

平成 30 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 |
| 1-1 事業の沿革 | 2 |
| (1) 弘前市上水道事業(旧弘前水道事業・旧岩木水道事業) | 2 |
| 1-2 廃止した事業の沿革 | 2 |
| (1) 東目屋・百沢地区簡易水道事業 | 2 |
| (2) 常盤野地区簡易水道事業 | 3 |
| (3) 上弥生地区簡易水道事業 | 3 |
| (4) 杉山地区簡易水道事業 | 3 |
| (5) 相馬地区簡易水道事業 | 3 |
| (6) 沢田地区小規模水道事業 | 3 |
| 1-3 弘前市の水道年表 | 10 |
| 1-4 主要な水道整備事業 | 12 |
| (1) 老朽管更新事業 | 12 |
| (2) 主要管路耐震化事業 | 13 |
| (3) 漏水防止対策事業 | 14 |
| 2 組織の変遷 | 15 |
| 3 事業の推移 | 18 |
| (1) 水道事業普及の推移 | 18 |
| (2) 施設・業務概況及び分析(総計) | 19 |
| (3) 費用構成 | 20 |

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 2 |
| (1) 総管路延長 | 3 2 |
| (2) 弘前地区 管路延長 | 3 4 |
| (3) 岩木地区 管路延長 | 3 6 |
| (4) 相馬地区 管路延長 | 3 8 |
| 4 消火栓設置数 | 3 9 |

III 水量、水質及び薬品・電力状況

| | |
|---------------|-----|
| 1 水量状況 | 4 2 |
| (1) 水量 総計 | 4 2 |
| (2) 取水量 内訳 | 4 3 |
| (3) 浄水量 内訳 | 4 5 |
| (4) 受水量 内訳 | 4 7 |
| (5) 配水量 内訳 | 4 8 |
| (6) 配水量の分析 | 5 0 |
| 2 水質状況 | 5 5 |
| (1) 水質試験成績表 | 5 5 |
| 3 薬品・電力状況 | 7 2 |
| (1) 薬品使用状況 | 7 2 |
| (2) 電力使用状況 総計 | 7 4 |
| (3) 動力用電力 内訳 | 7 5 |
| (4) 電灯用電力 内訳 | 8 0 |

IV メーター及び給水装置工事等の状況

| | |
|-----------------|-----|
| 1 メーターの状況 | 8 6 |
| (1) メーターの取替個数 | 8 6 |
| (2) 水道加入金内訳 | 8 7 |
| 2 給水装置工事等の状況 | 8 8 |
| (1) 給水装置工事の受付状況 | 8 8 |
| (2) 修繕工事処理状況 | 9 0 |
| (3) 漏水防止状況 | 9 2 |

V 料金業務状況

| | | |
|-----|----------------|-------|
| 1 | 検針業務状況 | 9 4 |
| 2 | 水道料金調定状況 | 9 5 |
| (1) | 調定世帯数 | 9 5 |
| (2) | 調定水量 | 9 6 |
| (3) | 調定額 | 9 7 |
| (4) | 1ヶ月1世帯当たり有収水量 | 9 8 |
| (5) | 月別調定 | 9 9 |
| 3 | 水道料金収納機関別の取扱状況 | 1 0 1 |
| 4 | 科目別調定及び収納の状況 | 1 0 2 |
| 5 | 水道料金月別収納内訳 | 1 0 3 |
| 6 | 水道料金年度別収納率 | 1 0 3 |

VI 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 |

VII 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 | 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 弘前市の水道年表
- 1-4 主要な水道整備事業

2 組織の変遷

3 事業の推移

- (1) 水道事業普及の推移
- (2) 施設、業務概況及び分析（総計）
- (3) 費用構成比較

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、相馬村が合併し、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、榎内川、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て、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 日より両地区を含め東目屋・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が増加し、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し、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モデル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、農業集落排水モデル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困難となったため、平成 8 年からは増補改良事業に着手し、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) 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）の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|-------------|--|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (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 | S11. 5 | 70,000 | 120 | 8,400 |
| 第1期 拡張事業 | 岩木川伏流水 6,000 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 | S28. 3. 16 | S29. 10 | 50,000 | 200 | 10,000 |
| 第2期 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 m ³ /日取水、樋の口浄水場建設（急速ろ過方式）、配水池4,000 m ³ ×2池整備 | S35. 3. 8 | S43. 3 | 98,000 | 306 | 30,000 |
| 〃 (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 | | | | |
| 〃 (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 | S44. 10 | 100,000 | 300 | 30,000 |
| 第3期 拡張事業 | 岩木川本流より新規に30,000 m ³ /日取水、樋の口浄水場拡充、原ヶ平配水池（4,000 m ³ ×2）整備 | S45. 2. 19 | S53. 6 | 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 | | S59. 3 | | | |
| 第4期 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 m ³ /日）、富士見台配水池（7,000 m ³ /日、8,000 m ³ /日）整備、原ヶ平配水池（4,000 m ³ ）整備、管理センター築造 | S58. 7. 1 | H 6, 3 | 197,000 | 518 | 102,100 |
| 〃 (変更) | 津軽ダム建設に伴う水源種別変更（農業用水→津軽ダム放流水）、常盤坂配水池（12,000 m ³ ）整備、西部地域送水管整備 | H 6. 3. 30 | H14. 3 | 187,050 | 495 | 92,580 |

| | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|--------|---------|-----|--------|
| 届出 | 旧岩木水道事業を全部譲り受け | H19. 3. 1 | H29. 3 | 198,450 | 491 | 97,530 |
| 第4期 拡張事業 (変更) | 西部地区・十面沢地区・北部地区について水源種別、取水地点、浄水方法の変更 簡易水道事業及び小規模水道事業統合による給水区域の拡張 | H28. 4. 1 | H35. 3 | 172,300 | 369 | 63,500 |

旧岩木水道事業の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|-------------|--|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /日) |
| 創設 | 一本木沢湧水取水施設整備 (日最大 2,000 m ³ /日)、配水池 (753 m ³ 、現在廃止) 整備 | S37. 2. 14 | S41. 9 | 10,000 | 200 | 2,000 |
| 第1期 拡張事業 | 新岡地区に深井戸をさく井 (850 m ³ /日×2)、岩木中央 配水場 No. 1 配水池 (713 m ³) 整備 | S53. 3. 31 | S62. 3 | 10,000 | 370 | 3,700 |
| 第2期 拡張事業 | 旧相馬村からの分水解消 (大 久保増圧ポンプ場、配水管整備) | S61. 2. 28 | S62. 3 | 10,000 | 370 | 3,700 |
| 第3期 拡張事業 | 葛原地区に深井戸 (625 m ³ / 日) さく井、岩木中央配水場 No. 2 配水池 (1,478 m ³) 整備、 配水系統を2ブロックに分割 | H 4. 6. 8 | H13, 12 | 11,400 | 434 | 4,950 |
| 廃止 | 旧岩木水道事業を全部、旧弘 前水道事業に譲渡したこと に伴い廃止 | H19. 3. 1 | - | - | - | - |

1-2

(1) 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の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|----|---|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /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 送水管(φ100mm、1,122.3m) 整備 | H23. 3. 29 | H25. 4 | 3,230 | 446 | 1,440 |
| 廃止 | 弘前市上水道事業との統合 に伴い廃止 | H28. 3. 31 | - | - | - | - |

旧東目屋地区簡易水道事業の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|-------------|--|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /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 | S42. 10 | 4,000 | 150 | 600 |
| 第1次 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(650m ³)整備 | H 3. 1. 16 | H 7. 3 | 3,000 | 396 | 1,188 |
| 第2次 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 | H14. 3 | 2,500 | 408 | 1,020 |
| 廃止 | 百沢地区簡易水道との統合 に伴い廃止 | H23. 3. 28 | - | - | - | - |

旧百沢地区簡易水道事業の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|-------------|---|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /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(82m ³ 、現在廃止)整 備 | S32. 7. 19 | S33. 3 | 1,200 | 287 | 344 |
| 第1次 拡張事業 | 深井戸1井(550m ³ /日)さく 井、百沢取水場(配水池192 m ³)整備 | S56. 7. 6 | S57. 3 | 2,000 | 398 | 796 |
| 増補改良 事業 | 百沢(配水場(400m ³)整備 | - | H12. 9 | - | - | - |
| 廃止 | 百沢地区簡易水道との統合 に伴い廃止 | H23. 3. 28 | - | - | - | - |

(2) 常盤野地区簡易水道事業

常盤野地区簡易水道事業の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|-------------|--|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /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 | S37. 4 | 600 | 310 | 186 |
| 第1次 拡張事業 | 表流水取水、給水区域の拡張 | S50. 7. 7 | S50. 7 | 1,000 | 286 | 286 |
| 第2次 拡張事業 | 水源変更(表流水→井戸水)、 深井戸3井(計685m ³ /日) さく井、常盤野配水場(604 m ³)整備 | H 7. 3. 24 | H 9. 8 | 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 | - | - | - | - |

(3) 上弥生地区簡易水道事業

上弥生地区簡易水道事業の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|----|---|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /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(90m ³)整備 | H14. 1. 9 | H15. 3 | 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 | - | - | - | - |

(4) 杉山地区簡易水道事業

杉山地区簡易水道事業の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|----|---|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /日) |
| 創設 | 取水場整備(新規井戸をさく 井)、配水池(141m ³)整備 | H15. 3. 13 | H18. 4 | 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 | - | - | - | - |

(5) 相馬地区簡易水道事業

相馬地区簡易水道事業の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|----|---|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /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 送水管 (φ75mm、2,159.5m) 整備 | H23. 3. 29 | H23. 11 | 3,461 | 534 | 1,847 |
| 廃止 | 弘前市上水道事業との統合 に伴い廃止 | H28. 3. 31 | - | - | - | - |

旧相馬地区簡易水道事業の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|-------------|--|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /日) |
| 創設 (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) 取水・導水施設整備、浄水施 設整備、配水池 (74.4 m ³) 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 (相馬) | 第1水源、第2水源整備、低 区配水場 (RC 221 m ³) 整備 | S46. 6. 15 | S47. 11 | 3,000 | 150 | 510 |
| 第1次 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 ³) 整備、湯口地区簡易水道施設 廃止 | S56. 6. 12 | S56. 11 | 3,880 | 300 | 1,164 |
| 第2次 拡張事業 | 第4水源整備、 低区配水場 (PC 300 m ³) 整備 | S60. 8. 15 | H12. 12 | 4,100 | 400 | 1,640 |
| 第3次 拡張事業 | 第5水源、第6水源整備、 新低区浄水場整備、新低区配 水場 (890 m ³) 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 | H12. 3 | 4,100 | 674 | 2,765 |
| 廃止 | 藍内地区簡易水道との統合 に伴い廃止 | H23. 3. 28 | - | - | - | - |

旧藍内地区簡易水道事業の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|------------|--|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /日) |
| 創設 | 浄水設備（急速ろ過）整備、 配水池（RC 20.5 m ³ ）整備 （水源は既設深井戸を使用） | S54. 5. 15 | S54. 8 | 140 | 200 | 28 |
| 増補改良 事業 | 深井戸1井をさく井、配水池 （FRP 20.5 m ³ ）整備 | H 5. 3. 31 | H 6. 11 | 103 | 272 | 28 |
| 廃止 | 相馬地区簡易水道との統合 に伴い廃止 | H23. 3. 28 | - | - | - | - |

(6) 沢田地区小規模水道事業

沢田地区小規模水道事業の沿革

| 項目 | 主たる事業内容 | 認可 年月日 | 竣工 年月 | 計 画 | | |
|------------|---|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | 給水人口 (人) | 1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日) | 1日最大 給水量 (m ³ /日) |
| 創設 | 浄水設備（急速ろ過）整備、 配水池（16 m ³ ×2）整備 （水源は既設浅井戸を使用） | S55. 11. 8 | S56. 5 | 76 | 200 | 60 |
| 増補改良 事業 | 急速ろ過→膜ろ過に変更、配 水池（19.6 m ³ ）整備（既設は 廃止） | H 8. 4 | H10. 3 | 76 | 200 | 60 |
| 廃止 | 弘前市上水道事業との統合 に伴い廃止 | H28. 3. 31 | - | - | - | - |

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 水源：深井戸 給水人口：70,000人 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 水源：深井戸 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 水源：深井戸・岩木川 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） 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 水源：深井戸・岩木川・農業用水 計画給水人口：98,000人 追加給水区域：樋の口町、河原町、藤代、船水、町田 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 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 計画給水人口：133,000人 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 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 水源：深井戸・岩木川・農業用水・浅石川ダム 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） 水源：深井戸・岩木川・浅石川ダム・津軽ダム 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 計画給水人口：198,450人 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 （東目屋・百沢簡易水道事業） |
| 2016 | 平成 28 年 | 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） 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 |

1-4 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 80 余年を経過しており、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る石綿セメント管の布設替えを実施してきた。（φ100～75 mm L=52.9 kmを対象）

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 年度までに約 119.4 kmを更新して事業を終了している。

平成 24 年度からは、事業創設時に布設された鑄鉄管などの老朽管の布設替えを実施し、平成 30 年度までに 13,044.9m を更新した。

年度別工事実施状況

| 施工年度 | 老 朽 管 布 設 替 地 区 | 施工延長 (m) |
|------|--|-------------------------------|
| 24 | 常盤坂二丁目、茂森新町三丁目、茂森町 | 494.6 |
| 25 | 吉野町、上白銀町、下白銀町、新町、茂森新町三丁目、西茂森一・二丁目、茂森町 | 1,386.0 (うち 24 年繰越分 686.3) |
| 26 | 下白銀町、新町、西茂森一・二丁目 | 660.5 |
| 27 | 新町、鷹匠町、五十石町、中野一・二丁目、富田町、親方町、下白銀町、新寺町、桔梗野一・二丁目 | 2,202.8 |
| 28 | 五十石町、俵元一丁目、本町、茂森町、覚仙町、代官町、西茂森二丁目 | 2,189.2 |
| 29 | 上白銀町、馬屋町、文京町、紺屋町、和徳町、東和徳町、下白銀町、代官町 | 2,297.4 |
| 30 | 新寺町、西大工町、富野町、紺屋町、御幸町、新町、鷹匠町、富田町三丁目、在府町、土手町、富田町、東長町 | 3,814.4 |

(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、配水池からこれらの施設までの配水管を耐震管に布設替えを実施した。

平成 30 年度までに 6,209.2m 布設替えした。

年度別工事实施状況

| 施工年度 | 老 朽 管 布 設 替 地 区 | 施工延長 (m) |
|------|--|----------------------------|
| 24 | 高崎二丁目、城東北三・四丁目、豊原一・二丁目、北園一丁目、沢田、広野、御笠見 | 838.4 |
| 25 | 川合字浅田、小友・貝沢、小沢字山崎、門外三丁目、小沢字御笠見 | 1,440.9 (うち24年繰越分800.7) |
| 26 | 大原三丁目、貝沢 | 745.7 |
| 27 | 大森、外崎一丁目、千年二丁目、大原三丁目、桜ヶ丘四丁目 | 1,364.4 |
| 28 | 高屋、城東中央四丁目、千年三丁目、桜ヶ丘四丁目 | 954.6 |
| 29 | 松原西三丁目、桜ヶ丘、城東中央五丁目 | 535.0 |
| 30 | 城東北四丁目、松原西三丁目、小栗山、小沢字山崎 | 330.2 |

(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年間における有収率は、平成21年度の91.44%が最高で、以降は90%前後を推移し、平成30年度は前年度から0.1%増加の89.66%となっている。

地域別での有収率は、郊外が低い傾向にあり、図面などの管路情報を整備し、効率の良い漏水調査で有収率向上を図る。

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 |
|--------|--------------|-------------|
| 平成30年度 | 漏水調査 314.5km | 流量測定調査 64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 | 管工務 | — | 庶務、経理、営業 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 | 管工務 | — | 庶務、経理、営業 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 | 管工務 | — | 庶務、経理、営業 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 | 管工務 | 管理 工務第一 工務第二 | 庶務、経理、営業 建設、水源管理所 給水、下水道 | 班制（課長補佐）を施行 |
| S38. 4. 9 | 水道 | 水道 下水道 | 管理 工務 下水道 | 庶務、経理、営業 建設、給水、水源管理所 庶務、工務 | 下水道課を新設 |
| S42. 1. 1 | 水道 | 水道 | 管理 工務 | 庶務、経理、営業 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 （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 | 庶工務 | — | 庶務、経理、徴収、営業 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 給水係を給水装置係に名称変更 |
| S54. 4. 1 | 水道 | 庶工浄 | — | 庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、維持 浄水 | 庶務係を庶務係、管財係に分離 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 | 庶工浄 | — | 庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 浄水 | 維持係を漏水防止係、修繕係に分離 |
| H7. 4. 1 | 水道 | 庶工浄 | — | 庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 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 工 浄 | 務 務 水 | — | 総務、管財、経理、収納、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 浄水、水質検査 | 庶務課を総務課に、庶務 係を総務係に、徴収係を 収納係に名称変更 |
| H13. 4. 1 | 水道 | 総務 工 浄 | 務 務 水 | — | 総務、管財、経理、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質検査 | 計画担当を新設 |
| H14. 4. 1 | 水道 | 総務 工 浄 | 務 務 水 | — | 総務、財務、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質管理 | 総務係と管財係を統合し 総務係へ 経理係を財務係に、水質 検査係を水質管理係に名 称変更 |
| H18. 2. 27 H18. 6. 30 | 水道 | 総務 工 浄 岩木分室 相馬分室 | 務 務 水 | — | 総務、財務、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質管理 水道 水道 | 弘前市、岩木町、相馬村 の合併に伴い、旧弘前市 の体制に岩木分室水道係 及び相馬分室水道係を加 えて、水道組織全体を新 設 水道事業の設置等に関す る条例を一部改正 (管理者を置かないこと とする) |
| H20. 4. 1 | 水道 | 総務 工 浄 | 務 務 水 | — | 総務、財務、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質管理 | 岩木分室及び相馬分室を 廃止 |
| H21. 4. 1 | 水道 | 総務 工 浄 | 務 務 水 | — | 総務、財務、収納、営業 建設、計画、 給水装置、漏水防止、修繕 浄水、水質管理 | 計画担当を計画係へ名称 変更 |
| H22. 4. 1 | 上下水道 | 総務 営 工 上水道施設 下水道施設 | 業 務 務 | — | 総務、管財、経理 営業、収納、給排水 計画、上水道建設、下水道建設 漏水防止、修繕 浄水、上水道水質 管理第一、管理第二、下水道水質 | 下水道総務課・下水道建 設課・下水道施設課と組 織統合し上下水道部に名 称変更 |
| H25. 4. 1 | 上下水道 | 総務 営 工 上水道施設 下水道施設 | 業 務 務 | — | 総務、管財、経理 営業、収納、給排水 計画、上水道建設、下水道建設 修繕 浄水、上水道水質 管理第一、管理第二、下水道水質 | 漏水防止係と修繕係を統 合し修繕係へ |

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

※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

(1) 水道事業普及の推移

※H16年度以前は旧弘前市のみの数値を記載

| 年度 | 分 | 行政区域内 人口 (A) | 計画給水 人口 (B) | 現在給水 人口 (C) | 普及率 (%) | | 備 考 |
|----|----|-----------------|----------------|----------------|---------|-------|---------------------------|
| | | | | | C/A | C/B | |
| 29 | 年度 | 138,465 | 50,000 | 35,169 | 25.40 | 70.34 | 地方公営企業法を全面適用 |
| 30 | " | 139,595 | 50,000 | 39,612 | 28.38 | 79.22 | |
| 31 | " | 139,433 | 50,000 | 41,526 | 29.78 | 83.05 | |
| 32 | " | 140,054 | 50,000 | 44,556 | 31.81 | 89.11 | |
| 33 | " | 148,450 | 50,000 | 47,239 | 31.82 | 94.48 | |
| 34 | " | 157,312 | 98,000 | 51,034 | 32.44 | 52.08 | |
| 35 | " | 152,300 | 98,000 | 53,850 | 35.36 | 54.95 | |
| 36 | " | 153,440 | 98,000 | 55,835 | 36.39 | 56.97 | |
| 37 | " | 154,490 | 98,000 | 59,455 | 38.48 | 60.67 | 豊田・撫牛子簡易水道上水道に編入 |
| 38 | " | 156,020 | 98,000 | 67,933 | 43.54 | 69.32 | |
| 39 | " | 158,407 | 98,000 | 73,598 | 46.46 | 75.10 | |
| 40 | " | 151,624 | 98,000 | 65,722 | 43.35 | 67.06 | |
| 41 | " | 154,998 | 98,000 | 73,894 | 47.67 | 75.40 | |
| 42 | " | 156,358 | 98,000 | 77,776 | 49.74 | 79.36 | 堀越簡易水道上水道に編入 |
| 43 | " | 158,247 | 100,000 | 86,347 | 54.56 | 86.35 | |
| 44 | " | 158,290 | 100,000 | 91,618 | 57.88 | 91.62 | 石川・東目屋・十面沢・西部簡易水道事業併営 |
| 45 | " | 157,601 | 143,000 | 92,947 | 58.98 | 65.00 | |
| 46 | " | 158,928 | 162,000 | 99,193 | 62.41 | 61.23 | |
| 47 | " | 159,373 | 162,000 | 103,946 | 65.22 | 64.16 | |
| 48 | " | 160,773 | 162,000 | 113,319 | 70.48 | 69.95 | |
| 49 | " | 162,672 | 162,000 | 123,661 | 76.02 | 76.33 | |
| 50 | " | 165,082 | 163,100 | 130,666 | 79.15 | 80.11 | |
| 51 | " | 169,506 | 163,100 | 137,135 | 80.90 | 84.08 | |
| 52 | " | 171,470 | 163,100 | 140,443 | 81.91 | 86.11 | |
| 53 | " | 173,276 | 163,100 | 144,515 | 83.40 | 88.61 | |
| 54 | " | 174,557 | 163,100 | 149,626 | 85.72 | 91.74 | |
| 55 | " | 175,747 | 163,100 | 152,326 | 86.67 | 93.39 | 北部簡易水道事業併営 |
| 56 | " | 176,023 | 164,250 | 154,612 | 87.84 | 94.13 | |
| 57 | " | 176,287 | 164,250 | 155,703 | 88.32 | 94.80 | |
| 58 | " | 176,405 | 201,000 | 157,681 | 89.39 | 78.45 | |
| 59 | " | 176,457 | 201,000 | 158,881 | 90.04 | 79.05 | |
| 60 | " | 176,572 | 201,000 | 159,474 | 90.32 | 79.34 | |
| 61 | " | 176,744 | 201,000 | 160,189 | 90.63 | 79.70 | |
| 62 | " | 175,893 | 201,000 | 161,292 | 91.70 | 80.24 | |
| 63 | " | 175,797 | 201,000 | 163,062 | 92.76 | 81.13 | 石川簡易水道上水道に編入 |
| 元 | " | 175,794 | 201,000 | 165,258 | 94.01 | 82.22 | |
| 2 | " | 175,625 | 200,000 | 166,227 | 94.65 | 83.11 | |
| 3 | " | 175,882 | 200,000 | 167,975 | 95.50 | 83.99 | |
| 4 | " | 176,064 | 200,000 | 168,409 | 95.65 | 84.20 | |
| 5 | " | 176,849 | 200,000 | 169,705 | 95.96 | 84.85 | |
| 6 | " | 177,144 | 190,050 | 170,327 | 96.15 | 89.62 | |
| 7 | " | 177,461 | 190,050 | 170,904 | 96.31 | 89.93 | 西部・十面沢・北部簡易水道上水道に編入 |
| 8 | " | 177,262 | 190,050 | 171,610 | 96.81 | 90.30 | |
| 9 | " | 177,470 | 190,050 | 171,909 | 96.87 | 90.45 | |
| 10 | " | 177,572 | 190,050 | 172,077 | 96.91 | 90.54 | |
| 11 | " | 176,943 | 190,050 | 171,546 | 96.95 | 90.26 | |
| 12 | " | 176,591 | 190,050 | 171,257 | 96.98 | 90.11 | |
| 13 | " | 176,252 | 190,050 | 170,975 | 97.01 | 89.96 | |
| 14 | " | 175,102 | 189,550 | 169,911 | 97.04 | 89.64 | |
| 15 | " | 174,615 | 189,550 | 169,440 | 97.04 | 89.39 | |
| 16 | " | 173,670 | 189,550 | 168,545 | 97.05 | 88.92 | |
| 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 |
| 18 | " | 187,821 | 208,077 | 182,519 | 97.18 | 87.72 | |
| 19 | " | 186,209 | 208,077 | 180,960 | 97.18 | 86.97 | |
| 20 | " | 184,719 | 208,077 | 179,517 | 97.18 | 86.27 | |
| 21 | " | 183,834 | 208,077 | 178,695 | 97.20 | 85.88 | |
| 22 | " | 182,884 | 208,077 | 177,804 | 97.22 | 85.45 | |
| 23 | " | 181,622 | 206,065 | 176,618 | 97.24 | 85.71 | |
| 24 | " | 180,070 | 206,065 | 175,296 | 97.35 | 85.07 | |
| 25 | " | 178,602 | 206,065 | 173,894 | 97.36 | 84.39 | |
| 26 | " | 177,312 | 206,065 | 172,827 | 97.47 | 83.87 | |
| 27 | " | 175,545 | 206,065 | 171,160 | 97.50 | 83.06 | |
| 28 | " | 174,134 | 172,300 | 169,972 | 97.61 | 98.65 | 平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合 |
| 29 | " | 172,444 | 172,300 | 168,606 | 97.77 | 97.86 | |
| 30 | " | 170,452 | 172,300 | 166,707 | 97.80 | 96.75 | |

(2) 施設、業務概況及び分析 (総計)

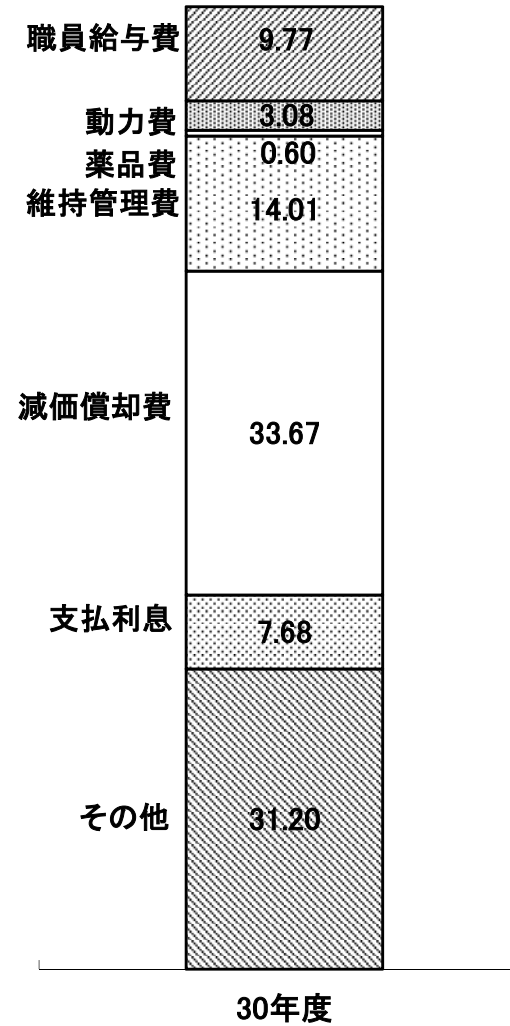
| 項 目 | 年 度 | | |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|
| | 28年度 | 29年度 | 30年度 |
| 1 行政区域内人口 (A) | 174,134 | 172,444 | 170,452 |
| 2 給水区域内人口 (B) | 174,134 | 172,444 | 170,452 |
| 3 計画給水人口 (C) | 172,300 | 172,300 | 172,300 |
| 4 現在給水人口 (D) | 169,972 | 168,606 | 166,707 |
| 5 給水戸数 (戸) | 75,692 | 75,601 | 75,454 |
| 6 普及率 D / A (%) | 97.61 | 97.77 | 97.80 |
| 7 普及率 D / B (〃) | 97.61 | 97.77 | 97.80 |
| 8 普及率 D / C (〃) | 98.65 | 97.86 | 96.75 |
| 9 取水能力 (m ³ /日) | 86,548 | 86,548 | 86,878 |
| 10 取水権 (〃) | 43,800 | 43,800 | 44,000 |
| 11 導送配水管延長 (m) | 1,059,909 | 1,062,896 | 1,063,611 |
| 12 配水能力 (m ³ /日) | 97,461 | 97,461 | 101,591 |
| 13 年間総配水量 (m ³) | 19,312,257 | 19,260,202 | 18,964,154 |
| 14 一日最大配水量 (m ³ /日) | 57,667 | 57,584 | 56,141 |
| 15 一日平均配水量 (〃) | 52,910 | 52,768 | 51,957 |
| 16 一人一日最大配水量 (ℓ) | 339 | 342 | 337 |
| 17 一人一日平均配水量 (〃) | 311 | 313 | 312 |
| 18 一人一日平均給水量 (〃) | 282 | 280 | 279 |
| 19 年間総有収水量 (m ³) | 17,477,908 | 17,248,822 | 17,002,600 |
| 20 有収率 (%) | 90.50 | 89.56 | 89.66 |
| 21 負荷率 (〃) | 91.75 | 91.64 | 92.55 |
| 22 施設利用率 (〃) | 54.29 | 54.14 | 51.14 |
| 23 最大稼働率 (〃) | 59.17 | 59.08 | 55.26 |
| 24 配水管使用効率 (m ³ /m) | 18.22 | 18.12 | 17.83 |
| 25 固定資産使用効率 (m ³ /万円) | 6.87 | 6.88 | 6.74 |
| 26 供給単価 (円/m ³) | 209.96 | 210.76 | 210.85 |
| 27 給水原価 (〃) | 182.28 | 197.27 | 190.66 |
| 28 職員一人当たり給水人口 (人) | 3,469 | 3,181 | 3,145 |
| 29 〃 給水量 (m ³) | 356,692 | 325,449 | 320,804 |
| 30 〃 営業収益 (千円) | 76,973 | 70,544 | 69,576 |
| 31 損益勘定職員数 (人) | 49 | 53 | 53 |
| 32 給水量1万m ³ /日当たり職員数 (〃) | 10 | 11 | 11 |

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

(3) 費用構成

(単位 %)

| 年度 科目 | 30年度 | |
|---------------------|---------------|--------|
| | 金額 | 構成比 |
| | 円 | % |
| 職員給与費 | 346,563,716 | 9.77 |
| 動力費 | 109,231,719 | 3.08 |
| 薬品費 | 21,298,039 | 0.60 |
| 維持管理費 | 496,921,924 | 14.01 |
| 減価償却費 (資産減耗費を含む) | 1,194,315,665 | 33.67 |
| 支払利息 | 272,258,810 | 7.67 |
| その他 | 1,106,757,846 | 31.20 |
| 計 | 3,547,347,719 | 100.00 |



Ⅱ 施設の概況

- 1 施設一覧
- 2 施設の概要
- 3 管路施設
- 4 消火栓設置数

II 施設の概況

1 施設一覧

| 施設の名称 | 土地(m ²) | 床面積(m ²) | 所在地 |
|------------|---------------------|----------------------|---------------|
| 樋の口浄水場 | 51,660.00 | 3,131.44 | 弘前市大字 樋の口町 地内 |
| 管理センター | — | 2,234.69 | “ 樋の口町 地内 |
| 茂森庁舎 | 5,007.56 | 2,561.29 | “ 茂森町 地内 |
| 茜町倉庫 | 6,827.26 | 956.32 | “ 茜町二丁目 地内 |
| 常盤坂配水池 | 25,546.00 | — | “ 常盤坂二丁目 地内 |
| 原ヶ平配水池 | 7,949.00 | — | “ 原ヶ平字山中 地内 |
| 富士見台配水場 | 11,872.00 | 460 | “ 富士見台二丁目 地内 |
| 常盤坂配水ポンプ場 | 418.00 | 188.38 | “ 常盤坂二丁目 地内 |
| 清水富田配水ポンプ場 | 1,142.00 | 95.00 | “ 清水富田字寺田 地内 |
| 常盤坂増圧ポンプ場 | 508.00 | 254 | “ 常盤坂二丁目 地内 |
| 岩木川取水ポンプ場 | 1,449.89 | 208.78 | “ 樋の口町 地内 |
| 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 地内 |
| 小沢第1 “ | 40.00 | 14.97 | “ 小沢字広野 地内 |
| 小沢第2 “ | 51.00 | 18.39 | “ 小沢字沢田 地内 |
| 小沢第3 “ | 102.20 | 39.06 | “ 坂元字山下 地内 |
| 小栗山 “ | 101.46 | 30.71 | “ 小栗山字川合 地内 |
| 狼森 “ | 46.00 | 14.97 | “ 狼森字天王 地内 |
| 大和沢 “ | 37.00 | 9.47 | “ 大和沢字里見 地内 |
| 石川送水ポンプ場 | 742.00 | 98.00 | “ 石川字大仏下 地内 |
| “ 配水池 | 市有地 144.00 | — | “ 石川字大仏 地内 |
| 乳井送水ポンプ場 | 94.34 | 22.07 | “ 乳井字大杉ノ下 地内 |
| “ 配水池 | 私有地 220.08 | — | “ 乳井字平山 地内 |
| 東目屋浄水場 | 2,344.00 | 154.44 | “ 館後字館後 地内 |
| 西部低区配水池 | 2636.00 | — | “ 高杉字神原 地内 |
| “ 高区 “ | 155.00 | — | “ 弥生字弥生 地内 |
| 弥生送水ポンプ場 | 私有地 1331.80 | 140.90 | “ 百沢字東岩木山 地内 |
| 細越加圧ポンプ場 | 私有地 14.59 | 2.25 | “ 細越字竹原 地内 |
| 貝沢 “ | 181.55 | 19.44 | “ 貝沢字沢辺 地内 |
| 小杉沢水源地 | 国有地 28.00 | 16.32 | “ 百沢字東岩木山 地内 |
| 十面沢浄水場 | 507.00 | 160.00 | “ 十面沢字沢田 地内 |
| 十面沢配水池 | 私有地 1,832.00 | — | “ 十面沢字轡 地内 |

| 施設の名称 | 土地(m ²) | 床面積(m ²) | 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 地内 |
| 新岡導水管減圧槽 | 196.58 | 39.93 | 〃 百沢字東岩木山 地内 |
| 葛原配水場 | 816.00 | 17.50 | 〃 新岡字薬師 地内 |
| 大久保増圧ポンプ場 | 44.29 | 9.00 | 〃 如来瀬字山田 地内 |
| 新岡第1取水ポンプ場 | — | 7.80 | 〃 新岡字片付 地内 |
| 新岡第2取水ポンプ場 | — | 7.80 | 〃 新岡字片付 地内 |
| 一本木沢水源 | 国有地 — | — | 〃 百沢字東岩木山 地内 |
| 百沢蔵助沢水源 | — | — | 〃 百沢字東岩木山 地内 |
| 百沢配水場 | — | 30.00 | 〃 百沢字寺沢 地内 |
| 百沢取水場 | — | 18.6 | 〃 百沢字東岩木山 地内 |
| 常盤野配水場 | 1,544.39 | 64.68 | 〃 常盤野字黒森 地内 |
| 常盤野第1取水ポンプ場 | 国有地 — | — | 〃 百沢字東岩木山 地内 |
| 常盤野第2取水ポンプ場 | 国有地 — | — | 〃 百沢字東岩木山 地内 |
| 上弥生取水場 | 254.00 | 41.40 | 〃 百沢字東岩木山 地内 |
| 上弥生配水場 | 1062.00 | 35.05 | 〃 百沢字東岩木山 地内 |
| 杉山配水場 | 2026.00 | 20.00 | 〃 百沢東岩木山 地内 |
| 杉山取水場 | — | 29.16 | 〃 百沢字東岩木山 地内 |
| 相馬低区高区浄水場 | 103.00 | 102.65 | 〃 相馬字山田 地内 |
| 相馬低区配水場 | 551.00 | — | 〃 相馬字竜ヶ平 地内 |
| 相馬新低区浄水場 | 880.00 | 114.21 | 〃 相馬字一丁木 地内 |
| 相馬新低区配水場 | 988.00 | — | 〃 相馬字竜ヶ平 地内 |
| 相馬高区配水場 | 565.00 | — | 〃 相馬字竜ヶ平 地内 |
| 沢田浄水場 | 152.00 | 56.44 | 〃 沢田字園村 地内 |

2. 施設の概要

| 施設の名称 | 設備名 | 能力(容量)及び数量 | | | | |
|-----------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| 管理センター | 電気 | 監視設備 | 遠方監視 | | 1 式 | |
| | | 電気設備 | 受変電 | | 1 式 | |
| 岩木川取水堰 | 取水 | 自家発電設備 | 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 | |
| 岩木川取水堰操作場 | 取水 | ゴム引布製起伏堰 | L=44.795m×3連 | 堰高1.73m | 1 箇所 | |
| 岩木川取水ポンプ場 | 取水 | ITV設備 | | | 1 式 | |
| 樋の口浄水場 | 浄水 | 空気圧送設備 | ブロワー | ルーツ式 | 7.5 kW 3 台 | |
| | | 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 |
| | | 排水ポンプ | φ 500×400(No.2) | | | 85 kW 1 台 |
| | | | φ 300×250(No.3・4) | | | 37 kW 2 台 |
| | | 着水井 | RC | 有効容量 | | 155 m3 1 井 |
| | | | RC | 有効容量 | | 60 m3 1 井 |
| | | | 薬品沈殿池 | 横流式 | 有効容量 | |
| 傾斜板式 | 有効容量 | | | | 1,170 m3 2 池 | |
| 急速ろ過池 | RC 重力式開放型 | | 処理水量 | | 6,000 m3/日 12 池 | |
| | 浄水池 | | RC | 有効容量 | 1,250 m3 1 池 | |
| 高架水槽 | RC | | 有効容量 | | 750 m3 1 池 | |
| | PC | | 有効容量 | | 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 | |
| | 苛性注入機 | | | | 6 機 | |
| PAC注入機 | 一軸ネジ式 | | | | 1,086 mL/min 4 機 | |
| | 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 | |
| 排水処理 | 濃縮槽 | RC | | 275 m3 1 槽 | | |
| | 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 | |
| 水質 | 上澄水ポンプ | φ 150 | | | 11 kW 1 台 | |
| | | 検水ポンプ | φ 40 | 原水 | 1.5 kW 4 台 | |
| | 水質計器 | φ 40 | 混和水 | | 0.4 kW 1 台 | |
| | | φ 50 | 混和水 | | 0.4 kW 1 台 | |
| | | φ 50 | 沈殿水 | | 0.75 kW 2 台 | |
| | | φ 40×32 | ろ過水 | | 1.5 kW 1 台 | |
| | | pH計 | | | 7 台 | |
| | | 残塩計 | | | 2 台 | |
| | 濁度計 | | | | 5 台 | |
| | | 導電率計 | | | 3 台 | |
| 電気 | 魚類監視 | | | 1 式 | | |
| | 電気設備 | 受変電 | | 1 式 | | |
| 自家発電設備 | 自家発電設備 | ディーゼル発電機 | 6,600V 800 kVA | 1 基 | | |
| | 天日乾燥床 | RC | | 162 m2 6 床 | | |

| 施設の名称 | 設備名 | 能力(容量)及び数量 | |
|------------|---------|--------------------------|--|
| 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 |
| | 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 直流電源 1 式 |
| | | 自家発電設備 | ディーゼル発電機 6,600V 200 kVA 1 基 |
| 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 電気 | 水量調整弁 | φ 200 0.2 kW 1 台 |
| | | 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 | 自動水質監視装置 | 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 |
| 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 |

| 施設の名称 | 設備名 | 能力(容量)及び数量 | | | | | |
|------------|----------|------------------------|----------------|----------|-------------|--------|-----|
| 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 | 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 | | |
| | 水質 | 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 | |
| | | 検水ポンプ | φ 32 | | 0.4 kW | 2 台 | |
| | | 電気 | 監視設備 電気設備 | pH計 | | | 1 台 |
| | | | | 残塩計 | | | 1 台 |
| | 水温計 | | | | | 1 台 | |
| | 濁度計 | | | | | 1 台 | |
| | 自家発電設備 | 自家発電設備 | 遠方監視 | | | 1 式 | |
| | | | 受変電 | | | 1 式 | |
| | 石川送水ポンプ場 | 送水 | ポンプ井 送水ポンプ | RC(二槽式) | 42 m3 | 1 池 | |
| | | | | φ 100 | 22 kW | 2 台 | |
| | | 配水 | 水位調整弁 薬品貯蔵槽 | φ 200 | | | 1 基 |
| 次亜塩素酸ナトリウム | | | | 500 L | 1 槽 | | |
| 水質 | | 薬品注入機 検水ポンプ | 次亜塩注入ポンプ | 液中式 | 42.5 mL/min | 1 台 | |
| | | | φ 25 | | 0.25 kW | 1 台 | |
| 電気 | | 監視設備 電気設備 自家発電設備 | 残塩計 | | | 1 台 | |
| | | | 遠方監視 | | | 1 式 | |
| | | | 無停電電源 | | | 1 式 | |
| | | | 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 | |
| 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 | |

| 施設の名称 | 設備名 | | 能力(容量)及び数量 | | | |
|----------|----------|---------|--------------|---------|-----------|----|
| 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 |
| | 送水 | 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 |
| | | 送水ポンプ | φ 80×80 | (大森系) | 11 kW | 2台 |
| | 水質 | 水撃防止タンク | φ 65×65 | (西部高区系) | 3.7 kW | 2台 |
| | | | φ 800×H1,090 | | 0.67 m3 | 1基 |
| | | 検水ポンプ | φ 32 | | 0.45 kW | 2台 |
| | 電気 | 水質計器 | 残塩計 | | | 1台 |
| | | | 濁度計 | | | 1台 |
| 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 | 配水池 | RC | 60 m3 | 1池 | |
| 西部低区配水池 | 電気 | 監視設備 | RC | 85 m3 | 1池 | |
| | | 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) | 1318 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)及び数量 | | | | |
|------------|-----|--------|--------------|----------|---------------------|--------------------|--------|
| 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 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 | RC(二槽式) | | 82.6 m ³ | 1 池 | |
| | | 電動弁 | 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 | 流量調整弁 | φ 150 | | | 1 台 |
| | | 電動弁 | 井水流入弁 | φ 150 | | | 1 台 |
| | | 浄水 | 着水井 | RC | | | 1 井 |
| | 配水 | 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 |
| | | 配水池 | PC (No.1) | | | 713 m ³ | 1 池 |
| | 水質 | 緊急遮断弁 | | φ 200 | | | 1 台 |
| | | | 水質計器 | 残塩計 | | | 1 台 |
| | | 電気 | 濁度計 | | | | 1 台 |
| | | | 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 |
| 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 | |
| 愛宕第1減圧弁 | 配水 | 自家発電設備 | ディーゼル発電機 | 200V | 30 kVA | 1 基 | |
| | | 減圧弁 | φ 200 | | | 1 基 | |
| | | 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 ³ | 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 | |
| 葛原減圧弁 | 配水 | 自家発電設備 | ディーゼル発電機 | 200V | 47.5 kVA | 1 基 | |
| | | 減圧弁 | φ 150 | | | 1 基 | |

| 施設の名称 | 設備名 | 能力(容量)及び数量 |
|--------------------------------|---|---|
| 蔵助沢水源 | 水源 | 取水口 RC (湧水) 1箇所 |
| | 取水 | 取水ポンプ $\phi 80 \times 16\text{m}$ 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 $\phi 200$ 50 m 1井 |
| | 取水 | 取水ポンプ $\phi 65 \times 35\text{m}$ 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 m ³ 1池 |
| | | 水質 水質計器 残塩計 1台 |
| | 電気 | 濁度計 1台 |
| | | 監視設備 遠方監視 1式 |
| 百沢配水場 | 取水 | 着水井 RC 1池 |
| | 浄水 | 電動弁 1台 |
| | | 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 |
| | | 配水池 PC 400 m ³ 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 $\phi 100$ 1基 | |
| 百沢第2減圧弁 | 配水 減圧弁 $\phi 150$ 1基 | |
| 東目屋浄水場 | 流入 | 電動弁 流量調整弁 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 650 m ³ 1池 |
| | | 水質 |
| | 残塩計 1台 | |
| | 濁度計 2台 | |
| | 電気 | 導電率計 1台 |
| 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 20 kVA 1基 | |
| | 配水 減圧弁 $\phi 250$ 1基 | |
| 常盤野第1取水ポンプ場 | 水源 | 深井戸 $\phi 200$ (No.1) 20 m 1井 |
| | 取水 | 取水ポンプ $\phi 40$ 1.5 kW 1台 |
| 常盤野第2取水ポンプ場 | 水源 | 深井戸 $\phi 200$ (No.2) 40 m 1井 |
| | 取水 | 取水ポンプ $\phi 40$ 1.5 kW 1台 |
| 常盤野配水場 | 水源 | 深井戸 $\phi 200$ (No.3) 35 m 1井 |
| | 取水 | 着水井 RC 1池 |
| | | 取水ポンプ $\phi 40$ 1.5 kW 1台 |
| | | 電動弁 $\phi 50$ 0.2 kW 2台 |
| | 浄水 | 薬品貯蔵槽 苛性ソーダ 2 m ³ 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 |
| | | 配水池 RC(二槽式) 604 m ³ 1池 |
| | 配水 | 水質計器 pH計 1台 |
| 水質 | | 残塩計 無試薬型 1台 |
| | 濁度計 1台 | |
| | 遠方監視 1式 | |
| 電気 | 自家発電設備 ディーゼル発電機 200V 20 kVA 1基 | |
| | 配水 増圧ポンプ $\phi 50 \times 50$ 0.75 kW 1台 | |
| 常盤野増圧ポンプ | 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 $\phi 150$ 1基 | |
| 常盤野第2減圧弁 | 配水 減圧弁 $\phi 75$ 1基 | |
| 常盤野第3減圧弁 | 配水 減圧弁 $\phi 75$ 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 |

| 施設の名称 | | 設備名 | 能力(容量)及び数量 | | | |
|-----------|------------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------|------------|
| 上弥生取水場 | 水源 | 深井戸 | φ150 | 95 m | 1 井 | |
| | | 吐出水槽 | パネルタンク | 4 m ³ | 1 井 | |
| | 電気 | 取水ポンプ | φ40 | 1.5 kW | 1 台 | |
| | | 監視設備 自家発電設備 | 遠方監視 ディーゼル発電機 | 200V | 19 kVA | 1 式 1 基 |
| 上弥生配水場 | 取水 | 減圧弁 | φ50 | | 1 台 | |
| | | 電動弁 | | | 1 台 | |
| | 浄水 | 循環ポンプ | φ32 | 0.4 kW | 2 台 | |
| | | 薬品貯蔵槽 | 次亜塩素酸ナトリウム | 60 L | 2 槽 | |
| | 配水 | 薬品注入機 | 次亜塩注入ポンプ | 液中式 | 0.26 mL/min | 2 台 |
| | | 配水池 | RC(二槽式) | 90 m ³ | 1 池 | |
| | 水質 | 水質計器 | 残塩計 | | 1 台 | |
| | | | 濁度計 | | 1 台 | |
| 電気 | 監視設備 自家発電設備 | 遠方監視 ディーゼル発電機 | 100V | 10 kVA | 1 式 1 基 | |
| 上弥生第2減圧弁 | 配水 | 減圧弁 | φ100 | | 1 基 | |
| <hr/> | | | | | | |
| 杉山取水場 | 水源 | 深井戸 | φ150 | 150 m | 1 井 | |
| | | 着水井 | RC | 10.5 m ³ | 1 井 | |
| | 電気 | 取水ポンプ | φ40 | 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 |
| 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 |
| | 配水 | 薬品注入機 | 次亜塩注入ポンプ | 液中式 | 1.75 mL/min | 2 台 |
| | | 配水池 | RC(二槽式) | 141 m ³ | 1 池 | |
| | 水質 | 水質計器 | 残塩計 | | 1 台 | |
| | | | 濁度計 | | 1 台 | |
| 電気 | 監視設備 自家発電設備 | 遠方監視 ディーゼル発電機 | 100V | 5 kVA | 1 式 1 基 | |
| 杉山減圧弁 | 配水 | 減圧弁 | φ100 | | 1 基 | |
| <hr/> | | | | | | |
| 相馬低区高区浄水場 | 水源 | 深井戸 | φ300(No.1) | 200 m | 1 井 | |
| | | | φ300(No.2) | 200 m | 1 井 | |
| | | | φ300(No.3) | 200 m | 1 井 | |
| | | | φ300(No.4) | 200 m | 1 井 | |
| | 取水 | 取水ポンプ | φ65(No.1・2) | 11 kW | 2 台 | |
| | | | φ65(No.3) | 5.5 kW | 1 台 | |
| | | | φ80(No.4) | 15 kW | 1 台 | |
| | | | RC | 25 m ³ | 1 池 | |
| | 浄水 | 浄水池 | | 2.2 kW | 2 台 | |
| | | | 攪拌ポンプ | | 2 台 | |
| | | | 排泥ポンプ | φ50 | | 2 台 |
| | | | 薬品貯蔵槽 | 次亜塩素酸ナトリウム | 150 L | 1 槽 |
| | 送水 | 薬品注入機 | 次亜塩注入ポンプ | 液中式 | 3.5 mL/min | 2 台 |
| | | | 送水ポンプ | φ65 | 11 kW | 2 台 |
| | 水質 | 水質計器 | 残塩計 | | 1 台 | |
| | | | 濁度計 | | 1 台 | |
| 電気 | 監視設備 電気設備 自家発電設備 | 遠方監視 受変電 | | 1 式 1 式 | | |
| | | ディーゼル発電機 | 200V | 125 kVA | 1 基 | |

| 施設の名称 | 設備名 | 能力(容量)及び数量 | |
|------------|----------|--|--|
| 相馬新低区浄水場 | 水源 | 深井戸 φ 150 (No.5) 200 m φ 300 (No.6) 200 m | 1 井 1 井 |
| | 取水 | 取水ポンプ φ 65 (No.5) 3.7 kW φ 80 (No.6) 5.5 kW | 1 台 1 台 |
| | 浄水 | 浄水池 RC 31 m ³ 薬品貯蔵槽 薬品注入機 次亜塩素酸ナトリウム 200 L | 1 池 2 槽 |
| | 送水 | 送水ポンプ 次亜塩注入ポンプ 液中式 1.1 L/h | 2 台 |
| | 配水 | φ 80 11 kW 緊急遮断弁 φ 200 1 台 電動弁 φ 200 1 台 | 2 台 1 台 1 台 |
| | 水質 | 水質計器 残塩計 2 台 濁度計 1 台 | 2 台 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 | 1 式 1 基 |
| | 相馬高区配水場 | 配水 | 配水池 RC(二槽式) 123 m ³ 1 池 |
| | 相馬新低区配水場 | 配水 | 配水池 PC 890 m ³ 1 池 |
| | | 水質 | 水質計器 残塩計 低区PC用 1 台 濁度計 低区PC用 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/200V 12 kVA 1 基 | |
| 相馬低区配水場 | 浄水 | 薬品貯蔵槽 薬品注入機 次亜塩素酸ナトリウム 100 L 1 槽 次亜塩注入ポンプ 液中式 0.36 L/h 2 台 ※薬注設備は新低区配水場に設置 | |
| | 配水 | 配水池 PC 300 m ³ 1 池 RC(二槽式) 221 m ³ 1 池 | |
| | 電気 | 緊急遮断弁 φ 200 1 台 監視設備 遠方監視 1 式 | |
| | 紙坂増圧ポンプ | 配水 | 圧力タンク 増圧ポンプ φ 50×50 0.75 kW 1 台 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 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 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)及び数量 | |
|-------|----------|--|--------------------------|
| 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 薬品注入機 次亜塩素酸ナトリウム 100 L 1 槽 次亜塩注入ポンプ ダイヤフラム式 2 台 | 2 基 2 台 1 槽 2 台 |
| | 配水 | 配水池 RC(二槽式) 19.6 m ³ 1 池 配水ポンプ φ 40 1.5 kW 2 台 | 1 池 2 台 |
| | 水質 | 圧力タンク 4 基 水質計器 残塩計 1 台 濁度計 1 台 | 4 基 1 台 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 | 1 式 1 基 |
| | 沢田管末監視装置 | 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 |

3 管路施設

(1) 総管路延長

導水管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 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 |
|------------|--------------|---------|------|-----------|----------|---------|--------|---------|-----------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| 弘前市 上水道 | 200 | 0.00 | 0.00 | 6,963.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,963.02 |
| | 150 | 0.00 | 0.00 | 4,994.79 | 0.00 | 0.00 | 6.24 | 19.33 | 5,020.36 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 369.34 | 18.04 | 100.57 | 211.51 | 0.00 | 699.46 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 612.02 | 64.18 | 0.00 | 60.63 | 0.00 | 736.83 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 209.08 | 1,023.04 | 8.07 | 11.20 | 0.00 | 1,251.39 |
| | 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.75 | 0.00 | 10.75 |
| | 計 | 0.00 | 0.00 | 13,148.25 | 1,105.26 | 108.64 | 300.33 | 19.33 | 14,681.81 |

送水管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 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 |
|------------|--------------|---------|----------|-----------|--------|---------|--------|---------|-----------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| 弘前市 上水道 | 600 | 0.00 | 1,175.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,175.46 |
| | 500 | 0.00 | 4,419.45 | 874.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.45 | 5,312.34 |
| | 450 | 0.00 | 0.00 | 1,507.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,507.09 |
| | 400 | 0.00 | 0.00 | 667.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 667.78 |
| | 350 | 0.00 | 524.70 | 96.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 621.10 |
| | 300 | 0.00 | 0.00 | 2.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.16 |
| | 250 | 0.00 | 0.00 | 5,875.35 | 0.00 | 0.00 | 164.57 | 0.00 | 6,039.92 |
| | 200 | 0.00 | 0.00 | 9,306.33 | 0.00 | 0.00 | 257.08 | 27.91 | 9,591.32 |
| | 150 | 0.00 | 0.00 | 1,524.68 | 0.00 | 59.94 | 3.27 | 0.00 | 1,587.89 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 2,384.78 | 0.00 | 75.07 | 237.21 | 0.00 | 2,697.06 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 1,214.56 | 540.16 | 0.00 | 17.98 | 0.00 | 1,772.70 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 4.47 | 0.00 | 0.00 | 6.19 | 0.00 | 10.66 |
| | 計 | 0.00 | 6,119.61 | 23,458.04 | 540.16 | 135.01 | 686.30 | 46.36 | 30,985.48 |

配水管及び配水補助管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 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 |
|------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|------------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| 弘前市 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 | 2,642.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,642.79 |
| | 600 | 0.00 | 0.00 | 1,245.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,245.33 |
| | 500 | 0.00 | 3,658.76 | 5,695.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,353.93 |
| | 450 | 0.00 | 7.23 | 4,754.03 | 0.00 | 0.00 | 43.87 | 0.00 | 4,805.13 |
| | 400 | 0.00 | 989.61 | 4,481.48 | 0.00 | 0.00 | 17.67 | 0.00 | 5,488.76 |
| | 350 | 0.00 | 1,883.67 | 4,710.05 | 0.00 | 0.00 | 23.79 | 0.00 | 6,617.51 |
| | 300 | 6.26 | 2,693.13 | 14,979.10 | 200.56 | 0.00 | 340.41 | 91.75 | 18,311.21 |
| | 250 | 231.25 | 2,140.45 | 11,364.53 | 0.00 | 0.00 | 138.10 | 36.03 | 13,910.36 |
| | 200 | 95.46 | 2,176.16 | 58,414.20 | 52.74 | 49.10 | 201.30 | 308.57 | 61,297.53 |
| | 150 | 480.42 | 4,975.45 | 145,581.60 | 8,586.86 | 332.85 | 1,373.41 | 918.83 | 162,249.42 |
| | 125 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,869.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,869.67 |
| | 100 | 293.86 | 9,786.77 | 146,691.20 | 52,800.56 | 358.96 | 1,644.33 | 301.86 | 211,877.54 |
| | 75 | 388.96 | 29,653.02 | 188,371.19 | 84,707.35 | 205.55 | 1,676.55 | 150.39 | 305,153.01 |
| | 65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.31 | 0.00 | 1.31 |
| | 配水管小計 | 1,496.21 | 57,964.25 | 589,048.91 | 148,217.74 | 946.46 | 5,460.74 | 1,807.43 | 804,941.74 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 745.48 | 108,833.89 | 42,841.11 | 2,073.42 | 111.76 | 154,605.66 |
| | 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35,138.24 | 7,485.65 | 293.24 | 0.00 | 42,917.13 |
| | 30 | 0.00 | 0.00 | 5.30 | 11,121.44 | 926.35 | 55.73 | 0.00 | 12,108.82 |
| | 25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,477.99 | 404.01 | 26.82 | 0.00 | 2,908.82 |
| | 20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 268.46 | 147.18 | 10.31 | 0.00 | 425.95 |
| 16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.67 | |
| 13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.70 | 0.00 | 4.61 | 0.00 | 16.31 | |
| 配水補助管小計 | 0.00 | 0.00 | 750.78 | 157,871.39 | 51,804.30 | 2,464.13 | 111.76 | 213,002.36 | |
| 計 | 1,496.21 | 57,964.25 | 589,799.69 | 306,089.13 | 52,750.76 | 7,924.87 | 1,919.19 | 1,017,944.10 | |

総計 1,063,611.39

(2) 弘前地区 管路延長

導水管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 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 |
|------------|--------------|---------|------|----------|--------|---------|-------|---------|----------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| (弘前市地上区水道) | 200 | 0.00 | 0.00 | 865.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 865.64 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 14.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.00 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 209.08 | 755.54 | 0.00 | 11.20 | 0.00 | 975.82 |
| | 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.75 | 0.00 | 10.75 |
| | 計 | 0.00 | 0.00 | 1,088.72 | 755.54 | 0.00 | 21.95 | 0.00 | 1,866.21 |

送水管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 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 |
|------------|--------------|----------|-----------|----------|--------|---------|--------|-----------|----------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| (弘前市地上区水道) | 600 | 0.00 | 1,175.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,175.46 |
| | 500 | 0.00 | 4,419.45 | 874.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.45 | 5,312.34 |
| | 450 | 0.00 | 0.00 | 1,507.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,507.09 |
| | 400 | 0.00 | 0.00 | 667.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 667.78 |
| | 350 | 0.00 | 524.70 | 96.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 621.10 |
| | 300 | 0.00 | 0.00 | 2.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.16 |
| | 250 | 0.00 | 0.00 | 5,875.35 | 0.00 | 0.00 | 164.57 | 0.00 | 6,039.92 |
| | 200 | 0.00 | 0.00 | 9,306.33 | 0.00 | 0.00 | 257.08 | 27.91 | 9,591.32 |
| | 150 | 0.00 | 0.00 | 403.02 | 0.00 | 59.94 | 3.27 | 0.00 | 466.23 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36.26 | 0.00 | 36.26 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 1,208.66 | 540.16 | 0.00 | 10.43 | 0.00 | 1,759.25 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 4.47 | 0.00 | 0.00 | 3.24 | 0.00 | 7.71 |
| 計 | 0.00 | 6,119.61 | 19,945.70 | 540.16 | 59.94 | 474.85 | 46.36 | 27,186.62 | |

<弘前地区>

配水管及び配水補助管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 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 |
|----------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| (弘前市地区) 水道 | 800 | 0.00 | 0.00 | 118.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 118.24 |
| | 700 | 0.00 | 0.00 | 2,642.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,642.79 |
| | 600 | 0.00 | 0.00 | 1,245.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,245.33 |
| | 500 | 0.00 | 3,658.76 | 5,695.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,353.93 |
| | 450 | 0.00 | 7.23 | 4,754.03 | 0.00 | 0.00 | 43.87 | 0.00 | 4,805.13 |
| | 400 | 0.00 | 989.61 | 4,481.48 | 0.00 | 0.00 | 17.67 | 0.00 | 5,488.76 |
| | 350 | 0.00 | 1,883.67 | 4,536.35 | 0.00 | 0.00 | 23.79 | 0.00 | 6,443.81 |
| | 300 | 6.26 | 2,693.13 | 14,979.10 | 155.90 | 0.00 | 340.41 | 91.75 | 18,266.55 |
| | 250 | 91.55 | 2,140.45 | 8,536.52 | 0.00 | 0.00 | 138.10 | 36.03 | 10,942.65 |
| | 200 | 95.46 | 2,176.16 | 44,928.95 | 33.42 | 49.10 | 149.19 | 305.02 | 47,737.30 |
| | 150 | 104.14 | 4,958.86 | 103,199.59 | 7,199.27 | 332.85 | 1,094.07 | 565.24 | 117,454.02 |
| | 125 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,824.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,824.56 |
| | 100 | 293.86 | 9,786.77 | 113,381.41 | 40,098.83 | 340.66 | 979.80 | 173.94 | 165,055.27 |
| | 75 | 272.03 | 29,653.02 | 164,903.23 | 75,765.08 | 205.55 | 1,472.17 | 126.76 | 272,397.84 |
| | 65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.31 | 0.00 | 1.31 |
| | 配水管小計 | 863.30 | 57,947.66 | 473,402.19 | 125,077.06 | 928.16 | 4,260.38 | 1,298.74 | 663,777.49 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 380.53 | 101,142.81 | 26,790.63 | 1,889.23 | 45.26 | 130,248.46 |
| | 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33,564.00 | 4,785.03 | 252.16 | 0.00 | 38,601.19 |
| | 30 | 0.00 | 0.00 | 5.30 | 10,184.11 | 704.49 | 47.49 | 0.00 | 10,941.39 |
| | 25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,326.59 | 255.98 | 23.36 | 0.00 | 2,605.93 |
| 20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 199.84 | 147.18 | 8.96 | 0.00 | 355.98 | |
| 16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.67 | |
| 13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.70 | 0.00 | 4.61 | 0.00 | 16.31 | |
| 配水補助管小計 | 0.00 | 0.00 | 385.83 | 147,448.72 | 32,683.31 | 2,225.81 | 45.26 | 182,788.93 | |
| 計 | 863.30 | 57,947.66 | 473,788.02 | 272,525.78 | 33,611.47 | 6,486.19 | 1,344.00 | 846,566.42 | |
| (旧東目屋・百沢) 簡易水道 | 250 | 0.00 | 0.00 | 1,157.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,157.27 |
| | 150 | 376.28 | 0.00 | 4,153.20 | 0.00 | 0.00 | 108.72 | 0.00 | 4,638.20 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 4,165.95 | 112.83 | 0.00 | 231.09 | 0.00 | 4,509.87 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 2,576.61 | 0.00 | 0.00 | 29.49 | 0.00 | 2,606.10 |
| | 配水管小計 | 376.28 | 0.00 | 12,053.03 | 112.83 | 0.00 | 369.30 | 0.00 | 12,911.44 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 3.16 | 2,055.02 | 669.17 | 41.69 | 0.00 | 2,769.04 |
| | 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 816.58 | 295.57 | 19.31 | 0.00 | 1,131.46 |
| | 30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 934.46 | 10.40 | 6.58 | 0.00 | 951.44 |
| | 25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 56.00 | 0.00 | 3.46 | 0.00 | 59.46 |
| | 20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 68.62 | 0.00 | 1.35 | 0.00 | 69.97 |
| 配水補助管小計 | 0.00 | 0.00 | 3.16 | 3,930.68 | 975.14 | 72.39 | 0.00 | 4,981.37 | |
| 計 | 376.28 | 0.00 | 12,056.19 | 4,043.51 | 975.14 | 441.69 | 0.00 | 17,892.81 | |

弘前市上水道事業(弘前地区) … 低区・中区・高区・西部地区・十面沢地区・北部地区
 旧東目屋・百沢簡易水道事業(東目屋) … 東目屋地区

(単位 m)

| | |
|------------------|------------|
| 弘前市上水道(弘前地区) | 875,619.25 |
| 旧東目屋・百沢簡易水道(東目屋) | 17,892.81 |
| 弘前地区合計 | 893,512.06 |

(3) 岩木地区 管路延長

導水管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 石綿セメント管 | 鑄鉄管 | ダクタイル鑄鉄管 | ビニル管 | ポリエチレン管 | 鋼管 | ステンレス鋼管 | 計 |
|---------------|--------------|---------|------|----------|--------|---------|-------|---------|----------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| (弘前市上木地区)水道 | 200 | 0.00 | 0.00 | 6,061.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,061.37 |
| | 150 | 0.00 | 0.00 | 3,657.06 | 0.00 | 0.00 | 6.24 | 0.00 | 3,663.30 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.86 | 0.00 | 7.86 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 25.12 | 0.00 | 0.00 | 7.12 | 0.00 | 32.24 |
| | 計 | 0.00 | 0.00 | 9,743.55 | 0.00 | 0.00 | 21.22 | 0.00 | 9,764.77 |
| (旧東目屋・百沢)簡易水道 | 200 | 0.00 | 0.00 | 36.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36.01 |
| | 150 | 0.00 | 0.00 | 910.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.33 | 929.81 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 197.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 197.91 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.07 | 0.00 | 0.00 | 8.07 |
| | 計 | 0.00 | 0.00 | 1,144.40 | 0.00 | 8.07 | 0.00 | 19.33 | 1,171.80 |
| 簡旧常盤野水道 | 100 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.04 | 0.00 | 2.67 | 0.00 | 20.71 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 267.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 267.50 |
| | 計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 285.54 | 0.00 | 2.67 | 0.00 | 288.21 |
| 水簡易(旧山杉) | 75 | 0.00 | 0.00 | 573.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 573.43 |
| | 計 | 0.00 | 0.00 | 573.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 573.43 |

送水管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 石綿セメント管 | 鑄鉄管 | ダクタイル鑄鉄管 | ビニル管 | ポリエチレン管 | 鋼管 | ステンレス鋼管 | 計 |
|---------------|--------------|---------|------|----------|------|---------|------|---------|----------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| (旧東目屋・百沢)簡易水道 | 150 | 0.00 | 0.00 | 707.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 707.95 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 2,384.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,384.78 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 4.29 | 0.00 | 0.00 | 2.52 | 0.00 | 6.81 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.95 | 0.00 | 2.95 |
| | 計 | 0.00 | 0.00 | 3,097.02 | 0.00 | 0.00 | 5.47 | 0.00 | 3,102.49 |

配水管及び配水補助管

(単位 m)

| 事業 | 管種 | 石綿セメント管 | 鑄鉄管 | ダクタイル鑄鉄管 | 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 | |
| (弘前市上水道 岩木地区) | 350 | 0.00 | 0.00 | 173.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 173.70 |
| | 250 | 139.70 | 0.00 | 488.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 628.07 |
| | 200 | 0.00 | 0.00 | 7,384.70 | 0.00 | 0.00 | 2.05 | 0.00 | 7,386.75 |
| | 150 | 0.00 | 16.59 | 25,395.61 | 1,386.98 | 0.00 | 40.17 | 220.47 | 27,059.82 |
| | 125 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.11 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 14,995.74 | 4,176.56 | 0.00 | 49.36 | 0.00 | 19,221.66 |
| | 75 | 116.23 | 0.00 | 11,265.81 | 1,645.17 | 0.00 | 76.48 | 0.00 | 13,103.69 |
| | 配水管小計 | 255.93 | 16.59 | 59,703.93 | 7,253.82 | 0.00 | 168.06 | 220.47 | 67,618.80 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 2.64 | 1,641.69 | 7,491.34 | 24.32 | 0.00 | 9,159.99 |
| | 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 254.61 | 548.37 | 16.77 | 0.00 | 819.75 |
| | 30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48.14 | 0.00 | 0.00 | 48.14 |
| | 25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79.83 | 43.59 | 0.00 | 0.00 | 123.42 |
| | 配水補助管小計 | 0.00 | 0.00 | 2.64 | 1,976.13 | 8,131.44 | 41.09 | 0.00 | 10,151.30 |
| | 計 | 255.93 | 16.59 | 59,706.57 | 9,229.95 | 8,131.44 | 209.15 | 220.47 | 77,770.10 |
| | (旧東目屋・百沢 簡易水道) | 150 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 44.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.32 |
| | | 0.00 | 0.00 | 3,770.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 97.99 | 3,868.75 |
| 100 | | 0.00 | 0.00 | 3,721.98 | 693.85 | 0.00 | 48.33 | 28.23 | 4,492.39 |
| 75 | | 0.00 | 0.00 | 2,980.24 | 1,297.24 | 0.00 | 25.49 | 23.63 | 4,326.60 |
| 配水管小計 | | 0.00 | 0.00 | 10,472.98 | 2,055.07 | 0.00 | 73.82 | 149.85 | 12,751.72 |
| 配水補助管小計 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.81 | 1,708.90 | 19.20 | 0.00 | 1,734.91 |
| 計 | 0.00 | 0.00 | 10,472.98 | 2,061.88 | 1,708.90 | 93.02 | 149.85 | 14,486.63 | |
| (旧常盤野 簡易水道) | 250 | 0.00 | 0.00 | 1,182.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,182.37 |
| | 200 | 0.00 | 0.00 | 453.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 453.00 |
| | 150 | 0.00 | 0.00 | 566.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 566.94 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 2,359.11 | 931.77 | 0.00 | 28.21 | 6.44 | 3,325.53 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 2,099.27 | 1,174.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,273.43 |
| | 配水管小計 | 0.00 | 0.00 | 6,660.69 | 2,105.93 | 0.00 | 28.21 | 6.44 | 8,801.27 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 464.46 | 3,396.18 | 35.91 | 0.00 | 3,896.55 |
| | 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 77.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 77.19 |
| | 30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.87 |
| | 25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 89.79 | 0.00 | 0.00 | 89.79 |
| | 配水補助管小計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 544.52 | 3,485.97 | 35.91 | 0.00 | 4,066.40 |
| 計 | 0.00 | 0.00 | 6,660.69 | 2,650.45 | 3,485.97 | 64.12 | 6.44 | 12,867.67 | |
| (旧上弥生 簡易水道) | 100 | 0.00 | 0.00 | 10.84 | 875.37 | 0.00 | 2.85 | 0.00 | 889.06 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,216.63 | 0.00 | 5.55 | 0.00 | 1,222.18 |
| | 配水管小計 | 0.00 | 0.00 | 10.84 | 2,092.00 | 0.00 | 8.40 | 0.00 | 2,111.24 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 488.21 | 464.59 | 0.00 | 0.00 | 952.80 |
| | 30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 160.15 | 1.66 | 0.00 | 161.81 |
| | 配水補助管小計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 488.21 | 624.74 | 1.66 | 0.00 | 1,114.61 |
| 計 | 0.00 | 0.00 | 10.84 | 2,580.21 | 624.74 | 10.06 | 0.00 | 3,225.85 | |
| (旧杉山 水簡易水道) | 150 | 0.00 | 0.00 | 544.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 544.16 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 1,038.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,038.08 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 695.73 | 0.00 | 0.00 | 6.03 | 0.00 | 701.76 |
| | 配水管小計 | 0.00 | 0.00 | 2,277.97 | 0.00 | 0.00 | 6.03 | 0.00 | 2,284.00 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 604.16 | 6.92 | 0.00 | 611.08 |
| | 配水補助管小計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 604.16 | 6.92 | 0.00 | 611.08 |
| 計 | 0.00 | 0.00 | 2,277.97 | 0.00 | 604.16 | 12.95 | 0.00 | 2,895.08 | |

弘前市上水道事業(岩木地区) … 岩木地区
旧東目屋・百沢簡易水道事業(百沢) … 百沢地区

(単位 m)

| | |
|-----------------|------------|
| 弘前市上水道(岩木地区) | 87,534.87 |
| 旧東目屋・百沢簡易水道(百沢) | 18,760.92 |
| 旧常盤野簡易水道 | 13,155.88 |
| 旧上弥生簡易水道 | 3,225.85 |
| 旧杉山簡易水道 | 3,468.51 |
| 旧簡易水道小計 | 38,611.16 |
| 岩木地区合計 | 126,146.03 |

(4) 相馬地区 管路延長

導水管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 石綿セメント管 | 鑄鉄管 | ダクタイル鑄鉄管 | ビニル管 | ポリエチレン管 | 鋼管 | ステンレス鋼管 | 計 |
|-------------|--------------|---------|------|----------|-------|---------|--------|---------|----------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| 旧相馬 簡易水道 | 150 | 0.00 | 0.00 | 427.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 427.25 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 157.43 | 0.00 | 100.57 | 200.98 | 0.00 | 458.98 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 13.47 | 64.18 | 0.00 | 53.51 | 0.00 | 131.16 |
| | 計 | 0.00 | 0.00 | 598.15 | 64.18 | 100.57 | 254.49 | 0.00 | 1,017.39 |

送水管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 石綿セメント管 | 鑄鉄管 | ダクタイル鑄鉄管 | ビニル管 | ポリエチレン管 | 鋼管 | ステンレス鋼管 | 計 |
|-------------|--------------|---------|------|----------|------|---------|--------|---------|--------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| 旧相馬 簡易水道 | 150 | 0.00 | 0.00 | 413.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 413.71 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 75.07 | 200.95 | 0.00 | 276.02 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 1.61 | 0.00 | 0.00 | 5.03 | 0.00 | 6.64 |
| | 計 | 0.00 | 0.00 | 415.32 | 0.00 | 75.07 | 205.98 | 0.00 | 696.37 |

配水管及び配水補助管

(単位 m)

| 事業 | 管種 口径(mm) | 石綿セメント管 | 鑄鉄管 | ダクタイル鑄鉄管 | ビニル管 | ポリエチレン管 | 鋼管 | ステンレス鋼管 | 計 |
|--------------|--------------|---------|-----------|-----------|----------|----------|--------|-----------|-----------|
| | | ACP | CIP | DIP | VP | PP | GP | SSP | |
| 旧相馬 簡易水道 | 200 | 0.00 | 0.00 | 5,647.55 | 0.00 | 0.00 | 50.06 | 3.55 | 5,701.16 |
| | 150 | 0.00 | 0.00 | 7,951.34 | 0.61 | 0.00 | 130.45 | 35.13 | 8,117.53 |
| | 100 | 0.00 | 0.00 | 6,705.73 | 6,223.71 | 0.00 | 298.10 | 93.25 | 13,320.79 |
| | 75 | 0.70 | 0.00 | 845.64 | 3,609.07 | 0.00 | 33.47 | 0.00 | 4,488.88 |
| | 配水管小計 | 0.70 | 0.00 | 21,150.26 | 9,833.39 | 0.00 | 512.08 | 131.93 | 31,628.36 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,034.89 | 1,376.63 | 29.62 | 66.50 | 4,507.64 |
| | 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 327.57 | 1,736.07 | 5.00 | 0.00 | 2,068.64 |
| | 30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.17 | 0.00 | 0.00 | 3.17 |
| | 25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.57 | 14.65 | 0.00 | 0.00 | 30.22 |
| | 配水補助管小計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,378.03 | 3,130.52 | 34.62 | 66.50 | 6,609.67 |
| 計 | 0.70 | 0.00 | 21,150.26 | 13,211.42 | 3,130.52 | 546.70 | 198.43 | 38,238.03 | |
| 旧藍内 簡易水道 | 100 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.59 | 0.00 | 6.59 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 2,466.48 | 0.00 | 0.00 | 27.87 | 0.00 | 2,494.35 |
| | 配水管小計 | 0.00 | 0.00 | 2,466.48 | 0.00 | 0.00 | 34.46 | 0.00 | 2,500.94 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 274.30 | 0.00 | 0.00 | 274.30 |
| | 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 98.29 | 120.61 | 0.00 | 0.00 | 218.90 |
| | 配水補助管小計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 98.29 | 394.91 | 0.00 | 0.00 | 493.20 |
| 計 | 0.00 | 0.00 | 2,466.48 | 98.29 | 394.91 | 34.46 | 0.00 | 2,994.14 | |
| 旧沢田 小規模水道 | 100 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.30 | 0.00 | 0.00 | 18.30 |
| | 75 | 0.00 | 0.00 | 538.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 538.18 |
| | 配水管小計 | 0.00 | 0.00 | 538.18 | 0.00 | 18.30 | 0.00 | 0.00 | 556.48 |
| | 50 | 0.00 | 0.00 | 359.15 | 0.00 | 65.21 | 26.53 | 0.00 | 450.89 |
| | 配水補助管小計 | 0.00 | 0.00 | 359.15 | 0.00 | 65.21 | 26.53 | 0.00 | 450.89 |
| 計 | 0.00 | 0.00 | 897.33 | 0.00 | 83.51 | 26.53 | 0.00 | 1,007.37 | |

(単位 m)

| | | |
|---------|----------|-----------|
| 旧簡易水道 | 旧相馬簡易水道 | 39,951.79 |
| | 旧藍内簡易水道 | 2,994.14 |
| 旧簡易水道小計 | | 42,945.93 |
| 旧小規模水道 | 旧沢田小規模水道 | 1,007.37 |
| 総合計 | 相馬地区 | 43,953.30 |

4 消火栓設置数

< 弘前地区 >

(単位 基)

| 区分 事業区域 | 29年度末設置数 | 30年度分の内訳 | | 30年度末設置数 | 備 考 |
|------------|----------|----------|-----|----------|-----------------|
| | | 新 設 | 撤 去 | | |
| 上 水 道 | 2,082 | 2 | 0 | 2,084 | 地上式349、地下式1,735 |

< 岩木地区 >

(単位 基)

| 区分 事業区域 | 29年度末設置数 | 30年度分の内訳 | | 30年度末設置数 | 備 考 |
|------------|----------|----------|-----|----------|---------------|
| | | 新 設 | 撤 去 | | |
| 上 水 道 | 278 | 0 | 0 | 278 | 地上式206、地下式 72 |

< 相馬地区 >

(単位 基)

| 区分 事業区域 | 29年度末設置数 | 30年度分の内訳 | | 30年度末設置数 | 備 考 |
|------------|----------|----------|-----|----------|--------------|
| | | 新 設 | 撤 去 | | |
| 上 水 道 | 103 | 0 | 0 | 103 | 地上式 94、地下式 9 |

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：m³)

| 区 分 \ 事 業 | | 取水 | 浄水 | 受水 | 配水 |
|--------------|-------|------------|------------|-----------|------------|
| | | | | | |
| 28 年 度 | 年間総水量 | 15,629,182 | 15,043,642 | 5,561,773 | 19,312,254 |
| | 月平均 " | 1,302,432 | 1,253,637 | 463,481 | 1,609,355 |
| | 日平均 " | 42,820 | 41,215 | 15,238 | 52,910 |
| | 日最大 " | 49,882 | 47,828 | 25,891 | 57,667 |
| | 日最小 " | 31,615 | 30,736 | 10,666 | 47,266 |
| 29 年 度 | 年間総水量 | 14,195,966 | 13,615,268 | 7,010,959 | 19,260,202 |
| | 月平均 " | 1,182,997 | 1,134,606 | 584,247 | 1,605,017 |
| | 日平均 " | 38,893 | 37,302 | 19,208 | 52,768 |
| | 日最大 " | 49,438 | 48,207 | 21,935 | 57,584 |
| | 日最小 " | 32,166 | 29,992 | 10,836 | 49,230 |
| 30 年 度 | 年間総水量 | 13,748,141 | 13,141,771 | 7,140,940 | 18,964,154 |
| | 月平均 " | 1,145,678 | 1,095,148 | 595,078 | 1,580,346 |
| | 日平均 " | 37,666 | 36,005 | 19,564 | 51,957 |
| | 日最大 " | 43,575 | 41,273 | 19,980 | 56,141 |
| | 日最小 " | 33,485 | 32,368 | 14,921 | 48,694 |

(2) 取水量 内訳

(単位：m³)

| 地区 | | 弘前 (岩木川) | 西部 (小杉沢) | 十面沢 |
|--------------|--------|-------------|-------------|--------|
| 28 年 度 | 年間総取水量 | 12,340,838 | 1,444,396 | 38,960 |
| | 月平均 | 1,028,403 | 120,366 | 19,480 |
| | 日平均 | 33,811 | 3,957 | 639 |
| | 日最大 | 40,293 | 4,000 | 744 |
| | 日最小 | 22,639 | 3,689 | 81 |
| 29 年 度 | 年間総取水量 | 10,927,463 | 1,444,125 | — |
| | 月平均 | 910,622 | 120,344 | — |
| | 日平均 | 29,938 | 3,957 | — |
| | 日最大 | 40,435 | 3,981 | — |
| | 日最小 | 23,280 | 3,840 | — |
| 30 年 度 | 年間総取水量 | 10,504,194 | 1,449,083 | — |
| | 月平均 | 875,350 | 120,757 | — |
| | 日平均 | 28,779 | 3,970 | — |
| | 日最大 | 34,663 | 4,002 | — |
| | 日最小 | 24,692 | 3,925 | — |

※ 平成28年6月に十面沢での取水を停止し、西部（小杉沢）からの給水開始。

| 地区 | | 岩木中央 (一本木沢含む) | 葛原 | 百沢 (蔵助沢含む) |
|--------------|--------|------------------|--------|---------------|
| 28 年 度 | 年間総取水量 | 862,162 | 69,245 | 358,571 |
| | 月平均 | 71,847 | 5,770 | 29,881 |
| | 日平均 | 2,362 | 190 | 982 |
| | 日最大 | 2,848 | 266 | 1,209 |
| | 日最小 | 1,780 | 157 | 834 |
| 29 年 度 | 年間総取水量 | 892,693 | 74,834 | 344,277 |
| | 月平均 | 74,391 | 6,236 | 28,690 |
| | 日平均 | 2,446 | 205 | 943 |
| | 日最大 | 2,691 | 276 | 1,409 |
| | 日最小 | 2,279 | 161 | 799 |
| 30 年 度 | 年間総取水量 | 870,047 | 82,913 | 318,597 |
| | 月平均 | 72,504 | 6,909 | 26,550 |
| | 日平均 | 2,384 | 227 | 873 |
| | 日最大 | 2,747 | 333 | 1,083 |
| | 日最小 | 2,261 | 185 | 744 |

(単位：m³)

| 地区 | | 常盤野 | 上弥生 | 杉山 |
|--------------|--------|--------|--------|-------|
| 区分 | | | | |
| 28 年 度 | 年間総取水量 | 43,751 | 10,086 | 5,956 |
| | 月平均 // | 3,646 | 841 | 496 |
| | 日平均 // | 120 | 28 | 16 |
| | 日最大 // | 334 | 39 | 25 |
| | 日最小 // | 62 | 21 | 10 |
| 29 年 度 | 年間総取水量 | 46,259 | 10,192 | 8,434 |
| | 月平均 // | 3,855 | 849 | 703 |
| | 日平均 // | 127 | 28 | 23 |
| | 日最大 // | 305 | 59 | 38 |
| | 日最小 // | 79 | 22 | 10 |
| 30 年 度 | 年間総取水量 | 46,261 | 9,474 | 8,656 |
| | 月平均 // | 3,855 | 790 | 721 |
| | 日平均 // | 127 | 26 | 24 |
| | 日最大 // | 292 | 35 | 116 |
| | 日最小 // | 87 | 20 | 15 |

| 地区 | | 相馬 | 沢田 |
|--------------|--------|---------|-------|
| 区分 | | | |
| 28 年 度 | 年間総取水量 | 449,175 | 6,042 |
| | 月平均 // | 37,431 | 504 |
| | 日平均 // | 1,231 | 17 |
| | 日最大 // | 1,775 | 26 |
| | 日最小 // | 1,031 | 12 |
| 29 年 度 | 年間総取水量 | 441,924 | 5,765 |
| | 月平均 // | 36,827 | 480 |
| | 日平均 // | 1,211 | 16 |
| | 日最大 // | 1,433 | 28 |
| | 日最小 // | 1,006 | 12 |
| 30 年 度 | 年間総取水量 | 451,657 | 7,259 |
| | 月平均 // | 37,638 | 605 |
| | 日平均 // | 1,237 | 20 |
| | 日最大 // | 1,529 | 32 |
| | 日最小 // | 1,070 | 12 |

(3) 浄水量 内訳

(単位：m³)

| 地区 | | 弘前 (樋の口浄水場) | 西部 (弥生送水ポンプ場) | 十面沢 (十面沢浄水場) |
|--------------|--------|----------------|------------------|-----------------|
| 28 年 度 | 年間総浄水量 | 11,757,928 | 1,444,396 | 36,330 |
| | 月平均 // | 979,827 | 120,366 | 18,165 |
| | 日平均 // | 32,214 | 3,957 | 596 |
| | 日最大 // | 38,472 | 4,000 | 706 |
| | 日最小 // | 21,760 | 3,689 | 68 |
| 29 年 度 | 年間総浄水量 | 10,346,765 | 1,444,125 | — |
| | 月平均 // | 862,230 | 120,344 | — |
| | 日平均 // | 28,347 | 3,957 | — |
| | 日最大 // | 39,221 | 3,981 | — |
| | 日最小 // | 21,106 | 3,840 | — |
| 30 年 度 | 年間総浄水量 | 9,897,824 | 1,449,083 | — |
| | 月平均 // | 824,819 | 120,757 | — |
| | 日平均 // | 27,117 | 3,970 | — |
| | 日最大 // | 32,458 | 4,002 | — |
| | 日最小 // | 23,325 | 3,925 | — |

※ 平成28年6月に十面沢での取水を停止し、西部（小杉沢）からの給水開始。

| 地区 | | 岩木中央 (岩木中央配水場) | 葛原 (葛原配水場) | 百沢 |
|--------------|--------|-------------------|---------------|---------|
| 28 年 度 | 年間総浄水量 | 862,162 | 69,245 | 358,571 |
| | 月平均 // | 71,847 | 5,770 | 29,881 |
| | 日平均 // | 2,362 | 190 | 982 |
| | 日最大 // | 2,848 | 266 | 1,209 |
| | 日最小 // | 1,780 | 157 | 834 |
| 29 年 度 | 年間総浄水量 | 892,693 | 74,834 | 344,277 |
| | 月平均 // | 74,391 | 6,236 | 28,690 |
| | 日平均 // | 2,446 | 205 | 943 |
| | 日最大 // | 2,691 | 276 | 1,409 |
| | 日最小 // | 2,279 | 161 | 799 |
| 30 年 度 | 年間総浄水量 | 870,047 | 82,913 | 318,597 |
| | 月平均 // | 72,504 | 6,909 | 26,550 |
| | 日平均 // | 2,384 | 227 | 873 |
| | 日最大 // | 2,747 | 333 | 1,083 |
| | 日最小 // | 2,261 | 185 | 744 |

(単位：m³)

| 区 分 \ 地 区 | | 常盤野 | 上弥生 | 杉山 |
|--------------|--------|--------|--------|-------|
| | | | | |
| 28 年 度 | 年間総浄水量 | 43,751 | 10,086 | 5,956 |
| | 月平均 // | 3,646 | 841 | 496 |
| | 日平均 // | 120 | 28 | 16 |
| | 日最大 // | 334 | 39 | 25 |
| | 日最小 // | 62 | 21 | 10 |
| 29 年 度 | 年間総浄水量 | 46,259 | 10,192 | 8,434 |
| | 月平均 // | 3,855 | 849 | 703 |
| | 日平均 // | 127 | 28 | 23 |
| | 日最大 // | 305 | 59 | 38 |
| | 日最小 // | 79 | 22 | 10 |
| 30 年 度 | 年間総浄水量 | 46,261 | 9,474 | 8,656 |
| | 月平均 // | 3,855 | 790 | 721 |
| | 日平均 // | 127 | 26 | 24 |
| | 日最大 // | 292 | 35 | 116 |
| | 日最小 // | 87 | 20 | 15 |

| 区 分 \ 地 区 | | 相馬 | 沢田 |
|--------------|--------|---------|-------|
| | | | |
| 28 年 度 | 年間総浄水量 | 449,175 | 6,042 |
| | 月平均 // | 37,431 | 504 |
| | 日平均 // | 1,231 | 17 |
| | 日最大 // | 1,775 | 26 |
| | 日最小 // | 1,031 | 12 |
| 29 年 度 | 年間総浄水量 | 441,924 | 5,765 |
| | 月平均 // | 36,827 | 480 |
| | 日平均 // | 1,211 | 16 |
| | 日最大 // | 1,433 | 28 |
| | 日最小 // | 1,006 | 12 |
| 30 年 度 | 年間総浄水量 | 451,657 | 7,259 |
| | 月平均 // | 37,638 | 605 |
| | 日平均 // | 1,237 | 20 |
| | 日最大 // | 1,529 | 32 |
| | 日最小 // | 1,070 | 12 |

(4) 受水量 内訳

(単位：m³)

| 区分 | 地区 | 津軽広域水道企業団 | | 鶴田町 | 計 |
|------|--------|-----------|---------|-------|-----------|
| | | 富士見台配水場 | 平均申込受水量 | 北部 | |
| 28年度 | 年間総受水量 | 5,558,167 | 16,526 | 3,606 | 5,561,773 |
| | 月平均 " | 463,181 | | 1,803 | 464,984 |
| | 日平均 " | 15,228 | | 59 | 15,238 |
| | 日最大 " | 25,891 | | 93 | 25,891 |
| | 日最小 " | 10,666 | | 51 | 10,666 |
| 29年度 | 年間総受水量 | 7,010,959 | 19,460 | — | 7,010,959 |
| | 月平均 " | 584,247 | | — | 584,247 |
| | 日平均 " | 19,208 | | — | 19,208 |
| | 日最大 " | 21,935 | | — | 21,935 |
| | 日最小 " | 10,836 | | — | 10,836 |
| 30年度 | 年間総受水量 | 7,140,940 | | — | 7,140,940 |
| | 月平均 " | 595,078 | | — | 595,078 |
| | 日平均 " | 19,564 | | — | 19,564 |
| | 日最大 " | 19,980 | | — | 19,980 |
| | 日最小 " | 14,921 | | — | 14,921 |

※ 北部地区での受水は平成28年5月末で解消。

(5) 配水量 内訳

(単位：m³)

| 地区 区分 | | 弘前 | | | 西部 | |
|--------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| | | 低区 | 中区 | 高区 | 低区 | 高区 |
| 28 年 度 | 年間総配水量 | 3,154,221 | 5,408,378 | 7,636,141 | 1,083,795 | 38,846 |
| | 月平均 // | 262,852 | 450,698 | 636,345 | 90,316 | 3,237 |
| | 日平均 // | 8,642 | 14,817 | 20,921 | 2,969 | 106 |
| | 日最大 // | 10,794 | 16,413 | 22,380 | 3,794 | 157 |
| | 日最小 // | 6,472 | 12,863 | 19,427 | 2,177 | 55 |
| 29 年 度 | 年間総配水量 | 3,156,426 | 5,388,185 | 7,644,210 | 1,049,867 | 39,430 |
| | 月平均 // | 263,036 | 449,015 | 637,018 | 87,489 | 3,286 |
| | 日平均 // | 8,648 | 14,762 | 20,943 | 2,876 | 108 |
| | 日最大 // | 11,160 | 16,096 | 22,640 | 3,401 | 186 |
| | 日最小 // | 6,231 | 13,391 | 19,450 | 2,614 | 72 |
| 30 年 度 | 年間総配水量 | 3,278,153 | 5,325,533 | 7,349,630 | 1,020,974 | 47,533 |
| | 月平均 // | 273,179 | 443,794 | 612,469 | 85,081 | 3,961 |
| | 日平均 // | 8,981 | 14,591 | 20,136 | 2,797 | 130 |
| | 日最大 // | 10,666 | 16,075 | 21,790 | 3,202 | 225 |
| | 日最小 // | 6,876 | 13,295 | 19,060 | 2,596 | 71 |

| 地区 区分 | | 十面沢 | 北部 | 岩木中央 | 葛原 | 百沢 |
|--------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | | | | | | |
| 28 年 度 | 年間総配水量 | 141,479 | 94,932 | 839,774 | 69,245 | 166,703 |
| | 月平均 // | 11,790 | 7,911 | 69,981 | 5,770 | 13,892 |
| | 日平均 // | 388 | 260 | 2,301 | 190 | 457 |
| | 日最大 // | 494 | 473 | 2,782 | 266 | 677 |
| | 日最小 // | 334 | 223 | 2,066 | 157 | 366 |
| 29 年 度 | 年間総配水量 | 110,303 | 92,899 | 867,055 | 74,834 | 165,381 |
| | 月平均 // | 9,192 | 7,742 | 72,255 | 6,236 | 13,782 |
| | 日平均 // | 302 | 255 | 2,375 | 205 | 453 |
| | 日最大 // | 420 | 332 | 2,621 | 276 | 709 |
| | 日最小 // | 238 | 226 | 2,212 | 161 | 368 |
| 30 年 度 | 年間総配水量 | 95,572 | 87,089 | 845,563 | 82,913 | 158,666 |
| | 月平均 // | 7,964 | 7,257 | 70,464 | 6,909 | 13,222 |
| | 日平均 // | 262 | 239 | 2,317 | 227 | 435 |
| | 日最大 // | 394 | 354 | 2,662 | 333 | 629 |
| | 日最小 // | 234 | 212 | 2,196 | 185 | 359 |

(単位：m³)

| 地区 | | 地区 | | | | |
|--------------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|
| | | 常盤野 | 上弥生 | 杉山 | 相馬 | 沢田 |
| 28 年 度 | 年間総配水量 | 43,751 | 9,445 | 5,956 | 432,681 | 5,677 |
| | 月平均 // | 3,646 | 787 | 496 | 36,057 | 473 |
| | 日平均 // | 120 | 26 | 16 | 1,185 | 16 |
| | 日最大 // | 334 | 38 | 25 | 1,637 | 25 |
| | 日最小 // | 62 | 20 | 10 | 1,065 | 11 |
| 29 年 度 | 年間総配水量 | 46,259 | 9,286 | 5,785 | 426,370 | 5,400 |
| | 月平均 // | 3,855 | 774 | 482 | 35,531 | 450 |
| | 日平均 // | 127 | 25 | 16 | 1,168 | 15 |
| | 日最大 // | 305 | 45 | 27 | 1,386 | 27 |
| | 日最小 // | 79 | 19 | 9 | 1,049 | 11 |
| 30 年 度 | 年間総配水量 | 46,261 | 8,329 | 5,861 | 435,572 | 6,894 |
| | 月平均 // | 3,855 | 694 | 488 | 36,298 | 575 |
| | 日平均 // | 127 | 23 | 16 | 1,193 | 19 |
| | 日最大 // | 292 | 31 | 86 | 1,437 | 31 |
| | 日最小 // | 87 | 18 | 10 | 1,071 | 11 |

(6)配水量の分析

全体

| 区 分 項 目 | | 29年度 | 30年度 | 増減 | 構 成 率 | | 備 考 | |
|------------|---------|------------|------------|----------|---------|--------|--------------------|------------------------|
| | | | | | 29年度 | 30年度 | | |
| 総 配 水 量 | | 19,260,202 | 18,964,154 | -296,048 | 100.00 | 100.00 | | |
| 有 効 水 量 | 有 収 水 量 | 17,977,383 | 17,677,584 | -299,799 | 93.34 | 93.22 | 有収無収に係わらず有効に使用した水量 | |
| | 料 金 水 量 | 17,248,822 | 17,002,600 | -246,222 | 89.56 | 89.66 | 料金徴収となった水量 | |
| | 無 収 水 量 | | 728,561 | 674,984 | -53,577 | 3.78 | 3.56 | 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 | 584,104 | 575,361 | -8,743 | 3.03 | 3.03 | 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 | 143,716 | 98,987 | -44,729 | 0.75 | 0.52 | 洗管用水等の水道事業に使用した水量 |
| | 無収公共用水量 | 741 | 636 | -105 | 0.00 | 0.01 | 消防用水量で収入がなかった水量 | |
| 無 効 水 量 | | 1,282,819 | 1,286,570 | 3,751 | 6.66 | 6.78 | 有効に使用されなかった水量 | |
| | 補償水量 | 595 | 506 | -89 | 0.00 | 0.01 | 工事中破損等により流出した水量 | |
| | 漏水量 | 1,135,260 | 1,154,779 | 19,519 | 5.90 | 6.08 | メータ上流の給配水管からの漏水量 | |
| | 調定減額水量 | 146,964 | 131,285 | -15,679 | 0.76 | 0.69 | 赤水等のため減額対象となった水量 | |

単位：水量-m³ 率-%

弘前地区

| 区 分 項 目 | | 29年度 | 30年度 | 増減 | 構 成 率 | | 備 考 | |
|------------|---------|------------|------------|----------|---------|--------|--------------------|------------------------|
| | | | | | 29年度 | 30年度 | | |
| 総 配 水 量 | | 17,659,832 | 17,374,095 | -285,737 | 100.00 | 100.00 | | |
| 有 効 水 量 | 有 収 水 量 | 16,697,633 | 16,415,515 | -282,118 | 94.55 | 94.48 | 有収無収に係わらず有効に使用した水量 | |
| | 料 金 水 量 | 16,030,664 | 15,809,464 | -221,200 | 90.77 | 90.99 | 料金徴収となった水量 | |
| | 無 収 水 量 | | 666,969 | 606,051 | -60,918 | 3.78 | 3.49 | 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 | 542,163 | 534,011 | -8,152 | 3.07 | 3.07 | 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 | 124,136 | 71,512 | -52,624 | 0.71 | 0.41 | 洗管用水等の水道事業に使用した水量 |
| | 無収公共用水量 | 670 | 528 | -142 | 0.00 | 0.01 | 消防用水量で収入がなかった水量 | |
| 無 効 水 量 | | 962,199 | 958,580 | -3,619 | 5.45 | 5.52 | 有効に使用されなかった水量 | |
| | 補償水量 | 394 | 186 | -208 | 0.00 | 0.01 | 工事中破損等により流出した水量 | |
| | 漏水量 | 852,684 | 870,768 | 18,084 | 4.83 | 5.01 | メータ上流の給配水管からの漏水量 | |
| | 調定減額水量 | 109,121 | 87,626 | -21,495 | 0.62 | 0.50 | 赤水等のため減額対象となった水量 | |

単位：水量-m³ 率-%

岩木地区

| 区 分 項 目 | | 29年度 | 30年度 | 増減 | 構 成 率 | | 備 考 | |
|------------|---------|-----------|-----------|---------|--------|--------|--------------------|------------------------|
| | | | | | 29年度 | 30年度 | | |
| 総 配 水 量 | | 1,168,600 | 1,147,593 | -21,007 | 100.00 | 100.00 | | |
| 有 効 水 量 | 有 収 水 量 | 927,292 | 917,017 | -10,275 | 79.35 | 79.91 | 有収無収に係わらず有効に使用した水量 | |
| | 料 金 水 量 | 883,205 | 864,756 | -18,449 | 75.58 | 75.35 | 料金徴収となった水量 | |
| | 無 収 水 量 | | 44,087 | 52,261 | 8,174 | 3.77 | 4.56 | 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 | 29,762 | 29,324 | -438 | 2.55 | 2.56 | 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 | 14,324 | 22,850 | 8,526 | 1.22 | 1.99 | 洗管用水等の水道事業に使用した水量 |
| | 無収公共用水量 | 1 | 87 | 86 | 0.00 | 0.01 | 消防用水量で収入がなかった水量 | |
| 無 効 水 量 | | 241,308 | 230,576 | -10,732 | 20.65 | 20.09 | 有効に使用されなかった水量 | |
| | 補 償 水 量 | 201 | 320 | 119 | 0.02 | 0.03 | 工事中破損等により流出した水量 | |
| | 漏 水 量 | 230,871 | 216,223 | -14,648 | 19.76 | 18.84 | メータ上流の給配水管からの漏水量 | |
| | 調定減額水量 | 10,236 | 14,033 | 3,797 | 0.87 | 1.22 | 赤水等のため減額対象となった水量 | |

単位：水量-m³ 率-%

相馬地区

| 区 分 項 目 | | 29年度 | 30年度 | 増減 | 構 成 率 | | 備 考 | |
|------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------------------|------------------------|
| | | | | | 29年度 | 30年度 | | |
| 総 配 水 量 | | 431,770 | 442,466 | 10,696 | 100.00 | 100.00 | | |
| 有 効 水 量 | 有 収 水 量 | 352,458 | 345,052 | -7,406 | 81.63 | 77.98 | 有収無収に係わらず有効に使用した水量 | |
| | 料 金 水 量 | 334,953 | 328,380 | -6,573 | 77.58 | 74.22 | 料金徴収となった水量 | |
| | 無 収 水 量 | | 17,505 | 16,672 | -833 | 4.05 | 3.76 | 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 | 12,179 | 12,026 | -153 | 2.82 | 2.71 | 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 | 5,256 | 4,625 | -631 | 1.22 | 1.04 | 洗管用水等の水道事業に使用した水量 |
| | 無収公共用水量 | 70 | 21 | -49 | 0.01 | 0.01 | 消防用水量で収入がなかった水量 | |
| 無 効 水 量 | | 79,312 | 97,414 | 18,102 | 18.37 | 22.02 | 有効に使用されなかった水量 | |
| | 補 償 水 量 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 工事中破損等により流出した水量 | |
| | 漏 水 量 | 51,705 | 67,788 | 16,083 | 11.98 | 15.32 | メータ上流の給配水管からの漏水量 | |
| | 調定減額水量 | 27,607 | 29,626 | 2,019 | 6.39 | 6.70 | 赤水等のため減額対象となった水量 | |

単位：水量-m³ 率-%

平成30年度配水量分析表(地区別・弘前)

| 区 分 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 | |
| 総配水量 | | 15,953,316 | 100.00 | 1,068,507 | 100.00 | 95,572 | 100.00 | 87,089 | 100.00 | 169,611 | 100.00 | 17,374,095 | 100.00 | |
| 有効水量 | 有収水量 | 15,129,922 | 94.84 | 988,448 | 92.51 | 90,551 | 94.75 | 71,549 | 82.16 | 135,045 | 79.62 | 16,415,515 | 94.48 | |
| | 料金水量 | 14,574,794 | 91.36 | 949,235 | 88.84 | 87,268 | 91.31 | 68,281 | 78.40 | 129,886 | 76.58 | 15,809,464 | 90.99 | |
| | 無収水量 | | 555,128 | 3.48 | 39,213 | 3.67 | 3,283 | 3.44 | 3,268 | 3.76 | 5,159 | 3.04 | 606,051 | 3.49 |
| | | メータ不感水量 | 492,117 | 3.08 | 32,226 | 3.01 | 2,935 | 3.07 | 2,294 | 2.64 | 4,439 | 2.62 | 534,011 | 3.07 |
| | | 水道事業用水量 | 62,667 | 0.39 | 6,934 | 0.65 | 246 | 0.26 | 945 | 1.09 | 720 | 0.42 | 71,512 | 0.41 |
| 無収公共用水量 | | 344 | 0.01 | 53 | 0.01 | 102 | 0.11 | 29 | 0.03 | 0 | 0.00 | 528 | 0.01 | |
| 無効水量 | | 823,394 | 5.16 | 80,059 | 7.49 | 5,021 | 5.25 | 15,540 | 17.84 | 34,566 | 20.38 | 958,580 | 5.52 | |
| | 補償水量 | 186 | 0.01 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 186 | 0.01 | |
| | 漏水水量 | 748,050 | 4.68 | 69,941 | 6.54 | 4,928 | 5.15 | 15,530 | 17.83 | 32,319 | 19.05 | 870,768 | 5.01 | |
| | 調定減額水量 | 75,158 | 0.47 | 10,118 | 0.95 | 93 | 0.10 | 10 | 0.01 | 2,247 | 1.33 | 87,626 | 0.50 | |

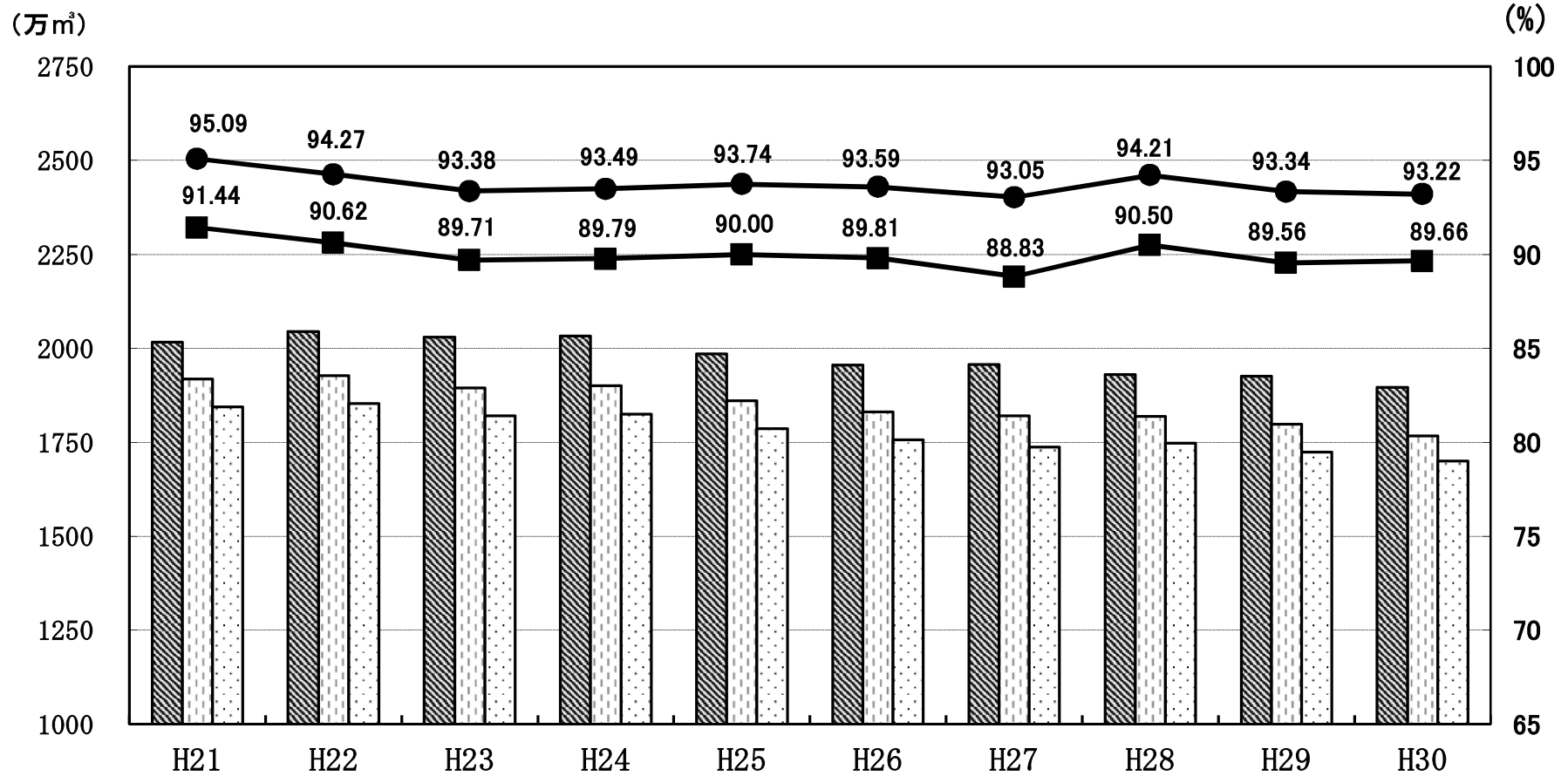
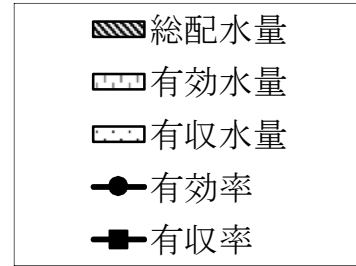
平成30年度配水量分析表(地区別・岩木)

| 区 分 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 | 水量 | 構成率 | |
| 総配水量 | | 928,476 | 100.00 | 158,666 | 100.00 | 46,261 | 100.00 | 8,329 | 100.00 | 5,861 | 100.00 | 1,147,593 | 100.00 | |
| 有効水量 | 有収水量 | 772,664 | 83.22 | 85,981 | 54.19 | 44,637 | 96.49 | 8,329 | 100.00 | 5,406 | 92.24 | 917,017 | 79.91 | |
| | 料金水量 | 736,494 | 79.32 | 82,180 | 51.79 | 32,645 | 70.57 | 8,248 | 99.03 | 5,189 | 88.53 | 864,756 | 75.35 | |
| | 無収水量 | | 36,170 | 3.90 | 3,801 | 2.40 | 11,992 | 25.92 | 81 | 0.97 | 217 | 3.71 | 52,261 | 4.56 |
| | | メータ不感水量 | 25,058 | 2.70 | 2,877 | 1.82 | 1,134 | 2.45 | 81 | 0.97 | 174 | 2.97 | 29,324 | 2.56 |
| | | 水道事業用水量 | 11,084 | 1.19 | 908 | 0.57 | 10,858 | 23.47 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 22,850 | 1.99 |
| 無収公共用水量 | | 28 | 0.01 | 16 | 0.01 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 43 | 0.74 | 87 | 0.01 | |
| 無効水量 | | 155,812 | 16.78 | 72,685 | 45.81 | 1,624 | 3.51 | 0 | 0.00 | 455 | 7.76 | 230,576 | 20.09 | |
| | 補償水量 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 320 | 0.69 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 320 | 0.03 | |
| | 漏水水量 | 146,358 | 15.76 | 69,227 | 43.63 | 183 | 0.40 | 0 | 0.00 | 455 | 7.76 | 216,223 | 18.84 | |
| | 調定減額水量 | 9,454 | 1.02 | 3,458 | 2.18 | 1,121 | 2.42 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 14,033 | 1.22 | |

平成30年度配水量分析表(地区別・相馬)

| 区 分 項 目 | | 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 | | 435,572 | 100.00 | 6,894 | 100.00 | 442,466 | 100.00 | |
| 有 効 水 量 | 有収水量 | 340,353 | 78.14 | 4,699 | 68.16 | 345,052 | 77.98 | |
| | 料金水量 | 326,554 | 74.97 | 1,826 | 26.49 | 328,380 | 74.22 | |
| | 無収水量 | | 13,799 | 3.17 | 2,873 | 41.67 | 16,672 | 3.76 |
| | | メータ不感水量 | 11,964 | 2.74 | 62 | 0.90 | 12,026 | 2.71 |
| | | 水道事業用水量 | 1,814 | 0.42 | 2,811 | 40.77 | 4,625 | 1.04 |
| | | 無収公共用水量 | 21 | 0.01 | 0 | 0.00 | 21 | 0.01 |
| 無 効 水 量 | | 95,219 | 21.86 | 2,195 | 31.84 | 97,414 | 22.02 | |
| | 補償水量 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | |
| | 漏水水量 | 65,603 | 15.06 | 2,185 | 31.69 | 67,788 | 15.32 | |
| | 調定減額水量 | 29,616 | 6.80 | 10 | 0.15 | 29,626 | 6.70 | |

過去10年間における有収率・有効率の推移



2 水質状況

(1) 水質試験成績表

| 項目 | 採水区分 | 樋の口浄水場 | | | | 樋の口浄水 | | | |
|--------------------------|------------|----------|-----------|-----------|-----|----------|-----------|-----------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気 温 (°C) | | 29.1 | -3.9 | 12.0 | 12 | 27.7 | -2.1 | 12.5 | 12 |
| 水 温 (°C) | | 21.2 | 0.5 | 9.6 | 12 | 20.0 | 2.5 | 11.3 | 12 |
| 一 般 細 菌 (個/ml) | 100 以下 | 410 | 11 | 74 | 12 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| 大 腸 菌 (個/100ml) | 検出されないこと | 100 | 5 | 44 | 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 亜硝酸態窒素 (mg/l) | 0.04 以下 | 0.010 | <0.004 | <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 | 0.50 | 0.10 | 0.20 | 12 | 0.52 | 0.07 | 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 | <0.05 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 四塩化炭素 (mg/l) | 0.002 以下 | <0.0002 | | | 1 | 0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 6 |
| 1,4-ジオキサン (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 6 |
| ジシクロロメタン (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 | 0.09 | 12 |
| クロロ酢酸 (mg/l) | 0.02 以下 | | | | 0 | <0.002 | | | 4 |
| クロロホルム (mg/l) | 0.06 以下 | <0.001 | | | 1 | 0.009 | <0.001 | 0.004 | 6 |
| ジクロロ酢酸 (mg/l) | 0.03 以下 | | | | 0 | 0.006 | <0.003 | <0.003 | 4 |
| ジブロモクロロメタン (mg/l) | 0.1 以下 | <0.001 | | | 1 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 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 | 0.019 | 0.004 | 0.011 | 6 |
| トリクロロ酢酸 (mg/l) | 0.03 以下 | | | | 0 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 |
| ブロモジクロロメタン (mg/l) | 0.03 以下 | <0.001 | | | 1 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | 6 |
| プロモホルム (mg/l) | 0.09 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 6 |
| ホルムアルデヒド (mg/l) | 0.08 以下 | | | | 0 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | 0.02 | | | 1 | <0.02 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | 1.31 | 0.12 | 0.47 | 12 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 12 |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 0.3 以下 | 0.82 | 0.06 | 0.35 | 12 | <0.03 | | | 12 |
| 銅及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | 0.04 | | | 1 | <0.04 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 11.1 | 6.9 | 8.9 | 12 | 12.3 | 9.2 | 10.8 | 12 |
| マンガン及びその化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | 0.124 | <0.005 | 0.035 | 12 | <0.005 | | | 12 |
| 塩化物イオン (mg/l) | 200 以下 | 17.7 | 10.3 | 13.4 | 12 | 21.0 | 15.2 | 17.7 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 40.3 | 20.9 | 30.6 | 12 | 40.6 | 23.4 | 31.3 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 109 | 64 | 91 | 12 | 111 | 73 | 96 | 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 | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 | 12 |
| 2-MIB (mg/l) | 0.00001 以下 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | <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 | 1.0 | 12 | 0.7 | <0.3 | 0.5 | 12 |
| p H 値 | 5.8 ~ 8.6 | 7.2 | 6.7 | 7.0 | 12 | 7.1 | 6.7 | 6.9 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | | | | 0 | 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 | 13.6 | 3.6 | 6.7 | 12 | <0.5 | | | 12 |
| 濁 度 (度) | 2 以下 | 8.9 | 1.5 | 3.9 | 12 | <0.1 | | | 12 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.80 | 0.46 | 0.58 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 25.0 | 14.0 | 20.6 | 5 | 22.6 | 12.3 | 17.3 | 5 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 26.2 | 12.8 | 19.6 | 12 | 26.5 | 14.7 | 20.1 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 1.8 | | | 1 | 2.6 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 144 | 88 | 111 | 12 | 148 | 103 | 123 | 12 |
| B O D (mg/l) | 2 以下※ | 1.3 | 0.2 | 0.6 | 12 | | | | |
| 溶存酸素 (D O) (mg/l) | 7.5 以上※ | 13.6 | 8.2 | 11.0 | 12 | | | | |
| C O D (mg/l) | | 3.2 | 1.6 | 2.2 | 12 | | | | |
| 浮遊物質 (S S) (mg/l) | 25 以下※ | 6 | 1 | 3 | 12 | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | 0.58 | 0.11 | 0.30 | 12 | | | | |
| 全リン (mg/l) | | 0.07 | 0.01 | 0.04 | 12 | | | | |

※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 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|----------|-----------|-----------|-----|
| | | 水質基準 | 浄水 | | | 浄水 | | | |
| | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| 気温 (°C) | | 17.5 | 2.4 | 8.9 | 0 | 32.7 | -1.3 | 14.3 | 12 |
| 水温 (°C) | | 17.5 | 2.4 | 8.9 | 12 | 22.6 | 4.9 | 13.8 | 12 |
| 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 | | | 1 |
| 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 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 12 | <0.005 | | | 1 |
| 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氰化シアン (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 | 0.33 | 0.11 | 0.21 | 12 | 0.29 | 0.14 | 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 | 0.08 | <0.05 | <0.05 | 12 | <0.05 | | | 1 |
| 四塩化炭素 (mg/l) | 0.002 以下 | <0.0002 | | | 4 | 0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 5 |
| 1,4-ジオキサン (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 5 |
| 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 | | | 5 |
| ジクロロメタン (mg/l) | 0.02 以下 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 5 |
| テトラクロロエチレン (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 |
| トリクロロエチレン (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 |
| ベンゼン (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 |
| 塩素酸 (mg/l) | 0.6 以下 | 0.11 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.12 | <0.06 | 0.09 | 12 |
| クロロ酢酸 (mg/l) | 0.02 以下 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 5 | <0.002 | | | 4 |
| クロロホルム (mg/l) | 0.06 以下 | 0.005 | <0.001 | 0.002 | 4 | 0.013 | 0.002 | 0.007 | 5 |
| ジクロロ酢酸 (mg/l) | 0.03 以下 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 5 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 |
| ジブロモクロロメタン (mg/l) | 0.1 以下 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 5 |
| 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 | 0.011 | 0.002 | 0.006 | 4 | 0.023 | 0.006 | 0.015 | 5 |
| トリクロロ酢酸 (mg/l) | 0.03 以下 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 5 | 0.009 | <0.003 | 0.004 | 4 |
| ブロモジクロロメタン (mg/l) | 0.03 以下 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 5 |
| ブロモホルム (mg/l) | 0.09 以下 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 |
| 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 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | <0.02 | | | 12 | 0.02 | <0.02 | <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 | 0.05 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 11.5 | 7.3 | 9.2 | 12 | 11.5 | 7.2 | 9.2 | 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 | 15.5 | 10.1 | 12.3 | 12 | 16.6 | 9.8 | 12.7 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l) | 300 以下 | 23.8 | 11.9 | 17.8 | 12 | 26.9 | 13.5 | 19.8 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 92 | 48 | 70 | 12 | 102 | 59 | 82 | 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 | <0.000001 | <0.000001 | 8 | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 | 12 |
| 2-MIB (mg/l) | 0.00001 以下 | <0.000001 | | | 8 | 0.000001 | <0.000001 | <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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | 0.5 | <0.3 | <0.3 | 12 | 0.6 | <0.3 | 0.4 | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 7.0 | 6.7 | 6.8 | 12 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 |
| 色 | 異常でないこと | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 |
| 臭気 (度) | 5 以下 | <0.5 | | | 12 | <0.5 | | | 12 |
| 濁度 (度) | 2 以下 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | 0.70 | 0.60 | 0.61 | 12 | 0.50 | 0.24 | 0.39 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | | | | 0 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | | | | 0 | 21.0 | 10.7 | 16.1 | 5 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | | | | 0 | 18.1 | 9.4 | 13.6 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | | | | 0 | 2.6 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | | | | 0 | 118 | 47 | 87 | 12 |
| BOD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| COD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 原ヶ平配水場 | | | | 一野渡 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|----------|-----------|-----------|------|
| | | 水質基準 | 浄水 | | | 浄水 | | | 測定回数 |
| | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | |
| 気温 (°C) | | 28.2 | -2.5 | 11.6 | 12 | 32.3 | -1.5 | 12.6 | 12 |
| 水温 (°C) | | 20.2 | 1.8 | 9.9 | 12 | 22.5 | 3.7 | 12.4 | 12 |
| 一般細菌 (個/ml) | 100 以下 | 3 | 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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 | 0.10 | 0.20 | 12 | 0.43 | 0.10 | 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 | <0.05 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | 0.09 | 12 | 0.14 | <0.06 | 0.09 | 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 | 0.009 | 0.001 | 0.005 | 6 | 0.010 | 0.001 | 0.005 | 6 |
| ジクロロ酢酸 (mg/l) | 0.03 以下 | 0.006 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 4 |
| ジブロモクロロメタン (mg/l) | 0.1 以下 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 6 | 0.004 | 0.002 | 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 | 0.022 | 0.006 | 0.013 | 6 | 0.020 | 0.007 | 0.014 | 6 |
| トリクロロ酢酸 (mg/l) | 0.03 以下 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.005 | <0.003 | <0.003 | 4 |
| ブロモジクロロメタン (mg/l) | 0.03 以下 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 6 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 6 |
| ブロモホルム (mg/l) | 0.09 以下 | <0.001 | | | 6 | <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 | 0.120 | | | 1 | 0.050 | | | 1 |
| 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 | <0.02 | <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 | | | 1 | 0.05 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 11.9 | 9.0 | 10.2 | 12 | 12.0 | 9.2 | 10.3 | 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 | 19.4 | 14.1 | 15.9 | 12 | 19.7 | 14.2 | 16.0 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 34.5 | 19.2 | 26.6 | 12 | 34.6 | 19.3 | 26.9 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 106 | 70 | 90 | 12 | 105 | 67 | 88 | 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-MIB (mg/l) | 0.00001 以下 | <0.000001 | | | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | 0.6 | <0.3 | 0.4 | 12 | 0.6 | <0.3 | 0.4 | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 7.0 | 6.7 | 6.8 | 12 | 7.5 | 6.7 | 7.0 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 |
| 色 | 異常でないこと | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 |
| 臭気度 (度) | 5 以下 | <0.5 | | | 12 | <0.5 | | | 12 |
| 濁度 (度) | 2 以下 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | 0.62 | 0.40 | 0.51 | 12 | 0.56 | 0.42 | 0.50 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 20.6 | 13.5 | 16.4 | 5 | 21.6 | 9.8 | 15.8 | 5 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 22.6 | 12.5 | 17.3 | 12 | 22.7 | 12.6 | 17.5 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 2.6 | | | 1 | 3.1 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 133 | 56 | 106 | 12 | 133 | 90 | 112 | 12 |
| BOD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| COD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 西部地区 | | | | 新和 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------|------|-----|-----------|--------|--------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気温 (°C) | | 28.7 | -2.7 | 12.4 | 12 | 33.8 | -0.7 | 15.5 | 12 |
| 水温 (°C) | | 9.5 | 6.8 | 8.1 | 12 | 24.3 | 5.9 | 14.9 | 12 |
| 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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 | 0.14 | 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 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジブロモクロロメタン (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 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.02 | | | 1 | <0.02 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | <0.02 | | | 7 | <0.02 | | | 7 |
| 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 | | | 1 | <0.04 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 7.6 | 7.2 | 7.4 | 12 | 7.8 | 7.5 | 7.6 | 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 | 9.4 | 8.9 | 9.2 | 12 | 9.7 | 9.1 | 9.3 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 16.0 | 14.5 | 15.4 | 12 | 18.9 | 16.4 | 17.5 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 110 | 74 | 87 | 12 | 118 | 72 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 7.7 | 7.2 | 7.4 | 12 | 8.6 | 7.8 | 8.2 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 異常なし | | | 12 |
| 臭気度 (度) | 5 以下 | <0.5 | | | 12 | <0.5 | | | 12 |
| 濁度 (度) | 2 以下 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.48 | 0.36 | 0.42 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 19.0 | 17.5 | 18.4 | 5 | 22.0 | 20.5 | 21.2 | 5 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 10.2 | 9.4 | 9.8 | 12 | 13.6 | 11.0 | 12.1 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 1.8 | | | 1 | <0.1 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 72 | 67 | 71 | 12 | 80 | 72 | 76 | 12 |
| BO D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| CO D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 岩木中央配水場 | | | | 大久保 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------|------|-----|-----------|-------|------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気温 (°C) | | 26.1 | 0.6 | 14.3 | 12 | 27.7 | -2.8 | 12.0 | 12 |
| 水温 (°C) | | 13.8 | 6.2 | 9.3 | 12 | 23.7 | 5.2 | 13.9 | 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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 | 0.15 | 0.13 | 0.14 | 12 | 0.13 | 0.12 | 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 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | 0.07 | 12 |
| クロロ酢酸 (mg/l) | 0.02 以下 | | | | 0 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジブロモクロロメタン (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 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.02 | | | 1 | 0.05 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | <0.02 | | | 3 | <0.02 | | | 7 |
| 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 | 0.06 | | | 1 | 0.11 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 8.0 | 7.6 | 7.7 | 12 | 9.3 | 8.4 | 8.8 | 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 | 8.2 | 7.8 | 8.1 | 12 | 9.5 | 8.6 | 8.9 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l) | 300 以下 | 24.1 | 21.9 | 23.2 | 12 | 36.0 | 29.3 | 31.7 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 123 | 93 | 110 | 12 | 149 | 107 | 122 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 6.6 | 6.1 | 6.4 | 12 | 6.7 | 6.3 | 6.5 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 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 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.42 | 0.26 | 0.33 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 29.5 | 28.2 | 28.6 | 4 | 41.7 | 36.8 | 39.0 | 5 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 17.0 | 15.5 | 16.3 | 12 | 23.5 | 19.6 | 21.0 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 8.8 | | | 1 | 10.5 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 92 | 84 | 90 | 12 | 116 | 104 | 109 | 12 |
| BO D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| CO D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 葛原配水場 | | | | 葛原 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|-------|-------|-----|-----------|-------|-------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気温 (°C) | | 25.0 | 0.6 | 14.0 | 12 | 26.2 | 0.0 | 15.5 | 12 |
| 水温 (°C) | | 14.8 | 10.8 | 11.9 | 12 | 20.1 | 7.9 | 13.6 | 12 |
| 一般細菌 (個/ml) | 100 以下 | 1 | 0 | 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 12 | 0.06 | 0.04 | 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 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | 12 |
| ホウ素及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.05 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジブロモクロロメタン (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 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.02 | | | 1 | <0.02 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | 0.09 | <0.02 | 0.04 | 3 | <0.02 | | | 4 |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 0.3 以下 | 0.04 | <0.03 | <0.03 | 12 | <0.03 | | | 12 |
| 銅及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.04 | | | 1 | <0.04 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 11.4 | 9.6 | 10.1 | 12 | 11.7 | 11.1 | 11.4 | 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 | 9.2 | 9.4 | 12 | 10.1 | 9.6 | 9.9 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l) | 300 以下 | 42.4 | 23.7 | 27.1 | 12 | 40.3 | 38.2 | 39.7 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 159 | 100 | 121 | 12 | 175 | 123 | 142 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 7.5 | 7.1 | 7.4 | 12 | 7.6 | 7.2 | 7.4 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 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 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | | 12 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.46 | 0.32 | 0.38 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 34.9 | 32.0 | 33.7 | 4 | 54.0 | 49.5 | 51.2 | 4 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 24.5 | 14.7 | 16.5 | 12 | 23.6 | 22.3 | 23.2 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 3.1 | | | 1 | 3.1 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 138 | 98 | 107 | 12 | 134 | 130 | 132 | 12 |
| BOC (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| COD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 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 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|-------|-------|-----|-----------|--------|-------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気温 (°C) | | 27.5 | -2.0 | 12.7 | 12 | 28.3 | -1.0 | 13.5 | 12 |
| 水温 (°C) | | 11.0 | 7.6 | 9.2 | 12 | 14.9 | 6.8 | 10.7 | 12 |
| 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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 | 0.05 | 0.06 | 12 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 12 |
| フッ素及びその化合物 (mg/l) | 0.8 以下 | 0.08 | <0.08 | <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 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | 0.19 | 0.07 | 0.12 | 12 |
| クロロ酢酸 (mg/l) | 0.02 以下 | | | | 0 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジブロモクロロメタン (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 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.02 | | | 1 | <0.02 | | | 1 |
| 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 | 3 | <0.02 | | | 4 |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 0.3 以下 | 0.12 | <0.03 | <0.03 | 12 | <0.03 | | | 12 |
| 銅及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.04 | | | 1 | <0.04 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 11.5 | 10.9 | 11.1 | 12 | 65.2 | 60.2 | 62.8 | 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 | 12.3 | 11.7 | 11.9 | 12 | 12.3 | 11.9 | 12.1 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 78.0 | 73.3 | 76.1 | 12 | 79.0 | 75.8 | 77.3 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 194 | 167 | 181 | 12 | 315 | 281 | 298 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 5.9 | 5.6 | 5.8 | 12 | 6.8 | 6.4 | 6.6 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 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 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.46 | 0.36 | 0.41 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 58.0 | 54.0 | 56.2 | 4 | 171 | 158 | 165 | 4 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 52.2 | 49.2 | 50.9 | 12 | 53.7 | 51.4 | 52.5 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 38.6 | | | 1 | 24.6 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 213 | 200 | 209 | 12 | 390 | 361 | 381 | 12 |
| BOD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| COD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 百沢取水場 | | | | 百沢浄水 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------|------|-----|-----------|------|------|------|
| | | 水質基準 | 原水 | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 |
| | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | | | |
| 気温 (°C) | | 25.1 | 0.1 | 13.1 | 12 | 26.2 | 0.4 | 14.7 | 12 |
| 水温 (°C) | | 10.1 | 8.4 | 9.1 | 12 | 23.0 | 3.4 | 13.0 | 12 |
| 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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氰化シアン (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 | 0.33 | 0.19 | 0.23 | 12 | 0.32 | 0.20 | 0.24 | 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 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | 0.22 | 0.06 | 0.12 | 12 |
| クロロ酢酸 (mg/l) | 0.02 以下 | | | | 0 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジブロモクロロメタン (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 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | 0.04 | | | 1 | 0.04 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | <0.02 | | | 3 | <0.02 | | | 4 |
| 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 | | | 1 | 0.06 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 17.4 | 10.1 | 12.1 | 12 | 17.2 | 10.6 | 12.2 | 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 | 26.5 | 13.4 | 17.6 | 12 | 25.7 | 14.3 | 17.6 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 47.3 | 29.2 | 34.9 | 12 | 46.3 | 29.6 | 34.1 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 168 | 104 | 129 | 12 | 153 | 107 | 126 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 6.8 | 6.4 | 6.5 | 12 | 6.8 | 6.4 | 6.5 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 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 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.44 | 0.22 | 0.36 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 38.1 | 32.8 | 35.1 | 4 | 39.0 | 34.3 | 35.7 | 4 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 28.1 | 18.6 | 21.5 | 12 | 27.6 | 18.7 | 21.1 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 9.2 | | | 1 | 7.0 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 185 | 116 | 140 | 12 | 175 | 112 | 132 | 12 |
| 環境項目等 | | | | | | | | | |
| BOC (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| COD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 百沢配水場 | | | | 新法師 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------|------|-----|-----------|-------|------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気温 (°C) | | 28.6 | -0.3 | 15.3 | 12 | 25.2 | -2.3 | 14.6 | 12 |
| 水温 (°C) | | 13.1 | 7.3 | 9.2 | 12 | 22.4 | 5.7 | 14.0 | 12 |
| 一般細菌 (個/ml) | 100 以下 | 1 | 0 | 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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 | 0.17 | 0.15 | 0.16 | 12 | 0.17 | 0.15 | 0.16 | 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 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジブロモクロロメタン (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 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.02 | | | 1 | 0.02 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | <0.02 | | | 3 | <0.02 | | | 4 |
| 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 | 0.07 | | | 1 | 0.13 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 8.9 | 8.4 | 8.7 | 12 | 9.1 | 8.6 | 8.9 | 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 | 9.2 | 8.9 | 9.0 | 12 | 9.3 | 9.0 | 9.2 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 30.5 | 28.0 | 29.6 | 12 | 32.0 | 29.0 | 31.2 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 139 | 98 | 119 | 12 | 146 | 100 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 6.3 | 6.0 | 6.2 | 12 | 6.4 | 6.2 | 6.3 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 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 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.48 | 0.30 | 0.37 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 39.5 | 32.5 | 35.6 | 4 | 39.0 | 34.7 | 37.2 | 4 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 21.8 | 20.0 | 21.1 | 12 | 23.6 | 21.4 | 23.0 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 16.7 | | | 1 | 10.5 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 108 | 102 | 105 | 12 | 111 | 104 | 109 | 12 |
| 環境項目等 | | | | | | | | | |
| BOC (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| COD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 東目屋配水場 | | | | 番館 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|-------|------|-----|-----------|--------|-------|------|
| | | 水質基準 | 浄水 | | | 浄水 | | | 測定回数 |
| | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | |
| 気温 (°C) | | 29.4 | -2.4 | 12.0 | 12 | 28.1 | -1.2 | 12.1 | 12 |
| 水温 (°C) | | 14.0 | 7.0 | 10.2 | 12 | 24.9 | 4.1 | 13.5 | 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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 | 0.17 | 0.15 | 0.16 | 12 | 0.17 | 0.14 | 0.16 | 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 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | 0.13 | <0.06 | 0.08 | 12 | 0.14 | <0.06 | 0.08 | 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 | | | 4 | <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 | | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 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 | | | 4 |
| ブromホルム (mg/l) | 0.09 以下 | <0.001 | | | 4 | <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 | | | 1 | 0.040 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | <0.02 | | | 7 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 7 |
| 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 | | | 1 | 0.13 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 9.0 | 8.7 | 8.9 | 12 | 9.2 | 8.7 | 8.9 | 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 | 9.3 | 9.0 | 9.1 | 12 | 9.3 | 9.0 | 9.2 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l) | 300 以下 | 30.6 | 28.5 | 29.7 | 12 | 39.3 | 33.9 | 36.4 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 143 | 102 | 118 | 12 | 136 | 101 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 6.5 | 6.2 | 6.4 | 12 | 6.6 | 6.2 | 6.5 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 |
| 色 | 異常でないこと | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 |
| 濁度 (度) | 5 以下 | <0.5 | | | 12 | <0.5 | | | 12 |
| 濁度 (度) | 2 以下 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | 0.46 | 0.36 | 0.41 | 12 | 0.34 | 0.26 | 0.31 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 37.0 | 34.0 | 35.7 | 5 | 44.0 | 39.5 | 41.2 | 5 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 21.9 | 20.3 | 21.2 | 12 | 32.5 | 26.8 | 29.0 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 10.5 | | | 1 | 8.3 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 121 | 102 | 108 | 12 | 123 | 113 | 118 | 12 |
| BO D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| CO D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 上弥生配水場 | | | | 上弥生 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------|------|-----|-----------|--------|-------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気温 (°C) | | 29.0 | -4.9 | 11.1 | 12 | 30.2 | -4.7 | 11.2 | 12 |
| 水温 (°C) | | 18.1 | 4.9 | 10.5 | 12 | 21.8 | 4.0 | 12.8 | 12 |
| 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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氰化シアン (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 | 0.03 | 0.04 | 12 | 0.05 | 0.03 | 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 |
| ホウ素及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.05 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | 0.10 | 12 |
| クロロ酢酸 (mg/l) | 0.02 以下 | | | | 0 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジブロモクロロメタン (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 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.02 | | | 1 | <0.02 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | <0.02 | | | 7 | <0.02 | | | 7 |
| 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 | | | 1 | <0.04 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 12 | 7.8 | 7.5 | 7.6 | 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 | 9.4 | 9.0 | 9.1 | 12 | 9.6 | | 9.4 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 14.3 | 13.1 | 13.9 | 12 | 14.3 | 13.1 | 13.9 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 126 | 78 | 97 | 12 | 112 | 77 | 95 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 7.6 | 7.0 | 7.3 | 12 | 7.6 | 7.1 | 7.4 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 異常なし | | | 12 |
| 色 | 異常でないこと | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 |
| 濁度 (度) | 5 以下 | <0.5 | | | 12 | <0.5 | | | 12 |
| 濁度 (度) | 2 以下 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.38 | 0.28 | 0.31 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 18.5 | 17.4 | 18.1 | 5 | 19.3 | 17.5 | 18.4 | 5 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 9.8 | 9.1 | 9.5 | 12 | 9.8 | 9.2 | 9.5 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 2.2 | | | 1 | 1.8 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 74 | 69 | 70 | 12 | 71 | 66 | 70 | 12 |
| BOC (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| COD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 杉山配水場 | | | | 杉山 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------|------|-----|-----------|--------|-------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気温 (°C) | | 28.1 | -3.8 | 11.8 | 12 | 29.3 | -4.2 | 12.0 | 12 |
| 水温 (°C) | | 17.3 | 4.7 | 10.5 | 12 | 21.7 | 4.0 | 12.4 | 12 |
| 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 12 | 0.06 | 0.03 | 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 |
| ホウ素及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.05 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | 0.09 | <0.06 | <0.06 | 12 |
| クロロ酢酸 (mg/l) | 0.02 以下 | | | | 0 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジブロモクロロメタン (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 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.02 | | | 1 | 0.020 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | <0.02 | | | 7 | <0.02 | | | 7 |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 0.3 以下 | <0.03 | | | 12 | 0.06 | <0.03 | <0.03 | 12 |
| 銅及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.04 | | | 1 | <0.04 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 7.9 | 7.2 | 7.4 | 12 | 8.1 | 7.3 | 7.6 | 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 | 9.5 | 9.0 | 9.3 | 12 | 9.8 | 9.2 | 9.4 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 14.8 | 13.8 | 14.3 | 12 | 15.0 | 13.9 | 14.3 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 116 | 78 | 95 | 12 | 119 | 79 | 94 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 7.6 | 6.8 | 7.4 | 12 | 7.6 | 7.1 | 7.4 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 異常なし | | | 12 |
| 色 | 異常でないこと | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 |
| 濁度 (度) | 5 以下 | <0.5 | | | 12 | <0.5 | | | 12 |
| 濁度 (度) | 2 以下 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.38 | 0.20 | 0.30 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 19.0 | 17.8 | 18.4 | 5 | 20.0 | 18.0 | 18.8 | 5 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 10.0 | 9.3 | 9.4 | 12 | 10.1 | 9.1 | 9.5 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 2.2 | | | 1 | 2.6 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 75 | 69 | 71 | 12 | 76 | 67 | 71 | 12 |
| BO D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| CO D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 相馬低区 | | | | 相馬低区 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|--------|-------|-----|-----------|-------|-------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気温 (°C) | | 26.6 | -3.1 | 13.2 | 12 | 27.8 | -3.0 | 14.1 | 12 |
| 水温 (°C) | | 21.2 | 14.1 | 16.6 | 12 | 23.2 | 6.4 | 14.7 | 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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氰化シアン (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 | 1.32 | 0.06 | 0.76 | 12 | 1.17 | 0.87 | 1.01 | 12 |
| フッ素及びその化合物 (mg/l) | 0.8 以下 | 0.16 | <0.08 | 0.09 | 12 | 0.15 | <0.08 | 0.09 | 12 |
| ホウ素及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.05 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | 0.15 | <0.06 | 0.08 | 12 |
| クロロ酢酸 (mg/l) | 0.02 以下 | | | | 0 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジブロモクロロメタン (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 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.02 | | | 1 | <0.02 | | | 1 |
| 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 | 4 | <0.02 | | | 4 |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 0.3 以下 | 0.11 | <0.03 | 0.04 | 12 | <0.03 | | | 12 |
| 銅及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.04 | | | 1 | <0.04 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 37.6 | 19.7 | 26.0 | 12 | 27.2 | 20.9 | 24.4 | 12 |
| マンガン及びその化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | 0.039 | <0.005 | 0.005 | 12 | <0.005 | | | 12 |
| 塩化物イオン (mg/l) | 200 以下 | 32.1 | 14.3 | 20.4 | 12 | 18.7 | 14.5 | 15.3 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l) | 300 以下 | 70.4 | 42.1 | 51.9 | 12 | 46.3 | 35.0 | 40.2 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 281 | 161 | 208 | 12 | 201 | 166 | 182 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 8.1 | 7.4 | 7.9 | 12 | 7.7 | 7.3 | 7.6 | 12 |
| 臭 | 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 | 1.5 | <0.5 | <0.5 | 12 | <0.5 | | | 12 |
| 濁度 (度) | 2 以下 | 0.9 | <0.1 | <0.1 | 12 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.50 | 0.34 | 0.40 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 46.0 | 44.4 | 45.4 | 4 | 64.8 | 49.6 | 55.4 | 4 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 42.1 | 24.5 | 30.7 | 12 | 26.1 | 19.2 | 22.3 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 2.2 | | | 1 | 3.1 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 324 | 178 | 231 | 12 | 200 | 186 | 194 | 12 |
| BO D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| CO D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

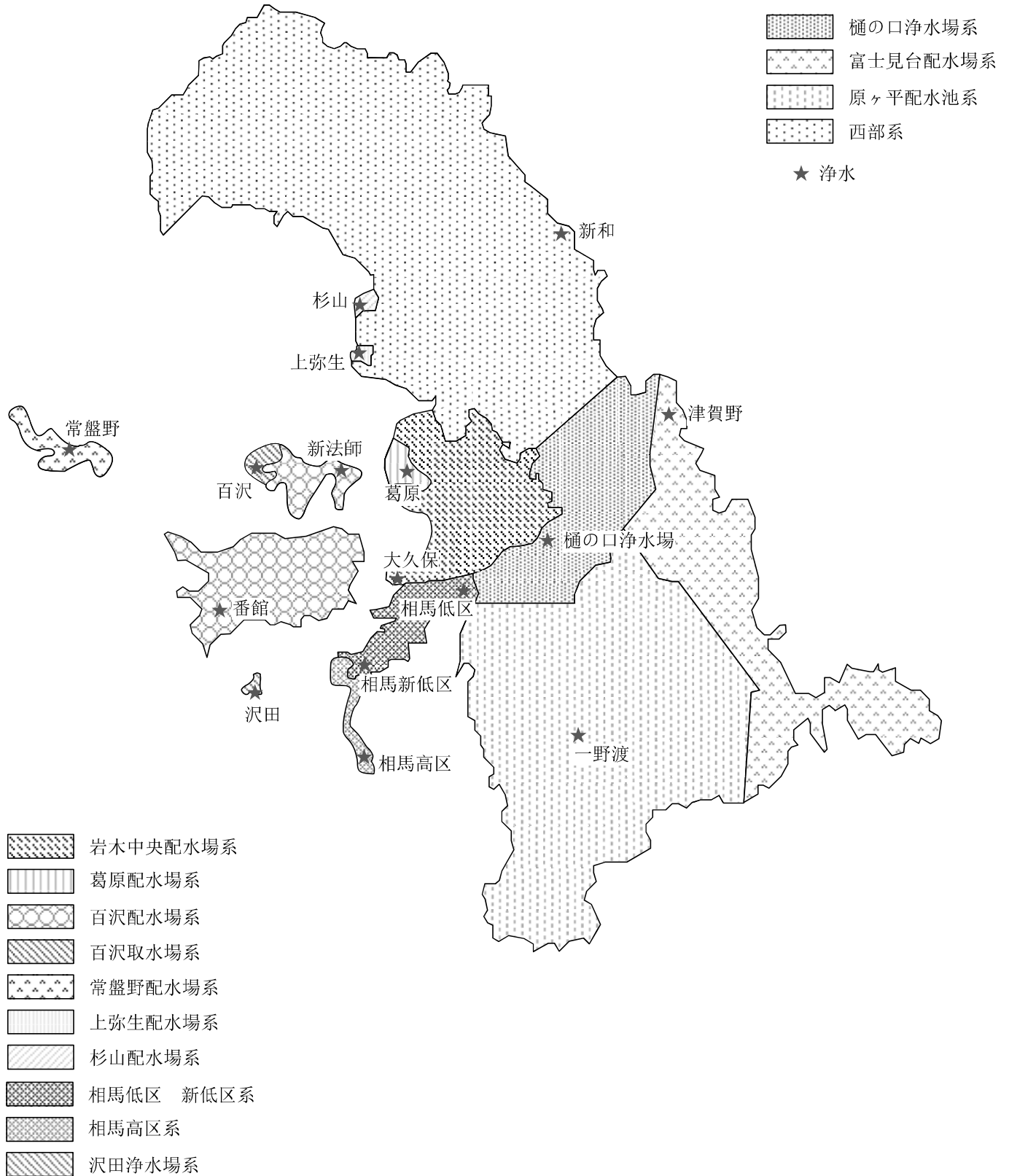
| 項目 | 採水区分 | 相馬新低区 | | | | 相馬新低区 | | | |
|---|------------|-----------|-------|------|-----|-----------|--------|--------|-----|
| | | 水質基準 | 原水 | | | 浄水 | | | |
| | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| 気 温 (°C) | | 27.2 | -1.6 | 13.6 | 12 | 27.2 | -1.8 | 13.6 | 12 |
| 水 温 (°C) | | 17.6 | 13.4 | 16.3 | 12 | 17.4 | 13.2 | 15.2 | 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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 | 1.34 | 1.10 | 1.14 | 12 | 1.39 | 1.12 | 1.17 | 12 |
| フッ素及びその化合物 (mg/l) | 0.8 以下 | 0.15 | <0.08 | 0.09 | 12 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | 12 |
| ホウ素及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.05 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 |
| ジ 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 | 0.08 | 12 |
| ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l) | 0.02 以下 | | | | 0 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジプロモクロロメタン (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 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.02 | | | 1 | <0.02 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 0.3 以下 | <0.03 | | | 12 | 0.06 | <0.03 | <0.03 | 12 |
| 銅及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.04 | | | 1 | <0.04 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 24.4 | 23.5 | 23.9 | 12 | 21.8 | 20.8 | 21.2 | 12 |
| マンガン及びその化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 12 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | 12 |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/l) | 200 以下 | 20.2 | 15.5 | 16.4 | 12 | 18.4 | 14.9 | 15.6 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 48.1 | 46.5 | 47.3 | 12 | 51.3 | 49.7 | 50.8 | 12 |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/l) | 500 以下 | 205 | 179 | 191 | 12 | 200 | 179 | 188 | 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 | 6.7 | 7.4 | 12 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 異常なし | | | 12 |
| 色 | 異常でないこと | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 |
| 濁 度 (度) | 5 以下 | <0.5 | | | 12 | <0.5 | | | 12 |
| 濁 度 (度) | 2 以下 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 |
| 残 留 塩 素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.48 | 0.32 | 0.41 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| ア ル カ リ 度 (mg/l) | | 57.0 | 55.0 | 55.8 | 4 | 58.0 | 55.0 | 56.8 | 4 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 25.2 | 24.4 | 24.8 | 12 | 27.3 | 26.4 | 27.0 | 12 |
| 遊 離 炭 酸 (mg/l) | | 4.4 | | | 1 | 4.4 | | | 1 |
| 電 気 伝 導 度 (µ S/cm) | | 208 | 201 | 207 | 12 | 204 | 185 | 201 | 12 |
| B O D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶 存 酸 素 (D O) (mg/l) | | | | | | | | | |
| C O D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮 遊 物 質 (S S) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全 窒 素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全 リ ン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 相馬高区 | | | | 相馬高区 | | | |
|------------------------------|------------|-----------|-------|------|-----|-----------|--------|--------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気温 (°C) | | 25.4 | -3.0 | 12.9 | 12 | 26.1 | -3.0 | 13.3 | 12 |
| 水温 (°C) | | 17.9 | 13.3 | 16.3 | 12 | 24.0 | 4.6 | 13.6 | 12 |
| 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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 | 1.04 | 0.37 | 0.85 | 12 | 0.86 | 0.68 | 0.73 | 12 |
| フッ素及びその化合物 (mg/l) | 0.8 以下 | 0.13 | <0.08 | 0.09 | 12 | 0.14 | <0.08 | 0.10 | 12 |
| ホウ素及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.05 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 | 0.11 | 12 |
| クロロ酢酸 (mg/l) | 0.02 以下 | | | | 0 | <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 | <0.003 | | | 4 |
| ジブロモクロロメタン (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 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 |
| トリクロロ酢酸 (mg/l) | 0.03 以下 | | | | 0 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (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 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| ホルムアルデヒド (mg/l) | 0.08 以下 | | | | 0 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.02 | | | 1 | <0.02 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 |
| 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 | | | 1 | <0.04 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 19.5 | 17.7 | 18.2 | 12 | 19.5 | 18.4 | 18.9 | 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 | 14.6 | 11.5 | 12.0 | 12 | 14.3 | 11.8 | 12.2 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 33.2 | 25.4 | 31.9 | 12 | 31.9 | 30.4 | 31.0 | 12 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 194 | 138 | 165 | 12 | 191 | 144 | 160 | 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-MIB (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 |
| TOC (mg/l) | 3 以下 | <0.3 | | | 12 | <0.3 | | | 12 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 8.4 | 7.6 | 7.9 | 12 | 8.2 | 7.9 | 8.0 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 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 |
| 残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.50 | 0.26 | 0.38 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 40.0 | 36.4 | 39.1 | 4 | 41.2 | 39.0 | 40.0 | 4 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 17.1 | 13.1 | 16.4 | 12 | 17.0 | 16.1 | 16.5 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 1.3 | | | 1 | 3.0 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 153 | 137 | 149 | 12 | 153 | 141 | 150 | 12 |
| BOD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (DO) (mg/l) | | | | | | | | | |
| COD (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (SS) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/l) | | | | | | | | | |

| 項目 | 採水区分 | 沢田浄水場 | | | | 沢田 | | | |
|--------------------------|------------|-----------|-------|-------|-----|-----------|--------|--------|-----|
| | | 水質基準 | 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 |
| 気 温 (°C) | | 26.3 | -4.3 | 11.6 | 12 | 28.1 | -4.8 | 13.6 | 12 |
| 水 温 (°C) | | 17.1 | 4.1 | 10.6 | 12 | 21.6 | 4.3 | 12.5 | 12 |
| 一 般 細 菌 (個/ml) | 100 以下 | 2 | 0 | 1 | 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 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 |
| 水銀及びその化合物 (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 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | 0.05 以下 | <0.005 | | | 1 | <0.005 | | | 1 |
| 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氰化シアン (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 | 0.48 | 0.19 | 0.28 | 12 | 0.41 | 0.18 | 0.26 | 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 | | | 1 | <0.05 | | | 1 |
| 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 |
| 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 | <0.002 | | | 4 |
| ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l) | 0.06 以下 | <0.001 | | | 1 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l) | 0.03 以下 | | | | 0 | <0.003 | | | 4 |
| ジプロモクロロメタン (mg/l) | 0.1 以下 | <0.001 | | | 1 | 0.005 | 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 | 0.019 | 0.006 | 0.009 | 4 |
| トリクロロ酢酸 (mg/l) | 0.03 以下 | | | | 0 | <0.003 | | | 4 |
| ブロモジクロロメタン (mg/l) | 0.03 以下 | <0.001 | | | 1 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 4 |
| ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l) | 0.09 以下 | <0.001 | | | 1 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 4 |
| ホルムアルデヒド (mg/l) | 0.08 以下 | | | | 0 | <0.008 | | | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | 0.05 | | | 1 | <0.02 | | | 1 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l) | 0.2 以下 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 4 | <0.02 | | | 4 |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 0.3 以下 | 0.06 | <0.03 | 0.03 | 12 | <0.03 | | | 12 |
| 銅及びその化合物 (mg/l) | 1.0 以下 | <0.04 | | | 1 | <0.04 | | | 1 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l) | 200 以下 | 19.0 | 12.3 | 14.9 | 12 | 16.6 | 12.5 | 14.1 | 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 | 21.9 | 11.4 | 15.6 | 12 | 21.0 | 12.0 | 15.0 | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l) | 300 以下 | 31.1 | 18.8 | 24.7 | 12 | 30.0 | 16.5 | 23.2 | 12 |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/l) | 500 以下 | 142 | 74 | 106 | 12 | 117 | 77 | 100 | 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 | 0.6 | <0.3 | 0.4 | 12 | 0.5 | <0.3 | 0.3 | 12 |
| p H 値 | 5.8 ~ 8.6 | 7.2 | 6.6 | 6.8 | 12 | 7.3 | 6.6 | 6.9 | 12 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | | | 0 | 異常なし | | | 12 |
| 色 | 異常でないこと | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 |
| 濁 度 (度) | 5 以下 | 1.7 | 0.6 | 1.1 | 12 | <0.5 | | | 12 |
| 濁 度 (度) | 2 以下 | 0.3 | <0.1 | 0.2 | 12 | <0.1 | | | 12 |
| 残 留 塩 素 (mg/l) | 0.1 以上 | | | | 0 | 0.46 | 0.24 | 0.37 | 12 |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | <0.02 | | | 12 | <0.02 | | | 12 |
| アルカリ度 (mg/l) | | 25.3 | 17.8 | 22.4 | 4 | 24.5 | 17.9 | 22.4 | 4 |
| カルシウム硬度 (mg/l) | | 20.7 | 12.8 | 16.7 | 12 | 20.1 | 11.2 | 15.5 | 12 |
| 遊離炭酸 (mg/l) | | 4.4 | | | 1 | 3.5 | | | 1 |
| 電気伝導度 (µS/cm) | | 160 | 102 | 126 | 12 | 148 | 99 | 120 | 12 |
| B O D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 (D O) (mg/l) | | | | | | | | | |
| C O D (mg/l) | | | | | | | | | |
| 浮遊物質 (S S) (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全 窒 素 (mg/l) | | | | | | | | | |
| 全 リ ン (mg/l) | | | | | | | | | |



図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 品目等 | | 樋の口浄水場 | | | | | | 富士見台配水場 | |
|-----------|-------|---------------------|------|----------------|------|---------------------|------|------------------------------|------|
| | | ポリ塩化アルミニウム (高塩基) | | 苛性ソーダ (25%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | |
| 区分 | | 使用量 | 注入率 | 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 | kg | mg/L |
| 28 | 年間 | 645,860 | 52.3 | 107,088 | 2.17 | 120,420 | 1.17 | 流入残塩が0.5mg/L以上 であるため、注入無し | |
| | 年月平均 | 53,822 | — | 8,924 | — | 10,035 | — | | |
| | 年度日平均 | 1,769 | — | 293 | — | 330 | — | | |
| 29 | 年間 | 570,580 | 53.1 | 49,450 | 1.63 | 90,930 | 1.05 | 流入残塩が0.5mg/L以上 であるため、注入無し | |
| | 年月平均 | 47,548 | — | 4,121 | — | 7,578 | — | | |
| | 年度日平均 | 1,563 | — | 135 | — | 249 | — | | |
| 30 | 年間 | 510,790 | 51.2 | 76,970 | 1.81 | 97,530 | 1.18 | 流入残塩が0.5mg/L以上 であるため、注入無し | |
| | 年月平均 | 42,566 | — | 6,414 | — | 8,128 | — | | |
| | 年度日平均 | 1,399 | — | 211 | — | 267 | — | | |

| 事業 品目等 | | 西部高区 | | 西部低区 | | 弥生送水ポンプ場 | | 十面沢浄水場 | |
|-----------|-------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
| | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | |
| 区分 | | 使用量 | 注入率 | 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 | kg | mg/L |
| 28 | 年間 | 13 | 0.52 | 414 | 0.48 | — | — | 526 | 1.74 |
| | 年月平均 | 1 | — | 35 | — | — | — | 44 | — |
| | 年度日平均 | 0.04 | — | 1.1 | — | — | — | 1.4 | — |
| 29 | 年間 | ※1 — | — | ※1 — | — | ※1 6,110 | 0.52 | ※2 — | — |
| | 年月平均 | — | — | — | — | 509 | — | — | — |
| | 年度日平均 | — | — | — | — | 16.7 | — | — | — |
| 30 | 年間 | — | — | — | — | 6,050 | 0.49 | — | — |
| | 年月平均 | — | — | — | — | 504 | — | — | — |
| | 年度日平均 | — | — | — | — | 16.6 | — | — | — |

※1 弥生送水ポンプ場の運用に伴い、次亜塩素酸ナトリウムの注入点を変更した。

※2 平成28年6月に十面沢での取水を停止し、西部（小杉沢）からの給水開始。

| 事業 品目等 | | 岩木中央配水場 | | 葛原配水場 | | 百沢取水場 | | 百沢配水場 | |
|-----------|-------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
| | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | |
| 区分 | | 使用量 | 注入率 | 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 | kg | mg/L |
| 28 | 年間 | 3,420 | 0.48 | 340 | 0.59 | 190 | 0.72 | 1,250 | 0.45 |
| | 年月平均 | 285 | — | 28 | — | 16 | — | 106 | — |
| | 年度日平均 | 9.4 | — | 0.9 | — | 0.5 | — | 3.4 | — |
| 29 | 年間 | 3,971 | 0.53 | 340 | 0.55 | 240 | 0.70 | 1,340 | 0.54 |
| | 年月平均 | 331 | — | 28 | — | 20 | — | 112 | — |
| | 年度日平均 | 10.9 | — | 0.9 | — | 0.7 | — | 3.7 | — |
| 30 | 年間 | 3,380 | 0.47 | 320 | 0.46 | 120 | 0.88 | 1,260 | 0.50 |
| | 年月平均 | 282 | — | 27 | — | 10 | — | 105 | — |
| | 年度日平均 | 9.3 | — | 0.9 | — | 0.3 | — | 3.5 | — |

| 事業 品目等 | | 常盤野配水場 | | | | 上弥生配水場 | | 杉山配水場 | |
|-----------|-------|---------------------|------|----------------|-------|---------------------|------|---------------------|------|
| | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 苛性ソーダ (25%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | |
| 区分 | | 使用量 | 注入率 | 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 | kg | mg/L |
| 28 | 年間 | 220 | 0.60 | 14,850 | 84.86 | 60 | 0.71 | 40 | 0.81 |
| | 年月平均 | 18 | — | 1,238 | — | 5.0 | — | 3.3 | — |
| | 年度日平均 | 0.6 | — | 40.7 | — | 0.2 | — | 0.1 | — |
| 29 | 年間 | 220 | 0.57 | 14,840 | 80.20 | 92 | 0.38 | 66 | 0.78 |
| | 年月平均 | 18 | — | 1,237 | — | 8 | — | 6 | — |
| | 年度日平均 | 0.6 | — | 40.7 | — | 0.3 | — | 0.2 | — |
| 30 | 年間 | 260 | 0.67 | 16,790 | 90.74 | 38 | 0.49 | 36 | 0.50 |
| | 年月平均 | 22 | — | 1,399 | — | 3 | — | 3 | — |
| | 年度日平均 | 0.7 | — | 46.0 | — | 0.1 | — | 0.1 | — |

| 事業 品目等 | | 相馬低区高区浄水場 | | 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 (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | | 次亜塩素酸ナトリウム (12%) | |
| 区分 | | 使用量 | 注入率 | 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 | kg | mg/L |
| 28 | 年間 | 240 | 0.57 | 540 | 0.44 | 1,340 | 0.63 | 59 | 1.17 |
| | 年月平均 | 20 | — | 45 | — | 112 | — | 4.9 | — |
| | 年度日平均 | 0.7 | — | 1.5 | — | 3.7 | — | 0.2 | — |
| 29 | 年間 | 200 | 0.47 | 600 | 0.29 | 1,000 | 0.86 | 43 | 0.90 |
| | 年月平均 | 17 | — | 50 | — | 83 | — | 3.6 | — |
| | 年度日平均 | 0.5 | — | 1.6 | — | 2.7 | — | 0.1 | — |
| 30 | 年間 | 260 | 0.57 | 700 | 0.60 | 1,140 | 0.53 | 53 | 0.88 |
| | 年月平均 | 22 | — | 58 | — | 95 | — | 4.4 | — |
| | 年度日平均 | 0.7 | — | 1.9 | — | 3.1 | — | 0.1 | — |

(2) 電力使用状況 総計

電力総計

| 区分 | 項目 | 総電力 合計 | | 全動力用電力 合計 | | 全電灯用電力 合計 | |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| | | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 計 | 6,790,154 | 122,695,949 | 6,667,121 | 118,886,025 | 123,033 | 3,809,924 |
| 28 年度 | 月 平 均 | 565,846 | 10,224,663 | 555,593 | 9,907,169 | 10,253 | 317,494 |
| | 夏 季 平 均 | — | — | 484,574 | 9,127,815 | — | — |
| | そ の 他 季 平 均 | — | — | 579,267 | 10,166,953 | — | — |
| | 計 | 5,911,726 | 119,011,493 | 5,782,996 | 114,848,323 | 128,730 | 4,163,170 |
| 29 年度 | 月 平 均 | 492,644 | 9,917,625 | 481,916 | 9,570,694 | 10,728 | 346,931 |
| | 夏 季 平 均 | — | — | 450,962 | 9,459,632 | — | — |
| | そ の 他 季 平 均 | — | — | 492,234 | 9,607,714 | — | — |
| | 計 | 5,766,070 | 122,352,941 | 5,637,074 | 117,969,983 | 128,996 | 4,382,958 |
| 30 年度 | 月 平 均 | 480,506 | 10,196,079 | 469,756 | 9,830,832 | 10,750 | 365,247 |
| | 夏 季 平 均 | — | — | 468,705 | 10,193,909 | — | — |
| | そ の 他 季 平 均 | — | — | 470,107 | 9,709,806 | — | — |

(3) 動力用電力 内訳

| 区分 | 項目 | 上下水道部庁舎 | | 樋の口浄水場 | | 常盤坂増圧ポンプ場 | |
|------|--------|---------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 41,468 | 円 1,211,697 | kWh 3,091,380 | 円 53,317,163 | kWh 2,212,166 | 円 36,808,561 |
| | 月平均 | 3,456 | 100,975 | 257,615 | 4,443,097 | 184,347 | 3,067,380 |
| | 夏季平均 | 1,357 | 72,142 | 245,847 | 4,398,386 | 108,387 | 2,024,244 |
| | その他季平均 | 4,155 | 110,586 | 261,538 | 4,458,001 | 209,667 | 3,415,092 |
| 29年度 | 計 | — | — | 2,716,680 | 53,139,798 | 1,640,738 | 31,005,805 |
| | 月平均 | — | — | 226,390 | 4,428,317 | 136,728 | 2,583,817 |
| | 夏季平均 | — | — | 220,600 | 4,535,288 | 107,839 | 2,200,207 |
| | その他季平均 | — | — | 228,320 | 4,392,659 | 146,358 | 2,711,687 |
| 30年度 | 計 | — | — | 2,598,383 | 53,639,114 | 1,469,572 | 29,828,181 |
| | 月平均 | — | — | 216,532 | 4,469,926 | 122,464 | 2,485,682 |
| | 夏季平均 | — | — | 225,510 | 4,837,650 | 120,420 | 2,551,862 |
| | その他季平均 | — | — | 213,539 | 4,347,352 | 123,146 | 2,463,622 |

| 区分 | 項目 | 常盤坂配水ポンプ場 | | 清水富田配水ポンプ場 | | 原ヶ平配水池 | |
|------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 109,012 | 円 2,126,974 | kWh 79,039 | 円 1,764,990 | kWh 3,375 | 円 55,990 |
| | 月平均 | 9,084 | 177,248 | 6,587 | 147,083 | 281 | 4,666 |
| | 夏季平均 | 9,180 | 186,345 | 6,179 | 146,399 | 259 | 4,567 |
| | その他季平均 | 9,052 | 174,215 | 6,722 | 147,310 | 289 | 4,699 |
| 29年度 | 計 | 107,964 | 2,272,262 | 87,638 | 2,012,195 | 3,352 | 60,669 |
| | 月平均 | 8,997 | 189,355 | 7,303 | 167,683 | 279 | 5,056 |
| | 夏季平均 | 8,668 | 193,739 | 6,151 | 156,720 | 257 | 4,975 |
| | その他季平均 | 9,107 | 187,894 | 7,687 | 171,337 | 287 | 5,083 |
| 30年度 | 計 | 142,330 | 3,018,692 | 176,309 | 3,649,395 | 3,360 | 65,746 |
| | 月平均 | 11,861 | 251,558 | 14,692 | 304,116 | 280 | 5,479 |
| | 夏季平均 | 12,198 | 265,780 | 14,109 | 304,946 | 249 | 5,090 |
| | その他季平均 | 11,749 | 246,817 | 14,887 | 303,840 | 290 | 5,608 |

| 区分 | 項目 | 富士見台配水場 | | 石川送水ポンプ場 | | 乳井送水ポンプ場 | |
|------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 197,231 | 円 4,321,220 | kWh 89,053 | 円 1,657,525 | kWh 20,144 | 円 401,348 |
| | 月平均 | 16,436 | 360,102 | 7,421 | 138,127 | 1,679 | 33,446 |
| | 夏季平均 | 41,973 | 735,334 | 7,328 | 142,151 | 1,604 | 33,583 |
| | その他季平均 | 7,923 | 235,024 | 7,452 | 136,786 | 1,704 | 33,400 |
| 29年度 | 計 | 343,145 | 6,692,345 | 91,186 | 1,823,484 | 20,407 | 436,160 |
| | 月平均 | 28,595 | 557,695 | 7,599 | 151,957 | 1,701 | 36,347 |
| | 夏季平均 | 38,858 | 748,778 | 7,482 | 157,540 | 1,641 | 37,162 |
| | その他季平均 | 25,174 | 494,001 | 7,638 | 150,096 | 1,721 | 36,075 |
| 30年度 | 計 | 347,216 | 6,816,095 | 94,027 | 2,002,800 | 20,701 | 470,065 |
| | 月平均 | 28,935 | 568,008 | 7,836 | 166,900 | 1,725 | 39,172 |
| | 夏季平均 | 28,794 | 584,473 | 7,775 | 170,311 | 1,694 | 39,602 |
| | その他季平均 | 28,982 | 562,520 | 7,856 | 165,763 | 1,735 | 39,029 |

| 区分 | 項目 | 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 | |
|------|--------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 21,603 | 円 436,584 | kWh 28,923 | 円 541,395 | kWh 20,516 | 円 562,572 |
| | 月平均 | 1,800 | 36,382 | 2,410 | 45,116 | 1,710 | 46,881 |
| | 夏季平均 | 1,824 | 38,168 | 2,434 | 47,375 | 1,745 | 48,761 |
| | その他季平均 | 1,792 | 35,787 | 2,402 | 44,363 | 1,698 | 46,254 |
| 29年度 | 計 | 22,402 | 480,779 | 28,837 | 582,939 | 19,591 | 578,850 |
| | 月平均 | 1,867 | 40,065 | 2,403 | 48,578 | 1,633 | 48,238 |
| | 夏季平均 | 1,693 | 39,142 | 2,355 | 50,288 | 1,748 | 51,861 |
| | その他季平均 | 1,925 | 40,373 | 2,419 | 48,008 | 1,594 | 47,030 |
| 30年度 | 計 | 27,141 | 596,999 | 31,495 | 670,448 | 16,242 | 548,702 |
| | 月平均 | 2,262 | 49,750 | 2,625 | 55,871 | 1,354 | 45,725 |
| | 夏季平均 | 2,091 | 47,951 | 2,213 | 50,119 | 1,242 | 44,591 |
| | その他季平均 | 2,319 | 50,350 | 2,762 | 57,788 | 1,391 | 46,103 |

| 区分 | 項目 | 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 | |
|------|--------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 36,223 | 円 787,898 | kWh 30,235 | 円 560,545 | kWh 31,841 | 円 582,657 |
| | 月平均 | 3,019 | 65,658 | 2,520 | 46,712 | 2,653 | 48,555 |
| | 夏季平均 | 3,051 | 68,380 | 2,656 | 50,728 | 2,609 | 50,015 |
| | その他季平均 | 3,008 | 64,751 | 2,474 | 45,373 | 2,668 | 48,068 |
| 29年度 | 計 | 34,659 | 816,584 | 31,959 | 631,947 | 30,682 | 612,345 |
| | 月平均 | 2,888 | 68,049 | 2,663 | 52,662 | 2,557 | 51,029 |
| | 夏季平均 | 2,820 | 69,824 | 2,508 | 52,871 | 2,603 | 54,481 |
| | その他季平均 | 2,911 | 47,457 | 2,715 | 52,593 | 2,541 | 49,878 |
| 30年度 | 計 | 34,352 | 861,214 | 38,510 | 792,135 | 31,293 | 667,708 |
| | 月平均 | 2,863 | 71,768 | 3,209 | 66,011 | 2,608 | 55,642 |
| | 夏季平均 | 2,720 | 70,894 | 3,110 | 66,128 | 2,260 | 50,955 |
| | その他季平均 | 2,910 | 72,059 | 3,242 | 65,972 | 2,724 | 57,205 |

| 区分 | 項目 | 下湯口増圧ポンプ場 | | 一野渡ラインポンプ | | 弥生送水ポンプ場 | |
|------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 6,219 | 円 131,427 | kWh 9,945 | 円 184,827 | kWh 62,760 | 円 1,447,651 |
| | 月平均 | 518 | 10,952 | 829 | 15,402 | 5,230 | 120,638 |
| | 夏季平均 | 498 | 10,924 | 850 | 16,369 | 5,462 | 129,965 |
| | その他季平均 | 525 | 10,962 | 822 | 15,080 | 5,153 | 117,528 |
| 29年度 | 計 | 6,346 | 142,772 | 9,818 | 197,597 | 61,288 | 1,484,463 |
| | 月平均 | 529 | 10,952 | 818 | 16,466 | 5,107 | 123,705 |
| | 夏季平均 | 525 | 10,924 | 828 | 17,494 | 5,151 | 128,524 |
| | その他季平均 | 530 | 10,962 | 815 | 16,124 | 5,093 | 122,099 |
| 30年度 | 計 | 6,360 | 152,066 | 8,931 | 194,434 | 57,599 | 1,509,724 |
| | 月平均 | 530 | 12,672 | 744 | 16,203 | 4,800 | 125,810 |
| | 夏季平均 | 523 | 12,745 | 811 | 18,011 | 4,868 | 128,812 |
| | その他季平均 | 532 | 12,648 | 722 | 15,600 | 4,777 | 124,810 |

※平成28年5月より新送水ポンプ場稼働により合算。

| 区分 | 項目 | 西部低区配水池 | | 細越加圧ポンプ場 | | 貝沢加圧ポンプ場 | |
|------|--------|---------|--------|----------|---------|----------|---------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 計 | — | — | 11,569 | 193,900 | 10,359 | 332,421 |
| | 月平均 | — | — | 964 | 16,158 | 863 | 27,702 |
| | 夏季平均 | — | — | 955 | 16,529 | 869 | 28,241 |
| | その他季平均 | — | — | 967 | 16,035 | 861 | 27,522 |
| 29年度 | 計 | 1,260 | 27,727 | 11,575 | 211,275 | 9,383 | 332,406 |
| | 月平均 | 105 | 2,311 | 965 | 17,606 | 782 | 27,701 |
| | 夏季平均 | 96 | 2,238 | 957 | 18,244 | 828 | 29,085 |
| | その他季平均 | 108 | 2,335 | 967 | 17,394 | 766 | 27,239 |
| 30年度 | 計 | 1,397 | 31,953 | 11,648 | 229,022 | 7,246 | 308,826 |
| | 月平均 | 116 | 2,663 | 971 | 19,085 | 604 | 25,736 |
| | 夏季平均 | 116 | 2,699 | 960 | 19,251 | 603 | 25,957 |
| | その他季平均 | 116 | 2,651 | 974 | 19,030 | 604 | 25,662 |

| 区分 | 項目 | 十面沢浄水場 | | 岩木中央配水場 | | 新潟減圧槽 | |
|------|--------|--------|-----------|---------|---------|-------|--------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 計 | 69,313 | 1,467,490 | 27,796 | 603,124 | 710 | 24,306 |
| | 月平均 | 5,776 | 122,291 | 2,316 | 50,260 | 59 | 2,026 |
| | 夏季平均 | 2,971 | 82,384 | 208 | 20,788 | 58 | 2,044 |
| | その他季平均 | 6,711 | 135,593 | 3,019 | 60,085 | 59 | 2,019 |
| 29年度 | 計 | 19,831 | 610,719 | 37,465 | 789,071 | 701 | 25,233 |
| | 月平均 | 1,653 | 50,893 | 3,122 | 65,756 | 58 | 2,103 |
| | 夏季平均 | 1,367 | 48,184 | 209 | 21,171 | 59 | 2,152 |
| | その他季平均 | 1,748 | 51,796 | 4,093 | 80,618 | 58 | 2,086 |
| 30年度 | 計 | 1,153 | 31,140 | 37,589 | 855,268 | 703 | 26,275 |
| | 月平均 | 96 | 2,595 | 3,132 | 71,272 | 59 | 2,190 |
| | 夏季平均 | 0 | 0 | 204 | 21,280 | 59 | 2,212 |
| | その他季平均 | 128 | 3,460 | 4,109 | 87,937 | 59 | 2,182 |

| 区分 | 項目 | 新潟第1取水ポンプ場 | | 新潟第2取水ポンプ場 | | 葛原配水場 | |
|------|--------|------------|---------|------------|---------|--------|---------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 計 | 28,543 | 593,933 | 22,392 | 448,832 | 19,126 | 428,459 |
| | 月平均 | 2,379 | 49,494 | 1,866 | 37,403 | 1,594 | 35,705 |
| | 夏季平均 | 2,718 | 55,724 | 2,123 | 42,125 | 1,525 | 35,607 |
| | その他季平均 | 2,265 | 47,418 | 1,780 | 35,829 | 1,617 | 35,738 |
| 29年度 | 計 | 25,527 | 592,170 | 20,214 | 450,397 | 22,502 | 509,179 |
| | 月平均 | 2,127 | 49,348 | 1,685 | 37,533 | 1,875 | 42,432 |
| | 夏季平均 | 2,751 | 61,072 | 2,162 | 46,554 | 1,572 | 39,081 |
| | その他季平均 | 1,919 | 45,439 | 1,525 | 34,526 | 1,976 | 43,548 |
| 30年度 | 計 | 28,063 | 664,717 | 21,551 | 496,217 | 27,891 | 633,310 |
| | 月平均 | 2,339 | 55,393 | 1,796 | 41,351 | 2,324 | 52,776 |
| | 夏季平均 | 2,113 | 52,677 | 1,671 | 40,129 | 1,862 | 45,759 |
| | その他季平均 | 2,414 | 56,298 | 1,838 | 41,759 | 2,478 | 55,115 |

| 区分 | 項目 | 大久保増圧ポンプ場 | | 東目屋浄水場 | | 百沢取水場 | |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 9,559 | 円 235,890 | kWh 10,043 | 円 256,845 | kWh 8,593 | 円 222,137 |
| | 月平均 | 797 | 19,658 | 837 | 21,404 | 716 | 18,511 |
| | 夏季平均 | 777 | 19,787 | 779 | 20,965 | 644 | 17,844 |
| | その他季平均 | 803 | 19,614 | 856 | 21,550 | 740 | 18,734 |
| 29年度 | 計 | 10,238 | 260,980 | 8,911 | 254,089 | 8,576 | 234,270 |
| | 月平均 | 853 | 21,748 | 743 | 21,174 | 715 | 19,523 |
| | 夏季平均 | 832 | 22,069 | 687 | 20,792 | 652 | 19,099 |
| | その他季平均 | 860 | 21,642 | 761 | 21,302 | 735 | 19,664 |
| 30年度 | 計 | 10,883 | 286,749 | 8,774 | 264,431 | 7,177 | 222,990 |
| | 月平均 | 907 | 23,896 | 731 | 22,036 | 598 | 18,583 |
| | 夏季平均 | 928 | 24,609 | 678 | 21,342 | 469 | 16,545 |
| | その他季平均 | 900 | 23,658 | 749 | 22,267 | 641 | 19,262 |

| 区分 | 項目 | 百沢配水場 | | 百沢蔵助沢水源 | | 常盤野第1取水ポンプ場 | |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 9,964 | 円 185,137 | kWh 32,753 | 円 581,299 | kWh 5,784 | 円 125,445 |
| | 月平均 | 830 | 15,428 | 2,729 | 48,442 | 482 | 10,454 |
| | 夏季平均 | 836 | 15,946 | 2,518 | 46,811 | 521 | 11,277 |
| | その他季平均 | 828 | 15,255 | 2,800 | 48,985 | 469 | 10,179 |
| 29年度 | 計 | 9,997 | 200,476 | 32,646 | 627,983 | 5,381 | 127,686 |
| | 月平均 | 833 | 16,706 | 2,721 | 52,332 | 448 | 10,641 |
| | 夏季平均 | 809 | 16,963 | 2,464 | 50,352 | 465 | 11,261 |
| | その他季平均 | 841 | 16,621 | 2,806 | 52,992 | 443 | 10,434 |
| 30年度 | 計 | 12,780 | 262,488 | 30,770 | 643,844 | 6,173 | 148,624 |
| | 月平均 | 1,065 | 21,874 | 2,564 | 53,654 | 514 | 12,385 |
| | 夏季平均 | 922 | 19,760 | 2,373 | 51,194 | 486 | 12,122 |
| | その他季平均 | 1,113 | 22,579 | 2,628 | 54,473 | 524 | 12,473 |

| 区分 | 項目 | 常盤野第2取水ポンプ場 | | 常盤野配水場 | | 常盤野増圧ポンプ場 | |
|------|--------|--------------|-------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 3,959 | 円 84,567 | kWh 9,674 | 円 179,668 | kWh 916 | 円 106,737 |
| | 月平均 | 330 | 7,047 | 806 | 14,972 | 76 | 8,895 |
| | 夏季平均 | 394 | 8,213 | 259 | 7,373 | 99 | 9,304 |
| | その他季平均 | 309 | 6,659 | 989 | 17,506 | 69 | 8,758 |
| 29年度 | 計 | 3,845 | 89,899 | 8,902 | 180,687 | 802 | 106,616 |
| | 月平均 | 320 | 7,492 | 742 | 15,057 | 67 | 8,885 |
| | 夏季平均 | 388 | 8,813 | 249 | 7,666 | 79 | 9,128 |
| | その他季平均 | 298 | 7,051 | 906 | 17,521 | 63 | 8,803 |
| 30年度 | 計 | 4,861 | 111,867 | 8,676 | 190,948 | 1,170 | 114,241 |
| | 月平均 | 405 | 9,322 | 723 | 15,912 | 98 | 9,520 |
| | 夏季平均 | 405 | 9,496 | 234 | 7,653 | 186 | 11,121 |
| | その他季平均 | 405 | 9,264 | 886 | 18,665 | 68 | 8,986 |

| 区分 | 項目 | 上弥生取水場 | | 杉山取水場 | | 相馬低区高区浄水場 | |
|------|--------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 11,315 | 円 202,064 | kWh 7,476 | 円 176,518 | kWh 108,335 | 円 2,362,337 |
| | 月平均 | 943 | 16,839 | 623 | 14,710 | 9,028 | 196,861 |
| | 夏季平均 | 348 | 8,690 | 167 | 8,377 | 9,181 | 203,199 |
| | その他季平均 | 1,141 | 19,555 | 775 | 16,821 | 8,977 | 194,749 |
| 29年度 | 計 | 12,900 | 242,201 | 6,882 | 177,992 | 105,779 | 2,478,871 |
| | 月平均 | 1,075 | 20,183 | 574 | 14,833 | 8,815 | 206,573 |
| | 夏季平均 | 362 | 9,526 | 173 | 8,772 | 8,979 | 214,719 |
| | その他季平均 | 1,313 | 23,736 | 707 | 16,853 | 8,760 | 203,857 |
| 30年度 | 計 | 11,985 | 247,715 | 8,247 | 231,240 | 114,813 | 2,785,201 |
| | 月平均 | 999 | 20,643 | 687 | 19,270 | 9,568 | 232,100 |
| | 夏季平均 | 387 | 10,326 | 212 | 9,631 | 9,565 | 235,024 |
| | その他季平均 | 1,203 | 24,082 | 846 | 22,483 | 9,569 | 231,125 |

| 区分 | 項目 | 相馬新低区浄水場 | | 太平森増圧ポンプ | | 紙坂増圧ポンプ [※] | |
|------|--------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 138,485 | 円 2,334,781 | kWh 6,558 | 円 164,987 | kWh 705 | 円 24,210 |
| | 月平均 | 11,540 | 194,565 | 547 | 13,749 | 59 | 2,018 |
| | 夏季平均 | 11,312 | 197,137 | 538 | 13,877 | 51 | 1,930 |
| | その他季平均 | 11,617 | 193,708 | 549 | 13,706 | 61 | 2,047 |
| 29年度 | 計 | 135,303 | 2,492,282 | 6,973 | 181,073 | 707 | 25,291 |
| | 月平均 | 11,275 | 207,690 | 581 | 15,089 | 59 | 2,108 |
| | 夏季平均 | 11,136 | 214,156 | 600 | 15,843 | 52 | 2,042 |
| | その他季平均 | 11,322 | 205,535 | 575 | 14,838 | 61 | 2,130 |
| 30年度 | 計 | 139,646 | 2,761,869 | 7,487 | 200,008 | 682 | 25,923 |
| | 月平均 | 11,637 | 230,156 | 624 | 16,667 | 57 | 2,160 |
| | 夏季平均 | 11,271 | 227,825 | 625 | 16,897 | 50 | 2,059 |
| | その他季平均 | 11,759 | 230,933 | 624 | 16,591 | 59 | 2,194 |

| 区分 | 項目 | 坂増圧ポンプ | | 藍内増圧ポンプ | | 沢田浄水場 | |
|------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh 2,066 | 円 100,026 | kWh 2,880 | 円 134,801 | kWh 16,773 | 円 408,580 |
| | 月平均 | 172 | 8,336 | 240 | 11,233 | 1,398 | 34,048 |
| | 夏季平均 | 136 | 7,919 | 240 | 11,375 | 1,104 | 30,514 |
| | その他季平均 | 184 | 8,474 | 240 | 11,186 | 1,496 | 35,226 |
| 29年度 | 計 | 2,039 | 102,872 | 2,793 | 138,036 | 15,172 | 407,848 |
| | 月平均 | 170 | 8,573 | 233 | 11,503 | 1,264 | 33,987 |
| | 夏季平均 | 137 | 8,172 | 231 | 11,654 | 938 | 29,688 |
| | その他季平均 | 181 | 8,706 | 233 | 11,453 | 1,373 | 35,420 |
| 30年度 | 計 | 2,245 | 109,553 | 2,844 | 142,918 | 16,799 | 459,128 |
| | 月平均 | 187 | 9,129 | 237 | 11,910 | 1,400 | 38,261 |
| | 夏季平均 | 143 | 8,421 | 232 | 11,905 | 1,364 | 38,092 |
| | その他季平均 | 202 | 9,366 | 239 | 11,911 | 1,412 | 38,317 |

(4) 電灯用電力 内訳

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|--------|-------|---------|-----------|--------|----------|---------|-----------|-------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 月平均 | 587 | 57,209 | 1,069 | 101,610 | 96 | 47,384 | 8,661 | 242,597 | 49 | 4,767 |
| 29年度 | 計 | 581 | 57,941 | 989 | 101,515 | 96 | 52,984 | 9,132 | 269,631 | 48 | 4,828 |
| | 月平均 | 48 | 4,828 | 82 | 8,460 | 8 | 4,415 | 761 | 22,469 | 37 | 4,662 |
| 30年度 | 計 | 443 | 55,948 | 1,135 | 105,767 | 96 | 58,308 | 8,853 | 274,938 | 37 | 4,662 |
| | 月平均 | 37 | 4,662 | 95 | 8,814 | 8 | 4,859 | 738 | 22,912 | | |

| 区分 | | 項目 | | 常盤坂高台水圧観測装置 | | 清水富田配水ポンプ場 | | 原ヶ平流量計室 | | 石川送水ポンプ場 | |
|------|-----|-------|--------|-------------|--------|------------|--------|---------|--------|----------|-----|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 月平均 | 392 | 10,904 | 1,689 | 54,031 | 59 | 12,713 | 1,398 | 44,897 | 33 | 909 |
| 29年度 | 計 | 362 | 10,918 | 2,464 | 76,752 | 79 | 13,193 | 1,386 | 46,692 | 30 | 910 |
| | 月平均 | 30 | 910 | 205 | 6,396 | 7 | 1,099 | 116 | 3,891 | 25 | 849 |
| 30年度 | 計 | 297 | 10,189 | 2,106 | 71,633 | 407 | 20,035 | 1,395 | 48,896 | 25 | 849 |
| | 月平均 | 25 | 849 | 176 | 5,969 | 34 | 1,670 | 116 | 4,075 | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|-------|----------|--------|-------|--------|----------|---------|----------|-----|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 月平均 | 0 | 3,084 | 265 | 16,423 | 911 | 22,178 | 11,279 | 331,606 | 0 | 257 |
| 29年度 | 計 | 69 | 4,696 | 267 | 16,838 | 921 | 23,932 | 12,709 | 390,384 | 6 | 391 |
| | 月平均 | 6 | 391 | 22 | 1,403 | 77 | 1,994 | 1,059 | 32,532 | 5 | 379 |
| 30年度 | 計 | 62 | 4,551 | 288 | 17,678 | 897 | 24,918 | 11,191 | 364,161 | 5 | 379 |
| | 月平均 | 5 | 379 | 24 | 1,473 | 75 | 2,077 | 933 | 30,347 | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|--------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|----------|-------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 月平均 | 119 | 9,824 | 3,603 | 91,384 | — | — | 980 | 25,599 | 10 | 819 |
| 29年度 | 計 | 272 | 13,013 | 58 | 8,892 | 4,584 | 133,655 | 1,976 | 49,701 | 23 | 1,084 |
| | 月平均 | 23 | 1,084 | 5 | 741 | 382 | 11,138 | 165 | 4,142 | 25 | 1,167 |
| 30年度 | 計 | 302 | 14,005 | 54 | 8,893 | 4,163 | 128,100 | 1,560 | 42,581 | 25 | 1,167 |
| | 月平均 | 25 | 1,167 | 5 | 741 | 347 | 10,675 | 130 | 3,548 | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|---------|----------|--------|-------|--------|--------|--------|----------|--|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | | |
| | 月平均 | 3,580 | 96,529 | 84 | 23,170 | 492 | 14,668 | 312 | 11,424 | | |
| 29年度 | 計 | 298 | 8,044 | 7 | 1,931 | 41 | 1,222 | 26 | 952 | | |
| | 月平均 | 3,905 | 109,316 | 84 | 25,415 | 499 | 15,525 | 331 | 12,267 | | |
| 30年度 | 計 | 325 | 9,110 | 7 | 2,118 | 42 | 1,294 | 28 | 1,022 | | |
| | 月平均 | 3,443 | 101,962 | 84 | 27,544 | 478 | 15,887 | 318 | 12,492 | | |
| | 月平均 | 287 | 8,497 | 7 | 2,295 | 40 | 1,324 | 27 | 1,041 | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|--------|----------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|--|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | | |
| | 月平均 | 258 | 10,455 | 201 | 11,373 | 206 | 11,464 | 1,696 | 46,442 | | |
| 29年度 | 計 | 22 | 871 | 17 | 948 | 17 | 955 | 141 | 3,870 | | |
| | 月平均 | 345 | 12,543 | 246 | 12,559 | 208 | 11,812 | 3,535 | 102,915 | | |
| 30年度 | 計 | 29 | 1,045 | 21 | 1,047 | 17 | 984 | 295 | 8,576 | | |
| | 月平均 | 268 | 11,440 | 180 | 11,520 | 207 | 12,088 | 4,942 | 153,699 | | |
| | 月平均 | 22 | 953 | 15 | 960 | 17 | 1,007 | 412 | 12,808 | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|--------|-----------|--------|----------|--------|-----------|--------|-----------|--|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | | |
| | 月平均 | 193 | 11,219 | 154 | 10,534 | 222 | 11,751 | 349 | 10,138 | | |
| 29年度 | 計 | 16 | 935 | 13 | 878 | 19 | 979 | 29 | 845 | | |
| | 月平均 | 177 | 11,216 | 158 | 10,838 | 232 | 12,280 | 367 | 11,029 | | |
| 30年度 | 計 | 15 | 935 | 13 | 903 | 19 | 1,023 | 31 | 919 | | |
| | 月平均 | 154 | 11,032 | 341 | 14,830 | 281 | 13,568 | 341 | 11,100 | | |
| | 月平均 | 13 | 919 | 28 | 1,236 | 23 | 1,131 | 28 | 925 | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|--------|-----------|-------|----------|--------|----------|---------|----------|--|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | | |
| | 月平均 | 2,169 | 59,270 | 0 | 3,888 | 435 | 15,583 | 5,763 | 157,761 | | |
| 29年度 | 計 | 181 | 4,939 | 0 | 324 | 36 | 1,299 | 480 | 13,147 | | |
| | 月平均 | 2,420 | 69,245 | 0 | 3,888 | 451 | 16,543 | 4,270 | 124,006 | | |
| 30年度 | 計 | 202 | 5,770 | 0 | 324 | 38 | 1,379 | 356 | 10,334 | | |
| | 月平均 | 2,624 | 80,111 | 0 | 3,888 | 433 | 16,866 | 4,380 | 135,590 | | |
| | 月平均 | 219 | 6,676 | 0 | 324 | 36 | 1,406 | 365 | 11,299 | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|-------|------------|-------|------------|---------|---------|--------|-------|--|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | | |
| | 月平均 | 0 | 3,084 | 0 | 3,084 | 6,730 | 179,745 | 3,491 | 82,339 | | |
| 29年度 | 計 | 0 | 3,084 | 0 | 3,084 | 6,597 | 185,850 | 2,889 | 73,582 | | |
| | 月平均 | 0 | 257 | 0 | 257 | 550 | 15,488 | 241 | 6,132 | | |
| 30年度 | 計 | 0 | 3,084 | 0 | 3,084 | 6,635 | 196,403 | 2,892 | 77,791 | | |
| | 月平均 | 0 | 257 | 0 | 257 | 553 | 16,367 | 241 | 6,483 | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|--------|-----------|-------|---------|-------|---------|--------|-------|--|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | | |
| | 月平均 | 732 | 26,783 | 117 | 7,018 | 128 | 7,216 | 1,694 | 40,568 | | |
| 29年度 | 計 | 644 | 25,788 | 113 | 7,328 | 127 | 7,827 | 2,923 | 74,875 | | |
| | 月平均 | 54 | 2,149 | 9 | 611 | 11 | 652 | 244 | 6,240 | | |
| 30年度 | 計 | 1,948 | 65,491 | 112 | 7,277 | 123 | 7,735 | 1,990 | 53,851 | | |
| | 月平均 | 162 | 5,458 | 9 | 606 | 10 | 645 | 166 | 4,488 | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|---------|-------|-------|-----------|---------|--------|-------|-------|--|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | | |
| | 月平均 | 4,355 | 124,556 | 12 | 3,315 | 7,315 | 208,370 | 3 | 3,823 | | |
| 29年度 | 計 | 4,989 | 147,860 | 12 | 3,603 | 5,821 | 177,345 | 0 | 3,084 | | |
| | 月平均 | 416 | 12,322 | 1 | 300 | 485 | 14,779 | 0 | 257 | | |
| 30年度 | 計 | 4,330 | 136,195 | 12 | 3,870 | 4,350 | 144,379 | 0 | 3,084 | | |
| | 月平均 | 361 | 11,350 | 1 | 323 | 363 | 12,032 | 0 | 257 | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | |
|------|-----|-------|--------|--------|--------|----------|--------|-----------|-------|----------|--|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | | |
| | 月平均 | 2,305 | 58,932 | 230 | 9,941 | 72 | 26,006 | 12 | 1,524 | | |
| 29年度 | 計 | 2,184 | 59,143 | 188 | 9,480 | 72 | 28,391 | 12 | 1,604 | | |
| | 月平均 | 182 | 4,929 | 16 | 790 | 6 | 2,366 | 1 | 134 | | |
| 30年度 | 計 | 2,236 | 63,700 | 328 | 12,458 | 72 | 30,578 | 12 | 1,669 | | |
| | 月平均 | 186 | 5,308 | 27 | 1,038 | 6 | 2,548 | 1 | 139 | | |

| 区分 | | 項目 | | 上弥生取水場 | | 上弥生配水場 | | 杉山取水場 | | 杉山配水場 | |
|------|-----|-------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|--------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 月平均 | 3,628 | 100,661 | 16,341 | 481,963 | 143 | 14,218 | 5,186 | 138,971 | 432 | 11,581 |
| 29年度 | 計 | 302 | 8,388 | 1,362 | 40,164 | 12 | 1,185 | 432 | 11,581 | 432 | 11,581 |
| | 月平均 | 4,601 | 133,802 | 17,351 | 533,933 | 134 | 14,262 | 6,467 | 183,161 | 539 | 15,263 |
| 30年度 | 計 | 383 | 11,150 | 1,446 | 44,494 | 11 | 1,189 | 539 | 15,263 | 539 | 15,263 |
| | 月平均 | 4,511 | 138,098 | 18,586 | 600,466 | 135 | 14,472 | 9,316 | 280,146 | 776 | 23,346 |
| 30年度 | 計 | 376 | 11,508 | 1,549 | 50,039 | 11 | 1,206 | 776 | 23,346 | 776 | 23,346 |
| | 月平均 | | | | | | | | | | |

| 区分 | | 項目 | | 相馬低区配水場 | | 相馬低区配水場電動弁 | | 相馬新低区浄水場 | | 藍内増圧ポンプ | |
|------|-----|--------|---------|---------|-------|------------|---------|----------|--------|---------|--------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 月平均 | 10,660 | 299,496 | 40 | 4,584 | 5,126 | 137,914 | 818 | 20,581 | 818 | 20,581 |
| 29年度 | 計 | 888 | 24,958 | 3 | 382 | 427 | 11,493 | 68 | 1,715 | 68 | 1,715 |
| | 月平均 | 10,986 | 324,703 | 39 | 4,630 | 5,488 | 156,424 | 810 | 21,702 | 810 | 21,702 |
| 30年度 | 計 | 916 | 27,059 | 3 | 386 | 457 | 13,035 | 68 | 1,809 | 68 | 1,809 |
| | 月平均 | 10,065 | 313,897 | 44 | 4,796 | 5,269 | 157,705 | 791 | 22,637 | 791 | 22,637 |
| 30年度 | 計 | 839 | 26,158 | 4 | 400 | 439 | 13,142 | 66 | 1,886 | 66 | 1,886 |
| | 月平均 | | | | | | | | | | |

| 区分 | | 項目 | | 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 | | 沢田浄水場 | |
|------|-----|-------|--------|------------|--------|----------|-------|---------|--------|-------|--------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 | | |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 月平均 | 60 | 19,582 | 72 | 26,006 | 0 | 5,812 | 1,987 | 47,051 | 1,987 | 47,051 |
| 29年度 | 計 | 5 | 1,632 | 6 | 2,167 | 0 | 484 | 166 | 3,921 | 166 | 3,921 |
| | 月平均 | 60 | 21,325 | 72 | 28,391 | 0 | 5,832 | 2,199 | 55,578 | 2,199 | 55,578 |
| 30年度 | 計 | 5 | 1,777 | 6 | 2,366 | 0 | 486 | 183 | 4,632 | 183 | 4,632 |
| | 月平均 | 60 | 22,912 | 72 | 30,578 | 0 | 5,832 | 2,221 | 59,318 | 2,221 | 59,318 |
| 30年度 | 計 | 5 | 1,909 | 6 | 2,548 | 0 | 486 | 185 | 4,943 | 185 | 4,943 |
| | 月平均 | | | | | | | | | | |

| 区分 | | 項目 | | 沢田管末監視装置 | |
|------|-----|-------|--------|----------|-------|
| | | 電力使用量 | 料金 | 電力使用量 | 料金 |
| 28年度 | 計 | kWh | 円 | kWh | 円 |
| | 月平均 | 72 | 26,006 | 6 | 2,167 |
| 29年度 | 計 | 779 | 35,365 | 65 | 2,947 |
| | 月平均 | 779 | 35,365 | 65 | 2,947 |
| 30年度 | 計 | 1,163 | 37,234 | 97 | 3,103 |
| | 月平均 | 1,163 | 37,234 | 97 | 3,103 |

IV メーター及び給水装置工事等の状況

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 給水装置工事等の状況

- (1) 給水装置工事の受付状況
- (2) 修繕工事処理状況
- (3) 漏水調査状況

IV メーター及び給水装置工事等の状況

1 メーターの状況

(1)メーターの取替個数

(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 | |
| 平成27年度取替個数 | | 2,324 | 6,687 | 784 | 0 | 84 | 33 | 3 | 1 | 0 | 0 | 9,916 |
| 平成28年度取替個数 | | 1,520 | 6,535 | 929 | 29 | 137 | 75 | 5 | 4 | 0 | 0 | 9,234 |
| 平成29年度取替個数 | | 1,566 | 9,878 | 943 | 33 | 175 | 51 | 24 | 5 | 1 | 0 | 12,676 |
| 内 訳 | 定期取替 | 1,451 | 9,008 | 869 | 33 | 161 | 39 | 22 | 5 | 1 | 0 | 11,589 |
| | 故障取替 | 19 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| | 口径変更 | 1 | 146 | 46 | 0 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 209 |
| | 新規・開始 | 95 | 716 | 23 | 0 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 846 |

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

(2) 水道加入金内訳

| 口径 | | 平成 30 年 度 | | |
|------------------|-------|-----------|------|-------------|
| | | 件 数 | | 金 額 (円) |
| | | 受付件数 | 賦課件数 | |
| 新 設 | φ 13 | 23 | 21 | 1,020,600 |
| | φ 20 | 621 | 580 | 74,848,200 |
| | φ 25 | 17 | 16 | 3,424,800 |
| | φ 30 | 0 | 0 | 0 |
| | φ 40 | 0 | 2 | 1,360,800 |
| | φ 50 | 2 | 1 | 1,047,600 |
| | φ 75 | 0 | 0 | 0 |
| | φ 100 | 0 | 0 | 0 |
| | φ 150 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | 663 | 620 | 81,702,000 |
| 口 径 変 更 | φ 13 | 2 | 0 | 0 |
| | φ 20 | 196 | 174 | 13,479,600 |
| | φ 25 | 49 | 44 | 5,285,400 |
| | φ 30 | 0 | 0 | 0 |
| | φ 40 | 8 | 7 | 3,061,800 |
| | φ 50 | 6 | 5 | 3,569,400 |
| | φ 75 | 0 | 0 | 0 |
| | φ 100 | 0 | 0 | 0 |
| | φ 150 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | 261 | 230 | 25,396,200 |
| 合計 | | 924 | 850 | 107,098,200 |

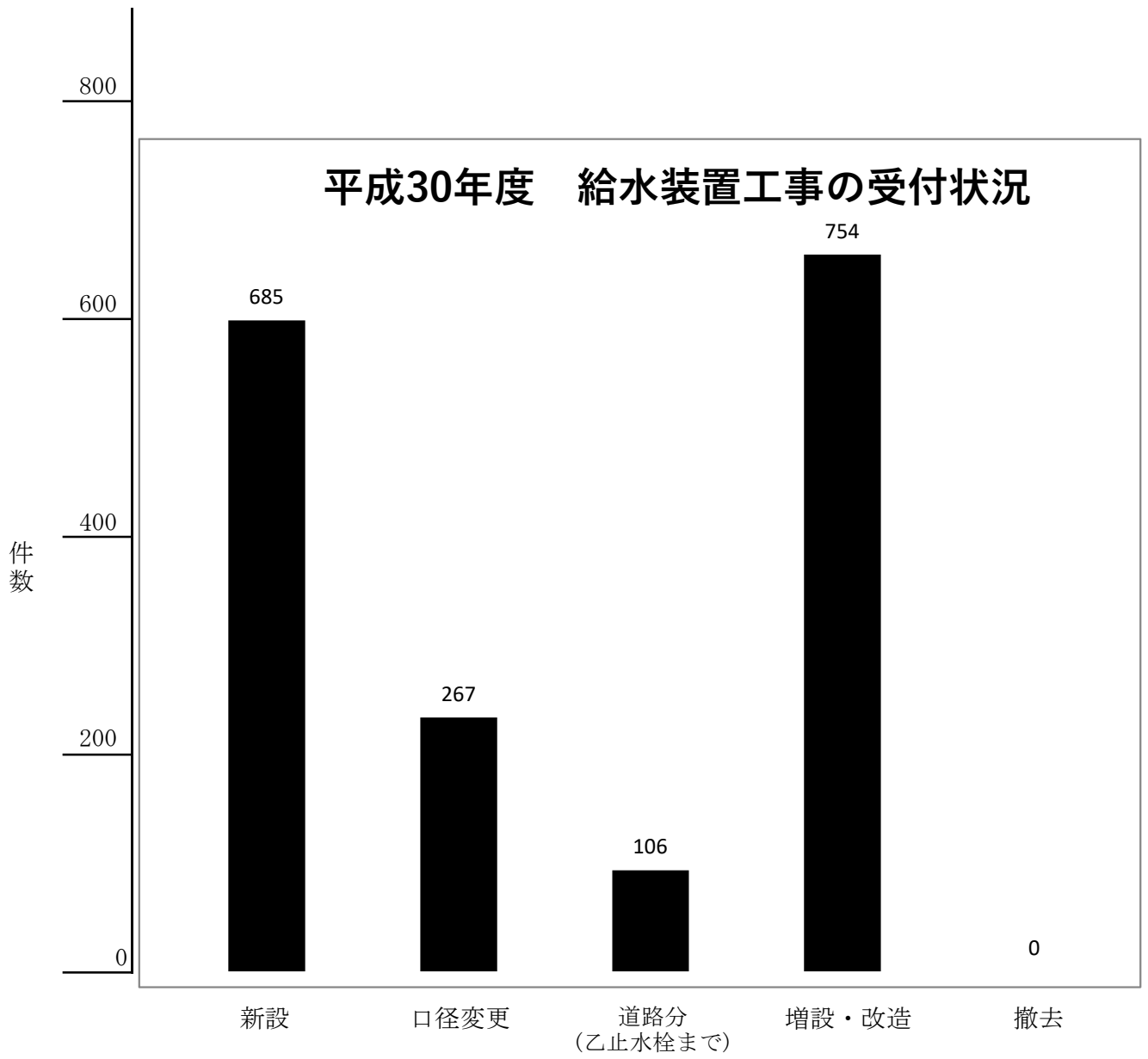
※ 金額は消費税及び地方消費税（8%）を含む

2 給水装置工事等の状況

(1) 給水装置工事の受付状況

(単位 件)

| 区分 | 項目 | 新設メーター取付 | | | | | | | 小計 | 口径変更 | | | | | | | 小計 | 道路分乙止水栓まで | 増設改造 | 撤去 | 計 |
|--------|------------------|----------|------|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----------|------|----|-------|
| | | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | | | | | |
| 平成30年度 | | 23 | 641 | 16 | 3 | 2 | 0 | 0 | 685 | 2 | 204 | 49 | 7 | 5 | 0 | 0 | 267 | 106 | 754 | 0 | 1,812 |
| 内 訳 | (弘前地区) | 19 | 593 | 10 | 3 | 2 | 0 | 0 | 627 | 2 | 169 | 33 | 5 | 5 | 0 | 0 | 214 | 81 | 676 | 0 | 1,598 |
| | (西部地区) | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 11 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 23 | 0 | 52 |
| | (十面沢地区) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 11 |
| | (北部地区) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | (岩木地区) | 1 | 36 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 18 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 | 18 | 40 | 0 | 123 |
| | (東目屋地区) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 4 | 0 | 12 |
| | (常盤野, 上弥生, 杉山地区) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| | (相馬地区) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 6 | 0 | 13 |



(2)修繕工事処理状況

(単位 件)

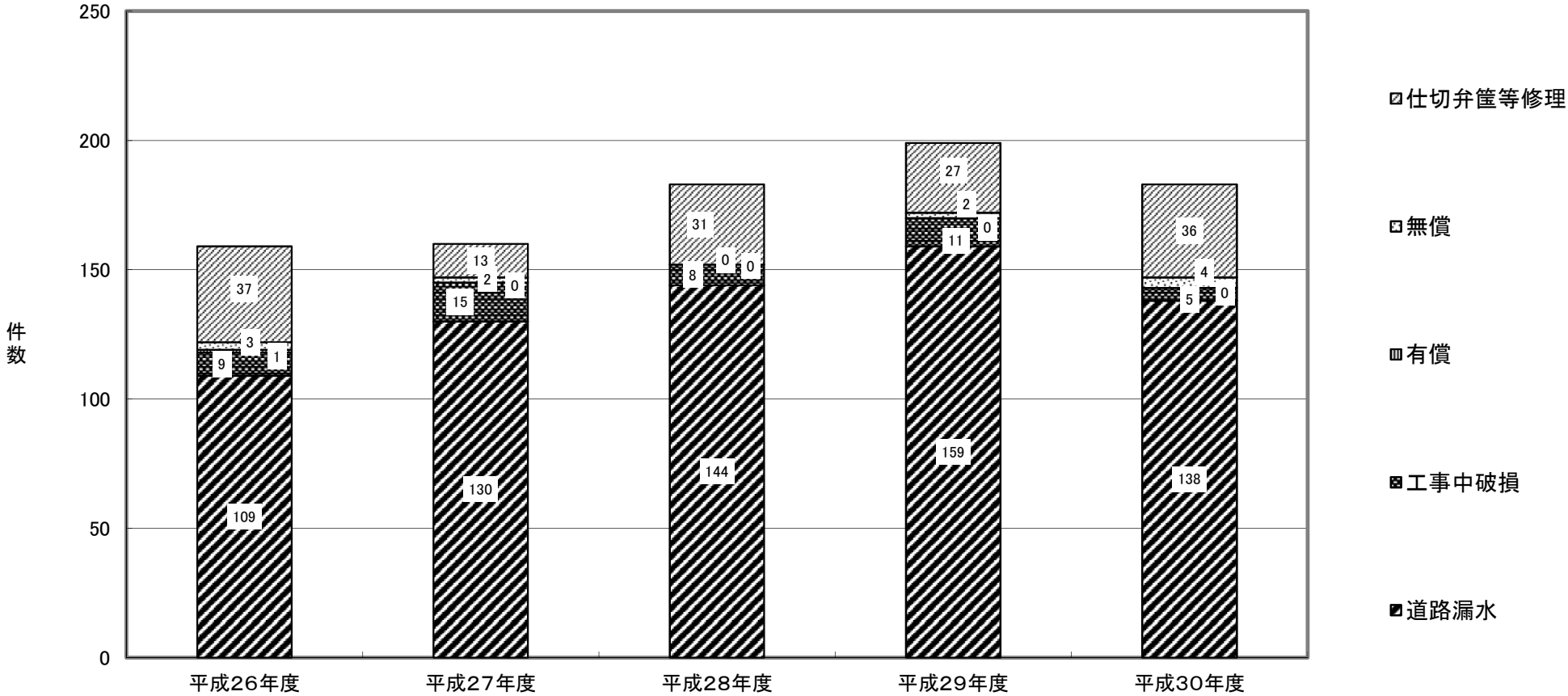
| | | 道路漏水 | 工事中破損 | 切回し工事 | | 仕切弁篋等修理 | 計 |
|--------|------|------|-------|-------|----|---------|-----|
| | | | | 有償 | 無償 | | |
| 平成26年度 | 処理件数 | 109 | 9 | 1 | 3 | 37 | 159 |
| 平成27年度 | 処理件数 | 130 | 15 | 0 | 2 | 13 | 160 |
| 平成28年度 | 処理件数 | 144 | 8 | 0 | 0 | 31 | 183 |
| 平成29年度 | 処理件数 | 159 | 11 | 0 | 2 | 27 | 199 |
| 平成30年度 | 処理件数 | 138 | 5 | 0 | 4 | 36 | 183 |

平成30年度処理件数内訳

| | | 道路漏水 | 工事中破損 | 切回し工事 | | 仕切弁篋等修理 | 計 |
|--------|------|------|-------|-------|----|---------|-----|
| | | | | 有償 | 無償 | | |
| 直営・委託別 | 直営施工 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 委託施工 | 138 | 5 | 0 | 4 | 36 | 183 |
| 地区別 | 弘前地区 | 133 | 4 | 0 | 1 | 31 | 169 |
| | 岩木地区 | 4 | 1 | 0 | 1 | 5 | 11 |
| | 相馬地区 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |

※配水管の件数を含む

修繕工事処理状況の推移



※配水管の件数を含む

(3) 漏水調査状況

| 項目 区分 | 調査距離 | 発見件数 単位(件) | | | 推定漏水量 単位(m ³ /d) | | | 年間換算水量 単位(千m ³) | | | 備考 |
|----------|--------|---------------|----|----|--------------------------------|-------|-------|--------------------------------|----|-----|----|
| | 単位(km) | 宅地 | 道路 | 計 | 宅地 | 道路 | 計 | 宅地 | 道路 | 計 | |
| 30年度 | 314.5 | 47 | 40 | 87 | 265.4 | 337.3 | 602.7 | 49 | 62 | 111 | |

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

※配水管の件数を含む

V 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

V 料金業務状況

1 検針業務状況

| 委託区分 | | 年度 |
|----------------|----------|------------|
| | | 30年度 |
| 法人 | 人数(社(人)) | 1(16) |
| | 総件数(件) | 985,416 |
| | 月平均(件) | 82,118 |
| | 委託料(円) | 77,208,000 |
| 個人 | 人数(社(人)) | 7 |
| | 総件数(件) | 45,842 |
| | 月平均(件) | 3,820 |
| | 委託料(円) | 5,597,420 |
| 計 | 人数(社(人)) | 1(23) |
| | 総件数(件) | 1,031,258 |
| | 月平均(件) | 85,938 |
| | 委託料(円) | 82,805,420 |
| 委託率 (%) | | 100.00 |
| 1件当たりの委託料(円・銭) | | 80.30 |

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 用途・口径 | | 30年度 | | | |
|-------------|-------|---------|---------|---------|--------|
| | | 延世帯 | 基本世帯 | 水量世帯 | 構成比 |
| 計 | | | | | % |
| | | 898,347 | | | 100.00 |
| 一般用 | | 897,990 | 389,391 | 508,599 | 99.96 |
| | 13ミリ | 167,803 | 102,787 | 65,016 | 18.68 |
| | 20ミリ | 647,816 | 271,643 | 376,173 | 72.11 |
| | 25ミリ | 68,500 | 14,961 | 53,539 | 7.63 |
| | 30ミリ | 990 | 0 | 990 | 0.11 |
| | 40ミリ | 8,880 | 0 | 8,880 | 0.99 |
| | 50ミリ | 3,330 | 0 | 3,330 | 0.37 |
| | 75ミリ | 508 | 0 | 508 | 0.06 |
| | 100ミリ | 132 | 0 | 132 | 0.01 |
| | 150ミリ | 24 | 0 | 24 | 0.00 |
| | 200ミリ | 7 | 0 | 7 | 0.00 |
| 浴場用 | | 134 | 0 | 134 | 0.01 |
| | 20ミリ | 37 | 0 | 37 | 0.00 |
| | 25ミリ | 25 | 0 | 25 | 0.00 |
| | 40ミリ | 48 | 0 | 48 | 0.01 |
| | 50ミリ | 24 | 0 | 24 | 0.00 |
| プール用 | | 223 | 0 | 223 | 0.02 |
| | 25ミリ | 4 | 0 | 4 | 0.00 |
| | 30ミリ | 3 | 0 | 3 | 0.00 |
| | 40ミリ | 17 | 0 | 17 | 0.00 |
| | 50ミリ | 179 | 0 | 179 | 0.02 |
| | 75ミリ | 17 | 0 | 17 | 0.00 |
| | 100ミリ | 3 | 0 | 3 | 0.00 |

(2)調定水量(過年度追加調定分を除く)

| 区分 用途・口径 | | 30年度 | | | |
|-------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------|
| | | 総水量 | 基本水量 | 従量水量 | 構成比 |
| 計 | | m ³ | m ³ | m ³ | % |
| 計 | | 17,002,600 | | | 100.00 |
| 一 般 用 | | 16,852,176 | 2,189,424 | 14,662,752 | 99.12 |
| | 13ミリ | 1,924,925 | 520,695 | 1,404,230 | 11.32 |
| | 20ミリ | 9,768,183 | 1,581,113 | 8,187,070 | 57.45 |
| | 25ミリ | 1,968,382 | 87,616 | 1,880,766 | 11.58 |
| | 30ミリ | 38,189 | 0 | 38,189 | 0.22 |
| | 40ミリ | 1,153,032 | 0 | 1,153,032 | 6.78 |
| | 50ミリ | 1,094,495 | 0 | 1,094,495 | 6.44 |
| | 75ミリ | 597,912 | 0 | 597,912 | 3.52 |
| | 100ミリ | 142,191 | 0 | 142,191 | 0.84 |
| | 150ミリ | 154,134 | 0 | 154,134 | 0.91 |
| | 200ミリ | 10,733 | 0 | 10,733 | 0.06 |
| 浴 場 用 | | 103,306 | 114 | 103,192 | 0.61 |
| | 20ミリ | 328 | 114 | 214 | 0.00 |
| | 25ミリ | 1,402 | 0 | 1,402 | 0.01 |
| | 40ミリ | 66,170 | 0 | 66,170 | 0.39 |
| | 50ミリ | 35,406 | 0 | 35,406 | 0.21 |
| プ ール 用 | | 47,118 | 4 | 47,114 | 0.28 |
| | 25ミリ | 52 | 4 | 48 | 0.00 |
| | 30ミリ | 809 | 0 | 809 | 0.00 |
| | 40ミリ | 6,248 | 0 | 6,248 | 0.04 |
| | 50ミリ | 33,023 | 0 | 33,023 | 0.19 |
| | 75ミリ | 5,628 | 0 | 5,628 | 0.03 |
| | 100ミリ | 1,358 | 0 | 1,358 | 0.01 |

(3)調定額(過年度追加調定分を除く)

| 用途・口径 | | 30年度 | | | |
|-------|-------|---------------|---------------|---------------|--------|
| | | 計 | 基本料金 | 水量料金 | 構成比 |
| 計 | | 円 | 円 | 円 | % |
| | | 3,871,821,456 | 1,638,292,248 | 2,233,529,208 | 100.00 |
| 一般用 | | 3,847,670,766 | 1,635,955,316 | 2,211,715,450 | 99.38 |
| | 13ミリ | 440,894,661 | 277,220,283 | 163,674,378 | 11.39 |
| | 20ミリ | 2,043,590,382 | 1,083,951,678 | 959,638,704 | 52.78 |
| | 25ミリ | 456,577,170 | 148,923,470 | 307,653,700 | 11.79 |
| | 30ミリ | 12,288,781 | 3,264,097 | 9,024,684 | 0.32 |
| | 40ミリ | 334,947,355 | 57,056,953 | 277,890,402 | 8.65 |
| | 50ミリ | 304,827,084 | 36,939,502 | 267,887,582 | 7.87 |
| | 75ミリ | 166,066,143 | 17,033,297 | 149,032,846 | 4.29 |
| | 100ミリ | 42,670,046 | 7,189,847 | 35,480,199 | 1.10 |
| | 150ミリ | 41,725,570 | 2,972,976 | 38,752,594 | 1.08 |
| | 200ミリ | 4,083,574 | 1,403,213 | 2,680,361 | 0.11 |
| 浴場用 | | 15,657,381 | 470,712 | 15,186,669 | 0.40 |
| | 20ミリ | 54,968 | 46,519 | 8,449 | 0.00 |
| | 25ミリ | 183,612 | 37,475 | 146,137 | 0.00 |
| | 40ミリ | 10,048,849 | 209,574 | 9,839,275 | 0.26 |
| | 50ミリ | 5,369,952 | 177,144 | 5,192,808 | 0.14 |
| プール用 | | 8,493,309 | 1,866,220 | 6,627,089 | 0.22 |
| | 25ミリ | 7,298 | 5,246 | 2,052 | 0.00 |
| | 30ミリ | 124,076 | 7,263 | 116,813 | 0.00 |
| | 40ミリ | 968,956 | 74,494 | 894,462 | 0.03 |
| | 50ミリ | 5,927,392 | 1,311,058 | 4,616,334 | 0.15 |
| | 75ミリ | 1,174,161 | 364,701 | 809,460 | 0.03 |
| | 100ミリ | 291,426 | 103,458 | 187,968 | 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)

| 用途・口径 | | 30年度 | | |
|-------|-------|----------------|----------------|----------------|
| | | 基本水量 | 従量水量 | 計 |
| 計 | | m ³ | m ³ | m ³ |
| 計 | | - | - | 18.93 |
| 一般用 | | - | - | 18.77 |
| | 13ミリ | 3.10 | 8.37 | 11.47 |
| | 20ミリ | 2.44 | 12.64 | 15.08 |
| | 25ミリ | 1.28 | 27.46 | 28.74 |
| | 30ミリ | 0 | 38.57 | 38.57 |
| | 40ミリ | 0 | 129.85 | 129.85 |
| | 50ミリ | 0 | 328.68 | 328.68 |
| | 75ミリ | 0 | 1,176.99 | 1,176.99 |
| | 100ミリ | 0 | 1,077.20 | 1,077.20 |
| | 150ミリ | 0 | 6,422.25 | 6,422.25 |
| | 200ミリ | 0 | 1,533.29 | 1,533.29 |
| 浴場用 | | - | - | 770.94 |
| | 20ミリ | 3.08 | 5.78 | 8.86 |
| | 25ミリ | 0.00 | 56.08 | 56.08 |
| | 40ミリ | 0 | 1,378.54 | 1,378.54 |
| | 50ミリ | 0 | 1,475.25 | 1,475.25 |
| プール用 | | - | - | 211.29 |
| | 25ミリ | 1.00 | 12.00 | 13.00 |
| | 30ミリ | 0 | 269.67 | 269.67 |
| | 40ミリ | 0 | 367.53 | 367.53 |
| | 50ミリ | 0 | 184.49 | 184.49 |
| | 75ミリ | 0 | 331.06 | 331.06 |
| | 100ミリ | 0 | 452.67 | 452.67 |

(5)月別調定(過年度追加調定分を除く)

| 年度・月別 区分 | | 30年度 | | | | | |
|-------------|----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
| 調定 件数 | 計 | 件 74,299 | 件 75,060 | 件 74,973 | 件 75,100 | 件 75,233 | 件 75,239 |
| | 弘前 | 69,695 | 70,400 | 70,295 | 70,412 | 70,524 | 70,513 |
| | 岩木 | 3,521 | 3,568 | 3,586 | 3,595 | 3,615 | 3,629 |
| | 相馬 | 1,083 | 1,092 | 1,092 | 1,093 | 1,094 | 1,097 |
| 調定 水量 | 計 | m ³ 1,449,544 | m ³ 1,397,188 | m ³ 1,364,239 | m ³ 1,450,645 | m ³ 1,488,834 | m ³ 1,414,655 |
| | 弘前 | 1,345,244 | 1,294,520 | 1,267,510 | 1,352,612 | 1,377,657 | 1,313,047 |
| | 岩木 | 76,363 | 73,470 | 70,492 | 70,739 | 80,786 | 74,097 |
| | 相馬 | 27,937 | 29,198 | 26,237 | 27,294 | 30,391 | 27,511 |
| 調定 金額 | 計 | 円 337,662,068 | 円 318,001,675 | 円 313,849,269 | 円 331,698,570 | 円 338,897,933 | 円 326,056,963 |
| | 弘前 | 314,183,424 | 295,038,749 | 292,125,685 | 309,704,313 | 313,875,254 | 303,325,334 |
| | 岩木 | 17,291,826 | 16,571,728 | 15,985,150 | 16,061,312 | 18,409,605 | 16,727,377 |
| | 相馬 | 6,186,818 | 6,391,198 | 5,738,434 | 5,932,945 | 6,613,074 | 6,004,252 |

| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| 75,249 | 75,117 | 74,699 | 74,260 | 74,290 | 74,828 | 898,347 |
| 70,521 | 70,404 | 70,067 | 69,631 | 69,669 | 70,210 | 842,341 |
| 3,631 | 3,617 | 3,549 | 3,548 | 3,541 | 3,541 | 42,941 |
| 1,097 | 1,096 | 1,083 | 1,081 | 1,080 | 1,077 | 13,065 |
| m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| 1,365,355 | 1,425,512 | 1,437,757 | 1,487,278 | 1,473,958 | 1,247,635 | 17,002,600 |
| 1,269,880 | 1,328,105 | 1,340,306 | 1,387,919 | 1,375,855 | 1,156,678 | 15,809,333 |
| 71,087 | 68,588 | 70,986 | 70,686 | 70,910 | 66,765 | 864,969 |
| 24,388 | 28,819 | 26,465 | 28,673 | 27,193 | 24,192 | 328,298 |
| 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 |
| 315,453,663 | 328,287,130 | 319,786,684 | 323,093,583 | 322,134,750 | 296,899,168 | 3,871,821,456 |
| 293,928,901 | 306,215,850 | 298,058,872 | 301,247,592 | 300,413,917 | 276,298,765 | 3,604,416,656 |
| 16,140,232 | 15,718,723 | 16,050,718 | 15,805,576 | 15,881,636 | 15,148,291 | 195,792,174 |
| 5,384,530 | 6,352,557 | 5,677,094 | 6,040,415 | 5,839,197 | 5,452,112 | 71,612,626 |

3 水道料金収納機関別の取扱状況

【上水道】

| 区分 収納別 | 平成30年度 | | | | | |
|-----------|-----------|------------|---------------|------------|--------|-------------|
| | 件数 (件) | 構成比 (%) | 金額 (円) | 構成比 (%) | 月平均 | |
| | | | | | 件数(件) | 金額(円) |
| 委託収納 | 896,513 | 99.03 | 3,864,740,946 | 99.11 | 74,710 | 322,061,746 |
| 個人収納 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| 納税組合 | 11,563 | 1.28 | 44,978,697 | 1.15 | 964 | 3,748,225 |
| 会社収納 | 427 | 0.05 | 1,873,348 | 0.05 | 36 | 156,112 |
| 集金員 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| 滞納整理 | 427 | 0.05 | 1,873,348 | 0.05 | 36 | 156,112 |
| 窓口収納 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| 銀行収納 | 728,123 | 80.42 | 3,369,483,597 | 86.41 | 60,677 | 280,790,300 |
| 口座振替 | 696,874 | 76.97 | 3,034,910,365 | 77.83 | 58,073 | 252,909,197 |
| 窓口収納 | 31,249 | 3.45 | 334,573,232 | 8.58 | 2,604 | 27,881,103 |
| コンビニ収納 | 156,400 | 17.28 | 448,405,304 | 11.50 | 13,033 | 37,367,109 |
| 直接収納 | 8,833 | 0.97 | 34,796,313 | 0.89 | 737 | 2,899,693 |
| 精算収納 | 1 | 0.00 | 1,671 | 0.00 | 0 | 139 |
| 職員収納 | 223 | 0.02 | 1,910,083 | 0.05 | 19 | 159,174 |
| 窓口収納 | 8,588 | 0.95 | 32,805,043 | 0.84 | 716 | 2,733,754 |
| 窓口収納(納組) | 21 | 0.00 | 79,516 | 0.00 | 2 | 6,626 |
| 計 | 905,346 | 100.00 | 3,899,537,259 | 100.00 | 75,447 | 324,961,439 |

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

4 科目別調定及び収納の状況

【上水道】

| 区 分 科目別 | | 平成 30 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 |
| 給 水 収 益 | 納付制 | 190,027 | 21.07 | 802,152,852 | 20.72 | 172,473 | 732,693,825 | 17,554 | 69,459,027 | 90.76 | 91.34 |
| | 口座制 | 711,722 | 78.93 | 3,069,621,178 | 79.27 | 638,757 | 2,799,521,150 | 72,965 | 270,100,028 | 89.75 | 91.20 |
| | 集金制 | 36 | 0.00 | 210,630 | 0.01 | 36 | 210,630 | 0 | 0 | 100.00 | 100.00 |
| | 計 | 901,785 | 100.00 | 3,871,984,660 | 100.00 | 811,266 | 3,532,425,605 | 90,519 | 339,559,055 | 89.96 | 91.23 |
| その他営業収益 | | — | — | 102,543,310 | — | — | 6,279,203 | — | 96,264,107 | — | 6.12 |
| | 受工収益 | — | — | 759,503 | — | — | 759,503 | — | 0 | — | 100.00 |
| | 手数料 | — | — | 5,547,400 | — | — | 5,519,700 | — | 27,700 | — | 99.50 |
| | 雑収益 | — | — | 96,236,407 | — | — | 0 | — | 96,236,407 | — | 0.00 |
| 営業外収益 | | — | — | 363,323,149 | — | — | 249,451,157 | — | 113,871,992 | — | 68.66 |
| | 貸付金利息 | — | — | 78,136 | — | — | 78,136 | — | 0 | — | 100.00 |
| | 一般会計補助金 | — | — | 93,633,455 | — | — | 0 | — | 93,633,455 | — | 0.00 |
| | 加入金 | — | — | 107,227,800 | — | — | 103,469,400 | — | 3,758,400 | — | 96.49 |
| | 不用品売却 | — | — | 5,419,374 | — | — | 5,419,374 | — | 0 | — | 100.00 |
| | その他雑益 | — | — | 151,764,818 | — | — | 140,376,581 | — | 11,388,237 | — | 92.50 |
| | その他利益 | — | — | 107,666 | — | — | 107,666 | — | 0 | — | 100.00 |
| | 未収消費税及び地方消費税還付金 | — | — | 5,091,900 | — | — | 0 | — | 5,091,900 | — | 0.00 |
| 合 計 | | — | — | 4,337,851,119 | — | — | 3,788,155,965 | — | 549,695,154 | — | 87.33 |

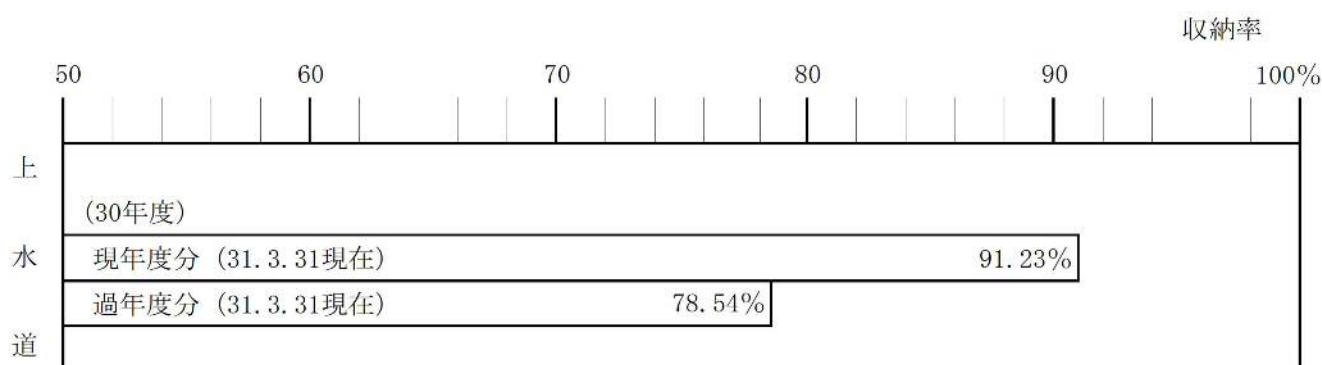
5 水道料金月別収納内訳

【上水道】

(単位 円)

| 項目 年度・月別 | 調 定 額 | | 収 納 額 | | 未 収 額 (累計) |
|-------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|
| | 当 年 度 分 | 過 年 度 分 | 当 年 度 分 | 過 年 度 分 | |
| 30 年 度 | 3,871,984,660 | 467,448,368 | 3,532,425,605 | 367,111,654 | 439,895,769 |
| 4 月 | 337,670,977 | 482,099,931 | 9,067,767 | 193,800,520 | 616,902,621 |
| 5 月 | 318,032,826 | △ 855,159 | 301,490,401 | 129,908,789 | 502,681,098 |
| 6 月 | 313,849,269 | △ 98,214 | 315,632,141 | 14,522,283 | 486,277,729 |
| 7 月 | 331,698,570 | △ 131,083 | 314,263,074 | 5,745,228 | 497,836,914 |
| 8 月 | 338,897,933 | △ 237,957 | 329,707,737 | 3,989,109 | 502,800,044 |
| 9 月 | 326,056,963 | △ 6,636 | 307,955,553 | 2,859,185 | 518,035,633 |
| 10 月 | 315,456,169 | △ 765,022 | 353,012,558 | 3,638,114 | 476,076,108 |
| 11 月 | 328,373,514 | △ 76,435 | 315,257,001 | 2,999,787 | 486,116,399 |
| 12 月 | 319,820,938 | △ 34,433 | 304,844,061 | 2,557,033 | 498,501,810 |
| 1 月 | 323,093,583 | △ 28,134 | 344,588,948 | 2,585,855 | 474,392,456 |
| 2 月 | 322,134,750 | △ 15,255 | 298,707,536 | 2,318,068 | 495,486,347 |
| 3 月 | 296,899,168 | △ 12,403,235 | 337,898,828 | 2,187,683 | 439,895,769 |

6 水道料金年度別収納率



VI 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

VI 機構及び職員構成

1 機構及び職員配置状況

平成31年3月31日現在
(単位 人)

| 区 分 | 職 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 | |
| 弘前市長 上下水道部長 | 総務課 | 部 長 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | |
| | | (注) 課 長 補 佐 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 2 | |
| | | (注) 総務契約係 | 2 | 1 | 3 | | 2 | 2 | | | 2 | 3 | 5 | |
| | | 経 理 係 | 2 | 2 | 4 | | | | | | 2 | 2 | 4 | |
| | | 計 画 係 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 5 | | | 3 | 3 | 6 | |
| | | お客様サービス係 | 3 | 2 | 5 | | | | | | 3 | 2 | 5 | |
| | | (注) 給 排 水 係 | | 1 | 1 | 3 | | 3 | 2 | | 2 | 5 | 1 | 6 |
| | | 小 計 | 14 | 11 | 25 | 6 | 5 | 11 | 2 | | 2 | 22 | 16 | 38 |
| | | 工務課 | 課 長 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 |
| | | | 課 長 補 佐 | | | | 2 | | 2 | | | 2 | | 2 |
| (注) 上水道建設係 | | | | | 6 | | 6 | | | 6 | | 6 | | |
| 下水道建設係 | | | | | | 7 | 7 | | | | 7 | 7 | | |
| 浄水場整備担当 | 1 | | | 1 | 2 | | 2 | | | 3 | | 3 | | |
| 小 計 | 1 | | 1 | 11 | 7 | 18 | | | | 12 | 7 | 19 | | |
| 上水道施設課 | 課 長 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | |
| | 課 長 補 佐 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | 2 | | 2 | | |
| | 浄 水 係 | 1 | | 1 | 4 | | 4 | 7 | | 7 | | 12 | | |
| | 上水管路維持係 | | | | 6 | | 6 | | | 6 | | 6 | | |
| | 水 質 係 | 2 | | 2 | 3 | | 3 | | | 5 | | 5 | | |
| 小 計 | 4 | | 4 | 15 | | 15 | 7 | | 7 | | 26 | 26 | | |
| 下水道施設課 | 課 長 | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| | 課 長 補 佐 | | | | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | |
| | (注) 施設管理係 | 1 | 1 | 2 | | 5 | 5 | | | 1 | 6 | 7 | | |
| | 下水管路維持係 | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | | |
| 小 計 | 1 | 1 | 2 | | 14 | 14 | | | | 1 | 15 | 16 | | |
| 合 計 | 20 | 12 | 32 | 32 | 26 | 58 | 9 | | 9 | 61 | 38 | 99 | | |

(注) 総務契約係・給排水係・上水道建設係・浄水係・施設管理係については、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。
上下水道部参事は課長級のため、課長に含めた。政策調整担当主幹は総務課課長補佐に含めた。

2 職種別給与に関する状況

(単位 千円)

| 職種 | 区分 | | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 前年に対する 増減比 |
|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| | 項目 | | | | | |
| 事務職員 | 給料手当 | | 100,114 | 104,419 | 116,619 | 11.68% |
| | 内訳 | 時間外勤務手当 | 49,798 | 50,104 | 59,469 | 18.69 |
| | | 特殊勤務手当 | 8,479 | 6,670 | 8,853 | 32.73 |
| | | 期末勤勉手当 | 68 | 55 | 39 | △ 29.09 |
| | | その他の手当 | 35,128 | 36,882 | 42,377 | 14.90 |
| | | 計 | 6,123 | 6,497 | 8,199 | 26.20 |
| | 計 | | 149,912 | 154,523 | 176,088 | 13.96 |
| | 職員数(人) | | 29 | 29 | 32 | 10.34 |
| | 平均年齢(歳) | | 39歳10月 | 39歳06月 | 41歳4月 | 3.16 |
| | 平均勤続年数(年) | | 17年05月 | 16年09月 | 19年2月 | 9.00 |
| 平均給与額 | | 5,169.4 | 5,328.4 | 5,502.8 | 3.27 | |
| 技術職員 | 給料手当 | | 201,546 | 202,510 | 196,242 | △ 3.10 |
| | 内訳 | 時間外勤務手当 | 97,535 | 98,066 | 93,223 | △ 4.94 |
| | | 特殊勤務手当 | 14,130 | 11,756 | 9,724 | △ 17.28 |
| | | 期末勤勉手当 | 325 | 393 | 336 | △ 14.50 |
| | | その他の手当 | 69,887 | 72,596 | 69,895 | △ 3.72 |
| | | 計 | 13,193 | 13,321 | 13,265 | △ 0.42 |
| | 計 | | 299,081 | 300,576 | 289,465 | △ 3.70 |
| | 職員数(人) | | 57 | 56 | 58 | 3.57 |
| | 平均年齢(歳) | | 39歳11月 | 39歳04月 | 39歳7月 | △ 5.27 |
| | 平均勤続年数(年) | | 18年01月 | 17年09月 | 14年11月 | △ 12.55 |
| 平均給与額 | | 5,247.0 | 5,367.4 | 4,990.8 | △ 7.02 | |
| その他の職員 | 給料手当 | | 52,634 | 47,286 | 36,360 | △ 23.11 |
| | 内訳 | 時間外勤務手当 | 23,900 | 20,997 | 16,263 | △ 22.55 |
| | | 特殊勤務手当 | 3,873 | 3,198 | 2,335 | △ 26.99 |
| | | 期末勤勉手当 | 222 | 178 | 161 | △ 9.55 |
| | | その他の手当 | 18,115 | 16,137 | 12,670 | △ 21.48 |
| | | 計 | 1,690 | 1,484 | 1,095 | △ 26.21 |
| | 計 | | 76,534 | 68,283 | 52,623 | △ 22.93 |
| | 職員数(人) | | 12 | 13 | 9 | △ 30.77 |
| | 平均年齢(歳) | | 57歳04月 | 56歳06月 | 55歳8月 | 1.70 |
| | 平均勤続年数(年) | | 36年08月 | 26年05月 | 29年11月 | 5.15 |
| 平均給与額 | | 6,377.8 | 5,252.5 | 5,847.0 | 11.32 | |
| 合計 | 給料手当 | | 354,294 | 354,215 | 349,221 | △ 1.41 |
| | 内訳 | 時間外勤務手当 | 171,233 | 169,167 | 168,955 | △ 0.13 |
| | | 特殊勤務手当 | 26,482 | 21,624 | 20,912 | △ 3.29 |
| | | 期末勤勉手当 | 615 | 626 | 536 | △ 14.38 |
| | | その他の手当 | 123,130 | 125,615 | 124,942 | △ 0.54 |
| | | 計 | 21,006 | 21,302 | 22,559 | 5.90 |
| | 計 | | 525,527 | 523,382 | 518,176 | △ 0.99 |
| | 職員数(人) | | 98 | 98 | 99 | 1.02 |
| | 平均年齢(歳) | | 45歳08月 | 42歳10月 | 45歳6月 | 0.00 |
| | 平均勤続年数(年) | | 24年04月 | 18年04月 | 21年4月 | 0.44 |
| 平均給与額 | | 5,362.5 | 5,340.6 | 5,234.1 | △ 1.99 | |

3 年齢別職員構成

平成31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 | 0 人 | 0 人 | 0 人 | 0.0 % |
| 20 歳以上 25 歳未満 | 2 | 4 | 0 | 6 | 6.1 |
| 25 " 30 " | 6 | 10 | 0 | 16 | 16.2 |
| 30 " 35 " | 2 | 11 | 0 | 13 | 13.1 |
| 35 " 40 " | 3 | 7 | 0 | 10 | 10.1 |
| 40 " 45 " | 5 | 7 | 0 | 12 | 12.1 |
| 45 " 50 " | 6 | 4 | 0 | 10 | 10.1 |
| 50 " 55 " | 4 | 5 | 4 | 13 | 13.1 |
| 55 " | 4 | 10 | 5 | 19 | 19.2 |
| 計 | 32 | 58 | 9 | 99 | 100 |
| 平均年齢(歳) | 41歳4月 | 39歳7月 | 55歳8月 | 45歳6月 | — |

4 勤続年数別職員構成

平成31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 | 5 | 11 | 1 | 17 | 17.1 |
| 5 " 10 " | 7 | 23 | 0 | 30 | 30.3 |
| 10 " 15 " | 1 | 3 | 0 | 4 | 4.1 |
| 15 " 20 " | 3 | 1 | 0 | 4 | 4.1 |
| 20 " 25 " | 5 | 3 | 0 | 8 | 8.1 |
| 25 " 30 " | 5 | 5 | 3 | 13 | 13.1 |
| 30 " | 6 | 12 | 5 | 23 | 23.2 |
| 計 | 32 | 58 | 9 | 99 | 100 |
| 平均勤続年数(年) | 19年2月 | 14年11月 | 29年11月 | 21年4月 | — |

VII 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**

1.水道料金の推移

| 用途・口径別 | | 年月 | 平成24年 7月 | | | |
|-------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | 料金等 | 基本料金 | 水量料金 (1m ³ につき) | | |
| | | | | 第1段階 | 第2段階 | 第3段階 |
| 一般用 | 13mm・20mm | 10m ³ まで | 円 | 11~20m ³ | 21~40m ³ | 41m ³ 以上 |
| | 25mm | | 1,625 | 212円 | 223円 | 235円 |
| | 30mm | | 2,129 | 1~50m ³ | 51~200m ³ | 201m ³ 以上 |
| | 40mm | | 3,251 | 223円 | 235円 | 246円 |
| | 50mm | | 6,278 | 1~500m ³ | 501~5,000m ³ | 5,001m ³ 以上 |
| | 75mm | | 10,876 | | | |
| | 100mm | | 32,967 | | | |
| | 150mm | | 53,264 | 235円 | 246円 | 257円 |
| | 200mm | | 120,433 | 194,891 | | |
| 公衆浴場・水泳プール用 | 13mm・20mm | 10m ³ まで | 円 | 11~20m ³ | 21~40m ³ | 41m ³ 以上 |
| | 25mm | | 1,233 | 111円 | 123円 | 134円 |
| | 30mm | | 1,457 | 1~50m ³ | 51~200m ³ | 201m ³ 以上 |
| | 40mm | | 2,354 | 123円 | 134円 | 145円 |
| | 50mm | | 4,260 | 1~500m ³ | 501~5,000m ³ | 5,001m ³ 以上 |
| | 75mm | | 7,176 | | | |
| | 100mm | | 20,857 | | | |
| | 150mm | | 33,528 | 134円 | 145円 | 156円 |
| | 200mm | | 74,906 | 117,408 | | |

| 用途・口径別 | | 年月 | 平成26年 5月 | | | |
|-------------|-----------|---------------------|----------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | 料金等 | 基本料金 | 水量料金 (1 m ³ につき) | | |
| | | | | 第1段階 | 第2段階 | 第3段階 |
| 一般用 | 13mm・20mm | 10m ³ まで | 円 | | | |
| | | | 1,548 | 11~20m ³ | 21~40m ³ | 41m ³ 以上 |
| | 25mm | | 2,028 | 202円 | 213円 | 224円 |
| | 30mm | | 3,097 | 1~50m ³ | 51~200m ³ | 201m ³ 以上 |
| | 40mm | | 5,979 | 213円 | 224円 | 235円 |
| | 50mm | | 10,359 | | | |
| | 75mm | | 31,398 | 1~500m ³ | 501~5,000m ³ | 5,001m ³ 以上 |
| | 100mm | | 50,728 | | | |
| | 150mm | | 114,699 | 224円 | 235円 | 245円 |
| 200mm | 185,611 | | | | | |
| 公衆浴場・水泳プール用 | 13mm・20mm | 10m ³ まで | 円 | | | |
| | | | 1,175 | 11~20m ³ | 21~40m ³ | 41m ³ 以上 |
| | 25mm | | 1,388 | 106円 | 118円 | 128円 |
| | 30mm | | 2,242 | 1~50m ³ | 51~200m ³ | 201m ³ 以上 |
| | 40mm | | 4,058 | 118円 | 128円 | 139円 |
| | 50mm | | 6,835 | | | |
| | 75mm | | 19,864 | 1~500m ³ | 501~5,000m ³ | 5,001m ³ 以上 |
| | 100mm | | 31,932 | | | |
| | 150mm | | 71,339 | 128円 | 139円 | 149円 |
| 200mm | 111,818 | | | | | |

(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（ミリメートル） | 基本料金 (円) | 使用水量の区分 (立方メートル) | 水量料金 (円) |
|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 第1種 第2種 第3種 | 13 | 10立方メートルまで 2,200 | 10を超える部分 | 1立方メートルにつき250 |
| | 20 | 〃 2,600 | | |
| | 25 | 〃 3,900 | | |
| | 30 | 〃 5,400 | | |
| | 40 | 〃 6,800 | | |
| | 50 | 〃 10,200 | | |
| | 75 | 〃 13,200 | | |
| | 100 | 〃 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 (円) | 使用水量の区分 (立方メートル) | 水量料金 (円) |
|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 一般用 | 10立方メートルまで 1,700 | 10を超える部分 | 1立方メートルにつき 170 |
| 営業用 団体用 | 20立方メートルまで 3,400 | 20を超える部分 | |
| 公共施設用 | 20立方メートルまで 4,300 | 20を超える部分 | |
| 臨時用 | 10立方メートルまで 3,400 | 10を超える部分 | 1立方メートルにつき 230 |

(2) メーター使用料（1か月につき）

| メーターの口径 (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 | 平成26年度から (※令和元年9月30日まで) |
|-----------|-------------|----------------------------|
| | | 消費税及び 地方消費税加算額 |
| 13 mm | 45,000 円 | 48,600 円 |
| 20 mm | 120,000 円 | 129,600 円 |
| 25 mm | 210,000 円 | 226,800 円 |
| 30 mm | 450,000 円 | 486,000 円 |
| 40 mm | 630,000 円 | 680,400 円 |
| 50 mm | 970,000 円 | 1,047,600 円 |
| 75 mm | 2,350,000 円 | 2,538,000 円 |
| 100 mm | 4,000,000 円 | 4,320,000 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

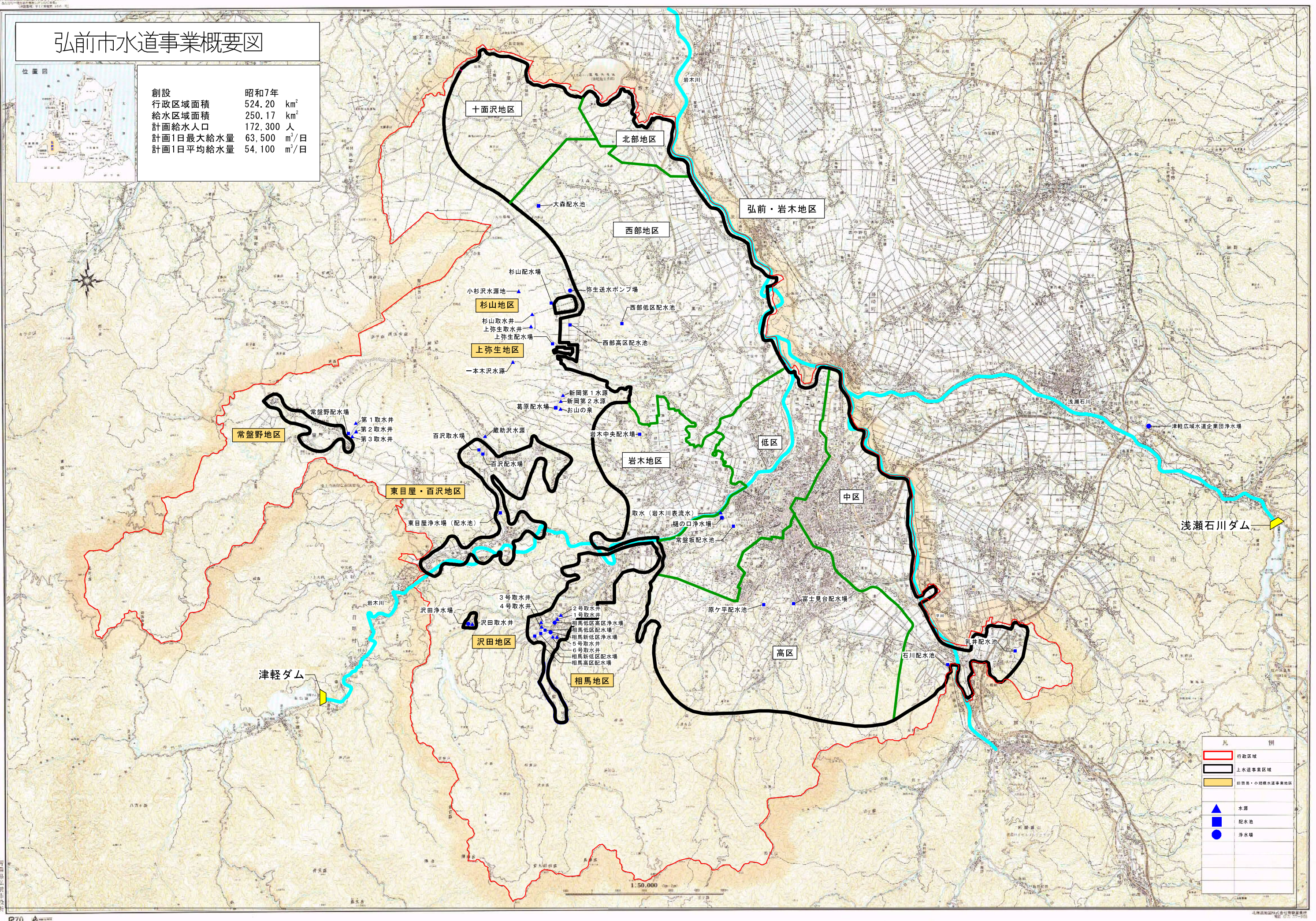
工事検査手数料

| 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 |

弘前市水道事業概要図



創設 昭和7年
 行政区域面積 524.20 km²
 給水区域面積 250.17 km²
 計画給水人口 172,300 人
 計画1日最大給水量 63,500 m³/日
 計画1日平均給水量 54,100 m³/日



| 凡 例 | |
|---|---------------|
| | 行政区域 |
| | 水道事業区域 |
| | 旧前市・小規模水道事業地区 |
| ▲ | 水源 |
| ■ | 配水池 |
| ● | 浄水場 |

水道事業年報

平成30年度版

令和元年12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
☎ 0172(55)9660
