

平成 27 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 事業の沿革と推移

1	事業の沿革	2
1-1	事業の沿革	2
(1)	弘前市水道事業	2
(2)	東目屋・百沢地区簡易水道事業	2
(3)	常盤野地区簡易水道事業	2
(4)	上弥生地区簡易水道事業	3
(5)	杉山地区簡易水道事業	3
(6)	相馬地区簡易水道事業	3
(7)	沢田地区小規模水道事業	3
1-2	主要な水道整備事業	10
(1)	老朽管更新事業	10
(2)	主要管路耐震化事業	10
(3)	漏水防止対策事業	12
1-3	上水道に編入された簡易水道事業	13
(1)	上水道に編入された簡易水道事業の沿革	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	18
(3)	費用構成比較	19

Ⅱ 施設の概況

1	施設一覧	21
2	施設の概要	23
	(1) 上水道	23
	(2) 簡易水道及び小規模水道	28
3	管路施設	31
4	消火栓設置数	36

Ⅲ 水量、水質及び薬品・電力状況

1	水量状況	38
	(1) 水量 総計	38
	(2) 取水量 内訳	39
	(3) 浄水量 内訳	41
	(4) 受水量 内訳	43
	(5) 配水量 内訳	44
	(6) 配水量の分析	46
2	水質状況	51
	(1) 水質試験成績表	51
3	薬品・電力使用状況	70
	(1) 薬品使用状況	70
	(2) 電力使用状況 総計	73
	(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	86
	(1) メーターの取替個数	86
	(2) 水道加入金内訳	87
2	給水装置工事の施工状況	89
	(1) 給水装置工事の受付状況	89
	(2) 修繕工事処理状況	91
	(3) 漏水防止状況	93

V 料金業務状況

1 検針業務状況	95
2 調定状況	96
(1) 調定世帯数	96
(2) 調定水量	98
(3) 調定額	100
(4) 1 ヶ月 1 世帯当たり有収水量	102
(5) 上水道及び簡易水道の月別調定	106
3 水道料金収納機関別の取扱状況	108
4 科目別調定及び収入状況	110
5 月別収納内訳（水道料金）	112

VI 機構及び職員構成

1 機構及び職員配置状況	115
2 職種別給与に関する状況	116
3 年齢別職員構成	117
4 勤続年数別職員構成	117

VII 参考資料

1 水道料金の推移	119
2 水道加入金表	132
3 工事検査手数料表	132
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 主要な水道整備事業

1－3 上水道に編入された簡易水道事業

2 組織の変遷

3 事業の推移

(1) 水道事業普及の推移（簡易水道含む）

(2) 施設、業務概況及び分析（総計）

(3) 費用構成比較（上・簡易水道合計額）

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、一部の簡易水道を統合したことにより、上水道事業と簡易水道事業を併せて 6 地区、小規模水道事業が 1 地区となった。

(1) 弘前水道事業

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

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

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

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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增強した。

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。

(7) 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。

(1) 弘前水道事業

弘前水道事業の沿革

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

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	-	-	-	-

(2) 東目屋・百沢地区簡易水道事業

東目屋・百沢地区簡易水道事業の沿革

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 (φ 100 mm、1,122.3m) 整備	H23. 3. 29	H25. 4	3,230	446	1,440

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（650 m 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（82 m 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（550 m 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（400 m 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	-	-	-	-

(3) 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 685 m 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

(4) 上弥生地区簡易水道事業

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	取水場整備（民営時に使用していた井戸を有効活用）、配水池（90 m ³ ）整備	H14. 1. 9	H15. 3	208	306	64

(5) 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（141 m ³ ）整備	H15. 3. 13	H18. 4	280	425	119

(6) 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

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	-	-	-	-

(7) 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

1-2 主要な水道整備事業

(1) 老朽管更新事業

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

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

平成 24 年度からは、事業創設時に布設された铸铁管などの老朽管の布設替えを実施し、平成 27 年度までに 4,772.9m を更新した。

年度別工事実施状況

施工年度	老 朽 管 布 設 替 地 区	施工延長m
24	常盤坂二丁目、茂森新町三丁目、茂森町	494.6
25	吉野町、上白銀町、下白銀町、新町、茂森新町三丁目、西茂森一・二丁目、茂森町	1,386.0 (うち 24 年 繰越分 686.3)
26	下白銀町、新町、西茂森一・二丁目	660.5
27	新町、鷹匠町、五十石町、中野一・二丁目、富田町、親方町、下白銀町、新寺町、桔梗野一・二丁目	2,231.8

(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 27 年度までに 4,385.8m 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	1,360.8

※ 被災当初から断水することなく連続的に給水する必要のある重要度の高い施設を第 1 次応急給水施設とし、医療施設、救護所、地区の拠点避難所、炊き出し可能な施設及び災害復旧のために必要な公共施設を選定している。一方、第 2 次応急給水施設としては、消防署、一般避難所（学校、公共施設、集会施設）及び食糧・物資集積所を選定している。

第1次応急給水施設 49箇所

弘前市立病院、弘前メディカルセンター、福士病院、鷹揚郷腎研究所弘前病院、弘前脳卒中リハビリテーションセンター、石川公民館、堀越公民館、弘前市上下水道部、弘前市土手町分庁舎、陸上自衛隊弘前駐屯地、弘前ガス(株)、国立病院機構弘前病院、弘前大学医学部付属病院、鳴海病院、弘前中央病院、健生病院、藤代健生病院、梅村病院、弘前愛成会病院、弘前小野病院、聖康会病院、弘愛会病院、弘前記念病院、弘前総合保健センター、岩木保健福祉センター、市役所本庁、市役所岩木庁舎、和徳公民館、東部公民館、清水公民館、千年公民館、船沢公民館、高杉公民館、裾野公民館、新和公民館、藤代公民館、裾野地区体育文化交流センター、三省地区交流センター、町田地区ふれあいセンター、西部学校給食センター、弘前市役所、東部学校給食センター、総合学習センター、清水交流センター、弘前警察署、宮川交流センター、青森県弘前合同庁舎、東北電力(株)弘前営業所、N T T弘前支店ラインマンセンター

※下線部は平成27年度末まで整備済 11箇所

第2次応急給水施設 94箇所

弘前消防本部弘前消防署、弘前消防署藤代分署、弘前消防署西北分署、弘前消防署西分署、東消防署、東消防署柊形分署、朝陽小学校、大成小学校、弘前高校、西小学校、城西小学校、第二中学校、致遠小学校、和徳小学校、第一中学校、時敏小学校、弘前中央高校、北小学校、第三大成小学校、第三中学校、文京小学校、弘前実業高校、弘前大学付属中学校、松原小学校、桔梗野小学校、第四中学校、弘前南高校、城東小学校、小沢小学校、青柳小学校、福村小学校、豊田小学校、東小学校、東中学校、堀越小学校、第五中学校、千年小学校、南中学校、大和沢小学校、三省小学校、船沢小学校、船沢中学校、高杉小学校、北辰中学校、自得小学校、裾野小学校、裾野中学校、新和小学校、新和中学校、三和小学校、小友小学校、石川小学校、石川中学校、弘前大学、岩木小学校、津軽中学校、岩木高校、大浦保育園、鳥井野保育園、岳陽保育園、真土保育園、弘前市立観光館、市民体育館、弘前B&G海洋センター、北辰学区高杉ふれあいセンター、中央公民館岩木館、岩木B&G海洋センター、岩木文化センター、駒越会館、真土多目的集会所、龍ノ口研修館、鳥井野多目的集会所、如来瀬コミュニティセンター、大久保集会所、兼平公民館、一丁田多目的集会所、熊嶋多目的集会所、高屋公民館、賀田公民館、八幡多目的集会所、愛宕多目的集会所、鼻和多目的集会所、五代多目的集会所、宮地研修館、新岡公民館、葛原健康促進センター、であいの家あうん、市民会館、中央公民館、千年公民館、新和地区体育文化交流センター、青森県武道館、川西体育センター、岩木庁舎

(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年度は９１．３９％であるが、平成２１年度では９１．４４％をピークに毎年減少し続け、平成２７年度は前年に比べ若干おちている。

地域別有収率は上水道地域が８９．８９％、簡易水道地域が７５．６８％であり、簡易水道地域の有収率が低いことから、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	上 水 道 区 域		簡 易 水 道 区 域		計
昭和56年度～ 平成15年度	直営	3,102.6km	直営	1,205.7km	直営 4,308.3km
	委託	4,696.2km	委託	451.3km	委託 5,147.5km
	計	7,798.8km	計	1,657.0km	計 9,455.8km
	流量調査（委託）	645箇所	流量調査（委託）	5箇所	流量調査（委託） 650箇所
平成16年度	直営	61.9km	直営	4.8km	直営 66.7km
	委託	400.0km	委託	0.0km	委託 400.0km
	計	461.9km	計	4.8km	計 466.7km
	流量調査（委託）	34箇所	流量調査（委託）	0箇所	流量調査（委託） 34箇所
平成17年度	直営	143.5km	直営	4.3km	直営 147.8km
	委託	450.0km	委託	0.0km	委託 450.0km
	計	593.5km	計	4.3km	計 597.8km
	流量調査（委託）	34箇所	流量調査（委託）	0箇所	流量調査（委託） 34箇所
平成18年度	直営	54.3km	直営	34.3km	直営 88.6km
	委託	450.0km	委託	0.0km	委託 450.0km
	計	504.3km	計	34.3km	計 538.6km
	流量調査（委託）	34箇所	流量調査（委託）	0箇所	流量調査（委託） 34箇所
平成19年度	直営	63.7km	直営	16.9km	直営 80.6km
	委託	350.0km	委託	0.0km	委託 350.0km
	計	413.7km	計	16.9km	計 430.6km
	流量調査（委託）	34箇所	流量調査（委託）	0箇所	流量調査（委託） 34箇所
平成20年度	直営	28.1km	直営	16.9km	直営 45.0km
	委託	258.0km	委託	36.4km	委託 294.4km
	計	286.1km	計	53.3km	計 339.4km
	流量調査（委託）	34箇所	流量調査（委託）	0箇所	流量調査（委託） 34箇所
平成21年度	直営	0.0km	直営	26.9km	直営 26.9km
	委託	260.0km	委託	28.8km	委託 288.8km
	計	260.0km	計	55.7km	計 315.7km
	流量調査（委託）	34箇所	流量調査（委託）	0箇所	流量調査（委託） 34箇所
平成22年度	直営	31.5km	直営	0.0km	直営 31.5km
	委託	266.0km	委託	20.9km	委託 286.9km
	計	297.5km	計	20.9km	計 318.4km
	流量調査（委託）	34箇所	流量調査（委託）	0箇所	流量調査（委託） 34箇所
平成23年度	直営	32.6km	直営	20.7km	直営 53.3km
	委託	191.0km	委託	11.0km	委託 202.0km
	計	223.6km	計	31.7km	計 255.3km
	流量調査（委託）	32箇所	流量調査（委託）	0箇所	流量調査（委託） 32箇所
平成24年度	直営	25.2km	直営	12.6km	直営 37.8km
	委託	335.0km	委託	18.0km	委託 353.0km
	計	360.2km	計	30.6km	計 390.8km
	流量調査（委託）	32箇所	流量調査（委託）	0箇所	流量調査（委託） 32箇所
平成25年度	直営	0.0km	直営	0.0km	直営 0.0km
	委託	365.2km	委託	33.2km	委託 398.4km
	計	365.2km	計	33.2km	計 398.4km
	流量調査（委託）	44箇所	流量調査（委託）	0箇所	流量調査（委託） 44箇所
平成26年度	直営	0.0km	直営	0.0km	直営 0.0km
	委託	283.0km	委託	24.0km	委託 307.0km
	計	283.0km	計	24.0km	計 307.0km
	流量調査（委託）	43箇所	流量調査（委託）	21箇所	流量調査（委託） 64箇所
平成27年度	直営	0.0km	直営	0.0km	直営 0.0km
	委託	205.1km	委託	15.5km	委託 220.6km
	計	205.1km	計	15.5km	計 220.6km
	流量調査（委託）	43箇所	流量調査（委託）	21箇所	流量調査（委託） 64箇所

1-3 上水道に編入された簡易水道事業

(1) 上水道に編入された簡易水道事業の沿革

弘前市は、昭和30年に清水村、和徳村、豊田村、堀越村、千年村、藤代村、東目屋村、船沢村、高杉村、裾野村、新和村の11村と、昭和32年には石川町と合併したが、合併前の各町村は、水道の施設が全くなく、ほとんどの家庭では井戸水や用水堰の水を利用していた。

しかし、これらは良質な水ではなく常に伝染病の発生の危険に晒されていた。また、渇水により、生活用水ばかりではなく火災時の消火作業にも困難をきたしている状況であった。

このため、地域住民の不安を解消し、生活環境改善の見地から合併後の新市域へ簡易水道の建設を進めその普及を図ることとした。その後、第2期拡張事業において豊田地区簡易水道、撫牛子地区簡易水道事業の2つを廃止し、上水道区域へ編入した。

その後、市勢の増大に伴う人口の増加と一人一日使用量の増加による水道の普及が著しく、昭和43年度において一日最大給水量は施設能力を上回り、また、市域の東南部及び万部地域は飲料水に恵まれず、水源の確保が困難なため、水道布設について強力な陳情があったため、第3期拡張事業において堀越地区簡易水道、石川地区簡易水道の2つを廃止し、上水道区域へと編入した。

また、第4期拡張変更事業において岩木川本流からの取水(60,000 m³)とすることに伴う既存浄水施設の改良及び十面沢・西部・北部の簡易水道3地区を上水道へ編入するための送水施設、配水施設を新設することとなった。

上水道に編入された簡易水道事業

事業名	上水道 編入時期	創設認可 年月日	変更認可 年月日	廃止許可 年月日	計 画 () は変更後			水源の 種類 〔 〕 は 変更後
					給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (リットル/人/日)	1日最大 給水量 (m ³ /日)	
豊田地区 簡易水道	第2期 拡張事業	S30. 12. 9	S33. 10. 23	S35. 3. 18	4,000 (4,300)	600 (645)	150	地下水 (浅井戸)
撫牛子地区 簡易水道	第2期 拡張事業	S32. 8. 7	-	S35. 3. 18	2,000	300	150	地下水 (深井戸)
堀越地区 簡易水道	第3期 拡張事業	S33. 9. 10	-	S43. 11. 25	740	89	120	地下水 (湧水)
石川地区 簡易水道	第3期 拡張事業	S39. 7. 22	S43. 6. 7 S58. 4. 1	S54. 2. 5	4,000 (5,200)	600 (870)	150	地下水 (浅井戸) 〔深井戸〕
十面沢地区 簡易水道	第4期拡張 変更事業	S44. 6. 25	S50. 7. 17 S57. 6. 22	S58. 2. 28	800 (1,900)	146 (305) (400)	150 (200)	地下水 (湧水) 〔深井戸〕
西部地区広 域簡易水道	第4期拡張 変更事業	S45. 5. 26	-	S58. 2. 28	19,000	3,800	200	地下水 (湧水)
北部地区 簡易水道	第4期拡張 変更事業	S55. 10. 6	-	S58. 2. 28	1,150	505	200	地下水 (深井戸)

2 組織の変遷

年 月 日	部	課	班	係	備 考
S 28	—	水 道	—	業務、工務、駒越水源地事務所	
S 29. 11. 16	—	水 道	—	庶務、経理、営業、工務、駒越水源地事務所	業務係を庶務係、営業係、経理係に分離
S 30. 3. 30	水 道	管 理 工 務	—	庶務、経理、営業 工務、駒越水源地事務所	水道部長を助役兼職部制施行
S 31. 7. 23	水 道	管 理 工 務	—	庶務、経理、営業 建設、給水、駒越水源地事務所	工務係を建設係、給水係に分離
S 36. 2. 1	水 道	管 理 工 務	—	庶務、経理、営業 建設、給水、水源管理所、下水道	工務課に下水道係を新設
S 36. 4. 1	水 道	管 理 工 務	管 理 工務第一 工務第二	庶務、経理、営業 建設、水源管理所 給水、下水道	班制（課長補佐）を施行
S 38. 4. 9	水 道	水 道 下 水 道	管 理 工 務 下 水 道	庶務、経理、営業 建設、給水、水源管理所 庶務、工務	下水道課を新設
S 42. 1. 1	水 道	水 道	管 理 工 務	庶務、経理、営業 建設、給水、水源管理所	下水道課が水道部より分離し建設部へ管理者を置かない条例施行
S 43. 7. 1	水 道	水 道	—	庶務、経理、営業、建設、給水、水源管理所	班制を廃止（課長補佐存続）
S 46. 4. 1	水 道	水 道	—	庶務、経理、徴収、営業、建設、給水、維持、水源管理所	経理係を経理係、徴収係に、給水係を給水係、維持係に分離
S 48. 4. 1	水 道	庶 務 工 務	—	庶務、経理、徴収、営業 建設、給水装置、維持、水源管理所	水道課を庶務課、工務課に分離 給水係を給水装置係に名称変更
S 54. 4. 1	水 道	庶 務 工 浄 水	—	庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、維持 浄水	庶務係を庶務係、管財係に分離 水源管理所を浄水課に名称変更し、浄水係を新設
S 57. 4. 1	水 道	庶 務 工 浄 水	—	庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 浄水	維持係を漏水防止係、修繕係に分離
H 7. 4. 1	水 道	庶 務 工 浄 水	—	庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 浄水、水質検査	浄水係を浄水係、水質検査係に分離

H10. 4. 1	水道	総務 工務 浄水	—	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 工務 浄水	—	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 工務 浄水	—	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 工務 浄水 岩木分室 相馬分室	—	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 工務 浄水	—	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 工務 浄水	—	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 営業 工務 上水道施設 下水道施設	—	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 営業 工務 上水道施設 下水道施設	—	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、下水管路維持係	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
-----------	------	----------------------------------	---	---	--

※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（簡易水道含む）

※H16年度以前は旧弘前市のみの数値を記載

分 年度	行政区域内 人口（A）	計画給水 人口（B）	現在給水 人口（C）	普及率（％）		備 考
				C／A	C／B	
29年度	138,465	50,000	35,169	25.40	70.34	地方公営企業法を全面適用
30 "	139,595	50,000	39,612	28.38	79.22	
31 "	139,433	50,000	41,526	29.78	83.05	
32 "	140,054	50,000	44,556	31.81	89.11	
33 "	148,450	50,000	47,239	31.82	94.48	
34 "	157,312	98,000	51,034	32.44	52.08	
35 "	152,300	98,000	53,850	35.36	54.95	
36 "	153,440	98,000	55,835	36.39	56.97	
37 "	154,490	98,000	59,455	38.48	60.67	
38 "	156,020	98,000	67,933	43.54	69.32	
39 "	158,407	98,000	73,598	46.46	75.10	豊田・撫牛子簡易水道上水道に編入
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	
43 "	158,247	100,000	86,347	54.56	86.35	
44 "	158,290	100,000	91,618	57.88	91.62	
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	堀越簡易水道上水道に編入
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	
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	北部簡易水道事業併営
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	
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	石川簡易水道上水道に編入
6 "	177,144	190,050	170,327	96.15	89.62	
7 "	177,461	190,050	170,904	96.31	89.93	
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	西部・十面沢・北部簡易水道上水道に編入
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	
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	市町村合併により新・弘前市誕生
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	

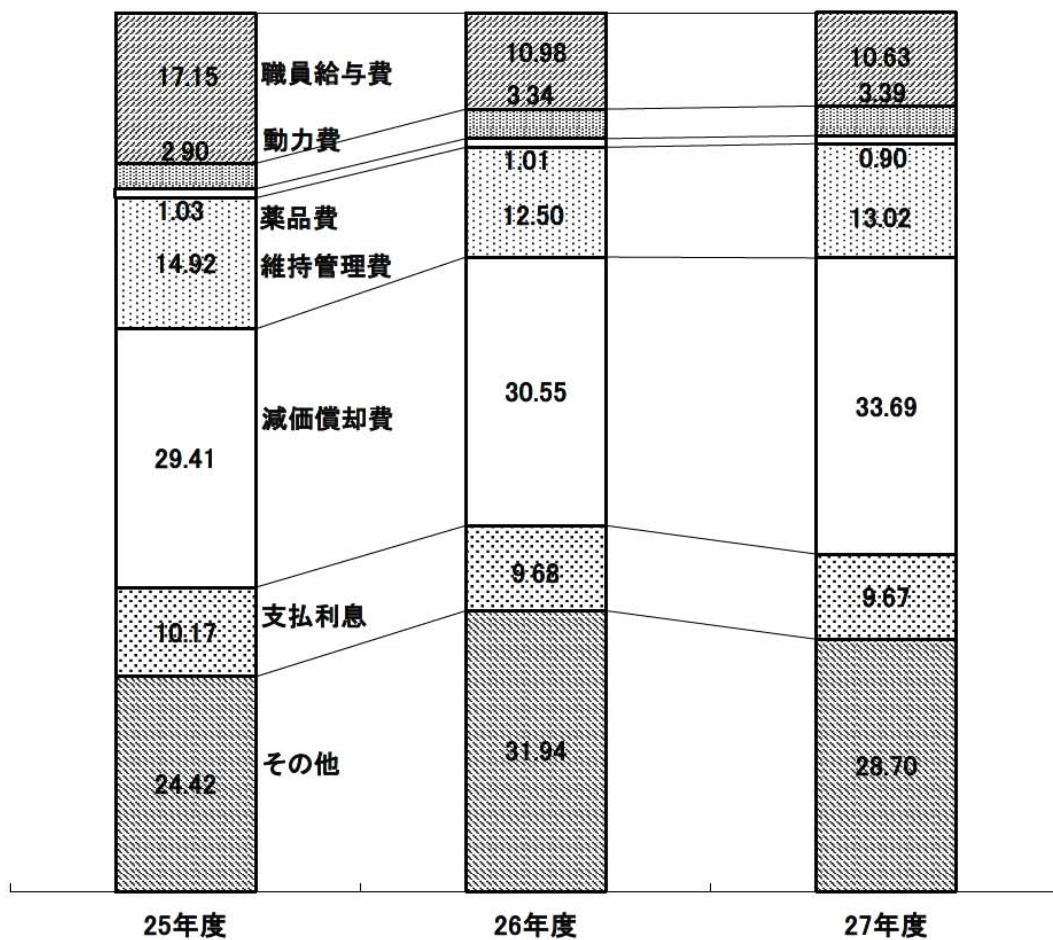
(2) 施設、業務概況及び分析 (総計)

項 目 \ 年 度	2 5 年度	2 6 年度	2 7 年度
1 行 政 区 域 内 人 口 (A)	178,602	177,312	175,545
2 給 水 区 域 内 人 口 (B)	178,602	177,312	175,545
3 計 画 給 水 人 口 (C)	206,065	206,065	206,065
4 現 在 給 水 人 口 (D)	173,894	172,827	171,160
5 給 水 戸 数 (戸)	75,676	75,759	75,754
6 普 及 率 D / A (%)	97.36	97.47	97.50
7 普 及 率 D / B (〃)	97.36	97.47	97.50
8 普 及 率 D / C (〃)	84.39	83.87	83.06
9 取 水 能 力 (m ³ /日)	86,838	86,838	86,838
10 取 水 権 (〃)	51,146	51,146	51,146
11 導 送 配 水 管 延 長 (m)	1,054,015	1,056,816	1,058,082
12 配 水 能 力 (m ³ /日)	97,751	97,751	97,751
13 年 間 総 配 水 量 (m ³)	19,850,702	19,560,938	19,566,024
14 一 日 最 大 配 水 量 (m ³ /日)	59,282	58,334	58,587
15 一 日 平 均 配 水 量 (〃)	54,385	53,592	53,459
16 一 人 一 日 最 大 配 水 量 (ℓ)	341	338	342
17 一 人 一 日 平 均 配 水 量 (〃)	313	310	312
18 一 人 一 日 平 均 給 水 量 (〃)	281	278	277
19 年 間 総 有 収 水 量 (m ³)	17,865,965	17,567,846	17,381,395
20 有 収 率 (%)	90.00	89.81	88.83
21 負 荷 率 (〃)	91.74	91.87	91.25
22 施 設 利 用 率 (〃)	55.64	54.83	54.69
23 最 大 稼 働 率 (〃)	60.65	59.68	59.93
24 配 水 管 使 用 効 率 (m ³ /m)	18.83	18.51	18.49
25 固 定 資 産 使 用 効 率 (m ³ /万円)	6.94	6.87	6.90
26 供 給 単 価 (円/m ³)	209.69	209.97	211.42
27 給 水 原 価 (〃)	201.38	186.23	188.50
28 職 員 一 人 当 たり 給 水 人 口 (人)	2,635	2,619	3,112
29 〃 給 水 量 (m ³)	270,696	266,179	316,025
30 〃 営 業 収 益 (千円)	57,872	56,899	70,520
31 損 益 勘 定 職 員 数 (人)	66	66	55
32 給水量1万m ³ /日当たり職員数 (〃)	13	14	12

(3) 費用構成比較 (上・簡易水道合計額)

年度 科目	25年度		26年度		27年度		すう勢比 (25年度=100)	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	26年度	27年度
	円	%	円	%	円	%	%	%
職員給与費	632,730,145	17.15	408,235,536	10.98	376,273,499	10.63	64.52	59.47
動力費	106,855,099	2.90	124,327,717	3.34	119,886,201	3.39	116.35	112.20
薬品費	37,987,085	1.03	37,485,044	1.01	31,915,552	0.90	98.68	84.02
維持管理費	550,560,125	14.92	464,960,105	12.50	461,235,426	13.02	84.45	83.78
減価償却費 (資産減耗費を含む)	1,085,165,322	29.41	1,136,321,283	30.55	1,193,225,150	33.69	104.71	109.96
支払利息	375,232,518	10.17	360,123,627	9.68	342,620,310	9.67	95.97	91.31
その他	901,577,192	24.42	1,188,057,094	31.94	1,016,619,877	28.70	131.78	112.76
計	3,690,107,486	100.00	3,719,510,406	100.00	3,541,776,015	100.00	100.80	95.98

(単位 %)



Ⅱ 施設の概況

1 施設一覧

2 施設の概要

(1) 上水道

(2) 簡易水道及び小規模水道

3 管路施設

4 消火栓設置数

Ⅱ 施設の概況

1 施設一覧

施設の名称	土地(㎡)	床面積(㎡)	所在地
上下水道部庁舎	5,007.56	2,564.41	弘前市大字 茂森町40の1外
樋の口浄水場	51,660.00	3,131.44	〃 樋の口町272の3外
管理センター	—	2,234.69	〃 樋の口町237
茜町倉庫	6,827.26	956.32	〃 茜町二丁目9の7
常盤坂配水池	25,546.00	—	〃 常盤坂二丁目21の1
原ヶ平配水池	7,949.00	—	〃 原ヶ平字山中277外
富士見台配水場	11,872.00	459.66	〃 富士見台二丁目8の6
常盤坂配水ポンプ場	418.00	188.38	〃 常盤坂二丁目21の1
清水富田配水ポンプ場	1,142.00	95.00	〃 清水富田字寺田8の3
常盤坂増圧ポンプ場	508.00	254	〃 常盤坂二丁目21の1
岩木川取水ポンプ場	1,449.89	208.78	〃 樋の口町121の7
岩木川取水堰操作場	500.00	86.70	〃 〃
下湯口増圧ポンプ場	市有地 37.85	5.22	〃 下湯口字扇田151
小沢第1 〃	40.00	14.97	〃 小沢字広野210の3
小沢第2 〃	51.00	18.39	〃 小沢字沢田15の8
小沢第3 〃	102.20	39.06	〃 坂元字山下43の4
小栗山 〃	101.46	30.71	〃 小栗山字川合115の44
狼森 〃	46.00	14.97	〃 狼森字天王2の10
大和沢 〃	37.00	9.47	〃 大和沢字里見44の4
石川送水ポンプ場	742.00	98.00	〃 石川字大仏下7の2
〃 配水池	市有地 144.00	—	〃 石川字大仏1
乳井送水ポンプ場	94.34	22.07	〃 乳井字大杉ノ下35の2
〃 配水池	私有地 220.08	—	〃 乳井字平山54
東目屋浄水場	2,344.00	154.44	〃 館後字館後147の134
西部低区配水池	2636.00	—	〃 高杉字神原282の127
〃 高区 〃	155.00	—	〃 弥生字弥生691の2
弥生送水ポンプ場	私有地 116.00	19.40	〃 百沢字東岩木山2699
細越加圧ポンプ場	私有地 14.59	2.25	〃 細越字竹原77の1
貝沢 〃	181.55	19.44	〃 貝沢字沢辺74の3外
小杉沢水源池	国有地 28.00	16.32	〃 百沢字東岩木山国有林40林班い1小班
十面沢浄水場	507.00	160.00	〃 十面沢字沢田84の4外
十面沢配水池	私有地 1,832.00	—	〃 十面沢字轡45

施設の名称	土地(㎡)	床面積(㎡)	所 在 地
岩 木 中 央 配 水 場	5,050.00	100.00	弘前市大字 愛宕字山下63の1
新 岡 導 水 管 減 圧 槽	196.58	39.93	〃 百沢字東岩木山2025の2
葛 原 配 水 場	816.00	17.50	〃 新岡字薬師238
岩木大久保増圧ポンプ場	44.29	9.00	〃 如来瀬字山田45の7
新岡第1取水ポンプ場	—	7.80	〃 新岡字片付44
新岡第2取水ポンプ場	—	7.80	〃 新岡字片付42の1
一 本 木 沢 水 源	国有地 —	—	〃 百沢字東岩木山国有林34い林小班外
百沢簡易水道蔵助沢水源	—	—	〃 百沢字東岩木山1の1
百 沢 簡 易 水 道 配 水 場	—	30.00	〃 百沢字寺沢28の29
百 沢 簡 易 水 道 取 水 場	—	—	〃 百沢字東岩木山1196
常盤野簡易水道配水場	1,544.39	64.68	〃 常盤野字黒森1の1
常盤野簡易水道第1取水ポンプ場	国有地 —	—	〃 百沢字東岩木山1の53
常盤野簡易水道第2取水ポンプ場	国有地 —	—	〃 百沢字東岩木山1の53
上 弥 生 簡 易 水 道 取 水 場	254.00	41.40	〃 百沢字東岩木山699の24
上 弥 生 簡 易 水 道 配 水 場	1062.00	35.05	〃 百沢字東岩木山809の5
杉 山 簡 易 水 道 配 水 場	2026.00	20.00	〃 百沢東岩木山501の2
杉 山 簡 易 水 道 取 水 場	—	29.16	〃 百沢字東岩木山2597
相馬簡易水道低区高区浄水場	103.00	102.65	〃 相馬字山田78の1
相馬簡易水道低区配水場	551.00	—	〃 相馬字竜ヶ平48
相馬簡易水道新低区浄水場	880.00	114.21	〃 相馬字一丁木5の14
相馬簡易水道新低区配水場	988.00	—	〃 相馬字竜ヶ平46の3
相馬簡易水道高区配水場	565.00	—	〃 相馬字竜ヶ平214の619
沢 田 小 規 模 水 道 浄 水 場	152.00	56.44	〃 沢田字園村45

2. 施設の概要

(1) 上水道-1

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
			無停電電源			1 式
		自家発電設備	ガスタービン発電機	200V	250 kVA	1 基
岩木川取水堰	取水	ゴム引布製起伏堰 ITV設備	L=44.795m×3連 堰高1.73m			1 箇所 1 式
岩木川取水堰操作場	取水	空気圧送設備	ブロワー	ルーツ式	7.5 kW	3 台
岩木川取水ポンプ場	取水	沈砂池(岩木川)	RC		210 m3	2 池
		ポンプ井	RC		36 m3	2 池
		自動除塵機				2 基
		取水ポンプ	φ 600×500(No.1)		170 kW	1 台
			φ 500×400(No.2)		85 kW	1 台
			φ 300×250(No.3・4)		37 kW	2 台
		排水ポンプ	φ 80		3.7 kW	2 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	1 池
			RC	有効容量	750 m3	1 池
		高架水槽	PC	有効容量	150 m3	1 池
		急攪ポンプ	φ 100×100		5.5 kW	1 台
		表洗ポンプ	φ 200×150		18.5 kW	1 台
		薬品貯蔵槽	苛性ソーダ		15 m3	1 槽
			ポリ塩化アルミニウム		15 m3	2 槽
			次亜塩素酸ナトリウム		10 m3	2 槽
		薬品注入機	苛性注入機			6 機
			PAC注入機			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
		濃縮汚泥引抜ポンプ	φ 100		7.5 kW	2 台
		濃縮槽上澄水ポンプ	φ 100		3.7 kW	2 台
		サンドポンプ	φ 100		5.5 kW	1 台
		汚泥ポンプ	φ 125		19 kW	2 台
		上澄水ポンプ	φ 150		11 kW	1 台
			φ 125		11 kW	1 台
	水質	検水ポンプ	φ 40		1.5 kW	4 台
			φ 40		0.4 kW	1 台
			φ 50		0.4 kW	1 台
			φ 50		0.75 kW	2 台
			φ 40×32		1.5 kW	1 台
		水質計器	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	ディーゼル発電機	6,600V	800 kVA	1 基
第2天日乾燥床	排水処理	天日乾燥床	RC		162 m2	6 床

(1)上水道－2

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	
常盤坂配水池	配水	配水池	ディーゼル発電機	6,600V	200 kVA	1 基
		緊急遮断弁	PC (二層式)		12,000 m3	1 池
			φ 600			1 基
	電気	監視設備	φ 450			1 基
		自家発電設備	遠方監視		1 式	
常盤坂配水ポンプ場	配水	配水ポンプ	ディーゼル発電機	200V	21 kVA	1 基
			φ 125×125	18.5 kW	4 台	
	電気		φ 80×65	7.5 kW	2 台	
		監視設備	遠方監視		1 式	
		電気設備	無停電電源		1 式	
清水富田配水ポンプ場	配水	自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	45 kVA	1 基
		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	

削除

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	1 基
小沢第2増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 80×65	7.5 kW	2 台	
		圧力タンク		43 L	1 基	
	電気	監視設備	遠方監視		1 式	
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	30 kVA	1 基
小沢第3増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 65×65	15 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	1 基
狼森増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 80×65	7.5 kW	2 台	
		圧力タンク		43 L	1 基	
	電気	監視設備	遠方監視		1 式	
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	20 kVA	1 基

(1)上水道－3

施設の名称	設備名		能力(容量)及び数量					
大和沢増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 80×65		7.5 kW	2 台		
		圧力タンク			43 L	1 基		
	電気	監視設備	遠方監視			1 式		
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	20 kVA	1 基		
一野渡ラインポンプ	配水	増圧ポンプ	φ 40×40		2.2 kW	1 台		
	電気	監視設備	遠方監視			1 式		
小栗山増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 80×80		7.5 kW	3 台		
		圧力タンク			39 L	1 基		
	電気	監視設備	遠方監視			1 式		
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	30 kVA	1 基		
富士見台配水場	送水	送水ポンプ	φ 200×200		55 kW	3 台		
	配水	配水池	PC (No.1)		7,000 m3	1 池		
			PC (No.2)		8,000 m3	1 池		
		電動弁	逆送調整弁			1 台		
	水質	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム		1 m3	2 槽		
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ		233 mL/min	2 台		
		検水ポンプ	φ 32		0.4 kW	2 台		
		水質計器	pH計			1 台		
			残塩計			1 台		
			水温計			1 台		
	電気		濁度計			1 台		
		監視設備	遠方監視			1 式		
			電気設備	受変電			1 式	
			無停電電源			1 式		
		自家発電設備	ガスタービン発電機	200V	187.5 kVA	1 基		
		石川送水ポンプ場	送水	ポンプ井	RC		21 m3	2 池
			配水	送水ポンプ	φ 100		22 kW	2 台
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		
	水質計器		残塩計			1 台		
電気	監視設備		遠方監視			1 式		
	電気設備		無停電電源			1 式		
	自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	60 kVA	1 基			
石川配水池	配水	配水池	RC		105 m3	2 池		
乳井送水ポンプ場	送水	送水ポンプ	φ 65×65		5.5 kW	2 台		
	電気	監視設備	遠方監視			1 式		
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	30 kVA	1 基		
乳井配水池	配水	配水池	RC		100 m3	1 池		
			RC		108 m3	1 池		
	電気	監視設備	遠方監視			1 式		

(1)上水道ー4

施設の名称	設備名	能力(容量)及び数量			
十面沢浄水場	水源	深井戸	φ 125(No.1)	70 m	1 井
			φ 200(No.2)	111 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ 40(No.1)	2.2 kW	1 台
			φ 80(No.2)	5.5 kW	1 台
	浄水	原水井	RC	50.4 m3	1 池
		浄水池	RC	89.6 m3	1 池
		原水ポンプ	φ 65	3.7 kW	2 台
		急速ろ過機	鋼板製	480 m3/日	2 基
		逆洗ポンプ	φ 100	11 kW	2 台
		表洗ポンプ	φ 80	7.5 kW	2 台
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	1 m3	1 槽
			次亜塩素酸ナトリウム	200 L	1 槽
			ポリ塩化アルミニウム	1 m3	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ 液中式	30 mL/min	2 台
			PAC注入ポンプ	1.8 L/h	2 台
	送水	送水ポンプ	φ 65(No.1・2)	11 kW	2 台
			φ 65(予備)	7.5 kW	1 台
	排水処理	排水池	RC	48.8 m3	1 池
		排水ポンプ	φ 50	0.75 kW	2 台
	水質	検水ポンプ	φ 32	0.4 kW	2 台
		水質計器	pH計		1 台
			残塩計		1 台
			濁度計		2 台
			導電率計		1 台
電気	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	ディーゼル発電機	200V	60 kVA	1 基
十面沢配水池	配水	配水池	RC	66 m3	1 池
		配水池	RC	73 m3	2 池
十面沢第1減圧弁	配水	減圧弁	φ 150		1 基
十面沢第2減圧弁	配水	減圧弁	φ 150		1 基
	電気	監視設備	遠方監視		1 式

小杉沢水源	水源	取水口	RC	(湧水)	1 箇所
	取水	減圧槽	RC		2 槽
弥生送水ポンプ場	取水	水位調整弁	φ 150		1 台
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	100 L	1 槽
				750 L	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	30 mL/min	2 台
	送水	送水ポンプ	φ 65×65	3.7 kW	2 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
西部高区配水池	配水	配水池	RC	60 m3	1 池
			RC	85 m3	1 池
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
西部低区配水池	配水	配水池	RC	659 m3	2 池
	水質	水質計器	残塩計		1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
高杉減圧弁	配水	減圧弁	φ 150		1 基
中別所減圧弁	配水	減圧弁	φ 150		1 基
貝沢加圧ポンプ場	配水	加圧ポンプ	φ 80×80	11 kW	2 台
		発動機		15 PS	1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
細越加圧ポンプ場	配水	加圧ポンプ	φ 32×32	1.5 kW	1 台
		圧力タンク		39 L	1 基

(1)上水道－5

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		41.3 m3	2 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
		監視設備	遠方監視			1 式
	電気					
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		11 kW	1 台
	浄水	電動弁	φ 150			2 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
	配水	薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	50 mL/min	2 台
		配水池	PC (No.1)		713 m3	1 池
			PC (No.2)		1,478 m3	1 池
	水質	緊急遮断弁	φ 200			1 台
		水質計器	残塩計			1 台
			濁度計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	30 kVA	1 基
大久保増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 50×50		5.5 kW	2 台
		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 m3	1 池
	水質	水質計器	残塩計			1 台
			濁度計			1 台
葛原減圧弁	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		減圧弁	φ 150			1 基

(2)簡易水道－1

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	φ 80×16m		5.5 kW	2 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	30 kVA	1 基
百沢取水場	水源	深井戸	φ 200		50 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ 65×35m		5.5 kW	1 台
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム		100 L	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	6 mL/min	2 台
	配水	配水池	PC		192 m3	1 池
	水質	水質計器	残塩計			1 台
			濁度計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
百沢配水場	取水	着水井	RC			1 池
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム		200 L	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	12 mL/min	2 台
	配水	配水池	PC		400 m3	1 池
	水質	水質計器	残塩計			1 台
			濁度計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
百沢第1減圧弁	配水	減圧弁	φ 100			1 基
百沢第2減圧弁	配水	減圧弁	φ 150			1 基
東目屋浄水場	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム		100 L	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	6 mL/min	2 台
	配水	配水池	PC		650 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	φ 250			1 基

常盤野第1取水ポンプ場	水源	深井戸	φ 200 (No.1)		20 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ 40		1.5 kW	1 台
常盤野第2取水ポンプ場	水源	深井戸	φ 200 (No.2)		40 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ 40		1.5 kW	1 台
常盤野配水場	水源	深井戸	φ 200 (No.3)		35 m	1 井
	取水	着水井	RC			1 池
		取水ポンプ	φ 40		1.5 kW	1 台
		電動弁	φ 50		0.2 kW	2 台
	浄水	薬品貯蔵槽	苛性ソーダ		2 m3	2 槽
			苛性ソーダ		300 L	1 槽
			次亜塩素酸ナトリウム		100 L	2 槽
		薬品注入機	苛性注入ポンプ		116 L/min	2 台
			次亜塩注入ポンプ	液中式		2 台
	配水	配水池	RC		302 m3	2 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	φ 50×50		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	φ 150			1 基
常盤野第2減圧弁	配水	減圧弁	φ 75			1 基
常盤野第3減圧弁	配水	減圧弁	φ 75			1 基
常盤野管末監視装置	配水	計装設備	圧力計			1 台
	水質	水質計器	残塩計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式

(2)簡易水道－2

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 m3	1 井	
		取水ポンプ	φ 40	1.5 kW	1 台	
	電気	監視設備	遠方監視		1 式	
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	19 kVA	1 基
上弥生配水場	取水	減圧弁	φ 50		1 台	
		電動弁			1 台	
	浄水	循環ポンプ	φ 32	0.4 kW	2 台	
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	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	45 m3	2 池	
	水質	水質計器	残塩計		1 台	
			濁度計		1 台	
	電気	監視設備	遠方監視		1 式	
		自家発電設備	ディーゼル発電機	100V	10 kVA	1 基
上弥生第2減圧弁	配水	減圧弁	φ 100		1 基	
杉山取水場	水源	深井戸	φ 150	150 m	1 井	
	取水	着水井	RC	10.5 m3	1 井	
		取水ポンプ	φ 40	1.5 kW	1 台	
	電気	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	70.5 m3	2 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	
	浄水	浄水池	RC	25 m3	1 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	
	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	
		電気設備	受変電		1 式	
		自家発電設備	ディーゼル発電機	200V	125 kVA	1 基

(2)簡易水道－3

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 65 (No.6) 5.5 kW 1 台
	浄水 浄水池	RC 31 m3 1 池
	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム 200 L 2 槽
	薬品注入機	次亜塩注入ポンプ 液中式 1.1 L/h 2 台
	送水 送水ポンプ	φ 80 11 kW 2 台
	配水 緊急遮断弁	φ 200 1 台
	電動弁	φ 200 1 台
水質 水質計器	残塩計	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 配水池	RC 61.5 m3 2 池
相馬新低区配水場	配水 配水池	PC 890 m3 1 池
相馬低区配水場	浄水 薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム 100 L 1 槽
	薬品注入機	次亜塩注入ポンプ 液中式 0.36 L/h 2 台
	配水 配水池	PC 300 m3 1 池
		RC 110.5 m3 2 池
	緊急遮断弁	φ 200 1 台
電気 監視設備	遠方監視	1 式
紙坂増圧ポンプ	配水 圧力タンク	
	増圧ポンプ	φ 50×50 0.75 kW 1 台
	電気 監視設備	遠方監視 1 式
太平森増圧ポンプ	配水 圧力タンク	
	増圧ポンプ	φ 50×50 3.7 kW 1 台
	電気 監視設備	遠方監視 1 式
坂市増圧ポンプ	配水 圧力タンク	
	増圧ポンプ	φ 50×50 3.7 kW 1 台
	電気 監視設備	遠方監視 1 式
藍内増圧ポンプ	配水 増圧ポンプ	φ 50×50 0.75 kW 1 台
	電気 監視設備	遠方監視 1 式
相馬低区管末監視装置	配水 計装設備	圧力計 1 台
	水質 水質計器	残塩計 1 台
	電気 監視設備	遠方監視 1 式
藍内管末監視装置	配水 計装設備	圧力計 1 台
	水質 水質計器	残塩計 1 台
	電気 監視設備	遠方監視 1 式

(2)小規模水道

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	
	供給ポンプ	
	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 2 台
	配水 配水池	RC 9.8 m3 2 池
	配水ポンプ	φ 40 1.5 kW 2 台
	圧力タンク	
	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
沢田管末監視装置	自家発電設備	ディーゼル発電機 200V 20 kVA 1 基
	配水 計装設備	圧力計 1 台
	水質 水質計器	残塩計 1 台
	電気 監視設備	遠方監視 1 式

3 管路施設

<弘前地区>

導水管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管 ACP	铸铁管 CIP	ダクタイル铸铁管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	鋼管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
弘前上水道	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・百沢 (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 ACP	铸铁管 CIP	ダクタイル铸铁管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	鋼管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
弘前上水道	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

＜弘前地区＞

配水管及び配水補助管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管 ACP	铸铁管 CIP	ダクタイル铸铁管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	鋼 管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
弘 前 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	4,733.30	0.00	0.00	73.00	0.00	6,751.80
	300	293.00	3,503.80	13,847.70	20.00	0.00	320.00	61.90	18,046.40
	250	85.90	2,401.00	8,288.20	6.00	0.00	0.00	36.00	10,817.10
	200	164.00	2,565.40	42,710.20	83.00	0.00	232.00	96.90	45,851.50
	150	442.60	6,192.40	102,301.50	9,344.00	210.50	758.90	370.50	119,620.40
	100	840.80	11,716.30	109,434.10	41,623.00	337.00	210.20	105.00	164,266.40
	75	0.00	33,128.00	159,760.80	77,358.00	103.00	206.00	36.00	270,591.80
	配水管小計	1,826.30	66,138.30	459,936.50	128,434.00	650.50	1,800.10	706.30	659,492.00
	50	0.00	0.00	47.00	104,258.70	25,542.80	223.00	28.70	130,100.20
	40	0.00	0.00	0.00	35,073.07	4,942.85	9.02	0.00	40,024.94
	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	233.00	0.00	47.00	152,520.38	31,165.56	1,504.48	28.70	185,266.12
	計	1,826.30	66,138.30	459,983.50	280,954.38	31,816.06	3,304.58	735.00	844,758.12
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

(単位 m)

上水道	弘前上水道	876,382.12
簡易水道	東目屋・百沢簡易水道 (東目屋)	17,285.02
弘前地区合計		893,667.14

＜岩木地区＞

導水管

(単位 m)

事業	管種 口径(mm)	石綿セメント管 ACP	鋳鉄管 CIP	ダクタイル鋳鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	銅 管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
岩木上水道	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 ACP	鋳鉄管 CIP	ダクタイル鋳鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	銅 管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
岩木上水道	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 ACP	鋳鉄管 CIP	ダクタイル鋳鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	鋼 管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
岩木上水道	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	14,038.00	4,288.90	0.00	7.00	0.00	18,372.00
	75	229.80	0.00	9,852.60	1,842.30	0.00	0.00	0.00	11,924.70
	配水管小計	1,939.90	17.00	56,216.60	7,613.20	0.00	41.00	14.00	65,841.70
	50	163.00	0.00	0.00	1,537.30	6,845.20	0.00	0.00	8,545.50
	40	0.00	0.00	0.00	275.50	493.48	0.00	0.00	768.98
	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	7,430.41	33.23	0.00	9,519.27
	計	2,102.90	17.00	56,216.60	9,505.83	7,430.41	74.23	14.00	75,360.97
東目屋・百沢 (簡易水道)	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	2,044.01	0.00	0.00	2,069.01
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	25.00	2,044.01	0.00	0.00	2,069.01
	計	0.00	0.00	10,707.01	2,374.00	2,044.01	5.60	66.34	15,196.96
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

(単位 m)

上水道	岩木上水道	87,950.97
簡易水道	東目屋・百沢簡易水道 (百沢)	18,728.68
	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		36,095.47
岩木地区合計		124,046.44

＜相馬地区＞

導水管

(単位 m)

事業	管種	石綿セメント管	铸铁管	ダクタイル铸铁管	ビニル管	ポリエチレン管	銅 管	ステンレス鋼管	計
	口径(mm)	ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
簡易相馬水道	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
簡易藍内水道	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	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	銅 管	ステンレス鋼管	計
	口径(mm)	ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
簡易相馬水道	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
簡易藍内水道	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	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	銅 管	ステンレス鋼管	計
	口径(mm)	ACP	CIP	DIP	VP	PP	GP	SSP	
簡易相馬水道	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
簡易藍内水道	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)

事業区域	26年度末設置数	27年度分の内訳		27年度末設置数	備 考
		新 設	撤 去		
上 水 道	2,043	4	0	2,047	地上式343、地下式1,704
東 目 屋 簡 易 水 道	33	0	1	32	地上式 6、地下式 26
合 計	2,076	4	1	2,079	地上式349、地下式1,730

< 岩 木 地 区 >

(単位 基)

事業区域	26年度末設置数	27年度分の内訳		27年度末設置数	備 考
		新 設	撤 去		
上 水 道	220	2	0	222	地上式157、地下式 65
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	275	2	0	277	地上式208、地下式 69

< 相 馬 地 区 >

(単位 基)

事業区域	26年度末設置数	27年度分の内訳		27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 91、地下式 8
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 95、地下式 8

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			
		上水道	簡易水道	小規模水道	計	上水道	簡易水道	小規模水道	計
25年度	年間総水量	13,430,773	969,017	3,894	14,403,684	12,679,300	969,017	3,894	13,652,211
	月平均	1,119,231	80,751	325	1,200,307	1,056,608	80,751	325	1,137,684
	日平均	36,797	2,655	11	39,462	34,738	2,655	11	37,403
	日最大	42,922	3,162	22	45,569	40,080	3,162	22	42,965
	日最小	30,246	2,351	6	32,899	28,501	2,351	6	31,154
26年度	年間総水量	14,802,728	926,306	4,946	15,733,980	14,085,514	926,306	4,946	15,016,766
	月平均	1,233,561	77,192	412	1,311,165	1,173,793	77,192	412	1,251,397
	日平均	40,555	2,538	14	43,107	38,590	2,538	14	41,142
	日最大	48,040	3,019	19	50,768	45,757	3,019	19	48,409
	日最小	31,573	2,238	10	34,060	30,332	2,238	10	32,820
27年度	年間総水量	15,114,824	898,011	5,524	16,018,359	14,390,885	898,011	5,524	15,294,420
	月平均	1,259,569	74,834	460	1,334,863	1,199,240	74,834	460	1,274,535
	日平均	41,297	2,454	15	43,766	39,319	2,454	15	41,788
	日最大	48,464	2,928	24	50,987	45,901	2,928	24	48,423
	日最小	31,040	2,164	12	33,363	29,822	2,164	12	32,144

区 分 \ 事 業		受水				配水			
		上水道	簡易水道	小規模水道	計	上水道	簡易水道	小規模水道	計
25年度	年間総水量	7,417,033	—	—	7,417,033	18,992,706	854,467	3,529	19,850,702
	月平均	618,086	—	—	618,086	1,582,726	71,206	294	1,654,225
	日平均	20,321	—	—	20,321	52,035	2,341	10	54,385
	日最大	24,036	—	—	24,036	56,506	2,935	21	59,282
	日最小	17,893	—	—	17,893	46,017	2,074	5	48,518
26年度	年間総水量	5,787,600	—	—	5,787,600	18,686,190	870,167	4,581	19,560,938
	月平均	482,300	—	—	482,300	1,557,183	72,514	382	1,630,078
	日平均	15,856	—	—	15,856	51,195	2,384	13	53,592
	日最大	23,984	—	—	23,984	55,680	2,827	18	58,334
	日最小	10,204	—	—	10,204	46,998	2,157	9	49,600
27年度	年間総水量	5,637,709	—	—	5,637,709	18,713,396	847,470	5,158	19,566,024
	月平均	469,809	—	—	469,809	1,559,450	70,623	430	1,630,502
	日平均	15,404	—	—	15,404	51,129	2,315	14	53,459
	日最大	22,930	—	—	22,930	56,065	2,733	23	58,587
	日最小	10,343	—	—	10,343	46,601	2,073	11	48,919

(2) 取水量 内訳

上水道

(単位：m³)

地 区 区 分		弘前 (岩木川)	西部 (小杉沢)	十面沢
25 年 度	年間総取水量	11,028,798	1,241,553	231,928
	月平均 //	919,067	103,463	19,327
	日平均 //	30,216	3,402	635
	日最大 //	36,517	3,608	860
	日最小 //	23,787	2,755	468
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

地 区 区 分		岩木中央 (一本木沢含む)	葛原	上水道 計
25 年 度	年間総取水量	856,168	72,326	13,430,773
	月平均 //	71,347	6,027	1,119,231
	日平均 //	2,346	198	36,797
	日最大 //	2,825	249	42,922
	日最小 //	2,007	122	30,246
26 年 度	年間総取水量	840,806	72,917	14,802,728
	月平均 //	70,067	6,076	1,233,561
	日平均 //	2,304	200	40,555
	日最大 //	2,834	256	48,040
	日最小 //	2,090	158	31,573
27 年 度	年間総取水量	860,682	72,420	15,114,824
	月平均 //	71,724	6,035	1,259,569
	日平均 //	2,352	198	41,297
	日最大 //	2,681	254	48,464
	日最小 //	2,191	161	31,040

簡易水道及び小規模水道

(単位：m³)

地 区 区 分		百 沢 (蔵助沢含む)	東目屋	常盤野	上弥生	杉山
25 年 度	年間総取水量	368,915	平成25年度から	70,840	10,484	6,701
	月平均 //	30,743	百沢地区と統合	5,903	874	558
	日平均 //	1,011		194	29	18
	日最大 //	1,328		472	52	27
	日最小 //	850		86	17	10
26 年 度	年間総取水量	398,225	平成25年度から	49,927	10,025	6,221
	月平均 //	33,185	百沢地区と統合	4,161	835	518
	日平均 //	1,091		137	27	17
	日最大 //	1,373		273	38	54
	日最小 //	994		93	21	10
27 年 度	年間総取水量	353,546	平成25年度から	54,054	9,991	6,123
	月平均 //	29,462	百沢地区と統合	4,505	833	510
	日平均 //	966		148	27	17
	日最大 //	1,197		447	58	53
	日最小 //	862		60	19	10

地 区 区 分		相馬	簡易水道 計	小規模水道 (沢田)
25 年 度	年間総取水量	512,077	969,017	3,894
	月平均 //	42,673	80,751	325
	日平均 //	1,403	2,655	11
	日最大 //	1,738	3,162	22
	日最小 //	1,033	2,351	6
26 年 度	年間総取水量	461,908	926,306	4,946
	月平均 //	38,492	77,192	412
	日平均 //	1,266	2,538	14
	日最大 //	1,556	319	19
	日最小 //	1,010	2,238	10
27 年 度	年間総取水量	474,297	898,011	5,524
	月平均 //	39,525	74,834	460
	日平均 //	1,296	2,454	15
	日最大 //	1,796	2,928	24
	日最小 //	1,100	2,164	12

※ 平成23年3月に東目屋と百沢が統合、平成25年度から供用開始。

(3) 浄水量 内訳

上水道

(単位：m³)

地 区 区 分		弘前 (樋の口浄水場)	西部 (弥生送水ポンプ場)	十面沢 (十面沢浄水場)
25 年 度	年間総浄水量	10,294,424	1,241,553	214,829
	月平均 //	857,869	103,463	17,902
	日平均 //	28,204	3,402	589
	日最大 //	33,100	3,608	808
	日最小 //	22,073	2,755	437
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

地 区 区 分		岩木中央 (岩木中央配水場)	葛原 (葛原配水場)	上水道 計
25 年 度	年間総浄水量	856,168	72,326	12,679,300
	月平均 //	71,347	6,027	1,056,608
	日平均 //	2,346	198	34,738
	日最大 //	2,825	249	40,080
	日最小 //	2,007	122	28,501
26 年 度	年間総浄水量	840,806	72,917	14,085,514
	月平均 //	70,067	6,076	1,173,793
	日平均 //	2,304	200	38,590
	日最大 //	2,834	256	45,757
	日最小 //	2,090	158	30,332
27 年 度	年間総浄水量	860,682	72,420	14,390,885
	月平均 //	71,724	6,035	1,199,240
	日平均 //	2,352	198	39,319
	日最大 //	2,681	254	45,901
	日最小 //	2,191	161	29,822

簡易水道及び小規模水道

(単位：m³)

地 区		百 沢	東目屋	常盤野	上弥生	杉 山
区 分						
25 年 度	年間総浄水量	368,915	平成25年度から	70,840	10,484	6,701
	月平均 //	30,743	百沢地区と統合	5,903	874	558
	日平均 //	1,011		194	29	18
	日最大 //	1,328		472	52	27
	日最小 //	850		86	17	10
26 年 度	年間総浄水量	398,225	平成25年度から	49,927	10,025	6,221
	月平均 //	33,185	百沢地区と統合	4,161	835	518
	日平均 //	1,091		137	27	17
	日最大 //	1,373		273	38	54
	日最小 //	994		93	21	10
27 年 度	年間総浄水量	353,546	平成25年度から	54,054	9,991	6,123
	月平均 //	29,462	百沢地区と統合	4,505	833	510
	日平均 //	966		148	27	17
	日最大 //	1,197		447	58	53
	日最小 //	862		60	19	10

地 区		相 馬	簡易水道 計	小規模水道 (沢田)
区 分				
25 年 度	年間総浄水量	512,077	969,017	3,894
	月平均 //	42,673	80,751	325
	日平均 //	1,403	2,655	11
	日最大 //	1,738	3,162	22
	日最小 //	1,033	2,351	6
26 年 度	年間総浄水量	461,908	926,306	4,946
	月平均 //	38,492	77,192	412
	日平均 //	1,266	2,538	14
	日最大 //	1,556	3,019	19
	日最小 //	1,010	2,238	10
27 年 度	年間総浄水量	474,297	898,011	5,524
	月平均 //	39,525	74,834	460
	日平均 //	1,296	2,454	15
	日最大 //	1,796	2,928	24
	日最小 //	1,100	2,164	12

※ 平成23年3月に東目屋と百沢が統合、平成25年度から供用開始。

(4) 受水量 内訳

上水道

(単位：m³)

地 区 区 分		津軽広域水道企業団		鶴田町	上水道 計
		富士見台配水場	平均申込受水量	北部	
25 年 度	年間総受水量	7,396,074	20,500	20,959	7,417,033
	月平均 〃	616,340		1,747	618,087
	日平均 〃	20,263		57	20,321
	日最大 〃	23,959		95	24,036
	日最小 〃	17,843		49	17,893
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

(5) 配水量 内訳

上水道

(単位：m³)

地 区 区 分		弘前			西部	
		低区	中区	高区	低区	高区
25 年 度	年間総配水量	3,490,213	5,517,258	7,751,121	1,057,573	42,863
	月平均 //	290,851	459,772	645,927	88,131	3,572
	日平均 //	9,562	15,116	21,236	2,897	117
	日最大 //	12,083	16,463	22,810	3,338	209
	日最小 //	6,389	13,226	19,540	2,660	67
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

地 区 区 分		十面沢	北部	岩木中央	葛原	上水道 計
25 年 度	年間総配水量	117,730	86,455	857,167	72,326	18,992,706
	月平均 //	9,811	7,205	71,431	6,027	1,582,726
	日平均 //	323	237	2,348	198	52,035
	日最大 //	422	288	2,702	249	56,506
	日最小 //	289	207	2,016	122	46,017
26 年 度	年間総配水量	117,369	87,104	816,688	72,917	18,686,190
	月平均 //	9,781	7,259	68,057	6,076	1,557,183
	日平均 //	322	239	2,238	200	51,195
	日最大 //	418	304	2,684	256	55,680
	日最小 //	272	214	2,069	158	46,998
27 年 度	年間総配水量	132,120	89,038	836,570	72,420	18,713,396
	月平均 //	11,010	7,420	69,714	6,035	1,559,450
	日平均 //	361	243	2,286	198	51,129
	日最大 //	485	304	2,591	254	56,065
	日最小 //	317	215	2,137	161	46,601

簡易水道及び小規模水道

(単位：m³)

地 区		百 沢	東目屋	常盤野	上弥生	杉 山
区 分						
25 年 度	年間総配水量	326,593	平成25年度から	70,840	9,752	6,701
	月平均 //	27,216	百沢地区と統合	5,903	813	558
	日平均 //	895		194	27	18
	日最大 //	1,114		473	43	27
	日最小 //	760		86	22	10
26 年 度	年間総配水量	353,070	平成25年度から	49,927	9,474	6,221
	月平均 //	29,423	百沢地区と統合	4,161	790	518
	日平均 //	967		137	26	17
	日最大 //	1,251		273	37	54
	日最小 //	875		93	20	10
27 年 度	年間総配水量	330,140	平成25年度から	54,054	9,475	6,123
	月平均 //	27,512	百沢地区と統合	4,505	790	510
	日平均 //	902		148	26	17
	日最大 //	1,089		447	61	53
	日最小 //	817		60	21	10

地 区		相 馬	簡易水道 計	小規模水道 (沢田)
区 分				
25 年 度	年間総配水量	440,581	854,467	3,529
	月平均 //	36,715	71,206	294
	日平均 //	1,207	2,341	10
	日最大 //	1,443	2,935	21
	日最小 //	1,081	2,074	5
26 年 度	年間総配水量	451,475	870,167	4,581
	月平均 //	37,623	72,514	382
	日平均 //	1,237	2,384	13
	日最大 //	1,474	2,827	18
	日最小 //	1,076	2,157	9
27 年 度	年間総配水量	447,678	847,470	5,158
	月平均 //	37,307	70,623	430
	日平均 //	1,223	2,315	14
	日最大 //	1,569	2,733	23
	日最小 //	1,070	2,073	11

※ 平成23年3月に東目屋と百沢が統合、平成25年度から供用開始。

(6)配水量の分析

上水道（旧弘前市地区）

区 分 項 目			26年度	27年度	増 減		構 成 率		備 考
					水 量	率	26年度	27年度	
総 配 水 量			17,796,585	17,804,406	7,821	0.04	100.00	100.00	
有 効 水 量			16,846,879	16,771,428	-75,451	-0.45	94.66	94.20	有収無収に係わらず有効に使用した水量
	有 収 水 量	料 金 水 量	16,194,380	16,002,978	-191,402	-1.18	90.99	89.88	料金徴収となった水量
	無 収 水 量		652,499	768,450	115,951	17.77	3.67	4.32	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	547,852	553,187	5,335	0.97	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	104,163	214,883	110,720	106.29	0.59	1.21	洗管用水等の水道事業に使用した水量
		無収公共用水量	484	380	-104	-21.49	0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無 効 水 量			949,706	1,032,978	83,272	8.77	5.34	5.80	有効に使用されなかった水量
	補 償 水 量	47	227	180	382.98	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量	
	漏 水 量	834,891	646,645	-188,246	-22.55	4.70	3.63	メータ上流の給配水管からの漏水量	
	調定減額水量	114,768	386,106	271,338	236.42	0.64	2.17	赤水等のため減額対象となった水量	

単位：水量- m^3 率-%

上水道（岩木地区）

区 分			26年度	27年度	増 減		構 成 率		備 考
項 目					水 量	率	26年度	27年度	
総 配 水 量			889,605	908,990	19,385	2.18	100.00	100.00	
有 効 水 量	有 収 水 量	料 金 水 量	751,979	758,385	6,406	0.85	84.53	83.43	有収無収に係わらず有効に使用した水量
			727,206	733,156	5,950	0.82	81.74	80.66	料金徴収となった水量
	無 収 水 量		24,773	25,229	456	1.84	2.79	2.77	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	24,731	25,023	292	1.18	2.78	2.75	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
		水道事業用水量	42	100	58	138.10	0.01	0.01	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	106	106	0.00	0.00	0.01	消防用水量で収入がなかった水量
無 効 水 量		137,626	150,605	12,979	9.43	15.47	16.57	有効に使用されなかった水量	
	補 償 水 量	0	2	2	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量	
	漏 水 量	128,600	138,845	10,245	7.97	14.46	15.28	メータ上流の給配水管からの漏水量	
	調定減額水量	9,026	11,758	2,732	30.27	1.01	1.29	赤水等のため減額対象となった水量	

単位：水量- m^3 率-%

上水道（合計）

区 分 項 目			26年度	27年度	増 減		構 成 率		備 考
					水 量	率	26年度	27年度	
総 配 水 量			18,686,190	18,713,396	27,206	0.15	100.00	100.00	
有 効 水 量	有 収 水 量	料 金 水 量	17,598,858	17,529,813	-69,045	-0.39	94.18	93.68	有収無収に係わらず有効に使用した水量
			16,921,586	16,736,134	-185,452	-1.10	90.56	89.43	料金徴収となった水量
	無 収 水 量	メータ不感水量 水道事業用水量 無収公共用水量	677,272	793,679	116,407	17.19	3.62	4.25	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
			572,583	578,210	5,627	0.98	3.06	3.09	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
			104,205	214,983	110,778	106.31	0.56	1.15	洗管用水等の水道事業に使用した水量
			484	486	2	0.37	0.00	0.01	消防用水量で収入がなかった水量
無 効 水 量	補 償 水 量 漏 水 量 調定減額水量		1,087,332	1,183,583	96,251	8.85	5.82	6.32	有効に使用されなかった水量
			47	229	182	387.23	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
			963,491	785,490	-178,001	-18.47	5.16	4.20	メータ上流の給配水管からの漏水量
			123,794	397,864	274,070	221.39	0.66	2.12	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量- m^3 率-%

簡易水道（東目屋地区）

区 分 項 目			26年度	27年度	増 減		構 成 率		備 考
					水 量	率	26年度	27年度	
総 配 水 量			218,273	175,655	-42,618	-19.53	100.00	100.00	
有 効 水 量	有 収 水 量	料 金 水 量	179,416	142,549	-36,867	-20.55	82.20	81.15	有収無収に係わらず有効に使用した水量
			141,617	137,554	-4,063	-2.87	64.88	78.31	料金徴収となった水量
	無 収 水 量	メータ不感水量 水道事業用水量 無収公共用水量	37,799	4,995	-32,804	-86.79	17.32	2.84	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
			4,784	4,674	-110	-2.30	2.19	2.66	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
			2,485	321	-2,164	-87.08	1.14	0.18	洗管用水等の水道事業に使用した水量
			30,530	0	-30,530	0.00	13.99	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無 効 水 量	補 償 水 量 漏 水 量 調定減額水量		38,857	33,106	-5,751	-14.80	17.80	18.85	有効に使用されなかった水量
			0	0	0	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
			38,068	31,529	-6,539	-17.18	17.44	17.95	メータ上流の給配水管からの漏水量
			789	1,577	788	99.87	0.36	0.90	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量- m^3 率-%

簡易水道（岩木地区）

区 分 項 目			26年度	27年度	増 減		構 成 率		備 考
					水 量	率	26年度	27年度	
総 配 水 量			200,419	224,137	23,718	11.83	100.00	100.00	
有 効 水 量	有 収 水 量	料 金 水 量	169,544	178,337	8,793	5.19	84.59	79.57	有収無収に係わらず有効に使用した水量
			160,354	167,494	7,140	4.45	80.01	74.73	料金徴収となった水量
	無 収 水 量								
			9,190	10,843	1,653	17.99	4.58	4.84	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	5,404	6,224	820	15.17	2.69	2.78	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	3,786	4,619	833	22.00	1.89	2.06	洗管用水等の水道事業に使用した水量
	無収公共用水量	0	0	0	0.00	0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量	
無 効 水 量			30,875	45,800	14,925	48.34	15.41	20.43	有効に使用されなかった水量
	補 償 水 量		0	0	0	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
	漏 水 量		22,667	20,273	-2,394	-10.56	11.31	9.04	メータ上流の給配水管からの漏水量
	調定減額水量		8,208	25,527	17,319	211.00	4.10	11.39	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量-m³ 率-%

簡易水道（相馬地区）※沢田地区含む

区 分 項 目			26年度	27年度	増 減		構 成 率		備 考
					水 量	率	26年度	27年度	
総 配 水 量			456,056	452,836	-3,220	-0.71	100.00	100.00	
有 効 水 量	有 収 水 量	料 金 水 量	359,461	355,335	-4,126	-1.15	78.82	78.47	有収無収に係わらず有効に使用した水量
			344,289	340,213	-4,076	-1.18	75.49	75.13	料金徴収となった水量
	無 収 水 量								
			15,172	15,122	-50	-0.33	3.33	3.34	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	11,902	12,622	720	6.05	2.61	2.79	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	3,250	2,500	-750	-23.08	0.72	0.55	洗管用水等の水道事業に使用した水量
	無収公共用水量	20	0	-20	-100.00	0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量	
無 効 水 量			96,595	97,501	906	0.94	21.18	21.53	有効に使用されなかった水量
	補 償 水 量		2	2	0	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
	漏 水 量		86,582	61,963	-24,619	-28.43	18.98	13.68	メータ上流の給配水管からの漏水量
	調定減額水量		10,011	35,536	25,525	254.97	2.20	7.85	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量-m³ 率-%

簡易水道（合 計）

区 分 項 目			26年度	27年度	増 減		構 成 率		備 考
					水 量	率	26年度	27年度	
総 配 水 量			874,748	852,628	-22,120	-2.53	100.00	100.00	
有 効 水 量	有 収 水 量	料 金 水 量	708,421	676,221	-32,200	-4.55	80.99	79.31	有収無収に係わらず有効に使用した水量
			646,260	645,261	-999	-0.15	73.88	75.68	料金徴収となった水量
	無 収 水 量		62,161	30,960	-31,201	-50.19	7.11	3.63	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	22,090	23,520	1,430	6.47	2.53	2.76	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	9,521	7,440	-2,081	-21.86	1.09	0.87	洗管用水等の水道事業に使用した水量
		無収公共用水量	30,550	0	-30,550	-100.00	3.49	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無 効 水 量			166,327	176,407	10,080	6.06	19.01	20.69	有効に使用されなかった水量
	補 償 水 量	2	2	0	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量	
	漏 水 量	147,317	113,765	-33,552	-22.78	16.84	13.34	メータ上流の給配水管からの漏水量	
	調定減額水量	19,008	62,640	43,632	229.55	2.17	7.35	赤水等のため減額対象となった水量	

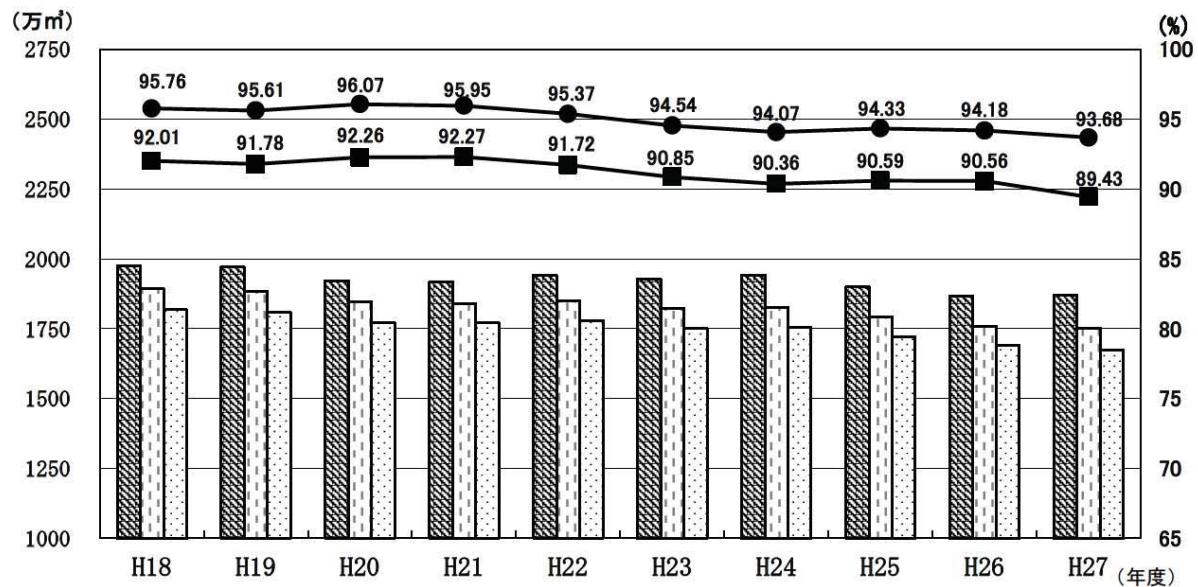
単位：水量-m³ 率-%

上水道・簡易水道 全 体

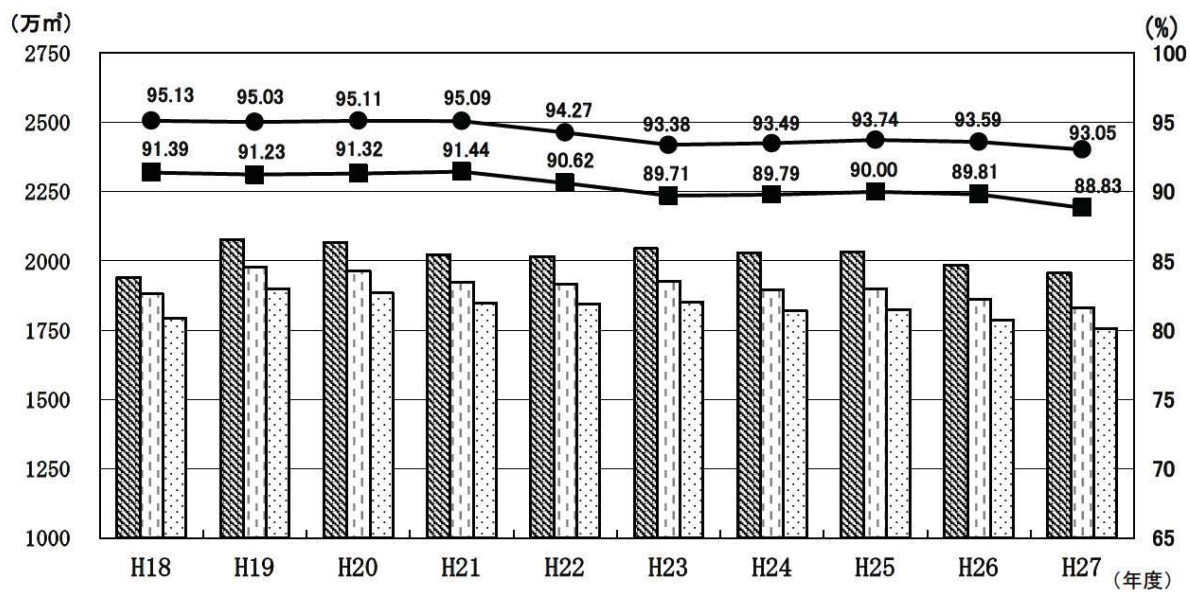
区 分 項 目			26年度	27年度	増 減		構 成 率		備 考	
					水 量	率	26年度	27年度		
総 配 水 量			19,560,938	19,566,024	5,086	0.03	100.00	100.00		
有 効 水 量			18,307,279	18,206,034	-101,245	-0.55	93.59	93.05	有収無収に係わらず有効に使用した水量	
	有 収 水 量	料 金 水 量	17,567,846	17,381,395	-186,451	-1.06	89.81	88.83	料金徴収となった水量	
	無 収 水 量			739,433	824,639	85,206	11.52	3.78	4.22	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		594,673	601,730	7,057	1.19	3.04	3.08	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		113,726	222,423	108,697	95.58	0.58	1.14	洗管用水等の水道事業に使用した水量
		無収公共用水量		31,034	486	-30,548	-98.43	0.16	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無 効 水 量			1,253,659	1,359,990	106,331	8.48	6.41	6.95	有効に使用されなかった水量	
	補 償 水 量		49	231	182	371.43	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量	
	漏 水 量		1,110,808	899,255	-211,553	-19.04	5.68	4.60	メータ上流の給配水管からの漏水量	
	調定減額水量		142,802	460,504	317,702	222.48	0.73	2.35	赤水等のため減額対象となった水量	

単位：水量-m³ 率-%

過去10年間にける有収率・有効率の推移 (上水道)



過去10年間にける有収率・有効率の推移 (弘前市全体)



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			
			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 (℃)			31.1	-0.1	13.8	12	32.3	0.3	15.1	12
水温 (℃)			27.3	0.3	10.7	12	25.6	0.9	10.6	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	420	21	110	12	0			12
	大腸菌 (個/100ml)	検出されないこと	230	2	57	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			4
	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	0.003	<0.001	<0.001	12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			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	0.52	0.03	0.20	12	0.53	0.07	0.20	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.09	<0.08	<0.08	12	0.08	<0.08	<0.08	12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			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	0.12	<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	0.008	<0.001	0.003	6
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	0.006	<0.003	<0.003	4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.008	0.002	0.004	6
	臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.025	0.005	0.013	6
	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	0.009	<0.001	0.005	6
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	0.001	<0.001	<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	4.80	0.46	1.17	12	<0.02			12
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	2.28	0.15	0.67	12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	17.8	6.2	11.6	12	18.7	11.1	14.2	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	0.099	0.013	0.057	12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	28.9	8.9	17.6	12	33.0	16.6	22.9	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	58.7	20.2	39.8	12	58.1	20.7	39.9	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	236	73	120	12	142	71	107	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			4
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	0.000001	0.000001	0.000001	3	0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	3	0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC (mg/l)	3 以下	1.6	0.6	1.1	12	0.9	0.3	0.6	12
	pH 値	5.8 ～ 8.6	7.24	6.74	7.05	12	7.32	6.89	7.04	12
	味	異常でないこと				0	異常なし			12
	臭気	異常でないこと	土臭			12	異常なし			12
	色度 (度)	5 以下	16.7	2.2	6.6	12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	37.4	0.9	9.2	12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.74	0.40	0.55	12
	アンモニア性窒素 (mg/l)		0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/l)		37.8	15.0	27.6	12	33.5	13.0	25.3	12
	カルシウム硬度 (mg/l)		37.8	13.0	25.7	12	37.5	13.3	25.8	12
	遊離炭酸 (mg/l)		4.1			1	5.3			1
環境項目等	電気伝導度 (μS/cm)		216	79.1	146	12	222	106	160	12
	BOD (mg/l)	2 以下※	2.2	0.5	1.2	12				0
	溶存酸素 (DO) (mg/l)	7.5 以上※	12.2	7.6	9.7	12				0
	COD (mg/l)		2.3	0.9	1.7	12				0
	浮遊物質 (SS) (mg/l)	25 以下※	36	<1	8	12				0
	全窒素 (mg/l)		0.46	0.12	0.25	12				0
	全リン (mg/l)		0.04	<0.01	0.01	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			
			受水(浄水)				浄水			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)						0	32.5	-0.2	15.0	12
水温 (°C)			17.5	3.2	9.8	12	22.6	5.7	14.0	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	0			12	2	0	0	12
	大腸菌 (個/100ml)	検出されないこと	陰性			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003			4
	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			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (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	0.36	0.14	0.21	12	0.36	0.09	0.21	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			12	<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			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			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	0.11	<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			5	<0.002			4
	クロロホルム (mg/l)	0.06 以下	0.005	<0.001	0.002	6	0.010	0.001	0.006	6
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	0.005	<0.003	<0.003	5	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.002	0.001	0.001	6	0.004	0.002	0.003	6
	臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.011	0.002	0.005	6	0.022	0.009	0.014	6
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	0.004	<0.003	<0.003	5	0.007	<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	0.002	6	0.008	0.003	0.005	6
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			6	<0.001			6
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下	<0.008			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	<0.02			12	<0.02			12
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			12	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	12.1	8.2	10.0	12	13.0	8.3	11.1	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	15.7	10.1	13.5	12	19.7	10.3	15.6	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	22.4	10.4	17.5	12	32.8	11.9	22.4	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	96	50	78	12	103	52	83	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			4
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	6	0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			6	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC (mg/l)	3 以下	0.5	<0.1	0.3	12	0.7	0.4	0.5	12
	pH 値	5.8 ～ 8.6	7.08	6.72	6.87	12	7.30	6.72	6.99	12
	味	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上	0.60	0.55	0.59	12	0.46	0.20	0.35	12
	アンモニア性窒素 (mg/l)					0	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/l)					0	26.0	12.7	19.9	4
	カルシウム硬度 (mg/l)					0	21.8	8.3	15.3	12
	遊離炭酸 (mg/l)					0	5.1			1
	電気伝導度 (μS/cm)					0	140	72.7	112	12
環境項目等	BOD (mg/l)					0				0
	溶存酸素 (DO) (mg/l)					0				0
	COD (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)			29.6	-2.4	12.9	12	31.4	-2.1	14.3	12
水温 (°C)			21.7	0.8	10.3	12	24.1	3.3	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	2	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			4	<0.0003			4
	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			12	<0.001			12
	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
	シアニ化物イオン及び塩化シアニ (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	0.49	0.08	0.21	12	0.47	0.08	0.21	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			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	0.11	<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	0.009	<0.001	0.005	6	0.010	<0.001	0.005	6
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	0.005	<0.003	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003	4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.006	0.002	0.004	6	0.006	0.002	0.004	6
	臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.023	0.007	0.015	6	0.023	0.007	0.016	6
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	0.005	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	0.009	0.002	0.006	6	0.010	0.002	0.006	6
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下	0.002	<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	0.009			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			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			4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	18.2	11.0	13.8	12	18.2	10.5	13.9	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	32.4	15.7	22.0	12	32.3	14.5	21.4	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	56.8	20.0	35.3	12	56.9	19.0	35.3	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	141	65	98	12	148	68	99	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	0.000001			1	0.000001	0.000001	0.000001	2
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			2
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	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	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12
	p H 値	5.8 ～ 8.6	7.17	6.72	6.98	12	7.16	6.90	7.03	12
	味	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上	0.66	0.30	0.51	12	0.58	0.30	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)		32.0	14.0	23.6	4	32.5	13.8	23.5	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		36.5	12.8	22.8	12	36.5	12.2	22.8	12
	遊離炭酸 (mg/l)		5.9			1	6.2			1
	電気伝導度 (μ S/cm)		218	104	150	12	217	97.7	150	12
環境項目等	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 受水(浄水)				笹館 浄水			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)						0	31.3	-0.2	15.7	12
水温 (°C)			20.0	4.0	10.8	12	22.7	4.8	12.9	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	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			4
	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			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (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	0.36	0.14	0.21	12	0.35	0.09	0.20	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			12	<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			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			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	0.11	<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			5	<0.002			4
	クロロホルム (mg/l)	0.06 以下	0.006	<0.001	0.002	6	0.012	0.002	0.007	6
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	0.005	<0.003	0.003	5	0.005	<0.003	<0.003	4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.002	0.001	0.002	6	0.004	0.002	0.003	6
	臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.013	0.004	0.006	6	0.025	0.008	0.015	6
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	0.005	<0.003	<0.003	5	0.007	<0.003	<0.003	4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	0.005	0.002	0.003	6	0.009	0.003	0.006	6
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下	<0.001			6	<0.001			6
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下	<0.008			5	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.005			12	0.010			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			12	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	12.0	8.1	10.0	12	12.1	8.2	10.3	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	15.7	10.0	13.5	12	15.7	10.0	13.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	22.1	10.4	17.5	12	21.8	10.5	18.1	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	97	50	80	12	98	51	82	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			4
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	7	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			7	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	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	0.5	<0.1	0.3	12	0.7	0.3	0.5	12
	p H 値	5.8 ～ 8.6	7.13	6.73	6.89	12	7.25	6.76	7.03	12
	味	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上	0.60	0.55	0.58	12	0.52	0.40	0.45	12
	アンモニア性窒素 (mg/l)					0	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/l)					0	21.2	11.7	17.2	4
	カルシウム硬度 (mg/l)					0	14.8	7.1	12.3	12
	遊離炭酸 (mg/l)					0	5.2			1
	電気伝導度 (μ S/cm)					0	110	66.7	93.7	12
環境項目等	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	西部地区				新和			
			原水				浄水			
水質基準			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (°C)			30.6	-3.1	12.7	12	32.1	1.3	17.4	12
水 温 (°C)			8.2	6.7	7.5	12	22.3	4.8	12.7	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	1	12	1	0	0	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			4
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			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
	シアニ化物イオン及び塩化シアニ (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	<0.06			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	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	<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	<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	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下				0	<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 其 の 化 合 物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	7.5	7.4	7.5	12	7.7	7.6	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	9.3	9.1	9.2	12	9.4	9.1	9.3	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	15.0	14.6	14.9	12	17.0	14.8	15.3	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	84	72	78	12	90	68	81	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	T O C (mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	0.1	12	0.4	<0.1	0.1	12
	p H 値	5.8 ～ 8.6	7.62	7.12	7.27	12	8.14	7.42	7.67	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	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.50	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)		23.0	19.4	20.7	4	22.0	18.7	20.1	4
	カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/l)		9.7	9.5	9.6	12	11.8	9.6	10.1	12
	遊 離 炭 酸 (mg/l)		5.8			1	6.2			1
	電 気 伝 導 度 (μ S/cm)		73.1	71.6	72.4	12	78.1	73.6	75.1	12
環境項目等	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	十面沢浄水場				十面沢浄水場			
			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	-0.6	14.5	12	26.7	-0.6	14.5	12
水温 (°C)			18.6	14.9	17.6	12	19.3	16.6	17.9	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	3	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			4
	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			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	0.010	<0.004	0.004	12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.07	0.05	0.06	12	0.02	0.02	0.02	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.45	0.38	0.41	12	0.45	0.38	0.41	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	0.29	<0.06	0.12	12
	クロロ酢酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	クロロホルム (mg/l)	0.06 以下				0	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.002	<0.001	0.002	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	0.006	0.003	0.004	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	0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	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	<0.005			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	0.26	0.12	0.16	12	0.09	0.07	0.08	12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	27.4	27.0	27.3	12	28.4	27.9	28.1	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	0.150	0.094	0.121	12	0.024	0.010	0.019	12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	20.2	19.5	19.9	12	20.9	20.1	20.6	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	84.0	82.4	83.2	12	85.3	83.2	84.0	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	237	159	224	12	248	224	233	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC (mg/l)	3 以下	0.3	0.2	0.2	12	0.4	0.2	0.2	12
	pH 値	5.8 ～ 8.6	7.92	7.53	7.77	12	7.95	7.66	7.85	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	2.2	1.0	1.4	12	2.5	1.1	1.5	12
	濁度 (度)	2 以下	0.3	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.52	0.34	0.42	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)		69.0	64.0	66.3	4	72.2	66.0	68.6	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		44.2	43.6	43.8	12	45.0	43.8	44.3	12
	遊離炭酸 (mg/l)		6.0			1	6.1			1
	電気伝導度 (μS/cm)		296	292	294	12	299	294	297	12
環境項目等	BOD (mg/l)					0				0
	溶存酸素 (DO) (mg/l)					0				0
	COD (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	岩木中央配水場				大久保			
			原水				浄水			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)			29.8	-3.0	13.6	12	31.5	-1.5	14.0	12
水温 (°C)			11.2	6.0	8.5	12	24.3	5.3	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	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			4
	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	<0.001	<0.001	4	<0.001			8
	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	0.14	0.12	0.13	12	0.12	0.11	0.11	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	0.08	<0.08	<0.08	12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			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	0.11	<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	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	<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	<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	<0.001			4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	<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	0.01			1	0.01			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			5
	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			4	0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	7.7	7.5	7.6	12	8.9	8.4	8.7	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	8.2	7.8	8.0	12	9.0	8.4	8.8	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	22.0	20.4	21.4	12	32.4	27.6	30.4	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	101	79	96	12	123	106	111	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC (mg/l)	3 以下	0.1	<0.1	0.1	12	0.3	<0.1	0.1	12
	pH 値	5.8 ~ 8.6	6.47	6.07	6.27	12	6.72	6.40	6.61	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	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.40	0.20	0.32	12
	アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/l)		29.1	28.0	28.5	4	40.4	37.3	39.4	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		15.6	14.3	15.1	12	21.2	18.6	20.2	12
	遊離炭酸 (mg/l)		9.2			1	9.7			1
	電気伝導度 (μS/cm)		88.7	83.9	86.6	12	113	101	108	12
環境項目等	BOD (mg/l)					0				0
	溶存酸素 (DO) (mg/l)					0				0
	COD (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	葛原配水場				葛原			
			原水				浄水			
水質基準			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気 温 (℃)			28.4	-4.2	12.9	12	32.7	-2.6	15.2	12
水 温 (℃)			11.9	10.5	11.2	12	20.0	6.8	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	3	0	1	12	1	0	0	12
	大 腸 菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			4
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セ レ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ヒ 素 及 び 其 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
	シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝 酸 ・ 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/l)	10 以下	0.05	0.04	0.04	12	0.05	0.04	0.04	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.11	<0.08	<0.08	12	0.11	<0.08	<0.08	12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			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	0.09	<0.06	0.06	12
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.06 以下				0	<0.001			4
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	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	0.004	<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	<0.001			4
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)	0.09 以下				0	<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 其 の 化 合 物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	10.8	9.7	10.1	12	11.5	11.3	11.4	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	200 以下	9.5	9.2	9.3	12	9.9	9.7	9.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	34.9	23.0	26.0	12	39.1	37.8	38.6	12
	蒸 発 残 留 物 (mg/l)	500 以下	122	93	109	12	131	107	124	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	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	7.54	7.17	7.30	12	7.55	6.96	7.32	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	<0.5			12	<0.5			12
	濁 度 (度)	2 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1			12
その他	残 留 塩 素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.46	0.26	0.39	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	32.8	37.7	4	60.0	52.0	55.3	4
	カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/l)		20.6	14.4	15.9	12	22.9	22.1	22.5	12
	遊 離 炭 酸 (mg/l)		7.9			1	8.0			1
	電 気 伝 導 度 (μ S/cm)		124	96.9	105	12	134	131	132	12
環境項目等	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			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)			26.7	-5.3	10.4	12	26.4	-4.5	11.0	12
水温 (°C)			11.3	8.1	9.2	12	14.6	6.2	10.2	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	6	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			4
	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			4	<0.001			4
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.07	0.05	0.06	12	0.07	0.05	0.06	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.10	<0.08	<0.08	12	0.12	<0.08	<0.08	12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			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	0.001	<0.001	<0.001	4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.003	<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	0.008	<0.001	0.003	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	0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	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	<0.005			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	0.07	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			4	0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	11.8	11.2	11.4	12	62.2	60.6	61.6	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	11.9	11.6	11.7	12	12.3	11.9	12.1	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	82.6	74.0	76.8	12	76.7	74.5	75.9	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	185	151	174	12	309	280	293	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC (mg/l)	3 以下	0.2	0.1	0.1	12	0.4	0.1	0.2	12
	pH 値	5.8 ～ 8.6	5.89	5.70	5.79	12	6.86	6.55	6.66	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	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.36	0.28	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)		60.8	56.4	58.4	4	181	168	174	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		54.7	49.5	51.3	12	52.1	50.6	51.6	12
	遊離炭酸 (mg/l)		9.2			1	9.7			1
	電気伝導度 (μS/cm)		222	201	211	12	395	387	390	12
環境項目等	BOD (mg/l)					0				0
	溶存酸素 (DO) (mg/l)					0				0
	COD (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	百沢取水場				百沢			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)			26.8	-5.0	11.9	12	30.1	-2.9	13.4	12
水温 (°C)			12.3	7.4	8.9	12	24.9	3.3	12.9	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	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			4
	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			4	<0.001			4
	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	0.33	0.17	0.21	12	0.36	0.17	0.21	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			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	0.28	<0.06	<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	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.002	<0.001	<0.001	4
	臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	0.003	<0.001	<0.001	12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.005	<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	<0.001			4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	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	<0.005			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	0.25	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			4	0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	16.9	9.5	11.1	12	18.7	9.7	11.0	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	27.5	11.7	14.6	12	30.2	12.1	14.7	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	47.3	26.4	30.1	12	50.7	26.3	30.1	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	135	84	104	12	143	91	105	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	T O C (mg/l)	3 以下	0.3	0.1	0.2	12	0.2	0.1	0.1	12
	p H 値	5.8 ～ 8.6	6.90	6.25	6.48	12	6.68	6.41	6.55	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	2.3	<0.5	<0.5	12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.50	0.36	0.42	12
	アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/l)		37.7	31.2	33.8	4	35.0	31.0	33.5	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		28.2	17.2	19.1	12	29.8	17.0	19.2	12
	遊離炭酸 (mg/l)		7.9			1	7.9			1
環境項目等	電気伝導度 (μ S/cm)		187	107	122	12	203	107	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			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)			28.5	-2.9	12.6	12	29.6	-2.4	13.2	12
水温 (°C)			11.2	7.2	9.1	12	26.7	4.9	14.5	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	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			4
	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	0.002	<0.001	<0.001	4	0.005	<0.001	0.001	4
	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	0.16	0.16	12	0.18	0.16	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	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.003	<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	0.007	<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	0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	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	0.01			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	0.07	<0.01	0.02	4	0.08	0.02	0.03	4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	9.0	8.6	8.8	12	9.2	8.8	9.0	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	9.2	8.9	9.0	12	9.4	9.0	9.2	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	30.6	27.4	29.6	12	32.5	29.1	31.4	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	121	91	109	12	118	94	110	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC (mg/l)	3 以下	0.2	0.1	0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12
	pH 値	5.8 ～ 8.6	6.25	6.05	6.14	12	6.46	6.18	6.29	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	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.46	0.22	0.36	12
	アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/l)		38.5	35.5	37.5	4	41.2	36.8	39.8	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		22.1	19.5	21.3	12	24.3	21.5	23.4	12
	遊離炭酸 (mg/l)		10.1			1	11.0			1
	電気伝導度 (μS/cm)		109	102	107	12	114	107	111	12
環境項目等	BOD (mg/l)					0				0
	溶存酸素 (DO) (mg/l)					0				0
	COD (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	東目屋浄水場				番館			
			浄水				浄水			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)			33.7	-1.0	14.5	12	32.5	-2.1	14.0	12
水温 (°C)			13.4	6.7	9.7	12	24.9	4.1	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			4	<0.0003			4
	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			8	0.001	<0.001	<0.001	8
	ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004			12	<0.004			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.17	0.16	0.16	12	0.17	0.16	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	0.10	<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			4	<0.002			4
	クロロホルム (mg/l)	0.06 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	<0.003			4	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			4	<0.001			4
	臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001			4	0.001	<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	0.009			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			4	0.07	0.01	0.03	4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	9.2	8.8	9.0	12	9.2	8.8	9.0	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	9.4	8.9	9.1	12	9.5	8.9	9.2	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	31.2	27.7	29.8	12	40.9	33.6	37.2	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	125	87	112	12	128	100	118	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	T O C (mg/l)	3 以下	0.3	<0.1	0.1	12	0.3	0.1	0.2	12
	p H 値	5.8 ～ 8.6	6.48	6.17	6.31	12	6.74	6.20	6.50	12
	味	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度 (度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上	0.50	0.32	0.42	12	0.42	0.22	0.32	12
	アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/l)		44.0	36.5	39.7	4	53.0	40.5	46.8	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		22.5	19.8	21.5	12	34.0	26.8	29.9	12
	遊離炭酸 (mg/l)		9.2			1	8.6			1
	電気伝導度 (μ S/cm)		111	104	108	12	129	116	122	12
環境項目等	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			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)			29.7	-3.3	12.4	12	30.3	-4.7	12.5	12
水温 (°C)			14.4	5.2	9.1	12	23.2	3.8	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			4
	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			8	<0.001			8
	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	0.03	0.03	0.03	12	0.03	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	0.14	0.07	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	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	<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	0.001	<0.001	<0.001	4
	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下				0	<0.001			4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	<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			4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	7.5	7.4	7.4	12	7.7	7.6	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	9.2	9.3	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	13.4	13.1	13.3	12	13.4	13.1	13.3	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	90	82	86	12	92	80	87	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC (mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	0.1	12	0.3	<0.1	0.1	12
	pH 値	5.8 ～ 8.6	7.60	6.93	7.30	12	7.85	7.11	7.34	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	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.34	0.24	0.28	12
	アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/l)		20.6	18.8	19.6	4	20.2	20.0	20.1	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		9.4	9.1	9.3	12	9.4	9.2	9.3	12
	遊離炭酸 (mg/l)		5.8			1	5.4			1
	電気伝導度 (μS/cm)		69.6	68.5	69.0	12	73.3	69.9	70.5	12
環境項目等	BO ₅ (mg/l)					0				0
	溶存酸素 (DO) (mg/l)					0				0
	CO ₂ (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	杉山配水場				杉山			
			原水				浄水			
項目		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)			31.4	-3.1	13.5	12	33.7	-1.7	14.0	12
水温 (°C)			18.6	3.7	10.7	12	22.9	2.8	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	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			4
	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			8	<0.001			8
	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	0.02	0.02	12	0.03	0.02	0.02	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			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	0.19	0.12	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	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	<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	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	<0.001			4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	<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	0.009			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			4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	7.5	7.2	7.3	12	7.8	7.6	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	9.3	9.0	9.1	12	9.5	9.3	9.4	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	14.0	13.1	13.4	12	13.6	13.2	13.4	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	86	77	82	12	90	78	83	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	T O C (mg/l)	3 以下	0.3	<0.1	0.1	12	0.3	<0.1	0.1	12
	p H 値	5.8 ～ 8.6	7.53	7.23	7.40	12	7.66	6.75	7.32	12
	味	異常でないこと				0	異常なし			12
	臭気 (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
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.38	0.20	0.30	12
	アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/l)		20.0	19.0	19.4	4	22.3	18.5	20.2	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		9.4	8.8	9.0	12	9.2	8.8	9.0	12
	遊離炭酸 (mg/l)		5.7			1	5.6			1
	電気伝導度 (μ S/cm)		72.0	68.6	69.2	12	72.3	69.8	70.8	12
環境項目等	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			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)			26.6	-1.2	13.1	12	28.3	0.4	14.9	12
水温 (°C)			16.0	13.9	15.2	12	24.2	6.3	14.8	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	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			4
	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			4	<0.001			4
	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
	シアニ化物イオン及び塩化シアニ (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	0.83	1.14	12	1.18	0.91	1.10	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.13	0.10	0.11	12	0.13	0.10	0.11	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	0.11	<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	<0.001			4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.005	<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	0.014	<0.001	0.004	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	0.002	<0.001	<0.001	4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	0.006	<0.001	0.002	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			4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	21.2	19.8	20.6	12	25.8	20.9	21.9	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	15.9	14.6	15.2	12	15.9	14.6	15.1	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	44.7	42.5	43.1	12	47.4	34.9	44.3	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	176	107	156	12	177	162	170	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (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	<0.002			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	8.00	7.71	7.90	12	7.72	7.39	7.52	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	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.38	0.18	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)		50.6	45.8	48.2	4	58.0	52.8	55.0	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		26.1	24.7	25.1	12	26.7	19.7	25.0	12
	遊離炭酸 (mg/l)		4.0			1	4.0			1
	電気伝導度 (μ S/cm)		194	183	189	12	198	194	196	12
環境項目等	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			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)			27.2	-0.5	13.9	12	27.2	-0.5	13.9	12
水温 (°C)			17.0	15.2	16.2	12	17.2	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	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			4
	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			4	<0.001			4
	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	1.11	0.91	1.07	12	1.15	0.95	1.11	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.15	0.11	0.12	12	0.14	0.10	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	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4
	ジクロロメタン (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	ベンゼン (mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
	塩素酸 (mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.13	<0.06	0.08	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	0.001	<0.001	<0.001	4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.005	<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	0.012	<0.001	0.004	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	0.002	<0.001	<0.001	4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	0.005	<0.001	0.002	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			4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	23.7	23.4	23.5	12	21.3	20.8	21.0	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	16.3	15.7	15.9	12	15.5	14.9	15.1	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	47.8	46.7	47.2	12	51.0	50.2	50.7	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	193	167	181	12	190	167	177	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (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	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	T O C (mg/l)	3 以下	0.6	0.1	0.2	12	0.2	0.1	0.2	12
	p H 値	5.8 ～ 8.6	8.31	7.18	7.36	12	7.25	7.01	7.14	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	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.48	0.30	0.38	12
	アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度 (mg/l)		60.2	58.8	59.6	4	62.6	60.0	61.0	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		25.0	24.4	24.7	12	27.1	26.7	26.9	12
	遊離炭酸 (mg/l)		7.0			1	10.6			1
	電気伝導度 (μ S/cm)		209	206	208	12	204	203	204	12
環境項目等	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			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)			26.6	-0.4	12.6	12	26.6	-1.8	13.5	12
水温 (°C)			17.8	13.2	15.9	12	25.1	3.5	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	1	12	1	0	0	12
	大腸菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			4
	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			4	<0.001			4
	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	0.91	0.48	0.83	12	0.72	0.58	0.67	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.15	0.11	0.13	12	0.16	0.12	0.13	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	0.14	<0.06	0.08	12
	クロロ酢酸 (mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
	クロロホルム (mg/l)	0.06 以下				0	0.001	<0.001	<0.001	4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.005	<0.001	0.002	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	0.015	<0.001	0.005	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	0.002	<0.001	<0.001	4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	0.007	<0.001	0.002	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	0.015			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			4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	19.9	18.2	18.6	12	19.6	19.3	19.4	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	12.1	11.5	11.7	12	12.4	11.9	12.0	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	32.5	27.6	31.6	12	30.7	29.8	30.3	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	159	140	149	12	156	142	149	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (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	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC (mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	0.1	12	0.2	0.1	0.1	12
	pH 値	5.8 ～ 8.6	7.95	7.82	7.89	12	8.14	7.89	8.02	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	<0.5			12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.44	0.24	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)		42.7	40.0	41.6	4	42.2	41.3	41.8	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		16.8	14.3	16.3	12	16.5	15.8	16.1	12
	遊離炭酸 (mg/l)		5.7			1	5.3			1
	電気伝導度 (μS/cm)		155	148	153	12	156	153	155	12
環境項目等	BOD (mg/l)					0				0
	溶存酸素 (DO) (mg/l)					0				0
	COD (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	沢田浄水場				沢田			
			原水				浄水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)			24.1	-1.4	11.2	12	26.1	-1.2	13.5	12
水温 (°C)			18.6	3.8	10.5	12	24.2	4.0	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	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			4
	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			4	<0.001			4
	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	0.42	0.20	0.31	12	0.39	0.21	0.28	12
	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	0.11	<0.08	<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	<0.06			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	0.005	<0.001	0.002	4
	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下				0	<0.003			4
	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.030	0.001	0.010	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	0.061	0.002	0.020	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	0.016	<0.001	0.005	4
	ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	0.010	<0.001	0.003	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	0.013			1	0.013			1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	0.10	0.02	0.06	4	<0.02			4
	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	0.14	<0.03	0.04	12	<0.03			12
	銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			4	<0.01			4
	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	20.3	12.6	15.7	12	16.0	12.4	14.6	12
	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	0.007	<0.005	<0.005	12	<0.005			12
	塩化物イオン (mg/l)	200 以下	20.3	11.5	16.0	12	19.7	12.2	15.3	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	29.8	19.5	24.3	12	28.0	18.0	23.7	12
	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	112	73	93	12	97	73	88	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジオオスミン (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	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	T O C (mg/l)	3 以下	0.7	0.2	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12
	p H 値	5.8 ～ 8.6	6.77	6.52	6.64	12	7.10	6.77	6.94	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	6.3	<0.5	1.6	12	<0.5			12
	濁度 (度)	2 以下	2.3	<0.1	0.5	12	<0.1			12
その他	残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.60	0.30	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)		25.0	21.5	23.4	4	26.2	21.7	23.9	4
	カルシウム硬度 (mg/l)		20.1	13.3	16.6	12	19.0	12.2	16.0	12
	遊離炭酸 (mg/l)		5.7			1	5.3			1
環境項目等	電気伝導度 (μ S/cm)		159	111	132	12	142	106	125	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

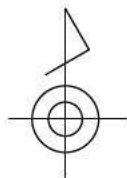
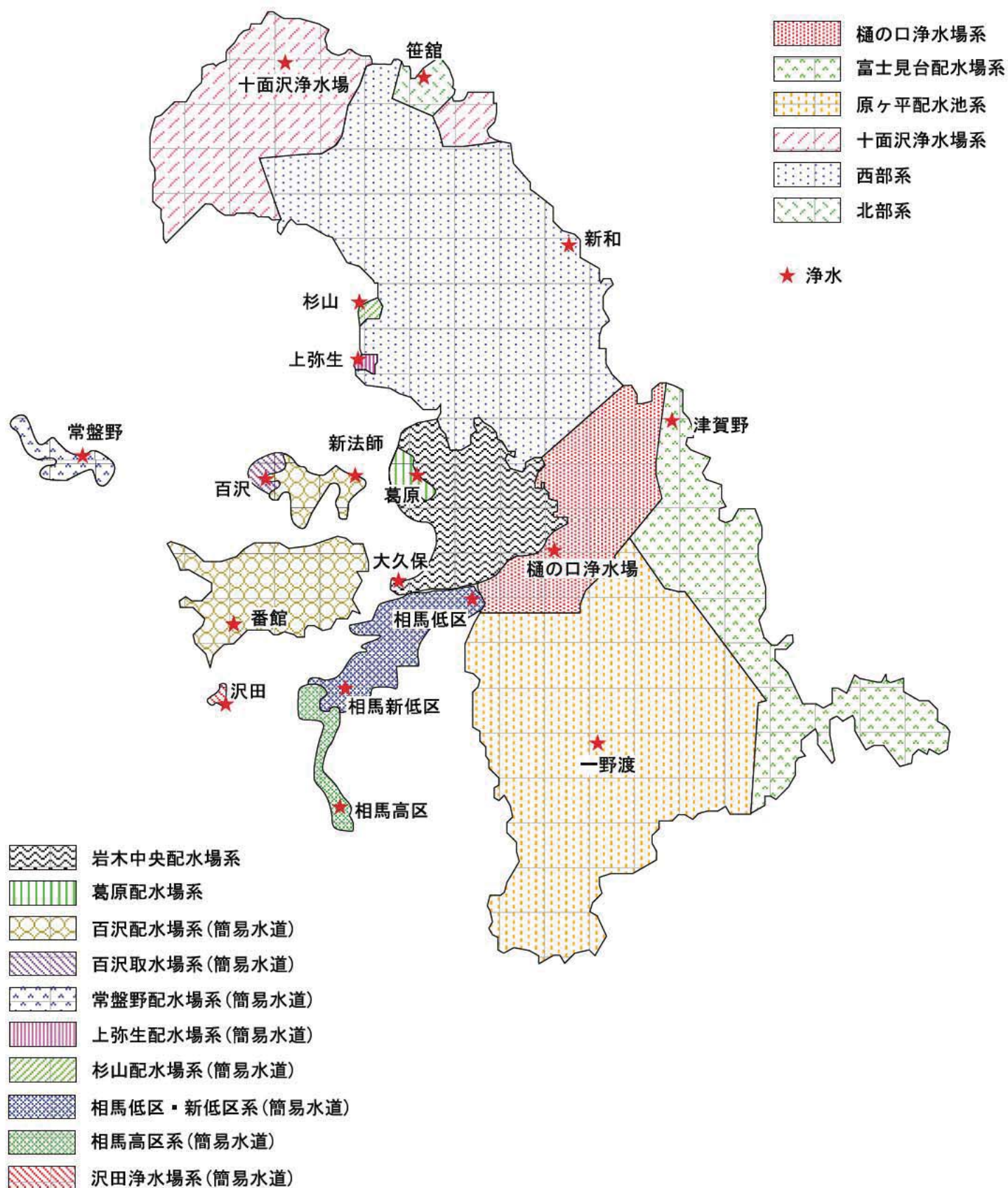


図1 配水系統及び検査地点



3 薬品・電力使用状況

(1) 薬品使用状況

上水道-1

事業 品目等 区分		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
25	年 間	632,600	57.4	125,600	2.85	109,970	1.20	流入残塩が0.5mg/L以上 であるため、注入無し	
年	月 平 均	52,717	—	10,467	—	9,167	—		
度	日 平 均	1,733	—	344	—	301	—		
26	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	—		
度	日 平 均	1,599	—	349	—	335	—		
27	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	—		
度	日 平 均	1,960	—	314	—	316	—		

上水道-2

事業 品目等 区分		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
25	年 間	184	0.52	5,129	0.51	1,448	43.3	2,504	1.40
年	月 平 均	15	—	427	—	121	—	209	—
度	日 平 均	0.5	—	14.1	—	4.0	—	6.9	—
26	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	—
度	日 平 均	0.6	—	8.3	—	3.7	—	7.8	—
27	年 間	149	0.39	5,550	0.51	0	0.0	3,229	1.66
年	月 平 均	12	—	463	—	0	—	269	—
度	日 平 均	0.4	—	15.2	—	0.0	—	8.8	—

上水道-3

事業 品目等 区分		岩木中央配水場		葛原配水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
		使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L
25	年 間	3,740	0.52	273	0.45
年	月 平 均	312	—	23	—
度	日 平 均	10.2	—	0.7	—
26	年 間	3,269	0.47	300	0.49
年	月 平 均	272	—	25	—
度	日 平 均	9.0	—	0.8	—
27	年 間	2,899	0.40	319	0.53
年	月 平 均	242	—	27	—
度	日 平 均	7.9	—	0.9	—

簡易水道-1

事業 品目等		百沢取水場		百沢配水場		東目屋浄水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (1.2%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
区分		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
25	年 間	109	0.39	1,187	0.46	流入残塩が0.3mg/ℓ以上 であるため、注入無し	
年	月 平 均	9	—	99	—		
度	日 平 均	0.3	—	3.3	—		
26	年 間	160	0.58	1,481	0.53	流入残塩が0.3mg/ℓ以上 であるため、注入無し	
年	月 平 均	13	—	123	—		
度	日 平 均	0.4	—	4.1	—		
27	年 間	180	0.59	1,279	0.50	流入残塩が0.3mg/ℓ以上 であるため、注入無し	
年	月 平 均	15	—	107	—		
度	日 平 均	0.5	—	3.5	—		

簡易水道-2

事業 品目等		常盤野配水場				上弥生配水場		杉山配水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		苛性ソーダ (25%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
区分		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
25	年 間	281	0.48	21,670	76.5	40	0.46	29	0.41
年	月 平 均	23	—	1,806	—	3.0	—	2.0	—
度	日 平 均	0.8	—	59.4	—	0.1	—	0.1	—
26	年 間	219	0.53	19,091	95.59	60	0.72	25	0.48
年	月 平 均	18	—	1,591	—	5.0	—	2.0	—
度	日 平 均	0.6	—	52.3	—	0.2	—	0.1	—
27	年 間	240	0.53	20,680	95.65	40	0.48	40	0.78
年	月 平 均	20	—	1,723	—	3.0	—	3.0	—
度	日 平 均	0.70	—	56.7	—	0.1	—	0.1	—

簡易水道-3

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	
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
区分		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
25	年 間	213	0.54	505	0.41	1,004	0.48
年	月 平 均	18	—	42	—	84	—
度	日 平 均	0.6	—	1.4	—	2.8	—
26	年 間	226	0.55	491	0.38	1,182	0.55
年	月 平 均	19	—	41	—	99	—
度	日 平 均	0.6	—	1.3	—	3.2	—
27	年 間	180	0.41	299	0.24	1,110	0.49
年	月 平 均	15	—	25	—	93	—
度	日 平 均	0.5	—	0.8	—	3.0	—

小規模水道

事業 品目等		沢田浄水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (1.2%)	
区分		使用量	注入率
		kg	mg/L
25	年 間	36	1.26
年	月 平 均	3.0	—
度	日 平 均	0.1	—
26	年 間	40	0.97
年	月 平 均	3	—
度	日 平 均	0.1	—
27	年 間	33	0.72
年	月 平 均	3.0	—
度	日 平 均	0.1	—

(2) 電力使用状況 総計

電力総計

区分 \ 項目		総電力 合計		全動力用電力 合計		全電灯用電力 合計	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25年度	計	kWh 6,301,146	円 117,777,921	kWh 6,177,469	円 114,046,519	kWh 123,677	円 3,731,402
	月 平 均	525,096	9,814,827	514,789	9,503,877	10,306	310,950
	夏 季 平 均	—	—	512,096	9,563,593	—	—
	その他季平均	—	—	515,687	9,483,971	—	—
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	—	—

上水道

区分 \ 項目		上水道電力 合計		上水道 動力用電力 計		上水道 電灯用電力 計	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25年度	計	kWh 5,848,344	円 107,689,623	kWh 5,780,291	円 105,657,718	kWh 68,053	円 2,031,905
	月 平 均	487,362	8,974,135	481,691	8,804,810	5,671	169,325
	夏 季 平 均	—	—	483,460	8,920,436	—	—
	その他季平均	—	—	481,101	8,766,268	—	—
26年度	計	6,361,123	129,502,274	6,301,320	127,522,733	59,803	1,979,541
	月 平 均	530,094	10,791,856	525,110	10,626,894	4,984	164,962
	夏 季 平 均	—	—	468,624	10,112,209	—	—
	その他季平均	—	—	543,939	10,798,456	—	—
27年度	計	6,503,504	124,634,136	6,460,334	123,111,445	43,170	1,522,691
	月 平 均	541,959	10,386,178	538,361	10,259,287	3,598	126,891
	夏 季 平 均	—	—	482,728	9,622,313	—	—
	その他季平均	—	—	556,905	10,347,829	—	—

簡易水道

項目 区分		簡易水道電力 合計		簡易水道 動力用電力 計		簡易水道 電灯用電力 計	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25 年度	計	kWh 円 440,338 9,701,680		kWh 円 386,299 8,064,975		kWh 円 54,039 1,636,705	
	月 平 均	36,695 808,473		32,192 672,081		4,503 136,392	
	夏 季 平 均	— —		28,081 621,489		— —	
	その他季平均	— —		33,562 688,945		— —	
26 年度	計	406,114 9,887,460		355,991 8,234,692		50,123 1,652,768	
	月 平 均	33,843 823,955		29,666 686,224		4,177 137,731	
	夏 季 平 均	— —		26,605 656,790		— —	
	その他季平均	— —		30,686 696,036		— —	
27 年度	計	403,394 9,265,874		357,665 7,794,187		45,729 1,471,687	
	月 平 均	33,616 772,156		29,805 649,516		3,811 122,641	
	夏 季 平 均	— —		27,913 617,105		— —	
	その他季平均	— —		30,436 633,274		— —	

小規模水道

項目 区分		小規模水道電力 合計		小規模水道 動力用電力 計		小規模水道 電灯用電力 計	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25 年度	計	kWh 円 12,464 386,618		kWh 円 10,879 323,826		kWh 円 1,585 62,792	
	月 平 均	1,039 32,218		907 26,986		132 5,233	
	夏 季 平 均	— —		555 21,668		— —	
	その他季平均	— —		1,024 28,758		— —	
26 年度	計	15,761 480,115		14,049 406,921		1,712 73,194	
	月 平 均	1,313 40,010		1,171 33,910		143 6,100	
	夏 季 平 均	— —		878 29,820		— —	
	その他季平均	— —		1,268 35,273		— —	
27 年度	計	17,670 495,299		15,765 420,429		1,905 74,870	
	月 平 均	1,473 41,275		1,314 35,036		159 6,239	
	夏 季 平 均	— —		1,014 30,967		— —	
	その他季平均	— —		1,414 36,392		— —	

(3) 動力用電力 内訳

上水道-1

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
25年度		計	kWh	円	kWh	円	kWh	円
		計	74,371	1,853,447	2,853,580	51,566,777	1,545,949	27,750,010
	月	平 均	6,198	154,454	237,798	4,297,231	128,829	2,312,501
	夏	季 平 均	6,192	156,426	249,790	4,525,743	118,140	2,180,032
	そ	他 季 平 均	6,199	153,797	233,801	4,221,061	132,392	2,356,627
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	他 季 平 均	7,497	151,656	258,993	5,093,131	194,807	3,693,637
	計		78,623	2,123,130	3,136,510	58,739,053	2,224,016	40,189,650
27年度	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	他 季 平 均	6,336	171,367	262,462	4,854,918	208,572	3,682,604

上水道-2

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
25年度		計	kWh	円	kWh	円	kWh	円
		計	116,131	2,261,703	125,870	2,467,989	—	—
	月	平 均	9,678	188,475	10,489	205,666	—	—
	夏	季 平 均	9,873	194,834	8,526	179,466	—	—
	そ	他 季 平 均	9,612	186,356	11,144	214,399	—	—
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	他 季 平 均	8,944	196,105	8,161	189,614	14	262
	計		110,189	2,320,321	79,582	1,818,651	3,356	61,042
27年度	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	他 季 平 均	9,099	188,893	6,703	148,264	288	5,140

上水道-3

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
25年度		計	kWh	円	kWh	円	kWh	円
		計	365,698	6,411,371	102,919	1,885,791	21,498	427,181
	月	平 均	30,475	534,281	8,577	157,149	1,792	35,598
	夏	季 平 均	36,786	638,748	8,796	161,166	1,694	34,269
	そ	他 季 平 均	28,371	499,459	8,503	155,810	1,824	36,042
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	他 季 平 均	11,145	301,985	8,203	168,737	1,684	37,515
	計		193,970	4,620,595	94,206	1,885,671	19,565	425,320
27年度	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	他 季 平 均	9,423	278,506	7,953	156,595	1,655	35,379

上水道-4

項目 区分		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
25年度		kWh	円	kWh	円	kWh	円
	計	22,746	459,450	27,743	532,380	17,435	518,284
	月 平 均	1,896	38,288	2,312	44,365	1,453	43,190
	夏 季 平 均	1,824	37,691	2,284	44,605	1,403	42,841
	その他季平均	1,919	38,486	2,321	44,285	1,470	43,307
26年度		20,810	482,111	28,690	615,954	19,164	594,875
	計	1,734	40,176	2,391	51,330	1,597	49,573
	月 平 均	1,784	43,029	2,344	53,196	1,568	50,907
	夏 季 平 均	1,717	39,225	2,406	50,707	1,607	49,128
	その他季平均						
27年度		21,222	465,512	29,407	595,726	19,929	586,566
	計	1,769	38,793	2,451	49,644	1,661	48,881
	月 平 均	1,764	40,391	2,406	51,225	1,600	49,420
	夏 季 平 均	1,770	38,260	2,466	49,117	1,681	48,701
	その他季平均						

上水道-5

項目 区分		小栗山増圧ポンプ場		狼森増圧ポンプ場		大和沢増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25 年度		kWh	円	kWh	円	kWh	円
	計	64,383	1,237,216	33,713	620,496	30,623	575,415
	月 平 均	5,365	103,101	2,809	51,708	2,552	47,951
	夏 季 平 均	5,116	97,523	2,707	50,900	2,432	46,820
	その他季平均	5,448	104,961	2,843	51,977	2,592	48,328
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
	計	37,729	870,139	31,332	627,136	31,927	635,150
27 年度	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

上水道-6

項目 区分		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
25年度	計	kWh 5,653	円 123,776	kWh 10,056	円 190,319	kWh 13,992	円 273,180
	月 平 均	471	10,315	838	15,860	1,166	22,765
	夏 季 平 均	468	10,076	785	15,282	1,118	21,631
	その他季平均	472	10,394	856	16,053	1,182	23,143
	計	5,601	137,817	10,356	218,851	15,139	328,338
26年度	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
	計	5,609	131,876	10,103	203,507	13,123	279,568
27年度	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

上水道- 7

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
25年度	計	kWh 11,271	円 192,247	kWh 10,304	円 329,484	kWh 175,368	円 3,020,187
	月 平 均	939	16,021	859	27,457	14,614	251,682
	夏 季 平 均	920	15,392	890	27,611	15,100	252,432
	その他季平均	946	16,230	848	27,406	14,452	251,432
	計	11,478	223,866	10,176	357,147	172,103	3,388,581
26年度	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
	計	11,654	214,018	10,301	348,186	184,233	3,387,233
27年度	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
	計						

上水道- 8

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
25年度	計	kWh 44,699	円 861,237	kWh 639	円 23,019	kWh 38,495	円 731,310
	月 平 均	3,725	71,770	53	1,918	3,208	60,943
	夏 季 平 均	238	20,567	57	1,957	3,017	57,898
	その他季平均	4,887	88,837	52	1,905	3,272	61,957
	計	33,275	762,009	764	27,045	-651	166,882
26年度	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
	計	39,185	815,981	714	25,527	27,649	627,932
27年度	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
	計						

※マイナスは使用電力量協定による調整

上水道- 9

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
25年度	計	kWh 29,289	円 544,218	kWh 26,839	円 543,548	kWh 11,027	円 257,683
	月 平 均	2,441	45,352	2,237	45,296	919	21,474
	夏 季 平 均	2,304	43,150	2,057	41,918	943	21,459
	その他季平均	2,486	46,085	2,297	46,422	911	21,478
	計	35,907	739,514	21,725	524,940	10,184	273,119
26年度	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
	計	15,310	368,951	22,044	505,305	8,846	239,699
27年度	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
	計						

簡易水道－ 1

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
25年度	計	kWh 9,456	円 247,979	kWh 37,112	円 834,069	kWh 8,729	円 223,132
	月 平 均	788	20,665	3,093	69,506	727	18,594
	夏 季 平 均	726	19,470	384	54,328	830	19,899
	その他季平均	809	21,063	3,995	74,565	693	18,159
	計	9,946	282,035	224	4,530	8,628	245,568
26年度	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
	計	10,079	273,385	—	—	9,376	247,816
27年度	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
	計	10,079	273,385	—	—	9,376	247,816

簡易水道－ 2

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
25年度	計	kWh 1,712	円 66,484	kWh 34,071	円 606,803	kWh 6,531	円 140,577
	月 平 均	143	5,540	2,839	50,567	544	11,715
	夏 季 平 均	117	5,109	2,886	50,257	593	11,857
	その他季平均	151	5,684	2,824	50,670	528	11,667
	計	7,428	168,677	37,566	753,794	4,152	113,514
26年度	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
	計	10,258	206,079	31,936	621,179	4,834	119,497
27年度	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
	計	10,258	206,079	31,936	621,179	4,834	119,497

簡易水道－ 3

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
25年度	計	kWh 2,014	円 67,589	kWh 10,129	円 187,718	kWh 50	円 30,916
	月 平 均	168	5,632	844	15,643	4	2,576
	夏 季 平 均	628	11,297	341	8,298	0	0
	その他季平均	14	3,744	1,012	18,092	6	3,435
	計	7,111	148,731	9,333	198,496	718	105,710
26年度	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
	計	6,434	130,891	6,916	150,145	1,082	111,179
27年度	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
	計	6,434	130,891	6,916	150,145	1,082	111,179

簡易水道－４

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
25年度			kWh	円	kWh	円	kWh	円
		計	13,443	236,048	9,372	204,628	118,596	2,660,669
		月 平 均	1,120	19,671	781	17,052	9,883	221,722
		夏 季 平 均	288	7,541	184	8,351	10,131	220,438
		その他季平均	1,398	23,714	980	19,953	9,800	222,151
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
		計	12,003	230,615	7,719	191,302	114,347	2,638,623
27年度		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

簡易水道－５

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
25年度			kWh	円	kWh	円	kWh	円
		計	122,481	2,132,924	6,332	160,854	699	23,990
		月 平 均	10,207	177,744	528	13,405	58	1,999
		夏 季 平 均	9,989	170,471	556	13,630	49	1,841
		その他季平均	10,279	180,168	518	13,329	61	2,052
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
		計	130,625	2,431,714	6,437	173,505	678	24,871
27年度		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

簡易水道－６

小規模水道

区分		項目	坂子増圧ポンプ		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
25年度			kWh	円	kWh	円	kWh	円
		計	2,722	107,720	2,850	132,875	10,879	323,826
		月 平 均	227	8,977	238	11,073	907	26,986
		夏 季 平 均	144	7,773	234	10,930	555	21,668
		その他季平均	255	9,378	239	11,120	1,024	28,758
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
		計	2,026	103,005	2,915	140,381	15,765	420,429
27年度		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

(4) 電灯用電力 内訳

上水道-1

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		送水流量計室	
				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
25年度	計	kWh 円		250	49,968	8,309	188,388	96	49,632	217	12,355
	月平均			21	4,164	692	15,699	8	4,136	18	1,030
26年度	計	kWh 円		459	56,097	6,680	178,614	96	57,596	0	0
	月平均			38	4,675	557	14,885	8	4,800	0	0
27年度	計	kWh 円		591	58,469	1,839	111,290	96	53,272	0	0
	月平均			49	4,872	153	9,274	8	4,439	0	0

上水道-2

区分		項目		気象観測所		常盤坂配水ポンプ場		常盤坂高台水圧観測装置		清水富田配水ポンプ場	
				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
25年度	計	kWh 円		2	4,670	9,906	274,356	315	9,788	3,279	93,327
	月平均			0	389	826	22,863	26	816	273	7,777
26年度	計	kWh 円		0	0	8,479	259,989	386	11,813	2,509	82,299
	月平均			0	0	707	21,666	32	984	209	6,858
27年度	計	kWh 円		0	0	8,572	253,160	384	11,262	1,756	51,595
	月平均			0	0	714	21,097	32	939	146	4,300

上水道-3

区分		項目		原ヶ平流量計室		石川送水ポンプ場		乳井送水ポンプ場		乳井配水池	
				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
25年度	計	kWh 円		2,381	61,920	1,428	46,157	1	3,045	951	29,828
	月平均			198	5,160	119	3,846	0	254	79	2,486
26年度	計	kWh 円		2,216	62,633	1,371	47,990	59	4,639	-133	9,101
	月平均			185	5,219	114	3,999	5	387	-11	758
27年度	計	kWh 円		215	15,797	1,341	43,990	0	3,084	239	16,323
	月平均			18	1,316	112	3,666	0	257	20	1,360

※マイナスは使用電力量協定による調整

上水道-4

区分		項目		岩賀管末監視装置		弥生送水ポンプ場		西部高区配水池		西部低区配水池	
				電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25年度	計	kWh 円		12	17,170	4,390	114,953	339	13,990	2,827	69,279
	月平均			1	1,431	366	9,579	28	1,166	236	5,773
26年度	計	kWh 円		12	19,748	3,991	113,286	448	17,011	5,252	148,350
	月平均			1	1,646	333	9,441	37	1,418	438	12,363
27年度	計	kWh 円		12	18,476	3,746	101,235	315	13,883	5,180	140,115
	月平均			1	1,540	312	8,436	26	1,157	432	11,676

上水道-5

区分		項目		細越加圧ポンプ場		貝沢加圧ポンプ場		北部浄水場		北部街路灯	
				電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25年度	計	kWh 円		1,889	46,748	4,307	115,079	0	6,879	84	23,901
	月平均			157	3,896	359	9,590	0	573	7	1,992
26年度	計	kWh 円		1,982	52,247	4,485	129,522	0	0	84	27,238
	月平均			165	4,354	374	10,794	0	0	7	2,270
27年度	計	kWh 円		1,907	47,754	3,279	92,120	0	0	84	25,601
	月平均			159	3,980	273	7,677	0	0	7	2,133

上水道-6

区分		項目		笹館流量計室		原ヶ平第1減圧弁		原ヶ平第2減圧弁		小沢第1増圧ポンプ場	
				電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25年度	計	kWh 円		597	16,817	570	17,022	291	11,384	286	12,882
	月平均			50	1,401	48	1,419	24	949	24	1,074
26年度	計	kWh 円		506	16,250	515	16,986	257	11,127	264	13,220
	月平均			42	1,354	43	1,416	21	927	22	1,102
27年度	計	kWh 円		474	16,029	316	11,985	259	10,886	187	11,410
	月平均			40	1,336	26	999	22	907	16	951

上水道-7

区分		項目		小沢第2増圧ポンプ場		小沢第3増圧ポンプ場		小栗山増圧ポンプ場		狼森増圧ポンプ場	
				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
25年度	計	kWh 円		370	14,498	1,311	37,166	120	9,841	254	12,267
	月平均			31	1,208	109	3,097	10	820	21	1,022
26年度	計	kWh 円		209	12,068	1,140	34,640	514	18,416	184	11,554
	月平均			17	1,006	95	2,887	43	1,535	15	963
27年度	計	kWh 円		211	11,887	2,375	68,069	194	11,519	178	11,258
	月平均			18	991	198	5,672	16	960	15	938

上水道-8

区分		項目		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		中別所減圧弁	
				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
25年度	計	kWh 円		324	13,603	392	11,205	2,297	63,795	77	5,242
	月平均			27	1,134	33	934	191	5,316	6	437
26年度	計	kWh 円		228	12,461	341	10,904	2,185	66,077	1	2,810
	月平均			19	1,038	28	909	182	5,506	0	234
27年度	計	kWh 円		288	13,352	322	10,076	1,987	56,721	0	0
	月平均			24	1,113	27	840	166	4,727	0	0

上水道-9

区分		高杉減圧弁		十面沢第1減圧弁		十面沢第2減圧弁		新岡導水管減圧槽	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25年度	計	kWh 23	円 2,980	kWh 0	円 3,780	kWh 449	円 16,027	kWh 8,533	円 228,202
	月平均	2	248	0	315	37	1,336	711	19,017
26年度	計	0	0	0	3,879	443	16,897	4,791	145,375
	月平均	0	0	0	323	37	1,408	399	12,115
27年度	計	0	0	0	3,875	426	16,062	-2,236	-57,528
	月平均	0	0	0	323	36	1,339	-186	-4,794

※マイナスは使用電力量協定による調整

上水道-10

区分		新岡第1取水ポンプ場		新岡第2取水ポンプ場		岩木中央配水場		岩木中央配水場外灯	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25年度	計	kWh 2	円 3,432	kWh 4	円 3,696	kWh 7,027	円 186,702	kWh 24	円 11,496
	月平均	0	286	0	308	586	15,559	2	958
26年度	計	8	3,879	0	3,076	7,217	213,198	0	0
	月平均	1	0	0	256	601	17,767	0	0
27年度	計	0	3,084	0	3,084	7,082	201,380	0	0
	月平均	0	257	0	257	590	16,782	0	0

上水道-11

区分		葛原配水場		大久保増圧ポンプ場		愛宕第1減圧弁		愛宕第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
25年度	計	kWh 2,860	円 68,819	kWh 970	円 33,553	kWh 28	円 1,212	kWh 125	円 7,322
	月平均	238	5,735	81	2,796	2	101	10	610
26年度	計	1,391	38,244	986	34,709	0	0	120	7,595
	月平均	116	3,187	82	2,892	0	0	10	633
27年度	計	544	19,159	765	27,796	0	0	114	7,330
	月平均	45	1,597	64	2,316	0	0	10	611

上水道-12

区分		愛宕第3減圧弁	
		電力使用量	料金
25年度	計	kWh 136	円 7,529
	月平均	11	627
26年度	計	127	7,736
	月平均	11	645
27年度	計	128	7,831
	月平均	11	653

簡易水道- 1

区分 \ 項目		百沢取水場		百沢配水場		蔵助沢水源発電機室		東目屋浄水場	
		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
25年度	計	kWh 1,553	円 40,028	kWh 5,282	円 149,884	kWh 12	円 3,406	kWh 7,460	円 216,549
	月平均	129	3,336	440	12,490	1	284	622	18,046
26年度	計	2,317	62,519	4,448	136,468	12	3,819	5,094	165,826
	月平均	193	5,210	371	11,372	1	318	425	13,819
27年度	計	2,059	53,780	3,753	110,326	12	3,611	5,962	188,684
	月平均	172	4,482	313	9,194	1	301	497	15,724

簡易水道- 2

区分 \ 項目		国吉減圧弁		番館橋		常盤野配水場		常盤野増圧ポンプ	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25年度	計	kWh 202	円 8,716	kWh 0	円 736	kWh 1,377	円 37,693	kWh 92	円 3,646
	月平均	17	726	0	61	115	3,141	8	304
26年度	計	16	6,134	0	0	1,721	49,064	300	11,897
	月平均	1	511	0	0	143	4,089	25	991
27年度	計	10	5,333	0	0	1,982	53,929	206	9,798
	月平均	1	444	0	0	165	4,494	17	817

簡易水道- 3

区分 \ 項目		常盤野管末監視装置		常盤野第2減圧弁		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
25年度	計	kWh 0	円 371	kWh 0	円 371	kWh 30	円 15,039	kWh 4,786	円 132,148
	月平均	0	31	0	31	3	1,253	399	11,012
26年度	計	24	10,586	0	0	12	1,651	7,689	227,905
	月平均	2	882	0	0	1	138	641	18,992
27年度	計	72	28,589	0	0	12	1,602	4,215	123,276
	月平均	6	2,382	0	0	1	134	351	10,273

簡易水道- 4

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
25年度	計	kWh 20,485	円 590,378	kWh 135	円 13,858	kWh 7,229	円 195,762	kWh 1,466	円 47,878
	月平均	1,707	49,198	11	1,155	602	16,314	122	3,990
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

簡易水道-5

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
25年度	計	kWh 43	円 4,577	kWh 2,850	円 77,390	kWh 833	円 21,474	kWh 60	円 19,468
	月 平 均	4	381	238	6,449	69	1,790	5	1,622
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

簡易水道-6

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	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
25年度	計	kWh 72	円 26,020	kWh 72	円 26,020	kWh 0	円 5,664
	月 平 均	6	2,168	6	2,168	0	472
26年度	計	48	19,427	72	30,263	0	5,818
	月 平 均	4	1,619	6	2,522	0	485
27年度	計	—	—	72	28,589	0	5,832
	月 平 均	—	—	6	2,382	0	486

小規模水道

区分 \ 項目		沢田浄水場		沢田管末監視装置	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金
25年度	計	kWh 1,513	円 36,772	kWh 72	円 26,020
	月 平 均	126	3,064	6	2,168
26年度	計	1,640	43,032	72	30,162
	月 平 均	137	3,586	6	2,514
27年度	計	1,833	46,281	72	28,589
	月 平 均	153	3,857	6	2,382

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)

口径 区分		13ミリ	20ミリ	25ミリ	30ミリ	40ミリ	50ミリ	75ミリ	100ミリ	150ミリ	200ミリ	計
平成24年度取替個数		2,892	7,582	709	5	147	66	17	3	0	1	11,422
平成25年度取替個数		5,280	7,276	648	19	96	37	2	2	1	0	13,361
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	定期取替	2,302	6,400	721	0	78	27	3	1	0	0	9,532
	故障取替	14	98	12	0	2	4	0	0	0	0	130
	口径変更	8	189	51	0	4	2	0	0	0	0	254
	計	2,324	6,687	784	0	84	33	3	1	0	0	9,916
	内 上水道	2,310	6,406	771	0	81	30	3	1	0	0	9,602
	訳 簡易水道	14	281	13	0	3	3	0	0	0	0	314

(2) 水道加入金内訳

上水道

年度 口径		平成 2 5 年 度			平成 2 6 年 度			平成 2 7 年 度		
		件 数		金 額（円）	件 数		金 額（円）	件 数		金 額（円）
		受付件数	賦課件数		受付件数	賦課件数		受付件数	賦課件数	
新 設	φ 13	36	34	1,606,500	51	38	1,846,800	25	22	1,026,000
	φ 20	498	472	59,046,750	495	487	62,353,800	589	548	69,886,800
	φ 25	21	21	4,504,500	25	25	5,621,400	21	21	4,762,800
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	2	2	1,323,000	5	5	3,304,800	2	2	1,004,400
	φ 50	2	2	2,037,000	3	2	2,095,200	1	0	0
	φ 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	559	531	68,517,750	579	557	75,222,000	638	593	76,680,000
口 径 変 更	φ 13	3	0	0	1	0	0	3	0	0
	φ 20	190	174	13,655,550	154	141	10,983,600	186	166	13,105,800
	φ 25	62	59	6,300,000	57	49	5,589,000	48	42	4,827,600
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	12	12	5,055,750	6	6	2,624,400	6	6	2,932,200
	φ 50	3	2	1,596,000	2	2	1,657,800	2	2	1,188,000
	φ 75	0	0	0	0	0	0	2	1	2,278,800
	φ 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	270	247	26,607,300	220	198	20,854,800	247	217	24,332,400
合計		829	778	95,125,050	799	755	96,076,800	885	810	101,012,400

※ 金額は消費税及び地方消費税（平成 2 5 年度は 5 %、平成 2 6 年度及び平成 2 7 年度は 8 %）を含む

簡易水道

年度 口径		平成 2 5 年 度			平成 2 6 年 度			平成 2 7 年 度		
		件 数		金 額（円）	件 数		金 額（円）	件 数		金 額（円）
		受付件数	賦課件数		受付件数	賦課件数		受付件数	賦課件数	
新 設	φ 13	3	3	141,750	0	0	0	4	4	194,400
	φ 20	3	3	378,000	3	3	388,800	9	9	1,085,400
	φ 25	1	1	220,500	1	1	226,800	0	0	0
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	7	7	740,250	4	4	615,600	13	13	1,279,800
口 径 変 更	φ 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 20	3	3	236,250	3	3	243,000	10	9	729,000
	φ 25	5	5	551,250	1	1	97,200	3	3	194,400
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 50	1	1	971,250	0	0	0	1	1	464,400
	φ 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	10	9	1,758,750	4	4	340,200	14	13	1,387,800
合計		17	16	2,499,000	8	8	955,800	27	26	2,667,600

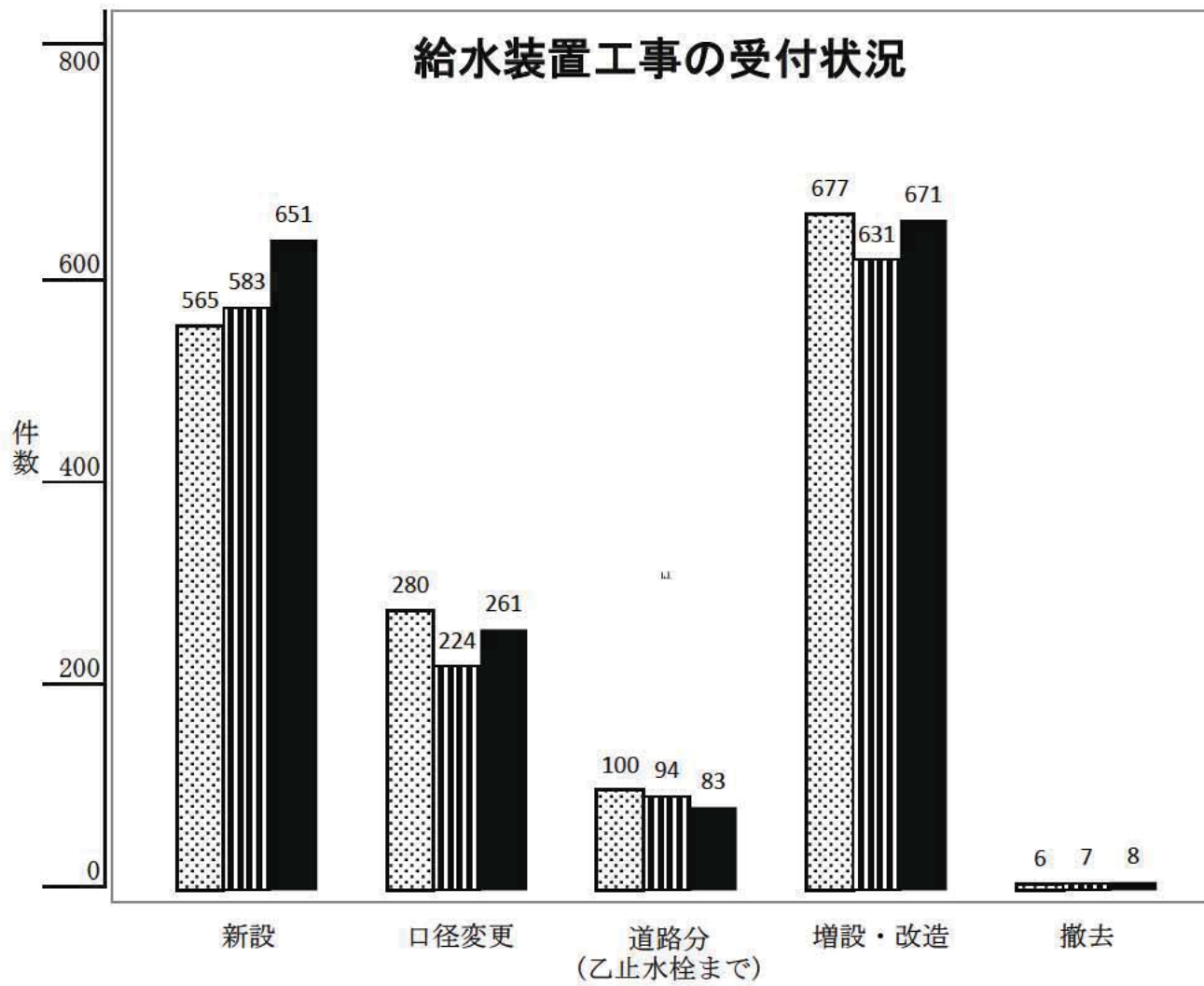
※ 金額は消費税及び地方消費税（平成 2 5 年度は 5 %、平成 2 6 年度及び平成 2 7 年度は 8 %）を含む

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					
2 5	〃	38	501	22	2	2	0	0	565	3	193	67	13	4	2	0	280	100	677	6	1,628
2 6	〃	51	498	26	5	3	0	0	583	1	157	58	6	2	2	0	224	94	631	7	1,539
2 7	〃	29	598	21	2	1	0	0	651	3	196	51	6	3	2	0	261	83	671	8	1,674
内 訳	上水道	25	589	21	2	1	0	0	638	3	186	48	6	2	2	0	247	81	657	8	1,631
	(弘前地区)	20	549	14	2	1	0	0	586	3	146	41	5	2	2	0	199	74	595	7	1,461
	(西部地区)	3	20	5	0	0	0	0	28	0	14	3	0	0	0	0	17	1	17	0	63
	(十面沢地区)	1	1	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	5	1	10	1	19
	(北部地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(旧岩木地区)	1	19	2	0	0	0	0	22	0	21	4	1	0	0	0	26	5	35	0	88
	簡易水道	4	9	0	0	0	0	0	13	0	10	3	0	1	0	0	14	2	14	0	43
	(弘前地区)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	6	1	0	0	0	0	7	0	3	0	11
	(旧岩木地区)	1	4	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	2	1	5	0	13
	(旧相馬地区)	3	4	0	0	0	0	0	7	0	2	2	0	1	0	0	5	1	6	0	19



(2)修繕工事処理状況

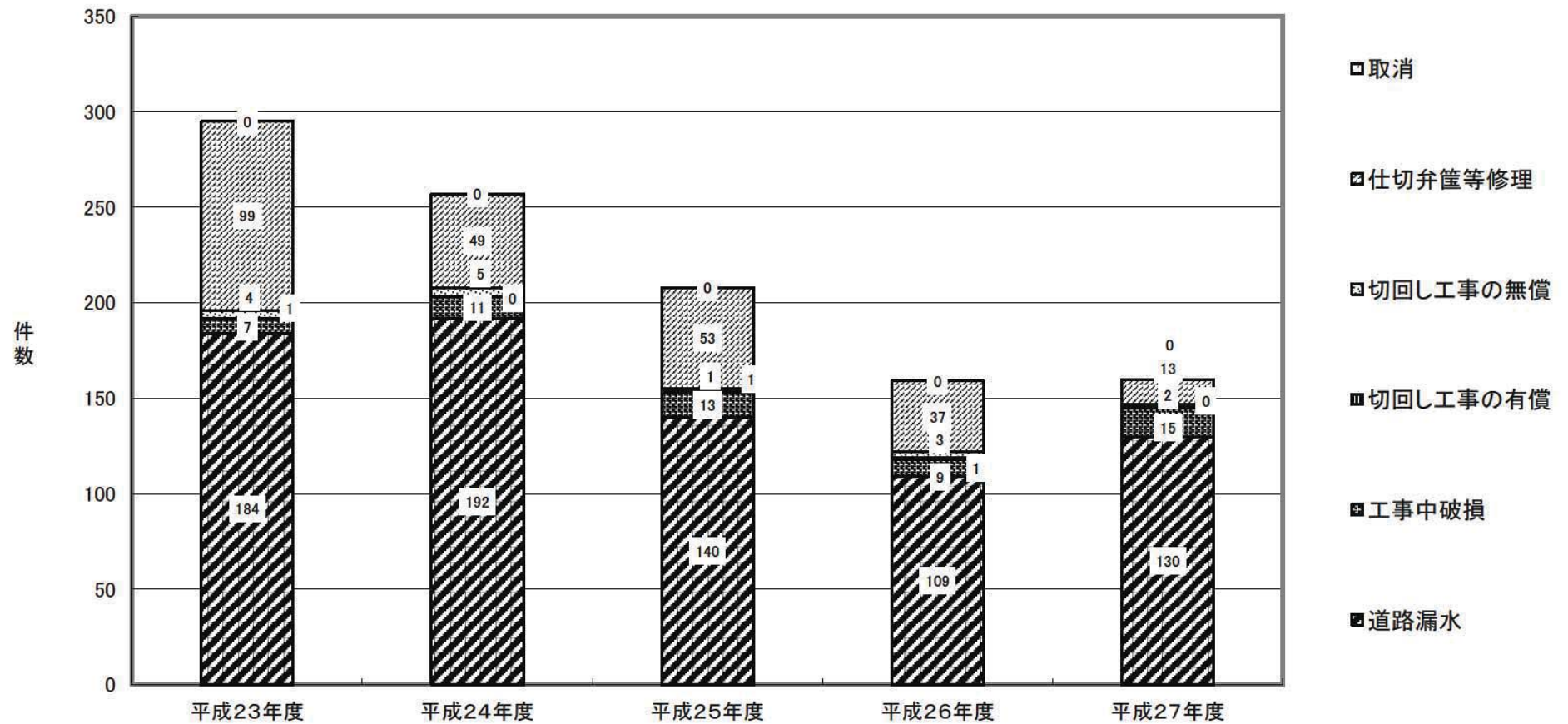
(単位 件)

		道 路 漏 水	工 事 中 破 損	切 回 し 工 事		仕 切 弁 籠 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
	受付件数	130	15	0	2	13	160
	取消件数	0	0	0	0	0	0

平成27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 籠 等 修 理	計	
				有 償	無 償			
直 営・委 託 別		直 営 施 工	0	0	0	0	0	
		委 託 施 工	130	15	0	2	13	160
地 区・ 上、簡水 別	弘 前 地 区	上 水	115	13	0	2	13	143
		簡 水	4	0	0	0	0	4
		計	119	13	0	2	13	147
	岩 木 地 区	上 水	1	1	0	0	0	2
		簡 水	3	0	0	0	0	3
		計	4	1	0	0	0	5
	相 馬 地 区	簡 水	7	1	0	0	0	8
		計	7	1	0	0	0	8

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 (k m)	宅 地	道 路	計	宅 地	道 路	計	宅 地	道 路	計	宅 地	道 路	計	止水栓音聴件数
2 3 年 度		255.3	31	34	65	31	34	65	435.1	694.3	1,129.4	79	127	206	6,630件
2 4 年 度		390.8	43	51	94	43	51	94	150.0	712.8	862.8	28	130	158	14,845件
2 5 年 度		398.4	43	32	75	43	32	75	228.2	658.56	886.8	42	120	162	12,464件
2 6 年 度		307.0	0	0	0	33	23	56	164.7	417.8	582.5	31	76	107	9,040件
2 7 年 度		220.6	25	23	48	33	23	56	161.5	320.9	482.4	30	58	88	3,012件
内 訳	上 水 道	k m													
		委託調査 205.1 k m	24	22	46	24	22	46	161.5	319.7	481.2	30	58	88	2,184件
		直営調査 0.0 k m	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0件
	小 計	k m 205.1	24	22	46	24	22	46	161.5	319.7	481.2	30	58	88	2,184件
	簡易水道	k m													
		委託調査 15.5 k m	1	1	2	1	1	2	0.0	1.2	1.2	0	0	0	828件
訳		直営調査 0.0 k m	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0件
	小 計	k m 15.5	1	1	2	1	1	2	0.0	1.2	1.2	0	0	0	828件
	合 計	k m 220.6	25	23	48	25	23	48	161.5	320.9	482.4	30	58	88	3,012件

年間換算水量は漏水防止量を183倍したものである。ただし平成23, 27年度は183.5とする。(24. 28年うるう年)

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) 上水道及び簡易水道の月別調定

3 水道料金収納機関別の取扱状況

4 科目別調定及び収入状況

5 月別収納内訳（水道料金）

V 料金業務状況

1 検針業務状況

上水道

年度 委託区分		24年度	25年度	26年度	27年度
法人	人数(社(人))	1(18)	1(18)	1(17)	1(17)
	総件数(件)	934,582	935,099	939,542	944,926
	月平均(件)	77,882	77,925	78,295	78,744
	委託料(円)	77,461,934	78,739,833	78,596,165	78,236,496
個人	人数(社(人))	6	6	6	6
	総件数(件)	38,590	39,330	39,460	39,677
	月平均(件)	3,216	3,278	3,288	3,306
	委託料(円)	3,386,466	3,386,466	3,522,652	4,377,082
計	人数(社(人))	1(24)	1(24)	1(23)	1(23)
	総件数(件)	973,172	974,429	979,002	984,603
	月平均(件)	81,098	81,202	81,584	82,050
	委託料(円)	80,848,400	82,243,424	82,118,817	82,613,578
委託率 (%)		100.00	100.00	100.00	100.00
1件当たりの委託料(円・銭)		83.08	84.40	83.88	83.91

簡易水道

年度 委託区分		24年度	25年度	26年度	27年度
法人	人数(社(人))	1(12)	1(12)	1(12)	1(12)
	総件数(件)	17,266	23,069	23,021	23,028
	月平均(件)	1,439	1,922	1,918	1,919
	委託料(円)	1,592,681	2,150,837	2,187,389	2,110,104
個人	人数(社(人))	2	2	2	2
	総件数(件)	7,053	7,057	6,997	6,925
	月平均(件)	588	588	583	577
	委託料(円)	628,329	634,685	628,921	758,896
計	人数(社(人))	1(14)	1(14)	1(14)	1(14)
	総件数(件)	24,319	30,126	30,018	29,953
	月平均(件)	2,027	2,511	2,502	2,496
	委託料(円)	2,221,010	2,785,522	2,816,310	2,869,000
委託率 (%)		100.00	100.00	100.00	100.00
1件当たりの委託料(円・銭)		91.33	92.46	93.82	95.78

※簡易水道で平成24年9月より相馬地区における電話自動検針を廃止し、法人委託開始。
 ※平成26年7月以降の法人分委託料は定額。

2 測定状況
(1)測定世帯数
上水道

用途・口径 区分		26年度	27年度				対前年度	
		延世帯	延世帯	基本世帯	水量世帯	構成比	増減数	増減比
計		881,145	881,146	370,998	510,148	100.00	1	0.00
一般用		880,809	880,799	370,975	509,824	99.96	△ 10	0.00
	13ミリ	178,936	174,763	105,295	69,468	19.83	△ 4,173	△ 2.33
	20ミリ	623,744	627,182	252,999	374,183	71.18	3,438	0.55
	25ミリ	65,037	65,878	12,681	53,197	7.48	841	1.29
	30ミリ	998	978	0	978	0.11	△ 20	△ 2.00
	40ミリ	8,424	8,346	0	8,346	0.95	△ 78	△ 0.93
	50ミリ	3,026	3,000	0	3,000	0.34	△ 26	△ 0.86
	75ミリ	460	464	0	464	0.05	4	0.87
	100ミリ	155	158	0	158	0.02	3	1.94
	150ミリ	24	24	0	24	0.00	0	0.00
	200ミリ	5	6	0	6	0.00	1	20.00
浴場用		116	121	21	100	0.01	5	4.31
	13ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	20ミリ	24	24	6	18	0.00	0	0.00
	25ミリ	31	37	15	22	0.00	6	0.00
	30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	40ミリ	37	36	0	36	0.00	△ 1	△ 2.70
	50ミリ	24	24	0	24	0.00	0	0.00
	75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
プール用		220	226	2	224	0.03	6	△ 0.83
	25ミリ	10	9	2	7	0.00	△ 1	△ 10.00
	30ミリ	3	3	0	3	0.00	0	0.00
	40ミリ	17	16	0	16	0.00	△ 1	△ 5.88
	50ミリ	168	175	0	175	0.02	7	4.17
	75ミリ	19	20	0	20	0.00	1	5.26
	100ミリ	3	3	0	3	0.00	0	0.00

※四捨五入の関係で構成比の合計が合わない場合あり

簡易水道

用途・口径 区分		26年度	27年度				対前年度	
		延世帯	延世帯	基本世帯	水量世帯	構成比	増減数	増減比
計		27,961	27,907	10,079	17,828	100.00	△ 54	△ 0.19
一般用		27,955	27,886	10,079	17,807	99.93	△ 69	△ 0.25
	13ミリ	7,471	7,356	3,533	3,823	26.36	△ 115	△ 1.54
	20ミリ	18,726	18,720	6,210	12,510	67.08	△ 6	△ 0.03
	25ミリ	1,242	1,280	336	944	4.59	38	3.06
	30ミリ	78	80	0	80	0.29	2	2.56
	40ミリ	265	268	0	268	0.96	3	1.13
	50ミリ	137	146	0	146	0.52	9	6.57
	75ミリ	36	36	0	36	0.13	0	0.00
	100ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	150ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	200ミリ	-	-	-	-	-	-	-
浴場用		-	12	0	12	0.04	12	-
	13ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	20ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	25ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	40ミリ	-	12	0	12	0.04	-	-
	50ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
プール用		6	9	0	9	0.03	3	0.00
	25ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	40ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	50ミリ	6	9	0	9	0.03	3	0.00
	75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	100ミリ	-	-	-	-	-	-	-

(2)調定水量

上水道

用途・口径 区分		26年度	27年度				対前年度	
		総水量	総水量	基本水量	従量水量	構成比	増減量	増減比
計		m ³	m ³	m ³	m ³	%	m ³	%
		16,921,586	16,736,134	6,833,300	9,902,834	100.00	△ 185,452	△ 1.10
一 般 用		16,803,486	16,611,320	6,832,794	9,778,526	99.25	△ 192,166	△ 1.14
	13ミリ	2,113,283	2,005,413	1,150,463	854,950	11.98	△ 107,870	△ 5.10
	20ミリ	9,519,566	9,438,851	5,086,947	4,351,904	56.40	△ 80,715	△ 0.85
	25ミリ	1,988,735	1,996,599	595,384	1,401,215	11.93	7,864	0.40
	30ミリ	38,111	42,163	0	42,163	0.25	4,052	10.63
	40ミリ	1,147,072	1,126,511	0	1,126,511	6.73	△ 20,561	△ 1.79
	50ミリ	1,066,448	1,070,234	0	1,070,234	6.39	3,786	0.36
	75ミリ	587,767	573,998	0	573,998	3.43	△ 13,769	△ 2.34
	100ミリ	177,624	194,482	－	194,482	1.16	16,858	9.49
	150ミリ	158,083	152,879	－	152,879	0.91	△ 5,204	△ 3.29
	200ミリ	6,797	10,190	－	10,190	0.06	3,393	49.92
浴 場 用		66,662	71,292	431	70,861	0.43	4,630	6.95
	13ミリ	－	0	－	－	－	－	－
	20ミリ	325	288	231	57	0.00	△ 37	△ 11.38
	25ミリ	341	9,083	200	8,883	0.05	8,742	2563.64
	30ミリ	－	0	－	－	－	－	－
	40ミリ	26,817	29,007	－	29,007	0.17	2,190	8.17
	50ミリ	39,179	32,914	－	32,914	0.20	△ 6,265	△ 15.99
	75ミリ	－	0	－	－	－	－	－
プール用		51,438	53,522	75	53,447	0.32	2,084	4.05
	25ミリ	446	390	75	315	0.00	△ 56	△ 12.56
	30ミリ	742	918		918	0.01	176	23.72
	40ミリ	5,576	5,869		5,869	0.04	293	5.25
	50ミリ	37,358	37,738		37,738	0.23	380	1.02
	75ミリ	6,481	7,451		7,451	0.04	970	14.97
	100ミリ	835	1,156		1,156	0.01	321	38.44

※四捨五入の関係で構成比の合計が合わない場合あり

簡易水道

区分 用途・口径		26年度	27年度				対前年度	
		総水量	総水量	基本水量	従量水量	構成比	増減量	増減比
計		m ³	m ³	m ³	m ³	%	m ³	%
		646,260	645,261	212,441	432,820	100.00	△ 999	△ 9.14
一般用		645,313	625,018	212,441	412,577	96.86	△ 20,295	△ 9.03
	13ミリ	109,634	104,906	51,006	53,900	16.26	△ 4,728	△ 4.31
	20ミリ	371,226	359,352	150,973	208,379	55.69	△ 11,874	△ 3.20
	25ミリ	47,749	47,364	10,462	36,902	7.34	△ 385	0.41
	30ミリ	7,818	10,937	0	10,937	1.69	3,119	39.90
	40ミリ	38,329	40,031	0	40,031	6.20	1,702	4.44
	50ミリ	61,084	51,292	0	51,292	7.95	△ 9,792	△ 16.03
	75ミリ	9,473	11,136	0	11,136	1.73	1,663	17.56
	100ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	150ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	200ミリ	-	0	-	-	-	-	-
浴場用		-	19,151	0	19,151	2.97	19,151	-
	13ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	20ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	25ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	30ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	40ミリ	-	19,151	-	19,151	2.97	19,151	-
	50ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	75ミリ	-	0	-	-	-	-	-
プール用		947	1,092	0	1,092	0.17	145	15.31
	25ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	30ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	40ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	50ミリ	947	1,092	-	1,092	0.17	145	15.31
	75ミリ	-	0	-	-	-	-	-
	100ミリ	-	0	-	-	-	-	-

(3)調定額

上水道

区分		26年度	27年度				対前年度	
用途・口径		料 金	計	基本料金	水量料金	構成比	増減額	増減比
計		円	円	円	円	%	円	%
		3,827,963,179	3,822,227,356	1,591,017,710	2,231,209,646	100.00	△ 5,735,823	△ 0.15
一 般 用		3,808,792,865	3,802,075,924	1,588,711,009	2,213,364,915	99.47	△ 6,716,941	△ 0.18
	13ミリ	476,016,667	462,488,663	288,481,883	174,006,780	12.10	△ 13,528,004	△ 2.84
	20ミリ	1,977,476,788	1,981,789,536	1,038,421,284	943,368,252	51.85	4,312,748	0.22
	25ミリ	458,598,816	462,406,255	143,236,716	319,169,539	12.10	3,807,439	0.83
	30ミリ	12,194,001	13,152,790	3,226,597	9,926,193	0.35	958,789	7.86
	40ミリ	329,498,494	324,931,932	53,459,153	271,472,779	8.50	△ 4,566,562	△ 1.39
	50ミリ	294,511,381	295,213,590	33,356,965	261,856,625	7.72	702,209	0.24
	75ミリ	161,846,076	159,174,167	15,696,493	143,477,674	4.16	△ 2,671,909	△ 1.65
	100ミリ	52,639,748	57,210,106	8,656,188	48,553,918	1.50	4,570,358	8.68
	150ミリ	43,260,210	41,964,061	2,972,976	38,991,085	1.10	△ 1,296,149	△ 3.00
	200ミリ	2,700,684	3,744,824	1,202,754	2,542,070	0.10	1,044,140	38.66
浴 場 用		10,142,229	10,730,989	415,285	10,315,704	0.28	588,760	5.81
	13ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	20ミリ	40,050	36,612	30,114	6,498	0.00	△ 3,438	△ 8.58
	25ミリ	67,742	1,233,387	50,275	1,183,112	0.03	1,165,645	1720.71
	30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	40ミリ	4,116,359	4,458,130	157,752	4,300,378	0.12	341,771	8.30
	50ミリ	5,918,078	5,002,860	177,144	4,825,716	0.13	△ 915,218	△ 15.46
	75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
プール用		9,078,085	9,420,443	1,891,416	7,529,027	0.25	342,358	3.77
	25ミリ	59,962	52,640	11,991	40,649	0.00	△ 7,322	△ 12.21
	30ミリ	112,005	138,357	7,263	131,094	0.00	26,352	23.53
	40ミリ	865,588	909,250	70,112	839,138	0.02	43,662	5.04
	50ミリ	6,477,493	6,548,552	1,269,532	5,279,020	0.17	71,059	1.10
	75ミリ	1,343,461	1,508,214	429,060	1,079,154	0.04	164,753	12.26
	100ミリ	219,576	263,430	103,458	159,972	0.01	43,854	19.97

※四捨五入の関係で構成比の合計が合わない場合あり

簡易水道

用途・口径 区分		26年度	27年度				対前年度	
		料 金	計	基本料金	水量料金	構成比	増減額	増減比
計		円	円	円	円	%	円	%
		146,532,988	146,549,880	50,549,068	96,000,812	100.00	16,892	0.01
一般用		146,358,016	143,448,322	50,437,436	93,010,886	97.88	△ 2,909,694	△ 1.99
	13ミリ	24,245,324	23,380,686	12,016,375	11,364,311	15.95	△ 864,638	△ 3.57
	20ミリ	77,578,965	76,314,886	30,823,329	45,491,557	52.07	△ 1,264,079	△ 1.63
	25ミリ	11,361,463	11,263,018	2,784,083	8,478,935	7.69	△ 98,445	△ 0.87
	30ミリ	2,146,979	2,926,752	251,632	2,675,120	2.00	779,773	36.32
	40ミリ	10,998,432	11,419,370	1,719,419	9,699,951	7.79	420,938	3.83
	50ミリ	16,527,312	14,226,042	1,621,874	12,604,168	9.71	△ 2,301,270	△ 13.92
	75ミリ	3,499,541	3,917,568	1,220,724	2,696,844	2.67	418,027	11.95
	100ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	150ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	200ミリ	-	-	-	-	-	-	-
浴場用		-	2,889,834	52,584	2,837,250	1.97	2,889,834	-
	13ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	20ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	25ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	40ミリ	-	2,889,834	52,584	2,837,250	1.97	2,889,834	-
	50ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
プール用		174,972	211,724	59,048	152,676	0.14	36,752	21.00
	25ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	40ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	50ミリ	174,972	211,724	59,048	152,676	0.14	36,752	21.00
	75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
	100ミリ	-	-	-	-	-	-	-

(4) 1ヶ月1世帯当たり有収水量

上水道

用途・口径 区分		24年度			25年度		
		基本水量	従量水量	計	基本水量	従量水量	計
計		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
		－	－	20.02	－	－	19.55
一 般 用		－	－	19.90	－	－	19.44
	13ミリ	7.49	4.99	12.48	7.28	4.74	12.02
	20ミリ	8.42	7.53	15.95	8.32	7.24	15.56
	25ミリ	9.37	22.62	31.99	9.32	21.95	31.27
	30ミリ	0.08	48.78	48.86	0	41.28	41.28
	40ミリ	0.08	140.64	140.72	0	140.69	140.69
	50ミリ	0.12	364.34	364.46	0	357.10	357.10
	75ミリ	0	1,304.22	1,304.22	0	1,310.40	1,310.40
	100ミリ	0	1,325.67	1,325.67	0	1,194.08	1,194.08
	150ミリ	0	7,375.13	7,375.13	0	7,152.33	7,152.33
	200ミリ	0	2,193.38	2,193.38	0	1,126.92	1,126.92
浴 場 用		－	－	521.95	－	－	528.64
	13ミリ	－	－	－	－	－	－
	20ミリ	9.71	8.42	18.13	9.54	4.71	14.25
	25ミリ	4.97	5.28	10.25	4.67	4.58	9.25
	30ミリ	－	－	－	－	－	－
	40ミリ	0.81	764.78	765.59	0	740.50	740.50
	50ミリ	0	1,417.71	1,417.71	0	1,504.33	1,504.33
	75ミリ	－	－	－	－	－	－
プール用		－	－	234.26	－	－	225.31
	25ミリ	8.90	26.60	35.50	9.75	30.75	40.50
	30ミリ	0	442.33	442.33	0	476.00	476.00
	40ミリ	0	228.78	228.78	0	252.68	252.68
	50ミリ	0	222.02	222.02	0	211.94	211.94
	75ミリ	0	386.32	386.32	0	319.67	319.67
	100ミリ	0	288.67	288.67	0	408.67	408.67

26年度			27年度			対前年度 増減比
基本水量	従量水量	計	基本水量	従量水量	計	
m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%
-	-	19.20	-	-	18.99	△ 1.09
-	-	19.08	-	-	18.86	△ 1.15
7.09	4.72	11.81	6.58	4.89	11.48	△ 2.79
8.26	7.00	15.26	8.11	6.94	15.05	△ 1.38
9.23	21.34	30.58	9.04	21.27	30.31	△ 0.88
0	38.19	38.19	0	43.31	43.31	13.41
0	136.32	136.32	0	134.98	134.98	△ 0.98
0	352.43	352.43	0	356.74	356.74	1.22
0	1,277.75	1,277.75	0	1,237.06	1,237.06	△ 3.18
0	1,145.96	1,145.96	0	1,230.90	1,230.90	7.41
0	6,586.79	6,586.79	0	6,369.96	6,369.96	△ 3.29
0	1,359.40	1,359.40	0	1,698.33	1,698.33	24.93
-	-	574.67	-	-	589.19	2.53
-	-	-	-	-	-	-
9.79	3.75	13.54	9.63	2.38	12.01	△ 11.30
4.68	6.32	11.00	5.41	240.08	245.49	2131.73
-	-	-	-	-	-	-
0	724.78	724.78	0	805.75	805.75	11.17
0	1,632.46	1,632.46	0	1,371.42	1,371.42	△ 15.99
-	-	-	-	-	-	-
-	-	233.81	-	-	236.82	1.29
9.70	34.90	44.60	8.33	35.00	43.33	△ 2.85
0	247.33	247.33	0	306.00	306.00	23.72
0	328.00	328.00	0	366.81	366.81	11.83
0	222.37	222.37	0	215.65	215.65	△ 3.02
0	341.11	341.11	0	372.55	372.55	9.22
0	278.33	278.33	0	385.33	385.33	38.44

簡易水道

用途・口径 区分		24年度			25年度		
		基本水量	従量水量	計	基本水量	従量水量	計
計		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
		－	－	24.38	－	－	23.11
一 般 用		－	－	24.34	－	－	23.08
	13ミリ	7.65	7.77	15.42	7.59	7.23	14.82
	20ミリ	8.77	12.78	21.55	8.66	11.70	20.36
	25ミリ	8.87	31.28	40.15	8.48	31.44	39.92
	30ミリ	1.95	82.36	84.31	0	80.47	80.47
	40ミリ	2.71	177.84	180.55	0	156.47	156.47
	50ミリ	2.15	407.15	409.30	0	450.73	450.73
	75ミリ	3.19	279.47	282.66	0	248.92	248.92
	100ミリ	－	－	－	－	－	－
	150ミリ	－	－	－	－	－	－
	200ミリ	－	－	－	－	－	－
浴 場 用		－	－	－	－	－	－
	13ミリ	－	－	－	－	－	－
	20ミリ	－	－	－	－	－	－
	25ミリ	－	－	－	－	－	－
	30ミリ	－	－	－	－	－	－
	40ミリ	－	－	－	－	－	－
	50ミリ	－	－	－	－	－	－
	75ミリ	－	－	－	－	－	－
プール用		－	－	185.29	－	－	146.29
	25ミリ	－	－	－	－	－	－
	30ミリ	－	－	－	－	－	－
	40ミリ	－	－	－	－	－	－
	50ミリ	0	185.29	185.29	0	146.29	146.29
	75ミリ	－	－	－	－	－	－
	100ミリ	－	－	－	－	－	－

26年度			27年度			対前年度 増減比
基本水量	従量水量	計	基本水量	従量水量	計	
m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%
-	-	23.11	-	-	23.12	0.04
-	-	23.08	-	-	22.41	△ 2.90
7.40	7.27	14.67	6.93	7.33	14.26	△ 2.79
8.44	11.38	19.82	8.06	11.13	19.20	△ 3.13
8.19	30.25	38.45	8.17	28.83	37.00	△ 3.77
0	100.23	100.23	0	136.71	136.71	36.40
0	144.64	144.64	0	149.37	149.37	3.27
0	445.87	445.87	0	351.32	351.32	△ 21.21
0	263.14	263.14	0	309.33	309.33	17.55
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,595.92	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	0	1,595.92	1,595.92	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	157.83	-	-	121.33	△ 23.13
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
0	157.83	157.83	0	121.33	121.33	△ 23.13
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

(5)上水道及び簡易水道の月別調定

年度・月別 区分		26 年 度 計					
			4月	5月	6月	7月	8月
調 定 件 数	合 計	件 900,244	件 74,202	件 75,115	件 75,231	件 75,281	件 75,346
	上水道	872,283	71,917	72,798	72,889	72,915	72,972
	弘 前	836,778	68,970	69,833	69,913	69,943	69,990
	岩 木	35,505	2,947	2,965	2,976	2,972	2,982
	簡易水道	27,961	2,285	2,317	2,342	2,366	2,374
	弘 前	7,665	638	639	640	653	646
	岩 木	7,034	551	573	593	602	620
	相 馬	13,262	1,096	1,105	1,109	1,111	1,108
調 定 水 量	合 計	m³ 17,567,846	m³ 1,382,645	m³ 1,473,809	m³ 1,488,024	m³ 1,436,183	m³ 1,554,819
	上水道	16,921,586	1,331,386	1,418,792	1,433,559	1,384,631	1,495,377
	弘 前	16,194,380	1,270,025	1,359,463	1,371,112	1,322,857	1,429,306
	岩 木	727,206	61,361	59,329	62,447	61,774	66,071
	簡易水道	646,260	51,259	55,017	54,465	51,552	59,442
	弘 前	141,617	10,782	11,264	12,353	11,573	12,838
	岩 木	160,354	13,257	14,367	13,342	12,560	15,604
	相 馬	344,289	27,220	29,386	28,770	27,419	31,000
調 定 金 額	合 計	円 3,974,496,167	円 323,626,851	円 334,344,320	円 339,066,556	円 328,209,799	円 352,935,527
	上水道	3,827,963,179	311,785,955	321,976,785	326,747,425	316,472,246	339,609,768
	弘 前	3,667,649,037	298,172,673	308,959,942	313,035,474	302,944,936	325,117,433
	岩 木	160,314,142	13,613,282	13,016,843	13,711,951	13,527,310	14,492,335
	簡易水道	146,532,988	11,840,896	12,367,535	12,319,131	11,737,553	13,325,759
	弘 前	30,553,185	2,460,272	2,431,030	2,693,433	2,515,967	2,796,964
	岩 木	39,526,156	3,287,695	3,564,025	3,327,327	3,190,064	3,750,828
	相 馬	76,453,647	6,092,929	6,372,480	6,298,371	6,031,522	6,777,967

27年度							
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
件	件	件	件	件	件	件	件
75,402	75,357	75,290	74,960	74,477	74,518	75,118	900,297
73,034	72,998	72,927	72,656	72,197	72,244	72,843	872,390
70,058	70,015	69,940	69,669	69,222	69,285	69,887	836,725
2,976	2,983	2,987	2,987	2,975	2,959	2,956	35,665
2,368	2,359	2,363	2,304	2,280	2,274	2,275	27,907
647	638	638	634	628	628	628	7,657
612	609	616	569	552	550	548	6,995
1,109	1,112	1,109	1,101	1,100	1,096	1,099	13,255
m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1,455,969	1,409,812	1,461,089	1,427,297	1,465,600	1,505,061	1,321,087	17,381,395
1,401,146	1,359,151	1,405,031	1,375,721	1,410,339	1,450,370	1,270,631	16,736,134
1,335,939	1,298,853	1,342,903	1,315,790	1,351,853	1,391,034	1,213,843	16,002,978
65,207	60,298	62,128	59,931	58,486	59,336	56,788	733,156
54,823	50,661	56,058	51,576	55,261	54,691	50,456	645,261
11,443	10,737	11,673	11,122	11,842	11,838	10,089	137,554
15,183	14,278	14,449	13,568	13,909	13,626	13,351	167,494
28,197	25,646	29,936	26,886	29,510	29,227	27,016	340,213
円	円	円	円	円	円	円	円
334,268,330	324,374,873	335,210,842	327,889,090	323,871,129	334,387,571	310,592,348	3,968,777,236
321,691,700	312,660,075	322,322,319	316,055,850	311,723,250	322,153,917	299,028,066	3,822,227,356
307,352,670	299,384,056	308,555,212	302,892,701	299,018,126	309,238,166	286,474,969	3,661,146,358
14,339,030	13,276,019	13,767,107	13,163,149	12,705,124	12,915,751	12,553,097	161,080,998
12,576,630	11,714,798	12,888,523	11,833,240	12,147,879	12,233,654	11,564,282	146,549,880
2,525,237	2,376,736	2,577,112	2,465,253	2,432,495	2,507,189	2,284,923	30,066,611
3,800,019	3,648,780	3,687,277	3,441,042	3,498,911	3,439,606	3,369,308	42,004,882
6,251,374	5,689,282	6,624,134	5,926,945	6,216,473	6,286,859	5,910,051	74,478,387

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 2 4 年 度				平 成 2 5 年 度			
	件 数 (件)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	件 数 (件)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
委託収納	837,901	97.77	3,377,476,106	98.27	838,720	98.19	3,694,738,707	98.67
個人収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
納税組合	16,329	1.91	68,578,841	1.99	15,409	1.80	61,532,167	1.64
会社収納	18,470	2.16	70,188,260	2.04	17,392	2.03	66,462,799	1.77
集 金 員	18,064	2.11	68,919,284	2.00	17,025	1.99	65,240,277	1.74
滞納整理	406	0.05	1,268,976	0.04	367	0.04	1,222,522	0.03
窓口収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
銀行収納	691,464	80.68	2,937,346,398	85.47	686,819	80.41	3,240,769,697	86.55
口座振替	656,272	76.57	2,515,447,257	73.19	653,362	76.49	2,821,366,329	75.35
窓口収納	35,192	4.11	421,899,141	12.28	33,457	3.92	419,403,368	11.20
コンビニ収納	111,638	13.03	301,362,607	8.77	119,100	13.94	325,974,044	8.71
直接収納	19,137	2.23	59,084,044	1.73	15,467	1.81	49,412,890	1.33
精算収納	106	0.01	183,650	0.01	55	0.01	90,180	0.00
滞納整理	331	0.04	3,698,787	0.11	184	0.02	3,431,685	0.09
窓口収納	18,700	2.18	55,201,607	1.61	15,228	1.78	45,891,025	1.23
計	857,038	100.00	3,436,560,150	100.00	854,187	100.00	3,744,151,597	100.00

【簡易水道】

区 分 収納別	平 成 2 4 年 度				平 成 2 5 年 度			
	件 数 (件)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	件 数 (件)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
委託収納	27,285	97.25	143,469,286	95.12	26,958	97.75	139,844,003	96.01
個人収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
納税組合	4,487	15.99	17,035,432	11.29	4,261	15.45	15,828,412	10.87
会社収納	0	0.00	0	0.00	4	0.01	5,687	0.00
集 金 員	0	0.00	0	0.00	4	0.01	5,687	0.00
滞納整理	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
窓口収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
銀行収納	20,872	74.39	118,327,715	78.45	20,767	75.30	115,903,765	79.57
口座振替	19,303	68.80	106,300,295	70.48	19,207	69.64	98,161,755	67.39
窓口収納	1,569	5.59	12,027,420	7.97	1,560	5.66	17,742,010	12.18
コンビニ収納	1,926	6.87	8,106,139	5.37	1,926	6.99	8,106,139	5.57
直接収納	771	2.75	7,363,152	4.88	621	2.25	5,814,007	3.99
精算収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
滞納整理	77	0.28	1,193,348	0.79	77	0.28	952,742	0.65
窓口収納	694	2.47	6,169,804	4.09	544	1.97	4,861,265	3.34
計	28,056	100.00	150,832,438	100.00	27,579	100.00	145,658,010	100.00

平成 26 年 度				平成 27 年 度					
件 数 (件)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	件 数 (件)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	月 平 均	
								件数(件)	金 額(円)
850,543	97.63	3,745,301,423	98.32	851,075	97.58	3,757,104,813	98.33	70,923	313,092,068
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
15,134	1.74	54,853,387	1.44	12,776	1.46	50,669,280	1.33	1,065	4,222,440
16,109	1.85	62,444,793	1.64	14,626	1.68	57,008,760	1.49	1,219	4,750,730
15,763	1.81	61,250,504	1.61	14,294	1.64	55,909,756	1.46	1,191	4,659,146
346	0.04	1,194,289	0.03	332	0.04	1,099,004	0.03	28	91,584
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
686,139	78.89	3,257,914,613	85.52	688,862	78.98	3,271,471,810	85.62	57,405	272,622,651
653,691	75.16	2,847,866,416	74.76	658,348	75.48	2,865,217,584	74.99	54,862	238,768,132
32,448	3.73	410,048,197	10.76	30,514	3.50	406,254,226	10.63	2,543	33,854,519
133,161	15.31	370,088,630	9.72	134,811	15.46	377,954,963	9.89	11,234	31,496,247
19,149	2.37	63,977,444	1.68	21,133	2.42	63,741,451	1.67	1,761	5,311,788
57	0.01	88,752	0.00	78	0.01	116,685	0.00	7	9,724
148	0.02	3,125,649	0.08	147	0.02	1,670,104	0.04	12	139,175
18,944	2.18	60,763,043	1.60	20,908	2.40	61,954,662	1.62	1,742	5,162,889
869,692	100.00	3,809,278,867	100.00	872,208	100.00	3,820,846,264	100.00	72,684	318,403,856

平成 26 年 度				平成 27 年 度					
件 数 (件)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	件 数 (件)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	月 平 均	
								件数(件)	金 額(円)
27,329	98.60	140,022,757	95.89	26,841	95.90	137,631,653	93.85	2,237	11,469,304
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
4,427	15.97	14,815,050	10.14	3,717	13.28	13,633,410	9.30	310	1,136,118
2	0.01	6,218	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
2	0.01	6,218	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
20,702	74.69	116,116,455	79.53	20,829	74.42	115,112,811	78.49	1,736	9,592,734
19,221	69.35	98,239,385	67.29	19,330	69.06	100,369,961	68.44	1,611	8,364,163
1,481	5.34	17,877,070	12.24	1,499	5.36	14,742,850	10.05	125	1,228,571
2,198	7.93	9,085,034	6.22	2,295	8.20	8,885,432	6.06	191	740,453
387	1.40	6,015,452	4.11	1,148	4.10	9,030,412	6.15	95	752,535
2	0.01	3,193	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
77	0.28	1,200,489	0.82	77	0.27	1,224,357	0.83	6	102,030
308	1.11	4,811,770	3.29	1,071	3.83	7,806,055	5.32	89	650,505
27,716	100.00	146,038,209	100.00	27,989	100.00	146,662,065	100.00	2,332	12,221,839

4 科目別調定及び収入状況

【上水道】

区 分 科 目 別		平成 27 年					
		調 定 額				収 納 額	
		件数(件)	構成比(%)	金 額 (円)	構成比(%)	件数(件)	金 額 (円)
給水収益	納付制	231,800	24.00	1,033,996,012	23.70	199,234	898,619,920
	口座制	719,300	74.47	3,272,288,440	74.99	658,348	2,865,217,584
	集金制	14,767	1.53	57,328,558	1.31	14,626	57,008,760
	計	965,867	100.00	4,363,613,010	100.00	872,208	3,820,846,264
その他営業収益		—	—	64,211,890	—	—	64,211,890
	下水道受託収益	—	—	55,938,441	—	—	55,938,441
	農集排受託収益	—	—	3,005,639	—	—	3,005,639
営業外収益		—	—	150,560,157	—	—	150,560,157
加 入 金		—	—	94,650,000	—	—	94,650,000
特 別 利 益		—	—	43,054,989	—	—	43,054,989
合 計		—	—	4,621,440,046	—	—	4,078,673,300

【簡易水道】

区 分 科 目 別		平成 27 年					
		調 定 額				収 納 額	
		件数(件)	構成比(%)	金 額 (円)	構成比(%)	件数(件)	金 額 (円)
給水収益	納付制	9,574	31.12	52,310,223	31.85	8,659	46,292,104
	口座制	21,187	68.88	111,930,316	68.15	19,330	100,369,961
	集金制	0	0.00	0	0.00	0	0
	計	30,761	100.00	164,240,539	100.00	27,989	146,662,065
その他営業収益		—	—	1,460,403	—	—	1,460,403
農集排受託収益		—	—	821,980	—	—	821,980
営業外収益		—	—	90,359,170	—	—	90,359,170
	一般会計補助金	—	—	80,627,169	—	—	80,627,169
	加 入 金	—	—	2,335,000	—	—	2,335,000
特 別 利 益		—	—	10,139,143	—	—	10,139,143
合 計		—	—	266,199,255	—	—	248,620,781

注) 表中「給水収益」は、決算書の現年度・過年度の計であること。

度 分				前 年 同 期			
未 収 額		収納率 (%)		未 収 額		収納率 (%)	
件数(件)	金 額(円)	件数	金額	件数(件)	金額(円)	件数	金額
32,566	135,376,092	85.95	86.91	123,096	530,862,231	61.89	62.87
60,952	407,070,856	91.53	87.56	4,807	29,347,583	99.27	98.98
141	319,798	99.05	99.44	215	835,297	98.68	98.68
93,659	542,766,746	90.30	87.56	128,118	561,045,111	87.16	87.16
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	542,766,746	—	88.26	128,118	561,045,111	87.16	87.16

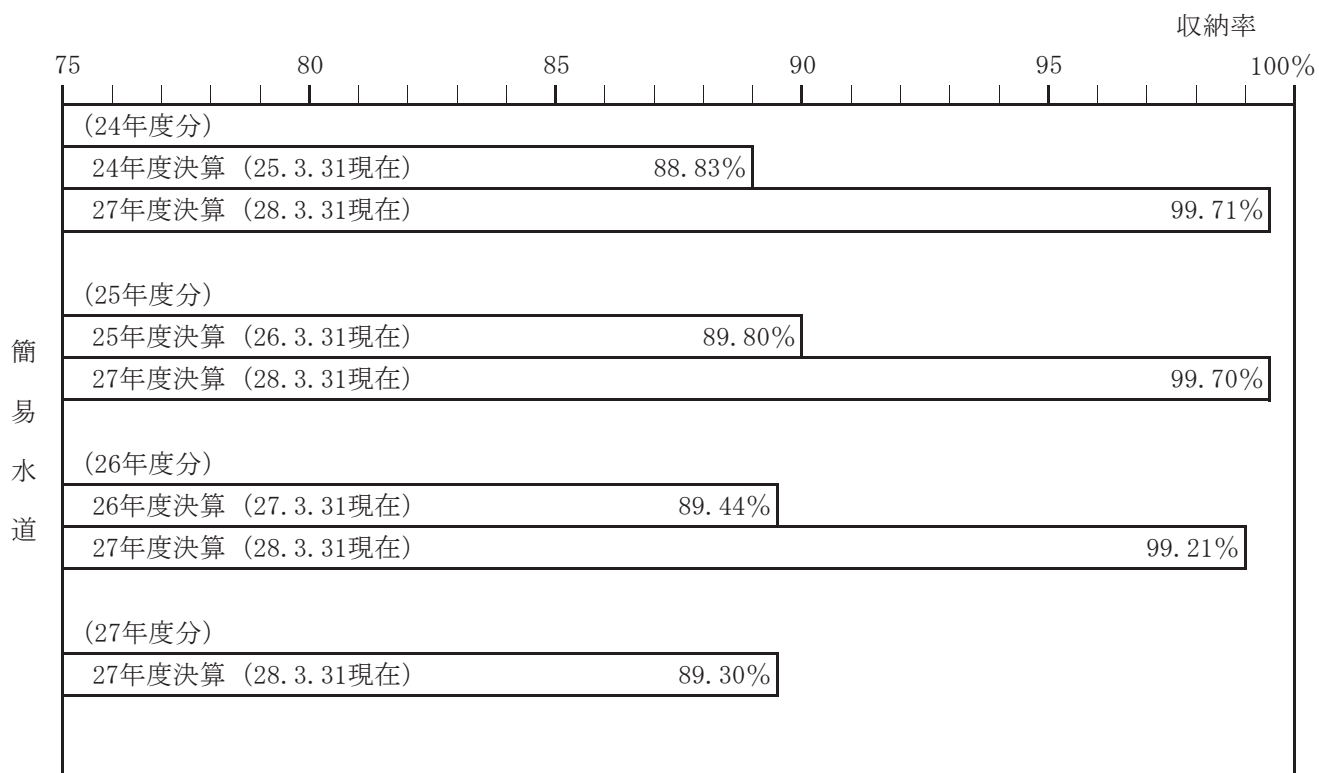
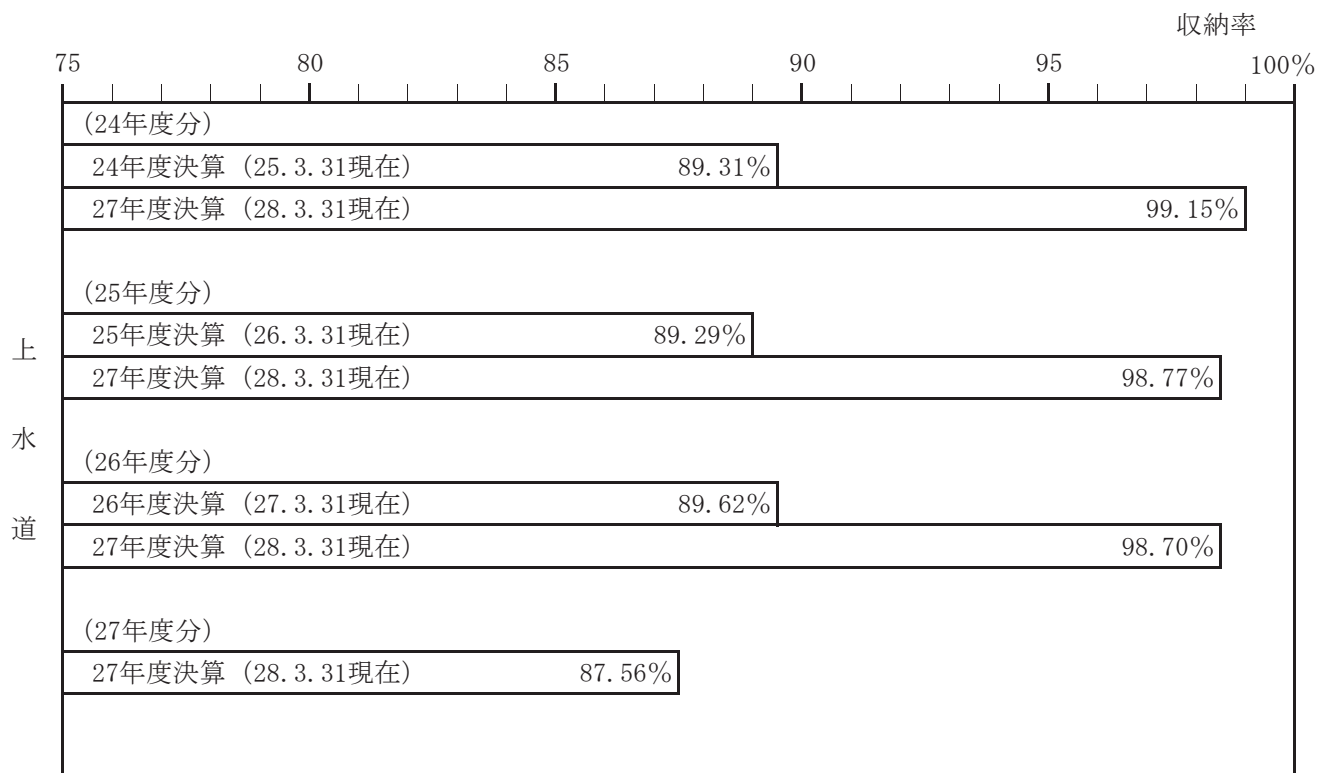
度 分				前 年 同 期			
未 収 額		収納率 (%)		未 収 額		収納率 (%)	
件数(件)	金 額(円)	件数	金額	件数(件)	金額(円)	件数	金額
915	6,018,119	90.44	88.50	2,996	16,501,476	73.92	74.33
1,857	11,560,355	91.24	89.67	478	1,810,910	97.57	98.19
0	0	100.00	100.00	0	0	100.00	100.00
2,772	17,578,474	90.99	89.30	3,474	18,312,386	88.86	88.86
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	0	—	100.00	0	0	100.00	100.00
—	17,578,474	—	93.40	3,474	18,312,386	88.86	88.86

5 月別収納内訳（水道料金）

【上水道】		(単位 円)				
年度・月別	項 目	調 定 額		収 納 額		未 収 額
		当 年 度 分	過 年 度 分	当 年 度 分	過 年 度 分	(累計)
26	年 度	3,827,973,807	542,350,171	3,430,741,975	378,536,892	561,045,111
27	年 度	3,822,258,648	541,354,362	3,443,788,099	377,058,165	542,766,746
4	月	311,778,365	545,936,806	9,230,889	280,423,510	568,060,772
5	月	321,976,785	△ 447,097	276,520,335	43,367,803	569,702,322
6	月	326,745,488	△ 339,588	307,852,382	12,413,416	575,842,424
7	月	316,472,027	△ 301,770	319,680,106	6,261,629	566,070,946
8	月	339,648,451	△ 93,631	310,102,226	5,199,196	590,324,344
9	月	321,690,865	△ 192,680	307,758,334	5,009,140	599,055,055
10	月	312,660,075	△ 36,164	345,258,281	5,255,399	561,165,286
11	月	322,317,158	△ 2,984,880	285,116,937	4,349,626	591,031,001
12	月	316,055,850	0	335,327,733	5,270,578	566,488,540
1	月	311,719,528	△ 102,790	318,767,215	2,437,013	556,901,050
2	月	322,154,353	△ 73,497	209,719,847	2,782,136	666,479,923
3	月	299,039,703	△ 10,347	418,453,814	4,288,719	542,766,746

【簡易水道】		(単位 円)				
年度・月別	項 目	調 定 額		収 納 額		未 収 額 (累計)
		当 年 度 分	過 年 度 分	当 年 度 分	過 年 度 分	
26 年 度		146,532,988	17,817,607	131,054,922	14,983,287	18,312,386
27 年 度		146,549,880	17,690,659	131,220,949	15,441,116	17,578,474
4 月		11,842,567	18,053,574	313,664	10,124,665	19,457,812
5 月		12,367,535	△ 13,498	10,100,731	2,272,213	19,438,905
6 月		12,319,131	△ 116,231	11,513,887	301,263	19,826,655
7 月		11,735,882	△ 62,433	11,831,926	921,378	18,746,800
8 月		13,325,759	△ 162,345	11,360,383	114,510	20,435,321
9 月		12,576,630	0	12,520,162	745,916	19,745,873
10 月		11,714,798	0	12,890,780	189,760	18,380,131
11 月		12,888,523	△ 8,408	12,010,785	37,078	19,212,383
12 月		11,833,240	0	13,666,161	220,337	17,159,125
1 月		12,147,879	0	11,437,208	354,422	17,515,374
2 月		12,233,654	0	9,784,458	109,377	19,855,193
3 月		11,564,282	0	13,790,804	50,197	17,578,474

各年度別水道料金収納率
(27年度決算時における各年度別収納率の推移比較)



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28年3月31日現在
(単位 人)

職 員		事務職員				技術職員				その他の職員				合計				
		上水	簡水	下水	計	上水	簡水	下水	計	上水	簡水	下水	計	上水	簡水	下水	計	
弘前市長 上下水道部長	総務課	区 分	長	1		1								1			1	
		課 長	1		1	2								1		1	2	
		課 長 補 佐	1		1	2		1	1					1		2	3	
		(注) 総 務 契 約 係	3		3	6								3		3	6	
		(注) 経 理 係	2		2	4								2		2	4	
		小 計	8		7	15		1	1					8		8	16	
	営業課	課 長			1	1										1	1	
		課 長 補 佐	2		1	3		1	1					2		2	4	
		(注) 営 業 係	2		5	7								2		5	7	
		(注) 収 納 係	5		2	7								5		2	7	
		(注) 給 排 水 係			1	1	4		1	5	2		1	3	6		3	9
		小 計	9		10	19	4		2	6	2		1	3	15		13	28
	工務課	課 長					1			1				1			1	
		課 長 補 佐					1			1				1			1	
		計 画 係			1	1	3		3	6				3		4	7	
		建 設 係					7		5	12				7		5	12	
	小 計			1	1	12		8	20				12		9	21		
	上水道施設課	課 長					1			1				1			1	
		課 長 補 佐	1			1	1			1				2			2	
		(注) 浄 水 係	1			1	5			5	11	1		12	17	1		18
		(注) 上水管路維持係					4			4	4			4	8			8
		(注) 水 質 係		1		1	3			3					3	1		4
	小 計	2	1		3	14			14	15	1		16	31	2		33	
	下水道施設課	課 長						1		1						1	1	
		課 長 補 佐						3		3						3	3	
		施 設 管 理 係			1	1		7		7			2	2		10	10	
		下水管路維持係						6		6						6	6	
		小 計			1	1		17		17			2	2		20	20	
合 計		19	1	19	39	30	0	28	58	17	1	3	21	66	2	50	118	

(注) 総務課については、参事(課長級)が課長補佐を兼務しており、数値は課長に含めた。

総務係・経理係・営業係・収納係・給排水係・上水管路維持係・水質係については、主幹(課長補佐級)が係長を兼務しており、数値は課長補佐に含めた。

2 職種別給与に関する状況

(単位 千円)

職種	区 分		25 年 度	26 年 度	27 年 度	前年に対する 増 減 比
	項 目					
事務職員	給料手当		153,420	147,624	142,626	△ 3.39 %
	内 訳	時間外勤務手当	67,274	70,195	68,749	△ 2.06
		特殊勤務手当	6,161	12,310	8,904	△ 27.67
		特殊勤務手当	331	387	203	△ 47.55
		期末勤勉手当	52,455	49,189	50,538	2.74
		その他の手当	8,327	8,309	9,104	9.57
	計		220,693	217,819	211,375	△ 2.96
	職 員 数 (人)		42	41	39	△ 4.88
	平 均 年 齢 (歳)		41歳10月	39歳07月	40歳10月	3.16
	平 均 勤 続 年 数 (年)		20年00月	17年07月	19年02月	9.00
技術職員	給料手当		224,765	224,800	199,785	△ 11.13
	内 訳	時間外勤務手当	99,801	98,043	87,805	△ 10.44
		時間外勤務手当	11,249	8,875	7,575	△ 14.65
		特殊勤務手当	477	424	452	6.60
		特殊勤務手当	75,505	75,438	67,889	△ 10.01
		期末勤勉手当	12,571	13,306	11,889	△ 10.65
		その他の手当	324,567	322,843	287,590	△ 10.92
	計		324,567	322,843	287,590	△ 10.92
	職 員 数 (人)		61	61	58	△ 4.92
	平 均 年 齢 (歳)		42歳04月	41歳01月	38歳11月	△ 5.27
	平 均 勤 続 年 数 (年)		21年05月	19年03月	16年10月	△ 12.55
その他の職員	給料手当		82,756	72,614	73,090	0.66
	内 訳	時間外勤務手当	39,912	34,273	32,551	△ 5.02
		時間外勤務手当	7,493	7,095	5,228	△ 26.31
		特殊勤務手当	378	329	336	2.13
		特殊勤務手当	27,061	22,362	23,064	3.14
		期末勤勉手当	4,979	4,487	3,923	△ 12.57
		その他の手当	122,668	106,887	105,641	△ 1.17
	計		122,668	106,887	105,641	△ 1.17
	職 員 数 (人)		21	21	21	0.00
	平 均 年 齢 (歳)		58歳02月	58歳10月	59歳10月	1.70
	平 均 勤 続 年 数 (年)		22年01月	19年05月	20年05月	5.15
合 計	給料手当		460,941	445,038	415,500	△ 6.64
	内 訳	時間外勤務手当	206,987	202,511	189,105	△ 6.62
		時間外勤務手当	24,903	28,280	21,707	△ 23.24
		特殊勤務手当	1,186	1,140	991	△ 13.07
		特殊勤務手当	155,021	146,989	141,491	△ 3.74
		期末勤勉手当	25,877	26,102	24,916	△ 4.54
		その他の手当	667,928	647,549	604,606	△ 6.63
	計		667,928	647,549	604,606	△ 6.63
	職 員 数 (人)		124	123	118	△ 4.07
	平 均 年 齢 (歳)		47歳05月	46歳06月	46歳06月	0.00
	平 均 勤 続 年 数 (年)		21年02月	18年09月	18年10月	0.44
合 計	平 均 給 与 額		5,386.5	5,264.6	5,123.8	△ 2.67

3 年齢別職員構成

平成28年3月31日現在

区分 年齢別	事務職員	技術職員	その他の職員	計	構成比
20 歳未満	0 人	2 人	0 人	2 人	1.7 %
20 歳以上 25 歳未満	7	6	0	13	11.0
25 " 30 "	3	11	0	14	11.9
30 " 35 "	3	6	0	9	7.6
35 " 40 "	2	5	0	7	5.9
40 " 45 "	8	7	0	15	12.7
45 " 50 "	5	7	3	15	12.7
50 " 55 "	4	4	2	10	8.5
55 "	7	10	16	33	28.0
計	39	58	21	118	100
平均年齢(歳)	40歳10月	38歳11月	59歳10月	46歳06月	—

4 勤続年数別職員構成

平成28年3月31日現在

区分 年齢別	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	8	24	5	37	31.4
5 " 10 "	4	3	2	9	7.6
10 " 15 "	2	0	0	2	1.7
15 " 20 "	4	5	0	9	7.6
20 " 25 "	7	7	3	17	14.4
25 " 30 "	3	7	0	10	8.5
30 "	11	12	11	34	28.8
計	39	58	21	118	100
平均勤続年数(年)	19年02月	16年10月	20年05月	18年10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

VII 参 考 資 料

1 水道料金の推移（旧弘前市分のみ記載）

年 月 料 金 等 区 分	昭 和 2 2 年 6 月			昭 和 2 3 年 1 月		
	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
普通専用栓給水管φ13mm	m³ 8	円 銭 29	円 銭 2. 40	m³ 8	円 銭 45	円 銭 4
〃 φ16mm	12	42	2. 40	12	66	4
〃 φ20mm	16	55	2. 40	16	88	4
〃 φ25mm	25	85	2. 40	25	137	4
〃 φ30mm	35	119	2. 40	35	190	4
湯 屋 用	100	105	1	100	200	3
織物業・精錬業・染色業						
官公署・学校・病院・製氷・醸造業 100m³まで	1 m³につき		2. 40	1 m³につき		4
〃 100m³を超え250m³まで	〃		2. 10	〃		3. 50
〃 250m³を超え500m³まで	〃		1. 70	〃		3
〃 500m³を超える部分	〃		1. 10	〃		2
官 公 署 最 低 料 金	10	24		10	40	
そ の 他 の 〃	20	48		20	80	
普 通 放 任 専 用 栓	16mm以下 1戸5人まで	36	1人増すご とに3	左に同じ	60	左に同じ 5
支栓ある時給水口1個増すごとに		6				10
浴槽1個につき						
牛馬1頭につき						
特 別 計 量 専 用 栓	1 m³につき	4. 50		1 m³につき	8	
共 用 栓（公・私設共）	1戸5人まで	15	1人増すご とに1.20	左に同じ	25	左に同じ 3
浴槽1個につき			3			5
牛馬1頭につき			3			5

区 分	年 月 料 金 等	昭 和 2 3 年 1 0 月			昭 和 2 4 年 1 1 月		
		基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
	一般用 (家庭用)	m ³ 10	円 銭 60	円 銭 8	m ³ 10	円 銭 60	円 銭 8
	団体用	20	100	6. 50	20	140	9
	工業用	100	500	6. 50	100	700	9
計 量 専 用 栓	営業用	20	160	10	20	200	15
	湯屋用	200	700	4	200	1, 000	5
	観賞用	10	500	50	10	1, 000	100
	機関車 給水用				20	140	9
	臨時用	その都度定める			1 m ³ につき		4. 50
計 量 共 用 栓					10	35	6
定 額 専 用 栓		1 世帯 5 人まで	55	1 人増すご とに13	左に同じ	65	左に同じ 15
〃 共 用 栓		〃	40	〃 10	〃	50	〃 10
給水口(支栓) 1 個増すごとに							8
浴 槽 1 個 に つ き							25
牛 馬 1 頭 に つ き							12

昭和 2 8 年 4 月			昭和 3 2 年 7 月			昭和 3 4 年 4 月		
基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
㎡ 15	円 120	円 16	㎡ 10	円 130	円 16	㎡ 10	円 130	円 16
20	280	18	20	350	20	20	350	20
100	1,050	13	100	1,500	16	100	1,500	16
20	450	30	20	450	30	20	450	30
200	1,500	7	200	2,000	11	200	2,000	11
15	2,000	100	15	2,000	100			
20	170	11	500	7,000	15	500	7,000	15
その都度定める			左 に 同 じ			左 に 同 じ		
			7	80	12	7	80	12
左に同じ	130	左に同じ 30	左に同じ	200	左に同じ 30	左に同じ	200	左に同じ 30
〃	75	〃 15	〃	100	〃 20	〃	100	〃 20
		15			15			
		50			50			
		20			20			

年 月 料 金 等 区 分		昭 和 3 6 年 4 月			昭 和 4 0 年 4 月		
		基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
	一 般 用	m ³ 10	円 180	円 20	m ³ 10	円 240	円 27
	営 業 用	10	200	30	10	270	35
計 量 専 用 栓	浴 場 水泳プール用	10	130	15	10	180	20
	臨 時 用	その都度定める			左 に 同 じ		
計 量 共 用 栓		7	105	15	7	140	20
定 額 専 用 栓		1 世 帯 5 人 まで	260	1 人 増 す ご と に 40	左 に 同 じ	350	左 に 同 じ 55
〃 共 用 栓		〃	130	〃 25	〃	180	〃 30
給 水 口 (支 栓) 1 個 増 す ご と に				20			
浴 槽 1 個 に つ き				60			
牛 馬 1 頭 に つ き				25			

用途・口径別 料 金 等		昭和 4 8 年 4 月			昭和 5 0 年 5 月		
		基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
一 般 用	13mm・20mm	10 ^{m³}	350 円	1 ^{m³} につき 39円	10 ^{m³}	480 円	1 ^{m³} につき 58円
	25 "	10	400		10	560	
	30 "		600			850	
	40 "		1,100			1,620	
	50 "		1,850			2,750	
	75 "		5,400			8,350	
	100 "		8,600			13,400	
	150 "		19,000			30,000	
	200 "		29,600			48,000	
浴 場 ・ 水 泳 プ ール 用	13mm・20mm	10	260	1 ^{m³} につき 26円	10	350	1 ^{m³} につき 36円
	25 "	10	300		10	410	
	30 "		450			610	
	40 "		820			1,110	
	50 "		1,380			1,870	
	75 "		4,000			5,420	
	100 "		6,400			8,680	
	150 "		14,200			19,300	
	200 "		22,200			30,200	
定 額 専 用 栓		1 世 帯 5 人まで	430	1 人増すご とに 70円	1 世 帯 5 人まで	590	1 人増すご とに 98円
計 量 共 用 栓		7 ^{m³}	220	1 ^{m³} につき 25円	7 ^{m³}	300	1 ^{m³} につき 35円

用途・口径別 料 金 等		昭和 5 1 年 5 月		昭和 5 6 年			
		基 本 料 金		水 量 料 金	基 本 料 金		水 量
							第 1 段階
一 般 用	13mm・20mm	10㎡まで	円 590	1㎡につき 72円	10㎡まで	円 790	11～20㎡
	25 "		690			930	96円
	30 "		1,060			1,430	1～50㎡
	40 "		2,050			2,760	97円
	50 "		3,510			4,740	1～500㎡
	75 "		10,700			14,400	
	100 "		17,300			23,300	
	150 "		39,000			52,600	100円
	200 "		63,000			85,000	
浴 場 ・ 水 泳 プ ール 用	13mm・20mm	10㎡まで	440	1㎡につき 45円	10㎡まで	590	11～20㎡
	25 "		510			690	55円
	30 "		770			1,040	1～50㎡
	40 "		1,400			1,890	57円
	50 "		2,350			3,170	1～500㎡
	75 "		6,800			9,180	
	100 "		10,900			14,700	
	150 "		24,300			32,800	59円
	200 "		38,000			51,300	
定 額 専 用 栓		1 世 帯 5 人まで	730	1 人増すご とに 122円	1 世 帯 5 人まで	980	1 人増
計 量 共 用 栓		7 ㎡まで	370	44円	7 ㎡まで	495	8～20㎡ 55円

5 月		昭 和 5 7 年 5 月				
料 金 （1 ㎡につき）		基 本 料 金		水 量 料 金 （1 ㎡につき）		
第 2 段階	第 3 段階			第 1 段階	第 2 段階	第 3 段階
21～ 40㎡ 98円	41㎡ 以上 100円	10㎡ まで	円 900 ----- 1, 060	11～ 20㎡ 108円	21～ 40㎡ 110円	41㎡ 以上 112円
51～200㎡ 99円	201㎡ 以上 101円		1, 630 ----- 3, 140	1～ 50㎡ 111円	51～200㎡ 113円	201㎡ 以上 115円
501～ 5, 000㎡ 102円	5, 001㎡ 以上 104円		5, 400 ----- 16, 400 ----- 26, 500 ----- 60, 000 ----- 97, 000	1～500㎡ 114円	501～ 5, 000㎡ 116円	5, 001㎡ 以上 118円
21～ 40㎡ 57円	41㎡ 以上 59円	10㎡ まで	670 ----- 780	11～ 20㎡ 63円	21～ 40㎡ 65円	41㎡ 以上 67円
51～200㎡ 59円	201㎡ 以上 61円		1, 180 ----- 2, 150	1～ 50㎡ 65円	51～200㎡ 67円	201㎡ 以上 69円
501～ 5, 000㎡ 61円	5, 001㎡ 以上 63円		3, 600 ----- 10, 400 ----- 16, 700 ----- 37, 300 ----- 58, 400	1～500㎡ 67円	501～ 5, 000㎡ 69円	5, 001㎡ 以上 71円
すごとに 165円		1 世 帯 5 人まで	1, 110	1 人増すごとに 188円		
21～ 40㎡ 57円	41㎡ 以上 59円	7 ㎡ まで	560	8～ 20㎡ 62円	21～ 40㎡ 64円	41㎡ 以上 66円

<div> <div>年 月</div> <div>料 金 等</div> <div>用途・口径別</div> </div>		昭 和 6 1 年 5 月					平 成	
		基 本 料 金		水 量 料 金 （1 m ³ につき）			基 本 料 金	
				第 1 段階	第 2 段階	第 3 段階		
一 般 用	13mm・20mm	10m ³ まで	円 1,150	11～20m ³	21～40m ³	41m ³ 以上	10m ³ まで	円 1,184
	25 "		1,400	145円	150円	155円		1,442
	30 "		2,150	1～50m ³	51～200m ³	201m ³ 以上		2,214
	40 "		4,200	150円	155円	160円		4,326
	50 "		7,200					7,416
	75 "		21,900		501～			22,557
	100 "		35,400	1～500m ³	5,000m ³	5,001m ³ 以上		36,462
	150 "		80,000	155円	160円	165円		82,400
	200 "		129,500					133,385
公 衆 浴 場 ・ 水 泳 プ ール 用	13mm・20mm	10m ³ まで	850	11～20m ³	21～40m ³	41m ³ 以上	10m ³ まで	875
	25 "		1,000	80円	85円	90円		1,030
	30 "		1,550	1～50m ³	51～200m ³	201m ³ 以上		1,596
	40 "		2,850	85円	90円	95円		2,935
	50 "		4,800					4,944
	75 "		13,850		501～			14,265
	100 "		22,300	1～500m ³	5,000m ³	5,001m ³ 以上		22,969
	150 "		49,800	90円	96円	100円		51,294
	200 "		78,000					80,340
定 額 専 用 栓		昭和61年5月廃止						
計 量 共 用 栓		7 m ³ まで	700	8～20m ³ 80円	21～40m ³ 85円	41m ³ 以上 90円	平成	

元 年 5 月			平 成 2 年 5 月				
水 量 料 金 （1 ㎡につき）			基 本 料 金		水 量 料 金 （1 ㎡につき）		
第 1 段階	第 2 段階	第 3 段階			第 1 段階	第 2 段階	第 3 段階
11～20㎡ 149円	21～ 40㎡ 154円	41㎡以上 159円	10㎡まで	円 1,450 ----- 1,900	11～ 20㎡ 190円	21～ 40㎡ 200円	41㎡以上 210円
1～50㎡ 154円	51～200㎡ 159円	201㎡以上 164円			2,900 ----- 5,600	1～ 50㎡ 200円	51～200㎡ 210円
1～500㎡ 159円	501～ 5,000㎡ 164円	5,001㎡以上 169円	9,700 ----- 29,400 ----- 47,500 ----- 107,400 ----- 173,800		1～500㎡ 210円	501～ 5,000㎡ 220円	5,001㎡以上 230円
11～20㎡ 82円	21～ 40㎡ 87円	41㎡以上 92円	10㎡まで	1,100 ----- 1,300	11～ 20㎡ 100円	21～ 40㎡ 110円	41㎡以上 120円
1～50㎡ 87円	51～200㎡ 92円	201㎡以上 97円		2,100 ----- 3,800	1～ 50㎡ 110円	51～200㎡ 120円	201㎡以上 130円
1～500㎡ 92円	501～ 5,000㎡ 97円	5,001㎡以上 103円		6,400 ----- 18,600 ----- 29,900 ----- 66,800 ----- 104,700	1～500㎡ 120円	501～ 5,000㎡ 130円	5,001㎡以上 140円
元年 5 月廃止							

<div> <div>年 月</div> <div>料 金 等</div> <div>用途・口径別</div> </div>		平成 9 年 5 月				
		基 本 料 金		水 量 料 金 （1 m³ につき）		
				第 1 段階	第 2 段階	第 3 段階
一 般 用	13mm・20mm	10m³まで	円 1,478	11～20m³	21～40m³	41m³以上
	25 "		1,936	193円	203円	214円
	30 "		2,956	1～50m³	51～200m³	201m³以上
	40 "		5,708	203円	214円	224円
	50 "		9,888	1～500m³	501～ 5,000m³	5,001m³以上
	75 "		29,970			
	100 "		48,422			
	150 "		109,485			
	200 "		177,174	214円	224円	234円
公 衆 浴 場 ・ 水 泳 プ ール 用	13mm・20mm	10m³まで	1,121	11～20m³	21～40m³	41m³以上
	25 "		1,325	101円	112円	122円
	30 "		2,140	1～50m³	51～200m³	201m³以上
	40 "		3,873	112円	122円	132円
	50 "		6,524	1～500m³	501～ 5,000m³	5,001m³以上
	75 "		18,961			
	100 "		30,480			
	150 "		68,097			
	200 "		106,733	122円	132円	142円

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

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

(備考)

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

旧岩木町の区域（合併時～平成24年6月）

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

旧相馬村の区域（合併時～平成24年6月）

(1) 水道料金

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

(2) メーター使用料（1か月につき）

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

2 水道加入金表

水 道 加 入 金

メーター口径	加入金の額
13 mm	45, 000円
20 "	120, 000円
25 "	210, 000円
30 "	450, 000円
40 "	630, 000円
50 "	970, 000円
75 "	2, 350, 000円
100 "	4, 000, 000円
150 " 以上	管理者が別に定める額

備考 加入金の額は、この表に定める額に消費税法(昭和63年法律第108号)第29条に規定する税率及び当該税率に地方税法(昭和25年法律第226号)第72条の83に規定する税率を乗じて得た率を合計した率に1を加えた率を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、これを切り捨てた額)とする。

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



常盤野地区簡易水道事業
 計画給水人口 360 人
 計画一日最大給水量 680 m³
 計画一日平均給水量 431 m³

東目屋・百沢地区簡易水道事業
 計画給水人口 3,230 人
 計画一日最大給水量 1,440 m³
 計画一日平均給水量 938 m³

上弥生地区簡易水道事業
 計画給水人口 208 人
 計画一日最大給水量 64 m³
 計画一日平均給水量 49 m³

杉山地区簡易水道事業
 計画給水人口 280 人
 計画一日最大給水量 119 m³
 計画一日平均給水量 81 m³

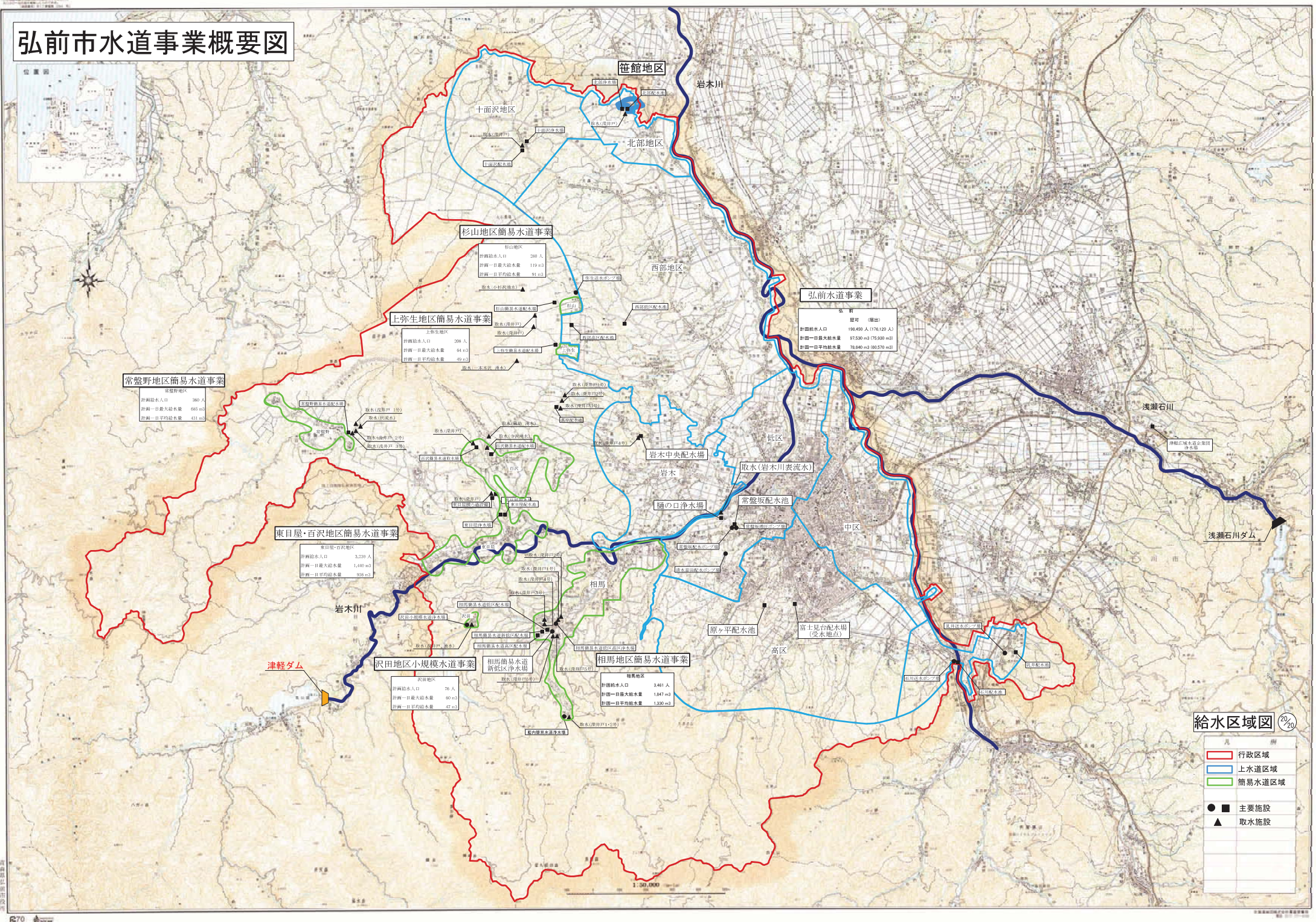
沢田地区小規模水道事業
 計画給水人口 76 人
 計画一日最大給水量 60 m³
 計画一日平均給水量 47 m³

相馬地区簡易水道事業
 計画給水人口 3,481 人
 計画一日最大給水量 1,847 m³
 計画一日平均給水量 1,330 m³

弘前水道事業
 計画給水人口 138,450 人 (176,120 人)
 計画一日最大給水量 97,530 m³ (79,830 m³)
 計画一日平均給水量 78,040 m³ (60,570 m³)

給水区域図 20/20

	行政区域
	上水道区域
	簡易水道区域
● ■	主要施設
▲	取水施設



水道事業年報

平成27年度版

平成28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1丁目1-1

☎ 0172(55)9660
