

平成 26 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「尾闇（びろ）」と呼び、十三岬を「尾闇ヶ崎」と呼んでいたのをとて「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) 原ヶ平配水池耐震化事業	12
(4) 岩木川取水堰築造事業	13
(5) 配水管更生事業	14
(6) 災害復旧（岩木川増水による岩木川取水堰の復旧）	14
(7) 老朽管更新事業（簡易水道事業）	14
(8) 漏水防止対策事業	15
1－3 上水道に編入された簡易水道事業	16
(1) 上水道に編入された簡易水道事業の沿革	16
2 事業の推移	18
(1) 水道事業普及の推移（簡易水道含む）	18
(2) 施設、業務概況及び分析（総計）	19
(3) 施設、業務概況及び分析（上水道及び簡易水道別内訳）	20
3 組織の変遷	22

II 施設の概況

1 施設一覧	26
2 施設の概要	28
(1) 上水道	28
(2) 簡易水道及び小規模水道	33
3 管路施設	36
4 消火栓設置数	41

III 水量、水質及び薬品・電力状況

1 水量状況	44
(1) 水量 総計	44
(2) 取水量 内訳	45
(3) 净水量 内訳	47
(4) 受水量 内訳	49
(5) 配水量 内訳	50
(6) 配水量の分析	52
2 水質状況	57
(1) 水質試験成績表	57
3 薬品・電力状況	76
(1) 薬品使用状況	76
(2) 電力使用状況 総計	79
(3) 動力用電力 内訳	81
(4) 電灯用電力 内訳	86

IV メーター及び給水装置工事の状況

1 メーターの状況	92
(1) メーターの取替個数	92
(2) 水道加入金内訳	93
2 給水装置工事の施工状況	95
(1) 給水装置工事の受付状況	95
(2) 修繕工事処理状況	97
(3) 漏水防止状況	99

V 料金業務状況

1 検針業務状況	103
2 調定状況	104
(1) 調定世帯数	104
(2) 調定水量	106
(3) 調定額	108
(4) 1世帯当たり有収水量	110
(5) 上水道及び簡易水道の月別調定	114
3 水道料金収納機関別の取扱状況	116
4 科目別調定及び収入状況	118
5 月別収納内訳（水道料金）	120

VI 財務状況

1 費用構成表	124
2 供給単価と給水原価	127
3 費目別給水原価（有収水量 1m ³ 当たり）	128
4 費用別給水原価（有収水量 1m ³ 当たり）	129
5 資本的支出別財源内訳	130
6 企業債借入明細	131
7 企業債元利償還明細	132
8 一時借入金の状況	132
9 経営及び財務分析	133

VII 機構及び職員構成

1 機構及び職員配置状況	140
2 事務分掌	141
3 職種別給与に関する状況	145
4 年齢別職員構成	146
5 勤続年数別職員構成	146

VIII 参考資料

1	水道料金の推移	148
2	水道加入金表	160
3	工事検査手数料表	160
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 事業の推移

- (1) 水道事業普及の推進（簡易水道含む）
- (2) 施設、業務概況及び分析（総計）
- (3) 施設、業務概況及び分析（上水道及び簡易水道別内訳）

3 組織の変遷

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の上水道が始まった。

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になったため、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 年に水道事業が創設した。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

上弥生地区的水道は、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、上弥生地区営農飲雜用水施設の一部として、青森県が整備した設備を旧岩木町が平成 15 年に譲り受けた。

(5) 杉山地区簡易水道事業

杉山地区的水道は、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、新たに水道施設の全部を建設して、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

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

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

しかし、藍内地区では、クリプトスボ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た。

(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(リッター/人/日)	1日最大給水量(m³/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）	S7. 2. 17	S11. 5	70,000	120	8,400	
第1期拡張事業	岩木川伏流水6,000m³/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30,000m³/日取水、樋の口浄水場建設（急速ろ過方式）、配水池4,000m³×2池整備	S35. 3. 8 S36. 1. 9	S43. 3	98,000	306	30,000	
〃(変更)	浄水方法を当初計画の高速凝集沈殿池から横流式薬品沈殿池に変更（目屋ダム建設に伴う影響）						
〃(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30,000m³/日取水、樋の口浄水場拡充、原ヶ平配水池（4,000m³×2）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に取水堰（ラバーダム）を整備	S59. 3					
第4期拡張事業	津軽広域水道企業団からの受水までのつなぎの水源として、深井戸のさく井（6井、計10,500m³/日）、富士見台配水池（7,000m³/日、8,000m³/日）整備、原ヶ平配水池（4,000m³）整備、管理センター築造	S58. 7. 1	H6. 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（12,000m³）整備、西部地域送水管整備	H6. 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(リッ/人/日)	1日最大給水量(m³/日)
創設	一本木沢湧水取水施設整備(日最大 2,000 m³/日)、配水池(753 m³、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 m³/日×2)、岩木中央配水場 No.1 配水池(713 m³)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 m³/日)さく井、岩木中央配水場 No.2 配水池(1,478 m³)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より廃止	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(リッ/人/日)	1日最大給水量(m³/日)
創設	東目屋地区簡易水道および百沢地区簡易水道の統合送水管(Φ100 mm、1,122.3m)整備	H23. 3. 29	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 (リッ/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 (リッ/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(リッ/人/日)	1日最大給水量(m³/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）、浅井戸3井（計685m³/日）さく井、常盤野配水場（604m³）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(リッ/人/日)	1日最大給水量(m³/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（90m³）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(リッ/人/日)	1日最大給水量(m³/日)
創設	取水場整備（新規井戸をさく井）、配水池（141m³）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(リッ/人/日)	1日最大給水量(m³/日)
創設	相馬地区簡易水道及び藍内地区簡易水道事業を統合送水管（φ75mm、2,159.5m）整備	H23. 3. 29	H23. 11	3,461	534	1,847

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(㍑/人/日)	1日最大給水量(m³/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 m³)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 m³)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 m³)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 m³)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 m³)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(㍑/人/日)	1日最大給水量(m³/日)
創設	浄水設備(急速ろ過)整備、配水池(RC 20.5 m³)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 m³)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 (リッ/人/日)	1日最大 給水量 (m³/日)
創設	浄水設備（急速ろ過）整備、配水池（16 m³×2）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 m³）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既設石綿セメント管の布設替えを実施してきた。（ $\phi 100\sim75\text{ mm}$ 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、石綿セメント管の布設替えに変わり、事業創設時に布設された鉄管などの老朽管の布設替えを実施し、平成 26 年度までに 2,541.1m を更新した。

年度別工事実施状況

施工年度	老朽管布設替地区	施工延長m
24	常盤坂二丁目、茂森新町三丁目、茂森町	494.6
25	吉野町、上白銀町、下白銀町、新町、茂森新町三丁目、西茂森一・二丁目、茂森町	1,386.0 (うち 24 年 繰越分 686.3)
26	下白銀町、新町、西茂森一・二丁目	660.5

(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 26 年度までに 3,025.0m 布設替えした。

年度別工事実施状況

施工年度	老朽管布設替地区	施工延長m
24	高崎二丁目、城東北三・四丁目、豊原一・二丁目、北園一丁目、沢田、広野、御笠見	838.4
25	川合字浅田、小友・貝沢、小友字山崎、門外三丁目、小沢字御笠見	1,440.9 (うち 24 年 繰越分 800.7)
26	大原三丁目、貝沢	745.7

※ 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㈱、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㈱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26年度末まで整備済 11箇所

第2次応急給水施設 96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、東消防署枡形分署、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、弥生小学校、高杉小学校、北辰中学校、自得小学校、草薙小学校、修齊小学校、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、でいいの家あうん、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) 原ヶ平配水池耐震化事業

災害に強い水道施設を構築するために、老朽化の著しいNo.1, 2号配水池（4,000m³×2池）を集約し、現行の耐震基準に合致した新たな配水池（8,000m³×1池）を平成24～26年度の3箇年継続事業で整備した。これにより高区配水区域への配水の安全・安心・安定化が図られます。

新原ヶ平配水池の概要

型 式	P C造 円形二重構造 エアドーム工法（屋根）	容 量	8,000m ³
直 径	37.60m	H . W . L	118.66m
高 さ	13.65m	L . W . L	110.50m
		安 全 装 置	緊急遮断弁 重力式 1基



(4) 岩木川取水堰築造事業

弘前市の主な上水道用水は、岩木川表流水より 30,000 m³/日を取水し、弘前市民の飲料水として供給しているが、岩木川からの取水権の更新 (S57. 12. 21) を機に、取水の安定を図るため取水堰（ゴム引布製起伏堰 3 スパン、1 スパン 50m）を計画し、昭和 57・58 年度の 2 箇年継続事業で施工した。

岩木川取水堰の概要

型 堰 門 取 水 量 計 画 倒 伏 水 深	式 高 数 30,000 m ³ /日 No. 1 ダム 2.03m No. 2 ダム 1.93m No. 3 ダム 1.98m	ゴム引布製起伏堰 1.73m 3連（1連の長さ 50m） 自動倒伏機構	膨 張 型 注 氣 操 作 裝 置 起 立 時 空 氣 內 壓 自 動 倒 伏 機 構	式 空氣圧 ルーツブロワー(0.5 kg/cm ²) 3 台 通常 0.14~2.0 kg/cm ² バケット式、電動式、遠方操作 (手動式) 安 全 裝 置 魚 道	空氣圧 バケット式、電動式、遠方操作 (手動式) 水封管式 階段式 幅 4.0m 長さ 28.0m
--	---	--	--	---	---



ゴム引布製起伏堰の特徴

- 1 河川断面の通水阻害が少ない。
- 2 軸体構造の建設費が経済的。
- 3 維持管理費が経済的。

(5) 配水管更生事業

上水道創設時に布設された永年経過した配水管内面に発生付着した「さび、こぶ」により通水が阻害されたり、赤水の発生原因となっているため、昭和 57 年度から配水管 $\phi 150\sim75\text{ mm}$ L=62 km を対象に実施し、さらに平成 6 年度から配水管 $\phi 200\text{ mm}$ L=4.2 km を継続事業として実施しており、平成 12 年度をもって事業を完了している。

(6) 災害復旧（岩木川増水による岩木川取水堰の復旧）

平成 9 年 5 月 7 日から 8 日にかけての大雨のため岩木川が増水したことにより、取水堰に土砂が堆積し、取水堰が起立不能となつたため、この土砂を排土し、起伏堰を補修及びオイルフェンスの取り替えを実施した。

土 砂 量	約 22,000 m ³
ゴム引布製起伏堰補修	1 式
固定式オイルフェンス	40 m

(7) 老朽管更新事業（簡易水道事業）

東目屋地区において、農業集落排水事業の実施に伴い水需要の増加及び水圧調整が必要となることから平成 5 年度から平成 9 年度の 5 年間、農業集落排水事業と併行し石綿セメント管約 9 km の布設替を実施した。

(8) 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26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90.56%、簡易水道地域が73.88%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

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、渴水により、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(60,000m³)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 (ℓ/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 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	豊田・撫牛子簡易水道上水道に編入
38〃	156,020	98,000	67,933	43.54	69.32	
39〃	158,407	98,000	73,598	46.46	75.10	
40〃	151,624	98,000	65,722	43.35	67.06	
41〃	154,998	98,000	73,894	47.67	75.40	
42〃	156,358	98,000	77,776	49.74	79.36	堀越簡易水道上水道に編入
43〃	158,247	100,000	86,347	54.56	86.35	
44〃	158,290	100,000	91,618	57.88	91.62	石川・東目屋・十面沢・西部簡易水道事業併営
45〃	157,601	143,000	92,947	58.98	65.00	
46〃	158,928	162,000	99,193	62.41	61.23	
47〃	159,373	162,000	103,946	65.22	64.16	
48〃	160,773	162,000	113,319	70.48	69.95	
49〃	162,672	162,000	123,661	76.02	76.33	
50〃	165,082	163,100	130,666	79.15	80.11	
51〃	169,506	163,100	137,135	80.90	84.08	
52〃	171,470	163,100	140,443	81.91	86.11	
53〃	173,276	163,100	144,515	83.40	88.61	
54〃	174,557	163,100	149,626	85.72	91.74	
55〃	175,747	163,100	152,326	86.67	93.39	北部簡易水道事業併営
56〃	176,023	164,250	154,612	87.84	94.13	
57〃	176,287	164,250	155,703	88.32	94.80	
58〃	176,405	201,000	157,681	89.39	78.45	
59〃	176,457	201,000	158,881	90.04	79.05	
60〃	176,572	201,000	159,474	90.32	79.34	
61〃	176,744	201,000	160,189	90.63	79.70	
62〃	175,893	201,000	161,292	91.70	80.24	
63〃	175,797	201,000	163,062	92.76	81.13	石川簡易水道上水道に編入
元〃	175,794	201,000	165,258	94.01	82.22	
2〃	175,625	200,000	166,227	94.65	83.11	
3〃	175,882	200,000	167,975	95.50	83.99	
4〃	176,064	200,000	168,409	95.65	84.20	
5〃	176,849	200,000	169,705	95.96	84.85	
6〃	177,144	190,050	170,327	96.15	89.62	
7〃	177,461	190,050	170,904	96.31	89.93	西部・十面沢・北部簡易水道上水道に編入
8〃	177,262	190,050	171,610	96.81	90.30	
9〃	177,470	190,050	171,909	96.87	90.45	
10〃	177,572	190,050	172,077	96.91	90.54	
11〃	176,943	190,050	171,546	96.95	90.26	
12〃	176,591	190,050	171,257	96.98	90.11	
13〃	176,252	190,050	170,975	97.01	89.96	
14〃	175,102	189,550	169,911	97.04	89.64	
15〃	174,615	189,550	169,440	97.04	89.39	
16〃	173,670	189,550	168,545	97.05	88.92	
17〃	188,633	208,077	183,003	97.02	87.95	市町村合併により新・弘前市誕生
18〃	187,821	208,077	182,519	97.18	87.72	
19〃	186,209	208,077	180,960	97.18	86.97	
20〃	184,719	208,077	179,517	97.18	86.27	
21〃	183,834	208,077	178,695	97.20	85.88	
22〃	182,884	208,077	177,804	97.22	85.45	
23〃	181,622	206,065	176,618	97.24	85.71	
24〃	180,070	206,065	175,296	97.35	85.07	
25〃	178,602	206,065	173,894	97.36	84.39	
26〃	177,312	206,065	172,827	97.47	83.87	

(2) 施設、業務概況及び分析（総計）

項目	年 度		
	24年度	25年度	26年度
1 行 政 区 域 内 人 口 (A)	180,070	178,602	177,312
2 給 水 区 域 内 人 口 (B)	180,070	178,602	177,312
3 計 画 給 水 人 口 (C)	206,065	206,065	206,065
4 現 在 給 水 人 口 (D)	175,296	173,894	172,827
5 給 水 戸 数 (戸)	75,430	75,676	75,759
6 普 及 率 D / A (%)	97.35	97.36	97.47
7 普 及 率 D / B (%)	97.35	97.36	97.47
8 普 及 率 D / C (%)	85.07	84.39	83.87
9 水 源 種 別	次 頁 内 訳 に よ る		
10 取 水 能 力 (m³/日)	87,045	86,838	86,838
11 取 水 権 (%)	50,106	51,146	51,146
12 導 送 配 水 管 延 長 (m)	1,051,305	1,054,015	1,056,816
13 配 水 能 力 (m³/日)	97,575	97,751	97,751
14 年 間 総 配 水 量 (m³)	20,324,650	19,850,702	19,560,938
15 一 日 最 大 配 水 量 (m³/日)	61,205	59,282	58,334
16 一 日 平 均 配 水 量 (%)	55,684	54,385	53,592
17 一 人 一 日 最 大 配 水 量 (ℓ)	349	341	338
18 一 人 一 日 平 均 配 水 量 (%)	318	313	310
19 一 人 一 日 平 均 給 水 量 (%)	285	281	278
20 年 間 総 有 収 水 量 (m³)	18,248,535	17,865,965	17,567,846
21 有 収 率 (%)	89.79	90.00	89.81
22 負 荷 率 (%)	90.98	91.74	91.87
23 施 設 利 用 率 (%)	57.07	55.64	54.83
24 最 大 稼 働 率 (%)	62.73	60.65	59.68
25 配 水 管 使 用 効 率 (m³/m)	19.33	18.83	18.51
26 固 定 資 産 使 用 効 率 (m³/万円)	7.21	6.94	6.87
27 供 給 単 價 (円/m³)	204.70	209.69	209.97
28 給 水 原 價 (%)	186.27	201.38	186.23
29 職 員 一 人 当 た り 給 水 人 口 (人)	2,401	2,635	2,700
30 " 給 水 量 (m³)	249,980	270,696	274,498
31 " 営 業 収 益 (千円)	52,185	57,872	58,662
32 損 益 勘 定 職 員 数 (人)	73	66	64
33 給水量1万m³/日当たり職員数 (%)	15	13	13

(3) 施設、業務概況及び分析（上水道及び簡易水道別内訳）

項目	区分	24年度		25年度	
		上水道	簡易水道	上水道	簡易水道
1 行政区域内人口	(A)	172,515	7,555	171,257	7,345
2 給水区域内人口	(B)	172,515	7,555	171,257	7,345
3 計画給水人口	(C)	198,450	7,615	198,450	7,615
4 現在給水人口	(D)	167,939	7,357	166,740	7,154
5 給水戸数	(戸)	73,049	2,381	73,324	2,352
6 普及率 D/A	(%)	97.35	97.38	97.36	97.40
7 " D/B	(%)	97.35	97.38	97.36	97.40
8 " D/C	(%)	84.63	96.61	84.02	93.95
9 水源種別		表流・湧・地下・受水	湧・地下	表流・湧・地下・受水	湧・地下
10 取水能力	(m ³ /日)	80,940	6,105	80,940	5,898
11 取水権	(〃)	49,800	306	49,800	1,346
12 導送配水管延長	(m)	958,501	92,804	961,167	92,848
13 配水能力	(m ³ /日)	93,140	4,435	93,140	4,611
14 年間総配水量	(m ³)	19,423,808	900,842	18,992,706	857,996
15 一日最大配水量	(m ³ /日)	58,099	3,166	56,506	2,948
16 一日平均配水量	(〃)	53,216	2,468	52,035	2,351
17 一人一日最大配水量	(ℓ)	346	430	339	412
18 一人一日平均配水量	(〃)	317	335	312	329
19 一人一日平均給水量	(〃)	286	259	283	253
20 年間総有収水量	(m ³)	17,551,901	696,634	17,205,729	660,236
21 有収率	(%)	90.36	77.33	90.59	76.95
22 負荷率	(〃)	91.60	77.95	92.09	79.75
23 施設利用率	(〃)	57.14	55.65	55.87	50.99
24 最大稼働率	(〃)	62.38	71.39	60.67	63.93
25 配水管使用効率	(m ³ /m)	20.26	9.71	19.76	9.24
26 固定資産使用効率	(m ³ /万円)	7.92	2.45	7.62	2.32
27 供給単価	(円/m ³)	204.65	205.91	209.71	209.11
28 給水原価	(〃)	177.14	416.22	190.46	486.11
29 職員一人当たり給水人口	(人)	2,365	3,679	2,605	3,577
30 " 給水量	(m ³)	247,210	348,317	268,840	330,118
31 " 営業収益	(千円)	51,615	72,439	57,501	69,747
32 損益勘定職員数	(人)	71	2	64	2
33 給水量1万m ³ /日当たり職員数	(〃)	15	10	14	11

26年度						
上水道			簡易水道			
全 体	旧 弘 前	旧 岩 木	全 体	旧 弘 前	旧 岩 木	旧 相 馬
170, 102	160, 614	9, 488	7, 210	2, 054	1, 701	3, 455
170, 102	160, 614	9, 488	7, 210	2, 054	1, 701	3, 455
198, 450	187, 050	11, 400	7, 615	2, 020	2, 058	3, 537
165, 803	156, 427	9, 376	7, 024	1, 952	1, 632	3, 440
73, 429	70, 470	2, 959	2, 330	639	586	1, 105
97. 47	97. 39	98. 82	97. 42	95. 03	95. 94	99. 57
97. 47	97. 39	98. 82	97. 42	95. 03	95. 94	99. 57
83. 55	83. 63	82. 25	92. 24	96. 63	79. 30	97. 26
表流・湧・ 地下・受水	表流・湧・ 地下・受水	湧・地下	湧・地下	—	湧・地下	湧・地下
80, 940	75, 990	4, 950	5, 898	0	2, 704	3, 194
49, 800	47, 800	2, 000	1, 346	0	1, 286	60
963, 067	875, 116	87, 951	93, 749	17, 285	36, 095	40, 369
93, 140	88, 190	4, 950	4, 611	0	2, 704	1, 907
18, 686, 190	17, 796, 585	889, 605	874, 748	218, 273	200, 419	456, 056
55, 680	53, 099	2, 896	2, 842	899	746	1, 489
51, 195	48, 758	2, 437	2, 397	598	549	1, 249
336	339	309	405	461	457	433
309	312	260	341	306	336	363
280	284	212	252	199	269	274
16, 921, 586	16, 194, 380	727, 206	646, 260	141, 617	160, 354	344, 289
90. 56	91. 00	81. 74	73. 88	64. 88	80. 01	75. 49
91. 95	91. 82	84. 15	84. 34	66. 52	73. 59	83. 88
54. 97	55. 29	49. 23	51. 98	—	20. 30	65. 50
59. 78	60. 21	58. 51	61. 64	—	27. 59	78. 08
19. 40	20. 34	10. 11	9. 33	12. 63	5. 55	11. 30
7. 48	—	—	2. 50	—	—	—
209. 96	—	—	210. 44	—	—	—
174. 82	—	—	485. 09	—	—	—
2, 674	—	—	3, 512	—	—	—
272, 929	—	—	323, 130	—	—	—
58, 338	—	—	68, 712	—	—	—
62	—	—	2	—	—	—
13	—	—	11	—	—	—

3 組織の変遷

年月日	部	課	班	係	備考
28年度	—	水道	—	業務、工務、駒越水源地事務所	
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
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
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
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
36. 4. 1	水道	管理工務	管工務第一 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
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
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
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)
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
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
54. 4. 1	水道	庶務工務 淨水	—	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
57. 4. 1	水道	庶務工務 淨水	—	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	庶務工務 淨水	—	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 淨水	—	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 淨水	—	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 淨水	—	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 淨水 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 淨水	—	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 淨水	—	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

※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。

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(m ²)	床面積(m ²)	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
監 理 セ ン タ 一	—	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 ケ 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 泽	"	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 压 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(m ²)	床面積(m ²)	所 在 地
岩木中央配水場	5,050.00	100.00	弘前市大字 愛宕字山下63の1
新岡導水管減圧槽	196.58	39.93	" 百沢字東岩木山2025の2
葛原配水場	816.00	17.50	" 新岡字薬師238
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	
		自家発電設備	無停電電源 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 篠所 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
樋の口浄水場	浄水	排水ポンプ	φ 80	3.7 kW	2 台
		着水井	RC	有効容量	155 m3
			RC	有効容量	60 m3
		薬品沈殿池	横流式	有効容量	3,330 m3
			傾斜板式	有効容量	1,170 m3
		急速ろ過池	RC 重力式開放型	処理水量	6,000 m3/日
		浄水池	RC	有効容量	1,250 m3
			RC	有効容量	750 m3
		高架水槽	PC	有効容量	150 m3
		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
			ボ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
送水	送水ポンプ	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
			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
			排水池	RC	500 m3
			排泥池	RC	1,000 m3
			天日乾燥床	RC	乾燥面積
			濃縮汚泥引抜ポンプ	φ 100	270 m2
水質	水質		濃縮槽上澄水ポンプ	φ 100	7.5 kW
			サンドポンプ	φ 100	3.7 kW
			汚泥ポンプ	φ 125	5.5 kW
			上澄水ポンプ	φ 150	19 kW
				φ 125	11 kW
			検水ポンプ	φ 50	11 kW
				φ 32	1.5 kW
			水質計器	pH計	0.4 kW
				残塩計	4 台
				濁度計	7 台
電気	魚類監視			導電率計	2 台
			電気設備	受変電	5 台
			自家発電設備	ディーゼル発電機	3 台
第2天日乾燥床	排水処理	天日乾燥床	RC	6,600V 800 kVA	1 基

(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
		水撃調圧設備	φ 300×200 (No.3・4)	140 kW 2 台
	電気	コンプレッサー	φ 2,000×H3,500	2 基
		監視設備	250L	7.5 kW 2 台
		電気設備	遠方監視	1 式
	自家発電設備	受変電	直流電源	1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機 6,600V	200 kVA 1 基
常盤坂配水池	配水	配水池	PC(二層式)	12,000 m3 1 池
		緊急遮断弁	φ 600	1 基
	電気	φ 450	監視設備	1 基
		自家発電設備	遠方監視	1 式
	常盤坂配水ポンプ場	ディーゼル発電機 200V	21 kVA	1 基
		配水ポンプ	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
清水富田配水ポンプ場	電気	電気設備	無停電電源	1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	45 kVA 1 基
		配水池	PC	600 m3 1 池
	電気	配水ポンプ	φ 65×50	15 kW 2 台
		圧力タンク	鋼板製	1.2 m3 1 基
		水量調整弁	φ 200	0.2 kW 1 台
		監視設備	遠方監視	1 式
	電気	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
		配水ポンプ	φ 40×40	2.5 kW 1 台
下湯口増圧ポンプ場	配水	φ 40×40	φ 40×40	1.5 kW 1 台
		圧力タンク		39 L 1 基
	電気	監視設備	遠方監視	1 式

原ヶ平配水池	配水	配水池	PC(二層式)	8,000 m3	1 池
			PC	4,000 m3	1 池
	電気	緊急遮断弁	φ 500	1 基	
		監視設備	遠方監視	1 式	
		電気設備	無停電電源	1 式	
原ヶ平第1減圧弁	配水	減圧弁	φ 400		1 基
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
原ヶ平第2減圧弁	配水	減圧弁	φ 350		1 基
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
小沢第1増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 80×65	7.5 kW	2 台
	電気	圧力タンク		43 L	1 基
		監視設備	遠方監視		1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	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
	電気	圧力タンク		43 L	1 基
		監視設備	遠方監視		1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	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
	電気	圧力タンク		43 L	1 基
		監視設備	遠方監視		1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	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
	電気	圧力タンク		43 L	1 基
		監視設備	遠方監視		1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	20 kVA	1 基
大和沢増圧ポンプ場	配水	増圧ポンプ	φ 80×65	7.5 kW	2 台
	電気	圧力タンク		43 L	1 基
		監視設備	遠方監視		1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	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		
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
	压力タンク		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 配水 水質 電気	送水ポンプ	φ 200×200	55 kW	3 台
		配水池	PC (No.1)	7,000 m3	1 池
			PC (No.2)	8,000 m3	1 池
		電動弁	逆送調整弁		1 台
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	1 m3	2 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	233 mL/min	2 台
		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
			濁度計		1 台
		電気	監視設備	遠方監視	1 式
			電気設備	受変電	1 式
				無停電電源	1 式
			自家発電設備	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 配水 水質 電気	ポンプ井	RC	21 m3	2 池
		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
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	42.5 mL/min	1 台
		検水ポンプ	φ 32	0.15 kW	1 台
		水質計器	残塩計		1 台
		監視設備	遠方監視		1 式
		電気設備	無停電電源		1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	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-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	次亜塩素酸ナトリウム 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)	15 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
電気	監視設備	残塩計		1 台
	電気設備	濁度計		2 台
	自家発電設備	導電率計		1 台
		遠方監視		1 式
		受変電		1 式
		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

小杉沢水源地	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	次亜塩素酸ナトリウム	30 mL/min	2 台
		φ 65×65	3.7 kW	2 台
	送水 送水ポンプ	遠方監視		1 式
西部高区配水池	電気 監視設備			
	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
	電動弁 φ 100		0.2 kW	1台
	減圧弁 φ 200			2基
	水質 水質計器	濁度計		1台
	電気 監視設備	遠方監視		1式
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	7.5 kW	1台
	電動弁 φ 100			2台
	浄水 着水井	RC		1井
	薬品貯蔵槽 次亜塩素酸ナトリウム		300 L	2槽
	薬品注入機 次亜塩注入ポンプ	液中式	50 mL/min	2台
	配水 配水池	PC (No.1)	713 m3	1池
		PC (No.2)	1,478 m3	1池
	水質 緊急遮断弁 φ 200			1台
	水質 水質計器	残塩計		1台
	電気 監視設備	濁度計		1台
		遠方監視		1式
大久保増圧ポンプ場	電気 自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	30 kVA	1基
	配水 増圧ポンプ	φ 50×50	5.5 kW	2台
	電気 減圧弁 φ 100			1基
	電気 圧力タンク			1基
	電気 監視設備	遠方監視		1式
愛宕第1減圧弁	電気 自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	30 kVA	1基
	配水 減圧弁 φ 200			1基
	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	200 L	1槽
	配水 薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	8 mL/min
	水質 配水池	PC	413 m3	1池
	水質 水質計器	残塩計		1台
	電気 監視設備	濁度計		1台
		遠方監視		1式
	葛原減圧弁 配水 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
百沢配水場	電気	監視設備	遠方監視	1式
	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
百沢第1減圧弁	電気	濁度計		1台
	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
東日屋浄水場	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
	電気	監視設備	導電率計	1台
国吉減圧弁	電気	電気設備	遠方監視	1式
		自家発電設備	無停電電源	1式
			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
	配水	配水池	次亜塩注入ポンプ	液中式	2台
	水質	水質計器	RC	302 m3	2池
			pH計		1台
			残塩計	無試薬型	1台
			濁度計		1台
	電気	監視設備	導電率計		1台
		自家発電設備	遠方監視		1式
			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	φ150	95 m	1 井
	取水 吐出水槽	パネルタンク	4 m3	1 井
	電気 取水ポンプ	φ40	1.5 kW	1 台
	監視設備	遠方監視		1 式
	自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	19 kVA	1 基
上弥生配水場	取水 減圧弁	φ50		1 台
	電動弁			1 台
	浄水 循環ポンプ	φ32	0.4 kW	2 台
	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	60 L	2 槽
	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
上弥生第2減圧弁	電気 監視設備	濁度計		1 台
	自家発電設備	遠方監視		1 式
	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	φ100		1 基

杉山取水場	水源 深井戸	φ150	150 m	1 井
	取水 着水井	RC	10.5 m3	1 井
	電気 取水ポンプ	φ40	1.5 kW	1 台
	自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	10.5 kVA	1 基
杉山配水場	取水 電動弁			1 台
	浄水 薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	50 L	1 槽
	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
	電気 監視設備	濁度計		1 台
	自家発電設備	遠方監視		1 式
杉山減圧弁	配水 減圧弁	φ100		1 基

相馬低区高区浄水場	水源 深井戸	φ300(No.1)	200 m	1 井
		φ300(No.2)	200 m	1 井
		φ300(No.3)	200 m	1 井
		φ300(No.4)	200 m	1 井
	取水 取水ポンプ	φ65(No.1・2)	11 kW	2 台
		φ65(No.3)	5.5 kW	1 台
		φ80(No.4)	15 kW	1 台
	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	φ50		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	φ65	11 kW	2 台
	水質 水質計器	残塩計		1 台
	電気 監視設備	濁度計		1 台
	電気設備	遠方監視		1 式
	自家発電設備	受変電		1 式
		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) φ 300 (No.6)	200 m 200 m
	取水	取水ポンプ	φ 65 (No.5) φ 65 (No.6)	3.7 kW 5.5 kW
	浄水	浄水池	RC	31 m3
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	200 L
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式
	送水	送水ポンプ	φ 80	1.1 L/h 11 kW
	配水	緊急遮断弁	φ 200	2 台
		電動弁	φ 200	2 台
	水質	水質計器	残塩計 濁度計	2 台 1 台
	電気	監視設備	遠方監視	1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	50 kVA 1 基
相馬高区配水場	配水	配水池	RC	61.5 m3
相馬新低区配水場	配水	配水池	PC	890 m3
相馬低区配水場	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	2 台
	配水	配水池	PC	300 m3
		緊急遮断弁	RC	110.5 m3
	電気	監視設備	φ 200 遠方監視	2 台 1 式
紙坂増圧ポンプ [°]	配水	圧力タンク		1 基
		増圧ポンプ	φ 50×50	0.75 kW
	電気	監視設備	遠方監視	1 台 1 式
太平森増圧ポンプ [°]	配水	圧力タンク		1 基
		増圧ポンプ	φ 50×50	3.7 kW
	電気	監視設備	遠方監視	1 台 1 式
坂市増圧ポンプ [°]	配水	圧力タンク		1 基
		増圧ポンプ	φ 50×50	3.7 kW
	電気	監視設備	遠方監視	1 台 1 式
藍内増圧ポンプ [°]	配水	増圧ポンプ	φ 50×50	0.75 kW
	電気	監視設備	遠方監視	1 台 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		2 基
		供給ポンプ		2 台
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム	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		4 基
	水質	水質計器	残塩計 濁度計	1 台 1 台
	電気	監視設備	遠方監視	1 式
		自家発電設備	ディーゼル発電機 200V	20 kVA 1 基
沢田管末監視装置	配水	計装設備	圧力計	1 台
	水質	水質計器	残塩計	1 台
	電気	監視設備	遠方監視	1 式

3 管路施設

<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	鉄管 CIP	ダクタイル鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	钢管 GP	ステンレス钢管 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
東簡易屋・目水・屋道百沢	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	鉄管 CIP	ダクタイル鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	钢管 GP	ステンレス钢管 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	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	钢管 GP	ステンレス钢管 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	4,559.20	0.00	0.00	73.00	0.00	6,577.70
	300	293.00	3,559.90	13,794.50	20.00	0.00	320.00	61.90	18,049.30
	250	85.90	2,401.00	8,288.20	6.00	0.00	0.00	36.00	10,817.10
	200	164.00	4,014.70	41,807.90	83.00	0.00	232.00	96.90	46,398.50
	150	442.60	6,239.10	102,254.80	9,344.00	210.50	758.90	370.50	119,620.40
	100	840.80	11,716.30	108,289.10	42,093.20	337.00	210.20	105.00	163,591.60
	75	0.00	34,006.40	157,820.10	77,507.50	103.00	206.00	36.00	269,679.00
	配水管小計	1,826.30	68,568.80	455,674.50	129,053.70	650.50	1,800.10	706.30	658,280.20
	50	233.00	0.00	47.00	104,272.70	25,530.30	223.00	28.70	130,334.70
	40	0.00	0.00	0.00	35,138.67	4,887.55	9.02	0.00	40,035.24
	30	0.00	0.00	0.00	10,352.87	467.53	0.00	0.00	10,820.40
	25	0.00	0.00	0.00	2,835.74	212.38	1,272.46	0.00	4,320.58
	配水補助管小計	233.00	0.00	47.00	152,599.98	31,097.76	1,504.48	28.70	185,510.92
	計	2,059.30	68,568.80	455,721.50	281,653.68	31,748.26	3,304.58	735.00	843,791.12
東目屋・百沢簡易水道	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	875,415.12
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		892,700.14

<岩木地区>

導水管

(単位 m)

事業	口径(mm)	管種	石綿セメント管 ACP	鉄管 CIP	ダクタイル鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	钢管 GP	ステンレス钢管 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 百 易 屋 水 ・ 道 百 沢 ・ 水 ・ 道 百 沢)	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
簡常盤野道	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
簡上易弥生道	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
簡易杉水山道	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	口径(mm)	管種	石綿セメント管 ACP	鉄管 CIP	ダクタイル鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	钢管 GP	ステンレス钢管 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 百 易 屋 水 ・ 道 百 沢 ・ 水 ・ 道 百 沢)	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	鉄管 CIP	ダクタイル鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	钢管 GP	ステンレス钢管 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～簡易屋・百沢・道百沢	150	0.00	0.00	4,284.50	0.00	0.00	0.00	29.30	4,313.80
	100	0.00	0.00	3,674.50	1,231.70	0.00	0.00	29.74	4,935.94
	75	0.00	0.00	2,748.01	1,117.30	0.00	5.60	7.30	3,878.21
	配水管小計	0.00	0.00	10,707.01	2,349.00	0.00	5.60	66.34	13,127.95
	50	0.00	0.00	0.00	25.00	2,044.01	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・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	口径(mm)	管種	石綿セメント管 ACP	鉄管 CIP	ダクタイル鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	钢管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
簡易相馬道	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
簡易藍水内道	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
小規模沢田水道	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	口径(mm)	管種	石綿セメント管 ACP	鉄管 CIP	ダクタイル鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	钢管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
簡易相馬道	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
簡易藍水内道	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	口径(mm)	管種	石綿セメント管 ACP	鉄管 CIP	ダクタイル鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン管 PP	钢管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
簡易相馬道	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
	100		0.00	0.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00
簡易藍水内道	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
小規模沢田水道	75		0.00	0.00	459.00	0.00	0.00	0.00	0.00	459.00
	配水管小計		0.00	0.00	459.00	0.00	0.00	0.00	0.00	459.00
	50		0.00	0.00	0.00	0.00	379.00	0.00	0.00	379.00
	配水補助管小計		0.00	0.00	0.00	0.00	379.00	0.00	0.00	379.00
	計		0.00	0.00	459.00	0.00	379.00	0.00	0.00	838.00

(単位 m)

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

4 消火栓設置数

< 弘前地区 >

(単位 基)

区分 事業区域	25年度末設置数	26年度分の内訳		26年度末設置数	備考
		新設	撤去		
上水道	2,036	22	15	2,043	地上式343、地下式1,700
東目屋簡易水道	33	0	0	33	地上式 7、地下式 26
合 計	2,069	22	15	2,076	地上式350、地下式1,726

< 岩木地区 >

(単位 基)

区分 事業区域	25年度末設置数	26年度分の内訳		26年度末設置数	備考
		新設	撤去		
上水道	220	0	0	220	地上式158、地下式 62
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	0	0	275	地上式209、地下式 66

< 相馬地区 >

(単位 基)

区分 事業区域	25年度末設置数	26年度分の内訳		26年度末設置数	備考
		新設	撤去		
相馬簡易水道	99	2	2	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	2	2	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) 净水量 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
年 度	年間総水量	14,297,204	989,622	3,892	15,290,718	13,364,872	985,882	3,892	14,354,646
	月平均〃	1,191,434	82,469	324	1,274,227	1,113,739	82,157	324	1,196,221
	日平均〃	39,170	2,711	11	41,892	36,616	2,701	11	39,328
	日最大〃	49,643	3,391	23	52,366	45,295	3,384	23	47,988
	日最小〃	31,048	2,070	6	34,191	29,394	2,070	6	32,360
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
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

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
年 度	年間総水量	6,944,965	—	—	6,944,965	19,423,808	897,315	3,527	20,324,650
	月平均〃	578,747	—	—	578,747	1,618,651	74,776	294	1,693,721
	日平均〃	19,027	—	—	19,027	53,216	2,458	10	55,684
	日最大〃	24,986	—	—	24,986	58,099	3,005	22	60,893
	日最小〃	8,906	—	—	8,906	47,250	2,073	5	49,678
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
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

(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
24 年 度	年間総取水量	12,034,850	1,081,365	230,220
	月平均〃	1,002,904	90,114	19,185
	日平均〃	32,972	2,963	631
	日最大〃	43,505	3,776	763
	日最小〃	24,672	2,664	504
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

地区 区分		岩木中央 (一本木沢含む)	葛原	上水道 計
24 年 度	年間総取水量	876,441	74,328	14,297,204
	月平均〃	73,037	6,194	1,191,434
	日平均〃	2,401	204	39,170
	日最大〃	2,671	267	49,643
	日最小〃	2,195	162	31,048
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

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
24 年 度	年間総取水量	273,749	160,965	75,900	10,712	7,521
	月平均〃	22,812	13,414	6,325	893	627
	日平均〃	750	441	208	29	21
	日最大〃	1,119	957	519	38	173
	日最小〃	354	0	104	22	10
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

地区 区分		相馬	簡易水道 計	小規模水道 (沢田)
24 年 度	年間総取水量	460,775	989,622	3,892
	月平均〃	38,398	82,469	324
	日平均〃	1,262	2,711	11
	日最大〃	1,612	3,391	23
	日最小〃	1,001	2,070	6
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

※ 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) 淨水量 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)
年 度	年間総浄水量	11,107,906	1,081,365	224,832
	月平均〃	925,659	90,114	18,736
	日平均〃	30,433	2,963	616
	日最大〃	39,370	3,776	746
	日最小〃	23,129	2,664	537
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
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

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
年 度	年間総浄水量	876,441	74,328	13,364,872
	月平均〃	73,037	6,194	1,113,739
	日平均〃	2,401	204	36,616
	日最大〃	2,671	267	45,295
	日最小〃	2,195	162	29,394
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
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

簡易水道及び小規模水道

(単位: m³)

地区 区分		百沢	東目屋	常盤野	上弥生	杉山
24 年 度	年間総浄水量	273,749	157,225	75,900	10,712	7,521
	月平均〃	22,812	13,102	6,325	893	627
	日平均〃	750	431	208	29	21
	日最大〃	1,119	816	519	38	173
	日最小〃	354	0	104	22	10
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

地区 区分		相馬	簡易水道 計	小規模水道 (沢田)
24 年 度	年間総浄水量	460,775	985,882	3,892
	月平均〃	38,398	82,157	324
	日平均〃	1,262	2,701	11
	日最大〃	1,612	3,384	23
	日最小〃	1,001	2,070	6
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

※ 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)

区 分	地 区	津軽広域水道企業団		鶴田町	上水道
		富士見台配水場	平均申込受水量	北部	計
年 度	年間総 受水量	6,923,497	20,500	21,468	6,944,965
	月 平 均〃	576,958		1,789	578,747
	日 平 均〃	18,968		59	19,027
	日 最 大〃	24,925		96	24,986
	日 最 小〃	8,851		48	8,906
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
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

(5) 配水量 内訳

上水道

(単位 : m³)

区 分	地 区	弘前			西部	
		低区	中区	高区	低区	高区
年 度	年間総配水量	3,776,043	5,578,050	7,835,870	1,045,151	36,214
	月平均〃	314,670	464,838	652,989	87,096	3,018
	日平均〃	10,345	15,282	21,468	2,863	99
	日最大〃	12,316	16,800	23,260	3,705	173
	日最小〃	8,092	13,800	19,710	2,601	63
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
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

区 分	地 区	十面沢	北部	岩木中央	葛原	上水道 計
年 度	年間総配水量	119,835	81,876	876,441	74,328	19,423,808
	月平均〃	9,986	6,823	73,037	6,194	1,618,651
	日平均〃	328	224	2,401	204	53,216
	日最大〃	430	303	2,671	267	58,099
	日最小〃	284	193	2,195	162	47,250
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
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

簡易水道及び小規模水道

(単位: m³)

地区 区分		百沢	東目屋	常盤野	上弥生	杉山
24 年 度	年間総配水量	157,273	190,289	75,900	9,683	6,200
	月平均〃	13,106	15,857	6,325	807	517
	日平均〃	431	521	208	27	17
	日最大〃	703	650	519	35	27
	日最小〃	167	475	104	19	10
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

地区 区分		相馬	簡易水道 計	小規模水道 (沢田)
24 年 度	年間総配水量	457,970	897,315	3,527
	月平均〃	38,164	74,776	294
	日平均〃	1,255	2,458	10
	日最大〃	1,501	3,005	22
	日最小〃	1,086	2,073	5
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

※ 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)

項目	区 分		25年度	26年度	増 減		構 成 率		備 考
	水 量	率			25年度	26年度			
総 配 水 量	18,063,213	17,796,585	-266,628	-1.50	100.00	100.00			
有 収 水 量	17,142,244	16,846,879	-295,365	-1.75	94.90	94.66	有収無収に係わらず有効に使用した水量		
料 金 水 量	16,461,477	16,194,380	-267,097	-1.65	91.13	90.99	料金徴収となった水量		
効 水 量	680,767	652,499	-28,268	-4.33	3.77	3.67	有効に使用されても料金対象とならなかった水量		
無 収 水 量	メータ不感水量	558,759	547,852	-10,907	-1.99	3.09	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	121,871	104,163	-17,708	-17.00	0.68	0.59	洗管用水等の水道事業に使用した水量	
	無収公共用水量	137	484	347	71.69	0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量	
無 効 水 量	920,969	949,706	28,737	3.03	5.10	5.34	有効に使用されなかった水量		
	補 償 水 量	48	47	-1	-2.13	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量	
	漏 水 量	748,565	834,891	86,326	10.34	4.15	4.70	メータ上流の給配水管からの漏水量	
	調定減額水量	172,356	114,768	-57,588	-50.18	0.95	0.64	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 (岩木地区)

項目	区 分		25年度	26年度	増 減		構 成 率		備 考
	水 量	率			25年度	26年度			
総 配 水 量	929,493	889,605	-39,888	-4.48	100.00	100.00			
有 収 水 量	773,278	751,979	-21,299	-2.83	83.19	84.53	有収無収に係わらず有効に使用した水量		
料 金 水 量	744,252	727,206	-17,046	-2.34	80.07	81.74	料金徴収となった水量		
効 水 量	29,026	24,773	-4,253	-17.17	3.12	2.79	有効に使用されても料金対象とならなかった水量		
無 収 水 量	メータ不感水量	25,299	24,731	-568	-2.30	2.72	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	3,640	42	-3,598	-8566.67	0.39	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	87	0	-87	0.00	0.01	0.00	消防用水量で収入がなかった水量	
無 効 水 量	156,215	137,626	-18,589	-13.51	16.81	15.47	有効に使用されなかった水量		
	補 償 水 量	0	0	0	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量	
	漏 水 量	147,339	128,600	-18,739	-14.57	15.86	14.46	メータ上流の給配水管からの漏水量	
	調定減額水量	8,876	9,026	150	1.66	0.95	1.01	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(合計)

項目	区分		25年度	26年度	増減		構成率		備考
	水量	率			25年度	26年度			
総配水量	18,992,706	18,686,190	-306,516	-1.64	100.00	100.00			
有効水量	17,915,522	17,598,858	-316,664	-1.80	94.33	94.18	有収無収に係わらず有効に使用した水量		
有 収 水 量	17,205,729	16,921,586	-284,143	-1.68	90.59	90.56	料金徴収となった水量		
無 収 水 量	709,793	677,272	-32,521	-4.80	3.74	3.62	有効に使用されても料金対象とならなかった水量		
メータ不感水量	584,058	572,583	-11,475	-2.00	3.08	3.06	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	125,511	104,205	-21,306	-20.45	0.66	0.56	洗管用水等の水道事業に使用した水量		
無収公共用水量	224	484	260	53.72	0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量		
無効水量	1,077,184	1,087,332	10,148	0.93	5.67	5.82	有効に使用されなかった水量		
補償水量	48	47	-1	-2.13	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量		
漏水量	895,904	963,491	67,587	7.01	4.72	5.16	メータ上流の給配水管からの漏水量		
調定減額水量	181,232	123,794	-57,438	-46.40	0.95	0.66	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(東目屋地区)

項目	区分		25年度	26年度	増減		構成率		備考
	水量	率			25年度	26年度			
総配水量	190,986	218,273	27,287	12.50	100.00	100.00			
有効水量	154,359	179,416	25,057	13.97	80.82	82.20	有収無収に係わらず有効に使用した水量		
有 収 水 量	148,454	141,617	-6,837	-4.83	77.73	64.88	料金徴収となった水量		
無 収 水 量	5,905	37,799	31,894	84.38	3.09	17.32	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	5,140	4,784	-356	-7.44	2.69	2.19	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	765	2,485	1,720	69.22	0.40	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	0	30,530	30,530	0.00	0.00	13.99	消防用水量で収入がなかった水量		
無効水量	36,627	38,857	2,230	5.74	19.18	17.80	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	32,067	38,068	6,001	15.76	16.79	17.44	メータ上流の給配水管からの漏水量		
調定減額水量	4,560	789	-3,771	-477.95	2.39	0.36	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（岩木地区）

項目	区分		25年度	26年度	増減		構成率		備考
	水量	率			25年度	26年度			
総配水量	222,900	200,419	-22,481	-11.22	100.00	100.00			
有効水量	174,179	169,544	-4,635	-2.73	78.14	84.59	有収無収に係わらず有効に使用した水量		
有 収 水 量	162,466	160,354	-2,112	-1.32	72.89	80.01	料金徴収となった水量		
無 収 水 量	11,713	9,190	-2,523	-27.45	5.25	4.58	有効に使用されても料金対象とならなかった水量		
メータ不感水量	5,354	5,404	50	0.93	2.40	2.69	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量		
水道事業用水量	6,359	3,786	-2,573	-67.96	2.85	1.89	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	48,721	30,875	-17,846	-57.80	21.86	15.41	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	44,628	22,667	-21,961	-96.89	20.02	11.31	メータ上流の給配水管からの漏水量		
調定減額水量	4,093	8,208	4,115	50.13	1.84	4.10	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

項目	区分		25年度	26年度	増減		構成率		備考
	水量	率			25年度	26年度			
総配水量	444,110	456,056	11,946	2.62	100.00	100.00			
有効水量	363,827	359,461	-4,366	-1.21	81.92	78.82	有収無収に係わらず有効に使用した水量		
有 収 水 量	349,316	344,289	-5,027	-1.46	78.66	75.49	料金徴収となった水量		
無 収 水 量	14,511	15,172	661	4.36	3.26	3.33	有効に使用されても料金対象とならなかった水量		
メータ不感水量	12,227	11,902	-325	-2.73	2.75	2.61	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量		
水道事業用水量	2,242	3,250	1,008	31.02	0.50	0.72	洗管用水等の水道事業に使用した水量		
無収公共用水量	42	20	-22	-110.00	0.01	0.00	消防用水量で収入がなかった水量		
無効水量	80,283	96,595	16,312	16.89	18.08	21.18	有効に使用されなかった水量		
補償水量	10	2	-8	-400.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量		
漏水量	65,597	86,582	20,985	24.24	14.78	18.98	メータ上流の給配水管からの漏水量		
調定減額水量	14,676	10,011	-4,665	-46.60	3.30	2.20	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）

項目	区分		25年度	26年度	増減		構成率		備考
	水量	率			25年度	26年度			
総配水量	857,996	874,748	16,752	1.92	100.00	100.00			
有効水量	692,365	708,421	16,056	2.27	80.70	80.99	有収無収に係わらず有効に使用した水量		
有 収 水 量	660,236	646,260	-13,976	-2.16	76.95	73.88	料金徴収となった水量		
無 収 水 量	32,129	62,161	30,032	48.31	3.75	7.11	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	22,721	22,090	-631	-2.86	2.65	2.53	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	9,366	9,521	155	1.63	1.09	1.09	洗管用水等の水道事業に使用した水量		
無収公共用水量	42	30,550	30,508	99.86	0.01	3.49	消防用水量で収入がなかった水量		
無効水量	165,631	166,327	696	0.42	19.30	19.01	有効に使用されなかった水量		
補償水量	10	2	-8	-400.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量		
漏水量	142,292	147,317	5,025	3.41	16.58	16.84	メータ上流の給配水管からの漏水量		
調定減額水量	23,329	19,008	-4,321	-22.73	2.72	2.17	赤水等のため減額対象となった水量		

単位：水量-m³ 率-%

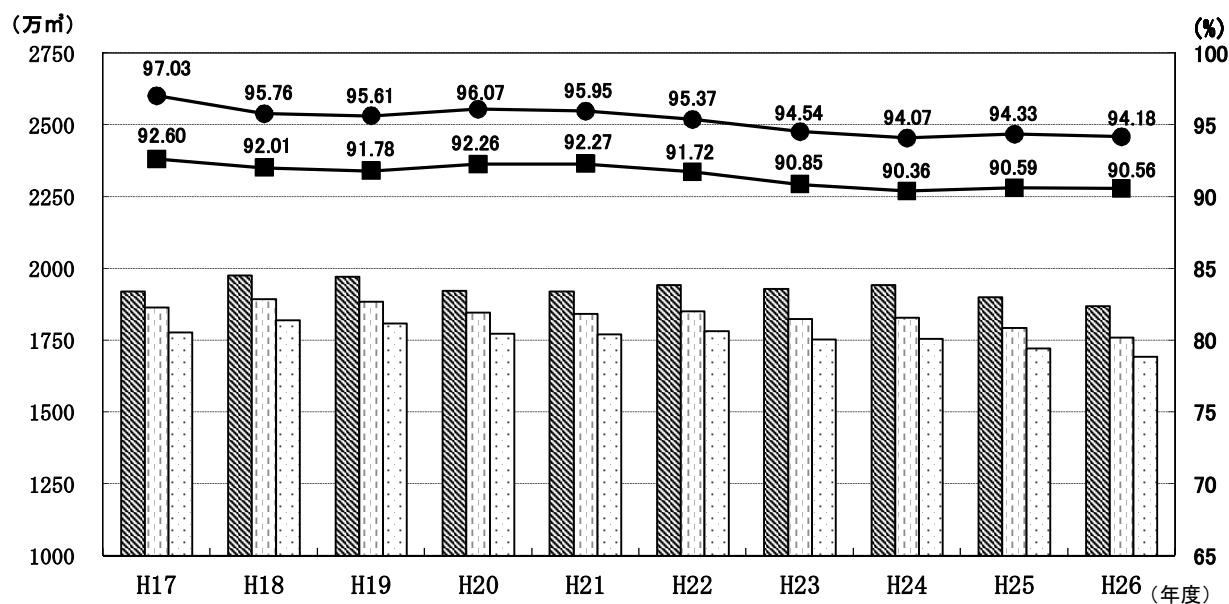
上水道・簡易水道 全体

項目	区分		25年度	26年度	増減		構成率		備考
	水量	率			25年度	26年度			
総配水量	19,850,702	19,560,938	-289,764	-1.48	100.00	100.00			
有効水量	18,607,887	18,307,279	-300,608	-1.64	93.74	93.59	有収無収に係わらず有効に使用した水量		
有 収 水 量	17,865,965	17,567,846	-298,119	-1.70	90.00	89.81	料金徴収となった水量		
無 収 水 量	741,922	739,433	-2,489	-0.34	3.74	3.78	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	606,779	594,673	-12,106	-2.04	3.06	3.04	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	134,877	113,726	-21,151	-18.60	0.68	0.58	洗管用水等の水道事業に使用した水量		
無収公共用水量	266	31,034	30,768	99.14	0.00	0.16	消防用水量で収入がなかった水量		
無効水量	1,242,815	1,253,659	10,844	0.86	6.26	6.41	有効に使用されなかった水量		
補償水量	58	49	-9	-18.37	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量		
漏水量	1,038,196	1,110,808	72,612	6.54	5.23	5.68	メータ上流の給配水管からの漏水量		
調定減額水量	204,561	142,802	-61,759	-43.25	1.03	0.73	赤水等のため減額対象となった水量		

単位：水量-m³ 率-%

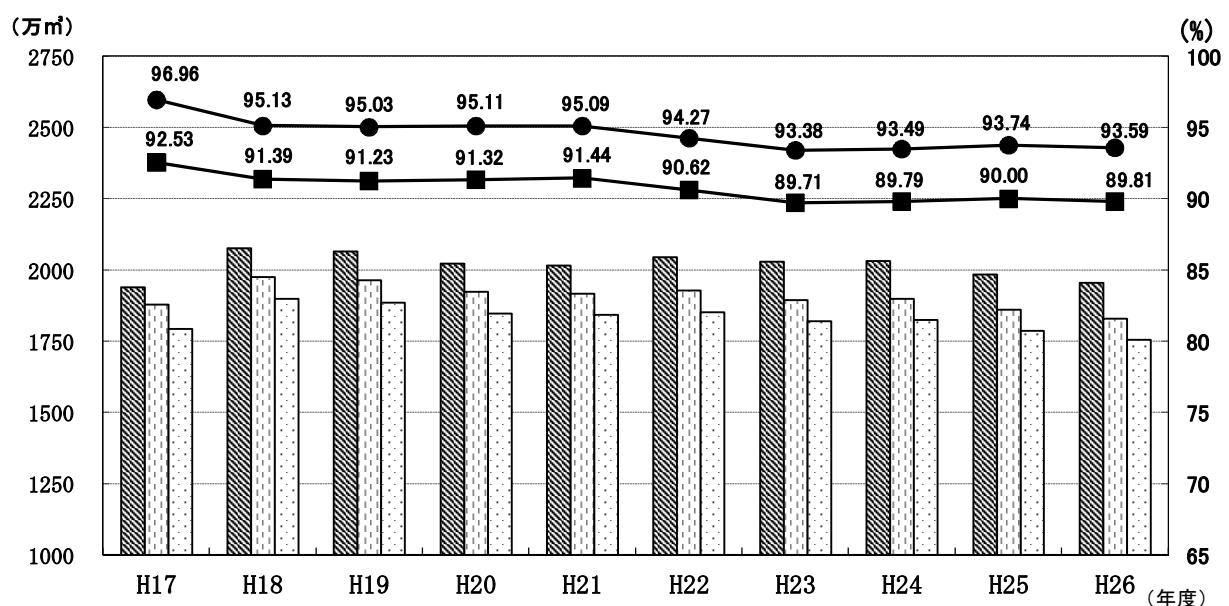
過去10年間における有収率・有効率の推移 (上水道)

上水道全体総配水量
 上水道全体有効水量
 上水道全体有収水量
● 上水道全体有効率
■ 上水道全体有収率



過去10年間における有収率・有効率の推移 (弘前市全体)

上簡全体総配水量
 上簡全体有効水量
 上簡全体有収水量
● 上簡全体有効率
■ 上簡全体有収率



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				
		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	-1.4	13.5	12	28.0	-2.1	13.0	12
水温 (°C)			19.3	0.7	10.3	12	20.5	0.1	11.0	12
一般細菌 (個/ml)	100 以下	14480	99	2084	12	2	0	0	0	12
大腸菌 (個/100ml)	検出されないこと	検出			12	不検出				12
カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			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	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	3	<0.001				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (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	0.55	0.09	0.25	12	0.57	0.08	0.27		12
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08				12
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	0.16	<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	0.013	<0.001	0.006		6
ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.04 以下				0	0.011	<0.004	<0.004		4
ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.004	0.001	0.002		6
臭素酸 (mg/l)	0.01 以下				0	<0.001				4
総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下				0	0.024	0.004	0.013		6
トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.2 以下				0	<0.010				4
ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下				0	0.008	0.001	0.004		6
ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下				0	<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	0.05			1	<0.005				1
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	13.0	0.11	1.49	12	<0.02				12
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	8.03	0.16	1.01	12	<0.03				12
銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			3	<0.01				3
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	16.0	5.5	10.4	12	18.3	10.5	13.8		12
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	0.242	0.034	0.080	12	<0.005				12
塩化物イオン (mg/l)	200 以下	24.4	5.9	15.6	12	31.4	15.6	21.9		12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	63.9	16.5	36.4	12	63.7	19.5	36.5		12
蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	324	68	116	12	143	55	92		12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				4
ジエオスミン (mg/l)	0.00001 以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001		12
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001		12
非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002				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	4.1	0.8	1.3	12	1.0	0.4	0.7		12
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.54	6.79	7.15	12	7.17	6.73	6.96		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	64.5	2.9	9.7	12	<0.5				12
濁度 (度)	2 以下	225.3	1.5	23.9	12	<0.1				12
残留塩素 (mg/l)	0.1 以上				0	0.75	0.40	0.54		12
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.04	<0.02	<0.02	12	<0.02				12
アルカリ度 (mg/l)		34.8	15.5	24.0	4	38.5	17.6	24.5		10
カルシウム硬度 (mg/l)		42.0	11.0	23.7	12	41.9	12.7	23.8		12
遊離炭酸 (mg/l)		4.8			1	5.4				1
電気伝導度 (μS/cm)		211	71.5	133.6	12	215	100.2	146.8		12
B O D (mg/l)	2 以下※	1.4	0.2	0.8	12					0
溶存酸素 (DO) (mg/l)	7.5 以上※	12.3	8.7	10.7	12					0
C O D (mg/l)		8.3	1.3	2.4	12					0
浮遊物質 (SS) (mg/l)	25 以下※	264	1	29	12					0
全窒素 (mg/l)		0.64	0.16	0.31	12					0
全リシン (mg/l)		0.18	<0.01	0.03	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)				淨水			
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値
気温 (°C)						0	33.1	3.5	18.2
水温 (°C)			18.8	3.5	10.2	12	23.0	5.4	13.6
一般細菌 (個/ml)	100 以下	0	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			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			3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (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	0.43	0.14	0.24	12	0.42	0.15	0.24	12
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			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			2	<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	0.09	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	12
クロロ酢酸 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			5	<0.002			4
クロロホルム (mg/l)	0.06 以下	0.003	<0.001	0.001	6	0.007	0.001	0.004	6
ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.04 以下	0.004	<0.004	<0.004	5	<0.004			4
ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.002	<0.001	0.001	6	0.011	0.002	0.004	6
臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			4
総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.009	0.002	0.005	6	0.017	0.006	0.013	6
トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.2 以下	<0.010			5	<0.010			4
ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	0.004	0.001	0.002	6	0.006	0.002	0.004	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	<0.02	<0.02	12
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	0.11	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.01			12	<0.01			3
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	11.9	8.4	10.2	12	14.9	8.5	11.2	12
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
塩化物イオン (mg/l)	200 以下	15.8	11.3	13.8	12	22.4	12.2	15.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	24.5	10.9	18.1	12	41.3	12.3	23.5	12
蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	98	49	80	12	117	57	82	12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			4
ジエオスミン (mg/l)	0.00001 以下	0.000003	<0.000001	<0.000001	7	0.000001	<0.000001	<0.000001	4
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			7	<0.000001			4
非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002			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	0.4	0.2	0.3	12	0.6	0.4	0.5	12
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.02	6.73	6.87	12	7.11	6.63	6.87	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	0.7	<0.5	<0.5	12
濁度 (度)	2 以下	<0.1			12	0.3	<0.1	<0.1	12
残留塩素 (mg/l)	0.1 以上	0.70	0.60	0.61	12	0.50	0.20	0.36	12
アンモニア性窒素 (mg/l)					0	<0.02			12
アルカリ度 (mg/l)					0	25.0	16.3	21.5	4
カルシウム硬度 (mg/l)					0	28.2	8.5	16.0	12
遊離炭酸 (mg/l)					0	4.8			1
電気伝導度 (μS/cm)					0	161.2	72.3	109.3	12
B O D (mg/l)					0				0
溶存酸素 (D O) (mg/l)					0				0
C O D (mg/l)					0				0
浮遊物質 (SS) (mg/l)					0				0
全窒素 (mg/l)					0				0
全リシン (mg/l)					0				0

項目	採水区分	原ヶ平配水場				一野渡				
		浄水		浄水						
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温(°C)			27.4	0.5	14.4	12	30.8	1.3	16.1	12
水温(°C)			22.8	0.9	10.9	12	23.7	0.7	12.3	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	1	0	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			3	<0.001				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(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	0.53	0.09	0.23	12	0.53	0.13	0.23	12	
フッ素及びその化合物(mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08				12
ホウ素及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.1			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	0.13	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	<0.06	12	
クロロ酢酸(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002				4
クロロホルム(mg/l)	0.06 以下	0.013	<0.001	0.006	6	0.015	<0.001	0.006	6	
ジクロロ酢酸(mg/l)	0.04 以下	0.010	<0.004	<0.004	4	0.006	<0.004	<0.004	4	
ジブロモクロロメタン(mg/l)	0.1 以下	0.004	0.002	0.003	6	0.012	0.002	0.005	6	
臭素酸(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001				4
総トリハロメタン(mg/l)	0.1 以下	0.027	0.004	0.014	6	0.030	0.004	0.018	6	
トリクロロ酢酸(mg/l)	0.2 以下	<0.010			4	<0.010				4
ブロモジクロロメタン(mg/l)	0.03 以下	0.009	0.001	0.005	6	0.011	0.001	0.006	6	
ブロモホルム(mg/l)	0.09 以下	<0.001			6	0.001	<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	<0.005			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	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02	12	
鉄及びその化合物(mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03				12
銅及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.01			3	<0.01				3
ナトリウム及びその化合物(mg/l)	200 以下	19.1	10.4	13.6	12	19.5	9.9	13.6	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	32.8	16.6	21.7	12	33.4	15.8	21.5	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	64.5	18.6	38.1	12	66.5	17.1	37.8	12	
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	167	58	103	12	152	56	98	12	
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02				4
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下				0	0.000002	<0.000001	<0.000001	4	
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下				0	<0.000001			4	
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	7.19	6.63	6.94	12	7.26	6.73	7.01	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	
残留塩素(mg/l)	0.1 以上	0.56	0.38	0.48	12	0.54	0.36	0.45	12	
アンモニア性窒素(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
アルカリ度(mg/l)		30.3	16.5	25.6	4	31.0	17.3	26.8	4	
カルシウム硬度(mg/l)		41.2	12.2	24.7	12	42.7	11.2	24.5	12	
遊離炭酸(mg/l)		6.0			1	6.1			1	
電気伝導度(μS/cm)		232.0	97.3	153.3	12	236.0	92.6	152.3	12	
B O D (mg/l)					0				0	
溶存酸素(DO)(mg/l)					0				0	
C O D (mg/l)					0				0	
浮遊物質(SS)(mg/l)					0				0	
全窒素(mg/l)					0				0	
全リシン(mg/l)					0				0	

項目	採水区分	鶴田受水池				笹館 浄水				
		受水(淨水)								
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温 (°C)						0	27.0	0.3	13.8	12
水温 (°C)			19.5	3.7	10.6	12	23.1	4.4	13.3	12
一般細菌 (個/ml)	100 以下	1	0	0	12	2	0	0	0	12
大腸菌 (個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出				12
カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.003 以下	<0.0003			12	<0.0003				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				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (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	0.43	0.14	0.24	12	0.41	0.14	0.24	0.24	12
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08				12
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1			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			2	<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	0.09	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	<0.06	12	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	0.004	<0.001	0.002	6	0.009	0.001	0.006	6	6
ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.04 以下	0.005	<0.004	<0.004	5	<0.004				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	<0.001	0.002	6	6
臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001				4
総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.010	0.002	0.006	6	0.020	0.005	0.013	6	6
トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.2 以下	<0.010			5	<0.010				4
ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	0.004	0.001	0.002	6	0.007	0.002	0.004	6	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				3
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	11.9	8.3	10.2	12	11.8	8.4	10.3	12	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	11.2	13.8	12	15.8	11.8	13.9	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	24.5	10.9	18.3	12	23.9	11.0	17.9	12	12
蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	95	53	80	12	97	55	76	12	12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				4
ジエオスミン (mg/l)	0.00001 以下	0.000003	<0.000001	<0.000001	7	<0.000001				3
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			7	<0.000001				3
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	0.4	0.2	0.3	12	0.8	0.4	0.5	12	12
pH 値	5.8 ~ 8.6	6.91	6.76	6.85	12	7.05	6.74	6.91	12	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
残留塩素 (mg/l)	0.1 以上	0.60	0.50	0.58	12	0.50	0.26	0.40	12	12
アンモニア性窒素 (mg/l)					0	<0.02				12
アルカリ度 (mg/l)					0	23.0	14.3	18.9	4	4
カルシウム硬度 (mg/l)					0	16.2	7.5	12.2	12	12
遊離炭酸 (mg/l)					0	3.5				1
電気伝導度 (μS/cm)					0	128.2	77.6	102.1	12	12
BOD (mg/l)					0					0
溶解酸素 (DO) (mg/l)					0					0
CO ₂ D (mg/l)					0					0
浮遊物質 (SS) (mg/l)					0					0
全窒素 (mg/l)					0					0
全リシン (mg/l)					0					0

項目	採水区分	西部地区				新和 浄水			
		原水		測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	新和 浄水
		水質基準	最大値						
気温(°C)			32.4	-0.8	14.6	12	29.2	-0.9	15.2
水温(°C)			11.7	5.9	7.9	12	23.3	4.9	12.2
一般細菌(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	0	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			3	<0.001			3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(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	0.14	12	0.14	0.13	0.14	12
フッ素及びその化合物(mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.1			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)	0.04 以下				0	<0.004			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	<0.001			4
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)	0.2 以下				0	<0.010			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			11	0.05	<0.02	<0.02	11
鉄及びその化合物(mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	0.03	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.01			3	<0.01			3
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	7.5	7.6	12
マンガン及びその化合物(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
塩化物イオン(mg/l)	200 以下	9.8	9.2	9.5	12	9.9	9.3	9.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	15.1	14.6	14.9	12	16.6	15.0	15.5	12
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	94	68	78	12	95	71	81	12
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001			1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001			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	0.2	12
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.55	7.04	7.34	12	8.26	7.46	7.77	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	0.6	<0.1	<0.1	12
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.44	0.30	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)		22.5	21.3	21.9	4	23.0	21.5	22.3	4
カルシウム硬度(mg/l)		9.8	9.5	9.6	12	11.5	9.7	10.3	12
遊離炭酸(mg/l)		5.7			1	4.8			1
電気伝導度(μS/cm)		72.8	72.3	72.5	12	94.2	75.0	81.7	12
B O D (mg/l)					0				0
溶存酸素(D O)(mg/l)					0				0
C O D (mg/l)					0				0
浮遊物質(S S)(mg/l)					0				0
全窒素(mg/l)					0				0
全リシン(mg/l)					0				0

項目	採水区分	十面沢浄水場				十面沢浄水場			
		原水			測定回数	最大値	最小値	平均値	
		水質基準	最大値	最小値					
気温(°C)			25.2	-1.0	12.8	12	25.2	-1.0	12.8
水温(°C)			18.6	16.3	17.7	12	18.8	17.2	18.0
一般細菌(個/ml)	100 以下	383	0	61	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	0.002	<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	0.005	<0.004	<0.004	12	<0.004			12
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素(mg/l)	10 以下	0.06	0.04	0.05	12	0.02	0.02	0.02	12
フッ素及びその化合物(mg/l)	0.8 以下	0.39	<0.08	0.34	12	0.39	<0.08	0.34	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	0.21	<0.06	0.11	12
クロロ酢酸(mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4
クロロホルム(mg/l)	0.06 以下				0	<0.001			4
ジクロロ酢酸(mg/l)	0.04 以下				0	<0.004			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	<0.001			4
総トリハロメタン(mg/l)	0.1 以下				0	0.003	0.002	0.003	4
トリクロロ酢酸(mg/l)	0.2 以下				0	<0.010			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	<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			11	<0.02			11
鉄及びその化合物(mg/l)	0.3 以下	0.25	0.11	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			3	<0.01			3
ナトリウム及びその化合物(mg/l)	200 以下	27.5	26.6	27.3	12	28.5	27.5	28.1	12
マンガン及びその化合物(mg/l)	0.05 以下	0.160	0.102	0.132	12	0.020	0.013	0.016	12
塩化物イオン(mg/l)	200 以下	21.0	19.9	20.3	12	21.8	20.3	21.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	86.8	83.3	84.9	12	87.8	83.8	85.8	12
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	237	221	228	12	247	225	235	12
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
ジエオスマシン(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	0.5	0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.3	12
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.91	7.67	7.81	12	7.98	7.73	7.86	12
味	異常でないこと				0	異常なし			12
臭気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
色度(度)	5 以下	1.5	0.8	1.2	12	1.3	0.9	1.1	12
濁度(度)	2 以下	0.4	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.50	0.34	0.41	12
アンモニア性窒素(mg/l)		0.04	<0.02	0.02	12	<0.02			12
アルカリ度(mg/l)		69.2	67.0	67.8	4	70.0	66.0	68.8	4
カルシウム硬度(mg/l)		46.3	43.8	45.0	12	46.9	44.1	45.5	12
遊離炭酸(mg/l)		5.3			1	6.2			1
電気伝導度(μS/cm)		298	280	295	12	300	287	297	12
B O D (mg/l)					0				0
溶存酸素(DO)(mg/l)					0				0
C O D (mg/l)					0				0
浮遊物質(SS)(mg/l)					0				0
全窒素(mg/l)					0				0
全リシン(mg/l)					0				0

項目	採水区分	岩木中央配水場				大久保 浄水				
		原水								
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温(°C)			25.4	-3.1	12.3	12	23.3	-2.5	12.4	12
水温(°C)			7.7	6.3	6.9	12	23.1	5.3	14.0	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	0	0	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			3	<0.001				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001				4
硝酸・亜硝酸態窒素(mg/l)	10 以下	0.15	0.10	0.12	12	0.12	0.10	0.11	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	<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)	0.04 以下				0	<0.004				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	<0.001				4
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)	0.2 以下				0	<0.010				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	0.01				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				4
鉄及びその化合物(mg/l)	0.3 以下	0.05	<0.03	<0.03	12	<0.03				12
銅及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.01			4	<0.01				4
ナトリウム及びその化合物(mg/l)	200 以下	7.7	7.1	7.5	12	8.8	8.3	8.5	12	
マンガン及びその化合物(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005				12
塩化物イオン(mg/l)	200 以下	8.6	6.6	8.1	12	9.6	8.5	8.9	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	22.2	19.1	21.1	12	31.5	25.8	28.6	12	
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	102	93	95	12	119	98	109	12	
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001				1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001				1
非イオン界面活性剤(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002				1
フェノール類(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005				1
T O C(mg/l)	3 以下	0.4	<0.1	0.1	12	0.5	<0.1	0.2	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.60	6.11	6.33	12	6.72	6.26	6.56	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
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.40	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)		31.8	28.4	30.2	4	41.4	32.5	37.5	4	
カルシウム硬度(mg/l)		15.7	13.5	14.9	12	20.8	17.6	19.2	12	
遊離炭酸(mg/l)		9.7			1	10.1				1
電気伝導度(μS/cm)		86.5	84.6	85.6	12	114.0	101.1	105.8	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
全リシン(mg/l)					0					0

項目	採水区分	葛原配水場				葛原 浄水				
		原水				葛原 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)			24.9	-3.8	12.0	12	27.9	-2.3	14.4	12
水温(°C)			12.4	10.7	11.3	12	19.9	7.6	13.5	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	1	0	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			3	<0.001				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001				4
硝酸・亜硝酸態窒素(mg/l)	10 以下	0.04	0.04	0.04	12	0.06	0.04	0.04	0.04	12
フッ素及びその化合物(mg/l)	0.8 以下	0.08	<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	0.09	<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)	0.04 以下				0	<0.004				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	<0.001				4
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)	0.2 以下				0	<0.010				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	11.6	9.7	10.2	12	11.5	11.0	11.3	12	
マンガン及びその化合物(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005				12
塩化物イオン(mg/l)	200 以下	10.2	9.2	9.6	12	10.4	9.6	10.0	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	42.1	22.8	27.0	12	39.1	37.6	38.5	12	
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	121	103	108	12	134	115	125	12	
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				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	0.4	<0.1	0.2	12	0.2	<0.1	0.1	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.53	7.04	7.29	12	7.67	7.27	7.45	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
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.38	0.26	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)		38.5	35.5	36.7	4	55.4	51.8	53.2	4	
カルシウム硬度(mg/l)		24.5	14.3	16.6	12	23.1	22.1	22.6	12	
遊離炭酸(mg/l)		7.0			1	7.5				1
電気伝導度(μS/cm)		132.4	97.6	103.4	12	134.1	128.7	131.0	12	
B O D (mg/l)					0					0
溶存酸素(DO)(mg/l)					0					0
C O D (mg/l)					0					0
浮遊物質(SS)(mg/l)					0					0
全窒素(mg/l)					0					0
全リシン(mg/l)					0					0

項目	採水区分	常盤野配水場				常盤野 浄水				
		原水								
		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)			23.9	-4.0	10.9	12	25.8	-3.5	11.7	12
水温(°C)			10.4	5.5	8.8	12	15.1	6.3	10.4	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	2	0	0	12	1	0	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			3	<0.001				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001				4
硝酸・亜硝酸態窒素(mg/l)	10 以下	0.06	0.05	0.06	12	0.08	0.05	0.06	0.06	12
フッ素及びその化合物(mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	0.09	<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	0.16	<0.06	0.07	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)	0.04 以下				0	<0.004				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	<0.001				4
総トリハロメタン(mg/l)	0.1 以下				0	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロ酢酸(mg/l)	0.2 以下				0	<0.010				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	0.37	<0.03	0.09	12	<0.03				12
銅及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	0.02	<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	11.5	11.2	11.4	12	62.6	59.7	61.3	12	
マンガン及びその化合物(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005				12
塩化物イオン(mg/l)	200 以下	12.6	11.6	12.1	12	13.2	10.7	12.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	80.8	75.3	77.6	12	80.2	75.0	77.2	12	
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	188	171	177	12	316	277	291	12	
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001				1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001				1
非イオン界面活性剤(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002				1
フェノール類(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005				1
T O C(mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	0.1	12	0.4	0.1	0.2	0.2	12
pH 値	5.8 ~ 8.6	5.95	5.61	5.78	12	6.88	6.52	6.68	12	
味	異常でないこと				0	異常なし				12
臭気	異常でないこと	異常なし			12	異常なし				12
色度(度)	5 以下	1.2	<0.5	<0.5	12	<0.5				12
濁度(度)	2 以下	1.4	<0.1	0.2	12	<0.1				12
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.36	0.24	0.30	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)		73.8	62.0	65.4	4	195.2	173.6	182.2	4	
カルシウム硬度(mg/l)		54.4	50.4	52.1	12	55.3	50.8	52.7	12	
遊離炭酸(mg/l)		8.4			1	8.4				1
電気伝導度(μS/cm)		213	200	208	12	395	381	390	12	
BOD(mg/l)					0					0
溶存酸素(DO)(mg/l)					0					0
CO ₂ D(mg/l)					0					0
浮遊物質(SS)(mg/l)					0					0
全窒素(mg/l)					0					0
全リシン(mg/l)					0					0

項目	採水区分	百沢取水場				百沢 浄水				
		原水				浄水				
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温(°C)			23.3	-1.2	11.6	12	25.9	-3.1	13.0	12
水温(°C)			12.4	7.8	8.8	12	22.5	3.4	12.8	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	3	0	0	12	1	0	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			3	<0.001				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(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	0.35	0.18	0.21	12	0.26	0.19	0.21	0.21	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				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	0.15	<0.06	0.07	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)	0.04 以下				0	<0.004				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	<0.001				4
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)	0.2 以下				0	<0.010				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	0.13	<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				4
ナトリウム及びその化合物(mg/l)	200 以下	26.2	10.0	12.1	12	17.4	10.2	11.7	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	46.3	12.9	17.6	12	30.5	13.2	16.7	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	62.7	27.3	33.0	12	47.5	27.9	31.9	12	
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	183	99	114	12	144	100	111	12	
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				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	0.3	0.1	0.2	0.2	12
pH 値	5.8 ~ 8.6	6.62	6.24	6.44	12	6.81	6.31	6.56	6.56	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	0.4	<0.1	<0.1	12	<0.1				12
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.52	0.18	0.37	0.37	12
アンモニア性窒素(mg/l)		<0.02			12	<0.02				12
アルカリ度(mg/l)		39.1	33.7	35.6	4	37.7	33.8	35.5	4	
カルシウム硬度(mg/l)		35.3	17.5	20.6	12	28.8	17.9	20.2	12	
遊離炭酸(mg/l)		7.5			1	8.4				1
電気伝導度(μS/cm)		261	108.8	131.3	12	194.0	110.2	128.0	12	
BOD(mg/l)					0					0
溶存酸素(DO)(mg/l)					0					0
CO ₂ D(mg/l)					0					0
浮遊物質(SS)(mg/l)					0					0
全窒素(mg/l)					0					0
全リシン(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
気温(°C)			27.0	-4.2	12.8	12	24.5	-3.5	12.0
水温(°C)			13.4	7.4	9.7	12	21.1	4.9	12.8
一般細菌(個/ml)	100 以下	2	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	0.002	0.001	0.002	4
ヒ素及びその化合物(mg/l)	0.01 以下	<0.001			3	<0.001			3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4
硝酸・亜硝酸態窒素(mg/l)	10 以下	0.18	0.14	0.16	12	0.16	0.10	0.15	12
フッ素及びその化合物(mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
ホウ素及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.1			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	<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)	0.04 以下				0	<0.004			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	<0.001			4
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)	0.2 以下				0	<0.010			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	0.02			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	0.14	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
銅及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	0.02	<0.01	0.01	4	0.05	0.01	0.02	4
ナトリウム及びその化合物(mg/l)	200 以下	8.9	8.5	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	9.8	8.6	9.2	12	10.0	9.0	9.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	30.9	28.7	30.1	12	33.7	30.8	32.3	12
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	122	103	110	12	124	106	113	12
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
非イオン界面活性剤(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
フェノール類(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
T O C(mg/l)	3 以下	0.3	0.1	0.2	12	0.3	0.1	0.2	12
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.41	5.88	6.16	12	6.56	6.05	6.33	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	0.3	<0.1	<0.1	12	<0.1			12
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.42	0.26	0.33	12
アンモニア性窒素(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
アルカリ度(mg/l)		40.0	37.5	38.3	4	43.5	38.0	40.9	4
カルシウム硬度(mg/l)		22.4	20.6	21.7	12	25.4	23.0	24.1	12
遊離炭酸(mg/l)		11.0			1	12.8			1
電気伝導度(μS/cm)		109.8	104.2	107.7	12	116.4	109.5	113.6	12
B O D (mg/l)					0				0
溶存酸素(DO)(mg/l)					0				0
C O D (mg/l)					0				0
浮遊物質(SS)(mg/l)					0				0
全窒素(mg/l)					0				0
全リシン(mg/l)					0				0

項目	採水区分	番館			測定回数
		浄水			
	水質基準	最大値	最小値	平均値	
気温 (°C)		27.0	-1.7	13.0	12
水温 (°C)		24.3	4.0	13.6	12
一般細菌 (個/ml)	100 以下	2	0	0	12
大腸菌 (個/100ml)	検出されないこと	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	
水銀及びその化合物 (mg/l)	0.0005 以下	<0.00005		1	
セレン及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001		1	
鉛及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001		4	
ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.01 以下	<0.001		12	
六価クロム化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005		1	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.04 以下	<0.004		12	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/l)	0.01 以下	<0.001		4	
硝酸・亜硝酸態窒素 (mg/l)	10 以下	0.16	0.14	0.16	12
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.8 以下	<0.08		12	
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1		1	
四塩化炭素 (mg/l)	0.002 以下	<0.0002		4	
1,4-ジオキサン (mg/l)	0.05 以下	<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	
ジクロロメタン (mg/l)	0.02 以下	<0.002		4	
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001		4	
トリクロロエチレン (mg/l)	0.01 以下	<0.001		4	
ベンゼン (mg/l)	0.01 以下	<0.001		4	
塩素酸 (mg/l)	0.6 以下	0.07	<0.06	<0.06	12
クロロ酢酸 (mg/l)	0.02 以下	<0.002		4	
クロロホルム (mg/l)	0.06 以下	<0.001		4	
ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.04 以下	<0.004		4	
ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.1 以下	<0.001		4	
臭素酸 (mg/l)	0.01 以下	<0.001		4	
総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.2 以下	<0.010		4	
ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	<0.001		4	
ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下	<0.001		4	
ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下	<0.008		4	
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.007		1	
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.02		4	
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	<0.03		12	
銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	9.2	8.7	9.0	12
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	<0.005		12	
塩化物イオン (mg/l)	200 以下	10.0	9.1	9.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	300 以下	41.8	34.8	38.1	12
蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	124	111	119	12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02		1	
ジエオスマシン (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001		1	
2-MIB (mg/l)	0.00001 以下	<0.000001		1	
非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	<0.002		1	
フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005		1	
T O C (mg/l)	3 以下	0.5	0.1	0.2	12
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.85	6.27	6.57	12
味	異常でないこと	異常なし		12	
臭気	異常でないこと	異常なし		12	
色度 (度)	5 以下	<0.5		12	
濁度 (度)	2 以下	<0.1		12	
残留塩素 (mg/l)	0.1 以上	0.40	0.20	0.29	12
アンモニア性窒素 (mg/l)		<0.02			12
アルカリ度 (mg/l)		48.5	42.5	45.2	4
カルシウム硬度 (mg/l)		35.2	27.8	30.6	12
遊離炭酸 (mg/l)		7.5			1
電気伝導度 (μ S/cm)		125.6	115.8	121.7	12
B O D (mg/l)				0	
溶存酸素 (D O) (mg/l)				0	
C O D (mg/l)				0	
浮遊物質 (SS) (mg/l)				0	
全窒素 (mg/l)				0	
全リシン (mg/l)				0	

項目	採水区分	上弥生配水場				上弥生 浄水				
		原水				浄水				
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温(°C)			28.5	-1.8	13.6	12	27.5	-1.6	13.7	12
水温(°C)			13.4	5.1	9.1	12	23.1	3.7	12.9	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	2	0	0	12	1	0	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			3	<0.001				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(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	0.02	0.03	12	0.03	0.02	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	0.15	0.09	0.12	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)	0.04 以下				0	<0.004				4
ジブロモクロロメタン(mg/l)	0.1 以下				0	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	4
臭素酸(mg/l)	0.01 以下				0	<0.001				4
総トリハロメタン(mg/l)	0.1 以下				0	0.004	<0.001	0.002	0.002	4
トリクロロ酢酸(mg/l)	0.2 以下				0	<0.010				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	<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド(mg/l)	0.08 以下				0	<0.008				4
亜鉛及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.005			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	7.8	7.6	7.7	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	9.6	9.0	9.3	12	9.9	9.3	9.5	9.5	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	13.5	13.1	13.3	12	13.6	13.1	13.3	13.3	12
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	103	78	88	12	106	78	90	90	12
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				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	0.2	12	0.2	0.1	0.2	0.2	12
pH 値	5.8 ~ 8.6	7.59	7.12	7.39	12	7.66	7.15	7.40	7.40	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
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.32	0.24	0.28	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)		20.4	20.0	20.2	4	21.3	20.0	20.6	4	4
カルシウム硬度(mg/l)		9.5	9.1	9.3	12	9.5	9.2	9.3	9.3	12
遊離炭酸(mg/l)		5.7			1	4.8				1
電気伝導度(μS/cm)		69.9	69.2	69.4	12	72.3	70.4	71.1	71.1	12
BOD(mg/l)					0					0
溶存酸素(DO)(mg/l)					0					0
CO ₂ D(mg/l)					0					0
浮遊物質(SS)(mg/l)					0					0
全窒素(mg/l)					0					0
全リシン(mg/l)					0					0

項目	採水区分	杉山配水場				杉山 浄水				
		原水				浄水				
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温(°C)			32.2	-2.1	15.4	12	31.0	-0.7	15.8	12
水温(°C)			18.9	4.0	11.0	12	23.1	4.1	13.2	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	2	0	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			3	<0.001				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(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	0.02	0.02	12	0.03	0.02	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	0.18	0.12	0.14	0.14	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)	0.04 以下				0	<0.004				4
ジブロモクロロメタン(mg/l)	0.1 以下				0	0.003	<0.001	0.001	0.001	4
臭素酸(mg/l)	0.01 以下				0	<0.001				4
総トリハロメタン(mg/l)	0.1 以下				0	0.005	<0.001	0.002	0.002	4
トリクロロ酢酸(mg/l)	0.2 以下				0	<0.010				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	<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	0.010				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	7.4	7.2	7.3	12	7.7	7.5	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	9.7	9.1	9.3	12	10.0	9.3	9.6	9.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	14.0	13.0	13.4	12	13.9	13.1	13.4	13.4	12
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	97	74	83	12	99	66	86	86	12
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				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	0.2	12	0.2	0.1	0.2	0.2	12
pH 値	5.8 ~ 8.6	7.44	6.33	7.04	12	7.71	7.12	7.46	7.46	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
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.32	0.16	0.26	0.26	12
アンモニア性窒素(mg/l)		<0.02			12	<0.02				12
アルカリ度(mg/l)		22.0	20.2	21.2	4	22.8	20.4	21.3	21.3	4
カルシウム硬度(mg/l)		9.4	8.8	9.0	12	9.4	8.8	9.0	9.0	12
遊離炭酸(mg/l)		5.7			1	5.3				1
電気伝導度(μS/cm)		70.6	69.1	69.4	12	71.2	70.6	70.9	70.9	12
BOD(mg/l)					0					0
溶存酸素(DO)(mg/l)					0					0
CO ₂ D(mg/l)					0					0
浮遊物質(SS)(mg/l)					0					0
全窒素(mg/l)					0					0
全リシン(mg/l)					0					0

項目	採水区分	相馬低区				相馬低区				
		原水			淨水					
		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)			28.6	-4.0	13.0	12	29.7	1.7	14.3	12
水温(°C)			15.6	14.3	15.1	12	22.5	6.6	14.4	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	20	0	3	12	1	0	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	<0.001				4
ヒ素及びその化合物(mg/l)	0.01 以下	<0.001			3	<0.001				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(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	1.27	1.10	1.19	12	1.22	0.91	1.11	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	0.09	12	
ホウ素及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1				1
四塩化炭素(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002				4
1,4-ジオキサン(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005				4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004				4
ジクロロメタン(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002				4
テトラクロロエチレン(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001				4
トリクロロエチレン(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001				4
ベンゼン(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001				4
塩素酸(mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.08	<0.06	<0.06	12	
クロロ酢酸(mg/l)	0.02 以下				0	<0.002				4
クロロホルム(mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001				4
ジクロロ酢酸(mg/l)	0.04 以下				0	<0.004				4
ジブロモクロロメタン(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001				4
臭素酸(mg/l)	0.01 以下				0	<0.001				4
総トリハロメタン(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	0.001	4	
トリクロロ酢酸(mg/l)	0.2 以下				0	<0.010				4
ブロモジクロロメタン(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001				4
ブロモホルム(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001	4	
ホルムアルデヒド(mg/l)	0.08 以下				0	<0.008				4
亜鉛及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	0.007				1
アルミニウム及びその化合物(mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02				4
鉄及びその化合物(mg/l)	0.3 以下	<0.03			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	21.0	19.7	20.4	12	25.8	20.6	22.2	12	
マンガン及びその化合物(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005				12
塩化物イオン(mg/l)	200 以下	16.1	13.8	15.4	12	16.0	14.5	15.4	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	44.6	42.7	43.7	12	48.5	33.0	43.7	12	
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	255	143	168	12	179	155	169	12	
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				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	0.2	12	0.3	0.1	0.2	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	8.27	7.68	7.88	12	7.96	7.28	7.61	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
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.40	0.20	0.29	12	
アンモニア性窒素(mg/l)		<0.02			12	<0.02				12
アルカリ度(mg/l)		48.8	45.3	47.1	4	53.5	51.5	52.5	4	
カルシウム硬度(mg/l)		26.3	25.0	25.6	12	27.4	18.6	24.8	12	
遊離炭酸(mg/l)		3.5			1	4.0				1
電気伝導度(μS/cm)		192.4	183.1	187.9	12	197.8	189.7	194.6	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	
全リシン(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)			30.9	-1.6	13.5	12	30.9	-1.6	13.5	12
水温(°C)			17.0	15.3	16.1	12	16.6	13.1	14.8	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	2	0	0	12	1	0	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			3	<0.001				3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(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	1.08	0.97	1.07	12	1.14	1.02	1.12	12	
フッ素及びその化合物(mg/l)	0.8 以下	0.11	<0.08	0.10	12	0.10	<0.08	0.08	12	
ホウ素及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.1			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	<0.001			1	<0.001				4
ジクロロ酢酸(mg/l)	0.04 以下				0	<0.004				4
ジブロモクロロメタン(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001				4
臭素酸(mg/l)	0.01 以下				0	<0.001				4
総トリハロメタン(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	0.001	4	
トリクロロ酢酸(mg/l)	0.2 以下				0	<0.010				4
ブロモジクロロメタン(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001				4
ブロモホルム(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001				4
ホルムアルデヒド(mg/l)	0.08 以下				0	<0.008				4
亜鉛及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005				1
アルミニウム及びその化合物(mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02				4
鉄及びその化合物(mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03				12
銅及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.01			4	<0.01				4
ナトリウム及びその化合物(mg/l)	200 以下	23.4	22.8	23.1	12	20.9	20.3	20.7	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	16.7	15.6	16.2	12	15.8	14.8	15.4	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	48.4	47.0	47.8	12	52.4	50.6	51.5	12	
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	198	162	177	12	197	162	177	12	
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				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	0.2	12	0.2	0.2	0.2	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.56	7.15	7.32	12	7.48	6.98	7.12	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
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.44	0.26	0.35	12	
アンモニア性窒素(mg/l)		<0.02			12	<0.02				12
アルカリ度(mg/l)		64.6	60.6	62.2	4	66.4	62.0	64.6	4	
カルシウム硬度(mg/l)		25.6	24.6	25.1	12	28.0	26.8	27.4	12	
遊離炭酸(mg/l)		7.0			1	8.8				1
電気伝導度(μS/cm)		208	205	207	12	205	203	204	12	
B O D (mg/l)					0					0
溶存酸素(DO)(mg/l)					0					0
C O D (mg/l)					0					0
浮遊物質(SS)(mg/l)					0					0
全窒素(mg/l)					0					0
全リシン(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)			26.4	-4.4	11.9	12	28.7	-1.2	13.3	12
水温(°C)			17.6	13.3	15.5	12	23.0	4.1	13.2	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	43	0	5	12	2	0	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	<0.001				4
ヒ素及びその化合物(mg/l)	0.01 以下	0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001		3
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(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	0.97	0.64	0.90	12	0.79	0.62	0.70		12
フッ素及びその化合物(mg/l)	0.8 以下	0.12	<0.08	0.10	12	0.13	<0.08	0.10		12
ホウ素及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1				1
四塩化炭素(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002				4
1,4-ジオキサン(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005				4
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004				4
ジクロロメタン(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002				4
テトラクロロエチレン(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001				4
トリクロロエチレン(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001				4
ベンゼン(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001				4
塩素酸(mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.10	<0.06	0.07		12
クロロ酢酸(mg/l)	0.02 以下				0	<0.002				4
クロロホルム(mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001				4
ジクロロ酢酸(mg/l)	0.04 以下				0	<0.004				4
ジブロモクロロメタン(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.001	<0.001	<0.001		4
臭素酸(mg/l)	0.01 以下				0	<0.001				4
総トリハロメタン(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.003	<0.001	0.001		4
トリクロロ酢酸(mg/l)	0.2 以下				0	<0.010				4
ブロモジクロロメタン(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001				4
ブロモホルム(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	0.002	<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	0.017				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	19.6	17.9	18.4	12	19.8	19.1	19.3		12
マンガン及びその化合物(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005				12
塩化物イオン(mg/l)	200 以下	12.2	11.6	12.0	12	12.6	11.9	12.3		12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	33.5	28.9	32.5	12	32.1	29.2	30.7		12
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	175	138	147	12	181	138	149		12
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02				1
ジエオスミン(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				1
2-MIB(mg/l)	0.00001 以下	<0.00001			1	<0.00001				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	0.3	0.1	0.2		12
pH 値	5.8 ~ 8.6	8.19	7.72	7.88	12	8.23	7.72	8.03		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
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.46	0.20	0.33		12
アンモニア性窒素(mg/l)		<0.02			12	<0.02				12
アルカリ度(mg/l)		44.9	42.3	43.7	4	43.4	41.5	42.1		4
カルシウム硬度(mg/l)		17.5	15.0	16.9	12	17.0	15.5	16.4		12
遊離炭酸(mg/l)		5.3			1	5.3				1
電気伝導度(μS/cm)		154.1	142.4	152.1	12	160.5	155.9	156.8		12
BOD(mg/l)					0					0
溶存酸素(DO)(mg/l)					0					0
CO ₂ D(mg/l)					0					0
浮遊物質(SS)(mg/l)					0					0
全窒素(mg/l)					0					0
全リシン(mg/l)					0					0

項目	採水区分	沢田浄水場				沢田 浄水				
		原水				浄水				
		水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
気温(°C)			26.4	-1.2	11.8	12	28.9	0.7	13.7	12
水温(°C)			16.1	5.2	10.2	12	21.3	4.5	12.5	12
一般細菌(個/ml)	100 以下	88	0	13	12	21	0	2	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			3	<0.001			3	
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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ(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	0.56	0.23	0.38	12	0.42	0.25	0.35	12	
フッ素及びその化合物(mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12	
ホウ素及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	<0.1			1	<0.1			1	
四塩化炭素(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			4	
1,4-ジオキサン(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			4	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	0.04 以下	<0.004			1	<0.004			4	
ジクロロメタン(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			4	
テトラクロロエチレン(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4	
トリクロロエチレン(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4	
ベンゼン(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			4	
塩素酸(mg/l)	0.6 以下	<0.06			12	0.08	<0.06	<0.06	12	
クロロ酢酸(mg/l)	0.02 以下				0	<0.002			4	
クロロホルム(mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	<0.001	4	
ジクロロ酢酸(mg/l)	0.04 以下				0	<0.004			4	
ジブロモクロロメタン(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.005	0.002	0.003	4	
臭素酸(mg/l)	0.01 以下				0	<0.001			4	
総トリハロメタン(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	0.012	0.005	0.007	4	
トリクロロ酢酸(mg/l)	0.2 以下				0	<0.010			4	
ブロモジクロロメタン(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	0.003	<0.001	0.002	4	
ブロモホルム(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	0.002	<0.001	0.001	4	
ホルムアルデヒド(mg/l)	0.08 以下				0	<0.008			4	
亜鉛及びその化合物(mg/l)	1.0 以下	0.02			1	0.015			1	
アルミニウム及びその化合物(mg/l)	0.2 以下	2.26	0.04	0.76	4	<0.02			4	
鉄及びその化合物(mg/l)	0.3 以下	0.41	<0.03	0.10	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	22.5	11.0	15.3	12	16.0	11.3	14.1	12	
マンガン及びその化合物(mg/l)	0.05 以下	0.009	<0.005	<0.005	12	<0.005			12	
塩化物イオン(mg/l)	200 以下	18.8	10.8	14.7	12	18.8	11.2	14.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	300 以下	27.1	16.6	22.3	12	28.0	15.0	22.0	12	
蒸発残留物(mg/l)	500 以下	129	62	92	12	112	67	87	12	
陰イオン界面活性剤(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1	
ジエオスマシン(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	0.9	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.5	12	
p H 値	5.8 ~ 8.6	6.88	6.57	6.73	12	7.15	6.54	6.87	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	6.6	<0.5	2.0	12	<0.5			12	
濁度(度)	2 以下	3.7	<0.1	0.8	12	<0.1			12	
残留塩素(mg/l)	0.1 以上				0	0.46	0.32	0.38	12	
アンモニア性窒素(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12	
アルカリ度(mg/l)		30.0	22.0	26.3	4	26.1	23.7	25.3	4	
カルシウム硬度(mg/l)		18.4	11.3	15.3	12	19.0	10.2	14.9	12	
遊離炭酸(mg/l)		7.0			1	7.0			1	
電気伝導度(μS/cm)		161.9	93.6	127.5	12	136.2	90.8	119.2	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	
全リシン(mg/l)					0				0	

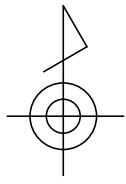
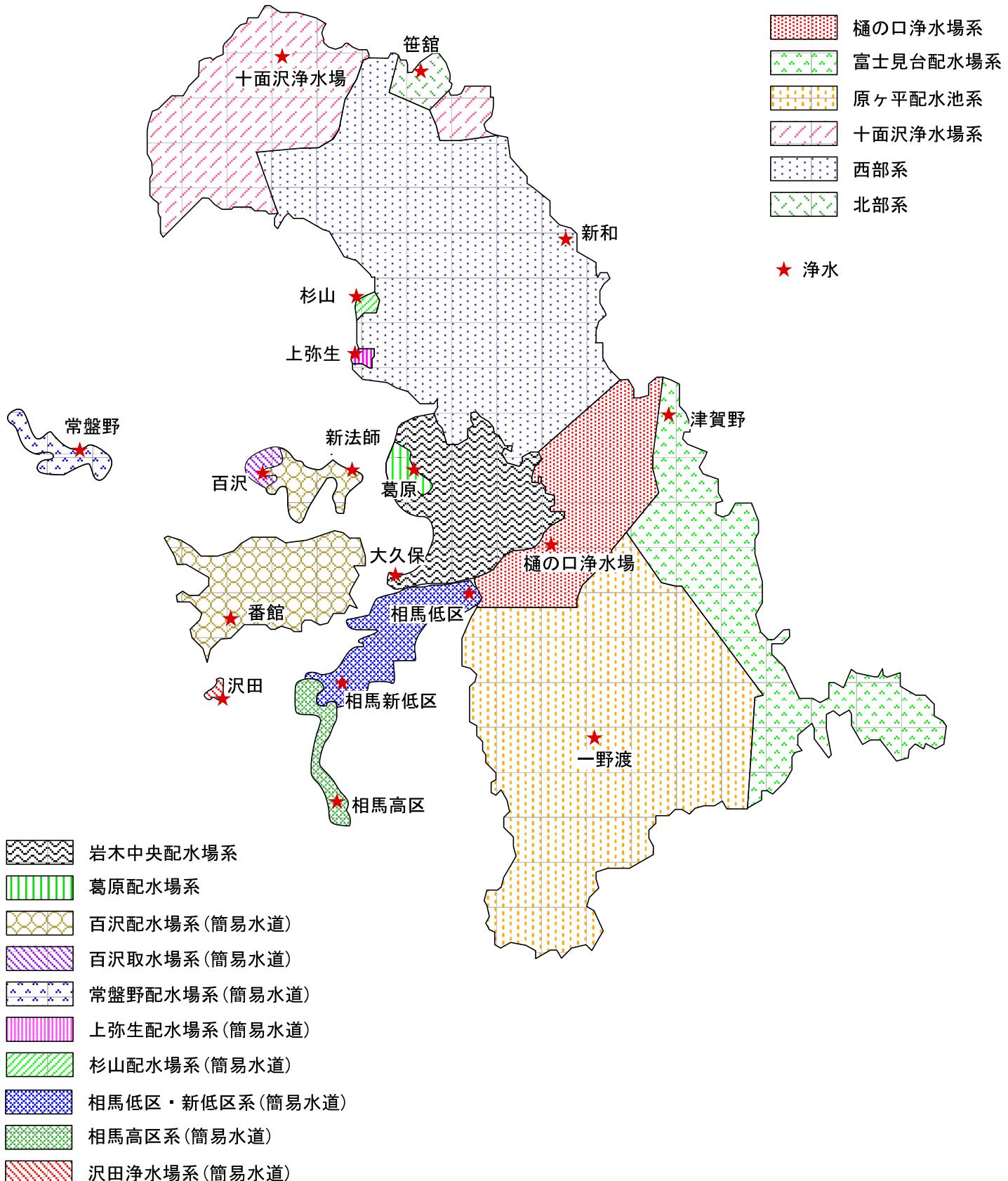


図1 配水系統及び検査地点



3 薬品・電力状況

(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
24 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	533,000	44.3	75,190	1.56	132,880	1.32	流入残塩が0.5mg/L以上 であるため、注入無し	
	44,417	—	6,266	—	11,073	—		
年 月 度	1,460	—	206	—	364	—		
	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L		
	632,600	57.4	125,600	2.85	109,970	1.20		
25 年間	52,717	—	10,467	—	9,167	—	流入残塩が0.5mg/L以上 であるため、注入無し	
	1,733	—	344	—	301	—		
	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L		
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	
	48,649	—	10,605	—	10,198	—		
	1,599	—	349	—	335	—		

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
24 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	181	0.60	5,298	0.61	1,440	15.2	2,654	1.42
	15	—	442	—	120	—	221	—
年 月 度	0.5	—	14.5	—	3.9	—	7.3	—
	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	184	0.52	5,129	0.51	1,448	43.3	2,504	1.40
25 年間	15	—	427	—	121	—	209	—
	0.5	—	14.1	—	4.0	—	6.9	—
	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
26 年間	207	0.47	3,015	0.29	1,346	39.2	2,853	1.57
	17	—	251	—	112	—	238	—
	0.6	—	8.3	—	3.7	—	7.8	—

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
24 年間	kg	mg/L	kg	mg/L
	3,665	0.50	283	0.46
	305	—	24	—
年 月 度	10.0	—	0.8	—
	kg	mg/L	kg	mg/L
	3,740	0.52	273	0.45
25 年間	312	—	23	—
	10.2	—	0.7	—
	kg	mg/L	kg	mg/L
26 年間	3,269	0.47	300	0.49
	272	—	25	—
	9.0	—	0.8	—

簡易水道-1

区分	事業 品目等	東目屋取水場							
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		重亜硫酸ソーダ (34%)		ペキメタリン酸ナトリウム (40%)		苛性ソーダ (25%)	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
24 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	
	1,175	0.88	972	2.05	5,294	13.2	2,891	4.5	
	131	—	108	—	588	—	321	—	
年 月 度	日平均	4.5	—	3.7	—	20.4	—	7.9	—
	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	
	—	—	—	—	—	—	—	—	
25 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	
	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	
年 月 度	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	
	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	
26 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	
	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	

簡易水道-2

区分	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%)		
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	
24 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	124	0.45	805	0.40	0	0.00	0	—
	10	—	67	—	0	—	0	—
年 月 度	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	0.34	—	2.21	—	0	—	0	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
25 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	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	—	—
	9	—	99	—	—	—	—	—
年 月 度	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	0.3	—	3.3	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
26 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	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	—	—
	13	—	123	—	—	—	—	—
年 月 度	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	0.4	—	4.1	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—

簡易水道-3

区分	事業 品目等	常盤野配水場				上弥生配水場		杉山配水場		
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		苛性ソーダ (25%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	
24 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	329	0.52	26,656	87.8	58	0.65	34	0.54	—	—
	27	—	2,221	—	4.8	—	2.8	—	—	—
年 月 度	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	0.90	—	73	—	0.16	—	0.09	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	281	0.48	21,670	76.5	40	0.46	29	0.41	—	—
	23	—	1,806	—	3.0	—	2.0	—	—	—
年 月 度	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	0.8	—	59.4	—	0.1	—	0.1	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 年間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	219	0.53	19,091	95.59	60	0.72	25	0.48	—	—
	18	—	1,591	—	5	—	2	—	—	—
年 月 度	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	0.6	—	52.3	—	0.2	—	0.1	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 東目屋取水場は、平成24年12月12日から稼働停止。

簡易水道-4

区分	事業 品目等	相馬低区高区浄水場		相馬低区配水場		相馬新低区浄水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
24	年 間	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
	年 平 均	200	0.47	358	0.30	1,093	0.32
	日 平 均	16.7	—	29.8	—	91.1	—
25	年 間	213	—	505	—	1,004	0.48
	年 平 均	18.0	—	42.0	—	84.0	—
	日 平 均	0.5	—	0.3	—	2.8	—
26	年 間	226	0.55	491	0.38	1,182	0.55
	年 平 均	19	—	41	—	99	—
	日 平 均	0.6	—	1.3	—	3.2	—

小規模水道

区分	事業 品目等	沢田浄水場	
		次亜塩素酸ナトリウム (1.2%)	
		使用量	注入率
24	年 間	kg	mg/L
	年 平 均	24	0.74
	日 平 均	2.0	—
25	年 間	0.07	—
	年 平 均	36	1.26
	日 平 均	3.0	—
26	年 間	0.1	—
	年 平 均	40	0.97
	日 平 均	3	—
	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
24 年度	計	kWh 7,063,206	円 113,635,218	kWh 6,935,654	円 110,229,133	kWh 127,552	円 3,406,085
	月 平 均	588,601	9,469,602	577,971	9,185,761	10,629	283,840
	夏 季 平 均	—	—	552,910	9,428,721	—	—
	その他季平均	—	—	586,325	9,104,774	—	—
25 年度	計	6,301,146	117,777,921	6,177,469	114,046,519	123,677	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	—	—

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
24 年度	計	kWh 6,336,063	円 100,681,125	kWh 6,264,234	円 98,822,640	kWh 71,829	円 1,858,485
	月 平 均	528,005	8,390,094	522,020	8,235,220	5,986	154,874
	夏 季 平 均	—	—	504,846	8,529,533	—	—
	その他季平均	—	—	527,744	8,137,116	—	—
25 年度	計	5,848,344	107,689,623	5,780,291	105,657,718	68,053	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	—	—

簡易水道

区分	項目	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
24 年 度	計	kWh 713,459	円 12,581,909	kWh 659,350	円 11,091,778	kWh 54,109	円 1,490,131
	月 平 均	59,455	1,048,492	54,946	924,315	4,509	124,178
	夏 季 平 均	—	—	47,392	876,378	—	—
	その他の季平均	—	—	57,464	940,294	—	—
25 年 度	計	440,338	9,701,680	386,299	8,064,975	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	—	—
	その他の季平均	—	—	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	—	—
	その他の季平均	—	—	30,686	696,036	—	—

小規模水道

区分	項目	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
24 年 度	計	kWh 13,684	円 372,184	kWh 12,070	円 314,715	kWh 1,614	円 57,469
	月 平 均	1,140	31,015	1,006	26,226	135	4,789
	夏 季 平 均	—	—	672	22,809	—	—
	その他の季平均	—	—	1,117	27,365	—	—
25 年 度	計	12,464	386,618	10,879	323,826	1,585	62,792
	月 平 均	1,039	32,218	907	26,986	132	5,233
	夏 季 平 均	—	—	555	21,668	—	—
	その他の季平均	—	—	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	—	—
	その他の季平均	—	—	1,268	35,273	—	—

(3) 動力用電力 内訳

上水道-1

区分	項目	水道部庁舎		樋の口浄水場		常盤坂増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
24 年 度	計	81,687	1,879,390	3,028,230	47,106,623	1,855,423	28,003,284
	月 平 均	6,807	156,616	252,353	3,925,552	154,619	2,333,607
	夏 季 平 均	7,691	172,395	258,283	4,262,321	127,435	2,126,178
	その他季平均	6,513	151,356	250,376	3,813,296	163,680	2,402,750
25 年 度	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
	その他季平均	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
	その他季平均	7,497	151,656	258,993	5,093,131	194,807	3,693,637

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		富士見台配水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
24 年 度	計	127,571	2,154,335	129,066	2,234,095	314,271	5,015,994
	月 平 均	10,631	179,528	10,756	186,175	26,189	418,000
	夏 季 平 均	10,479	188,926	9,136	176,119	35,228	563,080
	その他季平均	10,682	176,395	11,295	189,527	23,176	369,639
25 年 度	計	116,131	2,261,703	125,870	2,467,989	365,698	6,411,371
	月 平 均	9,678	188,475	10,489	205,666	30,475	534,281
	夏 季 平 均	9,873	194,834	8,526	179,466	36,786	638,748
	その他季平均	9,612	186,356	11,144	214,399	28,371	499,459
26 年 度	計	108,881	2,423,183	90,862	2,182,171	207,085	4,929,905
	月 平 均	9,073	201,932	7,572	181,848	17,257	410,825
	夏 季 平 均	9,463	219,412	5,804	158,547	35,592	737,348
	その他季平均	8,944	196,105	8,161	189,614	11,145	301,985

上水道-3

区分	項目	石川送水ポンプ場		乳井送水ポンプ場		弥生送水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kWh	円	kWh	円	kWh	円
24 年 度	計	101,267	1,646,389	21,463	379,524	12,775	229,043
	月 平 均	8,439	137,199	1,789	31,627	1,065	19,087
	夏 季 平 均	8,624	148,085	1,691	32,133	977	18,828
	その他季平均	8,377	133,570	1,821	31,458	1,094	19,173
25 年 度	計	102,919	1,885,791	21,498	427,181	13,992	273,180
	月 平 均	8,577	157,149	1,792	35,598	1,166	22,765
	夏 季 平 均	8,796	161,166	1,694	34,269	1,118	21,631
	その他季平均	8,503	155,810	1,824	36,042	1,182	23,143
26 年 度	計	98,476	2,060,054	19,797	449,863	15,139	328,338
	月 平 均	8,206	171,671	1,650	37,489	1,262	27,362
	夏 季 平 均	8,217	180,475	1,546	37,408	1,158	26,588
	その他季平均	8,203	168,737	1,684	37,515	1,296	27,619

上水道-4

区分		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
24 年 度	計	kWh 11,184	円 168,097	kWh 14,434	円 360,755	kWh 200,132	円 2,978,709
	月 平 均	932	14,008	1,203	30,063	16,678	248,226
	夏 季 平 均	907	14,467	1,287	32,187	17,311	272,213
	その他の季平均	940	13,855	1,175	29,355	16,466	240,230
25 年 度	計	11,271	192,247	10,304	329,484	175,368	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
	その他の季平均	946	16,230	848	27,406	14,452	251,432
26 年 度	計	11,478	223,866	10,176	357,147	172,103	3,388,581
	月 平 均	957	18,656	848	29,762	14,342	282,382
	夏 季 平 均	934	19,062	846	30,485	14,730	300,554
	その他の季平均	964	18,520	849	29,521	14,212	276,324

上水道-5

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
24 年 度	計	kWh 23,369	円 417,336	kWh 28,193	円 478,116	kWh 17,021	円 475,355
	月 平 均	1,947	34,778	2,349	39,843	1,418	39,613
	夏 季 平 均	1,864	35,719	2,279	41,372	1,373	40,504
	その他の季平均	1,975	34,464	2,373	39,333	1,434	39,316
25 年 度	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
	その他の季平均	1,919	38,486	2,321	44,285	1,470	43,307
26 年 度	計	20,810	482,111	28,690	615,954	19,164	594,875
	月 平 均	1,734	40,176	2,391	51,330	1,597	49,573
	夏 季 平 均	1,784	43,029	2,344	53,196	1,568	50,907
	その他の季平均	1,717	39,225	2,406	50,707	1,607	49,128

上水道-6

区分		狼森増圧ポンプ場		大和沢増圧ポンプ場		一野渡ラインポンプ	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
24 年 度	計	kWh 34,766	円 560,361	kWh 30,511	円 506,172	kWh 9,061	円 155,014
	月 平 均	2,897	46,697	2,543	42,181	755	12,918
	夏 季 平 均	2,766	48,009	2,342	42,240	736	13,469
	その他の季平均	2,941	46,259	2,609	42,161	761	12,734
25 年 度	計	33,713	620,496	30,623	575,415	10,056	190,319
	月 平 均	2,809	51,708	2,552	47,951	838	15,860
	夏 季 平 均	2,707	50,900	2,432	46,820	785	15,282
	その他の季平均	2,843	51,977	2,592	48,328	856	16,053
26 年 度	計	32,269	677,377	31,361	660,612	10,356	218,851
	月 平 均	2,689	56,448	2,613	55,051	863	18,238
	夏 季 平 均	2,721	60,038	2,509	56,199	856	19,093
	その他の季平均	2,679	55,251	2,648	54,668	865	17,953

上水道-7

区分		項目		小栗山増圧ポンプ場		下湯口増圧ポンプ場		新岡減圧槽		
		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	
24 年 度		kWh 円	67,477 1,315,492	kWh 円	6,237 119,462	kWh 円	377 18,490			
25 年 度		計 月 平 均 夏 季 平 均 そ の 他 季 平 均	64,383 5,365 5,116 5,448	1,237,216 103,101 97,523 104,961	5,653 471 468 472	123,776 10,315 10,076 10,394	639 53 57 52	23,019 1,918 1,957 1,905		
26 年 度		計 月 平 均 夏 季 平 均 そ の 他 季 平 均	69,136 5,761 6,373 5,557	1,449,357 120,780 137,803 115,105	5,601 467 455 471	137,817 11,485 11,660 11,426	764 64 58 66	27,045 2,254 2,216 2,266		

上水道-8

区分		項目		新岡第1取水ポンプ場		新岡第2取水ポンプ場		岩木中央配水場		
		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	
24 年 度		kWh 円	38,085 3,174 3,035 3,220	658,102 54,842 55,679 54,563	29,236 2,436 2,318 2,476	491,797 40,983 41,462 40,823	43,995 3,666 197 4,823	741,023 61,752 19,844 75,721		
25 年 度		計 月 平 均 夏 季 平 均 そ の 他 季 平 均	38,495 3,208 3,017 3,272	731,310 60,943 57,898 61,957	29,289 2,441 2,304 2,486	544,218 45,352 43,150 46,085	44,699 3,725 238 4,887	861,237 71,770 20,567 88,837		
26 年 度		計 月 平 均 夏 季 平 均 そ の 他 季 平 均	-651 -54 162 -126	166,882 13,907 13,432 14,065	35,907 2,992 3,165 2,935	739,514 61,626 67,322 59,728	33,275 2,773 193 3,633	762,009 63,501 21,148 77,618		

※使用電力量協定による調整

上水道-9

区分		項目		葛原配水場		大久保増圧ポンプ場		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	電力使用量	料金	
24 年 度		kWh 円	27,279 2,273 1,971 2,374	493,171 41,098 39,110 41,760	11,124 927 962 915	236,511 19,709 20,948 19,296	— — — —			
25 年 度		計 月 平 均 夏 季 平 均 そ の 他 季 平 均	26,839 2,237 2,057 2,297	543,548 45,296 41,918 46,422	11,027 919 943 911	257,683 21,474 21,459 21,478	— — — —			
26 年 度		計 月 平 均 夏 季 平 均 そ の 他 季 平 均	21,725 1,810 1,541 1,900	524,940 43,745 40,537 44,814	10,184 849 960 812	273,119 22,760 25,420 21,873	122 10 0 14	2,354 196 0 262		

簡易水道－1

区分		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
24 年 度	計	kWh 9,983	円 235,193	kWh 301,804	円 4,573,387	kWh 8,335	円 196,626
	月 平 均	832	19,599	25,150	381,116	695	16,386
	夏 季 平 均	733	19,002	20,562	348,694	688	17,284
	その他季平均	865	19,799	26,680	391,923	697	16,086
25 年 度	計	9,456	247,979	37,112	834,069	8,729	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
26 年 度	計	9,946	282,035	224	4,530	8,628	245,568
	月 平 均	829	23,503	19	378	719	20,464
	夏 季 平 均	728	22,447	0	0	618	19,318
	その他季平均	862	23,855	25	503	753	20,846

簡易水道－2

区分		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
24 年 度	計	kWh 1,920	円 69,879	kWh 25,543	円 416,841	kWh 13,514	円 209,756
	月 平 均	160	5,823	2,129	34,737	1,126	17,480
	夏 季 平 均	118	5,024	2,110	36,488	873	15,172
	その他季平均	174	6,090	2,135	34,153	1,210	18,249
25 年 度	計	1,712	66,484	34,071	606,803	6,531	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
26 年 度	計	7,428	168,677	37,566	753,794	4,152	113,514
	月 平 均	619	14,056	3,131	62,816	346	9,460
	夏 季 平 均	427	11,178	3,143	65,666	263	8,253
	その他季平均	683	15,016	3,126	61,866	374	9,862

簡易水道－3

区分		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
24 年 度	計	kWh 13,823	円 197,461	kWh 7,647	円 135,810	—	—
	月 平 均	1,152	16,455	637	11,318	—	—
	夏 季 平 均	449	8,384	296	7,416	—	—
	その他季平均	1,386	19,145	751	12,618	—	—
25 年 度	計	2,014	67,589	10,129	187,718	50	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
26 年 度	計	7,111	148,731	9,333	198,496	718	105,710
	月 平 均	593	12,394	778	16,541	60	8,809
	夏 季 平 均	590	12,925	233	7,695	49	8,705
	その他季平均	593	12,217	959	19,490	63	8,844

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	電力使用量	料金
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
		12,791	198,099		9,566	185,829	110,515	2,277,648	
		1,066	16,508		797	15,486	9,210	189,804	
		318	7,689		187	8,240	8,983	192,226	
25 年 度	その他季平均	1,315	19,448		1,001	17,901	9,285	188,997	
		13,443	236,048		9,372	204,628	118,596	2,660,669	
		1,120	19,671		781	17,052	9,883	221,722	
		288	7,541		184	8,351	10,131	220,438	
26 年 度	計	1,398	23,714		980	19,953	9,800	222,151	
		12,534	252,179		8,379	211,060	113,305	2,820,681	
		1,045	21,015		698	17,588	9,442	235,057	
		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	

簡易水道-5

区分		項目		新低区浄水場		太平森増圧ポンプ		紙坂増圧ポンプ ^o	
		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
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
		131,935	2,003,281		5,735	140,995	568	20,784	
		10,995	166,940		478	11,750	47	1,732	
		11,235	179,274		476	12,131	23	1,453	
25 年 度	その他季平均	10,914	162,829		478	11,622	55	1,825	
		122,481	2,132,924		6,332	160,854	699	23,990	
		10,207	177,744		528	13,405	58	1,999	
		9,989	170,471		556	13,630	49	1,841	
26 年 度	計	10,279	180,168		518	13,329	61	2,052	
		124,620	2,475,607		6,142	175,326	680	25,657	
		10,385	206,301		512	14,611	57	2,138	
		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	

簡易水道-6

小規模水道

区分		項目		坂市増圧ポンプ		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	電力使用量	料金
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
		2,765	102,715		2,906	127,474	12,070	314,715	
		230	8,560		242	10,623	1,006	26,226	
		109	7,199		231	10,701	672	22,809	
25 年 度	その他季平均	271	9,013		246	10,597	1,117	27,365	
		2,722	107,720		2,850	132,875	10,879	323,826	
		227	8,977		238	11,073	907	26,986	
		144	7,773		234	10,930	555	21,668	
26 年 度	計	255	9,378		239	11,120	1,024	28,758	
		2,299	109,591		2,926	143,536	14,049	406,921	
		192	9,133		244	11,961	1,171	33,910	
		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	

(4) 電灯用電力 内訳

上水道-1

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	
区分		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
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	123	45,604	15,967	231,187	96	43,032	266	15,942
25 年 度	計	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	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

上水道-2

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	
区分		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
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	0	5,664	9,837	248,009	299	8,927	2,152	62,183
25 年 度	計	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	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

上水道-3

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	
区分		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
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	2,459	59,923	1,444	44,556	0	2,916	943	27,567
25 年 度	計	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	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

※使用電力量協定による調整

上水道-4

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	
区分		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
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	7	8,263	3,363	78,305	452	15,354	4,795	112,071
25 年 度	計	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	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

上水道-5

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	
区分	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	
24 年 度	計	kWh 1,919	円 43,623	kWh 4,133	円 98,477	kWh 0	円 9,444	kWh 84	円 21,234
	月 平 均	160	3,635	344	8,206	0	787	7	1,770
25 年 度	計	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	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

上水道-6

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	
区分	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	
24 年 度	計	kWh 757	円 18,735	kWh 359	円 11,895	kWh 340	円 13,453	kWh 401	円 14,523
	月 平 均	63	1,561	30	991	28	1,121	33	1,210
25 年 度	計	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	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

上水道-7

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	
区分	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	
24 年 度	計	kWh 431	円 15,041	kWh 3,629	円 88,092	kWh 110	円 9,453	kWh 356	円 13,745
	月 平 均	36	1,253	302	7,341	9	788	30	1,145
25 年 度	計	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	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

上水道-8

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	
区分	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	
24 年 度	計	kWh 460	円 15,525	kWh 334	円 9,537	kWh 2,351	円 58,246	kWh 267	円 10,292
	月 平 均	38	1,294	28	795	196	4,854	22	858
25 年 度	計	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	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

上水道-9

項目		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	
区分	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	
24 年 度	計	kWh 80	円 7,049	kWh 0	円 3,780	kWh 375	円 14,068	kWh 4,860	円 120,659
	月 平 均	7	587	0	315	31	1,172	405	10,055
25 年 度	計	23	2,980	0	3,780	449	16,027	8,533	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

上水道-10

項目		新岡第1取水ポンプ場		新岡第2取水ポンプ場		岩木中央配水場		岩木中央配水場外灯	
区分	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	
24 年 度	計	kWh 0	円 2,916	kWh 0	円 2,916	kWh 6,794	円 165,416	kWh 48	円 22,869
	月 平 均	0	243	0	243	566	13,785	4	1,906
25 年 度	計	2	3,432	4	3,696	7,027	186,702	24	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

上水道-11

項目		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	
区分	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	
24 年 度	計	kWh 407	円 11,103	kWh 779	円 26,609	kWh 115	円 6,720	kWh 118	円 6,772
	月 平 均	34	925	65	2,217	10	560	10	564
25 年 度	計	2,860	68,819	970	33,553	28	1,212	125	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

上水道-12

項目		愛宕第3減圧弁	
区分	電力使用量	料金	
24 年 度	計	kWh 119	円 6,790
	月 平 均	10	566
25 年 度	計	136	7,529
	月 平 均	11	627
26 年 度	計	127	7,736
	月 平 均	11	645

簡易水道-1

項目		百沢取水場		百沢配水場		藏助沢水源発電機室		東日屋浄水場	
区分		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
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	1,388	34,002	5,212	131,168	—	—	8,562	221,447
25 年 度	計	1,553	40,028	5,282	149,884	12	3,406	7,460	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

簡易水道-2

項目		国吉減圧弁		番館橋		常盤野配水場		常盤野増圧ポンプ	
区分		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
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	0	2,916	0	5,664	2,162	52,898	—	—
25 年 度	計	202	8,716	0	736	1,377	37,693	92	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

簡易水道-3

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	
区分		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
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	0	2,916	0	2,916	36	17,314	4,563	113,741
25 年 度	計	0	371	0	371	30	15,039	4,786	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

簡易水道-4

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	
区分		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
24 年 度	計	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
	月 平 均	20,178	520,172	172	13,376	7,467	181,767	1,349	39,232
25 年 度	計	20,485	590,378	135	13,858	7,229	195,762	1,466	47,878
	月 平 均	1,682	43,348	14	1,115	622	15,147	112	3,269
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

簡易水道-5

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		藍内浄水場	
区分		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
24 年 度	計	kWh 円		kWh 円		kWh 円		kWh 円	
	月 平 均	48	4,585	2,983	75,798	841	20,332	施設停止	
25 年 度	計	43 4,577		2,850 77,390		833 21,474		施設停止	
	月 平 均	4	381	238	6,449	69	1,790		
26 年 度	計	42 4,727		2,988 87,944		818 22,807		施設停止	
	月 平 均	4	394	249	7,329	68	1,901		

簡易水道-6

項目		相馬低区管末監視装置		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	
区分		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
24 年 度	計	kWh 円		kWh 円		kWh 円		kWh 円	
	月 平 均	60	16,730	72	22,410	96	28,350	0	5,645
25 年 度	計	60 19,468		72 26,020		72 26,020		0	5,664
	月 平 均	5	1,622	6	2,168	6	2,168	0	472
26 年 度	計	60 22,657		48 19,427		72 30,263		0	5,818
	月 平 均	5	1,888	4	1,619	6	2,522	0	485

小規模水道

項目		沢田浄水場		沢田管末監視装置	
区分		電力使用量	料金	電力使用量	料金
24 年 度	計	kWh 円		kWh 円	
	月 平 均	1,542	35,059	72	22,410
25 年 度	計	1,513 36,772		72 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

IV メーター及び給水装置工事の状況

1 メーターの状況

- (1) メーターの取替個数
- (2) 水道加入金内訳

2 給水装置工事の施工状況

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

IV メーター及び給水装置工事の状況

1 メーターの状況

(1)メーターの取替個数

(単位 個)

区分	口径	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23年度取替個数		2,562	7,117	1,008	7	117	38	9	0	0	0	10,858
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	定期取替	4,608	6,244	522	17	73	31	1	2	1	0	11,499
	故障取替	15	25	2	0	0	0	0	0	0	0	42
	口径変更	3	105	44	0	12	2	1	0	0	0	167
	計	4,626	6,374	568	17	85	33	2	2	1	0	11,708
	内 上水道	4,424	6,067	541	15	80	30	2	2	1	0	11,162
	訳 簡易水道	202	307	27	2	5	3	0	0	0	0	546

(2)水道加入金内訳

上 水 道

口径	平成24年度			平成25年度			平成26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	46	45	2,094,750	36	34	1,606,500	51	38	1,846,800
	φ 20	437	426	53,424,000	498	472	59,046,750	495	487	62,353,800
	φ 25	21	17	3,748,500	21	21	4,504,500	25	25	5,621,400
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	5	5	3,307,500	2	2	1,323,000	5	5	3,304,800
	φ 50	2	1	1,018,500	2	2	2,037,000	3	2	2,095,200
	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		511	494	63,593,250	559	531	68,517,750	579	557	75,222,000
口径変更	φ 13	3	0	0	3	0	0	1	0	0
	φ 20	184	145	11,277,000	190	174	13,655,550	154	141	10,983,600
	φ 25	41	37	4,425,750	62	59	6,300,000	57	49	5,589,000
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	12	10	4,425,750	12	12	5,055,750	6	6	2,624,400
	φ 50	5	6	3,438,750	3	2	1,596,000	2	2	1,657,800
	φ 75	1	1	1,585,500	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		246	199	25,152,750	270	247	26,607,300	220	198	20,854,800
合計		757	693	88,746,000	829	778	95,125,050	799	755	96,076,800

※ 金額は消費税及び地方消費税（平成24年度及び平成25年度は5%、平成26年度は8%）を含む

簡易水道

口径	年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度		
	件数		金額(円)	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		受付件数	賦課件数	
新設	φ 13	2	2	94,500	3	3	141,750	0	0	0	0	0
	φ 20	9	5	630,000	3	3	378,000	3	3	3	388,800	
	φ 25	1	1	220,500	1	1	220,500	1	1	1	226,800	
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		13	8	945,000	7	7	740,250	4	4	4	4	615,600
口径変更	φ 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 20	6	5	393,750	3	3	236,250	3	3	3	3	243,000
	φ 25	4	1	94,500	5	5	551,250	1	1	1	1	97,200
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	φ 50	1	0	0	1	1	971,250	0	0	0	0	0
	φ 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		12	6	488,250	10	9	1,758,750	4	4	4	4	340,200
合計		25	14	1,433,250	17	16	2,499,000	8	8	8	8	955,800

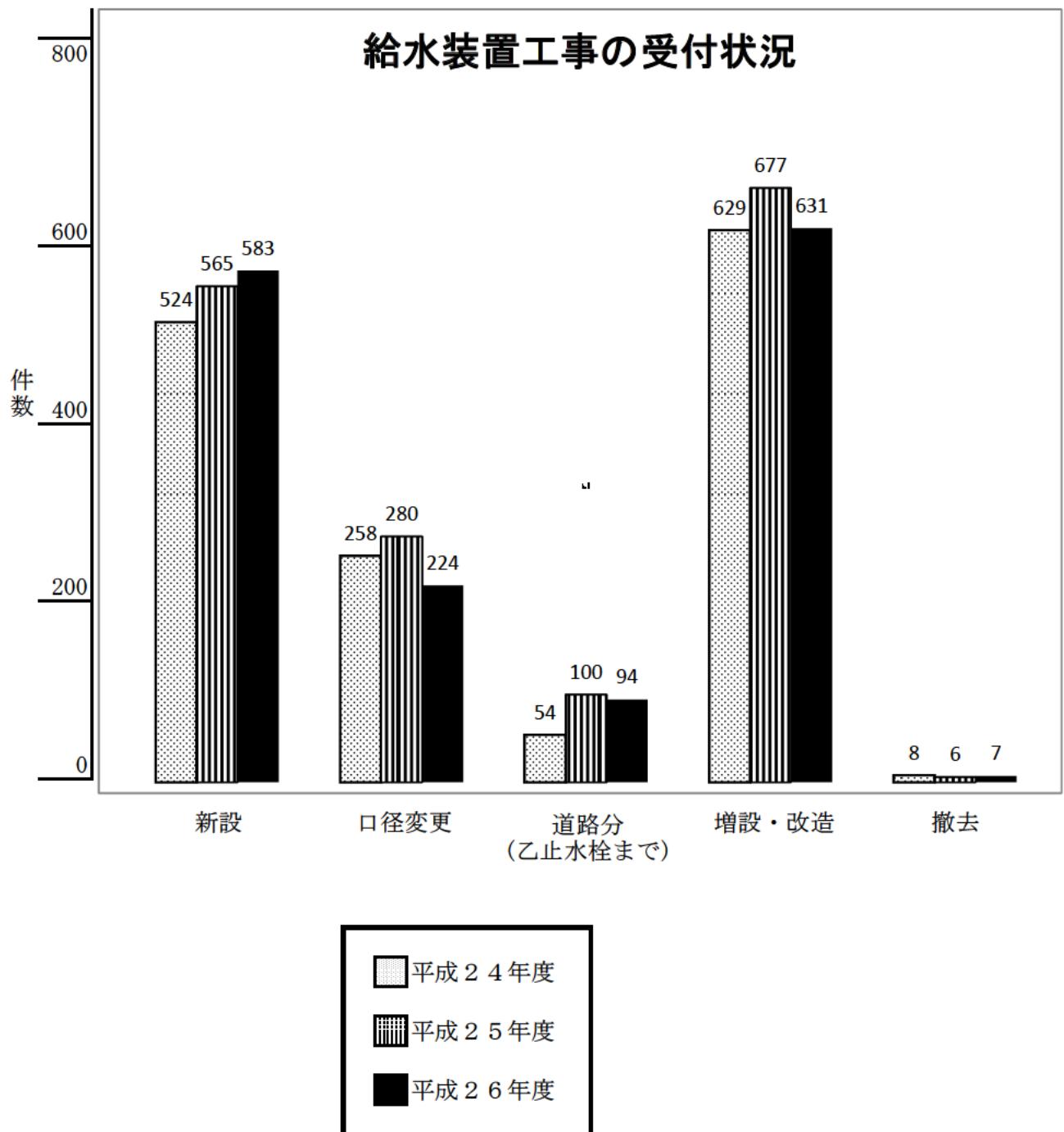
※ 金額は消費税及び地方消費税（平成24年度及び平成25年度は5%、平成26年度は8%）を含む

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	新設メータ一取付							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						
24 ノ	48	446	22	5	3	0	0	524	3	190	45	13	6	1	0	258	54	629	8	1,473	
25 ノ	38	501	22	2	2	0	0	565	3	193	67	13	4	0	0	280	100	677	6	1,628	
26 ノ	51	498	26	5	3	0	0	583	1	157	58	6	2	0	0	224	94	631	7	1,539	
内訳	上水道	51	495	25	5	3	0	0	579	1	154	57	6	2	0	0	220	90	615	7	1,511
	(弘前地区)	46	457	21	4	2	0	0	530	1	119	48	6	2	0	0	176	76	563	7	1,352
	(西部地区)	4	22	1	0	0	0	0	27	0	13	6	0	0	0	0	19	4	28	0	78
	(十面沢地区)	1	3	0	0	1	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	4	1	3	0	13
	(北部地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	(旧岩木地区)	0	13	3	1	0	0	0	17	0	17	3	0	0	0	0	20	9	21	0	67
	簡易水道	0	3	1	0	0	0	0	4	0	3	1	0	0	0	0	4	4	16	0	28
	(弘前地区)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	5
	(旧岩木地区)	0	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	4	4	0	11
	(旧相馬地区)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	9	0	12



(2)修繕工事処理状況

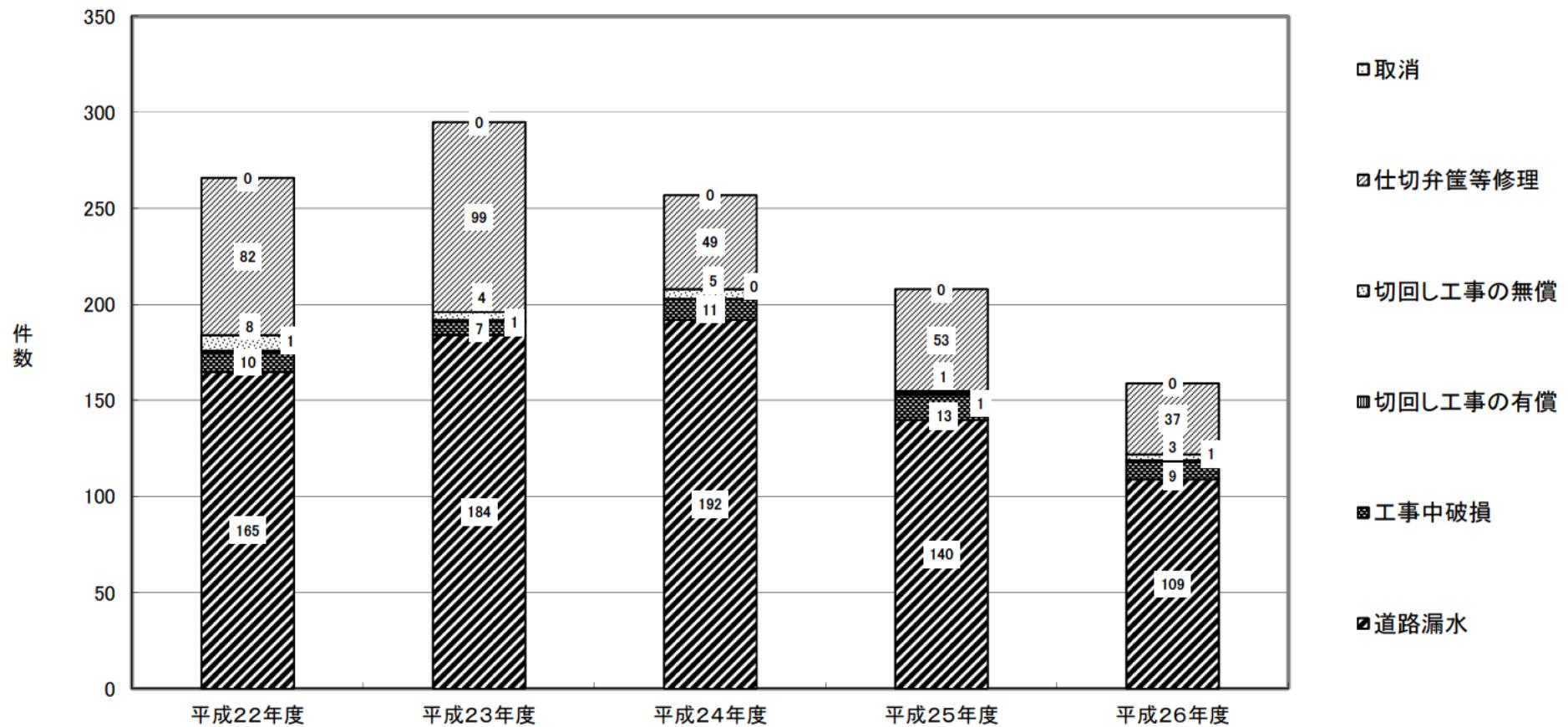
(単位 件)

		道路漏水	工事中破損	切回し工事		仕切弁筐等修理	計
				有 償	無 償		
平成23年度	処理件数	184	7	1	4	99	295
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
	受付件数	109	9	1	3	37	159
	取消件数	0	0	0	0	0	0

平成26年度処理件数内訳

		道路漏水	工事中破損	切回し工事		仕切弁筐等修理	計
				有 償	無 償		
直営・委託別	直営施工	0	9	0	0	0	9
	委託施工	109	0	1	3	37	150
地区・上、簡水別	弘前地区	上 水	100	8	1	3	33
		簡 水	2	0	0	0	2
		計	102	8	1	3	33
	岩木地区	上 水	5	0	0	0	5
		簡 水	2	0	0	1	3
		計	7	0	0	1	8
	相馬地区	簡 水	0	1	0	3	4
		計	0	1	0	3	4

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 単位(km)	発見件数 単位(件)			修理件数 単位(件)			漏水防止量 単位(m³/d)			年間換算水量 単位(千m³)			備考	
		宅地	道路	計	宅地	道路	計	宅地	道路	計	宅地	道路	計		
22年度	318.4	30	38	68	30	38	68	322.1	811.0	1,133.1	58	149	207	7,629件	
23年度	255.3	31	34	65	31	34	65	435.1	694.3	1,129.4	79	127	206	6,630件	
24年度	390.8	43	51	94	43	51	94	150.0	712.8	862.8	28	130	158	14,845件	
25年度	398.4	43	32	75	43	32	75	228.2	658.56	886.8	42	120	162	12,464件	
26年度	307.0	33	23	56	33	23	56	164.7	417.6	582.3	31	76	107	9,040件	
内 訳	上水道	k m 委託調査 283.0 k m 直営調査 0.0	30	23	53	30	23	53	161.3	417.6	578.9	30	76	106	8,291件
	小計	k m 283.0	30	23	53	30	23	53	161.3	417.6	578.9	30	76	106	8,291件
内 訳	簡易水道	k m 委託調査 24.0 k m 直営調査 0.0	3	0	3	3	0	3	3.4	0.0	3.4	1	0	1	749件
	小計	k m 24.0	3	0	3	3	0	3	3.4	0.0	3.4	1	0	1	749件
	合計	k m 307.0	33	23	56	33	23	56	164.7	417.6	582.3	31	76	107	9,040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年度は183.5とする。(24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		23年度	24年度	25年度	26年度
法 人	人数(社(人))	1(18)	1(18)	1(18)	1(17)
	総件数(件)	934,603	934,582	935,099	939,542
	月平均(件)	77,884	77,882	77,925	78,295
	委託料(円)	77,697,152	77,461,934	78,739,833	78,596,165
個 人	人数(社(人))	6	6	6	6
	総件数(件)	38,659	38,590	39,330	39,460
	月平均(件)	3,222	3,216	3,278	3,288
	委託料(円)	3,436,423	3,386,466	3,386,466	3,522,652
計	人数(社(人))	1(24)	1(24)	1(24)	1(23)
	総件数(件)	973,262	973,172	974,429	979,002
	月平均(件)	81,105	81,098	81,202	81,584
	委託料(円)	81,133,575	80,848,400	82,243,424	82,118,817
委 託 率 (%)		100.00	100.00	100.00	100.00
1件当たりの委託料(円・銭)		83.36	83.08	84.40	83.88

簡易水道

年度 委託区分		23年度	24年度	25年度	26年度
法 人	人数(社(人))	1(2)	1(12)	1(12)	1(12)
	総件数(件)	9,043	17,266	23,069	23,021
	月平均(件)	754	1,439	1,922	1,918
	委託料(円)	834,219	1,592,681	2,150,837	2,187,389
個 人	人数(社(人))	2	2	2	2
	総件数(件)	7,149	7,053	7,057	6,997
	月平均(件)	596	588	588	583
	委託料(円)	640,443	628,329	634,685	628,921
計	人数(社(人))	1(4)	1(14)	1(14)	1(14)
	総件数(件)	16,192	24,319	30,126	30,018
	月平均(件)	1,349	2,027	2,511	2,502
	委託料(円)	1,474,662	2,221,010	2,785,522	2,816,310
委 託 率 (%)		100.00	100.00	100.00	100.00
1件当たりの委託料(円・銭)		91.07	91.33	92.46	93.82

※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。

2 調定状況

(1)調定世帯数

上水道

区分 用途・口径	25年度 延世帯	26年度				対前年度	
		延世帯	基本世帯	水量世帯	構成比	増減数	増減比
計	879,887	881,145	371,583	509,562	100.00%	1,258	0.14%
一般用	879,554	880,809	371,561	509,248	99.96%	1,255	0.14%
13ミリ	183,327	178,936	107,507	71,429	20.31%	△ 4,391	△ 2.40%
20ミリ	618,805	623,744	251,726	372,018	70.81%	4,939	0.80%
25ミリ	64,489	65,037	12,328	52,709	7.38%	548	0.85%
30ミリ	1,040	998	0	998	0.11%	△ 42	△ 4.04%
40ミリ	8,271	8,424	0	8,424	0.95%	153	1.85%
50ミリ	2,963	3,026	0	3,026	0.34%	63	2.13%
75ミリ	468	460	0	460	0.05%	△ 8	△ 1.71%
100ミリ	155	155	0	155	0.01%	0	0.00%
150ミリ	24	24	0	24	0.00%	0	0.00%
200ミリ	12	5	0	5	0.00%	△ 7	△ 58.33%
浴場用	120	116	21	95	0.01%	△ 1	△ 0.83%
13ミリ	-	-	-	-	-	-	-
20ミリ	24	24	2	22	0.00%	0	0.00%
25ミリ	36	31	19	12	0.00%	0	0.00%
30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
40ミリ	36	37	0	37	0.00%	1	2.78%
50ミリ	24	24	0	24	0.00%	0	0.00%
75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
プール用	213	220	1	219	0.02%	17	7.98%
25ミリ	8	10	1	9	0.00%	2	20.00%
30ミリ	3	3	0	3	0.00%	0	0.00%
40ミリ	22	17	0	17	0.00%	△ 5	△ 22.73%
50ミリ	159	168	0	168	0.02%	9	5.66%
75ミリ	18	19	0	19	0.00%	1	5.56%
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	25年度 延世帯	26年度				対前年度	
		延世帯	基本世帯	水量世帯	構成比	増減数	増減比
計	28,224	27,961	9,939	18,023	100.00%	△ 263	△ 0.93%
一般用	28,217	27,955	9,939	18,016	99.98%	△ 263	△ 0.93%
13ミリ	7,675	7,471	3,507	3,964	27.19%	△ 204	△ 2.66%
20ミリ	18,837	18,726	6,082	12,644	66.74%	△ 111	△ 0.59%
25ミリ	1,201	1,242	350	892	4.26%	41	3.41%
30ミリ	79	78	0	78	0.28%	△ 1	△ 1.27%
40ミリ	259	265	0	265	0.92%	6	2.32%
50ミリ	128	137	0	137	0.45%	9	7.03%
75ミリ	38	36	0	36	0.13%	△ 2	△ 5.26%
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	7	6	0	6	0.02%	△ 1	0.00%
25ミリ	—	—	—	—	—	—	—
30ミリ	—	—	—	—	—	—	—
40ミリ	—	—	—	—	—	—	—
50ミリ	7	6	0	6	0.02%	△ 1	0.00%
75ミリ	—	—	—	—	—	—	—
100ミリ	—	—	—	—	—	—	—

(2)調定水量

上水道

区分 用途・口径	25年度	26年度				対前年度	
	総水量 m³	総水量 m³	基本水量 m³	従量水量 m³	構成比 %	増減量 m³	増減比 %
計	17,205,729	16,921,586	7,020,903	9,900,683	100.00	△ 284,143	△ 1.65
一般用	17,094,302	16,803,486	7,020,426	9,783,060	99.30	△ 290,816	△ 1.70
13ミリ	2,203,667	2,113,283	1,268,474	844,809	12.49	△ 90,384	△ 4.10
20ミリ	9,626,073	9,519,566	5,151,394	4,368,172	56.26	△ 106,507	△ 1.11
25ミリ	2,016,392	1,988,735	600,558	1,388,177	11.75	△ 27,657	△ 1.37
30ミリ	42,933	38,111	0	38,111	0.23	△ 4,822	△ 11.23
40ミリ	1,163,630	1,147,072	0	1,147,072	6.78	△ 16,558	△ 1.42
50ミリ	1,058,078	1,066,448	0	1,066,448	6.30	8,370	0.79
75ミリ	613,268	587,767	0	587,767	3.47	△ 25,501	△ 4.16
100ミリ	185,082	177,624	0	177,624	1.05	△ 7,458	△ 4.03
150ミリ	171,656	158,083	0	158,083	0.93	△ 13,573	△ 7.91
200ミリ	13,523	6,797	0	6,797	0.04	△ 6,726	△ 49.74
浴場用	63,437	66,662	380	66,282	0.39	3,225	5.08
13ミリ	-	-	-	-	-	-	-
20ミリ	342	325	235	90	0.00	△ 17	△ 4.97
25ミリ	333	341	145	196	0.00	8	2.35
30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
40ミリ	26,658	26,817	0	26,817	0.16	159	0.60
50ミリ	36,104	39,179	0	39,179	0.23	3,075	8.52
75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
プール用	47,990	51,438	97	51,341	0.30	3,448	7.18
25ミリ	324	446	97	349	0.00	122	37.65
30ミリ	1,428	742	0	742	0.00	△ 686	△ 48.04
40ミリ	5,559	5,576	0	5,576	0.03	17	0.31
50ミリ	33,699	37,358	0	37,358	0.22	3,659	10.86
75ミリ	5,754	6,481	0	6,481	0.04	727	12.63
100ミリ	1,226	835	0	835	0.00	△ 391	△ 31.89

※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	25年度 総水量	26年度				対前年度	
		総水量 m³	基本水量 m³	従量水量 m³	構成比 %	増減量 m³	増減比 %
計	652,219	646,260	223,547	422,713	100.00	△ 5,959	△ 9.14
一般用	651,195	645,313	223,547	421,766	99.85	△ 5,882	△ 9.03
13ミリ	113,770	109,634	55,305	54,329	16.96	△ 4,136	△ 3.64
20ミリ	383,462	371,226	158,064	213,162	57.44	△ 12,236	△ 3.19
25ミリ	47,946	47,749	10,178	37,571	7.39	△ 197	0.41
30ミリ	6,357	7,818	0	7,818	1.21	1,461	22.98
40ミリ	40,525	38,329	0	38,329	5.93	△ 2,196	△ 5.42
50ミリ	49,676	61,084	0	61,084	9.45	11,408	22.96
75ミリ	9,459	9,473	0	9,473	1.47	14	0.15
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	1,024	947	0	947	0.15	△ 77	△ 7.52
25ミリ	-	-	-	-	-	-	-
30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
40ミリ	-	-	-	-	-	-	-
50ミリ	1,024	947	0	947	0.15	△ 77	△ 7.52
75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
100ミリ	-	-	-	-	-	-	-

(3)調定額

上水道

用途・口径 区分	25年度 料 金	26年度				対前年度	
		計 円	基本料金 円	水量料金 円	構成比 %	増減額 円	増減比 %
計	3,788,599.532	3,827,963,179	1,584,818,552	2,243,144,627	100.00	39,363,647	1.04
一般用	3,770,990,102	3,808,792,865	1,582,575,126	2,226,167,739	99.50	37,752,763	1.00
13ミリ	481,091,353	476,016,667	294,682,548	181,334,119	12.44	△ 5,074,686	△ 1.05
20ミリ	1,947,480,044	1,977,476,788	1,028,568,201	948,908,587	51.66	29,996,744	1.54
25ミリ	452,330,763	458,598,816	141,049,259	317,549,557	11.98	6,268,053	1.39
30ミリ	12,551,725	12,194,001	3,295,303	8,898,698	3.19	△ 357,724	△ 2.85
40ミリ	324,560,745	329,498,494	53,703,822	275,794,672	8.61	4,937,749	1.52
50ミリ	283,992,208	294,511,381	33,538,754	260,972,627	7.69	10,519,173	3.70
75ミリ	164,614,558	161,846,076	15,404,856	146,441,220	4.23	△ 2,768,482	△ 1.68
100ミリ	53,159,448	52,639,748	8,363,994	44,275,754	1.38	△ 519,700	△ 0.98
150ミリ	45,556,085	43,260,210	2,966,094	40,294,116	1.13	△ 2,295,875	△ 5.04
200ミリ	5,653,173	2,700,684	1,002,295	1,698,389	0.07	△ 2,952,489	△ 52.23
浴場用	9,383,271	10,142,229	407,485	9,734,744	0.26	758,958	80.88
13ミリ	-	-	-	-	-	-	-
20ミリ	41,370	40,050	29,814	10,236	0.00	△ 1,320	△ 3.19
25ミリ	71,367	67,742	44,440	23,302	0.00	△ 3,625	△ 5.08
30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
40ミリ	3,966,366	4,116,359	156,497	3,959,862	0.11	149,993	3.78
50ミリ	5,304,168	5,918,078	176,734	5,741,344	0.15	613,910	11.57
75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
プール用	8,226,159	9,078,085	1,835,941	7,242,144	0.24	851,926	10.36
25ミリ	41,997	59,962	14,990	44,972	0.00	17,965	42.78
30ミリ	207,357	112,005	7,263	104,742	0.00	△ 95,352	△ 45.98
40ミリ	857,161	865,588	74,372	791,216	0.02	8,427	0.98
50ミリ	5,694,400	6,477,493	1,228,847	5,248,646	0.17	783,093	13.75
75ミリ	1,159,958	1,343,461	407,011	936,450	0.04	183,503	15.82
100ミリ	265,286	219,576	103,458	116,118	0.01	△ 45,710	△ 17.23

※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	25年度 料 金	26年度				対前年度	
		計	基本料金	水量料金	構成比	増減額	増減比
計	円 144,966,846	円 146,532,988	円 50,391,187	円 96,141,801	% 100.00	円 1,566,142	% 1.08
一般用	144,779,398	146,358,016	50,346,901	96,011,115	99.81	1,578,618	1.09
13ミリ	24,145,558	24,245,324	12,268,335	11,976,989	16.55	99,766	0.41
20ミリ	78,244,253	77,578,965	30,760,615	46,818,350	52.94	△ 665,288	△ 0.85
25ミリ	10,985,518	11,361,463	2,673,284	8,688,179	7.75	375,945	3.42
30ミリ	1,743,098	2,146,979	239,398	1,907,581	1.47	403,881	23.17
40ミリ	11,220,560	10,998,432	1,693,429	9,305,003	7.51	△ 222,128	△ 1.98
50ミリ	15,021,538	16,527,312	1,493,942	15,033,370	11.28	1,505,774	10.02
75ミリ	3,418,873	3,499,541	1,217,898	2,281,643	2.39	30,668	0.90
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	187,448	174,972	44,286	130,686	0.12	△ 12,476	△ 6.66
25ミリ	-	-	-	-	-	-	-
30ミリ	-	-	-	-	-	-	-
40ミリ	-	-	-	-	-	-	-
50ミリ	187,448	174,972	44,286	130,686	0.12	△ 12,476	△ 6.66
75ミリ	-	-	-	-	-	-	-
100ミリ	-	-	-	-	-	-	-

(4) 1世帯当たり有収水量

上水道

区分 用途・口径	23年度			24年度		
	基本水量 m ³	従量水量 m ³	計 m ³	基本水量 m ³	従量水量 m ³	計 m ³
計	—	—	20.05	—	—	20.02
一般用	—	—	19.91	—	—	19.90
13ミリ	7.50	4.92	12.42	7.49	4.99	12.48
20ミリ	8.43	7.59	16.02	8.42	7.53	15.95
25ミリ	9.38	23.11	32.49	9.37	22.62	31.99
30ミリ	0.34	40.76	41.10	0.08	48.78	48.86
40ミリ	0.32	140.09	140.41	0.08	140.64	140.72
50ミリ	0.48	356.48	356.96	0.12	364.34	364.46
75ミリ	0	1,255.38	1,255.38	0	1,304.22	1,304.22
100ミリ	0	1,386.88	1,386.88	0	1,325.67	1,325.67
150ミリ	0	7,484.13	7,484.13	0	7,375.13	7,375.13
200ミリ	0	2,106.15	2,106.15	0	2,193.38	2,193.38
浴場用	—	—	641.12	—	—	521.95
13ミリ	—	—	—	—	—	—
20ミリ	10.00	27.21	37.21	9.71	8.42	18.13
25ミリ	6.19	4.75	10.94	4.97	5.28	10.25
30ミリ	—	—	—	—	—	—
40ミリ	3.33	994.14	997.47	0.81	764.78	765.59
50ミリ	0	1,655.75	1,655.75	0	1,417.71	1,417.71
75ミリ	—	—	—	—	—	—
プール用	—	—	236.15	—	—	234.26
25ミリ	10.00	25.50	35.50	8.90	26.60	35.50
30ミリ	0	507.00	507.00	0	442.33	442.33
40ミリ	0	255.86	255.86	0	228.78	228.78
50ミリ	0	205.81	205.81	0	222.02	222.02
75ミリ	0	533.26	533.26	0	386.32	386.32
100ミリ	0	213.33	213.33	0	288.67	288.67

25年度			26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	
m³	m³	m³	m³	m³	m³	%
-	-	19.55	-	-	19.20	△ 1.79
-	-	19.44	-	-	19.08	△ 1.85
7.28	4.74	12.02	7.09	4.72	11.81	△ 1.75
8.32	7.24	15.56	8.26	7.00	15.26	△ 1.93
9.32	21.95	31.27	9.23	21.34	30.58	△ 2.21
0	41.28	41.28	0	38.19	38.19	△ 7.49
0	140.69	140.69	0	136.32	136.32	△ 3.11
0	357.10	357.10	0	352.43	352.43	△ 1.31
0	1,310.40	1,310.40	0	1,277.75	1,277.75	△ 2.49
0	1,194.08	1,194.08	0	1,145.96	1,145.96	△ 4.03
0	7,152.33	7,152.33	0	6,586.79	6,586.79	△ 7.91
0	1,126.92	1,126.92	0	1,359.40	1,359.40	20.63
-	-	528.64	-	-	574.67	1.28
-	-	-	-	-	-	-
9.54	4.71	14.25	9.79	3.75	13.54	△ 4.98
4.67	4.58	9.25	4.68	6.32	11.00	18.92
-	-	-	-	-	-	-
0	740.50	740.50	0	724.78	724.78	△ 2.12
0	1,504.33	1,504.33	0	1,632.46	1,632.46	8.52
-	-	-	-	-	-	-
-	-	225.31	-	-	233.81	3.77
9.75	30.75	40.50	9.70	34.90	44.60	10.12
0	476.00	476.00	0	247.33	247.33	△ 48.04
0	252.68	252.68	0	328.00	328.00	29.81
0	211.94	211.94	0	222.37	222.37	4.92
0	319.67	319.67	0	341.11	341.11	6.71
0	408.67	408.67	0	278.33	278.33	△ 31.89

簡易水道

区分 用途・口径	23年度			24年度		
	基本水量 m ³	従量水量 m ³	計 m ³	基本水量 m ³	従量水量 m ³	計 m ³
計	—	—	23.94	—	—	24.38
一般用	—	—	23.91	—	—	24.34
13ミリ	7.69	7.57	15.26	7.65	7.77	15.42
20ミリ	8.73	12.95	21.68	8.77	12.78	21.55
25ミリ	9.61	30.77	40.38	8.87	31.28	40.15
30ミリ	8.43	74.23	82.66	1.95	82.36	84.31
40ミリ	11.91	144.81	156.72	2.71	177.84	180.55
50ミリ	9.31	398.88	408.19	2.15	407.15	409.30
75ミリ	10.98	210.76	221.74	3.19	279.47	282.66
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	—	—	120.00	—	—	185.29
25ミリ	—	—	—	—	—	—
30ミリ	—	—	—	—	—	—
40ミリ	—	—	—	—	—	—
50ミリ	3.33	116.67	120.00	0	185.29	185.29
75ミリ	—	—	—	—	—	—
100ミリ	—	—	—	—	—	—

(5)上水道及び簡易水道の月別調定

区分		年度・月別 25年度 計					
			4月	5月	6月	7月	8月
調	合 計	件	件	件	件	件	件
		908,111	74,490	75,421	75,221	75,256	75,417
定	上水道	879,887	72,185	73,022	72,864	72,899	73,042
件	弘 前	844,490	69,255	70,054	69,903	69,930	70,070
	岩 木	35,397	2,930	2,968	2,961	2,969	2,972
数	簡易水道	28,224	2,305	2,399	2,357	2,357	2,375
	弘 前	7,786	638	644	642	639	640
	岩 木	7,090	561	581	602	609	620
	相 馬	13,348	1,106	1,114	1,113	1,109	1,115
調	合 計	m³	m³	m³	m³	m³	m³
		17,865,965	1,445,083	1,419,308	1,488,028	1,465,975	1,523,817
定	上水道	17,205,729	1,388,831	1,364,017	1,436,099	1,412,733	1,465,667
水	弘 前	16,461,477	1,326,529	1,305,073	1,371,935	1,352,015	1,400,581
量	岩 木	744,252	62,302	58,944	64,164	60,718	65,086
	簡易水道	660,236	56,252	55,291	51,929	53,242	58,150
	弘 前	148,454	11,501	11,162	12,607	12,313	12,001
	岩 木	162,466	16,863	14,845	10,721	11,969	14,980
	相 馬	349,316	27,888	29,284	28,601	28,960	31,169
調	合 計	円	円	円	円	円	円
		3,933,566,378	330,585,179	323,008,186	339,115,443	334,618,685	346,513,082
定	上水道	3,788,599,532	318,418,880	310,503,190	327,265,529	322,377,321	333,211,695
金	弘 前	3,628,642,222	304,964,253	297,541,671	313,033,386	308,914,502	318,835,453
額	岩 木	159,957,310	13,454,627	12,961,519	14,232,143	13,462,819	14,376,242
	簡易水道	144,966,846	12,166,299	12,504,996	11,849,914	12,241,364	13,301,387
	弘 前	30,866,607	2,560,466	2,390,283	2,733,419	2,667,251	2,614,588
	岩 木	39,222,842	3,380,555	3,612,913	2,729,014	3,068,683	3,700,627
	相 馬	74,877,397	6,225,278	6,501,800	6,387,481	6,505,430	6,986,172

26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	件
75,429	75,278	75,232	74,873	74,376	74,348	74,963	900,244	
73,055	72,919	72,877	72,572	72,096	72,064	72,688	872,283	
70,077	69,945	69,908	69,618	69,152	69,124	69,742	836,778	
2,978	2,974	2,969	2,954	2,944	2,940	2,946	35,505	
2,374	2,359	2,355	2,301	2,280	2,284	2,275	27,961	
647	638	637	635	635	636	634	7,665	
616	612	612	566	553	551	551	7,034	
1,111	1,109	1,106	1,100	1,092	1,097	1,090	13,262	
m³	m³							
1,493,923	1,451,552	1,433,684	1,470,108	1,508,349	1,506,606	1,361,413	17,567,846	
1,437,724	1,399,838	1,378,093	1,417,744	1,454,052	1,454,386	1,312,402	16,921,586	
1,376,005	1,339,924	1,318,686	1,359,107	1,394,685	1,394,696	1,255,144	16,194,380	
61,719	59,914	59,407	58,637	59,367	59,690	57,258	727,206	
56,199	51,714	55,591	52,364	54,297	52,220	49,011	646,260	
12,404	11,279	11,354	11,972	11,972	11,847	11,205	141,617	
14,650	14,034	15,128	11,520	12,558	11,651	11,435	160,354	
29,145	26,401	29,109	28,872	29,767	28,722	26,371	344,289	
円	円	円	円	円	円	円	円	円
343,192,923	333,443,286	329,852,850	324,564,671	328,008,993	328,971,421	312,621,448	3,974,496,167	
330,209,573	321,402,174	316,958,703	312,922,072	315,951,233	317,285,609	301,457,200	3,827,963,179	
316,603,423	308,080,823	303,699,030	299,952,628	302,999,002	304,260,817	288,764,049	3,667,649,037	
13,606,150	13,321,351	13,259,673	12,969,444	12,952,231	13,024,792	12,693,151	160,314,142	
12,983,350	12,041,112	12,894,147	11,642,599	12,057,760	11,685,812	11,164,248	146,532,988	
2,746,031	2,495,929	2,514,230	2,468,150	2,466,359	2,469,930	2,426,549	30,553,185	
3,682,189	3,568,179	3,813,104	2,937,195	3,166,521	2,959,399	2,907,777	39,526,156	
6,555,130	5,977,004	6,566,813	6,237,254	6,424,880	6,256,483	5,829,922	76,453,647	

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23年度				平成24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	836,630	97.80	3,460,802,473	98.37	837,901	97.77	3,377,476,106	98.27
個人収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
納税組合	17,164	2.01	76,903,358	2.19	16,329	1.91	68,578,841	1.99
会社収納	20,122	2.35	71,813,635	2.04	18,470	2.16	70,188,260	2.04
集金員	19,581	2.29	70,248,725	2.00	18,064	2.11	68,919,284	2.00
滞納整理	541	0.06	1,564,910	0.04	406	0.05	1,268,976	0.04
窓口収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
銀行収納	702,998	82.18	3,060,791,890	87.00	691,464	80.68	2,937,346,398	85.47
口座振替	665,243	77.77	2,661,144,932	75.64	656,272	76.57	2,515,447,257	73.19
窓口収納	37,755	4.41	399,646,958	11.36	35,192	4.11	421,899,141	12.28
コンビニ収納	96,346	11.26	251,293,590	7.14	111,638	13.03	301,362,607	8.77
直接収納	18,783	2.20	57,408,830	1.63	19,137	2.23	59,084,044	1.73
精算収納	70	0.01	105,069	0.00	106	0.01	183,650	0.01
滞納整理	555	0.06	4,437,864	0.13	331	0.04	3,698,787	0.11
窓口収納	18,158	2.12	52,865,897	1.50	18,700	2.18	55,201,607	1.61
計	855,413	100.00	3,518,211,303	100.00	857,038	100.00	3,436,560,150	100.00

【簡易水道】

区分 収納別	平成23年度				平成24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	27,620	96.74	140,866,991	96.56	27,285	97.25	143,469,286	95.12
個人収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
納税組合	4,604	16.13	18,051,773	12.37	4,487	15.99	17,035,432	11.29
会社収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
集金員	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	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	21,438	75.09	116,447,546	79.81	20,872	74.39	118,327,715	78.45
口座振替	19,613	68.70	100,481,005	68.87	19,303	68.80	106,300,295	70.48
窓口収納	1,825	6.39	15,966,541	10.94	1,569	5.59	12,027,420	7.97
コンビニ収納	1,578	5.53	6,367,672	4.36	1,926	6.87	8,106,139	5.37
直接収納	930	3.26	5,025,439	3.44	771	2.75	7,363,152	4.88
精算収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
滞納整理	86	0.30	1,101,126	0.75	77	0.28	1,193,348	0.79
窓口収納	844	2.96	3,924,313	2.69	694	2.47	6,169,804	4.09
計	28,550	100.00	145,892,430	100.00	28,056	100.00	150,832,438	100.00

平成25年度				平成26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)
838,720	98.19	3,694,738,707	98.67	850,543	97.80	3,745,301,423	98.32	70,879	312,108,452
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
15,409	1.80	61,532,167	1.64	15,134	1.74	54,853,387	1.44	1,261	4,571,116
17,392	2.03	66,462,799	1.77	16,109	1.85	62,444,793	1.64	1,343	5,203,733
17,025	1.99	65,240,277	1.74	15,763	1.81	61,250,504	1.61	1,314	5,104,209
367	0.04	1,222,522	0.03	346	0.04	1,194,289	0.03	29	99,524
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
686,819	80.41	3,240,769,697	86.55	686,139	78.89	3,257,914,613	85.52	57,178	271,492,884
653,362	76.49	2,821,366,329	75.35	653,691	75.16	2,847,866,416	74.76	54,474	237,322,201
33,457	3.92	419,403,368	11.20	32,448	3.73	410,048,197	10.76	2,704	34,170,683
119,100	13.94	325,974,044	8.71	133,161	15.31	370,088,630	9.72	11,097	30,840,719
15,467	1.81	49,412,890	1.33	19,149	2.20	63,977,444	1.68	1,596	5,331,454
55	0.01	90,180	0.00	57	0.01	88,752	0.00	5	7,396
184	0.02	3,431,685	0.09	148	0.02	3,125,649	0.08	12	260,471
15,228	1.78	45,891,025	1.23	18,944	2.18	60,763,043	1.60	1,579	5,063,587
854,187	100.00	3,744,151,597	100.00	869,692	100.00	3,809,278,867	100.00	72,475	317,439,906

平成25年度				平成26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)
26,958	97.75	139,844,003	96.01	27,329	98.60	140,022,757	95.89	2,277	11,668,563
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
4,261	15.45	15,828,412	10.87	4,427	15.97	14,815,050	10.14	369	1,234,588
4	0.01	5,687	0.00	2	0.01	6,218	0.00	0	518
4	0.01	5,687	0.00	2	0.01	6,218	0.00	0	518
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
20,767	75.30	115,903,765	79.57	20,702	74.69	116,116,455	79.53	1,725	9,676,371
19,207	69.64	98,161,755	67.39	19,221	69.35	98,239,385	67.29	1,602	8,186,615
1,560	5.66	17,742,010	12.18	1,481	5.34	17,877,070	12.24	123	1,489,756
1,926	6.99	8,106,139	5.57	2,198	7.93	9,085,034	6.22	183	757,086
621	2.25	5,814,007	3.99	387	1.40	6,015,452	4.11	32	501,288
0	0.00	0	0.00	2	0.01	3,193	0.00	0	266
77	0.28	952,742	0.65	77	0.28	1,200,489	0.82	6	100,041
544	1.97	4,861,265	3.34	308	1.11	4,811,770	3.29	26	400,981
27,579	100.00	145,658,010	100.00	27,716	100.00	146,038,209	100.00	2,309	12,169,851

4 科目別調定及び収入状況

【上水道】

科 目 別	区 分	平 成 2 6 年			
		調 定 額			収 納 額
		件数(件)	構成比(%)	金 額 (円)	構成比(%)
給 水 収 益	納 付 制	322,988	32.37	1,429,829,889	32.72
	口 座 制	658,498	65.99	2,877,213,999	65.83
	集 金 制	16,324	1.64	63,280,090	1.45
	計	997,810	100.00	4,370,323,978	100.00
その他の営業収益		—	—	71,880,053	—
	下水道受託収益	—	—	53,586,190	—
	農集排受託収益	—	—	2,547,839	—
営 業 外 収 益		—	—	107,504,353	—
	加 入 金	—	—	92,720,000	—
	特 別 利 益	—	—	98,130	—
合 計		—	—	4,549,806,514	—

【簡易水道】

科 目 別	区 分	平 成 2 6 年			
		調 定 額			収 納 額
		件数(件)	構成比(%)	金 額 (円)	構成比(%)
給 水 収 益	納 付 制	11,489	36.84	64,294,082	39.12
	口 座 制	19,699	63.15	100,050,295	60.88
	集 金 制	2	0.01	6,218	0.00
	計	31,190	100.00	164,350,595	100.00
その他の営業収益		—	—	1,428,983	—
	農集排受託収益	—	—	1,307,803	—
	営 業 外 収 益	—	—	84,619,002	—
	一般会計補助金	—	—	82,085,792	—
	加 入 金	—	—	2,380,000	—
特 別 利 益		—	—	130,313	—
合 計		—	—	250,528,893	—

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
123,096	530,862,231	61.89	62.87	125,556	523,408,091	64.14	64.14
4,807	29,347,583	99.27	98.98	10,479	37,649,846	98.42	98.42
215	835,297	98.68	98.68	248	960,591	98.27	98.27
128,118	561,045,111	87.16	87.16	136,283	562,018,528	86.94	86.94
—	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
—	561,045,111	—	87.67	136,283	562,018,528	86.94	86.94

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
2,996	16,501,476	73.92	74.33	3,169	18,710,026	79.89	79.89
478	1,810,910	97.57	98.19	478	1,814,273	97.57	97.57
0	0	100.00	100.00	—	—	—	—
3,474	18,312,386	88.86	88.86	3,647	20,524,299	88.73	88.73
—	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
—	18,312,386	—	92.69	3,647	20,524,299	88.73	88.73

5 月別収納内訳（水道料金）

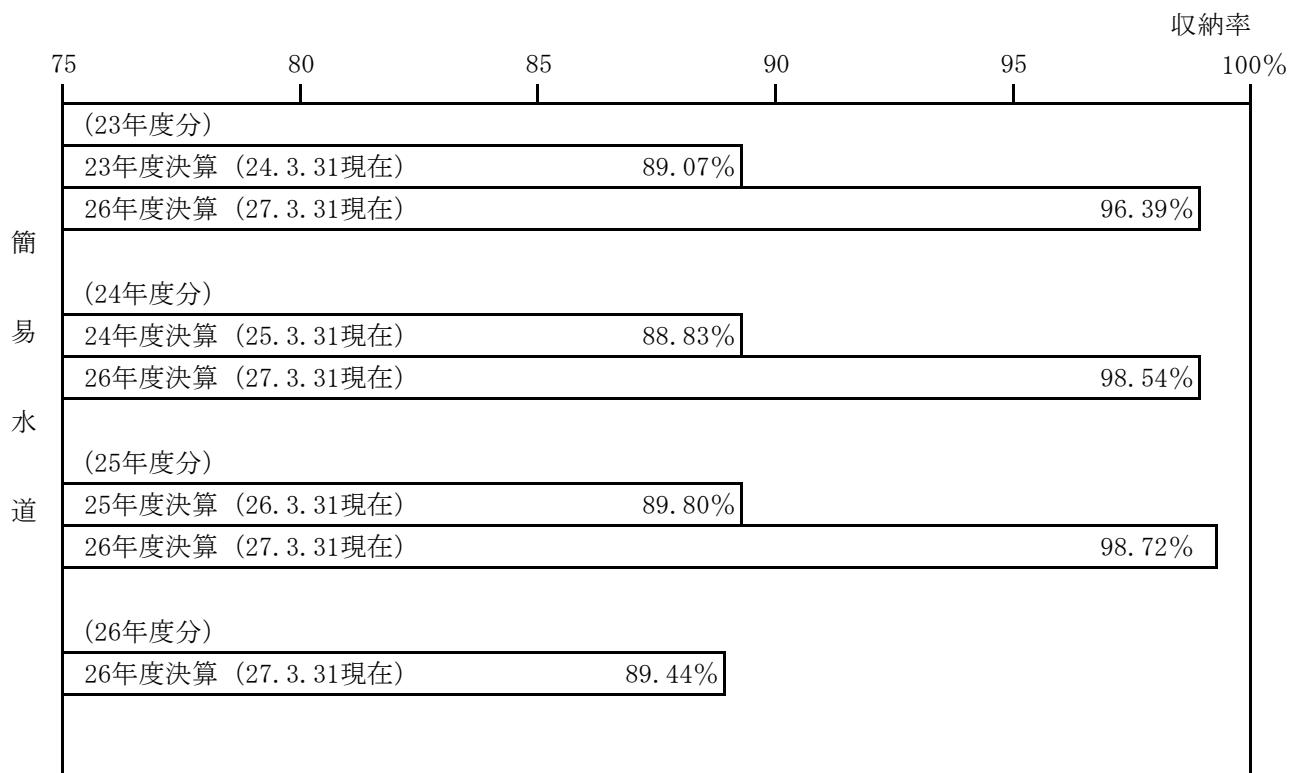
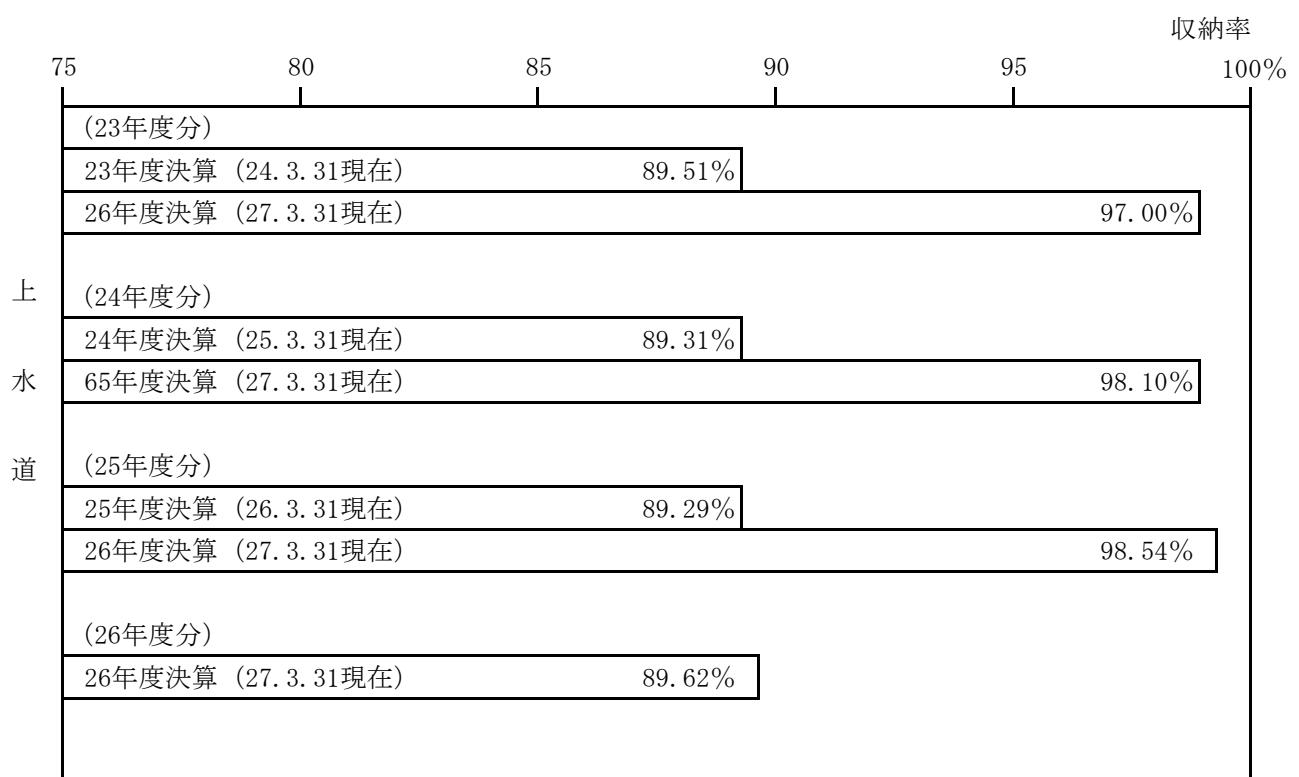
【上水道】

項目 年度・月別	調定額		収納額		未収額 (累計)
	当年度分	過年度分	当年度分	過年度分	
25 年度	3,788,565,811	515,877,697	3,382,682,554	359,742,426	562,018,528
26 年度	3,827,973,807	542,350,171	3,430,741,975	378,536,892	561,045,111
4 月	318,436,401	543,713,551	8,567,304	208,653,931	644,928,717
5 月	310,496,493	△ 451,505	280,761,006	117,707,856	556,504,843
6 月	327,263,858	△ 213,319	292,590,233	10,605,080	580,360,069
7 月	322,377,125	△ 464,832	322,413,081	7,982,200	571,877,081
8 月	333,211,695	△ 71,704	314,001,726	5,382,921	585,632,425
9 月	330,207,902	△ 71,491	318,928,809	4,795,260	592,044,767
10 月	321,402,174	△ 12,098	331,718,835	5,310,562	576,405,446
11 月	316,958,703	△ 9,366	293,732,315	4,563,474	595,058,994
12 月	312,922,072	△ 62,833	321,755,015	5,419,849	580,743,369
1 月	315,954,575	△ 10,025	322,178,384	2,703,696	571,805,839
2 月	317,285,609	3,793	210,236,847	2,895,863	675,962,531
3 月	301,457,200	0	413,858,420	2,516,200	561,045,111

【簡易水道】

項目 年度・月別	調定額		収納額		未収額 (累計)
	当年度分	過年度分	当年度分	過年度分	
25 年度	144,961,367	20,979,712	130,180,960	15,235,820	20,524,299
26 年度	146,532,988	17,817,607	131,054,922	14,983,287	18,312,386
4 月	12,170,967	17,902,268	479,749	9,276,432	20,317,054
5 月	12,504,996	△ 34,695	9,620,039	2,934,926	20,232,390
6 月	11,849,914	△ 38,684	11,804,685	895,947	19,342,988
7 月	12,241,364	△ 11,282	12,034,592	393,606	19,144,872
8 月	13,296,719	0	11,909,368	923,602	19,608,621
9 月	12,983,350	0	12,853,245	103,477	19,635,249
10 月	12,041,112	0	13,208,667	124,614	18,343,080
11 月	12,894,147	0	11,613,715	38,448	19,585,064
12 月	11,642,599	0	13,171,937	162,696	17,893,030
1 月	12,057,760	0	11,231,819	50,735	18,668,236
2 月	11,685,812	0	9,924,663	62,844	20,366,541
3 月	11,164,248	0	13,202,443	15,960	18,312,386

各年度別水道料金収納率
 (26年度決算時における各年度別収納率の推移比較)



VI 財務状況

- 1 費用構成表
- 2 供給単価と給水原価
- 3 費目別給水原価（有収水量 1m³当たり）
- 4 費用別給水原価（有収水量 1m³当たり）
- 5 資本的支出別財源内訳
- 6 企業債借入明細
- 7 企業債元利償還明細
- 8 一時借入金の状況
- 9 経営及び財務分析

1 費用構成表

上水道

科目	区分	24年度		25年度			26年度			すう勢比 (24年度=100)	
		金額	構成比	金額	構成比	増減比	金額	構成比	増減比	25年度	26年度
職員給与費	給料	277,806,228	8.69	231,792,947	6.89	△ 16.56	215,692,751	6.58	△ 6.95	83.44	77.64
	手当等	135,698,120	4.24	118,238,327	3.51	△ 12.87	112,325,454	3.43	△ 5.00	87.13	82.78
	退職給付費(退職給与金)	106,205,900	3.32	183,993,246	5.47	73.24	0	0.00	△ 100.00	173.24	0.00
	法定福利費	93,452,849	2.92	76,786,105	2.28	△ 17.83	70,929,685	2.17	△ 7.63	82.17	75.90
	計	613,163,097	19.17	610,810,625	18.14	△ 0.38	398,947,890	12.18	△ 34.69	99.62	65.06
動力費		92,342,037	2.89	98,861,347	2.94	7.06	116,312,111	3.55	17.65	107.06	125.96
薬品費		31,938,570	1.00	36,973,195	1.10	15.76	36,645,579	1.12	△ 0.89	115.76	114.74
維持管理費	賃金	11,254,328	0.35	23,034,559	0.68	104.67	19,955,596	0.61	△ 13.37	204.67	177.31
	修繕費	136,396,471	4.27	247,703,801	7.36	81.61	162,381,746	4.96	△ 34.45	181.61	119.05
	路面復旧費	24,288,295	0.76	24,953,259	0.74	2.74	26,040,522	0.79	4.36	102.74	107.21
	材料費	2,804,635	0.09	1,823,228	0.05	△ 34.99	1,423,199	0.04	△ 21.94	65.01	50.74
	委託料	172,766,667	5.40	187,291,378	5.56	8.41	198,133,670	6.05	5.79	108.41	114.68
	計	347,510,396	10.87	484,806,225	14.40	39.51	407,934,733	12.45	△ 15.86	139.51	117.39
受水費		605,637,274	18.94	614,987,918	18.27	1.54	582,651,145	17.79	△ 5.26	101.54	96.20
業務委託料		105,637,541	3.30	106,022,601	3.15	0.36	121,021,834	3.69	14.15	100.36	114.56
減価償却費		864,428,095	27.03	858,203,618	25.50	△ 0.72	941,658,088	28.75	9.72	99.28	108.93
資産減耗費		37,934,343	1.19	72,008,645	2.14	89.82	24,416,956	0.75	△ 66.09	189.82	64.37
支払利息		329,370,483	10.30	314,738,267	9.35	△ 4.44	302,578,435	9.24	△ 3.86	95.56	91.87
企業債利息		329,370,483	10.30	314,738,267	9.35	△ 4.44	302,578,435	9.24	△ 3.86	95.56	91.87
その他の費用		142,107,097	4.44	143,308,823	4.26	0.85	112,107,300	3.42	△ 21.77	100.85	78.89
受託工事費		3,264,183	0.10	2,247,000	0.07	△ 31.16	850,503	0.02	△ 62.15	68.84	26.06
雜支出		3,090,875	0.10	3,000	0.00	△ 99.90	5,173,524	0.16	172,350.80	0.10	167.38
特別損失		21,252,173	0.67	22,950,113	0.68	7.99	225,358,197	6.88	881.95	107.99	1,060.40
費用合計		3,197,676,164	100.00	3,365,921,377	100.00	5.26	3,275,656,295	100.00	△ 2.68	105.26	102.44

※手当等には賞与引当金繰入額を、法定福利費には法定福利費引当金繰入額を含む。

簡易水道

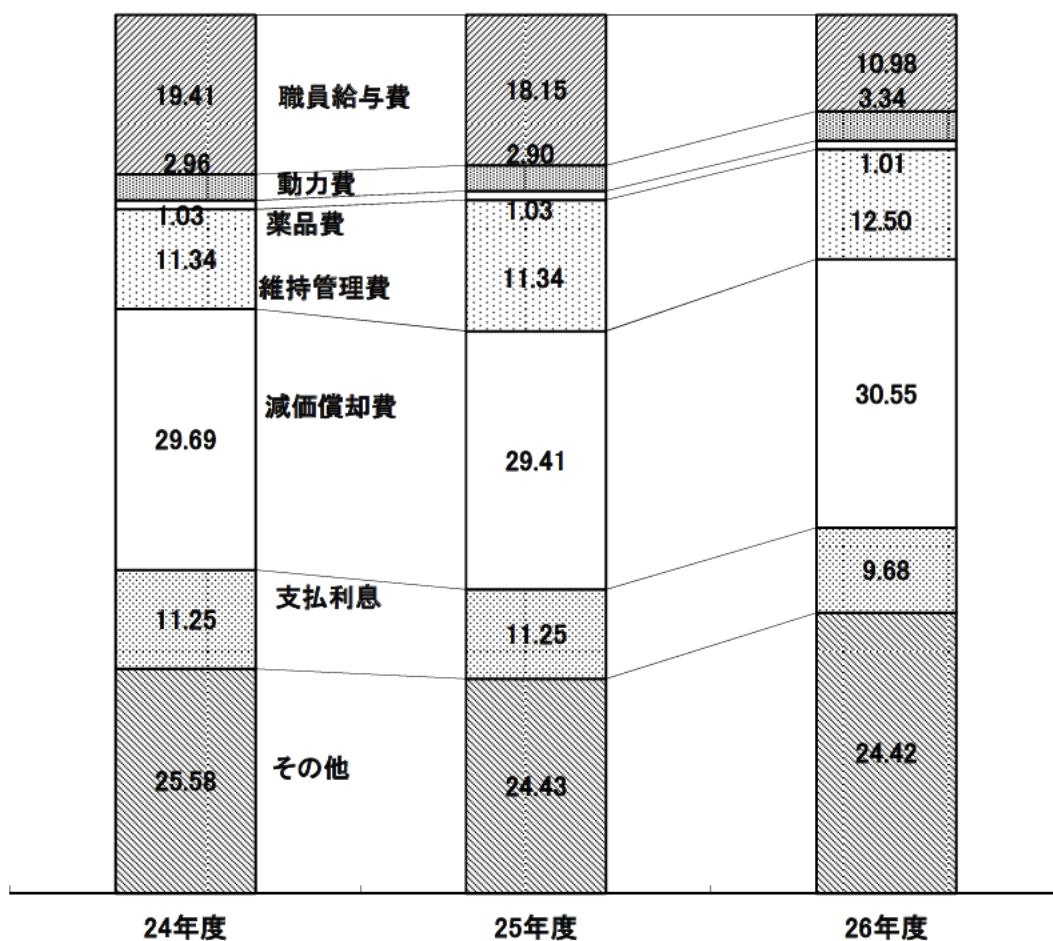
科目	区分	24年度		25年度			26年度			すう勢比 (24年度=100)	
		金額	構成比	金額	構成比	増減比	金額	構成比	増減比	25年度	26年度
職員給与費	給料	円	%	円	%	%	円	%	%	%	%
	手当等	8,599,512	2.94	8,386,698	2.59	△ 2.47	5,756,340	1.30	△ 31.36	97.53	66.94
	退職給付費(退職給与金)	3,691,513	1.26	3,742,499	1.15	1.38	1,879,960	0.42	△ 49.77	101.38	50.93
	法定福利費	5,168,757	1.77	6,954,744	2.15	34.55	0	0.00	△ 100.00	134.55	0.00
	計	2,937,738	1.01	2,835,579	0.88	△ 3.48	1,651,346	0.37	△ 41.76	96.52	56.21
動力費		20,397,520	6.98	21,919,520	6.77	7.46	9,287,646	2.09	△ 57.63	107.46	45.53
菓品費		10,863,434	3.72	7,993,752	2.47	△ 26.42	8,015,606	1.81	0.27	73.58	73.79
維持管理費		3,943,480	1.35	1,013,890	0.31	△ 74.29	839,465	0.19	△ 17.20	25.71	21.29
業務委託料	賃金	0	0.00	0	0.00	—	0	0.00	—	—	—
	修繕費	26,126,691	8.94	48,375,822	14.92	85.16	34,526,846	7.78	△ 28.63	185.16	132.15
	路面復旧費	3,208,000	1.10	1,924,348	0.59	△ 40.01	1,115,438	0.25	△ 42.04	59.99	34.77
	材料費	372,852	0.13	259,343	0.08	△ 30.44	42,290	0.01	△ 83.69	69.56	11.34
	委託料	18,513,619	6.33	15,194,387	4.69	△ 17.93	21,340,798	4.81	40.45	82.07	115.27
	計	48,221,162	16.50	65,753,900	20.28	36.36	57,025,372	12.85	△ 13.27	136.36	118.26
減価償却費		2,145,174	0.73	2,683,108	0.83	25.08	2,654,282	0.60	△ 1.07	125.08	123.73
資産減耗費		131,077,796	44.85	131,990,866	40.71	0.70	167,789,683	37.80	27.12	100.70	128.01
支払利息		2,624,956	0.90	22,962,193	7.08	774.76	2,456,556	0.55	△ 89.30	874.76	93.58
その他費用	企業債利息	63,418,810	21.70	60,494,251	18.66	△ 4.61	57,545,192	12.96	△ 4.87	95.39	90.74
	支出	63,418,810	21.70	60,494,251	18.66	△ 4.61	57,545,192	12.96	△ 4.87	95.39	90.74
雑用		6,922,216	2.37	7,386,468	2.28	6.71	17,524,770	3.95	137.26	106.71	253.17
特別損失		1,574,578	0.54	0	0.00	皆減	95,958	0.02	皆増	0.00	6.09
費用合計		1,061,869	0.36	1,988,161	0.61	87.23	120,619,581	27.18	5,966.89	187.23	11,359.18
費合計		292,250,995	100.00	324,186,109	100.00	10.93	443,854,111	100.00	36.91	110.93	151.87

※手当等には賞与引当金繰入額を、法定福利費には法定福利費引当金繰入額を含む。

費用構成比較（上・簡易水道合計額）

年度 科 目	24年度		25年度		26年度		すう勢比 (24年度=100)	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	25年度	26年度
職員給与費	円 633,560,617	% 18.15	円 632,730,145	% 17.15	円 408,235,536	% 10.98	% 99.87	% 64.44
動力費	103,205,471	2.96	106,855,099	2.90	124,327,717	3.34	103.54	120.47
薬品費	35,882,050	1.03	37,987,085	1.03	37,485,044	1.01	105.87	104.47
維持管理費	395,731,558	11.34	550,560,125	14.92	464,960,105	12.50	139.12	117.49
減価償却費 (資産減耗費を含む)	1,036,065,190	29.69	1,085,165,322	29.41	1,136,321,283	30.55	104.74	109.68
支払利息	392,789,293	11.25	375,232,518	10.17	360,123,627	9.68	95.53	91.68
その他	892,692,980	25.58	901,577,192	24.42	1,188,057,094	31.94	101.00	133.09
計	3,489,927,159	100.00	3,690,107,486	100.00	3,719,510,406	100.00	105.74	106.58

(単位 %)



2 供給単価と給水原価

上水道

区分	24年度	25年度		増減比	26年度		すう勢比 (24年度=100)	
		m³	%		m³	%	25年度	26年度
有 収 水 量	m³ 17,551,901	m³ 17,205,729	% △ 1.97		m³ 16,921,586	% △ 1.65	% 98.03	% 96.41
給 水 収 益	円 3,591,987,955	円 3,608,190,043	% 0.45		円 3,552,797,128	% △ 1.54	% 100.45	% 98.91
供 給 単 価	204.65	209.71	% 2.47		209.96	% 0.12	% 102.47	% 102.59
原 價 費 用	3,109,132,155	3,276,919,513	% 5.40		2,958,205,586	% △ 9.73	% 105.40	% 95.15
給 水 原 価	177.14	190.46	% 7.52		174.82	% △ 8.21	% 107.52	% 98.69
供 給 損 益	27.51	19.25	-		35.14	-	-	-

簡易水道

区分	24年度	25年度		増減比	26年度		すう勢比 (24年度=100)	
		m³	%		m³	%	25年度	26年度
有 収 水 量	m³ 696,634	m³ 660,236	% △ 5.22		m³ 646,260	% △ 2.12	% 94.78	% 92.77
給 水 収 益	円 143,442,627	円 138,063,679	% △ 3.75		円 135,999,448	% △ 1.50	% 96.25	% 94.81
供 給 単 価	205.91	209.11	% 1.55		210.44	% 0.64	% 101.55	% 102.20
原 價 費 用	289,952,828	320,949,671	% 10.69		313,491,846	% △ 2.32	% 110.69	% 108.12
給 水 原 価	416.22	486.11	% 16.79		485.09	% △ 0.21	% 116.79	% 116.55
供 給 損 益	△ 210.31	△ 277.00	-		△ 274.65	-	-	-

上・簡易水道計

区分	24年度	25年度		増減比	26年度		すう勢比 (24年度=100)	
		m³	%		m³	%	25年度	26年度
有 収 水 量	m³ 18,248,535	m³ 17,865,965	% △ 2.10		m³ 17,567,846	% △ 1.67	% 97.90	% 96.27
給 水 収 益	円 3,735,430,582	円 3,746,253,722	% 0.29		円 3,688,796,576	% △ 1.53	% 100.29	% 98.75
供 給 単 価	204.70	209.69	% 2.44		209.97	% 0.13	% 102.44	% 102.57
原 價 費 用	3,399,084,983	3,597,869,184	% 5.85		3,271,697,432	% △ 9.07	% 105.85	% 96.25
給 水 原 価	186.27	201.38	% 8.11		186.23	% △ 7.52	% 108.11	% 99.98
供 給 損 益	18.43	8.31	-		23.74	-	-	-

3 費目別給水原価（有収水量 1 m³当たり）

上水道

科目	区分		24年度			25年度			26年度			すう勢比 (24年度=100)	
	原価	構成比	原価	構成比	増減比	原価	構成比	増減比	原価	構成比	増減比	25年度	26年度
	円	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	%	%
原水及び浄水費	57.58	32.50	63.28	33.23	9.90	58.95	33.72	△ 6.84	109.90	102.38			
配水費	14.03	7.92	14.73	7.73	4.99	12.89	7.37	△ 12.49	104.99	91.87			
給水費	10.30	5.81	9.90	5.20	△ 3.88	10.29	5.89	3.94	96.12	99.90			
業務費	10.48	5.92	10.28	5.40	△ 1.91	10.20	5.83	△ 0.78	98.09	97.33			
総係費	14.43	8.15	19.94	10.47	38.18	8.81	5.04	△ 55.82	138.18	61.05			
減価償却費 -長期前受金戻入	49.22	27.79	49.85	26.17	1.28	54.05	30.92	8.43	101.28	109.81			
資産減耗費	2.16	1.22	4.19	2.20	93.98	1.44	0.82	△ 65.63	193.98	66.67			
支払利息	18.76	10.59	18.29	9.60	△ 2.51	17.88	10.23	△ 2.24	97.49	95.31			
雜支出	0.18	0.10	0.00	0.00	皆減	0.31	0.18	皆増	0.00	-			
計	177.14	100.00	190.46	100.00	7.52	174.82	100.00	△ 8.21	107.52	98.69			

簡易水道

科目	区分		24年度			25年度			26年度			すう勢比 (24年度=100)	
	原価	構成比	原価	構成比	増減比	原価	構成比	増減比	原価	構成比	増減比	25年度	26年度
	円	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	%	%
管理費 -長期前受金戻入	322.92	77.59	394.49	81.15	22.16	395.90	81.61	0.36	122.16	122.60			
支払利息	91.04	21.87	91.62	18.85	0.64	89.04	18.36	△ 2.82	100.64	97.80			
雜支出	2.26	0.54	0.00	0.00	皆減	0.15	0.03	皆増	0.00	6.64			
計	416.22	100.00	486.11	100.00	16.79	485.09	100.00	△ 0.21	116.79	116.55			

4 費用別給水原価（有収水量1m³当たり）

上水道

科目	区分	24年度		25年度			26年度			すう勢比 (24年度=100)	
		原価	構成比	原価	構成比	増減比	原価	構成比	増減比	25年度	26年度
職員給与費	給料	15.83	8.94	13.47	7.07	△ 14.91	12.75	7.29	△ 5.35	85.09	80.54
	手当等	7.73	4.36	6.87	3.61	△ 11.13	6.64	3.80	△ 3.35	88.87	85.90
	退職給付費 (退職給与金)	6.05	3.42	10.69	5.61	76.69	0.00	0.00	△ 100.00	176.69	0.00
	法定福利費	5.32	3.00	4.46	2.34	△ 16.17	4.19	2.40	△ 6.05	83.83	78.76
	計	34.93	19.72	35.49	18.63	1.60	23.58	13.49	△ 33.56	101.60	67.51
	動力費	5.26	2.97	5.75	3.02	9.32	6.87	3.93	19.48	109.32	130.61
維持管理費	薬品費	1.82	1.03	2.15	1.13	18.13	2.17	1.24	0.93	118.13	119.23
	賃金	0.64	0.36	1.34	0.71	109.38	1.18	0.67	△ 11.94	209.38	184.38
	修繕費	7.77	4.39	14.40	7.56	85.33	9.60	5.49	△ 33.33	185.33	123.55
	路面復旧費	1.38	0.78	1.45	0.76	5.07	1.54	0.88	6.21	105.07	111.59
	材料費	0.16	0.09	0.11	0.06	△ 31.25	0.08	0.05	△ 27.27	68.75	50.00
	委託料	9.84	5.54	10.89	5.71	10.67	11.71	6.70	7.53	110.67	119.00
受水料	計	19.79	11.16	28.19	14.80	42.45	24.11	13.79	△ 14.47	142.45	121.83
	業務委託料	34.51	19.48	35.74	18.77	3.56	34.43	19.69	△ 3.67	103.56	99.77
	減価償却費 -長期前受金戻入	3.74	2.11	3.82	2.01	2.14	4.75	2.72	24.35	102.14	127.01
	資産減耗費	49.22	27.79	49.85	26.17	1.28	54.05	30.92	8.43	101.28	109.81
	支払利息	2.16	1.22	4.19	2.20	93.98	1.44	0.82	△ 65.63	193.98	66.67
	その他の費用	18.77	10.60	18.29	9.60	△ 2.56	17.88	10.23	△ 2.24	97.44	95.26
計		6.94	3.92	6.99	3.67	0.72	5.54	3.17	△ 20.74	100.72	79.83
計		177.14	100.00	190.46	100.00	7.52	174.82	100.00	△ 8.21	107.52	98.69

※手当等には賞与引当金繰入額を、法定福利費には法定福利費引当金繰入額を含む。

簡易水道

科目	区分	24年度		25年度			26年度			すう勢比 (24年度=100)	
		原価	構成比	原価	構成比	増減比	原価	構成比	増減比	25年度	26年度
職員給与費	給料	12.34	2.97	12.70	2.61	2.92	8.91	1.83	△ 29.84	102.92	72.20
	手当等	5.30	1.27	5.67	1.17	6.98	2.91	0.60	△ 48.68	106.98	54.91
	退職給付費 (退職給与金)	7.42	1.78	10.53	2.17	41.91	0.00	0.00	△ 100.00	141.91	0.00
	法定福利費	4.22	1.01	4.29	0.88	1.66	2.56	0.53	△ 40.33	101.66	60.66
	計	29.28	7.03	33.20	6.83	13.39	14.38	2.96	△ 56.69	113.39	49.11
	動力費	15.59	3.75	12.11	2.49	△ 22.32	12.40	2.56	2.39	77.68	79.54
維持管理費	薬品費	5.66	1.36	1.54	0.32	△ 72.79	1.30	0.27	△ 15.58	27.21	22.97
	賃金	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—
	修繕費	37.50	9.01	73.27	15.07	95.39	53.43	11.01	△ 27.08	195.39	142.48
	路面復旧費	4.61	1.11	2.91	0.60	△ 36.88	1.73	0.36	△ 40.55	63.12	37.53
	材料費	0.54	0.13	0.39	0.08	△ 27.78	0.07	0.01	△ 82.05	72.22	12.96
	委託料	25.29	6.08	23.01	4.73	△ 9.02	33.02	6.81	43.50	90.98	130.57
受水料	計	67.94	16.33	99.59	20.49	46.59	88.24	18.19	△ 11.40	146.59	129.88
	業務委託料	3.08	0.74	2.70	0.56	△ 12.34	2.74	0.56	1.48	87.66	88.96
	減価償却費 -長期前受金戻入	188.16	45.20	199.91	41.12	6.24	246.48	50.81	23.30	106.24	130.99
	資産減耗費	3.77	0.91	34.78	7.15	822.55	3.80	0.78	△ 89.07	922.55	100.80
	支払利息	91.04	21.87	91.62	18.85	0.64	89.04	18.36	△ 2.82	100.64	97.80
	その他の費用	11.70	2.81	10.66	2.19	△ 8.89	26.71	5.51	150.56	91.11	228.29
計		416.22	100.00	486.11	100.00	16.79	485.09	100.00	△ 0.21	116.79	116.55

※手当等には賞与引当金繰入額を、法定福利費には法定福利費引当金繰入額を含む。

5 資本的支出別財源内訳

(単位 円)

科 目 区 分	決 算 額	決 算 額 の 財 源 内 訳						
		企 業 債		国庫補助金	一般会計 負 担 金	一般会計 出 資 金	工事負担金	自己資金
		現 年 度	過 年 度					
上水道	2,273,449,517	551,300,000	213,600,000	113,299,000	9,083,280	100,647,000	43,192,594	
建設改良費	1,196,444,837	551,300,000	213,600,000	113,299,000	9,083,280	100,647,000	43,192,594	1,332,651,872
原水及び浄水施設費	13,780,476		0	0	0	0	0	
配水施設費	51,509,628				571,520		9,614,700	
給水施設費	32,890,968							
水道施設整備事業費	368,660,692	247,400,000		26,666,000	2,486,160	31,415,000	28,200,104	
第4期拡張事業費	137,197,614	123,100,000						
老朽管更新事業費	153,519,137	101,200,000		31,500,000	4,092,120			
主要管路耐震化事業費	66,357,683	43,000,000		13,500,000	1,753,920			
水源開発負担金	110,792,000	36,600,000		36,633,000		36,633,000		
その他施設費	3,292,920							
水道施設整備事業費(繰越)	173,585,960		128,800,000	5,000,000	179,560	32,599,000	5,377,790	
第4期拡張事業費(繰越)	84,857,759		84,800,000					
企業債償還金	1,077,004,680							
簡易水道	252,226,803	75,900,000	0	0	0	86,002,574	0	
建設改良費	85,918,590	75,900,000	0	0	0	0	0	1,332,651,872
配水施設費	5,292,000							
給水施設費	1,191,618							
水道施設整備事業費	79,434,972	75,900,000						
企業債償還金	166,308,213					86,002,574		
合 計	2,525,676,320	627,200,000	213,600,000	113,299,000	9,083,280	186,649,574	43,192,594	1,332,651,872

6 企業債借入明細

上水道

(単位 円)

項目	25年 度		26年 度				
	発行総額	未償還残高	同意額	借入額	償還額	償還高累計	未償還残高
財政融資資金	7,349,100,000	4,645,129,347	203,200,000	295,700,000	287,113,167	5,227,942,514	4,653,716,180
機構資金	11,856,700,000	8,628,448,421	676,400,000	469,200,000	451,239,698	9,548,888,119	8,646,408,723
みちのく銀行	1,533,400,000	657,411,129	7,000,000	0	117,541,274	774,952,403	539,869,855
青森銀行	131,400,000	131,400,000	0	0	0	131,400,000	131,400,000
青い森信用金庫	34,600,000	34,600,000	0	0	0	34,600,000	34,600,000
つがる弘前農業協同組合	1,774,000,000	669,244,123	0	0	221,110,541	890,354,664	448,133,582
計	22,679,200,000	14,766,233,020	886,600,000	764,900,000	1,077,004,680	16,608,137,700	14,454,128,340

簡易水道

(単位 円)

項目	25年 度		26年 度				
	発行総額	未償還残高	同意額	借入額	償還額	償還高累計	未償還残高
財政融資資金	3,056,800,000	1,802,161,933	4,800,000	4,500,000	127,938,288	1,934,600,221	1,678,723,645
機構資金	456,000,000	427,486,450	56,700,000	40,200,000	8,801,395	476,487,845	458,885,055
みちのく銀行	208,200,000	134,038,538	0	0	12,309,127	146,347,665	121,729,411
青森銀行	158,200,000	158,200,000	0	0	4,632,331	162,832,331	153,567,669
青い森信用金庫	0	0	36,000,000	31,200,000	0	31,200,000	31,200,000
つがる弘前農業協同組合	120,600,000	75,528,017	0	0	12,627,072	88,155,089	62,900,945
計	3,999,800,000	2,597,414,938	97,500,000	75,900,000	166,308,213	2,839,623,151	2,507,006,725

融資条件

項目	事業別	借入年月日及び利率			償還期間(うち据置期間)
財政融資資金	上水道	平成27年3月25日	1.20%		30年(5年)
財政融資資金	簡易水道	平成27年3月25日	0.30%		12年(3年)
財政融資資金	簡易水道	平成27年3月25日	0.20%		10年(2年)
機構資金	上水道	平成27年3月26日	1.20%		30年(5年)
機構資金	簡易水道	平成27年3月26日	1.20%		30年(5年)
青い森信用金庫	簡易水道	平成27年3月25日	0.333% (利率見直し方式)		10年(2年)

7 企業債元利償還明細

上水道

科 目	区 分	24年 度		25年 度		26年 度		すう勢比 (24年度=100)	
		金額	金額	金額	増減比	金額	増減比	25年 度	26年 度
		円	円	%		円	%	%	%
財政融資資金		396,157,312	397,243,394	0.27		400,515,841	0.82	100.27	101.10
	償還元金	271,058,587	278,948,158	2.91		287,113,167	2.93	102.91	105.92
	支払利息	125,098,725	118,295,236	△ 5.44		113,402,674	△ 4.14	94.56	90.65
機 構 資 金		624,776,142	611,095,569	△ 2.19		629,330,083	2.98	97.81	100.73
	償還元金	438,607,377	428,976,606	△ 2.20		451,239,698	5.19	97.80	102.88
	支払利息	186,168,765	182,118,963	△ 2.18		178,090,385	△ 2.21	97.82	95.66
みちのく銀行		194,037,602	167,848,065	△ 13.50		122,848,621	△ 26.81	86.50	63.31
	償還元金	185,389,047	161,318,237	△ 12.98		117,541,274	△ 27.14	87.02	63.40
	支払利息	8,648,555	6,529,828	△ 24.50		5,307,347	△ 18.72	75.50	61.37
青 森 銀 行		0	560,986	皆増		603,815	7.63	皆増	皆増
	償還元金	0	0	—		0	—	—	—
	支払利息	0	560,986	皆増		603,815	7.63	皆増	皆増
つがる弘前農業協同組合		244,986,886	245,411,219	0.17		226,129,731	△ 7.86	100.17	92.30
	償還元金	235,532,448	238,177,965	1.12		221,110,541	△ 7.17	101.12	93.88
	支払利息	9,454,438	7,233,254	△ 23.49		5,019,190	△ 30.61	76.51	53.09
青い森信用金庫		0	0	—		155,024	皆増	—	皆増
	償還元金	0	0	—		0	—	—	—
	支払利息	0	0	—		155,024	皆増	—	皆増
計		1,459,957,942	1,422,159,233	△ 2.59		1,379,583,115	△ 2.99	97.41	94.49
	償還元金	1,130,587,459	1,107,420,966	△ 2.05		1,077,004,680	△ 2.75	97.95	95.26
	支払利息	329,370,483	314,738,267	△ 4.44		302,578,435	△ 3.86	95.56	91.87

簡易水道

科 目	区 分	24年 度		25年 度		26年 度		すう勢比 (24年度=100)	
		金額	金額	金額	増減比	金額	増減比	25年 度	26年 度
		円	円	%		円	%	%	%
財政融資資金		182,061,852	178,087,525	△ 2.18		175,727,200	△ 1.33	97.82	96.52
	償還元金	126,698,452	126,566,160	△ 0.10		127,938,288	1.08	99.90	100.98
	支払利息	55,363,400	51,521,365	△ 6.94		47,788,912	△ 7.24	93.06	86.32
機 構 資 金		14,362,239	15,327,503	6.72		16,235,267	5.92	106.72	113.04
	償還元金	8,331,741	8,599,604	3.21		8,801,395	2.35	103.21	105.64
	支払利息	6,030,498	6,727,899	11.56		7,433,872	10.49	111.56	123.27
みちのく銀行		19,467,686	15,443,288	△ 20.67		13,270,308	△ 14.07	79.33	68.17
	償還元金	18,374,334	14,538,618	△ 20.88		12,309,127	△ 15.33	79.12	66.99
	支払利息	1,093,352	904,670	△ 17.26		961,181	6.25	82.74	87.91
青 森 銀 行		211,065	706,154	234.57		5,453,956	672.35	334.57	2,584.02
	償還元金	0	0	—		4,632,331	皆増	—	皆増
	支払利息	211,065	706,154	234.57		821,625	16.35	334.57	389.28
つがる弘前農業協同組合		10,935,542	11,958,252	9.35		13,166,674	10.11	109.35	120.40
	償還元金	10,215,047	11,324,089	10.86		12,627,072	11.51	110.86	123.61
	支払利息	720,495	634,163	△ 11.98		539,602	△ 14.91	88.02	74.89
計		227,038,384	221,522,722	△ 2.43		223,853,405	1.05	97.57	98.60
	償還元金	163,619,574	161,028,471	△ 1.58		166,308,213	3.28	98.42	101.64
	支払利息	63,418,810	60,494,251	△ 4.61		57,545,192	△ 4.87	95.39	90.74

8 一時借入金の状況

該当事項なし

9 経営及び財務分析

項目	単位	算出基準	26年度実数 (金額単位 円)	24年度	25年度	26年度	平成25年度類似 都市平均給水人口15~30万人	備考
施設効率	施設利用率	% $\frac{\text{一日平均配水量(}m^3\text{)}}{\text{配水能力(}m^3/\text{日}\text{)}} \times 100$	$\frac{53,592}{97,751} \times 100$	57.07	55.64	54.83	62.15	施設の平均稼動率を表している 比率は概ね高いほうがよい
	負荷率	%" $\frac{\text{一日平均配水量(}m^3\text{)}}{\text{一日最大配水量(}m^3\text{)}} \times 100$	$\frac{53,592}{58,334} \times 100$	90.98	91.74	91.87	88.89	施設の利用効率を表している 比率は高いほうがよい
	最大稼動率	%" $\frac{\text{一日最大配水量(}m^3\text{)}}{\text{配水能力(}m^3/\text{日}\text{)}} \times 100$	$\frac{58,334}{97,751} \times 100$	62.73	60.65	59.68	69.91	施設能力の設定が適正かどうかを表している 比率は高いほうがよい
	配水管使用効率	m^3/m $\frac{\text{年間総配水量(}m^3\text{)}}{\text{導送配水管延長(}m\text{)}} \times 100$	$\frac{19,560,938}{1,056,816}$	19.33	18.83	18.51	21.37	導・送・配水管の1mあたりの配水量を表している 原則として比率は高いほうがよい
	固定資産使用効率	$m^3/\text{万円}$ $\frac{\text{年間総配水量(}m^3\text{)}}{\text{有形固定資産(}万円\text{)}} \times 100$	$\frac{19,560,938}{2,846,623}$	7.21	6.94	6.87	7.42	有形固定資産1万円あたりの配水量を表している 原則として比率は高いほうがよい
	一日平均配水量	m^3 $\frac{\text{年間総配水量(}m^3\text{)}}{365(\text{日})} \times 100$	$\frac{19,560,938}{365}$	55,684	54,385	53,592	67,243	—
	一日平均給水量	%" $\frac{\text{年間総有収水量(}m^3\text{)}}{365(\text{日})} \times 100$	$\frac{17,567,846}{365}$	49,996	48,948	48,131	60,949	—
	一人一日最大配水量	%" $\frac{\text{一日最大配水量(}m^3\text{)}}{\text{現在給水人口(人)}} \times 1,000$	$\frac{58,334}{172,827} \times 1,000$	349	341	338	368	—
	一人一日平均配水量	%" $\frac{\text{年間総配水量(}m^3\text{)}}{\text{現在給水人口(人)} \times 365(\text{日})} \times 1,000$	$\frac{19,560,938}{172,827 \times 365} \times 1,000$	317	313	310	327	—
	一人一日平均給水量	%" $\frac{\text{年間総有収水量(}m^3\text{)}}{\text{現在給水人口(人)} \times 365(\text{日})} \times 1,000$	$\frac{17,567,846}{172,827 \times 365} \times 1,000$	284	281	278	297	—
有収率	有収率	% $\frac{\text{年間総有収水量(}m^3\text{)}}{\text{年間総配水量(}m^3\text{)}} \times 100$	$\frac{17,567,846}{19,560,938} \times 100$	89.79	90.00	89.81	90.64	配水量のうち料金として徴収する水量の割合を 表している。比率は100%に近いほどよい。

※「平成25年度 地方公営企業年鑑」より

項目	単位	算出基準	26年度実数 (金額単位 円)	24年度	25年度	26年度	※平成25年度類似都市平均給水人口15~30万人	備考
資本回転率	総資本回転率	回 営業収益 平均総資本	3,755,304,524 32,328,696,262	0.12	0.12	0.12	0.10	資本の利用度を総括的に表している比率は高いほうがよい
	固定資産回転率	〃 営業収益-受託工事収益 平均固定資産	3,755,304,524-928,423 29,920,910,684	0.13	0.13	0.13	0.11	営業利益と、それに対応する設備投資との関係を表している。比率は高いほうがよい
	流動資産回転率	〃 営業収益-受託工事収益 平均流動資産	3,755,304,524-928,423 2,398,586,667	1.98	1.69	1.57	0.91	流動資産の利用度を表している比率は高いほうがよい
	現金預金回転率	〃 営業収益 平均現金預金	3,755,304,524 1,397,764,532	3.75	3.02	2.69	1.17	現金預金の回転の程度を表している。比率が高いほど現金預金の保有高が経営規模に比して小さい
	未収金回転率	〃 営業収益-受託工事収益 平均営業未収金	3,755,304,524-928,423 643,917,390	6.29	6.00	5.83	—	未収金の回転速度を表している比率は高いほうがよい
	未払金回転率	〃 営業費用(現金支出の伴うもの) 平均営業未払金	1,828,439,867 175,592,781	7.91	8.20	10.41	—	未払金の支払速度を表している比率は高いほうがよい
	自己資本回転率	〃 営業収益-受託工事収益 平均資本金+平均剰余金 +平均評価差額等+平均繰延収益	3,755,304,524-928,423 11,445,080,822+1,199,430,225 +0+1,463,487,819	0.31	0.29	0.27	—	自己資本の利用度を表している比率は高いほうがよい
	貯蔵品回転率	〃 営業収益 平均貯蔵品	3,755,304,524 53,022,214	87.26	85.78	70.83	125.18	貯蔵品を使用し、これを補充する速度を表している比率は高いほうがよい
	減価償却率	% 当年度減価償却費 償却資産+当年度減価償却費	1,109,447,771 27,192,437,373+1,109,447,771	3.57	3.51	3.92	3.62	固定資産の回収状況を表している。比率は年度によって極端に変動していれば検討をする
	有形固定資産減価償却率	〃 有形固定資産減価償却累計額 有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価	21,736,393,764 48,928,831,137	43.54	43.15	44.42	43.24	資産の減価償却の割合を表している。比率が高いほど資本費が低下するが、逆に、修繕費の発生や生産能力の低下を表す
	総資本利益率	〃 当年度経常損益 平均総資本	608,926,121 32,328,696,262	1.88	1.08	1.88	0.87	総資本の収益性を見るもので、経常的な収益力を総合的に表す指標である 比率が高いほど、事業の収益性が高い

項目	単位	算出基準	26年度実数 (金額単位 円)	24年度	25年度	26年度	平成25年度類似 都市平均給水人口15~30万人	備考
財務比率	固定資産構成比率	% $\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$	$\frac{29,897,051,774}{32,228,002,308} \times 100$	93.46	92.25	92.77	88.64	総資産の固定化度合いを表している 比率は低いほうがよい
	流动資産構成比率	" $\frac{\text{流动資産}}{\text{総資産}} \times 100$	$\frac{2,330,950,534}{32,228,002,308} \times 100$	6.54	7.19	7.23	11.35	総資産の流动性を表している 比率は高いほうがよい
	固定負債構成比率	" $\frac{\text{固定負債}}{\text{負債・資本合計}} \times 100$	$\frac{15,813,062,339}{32,228,002,308} \times 100$	57.28	55.14	49.07	-	事業体の他人資本依存度を表している 比率は低いほうがよい
	流动負債構成比率	" $\frac{\text{流动負債}}{\text{総資本}} \times 100$	$\frac{1,942,506,992}{32,228,002,308} \times 100$	1.84	2.53	6.03	1.81	一年以内に償還しなければいけない短期の債務の割合を表している 比率に特段の傾向はみられない
	負債比率	" $\frac{\text{負 債}}{\text{資本金+剰余金+評価差額等+継延収益}} \times 100$	$\frac{19,280,210,435}{11,538,405,609+1,409,386,264+0+1,524,641,104} \times 100$	8.18	8.33	133.22	-	自己資本に対する負債の割合を表している 比率は低いほうがよい
	固定比率	" $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金+剰余金+評価差額等+継延収益}} \times 100$	$\frac{29,897,051,774}{11,538,405,609+1,409,386,264+0+1,524,641,104} \times 100$	228.63	188.25	206.58	-	固定資産の自己資本での調達率を表している 比率は低いほうがよい
	流动比率	" $\frac{\text{流动資産}}{\text{流动負債}} \times 100$	$\frac{2,330,950,534}{1,942,506,992} \times 100$	355.43	285.49	120.00	628.34	短期債務に応する流动資産での支払能力を表している 比率は公営企業では100%以上が必要
	当座比率	" $\frac{\text{現金預金+未収金}}{\text{流动負債}} \times 100$	$\frac{1,366,835,491+863,964,793}{1,942,506,992} \times 100$	346.72	284.74	114.84	557.06	流动負債に対する当座資産での即時支払能力を表している 比率は100%以上が望ましい
	現金預金比率	" $\frac{\text{現金預金}}{\text{流动負債}} \times 100$	$\frac{1,366,835,491}{1,942,506,992} \times 100$	189.46	167.41	70.36	481.41	流动負債に対する現金預金での即時支払能力を表している 比率は高いほうがよい
	自己資本構成比率	" $\frac{\text{資本金+剰余金+評価差額等+継延収益}}{\text{総資本}} \times 100$	$\frac{11,538,405,609+1,409,386,264+0+1,524,641,104}{32,228,002,308} \times 100$	40.88	49.28	44.91	-	企業体质の強弱と財務の安定度を表している 比率は高いほうがよい
	固定資産対長期資本比率	" $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金+剰余金+評価差額等+固定負債+継延収益}} \times 100$	$\frac{29,897,051,774}{11,538,405,609+1,409,386,264+0+15,813,062,339+1,524,641,104} \times 100$	95.21	94.63	98.72	-	固定資産の取得源泉の割合を表している 比率は低いほうがよい

項目	単位	算出基準	26年度実数 (金額単位 円)	24年度	25年度	26年度	平成25年度類似都 市平均給水人口15 ～30万人	備考	
経常収支比率	%	総収益 総費用	$\frac{4,139,422,484}{3,719,510,406} \times 100$	116.19	108.72	111.29	107.86	収益と費用の相対的な関係を表している 比率は高いほうがよい	
	"	経常収益 経常費用	$\frac{3,982,458,749}{3,373,532,628} \times 100$	116.92	109.45	118.05	108.90	経常的な収益と費用の関係を表している 比率は高いほうがよい	
	"	営業収支比率	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費}} \times 100$	$\frac{3,755,304,524-928,423}{3,008,139,519-850,503} \times 100$	124.21	114.22	124.84	112.02	業務活動能率を表している 比率は高いほうがよい
	"	料金収入対 営業収益比率	$\frac{\text{料金収入}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{3,688,796,576}{3,755,304,524} \times 100$	98.06	99.76	98.23	95.25	営業収益に対する料金収入の割合を表している 比率に特段の傾向はみられない
営業債元金対 減価償却費比率	"	企業債償還元金 当年度減価償却費	$\frac{1,243,312,893}{1,109,447,771} \times 100$	130.00	114.33	112.07	61.12	企業債元金の減価償却費に占める割合を表して いる 比率は低いほうがよい	
	"	企業債元金対 料金収入比率	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{1,243,312,893}{3,688,796,576} \times 100$	34.65	33.86	33.71	19.44	企業債発行額の事業規模に対しての適正度合いを 表している 比率は低いほうがよい
	"	企業債利息対 料金収入比率	$\frac{\text{企業債償還利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{360,123,627}{3,688,796,576} \times 100$	10.52	10.02	9.76	6.85	企業債発行額の事業規模に対しての適正度合いを 表している 比率は低いほうがよい
比率	"	企業債元利金対 料金収入比率	$\frac{\text{企業債償還元利金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{1,603,436,520}{3,688,796,576} \times 100$	45.16	43.88	43.47	26.30	企業債発行額の事業規模に対しての適正度合いを 表している 比率は低いほうがよい
	"	減価償却額対 営業収益比率	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{1,109,447,771}{3,755,304,524} \times 100$	26.13	29.54	29.54	30.30	営業収益と減価償却費の割合を表している 比率は低いほうがよい
行政区域	円	供給単価	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量(m³)}} \times 100$	$\frac{3,688,796,576}{17,567,846}$	204.70	213.24	209.97	165.15	有収水量1m³の収益を表している 比率に特段の傾向はみられない
	"	給水原価	$\frac{\text{原価費用}}{\text{年間総有収水量(m³)}} \times 100$	$\frac{3,271,697,432}{17,567,846}$	191.41	204.80	186.23	165.34	有収水量1m³についてどれだけ費用がかかるかを表している 比率は低いほうがよい
	%	回収率	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	$\frac{209.97}{186.23} \times 100$	106.94	104.12	112.75	99.89	比率が100%を下回っている場合、給水にかかる費用が給水収 益以外の収益で賄われていることを表している 比率が著しく 低い場合は、料金改定の検討が必要
給水区域	"	普及率	$\frac{\text{現在給水人口(人)}}{\text{行政区域内人口(人)}} \times 100$	$\frac{172,827}{177,312} \times 100$	97.35	96.77	97.47	93.32	—
給水区域	"	現在給水人口(人) 給水区域内人口(人)	$\frac{172,827}{177,312} \times 100$	$\frac{172,827}{177,312} \times 100$	97.35	96.77	97.47	—	—

項目		単位	算出基準	26年度実数 (金額単位 円)	24年度	25年度	26年度	平成25年度類似 都市平均給水人口15~30万人	備考
労 働 一 人 当 た り 率	配水量	m ³	年間総配水量(m ³) 損益勘定所属職員数(人)	19,560,938 64	282,287	296,378	305,640	416,911	労働生産性を表している 比率は高いほうがよい
	給水量	"	年間総有収水量(m ³) 損益勘定所属職員数(人)	17,567,846 64	253,452	266,179	274,498	377,891	労働生産性を表している 比率は高いほうがよい
	給水人口	人	現在給水人口(人) 損益勘定所属職員数(人)	172,827 64	2,435	2,619	2,700	3,491	職員数が適正であるかを表している 比率は高いほうがよい
	総収益	千円	総収益(千円) 損益勘定所属職員数(人)	4,139,422 64	56,320	62,719	64,678	69,057	職員一人当たりの収益を表している 比率は高いほうがよい
	経常収益	"	経常収益(千円) 損益勘定所属職員数(人)	3,982,459 64	56,312	60,340	62,226	68,732	職員一人当たりの収益を表している 比率は高いほうがよい
	営業収益	"	営業収益-受託工事収益(千円) 損益勘定所属職員数(人)	3,755,305-928 64	52,910	56,899	58,662	64,993	職員一人当たりの収益を表している 比率は高いほうがよい
	給水収益	"	給水収益(千円) 損益勘定所属職員数(人)	3,688,797 64	51,881	55,891	57,637	62,409	職員一人当たりの収益を表している 比率は高いほうがよい
	総費用	"	総費用(千円) 損益勘定所属職員数(人)	3,719,510 64	48,471	56,356	58,117	64,026	職員一人当たりの費用を表している 比率は低いほうがよい
	経常費用	"	経常費用(千円) 損益勘定所属職員数(人)	3,373,533 64	48,161	51,114	52,711	63,113	職員一人当たりの費用を表している 比率は低いほうがよい
	営業費用	"	営業費用(千円) 損益勘定所属職員数(人)	3,008,140 64	42,596	45,578	47,002	58,568	職員一人当たりの費用を表している 比率は低いほうがよい
	配水管延長	m	導送配水管延長(m) 損益勘定所属職員数(人)	1,056,816 64	14,601	16,012	16,513	19,508	職員一人当たりの布設配水管延長を表している 比率は高いほうがよい
資本費 (上水道)		円	(減価償却費-長期前受金戻入 +企業債利息+受水費)(千円) × 1,000 有収水量(m ³)	941,658-27,059 +302,578+229,609 16,921,586	82.84	82.04	85.50	99.54	有収水量1m ³ 当たりの減価償却費・支払利息・ 受水資本費を表している 比率は低いほうがよい
(簡易水道)		"	(企業債償還金+企業債利息)(千円) × 1,000 有収水量(m ³)	166,308+57,545 646,260	307.97	335.52	346.38		

VII 機構及び職員構成

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

VIII 機構及び職員構成

1 機構及び職員配置状況

平成27年3月31日現在
(単位 人)

区分	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	
部長					1		1						1		1		
課長	1			1									1		1		
課長補佐	2	1	3	6				1	1				2	2	4		
(注)総務係	1	1	2	4									1	1	2		
(注)管財係	1	2	3	6									1	2	3		
(注)経理係	1	3	4	10									1	3	4		
小計	6	7	13	30	1		1	2					7	8	15		
弘前市長																	
上下水道部長					1	1							1	1			
課長	2	1	3	6				1	1				2	2	4		
課長補佐	2	6	8	16									2	6	8		
(注)営業係	2	2	8	12									6	2	8		
(注)収納係	6	2	8	16	5		1	6	1	1	2	7	7	2	9		
(注)給排水係	1		1	2									17	13	30		
小計	11	10	21	42	5	2	7	14	1	1	2	17					
工務課					1		1						1		1		
課長					4	1	5						4	1	5		
課長補佐					2	2	4						2	2	4		
(注)計画係					8		8						8		8		
上水道建設係								5	5						5	5	
下水道建設係								4	4	5	5	9	9		9		
(注)修繕係								19	8	27	52	24	8	32			
上水道施設課					1		1						1		1		
課長					2	2	4						2		2		
課長補佐					1	4	4		11	1	12	16	1	17			
(注)浄水係					1	2	2						3	1	4		
上水道水質係					1	1	2						11	1	12	24	
小計	2	1	3	6	9		9	27	11	1	12	22	2	24			
下水道施設課					2	2							1	1			
課長								1	1						4	4	
課長補佐								2	2						9	9	
管理第一係								7	7						5	5	
(注)管理第二係								5	5						3	3	
(注)下水道水質係								2	2	16	16	2	2	2	22	22	
小計					4	4		16	16				70	2	51	123	
合計	19	1	21	41	34	27	61	17	1	3	21						

(注) 総務係・管財係・営業係・収納係・給排水係・計画係・修繕係・浄水係・管理第二係・下水道水質係については、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 事務分掌

課名	係 名	事 務 分 掌
	政策調整担当	1 部内の人事・予算の調整に関すること。
総務	総務係	<p>1 経営、企画及び調査に関すること。</p> <p>2 公印の制定、改廃及び保管に関すること。</p> <p>3 文書管理、法規及び例規に関すること。</p> <p>4 職員の任免、分限、懲戒、表彰、服務、給与、勤務時間その他勤務条件に関すること。</p> <p>5 職員の勤務評定に関すること。</p> <p>6 職員の研修及び旅行に関すること。</p> <p>7 職員の公務災害補償、安全衛生及び福利厚生に関すること。</p> <p>8 労働組合に関すること。</p> <p>9 日本水道協会に関すること。</p> <p>10 公共下水道事業及び農業集落排水事業（以下「下水道事業」という。）の団体に関すること。</p> <p>11 岩木川流域下水道事業の維持管理負担金等に関すること。</p> <p>12 部内事務の連絡調整に関すること。</p>
務	管財係	<p>1 庁舎管理に関すること。</p> <p>2 工事請負、物品の購入及び修繕等の契約（他の所管に属するものを除く。）に関すること。</p> <p>3 不用品の処分及び材料の売却に関すること。</p> <p>4 貯蔵品その他物品の出納及び保管に関すること。</p> <p>5 財産の取得（他の所管に属するものを除く。）、管理及び処分に関すること。</p> <p>6 損害共済保険に関すること。</p> <p>7 公用車の総括管理及び安全運転に関すること。</p>
課	経理係	<p>1 財政計画に関すること。</p> <p>2 予算の編成、統制及び執行状況の調査に関すること。</p> <p>3 収納、支出の承認及び支払に関すること。</p> <p>4 資金計画並びに企業債及び一時借入金に関すること。</p> <p>5 現金、預金、その他有価証券の出納保管に関すること。</p> <p>6 総括出納取扱金融機関及び出納取扱金融機関に関すること。</p> <p>7 積立金の管理費用及び処分に関すること。</p> <p>8 業務状況、経理状況の報告及び決算に関すること。</p> <p>9 原価計算及び経営分析に関すること。</p>

課名	係 名	事 務 分 掌
営業課	営 業 係	<p>1 給水量の計量及び認定並びに排除汚水量の認定に関すること。</p> <p>2 水道料金その他の水道事業収益、下水道使用料、農業集落排水処理施設使用料、下水道事業受益者負担金及び農業集落排水事業分担金（以下「水道料金等」という。）の調定、賦課及び徴収に関すること。</p> <p>3 給水、排水及び水道料金等の統計に関すること。</p> <p>4 給水申込、使用開始、中止、廃止その他の届出書類の受付等に関すること。</p> <p>5 メーターの出庫、入庫、撤去及び交換に関すること。</p> <p>6 水道料金等の減免及び徴収猶予等に関すること。</p>
	収 納 係	<p>1 水道料金等の収納及び過誤納の整理に関すること。</p> <p>2 水道料金等の収納業務の委託及び口座振替並びに収納取扱金融機関に関すること。</p> <p>3 水道料金等の滞納の調査、督促及び滞納処分並びに給水の停止処分に関すること。</p> <p>4 水道料金等の滞納繰越及び不納欠損処分に関すること。</p> <p>5 水道事業の収入金収納に係る収納日計表の作成及び収納伝票の発行に関すること。</p>
	給 排 水 係	<p>1 給水装置工事の設計、施工、監督及び検査並びに給水装置の故障等に伴う調査に関すること。</p> <p>2 制水及び断水並びにこれらに伴う広報に関すること。</p> <p>3 指定給水装置工事事業者の指定及び弘前市指定給水装置工事事業者審査会並びに排水設備工事業者の指定及び指導に関すること。</p> <p>4 指定給水装置工事事業者の施工する給水装置工事の設計審査及び工事検査並びに排水設備の確認申請の審査及び完了検査に関すること。</p> <p>5 無届、不正等により施工された給水装置及び排水設備の検査及び改善並びにこれらに伴う処分及び過料に関すること。</p> <p>6 加入金に関すること。</p> <p>7 貯水槽水道に関すること。</p> <p>8 鉛給水管解消事業に関すること。</p> <p>9 下水道事業の供用開始の公示等に関すること。</p> <p>10 下水道事業の水洗化普及促進及び融資あっせん制度、報奨金等に関すること</p> <p>11 下水道法（昭和33年法律第79号）第24条及び弘前市農業集落排水処理施設条例（平成18年弘前市条例第175号）第21条の規定による行為の許可に関すること。</p>

課名	係 名	事 務 分 掌
工 務 課	計 画 係	<p>1 水道事業及び下水道事業の事業計画の策定及び認可申請に関すること。</p> <p>2 水道事業及び下水道事業の補助申請及び実績報告に関すること。</p> <p>3 工事（他の所管に属するものを除く。）の設計、施工及び監督に関すること。</p> <p>4 汚水処理施設の整備計画に関すること。</p> <p>5 岩木川流域下水道事業の建設負担金等に関すること。</p> <p>6 事業計画に伴う財産の取得等に関すること。</p>
	上水道建設係	<p>1 工事（他の所管に属するものを除く。）の設計、施工及び監督に関すること。</p> <p>2 道路又は河川占用及び国有財産使用願（他の所管に属するものを除く。）に関する こと。</p> <p>3 私道の土地使用承諾書に関すること。</p> <p>4 地下埋設物の協議及び交通規制に関すること。</p>
	下水道建設係	<p>1 工事（他の所管に属するものを除く。）の設計、施工及び監督に関すること。</p> <p>2 道路又は河川占用及び国有財産使用願（他の所管に属するものを除く。）に関する こと。</p> <p>3 私道の土地使用承諾書に関すること。</p> <p>4 地下埋設物の協議及び交通規制に関すること。</p>
	修 繕 係	<p>1 配水管及び漏水防止対策の計画に関すること。</p> <p>2 漏水防止に係る配水管及び給水装置の工事の設計、施工及び監督に関すること。</p> <p>3 管路の整備及び水圧調整に関すること。</p> <p>4 増圧ポンプ場（他の所管に属するものを除く。）及び減圧施設の維持管理に関すること。</p> <p>5 配水管及び給水装置の修繕工事の設計、施工及び監督に関すること。</p> <p>6 前号の工事に係る原因者の費用負担に関すること。</p> <p>7 導水管及び送水管の応急修理に関すること。</p> <p>8 応急給水に関すること。</p> <p>9 工事用機械及び器具類の整備及び保管に関すること。</p>

課名	係 名	事 務 分 掌
上水道施設課	淨 水 係	<p>1 給水区域内の取水、浄水及び配水に関すること。</p> <p>2 施設（他の所管に属するものを除く。）その他の水源施設の維持管理に関すること。</p> <p>3 動力ポンプ、電気及び計量設備の運転、操作、点検、整備及び記録に関すること。</p> <p>4 桶の口浄水場及びその附属建物並びに構築物の維持管理に関すること。</p> <p>5 工事（他の所管に属するものを除く。）の設計、施工及び監督に関すること。</p>
	上水道水質係	1 水道の水質検査及び水質管理に関すること。
下水道施設課	管 理 第 一 係	<p>1 下水処理場及び湯口浄化センターの維持管理に関すること。</p> <p>2 農業集落排水処理施設（小規模集合排水処理施設を含む。）の維持管理に関すること。</p> <p>3 中継ポンプ場の維持管理に関すること。</p> <p>4 施設維持管理に係る業務委託の設計、履行監督及び検査に関すること。</p> <p>5 工事（他の所管に属するものを除く。）の設計、施工及び監督に関すること。</p>
	管 理 第 二 係	<p>1 マンホールポンプ設備の維持管理に関すること。</p> <p>2 下水道管渠の維持管理に関すること。</p> <p>3 施設維持管理に係る業務委託の設計、履行監督及び検査に関すること。</p> <p>4 工事（他の所管に属するものを除く。）の設計、施工及び監督に関すること。</p> <p>5 施設改築計画に関すること。</p> <p>6 下水道台帳の整備等に関すること。</p> <p>7 地下埋設物の協議に関すること。</p> <p>8 道路又は河川占用及び国有財産使用願（他の所管に属するものを除く。）に関すること。</p>
	下水道水質係	<p>1 下水の水質検査及び水質管理並びに汚泥の分析試験に関すること。</p> <p>2 特定施設及び除害施設の指導に関すること。</p> <p>3 事業場排水、流域下水道接続点等の水質検査に関すること。</p>

3 職種別給与に関する状況

(単位 千円)

職種	項目	区分	24年度	25年度	26年度	前年にに対する 増減比
事務職員	給料		177,897	153,420	147,624	△ 3.78 %
	手当		74,022	67,274	70,195	4.34
	時間外勤務手当	内訳	5,113	6,161	12,310	99.81
	特殊勤務手当		300	331	387	16.92
	期末勤勉手当		59,104	52,455	49,189	△ 6.23
	その他の手当		9,505	8,327	8,309	△ 0.22
	計		251,919	220,693	217,819	△ 1.30
	職員数(人)		48	42	41	△ 2.38
	平均年齢(歳)		41歳07月	41歳10月	39歳07月	△ 5.38
	平均勤続年数(年)		19年04月	20年00月	17年07月	△ 12.08
技術職員	平均給与額		5,248.3	5,254.6	5,312.7	1.11
	給料		242,405	224,765	224,800	0.02
	手当		102,281	99,801	98,043	△ 1.76
	時間外勤務手当	内訳	10,760	11,249	8,875	△ 21.10
	特殊勤務手当		535	477	424	△ 11.11
	期末勤勉手当		79,274	75,505	75,438	△ 0.09
	その他の手当		11,712	12,571	13,306	5.85
	計		344,686	324,567	322,843	△ 0.53
	職員数(人)		58	61	61	0.00
	平均年齢(歳)		45歳08月	42歳04月	41歳01月	△ 2.95
その他の職員	平均勤続年数(年)		25年00月	21年05月	19年03月	△ 10.12
	平均給与額		5,942.9	5,320.8	5,292.5	△ 0.53
	給料		94,570	82,756	72,614	△ 12.26
	手当		42,336	39,912	34,273	△ 14.13
	時間外勤務手当	内訳	6,731	7,493	7,095	△ 5.31
	特殊勤務手当		324	378	329	△ 12.96
	期末勤勉手当		29,885	27,061	22,362	△ 17.36
	その他の手当		5,396	4,979	4,487	△ 9.88
	計		136,906	122,668	106,887	△ 12.86
	職員数(人)		24	21	21	0.00
合計	平均年齢(歳)		55歳00月	58歳02月	58歳10月	1.15
	平均勤続年数(年)		33年09月	22年01月	19年05月	△ 12.08
	平均給与額		5,704.4	5,841.3	5,089.9	△ 12.86
	給料		514,872	460,941	445,038	△ 3.45
	手当		218,639	206,987	202,511	△ 2.16
	時間外勤務手当	内訳	22,604	24,903	28,280	13.56
	特殊勤務手当		1,159	1,186	1,140	△ 3.88
	期末勤勉手当		168,263	155,021	146,989	△ 5.18
	その他の手当		26,613	25,877	26,102	0.87
	計		733,511	667,928	647,549	△ 3.05
職員数(人)	職員数(人)		130	124	123	△ 0.81
	平均年齢(歳)		45歳10月	47歳05月	46歳06月	△ 1.93
	平均勤続年数(年)		24年03月	21年02月	18年09月	△ 11.42
	平均給与額		5,642.4	5,386.5	5,264.6	△ 2.26

4 年齢別職員構成

平成27年3月31日現在

年齢別 区分	事務職員	技術職員	その他の職員	計	構成比
20歳未満	1人	0人	0人	1人	0.8%
20歳以上25歳未満	6	7	0	13	10.6
25〃30〃	5	10	0	15	12.2
30〃35〃	3	6	0	9	7.3
35〃40〃	6	7	0	13	10.6
40〃45〃	6	6	0	12	9.8
45〃50〃	3	5	3	11	8.9
50〃55〃	3	4	3	10	8.1
55〃	8	16	15	39	31.7
計	41	61	21	123	100.0
平均年齢(歳)	39歳07月	41歳01月	58歳10月	46歳06月	—

5 勤続年数別職員構成

平成27年3月31日現在

年数別 区分	事務職員	技術職員	その他の職員	計	構成比
1年未満	1人	0人	0人	1人	0.8%
1年以上5年未満	8	20	7	35	28.5
5〃10〃	5	2	0	7	5.7
10〃15〃	3	2	0	5	4.1
15〃20〃	4	6	0	10	8.1
20〃25〃	7	6	3	16	13.0
25〃30〃	2	7	0	9	7.3
30〃	11	18	11	40	32.5
計	41	61	21	123	100.0
平均勤続年数(年)	17年07月	19年03月	19年05月	18年09月	—

VIII 参考資料

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

VIII 参 考 資 料

1 水道料金の推移（旧弘前市分のみ記載）

区分 料金等	年月 昭和22年6月			昭和23年1月		
	基本水量 m³	基本料金 円 錢	超過料金 円 錢	基本水量 m³	基本料金 円 錢	超過料金 円 錢
普通専用栓給水管 φ13mm	8	29	2. 40	8	45	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・精鍊業・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を超える250m³まで	"		2. 10	"		3. 50
" 250m³を超える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23年10月			昭和24年11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)	m³ 10	円 錢 60	円 錢 8	m³ 10	円 錢 60	円 錢 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
	湯屋用	200	700	4	200	1,000
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 m³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28年4月			昭和32年7月			昭和34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
m³ 15	円 120	円 16	m³ 10	円 130	円 16	m³ 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			

区分 年月 料金等	昭和36年4月			昭和40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	m³ 10	円 180	円 20	m³ 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
	臨時用	その都度定める			左に同じ	
計量共用栓		7	105	15	7	140
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			

年月 料金等		昭和48年4月			昭和50年5月		
用途・口径別		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	m³ 10	円 350	1m³につき 39円	m³ 10	円 480	
	25〃	10	400		10	560	
	30〃		600			850	
	40〃		1,100			1,620	
	50〃		1,850			2,750	1m³につき 58円
	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	1m³につき 26円	10	350	
	25〃	10	300		10	410	
	30〃		450			610	
	40〃		820			1,110	
	50〃		1,380			1,870	1m³につき 36円
	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		7m³	220	1m³につき 25円	7m³	300	1m³につき 35円

年月 料 金 等 用途・口径別		昭和51年5月			昭和56年		
		基本料金		水量料金	基本料金		水量
							第1段階
一般用	13mm・20mm	10m³まで	円 590	1m³につき 72円	10m³まで	円 790	11~20m³
	25〃		690			930	96円
	30〃		1,060			1,430	1~50m³
	40〃		2,050			2,760	97円
	50〃		3,510			4,740	
	75〃		10,700			14,400	1~500m³
	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	10m³まで	440	1m³につき 45円	10m³まで	590	11~20m³
	25〃		510			690	55円
	30〃		770			1,040	1~50m³
	40〃		1,400			1,890	57円
	50〃		2,350			3,170	
	75〃		6,800			9,180	1~500m³
	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		7m³まで	370	44円	7m³まで	495	8~20m³ 55円

5月		昭和57年5月				
料金(1m³につき)		基本料金	水量料金(1m³につき)			第3段階
第2段階	第3段階		第1段階	第2段階	第3段階	
21~40m³ 98円	41m³以上 100円	10m³まで 900 1,060	11~20m³ 108円	21~40m³ 110円	41m³以上 112円	
51~200m³ 99円	201m³以上 101円		1~50m³ 111円	51~200m³ 113円	201m³以上 115円	
501~ 5,000m³ 102円	5,001m³以上 104円	5,400 16,400 26,500 60,000 97,000	1~500m³ 114円	501~ 5,000m³ 116円	5,001m³以上 118円	
21~40m³ 57円	41m³以上 59円	10m³まで 670 780	11~20m³ 63円	21~40m³ 65円	41m³以上 67円	
51~200m³ 59円	201m³以上 61円		1~50m³ 65円	51~200m³ 67円	201m³以上 69円	
501~ 5,000m³ 61円	5,001m³以上 63円	3,600 10,400 16,700 37,300 58,400	1~500m³ 67円	501~ 5,000m³ 69円	5,001m³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			
21~40m³ 57円	41m³以上 59円	7m³まで 560	8~20m³ 62円	21~40m³ 64円	41m³以上 66円	

年月 料 金 等 用途・口径別		昭和61年5月				平成	
基 本 料 金	水 量 料 金 (1m³につき)			基 本 料 金			
	第1段階	第2段階	第3段階				
一般用	13mm・20mm	1,150 円	11~20m³	21~40m³	41m³以上	1,184 円	
	25〃	1,400	145円	150円	155円	1,442	
	30〃	2,150	1~50m³	51~200m³	201m³以上	2,214	
	40〃	4,200	150円	155円	160円	4,326	
	50〃	7,200				7,416	
	75〃	21,900	1~500m³	5,000m³	5,001m³以上	22,557	
	100〃	35,400	155円	160円	165円	36,462	
	150〃	80,000				82,400	
	200〃	129,500				133,385	
公衆浴場・水泳プール用	13mm・20mm	850	11~20m³	21~40m³	41m³以上	875	
	25〃	1,000	80円	85円	90円	1,030	
	30〃	1,550	1~50m³	51~200m³	201m³以上	1,596	
	40〃	2,850	85円	90円	95円	2,935	
	50〃	4,800				4,944	
	75〃	13,850	1~500m³	5,000m³	5,001m³以上	14,265	
	100〃	22,300	90円	96円	100円	22,969	
	150〃	49,800				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		7m³まで	700	8~20m³ 80円	21~40m³ 85円	41m³以上 90円	平成

元年 5月			平成 2年 5月						
水量料金 (1m³につき)			基本料金	水量料金 (1m³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			
11~20m³ 149円	21~40m³ 154円	41m³以上 159円	10m³まで	円 1,450	11~20m³ 190円	21~40m³ 200円	41m³以上 210円		
				1,900					
1~50m³ 154円	51~200m³ 159円	201m³以上 164円	10m³まで	2,900	1~50m³ 200円	51~200m³ 210円	201m³以上 220円		
				5,600					
1~500m³ 159円	501~ 5,000m³ 164円	5,001m³以上 169円	10m³まで	9,700	1~500m³ 210円	501~ 5,000m³ 220円	5,001m³以上 230円		
				29,400					
11~20m³ 82円	21~40m³ 87円	41m³以上 92円	10m³まで	47,500	11~20m³ 100円	21~40m³ 110円	41m³以上 120円		
				107,400					
1~50m³ 87円	51~200m³ 92円	201m³以上 97円	10m³まで	173,800	1~50m³ 110円	51~200m³ 120円	201m³以上 130円		
				2,100					
1~500m³ 92円	501~ 5,000m³ 97円	5,001m³以上 103円	10m³まで	3,800	1~500m³ 120円	501~ 5,000m³ 130円	5,001m³以上 140円		
				6,400					
元年 5月廃止				18,600					
				29,900					
				66,800					
				104,700					

年月 料 金 等		平成9年5月				
用途・口径別	料金等	基本料金	水量料金(1m³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			
	75〃		29,970	1~500m³	501~ 5,000m³	5,001m³以上
	100〃		48,422	214円	224円	234円
	150〃		109,485			
	200〃		177,174			
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			
	75〃		18,961	1~500m³	501~ 5,000m³	5,001m³以上
	100〃		30,480	122円	132円	142円
	150〃		68,097			
	200〃		106,733			

旧岩木町の区域

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

(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 20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		
公共施設用	20立方メートルまで 4,300		
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

年 月		平成24年 7月				
用途・口径別	料金等	基 本 料 金		水 量 料 金 (1m ³ につき)		
				第1段階	第2段階	第3段階
一般用	13mm・20mm	10m ³ まで	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			
	75mm		32,967	1~500m ³	501~5,000m ³	5,001m ³ 以上
	100mm		53,264			
	150mm		120,433	235円	246円	257円
	200mm		194,891			
公衆浴場・水泳プール用	13mm・20mm	10m ³ まで	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			
	75mm		20,857	1~500m ³	501~5,000m ³	5,001m ³ 以上
	100mm		33,528			
	150mm		74,906	134円	145円	156円
	200mm		117,408			

2 水道加入金表

水道加入金

メータ一口径	加入金の額	平成25年度まで	平成26年度から
		消費税加算額	消費税及び 地方消費税加算額
13 mm	45,000 円	47,250 円	48,600 円
20 " "	120,000 " "	126,000 " "	129,600 " "
25 " "	210,000 " "	220,500 " "	226,800 " "
30 " "	450,000 " "	472,500 " "	486,000 " "
40 " "	630,000 " "	661,500 " "	680,400 " "
50 " "	970,000 " "	1,018,500 " "	1,047,600 " "
75 " "	2,350,000 " "	2,467,500 " "	2,538,000 " "
100 " "	4,000,000 " "	4,200,000 " "	4,320,000 " "
150 " 以上	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額

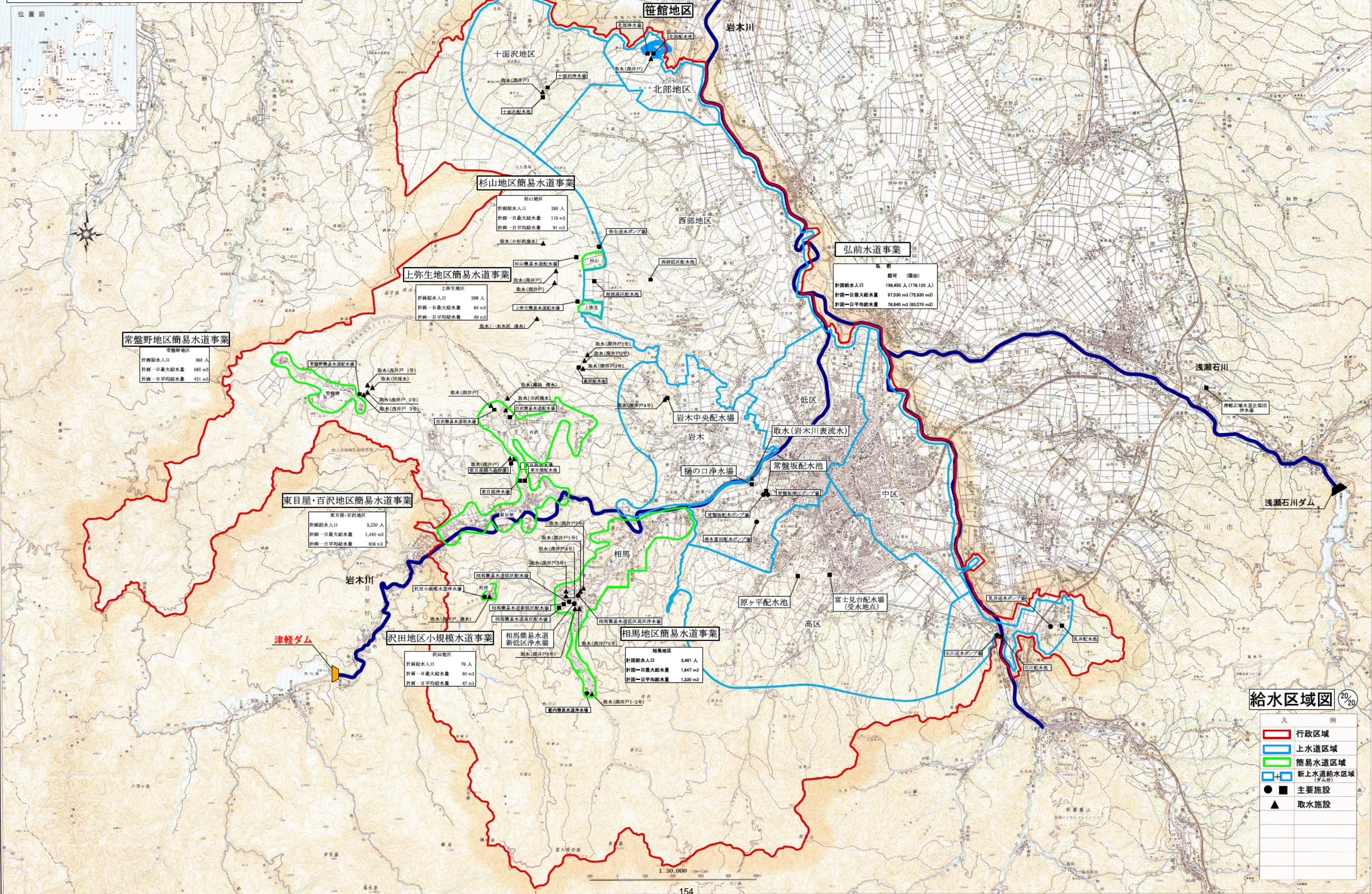
※メータ一口径30mmについては、加入金算定の参考価格である。

3 工事検査手数料表

工事検査手数料

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

弘前市水道事業概要図



水道事業年報

平成26年度版

平成27年10月発行

編集・発行 弘前市上下水道部総務課
弘前市大字茂森町40-1
50172(36)8100
