

平成 28 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、十三岬から松前（北海道）までの海を「尾閭（びろ）」と呼び、十三岬を「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

1 事業の沿革	2
1-1 事業の沿革	2
(1) 弘前市上水道事業(旧弘前水道事業・旧岩木水道事業)	2
1-2 廃止した事業の沿革	2
(1) 東目屋・百沢地区簡易水道事業	2
(2) 常盤野地区簡易水道事業	3
(3) 上弥生地区簡易水道事業	3
(4) 杉山地区簡易水道事業	3
(5) 相馬地区簡易水道事業	3
(6) 沢田地区小規模水道事業	3
1-3 弘前市の水道年表	10
1-4 主要な水道整備事業	12
(1) 老朽管更新事業	12
(2) 主要管路耐震化事業	12
(3) 漏水防止対策事業	13
2 組織の変遷	14
3 事業の推移	17
(1) 水道事業普及の推移	17
(2) 施設・業務概況及び分析(総計)	18
(3) 費用構成	19

II 施設の概況

1 施設一覧	21
2 施設の概要	23
3 管路施設	31
(1) 総管路延長	31
(2) 弘前地区 管路延長	33
(3) 岩木地区 管路延長	35
(4) 相馬地区 管路延長	37
4 消火栓設置数	38

III 水量、水質及び薬品・電力状況

1 水量状況	40
(1) 水量 総計	40
(2) 取水量 内訳	41
(3) 浄水量 内訳	43
(4) 受水量 内訳	45
(5) 配水量 内訳	46
(6) 配水量の分析	48
2 水質状況	53
(1) 水質試験成績表	53
3 薬品・電力状況	72
(1) 薬品使用状況	72
(2) 電力使用状況 総計	74
(3) 動力用電力 内訳	75
(4) 電灯用電力 内訳	80

IV メーター及び給水装置工事の状況

1 メーターの状況	85
(1) メーターの取替個数	85
(2) 水道加入金内訳	86
2 給水装置工事の施工状況	87
(1) 給水装置工事の受付状況	87
(2) 修繕工事処理状況	89
(3) 漏水防止状況	91

V 料金業務状況

1	検針業務状況	93
2	調定状況	94
(1)	調定世帯数	94
(2)	調定水量	95
(3)	調定額	96
(4)	1ヶ月1世帯当たり有収水量	97
(5)	月別調定	98
3	水道料金収納機関別の取扱状況	100
4	科目別調定及び収納の状況	101
5	月別収納内訳	102
6	年度別水道料金収納率	102

VI 機構及び職員構成

1	機構及び職員配置状況	104
2	職種別給与に関する状況	105
3	年齢別職員構成	106
4	勤続年数別職員構成	106

VII 参考資料

1	水道料金の推移	108
2	水道加入金表	111
3	工事検査手数料表	111
4	弘前市水道事業概要図	

I 事業の沿革と推移

1 事業の沿革

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

2 組織の変遷

3 事業の推移

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

I 事業の沿革と推移

1 事業の沿革

1-1 事業の沿革

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

(1) 弘前市上水道事業（旧弘前水道事業、旧岩木水道事業）

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

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

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

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

1-2 廃止した事業の沿革

(1) 東目屋・百沢地区簡易水道事業

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

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

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(2) 常盤野地区簡易水道事業

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(3) 上弥生地区簡易水道事業

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(4) 杉山地区簡易水道事業

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(5) 相馬地区簡易水道事業

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

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

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(6) 沢田地区小規模水道事業

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

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

弘前市上水道事業との統合に伴い廃止。

(1) 弘前市上水道事業（旧弘前水道事業、旧岩木水道事業）

弘前市上水道事業（旧弘前水道事業）の沿革

項目	主たる事業内容	認可 年月日	竣工 年月	計 画		
				給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (m^3 /人/日)	1日最大 給水量 (m^3 /日)
創設	駒越水源井のさく井（深井戸×5）、旧軍用水道水源に新規2井をさく井（S25 応急増補改良工事）	S 7. 2. 17	S11. 5	70,000	120	8,400
第1期 拡張事業	岩木川伏流水 6,000 m^3 /日取水（駒越水源井を規制）、浄水設備として緩速ろ過池4面	S28. 3. 16	S29. 10	50,000	200	10,000
第2期 拡張事業	岩木川土地改良区連合管理の農業用水路から30,000 m^3 /日取水、樋の口浄水場建設（急速ろ過方式）、配水池4,000 m^3 ×2池整備	S35. 3. 8	S43. 3	98,000	306	30,000
〃 (変更)	浄水方法を当初計画の高速凝集沈澱池から横流式薬品沈澱池に変更（目屋ダム建設に伴う影響）	S36. 1. 9				
〃 (変更)	区域拡張（二ツ屋、新里地区及び堀越簡易水道の編入）	S44. 3. 8	S44. 10	100,000	300	30,000
第3期 拡張事業	岩木川本流より新規に30,000 m^3 /日取水、樋の口浄水場拡充、原ヶ平配水池（4,000 m^3 ×2）整備	S45. 2. 19	S53. 6	133,000	450	60,000
岩木川取水堰築造事業	昭和57年の取水権の更新の伴い、取水の安定を図るため取水堰（ラバーダム）を整備		S59. 3			
第4期 拡張事業	津軽広域水道企業団からの受水までのつなぎの水源として、深井戸のさく井（6井、計10,500 m^3 /日）、富士見台配水池（7,000 m^3 /日、8,000 m^3 /日）整備、原ヶ平配水池（4,000 m^3 ）整備、管理センター築造	S58. 7. 1	H 6, 3	197,000	518	102,100
〃 (変更)	津軽ダム建設に伴う水源種別変更（農業用水→津軽ダム放流水）、常盤坂配水池（12,000 m^3 ）整備、西部地域送水管整備	H 6. 3. 30	H14. 3	187,050	495	92,580

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

旧岩木水道事業の沿革

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

1-2

(1) 東目屋・百沢地区簡易水道事業

東目屋・百沢地区簡易水道事業の沿革

項目	主たる事業内容	認可 年月日	竣工 年月	計 画		
				給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日)	1日最大 給水量 (m ³ /日)
創設	東目屋地区簡易水道および 百沢地区簡易水道の統合 送水管(φ100mm、1,122.3m) 整備	H23. 3. 29	H25. 4	3,230	446	1,440
廃止	弘前市上水道事業との統合 に伴い廃止	H28. 3. 31	-	-	-	-

旧東目屋地区簡易水道事業の沿革

項目	主たる事業内容	認可 年月日	竣工 年月	計 画		
				給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日)	1日最大 給水量 (m ³ /日)
創設	岩木川支流大秋川表流水(中 野堰)の分水契約締結、旧東 目屋浄水場整備	S41. 8. 19	S42. 10	4,000	150	600
第1次 拡張事業	水源種別を表流水から地下 水に変更、深井戸2井をさく 井、配水池(650m ³)整備	H 3. 1. 16	H 7. 3	3,000	396	1,188
第2次 拡張事業	膜ろ過装置(NF膜)の設置、 深井戸1井をさく井	H14. 3. 26	H14. 3	2,500	408	1,020
廃止	百沢地区簡易水道との統合 に伴い廃止	H23. 3. 28	-	-	-	-

旧百沢地区簡易水道事業の沿革

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

(2) 常盤野地区簡易水道事業

常盤野地区簡易水道事業の沿革

項目	主たる事業内容	認可 年月日	竣工 年月	計 画		
				給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日)	1日最大 給水量 (m ³ /日)
創設	常盤野水源(湧水)の取水施設整備、配水池RC整備	S36. 7. 11	S37. 4	600	310	186
第1次 拡張事業	表流水取水、給水区域の拡張	S50. 7. 7	S50. 7	1,000	286	286
第2次 拡張事業	水源変更(表流水→井戸水)、 深井戸3井(計685m ³ /日) さく井、常盤野配水場(604 m ³)整備	H 7. 3. 24	H 9. 8	360	1,902	685
廃止	弘前市上水道事業との統合 に伴い廃止	H28. 3. 31	-	-	-	-

(3) 上弥生地区簡易水道事業

上弥生地区簡易水道事業の沿革

項目	主たる事業内容	認可 年月日	竣工 年月	計 画		
				給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日)	1日最大 給水量 (m ³ /日)
創設	取水場整備(民営時に使用し ていた井戸を有効活用)、配 水池(90m ³)整備	H14. 1. 9	H15. 3	208	306	64
廃止	弘前市上水道事業との統合 に伴い廃止	H28. 3. 31	-	-	-	-

(4) 杉山地区簡易水道事業

杉山地区簡易水道事業の沿革

項目	主たる事業内容	認可 年月日	竣工 年月	計 画		
				給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日)	1日最大 給水量 (m ³ /日)
創設	取水場整備(新規井戸をさく 井)、配水池(141m ³)整備	H15. 3. 13	H18. 4	280	425	119
廃止	弘前市上水道事業との統合 に伴い廃止	H28. 3. 31	-	-	-	-

(5) 相馬地区簡易水道事業

相馬地区簡易水道事業の沿革

項目	主たる事業内容	認可 年月日	竣工 年月	計 画		
				給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日)	1日最大 給水量 (m ³ /日)
創設	相馬地区簡易水道及び藍内地区簡易水道事業を統合 送水管 (φ75 mm、2,159.5m) 整備	H23. 3. 29	H23. 11	3,461	534	1,847
廃止	弘前市上水道事業との統合 に伴い廃止	H28. 3. 31	-	-	-	-

旧相馬地区簡易水道事業の沿革

項目	主たる事業内容	認可 年月日	竣工 年月	計 画		
				給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (ℓ/人/日)	1日最大 給水量 (m ³ /日)
創設 (湯口)	湯口地区簡易水道創設 (S56.6 相馬地区簡易水道に 統合) 取水・導水施設整備、浄水施 設整備、配水池 (74.4 m ³) 整 備 (これらの施設は現在、す べて廃止済)	S40. 8. 13	-	800	150	120
創設 (相馬)	第1水源、第2水源整備、低 区配水場 (RC 221 m ³) 整備	S46. 6. 15	S47. 11	3,000	150	510
第1次 拡張事業	第3水源整備、低区高区浄水 場整備、高区配水場 (123 m ³) 整備、湯口地区簡易水道施設 廃止	S56. 6. 12	S56. 11	3,880	300	1,164
第2次 拡張事業	第4水源整備、 低区配水場 (PC 300 m ³) 整備	S60. 8. 15	H12. 12	4,100	400	1,640
第3次 拡張事業	第5水源、第6水源整備、 新低区浄水場整備、新低区配 水場 (890 m ³) 整備、既存施 設との配水量調整のため流 量調整弁設置 (新低区浄水場 内)	H 9. 3. 18	H12. 3	4,100	674	2,765
廃止	藍内地区簡易水道との統合 に伴い廃止	H23. 3. 28	-	-	-	-

旧藍内地区簡易水道事業の沿革

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

(6) 沢田地区小規模水道事業

沢田地区小規模水道事業の沿革

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

弘前市の水道年表

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

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

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

西暦	和暦	できごと
1932	昭和 7 年	弘前市上水道創設事業着工
1934	昭和 9 年	弘前市上水道修祓式・通水式挙行(第13代市長・宮舘貞一)
1936	昭和 11 年	弘前市上水道創設事業竣工 水源:深井戸 給水人口:70,000人 給水区域:旧弘前市内全域、和徳村・堀越村・清水村の各一部
1952	昭和 27 年	弘前市上水道改良事業竣工 水源:深井戸 給水人口:50,000人(前事業計画の修正)
1954	昭和 29 年	弘前市上水道第1期拡張(浄水施設建設)事業竣工 水源:深井戸・岩木川 給水人口:50,000人
1957	昭和 32 年	百沢簡易水道事業認可
1960	昭和 35 年	豊田及び撫牛子簡易水道を上水道へ編入
1961	昭和 36 年	(岩木村が町制施行により岩木町となる) 常盤野簡易水道事業認可
1962	昭和 37 年	岩木町上水道事業認可
1967	昭和 42 年	東目屋簡易水道事業竣工
1968	昭和 43 年	弘前市上水道第2期拡張事業竣工 水源:深井戸・岩木川・農業用水 計画給水人口:98,000人 追加給水区域:樋の口町、河原町、藤代、船水、町田 堀越簡易水道を上水道へ編入
1969	昭和 44 年	弘前市上水道第2期拡張変更事業竣工 給水人口:100,000人
1971	昭和 46 年	相馬簡易水道事業認可
1978	昭和 53 年	弘前市上水道第3期拡張事業竣工 計画給水人口:133,000人 追加給水区域:南袋町、小沢、野元、坂元、梨の木、狼森、大和沢、一野渡、深山沢、門外、清水森、大清水、小栗山、松木平、大沢、清野袋、岩賀、外瀬、薬師堂、土堂、下湯口、野際
1979	昭和 54 年	藍内簡易水道事業認可
1980	昭和 55 年	沢田小規模水道事業竣工
1983	昭和 58 年	十面沢、西部広域及び北部簡易水道を上水道へ編入

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

1-4 主要な水道整備事業

(1) 老朽管更新事業

当市の水道は、創設以来80余年を経過しており、配水管の折損による漏水を防止し、有効率向上のための抜本的対策として、昭和53年度から管網整備事業による石綿セメント管の布設替えを実施してきた。（φ100～75mm L=52.9kmを対象）

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

平成24年度からは、事業創設時に布設された鋳鉄管などの老朽管の布設替えを実施し、平成28年度までに6,933.1mを更新した。

年度別工事実施状況

施工年度	老 朽 管 布 設 替 地 区	施工延長m
24	常盤坂二丁目、茂森新町三丁目、茂森町	494.6
25	吉野町、上白銀町、下白銀町、新町、茂森新町三丁目、西茂森一・二丁目、茂森町	1,386.0 (うち24年繰越分686.3)
26	下白銀町、新町、西茂森一・二丁目	660.5
27	新町、鷹匠町、五十石町、中野一・二丁目、富田町、親方町、下白銀町、新寺町、桔梗野一・二丁目	2,202.8
28	五十石町、俵元一丁目、本町、茂森町、覚仙町、代官町、西茂森二丁目	2,189.2

(2) 主要管路耐震化事業

地震等の災害時においても重要給水拠点施設等へ安全で安定した水道水を供給するために、配水池からこれらの施設までの配水管を耐震管に布設替えを実施した。

平成28年度までに5,344.0m布設替えした。

年度別工事実施状況

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

(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。

市町村合併時の平成18年度の有収率は91.39%であるが、以降の有収率は、平成21年度の91.44%をピークに減少に転じ、平成28年度は前年度に比べ1.67%向上したものの90.50%にとどまっている。

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

漏水調査及び流量測定の実施状況

施工年度	漏水調査	流量調査
平成28年度	漏水調査 322.1km	流量測定調査 64箇所

2 組織の変遷

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

H10. 4. 1	水道	総務 工 浄	務 務 水	—	総務、管財、経理、収納、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 浄水、水質検査	庶務課を総務課に、庶務 係を総務係に、徴収係を 収納係に名称変更
H13. 4. 1	水道	総務 工 浄	務 務 水	—	総務、管財、経理、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質検査	計画担当を新設
H14. 4. 1	水道	総務 工 浄	務 務 水	—	総務、財務、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質管理	総務係と管財係を統合し 総務係へ 経理係を財務係に、水質 検査係を水質管理係に名 称変更
H18. 2. 27 H18. 6. 30	水道	総務 工 浄 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	総務 工 浄	務 務 水	—	総務、財務、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質管理	岩木分室及び相馬分室を 廃止
H21. 4. 1	水道	総務 工 浄	務 務 水	—	総務、財務、収納、営業 建設、計画、 給水装置、漏水防止、修繕 浄水、水質管理	計画担当を計画係へ名称 変更
H22. 4. 1	上下水道	総務 営 工 上水道施設 下水道施設	業 務 務	—	総務、管財、経理 営業、収納、給排水 計画、上水道建設、下水道建設 漏水防止、修繕 浄水、上水道水質 管理第一、管理第二、下水道水質	下水道総務課・下水道建 設課・下水道施設課と組 織統合し上下水道部に名 称変更
H25. 4. 1	上下水道	総務 営 工 上水道施設 下水道施設	業 務 務	—	総務、管財、経理 営業、収納、給排水 計画、上水道建設、下水道建設 修繕 浄水、上水道水質 管理第一、管理第二、下水道水質	漏水防止係と修繕係を統 合し修繕係へ

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

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

3 事業の推移

(1) 水道事業普及の推移

※H16年度以前は旧弘前市のみの数値を記載

年度	分	行政区域内 人口 (A)	計画給水 人口 (B)	現在給水 人口 (C)	普及率 (%)		備 考
					C/A	C/B	
29年度		138,465	50,000	35,169	25.40	70.34	地方公営企業法を全面適用
30 "		139,595	50,000	39,612	28.38	79.22	
31 "		139,433	50,000	41,526	29.78	83.05	
32 "		140,054	50,000	44,556	31.81	89.11	
33 "		148,450	50,000	47,239	31.82	94.48	
34 "		157,312	98,000	51,034	32.44	52.08	
35 "		152,300	98,000	53,850	35.36	54.95	
36 "		153,440	98,000	55,835	36.39	56.97	
37 "		154,490	98,000	59,455	38.48	60.67	豊田・撫牛子簡易水道上水道に編入
38 "		156,020	98,000	67,933	43.54	69.32	
39 "		158,407	98,000	73,598	46.46	75.10	
40 "		151,624	98,000	65,722	43.35	67.06	
41 "		154,998	98,000	73,894	47.67	75.40	
42 "		156,358	98,000	77,776	49.74	79.36	堀越簡易水道上水道に編入
43 "		158,247	100,000	86,347	54.56	86.35	
44 "		158,290	100,000	91,618	57.88	91.62	石川・東目屋・十面沢・西部簡易水道事業併営
45 "		157,601	143,000	92,947	58.98	65.00	
46 "		158,928	162,000	99,193	62.41	61.23	
47 "		159,373	162,000	103,946	65.22	64.16	
48 "		160,773	162,000	113,319	70.48	69.95	
49 "		162,672	162,000	123,661	76.02	76.33	
50 "		165,082	163,100	130,666	79.15	80.11	
51 "		169,506	163,100	137,135	80.90	84.08	
52 "		171,470	163,100	140,443	81.91	86.11	
53 "		173,276	163,100	144,515	83.40	88.61	
54 "		174,557	163,100	149,626	85.72	91.74	
55 "		175,747	163,100	152,326	86.67	93.39	北部簡易水道事業併営
56 "		176,023	164,250	154,612	87.84	94.13	
57 "		176,287	164,250	155,703	88.32	94.80	
58 "		176,405	201,000	157,681	89.39	78.45	
59 "		176,457	201,000	158,881	90.04	79.05	
60 "		176,572	201,000	159,474	90.32	79.34	
61 "		176,744	201,000	160,189	90.63	79.70	
62 "		175,893	201,000	161,292	91.70	80.24	
63 "		175,797	201,000	163,062	92.76	81.13	石川簡易水道上水道に編入
元 "		175,794	201,000	165,258	94.01	82.22	
2 "		175,625	200,000	166,227	94.65	83.11	
3 "		175,882	200,000	167,975	95.50	83.99	
4 "		176,064	200,000	168,409	95.65	84.20	
5 "		176,849	200,000	169,705	95.96	84.85	
6 "		177,144	190,050	170,327	96.15	89.62	
7 "		177,461	190,050	170,904	96.31	89.93	西部・十面沢・北部簡易水道上水道に編入
8 "		177,262	190,050	171,610	96.81	90.30	
9 "		177,470	190,050	171,909	96.87	90.45	
10 "		177,572	190,050	172,077	96.91	90.54	
11 "		176,943	190,050	171,546	96.95	90.26	
12 "		176,591	190,050	171,257	96.98	90.11	
13 "		176,252	190,050	170,975	97.01	89.96	
14 "		175,102	189,550	169,911	97.04	89.64	
15 "		174,615	189,550	169,440	97.04	89.39	
16 "		173,670	189,550	168,545	97.05	88.92	
17 "		188,633	208,077	183,003	97.02	87.95	市町村合併により新・弘前市誕生
18 "		187,821	208,077	182,519	97.18	87.72	
19 "		186,209	208,077	180,960	97.18	86.97	
20 "		184,719	208,077	179,517	97.18	86.27	
21 "		183,834	208,077	178,695	97.20	85.88	
22 "		182,884	208,077	177,804	97.22	85.45	
23 "		181,622	206,065	176,618	97.24	85.71	
24 "		180,070	206,065	175,296	97.35	85.07	
25 "		178,602	206,065	173,894	97.36	84.39	
26 "		177,312	206,065	172,827	97.47	83.87	
27 "		175,545	206,065	171,160	97.50	83.06	
28 "		174,134	172,300	169,972	97.61	98.65	平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

(2) 施設、業務概況及び分析 (総計)

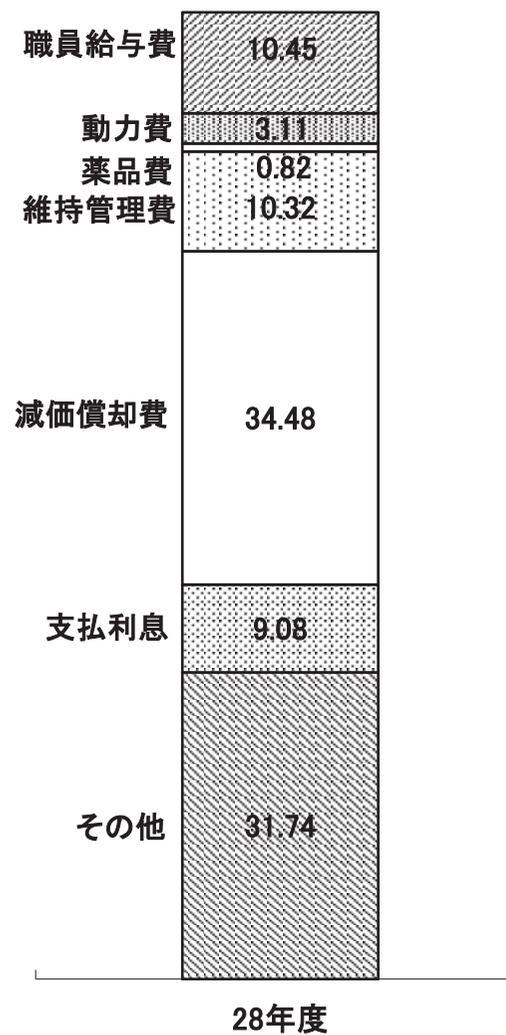
項 目	年 度	28年度
1 行政区域内人口 (A)		174,134
2 給水区域内人口 (B)		174,134
3 計画給水人口 (C)		172,300
4 現在給水人口 (D)		169,972
5 給水戸数 (戸)		75,692
6 普及率 D / A (%)		97.61
7 普及率 D / B (%)		97.61
8 普及率 D / C (%)		98.65
9 取水能力 (m ³ /日)		86,548
10 取水権 (")		43,800
11 導送配水管延長 (m)		1,059,909
12 配水能力 (m ³ /日)		97,461
13 年間総配水量 (m ³)		19,312,257
14 一日最大配水量 (m ³ /日)		57,667
15 一日平均配水量 (")		52,910
16 一人一日最大配水量 (ℓ)		339
17 一人一日平均配水量 (")		311
18 一人一日平均給水量 (")		282
19 年間総有収水量 (m ³)		17,477,908
20 有収率 (%)		90.50
21 負荷率 (")		91.75
22 施設利用率 (")		54.29
23 最大稼働率 (")		59.17
24 配水管使用効率 (m ³ /m)		18.22
25 固定資産使用効率 (m ³ /万円)		6.87
26 供給単価 (円/m ³)		209.96
27 給水原価 (")		182.28
28 職員一人当たり給水人口 (人)		3,469
29 " 給水量 (m ³)		356,692
30 " 営業収益 (千円)		76,973
31 損益勘定職員数 (人)		49
32 給水量1万m ³ /日当たり職員数 (")		10

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

(3) 費用構成

(単位 %)

年度 科目	28年度	
	金額	構成比
	円	%
職員給与費	365,795,773	10.45
動力費	108,957,969	3.11
薬品費	28,715,541	0.82
維持管理費	361,137,736	10.32
減価償却費 (資産減耗費を含む)	1,206,839,954	34.48
支払利息	317,652,028	9.08
その他	1,110,922,811	31.74
計	3,500,021,812	100.00



※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

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) 弘前地区 管路延長

(3) 岩木地区 管路延長

(4) 相馬地区 管路延長

4 消火栓設置数

II 施設の概況

1 施設一覧

施設の名称	土地(m ²)	床面積(m ²)	所在地
樋の口浄水場	51,660.00	3,131.44	弘前市大字 樋の口町 地内
管理センター	—	2,234.69	〃 樋の口町 地内
茂森庁舎	5,007.56	2,561.29	〃 茂森町 地内
茜町倉庫	6,827.26	956.32	〃 茜町二丁目 地内
常盤坂配水池	25,546.00	—	〃 常盤坂二丁目 地内
原ヶ平配水池	7,949.00	—	〃 原ヶ平字山中 地内
富士見台配水場	11,872.00	460	〃 富士見台二丁目 地内
常盤坂配水ポンプ場	418.00	188.38	〃 常盤坂二丁目 地内
清水富田配水ポンプ場	1,142.00	95.00	〃 清水富田字寺田 地内
常盤坂増圧ポンプ場	508.00	254	〃 常盤坂二丁目 地内
岩木川取水ポンプ場	1,449.89	208.78	〃 樋の口町 地内
岩木川取水堰操作場	500.00	86.70	〃 〃
下湯口増圧ポンプ場	市有地 37.85	5.22	〃 下湯口字扇田 地内
小沢第1	〃 40.00	14.97	〃 小沢字広野 地内
小沢第2	〃 51.00	18.39	〃 小沢字沢田 地内
小沢第3	〃 102.20	39.06	〃 坂元字山下 地内
小栗山	〃 101.46	30.71	〃 小栗山字川合 地内
狼森	〃 46.00	14.97	〃 狼森字天王 地内
大和沢	〃 37.00	9.47	〃 大和沢字里見 地内
石川送水ポンプ場	742.00	98.00	〃 石川字大仏下 地内
〃配水池	市有地 144.00	—	〃 石川字大仏 地内
乳井送水ポンプ場	94.34	22.07	〃 乳井字大杉ノ下 地内
〃配水池	私有地 220.08	—	〃 乳井字平山 地内
東目屋浄水場	2,344.00	154.44	〃 館後字館後 地内
西部低区配水池	2,636.00	—	〃 高杉字神原 地内
〃高区	〃 155.00	—	〃 弥生字弥生 地内
弥生送水ポンプ場	私有地 116.00	19.40	〃 百沢字東岩木山 地内
細越加圧ポンプ場	私有地 14.59	2.25	〃 細越字竹原 地内
貝沢	〃 181.55	19.44	〃 貝沢字沢辺 地内
小杉沢水源池	国有地 28.00	16.32	〃 百沢字東岩木山 地内
十面沢浄水場	507.00	160.00	〃 十面沢字沢田 地内
十面沢配水池	私有地 1,832.00	—	〃 十面沢字轡 地内

施設の名称	土地(m ²)	床面積(m ²)	所在地
岩木中央配水場	5,050.00	100.00	弘前市大字 愛宕字山下 地内
新岡導水管減圧槽	196.58	39.93	〃 百沢字東岩木山 地内
葛原配水場	816.00	17.50	〃 新岡字薬師 地内
岩木大久保増圧ポンプ場	44.29	9.00	〃 如来瀬字山田 地内
新岡第1取水ポンプ場	—	7.80	〃 新岡字片付 地内
新岡第2取水ポンプ場	—	7.80	〃 新岡字片付 地内
一本木沢水源	国有地 —	—	〃 百沢字東岩木山国有林 地内
百沢蔵助沢水源	—	—	〃 百沢字東岩木山 地内
百沢配水場	—	30.00	〃 百沢字寺沢 地内
百沢取水場	—	18.6	〃 百沢字東岩木山 地内
常盤野配水場	1,544.39	64.68	〃 常盤野字黒森 地内
常盤野第1取水ポンプ場	国有地 —	—	〃 百沢字東岩木山 地内
常盤野第2取水ポンプ場	国有地 —	—	〃 百沢字東岩木山 地内
上弥生取水場	254.00	41.40	〃 百沢字東岩木山 地内
上弥生配水場	1,062.00	35.05	〃 百沢字東岩木山 地内
杉山配水場	2,026.00	20.00	〃 百沢東岩木山 地内
杉山取水場	—	29.16	〃 百沢字東岩木山 地内
相馬低区高区浄水場	103.00	102.65	〃 相馬字山田 地内
相馬低区配水場	551.00	—	〃 相馬字竜ヶ平 地内
相馬新低区浄水場	880.00	114.21	〃 相馬字一丁木 地内
相馬新低区配水場	988.00	—	〃 相馬字竜ヶ平 地内
相馬高区配水場	565.00	—	〃 相馬字竜ヶ平 地内
沢田浄水場	152.00	56.44	〃 沢田字園村 地内

2. 施設の概要

施設の名称	設備名	能力(容量)及び数量				
管理センター	電気	監視設備	遠方監視		1 式	
		電気設備	受変電		1 式	
岩木川取水堰	取水	自家発電設備	無停電電源		1 式	
		自家発電設備	ガスタービン発電機	200V 250 kVA	1 基	
岩木川取水堰操作場	取水	ゴム引布製起伏堰	L=44.795m×3連	堰高1.73m	1 箇所	
岩木川取水ポンプ場	取水	ITV設備			1 式	
岩木川取水ポンプ場	取水	空気圧送設備	ブロワー	ルーツ式	7.5 kW 3 台	
樋の口浄水場	浄水	着水井	RC	有効容量	155 m3	1 井
			RC	有効容量	60 m3	1 井
		薬品沈殿池	横流式	有効容量	3,330 m3	2 池
			傾斜板式	有効容量	1,170 m3	2 池
		急速ろ過池	RC 重力式開放型	処理水量	6,000 m3/日	12 池
			浄水池	RC	有効容量	1,250 m3
		高架水槽	RC	有効容量	750 m3	1 池
PC	有効容量		150 m3	1 池		
急攪ポンプ	φ 100×100		5.5 kW	1 台		
	φ 200×150		18.5 kW	1 台		
表洗ポンプ	苛性ソーダ		15 m3	1 槽		
	ポリ塩化アルミニウム		20 m3	2 槽		
薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム		10 m3	2 槽		
	薬品注入機	苛性注入機		6 機		
薬品注入機	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	
排水処理	濃縮槽	RC		275 m3	1 槽	
		排水池	RC	500 m3	1 池	
		排泥池	RC	1,000 m3	1 池	
		天日乾燥床	RC	乾燥面積	270 m2	10 床
		汚泥ポンプ	φ 125		22 kW	2 台
水質	上澄水ポンプ	φ 150		11 kW	1 台	
		検水ポンプ	φ 40	原水	1.5 kW	4 台
			φ 40	混和水	0.4 kW	1 台
		φ 50	混和水	0.4 kW	1 台	
		φ 50	沈殿水	0.75 kW	2 台	
水質計器	φ 40×32	ろ過水	1.5 kW	1 台		
		pH計		7 台		
		残塩計		2 台		
		濁度計		5 台		
		導電率計		3 台		
電気	魚類監視			1 式		
		電気設備	受変電		1 式	
自家発電設備	自家発電設備	ディーゼル発電機	6,600V	800 kVA	1 基	
		自家発電設備				
第2天日乾燥床	排水処理	天日乾燥床	RC		162 m2 6 床	

施設の名称	設備名		能力(容量)及び数量		
常盤坂増圧ポンプ場	送水	増圧ポンプ	φ 350×200 (No.1・2)	260 kW	2 台
			φ 300×200 (No.3・4)	140 kW	2 台
	電気	水撃調圧設備	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	
		ディーゼル発電機	6,600V	200 kVA	1 基
常盤坂配水池	配水	配水池	PC(二層式)	12,000 m3	1 池
		緊急遮断弁	φ 600		1 基
	電気		φ 450		1 基
		監視設備	遠方監視		1 式
	自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	21 kVA	1 基
常盤坂配水ポンプ場	配水	配水ポンプ	φ 125×125	18.5 kW	4 台
			φ 80×65	7.5 kW	2 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
		電気設備	無停電電源		1 式
	自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	45 kVA	1 基
清水富田配水ポンプ場	配水	配水池	PC	600 m3	1 池
		配水ポンプ	φ 65×50	15 kW	2 台
		圧力タンク	鋼板製	1.2 m3	1 基
	電気	水量調整弁	φ 200	0.2 kW	1 台
		監視設備	遠方監視		1 式
		電気設備	無停電電源		1 式
	自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	60 kVA	1 基
下湯口増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 40×40	2.5 kW	2 台
		圧力タンク		39 L	1 基
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
岩質管末監視装置	水質	自動水質監視装置	色度・濁度、残留塩素		1 式
	電気	監視設備	遠方監視		1 式

原ヶ平配水池	配水	配水池	PC(二層式)	8,000 m3	1 池
			PC	4,000 m3	1 池
	電気	緊急遮断弁	φ 500		1 基
	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
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
小沢第3増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 65×65	15 kVA	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
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

施設の名称	設備名		能力(容量)及び数量				
大和沢増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 80×65	7.5 kW	2 台		
		圧力タンク		43 L	1 基		
	電気	監視設備	遠方監視		1 式		
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	20 kVA	1 基	
一野渡ラインポンプ	配水	増圧ポンプ	φ 40×40	2.2 kW	1 台		
	電気	監視設備	遠方監視		1 式		
小栗山増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 80×80	7.5 kW	3 台		
		圧力タンク		39 L	1 基		
	電気	監視設備	遠方監視		1 式		
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	30 kVA	1 基	
富士見台配水場	送水	送水ポンプ	φ 200×200	55 kW	3 台		
	配水	配水池	PC (No.1)	7,000 m ³	1 池		
			PC (No.2)	8,000 m ³	1 池		
	水質	電動弁	逆送調整弁			1 台	
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	1 m ³		2 槽	
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	233 mL/min		2 台	
		検水ポンプ	φ 32	0.4 kW		2 台	
		電気	監視設備 電気設備	pH計			1 台
				残塩計			1 台
	水温計					1 台	
	濁度計					1 台	
	自家発電設備	自家発電設備	遠方監視			1 式	
			受変電			1 式	
	石川送水ポンプ場	送水	ポンプ井	RC(二槽式)	42 m ³	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
水質		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	42.5 mL/min	1 台	
			検水ポンプ	φ 25	0.25 kW		1 台
電気		監視設備 電気設備 自家発電設備	残塩計			1 台	
			遠方監視			1 式	
			無停電電源			1 式	
			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 m ³	1 池	
乳井送水ポンプ場		送水	送水ポンプ	φ 65×65	5.5 kW	2 台	
		電気	監視設備	遠方監視		1 式	
			自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	30 kVA	1 基
乳井配水池	配水	配水池	RC	100 m ³	1 池		
			RC	108 m ³	1 池		
	電気	監視設備	遠方監視		1 式		

施設の名称	設備名	能力(容量)及び数量				
小杉沢水源地	水源 取水	取水口 減圧槽	RC RC	(湧水) 1 箇所 1 槽		
	弥生送水ポンプ場	取水 浄水	電動弁 着水池 薬品貯蔵槽	流量調整弁 RC 次亜塩素酸ナトリウム 次亜塩素酸ナトリウム	$\phi 150$ 50 m3 2 m3 100 L	1 台 2 池 1 槽 1 槽
送水		薬品注入機 送水ポンプ	次亜塩素酸注入ポンプ $\phi 80 \times 80$ $\phi 65 \times 65$	液中式 (大森系) (西部高区系)	38 mL/min 11 kW 3.7 kW	2 台 2 台 2 台
		水質	水撃防止タンク 検水ポンプ 水質計器	$\phi 800 \times H1,090$ $\phi 32$ 残塩計 濁度計	0.67 m3 0.45 kW	1 基 2 台 1 台 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 80 kVA	1 式 1 基
		西部高区配水池	配水	配水池	RC RC	60 m3 85 m3
電気			監視設備	遠方監視		1 式
西部低区配水池		流入	電動弁	流量調整弁	$\phi 150$	1 台
		配水	配水池	RC(二槽式)	1318 m3	1 池
		水質	水質計器	残塩計		1 台
大森配水池		電気	監視設備	遠方監視		1 式
	流入 配水	電動弁 配水池	流入仕切弁 PC(二槽式)	$\phi 200$ 350 m3	1 台 1 池	
		電気	緊急遮断弁 監視設備 自家発電設備	$\phi 150$ 遠方監視 ディーゼル発電機	100V 4.5 kVA	1 基 1 式 1 基
	貝沢加圧ポンプ場		配水	加圧ポンプ 発動機	$\phi 80 \times 80$ 11 kW 15 PS	2 台 1 台
電気		監視設備	遠方監視		1 式	
細越加圧ポンプ場	配水	加圧ポンプ	$\phi 32 \times 32$	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	$\phi 150$		1 基	
十面沢第2減圧弁	配水	減圧弁	$\phi 150$		1 基	
	電気	監視設備	遠方監視		1 式	

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

施設の名称	設備名		能力(容量)及び数量				
蔵助沢水源	水源	取水口	RC	(湧水)		1箇所	
	取水	取水ポンプ	φ80×16m		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	φ200		50 m	1井	
	取水	取水ポンプ	φ65×35m		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	次亜塩素酸注入ポンプ	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	
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム			200 L	
		薬品注入機	次亜塩素酸注入ポンプ	液中式		12 mL/min	2台
	配水	配水池	PC			400 m3	1池
	水質	水質計器	残塩計				1台
			濁度計				1台
電気	監視設備	遠方監視				1式	
百沢第1減圧弁	配水	減圧弁	φ100			1基	
百沢第2減圧弁	配水	減圧弁	φ150			1基	
東目屋浄水場	流入	電動弁	流量調整弁			1台	
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム			100 L	
		薬品注入機	次亜塩素酸注入ポンプ	液中式		6 mL/min	2台
	配水	配水池	PC			650 m3	1池
	水質	水質計器	pH計				1台
			残塩計				1台
			濁度計				2台
導電率計						1台	
電気	監視設備	遠方監視				1式	
	電気設備	無停電電源				1式	
	自家発電設備	ディーゼル発電機	200V		20 kVA	1基	
国吉減圧弁	配水	減圧弁	φ250			1基	
常盤野第1取水ポンプ場	水源	深井戸	φ200(No.1)		20 m	1井	
	取水	取水ポンプ	φ40		1.5 kW	1台	
常盤野第2取水ポンプ場	水源	深井戸	φ200(No.2)		40 m	1井	
	取水	取水ポンプ	φ40		1.5 kW	1台	
常盤野配水場	水源	深井戸	φ200(No.3)		35 m	1井	
	取水	着水井	RC			1池	
		取水ポンプ	φ40			1.5 kW	1台
		電動弁	φ50			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
	配水	配水池	次亜塩素酸注入ポンプ	液中式			2台
			RC(二槽式)			604 m3	1池
水質	水質計器	pH計				1台	
		残塩計	無試薬型			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	φ50×50		0.75 kW	1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	φ150			1基	
常盤野第2減圧弁	配水	減圧弁	φ75			1基	
常盤野第3減圧弁	配水	減圧弁	φ75			1基	
常盤野管末監視装置	配水	計装設備	圧力計			1台	
	水質	水質計器	残塩計			1台	
	電気	監視設備	遠方監視			1式	

施設の名称	設備名		能力(容量)及び数量			
上弥生取水場	水源	深井戸	φ 150	95 m	1 井	
		取水	吐出水槽	パネルタンク	4 m ³	1 井
	電気	取水ポンプ	φ 40	1.5 kW	1 台	
		監視設備 自家発電設備	遠方監視 ディーゼル発電機	200V	19 kVA	1 式 1 基
上弥生配水場	取水	減圧弁	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	60 L	2 槽	
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ 液中式	0.26 mL/min	2 台	
	配水	配水池	RC(二槽式)	90 m ³	1 池	
	水質	水質計器	残塩計		1 台	
			濁度計		1 台	
	電気	監視設備	遠方監視		1 式	
		自家発電設備	ディーゼル発電機	100V	10 kVA 1 基	
上弥生第2減圧弁	配水	減圧弁	φ 100		1 基	
杉山取水場	水源	深井戸	φ 150	150 m	1 井	
		取水	着水井	RC	10.5 m ³	1 井
	電気	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	
杉山配水場	取水	電動弁			1 台	
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	50 L	1 槽	
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ 液中式	1.75 mL/min	2 台	
	配水	配水池	RC(二槽式)	141 m ³	1 池	
	水質	水質計器	残塩計		1 台	
			濁度計		1 台	
	電気	監視設備	遠方監視		1 式	
		自家発電設備	ディーゼル発電機	100V	5 kVA 1 基	
杉山減圧弁	配水	減圧弁	φ 100		1 基	
相馬低区高区浄水場	水源	深井戸	φ 300 (No.1)	200 m	1 井	
			φ 300 (No.2)	200 m	1 井	
			φ 300 (No.3)	200 m	1 井	
			φ 300 (No.4)	200 m	1 井	
	取水	取水ポンプ	φ 65 (No.1・2)	11 kW	2 台	
			φ 65 (No.3)	5.5 kW	1 台	
			φ 80 (No.4)	15 kW	1 台	
			RC	25 m ³	1 池	
	浄水	浄水池	攪拌ポンプ	2.2 kW	2 台	
			排泥ポンプ	φ 50	2 台	
			薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	150 L	1 槽
			薬品注入機	次亜塩注入ポンプ 液中式	3.5 mL/min	2 台
	送水	送水ポンプ	φ 65	11 kW	2 台	
			残塩計		1 台	
	水質	水質計器	濁度計		1 台	
			遠方監視		1 式	
電気	監視設備 電気設備 自家発電設備	受変電		1 式		
		ディーゼル発電機	200V	125 kVA 1 基		

施設の名称	設備名	能力(容量)及び数量
相馬新低区浄水場	水源	深井戸 φ 150 (No.5) 200 m 1 井 φ 300 (No.6) 200 m 1 井
	取水	取水ポンプ φ 65 (No.5) 3.7 kW 1 台 φ 80 (No.6) 5.5 kW 1 台
	浄水	浄水池 RC 31 m ³ 1 池 薬品貯蔵槽 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 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
	相馬高区配水場	配水池 RC(二槽式) 123 m ³ 1 池
	相馬新低区配水場	配水池 PC 890 m ³ 1 池
		水質計器 残塩計 低区PC用 1 台 濁度計 低区PC用 1 台
監視設備 遠方監視 1 式 自家発電設備 ディーゼル発電機 100V/200V 12 kVA 1 基		
相馬低区配水場	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 ※薬注設備は新低区配水場に設	
	配水池 置PC 300 m ³ 1 池 RC(二槽式) 221 m ³ 1 池	
	緊急遮断弁 φ 200 1 台	
	監視設備 遠方監視 1 式	
紙坂増圧ポンプ	圧力タンク 1 基	
	増圧ポンプ φ 50×50 0.75 kW 1 台 監視設備 遠方監視 1 式	
太平森増圧ポンプ	圧力タンク 1 基	
	増圧ポンプ φ 50×50 3.7 kW 1 台 監視設備 遠方監視 1 式	
坂市増圧ポンプ	圧力タンク 1 基	
	増圧ポンプ φ 50×50 3.7 kW 1 台 監視設備 遠方監視 1 式	
藍内増圧ポンプ	増圧ポンプ φ 50×50 2.2 kW 2 台	
	監視設備 遠方監視 1 式	
相馬低区管末監視装置	計装設備 圧力計 1 台	
	水質計器 残塩計 1 台	
	監視設備 遠方監視 1 式	
藍内管末監視装置	計装設備 圧力計 1 台	
	水質計器 残塩計 1 台	
	監視設備 遠方監視 1 式	

施設の名称	設備名	能力(容量)及び数量
沢田浄水場	水源	浅井戸 φ 150 5.8 m 1 井
	取水	取水ポンプ φ 32 1.5 kW 1 台
	浄水	膜ろ過装置 2 基 供給ポンプ 2 台 薬品貯蔵槽 次亜塩素酸ナトリウム 100 L 1 槽 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 m ³ 1 池 配水ポンプ φ 40 1.5 kW 2 台
	水質	圧力タンク 4 基 水質計器 残塩計 1 台 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	計装設備 圧力計 1 台
		水質計器 残塩計 1 台
		監視設備 遠方監視 1 式

3 管路施設

(1) 総管路延長

導水管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管	铸铁管	ダクタイル铸铁管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
		ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
弘前市 上水道	200	0.00	0.00	7,165.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,165.00
	150	0.00	0.00	6,531.10	0.00	0.00	6.00	0.00	6,537.10
	100	68.00	0.00	572.14	48.31	0.00	435.70	0.00	1,124.15
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.30	0.00	14.30
	75	0.00	0.00	1,120.81	34.90	0.00	0.00	0.00	1,155.71
	導水管小計	68.00	0.00	15,389.05	83.21	0.00	456.00	0.00	15,996.26
	50	0.00	0.00	205.80	1,212.42	595.00	0.00	0.00	2,013.22
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	27.00
	導水補助管小計	0.00	0.00	205.80	1,212.42	595.00	27.00	0.00	2,040.22
	計	68.00	0.00	15,594.85	1,295.63	595.00	483.00	0.00	18,036.48

送水管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管	铸铁管	ダクタイル铸铁管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
		ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
弘前市 上水道	600	0.00	1,057.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,057.00
	500	0.00	3,884.00	739.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,623.00
	450	0.00	0.00	1,482.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,482.00
	400	0.00	0.00	1,704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,704.00
	350	0.00	534.00	4,749.00	0.00	0.00	0.00	74.00	5,357.00
	250	0.00	0.00	5,931.00	0.00	0.00	193.00	0.00	6,124.00
	200	37.50	0.00	9,251.00	0.00	0.00	0.00	49.60	9,338.10
	150	0.00	0.00	463.00	0.00	60.60	0.00	0.00	523.60
	100	0.00	0.00	2,406.80	0.00	195.00	865.00	0.00	3,466.80
	75	117.00	0.00	1,173.00	1,221.00	0.00	0.00	0.00	2,511.00
	50	0.00	0.00	0.00	128.00	0.00	0.00	0.00	128.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	19.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計	154.50	5,475.00	27,898.80	1,349.00	255.60	1,077.00	123.60	36,333.50

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	119.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119.00
	700	0.00	0.00	2,636.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,636.00
	600	0.00	0.00	1,245.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,245.00
	500	0.00	3,658.00	5,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,308.00
	450	0.00	0.00	4,647.60	0.00	0.00	0.00	0.00	4,647.60
	400	0.00	1,027.90	4,563.10	0.00	0.00	0.00	0.00	5,591.00
	350	0.00	1,945.50	5,006.10	0.00	0.00	73.00	0.00	7,024.60
	300	293.00	2,974.30	14,380.10	20.00	0.00	320.00	61.90	18,049.30
	250	225.90	2,401.00	10,905.44	6.00	0.00	0.00	36.00	13,574.34
	200	199.00	2,425.00	55,372.92	83.00	0.00	248.00	96.90	58,424.82
	150	2,639.60	5,955.70	141,515.99	11,238.00	210.50	972.90	432.80	162,965.49
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100	915.90	11,139.90	142,429.81	55,612.79	337.00	563.20	190.78	211,189.38
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177.00	177.00
	75	229.80	32,663.60	178,965.22	87,911.87	103.00	240.90	43.30	300,157.69
	配水管小計	4,503.20	64,190.90	567,436.28	154,871.66	650.50	2,418.00	1,038.68	795,109.22
	50	163.00	0.00	414.00	113,410.80	38,575.93	258.50	43.70	152,865.93
	40	0.00	0.00	0.00	36,023.87	6,040.83	42.02	0.00	42,106.72
	30	0.00	0.00	0.00	10,384.43	595.67	0.00	0.00	10,980.10
	25	0.00	0.00	0.00	2,915.57	255.97	1,305.69	0.00	4,477.23
配水補助管小計	163.00	0.00	414.00	162,734.67	45,468.40	1,606.21	43.70	210,429.98	
計	4,666.20	64,190.90	567,850.28	317,606.33	46,118.90	4,024.21	1,082.38	1,005,539.20	

総計	1,059,909.18
----	--------------

(2) 弘前地区 管路延長

導水管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管	铸铁管	ダクタイル铸铁管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
		ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
(弘前市 地区) 上水道	700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	200	0.00	0.00	881.00	0.00	0.00	0.00	0.00	881.00
	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00
	計	0.00	0.00	950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	950.00
(東目屋 地区) 簡易水道	150	0.00	0.00	901.70	0.00	0.00	0.00	0.00	901.70
	100	68.00	0.00	124.32	0.00	0.00	0.00	0.00	192.32
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	68.00	0.00	1,026.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1,094.02

送水管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管	铸铁管	ダクタイル铸铁管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
		ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
(弘前市 地区) 上水道	600	0.00	1,057.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,057.00
	500	0.00	3,884.00	739.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,623.00
	450	0.00	0.00	1,482.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,482.00
	400	0.00	0.00	1,704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,704.00
	350	0.00	534.00	3,425.00	0.00	0.00	0.00	74.00	4,033.00
	250	0.00	0.00	5,931.00	0.00	0.00	193.00	0.00	6,124.00
	200	37.50	0.00	9,226.00	0.00	0.00	0.00	49.60	9,313.10
	150	0.00	0.00	55.00	0.00	60.60	0.00	0.00	115.60
	100	0.00	0.00	203.30	0.00	0.00	0.00	0.00	203.30
	75	117.00	0.00	1,173.00	601.00	0.00	0.00	0.00	1,891.00
	50	0.00	0.00	0.00	128.00	0.00	0.00	0.00	128.00
	計	154.50	5,475.00	23,938.30	729.00	60.60	193.00	123.60	30,674.00

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 地区 上水道	800	0.00	0.00	119.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119.00
	700	0.00	0.00	2,636.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,636.00
	600	0.00	0.00	1,245.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,245.00
	500	0.00	3,658.00	5,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,308.00
	450	0.00	0.00	4,647.60	0.00	0.00	0.00	0.00	4,647.60
	400	0.00	1,027.90	4,563.10	0.00	0.00	0.00	0.00	5,591.00
	350	0.00	1,945.50	5,006.10	0.00	0.00	73.00	0.00	7,024.60
	300	293.00	2,974.30	14,380.10	20.00	0.00	320.00	61.90	18,049.30
	250	85.90	2,401.00	8,288.20	6.00	0.00	0.00	36.00	10,817.10
	200	164.00	2,425.00	43,397.60	83.00	0.00	232.00	96.90	46,398.50
	150	442.60	5,938.70	102,555.20	9,344.00	210.50	758.90	370.50	119,620.40
	100	840.80	11,139.90	109,980.90	41,447.90	337.00	210.20	105.00	164,061.70
	75	0.00	32,663.60	160,270.10	77,358.00	103.00	206.00	36.00	270,636.70
	配水管小計	1,826.30	64,173.90	462,738.90	128,258.90	650.50	1,800.10	706.30	660,154.90
	50	0.00	0.00	47.00	104,258.70	25,740.50	223.00	28.70	130,297.90
	40	0.00	0.00	0.00	35,083.37	4,942.85	9.02	0.00	40,035.24
	30	0.00	0.00	0.00	10,352.87	467.53	0.00	0.00	10,820.40
25	0.00	0.00	0.00	2,835.74	212.38	1,272.46	0.00	4,320.58	
配水補助管小計	0.00	0.00	47.00	152,530.68	31,363.26	1,504.48	28.70	185,474.12	
計	1,826.30	64,173.90	462,785.90	280,789.58	32,013.76	3,304.58	735.00	845,629.02	
東目屋・百沢 簡易水道 (東目屋)	250	0.00	0.00	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04
	150	630.00	0.00	4,171.00	0.00	0.00	152.00	0.00	4,953.00
	100	0.00	0.00	5,318.10	0.00	0.00	280.00	0.00	5,598.10
	75	0.00	0.00	1,803.40	147.30	0.00	29.30	0.00	1,980.00
	配水管小計	630.00	0.00	12,400.54	147.30	0.00	461.30	0.00	13,639.14
	50	0.00	0.00	0.00	1,322.80	302.00	10.50	0.00	1,635.30
	40	0.00	0.00	0.00	665.00	110.00	30.00	0.00	805.00
	30	0.00	0.00	0.00	31.56	80.00	0.00	0.00	111.56
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	2,019.36	492.00	40.50	0.00	2,551.86
計	630.00	0.00	12,400.54	2,166.66	492.00	501.80	0.00	16,191.00	

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

(単位 m)

弘前市上水道(弘前地区)	877,253.02
東目屋・百沢簡易水道(東目屋)	17,285.02
弘前地区合計	894,538.04

(3) 岩木地区 管路延長

導水管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
		ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
(弘前市 岩木地区) 上水道	200	0.00	0.00	6,284.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,284.00
	150	0.00	0.00	4,305.00	0.00	0.00	6.00	0.00	4,311.00
	100	0.00	0.00	6.00	7.00	0.00	0.00	0.00	13.00
	75	0.00	0.00	43.00	10.00	0.00	0.00	0.00	53.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	595.00	0.00	0.00	595.00
	計	0.00	0.00	10,638.00	17.00	595.00	6.00	0.00	11,256.00
東目屋・百沢 (簡易水道)	150	0.00	0.00	914.40	0.00	0.00	0.00	0.00	914.40
	100	0.00	0.00	413.82	0.00	0.00	0.00	0.00	413.82
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	0.00	0.00	1,328.22	0.00	0.00	0.00	0.00	1,328.22
常盤野 (簡易水道)	50	0.00	0.00	0.00	311.80	0.00	0.00	0.00	311.80
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	0.00	0.00	0.00	311.80	0.00	0.00	0.00	311.80
上弥生 (簡易水道)	100	0.00	0.00	0.00	41.31	0.00	0.00	0.00	41.31
	50	0.00	0.00	184.80	900.62	0.00	0.00	0.00	1,085.42
	計	0.00	0.00	184.80	941.93	0.00	0.00	0.00	1,126.73
杉山 (簡易水道)	75	0.00	0.00	673.71	0.00	0.00	0.00	0.00	673.71
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	0.00	0.00	673.71	0.00	0.00	0.00	0.00	673.71

送水管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
		ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
(弘前市 岩木地区) 上水道	350	0.00	0.00	1,324.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,324.00
	150	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00
	計	0.00	0.00	1,334.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,334.00
東目屋・百沢 (簡易水道)	100	0.00	0.00	2,203.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2,203.50
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	0.00	0.00	2,203.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2,203.50

配水管及び配水補助管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管	鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
		ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
弘前市上水道 (岩木地区)	250	140.00	0.00	487.00	0.00	0.00	0.00	0.00	627.00
	200	0.00	0.00	7,674.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,674.00
	150	1,532.00	17.00	24,165.00	1,482.00	0.00	34.00	14.00	27,244.00
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100	38.10	0.00	14,446.00	4,288.90	0.00	7.00	0.00	18,780.00
	75	229.80	0.00	10,037.90	1,842.30	0.00	0.00	0.00	12,110.00
	配水管小計	1,939.90	17.00	56,809.90	7,613.20	0.00	41.00	14.00	66,435.00
	50	163.00	0.00	0.00	1,537.30	7,033.20	0.00	0.00	8,733.50
	40	0.00	0.00	0.00	275.50	549.98	0.00	0.00	825.48
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	48.14	0.00	0.00	48.14
	25	0.00	0.00	0.00	79.83	43.59	33.23	0.00	156.65
配水補助管小計	163.00	0.00	0.00	1,892.63	7,674.91	33.23	0.00	9,763.77	
計	2,102.90	17.00	56,809.90	9,505.83	7,674.91	74.23	14.00	76,198.77	
東目屋・百沢 簡易水道(百沢)	150	0.00	0.00	4,284.50	0.00	0.00	0.00	29.30	4,313.80
	100	0.00	0.00	3,674.50	1,231.70	0.00	0.00	29.74	4,935.94
	75	0.00	0.00	2,748.01	1,117.30	0.00	5.60	7.30	3,878.21
	配水管小計	0.00	0.00	10,707.01	2,349.00	0.00	5.60	66.34	13,127.95
	50	0.00	0.00	0.00	25.00	2,162.01	0.00	0.00	2,187.01
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	25.00	2,162.01	0.00	0.00	2,187.01
計	0.00	0.00	10,707.01	2,374.00	2,162.01	5.60	66.34	15,314.96	
常盤野 簡易水道	250	0.00	0.00	1,022.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1,022.20
	200	0.00	0.00	448.32	0.00	0.00	0.00	0.00	448.32
	150	0.00	0.00	628.10	0.00	0.00	0.00	0.00	628.10
	100	0.00	0.00	2,560.54	1,132.53	0.00	0.00	21.04	3,714.11
	75	0.00	0.00	1,526.92	767.60	0.00	0.00	0.00	2,294.52
	配水管小計	0.00	0.00	6,186.08	1,900.13	0.00	0.00	21.04	8,107.25
	50	0.00	0.00	0.00	621.00	1,375.90	0.00	0.00	1,996.90
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	621.00	1,375.90	0.00	0.00	1,996.90
計	0.00	0.00	6,186.08	2,521.13	1,375.90	0.00	21.04	10,104.15	
上弥生 簡易水道	100	0.00	0.00	6.64	800.96	0.00	0.00	0.00	807.60
	75	0.00	0.00	0.00	1,021.87	0.00	0.00	0.00	1,021.87
	配水管小計	0.00	0.00	6.64	1,822.83	0.00	0.00	0.00	1,829.47
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	621.25	0.00	0.00	621.25
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	0.00	621.25	0.00	0.00	621.25
計	0.00	0.00	6.64	1,822.83	621.25	0.00	0.00	2,450.72	
杉山 簡易水道	150	0.00	0.00	390.19	0.00	0.00	0.00	0.00	390.19
	100	0.00	0.00	1,034.93	0.00	0.00	0.00	0.00	1,034.93
	75	0.00	0.00	643.99	0.00	0.00	0.00	0.00	643.99
	配水管小計	0.00	0.00	2,069.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2,069.11
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	630.57	0.00	0.00	630.57
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	0.00	630.57	0.00	0.00	630.57
計	0.00	0.00	2,069.11	0.00	630.57	0.00	0.00	2,699.68	

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

(単位 m)

弘前市上水道(岩木地区)	88,788.77
東目屋・百沢簡易水道(百沢)	18,846.68
常盤野簡易水道	10,415.95
上弥生簡易水道	3,577.45
杉山簡易水道	3,373.39
簡易水道小計	36,213.47
岩木地区合計	125,002.24

(4) 相馬地区 管路延長

導水管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
		ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
簡易水道 相馬	150	0.00	0.00	410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	410.00
	100	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00	435.70	0.00	463.70
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.30	0.00	14.30
	75	0.00	0.00	335.10	24.90	0.00	0.00	0.00	360.00
	計	0.00	0.00	773.10	24.90	0.00	450.00	0.00	1,248.00
簡易水道 藍内	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	27.00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	27.00
小規模水道 沢田	50	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00

送水管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
		ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
簡易水道 相馬	200	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
	150	0.00	0.00	398.00	0.00	0.00	0.00	0.00	398.00
	100	0.00	0.00	0.00	0.00	195.00	865.00	0.00	1,060.00
	75	0.00	0.00	0.00	620.00	0.00	0.00	0.00	620.00
	計	0.00	0.00	423.00	620.00	195.00	865.00	0.00	2,103.00
簡易水道 藍内	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	19.00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	19.00

配水管及び配水補助管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	ビニル管	ポリエチレン管	鋼管	ステンレス鋼管	計
		ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
簡易水道 相馬	200	35.00	0.00	3,853.00	0.00	0.00	16.00	0.00	3,904.00
	150	35.00	0.00	5,322.00	412.00	0.00	28.00	19.00	5,816.00
	100	37.00	0.00	5,338.20	6,710.80	0.00	66.00	35.00	12,187.00
	75	0.00	0.00	344.50	5,657.50	0.00	0.00	0.00	6,002.00
	配水管小計	107.00	0.00	14,857.70	12,780.30	0.00	110.00	54.00	27,909.00
	50	0.00	0.00	0.00	4,539.00	284.00	25.00	15.00	4,863.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	438.00	3.00	0.00	441.00
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	4,539.00	722.00	28.00	15.00	5,304.00
計	107.00	0.00	14,857.70	17,319.30	722.00	138.00	69.00	33,213.00	
簡易水道 藍内	100	0.00	0.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177.00	177.00
	75	0.00	0.00	1,131.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1,131.40
	配水管小計	0.00	0.00	1,201.40	0.00	0.00	0.00	177.00	1,378.40
	50	0.00	0.00	367.00	1,107.00	47.50	0.00	0.00	1,521.50
	配水補助管小計	0.00	0.00	367.00	1,107.00	47.50	0.00	0.00	1,521.50
	計	0.00	0.00	1,568.40	1,107.00	47.50	0.00	177.00	2,899.90
小規模水道 沢田	75	0.00	0.00	459.00	0.00	0.00	0.00	0.00	459.00
	配水管小計	0.00	0.00	459.00	0.00	0.00	0.00	0.00	459.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	379.00	0.00	0.00	379.00
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	0.00	379.00	0.00	0.00	379.00
	計	0.00	0.00	459.00	0.00	379.00	0.00	0.00	838.00

(単位 m)

簡易水道	相馬簡易水道	36,564.00
	藍内簡易水道	2,945.90
簡易水道小計		39,509.90
小規模水道	沢田小規模水道	859.00
総合計	相馬地区	40,368.90

4 消火栓設置数

< 弘前地区 >

(単位 基)

区分 事業区域	27年度末設置数	28年度分の内訳		28年度末設置数	備考
		新設	撤去		
上水道	2,047	1	0	2,048	地上式343、地下式1,705
東目屋簡易水道	32	0	0	32	地上式 6、地下式 26
合計	2,079	1	0	2,080	地上式349、地下式1,731

< 岩木地区 >

(単位 基)

区分 事業区域	27年度末設置数	28年度分の内訳		28年度末設置数	備考
		新設	撤去		
上水道	222	1	0	223	地上式155、地下式 68
百沢簡易水道	27	0	0	27	地上式 24、地下式 3
常盤野簡易水道	14	0	0	14	地上式 13、地下式 1
上弥生簡易水道	9	0	0	9	地上式 9
杉山簡易水道	5	0	0	5	地上式 5
合計	277	1	0	278	地上式206、地下式 72

< 相馬地区 >

(単位 基)

区分 事業区域	27年度末設置数	28年度分の内訳		28年度末設置数	備考
		新設	撤去		
相馬簡易水道	99	0	0	99	地上式 90、地下式 9
藍内簡易水道	0	0	0	0	
沢田小規模水道	4	0	0	4	地上式 4
合計	103	0	0	103	地上式 94、地下式 9

Ⅲ 水量、水質及び薬品・電力状況

1 水量状況

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

2 水質状況

- (1) 水質試験成績表

3 薬品・電力使用状況

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

Ⅲ 水量、水質及び薬品・電力状況

1 水量状況

(1) 水量 総計

(単位：m³)

区 分 \ 事 業		取水	浄水	受水	配水
26 年 度	年間総水量	14,802,728	14,085,514	5,787,600	18,686,190
	月平均 "	1,233,561	1,173,793	482,300	1,557,183
	日平均 "	40,555	38,590	15,856	51,195
	日最大 "	48,040	45,757	23,984	55,680
	日最小 "	31,573	30,332	10,204	46,998
27 年 度	年間総水量	15,114,824	14,390,885	5,637,709	18,713,396
	月平均 "	1,259,569	1,199,240	469,809	1,559,450
	日平均 "	41,297	39,319	15,404	51,129
	日最大 "	48,464	45,901	22,930	56,065
	日最小 "	31,040	29,822	10,343	46,601
28 年 度	年間総水量	15,629,182	15,043,642	5,561,773	19,312,254
	月平均 "	1,302,432	1,253,637	463,481	1,609,355
	日平均 "	42,820	41,215	15,238	52,910
	日最大 "	49,882	47,828	25,891	57,667
	日最小 "	31,615	30,736	10,666	47,266

(2) 取水量 内訳

(単位：m³)

地区		弘前 (岩木川)	西部 (小杉沢)	十面沢
26年度	年間総取水量	12,344,953	1,308,735	235,317
	月平均	1,028,746	109,061	19,610
	日平均	33,822	3,586	645
	日最大	41,145	3,841	758
	日最小	24,933	3,422	585
27年度	年間総取水量	12,578,489	1,353,781	249,452
	月平均	1,048,207	112,815	20,788
	日平均	34,367	3,699	682
	日最大	41,675	3,864	795
	日最小	24,034	3,480	619
28年度	年間総取水量	12,340,838	1,444,396	38,960
	月平均	1,028,403	120,366	19,480
	日平均	33,811	3,957	639
	日最大	40,293	4,000	744
	日最小	22,639	3,689	81

※ 平成28年6月に十面沢での取水を停止し、西部（小杉沢）からの給水開始。

地区		岩木中央 (一本木沢含む)	葛原	百沢 (蔵助沢含む)
26年度	年間総取水量	840,806	72,917	398,225
	月平均	70,067	6,076	33,185
	日平均	2,304	200	1,091
	日最大	2,834	256	1,373
	日最小	2,090	158	994
27年度	年間総取水量	860,682	72,420	353,546
	月平均	71,724	6,035	29,462
	日平均	2,352	198	966
	日最大	2,681	254	1,197
	日最小	2,191	161	862
28年度	年間総取水量	862,162	69,245	358,571
	月平均	71,847	5,770	29,881
	日平均	2,362	190	982
	日最大	2,848	266	1,209
	日最小	1,780	157	834

(単位：m³)

地区		常盤野	上弥生	杉山
区分				
26 年 度	年間総取水量	49,927	10,025	6,221
	月平均 //	4,161	835	518
	日平均 //	137	27	17
	日最大 //	273	38	54
	日最小 //	93	21	10
27 年 度	年間総取水量	54,054	9,991	6,123
	月平均 //	4,505	833	510
	日平均 //	148	27	17
	日最大 //	447	58	53
	日最小 //	60	19	10
28 年 度	年間総取水量	43,751	10,086	5,956
	月平均 //	3,646	841	496
	日平均 //	120	28	16
	日最大 //	334	39	25
	日最小 //	62	21	10

地区		相馬	沢田
区分			
26 年 度	年間総取水量	461,908	4,946
	月平均 //	38,492	412
	日平均 //	1,266	14
	日最大 //	1,556	19
	日最小 //	1,010	10
27 年 度	年間総取水量	474,297	5,524
	月平均 //	39,525	460
	日平均 //	1,296	15
	日最大 //	1,796	24
	日最小 //	1,100	12
28 年 度	年間総取水量	449,175	6,042
	月平均 //	37,431	504
	日平均 //	1,231	17
	日最大 //	1,775	26
	日最小 //	1,031	12

(3) 浄水量 内訳

(単位：m³)

地区		弘前 (樋の口浄水場)	西部 (弥生送水ポンプ場)	十面沢 (十面沢浄水場)
26年度	年間総浄水量	11,644,944	1,308,735	218,112
	月平均	970,412	109,061	18,176
	日平均	31,904	3,586	598
	日最大	38,869	3,841	721
	日最小	23,748	3,422	544
27年度	年間総浄水量	11,870,898	1,353,781	233,104
	月平均	989,242	112,815	19,425
	日平均	32,434	3,699	637
	日最大	39,172	3,864	766
	日最小	22,849	3,480	578
28年度	年間総浄水量	11,757,928	1,444,396	36,330
	月平均	979,827	120,366	18,165
	日平均	32,214	3,957	596
	日最大	38,472	4,000	706
	日最小	21,760	3,689	68

※ 平成28年6月に十面沢での取水を停止し、西部（小杉沢）からの給水開始。

地区		岩木中央 (岩木中央配水場)	葛原 (葛原配水場)	百沢
26年度	年間総浄水量	840,806	72,917	398,225
	月平均	70,067	6,076	33,185
	日平均	2,304	200	1,091
	日最大	2,834	256	1,373
	日最小	2,090	158	994
27年度	年間総浄水量	860,682	72,420	353,546
	月平均	71,724	6,035	29,462
	日平均	2,352	198	966
	日最大	2,681	254	1,197
	日最小	2,191	161	862
28年度	年間総浄水量	862,162	69,245	358,571
	月平均	71,847	5,770	29,881
	日平均	2,362	190	982
	日最大	2,848	266	1,209
	日最小	1,780	157	834

(単位：m³)

地区		常盤野	上弥生	杉山
区分				
26 年 度	年間総浄水量	49,927	10,025	6,221
	月平均 //	4,161	835	518
	日平均 //	137	27	17
	日最大 //	273	38	54
	日最小 //	93	21	10
27 年 度	年間総浄水量	54,054	9,991	6,123
	月平均 //	4,505	833	510
	日平均 //	148	27	17
	日最大 //	447	58	53
	日最小 //	60	19	10
28 年 度	年間総浄水量	43,751	10,086	5,956
	月平均 //	3,646	841	496
	日平均 //	120	28	16
	日最大 //	334	39	25
	日最小 //	62	21	10

地区		相馬	沢田
区分			
26 年 度	年間総浄水量	461,908	4,946
	月平均 //	38,492	412
	日平均 //	1,266	14
	日最大 //	1,556	19
	日最小 //	1,010	10
27 年 度	年間総浄水量	474,297	5,524
	月平均 //	39,525	460
	日平均 //	1,296	15
	日最大 //	1,796	24
	日最小 //	1,100	12
28 年 度	年間総浄水量	449,175	6,042
	月平均 //	37,431	504
	日平均 //	1,231	17
	日最大 //	1,775	26
	日最小 //	1,031	12

(4) 受水量 内訳

(単位：m³)

地区 区分		津軽広域水道企業団		鶴田町	計
		富士見台配水場	平均申込受水量	北部	
26 年 度	年間総受水量	5,766,809	17,500	20,791	5,787,600
	月平均 "	480,567		1,733	482,300
	日平均 "	15,799		57	15,856
	日最大 "	23,927		77	23,984
	日最小 "	10,150		48	10,204
27 年 度	年間総受水量	5,616,190	17,352	21,519	5,637,709
	月平均 "	468,016		1,793	469,809
	日平均 "	15,345		59	15,404
	日最大 "	22,864		113	22,930
	日最小 "	10,283		49	10,343
28 年 度	年間総受水量	5,558,167	16,526	3,606	5,561,773
	月平均 "	463,181		1,803	464,984
	日平均 "	15,228		59	15,238
	日最大 "	25,891		93	25,891
	日最小 "	10,666		51	10,666

(5) 配水量 内訳

(単位：m³)

地区 区分		弘前			西部	
		低区	中区	高区	低区	高区
26 年 度	年間総配水量	3,286,836	5,451,957	7,701,305	1,099,698	52,316
	月平均 "	273,903	454,330	641,775	91,642	4,360
	日平均 "	9,005	14,937	21,099	3,013	143
	日最大 "	10,914	16,618	22,170	3,926	189
	日最小 "	6,884	13,133	20,040	2,665	77
27 年 度	年間総配水量	3,285,288	5,490,772	7,682,529	1,078,707	45,952
	月平均 "	273,774	457,564	640,211	89,892	3,829
	日平均 "	8,976	15,002	20,991	2,947	126
	日最大 "	11,017	16,950	22,450	3,397	238
	日最小 "	6,833	13,158	19,650	2,721	43
28 年 度	年間総配水量	3,154,221	5,408,378	7,636,141	1,083,795	38,846
	月平均 "	262,852	450,698	636,345	90,316	3,237
	日平均 "	8,642	14,817	20,921	2,969	106
	日最大 "	10,794	16,413	22,380	3,794	157
	日最小 "	6,472	12,863	19,427	2,177	55

地区 区分		十面沢	北部	岩木中央	葛原	百沢
		26 年 度	年間総配水量	117,369	87,104	816,688
月平均 "	9,781		7,259	68,057	6,076	29,423
日平均 "	322		239	2,238	200	967
日最大 "	418		304	2,684	256	1,251
日最小 "	272		214	2,069	158	875
27 年 度	年間総配水量	132,120	89,038	836,570	72,420	330,140
	月平均 "	11,010	7,420	69,714	6,035	27,512
	日平均 "	361	243	2,286	198	902
	日最大 "	485	304	2,591	254	1,089
	日最小 "	317	215	2,137	161	817
28 年 度	年間総配水量	141,479	94,932	839,774	69,245	166,703
	月平均 "	11,790	7,911	69,981	5,770	13,892
	日平均 "	388	260	2,301	190	457
	日最大 "	494	473	2,782	266	677
	日最小 "	334	223	2,066	157	366

(単位：m³)

地区		常盤野	上弥生	杉山	相馬	沢田
区分						
26 年 度	年間総配水量	49,927	9,474	6,221	451,475	4,581
	月平均 "	4,161	790	518	37,623	382
	日平均 "	137	26	17	1,237	13
	日最大 "	273	37	54	1,474	18
	日最小 "	93	20	10	1,076	9
27 年 度	年間総配水量	54,054	9,475	6,123	447,678	5,158
	月平均 "	4,505	790	510	37,307	430
	日平均 "	148	26	17	1,223	14
	日最大 "	447	61	53	1,569	23
	日最小 "	60	21	10	1,070	11
28 年 度	年間総配水量	43,751	9,445	5,956	432,681	5,677
	月平均 "	3,646	787	496	36,057	473
	日平均 "	120	26	16	1,185	16
	日最大 "	334	38	25	1,637	25
	日最小 "	62	20	10	1,065	11

(6)配水量の分析

弘前地区

項目	区分		27年度	28年度	増減		構成率		備考
					水量	率	27年度	28年度	
総配水量			17,980,061	17,739,025	-241,036	-1.34	100.00	100.00	
有効水量	有収水量	料金水量	16,913,977	16,921,174	7,197	0.04	94.07	95.39	有収無収に係わらず有効に使用した水量
			16,140,532	16,255,354	114,822	0.71	89.77	91.64	料金徴収となった水量
	無収水量		773,445	665,820	-107,625	-13.92	4.30	3.75	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
		メータ不感水量	557,861	558,358	497	0.09	3.10	3.14	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	215,204	106,431	-108,773	-50.54	1.20	0.60	洗管用水等の水道事業に使用した水量
	無収公共用水量	380	1,031	651	171.13	0.00	0.01	消防用水量で収入がなかった水量	
無効水量			1,066,084	817,851	-248,233	-23.28	5.93	4.61	有効に使用されなかった水量
		補償水量	227	56	-171	-75.33	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
		漏水量	678,174	451,276	-226,898	-33.46	3.78	2.54	メータ上流の給配水管からの漏水量
		調定減額水量	387,683	366,519	-21,164	-5.46	2.16	2.07	赤水等のため減額対象となった水量

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

単位：水量-m³ 率-%

岩木地区

項目	区分		27年度	28年度	増減		構成率		備考
					水量	率	27年度	28年度	
総配水量			1,133,127	1,134,874	1,747	0.15	100.00	100.00	
有効水量	有収水量	料金水量	936,722	919,621	-17,101	-1.86	82.67	81.03	有収無収に係わらず有効に使用した水量
			900,650	884,106	-16,544	-1.87	79.48	77.90	料金徴収となった水量
	無収水量		36,072	35,515	-557	-1.57	3.18	3.13	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
		メータ不感水量	31,247	30,489	-758	-2.49	2.76	2.69	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	4,719	4,723	4	0.08	0.42	0.41	洗管用水等の水道事業に使用した水量
	無収公共用水量	106	303	197	1.86	0.01	0.03	消防用水量で収入がなかった水量	
無効水量			196,405	215,253	18,848	8.76	17.33	18.97	有効に使用されなかった水量
		補償水量	2	5	3	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
		漏水量	159,118	184,160	25,042	13.60	14.05	16.23	メータ上流の給配水管からの漏水量
		調定減額水量	37,285	31,088	-6,197	-19.93	3.29	2.74	赤水等のため減額対象となった水量

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

単位：水量-m³ 率-%

相馬地区

区 分 項 目	27年度	28年度	増 減		構 成 率		備 考		
			水 量	率	27年度	28年度			
総 配 水 量	452,836	438,358	-14,478	-3.20	100.00	100.00			
有 効 水 量	有 収 水 量	355,335	353,979	-1,356	-0.38	78.47	80.75	有収無収に係わらず有効に使用した水量	
	料 金 水 量	340,213	338,448	-1,765	-0.52	75.13	77.21	料金徴収となった水量	
	無 収 水 量		15,122	15,531	409	2.70	3.34	3.54	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
		メータ不感水量	12,622	12,484	-138	-1.09	2.79	2.85	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
		水道事業用水量	2,500	3,046	546	21.84	0.56	0.69	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	1	1	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		97,501	84,379	-13,122	-13.46	21.53	19.25	有効に使用されなかった水量	
	補 償 水 量	2	0	-2	-100.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量	
	漏 水 量	61,963	51,187	-10,776	-17.39	13.68	11.68	メータ上流の給配水管からの漏水量	
	調定減額水量	35,536	33,192	-2,344	-6.60	7.85	7.57	赤水等のため減額対象となった水量	

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

単位：水量-m³ 率-%

全 体

区 分 項 目	27年度	28年度	増 減		構 成 率		備 考		
			水 量	率	27年度	28年度			
総 配 水 量	19,566,024	19,312,257	-253,767	-1.30	100.00	100.00			
有 効 水 量	有 収 水 量	18,206,034	18,194,774	-11,260	-0.06	93.05	94.21	有収無収に係わらず有効に使用した水量	
	料 金 水 量	17,381,395	17,477,908	96,513	0.56	88.83	90.50	料金徴収となった水量	
	無 収 水 量		824,639	716,866	-107,773	-13.07	4.22	3.71	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
		メータ不感水量	601,730	601,331	-399	-0.07	3.08	3.11	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	222,423	114,200	-108,223	-48.66	1.14	0.59	洗管用水等の水道事業に使用した水量
無収公共用水量	486	1,335	849	1.75	0.00	0.01	消防用水量で収入がなかった水量		
無 効 水 量		1,359,990	1,117,483	-242,507	-17.83	6.95	5.79	有効に使用されなかった水量	
	補 償 水 量	231	61	-170	-73.59	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量	
	漏 水 量	899,255	686,623	-212,632	-23.65	4.60	3.56	メータ上流の給配水管からの漏水量	
	調定減額水量	460,504	430,799	-29,705	-6.45	2.35	2.23	赤水等のため減額対象となった水量	

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

単位：水量-m³ 率-%

平成28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		16,198,740	100.00	1,122,641	100.00	141,482	100.00	94,932	100.00	181,230	100.00	17,739,025	100.00
有 効 水 量	有 収 水 量	15,590,526	96.25	1,018,724	90.74	92,616	65.46	77,040	81.15	142,268	78.50	16,921,174	95.39
	料 金 水 量	14,986,755	92.52	974,785	86.83	89,036	62.93	67,609	71.22	137,169	75.69	16,255,354	91.64
	無 収 水 量	603,771	3.73	43,939	3.91	3,580	2.53	9,431	9.93	5,099	2.81	665,820	3.75
	メータ不感水量	514,718	3.18	33,698	3.00	2,998	2.12	2,305	2.43	4,639	2.56	558,358	3.14
	水道事業用水量	88,224	0.54	10,075	0.90	580	0.41	7,126	7.50	426	0.23	106,431	0.60
	無収公共用水量	829	0.01	166	0.01	2	0.00	0	0.00	34	0.02	1,031	0.01
無 効 水 量		608,214	3.75	103,917	9.26	48,866	34.54	17,892	18.85	38,962	21.50	817,851	4.61
	補償水量	56	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	56	0.00
	漏水量	272,161	1.68	75,533	6.73	48,665	34.40	16,887	17.79	38,030	20.99	451,276	2.54
	調定減額水量	335,997	2.07	28,384	2.53	201	0.14	1,005	1.06	932	0.51	366,519	2.07

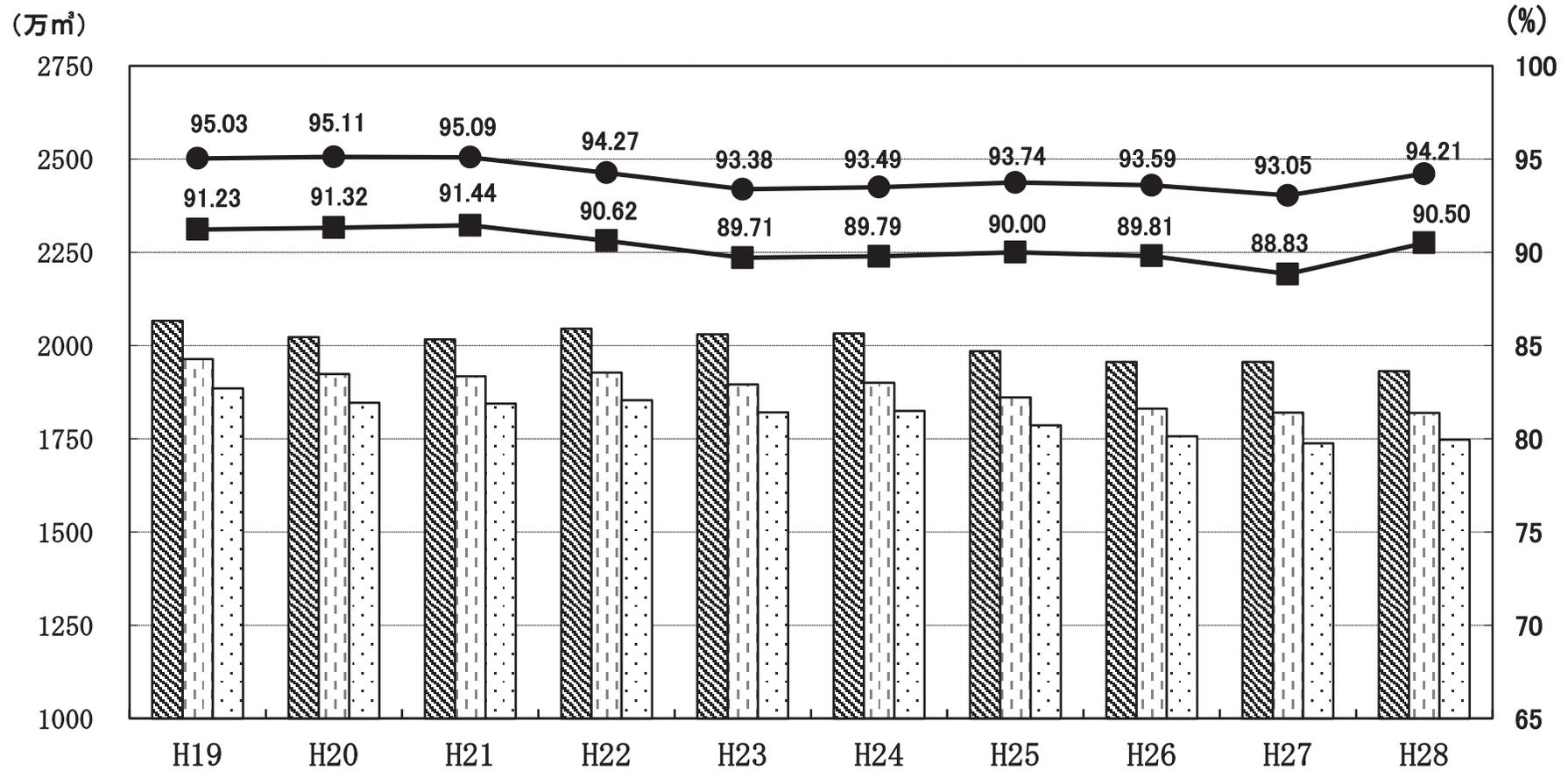
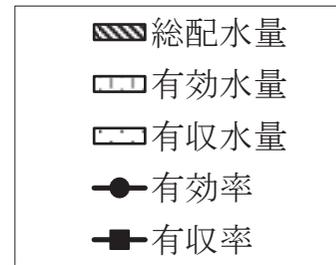
平成28年度配水量分析表(地区別・岩木)

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		909,019	100.00	166,703	100.00	43,751	100.00	9,445	100.00	5,956	100.00	1,134,874	100.00
有 効 水 量	有 収 水 量	766,452	84.32	99,193	59.50	39,244	89.70	9,255	97.99	5,477	91.96	919,621	81.03
	料 金 水 量	740,596	81.47	94,990	56.98	34,022	77.76	9,199	97.40	5,299	88.97	884,106	77.90
	無 収 水 量	25,856	2.85	4,203	2.52	5,222	11.94	56	0.59	178	2.99	35,515	3.13
	メータ不感水量	25,231	2.78	3,826	2.29	1,198	2.74	56	0.59	178	2.99	30,489	2.69
	水道事業用水量	322	0.04	377	0.23	4,024	9.20	0	0.00	0	0.00	4,723	0.41
	無収公共用水量	303	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	303	0.03
無 効 水 量		142,567	15.68	67,510	40.50	4,507	10.30	190	2.01	479	8.04	215,253	18.97
	補償水量	0	0.00	5	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.00
	漏水量	132,047	14.52	48,593	29.15	2,851	6.52	190	2.01	479	8.04	184,160	16.23
	調定減額水量	10,520	1.16	18,912	11.35	1,656	3.78	0	0.00	0	0.00	31,088	2.74

平成28年度配水量分析表(地区別・相馬)

区 分 項 目	相馬地区				相馬地区 計		
	相馬		沢田		水 量	構成率	
	水 量	構成率	水 量	構成率			
総 配 水 量	432,681	100.00	5,677	100.00	438,358	100.00	
有 効 水 量	有収水量	349,450	80.76	4,529	79.78	353,979	80.75
	料金水量	336,087	77.67	2,361	41.59	338,448	77.21
	無収水量	13,363	3.09	2,168	38.19	15,531	3.54
	メータ不感水量	12,404	2.87	80	1.41	12,484	2.85
	水道事業用水量	958	0.22	2,088	36.78	3,046	0.69
	無収公共用水量	1	0.00	0	0.00	1	0.00
無 効 水 量		83,231	19.24	1,148	20.22	84,379	19.25
	補償水量	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	漏水量	50,067	11.57	1,120	19.73	51,187	11.68
	調定減額水量	33,164	7.67	28	0.49	33,192	7.57

過去10年間における有収率・有効率の推移



2 水質状況

(1) 水質試験成績表

項目	採水区分	樋の口浄水場				樋の口浄水場				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)		28.0	-3.7	11.1	12	29.2	-5.8	11.3	12	
水温 (°C)		23.5	-0.3	10.0	12	23.6	0.5	10.5	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌 (個/ml)	100 以下	430	17	122	12	3	0	0	12
	大腸菌 (個/100ml)	検出されないこと	690	19	176	12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.49	0.10	0.25	12	0.51	0.09	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	<0.1			1	<0.1			1
	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	0.14	<0.06	0.06	12
	クロロ酢酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	クロロホルム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	0.011	<0.001	0.005	6
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	0.010	<0.003	<0.003	4
	ジブromクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.006	0.002	0.003	6
	臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.023	0.004	0.013	6
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	0.006	<0.003	<0.003	4
	ブromジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	0.009	0.001	0.005	6
	ブromホルム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			6
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	0.73	0.14	0.40	12	0.03	<0.02	<0.02	12
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	0.54	0.09	0.32	12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	13.0	6.6	10.8	12	16.1	11.2	13.9	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	0.144	0.021	0.050	12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	21.0	9.7	16.4	12	27.3	17.7	22.4	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	42.8	22.7	34.8	12	42.0	24.1	35.4	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	145	67	100	12	182	67	105	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン (mg/l)	0.00001 以下	0.000003	<0.000001	0.000001	6	0.000003	<0.000001	0.000001	6
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	6	0.000002	<0.000001	<0.000001	6
	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	2.9	0.9	1.3	12	1.2	0.4	0.7	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.5	6.7	7.1	12	7.1	6.7	6.9	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭気度 (度)	異常でないこと	土臭			12	異常なし			12	
色度 (度)	5 以下	16.7	4.8	7.6	12	<0.5			12	
濁度 (度)	2 以下	7.7	1.9	5.0	12	<0.1			12	
残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.92	0.45	0.64	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.03	<0.02	<0.02	12	<0.02			12	
アルカリ度 (mg/l)		30.0	16.0	23.8	4	25.4	17.5	22.3	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		28.1	14.0	22.2	12	27.8	15.9	22.6	12	
遊離炭酸 (mg/l)		4.8			1	4.8			1	
電気伝導度 (µS/cm)		158	88.1	133	12	176	113	152	12	
B O D (mg/l)	2 以下※	1.3	0.2	0.7	12				0	
溶存酸素 (D O) (mg/l)	7.5 以上※	13.4	7.0	10.7	12				0	
C O D (mg/l)		5.0	1.5	2.4	12				0	
浮遊物質 (S S) (mg/l)	25 以下※	10	<1	4	12				0	
全窒素 (mg/l)		0.46	0.18	0.29	12				0	
全リン (mg/l)		0.04	<0.01	0.02	12				0	

※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				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)					0	31.7	-4.2	13.6	12	
水 温 (°C)		17.5	3.4	9.2	12	23.0	4.6	13.6	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	0		12	1	0	0	12	
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	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			1	
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005		4	<0.00005			1	
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001		12	<0.001			1	
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001		12	<0.001			1	
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		1	
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005		1	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004		12	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (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	0.27	0.11	0.20	12	0.29	0.12	0.22	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.08	<0.05	<0.05	12	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			5	<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	<0.001			5	<0.001			6
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.001			5	<0.001			6
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			6
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			6
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			6
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	0.10	<0.06	<0.06	12	0.11	<0.06	<0.06	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	0.007	<0.001	0.002	5	0.016	0.001	0.007	6
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下	0.006	<0.002	0.003	5	0.003	<0.003	<0.003	4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.002	<0.001	0.001	5	0.005	0.002	0.003	6
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.012	0.002	0.006	5	0.026	0.009	0.016	6
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	0.006	<0.002	0.003	5	0.009	<0.003	0.003	4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	0.004	0.001	0.003	5	0.007	0.003	0.006	6
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			5	<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	<0.005			12	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	0.013	<0.005	0.006	12	0.02	<0.02	<0.02	12
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			12	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	12.6	8.2	10.4	12	13.5	8.6	11.2	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	16.5	11.2	13.6	12	19.4	11.7	15.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	23.6	12.1	17.2	12	28.4	13.4	21.5	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	97	57	78	12	97	62	79	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.000002	<0.000001	<0.000001	4
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			7	<0.000001			4	
非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.005			1	<0.002			1	
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1	
T O C (mg/l)	3 以下	0.8	<0.3	0.4	12	0.7	0.3	0.5	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.04	6.70	6.84	12	7.2	6.9	7.0	12	
味	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
臭 気 度 (度)	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	0.6	<0.5	<0.5	12	
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上	0.60	0.60	0.60	12	0.46	0.16	0.36	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)					0	<0.02			12	
アルカリ度 (mg/l)					0	21.4	14.5	18.8	4	
カルシウム硬度 (mg/l)					0	19.5	9.4	14.6	12	
遊離炭酸 (mg/l)					0	4.0			1	
電気伝導度 (µS/cm)					0	133	78.0	107	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶存酸素(DO) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮遊物質(SS) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	原ヶ平配水場				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
気 温 (°C)		27.3	-7.0	11.1	12	30.1	-4.7	12.1	12	
水 温 (°C)		20.9	0.9	9.6	12	22.9	3.3	12.5	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	1	0	0	12	3	0	1	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.52	0.10	0.25	12	0.53	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
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			6	<0.0002			6
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			6	<0.005			6
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			6	<0.004			6
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			6	<0.002			6
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			6	<0.001			6
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			6	<0.001			6
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			6	<0.001			6
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	0.12	<0.06	<0.06	12	0.12	<0.06	<0.06	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	0.011	<0.001	0.006	6	0.011	<0.001	0.007	6
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下	0.009	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.006	0.003	0.004	6	0.007	0.003	0.005	6
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.026	0.008	0.016	6	0.026	0.009	0.018	6
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	0.006	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	0.010	0.002	0.006	6	0.010	0.003	0.006	6
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下	<0.008			4	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.022			1	0.012			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	16.2	11.1	13.3	12	16.1	10.8	13.4	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	200 以下	27.4	17.8	21.4	12	27.7	16.8	21.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	41.5	23.4	32.5	12	41.1	21.9	32.6	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	117	71	90	12	116	68	92	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	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	0.9	0.4	0.7	12	0.9	0.4	0.7	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.1	6.7	7.0	12	7.1	6.8	7.0	12	
味	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
臭	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	<0.5	<0.5	12	<0.5			12	
濁 度 (度)	2 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上	0.72	0.36	0.51	12	0.62	0.36	0.47	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
ア ル カ リ 度 (mg/l)		24.9	14.5	20.5	4	24.8	14.5	20.5	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		25.9	15.4	20.7	12	25.7	14.5	20.8	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		4.8			1	4.4			1	
電 気 伝 導 度 (μS/cm)		176	111	142	12	176	106	142	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	鶴田受水池				笹舘			
		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
気 温 (°C)					0	26.0	-1.0	13.3	12
水 温 (°C)		8.0	7.0	7.5	2	23.8	4.2	13.4	12
一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	0			2	2	0	0	12
大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	陰性			2	不検出			12
カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			2	<0.0003			1
水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下				0	<0.00005			1
セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			2	<0.001			1
鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			2	<0.001			1
ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			2	<0.001			1
六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			2	<0.005			1
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			2	<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	0.27	0.21	0.24	2	0.28	0.12	0.20	12
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			2	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.05			2	<0.1			1
四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下				0	<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	<0.001			1	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.001			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			2	0.16	<0.06	0.07	12
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	0.002			1	0.012	0.001	0.006	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下	0.003			1	<0.003			4
ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.002			1	0.004	0.002	0.003	4
臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下				0	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.007			1	0.026	0.007	0.015	4
トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	0.003			1	0.007	<0.003	0.003	4
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.03 以下	0.003			1	0.010	0.002	0.006	4
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下	<0.008			1	<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			2	0.010			1
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	0.008	0.007	0.008	2	<0.02			11
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			2	<0.03			12
銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			2	<0.01			1
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	11.0	9.0	10.0	2	12.5	8.0	10.4	12
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			2	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	200 以下	14.5	12.0	13.3	2	16.2	10.6	13.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	18.7	12.6	15.7	2	22.8	11.1	17.2	12
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	84	65	75	2	96	53	78	12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下				0	<0.02			1
ジ エ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			4
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			4
非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			1
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	0.005 以下				0	<0.0005			1
T O C (mg/l)	3 以下	0.4	0.3	0.4	2	0.8	0.3	0.4	12
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.06	7.06	7.06	2	7.2	6.7	7.0	12
味	異常でないこと	異常なし			2	異常なし			12
臭 気 度 (度)	異常でないこと	異常なし			2	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	<0.5			2	<0.5			12
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			2	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上	0.60	0.60	0.60	2	0.50	0.24	0.40	12
アンモニア性窒素 (mg/l)					0	<0.02			12
ア ル カ リ 度 (mg/l)					0	20.0	12.4	17.4	4
カルシウム硬度 (mg/l)					0	15.5	7.8	11.7	12
遊 離 炭 酸 (mg/l)					0	3.5			1
電 気 伝 導 度 (μS/cm)					0	115	70.6	95.0	12
B O D (mg/l)					0				0
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0
C O D (mg/l)					0				0
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0
全 窒 素 (mg/l)					0				0
全 リ ン (mg/l)					0				0

注) 4~5月分のみ

項目	採水区分	十面沢浄水場				十面沢浄水場				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		15.5	10.1	12.8	2	15.5	10.1	12.8	2	
水 温 (°C)		17.7	17.0	17.4	2	18.1	17.5	17.8	2	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	0			2	0		2	
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			2	不検出		2	
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下				0			0	
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下				0			0	
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下				0			0	
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下				0			0	
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	0.001	<0.001	0.001	2	0.001	<0.001	0.001	2
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下				0			0	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	0.011	<0.004	0.005	2	<0.004			2
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下				0				0
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.08	0.07	0.08	2	0.03	0.02	0.03	2
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.44	0.39	0.42	2	0.45	0.41	0.43	2
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下				0				0
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下				0				0
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下				0				0
	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				0
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下				0				0
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下				0				0
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下				0				0
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下				0				0
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			2	0.22	0.18	0.20	2
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0				0
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下				0				0
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0				0
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0				0
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			2	<0.001			2
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下				0				0
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0				0
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下				0				0
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下				0				0
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0				0
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下				0				0
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	0.20	0.08	0.14	2	0.08	0.05	0.07	2
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下				0				0
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	26.9	26.9	26.9	2	27.7	27.6	27.7	2
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	0.216	0.154	0.185	2	0.018	0.017	0.018	2
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	200 以下	22.6	20.0	21.3	2	23.3	20.7	22.0	2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	82.4	82.5	82.5	2	84.0	83.3	83.7	2
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	230	229	230	2	236	232	234	2
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下				0				0
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下				0				0
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下				0				0
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下				0				0
	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	0.005 以下				0				0
T O C (mg/l)	3 以下	0.1	0.1	0.1	2	0.1	0.1	0.1	2	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.8	7.7	7.8	2	8.0	7.8	7.9	2	
味	異常でないこと				0	異常なし			2	
臭 気 度 (度)	異常でないこと	異常なし			2	異常なし			2	
色 度 (度)	5 以下	1.4	1.2	1.3	2	1.6	1.3	1.5	2	
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			2	0.1	<0.1	0.1	2	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.46	0.42	0.44	2	
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.03	0.03	0.03	2	<0.02			2	
ア ル カ リ 度 (mg/l)					0				0	
カルシウム硬度 (mg/l)		43.5	43.0	43.3	2	44.1	43.6	43.9	2	
遊 離 炭 酸 (mg/l)					0				0	
電 気 伝 導 度 (μS/cm)		291	291	291	2	295	294	295	2	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

注) 4~5月分のみ

注) 4~5月分のみ

項目	採水区分	西部地区				新和				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		27.9	-0.1	13.1	12	29.9	0.8	14.6	12	
水 温 (°C)		11.1	4.3	8.1	12	22.7	4.6	11.9	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	1	0	0	12	2	0	0	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.16	0.14	0.14	12	0.15	0.14	0.14	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.07	<0.06	<0.06	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	7.6	7.2	7.4	12	7.8	7.5	7.6	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	200 以下	9.4	9.1	9.2	12	9.8	9.2	9.3	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	17.5	13.9	14.8	12	16.0	14.3	14.9	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	84	68	79	12	100	75	83	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	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	<0.1			12	<0.1			12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.7	7.2	7.4	12	8.3	7.4	7.7	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭 気 度 (度)	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	<0.5	<0.5	12	<0.5			12	
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.48	0.34	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)		20.2	18.0	19.1	4	20.6	20.0	20.3	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		10.4	8.8	9.4	12	11.1	9.4	9.7	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		3.1			1	4.0			1	
電 気 伝 導 度 (µS/cm)		90.5	70.3	73.2	12	94.1	73.0	75.4	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	岩木中央配水場				大久保				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		26.1	0.9	12.9	12	28.6	-5.6	11.0	12	
水 温 (°C)		11.7	5.8	8.8	12	24.3	3.1	13.7	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	2	0	0	12	2	0	1	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.15	0.10	0.13	12	0.14	0.10	0.12	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.08	<0.06	<0.06	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	0.011			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	0.06	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	0.02			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	7.7	7.4	7.6	12	9.0	8.3	8.6	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	8.1	7.9	8.0	12	9.1	8.7	8.9	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	22.3	20.3	21.4	12	32.4	26.6	29.5	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	103	88	97	12	119	98	108	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	
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	0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.3	6.1	6.5	12	6.9	6.6	6.7	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭 気 度 (度)	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12	
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.40	0.26	0.34	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
ア ル カ リ 度 (mg/l)		28.0	27.5	27.7	4	39.6	36.0	37.5	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		16.4	14.3	15.1	12	21.4	18.0	19.6	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		13.2			1	11.4			1	
電 気 伝 導 度 (µS/cm)		94.2	85.7	87.9	12	113	101	108	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	葛原配水場				葛原				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		25.8	0.6	12.8	12	26.3	1.6	14.1	12	
水 温 (°C)		12.7	10.7	11.8	12	20.5	7.2	13.4	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	1	0	0	12	1	0	0	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	0			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.07	0.04	0.04	12	0.06	0.03	0.04	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.10	<0.08	0.09	12	0.11	<0.08	0.09	12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.12	<0.06	0.07	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	11.4	9.5	10.6	12	11.4	11.0	11.3	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	200 以下	9.8	9.2	9.5	12	9.8	9.6	9.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	41.6	21.6	33.1	12	38.7	36.7	37.9	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	128	107	118	12	133	118	126	12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1	
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	
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	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.6	7.3	7.4	12	7.7	7.3	7.4	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭 気 度 (度)	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12	
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.42	0.26	0.34	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
ア ル カ リ 度 (mg/l)		55.2	34.6	44.7	4	53.0	49.2	51.1	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		24.0	13.7	19.5	12	22.8	21.5	22.2	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		5.3			1	5.3			1	
電 気 伝 導 度 (μS/cm)		138	98.3	117	12	133	131	132	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	常盤野配水場				常盤野				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)		24.6	-2.2	11.4	12	28.6	-0.8	12.5	12	
水温 (°C)		18.0	8.2	9.8	12	18.6	6.2	10.9	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌 (個/ml)	100 以下	1	0	0	12	3	0	1	12
	大腸菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.09	0.06	0.06	12	0.13	0.04	0.06	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.10	<0.08	<0.08	12	0.13	<0.08	0.10	12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四塩化炭素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4-ジオキサン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	0.009	<0.005	<0.005	4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジクロロメタン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベンゼン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩素酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.16	0.08	0.11	12
	クロロ酢酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	クロロホルム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブromクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	<0.001	4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<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	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.009			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	0.03	<0.02	<0.02	4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	0.04	<0.03	<0.03	12	0.04	<0.03	<0.03	12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	11.7	10.7	11.3	12	62.0	60.7	61.3	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	11.9	11.6	11.8	12	12.4	11.7	12.1	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	81.8	70.8	76.5	12	79.3	72.1	75.2	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	187	162	175	12	308	278	293	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	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	0.2	<0.1	0.1	12	0.3	<0.1	0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.2	5.6	5.9	12	7.0	6.4	6.7	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭気度 (度)	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
色度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12	
濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.42	0.28	0.33	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
アルカリ度 (mg/l)		67.0	58.0	60.9	4	174.0	166.0	171.3	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		56.8	47.2	51.4	12	54.7	48.4	51.1	12	
遊離炭酸 (mg/l)		24.6			1	18.0			1	
電気伝導度 (μS/cm)		220	199	210	12	392	374	388	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶存酸素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮遊物質 (S S) (mg/l)					0				0	
全窒素 (mg/l)					0				0	
全リン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	百沢取水場				百沢				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		24.1	-0.6	11.9	12	27.6	1.2	13.3	12	
水 温 (°C)		8.9	7.8	8.4	12	23.9	3.3	13.0	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	1	0	0	12	1	0	0	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.21	0.17	0.19	12	0.21	0.17	0.19	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.12	<0.06	0.08	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.009			1	0.012			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	0.08	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	12.4	9.6	10.2	12	13.0	9.9	10.6	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	18.3	12.0	13.7	12	19.1	12.3	14.2	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	37.5	27.4	30.6	12	37.8	27.8	30.4	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	113	85	104	12	117	89	105	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	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	0.2	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.8	6.3	6.5	12	6.9	6.2	6.6	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭 気 度 (度)	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12	
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.44	0.34	0.38	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
ア ル カ リ 度 (mg/l)		37.0	33.5	34.7	4	39.2	33.1	35.1	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		23.4	17.5	19.6	12	23.5	18.0	19.6	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		11.4			1	14.5			1	
電 気 伝 導 度 (μS/cm)		145	111	121	12	146	111	120	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	百沢配水場				新法師				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		25.1	-0.3	12.5	12	25.0	-0.3	12.6	12	
水 温 (°C)		10.5	6.5	8.5	12	22.4	4.7	13.1	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	4	0	1	12	2	0	1	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.18	0.12	0.16	12	0.17	0.10	0.16	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.08	<0.06	0.06	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.007			1	0.005			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	0.06	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.01			1	0.02			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	8.9	8.5	8.7	12	9.1	7.9	8.9	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	200 以下	9.1	8.9	9.0	12	9.2	9.1	9.1	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	30.0	27.5	29.4	12	31.8	29.2	31.0	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	118	92	106	12	120	97	108	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	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	0.2	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.6	6.0	6.2	12	6.6	6.1	6.3	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭 気 度 (度)	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12	
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.42	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)		37.5	31.0	35.5	4	41.0	38.8	39.9	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		22.3	19.7	21.2	12	23.7	21.7	23.0	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		18.5			1	11.4			1	
電 気 伝 導 度 (µS/cm)		109	105	107	12	113	101	110	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	東目屋浄水場				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	
気 温 (°C)		29.2	-6.3	10.8	12	30.7	-5.9	11.4	12	
水 温 (°C)		13.3	6.7	9.9	12	24.1	3.5	13.1	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	3	0	1	12	2	0	0	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.18	0.15	0.16	12	0.18	0.15	0.16	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			4	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			4	<0.005			4
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	0.09	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下	<0.003			4	<0.003			4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			3	<0.001			3
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			4	0.002	<0.001	0.001	4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	<0.003			4	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ブ ロ モ 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	<0.005			1	0.012			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	0.02			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	9.1	8.8	8.9	12	9.0	8.8	8.9	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	200 以下	9.3	9.1	9.2	12	9.3	9.1	9.2	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	29.8	27.2	29.1	12	41.3	34.2	36.9	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	117	100	106	12	204	102	121	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			4	<0.000001			4
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	
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	0.2	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.6	6.2	6.4	12	6.8	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 度 (度)	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12	
濁 度 (度)	2 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上	0.46	0.34	0.39	12	0.36	0.22	0.27	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
ア ル カ リ 度 (mg/l)		39.0	18.8	33.5	4	45.8	21.8	37.9	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		21.5	19.4	21.0	12	34.5	27.4	29.8	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		13.2			1	11.9			1	
電 気 伝 導 度 (µS/cm)		110	106	108	12	132	117	123	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	上弥生配水場				上弥生				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		28.2	-4.2	11.7	12	26.1	-2.9	11.4	12	
水 温 (°C)		14.5	5.0	9.2	12	24.1	3.1	12.8	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	3	0	1	12	3	0	1	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.04	0.03	0.03	12	0.04	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
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.23	0.10	0.13	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	0.001	4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	7.5	7.1	7.3	12	7.9	7.5	7.7	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	200 以下	9.2	9.0	9.1	12	9.4	9.3	9.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	13.3	12.6	12.8	12	13.3	12.2	12.8	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	94	71	84	12	94	16	80	12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1	
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	
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	0.2	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.7	7.2	7.4	12	7.6	7.2	7.5	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭 気 度 (度)	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	0.5	<0.5	<0.5	12	
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.32	0.22	0.29	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
ア ル カ リ 度 (mg/l)		18.3	17.4	17.9	4	18.6	17.8	18.2	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		9.2	8.8	8.9	12	9.2	8.4	8.9	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		2.6			1	4.0			1	
電 気 伝 導 度 (µS/cm)		81.6	68.9	70.3	12	84.0	70.3	71.7	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	杉山配水場				杉山				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		25.3	-1.1	12.3	12	26.1	-1.7	12.6	12	
水 温 (°C)		20.7	3.9	11.3	12	23.0	2.1	12.6	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	5	0	1	12	2	0	1	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.05	0.02	0.03	12	0.06	0.02	0.03	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.26	0.11	0.16	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.001	<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	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.007			1	0.007			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	7.5	7.2	7.3	12	7.9	7.4	7.7	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	200 以下	9.4	9.0	9.2	12	9.6	9.4	9.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	14.2	12.6	13.3	12	13.9	12.6	13.3	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	90	11	76	12	94	12	77	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	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	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.9	6.6	7.5	12	7.7	7.2	7.5	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭 気 度 (度)	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12	
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.46	0.16	0.30	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
ア ル カ リ 度 (mg/l)		19.0	17.5	18.3	4	19.7	18.0	19.1	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		9.4	8.5	8.9	12	9.2	8.4	8.9	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		4.0			1	4.0			1	
電 気 伝 導 度 (µS/cm)		82.8	68.7	71.5	12	84.3	70.5	73.3	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	相馬低区				相馬低区				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)		27.5	-3.9	13.8	12	29.8	-5.1	14.3	12	
水温 (°C)		16.0	13.5	15.2	12	23.9	5.5	14.4	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌 (個/ml)	100 以下	3	0	1	12	3	0	1	12
	大腸菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	1.24	0.81	1.07	12	1.18	0.91	1.11	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.14	0.11	0.12	12	0.13	0.11	0.12	12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四塩化炭素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4-ジオキサン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジクロロメタン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベンゼン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩素酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.10	<0.06	0.07	12
	クロロ酢酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	クロロホルム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブromクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	0.001	0.001	4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<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	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	22.4	20.2	20.8	12	23.0	20.6	21.4	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	16.6	14.9	15.5	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	44.6	41.6	43.0	12	47.9	41.7	44.6	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	179	150	165	12	174	156	168	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	
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	0.2	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	8.2	7.7	7.9	12	7.8	7.5	7.6	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭気度 (度)	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
色度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12	
濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.46	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)		47.8	44.0	45.5	4	54.4	47.5	51.1	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		25.9	24.0	25.0	12	26.4	23.2	24.9	12	
遊離炭酸 (mg/l)		12.3			1	6.6			1	
電気伝導度 (μS/cm)		199	183	192	12	198	193	196	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶存酸素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮遊物質 (S S) (mg/l)					0				0	
全窒素 (mg/l)					0				0	
全リン (mg/l)					0				0	

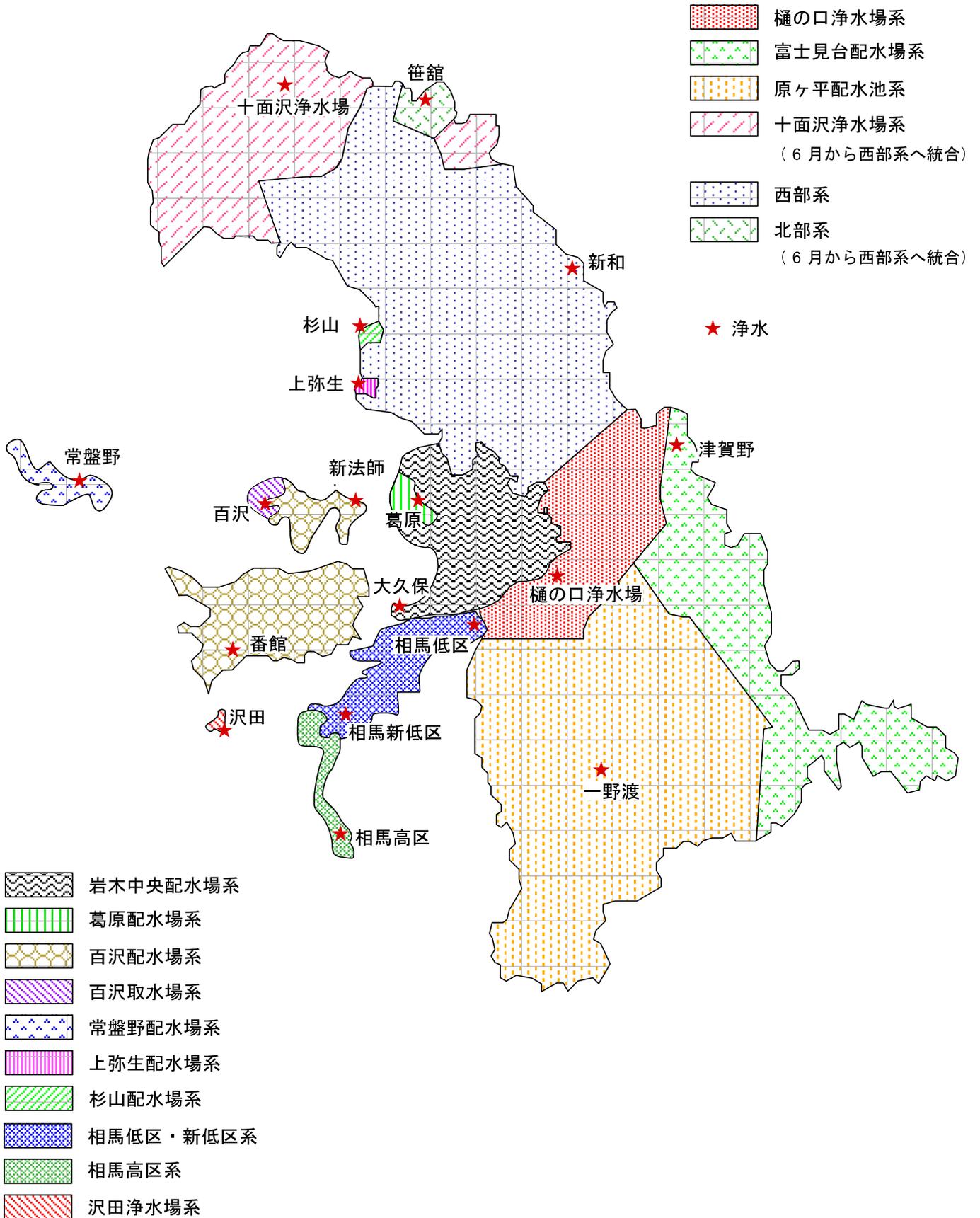
項目	採水区分	相馬新低区				相馬新低区				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		28.1	-4.8	13.7	12	28.1	-4.8	13.7	12	
水 温 (°C)		17.0	13.5	16.0	12	17.1	13.0	15.0	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	3	0	1	12	2	0	1	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	1.28	0.86	1.10	12	1.16	0.88	1.12	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.15	0.12	0.14	12	0.13	0.11	0.12	12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.10	<0.06	0.07	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	0.001	4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	23.7	21.9	23.3	12	21.2	20.2	20.9	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	16.2	15.1	15.8	12	15.4	14.9	15.1	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	47.5	45.6	46.5	12	50.7	49.1	49.9	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	184	160	175	12	179	166	175	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
	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	0.2	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.5	7.2	7.4	12	7.4	7.2	7.3	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭 気 度 (度)	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12	
色 度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12	
濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.50	0.28	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)		57.4	55.4	56.4	4	60.0	57.0	58.4	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		24.9	23.6	24.2	12	26.9	25.9	26.4	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		18.5			1	14.1			1	
電 気 伝 導 度 (µS/cm)		209	204	207	12	205	203	203	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

項目	採水区分	相馬高区				相馬高区				
		水質基準	原水			浄水				
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)		26.7	-4.7	13.5	12	27.4	-5.3	13.8	12	
水 温 (°C)		18.6	12.8	15.8	12	24.8	3.7	13.5	12	
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	3	0	1	12	3	0	1	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.90	0.59	0.85	12	0.68	0.52	0.64	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.15	0.12	0.14	12	0.15	0.13	0.15	12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
	シ ス 及 び ト ラ ン ス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.10	<0.06	0.08	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジプロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			4
	臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	0.001	4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	0.012			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	18.8	17.5	18.2	12	20.0	19.1	19.3	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	12.0	11.5	11.7	12	12.2	11.7	12.0	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	32.6	30.6	31.2	12	30.2	28.5	29.2	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	151	133	144	12	156	127	146	12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1	
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4	
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	0.1	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	8.2	7.6	7.9	12	8.3	7.9	8.1	12	
味	異常でないこと				0	異常なし			12	
臭 気 度 (度)	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	
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.40	0.22	0.30	12	
アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
ア ル カ リ 度 (mg/l)		41.5	40.0	40.4	4	40.0	39.0	39.6	4	
カルシウム硬度 (mg/l)		17.0	15.8	16.1	12	15.9	14.6	15.4	12	
遊 離 炭 酸 (mg/l)		7.5			1	11.4			1	
電 気 伝 導 度 (μS/cm)		155	151	152	12	154	152	153	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0	
全 窒 素 (mg/l)					0				0	
全 リ ン (mg/l)					0				0	

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
気 温 (°C)		23.6	-4.6	11.8	12	27.6	-4.8	13.6	12
水 温 (°C)		19.3	3.3	10.4	12	23.3	3.8	12.8	12
一 般 細 菌 (個/ml)	100 以下	4	0	2	12	1	0	0	12
大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.62	0.16	0.28	12	0.38	0.17	0.26	12
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.10	<0.08	<0.08	12	0.08	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1
四 塩 化 炭 素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4
シ ス 及 ビ ト ラ ン ス -1,2-ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
ベ ン ゼ ン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
塩 素 酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	<0.06			12
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
ジブromクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.004	0.003	0.003	4
臭 素 酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.010	0.005	0.007	4
トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
ブromジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	0.003	<0.001	0.002	4
ブromホルム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	0.002	0.001	0.001	4
ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.017			1	0.017			1
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	0.16	0.02	0.08	4	<0.02			4
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	<0.01			1	<0.01			1
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	18.6	12.6	15.4	12	16.5	13.8	14.8	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	20.8	13.4	16.4	12	20.1	13.6	16.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	31.3	19.4	25.7	12	28.6	18.0	24.0	12
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	114	51	91	12	98	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	<0.000001			4	<0.000001			4
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			4	<0.000001			4
非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
フ エ ノ ール 類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
T O C (mg/l)	3 以下	0.6	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.9	6.2	6.7	12	7.1	6.5	6.8	12
味	異常でないこと				0	異常なし			12
臭 気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色 度 (度)	5 以下	1.6	0.5	1.0	12	<0.5			12
濁 度 (度)	2 以下	0.3	<0.1	0.1	12	<0.1			12
残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.48	0.28	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)		28.0	22.0	24.8	4	25.2	20.8	22.6	4
カルシウム硬度 (mg/l)		20.9	13.0	17.4	12	19.1	12.0	16.1	12
遊 離 炭 酸 (mg/l)		16.7			1	9.2			1
電 気 伝 導 度 (µ S/cm)		154	108	135	12	148	107	129	12
B O D (mg/l)					0				0
溶 存 酸 素 (D O) (mg/l)					0				0
C O D (mg/l)					0				0
浮 遊 物 質 (S S) (mg/l)					0				0
全 窒 素 (mg/l)					0				0
全 リ ン (mg/l)					0				0



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

区分	事業 品目等	樋の口浄水場						富士見台配水場	
		ポリ塩化アルミニウム (高塩基)		苛性ソーダ (25%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
26年 度	年間	583,792	47.3	127,265	2.58	122,380	1.19	流入残塩が0.5mg/L以上であるため、注入無し	
	年月平均	48,649	—	10,605	—	10,198	—		
	年度日平均	1,599	—	349	—	335	—		
27年 度	年間	715,226	56.9	114,704	2.28	115,330	1.10	流入残塩が0.5mg/L以上であるため、注入無し	
	年月平均	59,602	—	9,559	—	9,611	—		
	年度日平均	1,960	—	314	—	316	—		
28年 度	年間	645,860	52.3	107,088	2.17	120,420	1.17	流入残塩が0.5mg/L以上であるため、注入無し	
	年月平均	53,822	—	8,924	—	10,035	—		
	年度日平均	1,769	—	293	—	330	—		

区分	事業 品目等	西部高区		西部低区		十面沢浄水場			
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		ポリ塩化アルミニウム (高塩基)		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	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
26年 度	年間	207	0.47	3,015	0.29	1,346	39.2	2,853	1.57
	年月平均	17	—	251	—	112	—	238	—
	年度日平均	0.6	—	8.3	—	3.7	—	7.8	—
27年 度	年間	149	0.39	5,550	0.51	0	0.0	3,229	1.66
	年月平均	12	—	463	—	0	—	269	—
	年度日平均	0.4	—	15.2	—	0.0	—	8.8	—
28年 度	年間	13	0.52	414	0.48	0	0.0	526	1.74
	年月平均	1	—	35	—	0	—	44	—
	年度日平均	0.04	—	1.1	—	0.0	—	1.4	—

区分	事業 品目等	岩木中央配水場		葛原配水場		百沢取水場		百沢配水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
26年 度	年間	3,269	0.47	300	0.49	160	0.58	1,481	0.53
	年月平均	272	—	25	—	13	—	123	—
	年度日平均	9.0	—	0.8	—	0.4	—	4.1	—
27年 度	年間	2,899	0.40	319	0.53	180	0.59	1,279	0.50
	年月平均	242	—	27	—	15	—	107	—
	年度日平均	7.9	—	0.9	—	0.5	—	3.5	—
28年 度	年間	3,420	0.48	340	0.59	190	0.72	1,250	0.45
	年月平均	285	—	28	—	16	—	106	—
	年度日平均	9.4	—	0.9	—	0.5	—	3.4	—

区分	事業 品目等	常盤野配水場				上弥生配水場		杉山配水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		苛性ソーダ (25%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
26 年 度	年間	219	0.53	19,091	95.59	60	0.72	25	0.48
	月平均	18	—	1,591	—	5.0	—	2.0	—
	日平均	0.6	—	52.3	—	0.2	—	0.1	—
27 年 度	年間	240	0.53	20,680	95.65	40	0.48	40	0.78
	月平均	20	—	1,723	—	3.0	—	3.0	—
	日平均	0.70	—	56.7	—	0.1	—	0.1	—
28 年 度	年間	220	0.60	14,850	84.86	60	0.71	40	0.81
	月平均	18	—	1,238	—	5.0	—	3.3	—
	日平均	0.6	—	40.7	—	0.2	—	0.1	—

区分	事業 品目等	相馬低区高区浄水場		相馬低区配水場		相馬新低区浄水場		沢田浄水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
26 年 度	年間	226	0.55	491	0.38	1,182	0.55	40	0.97
	月平均	19	—	41	—	99	—	3	—
	日平均	0.6	—	1.3	—	3.2	—	0.1	—
27 年 度	年間	180	0.41	299	0.24	1,110	0.49	33	0.72
	月平均	15	—	25	—	93	—	3.0	—
	日平均	0.5	—	0.8	—	3.0	—	0.1	—
28 年 度	年間	240	0.57	540	0.44	1,340	0.63	59	1.17
	月平均	20	—	45	—	112	—	4.9	—
	日平均	0.7	—	1.5	—	3.7	—	0.2	—

(2) 電力使用状況 総計

電力総計

区分	項目	総電力 合計		全動力用電力 合計		全電灯用電力 合計	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26 年度	計	6,782,998	139,869,849	6,671,360	136,164,346	111,638	3,705,503
	月平均	565,250	11,655,821	555,947	11,347,029	9,303	308,792
	夏季平均	—	—	49,106	10,798,819	—	—
	その他季平均	—	—	575,893	11,529,765	—	—
27 年度	計	6,924,568	134,395,309	6,833,764	131,326,061	90,804	3,069,248
	月平均	577,047	11,199,609	569,480	10,943,838	7,567	255,771
	夏季平均	—	—	511,655	10,270,385	—	—
	その他季平均	—	—	588,755	11,017,495	—	—
28 年度	計	6,790,154	122,695,949	6,667,121	118,886,025	123,033	3,809,924
	月平均	565,846	10,224,663	555,593	9,907,169	10,253	317,494
	夏季平均	—	—	484,574	9,127,815	—	—
	その他季平均	—	—	579,267	10,166,953	—	—

(3) 動力用電力 内訳

区分	項目	上下水道部庁舎		樋の口浄水場		常盤坂増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	96,829	1,945,933	3,044,440	61,103,505	2,107,341	40,797,370
	月平均	8,069	162,161	253,703	5,091,959	175,612	3,399,781
	夏季平均	9,785	193,676	237,833	5,088,442	118,025	2,518,212
	その他季平均	7,497	151,656	258,993	5,093,131	194,807	3,693,637
27年度	計	78,623	2,123,130	3,136,510	58,739,053	2,224,016	40,189,650
	月平均	6,552	176,928	261,376	4,894,921	185,335	3,349,138
	夏季平均	7,200	193,608	258,117	5,014,931	115,623	2,348,739
	その他季平均	6,336	171,367	262,462	4,854,918	208,572	3,682,604
28年度	計	41,468	1,211,697	3,091,380	53,317,163	2,212,166	36,808,561
	月平均	3,456	100,975	257,615	4,443,097	184,347	3,067,380
	夏季平均	1,357	72,142	245,847	4,398,386	108,387	2,024,244
	その他季平均	4,155	110,586	261,538	4,458,001	209,667	3,415,092

区分	項目	常盤坂配水ポンプ場		清水富田配水ポンプ場		原ヶ平配水池	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	108,881	2,423,183	90,862	2,182,171	122	2,354
	月平均	9,073	201,932	7,572	181,848	10	196
	夏季平均	9,463	219,412	5,804	158,547	0	0
	その他季平均	8,944	196,105	8,161	189,614	14	262
27年度	計	110,189	2,320,321	79,582	1,818,651	3,356	61,042
	月平均	9,182	193,360	6,632	151,554	280	5,087
	夏季平均	9,433	206,731	6,417	161,424	253	4,927
	その他季平均	9,099	188,893	6,703	148,264	288	5,140
28年度	計	109,012	2,126,974	79,039	1,764,990	3,375	55,990
	月平均	9,084	177,248	6,587	147,083	281	4,666
	夏季平均	9,180	186,345	6,179	146,399	259	4,567
	その他季平均	9,052	174,215	6,722	147,310	289	4,699

区分	項目	富士見台配水場		石川送水ポンプ場		乳井送水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	207,085	4,929,905	98,476	2,060,054	19,797	449,863
	月平均	17,257	410,825	8,206	171,671	1,650	37,489
	夏季平均	35,592	737,348	8,217	180,475	1,546	37,408
	その他季平均	11,145	301,985	8,203	168,737	1,684	37,515
27年度	計	193,970	4,620,595	94,206	1,885,671	19,565	425,320
	月平均	16,164	385,050	7,851	157,139	1,630	35,443
	夏季平均	36,387	704,682	7,544	158,771	1,557	35,637
	その他季平均	9,423	278,506	7,953	156,595	1,655	35,379
28年度	計	197,231	4,321,220	89,053	1,657,525	20,144	401,348
	月平均	16,436	360,102	7,421	138,127	1,679	33,446
	夏季平均	41,973	735,334	7,328	142,151	1,604	33,583
	その他季平均	7,923	235,024	7,452	136,786	1,704	33,400

区分	項目	小沢第1増圧ポンプ場		小沢第2増圧ポンプ場		小沢第3増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	20,810	482,111	28,690	615,954	19,164	594,875
	月平均	1,734	40,176	2,391	51,330	1,597	49,573
	夏季平均	1,784	43,029	2,344	53,196	1,568	50,907
	その他季平均	1,717	39,225	2,406	50,707	1,607	49,128
27年度	計	21,222	465,512	29,407	595,726	19,929	586,566
	月平均	1,769	38,793	2,451	49,644	1,661	48,881
	夏季平均	1,764	40,391	2,406	51,225	1,600	49,420
	その他季平均	1,770	38,260	2,466	49,117	1,681	48,701
28年度	計	21,603	436,584	28,923	541,395	20,516	562,572
	月平均	1,800	36,382	2,410	45,116	1,710	46,881
	夏季平均	1,824	38,168	2,434	47,375	1,745	48,761
	その他季平均	1,792	35,787	2,402	44,363	1,698	46,254

区分	項目	小栗山増圧ポンプ場		狼森増圧ポンプ場		大和沢増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	69,136	1,449,357	32,269	677,377	31,361	660,612
	月平均	5,761	120,780	2,689	56,448	2,613	55,051
	夏季平均	6,373	137,803	2,721	60,038	2,509	56,199
	その他季平均	5,557	115,105	2,679	55,251	2,648	54,668
27年度	計	37,729	870,139	31,332	627,136	31,927	635,150
	月平均	3,144	72,512	2,611	52,261	2,661	52,929
	夏季平均	2,997	72,875	2,637	55,143	2,545	53,576
	その他季平均	3,193	72,390	2,602	51,301	2,699	52,714
28年度	計	36,223	787,898	30,235	560,545	31,841	582,657
	月平均	3,019	65,658	2,520	46,712	2,653	48,555
	夏季平均	3,051	68,380	2,656	50,728	2,609	50,015
	その他季平均	3,008	64,751	2,474	45,373	2,668	48,068

区分	項目	下湯口増圧ポンプ場		一野渡ラインポンプ		弥生送水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	5,601	137,817	10,356	218,851	15,139	328,338
	月平均	467	11,485	863	18,238	1,262	27,362
	夏季平均	455	11,660	856	19,093	1,158	26,588
	その他季平均	471	11,426	865	17,953	1,296	27,619
27年度	計	5,609	131,876	10,103	203,507	13,123	279,568
	月平均	467	10,990	842	16,959	1,094	23,297
	夏季平均	459	11,153	841	17,730	923	21,219
	その他季平均	470	10,935	842	16,702	1,150	23,990
28年度	計	6,219	131,427	9,945	184,827	62,760	1,447,651
	月平均	518	10,952	829	15,402	5,230	120,638
	夏季平均	498	10,924	850	16,369	5,462	129,965
	その他季平均	525	10,962	822	15,080	5,153	117,528

※平成28年5月より新送水ポンプ場稼働により合算。

区分	項目	細越加圧ポンプ場		貝沢加圧ポンプ場		十面沢浄水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	11,478	223,866	10,176	357,147	172,103	3,388,581
	月平均	957	18,656	848	29,762	14,342	282,382
	夏季平均	934	19,062	846	30,485	14,730	300,554
	その他季平均	964	18,520	849	29,521	14,212	276,324
27年度	計	11,654	214,018	10,301	348,186	184,233	3,387,233
	月平均	971	17,835	858	29,016	15,353	282,269
	夏季平均	959	18,282	852	29,502	15,558	295,518
	その他季平均	975	17,686	861	28,853	15,284	277,853
28年度	計	11,569	193,900	10,359	332,421	69,313	1,467,490
	月平均	964	16,158	863	27,702	5,776	122,291
	夏季平均	955	16,529	869	28,241	2,971	82,384
	その他季平均	967	16,035	861	27,522	6,711	135,593

区分	項目	岩木中央配水場		新岡減圧槽		新岡第1取水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	33,275	762,009	764	27,045	-651	166,882
	月平均	2,773	63,501	64	2,254	-54	13,907
	夏季平均	193	21,148	58	2,216	162	13,432
	その他季平均	3,633	77,618	66	2,266	-126	14,065
27年度	計	39,185	815,981	714	25,527	27,649	627,932
	月平均	3,265	67,998	60	2,127	2,304	52,328
	夏季平均	199	21,002	58	2,148	2,307	53,679
	その他季平均	4,288	83,664	60	2,120	2,303	51,877
28年度	計	27,796	603,124	710	24,306	28,543	593,933
	月平均	2,316	50,260	59	2,026	2,379	49,494
	夏季平均	208	20,788	58	2,044	2,718	55,724
	その他季平均	3,019	60,085	59	2,019	2,265	47,418

※使用電力量協定による調整

区分	項目	新岡第2取水ポンプ場		葛原配水場		大久保増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	35,907	739,514	21,725	524,940	10,184	273,119
	月平均	2,992	61,626	1,810	43,745	849	22,760
	夏季平均	3,165	67,322	1,541	40,537	960	25,420
	その他季平均	2,935	59,728	1,900	44,814	812	21,873
27年度	計	15,310	368,951	22,044	505,305	8,846	239,699
	月平均	1,276	30,743	1,837	42,109	737	19,975
	夏季平均	1,750	39,719	1,613	39,768	729	20,361
	その他季平均	1,118	27,755	1,912	42,889	740	19,846
28年度	計	22,392	448,832	19,126	428,459	9,559	235,890
	月平均	1,866	37,403	1,594	35,705	797	19,658
	夏季平均	2,123	42,125	1,525	35,607	777	19,787
	その他季平均	1,780	35,829	1,617	35,738	803	19,614

区分	項目	東目屋浄水場		東目屋取水場		百沢取水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	9,946	282,035	224	4,530	8,628	245,568
	月平均	829	23,503	19	378	719	20,464
	夏季平均	728	22,447	0	0	618	19,318
	その他季平均	862	23,855	25	503	753	20,846
27年度	計	10,079	273,385	—	—	9,376	247,816
	月平均	840	22,782	—	—	781	20,651
	夏季平均	771	22,212	—	—	764	20,954
	その他季平均	863	22,972	—	—	787	20,550
28年度	計	10,043	256,845	—	—	8,593	222,137
	月平均	837	21,404	—	—	716	18,511
	夏季平均	779	20,965	—	—	644	17,844
	その他季平均	856	21,550	—	—	740	18,734

区分	項目	百沢配水場		百沢蔵助沢水源		常盤野第1取水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	7,428	168,677	37,566	753,794	4,152	113,514
	月平均	619	14,056	3,131	62,816	346	9,460
	夏季平均	427	11,178	3,143	65,666	263	8,253
	その他季平均	683	15,016	3,126	61,866	374	9,862
27年度	計	10,258	206,079	31,936	621,179	4,834	119,497
	月平均	855	17,173	2,661	51,765	403	9,958
	夏季平均	881	18,172	2,441	49,980	637	14,128
	その他季平均	846	16,840	2,735	52,360	324	8,568
28年度	計	9,964	185,137	32,753	581,299	5,784	125,445
	月平均	830	15,428	2,729	48,442	482	10,454
	夏季平均	836	15,946	2,518	46,811	521	11,277
	その他季平均	828	15,255	2,800	48,985	469	10,179

区分	項目	常盤野第2取水ポンプ場		常盤野配水場		常盤野増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	7,111	148,731	9,333	198,496	718	105,710
	月平均	593	12,394	778	16,541	60	8,809
	夏季平均	590	12,925	233	7,695	49	8,705
	その他季平均	593	12,217	959	19,490	63	8,844
27年度	計	6,434	130,891	6,916	150,145	1,082	111,179
	月平均	536	10,908	576	12,512	90	9,265
	夏季平均	528	11,135	245	7,610	121	9,821
	その他季平均	539	10,832	687	14,146	80	9,079
28年度	計	3,959	84,567	9,674	179,668	916	106,737
	月平均	330	7,047	806	14,972	76	8,895
	夏季平均	394	8,213	259	7,373	99	9,304
	その他季平均	309	6,659	989	17,506	69	8,758

区分	項目	上弥生取水場		杉山取水場		相馬低区高区浄水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	12,534	252,179	8,379	211,060	113,305	2,820,681
	月平均	1,045	21,015	698	17,588	9,442	235,057
	夏季平均	272	8,412	182	9,161	9,324	240,294
	その他季平均	1,302	25,216	870	20,397	9,481	233,311
27年度	計	12,003	230,615	7,719	191,302	114,347	2,638,623
	月平均	1,000	19,218	643	15,942	9,529	219,885
	夏季平均	272	8,051	176	8,828	9,798	228,759
	その他季平均	1,243	22,940	799	18,313	9,439	216,927
28年度	計	11,315	202,064	7,476	176,518	108,335	2,362,337
	月平均	943	16,839	623	14,710	9,028	196,861
	夏季平均	348	8,690	167	8,377	9,181	203,199
	その他季平均	1,141	19,555	775	16,821	8,977	194,749

区分	項目	相馬新低区浄水場		太平森増圧ポンプ		紙坂増圧ポンプ	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	124,620	2,475,607	6,142	175,326	680	25,657
	月平均	10,385	206,301	512	14,611	57	2,138
	夏季平均	9,835	205,172	507	14,957	48	2,037
	その他季平均	10,568	206,677	513	14,495	60	2,172
27年度	計	130,625	2,431,714	6,437	173,505	678	24,871
	月平均	10,885	202,643	536	14,459	57	2,073
	夏季平均	10,306	200,438	551	15,030	49	1,987
	その他季平均	11,079	203,378	532	14,268	59	2,101
28年度	計	138,485	2,334,781	6,558	164,987	705	24,210
	月平均	11,540	194,565	547	13,749	59	2,018
	夏季平均	11,312	197,137	538	13,877	51	1,930
	その他季平均	11,617	193,708	549	13,706	61	2,047

区分	項目	坂内増圧ポンプ		藍内増圧ポンプ		沢田浄水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	2,299	109,591	2,926	143,536	14,049	406,921
	月平均	192	9,133	244	11,961	1,171	33,910
	夏季平均	144	8,482	239	12,087	878	29,820
	その他季平均	207	9,349	246	11,919	1,268	35,273
27年度	計	2,026	103,005	2,915	140,381	15,765	420,429
	月平均	169	8,584	243	11,698	1,314	35,036
	夏季平均	134	8,126	239	11,794	1,014	30,967
	その他季平均	180	8,736	244	11,667	1,414	36,392
28年度	計	2,066	100,026	2,880	134,801	16,773	408,580
	月平均	172	8,336	240	11,233	1,398	34,048
	夏季平均	136	7,919	240	11,375	1,104	30,514
	その他季平均	184	8,474	240	11,186	1,496	35,226

(4) 電灯用電力 内訳

区分	項目	茜町倉庫		茜町倉庫屋根融雪用		樋の口公衆街路灯		常盤坂配水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	459	56,097	6,680	178,614	96	57,596	8,479	259,989
	月平均	38	4,675	557	14,885	8	4,800	707	21,666
27年度	計	591	58,469	1,839	111,290	96	53,272	8,572	253,160
	月平均	49	4,872	153	9,274	8	4,439	714	21,097
28年度	計	587	57,209	1,069	101,610	96	47,384	8,661	242,597
	月平均	49	4,767	89	8,468	8	3,949	722	20,216

区分	項目	常盤坂高台水圧観測装置		清水富田配水ポンプ場		原ヶ平流量計室		石川送水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	386	11,813	2,509	82,299	2,216	62,633	1,371	47,990
	月平均	32	984	209	6,858	185	5,219	114	3,999
27年度	計	384	11,262	1,756	51,595	215	15,797	1,341	43,990
	月平均	32	939	146	4,300	18	1,316	112	3,666
28年度	計	392	10,904	1,689	54,031	59	12,713	1,398	44,897
	月平均	33	909	141	4,503	5	1,059	117	3,741

区分	項目	乳井送水ポンプ場		乳井配水池		岩賀管末監視装置		弥生送水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	59	4,639	-133	9,101	12	19,748	3,991	113,286
	月平均	5	387	-11	758	1	1,646	333	9,441
27年度	計	0	3,084	239	16,323	12	18,476	3,746	101,235
	月平均	0	257	20	1,360	1	1,540	312	8,436
28年度	計	0	3,084	265	16,423	911	22,178	11,279	331,606
	月平均	0	257	22	1,369	76	1,848	940	27,634

※平成28年5月より新送水ポンプ場稼働により合算。

区分	項目	西部高区配水池		西部低区配水池		細越加圧ポンプ場		貝沢加圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	448	17,011	5,252	148,350	1,982	52,247	4,485	129,522
	月平均	37	1,418	438	12,363	165	4,354	374	10,794
27年度	計	315	13,883	5,180	140,115	1,907	47,754	3,279	92,120
	月平均	26	1,157	432	11,676	159	3,980	273	7,677
28年度	計	119	9,824	3,603	91,384	980	25,599	3,580	96,529
	月平均	10	819	300	7,615	82	2,133	298	8,044

区分	項目	北部街路灯		笹館流量計室		原ヶ平第1減圧弁		原ヶ平第2減圧弁	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	84	27,238	506	16,250	515	16,986	257	11,127
	月平均	7	2,270	42	1,354	43	1,416	21	927
27年度	計	84	25,601	474	16,029	316	11,985	259	10,886
	月平均	7	2,133	40	1,336	26	999	22	907
28年度	計	84	23,170	492	14,668	312	11,424	258	10,455
	月平均	7	1,931	41	1,222	26	952	22	871

区分	項目	小沢第1増圧ポンプ場		小沢第2増圧ポンプ場		小沢第3増圧ポンプ場		小栗山増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	264	13,220	209	12,068	1,140	34,640	514	18,416
	月平均	22	1,102	17	1,006	95	2,887	43	1,535
27年度	計	187	11,410	211	11,887	2,375	68,069	194	11,519
	月平均	16	951	18	991	198	5,672	16	960
28年度	計	201	11,373	206	11,464	1,696	46,442	193	11,219
	月平均	17	948	17	955	141	3,870	16	935

区分	項目	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		下湯口増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	184	11,554	228	12,461	341	10,904	2,185	66,077
	月平均	15	963	19	1,038	28	909	182	5,506
27年度	計	178	11,258	288	13,352	322	10,076	1,987	56,721
	月平均	15	938	24	1,113	27	840	166	4,727
28年度	計	154	10,534	222	11,751	349	10,138	2,169	59,270
	月平均	13	878	19	979	29	845	181	4,939

区分	項目	十面沢第1減圧弁		十面沢第2減圧弁		新岡導水管減圧槽		新岡第1取水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	0	3,879	443	16,897	4,791	145,375	8	3,879
	月平均	0	323	37	1,408	399	12,115	1	0
27年度	計	0	3,875	426	16,062	-2,236	-57,528	0	3,084
	月平均	0	323	36	1,339	-186	-4,794	0	257
28年度	計	0	3,888	435	15,583	5,763	157,761	0	3,084
	月平均	0	324	36	1,299	480	13,147	0	257

※使用電力量協定による調整

区分	項目	新岡第2取水ポンプ場		岩木中央配水場		葛原配水場		大久保増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	0	3,076	7,217	213,198	1,391	38,244	986	34,709
	月平均	0	256	601	17,767	116	3,187	82	2,892
27年度	計	0	3,084	7,082	201,380	544	19,159	765	27,796
	月平均	0	257	590	16,782	45	1,597	64	2,316
28年度	計	0	3,084	6,730	179,745	3,491	82,339	732	26,783
	月平均	0	257	561	14,979	291	6,862	61	2,232

区分	項目	愛宕第2減圧弁		愛宕第3減圧弁		百沢取水場		百沢配水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	120	7,595	127	7,736	2,317	62,519	4,448	136,468
	月平均	10	633	11	645	193	5,210	371	11,372
27年度	計	114	7,330	128	7,831	2,059	53,780	3,753	110,326
	月平均	10	611	11	653	172	4,482	313	9,194
28年度	計	117	7,018	128	7,216	1,694	40,568	4,355	124,556
	月平均	10	585	11	601	141	3,381	363	10,380

区分	項目	蔵助沢水源発電機室		東目屋浄水場		国吉減圧弁		常盤野配水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	12	3,819	5,094	165,826	16	6,134	1,721	49,064
	月平均	1	318	425	13,819	1	511	143	4,089
27年度	計	12	3,611	5,962	188,684	10	5,333	1,982	53,929
	月平均	1	301	497	15,724	1	444	165	4,494
28年度	計	12	3,315	7,315	208,370	3	3,823	2,305	58,932
	月平均	1	276	610	17,364	0	319	192	4,911

区分	項目	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		上弥生取水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	300	11,897	24	10,586	12	1,651	7,689	227,905
	月平均	25	991	2	882	1	138	641	18,992
27年度	計	206	9,798	72	28,589	12	1,602	4,215	123,276
	月平均	17	817	6	2,382	1	134	351	10,273
28年度	計	230	9,941	72	26,006	12	1,524	3,628	100,661
	月平均	19	828	6	2,167	1	127	302	8,388

区分	項目	上弥生配水場		杉山取水場		杉山配水場		相馬低区配水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	16,977	544,908	134	14,397	6,002	175,801	1,349	48,150
	月平均	1,415	45,409	11	1,200	500	14,650	112	4,013
27年度	計	15,824	490,391	139	14,334	5,206	147,040	1,116	40,960
	月平均	1,319	40,866	12	1,195	434	12,253	93	3,413
28年度	計	16,341	481,963	143	14,218	5,186	138,971	10,660	299,496
	月平均	1,362	40,164	12	1,185	432	11,581	888	24,958

区分	項目	相馬低区配水場電動弁		相馬新低区浄水場		藍内増圧ポンプ		相馬低区管末監視装置	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	42	4,727	2,988	87,944	818	22,807	60	22,657
	月平均	4	394	249	7,329	68	1,901	5	1,888
27年度	計	41	4,679	4,189	118,014	799	21,456	60	21,464
	月平均	3	390	349	9,835	67	1,788	5	1,789
28年度	計	40	4,584	5,126	137,914	818	20,581	60	19,582
	月平均	3	382	427	11,493	68	1,715	5	1,632

区分	項目	相馬高区管末監視装置		藍内管末監視装置		相馬機材保管庫		沢田浄水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
26年度	計	48	19,427	72	30,263	0	5,818	1,640	43,032
	月平均	4	1,619	6	2,522	0	485	137	3,586
27年度	計	—	—	72	28,589	0	5,832	1,833	46,281
	月平均	—	—	6	2,382	0	486	153	3,857
28年度	計	—	—	72	26,006	0	5,812	1,987	47,051
	月平均	—	—	6	2,167	0	484	166	3,921

区分	項目	沢田管末監視装置	
		電力使用量	料金
		kWh	円
26年度	計	72	30,162
	月平均	6	2,514
27年度	計	72	28,589
	月平均	6	2,382
28年度	計	72	26,006
	月平均	6	2,167

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 給水装置工事の施工状況

- (1) 給水装置工事の受付状況
- (2) 修繕工事処理状況
- (3) 漏水防止状況

IV メーター及び給水装置工事の状況

1 メーターの状況

(1)メーターの取替個数

(単位 個)

区分		口径										計
		13ミリ	20ミリ	25ミリ	30ミリ	40ミリ	50ミリ	75ミリ	100ミリ	150ミリ	200ミリ	
平成26年度取替個数		4,626	6,374	568	17	85	33	2	2	1	0	11,708
平成27年度取替個数		2,324	6,687	784	0	84	33	3	1	0	0	9,916
平成28年度取替個数		1,520	6,535	929	29	137	75	5	4	0	0	9,234
内訳	定期取替	1,509	6,339	880	28	124	75	5	4	0	0	8,964
	故障取替	11	7	3	1	1	0	0	0	0	0	23
	口径変更	0	189	46	0	12	0	0	0	0	0	247

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

(2) 水道加入金内訳

年度 口径		平成 2 8 年 度		
		件 数		金 額 (円)
		受付件数	賦課件数	
新 設	φ 13	26	26	1,263,600
	φ 20	543	537	69,190,200
	φ 25	22	19	4,309,200
	φ 30	0	0	0
	φ 40	5	4	2,721,600
	φ 50	3	3	3,142,800
	φ 75	0	0	0
	φ 100	0	0	0
	φ 150	0	0	0
	計	599	589	80,627,400
口 径 変 更	φ 13	0	0	0
	φ 20	197	178	13,883,400
	φ 25	49	44	5,556,600
	φ 30	0	0	0
	φ 40	10	8	3,936,600
	φ 50	2	2	1,738,800
	φ 75	0	0	0
	φ 100	0	0	0
	φ 150	0	0	0
	計	258	232	25,115,400
合計		857	821	105,742,800

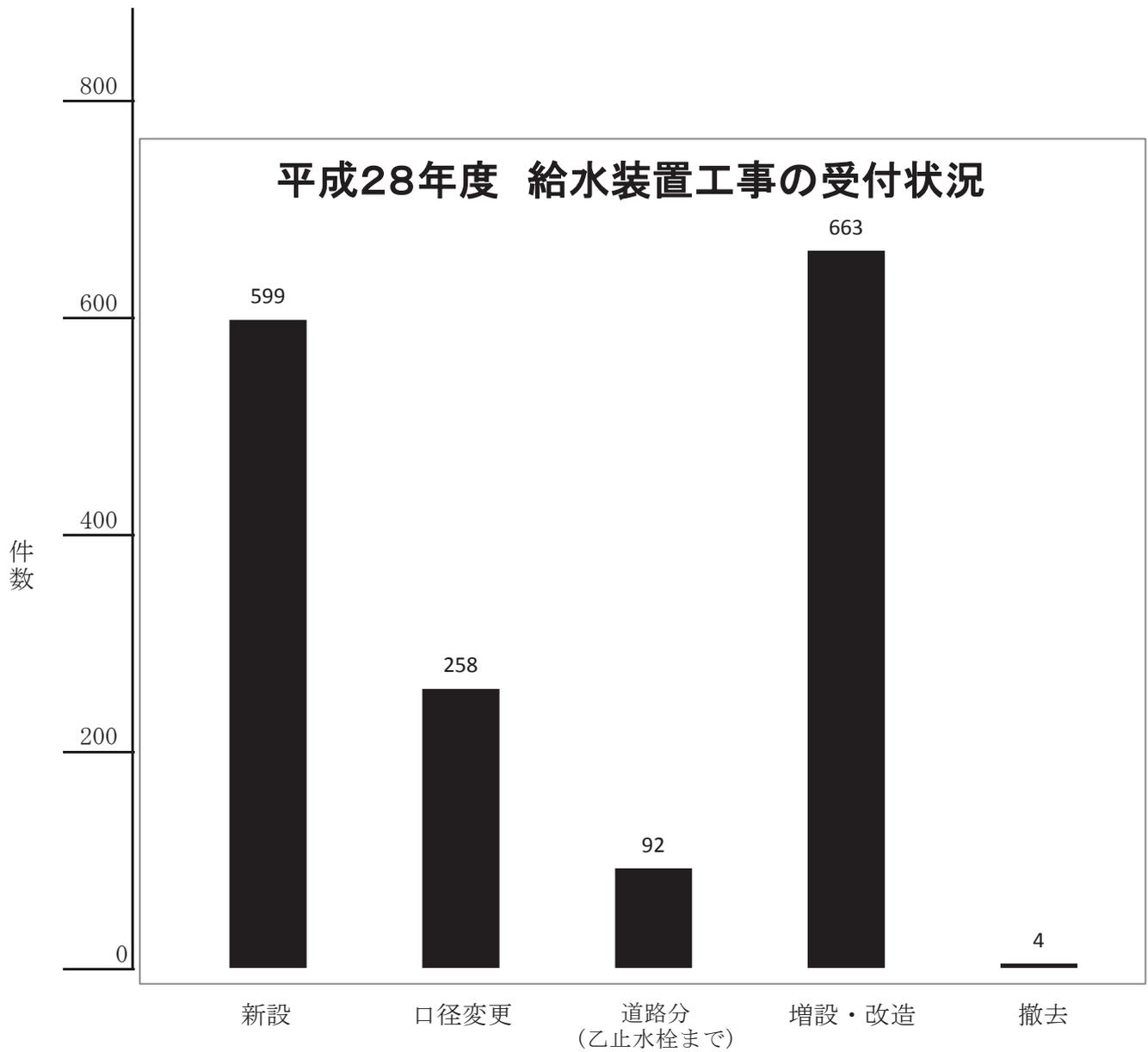
※ 金額は消費税及び地方消費税（8%）を含む

2 給水装置工事の施工状況

(1) 給水装置工事の受付状況

(単位 件)

区分	項目	新 設 メ ー タ ー 取 付							小計	口 径 変 更						小計	道路分 乙止水 栓まで	増設 改造	撤去	計	
		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm						100mm
平成28年度		26	543	22	5	3	0	0	599	0	197	48	11	2	0	0	258	92	663	4	1,616
内 訳	(弘前地区)	20	501	22	3	2	0	0	548	0	149	41	8	2	0	0	200	86	574	4	1,412
	(西部地区)	3	16	0	0	0	0	0	19	0	18	4	1	0	0	0	23	0	33	0	75
	(十面沢地区)	2	1	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	2	1	4	0	10
	(北部地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(岩木地区)	1	24	0	1	1	0	0	27	0	27	2	1	0	0	0	30	5	29	0	91
	(東目屋地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	5	0	6
	(常盤野, 上弥 生, 杉山地区)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4
	(相馬地区)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	16	0	18



(2)修繕工事処理状況

(単位 件)

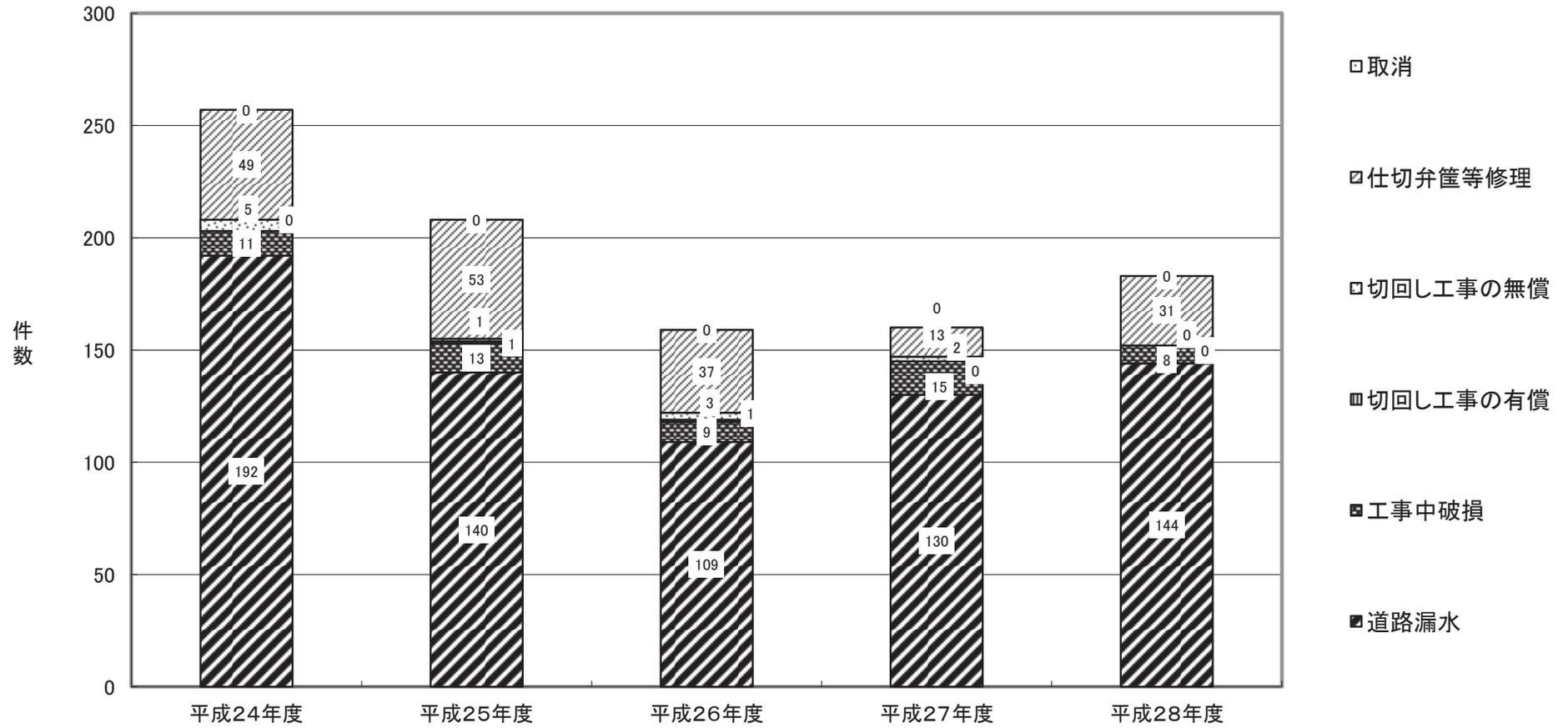
		道路漏水	工事中破損	切回し工事		仕切弁篋等修理	計
				有償	無償		
平成24年度	処理件数	192	11	0	5	49	257
平成25年度	処理件数	140	13	1	1	53	208
平成26年度	処理件数	109	9	1	3	37	159
平成27年度	処理件数	130	15	0	2	13	160
平成28年度	処理件数	144	8	0	0	31	183
	受付件数	144	8	0	0	31	183
	取消件数	0	0	0	0	0	0

平成28年度処理件数内訳

		道路漏水	工事中破損	切回し工事		仕切弁篋等修理	計
				有償	無償		
直営・委託別	直営施工	0	0	0	0	0	0
	委託施工	144	8	0	0	31	183
地区別	弘前地区	134	7	0	0	22	163
	岩木地区	7	1	0	0	3	11
	相馬地区	3	0	0	0	6	9

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

修繕工事処理状況の推移



(3) 漏水防止状況

項目 区分	調査距離	発見件数 単位(件)			修理件数 単位(件)			漏水防止量 単位(m ³ /d)			年間換算水量 単位(千m ³)			備考
	単位(km)	宅地	道路	計	宅地	道路	計	宅地	道路	計	宅地	道路	計	
28年度	322.1	45	53	98	45	53	98	259.0	607.2	866.2	47	111	158	

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

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

V 料金業務状況

1 検針業務状況

2 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 月別収納内訳（水道料金）

6 年度別水道料金収納率

V 料金業務状況

1 検針業務状況

上水道

委託区分		年度
		28年度
法人	人数(社(人))	1(17)
	総件数(件)	973,424
	月平均(件)	81,119
	委託料(円)	77,208,000
個人	人数(人)	7
	総件数(件)	46,660
	月平均(件)	3,888
	委託料(円)	5,317,438
計	人数(社(人))	1(24)
	総件数(件)	1,020,084
	月平均(件)	85,007
	委託料(円)	82,525,438
委託率 (%)		100.00
1件当たりの委託料(円・銭)		80.90

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

2 調定状況

(1)調定世帯数(過年度追加調定分を除く)

上水道

用途・口径		28年度			
		延世帯	基本世帯	水量世帯	構成比
計		%			
		908,304			100.00
一般用		907,958	378,081	529,877	99.96
内 訳	13ミリ	177,533	104,382	73,151	19.55
	20ミリ	649,244	260,395	388,849	71.48
	25ミリ	67,598	12,929	54,669	7.44
	30ミリ	1,032	52	980	0.11
	40ミリ	8,685	260	8,425	0.96
	50ミリ	3,178	52	3,126	0.35
	75ミリ	504	0	504	0.06
	100ミリ	149	11	138	0.02
	150ミリ	24	0	24	0.00
	200ミリ	11	0	11	0.00
浴場用		128	25	103	0.01
内 訳	13ミリ	0	0	0	0.00
	20ミリ	20	13	7	0.00
	25ミリ	36	12	24	0.00
	30ミリ	0	0	0	0.00
	40ミリ	48	0	48	0.01
	50ミリ	24	0	24	0.00
	75ミリ	0	0	0	0.00
プール用		218	21	197	0.02
内 訳	25ミリ	10	3	7	0.00
	30ミリ	3	0	3	0.00
	40ミリ	16	0	16	0.00
	50ミリ	171	17	154	0.02
	75ミリ	15	1	14	0.00
	100ミリ	3	0	3	0.00

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

(2)調定水量(過年度追加調定分を除く)

上水道

用途・口径		28年度			
		総水量	基本水量	従量水量	構成比
計		m ³ 17,477,908	m ³ 7,314,338	m ³ 10,163,570	% 100.00
一般用		17,319,736	7,313,903	10,005,833	99.10
内 訳	13ミリ	2,093,487	1,258,186	835,301	11.98
	20ミリ	9,920,178	5,433,516	4,486,662	56.76
	25ミリ	2,030,786	622,201	1,408,585	11.62
	30ミリ	45,443	0	45,443	0.26
	40ミリ	1,173,438	0	1,173,438	6.71
	50ミリ	1,117,696	0	1,117,696	6.39
	75ミリ	587,653	0	587,653	3.36
	100ミリ	187,104	0	187,104	1.07
	150ミリ	153,809	0	153,809	0.88
	200ミリ	10,142	0	10,142	0.06
浴場用		103,854	364	103,490	0.59
内 訳	13ミリ	0	0	0	-
	20ミリ	140	124	16	0.00
	25ミリ	12,965	240	12,725	0.07
	30ミリ	0	0	0	-
	40ミリ	57,877	0	57,877	0.33
	50ミリ	32,872	0	32,872	0.19
	75ミリ	0	0	0	-
プール用		54,318	71	54,247	0.31
内 訳	25ミリ	320	71	249	0.00
	30ミリ	475	0	475	0.00
	40ミリ	5,766	0	5,766	0.03
	50ミリ	38,655	0	38,655	0.22
	75ミリ	7,366	0	7,366	0.04
100ミリ	1,736	0	1,736	0.01	

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

(3)調定額(過年度追加調定分を除く)

上水道

用途・口径		28年度			
		計	基本料金	水量料金	構成比
計		円	円	円	%
		3,963,238,457	1,646,743,745	2,316,494,712	100.00
一般用		3,938,191,577	1,644,506,861	2,293,684,716	99.37
内 訳	13ミリ	474,020,961	294,369,698	179,651,263	11.96
	20ミリ	2,067,105,616	1,077,798,071	989,307,545	52.16
	25ミリ	470,264,592	147,557,899	322,706,693	11.87
	30ミリ	14,020,488	3,384,270	10,636,218	0.36
	40ミリ	339,004,565	55,795,279	283,209,286	8.55
	50ミリ	308,249,672	35,273,390	272,976,282	7.78
	75ミリ	163,784,012	17,056,227	146,727,785	4.13
	100ミリ	54,815,996	8,094,002	46,721,994	1.38
	150ミリ	42,203,036	2,972,976	39,230,060	1.06
	200ミリ	4,722,639	2,205,049	2,517,590	0.12
浴場用		15,633,767	466,824	15,166,943	0.39
内 訳	13ミリ	0	0	0	-
	20ミリ	27,204	25,380	1,824	0.00
	25ミリ	1,801,855	53,964	1,747,891	0.05
	30ミリ	0	0	0	-
	40ミリ	8,807,056	210,336	8,596,720	0.22
	50ミリ	4,997,652	177,144	4,820,508	0.13
	75ミリ	0	0	0	-
プール用		9,413,113	1,770,060	7,643,053	0.24
内 訳	25ミリ	44,860	13,490	31,370	0.00
	30ミリ	73,296	7,263	66,033	0.00
	40ミリ	892,372	70,112	822,260	0.02
	50ミリ	6,667,136	1,253,942	5,413,194	0.17
	75ミリ	1,388,355	321,795	1,066,560	0.04
	100ミリ	347,094	103,458	243,636	0.01

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

(4) 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

用途・口径		28年度		
		基本水量	従量水量	計
計		m ³	m ³	m ³
		-	-	19.24
一般用		-	-	19.08
内 訳	13ミリ	7.09	4.71	11.79
	20ミリ	8.37	6.91	15.28
	25ミリ	9.20	20.84	30.04
	30ミリ	0	44.03	44.03
	40ミリ	0	135.11	135.11
	50ミリ	0	351.70	351.70
	75ミリ	0	1,165.98	1,165.98
	100ミリ	0	1,255.73	1,255.73
	150ミリ	0	6,408.71	6,408.71
	200ミリ	0	922.00	922.00
浴場用		-	-	811.36
内 訳	13ミリ	0	0	0
	20ミリ	6.20	0.80	7.00
	25ミリ	6.67	353.47	360.14
	30ミリ	0	0	0
	40ミリ	0	1,205.77	1,205.77
	50ミリ	0	1,369.67	1,369.67
	75ミリ	0	0	0
プール用		-	-	249.17
内 訳	25ミリ	7.10	24.90	32.00
	30ミリ	0	158.33	158.33
	40ミリ	0	360.38	360.38
	50ミリ	0	226.05	226.05
	75ミリ	0	491.07	491.07
	100ミリ	0	578.67	578.67

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

(5)月別調定(過年度追加調定分を除く)

区分		年度・月別					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
調定 件数	計	件 74,464	件 75,158	件 75,190	件 75,295	件 75,380	件 75,374
	弘前	69,856	70,494	70,515	70,613	70,662	70,660
	岩木	3,514	3,560	3,575	3,585	3,613	3,612
	相馬	1,094	1,104	1,100	1,097	1,105	1,102
調定 水量	計	m ³ 1,423,447	m ³ 1,453,713	m ³ 1,413,211	m ³ 1,481,749	m ³ 1,586,081	m ³ 1,493,092
	弘前	1,320,106	1,353,395	1,313,195	1,377,531	1,477,875	1,381,775
	岩木	74,022	72,559	73,598	74,988	77,560	81,542
	相馬	29,319	27,759	26,418	29,230	30,646	29,775
調定 金額	計	円 327,690,332	円 331,430,154	円 324,283,467	円 338,306,420	円 359,873,490	円 342,502,431
	弘前	304,451,457	309,328,256	301,904,675	315,003,621	335,764,020	317,736,096
	岩木	16,722,599	16,013,759	16,578,174	16,862,467	17,426,483	18,248,703
	相馬	6,516,276	6,088,139	5,800,618	6,440,332	6,682,987	6,517,632

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

28年度							
10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	
件	件	件	件	件	件	件	件
75,345	75,295	74,829	74,474	74,336	74,924		900,064
70,645	70,602	70,194	69,860	69,733	70,310		844,144
3,595	3,588	3,537	3,521	3,512	3,519		42,731
1,105	1,105	1,098	1,093	1,091	1,095		13,189
m ³							
1,391,087	1,435,937	1,383,965	1,493,572	1,510,334	1,411,720		17,477,908
1,289,570	1,336,917	1,287,263	1,393,010	1,409,325	1,315,392		16,255,354
75,202	72,651	68,568	71,599	72,167	69,650		884,106
26,315	26,369	28,134	28,963	28,842	26,678		338,448
円	円	円	円	円	円	円	円
320,427,796	329,659,120	314,351,483	327,253,650	329,099,917	318,360,197		3,963,238,457
297,617,030	307,378,664	292,651,632	305,116,101	306,938,490	296,914,575		3,690,804,617
17,001,426	16,465,239	15,587,691	16,037,323	16,072,066	15,666,784		198,682,714
5,809,340	5,815,217	6,112,160	6,100,226	6,089,361	5,778,838		73,751,126

3 水道料金収納機関別の取扱状況

上水道

区分 収納別		平成 28 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		891,245	98.56	3,916,504,122	98.84	74,270	326,375,344
個人収納		0	0.00	0	0.00	0	0
納税組合		14,571	1.61	57,061,547	1.44	1,214	4,755,129
会社収納		321	0.04	1,093,549	0.03	27	91,129
内 訳	集 金 員	319	0.04	1,090,209	0.03	27	90,851
	滞納整理	2	0.00	3,340	0.00	0	278
	窓口収納	0	0.00	0	0.00	0	0
銀行収納		725,486	80.23	3,426,211,056	86.46	60,457	285,517,588
内 訳	口座振替	686,033	75.87	2,983,258,448	75.28	57,169	248,604,871
	窓口収納	39,453	4.36	442,952,608	11.18	3,288	36,912,717
コンビニ収納		150,867	16.68	432,137,970	10.91	12,572	36,011,498
直接収納		13,033	1.44	46,189,910	1.17	1,087	3,849,159
精算収納		1	0.00	1,670	0.00	0	139
職員収納		223	0.02	2,628,907	0.07	19	219,076
窓口収納		12,786	1.41	43,481,508	1.10	1,066	3,623,459
窓口収納(納組)		23	0.00	77,825	0.00	2	6,485
計		904,278	100.00	3,962,694,032	100.00	75,357	330,224,503

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

4 科目別調定及び収納の状況

上水道

区 分 科目別		平成 28 年 度 分									
		調 定 額				収 納 額		未 収 額		収納率(%)	
		件数(件)	構成比(%)	金 額 (円)	構成比(%)	件数(件)	金 額 (円)	件数(件)	金 額 (円)	件数	金額
給水収益		900,064	100.00	3,963,287,254	100.00	816,534	3,595,477,577	83,530	367,809,677	90.72	90.72
内 訳	納付制	203,847	22.65	930,692,402	23.48	177,537	811,268,005	26,310	119,424,397	87.09	87.17
	口座制	696,169	77.34	3,032,348,144	76.51	638,953	2,783,982,071	57,216	248,366,073	91.78	91.81
	集金制	48	0.01	246,708	0.01	44	227,501	4	19,207	91.67	92.21
その他営業収益		—	—	101,933,962	—	—	5,338,668	—	96,595,294	—	5.24
内 訳	受工収益	—	—	389,468	—	—	389,468	—	0	—	100.00
	手数料	—	—	4,949,500	—	—	4,949,200	—	300	—	99.99
	雑収益	—	—	96,594,994	—	—	0	—	96,594,994	—	0.00
営業外収益		—	—	326,593,377	—	—	309,197,794	—	17,395,583	—	94.67
内 訳	貸付金利息	—	—	8,767	—	—	8,767	—	0	—	100.00
	一般会計補助金	—	—	82,799,527	—	—	82,282,631	—	516,896	—	99.38
	加入金	—	—	106,747,200	—	—	104,608,800	—	2,138,400	—	98.00
	不用品売却	—	—	4,018,312	—	—	4,018,312	—	0	—	100.00
	その他雑益	—	—	128,326,290	—	—	113,586,003	—	14,740,287	—	88.51
	その他利益	—	—	4,693,281	—	—	4,693,281	—	0	—	100.00
合 計		—	—	4,391,814,593	—	—	3,910,014,039	—	481,800,554	—	89.03

※平成28年度より、簡易水道事業を上水道事業に統合

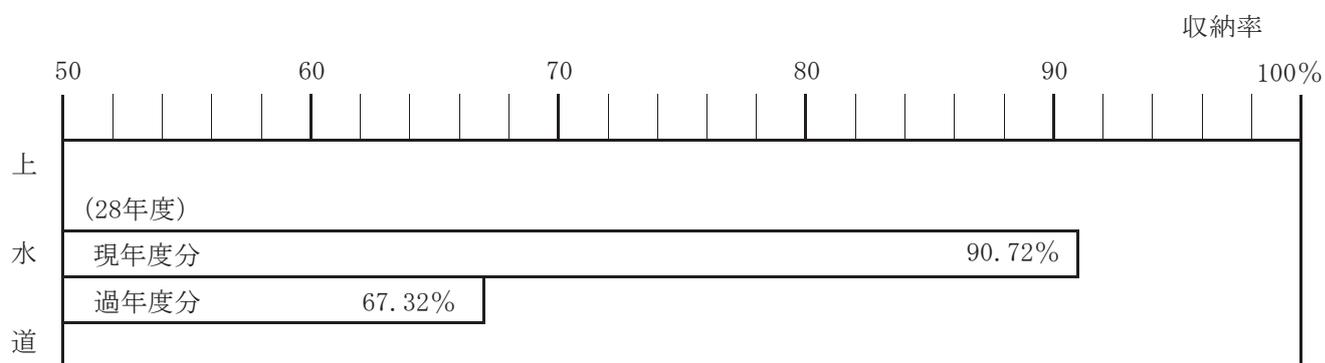
5 月別収納内訳

上水道 (単位 円)

項目 年度・月別	調 定 額		収 納 額		未 収 額 (累計)
	当 年 度 分	過 年 度 分	当 年 度 分	過 年 度 分	
28 年 度	3,963,287,254	545,455,122	3,595,477,577	367,216,455	546,048,344
4 月	327,717,247	559,265,101	19,607,988	269,446,347	597,928,013
5 月	331,438,632	△ 620,216	278,472,572	51,568,937	598,704,920
6 月	324,283,467	△ 150,501	318,536,648	14,433,239	589,867,999
7 月	338,309,798	△ 30,499	316,236,269	6,860,835	605,050,194
8 月	359,876,832	△ 15,997	352,333,620	6,124,006	606,453,403
9 月	342,502,431	△ 26,134	352,817,690	3,152,833	592,959,177
10 月	320,427,796	△ 600,275	340,072,774	3,403,634	569,310,290
11 月	329,659,120	△ 45,745	305,365,134	2,780,405	590,778,126
12 月	314,351,483	△ 196,112	342,143,988	3,187,433	559,602,076
1 月	327,260,334	△ 77,122	319,613,999	2,107,228	565,064,061
2 月	329,099,917	0	216,797,576	1,958,105	675,408,297
3 月	318,360,197	△ 12,047,378	433,479,319	2,193,453	546,048,344

※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

6 年度別水道料金収納率



※平成28年4月1日に簡易水道事業を上水道事業に統合

VI 機構及び職員構成

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

VI 機構及び職員構成

1 機構及び職員配置状況

平成29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
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">弘前市長</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">上下水道部長</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">総務課</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(注) 課長補佐</div> </div>	部長				1		1			1			1
	課長		1	1								1	1
	課長補佐	2	1	3		2	2			2	3	5	
	総務契約係	3	4	7						3	4	7	
	経理係	3	2	5						3	2	5	
	お客様サービス係	3	3	6						3	3	6	
	給排水係		1	1	4		4	1		1	5	1	6
小計		11	12	23	5	2	7	1	0	1	17	14	31
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">工務課</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(注) 課長補佐</div> </div>	課長				1		1			1			1
	課長補佐				2		2			2			2
	計画係		1	1	4	2	6			4	3	7	
	建設係				7	6	13			7	6	13	
	小計		1	1	14	8	22			14	9	23	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">上水道施設課</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(注) 課長補佐</div> </div>	課長				1		1			1			1
	課長補佐	1		1	1		1			2			2
	浄水係	1		1	5		5	8		8	14		14
	上水管路維持係				3		3	2		2	5		5
	水質係	1		1	3		3			4			4
小計		3	3	13		13	10		10	26		26	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">下水道施設課</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(注) 課長補佐</div> </div>	課長					1	1				1		1
	課長補佐					3	3				3		3
	施設管理係		2	2		6	6		1	1	9		9
	下水管路維持係					5	5				5		5
小計		2	2		15	15		1	1	18		18	
合計		14	15	29	32	25	57	11	1	12	57	41	98

(注) 総務契約係・給排水係・上水管路維持係・水質係・施設管理係については、主幹(課長補佐級)が係長を兼務しており、数値は課長補佐に含めた。

2 職種別給与に関する状況

(単位 千円)

職種	区分		26 年 度	27 年 度	28 年 度	前年に対する 増 減 比
	項 目					
事務職員	給料		147,624	142,626	100,114	△ 29.81 %
	手当		70,195	68,749	49,798	△ 27.57
	内 訳	時間外勤務手当	12,310	8,904	8,479	△ 4.77
		特殊勤務手当	387	203	68	△ 66.50
		期末勤勉手当	49,189	50,538	35,128	△ 30.49
		その他の手当	8,309	9,104	6,123	△ 32.74
	計		217,819	211,375	149,912	△ 29.08
	職 員 数 (人)		41	39	29	△ 25.64
	平 均 年 齢 (歳)		39歳07月	40歳10月	39歳10月	△ 2.45
	平 均 勤 続 年 数 (年)		17年07月	19年02月	17年05月	△ 9.13
平 均 給 与 額		5,312.7	5,419.9	5,169.4	△ 4.62	
技術職員	給料		224,800	199,785	201,546	0.88
	手当		98,043	87,805	97,535	11.08
	内 訳	時間外勤務手当	8,875	7,575	14,130	86.53
		特殊勤務手当	424	452	325	△ 28.10
		期末勤勉手当	75,438	67,889	69,887	2.94
		その他の手当	13,306	11,889	13,193	10.97
	計		322,843	287,590	299,081	4.00
	職 員 数 (人)		61	58	57	△ 1.72
	平 均 年 齢 (歳)		41歳01月	38歳11月	39歳11月	2.57
	平 均 勤 続 年 数 (年)		19年03月	16年10月	18年01月	7.43
平 均 給 与 額		5,292.5	4,958.4	5,247.0	5.82	
その他の職員	給料		72,614	73,090	52,634	△ 27.99
	手当		34,273	32,551	23,900	△ 26.58
	内 訳	時間外勤務手当	7,095	5,228	3,873	△ 25.92
		特殊勤務手当	329	336	222	△ 33.93
		期末勤勉手当	22,362	23,064	18,115	△ 21.46
		その他の手当	4,487	3,923	1,690	△ 56.92
	計		106,887	105,641	76,534	△ 27.55
	職 員 数 (人)		21	21	12	△ 42.86
	平 均 年 齢 (歳)		58歳10月	59歳10月	57歳04月	△ 4.18
	平 均 勤 続 年 数 (年)		19年05月	20年05月	36年08月	79.59
平 均 給 与 額		5,089.9	5,030.5	6,377.8	26.78	
合 計	給料		445,038	415,500	354,294	△ 14.73
	手当		202,511	189,105	171,233	△ 9.45
	内 訳	時間外勤務手当	28,280	21,707	26,482	22.00
		特殊勤務手当	1,140	991	615	△ 37.94
		期末勤勉手当	146,989	141,491	123,130	△ 12.98
		その他の手当	26,102	24,916	21,006	△ 15.69
	計		647,549	604,606	525,527	△ 13.08
	職 員 数 (人)		123	118	98	△ 16.95
	平 均 年 齢 (歳)		46歳06月	46歳06月	45歳08月	△ 1.79
	平 均 勤 続 年 数 (年)		18年09月	18年10月	24年04月	29.20
平 均 給 与 額		5,264.6	5,123.8	5,362.5	4.66	

3 年齢別職員構成

平成29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	0	7	0	7	7.1
25 " 30 "	8	11	0	19	19.4
30 " 35 "	2	5	0	7	7.1
35 " 40 "	2	5	0	7	7.1
40 " 45 "	6	8	0	14	14.3
45 " 50 "	5	6	3	14	14.3
50 " 55 "	4	4	1	9	9.2
55 "	2	11	8	21	21.5
計	29	57	12	98	100
平均年齢(歳)	39歳10月	39歳11月	57歳04月	45歳08月	—

4 勤続年数別職員構成

平成29年3月31日現在

年齢別 \ 区分	事務職員	技術職員	その他の職員	計	構成比
1 年未満	0 人	0 人	0 人	0 人	0.0 %
1 年以上 5 年未満	5	17	0	22	22.5
5 " 10 "	6	8	0	14	14.3
10 " 15 "	0	2	0	2	2.0
15 " 20 "	4	3	0	7	7.1
20 " 25 "	6	6	1	13	13.3
25 " 30 "	3	7	2	12	12.2
30 "	5	14	9	28	28.6
計	29	57	12	98	100
平均勤続年数(年)	17年05月	18年01月	36年08月	24年04月	—

VII 参考資料

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

1 水道料金の推移

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

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

(備考)

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

旧岩木町の区域（合併時～平成24年6月）

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

旧相馬村の区域（合併時～平成24年6月）

(1) 水道料金

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

(2) メーター使用料（1か月につき）

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

2 水道加入金表

水道加入金

メーター口径	加入金の額	平成26年度から
		消費税及び 地方消費税加算額
13 mm	45,000 円	48,600 円
20 mm	120,000 円	129,600 円
25 mm	210,000 円	226,800 円
30 mm	450,000 円	486,000 円
40 mm	630,000 円	680,400 円
50 mm	970,000 円	1,047,600 円
75 mm	2,350,000 円	2,538,000 円
100 mm	4,000,000 円	4,320,000 円
150 mm 以上	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額

※メーター口径30mmについては、加入金算定の参考価格である。

3 工事検査手数料表

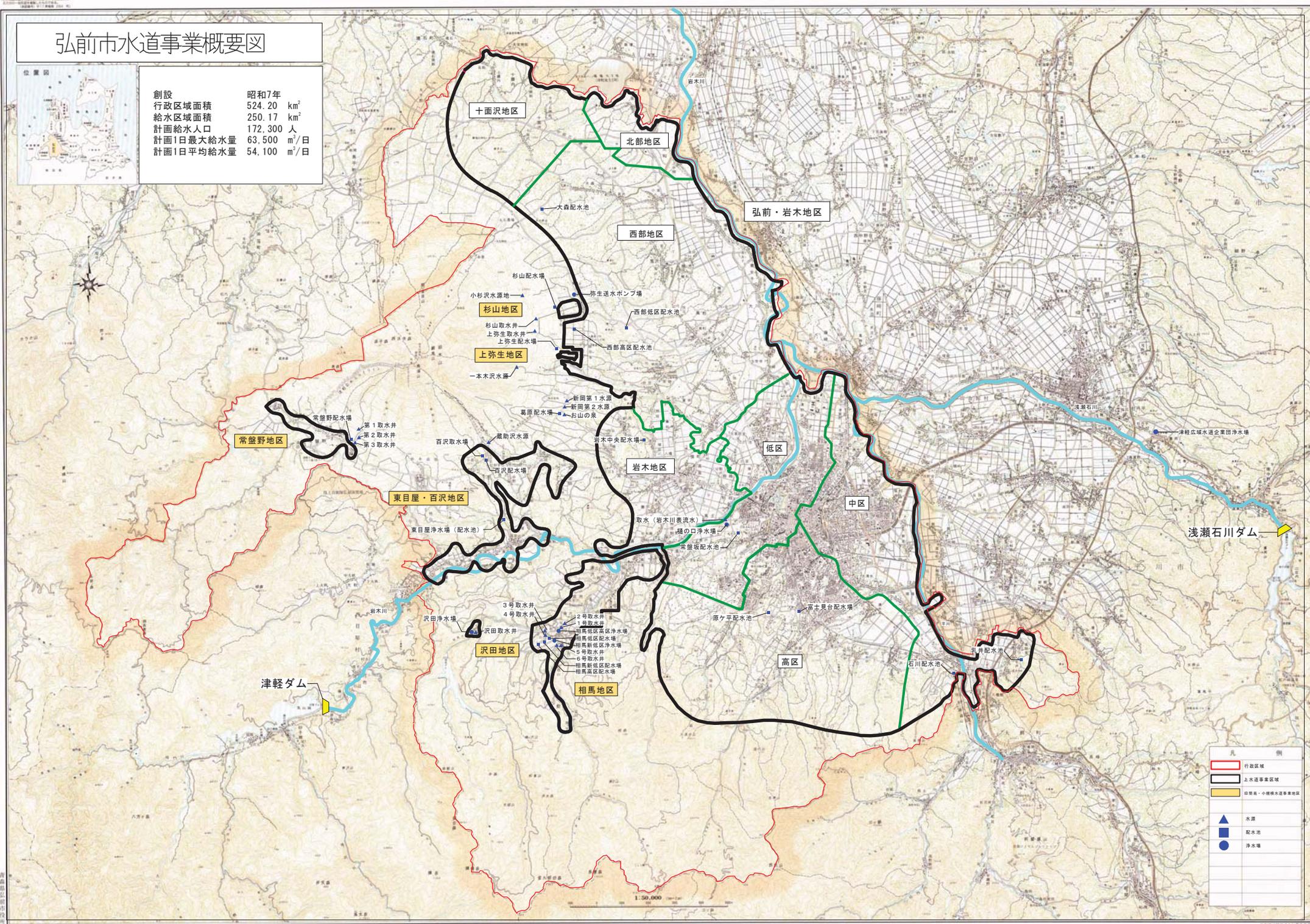
工事検査手数料

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

弘前市水道事業概要図



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



凡 例	
	行政区域
	水道事業区域
	旧国界・小規模水道事業地区
	水源
	配水池
	浄水場

1:50,000

水道事業年報

平成28年度版

平成29年12月発行

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