | 127    | 139    |     | 12  |
|                                                                     | 濁 度 (度)                       | 1 以下      | <0.1    |        |        | 12      | <0.1    |        |        |     | 12  |
|                                                                     | p H 値                         | 7.5 程度    | 7.6     | 7.0    | 7.3    | 12      | 7.7     | 7.3    | 7.6    |     | 12  |
| ランゲリア指数                                                             | -1 程度                         | -1.29     | -1.43   | -1.34  | 4      | -1.17   | -1.32   | -1.22  |        | 4   |     |
| 従 属 栄 養 細 菌                                                         | 2000 以下                       |           |         |        |        |         |         |        |        |     |     |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)                                                 | 0.1 以下                        | <0.0002   |         |        | 1      | <0.0002 |         |        |        | 4   |     |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                                                | 0.1 以下                        | 0.03      | <0.02   | <0.02  | 12     | <0.02   |         |        |        | 12  |     |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)                     | 0.00005 以下                    | <0.000001 |         |        | 1      |         |         |        |        |     |     |

| 項目                                                                  |                                              |        | 採水区分       | 常盤野配水場    |        |        |      | 常盤野     |        |        |      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------------|-----------|--------|--------|------|---------|--------|--------|------|
|                                                                     |                                              |        |            | 原水        |        |        |      | 浄水      |        |        |      |
|                                                                     |                                              |        | 目 標 値      | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 | 最大値     | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 管理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物                                 | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002    |        |        | 12   | <0.002  |        |        | 12   |
|                                                                     | ウラン及びその化合物                                   | (mg/L) | 0.002 以下   | 0.0005    | 0.0002 | 0.0004 | 12   | 0.0005  | 0.0003 | 0.0004 | 12   |
|                                                                     | ニッケル及びその化合物                                  | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.001    |        |        | 12   | <0.001  |        |        | 12   |
|                                                                     | 1,2-ジクロロエタン                                  | (mg/L) | 0.004 以下   | <0.0004   |        |        | 1    | <0.0004 |        |        | 4    |
|                                                                     | トルエン                                         | (mg/L) | 0.4 以下     | <0.008    |        |        | 1    | <0.008  |        |        | 4    |
|                                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | (mg/L) | 0.08 以下    | <0.008    |        |        | 1    | <0.008  |        |        | 1    |
|                                                                     | 亜塩素酸                                         | (mg/L) | 0.6 以下     | <0.001    |        |        | 12   | <0.001  |        |        | 12   |
|                                                                     | 二酸化塩素                                        | (mg/L) | 0.6 以下     |           |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | ジクロロアセトニトリル                                  | (mg/L) | 0.01 以下    |           |        |        |      | <0.001  |        |        | 1    |
|                                                                     | 抱水クロラール                                      | (mg/L) | 0.02 以下    |           |        |        |      | <0.002  |        |        | 1    |
|                                                                     | 農薬類                                          |        | 1 以下       |           |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 残留塩素                                         | (mg/L) | 1 以下       |           |        |        |      | 0.48    | 0.30   | 0.40   | 12   |
|                                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | (mg/L) | 10～100     | 83.3      | 75.8   | 79.2   | 12   | 80.5    | 77.4   | 78.8   | 12   |
|                                                                     | マンガン及びその化合物                                  | (mg/L) | 0.01 以下    | <0.005    |        |        | 12   | <0.005  |        |        | 12   |
|                                                                     | 遊離炭酸                                         | (mg/L) | 20 以下      | 68.5      |        |        | 1    | 46.0    |        |        | 1    |
|                                                                     | 1,1,1-トリクロロエタン                               | (mg/L) | 0.3 以下     | <0.03     |        |        | 1    | <0.03   |        |        | 4    |
|                                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル                             | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002    |        |        | 1    | <0.002  |        |        | 4    |
|                                                                     | 有機物等                                         | (mg/L) | 3 以下       | 0.7       |        |        | 1    | 0.3     |        |        | 1    |
|                                                                     | 臭気強度                                         | (mg/L) | 3 以下       |           |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 蒸発残留物                                        | (mg/L) | 30～200     | 215       | 173    | 187    | 12   | 301     | 267    | 280    | 12   |
|                                                                     | 濁度                                           | (度)    | 1 以下       | 0.2       | <0.1   | <0.1   | 12   | <0.1    |        |        | 12   |
|                                                                     | pH値                                          |        | 7.5 程度     | 6.6       | 5.7    | 5.9    | 12   | 6.8     | 6.2    | 6.5    | 12   |
|                                                                     | ランゲリア指数                                      |        | -1 程度      | -2.71     | -2.85  | -2.78  | 4    | -1.39   | -1.80  | -1.60  | 4    |
|                                                                     | 従属栄養細菌                                       |        | 2000 以下    |           |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 1,1-ジクロロエチレン                                 | (mg/L) | 0.1 以下     | <0.0002   |        |        | 1    | <0.0002 |        |        | 4    |
|                                                                     | アルミニウム及びその化合物                                | (mg/L) | 0.1 以下     | 0.02      | <0.02  | <0.02  | 12   | <0.02   |        |        | 12   |
|                                                                     | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO5)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001 |        |        | 1    |         |        |        |      |

| 項目                                                                  |                                              |        | 採水区分       | 百沢取水場     |         |        |      | 百沢      |         |        |      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------------|-----------|---------|--------|------|---------|---------|--------|------|
|                                                                     |                                              |        |            | 原水        |         |        |      | 浄水      |         |        |      |
|                                                                     |                                              |        | 目 標 値      | 最大値       | 最小値     | 平均値    | 測定回数 | 最大値     | 最小値     | 平均値    | 測定回数 |
| 管理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物                                 | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002    |         |        | 12   | <0.002  |         |        | 12   |
|                                                                     | ウラン及びその化合物                                   | (mg/L) | 0.002 以下   | 0.0009    | <0.0002 | 0.0005 | 12   | 0.0007  | <0.0002 | 0.0005 | 12   |
|                                                                     | ニッケル及びその化合物                                  | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.001    |         |        | 12   | <0.001  |         |        | 12   |
|                                                                     | 1,2-ジクロロエタン                                  | (mg/L) | 0.004 以下   | <0.0004   |         |        | 1    | <0.0004 |         |        | 4    |
|                                                                     | トルエン                                         | (mg/L) | 0.4 以下     | <0.008    |         |        | 1    | <0.008  |         |        | 4    |
|                                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | (mg/L) | 0.08 以下    | <0.008    |         |        | 1    | <0.008  |         |        | 1    |
|                                                                     | 亜塩素酸                                         | (mg/L) | 0.6 以下     | <0.001    |         |        | 12   | <0.001  |         |        | 12   |
|                                                                     | 二酸化塩素                                        | (mg/L) | 0.6 以下     |           |         |        |      |         |         |        |      |
|                                                                     | ジクロロアセトニトリル                                  | (mg/L) | 0.01 以下    |           |         |        |      | <0.001  |         |        | 1    |
|                                                                     | 抱水クロラール                                      | (mg/L) | 0.02 以下    |           |         |        |      | <0.002  |         |        | 1    |
|                                                                     | 農薬類                                          |        | 1 以下       |           |         |        |      |         |         |        |      |
|                                                                     | 残留塩素                                         | (mg/L) | 1 以下       |           |         |        |      | 0.40    | 0.24    | 0.33   | 12   |
|                                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | (mg/L) | 10～100     | 84.0      | 29.2    | 50.6   | 12   | 68.9    | 30.2    | 49.8   | 12   |
|                                                                     | マンガン及びその化合物                                  | (mg/L) | 0.01 以下    | <0.005    |         |        | 12   | <0.005  |         |        | 12   |
|                                                                     | 遊離炭酸                                         | (mg/L) | 20 以下      | 10.6      |         |        | 1    | 12.4    |         |        | 1    |
|                                                                     | 1,1,1-トリクロロエタン                               | (mg/L) | 0.3 以下     | <0.03     |         |        | 1    | <0.03   |         |        | 4    |
|                                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル                             | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002    |         |        | 1    | <0.002  |         |        | 4    |
|                                                                     | 有機物等                                         | (mg/L) | 3 以下       | <0.3      |         |        | 1    | <0.3    |         |        | 1    |
|                                                                     | 臭気強度                                         | (mg/L) | 3 以下       |           |         |        |      |         |         |        |      |
|                                                                     | 蒸発残留物                                        | (mg/L) | 30～200     | 219       | 115     | 148    | 12   | 190     | 117     | 153    | 12   |
|                                                                     | 濁度                                           | (度)    | 1 以下       | <0.1      |         |        | 12   | <0.1    |         |        | 12   |
|                                                                     | pH値                                          |        | 7.5 程度     | 6.6       | 6.3     | 6.5    | 12   | 6.7     | 6.4     | 6.5    | 12   |
|                                                                     | ランゲリア指数                                      |        | -1 程度      | -2.23     | -2.64   | -2.44  | 4    | -2.14   | -2.56   | -2.32  | 4    |
|                                                                     | 従属栄養細菌                                       |        | 2000 以下    |           |         |        |      |         |         |        |      |
|                                                                     | 1,1-ジクロロエチレン                                 | (mg/L) | 0.1 以下     | <0.0002   |         |        | 1    | <0.0002 |         |        | 4    |
|                                                                     | アルミニウム及びその化合物                                | (mg/L) | 0.1 以下     | <0.02     |         |        | 12   | <0.02   |         |        | 12   |
|                                                                     | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO5)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001 |         |        | 1    |         |         |        |      |

| 項目                                                                  |                                              |        | 採水区分       | 百沢配水場     |        |        |      | 新法師     |        |        |      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------------|-----------|--------|--------|------|---------|--------|--------|------|
|                                                                     |                                              |        |            | 原水        |        |        |      | 浄水      |        |        |      |
|                                                                     |                                              |        | 目 標 値      | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 | 最大値     | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 管理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物                                 | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002    |        |        | 12   | <0.002  |        |        | 12   |
|                                                                     | ウラン及びその化合物                                   | (mg/L) | 0.002 以下   | 0.0004    | 0.0002 | 0.0004 | 12   | 0.0005  | 0.0002 | 0.0004 | 12   |
|                                                                     | ニッケル及びその化合物                                  | (mg/L) | 0.02 以下    | 0.001     | <0.001 | <0.001 | 12   | 0.002   | <0.001 | <0.001 | 12   |
|                                                                     | 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン                           | (mg/L) | 0.004 以下   | <0.0004   |        |        | 1    | <0.0004 |        |        | 4    |
|                                                                     | ト ル エ ン                                      | (mg/L) | 0.4 以下     | <0.008    |        |        | 1    | <0.008  |        |        | 4    |
|                                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | (mg/L) | 0.08 以下    | <0.008    |        |        | 1    | <0.008  |        |        | 1    |
|                                                                     | 亜 塩 素 酸                                      | (mg/L) | 0.6 以下     | <0.001    |        |        | 12   | 0.002   | <0.001 | <0.001 | 12   |
|                                                                     | 二 酸 化 塩 素                                    | (mg/L) | 0.6 以下     |           |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | ジクロロアセトニトリル                                  | (mg/L) | 0.01 以下    |           |        |        |      | <0.001  |        |        | 1    |
|                                                                     | 抱 水 ク ロ ラ ー ル                                | (mg/L) | 0.02 以下    |           |        |        |      | <0.002  |        |        | 1    |
|                                                                     | 農 薬 類                                        |        | 1 以下       |           |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 残 留 塩 素                                      | (mg/L) | 1 以下       |           |        |        |      | 0.48    | 0.36   | 0.41   | 12   |
|                                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | (mg/L) | 10～100     | 31.8      | 29.1   | 30.7   | 12   | 32.9    | 30.1   | 31.7   | 12   |
|                                                                     | マンガン及びその化合物                                  | (mg/L) | 0.01 以下    | <0.005    |        |        | 12   | <0.005  |        |        | 12   |
|                                                                     | 遊 離 炭 酸                                      | (mg/L) | 20 以下      | 24.3      |        |        | 1    | 21.7    |        |        | 1    |
|                                                                     | 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン                       | (mg/L) | 0.3 以下     | <0.03     |        |        | 1    | <0.03   |        |        | 4    |
|                                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル                             | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002    |        |        | 1    | <0.002  |        |        | 4    |
|                                                                     | 有 機 物 等                                      | (mg/L) | 3 以下       | <0.3      |        |        | 1    | <0.3    |        |        | 1    |
|                                                                     | 臭 気 強 度                                      | (mg/L) | 3 以下       |           |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 蒸 発 残 留 物                                    | (mg/L) | 30～200     | 125       | 105    | 114    | 12   | 126     | 100    | 114    | 12   |
|                                                                     | 濁 度 (度)                                      |        | 1 以下       | <0.1      |        |        | 12   | <0.1    |        |        | 12   |
|                                                                     | p H 値                                        |        | 7.5 程度     | 6.4       | 6.0    | 6.2    | 12   | 6.5     | 6.1    | 6.3    | 12   |
|                                                                     | ランゲリア指数                                      |        | -1 程度      | -2.90     | -3.05  | -2.98  | 4    | -2.52   | -2.96  | -2.71  | 4    |
|                                                                     | 従 属 栄 養 細 菌                                  |        | 2000 以下    |           |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 1,1-ジクロロエチレン                                 | (mg/L) | 0.1 以下     | <0.0002   |        |        | 1    | <0.0002 |        |        | 4    |
|                                                                     | アルミニウム及びその化合物                                | (mg/L) | 0.1 以下     | <0.02     |        |        | 12   | <0.02   |        |        | 12   |
|                                                                     | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO5)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001 |        |        | 1    |         |        |        |      |

| 項目                                                                  |                                              |        | 採水区分       | 東目屋配水場  |        |        |      | 番館      |        |        |      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------------|---------|--------|--------|------|---------|--------|--------|------|
|                                                                     |                                              |        |            | 浄水      |        |        |      | 浄水      |        |        |      |
|                                                                     |                                              |        | 目 標 値      | 最大値     | 最小値    | 平均値    | 測定回数 | 最大値     | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 管理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物                                 | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002  |        |        | 12   | <0.002  |        |        | 12   |
|                                                                     | ウラン及びその化合物                                   | (mg/L) | 0.002 以下   | 0.0005  | 0.0003 | 0.0004 | 12   | 0.0005  | 0.0004 | 0.0004 | 12   |
|                                                                     | ニッケル及びその化合物                                  | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.001  |        |        | 12   | <0.001  |        |        | 12   |
|                                                                     | 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン                           | (mg/L) | 0.004 以下   | <0.0004 |        |        | 4    | <0.0004 |        |        | 4    |
|                                                                     | ト ル エ ン                                      | (mg/L) | 0.4 以下     | <0.008  |        |        | 4    | <0.008  |        |        | 4    |
|                                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | (mg/L) | 0.08 以下    | <0.008  |        |        | 1    | <0.008  |        |        | 1    |
|                                                                     | 亜 塩 素 酸                                      | (mg/L) | 0.6 以下     | 0.002   | <0.001 | <0.001 | 12   | <0.001  |        |        | 12   |
|                                                                     | 二 酸 化 塩 素                                    | (mg/L) | 0.6 以下     |         |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | ジクロロアセトニトリル                                  | (mg/L) | 0.01 以下    | <0.001  |        |        | 1    | <0.001  |        |        | 1    |
|                                                                     | 抱 水 ク ロ ラ ー ル                                | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002  |        |        | 1    | <0.002  |        |        | 1    |
|                                                                     | 農 薬 類                                        |        | 1 以下       |         |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 残 留 塩 素                                      | (mg/L) | 1 以下       | 0.48    | 0.36   | 0.43   | 12   | 0.42    | 0.26   | 0.31   | 12   |
|                                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | (mg/L) | 10～100     | 31.5    | 29.2   | 30.7   | 12   | 39.6    | 34.7   | 36.3   | 12   |
|                                                                     | マンガン及びその化合物                                  | (mg/L) | 0.01 以下    | <0.005  |        |        | 12   | <0.005  |        |        | 12   |
|                                                                     | 遊 離 炭 酸                                      | (mg/L) | 20 以下      | 38.3    |        |        | 1    | 28.4    |        |        | 1    |
|                                                                     | 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン                       | (mg/L) | 0.3 以下     | <0.03   |        |        | 4    | <0.03   |        |        | 4    |
|                                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル                             | (mg/L) | 0.02 以下    | <0.002  |        |        | 4    | <0.002  |        |        | 4    |
|                                                                     | 有 機 物 等                                      | (mg/L) | 3 以下       | 0.6     |        |        | 1    | 0.8     |        |        | 1    |
|                                                                     | 臭 気 強 度                                      | (mg/L) | 3 以下       |         |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 蒸 発 残 留 物                                    | (mg/L) | 30～200     | 134     | 103    | 116    | 12   | 132     | 110    | 120    | 12   |
|                                                                     | 濁 度 (度)                                      |        | 1 以下       | <0.1    |        |        | 12   | <0.1    |        |        | 12   |
|                                                                     | p H 値                                        |        | 7.5 程度     | 7.2     | 6.3    | 6.7    | 12   | 7.0     | 6.4    | 6.6    | 12   |
|                                                                     | ランゲリア指数                                      |        | -1 程度      | -2.22   | -2.48  | -2.39  | 4    | -2.02   | -2.49  | -2.32  | 4    |
|                                                                     | 従 属 栄 養 細 菌                                  |        | 2000 以下    |         |        |        |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 1,1-ジクロロエチレン                                 | (mg/L) | 0.1 以下     | <0.0002 |        |        | 4    | <0.0002 |        |        | 4    |
|                                                                     | アルミニウム及びその化合物                                | (mg/L) | 0.1 以下     | <0.02   |        |        | 12   | <0.02   |        |        | 12   |
|                                                                     | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO5)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | (mg/L) | 0.00005 以下 |         |        |        |      |         |        |        |      |

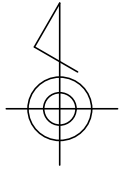
| 項目                                                                  |                                                 | 採水区分       | 上弥生配水場    |       |       |      | 上弥生     |        |        |      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------|-------|-------|------|---------|--------|--------|------|
|                                                                     |                                                 |            | 原水        |       |       |      | 浄水      |        |        |      |
|                                                                     |                                                 | 目 標 値      | 最大値       | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値     | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 管理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物 (mg/L)                             | 0.02 以下    | <0.002    |       |       | 12   | <0.002  |        |        | 12   |
|                                                                     | ウラン及びその化合物 (mg/L)                               | 0.002 以下   | <0.0002   |       |       | 12   | <0.0002 |        |        | 12   |
|                                                                     | ニッケル及びその化合物 (mg/L)                              | 0.02 以下    | <0.001    |       |       | 12   | <0.001  |        |        | 12   |
|                                                                     | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)                              | 0.004 以下   | <0.0004   |       |       | 1    | <0.0004 |        |        | 4    |
|                                                                     | トルエン (mg/L)                                     | 0.4 以下     | <0.008    |       |       | 1    | <0.008  |        |        | 4    |
|                                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)                         | 0.08 以下    | <0.008    |       |       | 1    | <0.008  |        |        | 1    |
|                                                                     | 亜塩素酸 (mg/L)                                     | 0.6 以下     | <0.001    |       |       | 12   | 0.001   | <0.001 | <0.001 | 12   |
|                                                                     | 二酸化塩素 (mg/L)                                    | 0.6 以下     |           |       |       |      |         |        |        |      |
|                                                                     | ジクロロアセトニトリル (mg/L)                              | 0.01 以下    |           |       |       |      | <0.001  |        |        | 1    |
|                                                                     | 抱水クロラール (mg/L)                                  | 0.02 以下    |           |       |       |      | <0.002  |        |        | 1    |
|                                                                     | 農薬類                                             | 1 以下       |           |       |       |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 残留塩素 (mg/L)                                     | 1 以下       |           |       |       |      | 0.36    | 0.32   | 0.34   | 12   |
|                                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                        | 10～100     | 14.5      | 13.8  | 14.1  | 12   | 14.5    | 13.8   | 14.1   | 12   |
|                                                                     | マンガン及びその化合物 (mg/L)                              | 0.01 以下    | <0.005    |       |       | 12   | <0.005  |        |        | 12   |
|                                                                     | 遊離炭酸 (mg/L)                                     | 20 以下      | 12.8      |       |       | 1    | 10.6    |        |        | 1    |
|                                                                     | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)                           | 0.3 以下     | <0.03     |       |       | 1    | <0.03   |        |        | 4    |
|                                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)                         | 0.02 以下    | <0.002    |       |       | 1    | <0.002  |        |        | 4    |
|                                                                     | 有機物等 (mg/L)                                     | 3 以下       | <0.3      |       |       | 1    | <0.3    |        |        | 1    |
|                                                                     | 臭気強度 (mg/L)                                     | 3 以下       |           |       |       |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 蒸発残留物 (mg/L)                                    | 30～200     | 109       | 65    | 91    | 12   | 103     | 71     | 91     | 12   |
|                                                                     | 濁度 (度)                                          | 1 以下       | <0.1      |       |       | 12   | <0.1    |        |        | 12   |
|                                                                     | pH 値                                            | 7.5 程度     | 7.8       | 7.3   | 7.5   | 12   | 7.7     | 7.3    | 7.6    | 12   |
|                                                                     | ランゲリア指数                                         | -1 程度      | -2.15     | -2.26 | -2.20 | 4    | -1.83   | -2.23  | -2.10  | 4    |
|                                                                     | 従属栄養細菌                                          | 2000 以下    |           |       |       |      |         |        |        |      |
|                                                                     | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)                             | 0.1 以下     | <0.0002   |       |       | 1    | <0.0002 |        |        | 4    |
|                                                                     | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                            | 0.1 以下     | <0.02     |       |       | 12   | <0.02   |        |        | 12   |
|                                                                     | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO5)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001 |       |       | 1    |         |        |        |      |

| 項目                                                                  |                                                 | 採水区分       | 杉山配水場     |       |       |      | 杉山      |       |       |      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|
|                                                                     |                                                 |            | 原水        |       |       |      | 浄水      |       |       |      |
|                                                                     |                                                 | 目 標 値      | 最大値       | 最小値   | 平均値   | 測定回数 | 最大値     | 最小値   | 平均値   | 測定回数 |
| 管理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物 (mg/L)                             | 0.02 以下    | <0.002    |       |       | 12   | <0.002  |       |       | 12   |
|                                                                     | ウラン及びその化合物 (mg/L)                               | 0.002 以下   | <0.0002   |       |       | 12   | <0.0002 |       |       | 12   |
|                                                                     | ニッケル及びその化合物 (mg/L)                              | 0.02 以下    | <0.001    |       |       | 12   | <0.001  |       |       | 12   |
|                                                                     | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)                              | 0.004 以下   | <0.0004   |       |       | 1    | <0.0004 |       |       | 4    |
|                                                                     | トルエン (mg/L)                                     | 0.4 以下     | <0.008    |       |       | 1    | <0.008  |       |       | 4    |
|                                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)                         | 0.08 以下    | <0.008    |       |       | 1    | <0.008  |       |       | 1    |
|                                                                     | 亜塩素酸 (mg/L)                                     | 0.6 以下     | <0.001    |       |       | 12   | <0.001  |       |       | 12   |
|                                                                     | 二酸化塩素 (mg/L)                                    | 0.6 以下     |           |       |       |      |         |       |       |      |
|                                                                     | ジクロロアセトニトリル (mg/L)                              | 0.01 以下    |           |       |       |      | <0.001  |       |       | 1    |
|                                                                     | 抱水クロラール (mg/L)                                  | 0.02 以下    |           |       |       |      | <0.002  |       |       | 1    |
|                                                                     | 農薬類                                             | 1 以下       |           |       |       |      |         |       |       |      |
|                                                                     | 残留塩素 (mg/L)                                     | 1 以下       |           |       |       |      | 0.42    | 0.24  | 0.35  | 12   |
|                                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                        | 10～100     | 15.4      | 14.0  | 14.5  | 12   | 15.0    | 14.0  | 14.4  | 12   |
|                                                                     | マンガン及びその化合物 (mg/L)                              | 0.01 以下    | <0.005    |       |       | 12   | <0.005  |       |       | 12   |
|                                                                     | 遊離炭酸 (mg/L)                                     | 20 以下      | 15.9      |       |       | 1    | 18.6    |       |       | 1    |
|                                                                     | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)                           | 0.3 以下     | <0.03     |       |       | 1    | <0.03   |       |       | 4    |
|                                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)                         | 0.02 以下    | <0.002    |       |       | 1    | <0.002  |       |       | 4    |
|                                                                     | 有機物等 (mg/L)                                     | 3 以下       | 0.3       |       |       | 1    | <0.3    |       |       | 1    |
|                                                                     | 臭気強度 (mg/L)                                     | 3 以下       |           |       |       |      |         |       |       |      |
|                                                                     | 蒸発残留物 (mg/L)                                    | 30～200     | 97        | 66    | 86    | 12   | 105     | 68    | 86    | 12   |
|                                                                     | 濁度 (度)                                          | 1 以下       | <0.1      |       |       | 12   | <0.1    |       |       | 12   |
|                                                                     | pH 値                                            | 7.5 程度     | 7.6       | 7.4   | 7.6   | 12   | 7.7     | 7.4   | 7.6   | 12   |
|                                                                     | ランゲリア指数                                         | -1 程度      | -2.07     | -2.43 | -2.22 | 4    | -1.93   | -2.30 | -2.11 | 4    |
|                                                                     | 従属栄養細菌                                          | 2000 以下    |           |       |       |      |         |       |       |      |
|                                                                     | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)                             | 0.1 以下     | <0.0002   |       |       | 1    | <0.0002 |       |       | 4    |
|                                                                     | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                            | 0.1 以下     | <0.02     |       |       | 12   | <0.02   |       |       | 12   |
|                                                                     | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO5)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001 |       |       | 1    |         |       |       |      |

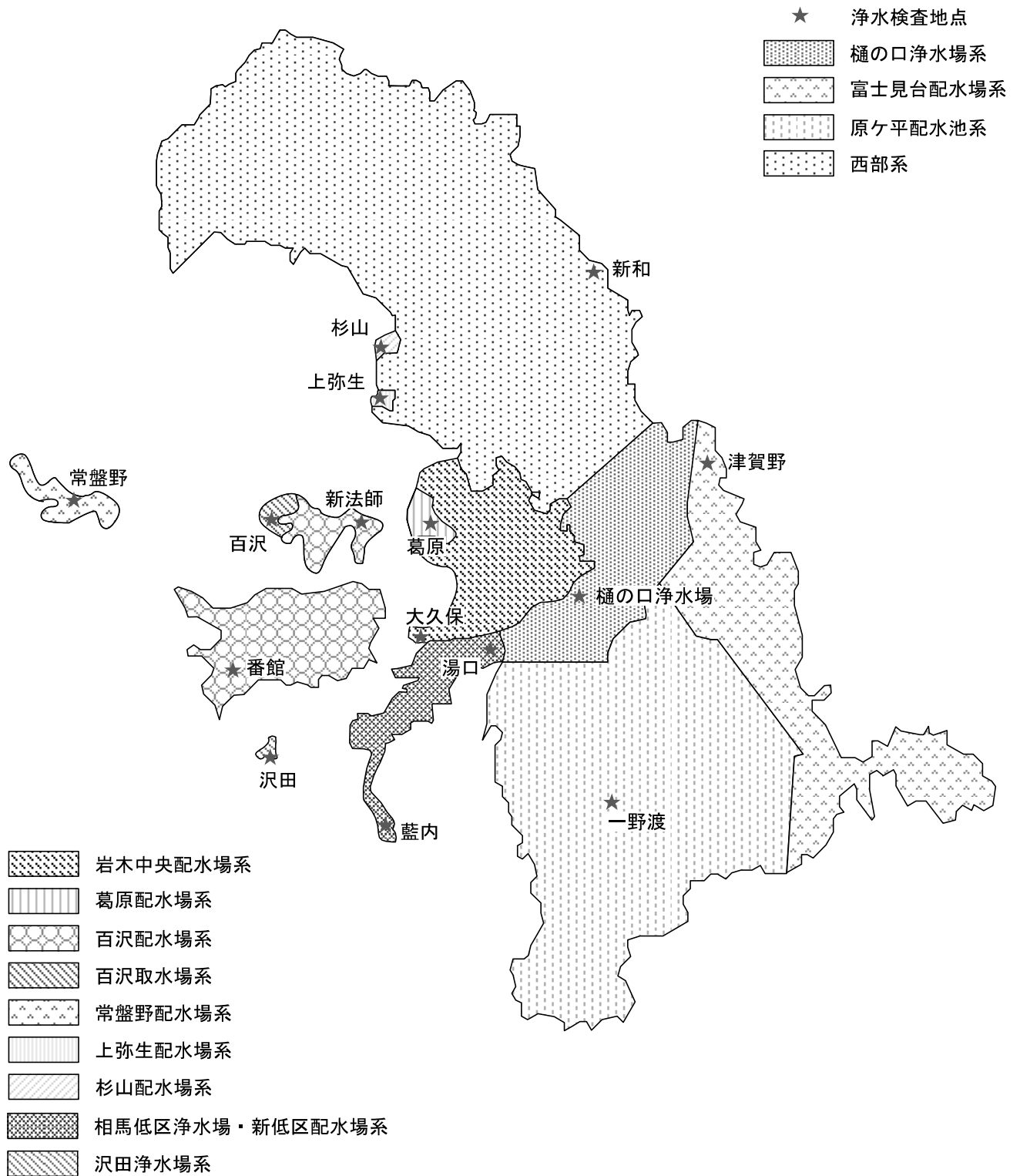
| 項目                                                  |                                                 | 採水区分       | 相馬低区<br>原水 |        |        |      | 湯口<br>浄水 |        |        |      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------|--------|--------|------|----------|--------|--------|------|
|                                                     |                                                 |            | 最大値        | 最小値    | 平均値    | 測定回数 | 最大値      | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 管理<br>目標<br>設定<br>項目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項目 | アンチモン及びその化合物 (mg/L)                             | 0.02 以下    | <0.002     |        |        | 12   | <0.002   |        |        | 12   |
|                                                     | ウラン及びその化合物 (mg/L)                               | 0.002 以下   | 0.0050     | 0.0037 | 0.0042 | 12   | 0.0027   | 0.0018 | 0.0021 | 12   |
|                                                     | ニッケル及びその化合物 (mg/L)                              | 0.02 以下    | <0.001     |        |        | 12   | <0.001   |        |        | 12   |
|                                                     | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)                              | 0.004 以下   | <0.0004    |        |        | 1    | <0.0004  |        |        | 4    |
|                                                     | トルエン (mg/L)                                     | 0.4 以下     | <0.008     |        |        | 1    | <0.008   |        |        | 4    |
|                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)                         | 0.08 以下    | <0.008     |        |        | 1    | <0.008   |        |        | 1    |
|                                                     | 亜塩素酸 (mg/L)                                     | 0.6 以下     | <0.001     |        |        | 12   | 0.002    | <0.001 | <0.001 | 12   |
|                                                     | 二酸化塩素 (mg/L)                                    | 0.6 以下     |            |        |        |      |          |        |        |      |
|                                                     | ジクロロアセトニトリル (mg/L)                              | 0.01 以下    |            |        |        |      | <0.001   |        |        | 1    |
|                                                     | 抱水クロラール (mg/L)                                  | 0.02 以下    |            |        |        |      | <0.002   |        |        | 1    |
|                                                     | 農薬類                                             | 1 以下       |            |        |        |      |          |        |        |      |
|                                                     | 残留塩素 (mg/L)                                     | 1 以下       |            |        |        |      | 0.44     | 0.30   | 0.38   | 12   |
|                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                        | 10～100     | 22.7       | 21.8   | 22.2   | 12   | 38.9     | 34.5   | 36.2   | 12   |
|                                                     | マンガン及びその化合物 (mg/L)                              | 0.01 以下    | <0.005     |        |        | 12   | <0.005   |        |        | 12   |
|                                                     | 遊離炭酸 (mg/L)                                     | 20 以下      | 26.5       |        |        | 1    | 20.8     |        |        | 1    |
|                                                     | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)                           | 0.3 以下     | <0.03      |        |        | 1    | <0.03    |        |        | 4    |
|                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)                         | 0.02 以下    | <0.002     |        |        | 1    | <0.002   |        |        | 4    |
|                                                     | 有機物等 (mg/L)                                     | 3 以下       | 0.9        |        |        | 1    | 0.6      |        |        | 1    |
|                                                     | 臭気強度 (mg/L)                                     | 3 以下       |            |        |        |      |          |        |        |      |
|                                                     | 蒸発残留物 (mg/L)                                    | 30～200     | 203        | 171    | 184    | 12   | 188      | 164    | 178    | 12   |
|                                                     | 濁度 (度)                                          | 1 以下       | <0.1       |        |        | 12   | <0.1     |        |        | 12   |
|                                                     | pH 値                                            | 7.5 程度     | 8.5        | 8.1    | 8.3    | 12   | 8.0      | 7.4    | 7.8    | 12   |
|                                                     | ランゲリア指数                                         | -1 程度      | -0.74      | -0.93  | -0.85  | 4    | -0.97    | -1.44  | -1.23  | 4    |
|                                                     | 従属栄養細菌                                          | 2000 以下    |            |        |        |      |          |        |        |      |
|                                                     | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)                             | 0.1 以下     | <0.0002    |        |        | 1    | <0.0002  |        |        | 4    |
|                                                     | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                            | 0.1 以下     | <0.02      |        |        | 12   | <0.02    |        |        | 12   |
|                                                     | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO5)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001  |        |        | 1    |          |        |        |      |

| 項目                                                  |                                                 | 採水区分       | 相馬新低区<br>原水 |        |        |      | 藍内<br>浄水 |        |        |      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-------------|--------|--------|------|----------|--------|--------|------|
|                                                     |                                                 |            | 最大値         | 最小値    | 平均値    | 測定回数 | 最大値      | 最小値    | 平均値    | 測定回数 |
| 管理<br>目標<br>設定<br>項目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項目 | アンチモン及びその化合物 (mg/L)                             | 0.02 以下    | <0.002      |        |        | 12   | <0.002   |        |        | 12   |
|                                                     | ウラン及びその化合物 (mg/L)                               | 0.002 以下   | 0.0014      | 0.0010 | 0.0012 | 12   | 0.0023   | 0.0017 | 0.0020 | 12   |
|                                                     | ニッケル及びその化合物 (mg/L)                              | 0.02 以下    | <0.001      |        |        | 12   | <0.001   |        |        | 12   |
|                                                     | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)                              | 0.004 以下   | <0.0004     |        |        | 1    | <0.0004  |        |        | 4    |
|                                                     | トルエン (mg/L)                                     | 0.4 以下     | <0.008      |        |        | 1    | <0.008   |        |        | 4    |
|                                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)                         | 0.08 以下    | <0.008      |        |        | 1    | <0.008   |        |        | 1    |
|                                                     | 亜塩素酸 (mg/L)                                     | 0.6 以下     | <0.001      |        |        | 12   | <0.001   |        |        | 12   |
|                                                     | 二酸化塩素 (mg/L)                                    | 0.6 以下     |             |        |        |      |          |        |        |      |
|                                                     | ジクロロアセトニトリル (mg/L)                              | 0.01 以下    |             |        |        |      | <0.001   |        |        | 1    |
|                                                     | 抱水クロラール (mg/L)                                  | 0.02 以下    |             |        |        |      | <0.002   |        |        | 1    |
|                                                     | 農薬類                                             | 1 以下       |             |        |        |      |          |        |        |      |
|                                                     | 残留塩素 (mg/L)                                     | 1 以下       |             |        |        |      | 0.56     | 0.26   | 0.37   | 12   |
|                                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                        | 10～100     | 60.9        | 59.2   | 60.1   | 12   | 53.1     | 51.7   | 52.2   | 12   |
|                                                     | マンガン及びその化合物 (mg/L)                              | 0.01 以下    | <0.005      |        |        | 12   | <0.005   |        |        | 12   |
|                                                     | 遊離炭酸 (mg/L)                                     | 20 以下      | 29.2        |        |        | 1    | 26.5     |        |        | 1    |
|                                                     | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)                           | 0.3 以下     | <0.03       |        |        | 1    | <0.03    |        |        | 4    |
|                                                     | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)                         | 0.02 以下    | <0.002      |        |        | 1    | <0.002   |        |        | 4    |
|                                                     | 有機物等 (mg/L)                                     | 3 以下       | 0.7         |        |        | 1    | 1.0      |        |        | 1    |
|                                                     | 臭気強度 (mg/L)                                     | 3 以下       |             |        |        |      |          |        |        |      |
|                                                     | 蒸発残留物 (mg/L)                                    | 30～200     | 186         | 161    | 175    | 12   | 197      | 177    | 186    | 12   |
|                                                     | 濁度 (度)                                          | 1 以下       | <0.1        |        |        | 12   | <0.1     |        |        | 12   |
|                                                     | pH 値                                            | 7.5 程度     | 7.1         | 6.7    | 6.9    | 12   | 7.6      | 6.9    | 7.3    | 12   |
|                                                     | ランゲリア指数                                         | -1 程度      | -1.82       | -1.84  | -1.83  | 4    | -1.10    | -1.58  | -1.44  | 4    |
|                                                     | 従属栄養細菌                                          | 2000 以下    |             |        |        |      |          |        |        |      |
|                                                     | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)                             | 0.1 以下     | <0.0002     |        |        | 1    | <0.0002  |        |        | 4    |
|                                                     | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                            | 0.1 以下     | <0.02       |        |        | 12   | <0.02    |        |        | 12   |
|                                                     | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO5)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001   |        |        | 1    |          |        |        |      |

| 項目                                                                      |                                                     | 採水区分       | 沢田浄水場     |        |        |      | 沢田      |       |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------|--------|--------|------|---------|-------|-------|------|
|                                                                         |                                                     |            | 原水        |        |        |      | 浄水      |       |       |      |
|                                                                         |                                                     | 目 標 値      | 最大値       | 最小値    | 平均値    | 測定回数 | 最大値     | 最小値   | 平均値   | 測定回数 |
| 管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目<br>・<br>・<br>・<br>2<br>7<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物 (mg/L)                                 | 0.02 以下    | <0.002    |        |        | 12   | <0.002  |       |       | 12   |
|                                                                         | ウラン及びその化合物 (mg/L)                                   | 0.002 以下   | <0.0002   |        |        | 12   | <0.0002 |       |       | 12   |
|                                                                         | ニッケル及びその化合物 (mg/L)                                  | 0.02 以下    | 0.002     | <0.001 | <0.001 | 12   | <0.001  |       |       | 12   |
|                                                                         | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)                                  | 0.004 以下   | <0.0004   |        |        | 1    | <0.0004 |       |       | 4    |
|                                                                         | トルエン (mg/L)                                         | 0.4 以下     | <0.008    |        |        | 1    | <0.008  |       |       | 4    |
|                                                                         | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)                             | 0.08 以下    | <0.008    |        |        | 1    | <0.008  |       |       | 1    |
|                                                                         | 亜塩素酸 (mg/L)                                         | 0.6 以下     | <0.001    |        |        | 12   | <0.001  |       |       | 12   |
|                                                                         | 二酸化塩素 (mg/L)                                        | 0.6 以下     |           |        |        |      |         |       |       |      |
|                                                                         | ジクロロアセトニトリル (mg/L)                                  | 0.01 以下    |           |        |        |      | <0.001  |       |       | 1    |
|                                                                         | 抱水クロラール (mg/L)                                      | 0.02 以下    |           |        |        |      | <0.002  |       |       | 1    |
|                                                                         | 農薬類                                                 | 1 以下       |           |        |        |      |         |       |       |      |
|                                                                         | 残留塩素 (mg/L)                                         | 1 以下       |           |        |        |      | 0.44    | 0.30  | 0.39  | 12   |
|                                                                         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                            | 10～100     | 31.1      | 19.3   | 25.6   | 12   | 28.5    | 15.9  | 22.8  | 12   |
|                                                                         | マンガン及びその化合物 (mg/L)                                  | 0.01 以下    | <0.005    |        |        | 12   | <0.005  |       |       | 12   |
|                                                                         | 遊離炭酸 (mg/L)                                         | 20 以下      | 12.4      |        |        | 1    | 11.5    |       |       | 1    |
|                                                                         | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)                               | 0.3 以下     | <0.03     |        |        | 1    | <0.03   |       |       | 4    |
|                                                                         | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)                             | 0.02 以下    | <0.002    |        |        | 1    | <0.002  |       |       | 4    |
|                                                                         | 有機物等 (mg/L)                                         | 3 以下       | 1.5       |        |        | 1    | 1.1     |       |       | 1    |
|                                                                         | 臭気強度 (mg/L)                                         | 3 以下       |           |        |        |      |         |       |       |      |
|                                                                         | 蒸発残留物 (mg/L)                                        | 30～200     | 122       | 75     | 91     | 12   | 101     | 76    | 91    | 12   |
|                                                                         | 濁度 (度)                                              | 1 以下       | 0.9       | <0.1   | 0.2    | 12   | <0.1    |       |       | 12   |
|                                                                         | pH 値                                                | 7.5 程度     | 7.3       | 6.6    | 6.8    | 12   | 7.7     | 6.3   | 7.0   | 12   |
|                                                                         | ランゲリア指数                                             | -1 程度      | -2.20     | -2.79  | -2.58  | 4    | -2.13   | -2.65 | -2.45 | 4    |
|                                                                         | 従属栄養細菌                                              | 2000 以下    |           |        |        |      |         |       |       |      |
|                                                                         | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)                                 | 0.1 以下     | <0.0002   |        |        | 1    | <0.0002 |       |       | 4    |
|                                                                         | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                                | 0.1 以下     | 0.04      | <0.02  | <0.02  | 12   | <0.02   |       |       | 12   |
|                                                                         | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (mg/L) | 0.00005 以下 | <0.000001 |        |        | 1    |         |       |       |      |



## 配水系統及び検査地点



### 3 薬品・電力使用状況

#### (1) 薬品使用状況

| 事業<br>品目等<br>区分 |     | 樋 の 口 浄 水 場         |       |                |      |                     |      |
|-----------------|-----|---------------------|-------|----------------|------|---------------------|------|
|                 |     | ポリ塩化アルミニウム<br>(高塩基) |       | 苛性ソーダ<br>(25%) |      | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      |
|                 |     | 使用量                 | 注入率   | 使用量            | 注入率  | 使用量                 | 注入率  |
|                 |     | kg                  | mg/L  | kg             | mg/L | kg                  | mg/L |
| 4年              | 年間  | 1,287,870           | 111.7 | 295,090        | 6.40 | 100,410             | 1.11 |
| 度               | 月平均 | 107,323             | —     | 24,591         | —    | 8,368               | —    |
|                 | 日平均 | 3,528               | —     | 808            | —    | 275                 | —    |
| 5年              | 年間  | 790,850             | 65.7  | 147,190        | 3.06 | 109,080             | 1.16 |
| 度               | 月平均 | 65,904              | —     | 12,266         | —    | 9,090               | —    |
|                 | 日平均 | 2,161               | —     | 402            | —    | 298                 | —    |
| 6年              | 年間  | 782,300             | 65.9  | 127,310        | 2.68 | 120,190             | 1.31 |
| 度               | 月平均 | 65,192              | —     | 10,609         | —    | 10,016              | —    |
|                 | 日平均 | 2,143               | —     | 349            | —    | 329                 | —    |

| 事業<br>品目等<br>区分 |     | 弥生送水ポンプ場            |      | 岩木中央配水場             |      | 葛原配水場               |      |
|-----------------|-----|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
|                 |     | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      |
|                 |     | 使用量                 | 注入率  | 使用量                 | 注入率  | 使用量                 | 注入率  |
|                 |     | kg                  | mg/L | kg                  | mg/L | kg                  | mg/L |
| 4年              | 年間  | 4,970               | 0.42 | 3,720               | 0.52 | 440                 | 0.52 |
| 度               | 月平均 | 414                 | —    | 310                 | —    | 37                  | —    |
|                 | 日平均 | 13.6                | —    | 10.2                | —    | 1.2                 | —    |
| 5年              | 年間  | 5,960               | 0.49 | 4,040               | 0.57 | 440                 | 0.55 |
| 度               | 月平均 | 497                 | —    | 337                 | —    | 37                  | —    |
|                 | 日平均 | 16.3                | —    | 11.0                | —    | 1.2                 | —    |
| 6年              | 年間  | 5,890               | 0.49 | 4,000               | 0.56 | 420                 | 0.57 |
| 度               | 月平均 | 491                 | —    | 333                 | —    | 35                  | —    |
|                 | 日平均 | 16.1                | —    | 11.0                | —    | 1.2                 | —    |

| 事業<br>品目等<br>区分 |     | 常盤野配水場              |      |                |      | 百沢取水場               |      |
|-----------------|-----|---------------------|------|----------------|------|---------------------|------|
|                 |     | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      | 苛性ソーダ<br>(25%) |      | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      |
|                 |     | 使用量                 | 注入率  | 使用量            | 注入率  | 使用量                 | 注入率  |
|                 |     | kg                  | mg/L | kg             | mg/L | kg                  | mg/L |
| 4年              | 年間  | 300                 | 0.69 | 18,150         | 87.1 | 100                 | 0.78 |
| 度               | 月平均 | 25                  | —    | 1,513          | —    | 8                   | —    |
|                 | 日平均 | 0.8                 | —    | 49.7           | —    | 0.3                 | —    |
| 5年              | 年間  | 200                 | 0.70 | 9,850          | 71.4 | 100                 | 0.97 |
| 度               | 月平均 | 17                  | —    | 821            | —    | 8                   | —    |
|                 | 日平均 | 0.5                 | —    | 26.9           | —    | 0.3                 | —    |
| 6年              | 年間  | 240                 | 0.79 | 8,900          | 60.8 | 120                 | 1.28 |
| 度               | 月平均 | 20                  | —    | 742            | —    | 10                  | —    |
|                 | 日平均 | 0.7                 | —    | 24.4           | —    | 0.3                 | —    |

| 事業<br>品目等<br>区分 |     | 百沢配水場               |      | 上弥生配水場              |      | 杉山配水場               |      |
|-----------------|-----|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
|                 |     | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      |
|                 |     | 使用量                 | 注入率  | 使用量                 | 注入率  | 使用量                 | 注入率  |
| 4年度             | 年間  | kg                  | mg/L | kg                  | mg/L | kg                  | mg/L |
|                 | 月平均 | 1,360               | 0.57 | 51                  | 0.73 | 37                  | 0.59 |
|                 | 日平均 | 113                 | —    | 4                   | —    | 3                   | —    |
|                 | 日平均 | 3.7                 | —    | 0.1                 | —    | 0.1                 | —    |
| 5年度             | 年間  | 1,280               | 0.56 | 51                  | 0.69 | 37                  | 0.61 |
|                 | 月平均 | 107                 | —    | 4                   | —    | 3                   | —    |
|                 | 日平均 | 3.5                 | —    | 0.1                 | —    | 0.1                 | —    |
|                 | 日平均 | 3.8                 | —    | 0.1                 | —    | 0.1                 | —    |

| 事業<br>品目等<br>区分 |     | 相馬低区配水場             |      | 相馬新低区浄水場            |      | 沢田浄水場               |      |
|-----------------|-----|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
|                 |     | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(12%) |      |
|                 |     | 使用量                 | 注入率  | 使用量                 | 注入率  | 使用量                 | 注入率  |
| 4年度             | 年間  | kg                  | mg/L | kg                  | mg/L | kg                  | mg/L |
|                 | 月平均 | 1,220               | 0.50 | 1,020               | 0.55 | 35                  | 0.92 |
|                 | 日平均 | 102                 | —    | 85                  | —    | 3                   | —    |
|                 | 日平均 | 3.3                 | —    | 2.8                 | —    | 0.1                 | —    |
| 5年度             | 年間  | 1,280               | 0.52 | 1,100               | 0.61 | 47                  | 1.16 |
|                 | 月平均 | 107                 | —    | 92                  | —    | 4                   | —    |
|                 | 日平均 | 3.5                 | —    | 3.0                 | —    | 0.1                 | —    |
|                 | 日平均 | 3.5                 | —    | 3.2                 | —    | 0.1                 | —    |

(2) 電力使用状況 総計

| 区分 \ 項目 |             | 総電力           |               | 動力用電力         |               | 電灯用電力       |             |
|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
|         |             | 使用量           | 料金            | 使用量           | 料金            | 使用量         | 料金          |
| 令和4年度   | 計           | kWh 6,187,035 | 円 184,982,318 | kWh 6,051,481 | 円 180,044,243 | kWh 135,554 | 円 4,938,075 |
|         | 月 平 均       | 515,586       | 15,415,193    | 504,290       | 15,003,687    | 11,296      | 411,506     |
|         | 夏 季 平 均     | —             | —             | 482,507       | 13,195,392    | —           | —           |
|         | そ の 他 季 平 均 | —             | —             | 511,551       | 15,606,452    | —           | —           |
| 令和5年度   | 計           | 6,367,706     | 169,600,581   | 6,239,628     | 165,294,844   | 128,078     | 4,305,737   |
|         | 月 平 均       | 530,642       | 14,133,381    | 519,969       | 13,774,570    | 10,673      | 358,811     |
|         | 夏 季 平 均     | —             | —             | 524,124       | 14,264,408    | —           | —           |
|         | そ の 他 季 平 均 | —             | —             | 518,584       | 13,611,291    | —           | —           |
| 令和6年度   | 計           | 6,385,928     | 171,961,872   | 6,245,767     | 167,208,716   | 140,161     | 4,753,156   |
|         | 月 平 均       | 532,161       | 14,330,156    | 520,481       | 13,934,060    | 11,680      | 396,096     |
|         | 夏 季 平 均     | —             | —             | 506,507       | 14,368,002    | —           | —           |
|         | そ の 他 季 平 均 | —             | —             | 525,138       | 13,789,412    | —           | —           |

(3) 動力用電力 内訳

| 区分 \ 事業 |        | 樋の口浄水場    |            | 常盤坂増圧ポンプ場 |            | 常盤坂配水ポンプ場 |           |
|---------|--------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|         |        | 使用量       | 料金         | 使用量       | 料金         | 使用量       | 料金        |
| 4年度     | 計      | kWh       | 円          | kWh       | 円          | kWh       | 円         |
|         | 月平均    | 2,844,808 | 87,165,361 | 1,849,118 | 56,460,514 | 129,258   | 3,229,662 |
|         | 夏季平均   | 237,067   | 7,263,780  | 154,093   | 4,705,043  | 10,772    | 269,139   |
|         | その他季平均 | 228,177   | 6,154,517  | 148,741   | 4,017,974  | 10,615    | 290,176   |
| 5年度     | 計      | 240,031   | 7,633,535  | 155,877   | 4,934,066  | 10,824    | 262,126   |
|         | 月平均    | 2,969,244 | 81,551,123 | 1,926,138 | 52,825,683 | 123,834   | 2,643,744 |
|         | 夏季平均   | 247,437   | 6,795,927  | 160,512   | 4,402,140  | 10,320    | 220,312   |
|         | その他季平均 | 255,567   | 7,118,567  | 162,582   | 4,569,682  | 10,674    | 234,023   |
| 6年度     | 計      | 244,727   | 6,688,380  | 159,821   | 4,346,293  | 10,201    | 215,742   |
|         | 月平均    | 2,937,556 | 80,221,644 | 2,015,933 | 54,274,769 | 121,713   | 2,931,933 |
|         | 夏季平均   | 244,796   | 6,685,137  | 167,994   | 4,522,897  | 10,143    | 244,328   |
|         | その他季平均 | 241,672   | 6,884,295  | 164,800   | 4,635,758  | 10,213    | 275,579   |
|         | その他季平均 | 245,838   | 6,618,751  | 169,059   | 4,485,277  | 10,119    | 233,911   |

| 区分 \ 事業 |        | 清水富田配水ポンプ場 |           | 原ヶ平配水池 |         | 富士見台配水場 |           |
|---------|--------|------------|-----------|--------|---------|---------|-----------|
|         |        | 使用量        | 料金        | 使用量    | 料金      | 使用量     | 料金        |
| 4年度     | 計      | kWh        | 円         | kWh    | 円       | kWh     | 円         |
|         | 月平均    | 148,148    | 3,671,532 | 3,511  | 79,600  | 169,619 | 5,547,721 |
|         | 夏季平均   | 12,346     | 305,961   | 293    | 6,633   | 14,135  | 462,310   |
|         | その他季平均 | 11,762     | 321,629   | 268    | 6,767   | 14,656  | 412,534   |
| 5年度     | 計      | 12,540     | 300,738   | 301    | 6,589   | 13,961  | 478,902   |
|         | 月平均    | 155,422    | 3,237,157 | 3,466  | 65,451  | 123,539 | 4,113,319 |
|         | 夏季平均   | 12,952     | 269,763   | 289    | 5,454   | 10,295  | 342,777   |
|         | その他季平均 | 12,572     | 272,210   | 274    | 5,395   | 8,998   | 350,898   |
| 6年度     | 計      | 13,078     | 268,948   | 294    | 5,474   | 10,727  | 340,069   |
|         | 月平均    | 132,336    | 3,187,051 | 4,518  | 172,305 | 118,157 | 3,531,594 |
|         | 夏季平均   | 11,028     | 265,588   | 377    | 14,359  | 9,846   | 294,300   |
|         | その他季平均 | 10,160     | 280,049   | 250    | 6,191   | 10,379  | 311,945   |
|         | その他季平均 | 11,317     | 260,767   | 419    | 17,081  | 9,669   | 288,418   |

※R7.2より原ヶ平配水ポンプ  
場の受電開始

| 区分 \ 事業 |        | 石川送水ポンプ場 |           | 乳井送水ポンプ場 |         | 小沢第1増圧ポンプ場 |         |
|---------|--------|----------|-----------|----------|---------|------------|---------|
|         |        | 使用量      | 料金        | 使用量      | 料金      | 使用量        | 料金      |
| 4年度     | 計      | kWh      | 円         | kWh      | 円       | kWh        | 円       |
|         | 月平均    | 90,756   | 2,252,456 | 20,765   | 537,851 | 28,517     | 711,497 |
|         | 夏季平均   | 7,563    | 187,705   | 1,730    | 44,821  | 2,376      | 59,291  |
|         | その他季平均 | 7,318    | 198,550   | 1,589    | 45,674  | 2,238      | 61,727  |
| 5年度     | 計      | 7,645    | 184,089   | 1,778    | 44,537  | 2,423      | 58,479  |
|         | 月平均    | 94,719   | 1,956,707 | 21,117   | 465,979 | 34,059     | 699,740 |
|         | 夏季平均   | 7,893    | 163,059   | 1,760    | 38,832  | 2,838      | 58,312  |
|         | その他季平均 | 8,181    | 173,711   | 1,804    | 40,681  | 2,399      | 52,630  |
| 6年度     | 計      | 7,797    | 159,508   | 1,745    | 38,215  | 2,985      | 60,206  |
|         | 月平均    | 92,102   | 2,171,703 | 21,258   | 521,806 | 43,054     | 935,438 |
|         | 夏季平均   | 7,675    | 180,975   | 1,772    | 43,484  | 3,588      | 77,953  |
|         | その他季平均 | 7,513    | 198,405   | 1,723    | 47,553  | 3,399      | 85,920  |
|         | その他季平均 | 7,729    | 175,165   | 1,788    | 42,128  | 3,651      | 75,297  |

| 区分 \ 事業 |        | 小沢第2増圧ポンプ場 |           | 小沢第3増圧ポンプ場 |           | 小栗山増圧ポンプ場  |             |
|---------|--------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|
|         |        | 使用量        | 料金        | 使用量        | 料金        | 使用量        | 料金          |
| 4年度     | 計      | kWh 30,597 | 円 752,161 | kWh 18,167 | 円 647,992 | kWh 36,762 | 円 1,028,085 |
|         | 月平均    | 2,550      | 62,680    | 1,514      | 53,999    | 3,064      | 85,674      |
|         | 夏季平均   | 2,306      | 63,270    | 1,529      | 57,615    | 2,889      | 88,458      |
|         | その他季平均 | 2,631      | 62,483    | 1,509      | 52,794    | 3,122      | 84,746      |
| 5年度     | 計      | 26,305     | 565,335   | 18,994     | 594,164   | 37,407     | 897,005     |
|         | 月平均    | 2,192      | 47,111    | 1,583      | 49,514    | 3,117      | 74,750      |
|         | 夏季平均   | 2,163      | 48,315    | 1,577      | 50,659    | 3,134      | 77,366      |
|         | その他季平均 | 2,202      | 46,710    | 1,585      | 49,132    | 3,112      | 73,879      |
| 6年度     | 計      | 17,890     | 468,831   | 19,224     | 644,382   | 45,214     | 1,143,662   |
|         | 月平均    | 1,491      | 39,069    | 1,602      | 53,699    | 3,768      | 95,305      |
|         | 夏季平均   | 1,204      | 37,643    | 1,575      | 58,156    | 3,564      | 101,986     |
|         | その他季平均 | 1,586      | 39,545    | 1,611      | 52,213    | 3,836      | 93,078      |

| 区分 \ 事業 |        | 狼森増圧ポンプ場   |           | 大和沢増圧ポンプ場  |           | 下湯口増圧ポンプ場 |           |
|---------|--------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
|         |        | 使用量        | 料金        | 使用量        | 料金        | 使用量       | 料金        |
| 4年度     | 計      | kWh 41,512 | 円 869,348 | kWh 29,059 | 円 647,723 | kWh 6,382 | 円 156,317 |
|         | 月平均    | 3,459      | 72,446    | 2,422      | 53,977    | 532       | 13,026    |
|         | 夏季平均   | 3,277      | 69,167    | 2,167      | 49,356    | 526       | 12,829    |
|         | その他季平均 | 3,520      | 73,538    | 2,506      | 55,517    | 534       | 13,092    |
| 5年度     | 計      | 42,796     | 838,929   | 28,455     | 605,592   | 6,931     | 156,461   |
|         | 月平均    | 3,566      | 69,911    | 2,371      | 50,466    | 578       | 13,038    |
|         | 夏季平均   | 3,686      | 74,798    | 2,120      | 47,669    | 566       | 13,267    |
|         | その他季平均 | 3,526      | 68,282    | 2,455      | 51,398    | 582       | 12,962    |
| 6年度     | 計      | 44,096     | 974,616   | 27,076     | 646,675   | 6,919     | 177,176   |
|         | 月平均    | 3,675      | 81,218    | 2,256      | 53,890    | 577       | 14,765    |
|         | 夏季平均   | 3,419      | 86,342    | 2,026      | 55,692    | 563       | 15,979    |
|         | その他季平均 | 3,760      | 79,510    | 2,333      | 53,289    | 581       | 14,360    |

| 区分 \ 事業 |        | 一野渡ラインポンプ場 |           | 弥生送水ポンプ場   |             | 西部低区配水池   |          |
|---------|--------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|----------|
|         |        | 使用量        | 料金        | 使用量        | 料金          | 使用量       | 料金       |
| 4年度     | 計      | kWh 10,994 | 円 269,838 | kWh 62,115 | 円 1,792,924 | kWh 1,503 | 円 38,805 |
|         | 月平均    | 916        | 22,487    | 5,176      | 149,410     | 125       | 3,234    |
|         | 夏季平均   | 946        | 25,116    | 4,751      | 150,675     | 121       | 3,392    |
|         | その他季平均 | 906        | 21,610    | 5,318      | 148,989     | 127       | 3,181    |
| 5年度     | 計      | 11,037     | 226,385   | 61,992     | 1,540,117   | 1,451     | 31,660   |
|         | 月平均    | 920        | 18,865    | 5,166      | 128,343     | 121       | 2,638    |
|         | 夏季平均   | 938        | 19,878    | 4,828      | 126,728     | 119       | 2,701    |
|         | その他季平均 | 914        | 18,528    | 5,279      | 128,881     | 121       | 2,617    |
| 6年度     | 計      | 6,396      | 165,610   | 63,483     | 1,739,519   | 1,376     | 34,315   |
|         | 月平均    | 533        | 13,801    | 5,290      | 144,960     | 115       | 2,860    |
|         | 夏季平均   | 894        | 23,404    | 4,997      | 153,999     | 105       | 2,979    |
|         | その他季平均 | 413        | 10,600    | 5,388      | 141,947     | 118       | 2,820    |

| 区分 \ 事業 |             | 細越加圧ポンプ場   |           | 貝沢加圧ポンプ場  |           |
|---------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|         |             | 使用量        | 料金        | 使用量       | 料金        |
| 4年度     | 計           | kWh 11,386 | 円 263,438 | kWh 7,338 | 円 338,587 |
|         | 月 平 均       | 949        | 21,953    | 612       | 28,216    |
|         | 夏 季 平 均     | 922        | 23,145    | 598       | 29,068    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 958        | 21,556    | 616       | 27,931    |
| 5年度     | 計           | 11,374     | 214,015   | 7,148     | 307,635   |
|         | 月 平 均       | 948        | 17,835    | 596       | 25,636    |
|         | 夏 季 平 均     | 946        | 18,477    | 596       | 26,163    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 948        | 17,620    | 596       | 25,461    |
| 6年度     | 計           | 10,263     | 227,197   | 7,307     | 329,101   |
|         | 月 平 均       | 855        | 18,933    | 609       | 27,425    |
|         | 夏 季 平 均     | 830        | 20,580    | 601       | 29,180    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 864        | 18,384    | 612       | 26,840    |

| 区分 \ 事業 |             | 岩木中央配水場    |           | 新岡導水管減圧槽 |          | 新岡第1取水ポンプ場 |           |
|---------|-------------|------------|-----------|----------|----------|------------|-----------|
|         |             | 使用量        | 料金        | 使用量      | 料金       | 使用量        | 料金        |
| 4年度     | 計           | kWh 29,486 | 円 744,714 | kWh 415  | 円 21,235 | kWh 19,861 | 円 592,530 |
|         | 月 平 均       | 2,457      | 62,060    | 35       | 1,770    | 1,655      | 49,378    |
|         | 夏 季 平 均     | 204        | 22,605    | 56       | 2,468    | 1,713      | 54,190    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 3,208      | 75,211    | 27       | 1,537    | 1,636      | 47,773    |
| 5年度     | 計           | 33,235     | 774,394   | 175      | 16,024   | 21,473     | 544,444   |
|         | 月 平 均       | 2,770      | 64,533    | 15       | 1,335    | 1,789      | 45,370    |
|         | 夏 季 平 均     | 169        | 21,402    | 17       | 1,521    | 2,017      | 50,033    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 3,636      | 78,910    | 14       | 1,273    | 1,713      | 43,816    |
| 6年度     | 計           | 35,847     | 826,308   | 248      | 19,247   | 27,141     | 713,153   |
|         | 月 平 均       | 2,987      | 68,859    | 21       | 1,604    | 2,262      | 59,429    |
|         | 夏 季 平 均     | 167        | 22,180    | 21       | 1,685    | 2,442      | 69,318    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 3,927      | 84,419    | 21       | 1,577    | 2,202      | 56,133    |

| 区分 \ 事業 |             | 新岡第2取水ポンプ場 |           | 葛原配水場      |           | 大久保増圧ポンプ場  |           |
|---------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|         |             | 使用量        | 料金        | 使用量        | 料金        | 使用量        | 料金        |
| 4年度     | 計           | kWh 14,980 | 円 438,571 | kWh 33,252 | 円 835,641 | kWh 11,290 | 円 334,062 |
|         | 月 平 均       | 1,248      | 36,548    | 2,771      | 69,637    | 941        | 27,839    |
|         | 夏 季 平 均     | 1,303      | 40,172    | 2,583      | 71,199    | 955        | 29,894    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 1,230      | 35,339    | 2,834      | 69,116    | 936        | 27,153    |
| 5年度     | 計           | 17,479     | 420,423   | 32,358     | 689,439   | 11,453     | 289,342   |
|         | 月 平 均       | 1,457      | 35,035    | 2,697      | 57,453    | 954        | 24,112    |
|         | 夏 季 平 均     | 1,528      | 36,846    | 2,469      | 55,301    | 967        | 25,004    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 1,433      | 34,432    | 2,772      | 58,171    | 950        | 23,814    |
| 6年度     | 計           | 20,660     | 529,889   | 31,090     | 747,641   | 11,456     | 323,128   |
|         | 月 平 均       | 1,722      | 44,157    | 2,591      | 62,303    | 955        | 26,927    |
|         | 夏 季 平 均     | 1,855      | 51,584    | 2,075      | 58,857    | 964        | 29,659    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 1,677      | 41,682    | 2,763      | 63,452    | 952        | 26,017    |

| 区分 \ 事業 |             | 東目屋浄水場 |         | 百沢取水場 |         | 百沢配水場 |         |
|---------|-------------|--------|---------|-------|---------|-------|---------|
|         |             | 使用量    | 料金      | 使用量   | 料金      | 使用量   | 料金      |
| 4年度     | 計           | kWh    | 円       | kWh   | 円       | kWh   | 円       |
|         | 月 平 均       | 9,298  | 307,161 | 5,474 | 214,249 | 5,805 | 159,362 |
|         | 夏 季 平 均     | 775    | 25,597  | 456   | 17,854  | 484   | 13,280  |
|         | そ の 他 季 平 均 | 753    | 26,492  | 503   | 19,724  | 290   | 10,125  |
| 5年度     | 計           | 782    | 25,298  | 441   | 17,231  | 548   | 14,332  |
|         | 月 平 均       | 8,662  | 257,796 | 4,769 | 180,362 | 8,239 | 179,082 |
|         | 夏 季 平 均     | 722    | 21,483  | 397   | 15,030  | 687   | 14,924  |
|         | そ の 他 季 平 均 | 682    | 21,409  | 456   | 16,342  | 673   | 15,010  |
| 6年度     | 計           | 735    | 21,508  | 378   | 14,593  | 691   | 14,895  |
|         | 月 平 均       | 7,699  | 262,832 | 6,066 | 215,564 | 6,127 | 159,937 |
|         | 夏 季 平 均     | 642    | 21,903  | 506   | 17,964  | 511   | 13,328  |
|         | そ の 他 季 平 均 | 587    | 22,690  | 420   | 17,673  | 391   | 12,234  |
|         | そ の 他 季 平 均 | 660    | 21,640  | 534   | 18,061  | 550   | 13,693  |

| 区分 \ 事業 |             | 蔵助沢水源発電機室 |         | 常盤野第1取水ポンプ |         | 常盤野第2取水ポンプ |         |
|---------|-------------|-----------|---------|------------|---------|------------|---------|
|         |             | 使用量       | 料金      | 使用量        | 料金      | 使用量        | 料金      |
| 4年度     | 計           | kWh       | 円       | kWh        | 円       | kWh        | 円       |
|         | 月 平 均       | 28,152    | 685,664 | 5,871      | 159,047 | 3,703      | 106,215 |
|         | 夏 季 平 均     | 2,346     | 57,139  | 489        | 13,254  | 309        | 8,851   |
|         | そ の 他 季 平 均 | 2,096     | 56,767  | 461        | 13,963  | 383        | 11,013  |
| 5年度     | 計           | 2,429     | 57,262  | 499        | 13,018  | 284        | 8,131   |
|         | 月 平 均       | 28,621    | 583,589 | 4,407      | 115,247 | 4,502      | 103,158 |
|         | 夏 季 平 均     | 2,385     | 48,632  | 367        | 9,604   | 375        | 8,597   |
|         | そ の 他 季 平 均 | 2,161     | 46,386  | 365        | 9,845   | 330        | 8,033   |
| 6年度     | 計           | 2,460     | 49,381  | 368        | 9,523   | 390        | 8,784   |
|         | 月 平 均       | 29,540    | 680,997 | 4,151      | 123,827 | 2,872      | 86,975  |
|         | 夏 季 平 均     | 2,462     | 56,750  | 346        | 10,319  | 239        | 7,248   |
|         | そ の 他 季 平 均 | 2,312     | 60,154  | 392        | 12,225  | 365        | 10,405  |
|         | そ の 他 季 平 均 | 2,511     | 55,615  | 331        | 9,684   | 197        | 6,196   |

| 区分 \ 事業 |             | 常盤野配水場 |         | 常盤野増圧ポンプ |         | 上弥生取水場 |         |
|---------|-------------|--------|---------|----------|---------|--------|---------|
|         |             | 使用量    | 料金      | 使用量      | 料金      | 使用量    | 料金      |
| 4年度     | 計           | kWh    | 円       | kWh      | 円       | kWh    | 円       |
|         | 月 平 均       | 8,333  | 205,841 | 1,989    | 138,756 | 10,004 | 234,955 |
|         | 夏 季 平 均     | 694    | 17,153  | 166      | 11,563  | 834    | 19,580  |
|         | そ の 他 季 平 均 | 214    | 8,421   | 273      | 14,108  | 310    | 10,549  |
| 5年度     | 計           | 854    | 20,064  | 130      | 10,715  | 1,008  | 22,590  |
|         | 月 平 均       | 7,183  | 158,003 | 2,079    | 131,797 | 9,713  | 203,157 |
|         | 夏 季 平 均     | 599    | 13,167  | 173      | 10,983  | 809    | 16,930  |
|         | そ の 他 季 平 均 | 208    | 7,224   | 273      | 12,819  | 325    | 9,203   |
| 6年度     | 計           | 729    | 15,148  | 140      | 10,371  | 971    | 19,505  |
|         | 月 平 均       | 8,660  | 201,545 | 4,891    | 194,563 | 10,256 | 230,356 |
|         | 夏 季 平 均     | 722    | 16,795  | 408      | 16,214  | 855    | 19,196  |
|         | そ の 他 季 平 均 | 213    | 8,344   | 677      | 22,960  | 370    | 11,848  |
|         | そ の 他 季 平 均 | 891    | 19,613  | 318      | 13,965  | 1,016  | 21,646  |

| 区分 \ 事業 |             | 杉山取水場      |           | 相馬水源電気棟     |             | 相馬新低区浄水場    |             |
|---------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         |             | 使用量        | 料金        | 使用量         | 料金          | 使用量         | 料金          |
| 4年度     | 計           | kWh 10,908 | 円 283,741 | kWh 157,789 | 円 3,947,481 | kWh 125,031 | 円 2,945,145 |
|         | 月 平 均       | 909        | 23,645    | 13,149      | 328,957     | 10,419      | 245,429     |
|         | 夏 季 平 均     | 187        | 10,210    | 12,647      | 343,561     | 9,880       | 251,630     |
|         | そ の 他 季 平 均 | 1,150      | 28,123    | 13,317      | 324,089     | 10,599      | 243,362     |
| 5年度     | 計           | 10,662     | 242,272   | 177,303     | 3,592,701   | 120,112     | 2,323,861   |
|         | 月 平 均       | 889        | 20,189    | 14,775      | 299,392     | 10,009      | 193,655     |
|         | 夏 季 平 均     | 249        | 10,375    | 14,872      | 312,883     | 10,337      | 205,431     |
|         | そ の 他 季 平 均 | 1,102      | 23,461    | 14,743      | 294,895     | 9,900       | 189,730     |
| 6年度     | 計           | 10,384     | 260,446   | 140,084     | 3,404,811   | 120,984     | 2,694,324   |
|         | 月 平 均       | 865        | 21,704    | 11,674      | 283,734     | 10,082      | 224,527     |
|         | 夏 季 平 均     | 268        | 12,022    | 11,028      | 302,173     | 9,731       | 242,742     |
|         | そ の 他 季 平 均 | 1,064      | 24,931    | 11,889      | 277,588     | 10,199      | 218,455     |

| 区分 \ 事業 |             | 太平森増圧ポンプ  |           | 紙坂増圧ポンプ |          | 坂市増圧ポンプ   |           |
|---------|-------------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|
|         |             | 使用量       | 料金        | 使用量     | 料金       | 使用量       | 料金        |
| 4年度     | 計           | kWh 5,484 | 円 185,415 | kWh 619 | 円 26,858 | kWh 3,446 | 円 142,348 |
|         | 月 平 均       | 457       | 15,451    | 52      | 2,238    | 287       | 11,862    |
|         | 夏 季 平 均     | 467       | 16,501    | 36      | 2,015    | 262       | 11,894    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 454       | 15,101    | 57      | 2,313    | 296       | 11,852    |
| 5年度     | 計           | 5,134     | 156,790   | 624     | 24,881   | 3,498     | 130,300   |
|         | 月 平 均       | 428       | 13,066    | 52      | 2,073    | 292       | 10,858    |
|         | 夏 季 平 均     | 437       | 13,564    | 46      | 2,018    | 264       | 10,635    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 425       | 12,900    | 54      | 2,092    | 301       | 10,933    |
| 6年度     | 計           | 5,095     | 170,883   | 640     | 26,626   | 3,410     | 137,564   |
|         | 月 平 均       | 425       | 14,240    | 53      | 2,219    | 284       | 11,464    |
|         | 夏 季 平 均     | 426       | 15,459    | 47      | 2,259    | 254       | 11,698    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 424       | 13,834    | 55      | 2,205    | 294       | 11,385    |

| 区分 \ 事業 |             | 藍内増圧ポンプ   |           | 沢田浄水場      |           |
|---------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|         |             | 使用量       | 料金        | 使用量        | 料金        |
| 4年度     | 計           | kWh 6,173 | 円 223,112 | kWh 14,008 | 円 454,075 |
|         | 月 平 均       | 514       | 18,593    | 1,167      | 37,840    |
|         | 夏 季 平 均     | 513       | 19,487    | 823        | 32,746    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 515       | 18,294    | 1,282      | 39,538    |
| 5年度     | 計           | 6,107     | 196,834   | 16,412     | 444,747   |
|         | 月 平 均       | 509       | 16,403    | 1,368      | 37,062    |
|         | 夏 季 平 均     | 503       | 16,697    | 1,053      | 32,608    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 511       | 16,305    | 1,473      | 38,547    |
| 6年度     | 計           | 5,719     | 205,380   | 16,876     | 493,393   |
|         | 月 平 均       | 477       | 17,115    | 1,406      | 41,116    |
|         | 夏 季 平 均     | 481       | 18,690    | 1,133      | 39,507    |
|         | そ の 他 季 平 均 | 475       | 16,590    | 1,497      | 41,653    |

(4) 電灯用電力 内訳

| 事業<br>区分 |     | 茜町倉庫 |        | 茜町倉庫屋根融雪用 |        | 樋の口公衆街路灯 |        | 常盤坂配水ポンプ場 |         |
|----------|-----|------|--------|-----------|--------|----------|--------|-----------|---------|
|          |     | 使用量  | 料金     | 使用量       | 料金     | 使用量      | 料金     | 使用量       | 料金      |
| 4年度      | 計   | kWh  | 円      | kWh       | 円      | kWh      | 円      | kWh       | 円       |
|          | 月平均 | 498  | 59,688 | 146       | 94,157 | 96       | 70,620 | 7,870     | 268,676 |
| 5年度      | 計   | 42   | 4,974  | 12        | 7,846  | 8        | 5,885  | 656       | 22,390  |
|          | 月平均 | 848  | 68,972 | 6         | 95,088 | 96       | 56,836 | 7,430     | 227,835 |
| 6年度      | 計   | 71   | 5,748  | 1         | 7,924  | 8        | 4,736  | 619       | 18,986  |
|          | 月平均 | 394  | 62,346 | 112       | 94,685 | 96       | 72,732 | 7,362     | 235,628 |
|          | 計   | 33   | 5,196  | 9         | 7,890  | 8        | 6,061  | 614       | 19,636  |
|          | 月平均 |      |        |           |        |          |        |           |         |

| 事業<br>区分 |     | 常盤坂高台水圧観測装置 |        | 清水富田配水ポンプ場 |        | 原ヶ平配水池 |        | 石川送水ポンプ場 |        |
|----------|-----|-------------|--------|------------|--------|--------|--------|----------|--------|
|          |     | 使用量         | 料金     | 使用量        | 料金     | 使用量    | 料金     | 使用量      | 料金     |
| 4年度      | 計   | kWh         | 円      | kWh        | 円      | kWh    | 円      | kWh      | 円      |
|          | 月平均 | 339         | 11,876 | 44,711     | 2,546  | 353    | 20,663 | 2,153    | 76,704 |
| 5年度      | 計   | 28          | 990    | 35,041     | 6,065  | 29     | 1,722  | 179      | 6,392  |
|          | 月平均 | 335         | 11,208 | 2,081      | 71,541 | 326    | 19,639 | 1,785    | 59,607 |
| 6年度      | 計   | 28          | 934    | 173        | 5,962  | 27     | 1,637  | 149      | 4,967  |
|          | 月平均 | 327         | 11,452 | 1,911      | 68,903 | 499    | 31,950 | 827      | 36,345 |
|          | 計   | 27          | 954    | 159        | 5,742  | 42     | 2,663  | 69       | 3,029  |
|          | 月平均 |             |        |            |        |        |        |          |        |

※R7.2より原ヶ平配水  
ポンプ場の受電開始

| 事業<br>区分 |     | 乳井送水ポンプ場 |       | 乳井配水池 |        | 岩賀管末監視装置 |        | 弥生送水ポンプ場 |         |
|----------|-----|----------|-------|-------|--------|----------|--------|----------|---------|
|          |     | 使用量      | 料金    | 使用量   | 料金     | 使用量      | 料金     | 使用量      | 料金      |
| 4年度      | 計   | kWh      | 円     | kWh   | 円      | kWh      | 円      | kWh      | 円       |
|          | 月平均 | 135      | 7,051 | 348   | 20,140 | 865      | 26,406 | 12,059   | 412,585 |
| 5年度      | 計   | 11       | 588   | 29    | 1,678  | 72       | 2,201  | 1,005    | 34,382  |
|          | 月平均 | 108      | 6,379 | 496   | 23,049 | 851      | 23,762 | 9,963    | 320,971 |
| 6年度      | 計   | 9        | 532   | 41    | 1,921  | 71       | 1,980  | 830      | 26,748  |
|          | 月平均 | 98       | 6,501 | 248   | 18,494 | 880      | 26,027 | 12,841   | 393,055 |
|          | 計   | 8        | 542   | 21    | 1,541  | 73       | 2,169  | 1,070    | 32,755  |
|          | 月平均 |          |       |       |        |          |        |          |         |

| 事業<br>区分 |     | 西部高区配水池 |        | 西部低区配水池 |        | 大森配水池 |         | 細越加圧ポンプ場 |        |
|----------|-----|---------|--------|---------|--------|-------|---------|----------|--------|
|          |     | 使用量     | 料金     | 使用量     | 料金     | 使用量   | 料金      | 使用量      | 料金     |
| 4年度      | 計   | kWh     | 円      | kWh     | 円      | kWh   | 円       | kWh      | 円      |
|          | 月平均 | 670     | 26,242 | 55      | 9,252  | 3,399 | 111,850 | 1,259    | 36,185 |
| 5年度      | 計   | 56      | 2,187  | 5       | 771    | 283   | 9,321   | 105      | 3,015  |
|          | 月平均 | 257     | 13,763 | 79      | 10,160 | 3,544 | 108,020 | 1,127    | 30,752 |
| 6年度      | 計   | 21      | 1,147  | 7       | 847    | 295   | 9,002   | 94       | 2,563  |
|          | 月平均 | 738     | 25,130 | 77      | 10,335 | 3,836 | 116,546 | 1,394    | 38,102 |
|          | 計   | 62      | 2,094  | 6       | 861    | 320   | 9,712   | 116      | 3,175  |
|          | 月平均 |         |        |         |        |       |         |          |        |

| 事業<br>区分 |     | 貝沢加圧ポンプ場 |        | 北部街路灯 |       | 笹館流量計室 |        | 原ヶ平第1減圧弁 |        |
|----------|-----|----------|--------|-------|-------|--------|--------|----------|--------|
|          |     | 使用量      | 料金     | 使用量   | 料金    | 使用量    | 料金     | 使用量      | 料金     |
| 4年度      | 計   | kWh      | 円      | kWh   | 円     | kWh    | 円      | kWh      | 円      |
|          | 月平均 | 2,735    | 84,606 | 24    | 3,386 | 363    | 14,394 | 249      | 11,880 |
| 5年度      | 計   | 228      | 7,051  | 2     | 282   | 30     | 1,200  | 21       | 990    |
|          | 月平均 | 2,911    | 86,002 | 24    | 3,036 | 341    | 13,369 | 248      | 11,521 |
| 6年度      | 計   | 243      | 7,167  | 2     | 253   | 28     | 1,114  | 21       | 960    |
|          | 月平均 | 3,317    | 93,987 | 24    | 3,428 | 362    | 14,348 | 248      | 11,986 |
|          | 計   | 276      | 7,832  | 2     | 286   | 30     | 1,196  | 21       | 999    |
|          | 月平均 |          |        |       |       |        |        |          |        |

| 事業<br>区分 |     | 原ヶ平第2減圧弁 |        | 小沢第1増圧ポンプ場 |        | 小沢第2増圧ポンプ場 |        | 小沢第3増圧ポンプ場 |         |
|----------|-----|----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|
|          |     | 使用量      | 料金     | 使用量        | 料金     | 使用量        | 料金     | 使用量        | 料金      |
| 4年度      | 計   | kWh      | 円      | kWh        | 円      | kWh        | 円      | kWh        | 円       |
|          | 月平均 | 255      | 12,069 | 320        | 15,865 | 446        | 19,016 | 5,593      | 181,878 |
| 5年度      | 計   | 21       | 1,006  | 27         | 1,322  | 37         | 1,585  | 466        | 15,157  |
|          | 月平均 | 251      | 11,572 | 319        | 15,076 | 468        | 18,062 | 5,594      | 170,341 |
| 6年度      | 計   | 21       | 964    | 27         | 1,256  | 39         | 1,505  | 466        | 14,195  |
|          | 月平均 | 251      | 12,079 | 485        | 19,973 | 778        | 26,907 | 5,256      | 154,739 |
|          | 計   | 21       | 1,007  | 40         | 1,664  | 65         | 2,242  | 438        | 12,895  |
|          | 月平均 |          |        |            |        |            |        |            |         |

| 事業<br>区分 |     | 小栗山増圧ポンプ場 |        | 狼森増圧ポンプ場 |        | 大和沢増圧ポンプ場 |        | 一野渡ラインポンプ場 |        |
|----------|-----|-----------|--------|----------|--------|-----------|--------|------------|--------|
|          |     | 使用量       | 料金     | 使用量      | 料金     | 使用量       | 料金     | 使用量        | 料金     |
| 4年度      | 計   | kWh       | 円      | kWh      | 円      | kWh       | 円      | kWh        | 円      |
|          | 月平均 | 116       | 10,695 | 650      | 24,818 | 634       | 24,426 | 326        | 11,492 |
| 5年度      | 計   | 10        | 891    | 54       | 2,068  | 53        | 2,036  | 27         | 958    |
|          | 月平均 | 324       | 15,182 | 917      | 28,083 | 542       | 19,740 | 309        | 10,654 |
| 6年度      | 計   | 27        | 1,265  | 76       | 2,340  | 45        | 1,645  | 26         | 888    |
|          | 月平均 | 402       | 18,088 | 1,130    | 37,083 | 729       | 27,317 | 353        | 11,973 |
|          | 計   | 34        | 1,507  | 94       | 3,090  | 61        | 2,276  | 29         | 998    |
|          | 月平均 |           |        |          |        |           |        |            |        |

※R7.11よりポンプ停止

| 事業<br>区分 |     | 下湯口増圧ポンプ場 |        | 十面沢第1減圧弁 |       | 十面沢第2減圧弁 |        | 新岡導水管減圧槽 |         |
|----------|-----|-----------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|---------|
|          |     | 使用量       | 料金     | 使用量      | 料金    | 使用量      | 料金     | 使用量      | 料金      |
| 4年度      | 計   | kWh       | 円      | kWh      | 円     | kWh      | 円      | kWh      | 円       |
|          | 月平均 | 2,873     | 91,761 | 0        | 3,960 | 402      | 17,445 | 3,692    | 120,047 |
| 5年度      | 計   | 239       | 7,647  | 0        | 330   | 34       | 1,454  | 308      | 10,004  |
|          | 月平均 | 2,883     | 86,185 | 0        | 4,319 | 383      | 16,319 | 3,627    | 110,058 |
| 6年度      | 計   | 240       | 7,182  | 0        | 360   | 32       | 1,360  | 302      | 9,172   |
|          | 月平均 | 2,766     | 80,006 | 0        | 4,270 | 398      | 17,425 | 3,925    | 118,516 |
|          | 計   | 231       | 6,667  | 0        | 356   | 33       | 1,452  | 327      | 9,876   |
|          | 月平均 |           |        |          |       |          |        |          |         |

| 事業<br>区分 |       | 新岡第 1 取水ポンプ場 |       | 新岡第 2 取水ポンプ場 |       | 岩木中央配水場 |         | 葛原配水場 |        |
|----------|-------|--------------|-------|--------------|-------|---------|---------|-------|--------|
|          |       | 使用量          | 料金    | 使用量          | 料金    | 使用量     | 料金      | 使用量   | 料金     |
| 4 年度     | 計     | kWh          | 円     | kWh          | 円     | kWh     | 円       | kWh   | 円      |
|          | 月 平 均 | 0            | 3,132 | 0            | 3,132 | 4,239   | 136,577 | 121   | 9,676  |
| 5 年度     | 計     | 0            | 261   | 0            | 261   | 353     | 11,381  | 10    | 806    |
|          | 月 平 均 | 0            | 4,032 | 0            | 4,032 | 4,597   | 129,317 | 158   | 10,591 |
| 6 年度     | 計     | 0            | 336   | 0            | 336   | 383     | 10,776  | 13    | 883    |
|          | 月 平 均 | 0            | 4,097 | 0            | 4,097 | 4,478   | 137,542 | 101   | 8,923  |
|          | 計     | 0            | 341   | 0            | 341   | 373     | 11,462  | 8     | 744    |
|          | 月 平 均 |              |       |              |       |         |         |       |        |

| 事業<br>区分 |       | 大久保増圧ポンプ場 |        | 愛宕第 2 減圧弁 |       | 愛宕第 3 減圧弁 |       | 百沢取水場 |         |
|----------|-------|-----------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-------|---------|
|          |       | 使用量       | 料金     | 使用量       | 料金    | 使用量       | 料金    | 使用量   | 料金      |
| 4 年度     | 計     | kWh       | 円      | kWh       | 円     | kWh       | 円     | kWh   | 円       |
|          | 月 平 均 | 2,310     | 77,885 | 113       | 7,843 | 125       | 8,125 | 3,588 | 110,091 |
| 5 年度     | 計     | 193       | 6,490  | 9         | 654   | 10        | 677   | 299   | 9,174   |
|          | 月 平 均 | 2,198     | 70,990 | 103       | 7,765 | 119       | 8,089 | 3,454 | 95,985  |
| 6 年度     | 計     | 183       | 5,916  | 9         | 647   | 10        | 674   | 288   | 7,999   |
|          | 月 平 均 | 2,190     | 67,840 | 106       | 7,887 | 112       | 8,038 | 4,237 | 124,780 |
|          | 計     | 183       | 5,653  | 9         | 657   | 9         | 670   | 353   | 10,398  |
|          | 月 平 均 |           |        |           |       |           |       |       |         |

| 事業<br>区分 |       | 百沢配水場 |         | 蔵助沢水源発電機室 |       | 東目屋浄水場 |         | 国吉減圧弁 |       |
|----------|-------|-------|---------|-----------|-------|--------|---------|-------|-------|
|          |       | 使用量   | 料金      | 使用量       | 料金    | 使用量    | 料金      | 使用量   | 料金    |
| 4 年度     | 計     | kWh   | 円       | kWh       | 円     | kWh    | 円       | kWh   | 円     |
|          | 月 平 均 | 3,916 | 128,367 | 12        | 4,500 | 6,956  | 237,501 | 1     | 3,391 |
| 5 年度     | 計     | 326   | 10,697  | 1         | 375   | 580    | 19,792  | 0     | 283   |
|          | 月 平 均 | 3,463 | 109,276 | 12        | 3,812 | 6,783  | 209,534 | 0     | 4,028 |
| 6 年度     | 計     | 289   | 9,106   | 1         | 318   | 565    | 17,461  | 0     | 336   |
|          | 月 平 均 | 4,255 | 128,228 | 12        | 4,554 | 6,262  | 201,409 | 0     | 4,097 |
|          | 計     | 355   | 10,686  | 1         | 380   | 522    | 16,784  | 0     | 341   |
|          | 月 平 均 |       |         |           |       |        |         |       |       |

| 事業<br>区分 |       | 常盤野配水場 |         | 常盤野増圧ポンプ |        | 常盤野管末監視装置 |        | 上弥生取水場外灯 |       |
|----------|-------|--------|---------|----------|--------|-----------|--------|----------|-------|
|          |       | 使用量    | 料金      | 使用量      | 料金     | 使用量       | 料金     | 使用量      | 料金    |
| 4 年度     | 計     | kWh    | 円       | kWh      | 円      | kWh       | 円      | kWh      | 円     |
|          | 月 平 均 | 3,876  | 123,929 | 192      | 10,262 | 72        | 35,752 | 12       | 1,840 |
| 5 年度     | 計     | 323    | 10,327  | 16       | 855    | 6         | 2,979  | 1        | 153   |
|          | 月 平 均 | 3,537  | 98,837  | 172      | 9,976  | 72        | 30,128 | 12       | 1,669 |
| 6 年度     | 計     | 295    | 8,236   | 14       | 831    | 6         | 2,511  | 1        | 139   |
|          | 月 平 均 | 3,722  | 111,654 | 201      | 10,711 | 72        | 36,375 | 12       | 1,863 |
|          | 計     | 310    | 9,305   | 17       | 893    | 6         | 3,031  | 1        | 155   |
|          | 月 平 均 |        |         |          |        |           |        |          |       |

| 事業<br>区分 |     | 上弥生取水場 |         | 上弥生配水場 |         | 杉山取水場 |       | 杉山配水場 |         |
|----------|-----|--------|---------|--------|---------|-------|-------|-------|---------|
|          |     | 使用量    | 料金      | 使用量    | 料金      | 使用量   | 料金    | 使用量   | 料金      |
| 4年度      | 計   | kWh    | 円       | kWh    | 円       | kWh   | 円     | kWh   | 円       |
|          | 月平均 | 3,566  | 117,761 | 17,215 | 604,077 | 11    | 2,939 | 7,661 | 251,575 |
| 5年度      | 計   | 297    | 9,813   | 1,435  | 50,340  | 1     | 245   | 638   | 20,965  |
|          | 月平均 | 3,831  | 115,499 | 18,381 | 581,011 | 0     | 6,481 | 5,614 | 158,887 |
| 6年度      | 計   | 319    | 9,625   | 1,532  | 48,418  | 0     | 540   | 468   | 13,241  |
|          | 月平均 | 3,681  | 113,970 | 21,278 | 660,022 | 0     | 6,434 | 8,805 | 265,985 |
|          |     | 307    | 9,498   | 1,773  | 55,002  | 0     | 536   | 734   | 22,165  |

| 項目<br>区分 |     | 相馬水源電気棟 |         | 相馬新低区配水場 |         | 相馬低区配水場 |       | 相馬新低区浄水場 |         |
|----------|-----|---------|---------|----------|---------|---------|-------|----------|---------|
|          |     | 使用量     | 料金      | 使用量      | 料金      | 使用量     | 料金    | 使用量      | 料金      |
| 4年度      | 計   | kWh     | 円       | kWh      | 円       | kWh     | 円     | kWh      | 円       |
|          | 月平均 | 5,766   | 188,328 | 10,711   | 361,595 | 38      | 4,877 | 5,052    | 169,947 |
| 5年度      | 計   | 481     | 15,694  | 893      | 30,133  | 3       | 406   | 421      | 14,162  |
|          | 月平均 | 5,263   | 158,016 | 9,647    | 294,817 | 40      | 5,101 | 3,656    | 105,247 |
| 6年度      | 計   | 439     | 13,168  | 804      | 24,568  | 3       | 425   | 305      | 8,771   |
|          | 月平均 | 5,747   | 171,756 | 10,374   | 324,476 | 39      | 5,112 | 3,713    | 116,378 |
|          |     | 479     | 14,313  | 865      | 27,040  | 3       | 426   | 309      | 9,698   |

| 事業<br>区分 |     | 藍内増圧ポンプ |        | 相馬低区管末監視装置 |        | 藍内管末監視装置 |        | 相馬機材保管庫 |       |
|----------|-----|---------|--------|------------|--------|----------|--------|---------|-------|
|          |     | 使用量     | 料金     | 使用量        | 料金     | 使用量      | 料金     | 使用量     | 料金    |
| 4年度      | 計   | kWh     | 円      | kWh        | 円      | kWh      | 円      | kWh     | 円     |
|          | 月平均 | 776     | 24,200 | 60         | 26,686 | 72       | 35,752 | 0       | 5,940 |
| 5年度      | 計   | 65      | 2,017  | 5          | 2,224  | 6        | 2,979  | 0       | 495   |
|          | 月平均 | 744     | 21,466 | 60         | 22,573 | 72       | 30,133 | 0       | 6,479 |
| 6年度      | 計   | 62      | 1,789  | 5          | 1,881  | 6        | 2,511  | 0       | 540   |
|          | 月平均 | 748     | 22,948 | 60         | 27,310 | 72       | 36,619 | 0       | 6,434 |
|          |     | 62      | 1,912  | 5          | 2,276  | 6        | 3,052  | 0       | 536   |

| 事業<br>区分 |     | 沢田浄水場 |         | 沢田管末監視装置 |        |
|----------|-----|-------|---------|----------|--------|
|          |     | 使用量   | 料金      | 使用量      | 料金     |
| 4年度      | 計   | kWh   | 円       | kWh      | 円      |
|          | 月平均 | 6,980 | 228,366 | 1,198    | 41,414 |
| 5年度      | 計   | 582   | 19,031  | 100      | 3,451  |
|          | 月平均 | 6,469 | 197,815 | 1,148    | 37,050 |
| 6年度      | 計   | 539   | 16,485  | 96       | 3,088  |
|          | 月平均 | 6,688 | 194,597 | 1,132    | 38,664 |
|          |     | 557   | 16,216  | 94       | 3,222  |

## Ⅳ メーター及び給水装置工事の状況

### 1 メーターの状況

- (1) メーターの取替個数
- (2) 水道加入金内訳

### 2 給水装置工事の状況

#### IV メーカー及び給水装置工事の状況

##### 1 メーカーの状況

(1) メーカーの取替個数 (単位 個)

| 区分        | 口径    |       |      |      |      |      |      |       |       |       |  | 計      |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--|--------|
|           | 13ミリ  | 20ミリ  | 25ミリ | 30ミリ | 40ミリ | 50ミリ | 75ミリ | 100ミリ | 150ミリ | 200ミリ |  |        |
| 令和4年度取替個数 | 1,436 | 6,718 | 719  | 0    | 101  | 70   | 9    | 2     | 0     | 0     |  | 9,055  |
| 令和5年度取替個数 | 1,224 | 8,803 | 980  | 25   | 165  | 84   | 5    | 5     | 1     | 0     |  | 11,292 |
| 令和6年度取替個数 | 1,112 | 7,797 | 972  | 22   | 161  | 38   | 23   | 3     | 0     | 0     |  | 10,128 |
| 内<br>訳    | 1,055 | 7,250 | 922  | 22   | 153  | 34   | 22   | 3     | 0     | 0     |  | 9,461  |
|           | 5     | 8     | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     |  | 15     |
|           | 1     | 132   | 29   | 0    | 3    | 1    | 0    | 0     | 0     | 0     |  | 166    |
|           | 51    | 407   | 19   | 0    | 5    | 3    | 1    | 0     | 0     | 0     |  | 486    |

(2) 水道加入金内訳

| <div> <div>口径</div> <div>年度</div> </div> |       | 令和6年度 |            |
|------------------------------------------|-------|-------|------------|
|                                          |       | 受付件数  | 金額(円)      |
| 新設                                       | φ 13  | 14    | 693,000    |
|                                          | φ 20  | 262   | 34,666,500 |
|                                          | φ 25  | 10    | 2,310,000  |
|                                          | φ 30  | 0     | 0          |
|                                          | φ 40  | 2     | 1,386,000  |
|                                          | φ 50  | 3     | 3,201,000  |
|                                          | φ 75  | 0     | 0          |
|                                          | φ 100 | 0     | 0          |
|                                          | φ 150 | 0     | 0          |
|                                          | 計     | 291   | 42,256,500 |
| 口径変更                                     | φ 13  | 1     | 0          |
|                                          | φ 20  | 180   | 12,061,500 |
|                                          | φ 25  | 38    | 4,059,000  |
|                                          | φ 30  | 0     | 0          |
|                                          | φ 40  | 5     | 2,442,000  |
|                                          | φ 50  | 3     | 2,178,000  |
|                                          | φ 75  | 0     | 0          |
|                                          | φ 100 | 0     | 0          |
|                                          | φ 150 | 0     | 0          |
|                                          | 計     | 227   | 20,740,500 |
| 合計                                       |       | 518   | 62,997,000 |

※ 金額は消費税及び地方消費税を含む

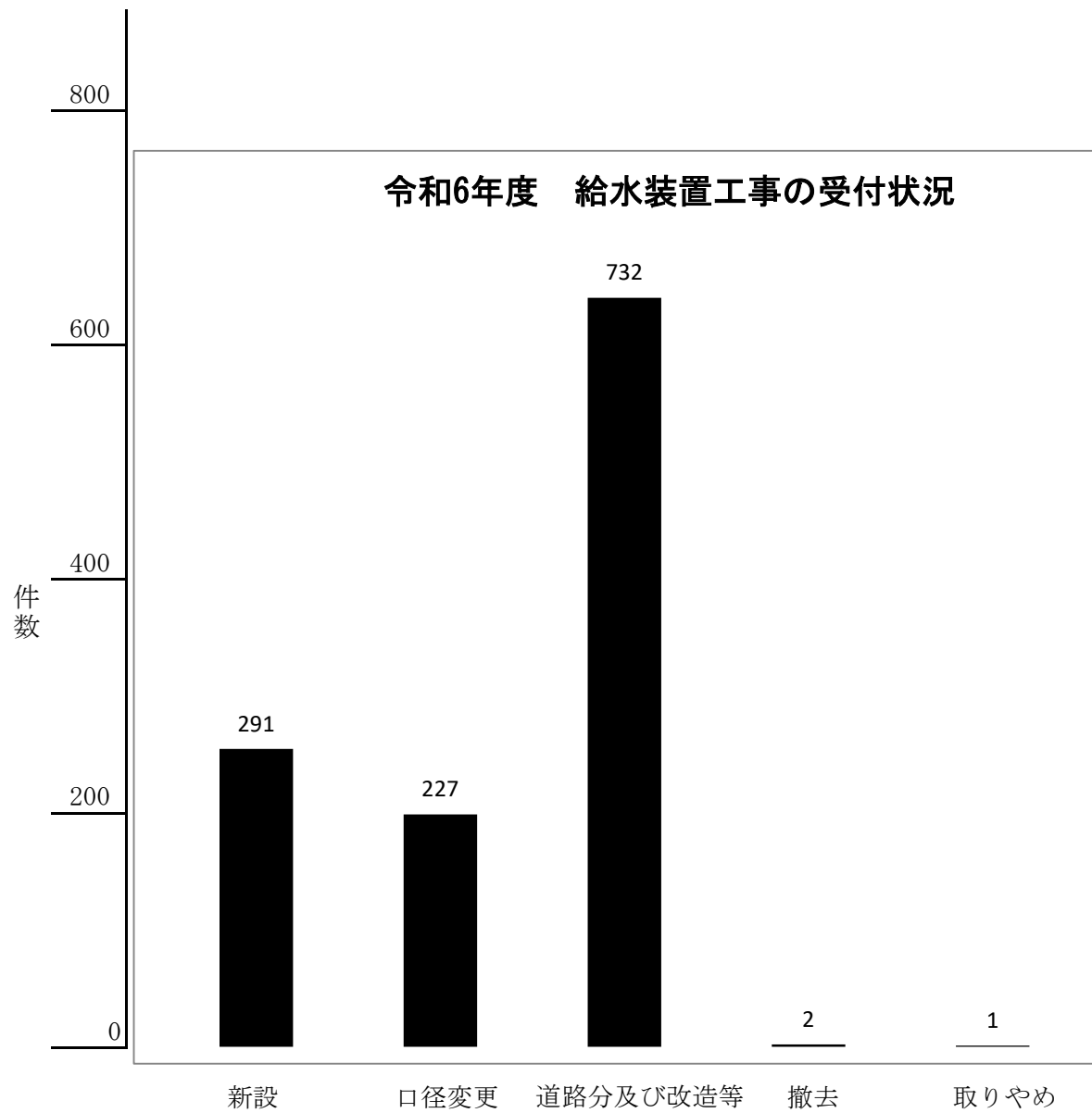
※ 権利流用などにより、件数×単価は金額と必ずしも一致しない

## 2 給水装置工事の状況

給水装置工事の受付状況

(単位 件)

| 項目<br>区分 |                       | 新 設 メ ー タ ー 取 付 |      |      |      |      |      | 小計 | 口 径 変 更 |      |      |      |      |      | 小計 | 道路分<br>及び<br>改造等 | 撤去  | 取りやめ | 計 |      |       |
|----------|-----------------------|-----------------|------|------|------|------|------|----|---------|------|------|------|------|------|----|------------------|-----|------|---|------|-------|
|          |                       | 13mm            | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm | 75mm |    | 100mm   | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm |    |                  |     |      |   | 75mm | 100mm |
| 令和6年度    |                       | 14              | 262  | 10   | 2    | 3    | 0    | 0  | 291     | 1    | 180  | 38   | 5    | 3    | 0  | 0                | 227 | 732  | 2 | 1    | 1,253 |
| 内<br>訳   | (弘前地区)                | 10              | 215  | 8    | 2    | 3    | 0    | 0  | 238     | 1    | 147  | 24   | 4    | 3    | 0  | 0                | 179 | 632  | 2 | 1    | 1,052 |
|          | (西部地区)                | 0               | 24   | 2    | 0    | 0    | 0    | 0  | 26      | 0    | 15   | 6    | 0    | 0    | 0  | 0                | 21  | 45   | 0 | 0    | 92    |
|          | (十面沢地区)               | 0               | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  | 1       | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0  | 0                | 1   | 1    | 0 | 0    | 3     |
|          | (北部地区)                | 1               | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  | 3       | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0  | 0                | 2   | 2    | 0 | 0    | 7     |
|          | (岩木地区)                | 1               | 18   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  | 19      | 0    | 14   | 4    | 0    | 0    | 0  | 0                | 18  | 29   | 0 | 0    | 66    |
|          | (東目屋地区)               | 1               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  | 1       | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0  | 0                | 3   | 10   | 0 | 0    | 14    |
|          | (百沢,常盤野,<br>上弥生,杉山地区) | 0               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  | 0       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  | 0                | 0   | 1    | 0 | 0    | 1     |
|          | (相馬地区)                | 1               | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  | 3       | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0  | 0                | 3   | 12   | 0 | 0    | 18    |





## V 修繕工事及び漏水調査の状況

### 1 修繕工事処理状況

### 2 漏水調査状況

## V 修繕工事及び漏水調査の状況

### 1 修繕工事処理状況

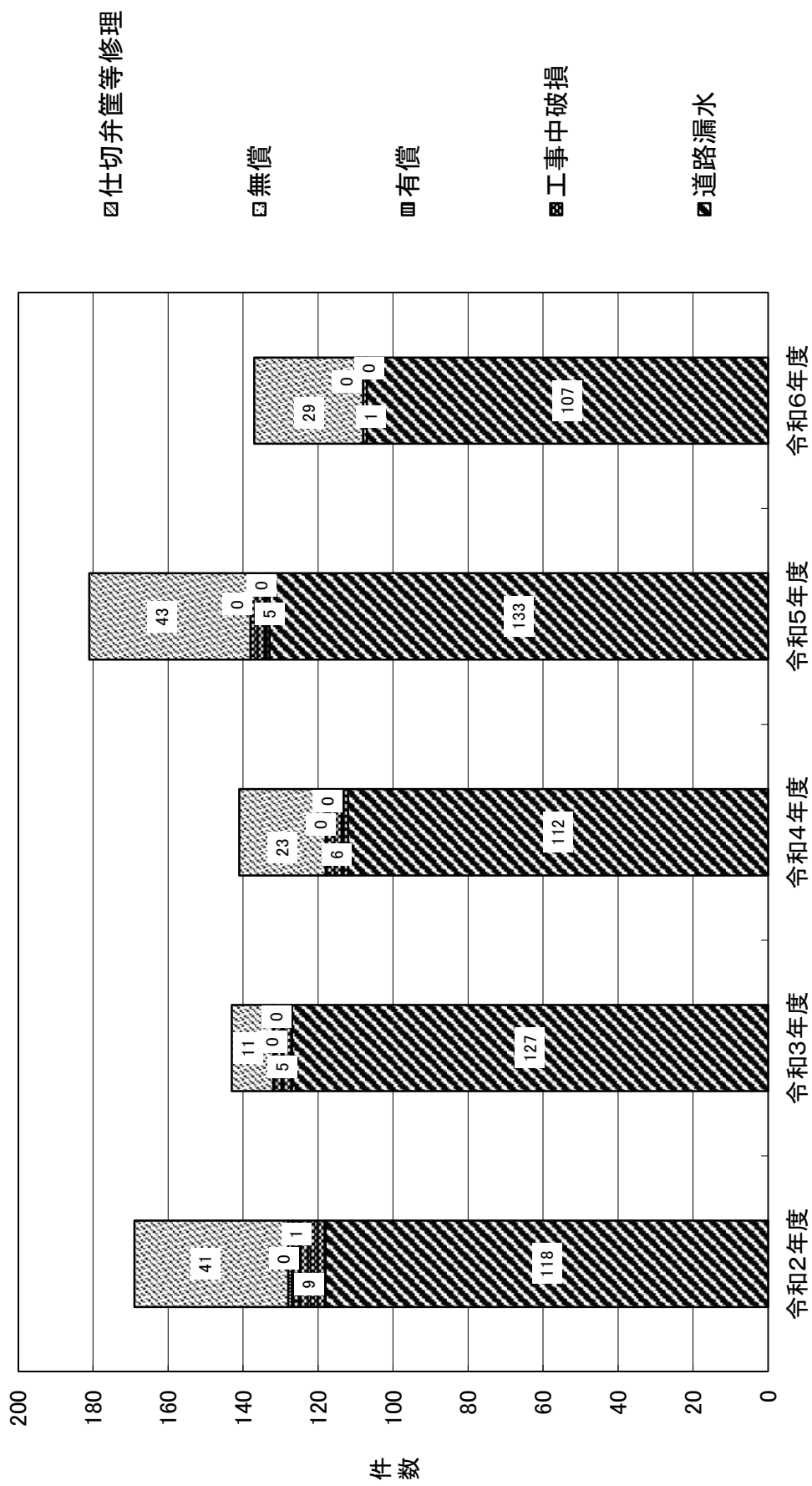
|       |      | 道路漏水 | 工事中破損 | 切回し工事 |    | 仕切弁等修理 | 計   |
|-------|------|------|-------|-------|----|--------|-----|
|       |      |      |       | 有償    | 無償 |        |     |
| 令和2年度 | 処理件数 | 118  | 9     | 1     | 0  | 41     | 169 |
| 令和3年度 | 処理件数 | 127  | 5     | 0     | 0  | 11     | 143 |
| 令和4年度 | 処理件数 | 112  | 6     | 0     | 0  | 23     | 141 |
| 令和5年度 | 処理件数 | 133  | 5     | 0     | 0  | 43     | 181 |
| 令和6年度 | 処理件数 | 107  | 1     | 0     | 0  | 29     | 137 |

(単位 件)

### 令和6年度処理件数内訳

|        |      | 道路漏水 | 工事中破損 | 切回し工事 |    | 仕切弁等修理 | 計   |
|--------|------|------|-------|-------|----|--------|-----|
|        |      |      |       | 有償    | 無償 |        |     |
| 直営・委託別 | 直営施工 | 0    | 0     | 0     | 0  | 0      | 0   |
|        | 委託施工 | 107  | 1     | 0     | 0  | 29     | 137 |
| 地区別    | 弘前地区 | 102  | 1     | 0     | 0  | 28     | 131 |
|        | 岩木地区 | 3    | 0     | 0     | 0  | 0      | 3   |
|        | 相馬地区 | 2    | 0     | 0     | 0  | 1      | 3   |

## 修繕工事処理状況の推移



2 漏水調査状況

| 項目<br>区分 | 調査距離     | 発見件数<br>単位 (件) |    | 推定漏水量<br>単位 (m³/d) |       | 年間換算水量<br>単位 (千m³) |       | 備考 |    |    |
|----------|----------|----------------|----|--------------------|-------|--------------------|-------|----|----|----|
|          | 単位 (k m) | 宅地             | 道路 | 計                  | 宅地    | 道路                 | 計     |    |    |    |
| 令和6年度    | 248.60km | 24             | 13 | 37                 | 293.0 | 189.9              | 482.9 | 54 | 35 | 89 |

※ 参考

年間換算水量は推定漏水量を183倍したものである。ただし、うるう年は183.5とする。

$183 = 1 \text{ 年の累積日数} \div 1 \text{ 年の日数 (等差級数)}$

$183 = 66,795 \text{ 日} \div 365 \text{ 日}$

$183.5 = 67,161 \text{ 日} \div 366 \text{ 日}$

$66,795 = ( (1+365) \div 2 ) \times 365$

$67,161 = ( (1+366) \div 2 ) \times 366$

## VI 料金業務状況

### 1 検針業務状況

### 2 水道料金調定状況

- (1) 調定世帯数
- (2) 調定水量
- (3) 調定額
- (4) 1ヶ月1世帯当たり有収水量
- (5) 月別調定

### 3 水道料金収納機関別の取扱状況

### 4 科目別調定及び収納の状況

### 5 水道料金月別収納内訳

### 6 水道料金年度別収納率

## VI 料金業務状況

### 1 検針業務状況

| 年度<br>委託区分   |          | 令和 6 年度    |
|--------------|----------|------------|
| 法人           | 人数(社(人)) | 1(22)      |
|              | 総件数(件)   | 1,045,389  |
|              | 月平均(件)   | 87,116     |
|              | 委託料(円)   | 90,457,400 |
| 個人           | 人数(社(人)) | 0          |
|              | 総件数(件)   | 0          |
|              | 月平均(件)   | 0          |
|              | 委託料(円)   | 0          |
| 計            | 人数(社(人)) | 1(22)      |
|              | 総件数(件)   | 1,045,389  |
|              | 月平均(件)   | 87,116     |
|              | 委託料(円)   | 90,457,400 |
| 委託率(%)       |          | 100.00     |
| 1件当たりの委託料(円) |          | 86.53      |

## 2 水道料金調定状況

(1) 調定世帯数（過年度追加調定分を除く）

| 区分<br>用途・口径 |       | 令和6年度   |         |         |             |
|-------------|-------|---------|---------|---------|-------------|
|             |       | 延世帯     | 基本世帯    | 水量世帯    | 構成比         |
| 計           |       | 896,856 | 402,637 | 494,219 | %<br>100.00 |
| 一般用         |       | 896,585 | 402,625 | 493,960 | 99.98       |
|             | 13ミリ  | 142,388 | 91,398  | 50,990  | 15.88       |
|             | 20ミリ  | 669,840 | 293,258 | 376,582 | 74.70       |
|             | 25ミリ  | 70,670  | 17,969  | 52,701  | 7.88        |
|             | 30ミリ  | 783     | —       | 783     | 0.09        |
|             | 40ミリ  | 8,921   | —       | 8,921   | 0.99        |
|             | 50ミリ  | 3,319   | —       | 3,319   | 0.37        |
|             | 75ミリ  | 493     | —       | 493     | 0.05        |
|             | 100ミリ | 147     | —       | 147     | 0.02        |
|             | 150ミリ | 24      | —       | 24      | 0.00        |
|             | 200ミリ | 0       | —       | 0       | 0.00        |
| 浴場用         |       | 73      | 12      | 61      | 0.00        |
|             | 20ミリ  | 12      | 12      | 0       | 0.00        |
|             | 25ミリ  | 0       | 0       | 0       | 0.00        |
|             | 40ミリ  | 37      | —       | 37      | 0.00        |
|             | 50ミリ  | 24      | —       | 24      | 0.00        |
| プール用        |       | 198     | 0       | 198     | 0.02        |
|             | 25ミリ  | 0       | 0       | 0       | 0.00        |
|             | 30ミリ  | 7       | —       | 7       | 0.00        |
|             | 40ミリ  | 12      | —       | 12      | 0.00        |
|             | 50ミリ  | 159     | —       | 159     | 0.02        |
|             | 75ミリ  | 15      | —       | 15      | 0.00        |
|             | 100ミリ | 5       | —       | 5       | 0.00        |

## (2) 調定水量（過年度追加調定分を除く）

| 区分<br>用途・口径 |       | 令和6年度                        |                             |                             |             |
|-------------|-------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
|             |       | 総水量                          | 基本水量                        | 従水量                         | 構成比         |
| 計           |       | m <sup>3</sup><br>16,149,169 | m <sup>3</sup><br>7,081,875 | m <sup>3</sup><br>9,067,294 | %<br>100.00 |
| 一般用         |       | 15,997,178                   | 7,081,874                   | 8,915,304                   | 99.06       |
|             | 13ミリ  | 1,534,637                    | 949,544                     | 585,093                     | 9.50        |
|             | 20ミリ  | 9,719,504                    | 5,506,074                   | 4,213,430                   | 60.19       |
|             | 25ミリ  | 1,883,492                    | 626,256                     | 1,257,236                   | 11.66       |
|             | 30ミリ  | 30,821                       | —                           | 30,821                      | 0.19        |
|             | 40ミリ  | 1,056,318                    | —                           | 1,056,318                   | 6.54        |
|             | 50ミリ  | 979,693                      | —                           | 979,693                     | 6.07        |
|             | 75ミリ  | 502,828                      | —                           | 502,828                     | 3.11        |
|             | 100ミリ | 155,094                      | —                           | 155,094                     | 0.96        |
|             | 150ミリ | 134,791                      | —                           | 134,791                     | 0.84        |
|             | 200ミリ | 0                            | —                           | 0                           | 0.00        |
| 浴場用         |       | 109,050                      | 1                           | 109,049                     | 0.68        |
|             | 20ミリ  | 1                            | 1                           | 0                           | 0.00        |
|             | 25ミリ  | 0                            | 0                           | 0                           | 0.00        |
|             | 40ミリ  | 72,442                       | —                           | 72,442                      | 0.45        |
|             | 50ミリ  | 36,607                       | —                           | 36,607                      | 0.23        |
| プール用        |       | 42,941                       | 0                           | 42,941                      | 0.26        |
|             | 25ミリ  | 0                            | 0                           | 0                           | 0.00        |
|             | 30ミリ  | 2,331                        | —                           | 2,331                       | 0.01        |
|             | 40ミリ  | 5,525                        | —                           | 5,525                       | 0.04        |
|             | 50ミリ  | 29,737                       | —                           | 29,737                      | 0.18        |
|             | 75ミリ  | 3,522                        | —                           | 3,522                       | 0.02        |
|             | 100ミリ | 1,826                        | —                           | 1,826                       | 0.01        |

## (3) 調定額（過年度追加調定分を除く）

| 区分<br>用途・口径 |       | 令和6年度              |                    |                    |             |
|-------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
|             |       | 計                  | 基本料金               | 水量料金               | 構成比         |
| 計           |       | 円<br>3,758,097,660 | 円<br>1,669,129,819 | 円<br>2,088,967,841 | %<br>100.00 |
| 一般用         |       | 3,733,961,743      | 1,667,072,495      | 2,066,889,248      | 99.36       |
|             | 13ミリ  | 364,460,928        | 240,376,215        | 124,084,713        | 9.70        |
|             | 20ミリ  | 2,079,674,103      | 1,143,125,532      | 936,548,571        | 55.34       |
|             | 25ミリ  | 449,184,776        | 156,824,984        | 292,359,792        | 11.95       |
|             | 30ミリ  | 10,045,062         | 2,625,272          | 7,419,790          | 0.27        |
|             | 40ミリ  | 317,754,373        | 58,294,861         | 259,459,512        | 8.45        |
|             | 50ミリ  | 282,519,388        | 37,701,004         | 244,818,384        | 7.52        |
|             | 75ミリ  | 144,640,708        | 16,949,795         | 127,690,913        | 3.85        |
|             | 100ミリ | 47,588,796         | 8,146,800          | 39,441,996         | 1.27        |
|             | 150ミリ | 38,093,609         | 3,028,032          | 35,065,577         | 1.01        |
|             | 200ミリ | 0                  | 0                  | 0                  | 0.00        |
| 浴場用         |       | 16,262,399         | 352,141            | 15,910,258         | 0.43        |
|             | 20ミリ  | 15,504             | 15,504             | 0                  | 0.00        |
|             | 25ミリ  | 0                  | 0                  | 0                  | 0.00        |
|             | 40ミリ  | 10,646,199         | 156,205            | 10,489,994         | 0.28        |
|             | 50ミリ  | 5,600,696          | 180,432            | 5,420,264          | 0.15        |
| プール用        |       | 7,873,518          | 1,705,183          | 6,168,335          | 0.21        |
|             | 25ミリ  | 0                  | 0                  | 0                  | 0.00        |
|             | 30ミリ  | 357,769            | 12,330             | 345,439            | 0.01        |
|             | 40ミリ  | 857,956            | 53,556             | 804,400            | 0.02        |
|             | 50ミリ  | 5,403,788          | 1,157,772          | 4,246,016          | 0.15        |
|             | 75ミリ  | 822,740            | 305,900            | 516,840            | 0.02        |
|             | 100ミリ | 431,265            | 175,625            | 255,640            | 0.01        |

(4) 1ヶ月1世帯当たり有収水量（過年度追加調定分を除く）

| 区分<br>用途・口径 |       | 令和6年度               |                     |                         |
|-------------|-------|---------------------|---------------------|-------------------------|
|             |       | 基本水量                | 従量水量                | 計                       |
| 計           |       | m <sup>3</sup><br>— | m <sup>3</sup><br>— | m <sup>3</sup><br>18.01 |
| 一般用         |       | —                   | —                   | 17.84                   |
|             | 13ミリ  | 6.67                | 4.11                | 10.78                   |
|             | 20ミリ  | 8.22                | 6.29                | 14.51                   |
|             | 25ミリ  | 8.86                | 17.79               | 26.65                   |
|             | 30ミリ  | —                   | 39.36               | 39.36                   |
|             | 40ミリ  | —                   | 118.41              | 118.41                  |
|             | 50ミリ  | —                   | 295.18              | 295.18                  |
|             | 75ミリ  | —                   | 1,019.94            | 1,019.94                |
|             | 100ミリ | —                   | 1,055.06            | 1,055.06                |
|             | 150ミリ | —                   | 5,616.29            | 5,616.29                |
|             | 200ミリ | —                   | —                   | —                       |
| 浴場用         |       | —                   | —                   | 1,493.84                |
|             | 20ミリ  | 0.08                | 0.00                | 0.08                    |
|             | 25ミリ  | —                   | —                   | —                       |
|             | 40ミリ  | —                   | 1,957.89            | 1,957.89                |
|             | 50ミリ  | —                   | 1,525.29            | 1,525.29                |
| プール用        |       | —                   | —                   | 216.87                  |
|             | 25ミリ  | 0.00                | 0.00                | 0.00                    |
|             | 30ミリ  | —                   | 333.00              | 333.00                  |
|             | 40ミリ  | —                   | 460.42              | 460.42                  |
|             | 50ミリ  | —                   | 187.03              | 187.03                  |
|             | 75ミリ  | —                   | 234.80              | 234.80                  |
|             | 100ミリ | —                   | 365.20              | 365.20                  |

(5)月別調定（過年度追加調定分を除く）

| 年度・月<br>区分 |    | 令和6年度       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 計             |               |
|------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
|            |    | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月         | 1月          | 2月          | 3月          | 件             | 件             |
| 調定<br>件数   | 計  | 74,108      | 74,900      | 74,968      | 75,062      | 75,184      | 75,130      | 75,114      | 75,065      | 74,630      | 74,128      | 74,085      | 74,482      | 896,856       | 896,856       |
|            | 弘前 | 69,460      | 70,193      | 70,236      | 70,318      | 70,433      | 70,380      | 70,350      | 70,286      | 69,945      | 69,481      | 69,444      | 69,838      | 840,364       | 840,364       |
|            | 岩木 | 3,590       | 3,642       | 3,670       | 3,682       | 3,689       | 3,692       | 3,706       | 3,717       | 3,629       | 3,596       | 3,596       | 3,602       | 43,811        | 43,811        |
|            | 相馬 | 1,058       | 1,065       | 1,062       | 1,062       | 1,062       | 1,058       | 1,058       | 1,062       | 1,056       | 1,051       | 1,045       | 1,042       | 12,681        | 12,681        |
| 調定<br>水量   | 計  | 1,292,626   | 1,356,260   | 1,329,958   | 1,360,858   | 1,361,047   | 1,336,727   | 1,297,576   | 1,341,510   | 1,357,286   | 1,419,580   | 1,395,261   | 1,300,480   | 16,149,169    | 16,149,169    |
|            | 弘前 | 1,201,634   | 1,257,907   | 1,237,216   | 1,265,944   | 1,262,714   | 1,240,228   | 1,204,453   | 1,244,917   | 1,262,997   | 1,319,493   | 1,295,526   | 1,207,693   | 15,000,722    | 15,000,722    |
|            | 岩木 | 66,049      | 71,260      | 67,772      | 70,024      | 70,339      | 71,443      | 69,270      | 70,273      | 68,013      | 72,505      | 71,431      | 67,911      | 836,290       | 836,290       |
|            | 相馬 | 24,943      | 27,093      | 24,970      | 24,890      | 27,994      | 25,056      | 23,853      | 26,320      | 26,276      | 27,582      | 28,304      | 24,876      | 312,157       | 312,157       |
| 調定<br>金額   | 計  | 307,012,930 | 318,453,742 | 313,698,964 | 319,593,372 | 319,487,478 | 315,900,851 | 307,739,096 | 316,347,770 | 311,102,717 | 312,892,608 | 309,681,873 | 306,186,259 | 3,758,097,660 | 3,758,097,660 |
|            | 弘前 | 285,887,836 | 295,951,431 | 292,223,396 | 297,707,849 | 296,939,214 | 293,736,647 | 286,200,737 | 294,016,690 | 290,013,567 | 291,177,621 | 288,012,615 | 285,256,855 | 3,497,124,458 | 3,497,124,458 |
|            | 岩木 | 15,480,369  | 16,435,401  | 15,848,452  | 16,275,558  | 16,312,804  | 16,543,374  | 16,155,156  | 16,411,992  | 15,427,655  | 15,701,413  | 15,530,968  | 15,303,350  | 191,426,492   | 191,426,492   |
|            | 相馬 | 5,644,725   | 6,066,910   | 5,627,116   | 5,609,965   | 6,235,460   | 5,620,830   | 5,383,203   | 5,919,088   | 5,661,495   | 6,013,574   | 6,138,290   | 5,626,054   | 69,546,710    | 69,546,710    |

### 3 水道料金収納機関別の取扱状況

| 区 分<br>収納別 | 令 和 6 年 度  |            |               |            |        |             |
|------------|------------|------------|---------------|------------|--------|-------------|
|            | 件 数<br>(件) | 構成比<br>(%) | 金 額<br>(円)    | 構成比<br>(%) | 月 平 均  |             |
|            |            |            |               |            | 件数(件)  | 金 額(円)      |
| 委託収納       | 889,815    | 99.56      | 3,744,190,784 | 99.63      | 74,150 | 312,015,899 |
| 納税組合       | 3,875      | 0.43       | 13,992,201    | 0.37       | 323    | 1,166,017   |
| 包括委託       | 304        | 0.03       | 1,209,784     | 0.03       | 25     | 100,815     |
| 口座振替       | 696,329    | 77.91      | 2,961,058,053 | 78.79      | 58,027 | 246,754,838 |
| 金融機関窓口     | 17,714     | 1.98       | 264,727,871   | 7.04       | 1,476  | 22,060,656  |
| コンビニ収納     | 171,593    | 19.20      | 503,202,875   | 13.39      | 14,299 | 41,933,573  |
| 直接収納       | 3,966      | 0.44       | 13,967,764    | 0.37       | 331    | 1,163,980   |
| 職員収納       | 0          | 0.00       | 0             | 0.00       | 0      | 0           |
| 窓口収納       | 3,966      | 0.44       | 13,967,764    | 0.37       | 331    | 1,163,980   |
| 計          | 893,781    | 100.00     | 3,758,158,548 | 100.00     | 74,481 | 313,179,879 |

4 科目別調定及び収納の状況

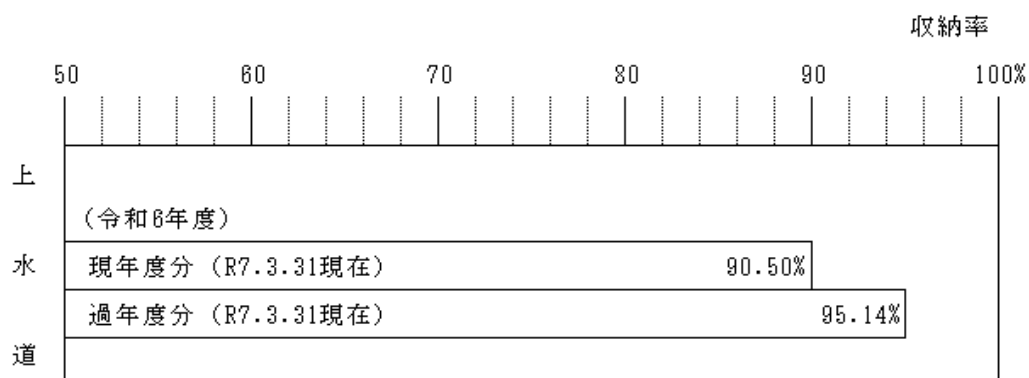
| 区 分   |           | 令和 6 年 度 分 |        |               |        |         |               |        |             |           |        |
|-------|-----------|------------|--------|---------------|--------|---------|---------------|--------|-------------|-----------|--------|
|       |           | 調 定 額      |        |               | 収 納 額  |         |               | 未 収 額  |             | 収 納 率 (%) |        |
|       |           | 件数(件)      | 構成比(%) | 金 額 (円)       | 構成比(%) | 件数(件)   | 金 額 (円)       | 件数(件)  | 金 額 (円)     | 件数        | 金 額    |
| 科 目 別 | 給 納 付 制   | 192,803    | 21.50  | 765,560,852   | 20.37  | 176,264 | 702,396,717   | 16,539 | 63,164,135  | 91.42     | 91.75  |
|       | 水 口 座 制   | 703,761    | 78.50  | 2,992,575,147 | 79.63  | 631,729 | 2,698,808,371 | 72,032 | 293,766,776 | 89.76     | 90.18  |
|       | 収 計       | 896,564    | 100.00 | 3,758,135,999 | 100.00 | 807,993 | 3,401,205,088 | 88,571 | 356,930,911 | 90.12     | 90.50  |
|       | その他営業収益   | —          | —      | 108,449,466   | —      | —       | 4,024,980     | —      | 104,424,486 | —         | 3.71   |
|       | 受工収益      | —          | —      | 21,725        | —      | —       | 21,725        | —      | 0           | —         | 100.00 |
|       | 手数料       | —          | —      | 4,009,055     | —      | —       | 4,003,255     | —      | 5,800       | —         | 99.86  |
|       | 雑収益       | —          | —      | 104,418,686   | —      | —       | 0             | —      | 104,418,686 | —         | 0.00   |
|       | 営 業 外 収 益 | —          | —      | 431,823,374   | —      | —       | 77,829,765    | —      | 353,993,609 | —         | 18.02  |
|       | 一般会計補助金   | —          | —      | 32,173,578    | —      | —       | 0             | —      | 32,173,578  | —         | 0.00   |
|       | 加入金       | —          | —      | 63,079,500    | —      | —       | 62,271,000    | —      | 808,500     | —         | 98.72  |
|       | 不用品売却収益   | —          | —      | 10,364,623    | —      | —       | 10,364,623    | —      | 0           | —         | 100.00 |
|       | その他雑収益    | —          | —      | 21,539,645    | —      | —       | 5,194,142     | —      | 16,345,503  | —         | 24.11  |
|       | その他特別利益   | —          | —      | 0             | —      | —       | 0             | —      | 0           | —         | —      |
|       | 未収消費税及び   | —          | —      | 304,666,028   | —      | —       | 0             | —      | 304,666,028 | —         | 0.00   |
|       | 地方消費税還付   | —          | —      | —             | —      | —       | —             | —      | —           | —         | —      |
| 合 計   |           | —          | —      | 4,298,408,839 | —      | —       | 3,483,059,833 | —      | 815,349,006 | —         | 81.03  |

## 5 水道料金月別収納内訳

(単位 円)

| 項目<br>年度・月別 | 調 定 額         |             | 収 納 額         |             | 未 収 額<br>(累計) |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|             | 当 年 度 分       | 過 年 度 分     | 当 年 度 分       | 過 年 度 分     |               |
| 令和 6 年 度    | 3,758,135,999 | 375,170,209 | 3,401,205,088 | 356,953,460 | 375,147,660   |
| 4 月         | 307,032,808   | 376,644,535 | 6,850,420     | 226,544,104 | 450,282,819   |
| 5 月         | 318,469,799   | △ 691,500   | 287,521,033   | 116,482,812 | 364,057,273   |
| 6 月         | 313,701,368   | △ 341,056   | 283,357,674   | 8,035,897   | 386,024,014   |
| 7 月         | 319,593,372   | △ 64,038    | 333,490,754   | 3,670,722   | 368,391,872   |
| 8 月         | 319,487,478   | △ 41,496    | 319,926,657   | 428,009     | 367,483,188   |
| 9 月         | 315,900,851   | 0           | 293,342,655   | 231,144     | 389,810,240   |
| 10 月        | 307,739,096   | △ 23,350    | 323,451,641   | 332,012     | 373,742,333   |
| 11 月        | 316,347,770   | △ 274,542   | 306,845,995   | 222,759     | 382,746,807   |
| 12 月        | 311,102,717   | △ 8,304     | 311,180,310   | 266,165     | 382,394,745   |
| 1 月         | 312,892,608   | 0           | 333,383,565   | 237,872     | 361,665,916   |
| 2 月         | 309,681,873   | 0           | 288,552,949   | 270,375     | 382,524,465   |
| 3 月         | 306,186,259   | △ 30,040    | 313,301,435   | 231,589     | 375,147,660   |

## 6 水道料金年度別収納率



## VII 機構及び職員構成

- 1 機構及び職員配置状況
- 2 職種別給与に関する状況
- 3 年齢別職員構成
- 4 勤続年数別職員構成

# VII 機構及び職員構成

## 1 機構及び職員配置状況

令和7年3月31日現在  
(単位 人)

| 区<br>分 | 職<br>員        | 事務職員 |    |    | 技術職員 |    |    | その他の職員 |    |   | 合計 |    |    |
|--------|---------------|------|----|----|------|----|----|--------|----|---|----|----|----|
|        |               | 上水   | 下水 | 計  | 上水   | 下水 | 計  | 上水     | 下水 | 計 | 上水 | 下水 | 計  |
| 部      | 長             | 1    |    | 1  |      |    |    |        |    |   | 1  |    | 1  |
| 課      | 長             |      | 1  | 1  |      |    |    |        |    |   |    | 1  | 1  |
| 課      | 長 補 佐         |      |    |    |      |    |    |        |    |   |    |    |    |
| (注)    | 総 務 係         | 2    | 1  | 3  | 1    |    | 1  |        |    |   | 3  | 1  | 4  |
| (注)    | 管 財 係         | 1    | 2  | 3  |      |    |    |        |    |   | 2  | 1  | 3  |
| (注)    | 経 理 係         | 3    | 3  | 6  |      |    |    |        |    |   | 1  | 2  | 3  |
| (注)    | 企 画 係         |      |    |    | 1    | 2  | 3  |        |    |   | 3  | 3  | 6  |
|        | 小 計           | 9    | 8  | 17 | 2    | 2  | 4  |        |    |   | 1  | 2  | 3  |
|        |               |      |    |    |      |    |    |        |    |   | 11 | 10 | 21 |
| 課      | 長             |      |    |    | 1    | 1  | 1  |        |    |   |    |    | 1  |
| 課      | 長 補 佐         | 1    |    | 1  | 1    | 1  | 2  |        |    |   | 2  | 1  | 3  |
| (注)    | 営 業 係         | 2    | 2  | 4  |      |    |    |        |    |   | 2  | 2  | 4  |
| (注)    | 給 排 水 係       |      | 1  | 1  | 3    |    | 3  | 2      |    | 2 | 5  | 1  | 6  |
|        | 小 計           | 3    | 3  | 6  | 4    | 2  | 6  | 2      |    | 2 | 9  | 5  | 14 |
| 課      | 長             |      |    |    | 1    |    | 1  |        |    |   | 1  |    | 1  |
| 課      | 長 補 佐         |      |    |    | 3    | 2  | 5  |        |    |   | 3  | 2  | 5  |
| (注)    | 上 水 道 建 設 係   |      |    |    | 7    |    | 7  |        |    |   | 7  |    | 7  |
| (注)    | 下 水 道 建 設 係   |      |    |    |      | 6  | 6  |        |    |   |    | 6  | 6  |
| (注)    | 浄 水 場 整 備 係   | 2    | 2  | 4  | 3    |    | 3  |        |    |   | 5  |    | 5  |
|        | 小 計           | 2    | 2  | 4  | 14   | 8  | 22 |        |    |   | 16 | 8  | 24 |
| 課      | 長             | 1    |    | 1  |      |    |    |        |    |   | 1  |    | 1  |
| 課      | 長 補 佐         |      |    |    | 5    |    | 5  |        |    |   | 5  |    | 5  |
| (注)    | 浄 水 係         | 1    | 1  | 2  | 3    |    | 3  | 3      |    | 3 | 7  |    | 7  |
| (注)    | 上 水 管 路 維 持 係 | 2    | 2  | 4  | 6    |    | 6  |        |    |   | 6  |    | 6  |
| (注)    | 水 質 係         | 4    |    | 4  | 2    |    | 2  |        |    |   | 4  |    | 4  |
|        | 小 計           |      |    |    | 16   |    | 16 | 3      |    | 3 | 23 |    | 23 |
| 課      | 長             |      |    |    | 1    | 1  | 1  |        |    |   |    | 1  | 1  |
| 課      | 長 補 佐         |      |    |    |      | 2  | 2  |        |    |   |    | 2  | 2  |
| (注)    | 施 設 管 理 係     |      | 1  | 1  | 6    |    | 6  |        |    |   |    | 7  | 7  |
| (注)    | 下 水 管 路 維 持 係 |      |    |    | 6    |    | 6  |        |    |   |    | 6  | 6  |
|        | 小 計           |      | 1  | 1  | 15   |    | 15 |        |    |   |    | 16 | 16 |
|        | 合 計           | 18   | 12 | 30 | 36   | 27 | 63 | 5      |    | 5 | 59 | 39 | 98 |

(注) 総務係・管財係・企画係・営業係・給排水係・上水道建設係・下水道建設係・浄水場整備係・浄水係・水質係については、主幹(課長補佐級)が係長を兼務しており、数値は課長補佐に含めた。

## 2 職種別給与に関する状況

(単位 千円)

| 区 分    |             |         | 4 年 度   | 5 年 度   | 6 年 度   | 前年に対する<br>増 減 比 |
|--------|-------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| 職種     | 項 目         |         |         |         |         |                 |
| 事務職員   | 給料          |         | 95,671  | 101,550 | 110,137 | 8.46 %          |
|        | 手当          |         | 47,778  | 51,302  | 53,645  | 4.57            |
|        | 内 訳         | 時間外勤務手当 | 5,075   | 4,739   | 3,612   | △ 23.78         |
|        |             | 特殊勤務手当  | 124     | 55      | 43      | △ 21.82         |
|        |             | 期末勤勉手当  | 35,195  | 38,800  | 42,657  | 9.94            |
|        |             | その他の手当  | 7,384   | 7,708   | 7,333   | △ 4.87          |
|        | 計           |         | 143,449 | 152,852 | 163,782 | 7.15            |
|        | 職 員 数 (人)   |         | 27      | 28      | 30      | 7.14            |
|        | 平 均 年 齢 (歳) |         | 40歳7月   | 40歳9月   | 42歳9月   | 4.91            |
|        | 平均勤続年数 (年)  |         | 16年3月   | 17年8月   | 18年2月   | 2.83            |
|        | 平均給与額       |         | 5,312.9 | 5,459.0 | 5,459.4 | 0.01            |
| 技術職員   | 給料          |         | 233,657 | 232,925 | 244,613 | 5.02            |
|        | 手当          |         | 112,589 | 108,320 | 117,144 | 8.15            |
|        | 内 訳         | 時間外勤務手当 | 13,981  | 10,251  | 8,380   | △ 18.25         |
|        |             | 特殊勤務手当  | 382     | 307     | 336     | 9.45            |
|        |             | 期末勤勉手当  | 84,174  | 85,060  | 93,751  | 10.22           |
|        |             | その他の手当  | 14,052  | 12,702  | 14,677  | 15.55           |
|        | 計           |         | 346,246 | 341,245 | 361,757 | 6.01            |
|        | 職 員 数 (人)   |         | 65      | 64      | 63      | △ 1.56          |
|        | 平 均 年 齢 (歳) |         | 43歳8月   | 43歳8月   | 43歳8月   | 0.00            |
|        | 平均勤続年数 (年)  |         | 16年7月   | 16年5月   | 17年3月   | 5.08            |
|        | 平均給与額       |         | 5,326.9 | 5,332.0 | 5,742.2 | 7.69            |
| その他の職員 | 給料          |         | 21,209  | 19,359  | 19,492  | 0.69            |
|        | 手当          |         | 8,042   | 7,484   | 5,965   | △ 20.30         |
|        | 内 訳         | 時間外勤務手当 | 576     | 89      | 82      | △ 7.87          |
|        |             | 特殊勤務手当  | 88      | 78      | 87      | 11.54           |
|        |             | 期末勤勉手当  | 6,849   | 6,816   | 5,382   | △ 21.04         |
|        |             | その他の手当  | 529     | 501     | 414     | △ 17.37         |
|        | 計           |         | 29,251  | 26,843  | 25,457  | △ 5.16          |
|        | 職 員 数 (人)   |         | 6       | 5       | 5       | 0.00            |
|        | 平 均 年 齢 (歳) |         | 57歳4月   | 57歳5月   | 58歳5月   | 1.74            |
|        | 平均勤続年数 (年)  |         | 22年2月   | 27年2月   | 28年2月   | 3.68            |
|        | 平均給与額       |         | 4,875.2 | 5,368.6 | 5,091.4 | △ 5.16          |
| 合 計    | 給料          |         | 350,537 | 353,834 | 374,242 | 5.77            |
|        | 手当          |         | 168,409 | 167,106 | 176,754 | 5.77            |
|        | 内 訳         | 時間外勤務手当 | 19,632  | 15,079  | 12,074  | △ 19.93         |
|        |             | 特殊勤務手当  | 594     | 440     | 466     | 5.91            |
|        |             | 期末勤勉手当  | 126,218 | 130,676 | 141,790 | 8.51            |
|        |             | その他の手当  | 21,965  | 20,911  | 22,424  | 7.24            |
|        | 計           |         | 518,946 | 520,940 | 550,996 | 5.77            |
|        | 職 員 数 (人)   |         | 98      | 97      | 98      | 1.03            |
|        | 平 均 年 齢 (歳) |         | 47歳2月   | 47歳3月   | 48歳3月   | 2.12            |
|        | 平均勤続年数 (年)  |         | 18年4月   | 20年5月   | 21年2月   | 3.67            |
|        | 平均給与額       |         | 5,295.4 | 5,370.5 | 5,622.4 | 4.69            |

### 3 年齢別職員構成

| 令和7年3月31日現在   |       |       |        |       |       |
|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 年齢別 \ 区分      | 事務職員  | 技術職員  | その他の職員 | 計     | 構成比   |
| 20 歳未満        | 0 人   | 1 人   | 0 人    | 1 人   | 1.0 % |
| 20 歳以上 25 歳未満 | 4     | 1     | 0      | 5     | 5.1   |
| 25 " 30 "     | 1     | 6     | 0      | 7     | 7.1   |
| 30 " 35 "     | 2     | 7     | 0      | 9     | 9.2   |
| 35 " 40 "     | 2     | 11    | 0      | 13    | 13.3  |
| 40 " 45 "     | 6     | 4     | 0      | 10    | 10.2  |
| 45 " 50 "     | 6     | 11    | 0      | 17    | 17.3  |
| 50 " 55 "     | 5     | 9     | 0      | 14    | 14.3  |
| 55 "          | 4     | 13    | 5      | 22    | 22.5  |
| 計             | 30    | 63    | 5      | 98    | 100.0 |
| 平均年齢（歳）       | 42歳9月 | 43歳8月 | 58歳5月  | 48歳3月 | —     |

### 4 勤続年数別職員構成

| 令和7年3月31日現在 |       |       |        |       |       |
|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 年齢別 \ 区分    | 事務職員  | 技術職員  | その他の職員 | 計     | 構成比   |
| 1 年未満       | 0 人   | 0 人   | 0 人    | 0 人   | 0.0 % |
| 1 年以上 5 年未満 | 6     | 7     | 1      | 14    | 14.3  |
| 5 " 10 "    | 2     | 7     | 0      | 9     | 9.2   |
| 10 " 15 "   | 4     | 28    | 0      | 32    | 32.6  |
| 15 " 20 "   | 4     | 0     | 0      | 4     | 4.1   |
| 20 " 25 "   | 4     | 0     | 0      | 4     | 4.1   |
| 25 " 30 "   | 3     | 5     | 0      | 8     | 8.2   |
| 30 "        | 7     | 16    | 4      | 27    | 27.5  |
| 計           | 30    | 63    | 5      | 98    | 100.0 |
| 平均勤続年数（年）   | 18年2月 | 17年3月 | 28年2月  | 21年2月 | —     |

## VIII 参考資料

- 1 水道料金の推移
- 2 水道加入金表
- 3 工事検査手数料表
- 4 弘前市水道事業概要図

## VIII 参考資料

### 1 水道料金の推移

| 用途・口径別      |           | 年 月                 | 平成 2 4 年 7 月 |                            |                             |                        |
|-------------|-----------|---------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
|             |           | 料金等                 | 基本料金         | 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき） |                             |                        |
|             |           |                     |              | 第 1 段階                     | 第 2 段階                      | 第 3 段階                 |
| 一<br>般<br>用 | 13mm・20mm | 10m <sup>3</sup> まで | 円            | 11～20m <sup>3</sup>        | 21～40m <sup>3</sup>         | 41m <sup>3</sup> 以上    |
|             | 25mm      |                     | 1,625        | 212円                       | 223円                        | 235円                   |
|             | 30mm      |                     | 2,129        | 1～50m <sup>3</sup>         | 51～200m <sup>3</sup>        | 201m <sup>3</sup> 以上   |
|             | 40mm      |                     | 3,251        | 223円                       | 235円                        | 246円                   |
|             | 50mm      |                     | 6,278        | 1～500m <sup>3</sup>        | 501～<br>5,000m <sup>3</sup> | 5,001m <sup>3</sup> 以上 |
|             | 75mm      |                     | 10,876       |                            |                             |                        |
|             | 100mm     |                     | 32,967       |                            |                             |                        |
|             | 150mm     |                     | 53,264       |                            |                             |                        |
|             | 200mm     |                     | 120,433      |                            |                             |                        |
|             |           |                     | 194,891      | 235円                       | 246円                        | 257円                   |
| 公衆浴場・水泳プール用 | 13mm・20mm | 10m <sup>3</sup> まで | 1,233        | 11～20m <sup>3</sup>        | 21～40m <sup>3</sup>         | 41m <sup>3</sup> 以上    |
|             | 25mm      |                     | 1,457        | 111円                       | 123円                        | 134円                   |
|             | 30mm      |                     | 2,354        | 1～50m <sup>3</sup>         | 51～200m <sup>3</sup>        | 201m <sup>3</sup> 以上   |
|             | 40mm      |                     | 4,260        | 123円                       | 134円                        | 145円                   |
|             | 50mm      |                     | 7,176        | 1～500m <sup>3</sup>        | 501～<br>5,000m <sup>3</sup> | 5,001m <sup>3</sup> 以上 |
|             | 75mm      |                     | 20,857       |                            |                             |                        |
|             | 100mm     |                     | 33,528       |                            |                             |                        |
|             | 150mm     |                     | 74,906       |                            |                             |                        |
|             | 200mm     |                     | 117,408      | 134円                       | 145円                        | 156円                   |
|             |           |                     |              |                            |                             |                        |

| 用途・口径別      |           | 年 月                 | 平成 2 6 年    5 月 |                            |                             |                        |
|-------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
|             |           | 料金等                 | 基本料金            | 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき） |                             |                        |
|             |           |                     |                 | 第 1 段階                     | 第 2 段階                      | 第 3 段階                 |
| 一<br>般<br>用 | 13mm・20mm | 10m <sup>3</sup> まで | 円<br>1,548      | 11～20m <sup>3</sup>        | 21～40m <sup>3</sup>         | 41m <sup>3</sup> 以上    |
|             | 25mm      |                     | 2,028           | 202円                       | 213円                        | 224円                   |
|             | 30mm      |                     | 3,097           | 1～50m <sup>3</sup>         | 51～200m <sup>3</sup>        | 201m <sup>3</sup> 以上   |
|             | 40mm      |                     | 5,979           | 213円                       | 224円                        | 235円                   |
|             | 50mm      |                     | 10,359          | 1～500m <sup>3</sup>        | 501～<br>5,000m <sup>3</sup> | 5,001m <sup>3</sup> 以上 |
|             | 75mm      |                     | 31,398          |                            |                             |                        |
|             | 100mm     |                     | 50,728          |                            |                             |                        |
|             | 150mm     |                     | 114,699         |                            |                             |                        |
|             | 200mm     |                     | 185,611         | 224円                       | 235円                        | 245円                   |
| 公衆浴場・水泳プール用 | 13mm・20mm | 10m <sup>3</sup> まで | 1,175           | 11～20m <sup>3</sup>        | 21～40m <sup>3</sup>         | 41m <sup>3</sup> 以上    |
|             | 25mm      |                     | 1,388           | 106円                       | 118円                        | 128円                   |
|             | 30mm      |                     | 2,242           | 1～50m <sup>3</sup>         | 51～200m <sup>3</sup>        | 201m <sup>3</sup> 以上   |
|             | 40mm      |                     | 4,058           | 118円                       | 128円                        | 139円                   |
|             | 50mm      |                     | 6,835           | 1～500m <sup>3</sup>        | 501～<br>5,000m <sup>3</sup> | 5,001m <sup>3</sup> 以上 |
|             | 75mm      |                     | 19,864          |                            |                             |                        |
|             | 100mm     |                     | 31,932          |                            |                             |                        |
|             | 150mm     |                     | 71,339          |                            |                             |                        |
|             | 200mm     |                     | 111,818         | 128円                       | 139円                        | 149円                   |

（備考）

水道料金の額は、基本料金に消費税法（昭和63年法律第108号）第29条に規定する税率及び当該税率に地方税法（昭和25年法律第226号）第72条の83に規定する税率を乗じて得た率を合計した率

（以下、「消費税相当率」という。）に1を加えた率を乗じて得た額（その額に1円未満の端数があるときは、これを切り捨てた額）及び水量料金の各段階別単価に消費税相当率に1を加えた率を乗じて得た額（その額に1円未満の端数があるときは、これを切り捨てた額）に使用水量を乗じて得た額の合計額とする。

旧岩木町の区域（合併時～平成24年6月）

| 用途区分              | メーターの口径<br>(ミリメートル) | 基本料金<br>(円)         | 使用水量の区分<br>(立方メートル) | 水量料金<br>(円)   |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 第1種<br>第2種<br>第3種 | 13                  | 10立方メートルまで<br>2,200 | 10を超える部分            | 1立方メートルにつき250 |
|                   | 20                  | 〃<br>2,600          |                     |               |
|                   | 25                  | 〃<br>3,900          |                     |               |
|                   | 30                  | 〃<br>5,400          |                     |               |
|                   | 40                  | 〃<br>6,800          |                     |               |
|                   | 50                  | 〃<br>10,200         |                     |               |
|                   | 75                  | 〃<br>13,200         |                     |               |
|                   | 100                 | 〃<br>16,800         |                     |               |

旧相馬村の区域（合併時～平成24年6月）

(1) 水道料金

| 用途区分       | 基本料金<br>(円)         | 使用水量の区分<br>(立方メートル) | 水量料金<br>(円)       |
|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 一般用        | 10立方メートルまで<br>1,700 | 10を超える部分            | 1立方メートルにつき<br>170 |
| 営業用<br>団体用 | 20立方メートルまで<br>3,400 | 20を超える部分            |                   |
| 公共施設用      | 20立方メートルまで<br>4,300 | 20を超える部分            |                   |
| 臨時用        | 10立方メートルまで<br>3,400 | 10を超える部分            | 1立方メートルにつき<br>230 |

(2) メーター使用料（1か月につき）

| メーターの口径<br>(ミリメートル) | 13 | 20  | 25  | 30  | 40  | 50  | 75  |
|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 料金（円）               | 70 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 |

## 2 水道加入金表

水 道 加 入 金

| メーター口径    | 加入金の額       | 消費税及び<br>地方消費税加算額 |
|-----------|-------------|-------------------|
| 13 mm     | 45,000 円    | 49,500 円          |
| 20 mm     | 120,000 円   | 132,000 円         |
| 25 mm     | 210,000 円   | 231,000 円         |
| 30 mm     | 450,000 円   | 495,000 円         |
| 40 mm     | 630,000 円   | 693,000 円         |
| 50 mm     | 970,000 円   | 1,067,000 円       |
| 75 mm     | 2,350,000 円 | 2,585,000 円       |
| 100 mm    | 4,000,000 円 | 4,400,000 円       |
| 150 mm 以上 | 管理者が別に定める額  | 管理者が別に定める額        |

※メーター口径30mmについては、加入金算定の参考価格である。

## 3 工事検査手数料表

工 事 検 査 手 数 料

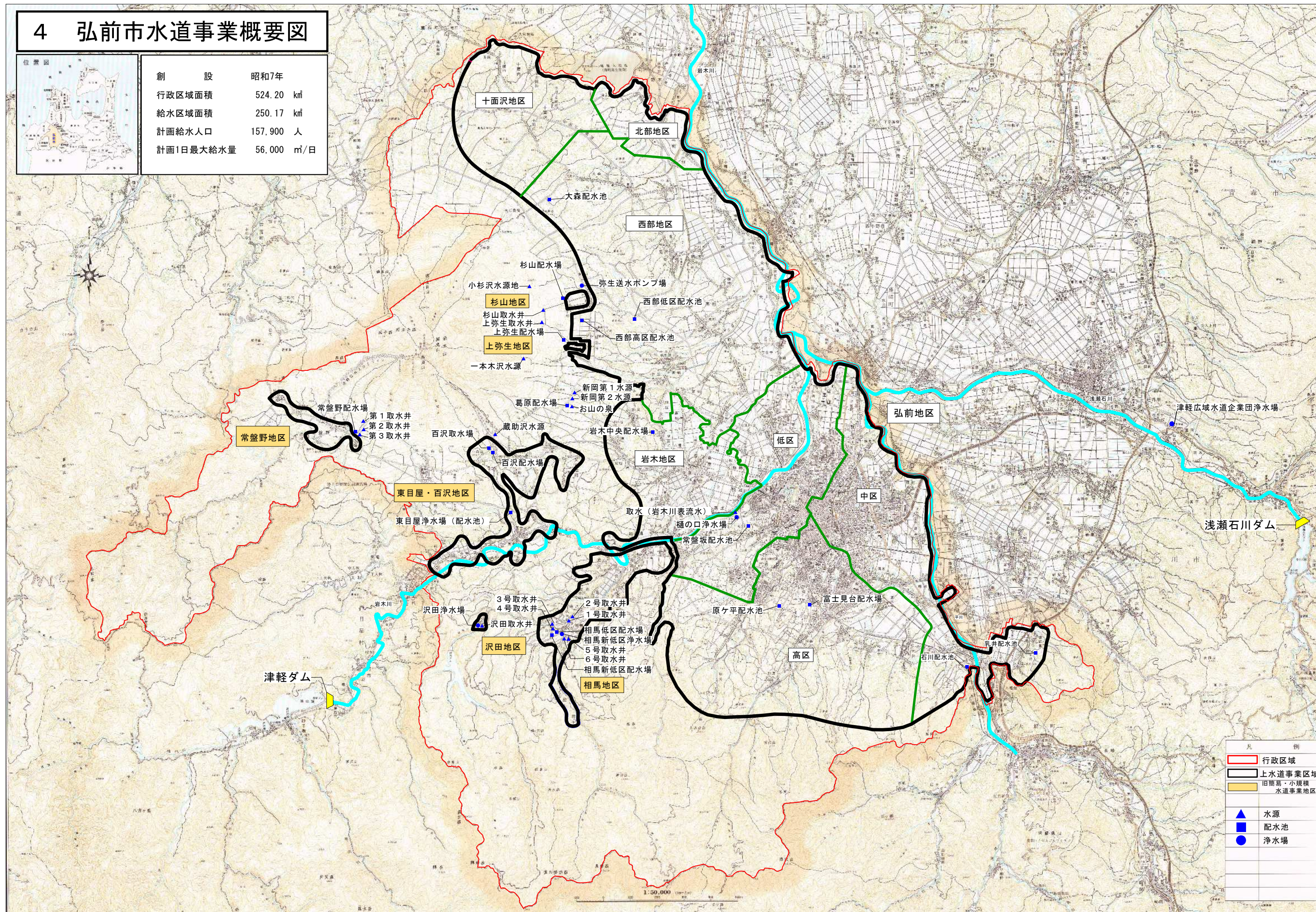
| 口 径       | 料 金      |
|-----------|----------|
| φ 25mm以下  | 2,900 円  |
| φ 50mm以下  | 7,400 円  |
| φ 100mm以下 | 11,100 円 |
| φ 100mm超  | 18,500 円 |

## 4 弘前市水道事業概要図

位置図



|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 創 設       | 昭和7年                     |
| 行政区域面積    | 524.20 km <sup>2</sup>   |
| 給水区域面積    | 250.17 km <sup>2</sup>   |
| 計画給水人口    | 157,900 人                |
| 計画1日最大給水量 | 56,000 m <sup>3</sup> /日 |



---

---

# 水 道 事 業 年 報

令和 6 年度版

令和 7 年 8 月発行

編集・発行

弘前市上下水道部総務課

弘前市大字賀田一丁目1-1

☎ 0 1 7 2 ( 5 5 ) 9 6 6 0

---

---