

令和 5 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
1-2 廃止した事業の沿革	2
1-3 認可等の経緯	4
1-4 弘前市の水道年表	10
1-5 主要な水道整備事業	12
2 組織の変遷	15
3 事業の推移	18

II 施設の概況

1 施設一覧	22
2 施設の概要	24
3 管路施設	33

III 水量、水質及び薬品・電力状況

1 水量状況	42
2 水質状況	55
3 薬品・電力使用状況	79

IV メーター及び給水装置工事の状況

1 メーターの状況	92
2 給水装置工事の状況	94

V 修繕工事及び漏水調査の状況

1 修繕工事処理状況	98
2 漏水調査状況	100

VI 料金業務状況

1	検針業務状況	1 0 2
2	水道料金調定状況	1 0 3
3	水道料金収納機関別の取扱状況	1 0 8
4	科目別調定及び収納の状況	1 0 9
5	水道料金月別収納内訳	1 1 0
6	水道料金年度別収納率	1 1 1

VII 機構及び職員構成

1	機構及び職員配置状況	1 1 4
2	職種別給与に関する状況	1 1 5
3	年齢別職員構成	1 1 6
4	勤続年数別職員構成	1 1 6

VIII 参考資料

1	水道料金の推移	1 1 8
2	水道加入金表	1 2 1
3	工事検査手数料表	1 2 1
4	弘前市水道事業概要図	

I 事業の沿革と推移

1 事業の沿革

- 1-1 事業の沿革
- 1-2 廃止した事業の沿革
- 1-3 認可等の経過
- 1-4 弘前市の水道年表
- 1-5 主要な水道整備事業

2 組織の変遷

3 事業の推移

- (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

I 事業の沿革と推移

1 事業の沿革

1-1 事業の沿革

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

(1) 弘前市上水道事業（旧弘前水道事業、旧岩木水道事業）

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

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

その後、両地区は生活様式の変化や市勢・町勢の発展、給水区域の拡大に伴い、拡張事業を重ね、平成 19 年 3 月には、津軽広域全体の水需要の見直しによる津軽ダム基本計画変更に合わせて、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 日より両地区含め東目屋・百沢地区簡易水道事業、常盤野地区簡易水道事業、上弥生地区簡易水道事業、杉山地区簡易水道事業、相馬地区簡易水道事業、沢田地区小規模水道事業を弘前市上水道事業として統合した。

1-2 廃止した事業の沿革

(1) 東目屋・百沢地区簡易水道事業

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

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

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(2) 常盤野地区簡易水道事業

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(3) 上弥生地区簡易水道事業

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(4) 杉山地区簡易水道事業

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(5) 相馬地区簡易水道事業

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

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

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(6) 沢田地区小規模水道事業

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

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

1-3 認可等の経過

(1) 弘前市上水道事業（旧弘前水道事業、旧岩木水道事業）

弘前市上水道事業（旧弘前水道事業）

項目	主たる事業内容	認可年月日	計画		
			給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (m^3 /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	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	S27.5.16	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	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	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	133,000	450	60,000
岩木川取 水堰築造 事業	昭和 57 年の取水権の更新の伴い、取水の安定を図るため取水堰(ラバーダム)を整備				
第4期 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	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	187,050	495	92,580
届出	旧岩木水道事業を全部譲り受け	H19. 3. 1	198,450	491	97,530
第4期 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	H28.3.30	172,300	369	63,500
〃 (変更)	令和 8 年度運転開始予定の新樋の 口浄水場建設に伴う浄水方法の変 更(紫外線処理設備の追加)	R3.3.17	164,400	357	59,000

旧岩木水道事業

項目	主たる事業内容	認可 年月日	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	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	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	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	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	-	-	-

(2) 東目屋・百沢地区簡易水道事業

東目屋・百沢地区簡易水道事業

項目	主たる事業内容	認可 年月日	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	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

項目	主たる事業内容	認可 年月日	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	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 (650 m ³)整備	H 3. 1.16	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	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

項目	主たる事業内容	認可 年月日	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(82 m ³ 、現在廃止)整備	S32. 7.19	1,200	287	344
第1次 拡張事業	深井戸 1 井(550 m ³ /日)さく井、百沢 取水場(配水池 192 m ³)整備	S56. 7. 6	2,000	398	796
増補改良 事業	百沢(配水場(400 m ³)整備	-	-	-	-
廃止	百沢地区簡易水道との統合に伴い 廃止	H23. 3.28	-	-	-

(3) 常盤野地区簡易水道事業

常盤野地区簡易水道事業

項目	主たる事業内容	認可年月日	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	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	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685 m ³ /日)さく井、常盤野配水場(604 m ³)整備	H 7. 3.24	360	1,902	685
廃止	弘前市上水道事業との統合に伴い廃止	H28.3.31	-	-	-

(4) 上弥生地区簡易水道事業

上弥生地区簡易水道事業

項目	主たる事業内容	認可年月日	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(90 m ³)整備	H14. 1. 9	208	306	64
廃止	弘前市上水道事業との統合に伴い廃止	H28.3.31	-	-	-

(5) 杉山地区簡易水道事業

杉山地区簡易水道事業

項目	主たる事業内容	認可年月日	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(141 m ³)整備	H15.3.13	280	425	119
廃止	弘前市上水道事業との統合に伴い廃止	H28.3.31	-	-	-

(6) 相馬地区簡易水道事業

相馬地区簡易水道事業

項目	主たる事業内容	認可 年月日	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(φ75 mm、2,159.5m)整備	H23. 3.29	3,461	534	1,847
廃止	弘前市上水道事業との統合に伴い 廃止	H28.3.31	-	-	-

旧相馬地区簡易水道事業

項目	主たる事業内容	認可 年月日	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	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	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	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	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

項目	主たる事業内容	認可年月日	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	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	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	-	-	-

(7) 沢田地区小規模水道事業

沢田地区小規模水道事業

項目	主たる事業内容	認可年月日	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	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	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） 相馬簡易水道事業と藍内簡易水道事業の統合（相馬簡易水道事業）
2016	平成 28 年	東目屋・百沢地区簡易水道事業、常盤野地区簡易水道事業、上弥生地区簡易水道事業、杉山地区簡易水道事業、相馬地区簡易水道事業、沢田地区小規模水道事業を弘前市上水道事業として統合

1-5 主要な水道整備事業

(1) 老朽管更新事業

当市の水道は、創設以来 90 年を経過しており、配水管の折損による漏水を防止し、有効率向上のための抜本的対策として、昭和 53 年度から管網整備事業による石綿セメント管の布設替えを実施してきた。（φ100～75mm L=52.9km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 119.4km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鋳鉄管などの老朽管の布設替えに加え、令和 4 年度からは基幹管路の布設替えに着手し、令和 5 年度までに 27,530.8mを布設替えした。

年度別工事実施状況

施工年度	老 朽 管 布 設 替 地 区	布設替え延長 (m)
H24	常盤坂二丁目、茂森新町三丁目、茂森町	494.6
H25	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 H24 年繰越分 686.3)
H26	下白銀町、新町、西茂森一・二丁目	660.5
H27	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
H28	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
H29	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
H30	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
R1	吉野町、山道町、上白銀町、塩分町、城西一丁目、城西四丁目、新町、相良町、茂森町、茂森新町三丁目、東長町	3,244.3
R2	山道町、和徳町、桶屋町、富田三丁目、住吉町、代官町、松森町、大町二丁目、在府町、新寺町	3,192.6
R3	本町、桶屋町、代官町、和徳町、野田二丁目、下白銀町、在府町、大久保、新寺町、土手町	2,374.0
R4	新町、茜町二丁目、和徳町、野田一丁目、船水、船水一丁目、駒越町、本町、和泉二丁目	2,185.5 (うち R3 年繰越分 361.3)
R5	吉野町外、常盤坂二丁目、常盤坂三丁目、清水富田、小沢字大開、茜町二丁目、大沢、原ヶ平、桶屋町外、富田二丁目、紺屋町、野田一丁目、和徳町、本町	3,489.5 (うち R4 年繰越分 59.6)

(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、基幹管路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。

令和5年度までに10,406.6m 布設替えした。

年度別工事実施状況

施工年度	主要管路耐震化地区	布設替え延長(m)
H24	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
H25	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 H24 年繰越分 800.7)
H26	大原三丁目、貝沢	745.7
H27	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
H28	高屋、城東中央四丁目、千年三丁目、桜ヶ丘四丁目	954.6
H29	松原西三丁目、桜ヶ丘、城東中央五丁目	535.0
H30	城東北四丁目、松原西三丁目、小栗山、小沢字山崎	330.2
R1	堅田二丁目、新寺町、北横町、宮川三丁目、撫牛子二丁目	1,547.5
R2	松原西二丁目、北横町、富田一丁目、豊田二丁目、前坂、宮川三丁目、大久保	1,131.8
R3	原ヶ平、小栗山、和泉二丁目、茜町	869.7
R4	末広四丁目、田町一丁目、宮園四丁目	343.1 (うち R3 年繰越分 46.3)
R5	蔵主町、平岡町外、宮園四丁目	305.3

(3) 漏水防止対策事業

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

過去10年間の有収率は、平成28年度の90.50%が最高で、以降は90%前後を推移しており、令和5年度は、前年度に比べ1.55%減少し、85.00%となっている。

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

漏水調査及び流量測定の実施状況

調査年度	漏水調査		流量調査	
令和5年度	漏水調査	305.20km	流量測定調査	65箇所

2 組織の変遷

年月日	部	課	班	係	備考
S28	—	水道	—	業務、工務、駒越水源地事務所	
S29. 11. 16	—	水道	—	庶務、経理、営業、工務、駒越水源地事務所	業務係を庶務係、営業係、経理係に分離
S30. 3. 30	水道	管理 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	管理 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	管理 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	管理 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	庶務 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	庶務 工務 浄水	—	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	庶務 工務 浄水	—	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	庶務 工務 浄水	—	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	総営 工 上水道施設 下水道施設	務 業 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	総営 工 上水道施設 下水道施設	務 業 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
H31. 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、企画 営業、給排水 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	総務課を総務課、営業課 に分離 浄水場整備担当を浄水場 整備係へ名称変更
R6. 4. 1	上下水道	総務 営業 工務 上水道施設 下水道施設	—	総務、管財、経理、企画 営業、給排水 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	総務契約係を総務係、管 財係に分離

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

3 事業の推移

(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

区分 年度	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	
元 "	168,683	172,300	165,092	97.87	95.82	
2 "	167,061	164,400	163,588	97.92	99.51	
3 "	164,831	164,400	161,601	98.04	98.30	
4 "	162,666	164,400	159,512	98.06	97.03	
5 "	160,019	164,400	156,944	98.08	95.46	

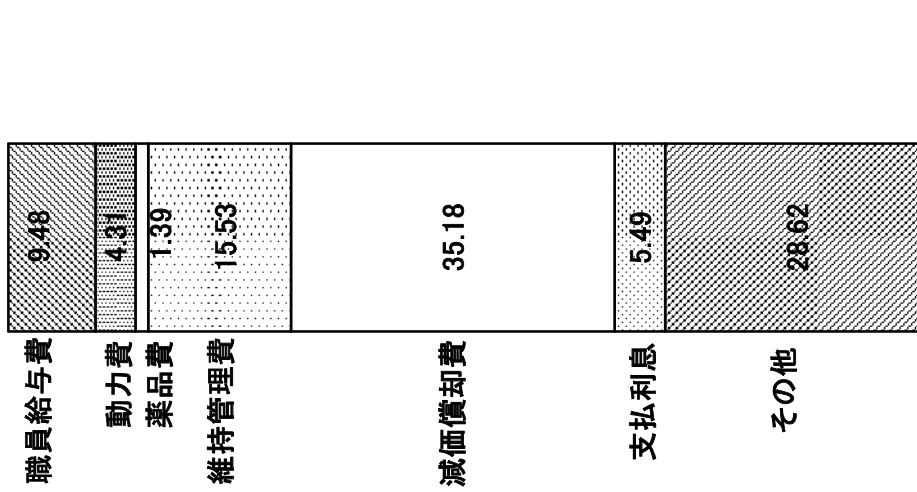
(2) 施設、業務概況及び分析 (総計)

項 目	年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1 行政区域内人口 (A)		164,831	162,666	160,019
2 給水区域内人口 (B)		164,831	162,666	160,019
3 計画給水人口 (C)		164,400	164,400	164,400
4 現在給水人口 (D)		161,601	159,512	156,944
5 給水戸数 (戸)		75,449	75,523	75,265
6 普及率 D / A (%)		98.04	98.06	98.08
7 普及率 D / B (〃)		98.04	98.06	98.08
8 普及率 D / C (〃)		98.30	97.03	95.46
9 取水能力 (m ³ /日)		80,569	74,769	74,769
10 取水権 (〃)		44,000	44,000	38,200
11 導送配水管延長 (m)		1,066,697	1,074,500	1,076,904
12 配水能力 (m ³ /日)		96,569	96,569	96,569
13 年間総配水量 (m ³)		18,797,862	18,849,670	18,906,646
14 一日最大配水量 (m ³ /日)		56,028	58,511	55,556
15 一日平均配水量 (〃)		51,501	51,643	51,658
16 一人一日最大配水量 (ℓ)		347	367	354
17 一人一日平均配水量 (〃)		319	324	329
18 一人一日平均給水量 (〃)		282	280	280
19 年間総有収水量 (m ³)		16,638,015	16,314,019	16,069,731
20 有収率 (%)		88.51	86.55	85.00
21 負荷率 (〃)		91.92	88.26	92.98
22 施設利用率 (〃)		53.33	53.48	53.49
23 最大稼働率 (〃)		58.02	60.59	57.53
24 配水管使用効率 (m ³ /m)		17.62	17.54	17.56
25 固定資産使用効率 (m ³ /万円)		6.54	6.40	6.00
26 供給単価 (円/m ³)		210.31	211.89	192.36
27 給水原価 (〃)		191.28	201.43	204.85
28 職員一人当たり給水人口 (人)		2,886	2,900	2,906
29 〃 給水量 (m ³)		297,107	296,619	297,588
30 〃 営業収益 (千円)		64,372	64,756	59,241
31 損益勘定職員数 (人)		56	55	54
32 給水量1万m ³ /日当たり職員数 (〃)		12	12	12

※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 %)



令和5年度

年度 科目	令和5年度	
	金額	構成比
職員給与費	330,213,699 円	9.48 %
動力費	150,268,284	4.31
薬品費	48,378,312	1.39
維持管理費	541,055,310	15.53
減価償却費	1,225,400,312	35.18
(資産減耗費を含む)		
支払利息	191,066,599	5.49
その他	996,822,192	28.62
計	3,483,204,708	100.00

II 施設の概況

- 1 施設一覧
- 2 施設の概要
- 3 管路施設

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272の3外
管理センター	—	2,234.69	〃 樋の口町272の3外
茂森庁舎	5,007.56	2,561.29	〃 茂森町40の1外
茜町倉庫	6,827.26	956.32	〃 茜町二丁目9の7
常盤坂配水池	25,546.00	—	〃 常盤坂二丁目21の1
原ヶ平配水池	7,949.00	—	〃 原ヶ平字山中277外
富士見台配水場	11,872.00	460	〃 富士見台二丁目8の6
常盤坂配水ポンプ場	418.00	188.38	〃 常盤坂二丁目21の1
清水富田配水ポンプ場	1,142.00	95.00	〃 清水富田字寺田8の3
常盤坂増圧ポンプ場	508.00	254	〃 常盤坂二丁目21の1
岩木川取水ポンプ場	1,449.89	208.78	〃 樋の口町121の7
岩木川取水堰操作場	500.00	86.70	〃 〃
下湯口増圧ポンプ場	市有地 37.85	5.22	〃 下湯口字扇田151
小沢第1	〃 40.00	14.97	〃 小沢字広野210の3
小沢第2	〃 51.00	18.39	〃 小沢字沢田15の8
小沢第3	〃 102.20	39.06	〃 坂元字山下43の4
小栗山	〃 101.46	30.71	〃 小栗山字川合115の44
狼森	〃 46.00	14.97	〃 狼森字天王2の10
大和沢	〃 37.00	9.47	〃 大和沢字里見44の4
石川送水ポンプ場	742.00	98.00	〃 石川字大仏下7の2
〃 配水池	市有地 144.00	—	〃 石川字大仏1
乳井送水ポンプ場	94.34	22.07	〃 乳井字大杉ノ下35の2
〃 配水池	私有地 220.08	—	〃 乳井字平山54
東目屋浄水場	2,344.00	154.44	〃 館後字館後147の134
西部低区配水池	2,636.00	—	〃 高杉字神原282の127
〃 高区	〃 155.00	—	〃 弥生字弥生691の2
弥生送水ポンプ場	市有地 1,331.80	140.90	〃 百沢字東岩木山2979の1
細越加圧ポンプ場	私有地 14.59	2.25	〃 細越字竹原77の1
貝沢	〃 181.55	19.44	〃 貝沢字沢辺74の3外
小杉沢水源地	国有地 28.00	16.32	〃 百沢字東岩木山国有林40林班い1小班
大森配水池	600.00	16.50	〃 大森字勝山976

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63の1
新岡導水管減圧槽	196.58	39.93	" 百沢字東岩木山2025の2
葛原配水場	816.00	17.50	" 新岡字薬師238
大久保増圧ポンプ場	44.29	9.00	" 如来瀬字山田45の7
新岡第1取水ポンプ場	—	7.80	" 新岡字片付44
新岡第2取水ポンプ場	—	7.80	" 新岡字片付42の1
一本木沢水源	国有地 —	—	" 百沢字東岩木山国有林34い林小班外
蔵助沢水源	—	—	" 百沢字東岩木山1の1
百沢配水場	—	30.00	" 百沢字寺沢28の29
百沢取水場	—	18.6	" 百沢字東岩木山1196
常盤野配水場	1,544.39	64.68	" 常盤野字黒森1の1
常盤野第1取水ポンプ	国有地 —	—	" 百沢字東岩木山1の53
常盤野第2取水ポンプ	国有地 —	—	" 百沢字東岩木山1の53
上弥生取水場	254.00	41.40	" 百沢字東岩木山699の24
上弥生配水場	1,062.00	35.05	" 百沢字東岩木山809の5
弥生地区水源地	56.820	—	" 百沢字東岩木山2425の5
杉山配水場	2,026.00	20.00	" 百沢東岩木山501の2
杉山取水場	—	29.16	" 百沢字東岩木山2597
相馬水源電気棟	103.00	50.31	" 相馬字山田78の1
相馬低区配水場	551.00	—	" 相馬字竜ヶ平48
相馬新低区浄水場	880.00	114.21	" 相馬字一丁木5の14
相馬新低区配水場	988.00	—	" 相馬字竜ヶ平46の3
沢田浄水場	152.00	56.44	" 沢田字園村45

2. 施設の概要

施設の名称	設備名	能力(容量)及び数量				
管理センター	電気 監視設備 電気設備 自家発電設備	遠方監視			1 式	
		受変電			1 式	
岩木川取水堰	取水 ゴム引布製起伏堰 ITV設備	無停電電源			1 式	
		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 空気圧送設備	ブロー	ルーツ式	7.5 kW	3 台	
岩木川取水ポンプ場	取水 沈砂池(岩木川) ポンプ井 自動除塵機 取水ポンプ 排水ポンプ	RC		210 m ³	2 池	
		RC		36 m ³	2 池	
		φ 600×500(No.1)		170 kW	1 台	
		φ 500×400(No.2)		85 kW	1 台	
		φ 300×250(No.3・4)		37 kW	2 台	
		φ 80		3.7 kW	2 台	
樋の口浄水場	浄水 着水井 薬品沈殿池 急速ろ過池 浄水池 高架水槽 急攪ポンプ 表洗ポンプ 薬品貯蔵槽 薬品注入機 送水 送水ポンプ 排水処理 排水池 排泥池 天日乾燥床 汚泥ポンプ 上澄水ポンプ 水質 検水ポンプ 水質計器 電気 魚類監視 電気設備 自家発電設備	RC	有効容量	155 m ³	1 井	
		RC	有効容量	60 m ³	1 井	
		RC	有効容量	3,330 m ³	2 池	
		RC	有効容量	1,170 m ³	2 池	
		RC	重力式開放型	処理水量	6,000 m ³ /日	12 池
		RC	有効容量	1,250 m ³	1 池	
		RC	有効容量	750 m ³	1 池	
		PC	有効容量	150 m ³	1 池	
		φ 100×100		5.5 kW	1 台	
		φ 200×150		18.5 kW	1 台	
		苛性ソーダ		15 m ³	1 槽	
		ホリ塩化アルミニウム		20 m ³	2 槽	
		次亜塩素酸ナトリウム		10 m ³	2 槽	
		苛性注入機	一軸ネジ式	1,000 mL/min	4 機	
		PAC注入機	一軸ネジ式	1,086 mL/min	4 機	
		次亜塩素酸注入ポンプ	液中式	600 mL/min	8 台	
		φ 450×300(No.1・4)		230 kW	2 台	
		φ 300×250(No.2・3)		125 kW	2 台	
		RC		500 m ³	1 池	
		RC		1,000 m ³	1 池	
		RC	乾燥面積	270 m ²	10 床	
		φ 125		22 kW	2 台	
		φ 150		11 kW	2 台	
		φ 40	原水	1.5 kW	4 台	
		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			
アルカリ度計			1 台			
受変電			1 式			
ディーゼル発電機	6,600V	800 kVA	1 基			
第2天日乾燥床	排水処理 天日乾燥床	RC		162 m ²	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
	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 m ³ 1池
		緊急遮断弁	φ 600 1基 φ 450 1基
	水質 電気	水質計器	残塩計 1台
		監視設備 自家発電設備	遠方監視 1式 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 m ³ 1池
		配水ポンプ	φ 65×50 15 kW 2台
	電気	圧力タンク	鋼板製 1.2 m ³ 1基
		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 m ³ 1池
		緊急遮断弁	PC 4,000 m ³ 1池
	電気	監視設備	φ 500 1基 遠方監視 1式 無停電電源 1式
原ヶ平第1減圧弁	配水	減圧弁	φ 400 1基
原ヶ平第2減圧弁	電気	監視設備	遠方監視 1式
	配水	減圧弁	φ 350 1基
小沢第1増圧ポンプ場	配水	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
	電気	増圧ポンプ	φ 80×65 7.5 kW 2台
小沢第2増圧ポンプ場	配水	圧力タンク	43 L 1基
		監視設備	遠方監視 1式
	電気	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場	配水	増圧ポンプ	φ 40×40	2.2 kW	1 台	
	電気	監視設備	遠方監視		1 式	
小栗山増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 80×80	7.5 kW	3 台	
		圧力タンク		39 L	1 基	
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	30 kVA	1 基
富士見台配水場	送水	送水ポンプ	φ 200×200	55 kW	3 台	
	配水	配水池	PC(No.1)	7,000 m3	1 池	
			PC(No.2)	8,000 m3	1 池	
	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
			pH計			1 台
		残塩計			1 台	
	電気	監視設備	濁度計			1 台
			遠方監視			1 式
		電気設備	受変電			1 式
			無停電電源			1 式
		自家発電設備	ガスタービン発電機	200V	187.5 kVA	1 基
石川送水ポンプ場	送水	ポンプ井	RC(二槽式)	42 m3	1 池	
	配水	送水ポンプ	φ 100	22 kW	2 台	
		水位調整弁	φ 200		1 基	
	水質	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	500 L		1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	42.5 mL/min	1 台
		検水ポンプ	φ 25	0.25 kW		1 台
			残塩計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		電気設備	無停電電源			1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	60 kVA	1 基
石川配水池	配水	配水池	RC(二槽式)	210 m3	1 池	
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	取水口 減圧槽	RC RC	(湧水)	1 箇所 1 槽	
	弥生送水ポンプ場	取水 浄水	電動弁 着水池 薬品貯蔵槽	流量調整弁 RC 次亜塩素酸ナトリウム 次亜塩素酸ナトリウム	$\phi 150$ 50 m ³ 2 m ³ 100 L	1 台 2 池 1 槽 1 槽
送水		薬品注入機 送水ポンプ	次亜塩注入ポンプ $\phi 80 \times 80$ $\phi 65 \times 65$	液中式 (大森系) (西部高区系)	38 mL/min 11 kW 3.7 kW	2 台 2 台 2 台
		水質	水撃防止タンク 検水ポンプ	$\phi 800 \times H1,090$ $\phi 32$	0.67 m ³ 0.45 kW	1 基 2 台
			電気	水質計器	残塩計 濁度計	
監視設備		遠方監視			1 式	
自家発電設備		ディーゼル発電機		200V 80 kVA	1 基	
西部高区配水池		配水	配水池	RC RC	60 m ³ 85 m ³	1 池 1 池
			電気	監視設備	遠方監視	1 式
西部低区配水池		流入	電動弁	流量調整弁	$\phi 150$	1 台
		配水	配水池	RC(二槽式)	1318 m ³	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	$\phi 200$	1 台	
	配水	配水池	PC(二槽式)	350 m ³	1 池	
		緊急遮断弁	$\phi 150$		1 基	
	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 4.5 kVA	1 式 1 基	
貝沢加圧ポンプ場	配水	加圧ポンプ 発動機	$\phi 80 \times 80$	11 kW 15 PS	2 台 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 圧力タンク	$\phi 32 \times 32$	1.5 kW 39 L	1 台 1 基	
十面沢第1減圧弁	配水	減圧弁	$\phi 150$		1 基	
十面沢第2減圧弁	配水	減圧弁	$\phi 150$		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	
	取水	取水ポンプ	φ 80		11 kW	
	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	
	取水	取水ポンプ	φ 80		7.5 kW	
	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	
		電動弁	φ 200		0.4 kW	
			φ 100		0.2 kW	
	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	
	取水	取水ポンプ	φ 80(融雪用)		11 kW	
		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
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム		300 L	2 槽
	薬品注入機	薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	50 mL/min	2 台
					713 m ³	1 池
	配水	配水池	PC(No.1)		713 m ³	1 池
			PC(No.2)		1,478 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	監視設備	濁度計			1 台
遠方監視					1 式	
自家発電設備			ディーゼル発電機	200V	30 kVA	1 基
大久保増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 50×50		5.5 kW	
		圧力タンク				1 基
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	30 kVA	1 基
愛宕第1減圧弁	配水	減圧弁	φ 200		1 基	
愛宕第2減圧弁	配水	減圧弁	φ 200		1 基	
愛宕第3減圧弁	配水	減圧弁	φ 200		1 基	
葛原配水場	水源	深井戸	φ 200		203 m	
	取水	取水ポンプ	φ 80		7.5 kW	
	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	
	自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	47.5 kVA	1 基	
葛原減圧弁	配水	減圧弁	φ 150		1 基	

施設の名称	設備名	能力(容量)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
		濁度計 1台
電気	監視設備 遠方監視 1式	
百沢配水場	取水	着水井 RC 1池
	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	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	水質計器 pH計 1台
		残塩計 1台
	濁度計 2台	濁度計 1台
導電率計 1台		
電気	監視設備 遠方監視 1式	
電気設備 無停電電源 1式		
自家発電設備 ディーゼル発電機 200V 20 kVA 1基		
国吉減圧弁	配水 減圧弁 $\phi 250$ 1基	
常盤野第1取水ポンプ	水源	深井戸 $\phi 200(\text{No.1})$ 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	水源	深井戸 $\phi 200(\text{No.2})$ 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 $\phi 200(\text{No.3})$ 35 m 1井
	取水	着水井 RC 1池
		取水ポンプ $\phi 40$ 1.5 kW 1台
	浄水	電動弁 $\phi 50$ 0.2 kW 2台
		薬品貯蔵槽 苛性ソーダ 2 m ³ 2槽
	薬品注入機	苛性ソーダ 300 L 1槽
		次亜塩素酸ナトリウム 100 L 2槽
	次亜塩注入ポンプ 液中式 116 L/min 2台	
	配水	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	
水質	水質計器 pH計 1台	
濁度計 1台	濁度計 1台	
	残塩計 1台	
電気	監視設備 遠方監視 1式	
自家発電設備 ディーゼル発電機 200V 20 kVA 1基		
常盤野増圧ポンプ	配水 増圧ポンプ $\phi 50 \times 50$ 2.2 kW 2台	
電気	監視設備 遠方監視 1式	
常盤野第1減圧弁	配水 減圧弁 $\phi 150$ 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	φ 150	95 m	1 井
	取水	吐出水槽	パネルタンク	4 m ³	1 井
		取水ポンプ	φ 40	1.5 kW	1 台
	電気	監視設備	遠方監視		
自家発電設備		ディーゼル発電機	200V	19 kVA	1 基
上弥生配水場	取水	減圧弁	φ 50		1 台
		電動弁			1 台
	浄水	循環ポンプ	φ 32	0.4 kW	2 台
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	100 L	1 槽
	薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	3.9 mL/min	2 台
		配水池	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	遠方監視			1 式
	自家発電設備	ディーゼル発電機	100V	10 kVA	1 基
上弥生第2減圧弁	配水	減圧弁	φ 100		1 基
杉山取水場	水源	深井戸	φ 150	150 m	1 井
	取水	着水井	RC	10.5 m ³	1 井
		取水ポンプ	φ 40	1.5 kW	1 台
	電気	自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	10.5 kVA
杉山配水場	取水	電動弁			1 台
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	50 L	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	1.75 mL/min
	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	遠方監視			1 式
	自家発電設備	ディーゼル発電機	100V	5 kVA	1 基
杉山減圧弁	配水	減圧弁	φ 100		1 基

施設の名称	設備名	能力(容量)及び数量
相馬水源電気棟	水源 深井戸	φ 300(No.1) 200 m 1 井
		φ 300(No.2) 200 m 1 井
		φ 300(No.3) 200 m 1 井
		φ 300(No.4) 200 m 1 井
	取水 取水ポンプ	φ 65(No.1-2) 11 kW 2 台
		φ 65(No.3) 5.5 kW 1 台
		φ 80(No.4) 15 kW 1 台
電気 監視設備 自家発電設備	遠方監視 1 式	
	ディーゼル発電機 200V 50 kVA 1 基	
相馬新低区浄水場	水源 深井戸	φ 150(No.5) 200 m 1 井
		φ 300(No.6) 200 m 1 井
	取水 取水ポンプ	φ 65(No.5) 3.7 kW 1 台
		φ 80(No.6) 5.5 kW 1 台
		浄水 浄水池 RC 31 m ³ 1 池
	薬品貯蔵槽 薬品注入機	次亜塩素酸ナトリウム 200 L 2 槽
		次亜塩注入ポンプ 液中式 1.1 L/h 2 台
	送水 送水ポンプ	φ 80 11 kW 2 台
		配水 緊急遮断弁 φ 200 1 台
	電動弁	φ 200 1 台
		水質 水質計器 残塩計 2 台
濁度計 1 台	遠方監視 1 式	
	電気 監視設備 自家発電設備	ディーゼル発電機 200V 50 kVA 1 基
相馬新低区配水場	配水 配水池 PC 890 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 (低区配水場分含む) 1 式
自家発電設備	ディーゼル発電機 100V/200V 12 kVA 1 基	
相馬低区配水場	浄水 薬品貯蔵槽 次亜塩素酸ナトリウム 100 L 1 槽	
		薬品注入機 次亜塩注入ポンプ 液中式 0.36 L/h 2 台
	配水 配水池 PC 300 m ³ 1 池	
		緊急遮断弁 φ 150 1 台
紙坂増圧ポンプ	配水 圧力タンク 増圧ポンプ φ 50×50 0.75 kW 1 基	
		電気 監視設備 遠方監視 1 式
	太平森増圧ポンプ	配水 圧力タンク 増圧ポンプ φ 50×50 3.7 kW 1 基
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 基	
		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	次亜塩素酸ナトリウム		100 L	1 槽
	配水	薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	ダイヤフラム式		2 台
		配水池	RC(二槽式)		19.6 m3	1 池
		配水ポンプ	φ 40		1.5 kW	2 台
	水質	圧力タンク				4 基
		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	
沢田管末監視装置	自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	20 kVA	1 基	
	配水	計装設備	圧力計		1 台	
	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	

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	6,902.01	0.00	0.00	0.00	0.00	6,902.01
	150	0.00	0.00	2,045.29	0.00	0.00	6.24	19.33	2,070.86
	100	0.00	0.00	369.34	18.04	100.57	200.98	0.00	688.93
	75	0.00	0.00	644.05	21.87	0.00	53.51	0.00	719.43
	50	0.00	0.00	209.08	1,013.43	0.00	11.20	0.00	1,233.71
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.75	0.00	10.75
	計	0.00	0.00	10,169.77	1,053.34	100.57	282.68	19.33	11,625.69

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	4,418.28	1,942.24	0.00	0.00	0.00	18.45	6,378.97
	450	0.00	0.00	1,507.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1,507.86
	400	0.00	0.00	1,617.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1,617.70
	350	0.00	9.52	96.40	0.00	0.00	0.00	0.00	105.92
	300	0.00	0.00	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16
	250	0.00	0.00	5,880.28	0.00	0.00	164.58	0.00	6,044.86
	200	0.00	0.00	9,425.89	0.00	0.00	0.00	27.91	9,453.80
	150	0.00	0.00	1,529.52	0.00	59.87	0.00	0.00	1,589.39
	100	0.00	0.00	2,386.14	0.00	75.07	200.95	0.00	2,662.16
	75	0.00	0.00	1,195.92	528.52	0.00	5.03	0.00	1,729.47
	50	0.00	0.00	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	4.47
計	0.00	5,603.26	25,588.58	528.52	134.94	370.56	46.36	32,272.22	

配水管及び配水補助管

(単位 m)

事業	管種	石綿セメント管	铸铁管	ダクタイル铸铁管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計	
	口径(mm)	ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP		
弘前市 上水道	800	0.00	0.00	118.24	0.00	0.00	0.00	0.00	118.24	
	700	0.00	0.00	2,642.81	0.00	0.00	0.00	0.00	2,642.81	
	600	0.00	0.00	1,245.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1,245.32	
	500	0.00	2,489.28	7,515.43	0.00	0.00	0.00	0.00	10,004.71	
	450	0.00	7.23	4,890.75	0.00	0.00	0.00	0.00	4,897.98	
	400	0.00	924.79	4,313.76	0.00	0.00	17.67	0.00	5,256.22	
	350	0.00	1,842.99	4,575.02	0.00	0.00	0.00	0.00	6,418.01	
	300	0.00	897.72	16,814.46	113.84	0.00	33.56	91.57	17,951.15	
	250	223.59	1,439.03	12,368.61	0.00	0.00	55.01	24.85	14,111.09	
	200	0.00	988.23	59,851.61	0.00	353.20	238.61	577.44	62,009.09	
	150	403.33	2,060.35	149,655.66	8,613.45	308.57	969.74	1,171.27	163,182.37	
	125	0.00	0.00	0.00	1,742.64	0.00	0.00	0.00	1,742.64	
	100	73.81	7,676.75	152,658.65	49,852.14	405.86	1,181.05	346.10	212,194.36	
	75	318.41	25,697.24	199,079.15	82,580.09	680.57	945.87	202.79	309,504.12	
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	0.00	1.31	
	配水管小計		1,019.14	44,023.61	615,729.47	142,902.16	1,748.20	3,442.82	2,414.02	811,279.42
	50	0.00	0.00	404.05	110,294.49	50,956.44	1,260.88	140.14	163,056.00	
	40	0.00	0.00	0.00	33,804.49	9,434.30	164.79	0.00	43,403.58	
	30	0.00	0.00	13.87	11,262.59	766.52	52.29	0.00	12,095.27	
	25	0.00	0.00	0.00	2,387.99	349.88	1.01	0.00	2,738.88	
	20	0.00	0.00	0.00	269.82	137.46	0.00	0.00	407.28	
	16	0.00	0.00	0.00	19.67	0.00	0.00	0.00	19.67	
	13	0.00	0.00	0.00	5.76	0.00	0.00	0.00	5.76	
配水補助管小計		0.00	0.00	417.92	158,044.81	61,644.60	1,478.97	140.14	221,726.44	
計		1,019.14	44,023.61	616,147.39	300,946.97	63,392.80	4,921.79	2,554.16	1,033,005.86	

総計	1,076,903.77
----	--------------

(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	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 地区) 水道	200	0.00	0.00	865.64	0.00	0.00	0.00	0.00	865.64
	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計	0.00	0.00	865.64	0.00	0.00	0.00	0.00	865.64

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	
(弘前市 地区) 水道	600	0.00	1,175.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,175.46
	500	0.00	4,418.28	1,942.24	0.00	0.00	0.00	18.45	6,378.97
	450	0.00	0.00	1,507.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1,507.86
	400	0.00	0.00	1,617.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1,617.70
	350	0.00	9.52	96.40	0.00	0.00	0.00	0.00	105.92
	300	0.00	0.00	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16
	250	0.00	0.00	5,880.28	0.00	0.00	164.58	0.00	6,044.86
	200	0.00	0.00	9,425.89	0.00	0.00	0.00	27.91	9,453.80
	150	0.00	0.00	392.85	0.00	59.87	0.00	0.00	452.72
	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	1,195.92	528.52	0.00	0.00	0.00	1,724.44
	50	0.00	0.00	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	4.47
	計	0.00	5,603.26	22,065.77	528.52	59.87	164.58	46.36	28,468.36

<弘前地区>

配水管及び配水補助管

(単位 m)

事業	管種	石綿セメント管	铸铁管	ダクタイル铸铁管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計	
	口径(mm)	ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP		
弘前市上水道 (弘前地区)	800	0.00	0.00	118.24	0.00	0.00	0.00	0.00	118.24	
	700	0.00	0.00	2,642.81	0.00	0.00	0.00	0.00	2,642.81	
	600	0.00	0.00	1,245.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1,245.32	
	500	0.00	2,489.28	7,515.43	0.00	0.00	0.00	0.00	10,004.71	
	450	0.00	7.23	4,890.75	0.00	0.00	0.00	0.00	4,897.98	
	400	0.00	924.79	4,313.76	0.00	0.00	17.67	0.00	5,256.22	
	350	0.00	1,842.99	4,575.02	0.00	0.00	0.00	0.00	6,418.01	
	300	0.00	897.72	16,814.46	113.84	0.00	33.56	91.57	17,951.15	
	250	83.89	1,439.03	9,597.76	0.00	0.00	55.01	24.85	11,200.54	
	200	0.00	988.23	46,308.44	0.00	353.20	186.49	573.89	48,410.25	
	150	27.05	2,043.76	107,279.79	7,226.47	308.57	693.72	787.03	118,366.39	
	125	0.00	0.00	0.00	1,697.53	0.00	0.00	0.00	1,697.53	
	100	73.81	7,676.75	118,596.55	37,728.38	399.88	717.73	218.18	165,411.28	
	75	244.79	25,697.24	175,377.39	74,142.72	296.47	876.68	179.16	276,814.45	
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	0.00	1.31	
	配水管小計		429.54	44,007.02	499,275.72	120,908.94	1,358.12	2,582.17	1,874.68	670,436.19
	50	0.00	0.00	44.90	103,185.77	32,413.76	1,167.80	73.64	136,885.87	
	40	0.00	0.00	0.00	32,677.19	6,713.02	123.71	0.00	39,513.92	
	30	0.00	0.00	13.87	10,036.46	549.43	45.71	0.00	10,645.47	
	25	0.00	0.00	0.00	2,372.42	236.60	1.01	0.00	2,610.03	
20	0.00	0.00	0.00	201.21	53.39	0.00	0.00	254.60		
16	0.00	0.00	0.00	19.67	0.00	0.00	0.00	19.67		
13	0.00	0.00	0.00	5.76	0.00	0.00	0.00	5.76		
配水補助管小計		0.00	0.00	58.77	148,498.48	39,966.20	1,338.23	73.64	189,935.32	
計		429.54	44,007.02	499,334.49	269,407.42	41,324.32	3,920.40	1,948.32	860,371.51	
旧東目屋・百沢 簡易水道 (東目屋)	250	0.00	0.00	1,168.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1,168.86	
	150	376.28	0.00	4,153.18	0.00	0.00	108.72	0.00	4,638.18	
	100	0.00	0.00	4,160.46	0.00	0.00	220.41	0.00	4,380.87	
	75	0.00	0.00	2,592.39	0.00	0.00	21.16	0.00	2,613.55	
	配水管小計	376.28	0.00	12,074.89	0.00	0.00	350.29	0.00	12,801.46	
	50	0.00	0.00	0.00	1,849.98	1,075.88	24.76	0.00	2,950.62	
	40	0.00	0.00	0.00	725.92	295.58	19.31	0.00	1,040.81	
	30	0.00	0.00	0.00	929.03	9.66	6.58	0.00	945.27	
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	20	0.00	0.00	0.00	68.61	0.00	0.00	0.00	68.61	
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	3,573.54	1,381.12	50.65	0.00	5,005.31	
計	376.28	0.00	12,074.89	3,573.54	1,381.12	400.94	0.00	17,806.77		

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)	889,705.51
旧東目屋・百沢簡易水道(東目屋)	17,806.77
弘前地区合計	907,512.28

(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	
(弘前市上水道 岩木地区)	200	0.00	0.00	6,036.37	0.00	0.00	0.00	0.00	6,036.37
	150	0.00	0.00	707.57	0.00	0.00	6.24	0.00	713.81
	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	0.00	25.11
	計	0.00	0.00	6,769.05	0.00	0.00	6.24	0.00	6,775.29
(旧東目屋・百沢 簡易水道)	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	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	0.00	0.00	0.00	0.00
	計	0.00	0.00	1,108.39	0.00	0.00	0.00	19.33	1,127.72
(旧常盤野 簡易水道)	100	0.00	0.00	0.00	18.04	0.00	0.00	0.00	18.04
	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	0.00	0.00	285.54
(旧上弥生 簡易水道)	100	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00
	50	0.00	0.00	209.08	745.93	0.00	11.20	0.00	966.21
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.75	0.00	10.75
	計	0.00	0.00	223.08	745.93	0.00	21.95	0.00	990.96
(旧杉山 簡易水道)	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	722.95	0.00	0.00	0.00	0.00	722.95
	100	0.00	0.00	2,386.14	0.00	0.00	0.00	0.00	2,386.14
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計	0.00	0.00	3,109.09	0.00	0.00	0.00	0.00	3,109.09

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)	86,714.80
旧東目屋・百沢簡易水道(百沢)	19,110.23
旧常盤野簡易水道	12,441.27
旧上弥生簡易水道	4,209.64
旧杉山簡易水道	3,455.59
旧簡易水道小計	39,216.73
岩木地区合計	125,931.53

配水管及び配水補助管

(単位 m)

事業	管種	石綿セメント管	铸铁管	ダクタイル铸铁管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
	口径(mm)	ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
(弘前市上水道 岩木地区)	350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	250	139.70	0.00	488.39	0.00	0.00	0.00	0.00	628.09
	200	0.00	0.00	7,373.71	0.00	0.00	2.05	0.00	7,375.76
	150	0.00	16.59	25,397.21	1,386.98	0.00	36.84	251.12	27,088.74
	125	0.00	0.00	0.00	45.11	0.00	0.00	0.00	45.11
	100	0.00	0.00	15,711.17	4,070.22	0.00	2.06	0.00	19,783.45
	75	72.92	0.00	11,759.42	1,747.05	0.00	0.00	0.00	13,579.39
	配水管小計	212.62	16.59	60,729.90	7,249.36	0.00	40.95	251.12	68,500.54
	50	0.00	0.00	0.00	1,697.30	8,813.06	0.00	0.00	10,510.36
	40	0.00	0.00	0.00	186.12	654.47	16.77	0.00	857.36
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	27.66	0.00	0.00	27.66
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	43.59	0.00	0.00	43.59
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	1,883.42	9,538.78	16.77	0.00	11,438.97
	計	212.62	16.59	60,729.90	9,132.78	9,538.78	57.72	251.12	79,939.51
(旧東目屋・百沢 簡易水道)	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	150	0.00	0.00	3,737.99	0.00	0.00	0.00	97.99	3,835.98
	100	0.00	0.00	3,713.61	783.13	0.00	25.77	28.23	4,550.74
	75	0.00	0.00	2,948.51	1,209.96	0.00	0.00	23.63	4,182.10
	配水管小計	0.00	0.00	10,400.11	1,993.09	0.00	25.77	149.85	12,568.82
	50	0.00	0.00	0.00	6.81	2,258.27	0.00	0.00	2,265.08
	40	0.00	0.00	0.00	39.52	0.00	0.00	0.00	39.52
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	46.33	2,258.27	0.00	0.00	2,304.60
計	0.00	0.00	10,400.11	2,039.42	2,258.27	25.77	149.85	14,873.42	
(旧常盤野 簡易水道)	250	0.00	0.00	1,113.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1,113.60
	200	0.00	0.00	521.81	0.00	0.00	0.00	0.00	521.81
	150	0.00	0.00	566.57	0.00	0.00	0.00	0.00	566.57
	100	0.00	0.00	2,414.78	709.14	0.00	3.67	6.44	3,134.03
	75	0.00	0.00	1,659.82	1,366.33	0.00	0.00	0.00	3,026.15
	配水管小計	0.00	0.00	6,276.58	2,075.47	0.00	3.67	6.44	8,362.16
	50	0.00	0.00	0.00	277.98	3,369.09	15.68	0.00	3,662.75
	40	0.00	0.00	0.00	77.19	0.00	0.00	0.00	77.19
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	53.63	0.00	0.00	53.63
配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	355.17	3,422.72	15.68	0.00	3,793.57	
計	0.00	0.00	6,276.58	2,430.64	3,422.72	19.35	6.44	12,155.73	
(旧上弥生 簡易水道)	100	0.00	0.00	10.84	875.38	0.00	2.85	0.00	889.07
	75	0.00	0.00	0.00	1,216.64	0.00	0.00	0.00	1,216.64
	配水管小計	0.00	0.00	10.84	2,092.02	0.00	2.85	0.00	2,105.71
	50	0.00	0.00	0.00	488.21	464.61	0.00	0.00	952.82
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	160.15	0.00	0.00	160.15
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	488.21	624.76	0.00	0.00	1,112.97
計	0.00	0.00	10.84	2,580.23	624.76	2.85	0.00	3,218.68	
(旧杉山 簡易水道)	150	0.00	0.00	544.17	0.00	0.00	0.00	0.00	544.17
	100	0.00	0.00	1,038.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1,038.08
	75	0.00	0.00	695.75	0.00	0.00	0.00	0.00	695.75
	配水管小計	0.00	0.00	2,278.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,278.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	604.16	0.00	0.00	604.16
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	0.00	604.16	0.00	0.00	604.16
計	0.00	0.00	2,278.00	0.00	604.16	0.00	0.00	2,882.16	

(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	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	
簡易水道 旧相馬	150	0.00	0.00	427.24	0.00	0.00	0.00	0.00	427.24
	100	0.00	0.00	157.43	0.00	100.57	200.98	0.00	458.98
	75	0.00	0.00	45.51	21.87	0.00	53.51	0.00	120.89
	計	0.00	0.00	630.18	21.87	100.57	254.49	0.00	1,007.11

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	
簡易水道 旧相馬	150	0.00	0.00	413.72	0.00	0.00	0.00	0.00	413.72
	100	0.00	0.00	0.00	0.00	75.07	200.95	0.00	276.02
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.03	0.00	5.03
	計	0.00	0.00	413.72	0.00	75.07	205.98	0.00	694.77

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	
簡易水道 旧相馬	200	0.00	0.00	5,647.65	0.00	0.00	50.07	3.55	5,701.27
	150	0.00	0.00	7,976.75	0.00	0.00	130.46	35.13	8,142.34
	100	0.00	0.00	7,013.16	5,685.89	0.00	208.56	93.25	13,000.86
	75	0.70	0.00	1,051.19	2,897.39	384.10	20.16	0.00	4,353.54
	配水管小計	0.70	0.00	21,688.75	8,583.28	384.10	409.25	131.93	31,198.01
	50	0.00	0.00	0.00	2,783.74	1,618.09	26.11	66.50	4,494.44
	40	0.00	0.00	0.00	6.86	1,650.62	5.00	0.00	1,662.48
	30	0.00	0.00	0.00	297.10	19.62	0.00	0.00	316.72
	25	0.00	0.00	0.00	15.57	16.06	0.00	0.00	31.63
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	84.07	0.00	0.00	84.07
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	3,103.27	3,388.46	31.11	66.50	6,589.34
計	0.70	0.00	21,688.75	11,686.55	3,772.56	440.36	198.43	37,787.35	
簡易水道 旧藍内	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	2,460.05	0.00	0.00	27.87	0.00	2,487.92
	配水管小計	0.00	0.00	2,460.05	0.00	0.00	27.87	0.00	2,487.92
	50	0.00	0.00	0.00	4.70	274.30	0.00	0.00	279.00
	40	0.00	0.00	0.00	91.69	120.61	0.00	0.00	212.30
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	96.39	394.91	0.00	0.00	491.30
計	0.00	0.00	2,460.05	96.39	394.91	27.87	0.00	2,979.22	
小規模水道 旧沢田	100	0.00	0.00	0.00	0.00	5.98	0.00	0.00	5.98
	75	0.00	0.00	534.63	0.00	0.00	0.00	0.00	534.63
	配水管小計	0.00	0.00	534.63	0.00	5.98	0.00	0.00	540.61
	50	0.00	0.00	359.15	0.00	65.22	26.53	0.00	450.90
	配水補助管小計	0.00	0.00	359.15	0.00	65.22	26.53	0.00	450.90
計	0.00	0.00	893.78	0.00	71.20	26.53	0.00	991.51	

(単位 m)

旧簡易水道	旧相馬簡易水道	39,489.23
	旧藍内簡易水道	2,979.22
旧簡易水道小計		42,468.45
旧小規模水道	旧沢田小規模水道	991.51
総合計	相馬地区	43,459.96

III 水量、水質及び薬品・電力状況

1 水量状況

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

2 水質状況

- (1) 水質基準項目試験成績表
- (2) 管理目標設定項目試験成績表

3 薬品・電力使用状況

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

Ⅲ 水量、水質及び薬品・電力状況

1 水量状況

(1) 水量 総計

(単位：m³)

事業		取水	浄水	受水	配水
区分					
令和3年度	年間総水量	14,208,268	13,751,790	6,297,327	18,797,862
	月平均 "	1,184,022	1,145,983	524,777	1,566,489
	3日平均 "	38,927	37,676	17,253	51,501
	日最大 "	46,018	44,683	17,574	56,028
	日最小 "	33,481	32,445	9,977	48,208
令和4年度	年間総水量	14,805,639	14,123,866	6,043,183	18,849,670
	月平均 "	1,233,803	1,176,989	503,599	1,570,806
	4日平均 "	40,563	38,696	16,557	51,643
	日最大 "	46,890	45,604	20,426	58,511
	日最小 "	34,799	33,178	9,937	47,688
令和5年度	年間総水量	15,287,090	14,489,607	5,836,298	18,906,646
	月平均 "	1,273,924	1,207,467	486,358	1,575,554
	5日平均 "	41,768	39,589	15,946	51,658
	日最大 "	46,724	44,711	16,812	55,556
	日最小 "	37,015	35,041	9,960	48,807

(2) 取水量 内訳

(単位：m³)

地区		弘前 (岩木川)	西部 (小杉沢)	岩木中央 (一本木沢含む)
令和3年度	年間総取水量	10,971,046	1,427,323	878,499
	月平均 "	914,254	118,944	73,208
	日平均 "	30,058	3,910	2,407
	日最大 "	37,312	3,952	2,800
	日最小 "	24,620	3,719	2,248
令和4年度	年間総取水量	11,530,566	1,423,062	864,707
	月平均 "	960,881	118,589	72,059
	日平均 "	31,591	3,899	2,369
	日最大 "	38,167	3,980	2,646
	日最小 "	25,889	3,871	2,226
令和5年度	年間総取水量	12,038,240	1,448,269	851,600
	月平均 "	1,003,187	120,689	70,967
	日平均 "	32,891	3,957	2,327
	日最大 "	37,917	4,000	2,546
	日最小 "	27,977	3,912	2,092

地区		葛原	百沢 (蔵助沢含む)	常盤野
令和3年度	年間総取水量	97,900	282,045	39,951
	月平均 "	8,158	23,504	3,329
	日平均 "	268	773	109
	日最大 "	411	1,093	214
	日最小 "	196	641	54
令和4年度	年間総取水量	101,149	301,523	52,073
	月平均 "	8,429	25,127	4,339
	日平均 "	277	826	143
	日最大 "	570	993	399
	日最小 "	176	721	40
令和5年度	年間総取水量	95,262	284,539	34,501
	月平均 "	7,939	23,712	2,875
	日平均 "	260	777	94
	日最大 "	326	1,436	274
	日最小 "	202	698	40

(単位：m³)

地区		上弥生	杉山	相馬
令和3年度	年間総取水量	8,167	7,067	491,763
	月平均 "	681	589	40,980
	日平均 "	22	19	1,347
	日最大 "	37	31	1,764
	日最小 "	15	14	1,203
令和4年度	年間総取水量	8,360	7,514	512,133
	月平均 "	697	626	42,678
	日平均 "	23	21	1,403
	日最大 "	48	52	1,575
	日最小 "	15	15	1,209
令和5年度	年間総取水量	8,915	7,231	513,666
	月平均 "	743	603	42,806
	日平均 "	24	20	1,403
	日最大 "	53	28	1,618
	日最小 "	18	14	1,256

地区		沢田
令和3年度	年間総取水量	4,507
	月平均 "	376
	日平均 "	12
	日最大 "	51
	日最小 "	8
令和4年度	年間総取水量	4,552
	月平均 "	379
	日平均 "	12
	日最大 "	22
	日最小 "	7
令和5年度	年間総取水量	4,867
	月平均 "	406
	日平均 "	13
	日最大 "	25
	日最小 "	7

(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)	岩木中央 (岩木中央配水場)
令和3年度	年間総浄水量	10,514,568	1,427,323	878,499
	月平均 "	876,214	118,944	73,208
	日平均 "	28,807	3,910	2,407
	日最大 "	36,015	3,952	2,800
	日最小 "	23,584	3,719	2,248
令和4年度	年間総浄水量	10,848,793	1,423,062	864,707
	月平均 "	904,066	118,589	72,059
	日平均 "	29,723	3,899	2,369
	日最大 "	36,943	3,980	2,646
	日最小 "	24,256	3,871	2,226
令和5年度	年間総浄水量	11,240,757	1,448,269	851,600
	月平均 "	936,730	120,689	70,967
	日平均 "	30,712	3,957	2,327
	日最大 "	35,962	4,000	2,546
	日最小 "	26,003	3,912	2,092

地区		葛原 (葛原配水場)	百沢	常盤野
令和3年度	年間総浄水量	97,900	282,045	39,951
	月平均 "	8,158	23,504	3,329
	日平均 "	268	773	109
	日最大 "	411	1,093	214
	日最小 "	196	641	54
令和4年度	年間総浄水量	101,149	301,523	52,073
	月平均 "	8,429	25,127	4,339
	日平均 "	277	826	143
	日最大 "	570	993	399
	日最小 "	176	721	40
令和5年度	年間総浄水量	95,262	284,539	34,501
	月平均 "	7,939	23,712	2,875
	日平均 "	260	777	94
	日最大 "	326	1,436	274
	日最小 "	202	698	40

(単位：m³)

地区		上弥生	杉山	相馬
令和3年度	年間総浄水量	8,167	7,067	491,763
	月平均 "	681	589	40,980
	日平均 "	22	19	1,347
	日最大 "	37	31	1,764
	日最小 "	15	14	1,203
令和4年度	年間総浄水量	8,360	7,514	512,133
	月平均 "	697	626	42,678
	日平均 "	23	21	1,403
	日最大 "	48	52	1,575
	日最小 "	15	15	1,209
令和5年度	年間総浄水量	8,915	7,231	513,666
	月平均 "	743	603	42,806
	日平均 "	24	20	1,403
	日最大 "	53	28	1,618
	日最小 "	18	14	1,256

地区		沢田
令和3年度	年間総浄水量	4,507
	月平均 "	376
	日平均 "	12
	日最大 "	51
	日最小 "	8
令和4年度	年間総浄水量	4,552
	月平均 "	379
	日平均 "	12
	日最大 "	22
	日最小 "	7
令和5年度	年間総浄水量	4,867
	月平均 "	406
	日平均 "	13
	日最大 "	25
	日最小 "	7

(4) 受水量 内訳

(単位：m³)

地区 区分		津軽広域水道企業団		計
		富士見台配水場	申込受水量	
令和3年度	年間総受水量	6,297,327		6,297,327
	月平均 "	524,777		524,777
	日平均 "	17,253	17,600	17,253
	日最大 "	17,574		17,574
	日最小 "	9,977		9,977
令和4年度	年間総受水量	6,043,183		6,043,183
	月平均 "	503,599		503,599
	日平均 "	16,557	16,900	16,557
	日最大 "	20,426		20,426
	日最小 "	9,937		9,937
令和5年度	年間総受水量	5,836,298		5,836,298
	月平均 "	486,358		486,358
	日平均 "	15,946	16,300	15,946
	日最大 "	16,812		16,812
	日最小 "	9,960		9,960

(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
令和3年度	年間総配水量	2,958,294	5,361,410	7,395,990	1,031,061	41,577
	月平均 "	246,525	446,784	616,333	85,922	3,465
	日平均 "	8,105	14,689	20,263	2,825	114
	日最大 "	9,398	15,977	21,990	3,173	199
	日最小 "	6,845	13,819	19,170	2,651	72
令和4年度	年間総配水量	3,119,883	5,291,669	7,381,280	1,006,698	38,225
	月平均 "	259,990	440,972	615,107	83,892	3,185
	日平均 "	8,548	14,498	20,223	2,758	105
	日最大 "	10,949	15,913	22,340	3,188	179
	日最小 "	6,936	13,037	19,030	2,513	77
令和5年度	年間総配水量	3,187,651	5,336,577	7,383,380	1,009,764	40,824
	月平均 "	265,638	444,715	615,282	84,147	3,402
	日平均 "	8,709	14,581	20,173	2,759	112
	日最大 "	10,825	15,780	21,460	3,133	205
	日最小 "	7,053	13,408	19,270	2,581	79

地区 区分		十面沢	北部	岩木中央	葛原
		令和3年度	年間総配水量	90,166	98,184
令和3年度	月平均 "	7,514	8,182	71,409	8,158
	日平均 "	247	269	2,348	268
	日最大 "	461	543	2,667	411
	日最小 "	217	227	2,191	196
	令和4年度	年間総配水量	111,264	89,676	843,562
月平均 "		9,272	7,473	70,297	8,429
日平均 "		305	246	2,311	277
日最大 "		621	318	2,558	570
日最小 "		232	221	2,162	176
令和5年度	年間総配水量	98,523	92,872	830,699	95,262
	月平均 "	8,210	7,739	69,225	7,939
	日平均 "	269	254	2,270	260
	日最大 "	668	337	2,550	326
	日最小 "	233	221	2,146	202

(単位：m³)

区 分		地 区				
		東目屋	百沢	常盤野	上弥生	杉山
令和3年度	年間総配水量	164,926	146,812	39,951	7,936	4,395
	月平均 "	13,744	12,234	3,329	661	366
	日平均 "	452	402	109	22	12
	日最大 "	604	503	214	38	25
	日最小 "	401	319	54	18	5
令和4年度	年間総配水量	160,694	132,001	52,073	8,102	5,461
	月平均 "	13,391	11,000	4,339	675	455
	日平均 "	440	362	143	22	15
	日最大 "	539	477	399	49	45
	日最小 "	398	298	40	17	7
令和5年度	年間総配水量	155,019	118,559	34,501	7,613	4,976
	月平均 "	12,918	9,880	2,875	634	415
	日平均 "	424	324	94	21	14
	日最大 "	986	412	274	46	28
	日最小 "	380	270	40	16	6

区 分		地 区	
		相馬	沢田
令和3年度	年間総配水量	498,206	4,142
	月平均 "	41,517	345
	日平均 "	1,365	11
	日最大 "	1,789	50
	日最小 "	1,232	7
令和4年度	年間総配水量	503,746	4,187
	月平均 "	41,979	349
	日平均 "	1,380	11
	日最大 "	1,531	21
	日最小 "	1,207	6
令和5年度	年間総配水量	505,925	4,501
	月平均 "	42,160	375
	日平均 "	1,382	12
	日最大 "	1,590	24
	日最小 "	1,245	6

(6)配水量の分析

全体

項目	区分		水量(m ³)		構成率(%)		備考
	4年度	5年度	増	減	4年度	5年度	
総配水量	18,849,670	18,906,646	56,976		100.00	100.00	
有収水量	17,581,803	16,747,125	-834,678		93.28	88.58	有収無収に係わらず有効に使用した水量
料金水量	16,314,019	16,069,731	-244,288		86.55	85.00	料金徴収となった水量
無収水量	1,267,784	677,394	-590,390		6.73	3.58	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	1,124,012	542,068	-581,944		5.97	2.87	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	143,483	134,943	-8,540		0.76	0.71	洗管用水等の水道事業に使用した水量
無収公共用水量	289	383	94		0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無効水量	1,267,881	2,159,521	891,640		6.72	11.42	有効に使用されなかった水量
補償水量	86	99	13		0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
漏水	1,139,635	2,092,216	952,581		6.04	11.07	メータ上流の給配水管からの漏水
調定減額水量	128,160	67,206	-60,954		0.68	0.36	赤水等のため減額対象となった水量

弘前地区

項目	区分		水量(m ³)		構成率(%)		備考
	4年度	5年度	増	減	4年度	5年度	
総配水量	17,199,389	17,304,610	105,221		100.00	100.00	
有収水量	16,325,016	15,526,134	-798,882		94.92	89.72	有収無収に係わらず有効に使用した水量
料金水量	15,151,441	14,932,702	-218,739		88.09	86.29	料金徴収となった水量
無収水量	1,173,575	593,432	-580,143		6.82	3.43	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	1,084,853	503,491	-581,362		6.31	2.91	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	88,481	89,639	1,158		0.51	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	241	302	61		0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無効水量	874,373	1,778,476	904,103		5.08	10.28	有効に使用されなかった水量
補償水量	86	99	13		0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
漏水	761,148	1,722,577	961,429		4.43	9.95	メータ上流の給配水管からの漏水
調定減額水量	113,139	55,800	-57,339		0.66	0.32	赤水等のため減額対象となった水量

岩木地区

項目	区分		水量(m ³)		増減		構成率(%)		備考
	4年度	5年度	増	減	4年度	5年度	増	減	
総配水量	1,142,348	1,091,610	-50,738		100.00	100.00	0.00		
有収水量	928,400	903,613	-24,787		81.27	82.78	1.51		有収無収に係わらず有効に使用した水量
料金水量	847,784	832,369	-15,415		74.21	76.25	2.04		料金徴収となった水量
無収水量	80,616	71,244	-9,372		7.06	6.53	-0.53		有効に使用されても料金対象とならなかった水量
メータ不感水量	28,439	28,285	-154		2.49	2.59	0.10		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	52,131	42,901	-9,230		4.56	3.93	-0.63		洗管用水等の水道事業に使用した水量
無収公共用水量	46	58	12		0.00	0.01	0.01		消防用水量で収入がなかった水量
無効水量	213,962	187,997	-25,965		18.73	17.22	-1.51		有効に使用されなかった水量
補償水量	0	0	0		0.00	0.00	0.00		工事中破損等により流出した水量
漏水	203,283	178,313	-24,970		17.80	16.33	-1.47		メータ上流の給配水管からの漏水
調定減額水量	10,679	9,684	-995		0.93	0.89	-0.04		赤水等のため減額対象となった水量

相馬地区

項目	区分		水量(m ³)		増減		構成率(%)		備考
	4年度	5年度	増	減	4年度	5年度	増	減	
総配水量	507,933	510,426	2,493		100.00	100.00	0.00		
有収水量	328,387	317,378	-11,009		64.65	62.18	-2.47		有収無収に係わらず有効に使用した水量
料金水量	314,794	304,660	-10,134		61.98	59.69	-2.29		料金徴収となった水量
無収水量	13,593	12,718	-875		2.68	2.49	-0.19		有効に使用されても料金対象とならなかった水量
メータ不感水量	10,720	10,292	-428		2.11	2.02	-0.09		メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
水道事業用水量	2,871	2,403	-468		0.57	0.47	-0.10		洗管用水等の水道事業に使用した水量
無収公共用水量	2	23	21		0.00	0.00	0.00		消防用水量で収入がなかった水量
無効水量	179,546	193,048	13,502		35.35	37.82	2.47		有効に使用されなかった水量
補償水量	0	0	0		0.00	0.00	0.00		工事中破損等により流出した水量
漏水	175,204	191,326	16,122		34.49	37.48	2.99		メータ上流の給配水管からの漏水
調定減額水量	4,342	1,722	-2,620		0.85	0.34	-0.51		赤水等のため減額対象となった水量

令和5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	15,907,608	100.00	1,050,588	100.00	98,523	100.00	92,872	100.00	155,019	100.00	17,304,610	100.00		
有収水量	14,325,655	90.06	932,147	88.73	77,838	79.00	67,312	72.48	123,182	79.46	15,526,134	89.72		
有収水量	13,783,651	86.65	890,159	84.73	75,301	76.43	65,087	70.08	118,504	76.44	14,932,702	86.29		
効水量	542,004	3.41	41,988	4.00	2,537	2.58	2,225	2.40	4,678	3.02	593,432	3.43		
無収水量	464,770	2.92	29,961	2.85	2,537	2.58	2,225	2.40	3,998	2.58	503,491	2.91		
水道事業用水量	76,932	0.48	12,027	1.14	0	0.00	0	0.00	680	0.44	89,639	0.52		
無収公共用水量	302	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	302	0.00		
無効水量	1,581,953	9.94	118,441	11.27	20,685	21.00	25,560	27.52	31,837	20.54	1,778,476	10.28		
補償水量	82	0.00	17	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	99	0.00		
漏水	1,529,685	9.62	116,666	11.10	20,470	20.78	24,419	26.29	31,337	20.21	1,722,577	9.95		
調定減額水量	52,186	0.33	1,758	0.17	215	0.22	1,141	1.23	500	0.32	55,800	0.32		

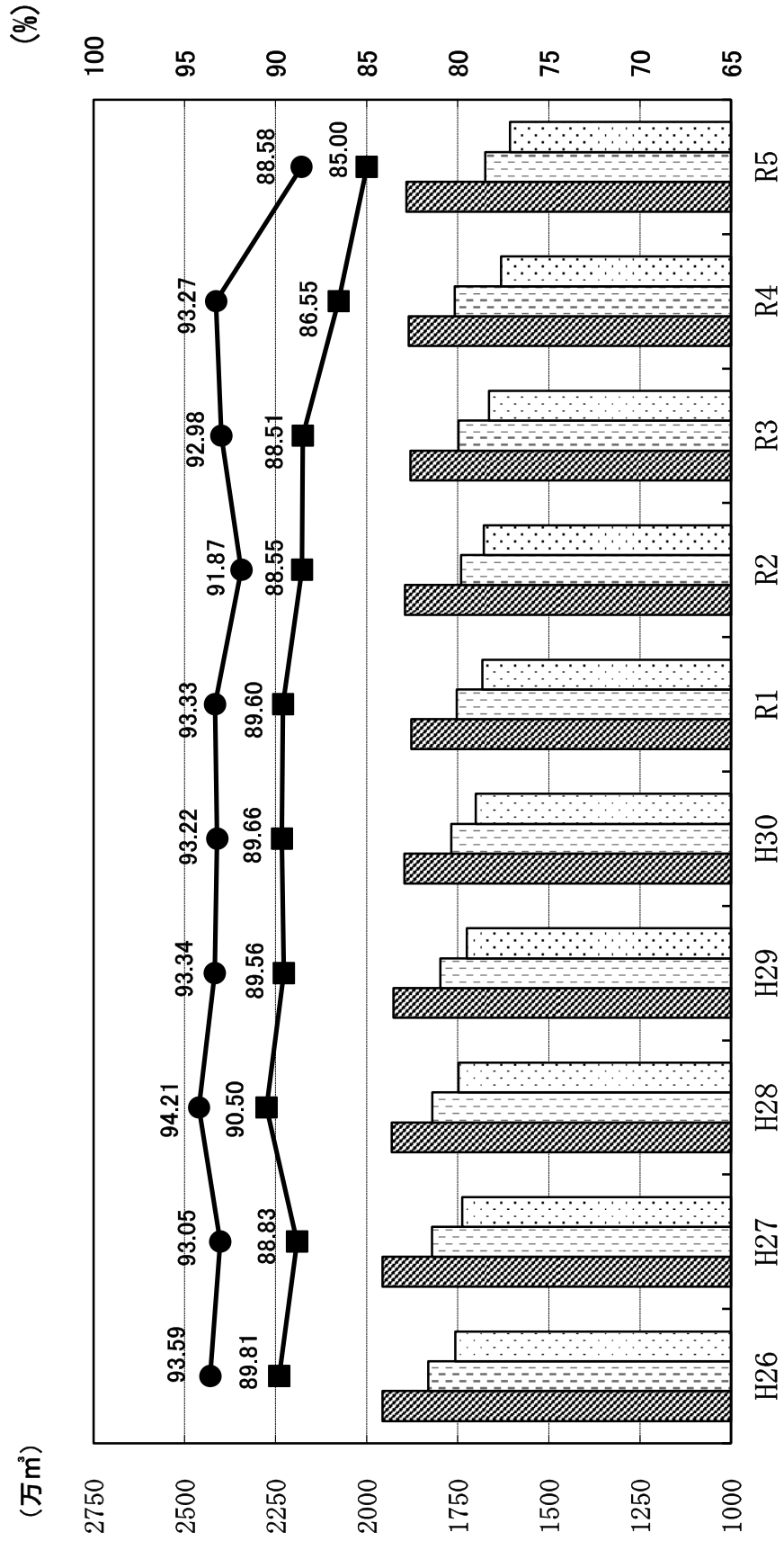
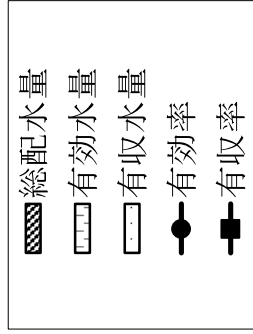
令和5年度配水量分析表(地区別・岩木)

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	925,961	100.00	118,559	100.00	34,501	100.00	7,613	100.00	4,976	100.00	1,091,610	100.00
有収水量	776,702	83.88	75,895	64.01	39,337	114.02	7,891	103.65	3,788	76.13	903,613	82.78
有収水量	721,901	77.96	73,210	61.75	25,687	74.45	7,635	100.29	3,936	79.10	832,369	76.25
効水量	54,801	5.92	2,685	2.26	13,650	39.56	256	3.36	-148	-2.97	71,244	6.53
無収水量	24,377	2.63	2,466	2.08	1,054	3.05	256	3.36	132	2.65	28,285	2.59
水道事業用水量	30,366	3.28	219	0.18	12,596	36.51	0	0.00	-280	-5.63	42,901	3.93
無収公共用水量	58	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	58	0.01
無効水量	149,259	16.12	42,664	35.99	-4,836	-14.02	-278	-3.65	1,188	23.87	187,997	17.22
補償水量	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
漏水	145,484	15.71	42,451	35.81	-10,532	-30.53	-278	-3.65	1,188	23.87	178,313	16.33
調定減額水量	3,775	0.41	213	0.18	5,696	16.51	0	0.00	0	0.00	9,684	0.89

令和5年度配水量分析表(地区別・相馬)

項目	区分		相馬地区				相馬地区計	
			相馬		沢田			
	水量	構成率	水量	構成率	水量	構成率	水量	構成率
総配水量	505,925	100.00	4,501	100.00	510,426	100.00		
有収水量	314,548	62.17	2,830	62.87	317,378	62.18		
料金水量	303,343	59.96	1,317	29.26	304,660	59.69		
有効水量	11,205	2.21	1,513	33.61	12,718	2.49		
メータ不感水量	10,248	2.03	44	0.98	10,292	2.02		
水道事業用水量	934	0.18	1,469	32.64	2,403	0.47		
無収公共用水量	23	0.00	0	0.00	23	0.00		
無効水量	191,377	37.83	1,671	37.13	193,048	37.82		
補償水量	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
漏水	189,655	37.49	1,671	37.13	191,326	37.48		
調定減額水量	1,722	0.34	0	0.00	1,722	0.34		

過去10年間に於ける有収率・有効率の推移



2 水質状況

(1)水質基準項目試験成績表

項目	採水区分	樋の口浄水場				樋の口浄水			
		原水				浄水			
	水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
水温 (°C)		31.3	-2.2	13.0	12	31.3	-0.4	13.2	12
水温 (°C)		21.9	1.9	10.7	12	23.4	3.5	12.7	12
一般細菌 (個/ml)	100 以下	2,650	71	635	12	0			12
大腸菌 (個/100ml)	検出されないこと	540	1.8	210	12	不検出			12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.37	0.09	0.20	12	0.37	0.09	0.19	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	<0.05	<0.05	12	<0.05			12
四塩化炭素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			6
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			6
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			6
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			6
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			6
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			6
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			6
塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.12	<0.06	<0.06	12
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	0.008	<0.001	0.004	6
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					0.006	<0.003	<0.003	4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.005	0.001	0.003	6
臭素酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.018	0.004	0.013	6
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	0.007	0.001	0.005	6
ブrom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					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	0.82	0.14	0.30	12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	0.93	0.13	0.33	12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	12.3	6.8	9.5	12	13.5	9.8	11.7	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	0.084	0.017	0.041	12	<0.005			12
塩化物イオン (mg/L)	200 以下	17.4	9.6	12.6	12	22.3	13.6	18.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	46.5	22.0	34.1	12	47.2	22.9	34.7	12
蒸発残留物 (mg/L)	500 以下	133	73	100	12	125	74	98	12
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
ジエオスミン (mg/L)	0.00001 以下	0.000003	<0.000001	<0.000001	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	1.6	0.7	1.1	12	0.6	<0.3	0.4	12
pH 値	5.8 ~ 8.6	7.4	6.6	7.1	12	7.3	6.8	7.0	12
臭気	異常でないこと					異常なし			12
色度 (度)	5 以下	14.7	2.8	7.6	12	<0.5			12
濁度 (度)	2 以下	37.3	1.7	8.1	12	<0.1			12
残留塩素 (mg/L)	0.1 以上					0.68	0.52	0.62	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.05	<0.02	0.03	12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		32.5	13.0	23.7	4	27.0	10.9	21.2	4
カルシウム硬度 (mg/L)		30.9	14.3	22.0	12	31.6	14.9	22.5	12
遊離炭酸 (mg/L)		3.5			1	4.4			1
電気伝導度 (µS/cm)		151	82	118	12	164	108	132	12
BO D (mg/L)	2 以下※	1.3	0.4	0.8	12				
溶存酸素 (DO) (mg/L)	7.5 以上※	11.8	6.9	9.5	12				
CO D (mg/L)		2.7	1.2	2.0	12				
浮遊物質 (SS) (mg/L)	25 以下※	41	1	8	12				
全窒素 (mg/L)		0.44	0.20	0.30	12				
全リン (mg/L)		0.06	<0.01	0.02	12				

※河川環境基準類型A型

項目	採水区分 水質基準	富士見台配水場				津賀野			
		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	測定回数
気 温 (°C)						31.2	-0.7	13.7	12
水 温 (°C)		22.9	3.5	10.9	12	27.3	5.2	15.7	12
一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	0			12	2	0	0	12
大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	陰性			12	不検出			12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			4	<0.00005			1
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.29	0.14	0.21	12	0.27	0.12	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	0.06	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05	12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			4	<0.0002			6
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			4	<0.005			6
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			6
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			6
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			6
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			6
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			6
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	0.13	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			5	0.002	<0.002	<0.002	4
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.06 以下	0.012	0.002	0.004	4	0.019	0.003	0.010	6
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.03 以下	0.008	<0.003	0.004	5	0.006	<0.003	0.004	4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.004	0.002	0.003	6
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.019	0.005	0.008	4	0.033	0.009	0.020	6
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下	0.007	<0.003	<0.003	5	0.011	<0.003	0.005	4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	0.007	0.001	0.003	4	0.010	0.003	0.007	6
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			4	<0.001			6
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下	<0.008			5	<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	9.5	7.4	8.7	12	9.7	7.9	9.1	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	14.3	9.8	12.3	12	15.6	9.5	12.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	21.5	12.3	17.9	12	23.9	14.3	20.4	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	84	57	73	12	96	60	83	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)	0.0001 以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
2 - M I B (mg/L)	0.0001 以下	<0.000001			7	<0.000001			12
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
フエノール類 (mg/L)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
T O C (mg/L)	3 以下	0.9	<0.3	0.3	12	0.9	<0.3	0.4	12
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.9	6.4	6.7	12	7.1	6.5	6.8	12
臭 味	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	0.5	<0.5	<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	0.67	0.58	0.62	12	0.50	0.10	0.36	12
アンモニア性窒素 (mg/L)						0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)						22.0	15.2	18.6	4
カルシウム硬度 (mg/L)						16.9	10.2	14.3	12
遊離炭酸 (mg/L)						3.9			1
電気伝導度 (µS/cm)						99	70	89	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分 水質基準	原ヶ平配水池				一野渡			
		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	測定回数
気 温 (°C)		30.8	-1.4	13.1	12	30.4	-2.3	13.5	12
水 温 (°C)		22.6	2.8	12.1	12	24.1	4.6	14.1	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			12	<0.0003			12
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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.34	0.08	0.19	12	0.34	0.08	0.19	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	<0.05	<0.05	12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			6	<0.0002			6
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			6	<0.005			6
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			6	<0.004			6
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			6	<0.002			6
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			6	<0.001			6
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			6	<0.001			6
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			6	<0.001			6
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	0.12	<0.06	<0.06	12	0.12	<0.06	<0.06	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	0.012	0.001	0.006	6	0.012	0.001	0.007	6
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.03 以下	0.009	<0.003	0.004	4	0.008	<0.003	0.003	4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.006	0.002	0.004	6	0.007	0.002	0.005	6
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.026	0.005	0.018	6	0.028	0.006	0.020	6
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下	0.005	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	0.010	0.002	0.007	6	0.011	0.002	0.008	6
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	0.001	<0.001	<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	0.07	<0.02	<0.02	12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	0.07	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	12.9	9.7	11.5	12	12.9	9.8	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	20.7	13.4	17.5	12	20.6	12.9	17.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	44.5	21.9	32.6	12	43.9	21.6	32.2	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	119	73	94	12	118	72	94	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)	0.0001 以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12
2 - M I B (mg/L)	0.0001 以下	<0.000001			12	<0.000001			12
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
フェノール類 (mg/L)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
T O C (mg/L)	3 以下	0.7	<0.3	0.5	12	0.7	<0.3	0.5	12
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.0	6.7	6.9	12	7.1	6.4	6.9	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	0.6	<0.5	<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	0.56	0.44	0.52	12	0.58	0.44	0.50	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.02	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		30.0	11.2	21.6	4	27.0	12.2	21.1	4
カルシウム硬度 (mg/L)		29.8	14.2	21.2	12	29.4	14.1	21.0	12
遊離炭酸 (mg/L)		4.8			1	3.9			1
電気伝導度 (µS/cm)		158	102	127	12	157	100	126	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分 水質基準	西部地区 原水				新和 浄水			
		最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		29.9	-0.2	14.9	12	33.6	0.6	16.7	12
水 温 (°C)		9.1	7.0	7.8	12	28.0	6.0	16.6	12
一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	2			12	0			12
大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
水銀及びその化合物 (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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.16	0.13	0.15	12	0.16	0.13	0.15	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.09	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	7.7	7.6	7.7	12	8.0	7.8	7.9	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	9.8	7.2	9.2	12	9.9	7.2	9.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	15.9	15.6	15.8	12	18.3	16.8	17.6	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	94	81	89	12	101	83	89	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	7.7	7.0	7.4	12	8.5	7.9	8.2	12
臭 気	異常でないこと					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					0.42	0.34	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)		20.5	18.2	19.0	4	24.9	20.5	22.4	4
カルシウム硬度 (mg/L)		10.2	10.1	10.2	12	13.1	11.5	12.2	12
遊離炭酸 (mg/L)		2.6			1	1.3			1
電気伝導度 (µS/cm)		73	72	72	12	79	75	77	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分	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)		29.1	-4.4	13.1	12	27.8	-3.7	12.2	12
水 温 (°C)		13.8	6.4	9.3	12	26.5	6.3	15.5	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			12	<0.0003			12
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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.003	<0.001	<0.001	12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シア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	0.14	0.11	0.12	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス-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	<0.06	12
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	8.4	8.1	8.2	12	9.6	8.8	9.3	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	8.7	6.1	8.0	12	9.7	6.8	8.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	26.1	24.8	25.2	12	37.3	29.1	34.2	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	115	105	111	12	134	112	125	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-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
T O C (mg/L)	3 以下	<0.3			12	<0.3			12
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.5	5.7	6.3	12	6.7	6.2	6.5	12
臭 味	異常でないこと					異常なし			12
臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.50	0.32	0.38	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		33.0	26.5	30.7	4	44.5	36.0	41.5	4
カルシウム硬度 (mg/L)		18.3	17.4	17.7	12	24.3	19.9	22.7	12
遊離炭酸 (mg/L)		17.0			1	12.6			1
電気伝導度 (µS/cm)		94	92	93	12	120	102	113	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分 水質基準	葛原配水場				葛原			
		原水				浄水			
		最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		27.8	-5.5	13.4	12	30.8	-4.2	15.0	12
水 温 (°C)		13.3	11.2	12.1	12	20.1	8.0	13.8	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			12	<0.0003			12
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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.001	12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.05	0.04	0.05	12	0.05	0.04	0.05	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.14	<0.06	0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	12.6	10.3	11.3	12	12.1	11.9	12.0	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	10.8	7.3	9.7	12	10.7	7.6	10.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	50.3	25.8	37.4	12	43.5	42.7	43.1	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	141	116	130	12	147	135	141	12
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
ジエオスミン (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
2- M I B (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
フェノール類 (mg/L)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
T O C (mg/L)	3 以下	<0.3			12	<0.3			12
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.6	7.0	7.4	12	7.7	7.1	7.5	12
臭 味	異常でないこと					異常なし			12
臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.50	0.40	0.44	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		56.5	36.0	44.0	4	59.0	53.0	55.0	4
カルシウム硬度 (mg/L)		28.7	16.0	21.9	12	25.2	24.8	25.0	12
遊離炭酸 (mg/L)		4.4			1	3.9			1
電気伝導度 (µS/cm)		141	100	122	12	138	136	137	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分	常盤野配水場				常盤野			
		原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値
気 温 (°C)		27.8	-7.1	10.7	12	28.9	-6.8	11.3	12
水 温 (°C)		15.5	7.8	9.8	12	17.0	6.2	11.8	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			12
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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.06	0.05	0.06	12	0.06	0.05	0.06	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.15	0.11	0.14	12
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	0.001	0.002	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	0.09	<0.03	0.04	12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	12.0	11.4	11.8	12	57.5	43.2	54.0	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	12.3	8.8	11.5	12	13.0	9.2	11.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	85.0	76.6	81.0	12	80.8	78.7	79.5	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	201	180	188	12	299	250	280	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	5.9	5.8	5.9	12	6.7	6.3	6.5	12
臭 味	異常でないこと					異常なし			12
臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
濁 度 (度)	2 以下	0.3	<0.1	<0.1	12	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.42	0.32	0.38	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		61.6	56.0	58.6	4	168	144	159	4
カルシウム硬度 (mg/L)		56.0	51.1	53.8	12	54.5	53.0	53.6	12
遊離炭酸 (mg/L)		83.3			1	40.6			1
電気伝導度 (µS/cm)		217	202	212	12	368	319	354	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分	百沢取水場				百沢			
		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)		28.3	-5.3	12.6	12	28.2	-4.5	13.4	12
水 温 (°C)		12.2	8.7	10.3	12	26.7	3.6	14.4	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			12
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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.39	0.19	0.26	12	0.34	0.19	0.23	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	0.32	<0.05	0.08	12	0.15	<0.05	<0.05	12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.16	0.10	0.13	12
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.003	<0.001	0.002	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	0.04	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	0.05	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	40.9	10.9	21.7	12	30.4	11.6	16.1	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	81.8	13.8	31.6	12	63.2	14.3	22.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	109	30.4	55.0	12	85.0	30.2	41.3	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	234	111	145	12	240	113	139	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-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
T O C (mg/L)	3 以下	<0.3			12	<0.3			12
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.8	6.4	6.6	12	6.7	6.2	6.6	12
臭 気	異常でないこと					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					0.46	0.28	0.35	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		61.0	32.5	46.2	4	63.0	34.5	46.4	4
カルシウム硬度 (mg/L)		52.1	18.7	28.7	12	44.5	18.5	23.5	12
遊離炭酸 (mg/L)		9.6			1	9.2			1
電気伝導度 (µS/cm)		309	114	175	12	321	118	161	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分	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)		28.2	-5.1	13.6	12	30.6	-3.1	14.5	12
水 温 (°C)		9.3	7.1	8.4	12	23.0	6.0	14.2	12
一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	11	0	1	12	0			12
大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
水銀及びその化合物 (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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.15	0.13	0.14	12	0.16	0.13	0.14	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.16	<0.06	<0.06	12
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	0.04	<0.04	<0.04	12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	9.1	8.9	9.0	12	9.5	9.2	9.3	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	9.7	6.9	8.9	12	9.9	7.0	9.1	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	31.2	29.3	30.6	12	32.5	30.4	31.7	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	128	105	118	12	129	108	117	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-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
T O C (mg/L)	3 以下	<0.3			12	<0.3			12
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.5	5.9	6.3	12	6.6	6.0	6.4	12
味	異常でないこと					異常なし			12
臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.46	0.36	0.42	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.02	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		37.0	35.8	36.5	4	38.5	37.5	38.2	4
カルシウム硬度 (mg/L)		22.2	20.7	21.7	12	23.8	22.1	23.1	12
遊離炭酸 (mg/L)		21.8			1	17.9			1
電気伝導度 (µS/cm)		107	102	105	12	110	106	108	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分 水質基準	東目屋配水場 浄水				番館 浄水			
		最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		28.7	-2.0	12.5	12	30.1	-3.5	12.8	12
水 温 (°C)		15.7	7.2	11.2	12	26.8	4.6	14.8	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			12	<0.0003			12
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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	0.003	<0.001	<0.001	12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.15	0.14	0.14	12	0.15	0.14	0.14	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			4	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			4	<0.005			4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	0.15	<0.06	<0.06	12	0.15	<0.06	<0.06	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	<0.001	<0.001	4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	0.002	0.002	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			12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	0.06	<0.04	<0.04	12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	9.4	9.1	9.3	12	9.4	9.2	9.3	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	10.0	7.1	9.1	12	10.0	6.9	9.1	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	31.5	29.4	30.7	12	38.5	34.3	36.6	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	127	111	118	12	134	115	124	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	0.003			1	<0.002			1
フェノール類 (mg/L)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
T O C (mg/L)	3 以下	<0.3			12	<0.3			12
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.6	5.9	6.4	12	6.7	6.1	6.5	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	0.48	0.32	0.43	12	0.40	0.22	0.33	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.02	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		38.0	36.5	37.2	4	45.3	40.5	42.8	4
カルシウム硬度 (mg/L)		22.5	20.8	21.9	12	31.1	26.1	29.0	12
遊離炭酸 (mg/L)		13.0			1	12.6			1
電気伝導度 (µS/cm)		109	104	107	12	122	113	117	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分 水質基準	上弥生配水場				上弥生			
		原水				浄水			
		最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		30.3	-1.9	14.2	12	28.7	-1.9	14.1	12
水 温 (°C)		17.9	4.5	11.0	12	26.1	4.6	14.2	12
一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	2	0	0	12	0			12
大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
水銀及びその化合物 (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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	0.001	<0.001	<0.001	12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.04	0.04	0.04	12	0.04	0.04	0.04	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.14	0.07	0.10	12
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.003	<0.001	0.002	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	7.7	7.5	7.6	12	8.0	7.8	7.9	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	9.7	7.1	9.1	12	10.0	7.3	9.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	14.2	13.7	14.0	12	14.2	13.8	14.0	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	103	91	96	12	104	89	96	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-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
T O C (mg/L)	3 以下	<0.3			12	<0.3			12
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.6	6.9	7.4	12	7.7	7.0	7.4	12
臭 味	異常でないこと					異常なし			12
臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.40	0.30	0.35	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		19.0	17.9	18.5	4	20.5	18.0	19.2	4
カルシウム硬度 (mg/L)		9.8	9.6	9.7	12	9.9	9.6	9.8	12
遊離炭酸 (mg/L)		3.5			1	4.4			1
電気伝導度 (µS/cm)		70	69	69	12	71	70	70	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分 水質基準	杉山配水場 原水				杉山 浄水			
		最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		30.1	-2.6	14.2	12	29.1	-1.7	14.6	12
水 温 (°C)		19.7	4.5	11.5	12	25.4	4.3	14.4	12
一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	2			12	1			12
大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
水銀及びその化合物 (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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.05	0.02	0.03	12	0.04	0.02	0.02	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス -1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.07	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	<0.001	4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.004	0.001	0.002	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	7.9	7.4	7.5	12	8.0	7.7	7.8	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	9.9	7.1	9.2	12	10.0	7.3	9.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	15.2	13.9	14.2	12	15.0	14.0	14.3	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	97	85	91	12	108	85	94	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	7.7	6.9	7.5	12	7.6	7.2	7.5	12
臭 味	異常でないこと					異常なし			12
臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.42	0.22	0.34	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		19.5	18.3	19.2	4	21.7	17.3	19.8	4
カルシウム硬度 (mg/L)		10.2	9.3	9.5	12	10.0	9.4	9.5	12
遊離炭酸 (mg/L)		3.5			1	3.5			1
電気伝導度 (µS/cm)		73	69	70	12	73	70	71	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分 水質基準	相馬低区 原水				湯口 浄水			
		最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		31.7	-0.1	16.1	12	33.1	0.8	15.9	12
水 温 (°C)		18.8	15.6	17.3	12	26.4	6.8	15.8	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			12	<0.0003			12
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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.002	0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.64	0.58	0.62	12	0.98	0.85	0.90	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	0.15	<0.08	0.13	12	0.12	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.11	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	0.001	0.002	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	<0.02			12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	33.4	31.7	33.1	12	26.9	24.3	25.9	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	14.7	10.7	13.7	12	15.4	10.9	14.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	22.1	20.8	21.9	12	38.0	31.8	35.3	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	190	173	182	12	187	166	178	12
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
ジエオスミン (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
2 - M I B (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
フェノール類 (mg/L)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
T O C (mg/L)	3 以下	<0.3			12	<0.3			12
p H 値	5.8 ~ 8.6	8.4	7.9	8.2	12	7.9	7.4	7.7	12
臭 味	異常でないこと					異常なし			12
臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.44	0.22	0.36	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		53.2	52.0	52.5	4	53.2	49.0	51.2	4
カルシウム硬度 (mg/L)		12.7	12.0	12.5	12	21.1	17.7	19.6	12
遊離炭酸 (mg/L)		0.9			1	2.6			1
電気伝導度 (µS/cm)		193	189	192	12	191	185	188	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分	相馬新低区				藍内			
		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)		32.2	1.9	16.3	12	30.3	2.2	14.8	12
水 温 (°C)		13.9	11.8	12.8	12	25.8	4.2	14.4	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			12	<0.0003			12
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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	0.001	<0.001	<0.001	12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	1.29	1.13	1.20	12	1.28	1.14	1.21	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	0.10	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.14	<0.06	0.07	12
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	0.002	0.002	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	0.03	<0.02	<0.02	12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	14.9	14.3	14.6	12	22.3	21.4	22.0	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	14.0	9.6	12.8	12	16.4	11.6	15.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	60.3	57.6	59.6	12	52.4	50.4	52.0	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	188	166	179	12	193	178	186	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	7.1	6.7	6.9	12	7.4	7.0	7.3	12
臭 味	異常でないこと					異常なし			12
臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.42	0.26	0.36	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		62.0	55.5	58.8	4	61.8	57.0	59.2	4
カルシウム硬度 (mg/L)		32.8	31.3	32.4	12	28.6	27.1	28.0	12
遊 離 炭 酸 (mg/L)		10.0			1	4.8			1
電 気 伝 導 度 (µS/cm)		187	185	186	12	205	202	203	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶 存 酸 素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮 遊 物 質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

項目	採水区分 水質基準	沢田浄水場 原水				沢田 浄水			
		最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		23.8	0.2	13.9	12	28.8	-0.9	15.2	12
水 温 (°C)		22.5	4.3	11.1	12	25.4	4.6	14.5	12
一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	9			12	1			12
大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	検出			12	不検出			12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
水銀及びその化合物 (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			12	<0.001			12
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.42	0.18	0.28	12	0.33	0.20	0.26	12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.07	<0.06	<0.06	12
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.004	0.002	0.003	4
臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.009	0.004	0.007	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	0.002	4
ブrom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					<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	0.03	<0.02	<0.02	12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	0.12	<0.02	0.05	12	<0.02			12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	0.14	<0.03	0.05	12	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	17.4	10.9	13.3	12	13.8	11.6	12.6	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	0.007	<0.005	<0.005	12	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	15.1	9.7	12.2	12	14.8	10.3	11.8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	30.7	19.0	24.5	12	28.1	17.2	22.4	12
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	120	82	95	12	100	74	87	12
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
ジエオスミン (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
2- M I B (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
フェノール類 (mg/L)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
T O C (mg/L)	3 以下	0.8	0.3	0.5	12	0.6	<0.3	0.3	12
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.1	6.6	6.9	12	7.4	6.8	7.1	12
臭 気	異常でないこと				12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	5.1	0.6	2.3	12	0.5	<0.5	<0.5	12
濁 度 (度)	2 以下	3.5	0.1	0.8	12	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.46	0.34	0.41	12
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.02	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02	12
アルカリ度 (mg/L)		30.0	20.9	24.5	4	30.0	20.8	24.8	4
カルシウム硬度 (mg/L)		20.4	12.8	16.5	12	18.8	11.6	14.9	12
遊離炭酸 (mg/L)		5.2			1	3.9			1
電気伝導度 (µS/cm)		144	98	116	12	119	97	108	12
B O D (mg/L)	2 以下※								
溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※								
C O D (mg/L)									
浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※								
全 窒 素 (mg/L)									
全 リ ン (mg/L)									

(2)管理目標設定項目試験成績表

項目	採水区分	樋の口浄水場				樋の口浄水				
		目標値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002				12	<0.002			12
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下	0.0006	<0.0002	<0.0002		12	<0.0002			12
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	0.002	<0.001	<0.001		12	<0.001			12
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004				1	<0.0004			6
トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.008				1	<0.008			6
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.008				1	<0.008			1
亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.001				12	<0.001			12
二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下									
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下						<0.001			1
抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下						0.002			1
農薬類 (比の総和※)	1 以下	<0.01				4				
残留塩素 (mg/L)	1 以下						0.68	0.52	0.62	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10~100	46.5	22.0	34.1		12	47.2	22.9	34.7	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.084	0.017	0.041		12	<0.005			12
遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	3.5				1	4.4			1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.03				1	<0.03			6
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002				1	<0.002			6
有機物等 (mg/L)	3 以下	5.7				1	1.6			1
臭気強度 (mg/L)	3 以下									
蒸発残留物 (mg/L)	30~200	133	73	100		12	125	74	98	12
濁度 (度)	1 以下	37.3	1.7	8.1		12	<0.1			12
pH 値	7.5 程度	7.4	6.6	7.1		12	7.3	6.8	7.0	12
ランゲリア指数	-1 程度	-1.63	-2.72	-2.11		4	-2.08	-2.94	-2.32	4
従属栄養細菌	2000 以下									
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.0002				1	<0.0002			6
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	0.82	0.14	0.30		12	<0.02			12
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタナール酸(PFOA) (mg/L)	0.00005 以下	<0.000001				1				

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

項目	採水区分	富士見台配水場				津賀野				
		目標値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.0002				12	<0.002			12
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002				12	<0.0002			12
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001				12	<0.001			12
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0002				4	<0.0004			6
トルエン (mg/L)	0.4 以下	0.005	<0.001	0.001		4	<0.008			6
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下						<0.008			1
亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06				12	<0.001			12
二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下									
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下	<0.001				1	0.001			1
抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下	<0.001				1	0.004			1
農薬類	1 以下									
残留塩素 (mg/L)	1 以下	0.67	0.58	0.62		12	0.50	0.10	0.36	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10~100	21.5	12.3	17.9		12	23.9	14.3	20.4	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005				12	<0.005			12
遊離炭酸 (mg/L)	20 以下						3.9			1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.001				4	<0.03			6
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.001				4	<0.002			6
有機物等 (mg/L)	3 以下						1.6			1
臭気強度 (mg/L)	3 以下									
蒸発残留物 (mg/L)	30~200	84	57	73		12	96	60	83	12
濁度 (度)	1 以下	<0.1				12	<0.1			12
pH 値	7.5 程度	6.86	6.36	6.66		12	7.1	6.5	6.8	12
ランゲリア指数	-1 程度						-2.21	-2.90	-2.72	4
従属栄養細菌	2000 以下	1	0	0		12				
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.001				4	<0.0002			6
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	0.01	<0.01	<0.01		12	<0.02			12
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタナール酸(PFOA) (mg/L)	0.00005 以下									

項目	採水区分	原ヶ平配水池				一野渡				
		目標値	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		
管理 目標 設定 項目 ・ ・ ・ 2 7 項目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			12	<0.0002			12
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001			12	<0.001			12
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004			6	<0.0004			6
	トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.008			6	<0.008			6
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.008			1	<0.008			1
	亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.001			12	<0.001			12
	二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下								
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下	0.001			1	0.001			1
	抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下	0.003			1	<0.002			1
	農薬類	1 以下								
	残留塩素 (mg/L)	1 以下	0.56	0.44	0.52	12	0.58	0.44	0.50	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10~100	44.5	21.9	32.6	12	43.9	21.6	32.2	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005			12	<0.005			12
	遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	4.8			1	3.9			1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.03			6	<0.03			6
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002			6	<0.002			6
	有機物等 (mg/L)	3 以下	1.5			1	1.7			1
	臭気強度 (mg/L)	3 以下								
	蒸発残留物 (mg/L)	30~200	119	73	94	12	118	72	94	12
濁度 (度)	1 以下	<0.1			12	<0.1			12	
pH 値	7.5 程度	7.0	6.7	6.9	12	7.1	6.4	6.9	12	
ランゲリア指数	-1 程度	-1.97	-3.16	-2.45	4	-1.94	-3.19	-2.40	4	
従属栄養細菌	2000 以下									
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.0002			6	<0.0002			6	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	<0.02			12	<0.02			12	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA) (mg/L)	0.00005 以下									

項目	採水区分	西部地区				新和				
		目標値	原水			浄水			測定回数	
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値		
管理 目標 設定 項目 ・ ・ ・ 2 7 項目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下	0.0002	<0.0002	<0.0002	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	12
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001			12	<0.001			12
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004			1	<0.0004			4
	トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.008			1	<0.008			4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.008			1	<0.008			1
	亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.001			12	0.001	<0.001	<0.001	12
	二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下								
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下					<0.001			1
	抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下					<0.002			1
	農薬類	1 以下								
	残留塩素 (mg/L)	1 以下					0.42	0.34	0.38	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10~100	15.9	15.6	15.8	12	18.3	16.8	17.6	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005			12	<0.005			12
	遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	2.6			1	1.3			1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.03			1	<0.03			4
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	有機物等 (mg/L)	3 以下	0.5			1	0.4			1
	臭気強度 (mg/L)	3 以下								
	蒸発残留物 (mg/L)	30~200	94	81	89	12	101	83	89	12
濁度 (度)	1 以下	<0.1			12	<0.1			12	
pH 値	7.5 程度	7.7	7.0	7.4	12	8.5	7.9	8.2	12	
ランゲリア指数	-1 程度	-2.04	-2.50	-2.30	4	-0.80	-1.82	-1.28	4	
従属栄養細菌	2000 以下									
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.0002			1	<0.0002			4	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	<0.02			12	<0.02			12	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA) (mg/L)	0.00005 以下									

項目	採水区分	常盤野配水場				常盤野						
		目標値	原水			浄水						
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数		
管理 目標 設定 項目 ・ ・ ・ 2 7 項目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002				12	<0.002				12
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下	0.0007	0.0004	0.0004		12	0.0007	0.0004	0.0005		12
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001				12	0.003	<0.001	<0.001		12
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004				1	<0.0004				4
	トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.008				1	<0.008				4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.008				1	<0.008				1
	亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.001				12	<0.001				12
	二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下										
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下						<0.001				1
	抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下						<0.002				1
	農薬類	1 以下										
	残留塩素 (mg/L)	1 以下						0.42	0.32	0.38		12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10~100	85.0	76.6	81.0		12	80.8	78.7	79.5		12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005				12	<0.005				12
	遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	83.3				1	40.6				1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.03				1	<0.03				4
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002				1	<0.002				4
	有機物等 (mg/L)	3 以下	1.3				1	1.0				1
	臭気強度 (mg/L)	3 以下										
	蒸発残留物 (mg/L)	30~200	201	180	188		12	299	250	280		12
濁度 (度)	1 以下	0.3	<0.1	<0.1		12	<0.1				12	
pH 値	7.5 程度	5.9	5.8	5.9		12	6.7	6.3	6.5		12	
ランゲリア指数	-1 程度	-2.66	-2.81	-2.74		4	-1.45	-1.83	-1.63		4	
従属栄養細菌	2000 以下											
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.0002				1	<0.0002				4	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	<0.02				12	<0.02				12	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA) (mg/L)	0.00005 以下											

項目	採水区分	百沢取水場				百沢						
		目標値	原水			浄水						
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数		
管理 目標 設定 項目 ・ ・ ・ 2 7 項目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002				12	<0.002				12
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下	0.0016	<0.0002	0.0005		12	0.0009	<0.0002	0.0004		12
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001				12	<0.001				12
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004				1	<0.0004				4
	トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.008				1	<0.008				4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.008				1	<0.008				1
	亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.001				12	<0.001				12
	二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下										
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下						<0.001				1
	抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下						<0.002				1
	農薬類	1 以下										
	残留塩素 (mg/L)	1 以下						0.46	0.28	0.35		12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10~100	109	30.4	55.0		12	85.0	30.2	41.3		12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005				12	<0.005				12
	遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	9.6				1	9.2				1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.03				1	<0.03				4
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002				1	<0.002				4
	有機物等 (mg/L)	3 以下	1.0				1	0.9				1
	臭気強度 (mg/L)	3 以下										
	蒸発残留物 (mg/L)	30~200	234	111	145		12	240	113	139		12
濁度 (度)	1 以下	<0.1				12	<0.1				12	
pH 値	7.5 程度	6.8	6.4	6.6		12	6.7	6.2	6.6		12	
ランゲリア指数	-1 程度	-2.14	-2.61	-2.36		4	-2.35	-2.45	-2.40		4	
従属栄養細菌	2000 以下											
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.0002				1	<0.0002				4	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	<0.02				12	<0.02				12	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA) (mg/L)	0.00005 以下											

項目	採水区分	相馬低区 原水				湯口 浄水				
		目標値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002				12	<0.002			12
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下	0.0040	0.0035	0.0039		12	0.0020	0.0017	0.0019	12
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001				12	<0.001			12
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004				1	<0.0004			4
トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.008				1	<0.008			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.008				1	<0.008			1
亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.001				12	0.001	<0.001	<0.001	12
二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下									
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下						<0.001			1
抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下						<0.002			1
農薬類	1 以下									
残留塩素 (mg/L)	1 以下						0.44	0.22	0.36	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10~100	22.1	20.8	21.9		12	38.0	31.8	35.3	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005				12	<0.005			12
遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	0.9				1	2.6			1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.03				1	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002				1	<0.002			4
有機物等 (mg/L)	3 以下	1.4				1	0.7			1
臭気強度 (mg/L)	3 以下									
蒸発残留物 (mg/L)	30~200	190	173	182		12	187	166	178	12
濁度 (度)	1 以下	<0.1				12	<0.1			12
pH 値	7.5 程度	8.4	7.9	8.2		12	7.9	7.4	7.7	12
ランゲリア指数	-1 程度	-0.87	-1.24	-1.01		4	-1.10	-1.42	-1.29	4
従属栄養細菌	2000 以下									
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.0002				1	<0.0002			4
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	<0.02				12	<0.02			12
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA) (mg/L)	0.00005 以下									

項目	採水区分	相馬新低区 原水				藍内 浄水				
		目標値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002				12	<0.002			12
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下	0.0013	0.0009	0.0011		12	0.0020	0.0018	0.0018	12
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001				12	<0.001			12
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004				1	<0.0004			4
トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.008				1	<0.008			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.008				1	<0.008			1
亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.001				12	<0.001			12
二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下									
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下						<0.001			1
抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下						<0.002			1
農薬類	1 以下									
残留塩素 (mg/L)	1 以下						0.42	0.26	0.36	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10~100	60.3	57.6	59.6		12	52.4	50.4	52.0	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005				12	<0.005			12
遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	10.0				1	4.8			1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.03				1	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002				1	<0.002			4
有機物等 (mg/L)	3 以下	1.1				1	1.0			1
臭気強度 (mg/L)	3 以下									
蒸発残留物 (mg/L)	30~200	188	166	179		12	193	178	186	12
濁度 (度)	1 以下	<0.1				12	<0.1			12
pH 値	7.5 程度	7.1	6.7	6.9		12	7.4	7.0	7.3	12
ランゲリア指数	-1 程度	-1.64	-2.03	-1.89		4	-1.21	-1.82	-1.54	4
従属栄養細菌	2000 以下									
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.0002				1	<0.0002			4
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	<0.02				12	<0.02			12
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA) (mg/L)	0.00005 以下									

項目	採水区分	沢田浄水場 原水				沢田 浄水				
		目標値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理 目 標 設 定 項 目 ・ ・ ・ 2 7 項 目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下	0.0004	<0.0002	<0.0002	12	0.0003	<0.0002	<0.0002	12
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001			12	0.001	<0.001	<0.001	12
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004			1	<0.0004			4
	トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.008			1	<0.008			4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.008			1	<0.008			1
	亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.001			12	<0.001			12
	二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下								
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下					<0.001			1
	抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下					<0.002			1
	農薬類	1 以下								
	残留塩素 (mg/L)	1 以下					0.46	0.34	0.41	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10~100	30.7	19.0	24.5	12	28.1	17.2	22.4	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.0070	<0.005	<0.005	12	<0.005			12
	遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	5.2			1	3.9			1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.03			1	<0.03			4
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	有機物等 (mg/L)	3 以下	1.5			1	1.2			1
	臭気強度 (mg/L)	3 以下								
	蒸発残留物 (mg/L)	30~200	120	82	95	12	100	74	87	12
濁度 (度)	1 以下	3.50	0.10	0.80	12	<0.1			12	
pH 値	7.5 程度	7.1	6.6	6.9	12	7.4	6.8	7.1	12	
ランゲリア指数	-1 程度	-2.16	-2.82	-2.42	4	-1.95	-2.59	-2.28	4	
従属栄養細菌	2000 以下									
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.0002			1	<0.0002			4	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	0.12	<0.02	0.05	12	<0.02			12	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFO5)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.00005 以下									

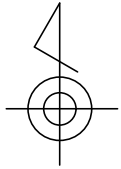
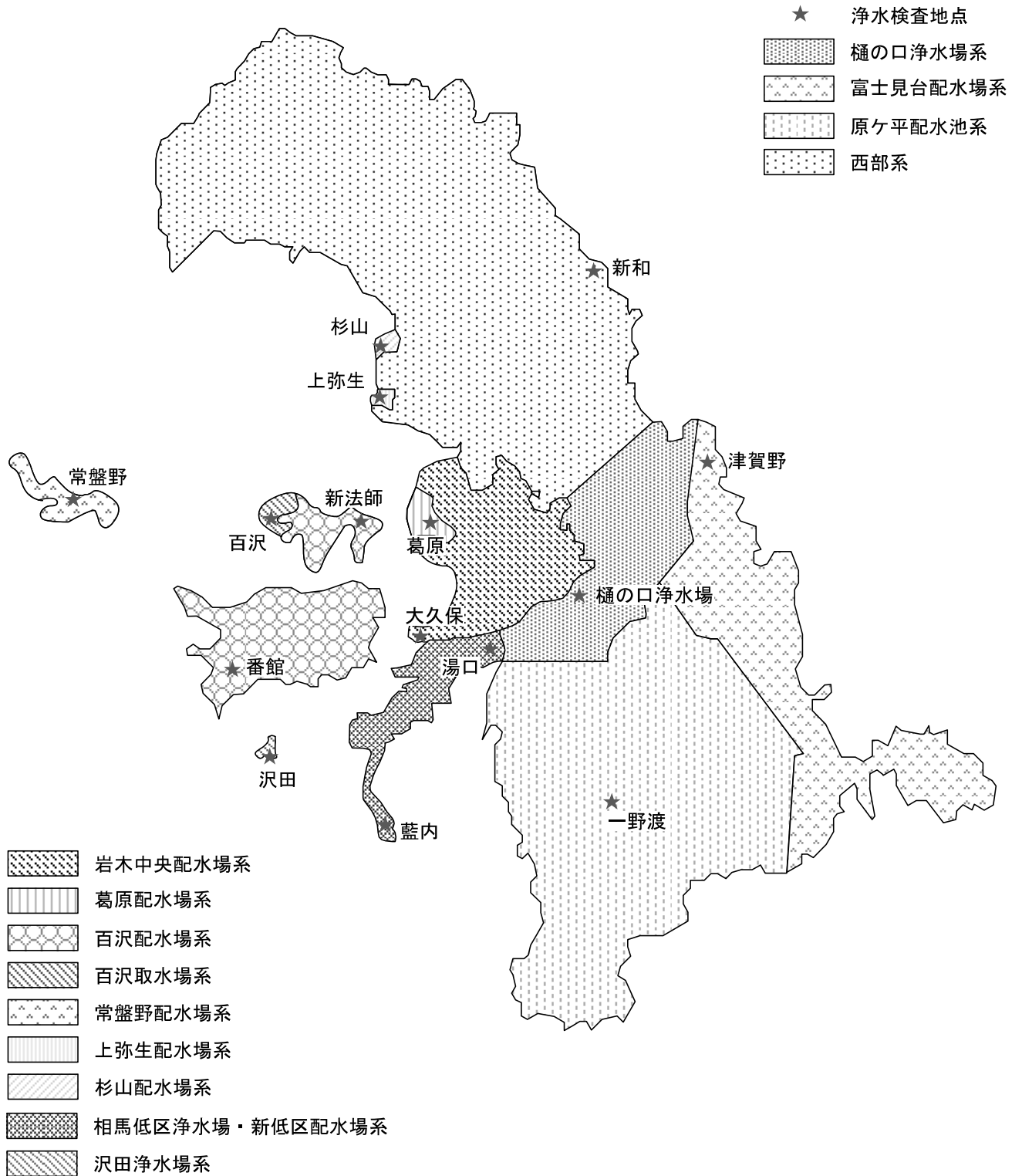


図1 配水系統及び検査地点



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						弥生送水ポンプ場	
		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
3年 度	年間	581,190	53.9	79,150	1.80	110,310	1.44	5,890	0.50
	月平均	48,433	—	6,596	—	9,193	—	491	—
	日平均	1,592	—	217	—	302	—	16.1	—
4年 度	年間	1,287,870	111.7	295,090	6.40	100,410	1.11	4,970	0.42
	月平均	107,323	—	24,591	—	8,368	—	414	—
	日平均	3,528	—	808	—	275	—	13.6	—
5年 度	年間	790,850	65.7	147,190	3.06	109,080	1.16	5,960	0.49
	月平均	65,904	—	12,266	—	9,090	—	497	—
	日平均	2,161	—	402	—	298	—	16.3	—

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
3年 度	年間	3,860	0.53	420	0.51	140	0.98	1,320	0.60
	月平均	322	—	35	—	12	—	110	—
	日平均	10.6	—	1.2	—	0.4	—	3.6	—
4年 度	年間	3,720	0.52	440	0.52	100	0.78	1,360	0.57
	月平均	310	—	37	—	8	—	113	—
	日平均	10.2	—	1.2	—	0.3	—	3.7	—
5年 度	年間	4,040	0.57	440	0.55	100	0.97	1,280	0.56
	月平均	337	—	37	—	8	—	107	—
	日平均	11.0	—	1.2	—	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
3年 度	年間	260	0.78	13,690	85.67	40	0.59	31	0.53
	月平均	22	—	1,141	—	3	—	3	—
	日平均	0.7	—	37.5	—	0.1	—	0.1	—
4年 度	年間	300	0.69	18,150	87.14	51	0.73	37	0.59
	月平均	25	—	1,513	—	4	—	3	—
	日平均	0.8	—	49.7	—	0.1	—	0.1	—
5年 度	年間	200	0.70	9,850	71.37	51	0.69	37	0.61
	月平均	17	—	821	—	4	—	3	—
	日平均	0.5	—	26.9	—	0.1	—	0.1	—

事業 品目等		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%)	
区分		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
3 年 度	年間	1,060	0.58	1,240	0.55	32	0.85
	月平均	88	—	103	—	2.7	—
	日平均	2.9	—	3.4	—	0.1	—
4 年 度	年間	1,220	0.50	1,020	0.55	35	0.92
	月平均	102	—	85	—	2.9	—
	日平均	3.3	—	2.8	—	0.1	—
5 年 度	年間	1,280	0.52	1,100	0.61	47	1.16
	月平均	107	—	92	—	3.9	—
	日平均	3.5	—	3.0	—	0.1	—

(2) 電力使用状況 総計

電力総計

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
令和3年度	計	kWh 6,035,829	円 126,804,525	kWh 5,898,839	円 122,021,784	kWh 136,990	円 4,782,741
	月平均	502,986	10,567,044	491,570	10,168,482	11,416	398,562
	夏季平均	—	—	475,375	9,792,579	—	—
	その他季平均	—	—	496,968	10,293,783	—	—
令和4年度	計	6,187,035	184,982,318	6,051,481	180,044,243	135,554	4,938,075
	月平均	515,586	15,415,193	504,290	15,003,687	11,296	411,506
	夏季平均	—	—	482,507	13,195,392	—	—
	その他季平均	—	—	511,551	15,606,452	—	—
令和5年度	計	6,367,706	169,600,581	6,239,628	165,294,844	128,078	4,305,737
	月平均	530,642	14,133,381	519,969	13,774,570	10,673	358,811
	夏季平均	—	—	524,124	14,264,408	—	—
	その他季平均	—	—	518,584	13,611,291	—	—

(3) 動力用電力 内訳

区分	項目	樋の口浄水場		常盤坂増圧ポンプ場		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
3年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円
		2,723,971	54,688,887	1,800,173	36,021,383	133,156	2,937,331
	月平均	226,998	4,557,407	150,014	3,001,782	11,096	244,778
	夏季平均	220,924	4,400,410	147,170	2,933,820	11,500	253,734
	その他季平均	229,022	4,609,740	150,963	3,024,436	10,962	241,792
4年度	計	2,844,808	87,165,361	1,849,118	56,460,514	129,258	3,229,662
	月平均	237,067	7,263,780	154,093	4,705,043	10,772	269,139
	夏季平均	228,177	6,154,517	148,741	4,017,974	10,615	290,176
	その他季平均	240,031	7,633,535	155,877	4,934,066	10,824	262,126
5年度	計	2,969,244	81,551,123	1,926,138	52,825,683	123,834	2,643,744
	月平均	247,437	6,795,927	160,512	4,402,140	10,320	220,312
	夏季平均	255,567	7,118,567	162,582	4,569,682	10,674	234,023
	その他季平均	244,727	6,688,380	159,821	4,346,293	10,201	215,742

区分	項目	清水富田配水ポンプ場		原ヶ平配水池		富士見台配水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円
		151,789	3,353,786	3,508	70,525	193,536	3,669,002
	月平均	12,649	279,482	292	5,877	16,128	305,750
	夏季平均	11,663	262,314	262	5,340	16,469	301,233
	その他季平均	12,978	285,205	302	6,056	16,014	307,256
4年度	計	148,148	3,671,532	3,511	79,600	169,619	5,547,721
	月平均	12,346	305,961	293	6,633	14,135	462,310
	夏季平均	11,762	321,629	268	6,767	14,656	412,534
	その他季平均	12,540	300,738	301	6,589	13,961	478,902
5年度	計	155,422	3,237,157	3,466	65,451	123,539	4,113,319
	月平均	12,952	269,763	289	5,454	10,295	342,777
	夏季平均	12,572	272,210	274	5,395	8,998	350,898
	その他季平均	13,078	268,948	294	5,474	10,727	340,069

区分	項目	石川送水ポンプ場		乳井送水ポンプ場		小沢第1増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円
		89,656	1,978,660	20,067	472,069	28,045	631,515
	月平均	7,471	164,888	1,672	39,339	2,337	52,626
	夏季平均	7,163	159,665	1,585	37,767	2,104	48,365
	その他季平均	7,574	166,629	1,701	39,863	2,415	54,047
4年度	計	90,756	2,252,456	20,765	537,851	28,517	711,497
	月平均	7,563	187,705	1,730	44,821	2,376	59,291
	夏季平均	7,318	198,550	1,589	45,674	2,238	61,727
	その他季平均	7,645	184,089	1,778	44,537	2,423	58,479
5年度	計	94,719	1,956,707	21,117	465,979	34,059	699,740
	月平均	7,893	163,059	1,760	38,832	2,838	58,312
	夏季平均	8,181	173,711	1,804	40,681	2,399	52,630
	その他季平均	7,797	159,508	1,745	38,215	2,985	60,206

区分	項目	小沢第2増圧ポンプ場		小沢第3増圧ポンプ場		小栗山増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3年度	計	kWh 30,414	円 672,826	kWh 18,031	円 593,795	kWh 35,063	円 894,646
	月平均	2,535	56,069	1,503	49,483	2,922	74,554
	夏季平均	2,282	51,544	1,501	49,621	2,739	71,634
	その他季平均	2,619	57,577	1,503	49,437	2,983	75,527
4年度	計	30,597	752,161	18,167	647,992	36,762	1,028,085
	月平均	2,550	62,680	1,514	53,999	3,064	85,674
	夏季平均	2,306	63,270	1,529	57,615	2,889	88,458
	その他季平均	2,631	62,483	1,509	52,794	3,122	84,746
5年度	計	26,305	565,335	18,994	594,164	37,407	897,005
	月平均	2,192	47,111	1,583	49,514	3,117	74,750
	夏季平均	2,163	48,315	1,577	50,659	3,134	77,366
	その他季平均	2,202	46,710	1,585	49,132	3,112	73,879

区分	項目	狼森増圧ポンプ場		大和沢増圧ポンプ場		下湯口増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3年度	計	kWh 40,017	円 759,790	kWh 29,673	円 596,083	kWh 6,358	円 143,907
	月平均	3,335	63,316	2,473	49,674	530	11,992
	夏季平均	3,196	66,177	2,141	47,890	517	12,401
	その他季平均	3,381	62,362	2,583	50,268	534	11,856
4年度	計	41,512	869,348	29,059	647,723	6,382	156,317
	月平均	3,459	72,446	2,422	53,977	532	13,026
	夏季平均	3,277	69,167	2,167	49,356	526	12,829
	その他季平均	3,520	73,538	2,506	55,517	534	13,092
5年度	計	42,796	838,929	28,455	605,592	6,931	156,461
	月平均	3,566	69,911	2,371	50,466	578	13,038
	夏季平均	3,686	74,798	2,120	47,669	566	13,267
	その他季平均	3,526	68,282	2,455	51,398	582	12,962

区分	項目	一野渡ラインポンプ場		弥生生水ポンプ場		西部低区配水池	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3年度	計	kWh 11,030	円 238,678	kWh 56,471	円 1,528,307	kWh 1,477	円 34,190
	月平均	919	19,890	4,706	127,359	123	2,849
	夏季平均	925	20,061	4,475	122,618	119	2,753
	その他季平均	917	19,833	4,783	128,939	125	2,881
4年度	計	10,994	269,838	62,115	1,792,924	1,503	38,805
	月平均	916	22,487	5,176	149,410	125	3,234
	夏季平均	946	25,116	4,751	150,675	121	3,392
	その他季平均	906	21,610	5,318	148,989	127	3,181
5年度	計	11,037	226,385	61,992	1,540,117	1,451	31,660
	月平均	920	18,865	5,166	128,343	121	2,638
	夏季平均	938	19,878	4,828	126,728	119	2,701
	その他季平均	914	18,528	5,279	128,881	121	2,617

区分	項目	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
3年度	計	kWh 11,613	円 234,459	kWh 7,151	円 314,277
	月平均	968	19,538	596	26,190
	夏季平均	959	19,287	597	26,144
	その他季平均	971	19,622	595	26,205
4年度	計	11,386	263,438	7,338	338,587
	月平均	949	21,953	612	28,216
	夏季平均	922	23,145	598	29,068
	その他季平均	958	21,556	616	27,931
5年度	計	11,374	214,015	7,148	307,635
	月平均	948	17,835	596	25,636
	夏季平均	946	18,477	596	26,163
	その他季平均	948	17,620	596	25,461

区分	項目	岩木中央配水場		新岡導水管減圧槽		新岡第1取水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3年度	計	kWh 27,297	円 722,128	kWh 678	円 26,410	kWh 25,172	円 630,741
	月平均	2,275	60,177	57	2,201	2,098	52,562
	夏季平均	203	21,599	57	2,199	1,851	48,249
	その他季平均	2,965	73,037	56	2,202	2,180	53,999
4年度	計	29,486	744,714	415	21,235	19,861	592,530
	月平均	2,457	62,060	35	1,770	1,655	49,378
	夏季平均	204	22,605	56	2,468	1,713	54,190
	その他季平均	3,208	75,211	27	1,537	1,636	47,773
5年度	計	33,235	774,394	175	16,024	21,473	544,444
	月平均	2,770	64,533	15	1,335	1,789	45,370
	夏季平均	169	21,402	17	1,521	2,017	50,033
	その他季平均	3,636	78,910	14	1,273	1,713	43,816

区分	項目	新岡第2取水ポンプ場		葛原配水場		大久保増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3年度	計	kWh 16,349	円 420,888	kWh 30,281	円 703,371	kWh 11,063	円 296,920
	月平均	1,362	35,074	2,523	58,614	922	24,743
	夏季平均	1,409	35,644	2,092	50,089	939	24,946
	その他季平均	1,347	34,884	2,667	61,456	916	24,676
4年度	計	14,980	438,571	33,252	835,641	11,290	334,062
	月平均	1,248	36,548	2,771	69,637	941	27,839
	夏季平均	1,303	40,172	2,583	71,199	955	29,894
	その他季平均	1,230	35,339	2,834	69,116	936	27,153
5年度	計	17,479	420,423	32,358	689,439	11,453	289,342
	月平均	1,457	35,035	2,697	57,453	954	24,112
	夏季平均	1,528	36,846	2,469	55,301	967	25,004
	その他季平均	1,433	34,432	2,772	58,171	950	23,814

区分	項目	東目屋浄水場		百沢取水場		百沢配水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3 年度	計	kWh 9,287	円 279,260	kWh 6,169	円 211,017	kWh 5,554	円 141,816
	月平均	774	23,272	514	17,585	463	11,818
	夏季平均	776	23,210	520	17,595	320	9,241
	その他季平均	773	23,292	512	17,581	510	12,677
4 年度	計	9,298	307,161	5,474	214,249	5,805	159,362
	月平均	775	25,597	456	17,854	484	13,280
	夏季平均	753	26,492	503	19,724	290	10,125
	その他季平均	782	25,298	441	17,231	548	14,332
5 年度	計	8,662	257,796	4,769	180,362	8,239	179,082
	月平均	722	21,483	397	15,030	687	14,924
	夏季平均	682	21,409	456	16,342	673	15,010
	その他季平均	735	21,508	378	14,593	691	14,895

区分	項目	蔵助沢水源発電機室		常盤野第1取水ポンプ		常盤野第2取水ポンプ	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3 年度	計	kWh 29,745	円 626,480	kWh 5,064	円 132,627	kWh 4,897	円 115,416
	月平均	2,479	52,207	422	11,052	408	9,618
	夏季平均	2,645	50,330	424	11,099	381	9,121
	その他季平均	2,423	52,832	421	11,037	417	9,784
4 年度	計	28,152	685,664	5,871	159,047	3,703	106,215
	月平均	2,346	57,139	489	13,254	309	8,851
	夏季平均	2,096	56,767	461	13,963	383	11,013
	その他季平均	2,429	57,262	499	13,018	284	8,131
5 年度	計	28,621	583,589	4,407	115,247	4,502	103,158
	月平均	2,385	48,632	367	9,604	375	8,597
	夏季平均	2,161	46,386	365	9,845	330	8,033
	その他季平均	2,460	49,381	368	9,523	390	8,784

区分	項目	常盤野配水場		常盤野増圧ポンプ		上弥生取水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3 年度	計	kWh 8,434	円 192,824	kWh 2,248	円 130,574	kWh 9,845	円 221,539
	月平均	703	16,069	187	10,881	820	18,462
	夏季平均	216	7,411	289	13,018	357	9,805
	その他季平均	865	18,955	153	10,169	975	21,347
4 年度	計	8,333	205,841	1,989	138,756	10,004	234,955
	月平均	694	17,153	166	11,563	834	19,580
	夏季平均	214	8,421	273	14,108	310	10,549
	その他季平均	854	20,064	130	10,715	1,008	22,590
5 年度	計	7,183	158,003	2,079	131,797	9,713	203,157
	月平均	599	13,167	173	10,983	809	16,930
	夏季平均	208	7,224	273	12,819	325	9,203
	その他季平均	729	15,148	140	10,371	971	19,505

区分	項目	杉山取水場		相馬水源電気棟		相馬新低区浄水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3年度	計	kWh 11,073	円 270,040	kWh 126,328	円 2,958,694	kWh 147,909	円 2,983,771
	月平均	923	22,503	10,527	246,558	12,326	248,648
	夏季平均	195	9,430	9,989	235,243	12,123	242,746
	その他季平均	1,165	26,861	10,707	250,329	12,393	250,615
4年度	計	10,908	283,741	157,789	3,947,481	125,031	2,945,145
	月平均	909	23,645	13,149	328,957	10,419	245,429
	夏季平均	187	10,210	12,647	343,561	9,880	251,630
	その他季平均	1,150	28,123	13,317	324,089	10,599	243,362
5年度	計	10,662	242,272	177,303	3,592,701	120,112	2,323,861
	月平均	889	20,189	14,775	299,392	10,009	193,655
	夏季平均	249	10,375	14,872	312,883	10,337	205,431
	その他季平均	1,102	23,461	14,743	294,895	9,900	189,730

区分	項目	太平森増圧ポンプ		紙坂増圧ポンプ		坂市増圧ポンプ	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
3年度	計	kWh 6,642	円 189,594	kWh 680	円 26,589	kWh 3,054	円 126,258
	月平均	554	15,800	57	2,216	255	10,522
	夏季平均	580	16,191	52	2,114	256	10,507
	その他季平均	545	15,669	58	2,250	254	10,526
4年度	計	5,484	185,415	619	26,858	3,446	142,348
	月平均	457	15,451	52	2,238	287	11,862
	夏季平均	467	16,501	36	2,015	262	11,894
	その他季平均	454	15,101	57	2,313	296	11,852
5年度	計	5,134	156,790	624	24,881	3,498	130,300
	月平均	428	13,066	52	2,073	292	10,858
	夏季平均	437	13,564	46	2,018	264	10,635
	その他季平均	425	12,900	54	2,092	301	10,933

区分	項目	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
3年度	計	kWh 6,047	円 202,878	kWh 12,919	円 404,225
	月平均	504	16,907	1,077	33,685
	夏季平均	505	16,830	792	28,302
	その他季平均	504	16,932	1,171	35,480
4年度	計	6,173	223,112	14,008	454,075
	月平均	514	18,593	1,167	37,840
	夏季平均	513	19,487	823	32,746
	その他季平均	515	18,294	1,282	39,538
5年度	計	6,107	196,834	16,412	444,747
	月平均	509	16,403	1,368	37,062
	夏季平均	503	16,697	1,053	32,608
	その他季平均	511	16,305	1,473	38,547

(4) 電灯用電力 内訳

区分		茜町倉庫		茜町倉庫屋根融雪用		樋の口公衆街路灯		常盤坂配水ポンプ場	
		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
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
3年度	計	513	58,489	66	92,106	96	60,096	7,974	254,464
	月平均	43	4,874	6	7,676	8	5,008	665	21,205
4年度	計	498	59,688	146	94,157	96	70,620	7,870	268,676
	月平均	42	4,974	12	7,846	8	5,885	656	22,390
5年度	計	848	68,972	6	95,088	96	56,836	7,430	227,835
	月平均	71	5,748	1	7,924	8	4,736	619	18,986

区分		常盤坂高台水圧観測装置		清水富田配水ポンプ場		原ヶ平配水池		石川送水ポンプ場	
		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
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
3年度	計	341	11,573	2,015	71,337	317	18,549	2,081	68,912
	月平均	28	964	39,589	5,945	26	1,546	173	5,743
4年度	計	339	11,876	44,711	2,546	353	20,663	2,153	76,704
	月平均	28	990	35,041	6,065	29	1,722	179	6,392
5年度	計	335	11,208	2,081	71,541	326	19,639	1,785	59,607
	月平均	28	934	173	5,962	27	1,637	149	4,967

区分		乳井送水ポンプ場		乳井配水池		岩賀管末監視装置		弥生送水ポンプ場	
		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
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
3年度	計	108	5,704	297	18,241	854	24,784	11,630	395,235
	月平均	9	475	25	1,520	71	2,065	969	32,936
4年度	計	135	7,051	348	20,140	865	26,406	12,059	412,585
	月平均	11	588	29	1,678	72	2,201	1,005	34,382
5年度	計	108	6,379	496	23,049	851	23,762	9,963	320,971
	月平均	9	532	41	1,921	71	1,980	830	26,748

区分		西部高区配水池		西部低区配水池		大森配水池		細越加圧ポンプ場	
		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
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
3年度	計	237	13,028	53	9,042	4,039	129,841	1,307	37,364
	月平均	20	1,086	4	754	337	10,820	109	3,114
4年度	計	670	26,242	55	9,252	3,399	111,850	1,259	36,185
	月平均	56	2,187	5	771	283	9,321	105	3,015
5年度	計	257	13,763	79	10,160	3,544	108,020	1,127	30,752
	月平均	21	1,147	7	847	295	9,002	94	2,563

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		
3年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円		
	月平均	2,717	85,351	24	3,120	446	15,711	258	11,546		
4年度	計	226	7,113	2	260	37	1,309	22	962		
	月平均	2,735	84,606	24	3,386	363	14,394	249	11,880		
5年度	計	228	7,051	2	282	30	1,200	21	990		
	月平均	2,911	86,002	24	3,036	341	13,369	248	11,521		
5年度	計	243	7,167	2	253	28	1,114	21	960		
	月平均										

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		
3年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円		
	月平均	272	11,827	321	14,733	526	19,025	5,721	184,511		
4年度	計	23	986	27	1,228	44	1,585	477	15,376		
	月平均	255	12,069	320	15,865	446	19,016	5,593	181,878		
5年度	計	21	1,006	27	1,322	37	1,585	466	15,157		
	月平均	251	11,572	319	15,076	468	18,062	5,594	170,341		
5年度	計	21	964	27	1,256	39	1,505	466	14,195		
	月平均										

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		
3年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円		
	月平均	295	14,297	778	25,221	725	23,807	334	11,451		
4年度	計	25	1,191	65	2,102	60	1,984	28	954		
	月平均	116	10,695	650	24,818	634	24,426	326	11,492		
5年度	計	10	891	54	2,068	53	2,036	27	958		
	月平均	324	15,182	917	28,083	542	19,740	309	10,654		
5年度	計	27	1,265	76	2,340	45	1,645	26	888		
	月平均										

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		
3年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円		
	月平均	2,824	88,676	3	4,356	431	17,331	3,789	121,704		
4年度	計	235	7,390	0	363	36	1,444	316	10,142		
	月平均	2,873	91,761	0	3,960	402	17,445	3,692	120,047		
5年度	計	239	7,647	0	330	34	1,454	308	10,004		
	月平均	2,883	86,185	0	4,319	383	16,319	3,627	110,058		
5年度	計	240	7,182	0	360	32	1,360	302	9,172		
	月平均										

区分		新岡第1取水ポンプ場		新岡第2取水ポンプ場		岩木中央配水場		葛原配水場	
		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
3年度	計	kWh 0	円 3,132	kWh 0	円 3,132	kWh 4,046	円 117,805	kWh 79	円 7,579
	月平均	0	261	0	261	337	9,817	7	632
4年度	計	0	3,132	0	3,132	4,239	136,577	121	9,676
	月平均	0	261	0	261	353	11,381	10	806
5年度	計	0	4,032	0	4,032	4,597	129,317	158	10,591
	月平均	0	336	0	336	383	10,776	13	883

区分		大久保増圧ポンプ場		愛宕第2減圧弁		愛宕第3減圧弁		百沢取水場	
		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
3年度	計	kWh 2,383	円 79,391	kWh 113	円 7,510	kWh 120	円 7,653	kWh 3,971	円 117,825
	月平均	199	6,616	9	626	10	638	331	9,819
4年度	計	2,310	77,885	113	7,843	125	8,125	3,588	110,091
	月平均	193	6,490	9	654	10	677	299	9,174
5年度	計	2,198	70,990	103	7,765	119	8,089	3,454	95,985
	月平均	183	5,916	9	647	10	674	288	7,999

区分		百沢配水場		蔵助沢水源発電機室		東日屋浄水場		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
3年度	計	kWh 3,865	円 127,901	kWh 12	円 3,957	kWh 7,585	円 246,190	kWh 1	円 3,387
	月平均	322	10,658	1	330	632	20,516	0	282
4年度	計	3,916	128,367	12	4,500	6,956	237,501	1	3,391
	月平均	326	10,697	1	375	580	19,792	0	283
5年度	計	3,463	109,276	12	3,812	6,783	209,534	0	4,028
	月平均	289	9,106	1	318	565	17,461	0	336

区分		常盤野配水場		常盤野増圧ポンプ		常盤野管末監視装置		上弥生取水場外灯	
		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
3年度	計	kWh 4,227	円 126,010	kWh 161	円 9,164	kWh 72	円 31,433	kWh 12	円 1,707
	月平均	352	10,501	13	764	6	2,619	1	142
4年度	計	3,876	123,929	192	10,262	72	35,752	12	1,840
	月平均	323	10,327	16	855	6	2,979	1	153
5年度	計	3,537	98,837	172	9,976	72	30,128	12	1,669
	月平均	295	8,236	14	831	6	2,511	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		
3年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円		
	月平均	4,083	129,966	17,463	585,713	258	17,278	7,082	218,023		
4年度	計	340	10,831	1,455	48,809	22	1,440	590	18,169		
	月平均	3,566	117,761	17,215	604,077	11	2,939	7,661	251,575		
5年度	計	297	9,813	1,435	50,340	1	245	638	20,965		
	月平均	3,831	115,499	18,381	581,011	0	6,481	5,614	158,887		
		319	9,625	1,532	48,418	0	540	468	13,241		

区分		項目		相馬水源電気棟		相馬新低区配水場		相馬低区配水場		相馬新低区浄水場	
		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		
3年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円		
	月平均	5,952	189,553	10,091	324,707	36	4,725	5,394	165,399		
4年度	計	496	15,796	841	27,059	3	394	450	13,783		
	月平均	5,766	188,328	10,711	361,595	38	4,877	5,052	169,947		
5年度	計	481	15,694	893	30,133	3	406	421	14,162		
	月平均	5,263	158,016	9,647	294,817	40	5,101	3,656	105,247		
		439	13,168	804	24,568	3	425	305	8,771		

区分		項目		藍内増圧ポンプ		相馬低区管末監視装置		藍内管末監視装置		相馬機材保管庫	
		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		
3年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円		
	月平均	860	22,674	60	23,537	72	31,433	0	5,940		
4年度	計	72	1,890	5	1,961	6	2,619	0	495		
	月平均	776	24,200	60	26,686	72	35,752	0	5,940		
5年度	計	65	2,017	5	2,224	6	2,979	0	495		
	月平均	744	21,466	60	22,573	72	30,133	0	6,479		
		62	1,789	5	1,881	6	2,511	0	540		

区分		項目		沢田浄水場		沢田管末監視装置	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金		
3年度	計	kWh	円	kWh	円		
	月平均	6,441	210,243	1,159	38,342		
4年度	計	537	17,520	97	3,195		
	月平均	6,980	228,366	1,198	41,414		
5年度	計	582	19,031	100	3,451		
	月平均	6,469	197,815	1,148	37,050		
		539	16,485	96	3,088		

IV メーター及び給水装置工事の状況

1 メーターの状況

- (1) メーターの取替個数
- (2) 水道加入金内訳

2 給水装置工事の状況

- (1) 給水装置工事の受付状況

IV メーター及び給水装置工事の状況

1 メーターの状況

(1)メーターの取替個数

(単位 個)

区分	口径											計
	13ミリ	20ミリ	25ミリ	30ミリ	40ミリ	50ミリ	75ミリ	100ミリ	150ミリ	200ミリ		
令和3年度取替個数	3,468	7,478	879	6	98	25	3	1	0	0	0	11,958
令和4年度取替個数	1,436	6,718	719	0	101	70	9	2	0	0	0	9,055
令和5年度取替個数	1,224	8,803	980	25	165	84	5	5	1	0	0	11,292
内 訳	定期取替	1,168	8,294	932	24	84	3	5	1	0	0	10,663
	故障取替	5	6	1	0	0	1	0	0	0	0	13
	口径変更	2	117	34	0	4	0	0	0	0	0	157
	新規・開始	49	386	13	1	9	0	1	0	0	0	459

(2) 水道加入金内訳

口径		令和5年度	
		受付件数	金額(円)
新 設	φ 13	22	957,000
	φ 20	295	37,785,000
	φ 25	10	2,079,000
	φ 30	0	0
	φ 40	8	5,170,000
	φ 50	0	0
	φ 75	0	0
	φ 100	0	0
	φ 150	0	0
	計	335	45,991,000
口 径 変 更	φ 13	3	0
	φ 20	138	9,735,000
	φ 25	32	3,547,500
	φ 30	0	0
	φ 40	4	1,353,000
	φ 50	0	0
	φ 75	0	0
	φ 100	0	0
	φ 150	0	0
	計	177	14,635,500
合計		512	60,626,500

※ 金額は消費税及び地方消費税を含む

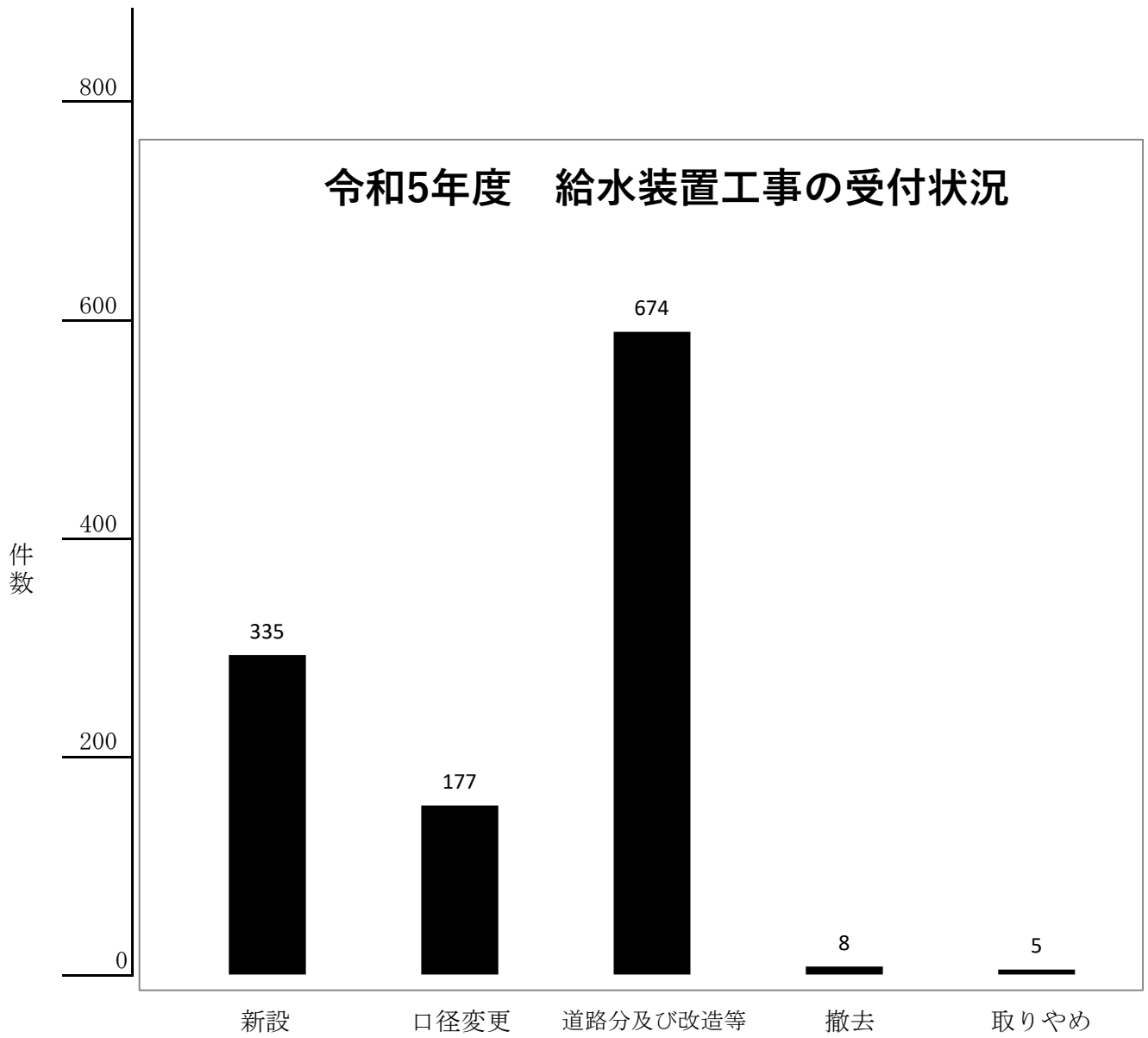
※ 権利流用等により、件数×単価は金額と必ずしも一致しない

2 給水装置工事の状況

(1) 給水装置工事の受付状況

(単位 件)

項目 区分	新設メータ						取付						小計	口径						変更	小計	道路分 及び 改造等	撤去	取りやめ	計			
	13mm		20mm		25mm		40mm		50mm		75mm			100mm		13mm	20mm	25mm	40mm							50mm	75mm	100mm
	22	295	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0													
令和5年度	22	295	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335	3	138	32	4	0	0	0	177	674	8	5	1,199		
(弘前地区)	19	246	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	281	2	99	24	3	0	0	0	0	128	590	8	4	1,011		
(西部地区)	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	8	4	1	0	0	0	0	14	33	0	0	64		
(十面沢地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	1	5		
(北部地区)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5		
内 記 (岩木地区)	1	28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	24	3	0	0	0	0	0	27	42	0	0	100		
(東目屋地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2		
(目次,常盤野, 上弥生,杉山地区)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	5		
(相馬地区)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7		



V 修繕工事及び漏水調査の状況

1 修繕工事処理状況

2 漏水調査状況

V 修繕工事及び漏水調査の状況

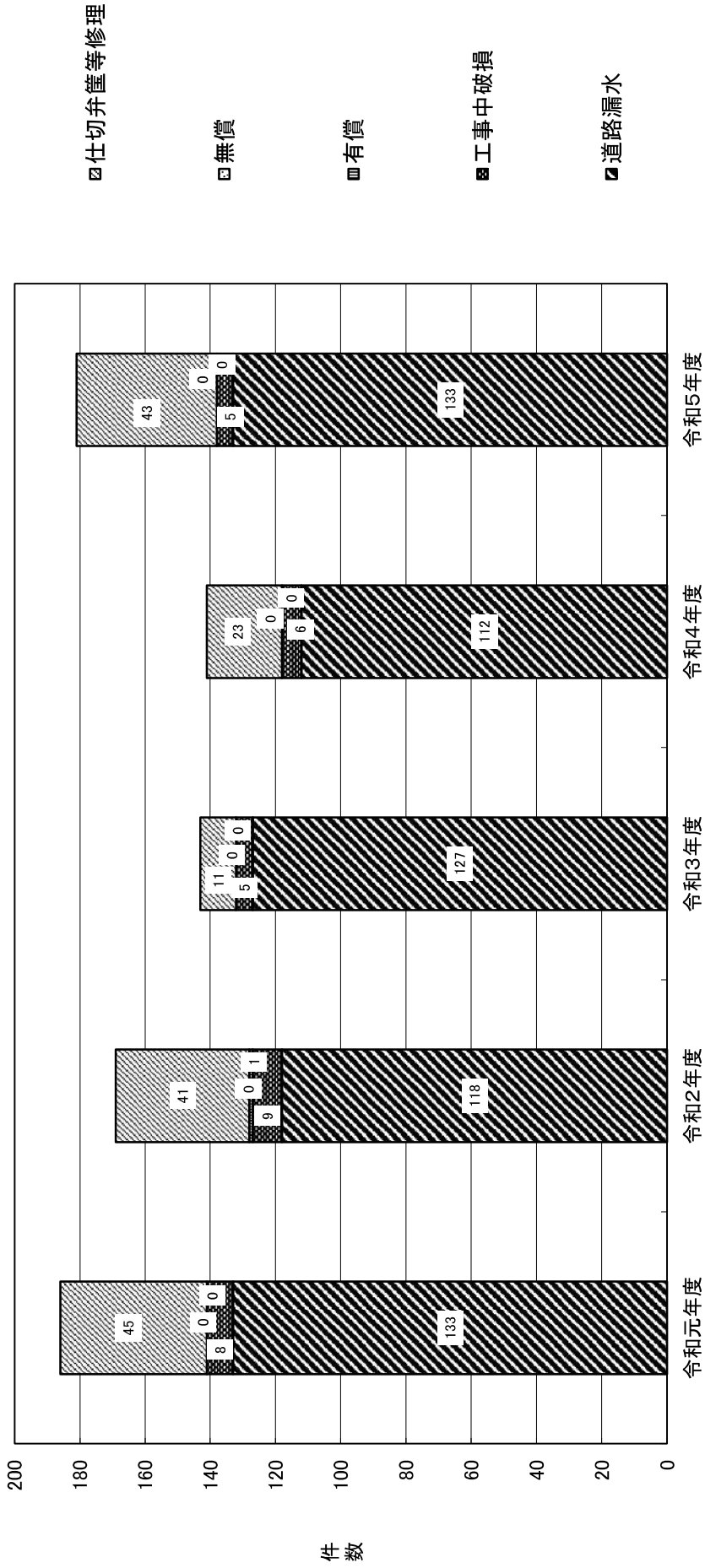
1 修繕工事処理状況 (単位: 件)

	道路漏水	工事中破損	切回し工事			仕切弁篋等修理	計
			有	無	償		
令和元年度 処理件数	133	8	0	0	0	45	186
令和2年度 処理件数	118	9	1	0	0	41	169
令和3年度 処理件数	127	5	0	0	0	11	143
令和4年度 処理件数	112	6	0	0	0	23	141
令和5年度 処理件数	133	5	0	0	0	43	181

令和5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	無	償		
直営・委託別	0	0	0	0	0	0	0
直営施工	0	0	0	0	0	0	0
委託施工	133	5	0	0	0	43	181
地区別	120	5	0	0	0	40	165
弘前地区	9	0	0	0	0	3	12
岩木地区	4	0	0	0	0	0	4
相馬地区							

修繕工事処理状況の推移



2 漏水調査状況

区分	項目	調査距離		発見件数 単位(件)			推定漏水量 単位(m³/d)			年間換算水量 単位(千m³)			備考
		単位(km)		宅地	道路	計	宅地	道路	計	宅地	道路	計	
令和5年度		305.20		53	28	81	586.3	959.5	1,545.8	108	176	284	

※ 参考

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

183=1年の累積日数÷1年の日数 (等差級数)

183=66,795日÷365日

183.5=67,161日÷366日

66,795= ((1+365) ÷2) ×365

67,161= ((1+366) ÷2) ×366

VI 料金業務状況

1 検針業務状況

2 水道料金調定状況

(1) 調定世帯数

(2) 調定水量

(3) 調定額

(4) 1ヶ月1世帯当たり有収水量

(5) 月別調定

3 水道料金収納機関別の取扱状況

4 科目別調定及び収納の状況

5 水道料金月別収納内訳

6 水道料金年度別収納率

VI 料金業務状況

1 検針業務状況

上水道

委託区分		年度
		令和5年度
法人	人数(社(人))	1(21)
	総件数(件)	1,046,652
	月平均(件)	87,221
	委託料(円)	90,457,400
個人	人数(社(人))	0
	総件数(件)	0
	月平均(件)	0
	委託料(円)	0
計	人数(社(人))	1(21)
	総件数(件)	1,046,652
	月平均(件)	87,221
	委託料(円)	90,457,400
委託率(%)		100.00
1件当たりの委託料(円)		86.43

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）

上水道

区分 用途・口径		令和5年度			
		延世帯	基本世帯	水量世帯	構成比
計		899,065	400,969	498,096	% 100.00
一般用		898,800	400,956	497,844	99.98
	13ミリ	146,685	93,114	53,571	16.32
	20ミリ	667,997	290,111	377,886	74.30
	25ミリ	70,331	17,731	52,600	7.82
	30ミリ	802	—	802	0.09
	40ミリ	8,954	—	8,954	1.00
	50ミリ	3,373	—	3,373	0.38
	75ミリ	486	—	486	0.05
	100ミリ	145	—	145	0.02
	150ミリ	25	—	25	0.00
	200ミリ	2	—	2	0.00
浴場用		74	13	61	0.00
	20ミリ	12	12	0	0.00
	25ミリ	2	1	1	0.00
	40ミリ	36	—	36	0.00
	50ミリ	24	—	24	0.00
プール用		191	0	191	0.02
	25ミリ	0	0	0	0.00
	30ミリ	4	—	4	0.00
	40ミリ	12	—	12	0.00
	50ミリ	159	—	159	0.02
	75ミリ	13	—	13	0.00
	100ミリ	3	—	3	0.00

(2) 調定水量（過年度追加調定分を除く）

上水道

区分 用途・口径		令和5年度			
		総水量	基本水量	従量水量	構成比
計		m ³ 16,069,731	m ³ 6,971,085	m ³ 9,098,646	% 100.00
一般用		15,917,311	6,971,072	8,946,239	99.05
	13ミリ	1,560,819	943,383	617,436	9.71
	20ミリ	9,588,751	5,412,354	4,176,397	59.67
	25ミリ	1,871,609	615,335	1,256,274	11.65
	30ミリ	31,774	—	31,774	0.20
	40ミリ	1,058,997	—	1,058,997	6.59
	50ミリ	970,023	—	970,023	6.04
	75ミリ	522,433	—	522,433	3.25
	100ミリ	149,756	—	149,756	0.93
	150ミリ	162,940	—	162,940	1.01
	200ミリ	209	—	209	0.00
浴場用		102,511	13	102,498	0.64
	20ミリ	3	3	0	0.00
	25ミリ	23	10	13	0.00
	40ミリ	66,065	—	66,065	0.41
	50ミリ	36,420	—	36,420	0.23
プール用		49,909	0	49,909	0.31
	25ミリ	0	0	0	0.00
	30ミリ	4,639	—	4,639	0.03
	40ミリ	9,604	—	9,604	0.06
	50ミリ	29,286	—	29,286	0.18
	75ミリ	4,476	—	4,476	0.03
	100ミリ	1,904	—	1,904	0.01

(3) 調定額（過年度追加調定分を除く）

上水道

区分 用途・口径		令和5年度			
		計	基本料金	水量料金	構成比
計		円	円	円	%
計		3,400,353,912	1,399,031,149	2,001,322,763	100.00
一般用		3,375,848,923	1,397,076,970	1,978,771,953	99.28
	13ミリ	326,322,019	203,206,366	123,115,653	9.60
	20ミリ	1,790,777,190	934,320,108	856,457,082	52.67
	25ミリ	408,104,205	131,866,451	276,237,754	12.00
	30ミリ	10,284,818	2,644,216	7,640,602	0.30
	40ミリ	318,363,800	58,522,526	259,841,274	9.36
	50ミリ	280,315,744	38,253,504	242,062,240	8.24
	75ミリ	149,436,715	16,736,423	132,700,292	4.40
	100ミリ	46,219,634	8,091,000	38,128,634	1.36
	150ミリ	45,565,040	3,028,032	42,537,008	1.34
	200ミリ	459,758	408,344	51,414	0.01
浴場用		15,707,052	360,360	15,346,692	0.46
	20ミリ	15,504	15,504	0	0.00
	25ミリ	4,568	3,756	812	0.00
	40ミリ	10,114,708	160,668	9,954,040	0.30
	50ミリ	5,572,272	180,432	5,391,840	0.16
プール用		8,797,937	1,593,819	7,204,118	0.26
	25ミリ	0	0	0	0.00
	30ミリ	703,676	7,398	696,278	0.02
	40ミリ	1,477,964	53,556	1,424,408	0.04
	50ミリ	5,314,974	1,165,290	4,149,684	0.16
	75ミリ	924,540	262,200	662,340	0.03
	100ミリ	376,783	105,375	271,408	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）

上水道

区分 用途・口径		令和5年度		
		基本水量	従量水量	計
計		m ³ —	m ³ —	m ³ 17.87
一般用		—	—	17.71
	13ミリ	6.43	4.21	10.64
	20ミリ	8.10	6.25	14.35
	25ミリ	8.75	17.86	26.61
	30ミリ	—	39.62	39.62
	40ミリ	—	118.27	118.27
	50ミリ	—	287.58	287.58
	75ミリ	—	1,074.97	1,074.97
	100ミリ	—	1,032.80	1,032.80
	150ミリ	—	6,517.60	6,517.60
	200ミリ	—	104.50	104.50
浴場用		—	—	1,385.28
	20ミリ	0.25	0.00	0.25
	25ミリ	5.00	6.50	11.50
	40ミリ	—	1,835.14	1,835.14
	50ミリ	—	1,517.50	1,517.50
プール用		—	—	261.30
	25ミリ	0.00	0.00	0.00
	30ミリ	—	1,159.75	1,159.75
	40ミリ	—	800.33	800.33
	50ミリ	—	184.19	184.19
	75ミリ	—	344.31	344.31
	100ミリ	—	634.67	634.67

(5) 月別調定（過年度追加調定分を除く）

上水道

区分	令和5年度												計	
	年度・月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		3月
調定件数	計	74,371	75,169	75,195	75,200	75,385	75,300	75,334	75,212	74,563	74,348	74,308	74,680	899,065
	弘前	69,717	70,466	70,482	70,477	70,633	70,547	70,564	70,462	69,556	69,571	69,558	70,015	842,548
	岩木	3,597	3,636	3,650	3,664	3,687	3,691	3,707	3,688	3,648	3,618	3,598	3,609	43,793
	相馬	1,057	1,067	1,063	1,059	1,065	1,062	1,063	1,062	1,059	1,059	1,052	1,056	12,724
調定水量	計	1,334,437	1,338,596	1,343,826	1,331,696	1,371,828	1,373,901	1,310,714	1,357,894	1,344,981	1,346,757	1,278,878	1,336,223	16,069,731
	弘前	1,241,162	1,244,902	1,248,117	1,239,492	1,276,279	1,272,660	1,216,848	1,263,199	1,251,196	1,251,223	1,185,855	1,241,769	14,932,702
	岩木	67,504	68,761	69,421	66,363	70,784	74,622	70,845	70,367	67,472	69,268	66,316	70,646	832,369
	相馬	25,771	24,933	26,288	25,841	24,765	26,619	23,021	24,328	26,313	26,266	26,707	23,808	304,660
調定金額	計	316,017,512	314,031,826	315,995,433	313,388,371	321,194,363	323,611,378	235,629,563	245,566,133	87,243,132	313,316,617	301,419,552	312,940,032	3,400,353,912
	弘前	294,393,029	292,727,489	294,054,262	292,134,779	299,316,370	300,478,830	218,595,000	228,204,729	81,874,483	291,807,387	280,482,322	291,542,176	3,165,610,856
	岩木	15,814,558	15,729,883	16,056,392	15,435,096	16,376,391	17,166,055	12,795,662	12,812,855	3,463,445	15,700,365	14,995,372	15,977,967	172,324,041
	相馬	5,809,925	5,574,454	5,884,779	5,818,496	5,501,602	5,966,493	4,238,901	4,548,549	1,905,204	5,808,865	5,941,858	5,419,889	62,419,015

3 水道料金収納機関別の取扱状況

区分 収納別	令和5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	818,409	99.51	3,364,558,175	99.61	68,201	280,379,849
納税組合	4,960	0.60	17,060,298	0.51	413	1,421,692
包括委託	478	0.06	1,647,035	0.05	40	137,253
口座振替	638,784	77.67	2,667,584,882	78.97	53,232	222,298,740
金融機関窓口	17,626	2.14	246,543,174	7.30	1,469	20,545,265
コンビニ収納	156,561	19.04	431,722,786	12.78	13,047	35,976,899
直接収納	4,048	0.49	13,216,611	0.39	337	1,101,384
職員収納	0	0.00	0	0.00	0	0
窓口収納	4,048	0.49	13,216,611	0.39	337	1,101,384
計	822,457	100.00	3,377,774,786	100.00	68,538	281,481,233

4 科目別調定及び収納の状況

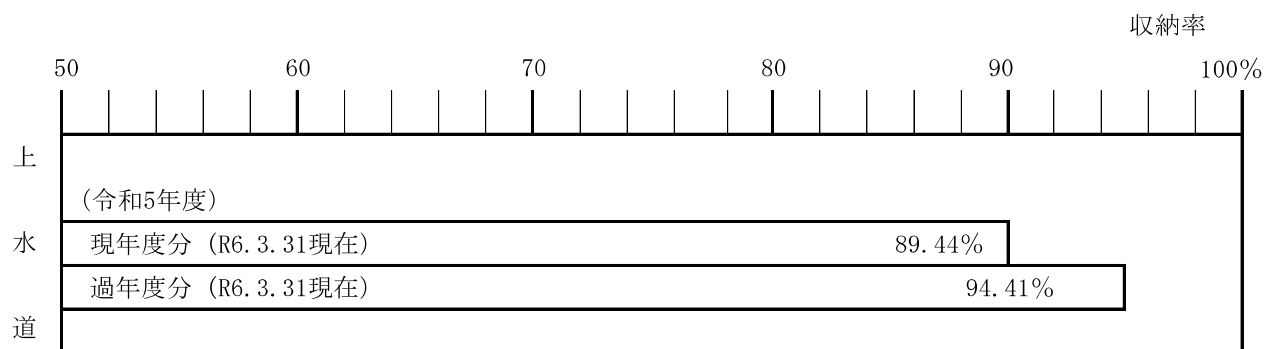
【上水道】

区 分	令 調 定 額				5 年 額				度 分			
	件数(件)	構成比(%)	金 額 (円)		件数(件)	構成比(%)	金 額 (円)		件数(件)	未 収 額	収 納 率 (%)	
			件数(件)	金額(円)			件数(件)	金額(円)			件数	金額
科 目 別												
給 納	189,327	21.18	687,476,705	20.22	160,859	618,359,900	28,468	69,116,805	84.96	89.95		
水 口	704,390	78.82	2,713,051,072	79.78	580,450	2,422,923,340	123,940	290,127,732	82.40	89.31		
収 益	893,717	100.00	3,400,527,777	100.00	741,309	3,041,283,240	152,408	359,244,537	82.95	89.44		
その他営業収益	—	—	107,826,209	—	—	4,285,601	—	103,540,608	—	3.97		
受工収益	—	—	339,101	—	—	339,101	—	0	—	100.00		
手数料	—	—	3,949,400	—	—	3,946,500	—	2,900	—	99.93		
雑収益	—	—	103,537,708	—	—	0	—	103,537,708	—	0.00		
営業外収益	—	—	638,567,268	—	—	455,695,297	—	182,871,971	—	71.36		
一般会計補助金	—	—	431,708,010	—	—	383,505,915	—	48,202,095	—	88.83		
加入金	—	—	60,626,500	—	—	59,785,000	—	841,500	—	98.61		
不用品売却収益	—	—	7,373,597	—	—	7,373,597	—	0	—	100.00		
その他雑収益	—	—	20,766,530	—	—	5,022,704	—	15,743,826	—	24.19		
その他特別利益	—	—	8,081	—	—	8,081	—	0	—	100.00		
未収消費税及び地方消費税還付金	—	—	118,084,550	—	—	0	—	118,084,550	—	0.00		
合計	—	—	4,146,921,254	—	—	3,501,264,138	—	645,657,116	—	84.43		

5 水道料金月別収納内訳

【上水道】		令和 5 年度				(単位 円)
年度・月別	項目	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	
令和 5 年度		3,400,527,777	356,425,827	3,041,283,240	336,491,546	379,178,818
4 月		316,068,903	359,448,333	7,963,606	277,042,102	390,511,528
5 月		314,069,126	△ 1,001,796	289,732,383	45,258,941	368,587,534
6 月		315,997,135	△ 601,318	310,683,741	8,764,668	364,534,942
7 月		313,408,869	△ 82,950	311,108,277	2,592,027	364,160,557
8 月		321,197,767	△ 54,460	295,092,963	517,019	389,693,882
9 月		323,611,378	△ 416,492	319,782,853	△56,455	393,162,370
10 月		235,629,563	△ 250,698	339,336,593	400,668	288,803,974
11 月		245,566,133	△ 546,138	228,494,218	338,163	304,991,588
12 月		87,302,702	△ 17,196	240,185,795	537,548	151,553,751
1 月		313,316,617	0	120,761,679	367,518	343,741,171
2 月		301,419,552	△ 2,664	279,856,051	367,860	364,934,148
3 月		312,940,032	△ 48,794	298,285,081	361,487	379,178,818

6 水道料金年度別収納率



VII 機構及び職員構成

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

VII 機構及び職員構成

1 機構及び職員配置状況

令和6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	上水	下水	上水	下水	上水	下水	上水	下水
総務課	1								1	
課長										
課長補佐	1								1	
係	2								2	
係	3								3	
係	2								2	
係		3		4		4			3	4
係		8		4		4			11	12
小計		16		7		7			23	23
営業課										
課長			1		1				1	
課長補佐			2		1				2	
係			1		3			2	5	
係			3		4			2	9	
小計			6		6			2	14	
工務課										
課長					1				1	
課長補佐					3				3	
係					6				6	
係					5				5	
係					3				4	
係					13				14	
小計					20				21	
上水道施設課										
課長	1								1	
課長補佐					6				6	
係	1				4		3		8	
係					5				5	
係	2				2				4	
係	4				17		3		24	
小計					17		3		24	
下水道施設課										
課長					1				1	
課長補佐					2				2	
係					6				7	
係					5				5	
係					14				15	
小計					14				15	
合計	16	12	28	37	27	64	5	5	58	39
小計									97	97

(注) 経理係・営業係・給排水係・上水道建設係・下水道建設係・浄水場整備係・浄水係・上水管路維持係・水質係については、主幹(課長補佐級)が係長を兼務しており、数値は課長補佐に含めた。

2 職種別給与に関する状況

(単位 千円)

職種	区分		3 年 度	4 年 度	5 年 度	前年に対する 増 減 比
	項目					
事務職員	給料手当		99,393	95,671	101,550	6.15 %
	内 訳	時間外勤務手当	46,701	47,778	51,302	7.38
		特殊勤務手当	3,577	5,075	4,739	△ 6.62
		期末勤勉手当	49	124	55	△ 55.65
		その他の手当	35,903	35,195	38,800	10.24
		計	7,172	7,384	7,708	4.39
	計		146,094	143,449	152,852	6.55
	職 員 数 (人)		27	27	28	3.70
	平 均 年 齢 (歳)		43歳2月	40歳7月	40歳9月	0.41
	平 均 勤 続 年 数 (年)		18年6月	16年3月	17年8月	8.72
平 均 給 与 額		5,410.9	5,312.9	5,459.0	2.75	
技術職員	給料手当		225,847	233,657	232,925	△ 0.31
	内 訳	時間外勤務手当	103,938	112,589	108,320	△ 3.79
		特殊勤務手当	10,668	13,981	10,251	△ 26.68
		期末勤勉手当	337	382	307	△ 19.63
		その他の手当	79,564	84,174	85,060	1.05
		計	13,369	14,052	12,702	△ 9.61
	計		329,785	346,246	341,245	△ 1.44
	職 員 数 (人)		64	65	64	△ 1.54
	平 均 年 齢 (歳)		42歳3月	43歳8月	43歳8月	0.00
	平 均 勤 続 年 数 (年)		15年5月	16年7月	16年5月	△ 1.01
平 均 給 与 額		5,152.9	5,326.9	5,332.0	0.10	
その他の職員	給料手当		23,599	21,209	19,359	△ 8.72
	内 訳	時間外勤務手当	9,105	8,042	7,484	△ 6.94
		特殊勤務手当	375	576	89	△ 84.55
		期末勤勉手当	102	88	78	△ 11.36
		その他の手当	7,971	6,849	6,816	△ 0.48
		計	657	529	501	△ 5.29
	計		32,704	29,251	26,843	△ 8.23
	職 員 数 (人)		6	6	5	△ 16.67
	平 均 年 齢 (歳)		56歳4月	57歳4月	57歳5月	0.15
	平 均 勤 続 年 数 (年)		27年8月	22年2月	27年2月	22.56
平 均 給 与 額		5,450.7	4,875.2	5,368.6	10.12	
合計	給料手当		348,839	350,537	353,834	0.94
	内 訳	時間外勤務手当	159,744	168,409	167,106	△ 0.77
		特殊勤務手当	14,620	19,632	15,079	△ 23.19
		期末勤勉手当	488	594	440	△ 25.93
		その他の手当	123,438	126,218	130,676	3.53
		計	21,198	21,965	20,911	△ 4.80
	計		508,583	518,946	520,940	0.38
	職 員 数 (人)		97	98	97	△ 1.02
	平 均 年 齢 (歳)		47歳3月	47歳2月	47歳3月	0.18
	平 均 勤 続 年 数 (年)		20年6月	18年4月	20年5月	11.36
平 均 給 与 額		5,243.1	5,295.4	5,370.5	1.42	

3 年齢別職員構成

令和6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	5	1	0	6	6.2
25 " 30 "	1	7	0	8	8.3
30 " 35 "	3	8	0	11	11.3
35 " 40 "	0	10	0	10	10.3
40 " 45 "	7	6	0	13	13.4
45 " 50 "	6	10	0	16	16.5
50 " 55 "	3	7	0	10	10.3
55 "	3	15	5	23	23.7
計	28	64	5	97	100.0
平均年齢(歳)	40歳9月	43歳8月	57歳5月	47歳3月	—

4 勤続年数別職員構成

令和6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	6	1	12	12.4
5 " 10 "	4	14	0	18	18.6
10 " 15 "	4	23	0	27	27.8
15 " 20 "	2	0	0	2	2.1
20 " 25 "	4	0	0	4	4.1
25 " 30 "	3	4	0	7	7.2
30 "	6	17	4	27	27.8
計	28	64	5	97	100.0
平均勤続年数(年)	17年8月	16年5月	27年2月	20年5月	—

VIII 参考資料

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

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		3,251	1~50m ³	51~200m ³	201m ³ 以上
	40mm		6,278	223円	235円	246円
	50mm		10,876	1~500m ³	501~5,000m ³	5,001m ³ 以上
	75mm		32,967			
	100mm		53,264			
	150mm		120,433	235円	246円	257円
	200mm		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 (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			
			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				
			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	消費税及び 地方消費税加算額
13 mm	45,000 円	49,500 円
20 mm	120,000 円	132,000 円
25 mm	210,000 円	231,000 円
30 mm	450,000 円	495,000 円
40 mm	630,000 円	693,000 円
50 mm	970,000 円	1,067,000 円
75 mm	2,350,000 円	2,585,000 円
100 mm	4,000,000 円	4,400,000 円
150 mm 以上	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額

※メーター口径30mmについては、加入金算定の参考価格である。

3 工事検査手数料表

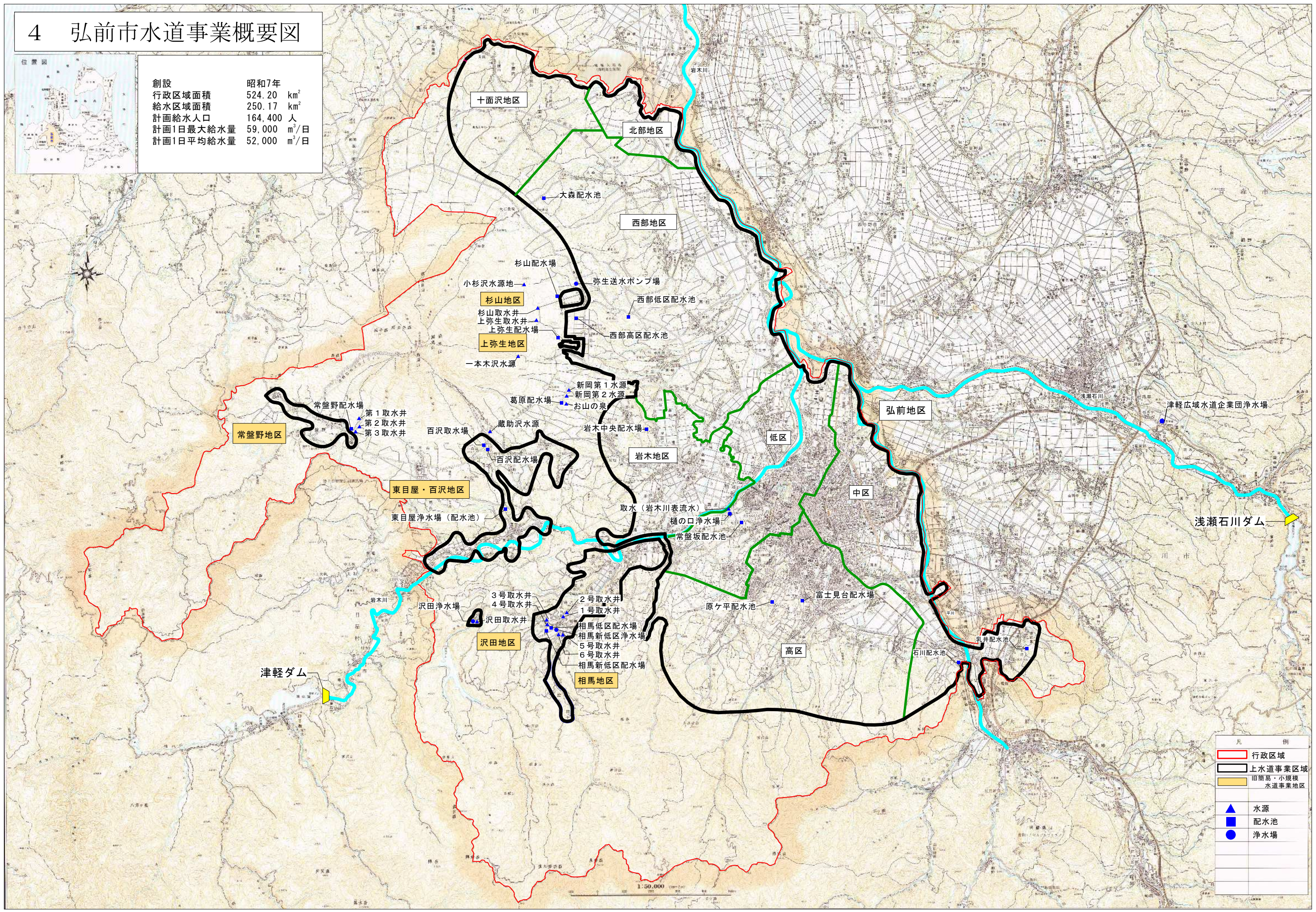
工事検査手数料

口径	料金
φ 25mm以下	2,900 円
φ 50mm以下	7,400 円
φ 100mm以下	11,100 円
φ 100mm超	18,500 円

4 弘前市水道事業概要図



創設	昭和7年
行政区域面積	524.20 km ²
給水区域面積	250.17 km ²
計画給水人口	164,400 人
計画1日最大給水量	59,000 m ³ /日
計画1日平均給水量	52,000 m ³ /日



凡 例	
	行政区域
	上水道事業区域
	旧簡易・小規模水道事業地区
▲	水源
■	配水池
●	浄水場

1:50,000

水道事業年報

令和5年度版

令和6年8月発行

編集・発行 弘前市上下水道部総務課
弘前市大字賀田一丁目1-1
☎ 0172(55)9660
