

令和 7 年 度

水道事業年報

弘前市上下水道部



地名の由来

弘 前（ひろさき）

弘前は、以前「高岡」とか「鷹岡（鷹ヶ岡）」と呼ばれていたということである。

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

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

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

（「弘前市史 藩政編」より）

目 次

I 事業の沿革と推移

1 事業の沿革	2
2 組織の変遷	1 4
3 事業の推移	1 7

II 施設の概況

1 施設一覧	2 2
2 施設の概要	2 4
3 管路施設	3 3

III 水量、水質及び薬品・電力状況

1 水量状況	3 6
2 水質状況	4 9
3 薬品・電力使用状況	7 3

IV メーター及び給水装置工事の状況

1 メーターの状況	8 6
2 給水装置工事の状況	8 8

V 修繕工事及び漏水調査の状況

1 修繕工事処理状況	9 2
2 漏水調査状況	9 4

VI 料金業務状況

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

VII 機構及び職員構成

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

VIII 参考資料

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

I 事業の沿革と推移

1 事業の沿革

1-1 事業の沿革

1-2 廃止した事業の沿革

1-3 認可等の経過

1-4 弘前市の水道年表

1-5 主要な水道整備事業

2 組織の変遷

3 事業の推移

3-1 水道事業普及の推移

3-2 施設、業務概況及び分析

3-3 費用構成

I 事業の沿革と推移

1 事業の沿革

1-1 事業の沿革

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

(1) 弘前市上水道事業（旧弘前水道事業、旧岩木水道事業）

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

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

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

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

1-2 廃止した事業の沿革

(1) 東目屋・百沢地区簡易水道事業

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

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

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(2) 常盤野地区簡易水道事業

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(3) 上弥生地区簡易水道事業

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(4) 杉山地区簡易水道事業

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(5) 相馬地区簡易水道事業

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

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

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(6) 沢田地区小規模水道事業

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

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

1-3 認可等の経過

(1) 弘前市上水道事業（旧弘前水道事業、旧岩木水道事業）

弘前市上水道事業（旧弘前水道事業）

項目	主たる事業内容	認可 年月日	計 画		
			給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (リットル/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)	R 3. 3. 17	164,400	357	59,000
届出	百沢地区・東目屋地区について、蔵 助沢水源におけるクリプトスポリ ジウム対策に伴う浄水方法の変更 (膜ろ過方式)	R 7. 2. 21	157,900	352	56,000

旧岩木水道事業

項目	主たる事業内容	認可 年月日	計 画		
			給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (リットル/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 (リットル/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 (φ100 mm、1,122.3m) 整備	H23. 3. 29	3,230	446	1,440
廃止	弘前市上水道事業との統合に伴い 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 (リットル/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 (リットル/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 (リットル/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 (リットル/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	-	-	-

1-4 弘前市の水道年表

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

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

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

西暦	和暦	できごと
1932	昭和 7 年	弘前市上水道創設事業着工
1934	昭和 9 年	弘前市上水道修祓式・通水式挙行（第13代市長・宮舘貞一）
1936	昭和 11 年	弘前市上水道創設事業竣工 水源：深井戸 計画給水人口：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 計画給水人口：50,000人（前事業計画の修正）
1954	昭和 29 年	弘前市上水道第1期拡張（浄水施設建設）事業竣工 水源：深井戸・岩木川 計画給水人口：50,000人
1957	昭和 32 年	百沢簡易水道事業認可
1960	昭和 35 年	豊田及び撫牛子簡易水道を上水道へ編入
1961	昭和 36 年	（岩木村が町制施行により岩木町となる） 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 計画給水人口：100,000人
1971	昭和 46 年	相馬簡易水道事業認可
1978	昭和 53 年	弘前市上水道第3期拡張事業竣工 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 計画給水人口：172,300人
2018	平成 30 年	弘前市水道事業アセットマネジメント計画公表
2024	令和 6 年	弘前市上下水道ビジョン公表

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、52.9km を更新した。

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

平成 24 年度からは、事業創設時に布設された鋳鉄管などの老朽管の布設替えを実施し、更に令和 4 年度からは老朽化した基幹管路の耐震化を実施しており、令和 7 年度末での基幹管路の耐震適合率は 53.0% となっている。

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)
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)
R6	樋の口、常盤坂二丁目、悪戸地区、清水富田、小沢字大開	1,742.7
R7	小沢字大開、樋の口、亀甲町、大久保外、一番町	830.9 (うち R6 年繰越分 420.2)

(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、基幹管路を含むこれらの施設までの配水管の耐震化を実施しており、令和 7 年度末での管路全体の耐震適合率は 31.6% となっている。

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)
R5	蔵主町、平岡町外、宮園四丁目	305.3
R6	平岡町外、鬼沢	504.3
R7	常盤坂二丁目、蔵主町	304.8 (うち R6 年繰越分 258.2)

(3) 漏水防止対策事業

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

過去10年間の有収率は、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7年度は、前年度に比べ0.15%減少し、86.10%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7年度	漏水調査 225.70km	流量測定調査 63箇所

2 組織の変遷

年 月 日	部	課	班	係	備 考
S 28	—	水 道	—	業務、工務、駒越水源地事務所	
S 29. 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
S 30. 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
S 31. 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
S 36. 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
S 36. 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
S 38. 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
S 42. 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
S 43. 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）
S 46. 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
S 48. 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
S 54. 4. 1	水 道	庶 務 工 浄	—	庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、維持 浄水	庶務係を庶務係、管財係に分離 水源管理所を浄水課に名称変更し、浄水係を新設
S 57. 4. 1	水 道	庶 務 工 浄	—	庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 浄水	維持係を漏水防止係、修繕係に分離
H7. 4. 1	水 道	庶 務 工 浄	—	庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 浄水、水質検査	浄水係を浄水係、水質検査係に分離

H10. 4. 1	水 道	総 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 水 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

3-1 水道事業普及の推移

※平成16年度以前は旧弘前市のみの数値を記載

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

※平成16年度以前は旧弘前市のみの数値を記載

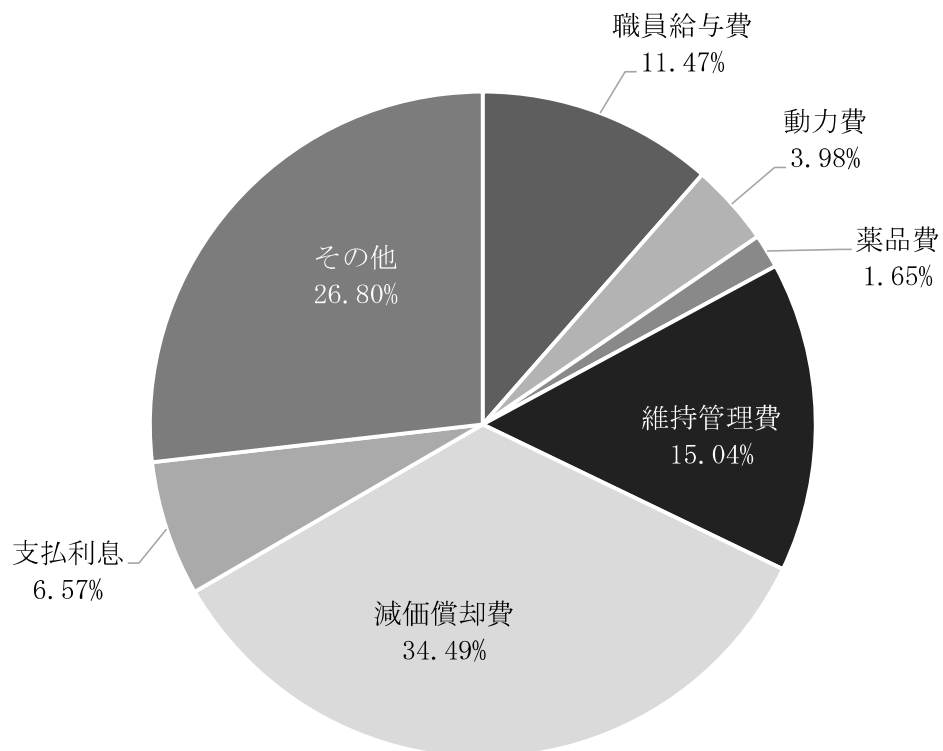
年度	区分	行政区域内 人口 (A)	計 画 給 水 人口 (B)	現 在 給 水 人口 (C)	普及率 (%)		備 考
					C/A	C/B	
平成 元		175,794	201,000	165,258	94.01	82.22	西部・十面沢・北部簡易水道上水道 に編入
平成 2		175,625	200,000	166,227	94.65	83.11	
平成 3		175,882	200,000	167,975	95.50	83.99	
平成 4		176,064	200,000	168,409	95.65	84.20	
平成 5		176,849	200,000	169,705	95.96	84.85	
平成 6		177,144	190,050	170,327	96.15	89.62	
平成 7		177,461	190,050	170,904	96.31	89.93	
平成 8		177,262	190,050	171,610	96.81	90.30	
平成 9		177,470	190,050	171,909	96.87	90.45	
平成10		177,572	190,050	172,077	96.91	90.54	
平成11		176,943	190,050	171,546	96.95	90.26	
平成12		176,591	190,050	171,257	96.98	90.11	
平成13		176,252	190,050	170,975	97.01	89.96	
平成14		175,102	189,550	169,911	97.04	89.64	
平成15		174,615	189,550	169,440	97.04	89.39	
平成16		173,670	189,550	168,545	97.05	88.92	市町村合併により新・弘前市誕生
平成17		188,633	208,077	183,003	97.02	87.95	
平成18		187,821	208,077	182,519	97.18	87.72	
平成19		186,209	208,077	180,960	97.18	86.97	
平成20		184,719	208,077	179,517	97.18	86.27	
平成21		183,834	208,077	178,695	97.20	85.88	
平成22		182,884	208,077	177,804	97.22	85.45	
平成23		181,622	206,065	176,618	97.24	85.71	
平成24		180,070	206,065	175,296	97.35	85.07	
平成25		178,602	206,065	173,894	97.36	84.39	
平成26		177,312	206,065	172,827	97.47	83.87	平成28年4月1日 簡易水道事業を上水 道事業に統合
平成27		175,545	206,065	171,160	97.50	83.06	
平成28		174,134	172,300	169,972	97.61	98.65	
平成29		172,444	172,300	168,606	97.77	97.86	
平成30		170,452	172,300	166,707	97.80	96.75	
令和 元		168,683	172,300	165,092	97.87	95.82	
令和 2		167,061	164,400	163,588	97.92	99.51	
令和 3		164,831	164,400	161,601	98.04	98.30	
令和 4		162,666	164,400	159,512	98.06	97.03	
令和 5		160,019	164,400	156,944	98.08	95.46	
令和 6		157,987	157,900	154,975	98.09	98.15	
令和 7		155,963	157,900	153,006	98.10	96.90	

3-2 施設、業務概況及び分析

年 度		令和5年度	令和6年度	令和7年度
項 目				
1	行政区域内人口 (A) (人)	160,019	157,987	155,963
2	給水区域内人口 (B) (人)	160,019	157,987	155,963
3	計画給水人口 (C) (人)	164,400	157,900	157,900
4	現在給水人口 (D) (人)	156,944	154,975	153,006
5	給水戸数 (戸)	75,265	75,077	74,933
6	普及率 (D / A) (%)	98.08	98.09	98.10
7	普及率 (D / B) (%)	98.08	98.09	98.10
8	普及率 (D / C) (%)	95.46	98.15	96.90
9	取水能力 (m ³ / 日)	74,769	74,769	74,234
10	取水権 (m ³ / 日)	38,200	38,200	38,200
11	導送配水管延長 (m)	1,076,904	1,079,454	1,080,851
12	配水能力 (m ³ / 日)	96,569	96,569	96,034
13	年間総配水量 (m ³)	18,906,646	18,724,095	18,302,393
14	一日最大配水量 (m ³ / 日)	55,556	53,412	52,672
15	一日平均配水量 (m ³ / 日)	51,658	51,299	50,144
16	一人一日最大配水量 (ℓ)	354	345	344
17	一人一日平均配水量 (ℓ)	329	331	328
18	一人一日平均給水量 (ℓ)	280	285	282
19	年間総有収水量 (m ³)	16,069,731	16,149,169	15,758,609
20	有収率 (%)	85.00	86.25	86.10
21	負荷率 (%)	92.98	96.04	95.20
22	施設利用率 (%)	53.49	53.12	52.21
23	最大稼働率 (%)	57.53	55.31	54.85
24	配水管使用効率 (m ³ / m)	17.56	17.35	16.93
25	固定資産使用効率 (m ³ / 万円)	6.00	5.25	4.76
26	供給単価 (円 / m ³)	192.36	211.56	234.92
27	給水原価 (円 / m ³)	204.85	204.48	220.20
28	職員一人当たり給水人口 (人)	2,906	2,980	3,000
29	職員一人当たり給水量 (m ³)	297,588	310,561	308,992
30	職員一人当たり営業収益 (千 円)	59,241	67,787	74,839
31	損益勘定職員数 (人)	54	52	51
32	給水量1万 m ³ / 日当たり職員数 (人)	12	12	12

3-3 費用構成

科 目	年 度	令和7年度	
		金 額	構成比
職員給与費		422,619,029 円	11.47 %
動力費		146,589,910 円	3.98 %
薬品費		60,908,190 円	1.65 %
維持管理費		553,927,615 円	15.04 %
減価償却費（資産減耗費を含む）		1,270,341,324 円	34.49 %
支払利息		242,123,355 円	6.57 %
その他		987,465,306 円	26.80 %
計		3,683,974,729 円	100.00 %



Ⅱ 施設の概況

1 施設一覧

2 施設の概要

3 管路施設

(1) 総管路延長

(2) 耐震管延長

Ⅱ 施設の概況

1 施設一覧

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

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

2. 施設の概要

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

施設の名称	設備名		能力（容量）		数量	
常盤坂増圧ポンプ場	送水	増圧ポンプ	φ 350×200 (No.1・2)	260 kW	2	台
			φ 300×200 (No.3・4)	140 kW	2	台
	電気	水撃調圧設備	φ 2,000×H3,500		2	基
		コンプレッサー	250L	7.5 kW	2	台
		監視設備	遠方監視		1	式
		電気設備	受変電		1	式
		自家発電設備	直流電源		1	式
常盤坂配水池	配水	配水池	ディーゼル発電機(6,600V)	200 kVA	1	基
		緊急遮断弁	PC（二層式）	12,000 m3	1	池
			φ 600		1	基
	水質	水質計器	φ 450		1	基
	電気	監視設備	残塩計		1	台
		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	遠方監視		1	式
		電気設備	無停電電源		1	式
		自家発電設備	ディーゼル発電機(200V)	45 kVA	1	基
清水富田配水ポンプ場	配水	配水池	PC	600 m3	1	池
		配水ポンプ	φ 65×50	15 kW	2	台
		圧力タンク	鋼板製	1.2 m3	1	基
		水量調整弁	φ 200	0.2 kW	1	台
	電気	監視設備	遠方監視		1	式
		電気設備	無停電電源		1	式
		自家発電設備	ディーゼル発電機(200V)	60 kVA	1	基
下湯口増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 40×40	2.5 kW	2	台
		圧力タンク		39 L	1	基
	電気	監視設備	遠方監視		1	式
岩賀管末監視装置	水質	自動監視装置	色度・濁度・残留塩素		1	式
	電気	監視設備	遠方監視		1	式
原ヶ平配水ポンプ場	配水	配水ポンプ	φ 125	30 kW	2	台
	水質	水質計器	残塩計		1	台
	電気	自家発電設備	ディーゼル発電機(200V)	138 kVA	1	基
原ヶ平配水池	配水	配水池	PC（二層式）	8,000 m3	1	池
			PC	4,000 m3	1	池
		緊急遮断弁	φ 500		1	基
	電気	監視設備	遠方監視		1	式
		電気設備	無停電電源		1	式
原ヶ平第1減圧弁	配水	減圧弁	φ 400		1	基
	電気	監視設備	遠方監視		1	式
原ヶ平第2減圧弁	配水	減圧弁	φ 350		1	基
	電気	監視設備	遠方監視		1	式
小沢第1増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 80×65	7.5 kW	2	台
		圧力タンク		43 L	1	基
	電気	監視設備	遠方監視		1	式
		自家発電設備	ディーゼル発電機(200V)	20 kVA	1	基

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

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

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

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

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

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

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

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	2,285.38	7,516.43	0.00	0.00	0.00	0.00	9,801.81
	450	0.00	7.23	4,890.75	0.00	0.00	0.00	0.00	4,897.98
	400	0.00	924.79	4,564.26	0.00	0.00	17.67	0.00	5,506.72
	350	0.00	1,842.99	4,575.02	0.00	0.00	0.00	0.00	6,418.01
	300	0.00	708.42	16,827.66	113.84	0.00	33.56	91.57	17,775.05
	250	223.59	1,439.03	13,213.81	0.00	0.00	55.01	24.85	14,956.29
	200	0.00	551.53	60,440.11	0.00	353.20	263.61	577.44	62,185.89
	150	403.33	1,908.55	149,877.96	8,613.45	308.57	969.74	1,171.27	163,252.87
	125	0.00	0.00	0.00	1,742.64	0.00	0.00	0.00	1,742.64
	100	73.81	7,528.45	153,661.65	48,976.94	405.86	1,181.05	346.10	212,173.86
	75	318.41	24,987.24	200,170.55	81,906.99	1,130.97	945.87	202.79	309,662.82
	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	42,183.61	619,744.57	141,353.86	2,198.60	3,467.82	2,414.02	812,381.62
	50	0.00	0.00	404.05	110,429.49	51,160.84	1,264.88	140.14	163,399.40
	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	158,179.81	61,849.00	1,482.97	140.14	222,069.84
	計	1,019.14	42,183.61	620,162.49	299,533.67	64,047.60	4,950.79	2,554.16	1,034,451.46

総計	1,080,850.97
----	--------------

(2) 耐震管延長

管路全体

(単位 m)

	耐震管 A	耐震適合管 B	非耐震管	合 計 C	耐震管率 A/C	耐震適合率 (A+B)/C
導水管	7,845.10	258.27	3,990.32	12,093.69	64.9%	67.0%
送水管	12,537.24	7,534.46	14,234.12	34,305.82	36.5%	58.5%
配水管	224,074.24	88,996.59	721,380.63	1,034,451.46	21.7%	30.3%
合 計	244,456.58	96,789.32	739,605.07	1,080,850.97	22.6%	31.6%

基幹管路(導水管・送水管・配水本管)

(単位 m)

	耐震管 A	耐震適合管 B	非耐震管	合 計 C	耐震管率 A/C	耐震適合率 (A+B)/C
導水管	7,845.10	258.27	3,990.32	12,093.69	64.9%	67.0%
送水管	12,537.24	7,534.46	14,234.12	34,305.82	36.5%	58.5%
配水管	81,140.71	29,420.08	104,874.74	215,435.53	37.7%	51.3%
合 計	101,523.05	37,212.81	123,099.18	261,835.04	38.8%	53.0%

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

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

3 管路施設

(1) 総管路延長

導水管

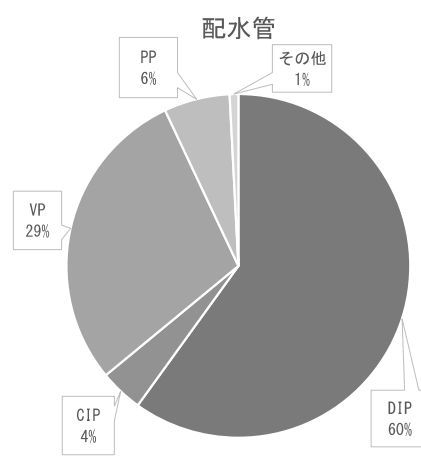
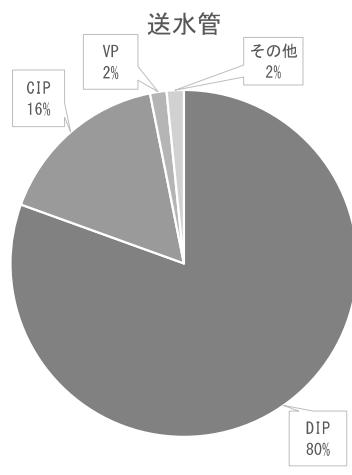
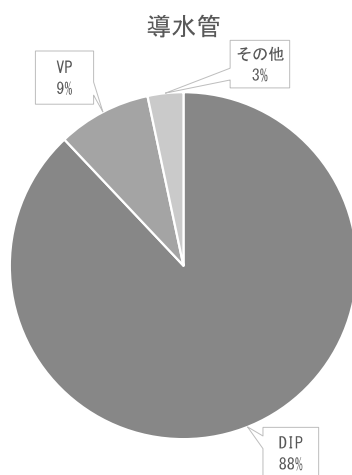
(単位 m)

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	600	0.00	0.00	468.00	0.00	0.00	0.00	0.00	468.00
	200	0.00	0.00	6,902.01	0.00	0.00	0.00	0.00	6,902.01
	150	0.00	0.00	2,045.29	0.00	0.00	6.24	19.33	2,070.86
	100	0.00	0.00	369.34	18.04	100.57	200.98	0.00	688.93
	75	0.00	0.00	644.05	21.87	0.00	53.51	0.00	719.43
	50	0.00	0.00	209.08	1,013.43	0.00	11.20	0.00	1,233.71
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.75	0.00	10.75
	計	0.00	0.00	10,637.77	1,053.34	100.57	282.68	19.33	12,093.69

送水管

(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	600	0.00	1,175.46	21.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1,197.26
	500	0.00	4,418.28	3,713.84	0.00	0.00	0.00	18.45	8,150.57
	450	0.00	0.00	1,507.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1,507.86
	400	0.00	0.00	1,857.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1,857.90
	350	0.00	9.52	96.40	0.00	0.00	0.00	0.00	105.92
	300	0.00	0.00	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16
	250	0.00	0.00	5,880.28	0.00	0.00	164.58	0.00	6,044.86
	200	0.00	0.00	9,425.89	0.00	0.00	0.00	27.91	9,453.80
	150	0.00	0.00	1,529.52	0.00	59.87	0.00	0.00	1,589.39
	100	0.00	0.00	2,386.14	0.00	75.07	200.95	0.00	2,662.16
	75	0.00	0.00	1,195.92	528.52	0.00	5.03	0.00	1,729.47
	50	0.00	0.00	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	4.47
	計	0.00	5,603.26	27,622.18	528.52	134.94	370.56	46.36	34,305.82



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)

種 別 区 分		取水	浄水	受水	配水
令和5年度	年間総水量	15,287,090	14,489,607	5,836,298	18,906,646
	月平均〃	1,273,924	1,207,467	486,358	1,575,554
	日平均〃	41,768	39,589	15,946	51,658
	日最大〃	46,724	44,711	16,812	55,556
	日最小〃	37,015	35,041	9,960	48,807
令和6年度	年間総水量	15,110,445	14,214,257	5,750,467	18,724,095
	月平均〃	1,259,204	1,184,521	479,206	1,560,341
	日平均〃	41,398	38,943	15,755	51,299
	日最大〃	47,053	44,643	16,278	53,412
	日最小〃	36,383	34,827	9,897	48,526
令和7年度	年間総水量	14,694,360	13,713,329	5,814,393	18,302,393
	月平均〃	1,224,530	1,142,777	484,533	1,525,199
	日平均〃	40,259	37,571	15,930	50,144
	日最大〃	45,772	42,354	16,279	52,672
	日最小〃	35,961	32,704	10,059	47,269

(2) 取水量 内訳

(単位：m3)

地 区 区 分		弘前 (岩木川)	西部 (小杉沢)	岩木中央 (一本木沢含む)
令和5年度	年間総取水量	12,038,240	1,448,269	851,600
	月平均〃	1,003,187	120,689	70,967
	日平均〃	32,891	3,957	2,327
	日最大〃	37,917	4,000	2,546
	日最小〃	27,977	3,912	2,092
令和6年度	年間総取水量	11,876,646	1,454,112	862,574
	月平均〃	989,721	121,176	71,881
	日平均〃	32,539	3,984	2,363
	日最大〃	38,102	4,000	2,590
	日最小〃	27,828	3,954	2,246
令和7年度	年間総取水量	11,463,199	1,454,235	846,859
	月平均〃	955,267	121,186	70,572
	日平均〃	31,406	3,984	2,320
	日最大〃	37,061	3,999	2,508
	日最小〃	27,174	3,964	2,179

地 区 区 分		葛原	百沢 (蔵助沢含む)	常盤野
令和5年度	年間総取水量	95,262	284,539	34,501
	月平均〃	7,939	23,712	2,875
	日平均〃	260	777	94
	日最大〃	326	1,436	274
	日最小〃	202	698	40
令和6年度	年間総取水量	87,747	287,464	36,608
	月平均〃	7,312	23,955	3,051
	日平均〃	240	788	100
	日最大〃	325	974	184
	日最小〃	192	676	41
令和7年度	年間総取水量	87,440	298,939	34,171
	月平均〃	7,287	24,912	2,848
	日平均〃	240	819	94
	日最大〃	286	1,098	189
	日最小〃	186	706	41

(単位：m3)

地 区 区 分		上弥生	杉山	相馬
令和5年度	年間総取水量	8,915	7,231	513,666
	月平均〃	743	603	42,806
	日平均〃	24	20	1,403
	日最大〃	53	28	1,618
	日最小〃	18	14	1,256
令和6年度	年間総取水量	9,073	8,761	482,636
	月平均〃	756	730	40,220
	日平均〃	25	24	1,322
	日最大〃	45	51	1,599
	日最小〃	16	15	1,161
令和7年度	年間総取水量	8,587	8,017	488,716
	月平均〃	716	668	40,726
	日平均〃	24	22	1,339
	日最大〃	37	57	1,565
	日最小〃	18	15	1,168

地 区 区 分		沢田
令和5年度	年間総取水量	4,867
	月平均〃	406
	日平均〃	13
	日最大〃	25
	日最小〃	7
令和6年度	年間総取水量	4,824
	月平均〃	402
	日平均〃	13
	日最大〃	23
	日最小〃	9
令和7年度	年間総取水量	4,197
	月平均〃	350
	日平均〃	11
	日最大〃	36
	日最小〃	7

(3) 浄水量 内訳

(単位：m3)

地 区 区 分		弘前 (樋の口浄水場)	西部 (弥生送水ポンプ場)	岩木中央
令和5年度	年間総浄水量	11,240,757	1,448,269	851,600
	月平均〃	936,730	120,689	70,967
	日平均〃	30,712	3,957	2,327
	日最大〃	35,962	4,000	2,546
	日最小〃	26,003	3,912	2,092
令和6年度	年間総浄水量	10,980,458	1,454,112	862,574
	月平均〃	915,038	121,176	71,881
	日平均〃	30,083	3,984	2,363
	日最大〃	35,748	4,000	2,590
	日最小〃	26,070	3,954	2,246
令和7年度	年間総浄水量	10,482,168	1,454,235	846,859
	月平均〃	873,514	121,186	70,572
	日平均〃	28,718	3,984	2,320
	日最大〃	33,515	3,999	2,508
	日最小〃	23,916	3,964	2,179

地 区 区 分		葛原	百沢	常盤野
令和5年度	年間総浄水量	95,262	284,539	34,501
	月平均〃	7,939	23,712	2,875
	日平均〃	260	777	94
	日最大〃	326	1,436	274
	日最小〃	202	698	40
令和6年度	年間総浄水量	87,747	287,464	36,608
	月平均〃	7,312	23,955	3,051
	日平均〃	240	788	100
	日最大〃	325	974	184
	日最小〃	192	676	41
令和7年度	年間総浄水量	87,440	298,939	34,171
	月平均〃	7,287	24,912	2,848
	日平均〃	240	819	94
	日最大〃	286	1,098	189
	日最小〃	186	706	41

(単位：m3)

地 区 区 分		上弥生	杉山	相馬
令和5年度	年間総浄水量	8,915	7,231	513,666
	月平均〃	743	603	42,806
	日平均〃	24	20	1,403
	日最大〃	53	28	1,618
	日最小〃	18	14	1,256
令和6年度	年間総浄水量	9,073	8,761	482,636
	月平均〃	756	730	40,220
	日平均〃	25	24	1,322
	日最大〃	45	51	1,599
	日最小〃	16	15	1,161
令和7年度	年間総浄水量	8,587	8,017	488,716
	月平均〃	716	668	40,726
	日平均〃	24	22	1,339
	日最大〃	37	57	1,565
	日最小〃	18	15	1,168

地 区 区 分		沢田
令和5年度	年間総浄水量	4,867
	月平均〃	406
	日平均〃	13
	日最大〃	25
	日最小〃	7
令和6年度	年間総浄水量	4,824
	月平均〃	402
	日平均〃	13
	日最大〃	23
	日最小〃	9
令和7年度	年間総浄水量	4,197
	月平均〃	350
	日平均〃	11
	日最大〃	36
	日最小〃	7

(4) 受水量 内訳

(単位：m3)

		津軽広域水道企業団		計
		富士見台配水場	申込受水量	
令和5年度	年間総受水量	5,836,298	16,300	5,836,298
	月平均〃	486,358		486,358
	日平均〃	15,946		15,946
	日最大〃	16,812		16,812
	日最小〃	9,960		9,960
令和6年度	年間総受水量	5,750,467	16,300	5,750,467
	月平均〃	479,206		479,206
	日平均〃	15,755		15,755
	日最大〃	16,278		16,278
	日最小〃	9,897		9,897
令和7年度	年間総受水量	5,814,393	16,300	5,814,393
	月平均〃	484,533		484,533
	日平均〃	15,930		15,930
	日最大〃	16,279		16,279
	日最小〃	10,059		10,059

(5) 配水量 内訳

(単位：m3)

区 分 \ 地 区		弘前			西部	
		低区	中区	高区	低区	高区
令和5年度	年間総配水量	3,187,651	5,336,577	7,383,380	1,009,764	40,824
	月平均〃	265,638	444,715	615,282	84,147	3,402
	日平均〃	8,709	14,581	20,173	2,759	112
	日最大〃	10,825	15,780	21,460	3,133	205
	日最小〃	7,053	13,408	19,270	2,581	79
令和6年度	年間総配水量	2,853,674	5,344,110	7,520,680	1,024,815	42,953
	月平均〃	237,806	445,343	626,723	85,401	3,579
	日平均〃	7,818	14,641	20,605	2,808	118
	日最大〃	8,707	15,399	21,600	3,285	207
	日最小〃	6,340	13,373	19,720	2,632	81
令和7年度	年間総配水量	2,759,111	5,251,333	7,326,440	972,179	43,923
	月平均〃	229,926	437,611	610,537	81,015	3,660
	日平均〃	7,559	14,387	20,072	2,664	120
	日最大〃	8,508	15,176	20,990	2,936	280
	日最小〃	6,066	13,314	18,990	2,470	79

区 分 \ 地 区		西部		岩木中央	葛原
		十面沢	北部		
令和5年度	年間総配水量	98,523	92,872	830,699	95,262
	月平均〃	8,210	7,739	69,225	7,939
	日平均〃	269	254	2,270	260
	日最大〃	668	337	2,550	326
	日最小〃	233	221	2,146	202
令和6年度	年間総配水量	106,517	95,281	842,391	87,747
	月平均〃	8,876	7,940	70,199	7,312
	日平均〃	292	261	2,308	240
	日最大〃	452	352	2,519	325
	日最小〃	238	240	2,188	192
令和7年度	年間総配水量	111,527	94,810	828,656	87,440
	月平均〃	9,294	7,901	69,055	7,287
	日平均〃	306	260	2,270	240
	日最大〃	563	336	2,457	286
	日最小〃	245	242	2,129	186

(単位：m3)

地 区 区 分		東目屋	百沢	常盤野	上弥生	杉山
令和5年度	年間総配水量	155,019	118,559	34,501	7,613	4,976
	月平均〃	12,918	9,880	2,875	634	415
	日平均〃	424	324	94	21	14
	日最大〃	986	412	274	46	28
	日最小〃	380	270	40	16	6
令和6年度	年間総配水量	159,265	116,750	36,608	7,800	6,817
	月平均〃	13,272	9,729	3,051	650	568
	日平均〃	436	320	100	21	19
	日最大〃	559	401	184	43	34
	日最小〃	391	264	41	16	5
令和7年度	年間総配水量	170,042	127,410	34,171	7,422	4,891
	月平均〃	14,170	10,618	2,848	619	408
	日平均〃	466	349	94	20	13
	日最大〃	578	478	189	34	48
	日最小〃	422	288	41	16	7

地 区 区 分		相馬	沢田
令和4年度	年間総配水量	505,925	4,501
	月平均〃	42,160	375
	日平均〃	1,382	12
	日最大〃	1,590	24
	日最小〃	1,245	6
令和6年度	年間総配水量	474,228	4,459
	月平均〃	39,519	372
	日平均〃	1,299	12
	日最大〃	1,587	22
	日最小〃	1,144	8
令和7年度	年間総配水量	479,206	3,832
	月平均〃	39,934	319
	日平均〃	1,313	10
	日最大〃	1,546	35
	日最小〃	1,146	6

(6)配水量の分析

全体

項 目		区 分		水量(m ³)		増 減		構成率(%)			備 考
				6年度	7年度	増	減	6年度	7年度	増 減	
総 配 水 量				18,724,095	18,302,393	-421,702		100.00	100.00	0.00	
有 効	有 収 水 量	料 金 水 量		16,839,203	16,368,086	-471,117		89.93	89.43	-0.50	有収無収に係わらず有効に使用した水量
				16,149,169	15,758,609	-390,560		86.25	86.10	-0.15	料金徴収となった水量
無 効 水 量				690,034	609,477	-80,557		3.69	3.33	-0.36	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
	無 収 水 量	メータ不感水量		544,490	531,796	-12,694		2.91	2.91	0.00	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		144,997	77,333	-67,664		0.77	0.42	-0.35	洗管用水等の水道事業に使用した水量
		無収公共用水量		547	348	-199		0.00	0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無 効 水 量				1,884,892	1,934,307	49,415		10.07	10.57	0.50	有効に使用されなかった水量
	補 償 水 量	漏 水 量		771	479	-293		0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
		漏 水 量		1,824,255	1,861,310	37,055		9.74	10.17	0.43	メータ上流の給配水管からの漏水量
		調定減額水量		59,866	72,519	12,653		0.32	0.40	0.08	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)		増 減		構成率(%)			備 考
				6年度	7年度	増	減	6年度	7年度	増 減	
総 配 水 量				17,147,295	16,729,365	-417,930		100.00	100.00	0.00	
有 効	有 収 水 量	料 金 水 量		15,618,304	15,181,511	-436,793		91.08	90.75	-0.33	有収無収に係わらず有効に使用した水量
				15,000,722	14,644,419	-356,303		87.48	87.54	0.06	料金徴収となった水量
無 効 水 量				617,582	537,092	-80,490		3.60	3.21	-0.39	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
	無 収 水 量	メータ不感水量		505,810	494,088	-11,722		2.95	2.95	0.00	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		111,357	42,718	-68,639		0.65	0.26	-0.39	洗管用水等の水道事業に使用した水量
		無収公共用水量		415	286	-129		0.00	0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無 効 水 量				1,528,991	1,547,854	18,863		8.92	9.25	0.33	有効に使用されなかった水量
	補 償 水 量	漏 水 量		771	479	-293		0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
		漏 水 量		1,471,398	1,483,180	11,782		8.58	8.87	0.29	メータ上流の給配水管からの漏水量
		調定減額水量		56,822	64,196	7,374		0.33	0.38	0.05	赤水等のため減額対象となった水量

岩木地区

項 目		区 分		水量(m³)		増 減		構成率(%)			備 考
				6年度	7年度	増	減	6年度	7年度	増 減	
総 配 水 量				1,098,113	1,089,990		-8,123	100.00	100.00	0.00	
有 効 水 量	有 収 水 量	料 金 水 量		893,632	875,520		-18,112	81.38	80.32	-1.06	有収無収に係わらず有効に使用した水量
				836,290	818,395		-17,895	76.16	75.08	-1.08	料金徴収となった水量
	無 収 水 量			57,342	57,125		-217	5.22	5.24	0.02	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
無 効 水 量	無 効 水 量	メータ不感水量		28,194	27,720		-474	2.57	2.54	-0.03	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
		水道事業用水量		29,016	29,343		327	2.64	2.69	0.05	洗管用水等の水道事業に使用した水量
		無収公共用水量		132	62		-70	0.01	0.01	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無 効 水 量	無 効 水 量	補 償 水 量		204,481	214,470		9,989	18.62	19.68	1.06	有効に使用されなかった水量
		漏 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
		調定減額水量		201,453	207,689		6,236	18.35	19.05	0.70	メータ上流の給配水管からの漏水量
				3,028	6,781		3,753	0.28	0.62	0.34	赤水等のため減額対象となった水量

相馬地区

項 目		区 分		水量(m³)		増 減		構成率(%)			備 考
				6年度	7年度	増	減	6年度	7年度	増 減	
総 配 水 量				478,687	483,038		4,351	100.00	100.00	0.00	
有 効 水 量	有 収 水 量	料 金 水 量		327,267	311,055		-16,212	68.37	64.40	-3.97	有収無収に係わらず有効に使用した水量
				312,157	295,795		-16,362	65.21	61.24	-3.97	料金徴収となった水量
	無 収 水 量			15,110	15,260		150	3.16	3.16	0.00	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
無 効 水 量	無 効 水 量	メータ不感水量		10,486	9,988		-498	2.19	2.07	-0.12	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		4,624	5,272		648	0.97	1.09	0.12	洗管用水等の水道事業に使用した水量
		無収公共用水量		0	0		0	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	無 効 水 量	補 償 水 量		151,420	171,983		20,563	31.63	35.60	3.97	有効に使用されなかった水量
		漏 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
		調定減額水量		151,404	170,441		19,037	31.63	35.29	3.66	メータ上流の給配水管からの漏水量
				16	1,542		1,526	0.00	0.32	0.32	赤水等のため減額対象となった水量

令和7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	15,336,884	100.00	1,016,102	100.00	111,527	100.00	94,810	100.00	170,042	100.00	16,729,365	100.00
有 収 水 量	13,997,758	91.27	921,387	90.68	73,690	66.07	67,504	71.20	121,172	71.26	15,181,511	90.75
料 金 水 量	13,503,363	88.05	888,097	87.40	71,142	63.79	65,308	68.88	116,509	68.52	14,644,419	87.54
効 水 量	494,395	3.22	33,290	3.28	2,548	2.28	2,196	2.32	4,663	2.74	537,092	3.21
メータ不感水量	455,408	2.97	30,031	2.96	2,509	2.25	2,194	2.31	3,946	2.32	494,088	2.95
無 収 水 量	38,730	0.25	3,244	0.32	27	0.02	0	0.00	717	0.42	42,718	0.26
水道事業用水量												
無収公共用水量	257	0.00	15	0.00	12	0.01	2	0.00	0	0.00	286	0.00
無 効 水 量	1,339,126	8.73	94,715	9.32	37,837	33.93	27,306	28.80	48,870	28.74	1,547,854	9.25
補 償 水 量	479	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	479	0.00
漏 水 量	1,284,862	8.38	88,814	8.74	34,294	30.75	27,305	28.80	47,905	28.17	1,483,180	8.87
調定減額水量	53,786	0.35	5,901	0.58	3,543	3.18	1	0.00	965	0.57	64,196	0.38

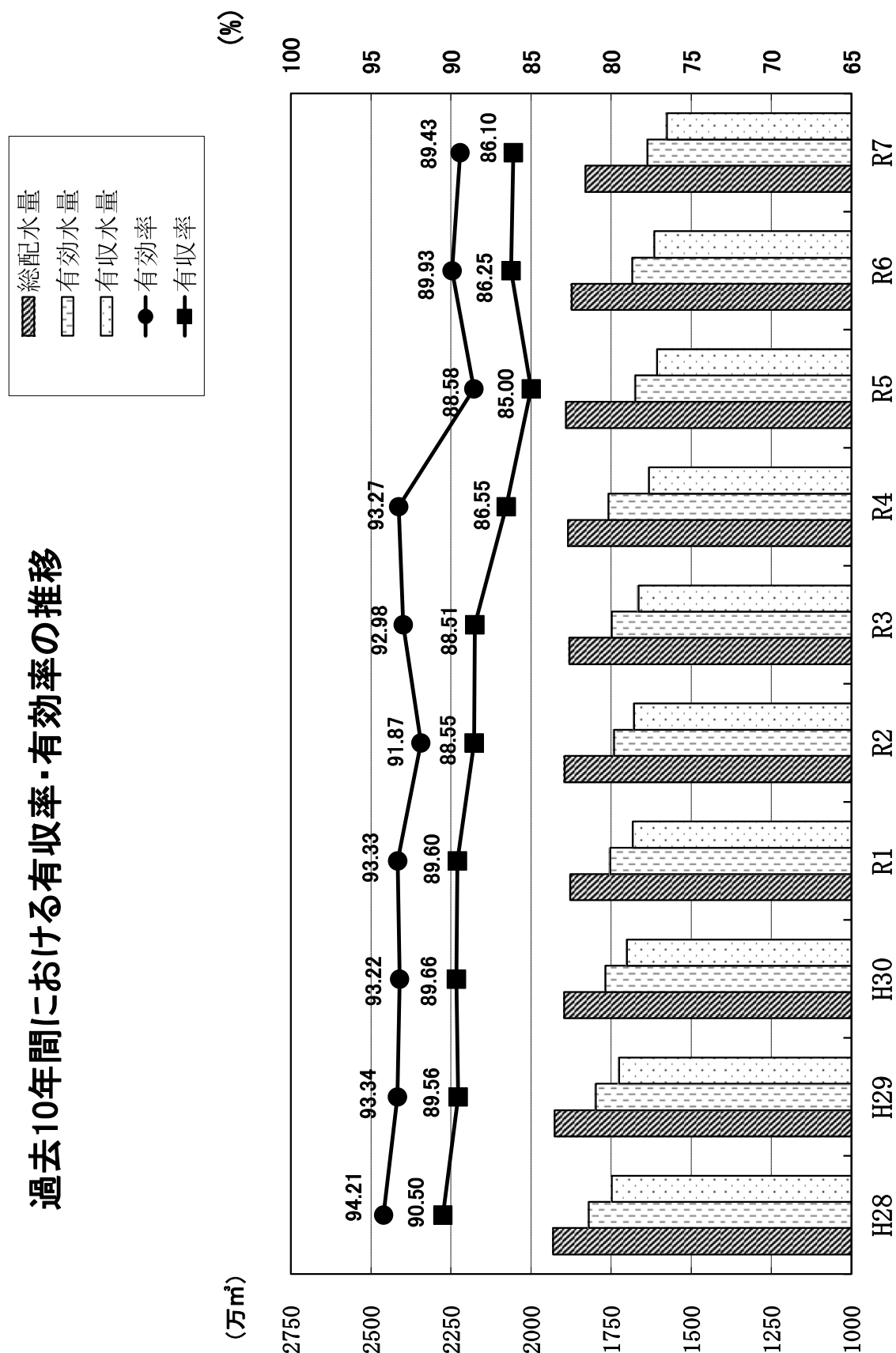
令和7年度配水量分析表(地区別・岩木)

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	916,096	100.00	127,410	100.00	34,171	100.00	7,422	100.00	4,891	100.00	1,089,990	100.00
有 収 水 量	755,777	82.50	69,997	54.94	36,690	107.37	7,777	104.78	5,279	107.93	875,520	80.32
料 金 水 量	715,937	78.15	67,653	53.10	23,336	68.29	7,522	101.35	3,947	80.70	818,395	75.08
効 水 量	39,840	4.35	2,344	1.84	13,354	39.08	255	3.44	1,332	27.23	57,125	5.24
メータ不感水量	24,151	2.64	2,301	1.81	882	2.58	253	3.41	133	2.72	27,720	2.54
無 収 水 量	15,629	1.71	43	0.03	12,472	36.50	0	0.00	1,199	24.51	29,343	2.69
水道事業用水量												
無収公共用水量	60	0.01	0	0.00	0	0.00	2	0.03	0	0.00	62	0.01
無 効 水 量	160,319	17.50	57,413	45.06	-2,519	-7.37	-355	-4.78	-388	-7.93	214,470	19.68
補 償 水 量	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
漏 水 量	157,312	17.17	56,565	44.40	-5,445	-15.93	-355	-4.78	-388	-7.93	207,689	19.05
調定減額水量	3,007	0.33	848	0.67	2,926	8.56	0	0.00	0	0.00	6,781	0.62

令和7年度配水量分析表(地区別・相馬)

区 分 項 目		相馬地区				相馬地区 計	
		相馬		沢田		水 量	構成率
	総 配 水 量	水 量	構成率	水 量	構成率	水 量	構成率
		479,206	100.00	3,832	100.00	483,038	100.00
		307,385	64.14	3,670	95.77	311,055	64.40
有	有収水量	294,101	61.37	1,694	44.21	295,795	61.24
効							
水		13,284	2.77	1,976	51.57	15,260	3.16
量	メータ不感水量	9,931	2.07	57	1.49	9,988	2.07
	水道事業用水量	3,353	0.70	1,919	50.08	5,272	1.09
	無収公共用水量	0	0.00	0	0.00	0	0.00
無 効 水 量		171,821	35.86	162	4.23	171,983	35.60
	補 償 水 量	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	漏 水 量	170,279	35.53	162	4.23	170,441	35.29
	測定減額水量	1,542	0.32	0	0.00	1,542	0.32

過去10年間における有収率・有効率の推移



2 水質状況

(1) 水質基準項目試験成績表

項目		採水区分	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
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	気 温 (°C)		30.0	-3.3	14.2	12	29.7	-2.9	15.1	12
	水 温 (°C)		19.9	1.3	10.6	12	20.5	3.5	12.0	12
	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	4,150	34	622	12	0			12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	540	6.1	93	12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	0.003	<0.001	<0.001	12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シア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	0.10	0.25	12	0.43	0.07	0.25	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			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	0.40	<0.06	0.11	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	0.009	<0.001	0.005	6
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.03 以下					0.007	<0.003	<0.003	4
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.004	0.001	0.003	6
	臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.022	0.004	0.013	6
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					0.004	<0.003	<0.003	4
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	0.008	0.001	0.005	6
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			6
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			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	0.77	0.11	0.28	12	<0.02			12
	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.3 以下	0.95	0.11	0.28	12	<0.03			12
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	11.2	6.3	8.9	12	14.4	9.9	11.9	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	0.069	0.015	0.030	12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	15.7	7.8	12.1	12	20.4	15.3	18.0	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	38.6	20.5	29.8	12	38.6	20.8	30.6	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	113	58	92	12	108	59	90	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	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
	2 - M I B (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			12	<0.000001			12
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 以下	0.004			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	2.1	0.7	1.2	12	0.8	<0.3	0.5	12
	p H 値	5.8 ～ 8.6	7.4	6.6	7.0	12	7.2	6.6	6.9	12
	味	異常でないこと					異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	土臭			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	17.1	3.1	6.9	12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	21.6	1.7	6.1	12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.82	0.50	0.60	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		0.04	<0.02	<0.02	12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		24.0	10.5	18.7	4	22.8	11.5	18.4	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		24.9	12.6	19.1	12	25.2	13.0	19.7	12
	遊 離 炭 酸 (mg/L)		3.1			1	3.5			1
	電 気 伝 導 度 (μS/cm)		149	83	113	12	169	109	132	12
	B O D (mg/L)	2 以下※	1.2	0.5	0.8	12				
環境項目等	溶存酸素 (D O) (mg/L)	7.5 以上※	13.4	8.6	11.1	12				
	C O D (mg/L)		3.6	1.2	2.2	12				
環境項目等	浮遊物質 (S S) (mg/L)	25 以下※	15	<1	5	12				

※河川環境基準類型A型

項目		採水区分	富士見台配水場				津賀野			
			浄水(津軽広域水道企業団からの受水)				浄水			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	気 温 (°C)		25.5	4.9	14.9	12	32.3	-3.0	15.3	12
	水 温 (°C)		19.8	3.7	10.3	12	26.1	2.3	14.7	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	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 其 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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.44	0.15	0.26	12	0.44	0.11	0.25	12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	0.07	0.01	0.04	12	0.07	<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	<0.001			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	<0.001			4	<0.004			6
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.001			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	0.25	<0.06	0.07	12	0.20	<0.06	0.10	12
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			5	<0.002			4
	クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	0.005	0.002	0.004	4	0.016	0.005	0.011	6
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下	0.009	<0.002	0.005	5	0.012	<0.003	0.006	4
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.002	6
	臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.008	0.005	0.007	4	0.025	0.010	0.018	6
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下	0.007	<0.002	0.004	5	0.015	0.007	0.010	4
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	0.003	0.002	0.002	4	0.008	0.004	0.006	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	<0.01			12	<0.02			12
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.01			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	<0.01			12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	11.0	7.9	9.0	12	10.9	8.2	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	24.5	10.6	14.5	12	16.8	10.9	13.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	21.0	10.8	17.4	12	23.7	12.2	19.3	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	89	47	74	12	106	53	85	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	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
	2 - M I B (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			7	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/L)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	T O C (mg/L)	3 以下	0.6	<0.3	0.4	12	0.7	0.3	0.4	12
	p H 値	5.8 ~ 8.6	6.88	6.28	6.59	12	7.2	6.4	6.8	12
	味	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上	0.69	0.60	0.65	12	0.54	0.24	0.40	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)						<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)						15.5	14.9	15.2	4
	カルシウム硬度 (mg/L)						16.3	8.6	13.4	12
	遊離炭酸 (mg/L)						4.4			1
	電気伝導度 (μS/cm)						109	70	94	12

項目		採水区分	原々平配水池				一野渡			
			浄水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	気 温 (°C)		29.1	-3.7	13.6	12	29.8	-2.3	14.6	12
	水 温 (°C)		20.0	2.5	11.0	12	23.9	3.8	13.4	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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.43	0.09	0.26	12	0.45	0.09	0.27	12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			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	0.18	<0.06	0.08	12	0.14	<0.06	0.08	12
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	0.018	0.001	0.008	6	0.022	0.001	0.010	6
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下	0.009	<0.003	0.004	4	0.010	<0.003	0.004	4
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.005	0.002	0.004	6	0.006	0.002	0.004	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	0.036	0.006	0.020	6	0.042	0.006	0.022	6
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下	0.007	<0.003	<0.003	4	0.008	<0.003	0.003	4
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	0.012	0.002	0.007	6	0.014	0.002	0.008	6
	ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			6	<0.001			6
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下	<0.008			4	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	0.05	<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	0.05	<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	14.4	9.6	11.6	12	14.5	9.6	11.6	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	20.3	14.9	17.6	12	20.6	14.8	17.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	35.9	20.5	28.7	12	35.8	20.5	28.7	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	100	60	87	12	103	59	90	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	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	12
	2 - M I B (mg/L)	0.00001 以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 以下	0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/L)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	T O C (mg/L)	3 以下	1.0	<0.3	0.5	12	1.2	<0.3	0.5	12
	p H 値	5.8 ～ 8.6	7.1	6.6	6.9	12	7.2	6.7	6.9	12
	味	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上	0.62	0.40	0.51	12	0.52	0.26	0.48	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		22.5	10.5	17.6	4	22.5	11.0	18.0	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		23.4	13.2	18.5	12	23.3	13.3	18.6	12
	遊離炭酸 (mg/L)		3.5			1	3.5			1
	電気伝導度 (μS/cm)		170	103	127	12	162	106	127	12

項目		採水区分	西部地区				新和			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	気 温 (°C)		24.3	-3.1	13.1	12	33.6	-1.8	15.6	12
	水 温 (°C)		9.8	6.9	7.9	12	27.2	4.2	15.7	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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.18	0.14	0.16	12	0.19	0.14	0.16	12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.14	<0.06	<0.06	12
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
	クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	<0.02			12
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	7.8	7.6	7.7	12	8.1	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	9.2	9.6	12	9.9	9.5	9.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	15.9	15.4	15.7	12	17.9	15.9	17.0	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	103	81	87	12	105	82	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-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	7.7	7.0	7.4	12	8.2	7.6	8.0	12
	味	異常でないこと					異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.46	0.36	0.42	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		18.0	16.5	17.2	4	20.2	19.5	19.8	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		10.2	10.0	10.1	12	12.7	10.4	11.7	12
	遊離炭酸 (mg/L)		3.5			1	1.8			1
	電気伝導度 (μS/cm)		78	66	74	12	86	73	81	12

項目		採水区分	岩木中央配水場				大久保			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	気 温 (°C)		27.1	-3.7	12.6	12	30.6	-4.3	13.1	12
	水 温 (°C)		12.7	6.3	9.1	12	26.1	5.7	14.9	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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.15	0.14	0.14	12	0.15	0.12	0.13	12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.20	<0.06	0.08	12
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
	クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	<0.02			12
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			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	8.5	8.3	8.4	12	9.6	8.9	9.2	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	8.5	8.2	8.4	12	9.6	8.9	9.2	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	26.8	24.9	25.7	12	35.2	29.7	32.2	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	114	97	108	12	137	107	119	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジエオスミン (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-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	7.0	5.9	6.3	12	6.7	6.2	6.5	12
	味	異常でないこと					異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.48	0.28	0.37	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		32.5	30.0	31.0	4	41.5	35.5	38.5	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		18.9	17.5	18.0	12	23.8	20.4	21.9	12
	遊離炭酸 (mg/L)		18.2			1	14.0			1
	電気伝導度 (μS/cm)		107	82	98	12	133	108	119	12

項目		採水区分	葛原配水場				葛原浄水			
			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
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	気 温 (°C)		28.2	-4.4	12.8	12	31.8	-3.4	14.7	12
	水 温 (°C)		15.1	12.0	12.9	12	20.1	7.9	13.7	12
	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	0			12	1	0	0	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.002	0.001	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	0.06	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	<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	0.19	<0.06	0.12	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	12.1	11.8	12.0	12	12.2	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	10.6	10.1	10.4	12	10.8	10.1	10.6	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	45.8	42.6	45.2	12	43.9	42.2	42.9	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	151	132	141	12	153	127	136	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	7.3	6.8	7.1	12	7.6	7.1	7.4	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
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.50	0.36	0.43	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		57.6	54.0	55.4	4	56.0	53.0	54.6	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		26.4	24.7	26.0	12	25.4	24.5	24.9	12
	遊離炭酸 (mg/L)		5.2			1	4.8			1
	電気伝導度 (μS/cm)		158	113	148	12	153	129	145	12

項目		採水区分	常盤野配水場				常盤野			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	気 温 (°C)		26.1	-7.8	10.6	12	26.8	-7.8	11.1	12
	水 温 (°C)		9.9	3.5	8.5	12	17.4	6.4	11.4	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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.06	0.05	0.06	12	0.08	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	0.34	0.11	0.18	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	<0.02			12
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.3 以下	0.06	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	12.0	11.2	11.6	12	57.5	55.0	56.6	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	12.2	11.6	11.9	12	12.9	12.3	12.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	82.7	73.2	78.2	12	78.0	76.6	77.5	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	196	171	182	12	308	262	279	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	5.9	5.6	5.8	12	6.8	6.2	6.5	12
	味	異常でないこと					異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.44	0.32	0.38	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		60.0	51.0	54.4	4	159	152	156	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		54.8	49.0	52.2	12	53.0	51.7	52.4	12
	遊離炭酸 (mg/L)		69.4			1	47.7			1
	電気伝導度 (μS/cm)		235	199	219	12	409	368	387	12

項目		採水区分	百沢取水場				百沢			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)			28.9	-6.4	12.0	12	29.5	-5.7	12.4	12
水 温 (°C)			10.4	8.2	9.4	12	25.6	3.4	13.8	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	1	0	0	12	0			12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	0.004	<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	0.33	0.23	0.27	12	0.33	0.24	0.28	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	0.19	<0.05	0.08	12	0.17	<0.05	0.09	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	0.38	0.12	0.18	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	0.005	0.002	0.003	4
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	0.002	<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	0.03	<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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.3 以下	0.08	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	1.0 以下	0.06	<0.04	<0.04	12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	32.9	13.4	20.3	12	30.1	14.0	21.5	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	62.9	16.7	31.7	12	59.0	17.6	33.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	85.0	33.5	51.0	12	79.5	33.8	53.0	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	204	106	150	12	219	109	160	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	6.7	6.3	6.5	12	6.7	6.3	6.5	12
	味	異常でないこと					異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.44	0.22	0.32	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		58.0	37.5	48.3	4	60.5	43.5	51.5	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		42.1	19.6	27.2	12	40.2	19.9	28.2	12
	遊離炭酸 (mg/L)		12.6			1	13.0			1
電気伝導度 (μS/cm)			303	118	207	12	336	120	222	12

項目		採水区分	百沢配水場				新法師			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	気 温 (°C)		31.0	-5.9	12.5	12	30.9	-4.3	13.0	12
	水 温 (°C)		10.6	7.5	8.5	12	23.9	5.4	13.9	12
	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	2	0	0	12	3	0	0	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	0.002	<0.001	<0.001	12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.16	0.14	0.15	12	0.17	0.14	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
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.26	<0.06	0.12	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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	9.0	8.7	8.9	12	9.3	9.0	9.2	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	9.5	8.8	9.2	12	9.6	8.9	9.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	30.8	28.3	29.6	12	31.9	29.2	30.7	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	121	104	112	12	127	101	113	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	6.0	6.2	12	6.4	5.9	6.2	12
	味	異常でないこと					異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.44	0.34	0.40	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		35.2	31.4	33.8	4	37.5	33.2	35.5	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		21.9	20.1	21.1	12	23.5	21.2	22.4	12
	遊離炭酸 (mg/L)		18.2			1	21.3			1
	電気伝導度 (μS/cm)		117	99	109	12	121	100	114	12

項目		採水区分	東目屋配水場				番館			
			浄水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	気 温 (°C)		29.6	-2.4	13.0	12	27.3	-3.5	12.4	12
	水 温 (°C)		16.0	7.0	10.9	12	26.2	4.4	14.1	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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	0.004	<0.001	<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			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.16	0.15	0.15	12	0.16	0.14	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
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			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	0.09	12	0.18	<0.06	0.08	12
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下	<0.003			4	<0.003			4
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	4
	臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.002	0.001	0.002	4	0.003	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	0.03	<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	0.06	<0.04	<0.04	12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	9.4	8.9	9.2	12	9.3	8.9	9.2	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	10.1	9.2	9.6	12	9.8	9.4	9.6	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	30.6	28.1	29.6	12	37.2	32.5	34.5	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	130	103	114	12	130	108	120	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	6.3	6.6	12	6.7	6.2	6.5	12
	味	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上	0.48	0.40	0.44	12	0.42	0.22	0.32	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		35.6	32.5	34.8	4	40.0	37.0	38.8	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		21.9	20.0	21.1	12	30.5	24.9	27.1	12
	遊離炭酸 (mg/L)		13.6			1	10.9			1
	電気伝導度 (μS/cm)		117	106	112	12	136	115	124	12

項目		採水区分	上弥生配水場				上弥生			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	気 温 (°C)		28.2	-4.9	12.6	12	31.3	-3.3	12.4	12
	水 温 (°C)		15.6	4.7	9.6	12	25.7	4.0	13.8	12
	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	1	0	0	12	4	0	0	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.05	0.04	0.04	12	0.05	0.04	0.04	12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.23	0.08	0.15	12
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
	クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	0.001	0.002	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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	7.7	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	9.8	9.3	9.5	12	10.0	9.3	9.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	14.1	13.5	13.8	12	14.0	13.4	13.8	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	110	87	97	12	106	86	95	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	7.3	7.5	12	7.7	7.3	7.5	12
	味	異常でないこと					異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.44	0.26	0.36	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		18.4	17.3	17.6	4	18.5	17.3	17.9	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		9.7	9.4	9.6	12	9.7	9.4	9.6	12
	遊離炭酸 (mg/L)		3.1			1	3.5			1
	電気伝導度 (μS/cm)		76	67	72	12	78	71	75	12

項目		採水区分	杉山配水場				杉山			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)			28.7	-4.0	12.8	12	32.1	-0.7	13.6	12
水 温 (°C)			18.6	4.3	10.8	12	24.7	4.5	13.8	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	0			12	0			12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.06	0.02	0.03	12	0.05	0.03	0.03	12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.15	<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	0.007	0.001	0.003	4
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	<0.001	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	<0.02			12
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	8.1	7.5	7.6	12	8.2	7.6	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	9.2	9.7	12	10.3	9.7	9.9	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	15.7	13.8	14.2	12	15.5	13.8	14.3	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	98	80	90	12	98	84	90	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	7.2	7.4	12	7.7	7.1	7.5	12
	味	異常でないこと					異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.42	0.28	0.36	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		18.0	16.5	17.0	4	19.0	17.5	18.1	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		10.6	9.3	9.5	12	10.4	9.3	9.6	12
	遊離炭酸 (mg/L)		3.9			1	3.1			1
	電気伝導度 (μS/cm)		78	70	74	12	79	70	75	12

項目		採水区分	相馬低区				湯口			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)			26.5	-4.2	12.2	12	27.2	-2.3	12.7	12
水 温 (°C)			18.7	14.5	16.9	12	26.0	6.2	15.8	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	1	0	0	12	0			12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.002	0.001	0.002	12	0.001	<0.001	<0.001	12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.72	0.65	0.68	12	1.09	0.95	1.01	12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	0.16	0.11	0.13	12	0.10	<0.08	0.09	12
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.05			12	<0.05			12
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			12	0.23	<0.06	0.10	12
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下					<0.002			4
	クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.003	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	33.4	32.9	33.1	12	26.9	24.4	26.0	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	14.7	13.8	14.3	12	15.5	14.7	15.1	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	22.7	22.1	22.4	12	39.4	34.8	36.6	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	191	167	181	12	187	165	177	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	8.4	8.0	8.2	12	7.9	7.5	7.7	12
	味	異常でないこと					異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	0.1	<0.1	<0.1	12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.42	0.30	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)		52.5	49.5	50.5	4	51.5	50.0	50.6	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		13.1	12.7	12.8	12	22.0	19.6	20.6	12
	遊離炭酸 (mg/L)		1.8			1	3.5			1
	電気伝導度 (μS/cm)		213	201	206	12	220	193	205	12

項目		採水区分	相馬新低区				藍内			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)			26.6	-2.8	12.3	12	26.4	-3.9	11.8	12
水 温 (°C)			13.7	12.3	12.8	12	26.0	3.8	14.2	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	3	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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	0.001	<0.001	<0.001	12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	1.24	1.13	1.18	12	1.32	1.19	1.25	12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	<0.08			12	0.11	<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	0.22	0.07	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	<0.001	<0.001	4
	臭 素 酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			1	0.004	0.002	0.003	4
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下					<0.003			4
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブromホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下					<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	<0.02			12	0.03	<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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	15.0	14.6	14.8	12	22.4	22.1	22.3	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 以下	13.7	12.8	13.3	12	16.3	15.4	15.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	60.4	59.4	59.9	12	52.4	51.5	51.8	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	188	167	176	12	196	166	184	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	7.3	6.6	6.9	12	7.5	7.0	7.2	12
	味	異常でないこと					異常なし			12
	臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.48	0.30	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)		59.0	55.0	56.4	4	58.2	55.2	56.4	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		33.0	32.3	32.7	12	28.3	27.6	28.0	12
	遊離炭酸 (mg/L)		12.3			1	4.8			1
	電気伝導度 (μS/cm)		208	191	200	12	233	180	218	12

項目		採水区分	沢田浄水場				沢田			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)			25.5	-3.8	11.4	12	25.4	-3.8	11.4	12
水 温 (°C)			18.9	4.1	10.8	12	25.5	4.3	14.4	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目・・・51項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	16	0	3	12	0			12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	検出	不検出		12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			12
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			12	<0.002			12
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	0.44	0.21	0.28	12	0.49	0.20	0.29	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	0.13	<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	0.002	<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	0.005	0.004	0.004	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	0.013	0.008	0.010	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	0.004	0.002	0.003	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	0.03	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	0.08	<0.02	0.04	12	<0.02			12
	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.3 以下	0.07	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	1.0 以下	<0.04			12	<0.04			12
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	13.6	10.4	11.8	12	13.5	10.6	12.3	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	14.0	9.8	11.4	12	13.8	10.6	11.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 以下	27.1	17.3	22.9	12	25.9	16.2	21.1	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 以下	99	78	86	12	99	59	82	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジエオスミン (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	1.0	0.3	0.5	12	0.6	<0.3	<0.3	12
	p H 値	5.8 ~ 8.6	7.0	6.6	6.8	12	7.5	6.9	7.2	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	3.6	<0.5	1.4	12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	1.7	<0.1	0.4	12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/L)	0.1 以上					0.50	0.34	0.40	12
	アンモニア性窒素 (mg/L)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/L)		23.5	18.0	21.5	4	23.5	18.8	21.9	4
	カルシウム硬度 (mg/L)		18.0	11.7	15.4	12	17.4	10.9	14.2	12
	遊離炭酸 (mg/L)		5.7			1	4.4			1
	電気伝導度 (μS/cm)		120	95	110	12	126	97	112	12

(2) 管理目標設定項目試驗成績表

項目			採水区分	樋の口浄水場 原水				樋の口浄水 浄水			
				目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値
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	0.002	<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					0.003			1
	農薬類	比の総和	1 以下	0.01	0.00	0.00	4				
	残留塩素	(mg/L)	1 以下					0.82	0.50	0.60	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	10～100	38.6	20.5	29.8	12	38.6	20.8	30.6	12
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.01 以下	0.069	0.015	0.030	12	<0.005			12
	遊離炭酸	(mg/L)	20 以下	3.1			1	3.5			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								
	臭気強度	(mg/L)	3 以下								
	蒸発残留物	(mg/L)	30～200	113	58	92	12	108	59	90	12
濁度	(度)	1 以下	21.6	1.7	6.1	12	<0.1			12	
pH 値		7.5 程度	7.4	6.6	7.0	12	7.2	6.6	6.9	12	
ランゲリア指数		-1 程度	-2.22	-3.06	-2.53	4	-2.20	-3.17	-2.59	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	0.77	0.11	0.28	12	<0.02			12	
ペルフルオロオクタンルスホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	0.00005 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	

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

項目			採水区分	富士見台配水場				津賀野			
				浄水(津軽広域水道企業団からの受水)				浄水			
			目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理目標設定項目 ・ ・ ・ 2 7 項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.02 以下	<0.0002			12	<0.002			12
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.002 以下	<0.0002			12	<0.0002			12
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.02 以下	<0.001			12	<0.001			12
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.004 以下	<0.0002			4	<0.0004			6
	トルエン	(mg/L)	0.4 以下	0.002	<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	0.002			1	0.003			1
	農薬類		1 以下								
	残留塩素	(mg/L)	1 以下	0.69	0.60	0.65	12	0.54	0.24	0.40	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	10～100	21.0	10.8	17.4	12	23.7	12.2	19.3	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					4.4			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								
	臭気強度	(mg/L)	3 以下								
	蒸発残留物	(mg/L)	30～200	89	47	74	12	106	53	85	12
	濁度	(度)	1 以下	<0.1			12	<0.1			12
	pH値		7.5 程度	6.88	6.28	6.59	12	7.2	6.4	6.8	12
	ランゲリア指数		-1 程度					-2.66	-3.08	-2.90	4
従属栄養細菌		2000 以下	1	0	0	12					
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.1 以下	<0.001			4	<0.0002			6	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.1 以下	<0.01			12	<0.02			12	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	0.00005 以下					<0.000001			4	

項目		採水区分	原ヶ平配水池				一野渡			
			浄水				浄水			
		目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理 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	0.003			1
	農 薬 類	1 以下								
	残 留 塩 素 (mg/L)	1 以下	0.62	0.40	0.51	12	0.52	0.26	0.48	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10～100	35.9	20.5	28.7	12	35.8	20.5	28.7	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005			12	<0.005			12
	遊 離 炭 酸 (mg/L)	20 以下	3.5			1	3.5			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								
	臭 気 強 度 (mg/L)	3 以下								
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	30～200	100	60	87	12	103	59	90	12
2 7 項 目	濁 度 (度)	1 以下	<0.1			12	<0.1			12
	p H 値	7.5 程度	7.1	6.6	6.9	12	7.2	6.7	6.9	12
	ランゲリア 指数	-1 程度	-2.30	-3.33	-2.72	4	-2.24	-3.07	-2.62	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	<0.000001			4	<0.000001			4

項目		採水区分	西部地区				新和			
			原水				浄水			
		目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理 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			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					0.46	0.36	0.42	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10～100	15.9	15.4	15.7	12	17.9	15.9	17.0	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	3.5			1	1.8			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								
	臭 気 強 度 (mg/L)	3 以下								
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	30～200	103	81	87	12	105	82	89	12
2 7 項 目	濁 度 (度)	1 以下	<0.1			12	<0.1			12
	p H 値	7.5 程度	7.7	7.0	7.4	12	8.2	7.6	8.0	12
	ランゲリア 指数	-1 程度	-2.12	-2.33	-2.24	4	-1.26	-2.17	-1.64	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	<0.000001			4	<0.000001			4

項目			採水区分	常盤野配水場				常盤野			
				原水				浄水			
			目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理 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			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
	飽 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	0.32	0.38	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	10～100	82.7	73.2	78.2	12	78.0	76.6	77.5	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	69.4			1	47.7			1
	1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	(mg/L)	0.3 以下	<0.03			1	<0.03			4
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	有 機 物 等	(mg/L)	3 以下								
	臭 気 強 度	(mg/L)	3 以下								
	蒸 発 残 留 物	(mg/L)	30～200	196	171	182	12	308	262	279	12
濁 度	(度)	1 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1			12	
p H 値		7.5 程度	5.9	5.6	5.8	12	6.8	6.2	6.5	12	
ランゲリア 指数		-1 程度	-2.84	-2.99	-2.92	4	-1.43	-1.79	-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ン酸(PFOA)	(mg/L)	0.00005 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	

項目			採水区分	百沢取水場				百沢			
				原水				浄水			
			目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理 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	<0.001	<0.001	12	<0.001			12
	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	(mg/L)	0.004 以下	<0.0004			1	<0.0004			4
	ト ル エ ン	(mg/L)	0.4 以下	<0.008			1	<0.008			4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.08 以下	<0.008			1	<0.008			1
	亜 塩 素 酸	(mg/L)	0.6 以下	<0.001			12	<0.001			12
	二 酸 化 塩 素	(mg/L)	0.6 以下								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.01 以下					<0.001			1
	飽 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	0.32	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	10～100	85.0	33.5	51.0	12	79.5	33.8	53.0	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	12.6			1	13.0			1
	1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	(mg/L)	0.3 以下	<0.03			1	<0.03			4
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	有 機 物 等	(mg/L)	3 以下								
	臭 気 強 度	(mg/L)	3 以下								
	蒸 発 残 留 物	(mg/L)	30～200	204	106	150	12	219	109	160	12
濁 度	(度)	1 以下	<0.1			12	<0.1			12	
p H 値		7.5 程度	6.7	6.3	6.5	12	6.7	6.3	6.5	12	
ランゲリア 指数		-1 程度	-2.39	-2.53	-2.46	4	-2.13	-2.38	-2.24	4	
従 属 栄 養 細 菌		2000 以下									
1,1- ジクロロエチレン	(mg/L)	0.1 以下	<0.0002			1	<0.0002			4	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.1 以下	<0.02			12	<0.02			12	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	0.00005 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	

項目		採水区分	百沢配水場				新法師			
			原水				浄水			
		目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理 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	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001			12
	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004			1	<0.0004			4
	ト ル エ ン (mg/L)	0.4 以下	<0.008			1	<0.008			4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L) 0.08 以下	<0.008			1	<0.008			1
	亜 塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.001			12	0.002	<0.001	<0.001	12
	二 酸 化 塩 素 (mg/L)	0.6 以下								
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下					<0.001			1
	飽 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	0.34	0.40	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10～100	30.8	28.3	29.6	12	31.9	29.2	30.7	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005			12	<0.005			12
	遊 離 炭 酸 (mg/L)	20 以下	18.2			1	21.3			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								
	臭 気 強 度 (mg/L)	3 以下								
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	30～200	121	104	112	12	127	101	113	12
・ ・ ・ 2 7 項 目	濁 度 (度)	1 以下	<0.1			12	<0.1			12
	p H 値	7.5 程度	6.5	6.0	6.2	12	6.4	5.9	6.2	12
	ランゲリア指数	-1 程度	-2.66	-3.21	-3.01	4	-2.72	-3.29	-2.90	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	<0.000001			4	<0.000001			4

項目		採水区分	東目屋配水場				番館			
			浄水				浄水			
		目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理 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	0.003	<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			4	<0.0004			4
	ト ル エ ン (mg/L)	0.4 以下	<0.008			4	<0.008			4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L) 0.08 以下	<0.008			1	<0.008			1
	亜 塩 素 酸 (mg/L)	0.6 以下	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001			12
	二 酸 化 塩 素 (mg/L)	0.6 以下								
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	飽 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	農 薬 類	1 以下								
	残 留 塩 素 (mg/L)	1 以下	0.48	0.40	0.44	12	0.42	0.22	0.32	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10～100	30.6	28.1	29.6	12	37.2	32.5	34.5	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	13.6			1	10.9			1
	1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	0.3 以下	<0.03			4	<0.03			4
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	有 機 物 等 (mg/L)	3 以下								
	臭 気 強 度 (mg/L)	3 以下								
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	30～200	130	103	114	12	130	108	120	12
・ ・ ・ 2 7 項 目	濁 度 (度)	1 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1			12
	p H 値	7.5 程度	6.8	6.3	6.6	12	6.7	6.2	6.5	12
	ランゲリア指数	-1 程度	-2.51	-2.85	-2.69	4	-2.17	-2.68	-2.45	4
	従 属 栄 養 細 菌	2000 以下								
	1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.1 以下	<0.0002			4	<0.0002			4
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	<0.02			12	<0.02			12
・ ・ ・ 2 7 項 目	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	<0.000001			4	<0.000001			4

項目		採水区分	相馬低区				湯口			
			原水				浄水			
		目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理 目 標 設 定 項 目 ・ ・ ・ 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	0.0005	0.0004	0.0004	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	0.002	<0.001	<0.001	12
	二 酸 化 塩 素 (mg/L)	0.6 以下								
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下					<0.001			1
	飽 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	0.30	0.38	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10～100	22.7	22.1	22.4	12	39.4	34.8	36.6	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	1.8			1	3.5			1
	1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	0.3 以下	<0.03			1	<0.03			4
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	有 機 物 等 (mg/L)	3 以下								
	臭 気 強 度 (mg/L)	3 以下								
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	30～200	191	167	181	12	187	165	177	12
・ ・ ・ 2 7 項 目	濁 度 (度)	1 以下	<0.1			12	0.1	<0.1	<0.1	12
	p H 値	7.5 程度	8.4	8.0	8.2	12	7.9	7.5	7.7	12
	ランゲリア指数	-1 程度	-0.94	-1.13	-1.00	4	-1.01	-1.58	-1.25	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	<0.000001			4	<0.000001			4

項目		採水区分	相馬新低区				藍内			
			原水				浄水			
		目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理 目 標 設 定 項 目 ・ ・ ・ 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	<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	0.002	<0.001	<0.001	12
	二 酸 化 塩 素 (mg/L)	0.6 以下								
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下					<0.001			1
	飽 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)	0.02 以下					<0.002			1
	農 薬 類	1 以下								
	残 留 塩 素 (mg/L)	1 以下					0.48	0.30	0.38	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10～100	60.4	59.4	59.9	12	52.4	51.5	51.8	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005			12	<0.005			12
	遊 離 炭 酸 (mg/L)	20 以下	12.3			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								
	臭 気 強 度 (mg/L)	3 以下								
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	30～200	188	167	176	12	196	166	184	12
・ ・ ・ 2 7 項 目	濁 度 (度)	1 以下	<0.1			12	<0.1			12
	p H 値	7.5 程度	7.3	6.6	6.9	12	7.5	7.0	7.2	12
	ランゲリア指数	-1 程度	-1.74	-1.86	-1.80	4	-1.24	-1.94	-1.60	4
	従 属 栄 養 細 菌	2000 以下								
	1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.1 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 以下	<0.02			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	<0.000001			4	<0.000001			4

項目		採水区分	沢田浄水場				沢田			
			原水				浄水			
		目 標 値	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
管理 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			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)	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					0.50	0.34	0.40	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10～100	27.1	17.3	22.9	12	25.9	16.2	21.1	12
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	<0.005			12	<0.005			12
	遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	5.7			1	4.4			1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.03			1	<0.03			4
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	有機物等 (mg/L)	3 以下								
	臭気強度 (mg/L)	3 以下								
	蒸発残留物 (mg/L)	30～200	99	78	86	12	99	59	82	12
	濁度 (度)	1 以下	1.7	<0.1	0.4	12	<0.1			12
	pH 値	7.5 程度	7.0	6.6	6.8	12	7.5	6.9	7.2	12
	ランゲリア指数	-1 程度	-2.41	-2.84	-2.62	4	-2.09	-2.51	-2.26	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	0.08	<0.02	0.04	12	<0.02			12
	ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.00005 以下	<0.000001			4	<0.000001			4

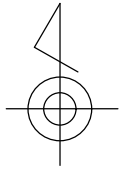
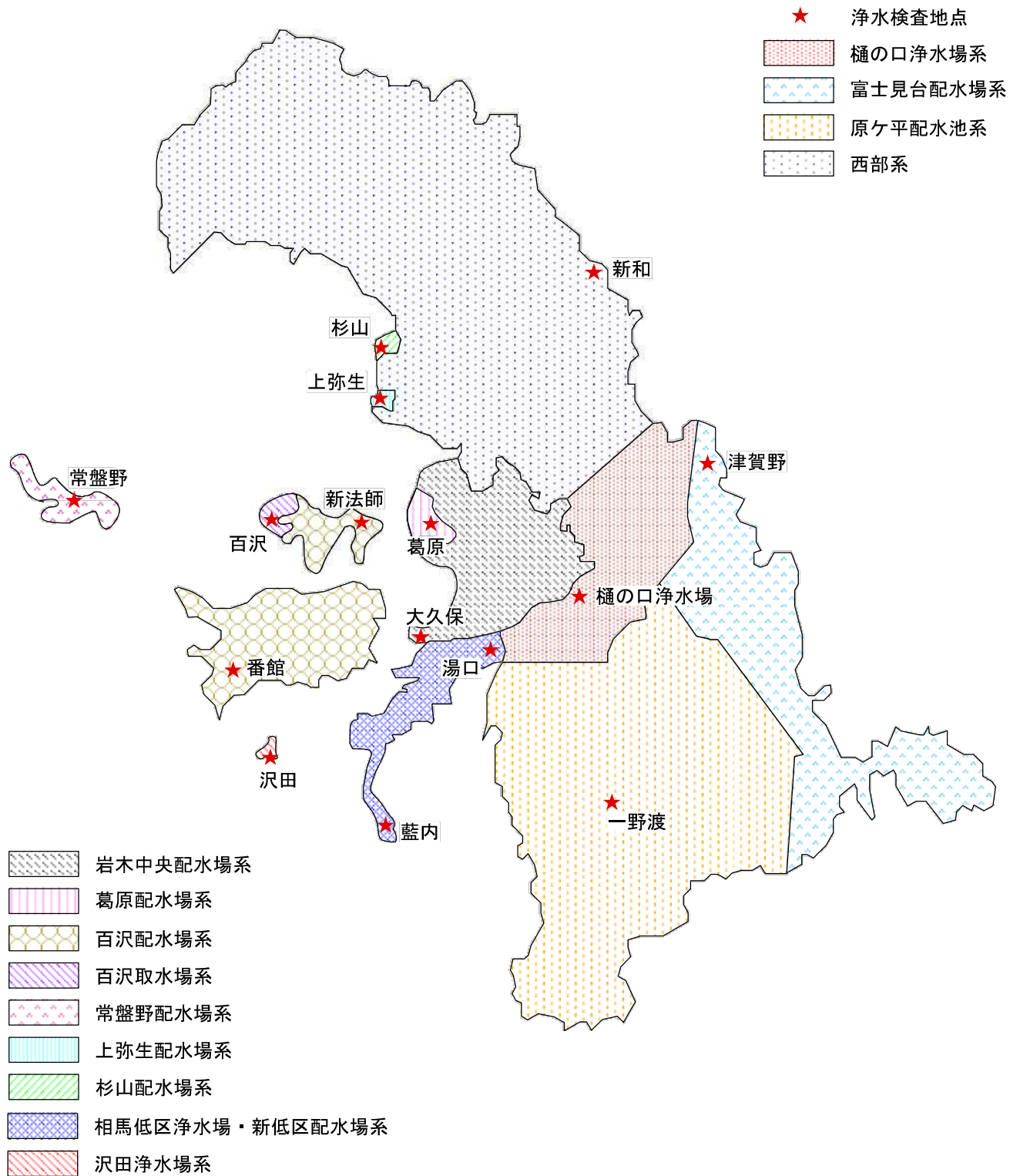


図1 配水系統及び検査地点



3 薬品・電力使用状況

(1) 薬品使用状況

事業 品目等 区分		樋 の 口 浄 水 場					
		ポリ塩化アルミニウム (高塩基)		苛性ソーダ (25%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
		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
5 年 間		790,850	65.7	147,190	3.06	109,080	1.16
年 月 平 均		65,904	—	12,266	—	9,090	—
度 日 平 均		2,161	—	402	—	298	—
6 年 間		782,300	65.9	127,310	2.68	120,190	1.31
年 月 平 均		65,192	—	10,609	—	10,016	—
度 日 平 均		2,143	—	349	—	329	—
7 年 間		740,370	64.6	216,100	4.71	99,910	1.14
年 月 平 均		61,698	—	18,008	—	8,326	—
度 日 平 均		2,028	—	592	—	274	—

事業 品目等 区分		弥生送水ポンプ場		岩木中央配水場		葛原配水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
5 年 間		5,960	0.49	4,040	0.57	440	0.55
年 月 平 均		497	—	337	—	37	—
度 日 平 均		16.3	—	11.0	—	1.2	—
6 年 間		5,890	0.49	4,000	0.56	420	0.57
年 月 平 均		491	—	333	—	35	—
度 日 平 均		16.1	—	11.0	—	1.2	—
7 年 間		6,690	0.55	3,720	0.53	400	0.55
年 月 平 均		558	—	310	—	33	—
度 日 平 均		18.3	—	10.2	—	1.1	—

事業 品目等 区分		常盤野配水場				百沢取水場	
		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%)	
		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
5 年 間		200	0.70	9,850	71.4	100	0.97
年 月 平 均		17	—	821	—	8	—
度 日 平 均		0.5	—	26.9	—	0.3	—
6 年 間		240	0.79	8,900	60.8	120	1.28
年 月 平 均		20	—	742	—	10	—
度 日 平 均		0.7	—	24.4	—	0.3	—
7 年 間		220	0.77	11,930	87.3	100	1.13
年 月 平 均		18	—	994	—	8	—
度 日 平 均		0.6	—	32.7	—	0.3	—

事業 品目等 区分		百沢配水場		上弥生配水場		杉山配水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
5年度	年間	kg 1,280	mg/L 0.56	kg 51	mg/L 0.69	kg 37	mg/L 0.61
	月平均	107	—	4	—	3	—
	日平均	3.5	—	0.1	—	0.1	—
6年度	年間	1,380	0.60	51	0.67	37	0.51
	月平均	115	—	4	—	3	—
	日平均	3.8	—	0.1	—	0.1	—
7年度	年間	1,420	0.59	51	0.71	40	0.60
	月平均	118	—	4	—	3	—
	日平均	3.9	—	0.1	—	0.1	—

事業 品目等 区分		相馬低区配水場		相馬新低区浄水場		沢田浄水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
5年度	年間	kg 1,280	mg/L 0.52	kg 1,100	mg/L 0.61	kg 47	mg/L 1.16
	月平均	107	—	92	—	4	—
	日平均	3.5	—	3.0	—	0.1	—
6年度	年間	1,280	0.58	1,180	0.65	43	1.07
	月平均	107	—	98	—	4	—
	日平均	3.5	—	3.2	—	0.1	—
7年度	年間	1,160	0.52	1,180	0.64	38	1.09
	月平均	97	—	98	—	3	—
	日平均	3.2	—	3.2	—	0.1	—

(2) 電力使用状況 総計

区分 \ 項目		総電力		動力用電力		電灯用電力	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
令和5年度	計	kWh 6,367,706	円 169,600,581	kWh 6,239,628	円 165,294,844	kWh 128,078	円 4,305,737
	月 平 均	530,642	14,133,381	519,969	13,774,570	10,673	358,811
	夏 季 平 均	—	—	524,124	14,264,408	—	—
	そ の 他 季 平 均	—	—	518,584	13,611,291	—	—
令和6年度	計	6,385,928	171,961,872	6,245,767	167,208,716	140,161	4,753,156
	月 平 均	532,161	14,330,156	520,481	13,934,060	11,680	396,096
	夏 季 平 均	—	—	506,507	14,368,002	—	—
	そ の 他 季 平 均	—	—	525,138	13,789,412	—	—
令和7年度	計	6,050,479	166,028,491	5,908,466	161,248,646	142,013	4,779,845
	月 平 均	504,207	13,835,708	492,372	13,437,387	11,834	398,320
	夏 季 平 均	—	—	488,970	13,641,717	—	—
	そ の 他 季 平 均	—	—	493,506	13,369,277	—	—

(3) 動力用電力 内訳

区分 \ 事業		樋の口浄水場		常盤坂増圧ポンプ場		常盤坂配水ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 2,969,244	円 81,551,123	kWh 1,926,138	円 52,825,683	kWh 123,834	円 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
6年度	計	2,937,556	80,221,644	2,015,933	54,274,769	121,713	2,931,933
	月 平 均	244,796	6,685,137	167,994	4,522,897	10,143	244,328
	夏 季 平 均	241,672	6,884,295	164,800	4,635,758	10,213	275,579
	そ の 他 季 平 均	245,838	6,618,751	169,059	4,485,277	10,119	233,911
7年度	計	2,747,622	75,830,264	1,877,661	51,181,454	117,993	2,988,904
	月 平 均	228,969	6,319,189	156,472	4,265,121	9,833	249,075
	夏 季 平 均	233,731	6,540,700	154,136	4,294,633	9,945	260,849
	そ の 他 季 平 均	227,381	6,245,352	157,250	4,255,284	9,795	245,151

区分 \ 事業		清水富田配水ポンプ場		原ヶ平配水ポンプ場		富士見台配水場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 155,422	円 3,237,157	kWh 3,466	円 65,451	kWh 123,539	円 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
6年度	計	132,336	3,187,051	4,518	172,305	118,157	3,531,594
	月 平 均	11,028	265,588	377	14,359	9,846	294,300
	夏 季 平 均	10,160	280,049	250	6,191	10,379	311,945
	そ の 他 季 平 均	11,317	260,767	419	17,081	9,669	288,418
7年度	計	124,286	3,175,824	8,572	675,351	143,107	4,039,713
	月 平 均	10,357	264,652	714	56,279	11,926	336,643
	夏 季 平 均	10,017	267,701	563	53,927	12,542	347,168
	そ の 他 季 平 均	10,471	263,636	765	57,063	11,720	333,134

区分 \ 事業		石川送水ポンプ場		乳井送水ポンプ場		小沢第1増圧ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 94,719	円 1,956,707	kWh 21,117	円 465,979	kWh 34,059	円 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
6年度	計	92,102	2,171,703	21,258	521,806	43,054	935,438
	月 平 均	7,675	180,975	1,772	43,484	3,588	77,953
	夏 季 平 均	7,513	198,405	1,723	47,553	3,399	85,920
	そ の 他 季 平 均	7,729	175,165	1,788	42,128	3,651	75,297
7年度	計	85,931	2,142,576	21,023	540,510	42,938	999,014
	月 平 均	7,161	178,548	1,752	45,043	3,578	83,251
	夏 季 平 均	7,907	199,901	1,557	42,702	3,379	82,606
	そ の 他 季 平 均	6,912	171,430	1,817	45,823	3,645	83,466

区分 \ 事業		小沢第2増圧ポンプ場		小沢第3増圧ポンプ場		小栗山増圧ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 26,305	円 565,335	kWh 18,994	円 594,164	kWh 37,407	円 897,005
	月 平 均	2,192	47,111	1,583	49,514	3,117	74,750
	夏 季 平 均	2,163	48,315	1,577	50,659	3,134	77,366
	そ の 他 季 平 均	2,202	46,710	1,585	49,132	3,112	73,879
6年度	計	17,890	468,831	19,224	644,382	45,214	1,143,662
	月 平 均	1,491	39,069	1,602	53,699	3,768	95,305
	夏 季 平 均	1,204	37,643	1,575	58,156	3,564	101,986
	そ の 他 季 平 均	1,586	39,545	1,611	52,213	3,836	93,078
7年度	計	18,097	495,606	19,458	675,827	38,603	1,069,279
	月 平 均	1,508	41,301	1,622	56,319	3,217	89,107
	夏 季 平 均	1,211	36,720	1,680	58,959	2,936	85,589
	そ の 他 季 平 均	1,607	42,827	1,602	55,439	3,311	90,279

区分 \ 事業		狼森増圧ポンプ場		大和沢増圧ポンプ場		下湯口増圧ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 42,796	円 838,929	kWh 28,455	円 605,592	kWh 6,931	円 156,461
	月 平 均	3,566	69,911	2,371	50,466	578	13,038
	夏 季 平 均	3,686	74,798	2,120	47,669	566	13,267
	そ の 他 季 平 均	3,526	68,282	2,455	51,398	582	12,962
6年度	計	44,096	974,616	27,076	646,675	6,919	177,176
	月 平 均	3,675	81,218	2,256	53,890	577	14,765
	夏 季 平 均	3,419	86,342	2,026	55,692	563	15,979
	そ の 他 季 平 均	3,760	79,510	2,333	53,289	581	14,360
7年度	計	47,855	1,096,578	29,129	718,358	6,828	183,181
	月 平 均	3,988	91,382	2,427	59,863	569	15,265
	夏 季 平 均	3,691	89,033	2,152	56,562	566	15,510
	そ の 他 季 平 均	4,087	92,164	2,519	60,964	570	15,183

区分 \ 事業		一野渡ラインポンプ場		弥生送水ポンプ場		西部低区配水池	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 11,037	円 226,385	kWh 61,992	円 1,540,117	kWh 1,451	円 31,660
	月 平 均	920	18,865	5,166	128,343	121	2,638
	夏 季 平 均	938	19,878	4,828	126,728	119	2,701
	そ の 他 季 平 均	914	18,528	5,279	128,881	121	2,617
6年度	計	6,396	165,610	63,483	1,739,519	1,376	34,315
	月 平 均	533	13,801	5,290	144,960	115	2,860
	夏 季 平 均	894	23,404	4,997	153,999	105	2,979
	そ の 他 季 平 均	413	10,600	5,388	141,947	118	2,820
7年度	計	0	22,188	66,278	1,831,980	1,354	34,735
	月 平 均	0	1,849	5,523	152,665	113	2,895
	夏 季 平 均	0	1,849	5,138	148,153	106	2,840
	そ の 他 季 平 均	0	1,849	5,651	154,169	115	2,913

区分 \ 事業		細越加圧ポンプ場		貝沢加圧ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金
5 年 度	計	kWh 11,374	円 214,015	kWh 7,148	円 307,635
	月 平 均	948	17,835	596	25,636
	夏 季 平 均	946	18,477	596	26,163
	そ の 他 季 平 均	948	17,620	596	25,461
6 年 度	計	10,263	227,197	7,307	329,101
	月 平 均	855	18,933	609	27,425
	夏 季 平 均	830	20,580	601	29,180
	そ の 他 季 平 均	864	18,384	612	26,840
7 年 度	計	10,276	238,471	7,006	334,983
	月 平 均	856	19,873	584	27,915
	夏 季 平 均	850	20,245	584	28,268
	そ の 他 季 平 均	859	19,749	584	27,798

区分 \ 事業		岩木中央配水場		新岡導水管減圧槽		新岡第1取水ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5 年 度	計	kWh 33,235	円 774,394	kWh 175	円 16,024	kWh 21,473	円 544,444
	月 平 均	2,770	64,533	15	1,335	1,789	45,370
	夏 季 平 均	169	21,402	17	1,521	2,017	50,033
	そ の 他 季 平 均	3,636	78,910	14	1,273	1,713	43,816
6 年 度	計	35,847	826,308	248	19,247	27,141	713,153
	月 平 均	2,987	68,859	21	1,604	2,262	59,429
	夏 季 平 均	167	22,180	21	1,685	2,442	69,318
	そ の 他 季 平 均	3,927	84,419	21	1,577	2,202	56,133
7 年 度	計	35,774	904,620	246	19,789	20,944	620,911
	月 平 均	2,981	75,385	21	1,649	1,745	51,743
	夏 季 平 均	168	22,003	21	1,664	1,935	56,539
	そ の 他 季 平 均	3,919	93,179	20	1,644	1,682	50,144

区分 \ 事業		新岡第2取水ポンプ場		葛原配水場		大久保増圧ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5 年 度	計	kWh 17,479	円 420,423	kWh 32,358	円 689,439	kWh 11,453	円 289,342
	月 平 均	1,457	35,035	2,697	57,453	954	24,112
	夏 季 平 均	1,528	36,846	2,469	55,301	967	25,004
	そ の 他 季 平 均	1,433	34,432	2,772	58,171	950	23,814
6 年 度	計	20,660	529,889	31,090	747,641	11,456	323,128
	月 平 均	1,722	44,157	2,591	62,303	955	26,927
	夏 季 平 均	1,855	51,584	2,075	58,857	964	29,659
	そ の 他 季 平 均	1,677	41,682	2,763	63,452	952	26,017
7 年 度	計	16,048	461,478	31,749	800,666	12,048	348,134
	月 平 均	1,337	38,457	2,646	66,722	1,004	29,011
	夏 季 平 均	1,478	42,037	2,114	57,813	1,021	29,952
	そ の 他 季 平 均	1,291	37,263	2,823	69,692	998	28,698

区分 \ 事業		東目屋浄水場		百沢取水場		百沢配水場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 8,662	円 257,796	kWh 4,769	円 180,362	kWh 8,239	円 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
6年度	計	7,699	262,832	6,066	215,564	6,127	159,937
	月 平 均	642	21,903	506	17,964	511	13,328
	夏 季 平 均	587	22,690	420	17,673	391	12,234
	そ の 他 季 平 均	660	21,640	534	18,061	550	13,693
7年度	計	7,897	278,378	7,935	265,233	6,254	170,587
	月 平 均	658	23,198	661	22,103	521	14,216
	夏 季 平 均	616	22,702	723	23,676	384	11,727
	そ の 他 季 平 均	672	23,364	641	21,578	567	15,045

区分 \ 事業		蔵助沢水源発電機室		常盤野第1取水ポンプ		常盤野第2取水ポンプ	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 28,621	円 583,589	kWh 4,407	円 115,247	kWh 4,502	円 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
6年度	計	29,540	680,997	4,151	123,827	2,872	86,975
	月 平 均	2,462	56,750	346	10,319	239	7,248
	夏 季 平 均	2,312	60,154	392	12,225	365	10,405
	そ の 他 季 平 均	2,511	55,615	331	9,684	197	6,196
7年度	計	32,180	765,622	4,129	128,383	3,356	98,264
	月 平 均	2,682	63,802	344	10,699	280	8,189
	夏 季 平 均	2,527	62,693	372	11,465	342	9,620
	そ の 他 季 平 均	2,733	64,171	335	10,443	259	7,712

区分 \ 事業		常盤野配水場		常盤野増圧ポンプ		上弥生取水場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 7,183	円 158,003	kWh 2,079	円 131,797	kWh 9,713	円 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
6年度	計	8,660	201,545	4,891	194,563	10,256	230,356
	月 平 均	722	16,795	408	16,214	855	19,196
	夏 季 平 均	213	8,344	677	22,960	370	11,848
	そ の 他 季 平 均	891	19,613	318	13,965	1,016	21,646
7年度	計	8,008	201,230	2,013	130,527	9,969	239,605
	月 平 均	667	16,769	168	10,877	831	19,967
	夏 季 平 均	260	9,151	285	13,355	343	10,917
	そ の 他 季 平 均	803	19,309	129	10,051	993	22,984

区分 \ 事業		杉山取水場		相馬水源電気棟		相馬新低区浄水場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 10,662	円 242,272	kWh 177,303	円 3,592,701	kWh 120,112	円 2,323,861
	月 平 均	889	20,189	14,775	299,392	10,009	193,655
	夏 季 平 均	249	10,375	14,872	312,883	10,337	205,431
	その他季平均	1,102	23,461	14,743	294,895	9,900	189,730
6年度	計	10,384	260,446	140,084	3,404,811	120,984	2,694,324
	月 平 均	865	21,704	11,674	283,734	10,082	224,527
	夏 季 平 均	268	12,022	11,028	302,173	9,731	242,742
	その他季平均	1,064	24,931	11,889	277,588	10,199	218,455
7年度	計	10,396	275,820	133,418	3,380,495	122,406	2,856,476
	月 平 均	866	22,985	11,118	281,708	10,201	238,040
	夏 季 平 均	189	10,106	11,232	289,859	10,115	241,838
	その他季平均	1,092	27,278	11,080	278,991	10,229	236,773

区分 \ 事業		太平森増圧ポンプ		紙坂増圧ポンプ		坂市増圧ポンプ	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 5,134	円 156,790	kWh 624	円 24,881	kWh 3,498	円 130,300
	月 平 均	428	13,066	52	2,073	292	10,858
	夏 季 平 均	437	13,564	46	2,018	264	10,635
	その他季平均	425	12,900	54	2,092	301	10,933
6年度	計	5,095	170,883	640	26,626	3,410	137,564
	月 平 均	425	14,240	53	2,219	284	11,464
	夏 季 平 均	426	15,459	47	2,259	254	11,698
	その他季平均	424	13,834	55	2,205	294	11,385
7年度	計	5,162	178,911	551	25,778	3,373	142,119
	月 平 均	430	14,909	46	2,148	281	11,843
	夏 季 平 均	437	15,284	36	1,983	248	11,333
	その他季平均	428	14,784	49	2,203	292	12,013

区分 \ 事業		藍内増圧ポンプ		沢田浄水場	
		使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh 6,107	円 196,834	kWh 16,412	円 444,747
	月 平 均	509	16,403	1,368	37,062
	夏 季 平 均	503	16,697	1,053	32,608
	その他季平均	511	16,305	1,473	38,547
6年度	計	5,719	205,380	16,876	493,393
	月 平 均	477	17,115	1,406	41,116
	夏 季 平 均	481	18,690	1,133	39,507
	その他季平均	475	16,590	1,497	41,653
7年度	計	5,635	203,241	14,958	477,583
	月 平 均	470	16,937	1,247	39,799
	夏 季 平 均	472	17,244	962	34,837
	その他季平均	469	16,834	1,341	41,453

(4) 電灯用電力 内訳

事業 区分		茜町倉庫		茜町倉庫屋根融雪用		樋の口公衆街路灯		常盤坂配水ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	848	68,972	6	95,088	96	56,836	7,430	227,835
6年度	計	71	5,748	1	7,924	8	4,736	619	18,986
	月平均	394	62,346	112	94,685	96	72,732	7,362	235,628
7年度	計	33	5,196	9	7,890	8	6,061	614	19,636
	月平均	533	65,997	0	91,688	96	72,840	7,686	239,167
	月平均	44	5,500	0	7,641	8	6,070	641	19,931

事業 区分		常盤坂高台水圧観測装置		清水富田配水ポンプ場		原ヶ平配水ポンプ場		石川送水ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	335	11,208	2,081	71,541	326	19,639	1,785	59,607
6年度	計	28	934	173	5,962	27	1,637	149	4,967
	月平均	327	11,452	1,911	68,903	499	31,950	827	36,345
7年度	計	27	954	159	5,742	42	2,663	69	3,029
	月平均	346	11,903	2,038	76,629	1,602	84,206	1,258	51,583
	月平均	29	992	170	6,386	134	7,017	105	4,299

事業 区分		乳井送水ポンプ場		乳井配水池		岩賀管末監視装置		弥生送水ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	108	6,379	496	23,049	851	23,762	9,963	320,971
6年度	計	9	532	41	1,921	71	1,980	830	26,748
	月平均	98	6,501	248	18,494	880	26,027	12,841	393,055
7年度	計	8	542	21	1,541	73	2,169	1,070	32,755
	月平均	98	6,146	474	23,966	898	27,280	11,645	349,861
	月平均	8	512	40	1,997	75	2,273	970	29,155

事業 区分		西部高区配水池		西部低区配水池		大森配水池		細越加圧ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	257	13,763	79	10,160	3,544	108,020	1,127	30,752
6年度	計	21	1,147	7	847	295	9,002	94	2,563
	月平均	738	25,130	77	10,335	3,836	116,546	1,394	38,102
7年度	計	62	2,094	6	861	320	9,712	116	3,175
	月平均	271	14,693	77	10,037	3,867	116,380	1,741	50,793
	月平均	23	1,224	6	836	322	9,698	145	4,233

事業 区分		貝沢加圧ポンプ場		北部街路灯		笹館流量計室		原ヶ平第1減圧弁	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	2,911	86,002	24	3,036	341	13,369	248	11,521
6年度	計	243	7,167	2	253	28	1,114	21	960
	月平均	3,317	93,987	24	3,428	362	14,348	248	11,986
7年度	計	276	7,832	2	286	30	1,196	21	999
	月平均	3,685	111,760	24	3,436	352	14,194	256	12,060
	月平均	307	9,313	2	286	29	1,183	21	1,005

事業 区分		原ヶ平第2減圧弁		小沢第1増圧ポンプ場		小沢第2増圧ポンプ場		小沢第3増圧ポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	251	11,572	319	15,076	468	18,062	5,594	170,341
6年度	計	21	964	27	1,256	39	1,505	466	14,195
	月平均	251	12,079	485	19,973	778	26,907	5,256	154,739
7年度	計	21	1,007	40	1,664	65	2,242	438	12,895
	月平均	258	12,133	330	15,984	548	21,352	6,644	197,834
	月平均	22	1,011	28	1,332	46	1,779	554	16,486

事業 区分		小栗山増圧ポンプ場		狼森増圧ポンプ場		大和沢増圧ポンプ場		一野渡ラインポンプ場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	324	15,182	917	28,083	542	19,740	309	10,654
6年度	計	27	1,265	76	2,340	45	1,645	26	888
	月平均	402	18,088	1,130	37,083	729	27,317	353	11,973
7年度	計	34	1,507	94	3,090	61	2,276	29	998
	月平均	263	14,310	625	23,374	618	23,063	350	11,912
	月平均	22	1,193	52	1,948	52	1,922	29	993

事業 区分		下湯口増圧ポンプ場		十面沢第1減圧弁		十面沢第2減圧弁		新岡導水管減圧槽	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	2,883	86,185	0	4,319	383	16,319	3,627	110,058
6年度	計	240	7,182	0	360	32	1,360	302	9,172
	月平均	2,766	80,006	0	4,270	398	17,425	3,925	118,516
7年度	計	231	6,667	0	356	33	1,452	327	9,876
	月平均	3,036	92,777	0	4,104	394	17,480	3,880	116,839
	月平均	253	7,731	0	342	33	1,457	323	9,737

事業 区分		新岡第 1 取水ポンプ場		新岡第 2 取水ポンプ場		岩木中央配水場		葛原配水場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5 年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	0	4,032	0	4,032	4,597	129,317	158	10,591
6 年度	計	0	336	0	336	383	10,776	13	883
	月 平 均	0	4,097	0	4,097	4,478	137,542	101	8,923
7 年度	計	0	341	0	341	373	11,462	8	744
	月 平 均	0	3,636	0	3,636	4,695	138,688	114	9,628
	計	0	303	0	303	391	11,557	10	802
	月 平 均								

事業 区分		大久保増圧ポンプ場		愛宕第 2 減圧弁		愛宕第 3 減圧弁		百沢取水場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5 年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	2,198	70,990	103	7,765	119	8,089	3,454	95,985
6 年度	計	183	5,916	9	647	10	674	288	7,999
	月 平 均	2,190	67,840	106	7,887	112	8,038	4,237	124,780
7 年度	計	183	5,653	9	657	9	670	353	10,398
	月 平 均	2,561	79,754	111	7,811	124	8,322	3,987	123,755
	計	213	6,646	9	651	10	694	332	10,313
	月 平 均								

事業 区分		百沢配水場		蔵助沢水源発電機室		東目屋浄水場		国吉減圧弁	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5 年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	3,463	109,276	12	3,812	6,783	209,534	0	4,028
6 年度	計	289	9,106	1	318	565	17,461	0	336
	月 平 均	4,255	128,228	12	4,554	6,262	201,409	0	4,097
7 年度	計	355	10,686	1	380	522	16,784	0	341
	月 平 均	4,055	120,874	12	4,605	6,127	201,739	0	3,636
	計	338	10,073	1	384	511	16,812	0	303
	月 平 均								

事業 区分		常盤野配水場		常盤野増圧ポンプ		常盤野管末監視装置		上弥生取水場外灯	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5 年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	3,537	98,837	172	9,976	72	30,128	12	1,669
6 年度	計	295	8,236	14	831	6	2,511	1	139
	月 平 均	3,722	111,654	201	10,711	72	36,375	12	1,863
7 年度	計	310	9,305	17	893	6	3,031	1	155
	月 平 均	4,932	147,310	214	10,867	72	36,672	12	1,865
	計	411	12,276	18	906	6	3,056	1	155
	月 平 均								

事業 区分		上弥生取水場		上弥生配水場		杉山取水場		杉山配水場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	3,831	115,499	18,381	581,011	0	6,481	5,614	158,887
6年度	計	319	9,625	1,532	48,418	0	540	468	13,241
	月平均	3,681	113,970	21,278	660,022	0	6,434	8,805	265,985
7年度	計	307	9,498	1,773	55,002	0	536	734	22,165
	月平均	3,894	119,977	19,073	549,329	107	13,536	8,922	261,505
		325	9,998	1,589	45,777	9	1,128	744	21,792

項目 区分		相馬水源電気棟		相馬新低区配水場		相馬低区配水場		相馬新低区浄水場	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	5,263	158,016	9,647	294,817	40	5,101	3,656	105,247
6年度	計	439	13,168	804	24,568	3	425	305	8,771
	月平均	5,747	171,756	10,374	324,476	39	5,112	3,713	116,378
7年度	計	479	14,313	865	27,040	3	426	309	9,698
	月平均	5,792	170,410	10,784	326,985	39	4,697	3,945	120,962
		483	14,201	899	27,249	3	391	329	10,080

事業 区分		藍内増圧ポンプ		相馬低区管末監視装置		藍内管末監視装置		相馬機材保管庫	
		使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月平均	744	21,466	60	22,573	72	30,133	0	6,479
6年度	計	62	1,789	5	1,881	6	2,511	0	540
	月平均	748	22,948	60	27,310	72	36,619	0	6,434
7年度	計	62	1,912	5	2,276	6	3,052	0	536
	月平均	766	24,127	60	27,351	72	36,672	0	6,312
		64	2,011	5	2,279	6	3,056	0	526

事業 区分		沢田浄水場		沢田管末監視装置	
		使用量	料金	使用量	料金
5年度	計	kWh	円	kWh	円
	月平均	6,469	197,815	1,148	37,050
6年度	計	539	16,485	96	3,088
	月平均	6,688	194,597	1,132	38,664
7年度	計	557	16,216	94	3,222
	月平均	6,477	187,843	1,173	41,560
		540	15,654	98	3,463

Ⅳ メーター及び給水装置工事の状況

1 メーターの状況

- (1) メーターの取替個数
- (2) 水道加入金内訳

2 給水装置工事の状況

IV メー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	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	計
令和5年度取替個数		1,224	8,803	980	25	165	84	5	5	1	0	11,292
令和6年度取替個数		1,112	7,797	972	22	161	38	23	3	0	0	10,128
令和7年度取替個数		2,472	8,839	1,155	7	150	56	2	0	0	0	12,681
内 訳	定期取替	2,434	8,379	1,110	7	135	50	2				12,117
	故障取替	5	7	7	0	6	2	0				27
	口径変更	1	110	28	0	3	3	0				145
	新規・開始	32	343	10	0	6	1	0				392

(2) 水道加入金内訳

年度 口径		令和7年度	
		受付件数	金額(円)
新設	φ 13	6	297,000
	φ 20	256	32,653,500
	φ 25	5	1,155,000
	φ 30	0	0
	φ 40	5	3,465,000
	φ 50	2	2,134,000
	φ 75	0	0
	φ 100	0	0
	φ 150	0	0
	計	274	39,704,500
口径変更	φ 13	2	0
	φ 20	137	9,190,500
	φ 25	27	3,184,500
	φ 30	0	0
	φ 40	1	561,000
	φ 50	1	935,000
	φ 75	0	0
	φ 100	0	0
	φ 150	0	0
	計	168	13,871,000
合計		442	53,575,500

※ 金額は消費税及び地方消費税を含む

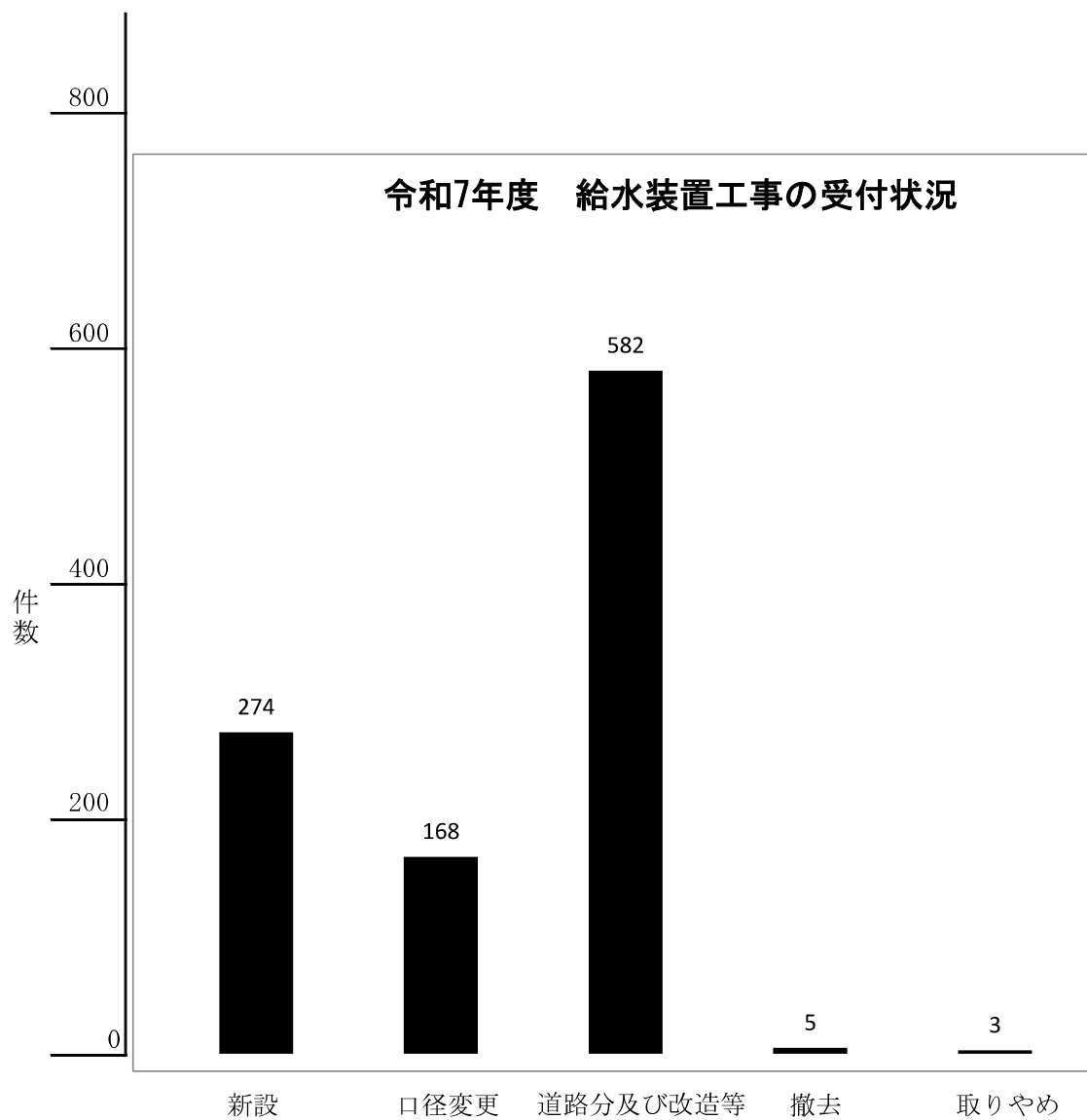
※ 権利流用などにより、件数×単価は金額と必ずしも一致しない

2 給水装置工事の状況

給水装置工事の受付状況

項目		新 設						メ ー タ ー 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									
区分	令和7年度	6	256	5	5	2	0	0	274	2	137	27	1	1	0	0	168	582	5	3	1,032				
	(弘前地区)	3	226	4	3	2	0	0	238	2	107	17	1	1	0	0	128	512	5	2	885				
	(西部地区)	2	15	1	1	0	0	0	19	0	14	3	0	0	0	0	17	28	0	0	64				
	(十面沢地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	(北部地区)	1	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4				
	(岩木地区)	0	11	0	0	0	0	0	11	0	13	5	0	0	0	0	18	30	0	1	60				
	(東目屋地区)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	3	0	0	6				
	(百沢,常盤野, 上弥生,杉山地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2				
(相馬地区)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	8	0	0	11					

(単位 件)



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

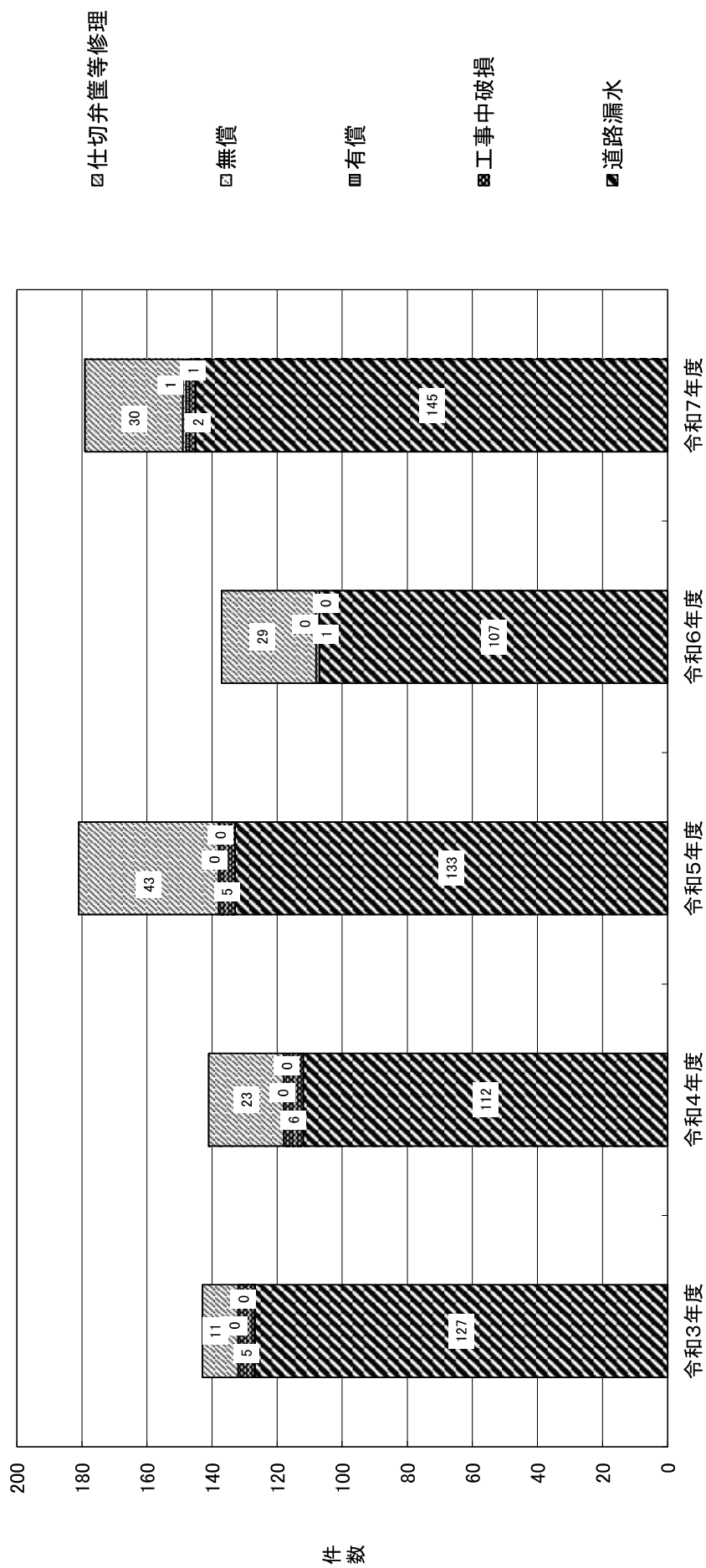
(単位 件)

	道 路 漏 水	工 事 中 破 損	切 回 し 工 事			仕 切 弁 僅 等 修 理	計
			有	償	無		
令和3年度	処理件数	5	0	0	0	11	143
令和4年度	処理件数	6	0	0	0	23	141
令和5年度	処理件数	5	0	0	0	43	181
令和6年度	処理件数	1	0	0	0	29	137
令和7年度	処理件数	2	1	1	0	30	179

令和7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 僅 等 修 理	計
			有	償	無		
直 営・委 託 別	直 営 施 工	0	0	0	0	0	0
	委 託 施 工	145	1	1	1	30	179
地 区 別	弘 前 地 区	133	1	1	0	29	165
	岩 木 地 区	7	0	0	0	1	8
	相 馬 地 区	5	0	0	1	0	6

修繕工事処理状況の推移



2 漏水調査状況

項目 区分	調査距離 単位(km)	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
		宅地	道路	計	宅地	道路	計	宅地	道路	計	
令和7年度	225.70	18	33	51	269.5	491.7	761.2	49	90	139	

※ 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

66,795= (1+365) ÷ 2) × 365

183.5=67,161日÷366日

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

年度 委託区分		令和 7 年度
法人	人数(社(人))	1 (24)
	総件数(件)	1, 045, 249
	月平均(件)	87, 104
	委託料(円)	90, 456, 828
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 (24)
	総件数(件)	1, 045, 249
	月平均(件)	87, 104
	委託料(円)	90, 456, 828
委託率(%)		100. 00
1件当たりの委託料(円)		86. 54

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 7 年度			
		延世帯	基本世帯	水量世帯	構成比
計		895, 493	410, 871	484, 622	% 100. 00
一般用		895, 238	410, 871	484, 367	99. 98
	13 ミリ	138, 536	90, 790	47, 746	15. 47
	20 ミリ	672, 411	301, 565	370, 846	75. 09
	25 ミリ	70, 528	18, 516	52, 012	7. 88
	30 ミリ	771	—	771	0. 09
	40 ミリ	8, 991	—	8, 991	1. 00
	50 ミリ	3, 351	—	3, 351	0. 37
	75 ミリ	482	—	482	0. 05
	100 ミリ	144	—	144	0. 02
	150 ミリ	24	—	24	0. 00
	200 ミリ	0	—	0	0. 00
浴場用		74	0	74	0. 00
	20 ミリ	12	0	12	0. 00
	25 ミリ	0	0	0	0. 00
	40 ミリ	38	—	38	0. 00
	50 ミリ	24	—	24	0. 00
プール用		181	0	181	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	149	—	149	0. 02
	75 ミリ	12	—	12	0. 00
	100 ミリ	4	—	4	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 7 年度			
		総水量	基本水量	従量水量	構成比
計		m ³ 15,758,609	m ³ 6,796,858	m ³ 8,961,751	% 100.00
一般用		15,654,617	6,796,855	8,857,762	99.34
	13ミリ	1,445,188	847,597	597,591	9.17
	20ミリ	9,487,068	5,340,165	4,146,903	60.20
	25ミリ	1,856,827	609,093	1,247,734	11.78
	30ミリ	30,276	—	30,276	0.19
	40ミリ	1,024,317	—	1,024,317	6.50
	50ミリ	983,753	—	983,753	6.24
	75ミリ	514,319	—	514,319	3.26
	100ミリ	172,626	—	172,626	1.10
	150ミリ	140,243	—	140,243	0.89
	200ミリ	0	—	0	0.00
浴場用		66,582	3	66,579	0.42
	20ミリ	3	3	0	0.00
	25ミリ	0	0	0	0.00
	40ミリ	15,689	—	15,689	0.10
	50ミリ	50,890	—	50,890	0.32
プール用		37,410	0	37,410	0.24
	25ミリ	0	0	0	0.00
	30ミリ	2,763	—	2,763	0.02
	40ミリ	5,833	—	5,833	0.04
	50ミリ	23,879	—	23,879	0.15
	75ミリ	4,143	—	4,143	0.03
	100ミリ	792	—	792	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 7 年度			
		計	基本料金	水量料金	構成比
計		円 4, 072, 167, 718	円 1, 831, 223, 740	円 2, 240, 943, 978	% 100. 00
一般用		4, 053, 676, 296	1, 829, 218, 949	2, 224, 457, 347	99. 55
	13 ミリ	386, 490, 568	256, 850, 071	129, 640, 497	9. 49
	20 ミリ	2, 253, 040, 984	1, 260, 816, 383	992, 224, 601	55. 33
	25 ミリ	488, 797, 562	172, 040, 369	316, 757, 193	12. 00
	30 ミリ	10, 868, 002	2, 832, 979	8, 035, 023	0. 27
	40 ミリ	340, 558, 946	64, 520, 481	276, 038, 465	8. 36
	50 ミリ	311, 752, 092	41, 721, 911	270, 030, 181	7. 66
	75 ミリ	161, 515, 829	18, 266, 992	143, 248, 837	3. 97
	100 ミリ	57, 203, 454	8, 836, 415	48, 367, 039	1. 40
	150 ミリ	43, 448, 859	3, 333, 348	40, 115, 511	1. 07
	200 ミリ	0	0	0	0. 00
浴場用		10, 905, 800	339, 785	10, 566, 015	0. 27
	20 ミリ	17, 066	17, 066	0	0. 00
	25 ミリ	0	0	0	0. 00
	40 ミリ	2, 291, 188	127, 330	2, 163, 858	0. 06
	50 ミリ	8, 597, 546	195, 389	8, 402, 157	0. 21
プール用		7, 585, 622	1, 665, 006	5, 920, 616	0. 19
	25 ミリ	0	0	0	0. 00
	30 ミリ	445, 299	8, 208	437, 091	0. 01
	40 ミリ	1, 001, 936	58, 957	942, 979	0. 02
	50 ミリ	4, 950, 580	1, 214, 094	3, 736, 486	0. 12
	75 ミリ	946, 592	266, 783	679, 809	0. 02
	100 ミリ	241, 215	116, 964	124, 251	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7年度		
		基本水量	従量水量	計
計		m ³ —	m ³ —	m ³ 17.60
一般用		—	—	17.49
	13ミリ	3.11	7.33	10.43
	20ミリ	2.56	11.55	14.11
	25ミリ	1.45	24.88	26.33
	30ミリ	—	39.27	39.27
	40ミリ	—	113.93	113.93
	50ミリ	—	293.57	293.57
	75ミリ	—	1,067.05	1,067.05
	100ミリ	—	1,198.79	1,198.79
	150ミリ	—	5,843.46	5,843.46
	200ミリ	—	—	—
浴場用		—	—	899.76
	20ミリ	0.00	0.25	0.25
	25ミリ	—	—	—
	40ミリ	—	412.87	412.87
	50ミリ	—	2,120.42	2,120.42
プール用		—	—	206.69
	25ミリ	0.00	0.00	0.00
	30ミリ	—	690.75	690.75
	40ミリ	—	486.08	486.08
	50ミリ	—	160.26	160.26
	75ミリ	—	345.25	345.25
	100ミリ	—	198.00	198.00

(5) 月別調定（過年度追加調定分を除く）

上水道

区分		令和7年度												計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
調査 定件 数	計	74,224	74,920	74,921	74,940	75,024	75,006	74,964	74,869	74,293	74,010	73,945	74,377	895,493
	弘前	69,583	70,223	70,206	70,232	70,289	70,281	70,228	70,149	69,648	69,388	69,342	69,764	839,333
	岩木	3,600	3,645	3,668	3,662	3,683	3,675	3,690	3,676	3,611	3,586	3,577	3,582	43,655
	相馬	1,041	1,052	1,047	1,046	1,052	1,050	1,046	1,044	1,034	1,036	1,026	1,031	12,505
調査 定水 量	計	1,245,294	1,290,857	1,315,398	1,368,212	1,348,101	1,289,801	1,290,551	1,308,754	1,253,903	1,391,211	1,388,518	1,268,009	15,758,609
	弘前	1,156,140	1,199,279	1,223,596	1,271,657	1,252,974	1,196,615	1,196,381	1,217,862	1,165,943	1,294,840	1,293,044	1,176,088	14,644,419
	岩木	65,984	64,993	67,259	71,072	69,561	68,892	69,010	67,500	64,681	70,733	70,735	67,975	818,395
	相馬	23,170	26,585	24,543	25,483	25,566	24,294	25,160	23,392	23,279	25,638	24,739	23,946	295,795
調査 定金 額	計	301,739,775	337,133,956	344,544,250	356,743,975	351,997,018	341,101,890	340,079,859	344,107,457	330,617,004	340,350,265	341,405,906	342,346,363	4,072,167,718
	弘前	280,913,922	313,859,529	321,101,077	332,145,004	327,872,773	317,345,465	315,988,096	320,784,147	308,291,673	317,314,906	318,491,357	318,990,132	3,793,098,081
	岩木	15,546,918	16,718,705	17,362,664	18,230,054	17,832,982	17,719,755	17,846,544	17,488,799	16,476,155	17,012,398	16,933,015	17,307,663	206,475,652
	相馬	5,278,935	6,555,722	6,080,509	6,368,917	6,291,263	6,036,670	6,245,219	5,834,511	5,849,176	6,022,961	5,981,534	6,048,568	72,593,985

3 水道料金収納機関別の取扱状況

区 分 収納別	令 和 7 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	888,525	99.56	4,016,686,148	99.64	74,045	334,723,846
納税組合	2,228	0.25	8,877,918	0.22	186	739,827
包括委託	417	0.05	1,686,700	0.04	35	140,558
口座振替	690,117	77.33	3,156,334,031	78.30	57,510	263,027,836
金融機関窓口	17,269	1.94	286,177,210	7.10	1,439	23,848,101
コンビニ収納	178,494	20.00	563,610,289	13.98	14,875	46,967,524
直接収納	3,895	0.44	14,507,876	0.36	325	1,208,990
職員収納	0	0.00	0	0.00	0	0
窓口収納	3,895	0.44	14,507,876	0.36	325	1,208,990
計	892,420	100.00	4,031,194,024	100.00	74,370	335,932,836

4 科目別調定及び収納の状況

【上水道】

区 分	令				7 年 度				分	
	調 定 額		収 納 額		未 収 額		収 納 率 (%)			
	件数(件)	構成比(%)	金 額 (円)	構成比(%)	件数(件)	金 額 (円)	件数(件)	金 額 (円)	件数	金額
科 目 別										
給 納 付 制	195,933	21.89	838,292,131	20.59	178,985	778,134,234	16,948	60,157,897	91.35	92.82
水 口 座 制	699,179	78.11	3,233,940,411	79.41	626,205	2,897,267,139	72,974	336,673,272	89.56	89.59
収 益 計	895,112	100.00	4,072,232,542	100.00	805,190	3,675,401,373	89,922	396,831,169	89.95	90.26
その他営業収益	—	—	114,992,030	—	—	5,414,805	—	109,577,225	—	4.71
受工収益	—	—	1,495,305	—	—	1,495,305	—	0	—	100.00
手数料	—	—	3,932,700	—	—	3,919,500	—	13,200	—	99.66
雑収益	—	—	109,564,025	—	—	0	—	109,564,025	—	0.00
営 業 外 収 益	—	—	268,054,811	—	—	71,029,631	—	197,025,180	—	26.50
一般会計補助金	—	—	18,114,068	—	—	0	—	18,114,068	—	0.00
加入金	—	—	53,922,000	—	—	52,800,000	—	1,122,000	—	97.92
不用品売却収益	—	—	11,858,121	—	—	11,858,121	—	0	—	100.00
その他雑収益	—	—	22,903,238	—	—	6,371,510	—	16,531,728	—	27.82
その他特別利益	—	—	0	—	—	0	—	0	—	—
未収消費税及び地方消費税還付金	—	—	161,257,384	—	—	0	—	161,257,384	—	0.00
合 計	—	—	4,455,279,383	—	—	3,751,845,809	—	703,433,574	—	84.21

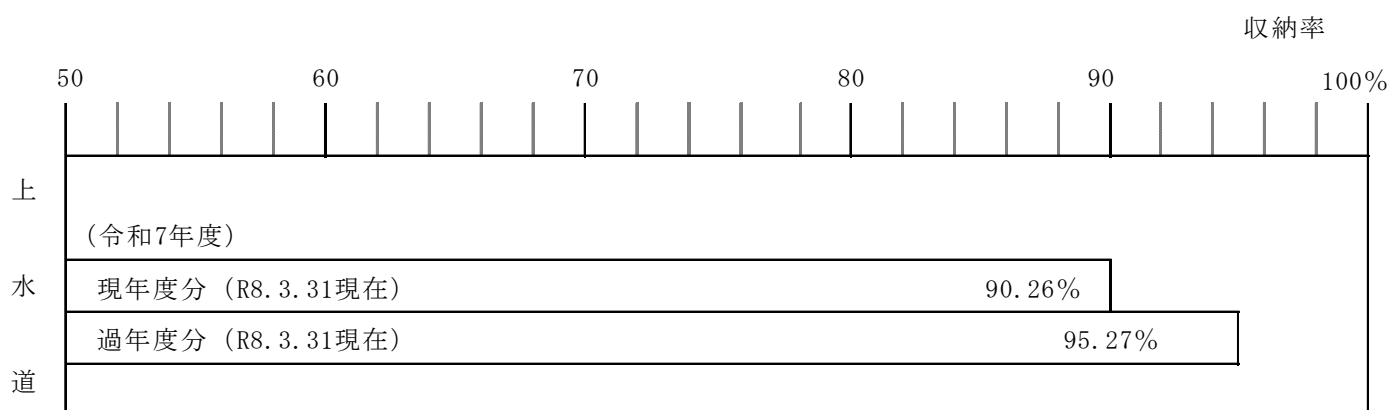
5 水道料金月別収納内訳

【上水道】

(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 7 年 度	4,072,232,542	369,748,372	3,675,401,373	352,273,849	414,305,692
4 月	301,752,688	371,318,921	9,580,268	130,393,642	533,097,699
5 月	337,133,956	△ 916,028	253,863,641	207,593,540	407,858,446
6 月	344,544,250	△ 154,275	320,273,217	8,231,110	423,744,094
7 月	356,743,975	△ 158,744	345,393,399	3,718,530	431,217,396
8 月	352,002,124	△ 57,203	353,951,196	484,116	428,727,005
9 月	341,148,695	△ 4,972	347,575,219	267,137	422,028,372
10 月	340,079,859	△ 2,316	348,349,501	294,573	413,461,841
11 月	344,107,457	△ 207,572	332,221,437	219,518	424,920,771
12 月	330,617,004	0	356,909,888	300,492	398,327,395
1 月	340,350,265	0	327,893,491	443,204	410,340,965
2 月	341,405,906	△ 4,255	331,978,697	159,656	419,604,263
3 月	342,346,363	△ 65,184	347,411,419	168,331	414,305,692

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

VII 機構及び職員構成

1 機構及び職員配置状況

令和8年3月31日現在
(単位 人)

区 分	職 員	事務職員			技術職員			その他の職員			合 計		
		上水	下水	計	上水	下水	計	上水	下水	計	上水	下水	計
部	長	1		1							1		1
課	長		1	1								1	1
課	長 補 佐	1		1	1		1				2		2
総 務	係	2	2	4							2	2	4
管 財	係	2	2	4							2	2	4
経 理	係	2	3	5							2	3	5
企 画	係				2	2	4				2	2	4
小 計		8	8	16	3	2	5				11	10	21
課	長				1	1	1				1		1
課	長 補 佐	1		1							1		1
営 業	係	3	2	5							3	2	5
給 排 水	係		1	1	3	1	4	2		2	5	2	7
小 計		4	3	7	3	2	5	2		2	9	5	14
課	長				1		1				1		1
課	長 補 佐				2	1	3				2	1	3
上 水 道 建 設	係				8		8				8		8
下 水 道 建 設	係					7	7					7	7
浄 水 場 整 備	係	1		1	4		4				5		5
小 計		1		1	15	8	23				16	8	24
課	長				1		1				1		1
課	長 補 佐				2		2				2		2
浄 水	係	1		1	6		6	2		2	9		9
上 水 管 路 維 持	係				5		5	1		1	6		6
水 質	係	2		2	3		3				5		5
小 計		3		3	17		17	3		3	23		23
課	長				1	1	1				1		1
課	長 補 佐					1	1					1	1
施 設	係		2	2		6	6					8	8
下 水 管 路 維 持	係					5	5					5	5
小 計			2	2		13	13					15	15
合 計		16	13	29	38	25	63	5		5	59	38	97

2 職種別給与に関する状況

(単位 千円)

区 分			5 年 度	6 年 度	7 年 度	前年に対する 増 減 比
職種	項 目					
事務職員	給料		101,550	110,137	114,422	3.89 %
	手当		51,302	53,645	56,913	6.09
	内 訳	時間外勤務手当	4,739	3,612	4,952	37.10
		特殊勤務手当	55	43	52	20.93
		期末勤勉手当	38,800	42,657	44,913	5.29
		その他の手当	7,708	7,333	6,996	△ 4.60
	計		152,852	163,782	171,335	4.61
	職 員 数 (人)		28	30	29	△ 3.33
	平 均 年 齢 (歳)		40歳9月	42歳9月	43歳1月	0.78
技術職員	給料		232,925	244,613	251,809	2.94
	手当		108,320	117,144	121,406	3.64
	内 訳	時間外勤務手当	10,251	8,380	7,471	△ 10.85
		特殊勤務手当	307	336	356	5.95
		期末勤勉手当	85,060	93,751	98,716	5.30
		その他の手当	12,702	14,677	14,863	1.27
	計		341,245	361,757	373,215	3.17
	職 員 数 (人)		64	63	63	0.00
	平 均 年 齢 (歳)		43歳8月	43歳8月	44歳1月	0.95
その他の職員	給料		19,359	19,492	19,088	△ 2.07
	手当		7,484	5,965	8,138	36.43
	内 訳	時間外勤務手当	89	82	284	246.34
		特殊勤務手当	78	87	77	△ 11.49
		期末勤勉手当	6,816	5,382	7,183	33.46
		その他の手当	501	414	594	43.48
	計		26,843	25,457	27,226	6.95
	職 員 数 (人)		5	5	5	0.00
	平 均 年 齢 (歳)		57歳5月	58歳5月	59歳5月	1.71
合 計	給料		353,834	374,242	385,319	2.96
	手当		167,106	176,754	186,457	5.49
	内 訳	時間外勤務手当	15,079	12,074	12,707	5.24
		特殊勤務手当	440	466	485	4.08
		期末勤勉手当	130,676	141,790	150,812	6.36
		その他の手当	20,911	22,424	22,453	0.13
	計		520,940	550,996	571,776	3.77
	職 員 数 (人)		97	98	97	△ 1.02
	平 均 年 齢 (歳)		47歳3月	48歳3月	48歳10月	1.21
	平 均 給 与 額		5,370.5	5,622.4	5,894.6	4.84

3 年齢別職員構成

令和8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	3	3	0	6	6.2
25 " 30 "	2	3	0	5	5.1
30 " 35 "	3	9	0	12	12.4
35 " 40 "	1	10	0	11	11.3
40 " 45 "	4	5	0	9	9.3
45 " 50 "	7	10	0	17	17.5
50 " 55 "	4	8	0	12	12.4
55 "	5	15	5	25	25.8
計	29	63	5	97	100.0
平均年齢（歳）	43歳1月	44歳1月	59歳5月	48歳10月	—

VIII 参考資料

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

VIII 参考資料

1 水道料金の推移

用途・口径別		年 月	平成 2 6 年 5 月			
		料金等	基本料金	水量料金（1 m ³ につき）		
				第 1 段階	第 2 段階	第 3 段階
一 般 用	13mm・20mm	10m ³ まで	円 1,548	11～20m ³	21～40m ³	41m ³ 以上
	25mm		202円	213円	224円	
	30mm		1～50m ³	51～200m ³	201m ³ 以上	
	40mm		213円	224円	235円	
	50mm		1～500m ³	501～ 5,000m ³	5,001m ³ 以上	
	75mm					
	100mm					
	150mm					
	200mm					
	公衆浴場・水泳プール用		13mm・20mm	10m ³ まで	1,175	11～20m ³
25mm		106円	118円		128円	
30mm		1～50m ³	51～200m ³		201m ³ 以上	
40mm		118円	128円		139円	
50mm		1～500m ³	501～ 5,000m ³		5,001m ³ 以上	
75mm						
100mm						
150mm						
200mm						
					128円	139円

（備考）

水道料金の額は、基本料金に消費税法（昭和63年法律第108号）第29条に規定する税率及び当該税率に地方税法（昭和25年法律第226号）第72条の83に規定する税率を乗じて得た率を合計した率（以下、「消費税相当率」という。）に1を加えた率を乗じて得た額（その額に1円未満の端数があるときは、これを切り捨てた額）及び水量料金の各段階別単価に消費税相当率に1を加えた率を乗じて得た額（その額に1円未満の端数があるときは、これを切り捨てた額）に使用水量を乗じて得た額の合計額とする。

用途・口径別		年 月	令和 7 年 5 月			
		料金等	基本料金	水量料金（1 m ³ につき）		
				第 1 段階	第 2 段階	第 3 段階
一 般 用	13mm・20mm	10 m ³ まで	円 1,718	11～20 m ³	21～40 m ³	41 m ³ 以上
	25mm		2,251	224円	236円	248円
	30mm		3,437	1～50 m ³	51～200 m ³	201 m ³ 以上
	40mm		6,636	236円	248円	260円
	50mm		11,498	1～500 m ³	501～	5,001 m ³ 以上
	75mm		34,851		5,000 m ³	
	100mm		56,308			
	150mm		127,315	248円	260円	271円
	200mm		206,028			
	公衆浴場・水泳プール用		13mm・20mm	10 m ³ まで	1,304	11～20 m ³
25mm		1,540	117円		130円	142円
30mm			2,488	1～50 m ³	51～200 m ³	201 m ³ 以上
40mm			4,504	130円	142円	154円
50mm			7,586	1～500 m ³	501～	5,001 m ³ 以上
75mm			22,049		5,000 m ³	
100mm			35,444			
150mm			79,186	142円	154円	165円
200mm			124,117			

（備考）

水道料金の額は、基本料金及び水量料金の各段階別単価に使用水量を乗じて得た額を合計した額に消費税法（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）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

弘前市水道事業概要図

位置図

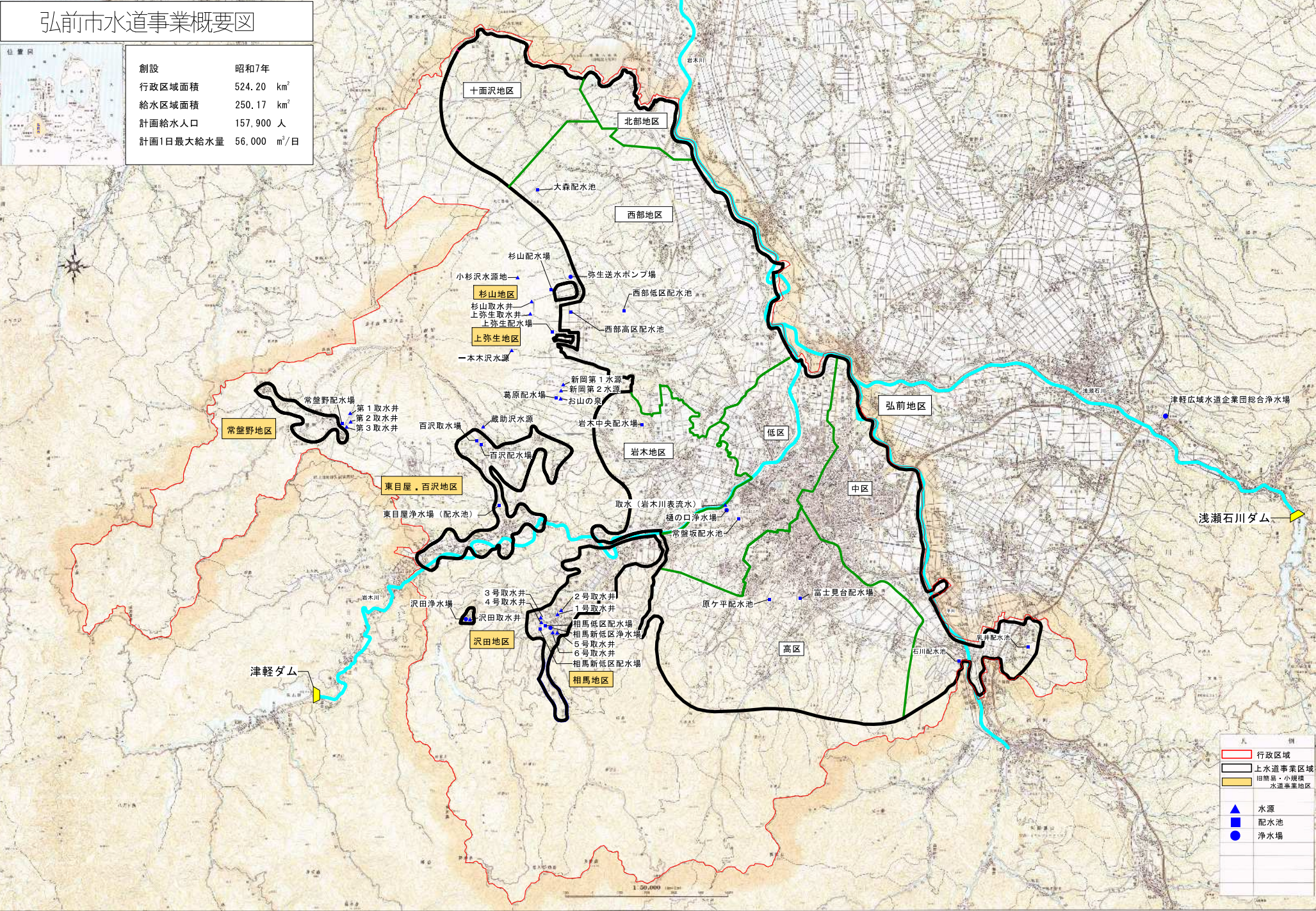
創設	昭和7年
行政区域面積	524.20 km ²
給水区域面積	250.17 km ²
計画給水人口	157,900 人
計画1日最大給水量	56,000 m ³ /日

弘前市水道事業概要図



位置図

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



水 道 事 業 年 報

令和 7 年度版

令和 8 年 8 月発行

編集・発行

弘前市上下水道部総務課

弘前市大字賀田一丁目1-1

☎ 0 1 7 2 (5 5) 9 6 6 0
