平 成 25 年 度

水 道 事 業 年 報

弘 前 市 上 下 水 道 部

地名の由来

弘　前（ひろさき）

弘前は、以前「高岡」とか「鷹岡（鷹ヶ岡）」と呼ばれていたということである。

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

高岡が弘前に改称された理由は、はっきりしていない。ひとつには、北海道への海上交通の要地で、その地勢が広大なところから「広崎」と呼び、それが「弘前」になったという説や、十三岬から松前（北海道）までの海を「尾閭（びろ）」と呼び、十三岬を「尾閭ヶ崎」と呼んでいたのをとって「弘前」としたという説のほかイギリス人チェンバレンが唱えたアイヌ語に起源があるという考え方などがあるが、いずれも明らかでない。

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

（「弘前市史　藩政編」より）

目　　次

Ⅰ　事業の沿革と推移

１　事業の沿革 …… 3

１－１　事業の沿革 …… 3

(1) 弘前市水道事業 …… 3

(2) 東目屋・百沢地区簡易水道事業 …… 3

(3) 常盤野地区簡易水道事業 …… 3

(4) 上弥生地区簡易水道事業 …… 4

(5) 杉山地区簡易水道事業 …… 4

(6) 相馬地区簡易水道事業 …… 4

(7) 沢田地区小規模水道事業 …… 4

１－２　主要な水道整備事業 …… 11

(1) 老朽管更新事業 …… 11

(2) 主要管路耐震化事業 …… 11

(3) 漏水防止対策事業 …… 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

１－３　上水道に編入された簡易水道事業 …… 15

(1) 上水道に編入された簡易水道事業の沿革 …… 15

２　事業の推移 …… 16

(1) 水道事業普及の推移（簡易水道含む） …… 16

(2) 施設、業務概況及び分析（総計） …… 17

(3) 施設、業務概況及び分析（上水道及び簡易水道別内訳） …… 18

３　組織の変遷 …… 20

Ⅱ　施設の概況

1　施設一覧 …… 24

2　施設の概要 …… 26

(1) 上水道 …… 26

(2) 簡易水道及び小規模水道 …… 31

3　管路施設 …… 34

4　消火栓設置数 …… 39

Ⅲ　水量、水質及び薬品・電力状況

1　水量状況 …… 42

(1) 水量　総計 …… 42

(2) 取水量　内訳 …… 43

(3) 浄水量　内訳 …… 45

(4) 受水量　内訳 …… 47

(5) 配水量　内訳 …… 48

(6) 配水量の分析 …… 50

2　水質状況 …… 56

(1) 水質試験成績表 …… 56

3　薬品・電力状況 …… 74

(1) 薬品使用状況 …… 74

(2) 電力使用状況　総計 …… 77

(3) 動力用電力　内訳 …… 79

(4) 電灯用電力　内訳 …… 84

Ⅳ　メーター及び給水装置工事の状況

1　メーターの状況 …… 90

(1) メーターの取替個数 …… 90

(2) 水道加入金内訳 …… 91

2　給水装置工事の施工状況 …… 93

(1) 給水装置工事の受付状況 …… 93

(2) 修繕工事処理状況 …… 95

(3) 漏水防止状況 …… 97

Ⅴ　料金業務状況

1　検針業務状況 …… 101

2　調定状況 …… 102

(1) 調定世帯数 …… 102

(2) 調定水量 …… 104

(3) 調定額 …… 106

(4) １世帯当たり有収水量 …… 108

(5) 上水道及び簡易水道の月別調定 …… 112

3　水道料金収納機関別の取扱状況 …… 114

4　科目別調定及び収入状況 …… 116

5　月別収納内訳（水道料金） …… 118

Ⅵ　財務状況

1　費用構成表 …… 122

2　供給単価と給水原価 …… 125

3　費目別給水原価（有収水量１ ‰ 当たり） …… 126

4　費用別給水原価（有収水量１ ‰ 当たり） …… 127

5　資本的支出別財源内訳 …… 128

6　企業債借入明細 …… 129

7　企業債元利償還明細 …… 130

8　一時借入金の状況 …… 130

9　経営及び財務分析 …… 131

Ⅶ　機構及び職員構成

1　機構及び職員配置状況 …… 138

2　事務分掌 …… 139

3　職種別給与に関する状況 …… 143

4　年齢別職員構成 …… 144

5　勤続年数別職員構成 …… 144

Ⅷ　参考資料

1　水道料金の推移　…… 146

2　水道加入金表　…… 158

3　工事検査手数料表　…… 158

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、栃内川、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

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

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

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

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

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

(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法から膜ろ過法に変更した。

(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 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/日）
創設	駒越水源井のさく井（深井戸×5）、旧軍用水道水源に新規2井をさく井（S25応急増補改良工事）	S 7. 2.17	S11. 5	70,000	120	8,400
第1期 拡張事業	岩木川伏流水 6,000 ㎥/日取水（駒越水源井を規制）、浄水設備として緩速ろ過池4面	S28. 3.16	S29.10	50,000	200	10,000
第2期 拡張事業	岩木川土地改良区連合管理の農業用水路から30,000 ㎥/日取水、樋の口浄水場建設（急速ろ過方式）、配水池4,000 ㎥×2池整備	S35. 3. 8	S43. 3	98,000	306	30.000
〃 （変更）	浄水方法を当初計画の高速凝集沈澱池から横流式薬品沈澱池に変更（目屋ダム建設に伴う影響）	S36. 1. 9				
〃 （変更）	区域拡張（二ツ屋、新里地区及び堀越簡易水道の編入）	S44. 3. 8	S44.10	100,000	300	30,000
第3期 拡張事業	岩木川本流より新規に30,000 ㎥/日取水、樋の口浄水場拡充、原ケ平配水池（4,000 ㎥×2）整備	S45. 2.19	S53. 6	133,000	450	60,000
岩木川取水堰築造事業	昭和57年の取水権の更新の伴い、取水の安定を図るため取水堰（ラバーダム）を整備		S59. 3			
第4期 拡張事業	津軽広域水道企業団からの受水までのつなぎの水源として、深井戸のさく井（6井、計10,500 ㎥/日）、富士見台配水池（7,000 ㎥/日、8,000 ㎥/日）整備、原ケ平配水池（4,000 ㎥）整備、管理センター築造	S58. 7. 1	H 6, 3	197,000	518	102,100
〃 （変更）	津軽ダム建設に伴う水源種別変更（農業用水→津軽ダム放流水）、常盤坂配水池（12,000 ㎥）整備、西部地域送水管整備	H 6. 3.30	H14. 3	187,050	495	92,580
届出	旧岩木水道事業を全部譲り受け	H19. 3. 1	H29. 3	198,450	491	97,530

旧岩木水道事業の沿革

項目	主たる事業内容	認可 年月日	竣工 年月	計　画		
				給水人口 （人）	1人1日 最大給水量 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/日）
創設	一本木沢湧水取水施設整備（日最大 2,000 ㎥/日）、配水池（753 ㎥、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 ㎥/日×2）、岩木中央配水場No.1配水池（713 ㎥）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 ㎥/日）さく井、岩木中央配水場No.2配水池（1,478 ㎥）整備、配水系統を2ブロックに分割	H 4. 6. 8	H13,12	11,400	434	4,950
廃止	旧岩木水道事業を全部、旧弘前水道事業に譲渡したことに伴い廃止	H19. 3. 1	-	-	-	-

(2)　東目屋・百沢地区簡易水道事業

東目屋・百沢地区簡易水道事業の沿革

項目	主たる事業内容	認可 年月日	竣工 年月	計　画		
				給水人口 （人）	1人1日 最大給水量 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/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㎜、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 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/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 ㎥）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 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/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 ㎥、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 ㎥/日）さく井、百沢取水場（配水池 192 ㎥）整備	S56. 7. 6	S57. 3	2,000	398	796
増補改良 事業	百沢（配水場（400 ㎥）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 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/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685 ㎥/日）さく井、常盤野配水場（604 ㎥）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 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/日）
創設	取水場整備（民営時に使用していた井戸を有効活用）、配水池（90 ㎥）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 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/日）
創設	取水場整備（新規井戸をさく井）、配水池（141 ㎥）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 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/日）
創設	相馬地区簡易水道及び藍内地区簡易水道事業を統合 送水管（φ75㎜、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 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/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 ㎥）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 ㎥）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 ㎥）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 ㎥）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 ㎥）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 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/日）
創設	浄水設備（急速ろ過）整備、配水池（RC 20.5 ㎥）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 ㎥）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 （ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大 給水量 （㎥/日）
創設	浄水設備（急速ろ過）整備、配水池（16 ㎥×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 ㎥）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。（φ100～75㎜　L=52.9㎞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㎞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鋳鉄管などの老朽管の布設替えを実施し、平成25年度までに1,880.6mを更新している。

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２丁目、茂森新町３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３丁目、西茂森１丁目、西茂森２丁目、茂森町	1,386.0 （うち24年繰越分 686.3）

(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25年度までに2,279.3m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２丁目、城東北３・４丁目、豊原１・２丁目、北園１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３丁目、小沢字御笠見	1,440.9 （うち24年繰越分 800.7）

(3)　漏水防止対策事業

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

市町村合併時の平成１８年度は９１．３９％であるが、平成２１年度では９１．４４％をピークに毎年減少し続け、平成２５年度は前年に比べ向上したものの９０．００％に落ちている。

地域別有収率は上水道地域が９０．５９％、簡易水道地域が７６．９５％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の整備や、効率の良い漏水調査及び漏水箇所の早期修繕など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

(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 ㎥/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　　式	ゴム引布製起伏堰	膨張型式	空気圧
堰　　高	1.73m	注気操作装置	ルーツブロワ―(0.5 kg/㎠)3 台
門　　数	３連（１連の長さ　50m）	起立時空気内圧	通常 0.14～2.0 kg/㎠
取 水 量	30,000 ㎥/日	自動倒伏機構	バケット式、電動式、遠方操作（手動式）
計画倒伏水深	No.1 ダム　2.03m		
	No.2 ダム　1.93m	安全装置	水封管式
	No.3 ダム　1.98m	魚　　道	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　躯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φ150～75㎜　L=62㎞を対象に実施し、さらに平成6年度から配水管φ200㎜　L=4.2㎞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ったため、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 ㎥
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㎞の布設替を実施した。

1－3　上水道に編入された簡易水道事業

(1)　上水道に編入された簡易水道事業の沿革

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

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

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

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

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

上水道に編入された簡易水道事業

事業名	上水道編入時期	創設認可年月日	変更認可年月日	廃止許可年月日	計画（　）は変更後			水源の種類〔　〕は変更後
					給水人口（人）	1人1日最大給水量（ﾘｯﾄﾙ/人/日）	1日最大給水量（㎥/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みの数値を記載

区分／年度	行政区域内人口（A）	計画給水人口（B）	現在給水人口（C）	普及率（%） C／A	普及率（%） C／B	備考
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	

（２）施設、業務概況及び分析（総計）

項目＼年度	２３年度	２４年度	２５年度
1 行政区域内人口 (A)	181,622	180,070	178,602
2 給水区域内人口 (B)	181,622	180,070	178,602
3 計画給水人口 (C)	206,065	206,065	206,065
4 現在給水人口 (D)	176,618	175,296	173,894
5 給水戸数 (戸)	75,227	75,430	75,676
6 普及率 D／A (%)	97.24	97.35	97.36
7 普及率 D／B (〃)	97.24	97.35	97.36
8 普及率 D／C (〃)	85.71	85.07	84.39
9 水源種別	次頁内訳による		
10 取水能力 (㎥／日)	85,958	87,045	86,838
11 取水権 (〃)	50,306	50,106	51,146
12 導送配水管延長 (m)	960,524	1,051,305	1,054,015
13 配水能力 (㎥／日)	97,575	97,575	97,751
14 年間総配水量 (㎥)	20,299,633	20,324,650	19,850,702
15 一日最大配水量 (㎥／日)	60,321	61,205	59,282
16 一日平均配水量 (〃)	55,464	55,684	54,385
17 一人一日最大配水量 (ℓ)	343	349	341
18 一人一日平均配水量 (〃)	314	318	313
19 一人一日平均給水量 (〃)	282	285	281
20 年間総有収水量 (㎥)	18,210,880	18,248,535	17,865,965
21 有収率 (%)	89.71	89.79	90.00
22 負荷率 (〃)	91.58	90.98	91.74
23 施設利用率 (〃)	56.84	57.07	55.64
24 最大稼働率 (〃)	62.07	62.73	60.65
25 配水管使用効率 (㎥／m)	21.13	19.33	18.83
26 固定資産使用効率 (㎥／万円)	7.24	7.21	6.94
27 供給単価 (円／㎥)	192.82	204.70	209.69
28 給水原価 (〃)	191.80	186.27	201.38
29 職員一人当たり給水人口 (人)	2,419	2,401	2,635
30 〃 給水量 (㎥)	249,464	249,980	270,696
31 〃 営業収益 (千円)	49,132	52,185	57,872
32 損益勘定職員数 (人)	73	73	66
33 給水量1万㎥／日当たり職員数 (〃)	15	15	13

（３）施設、業務概況及び分析（上水道及び簡易水道別内訳）

区分 / 項目		２３年度		２４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)	173,901	7,721	172,515	7,555
2 給水区域内人口	(B)	173,901	7,721	172,515	7,555
3 計画給水人口	(C)	198,450	7,615	198,450	7,615
4 現在給水人口	(D)	169,100	7,518	167,939	7,357
5 給水戸数	(戸)	72,833	2,394	73,049	2,381
6 普及率 D／A	(%)	97.24	97.37	97.35	97.38
7 〃 D／B	(〃)	97.24	97.37	97.35	97.38
8 〃 D／C	(〃)	85.21	98.73	84.63	96.61
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	(㎥／日)	81,140	4,818	80,940	6,105
11 取水権	(〃)	50,000	306	49,800	306
12 導送配水管延長	(m)	869,499	91,025	958,501	92,804
13 配水能力	(㎥／日)	93,140	4,435	93,140	4,435
14 年間総配水量	(㎥)	19,288,524	1,011,109	19,423,808	900,842
15 一日最大配水量	(㎥／日)	57,376	3,412	58,099	3,166
16 一日平均配水量	(〃)	52,701	2,763	53,216	2,468
17 一人一日最大配水量	(ℓ)	339	454	346	430
18 一人一日平均配水量	(〃)	312	368	317	335
19 一人一日平均給水量	(〃)	283	250	286	259
20 年間総有収水量	(㎥)	17,523,132	687,748	17,551,901	696,634
21 有収率	(%)	90.85	68.02	90.36	77.33
22 負荷率	(〃)	91.85	80.98	91.60	77.95
23 施設利用率	(〃)	56.58	62.30	57.14	55.65
24 最大稼働率	(〃)	61.60	76.93	62.38	71.39
25 配水管使用効率	(㎥／m)	22.18	11.11	20.26	9.71
26 固定資産使用効率	(㎥／万円)	7.85	2.93	7.92	2.45
27 供給単価	(円／㎥)	192.48	201.40	204.65	205.91
28 給水原価	(〃)	181.85	445.30	177.14	416.22
29 職員一人当たり給水人口	(人)	2,382	3,759	2,365	3,679
30 〃 給水量	(㎥)	246,805	343,874	247,210	348,317
31 〃 営業収益	(千円)	48,544	69,985	51,615	72,439
32 損益勘定職員数	(人)	71	2	71	2
33 給水量１万㎥／日当たり職員数	(〃)	15	11	15	10

２５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
171,257	161,695	9,562	7,345	2,123	1,733	3,489
171,257	161,695	9,562	7,345	2,123	1,733	3,489
198,450	187,050	11,400	7,615	2,020	2,058	3,537
166,740	157,349	9,391	7,154	2,013	1,655	3,486
73,324	70,374	2,950	2,352	649	591	1,112
97.36	97.31	98.21	97.40	94.82	95.50	99.91
97.36	97.31	98.21	97.40	94.82	95.50	99.91
84.02	84.12	82.38	93.95	99.65	80.42	98.56
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
961,167	873,216	87,951	92,848	17,285	35,194	40,369
93,140	88,190	4,950	4,611	0	2,704	1,907
18,992,706	18,063,213	929,493	857,996	190,986	222,900	444,110
56,506	53,589	2,916	2,948	681	885	1,456
52,035	49,488	2,547	2,351	523	611	1,217
339	341	311	412	338	535	418
312	315	271	329	260	369	349
283	287	217	253	202	269	275
17,205,729	16,461,477	744,252	660,236	148,454	162,466	349,316
90.59	91.13	80.07	76.95	77.73	72.89	78.66
92.09	92.35	87.35	79.75	76.80	69.04	83.59
55.87	56.12	51.45	50.99	―	22.60	63.82
60.67	60.77	58.91	63.93	―	32.73	76.35
19.76	20.69	10.57	9.24	11.05	6.33	11.00
7.62	―	―	2.32	―	―	―
209.71	―	―	209.11	―	―	―
190.46	―	―	486.11	―	―	―
2,605	―	―	3,577	―	―	―
268,840	―	―	330,118	―	―	―
57,501	―	―	69,747	―	―	―
64	―	―	2	―	―	―
14	―	―	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　理 工務第一 工務第二	庶務、経理、営業 建設、水源管理所 給水、下水道	班制（課長補佐）を施行
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 浄　水	―	庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、維持 浄水	庶務係を庶務係、管財係に分離 水源管理所を浄水課に名称変更し、浄水係を新設
57. 4. 1	水　道	庶　務 工　務 浄　水	―	庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 浄水	維持係を漏水防止係、修繕係に分離
H 7. 4. 1	水　道	庶　務 工　務 浄　水	―	庶務、管財、経理、徴収、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 浄水、水質検査	浄水係を浄水係、水質検査係に分離

H10．4．1	水　道	総　務 工　務 浄　水	―	総務、管財、経理、収納、営業 建設、給水装置、漏水防止、修繕 浄水、水質検査	庶務課を総務課に、庶務係を総務係に、徴収係を収納係に名称変更
H13．4．1	水　道	総　務 工　務 浄　水	―	総務、管財、経理、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質検査	計画担当を新設
H14．4．1	水　道	総　務 工　務 浄　水	―	総務、財務、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質管理	総務係と管財係を統合し総務係へ 経理係を財務係に、水質検査係を水質管理係に名称変更
H18．2．27 H18．6．30	水　道	総　務 工　務 浄　水 岩木分室 相馬分室	―	総務、財務、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質管理 水道 水道	弘前市、岩木町、相馬村の合併に伴い、旧弘前市の体制に岩木分室水道係及び相馬分室水道係を加えて、水道組織全体を新設 水道事業の設置等に関する条例を一部改正（管理者を置かないこととする）
H20．4．1	水　道	総　務 工　務 浄　水	―	総務、財務、収納、営業 建設、計画担当、給水装置、 漏水防止、修繕 浄水、水質管理	岩木分室及び相馬分室を廃止
H21．4．1	水　道	総　務 工　務 浄　水	―	総務、財務、収納、営業 建設、計画、 給水装置、漏水防止、修繕 浄水、水質管理	計画担当を計画係へ名称変更
H22．4．1	上下水道	総　務 営　業 工　務 上水道施設 下水道施設	―	総務、管財、経理 営業、収納、給排水 計画、上水道建設、下水道建設 漏水防止、修繕 浄水、上水道水質 管理第一、管理第二、下水道水質	下水道総務課・下水道建設課・下水道施設課と組織統合し上下水道部に名称変更
H25．4．1	上下水道	総　務 営　業 工　務 上水道施設 下水道施設	―	総務、管財、経理 営業、収納、給排水 計画、上水道建設、下水道建設 修繕 浄水、上水道水質 管理第一、管理第二、下水道水質	漏水防止係と修繕係を統合し修繕係へ

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

施設の名称	土地(㎡)	床面積(㎡)	所在地
岩木中央配水場	5,050.00	100.00	弘前市大字 愛宕字山下63の1
新岡導水管減圧槽	196.58	39.93	〃 百沢字東岩木山2025の2
葛原配水場	816.00	17.50	〃 新岡字薬師238
岩木大久保増圧ポンプ場	44.29	9.00	〃 如来瀬字山田45の7
新岡第１取水ポンプ場	—	7.80	〃 新岡字片付44
新岡第２取水ポンプ場	—	7.80	〃 新岡字片付42の1
一本木沢水源 国有地	—	—	〃 百沢字東岩木山44・45林班
百沢簡易水道蔵助沢水源	—	—	〃 百沢字東岩木山地内
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地内
常盤野簡易水道配水場	1,544.39	64.68	〃 常盤野字黒森1の1地内
常盤野簡易水道第1取水ポンプ場 国有地	—	—	〃 百沢字東岩木山国有林28・28林班
常盤野簡易水道第2取水ポンプ場 国有地	—	—	〃 百沢字東岩木山国有林28・28林班
上弥生簡易水道取水場	254.00	41.40	〃 百沢字東岩木山699の24
上弥生簡易水道配水場	1062.00	35.05	〃 百沢字東岩木山809の５
杉山簡易水道配水場	2026.00	20.00	〃 百沢東岩木山５０１の２
杉山簡易水道取水場	—	29.16	〃 百沢字東岩木山２５９７
相馬簡易水道低区高区浄水場	103.00	102.65	〃 相馬字山田７８の１
相馬簡易水道低区配水場	551.00	—	〃 相馬字竜ヶ平４８
相馬簡易水道新低区浄水場	880.00	114.21	〃 相馬字一丁木５の１４
相馬簡易水道新低区配水場	988.00	—	〃 相馬字竜ヶ平４６の３
相馬簡易水道高区配水場	565.00	—	〃 相馬字竜ヶ平２１４の６１９
沢田小規模水道浄水場	152.00	56.44	〃 沢田字園村４５

2．施設の概要

（1）上水道－1

施設の名称	設備名		能力(容量)及び数量			
管理センター	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		電気設備	受変電			1 式
			無停電電源			1 式
		自家発電設備	ｶﾞｽﾀｰﾋﾞﾝ発電機	200V	250 kVA	1 基
岩木川取水堰	取水	ゴム引布製起伏堰	L＝44.795m×3連	堰高1.73m		1 箇所
		ITV設備				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
岩木川取水ﾎﾟﾝﾌﾟ場	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	φ600×500(№1)		170 kW	1 台
			φ500×400(№2)		85 kW	1 台
			φ300×250(№3・4)		37 kW	2 台
		排水ポンプ	φ80		3.7 kW	2 台
樋の口浄水場	浄水	着水井	RC	有効容量	155 m3	1 井
			RC	有効容量	60 m3	1 井
		薬品沈殿池	横流式	有効容量	3330 m3	2 池
			傾斜板式	有効容量	1170 m3	2 池
		急速ろ過池	RC 重力式開放型	処理水量	6000 m3/日	12 池
		浄水池	RC	有効容量	1250 m3	1 池
			RC	有効容量	750 m3	1 池
		高架水槽	PC	有効容量	150 m3	1 池
		急攪ポンプ	φ100×100		5.5 kW	1 台
		表洗ポンプ	φ200×150		18.5 kW	1 台
		薬品貯蔵槽	苛性ソーダ		10 m3	1 槽
			ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ		15 m3	2 槽
			次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ		10 m3	2 槽
		薬品注入機	苛性注入機			6 機
			PAC注入機			4 機
			次亜塩注入ポンプ	液中式	600 mℓ/min	8 台
	送水	送水ポンプ	φ450×300(№1・4)		230 kW	2 台
			φ300×250(№2・3)		125 kW	2 台
	排水処理	濃縮槽	RC		275 m3	1 槽
		排水池	RC		500 m3	1 池
		排泥池	RC		1000 m3	1 池
		天日乾燥床	RC	乾燥面積	270 m2	10 床
		濃縮汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ100		7.5 kW	2 台
		濃縮槽上澄水ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ100		3.7 kW	2 台
		サンドポンプ	φ100		5.5 kW	1 台
		汚泥ポンプ	φ125		19 kW	2 台
		上澄水ポンプ	φ150		11 kW	1 台
			φ125		11 kW	1 台
	水質	検水ポンプ	φ50		1.5 kW	2 台
			φ32		0.4 kW	4 台
		水質計器	pH計			7 台
			残塩計			2 台
			シアン			2 台
			濁度計			5 台
			導電率計			3 台
		魚類監視				1 式
	電気	電気設備	受変電			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	6600V	800 kVA	1 基
第2天日乾燥床	排水処理	天日乾燥床	RC		300 m2	3 床

（1）上水道－2

施設の名称	設備名		能力(容量)及び数量			
常盤坂増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	送水	増圧ポンプ	φ350×200(№1・2)		260 kW	2 台
			φ300×200(№3・4)		140 kW	2 台
		水撃調圧設備	φ2,000×H3,500			2 基
		コンプレッサー	250ℓ		7.5 kW	2 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		電気設備	受変電			1 式
			直流電源			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	6600V	200 kVA	1 基
常盤坂配水池	配水	配水池	PC(二層式)		12000 m3	1 池
		緊急遮断弁	φ600			1 基
			φ450			1 基
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	21 kVA	1 基
常盤坂配水ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	配水ポンプ	φ125×125		18.5 kW	4 台
			φ80×65		7.5 kW	2 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		電気設備	無停電電源			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	45 kVA	1 基
清水富田配水ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	配水池	PC		600 m3	1 池
		配水ポンプ	φ65×50		15 kW	2 台
		圧力タンク	鋼板製		1.2 m3	1 基
		水量調整弁	φ200		0.2 kW	1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		電気設備	無停電電源			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	60 kVA	1 基
下湯口増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	増圧ポンプ	φ40×40		2.5 kW	1 台
			φ40×40		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		4000 m3	3 池
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		電気設備	無停電電源			1 式
原ヶ平第1減圧弁	配水	減圧弁	φ400			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	φ350			1 基
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
小沢第1増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	増圧ポンプ	φ80×65		7.5 kW	2 台
		圧力タンク			43 ℓ	1 基
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	20 kVA	1 基
小沢第2増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	増圧ポンプ	φ80×65		7.5 kW	2 台
		圧力タンク			43 ℓ	1 基
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	30 kVA	1 基
小沢第3増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	増圧ポンプ	φ65×65		15 kVA	2 台
		圧力タンク			43 ℓ	1 基
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	43 kVA	1 基
狼森増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	増圧ポンプ	φ80×65		7.5 kW	2 台
		圧力タンク			43 ℓ	1 基
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	20 kVA	1 基
大和沢増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	増圧ポンプ	φ80×65		7.5 kW	2 台
		圧力タンク			43 ℓ	1 基
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	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			
一野渡ラインﾎﾟﾝﾌﾟ	配水	増圧ポンプ	φ40×40		2.2 kW	1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
小栗山増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	増圧ポンプ	φ125×125		15 kW	2 台
		圧力タンク			39 ℓ	4 基
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	30 kVA	1 基
富士見台配水場	送水	送水ポンプ	φ200×200		55 kW	3 台
	配水	配水池	PC(№1)		7000 m3	1 池
			PC(№2)		8000 m3	1 池
		電動弁	逆送調整弁			1 台
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ		1 m3	2 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ		233 mℓ/min	2 台
	水質	検水ポンプ	φ32		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	ｶﾞｽﾀｰﾋﾞﾝ発電機	200V	187.5 kVA	1 基
石川送水ﾎﾟﾝﾌﾟ場	送水	ポンプ井	RC		21 m3	2 池
		送水ポンプ	φ100		22 kW	2 台
	配水	水位調整弁	φ200			1 基
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ		500 ℓ	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	42.5 mℓ/min	1 台
	水質	検水ポンプ	φ32		0.15 kW	1 台
		水質計器	残塩計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		電気設備	無停電電源			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	60 kVA	1 基
石川配水池	配水	配水池	RC		105 m3	2 池
乳井送水ﾎﾟﾝﾌﾟ場	送水	送水ポンプ	φ65×65		5.5 kW	2 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	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	φ125(№1)	70 m	1 井
			φ200(№2)	111 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ40(№1)	2.2 kW	1 台
			φ80(№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	φ65	3.7 kW	2 台
		急速ろ過機	鋼板製	480 m3/日	2 基
		逆洗ポンプ	φ100	11 kW	2 台
		表洗ポンプ	φ80	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
			ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	1 m3	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ　液中式	30 mℓ/min	2 台
			PAC注入ポンプ	1.8 ℓ/h	2 台
	送水	送水ポンプ	φ65(№1・2)	15 kW	2 台
			φ65(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	φ50	0.75 kW	2 台
	水質	検水ポンプ	φ32	0.4 kW	2 台
		水質計器	pH計		1 台
			残塩計		1 台
			濁度計		2 台
			導電率計		1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
		電気設備	受変電		1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機　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	φ150		1 基
十面沢第2減圧弁	配水	減圧弁	φ150		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
弥生送水ﾎﾟﾝﾌﾟ場	取水	水位調整弁	φ150		1 台
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ	100 ℓ	1 槽
				750 ℓ	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	30 mℓ/min	2 台
	送水	送水ポンプ	φ65×65	3.7 kW	2 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
西部高区配水池	配水	配水池	RC	60 m3	1 池
			RC	85 m3	1 池
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
西部低区配水池	配水	配水池	RC	659 m3	2 池
	水質	水質計器	残塩計		1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
高杉減圧弁	配水	減圧弁	φ150		1 基
中別所減圧弁	配水	減圧弁	φ150		1 基
貝沢加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	加圧ポンプ	φ80×80	11 kW	2 台
		発動機		15 PS	1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
細越加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	加圧ポンプ	φ32×32	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取水ﾎﾟﾝﾌﾟ場	水源	深井戸	φ200(№1)	102 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ80	11 kW	1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
新岡第2取水ﾎﾟﾝﾌﾟ場	水源	深井戸	φ200(№2)	220 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ80	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	φ200	0.4 kW	1 台
			φ100	0.2 kW	1 台
		減圧弁	φ200		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	φ300(№3)	200 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ80	7.5 kW	1 台
		電動弁	φ100		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(№1)	713 m3	1 池
			PC(№2)	1478 m3	1 池
		緊急遮断弁	φ200		1 台
	水質	水質計器	残塩計		1 台
			濁度計		1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機 200V	30 kVA	1 基
大久保増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	配水	増圧ポンプ	φ50×50	5.5 kW	2 台
		減圧弁	φ100		1 基
		圧力タンク			1 基
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機 200V	30 kVA	1 基
愛宕第1減圧弁	配水	減圧弁	φ200		1 基
愛宕第2減圧弁	配水	減圧弁	φ200		1 基
愛宕第3減圧弁	配水	減圧弁	φ200		1 基

葛原配水場	水源	深井戸	φ200	203 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ80	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
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ 液中式	8 mℓ/min	2 台
	配水	配水池	PC	413 m3	1 池
	水質	水質計器	残塩計		1 台
			濁度計		1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
葛原減圧弁	配水	減圧弁	φ150		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	φ80×16m		5.5 kW	2 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	30 kVA	1 基
百沢取水場	水源	深井戸	φ200		50 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ65×35m		5.5 kW	1 台
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ		100 ℓ	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	6 mℓ/min	2 台
	配水	配水池	PC		192 m3	1 池
	水質	水質計器	残塩計			1 台
			濁度計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
百沢配水場	取水	着水井	RC			1 池
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ		200 ℓ	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	12 mℓ/min	2 台
	配水	配水池	PC		400 m3	1 池
	水質	水質計器	残塩計			1 台
			濁度計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
百沢第1減圧弁	配水	減圧弁	φ100			1 基
百沢第2減圧弁	配水	減圧弁	φ150			1 基
東目屋浄水場	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ		100 ℓ	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	6 mℓ/min	2 台
	配水	配水池	PC		650 m3	1 池
	水質	水質計器	pH計			1 台
			残塩計			1 台
			濁度計			2 台
			導電率計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		電気設備	無停電電源			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	20 kVA	1 基
国吉減圧弁	配水	減圧弁	φ250			1 基

常盤野第1取水ﾎﾟﾝﾌﾟ場	水源	深井戸	φ200(№1)		20 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ40		1.5 kW	1 台
常盤野第2取水ﾎﾟﾝﾌﾟ場	水源	深井戸	φ200(№2)		40 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ40		1.5 kW	1 台
常盤野配水場	水源	深井戸	φ200(№3)		35 m	1 井
	取水	着水井	RC			1 池
		取水ポンプ	φ40		1.5 kW	1 台
		電動弁	φ50		0.2 kW	2 台
	浄水	薬品貯蔵槽	苛性ソーダ		2 m3	2 槽
			苛性ソーダ		300 ℓ	1 槽
			次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ		100 ℓ	2 槽
		薬品注入機	苛性注入ポンプ		116 ℓ/min	2 台
			次亜塩注入ポンプ	液中式		2 台
	配水	配水池	RC		302 m3	2 池
	水質	水質計器	pH計			1 台
			残塩計	無試薬型		1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	20 kVA	1 基
常盤野増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ	配水	増圧ポンプ	φ50×50		0.75 kW	1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
常盤野第1減圧弁	配水	減圧弁	φ150			1 基
常盤野第2減圧弁	配水	減圧弁	φ75			1 基
常盤野第3減圧弁	配水	減圧弁	φ75			1 基

（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
		取水ポンプ	φ40		1.5 kW	1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	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
			濁度計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	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
		取水ポンプ	φ40		1.5 kW	1 台
	電気	自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	200V	10.5 kVA	1 基
杉山配水場	取水	電動弁				1 台
	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ		50 ℓ	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ	液中式	1.75 mℓ/min	2 台
	配水	配水池	RC		70.5 m3	2 池
	水質	水質計器	残塩計			1 台
			濁度計			1 台
	電気	監視設備	遠方監視			1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	100V	5 kVA	1 基
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（№1）		200 m	1 井
			φ300（№2）		200 m	1 井
			φ300（№3）		200 m	1 井
			φ300（№4）		200 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ65（№1・2）		11 kW	2 台
			φ65（№3）		5.5 kW	1 台
			φ80（№4）		15 kW	1 台
	浄水	浄水池	RC		25 m3	1 池
		撹拌ポンプ			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
	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	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機	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	φ150(№5)	200 m	1 井
			φ300(№6)	200 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ65(№5)	3.7 kW	1 台
			φ65(№6)	5.5 kW	1 台
	浄水	浄水池	RC	31 m3	1 池
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ	200 ℓ	2 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ　液中式	1.1 ℓ/h	2 台
	送水	送水ポンプ	φ80	11 kW	2 台
	配水	緊急遮断弁	φ200		1 台
		電動弁	φ200		1 台
	水質	水質計器	残塩計		2 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機　200V	50 kVA	1 基
相馬高区配水場	配水	配水池	RC	61.5 m3	2 池
相馬新低区配水場	配水	配水池	PC	890 m3	1 池
相馬低区配水場	浄水	薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ	100 ℓ	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ　液中式	0.36 ℓ/h	2 台
	配水	配水池	PC	300 m3	1 池
			RC	110.5 m3	2 池
		緊急遮断弁	φ200		1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
紙坂増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ	配水	圧力タンク			1 基
		増圧ポンプ	φ50×50	0.75 kW	1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
太平森増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ	配水	圧力タンク			1 基
		増圧ポンプ	φ50×50	3.7 kW	1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
坂市増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ	配水	圧力タンク			1 基
		増圧ポンプ	φ50×50	3.7 kW	1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
藍内増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ	配水	増圧ポンプ	φ50×50	0.75 kW	1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
相馬高区管末監視装置	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
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	φ150	5.8 m	1 井
	取水	取水ポンプ	φ32	1.5 kW	1 台
	浄水	膜ろ過装置			2 基
		供給ポンプ			2 台
		薬品貯蔵槽	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ	100 ℓ	1 槽
		薬品注入機	次亜塩注入ポンプ		2 台
	配水	配水池	RC	9.8 m3	2 池
		配水ポンプ	φ40	1.5 kW	2 台
		圧力タンク			4 基
	水質	水質計器	濁度計		1 台
			残塩計		1 台
	電気	監視設備	遠方監視		1 式
		自家発電設備	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電機　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(㎜)	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２層管 PP	鋼　管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
弘前上水道 700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
弘前上水道 600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
弘前上水道 200	0.00	0.00	881.00	0.00	0.00	0.00	0.00	881.00
弘前上水道 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
弘前上水道 75	0.00	0.00	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00
弘前上水道 計	0.00	0.00	950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	950.00
東目屋・百沢簡易水道（東目屋） 150	0.00	0.00	901.70	0.00	0.00	0.00	0.00	901.70
東目屋・百沢簡易水道（東目屋） 100	68.00	0.00	124.32	0.00	0.00	0.00	0.00	192.32
東目屋・百沢簡易水道（東目屋） －	－	－	－	－	－	－	－	－
東目屋・百沢簡易水道（東目屋） －	－	－	－	－	－	－	－	－
東目屋・百沢簡易水道（東目屋） 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(㎜)	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２層管 PP	鋼　管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
弘前上水道 600	0.00	1,057.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,057.00
弘前上水道 500	0.00	3,884.00	739.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,623.00
弘前上水道 450	0.00	0.00	1,482.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,482.00
弘前上水道 400	0.00	0.00	1,704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,704.00
弘前上水道 350	0.00	534.00	3,425.00	0.00	0.00	0.00	74.00	4,033.00
弘前上水道 250	0.00	0.00	5,931.00	0.00	0.00	193.00	0.00	6,124.00
弘前上水道 200	37.50	0.00	9,226.00	0.00	0.00	0.00	49.60	9,313.10
弘前上水道 150	0.00	0.00	55.00	0.00	30.90	0.00	0.00	85.90
弘前上水道 100	0.00	0.00	203.30	0.00	0.00	0.00	0.00	203.30
弘前上水道 75	117.00	0.00	1,173.00	601.00	0.00	0.00	0.00	1,891.00
弘前上水道 50	0.00	0.00	0.00	128.00	0.00	0.00	0.00	128.00
弘前上水道 計	154.50	5,475.00	23,938.30	729.00	30.90	193.00	123.60	30,644.30

＜弘前地区＞

配水管及び配水補助管

（単位　m）

事業	口径(㎜) ＼ 管種	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２層管 PP	鋼　管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
弘前上水道	800	0.00	0.00	119.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119.00
	700	0.00	0.00	2,636.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,636.00
	600	0.00	0.00	1,245.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,245.00
	500	0.00	3,658.00	5,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,308.00
	450	0.00	227.80	4,318.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,545.80
	400	0.00	1,027.90	4,563.10	0.00	0.00	0.00	0.00	5,591.00
	350	0.00	2,138.70	4,338.10	0.00	0.00	73.00	0.00	6,549.80
	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	4,124.00	41,346.90	83.00	0.00	232.00	76.00	46,025.90
	150	574.50	6,269.00	102,252.70	9,344.00	172.10	778.20	299.90	119,690.40
	100	840.80	11,716.30	107,418.20	42,700.00	337.00	210.20	105.00	163,327.50
	75	0.00	34,183.90	156,630.40	77,710.90	103.00	206.00	36.00	268,870.20
	配水管小計	1,958.20	69,306.50	452,600.10	129,863.90	612.10	1,819.40	614.80	656,775.00
	50	233.00	0.00	47.00	104,810.80	24,567.20	223.00	28.70	129,909.70
	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	153,138.08	30,134.66	1,504.48	28.70	185,085.92
	計	2,191.20	69,306.50	452,647.10	283,001.98	30,746.76	3,323.88	643.50	841,860.92
東目屋・百沢簡易水道（東目屋）	250	0.00	0.00	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04
	150	630.00	0.00	4,171.00	0.00	0.00	152.00	0.00	4,953.00
	100	0.00	0.00	5,318.10	0.00	0.00	280.00	0.00	5,598.10
	75	0.00	0.00	1,803.40	147.30	0.00	29.30	0.00	1,980.00
	配水管小計	630.00	0.00	12,400.54	147.30	0.00	461.30	0.00	13,639.14
	50	0.00	0.00	0.00	1,322.80	302.00	10.50	0.00	1,635.30
	40	0.00	0.00	0.00	665.00	110.00	30.00	0.00	805.00
	30	0.00	0.00	0.00	31.56	80.00	0.00	0.00	111.56
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	2,019.36	492.00	40.50	0.00	2,551.86
	計	630.00	0.00	12,400.54	2,166.66	492.00	501.80	0.00	16,191.00

＜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	鋳鉄管 CIP	ダクタイル鋳鉄管 DIP	ビニル管 VP	ポリエチレン２層管 PP	鋼　管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
岩木上水道	200	0.00	0.00	6,284.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,284.00
	150	0.00	0.00	4,305.00	0.00	0.00	6.00	0.00	4,311.00
	100	0.00	0.00	6.00	7.00	0.00	0.00	0.00	13.00
	75	0.00	0.00	43.00	10.00	0.00	0.00	0.00	53.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	595.00	0.00	0.00	595.00
	計	0.00	0.00	10,638.00	17.00	595.00	6.00	0.00	11,256.00
東目屋・百沢簡易水道（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
常盤野簡易水道	50	0.00	0.00	0.00	311.80	0.00	0.00	0.00	311.80
	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	0.00	0.00	0.00	311.80	0.00	0.00	0.00	311.80
上弥生簡易水道	100	0.00	0.00	0.00	41.31	0.00	0.00	0.00	41.31
	50	0.00	0.00	184.80	900.62	0.00	0.00	0.00	1,085.42
	計	0.00	0.00	184.80	941.93	0.00	0.00	0.00	1,126.73
杉山簡易水道	75	0.00	0.00	673.71	0.00	0.00	0.00	0.00	673.71
	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	0.00	0.00	673.71	0.00	0.00	0.00	0.00	673.71

送水管

（単位　m）

事業	口径(mm)	管種 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２層管 PP	鋼　管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
岩木上水道	350	0.00	0.00	1,324.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,324.00
	150	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00
	計	0.00	0.00	1,334.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,334.00
東目屋・百沢簡易水道（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	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２層管 PP	鋼　管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
岩木上水道	250	140.00	0.00	487.00	0.00	0.00	0.00	0.00	627.00
	200	0.00	0.00	7,674.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,674.00
	150	1,532.00	17.00	24,165.00	1,482.00	0.00	34.00	14.00	27,244.00
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100	38.10	0.00	14,038.00	4,288.90	0.00	7.00	0.00	18,372.00
	75	229.80	0.00	9,852.60	1,842.30	0.00	0.00	0.00	11,924.70
	配水管小計	1,939.90	17.00	56,216.60	7,613.20	0.00	41.00	14.00	65,841.70
	50	163.00	0.00	0.00	1,537.30	6,845.20	0.00	0.00	8,545.50
	40	0.00	0.00	0.00	275.50	493.48	0.00	0.00	768.98
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	48.14	0.00	0.00	48.14
	25	0.00	0.00	0.00	79.83	43.59	33.23	0.00	156.65
	配水補助管小計	163.00	0.00	0.00	1,892.63	7,430.41	33.23	0.00	9,519.27
	計	2,102.90	17.00	56,216.60	9,505.83	7,430.41	74.23	14.00	75,360.97
東目屋・百沢簡易水道（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	2,357.64	1,132.53	0.00	0.00	21.04	3,511.21
	75	0.00	0.00	986.42	767.60	0.00	0.00	0.00	1,754.02
	配水管小計	0.00	0.00	5,442.68	1,900.13	0.00	0.00	21.04	7,363.85
	50	0.00	0.00	0.00	621.00	1,218.00	0.00	0.00	1,839.00
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	621.00	1,218.00	0.00	0.00	1,839.00
	計	0.00	0.00	5,442.68	2,521.13	1,218.00	0.00	21.04	9,202.85
上弥生簡易水道	100	0.00	0.00	6.64	800.96	0.00	0.00	0.00	807.60
	75	0.00	0.00	0.00	1,021.87	0.00	0.00	0.00	1,021.87
	配水管小計	0.00	0.00	6.64	1,822.83	0.00	0.00	0.00	1,829.47
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	621.25	0.00	0.00	621.25
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	0.00	621.25	0.00	0.00	621.25
	計	0.00	0.00	6.64	1,822.83	621.25	0.00	0.00	2,450.72
杉山簡易水道	150	0.00	0.00	390.19	0.00	0.00	0.00	0.00	390.19
	100	0.00	0.00	1,034.93	0.00	0.00	0.00	0.00	1,034.93
	75	0.00	0.00	643.99	0.00	0.00	0.00	0.00	643.99
	配水管小計	0.00	0.00	2,069.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2,069.11
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	630.57	0.00	0.00	630.57
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	0.00	630.57	0.00	0.00	630.57
	計	0.00	0.00	2,069.11	0.00	630.57	0.00	0.00	2,699.68

＜相馬地区＞

導水管

（単位　m）

事業	口径(㎜)	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２層管 PP	鋼　管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
簡易水道 相馬	150	0.00	0.00	410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	410.00
	100	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00	435.70	0.00	463.70
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.30	0.00	14.30
	75	0.00	0.00	335.10	24.90	0.00	0.00	0.00	360.00
	計	0.00	0.00	773.10	24.90	0.00	450.00	0.00	1,248.00
簡易水道 藍内	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	27.00
	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	27.00
小規模水道 沢田	50	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00
	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00

送水管

（単位　m）

事業	口径(㎜)	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２層管 PP	鋼　管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
簡易水道 相馬	200	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
	150	0.00	0.00	398.00	0.00	0.00	0.00	0.00	398.00
	100	0.00	0.00	0.00	0.00	195.00	865.00	0.00	1,060.00
	75	0.00	0.00	0.00	620.00	0.00	0.00	0.00	620.00
	計	0.00	0.00	423.00	620.00	195.00	865.00	0.00	2,103.00
簡易水道 藍内	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	19.00
	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	19.00

配水管及び配水補助管

（単位　m）

事業	口径(㎜)	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２層管 PP	鋼　管 GP	ステンレス鋼管 SSP	計
簡易水道 相馬	200	35.00	0.00	3,853.00	0.00	0.00	16.00	0.00	3,904.00
	150	35.00	0.00	5,322.00	412.00	0.00	28.00	19.00	5,816.00
	100	37.00	0.00	5,338.20	6,710.80	0.00	66.00	35.00	12,187.00
	75	0.00	0.00	344.50	5,657.50	0.00	0.00	0.00	6,002.00
	配水管小計	107.00	0.00	14,857.70	12,780.30	0.00	110.00	54.00	27,909.00
	50	0.00	0.00	0.00	4,539.00	284.00	25.00	15.00	4,863.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	438.00	3.00	0.00	441.00
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	4,539.00	722.00	28.00	15.00	5,304.00
	計	107.00	0.00	14,857.70	17,319.30	722.00	138.00	69.00	33,213.00
簡易水道 藍内	100	0.00	0.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177.00	177.00
	75	0.00	0.00	1,131.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1,131.40
	配水管小計	0.00	0.00	1,201.40	0.00	0.00	0.00	177.00	1,378.40
	50	0.00	0.00	367.00	1,107.00	47.50	0.00	0.00	1,521.50
	配水補助管小計	0.00	0.00	367.00	1,107.00	47.50	0.00	0.00	1,521.50
	計	0.00	0.00	1,568.40	1,107.00	47.50	0.00	177.00	2,899.90
小規模水道 沢田	75	0.00	0.00	459.00	0.00	0.00	0.00	0.00	459.00
	配水管小計	0.00	0.00	459.00	0.00	0.00	0.00	0.00	459.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	379.00	0.00	0.00	379.00
	配水補助管小計	0.00	0.00	0.00	0.00	379.00	0.00	0.00	379.00
	計	0.00	0.00	459.00	0.00	379.00	0.00	0.00	838.00

4　消火栓設置数

＜ 弘 前 地 区＞　　（単位　基）

区分 / 事業区域	２４年度末設置数	２５年度分の内訳		２５年度末設置数	備考
		新設	撤去		
上水道	2,035	3	2	2,036	地上式350、地下式1,686
東目屋簡易水道	33	0	0	33	地上式　7、地下式　26
合計	2,068	3	2	2,069	地上式357、地下式1,712

＜ 岩 木 地 区 ＞　　（単位　基）

区分 / 事業区域	２４年度末設置数	２５年度分の内訳		２５年度末設置数	備考
		新設	撤去		
上水道	219	1	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	13	1	0	14	地上式 14
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	268	2	0	275	地上式209、地下式　66

＜ 相 馬 地 区 ＞　　（単位　基）

区分 / 事業区域	２４年度末設置数	２５年度分の内訳		２５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) 浄水量　内訳

(4) 受水量　内訳

(5) 配水量　内訳

(6) 配水量の分析

２　水 質 状 況

(1) 水質試験成績表

３　薬品・電力状況

(1) 薬品使用状況

(2) 電力使用状況　総計

(3) 動力用電力　内訳

(4) 電灯用電力　内訳

Ⅲ　水量、水質及び薬品・電力状況

1　水量状況

（1）水量　総計

（単位：m^3）

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
23年度	年間総水量	13,632,691	1,164,846	4,995	14,802,532	12,698,740	1,070,211	4,995	13,773,946
	月平均 〃	1,136,058	97,071	416	1,233,544	1,058,228	89,184	416	1,147,829
	日平均 〃	37,248	3,183	14	40,444	34,696	2,924	14	37,634
	日最大 〃	43,446	3,918	34	46,389	39,824	3,671	34	42,646
	日最小 〃	30,046	2,598	9	32,659	28,757	2,480	9	31,252
24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
25年度	年間総水量	13,430,773	969,017	3,894	14,403,685	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

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
23年度	年間総水量	7,497,616	—	—	7,497,616	19,288,524	1,006,480	4,629	20,299,633
	月平均 〃	624,801	—	—	624,801	1,607,377	83,873	386	1,691,636
	日平均 〃	20,485	—	—	20,485	52,701	2,750	13	55,463
	日最大 〃	25,921	—	—	25,921	57,376	3,402	33	60,321
	日最小 〃	15,255	—	—	15,255	45,576	2,425	8	48,203
24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
25年度	年間総水量	7,417,033	—	—	7,417,033	18,992,706	854,467	3,529	19,850,702
	月平均 〃	618,086	—	—	618,086	1,582,726	71,206	294	1,654,225
	日平均 〃	20,321	—	—	20,321	52,035	2,341	10	54,385
	日最大 〃	24,036	—	—	24,036	56,506	2,935	21	59,282
	日最小 〃	17,893	—	—	17,893	46,017	2,074	5	48,518

（２）取水量　内訳

上水道　　（単位：m^3）

区分＼地区		弘前（岩木川）	西部（小杉沢）	十面沢
23年度	年間総取水量	11,362,538	1,097,192	235,568
	月平均 〃	946,878	91,433	19,631
	日平均 〃	31,045	2,998	644
	日最大 〃	36,965	3,469	794
	日最小 〃	24,188	2,751	527
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

区分＼地区		岩木中央（一本木沢含む）	葛原	上水道計
23年度	年間総取水量	861,740	75,653	12,695,298
	月平均 〃	71,812	6,304	1,057,942
	日平均 〃	2,354	207	37,248
	日最大 〃	2,706	506	43,446
	日最小 〃	2,038	147	30,046
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

簡易水道及び小規模水道

（単位：m^3）

区分＼地区		百沢（蔵助沢含む）	東目屋	常盤野	上弥生	杉山
23年度	年間総取水量	196,634	344,748	112,880	10,311	7,954
	月平均 〃	16,386	28,729	9,407	859	663
	日平均 〃	537	942	308	28	22
	日最大 〃	775	1,067	547	66	32
	日最小 〃	379	441	161	20	15
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

区分＼地区		相馬	簡易水道計	小規模水道（沢田）
23年度	年間総取水量	492,319	672,527	4,995
	月平均 〃	41,027	56,044	416
	日平均 〃	1,345	3,183	14
	日最大 〃	1,707	3,918	34
	日最小 〃	1,068	2,598	9
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

※　平成23年3月に東目屋と百沢が統合、平成25年度から供用開始。

（３）浄水量　内訳

上水道　　（単位：m^3）

区分＼地区		弘前（樋の口浄水場）	西部（弥生送水ポンプ場）	十面沢（十面沢浄水場）
23年度	年間総浄水量	10,434,572	1,097,192	229,583
	月平均 〃	869,548	91,433	19,132
	日平均 〃	28,510	2,998	627
	日最大 〃	33,227	3,469	775
	日最小 〃	22,923	2,751	536
24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
25年度	年間総浄水量	10,294,424	1,241,553	214,829
	月平均 〃	857,869	103,463	17,902
	日平均 〃	28,204	3,402	589
	日最大 〃	33,100	3,608	808
	日最小 〃	22,073	2,755	437

区分＼地区		岩木中央（岩木中央配水場）	葛原（葛原配水場）	上水道計
23年度	年間総浄水量	861,740	75,653	11,761,347
	月平均 〃	71,812	6,304	980,112
	日平均 〃	2,354	207	34,696
	日最大 〃	2,706	506	39,824
	日最小 〃	2,038	147	26,974
24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
25年度	年間総浄水量	856,168	72,326	12,679,300
	月平均 〃	71,347	6,027	1,056,608
	日平均 〃	2,346	198	34,738
	日最大 〃	2,825	249	40,080
	日最小 〃	2,007	122	28,501

簡易水道及び小規模水道

（単位：m^3）

区分＼地区		百沢	東目屋	常盤野	上弥生	杉山
23年度	年間総浄水量	196,634	250,113	112,880	10,311	7,954
	月平均 〃	16,386	20,843	9,407	859	663
	日平均 〃	537	683	308	29	22
	日最大 〃	775	871	547	66	32
	日最小 〃	379	323	161	20	15
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

区分＼地区		相馬	簡易水道計	小規模水道（沢田）
23年度	年間総浄水量	492,319	1,070,211	4,995
	月平均 〃	41,027	89,184	416
	日平均 〃	1,345	2,924	14
	日最大 〃	1,707	3,671	34
	日最小 〃	1,068	2,480	8
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

※　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：m^3）

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
23年度	年間総受水量	7,475,888		21,728	7,497,616
	月平均　〃	622,991		1,811	624,802
	日平均　〃	20,426	20,500	59	20,485
	日最大　〃	25,834		99	25,921
	日最小　〃	15,206		48	15,255
24年度	年間総受水量	6,923,497		21,468	6,944,965
	月平均　〃	576,958		1,789	578,747
	日平均　〃	18,968	20,500	59	19,027
	日最大　〃	24,925		96	24,986
	日最小　〃	8,851		48	8,906
25年度	年間総受水量	7,396,074		20,959	7,417,033
	月平均　〃	616,340		1,747	618,087
	日平均　〃	20,263	20,500	57	20,321
	日最大　〃	23,959		95	24,036
	日最小　〃	178,843		49	17,893

（５）配水量　内訳

上水道　　（単位：m^3）

区分＼地区		弘前			西部	
		低区	中区	高区	低区	高区
23年度	年間総配水量	3,698,860	5,572,020	7,778,690	1,062,665	41,779
	月平均 〃	308,238	464,335	648,224	88,555	3,482
	日平均 〃	10,106	15,224	21,253	2,903	114
	日最大 〃	12,004	16,810	22,670	3,392	275
	日最小 〃	7,506	12,330	19,700	2,664	59
24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
25年度	年間総配水量	3,490,213	5,517,258	7,751,121	1,057,573	42,863
	月平均 〃	290,851	459,772	645,927	88,131	3,572
	日平均 〃	9,562	15,116	21,236	2,897	117
	日最大 〃	12,083	16,463	22,810	3,338	209
	日最小 〃	6,389	13,226	19,540	2,660	67

区分＼地区		十面沢	北部	岩木中央	葛原	上水道計
23年度	年間総配水量	113,640	82,740	861,740	76,390	18,154,014
	月平均 〃	9,470	6,895	71,812	6,366	1,512,835
	日平均 〃	310	226	2,354	209	52,701
	日最大 〃	398	316	2,706	371	57,376
	日最小 〃	284	199	2,038	154	45,576
24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
25年度	年間総配水量	117,730	86,455	857,167	72,326	18,992,706
	月平均 〃	9,811	7,205	71,431	6,027	1,582,726
	日平均 〃	323	237	2,348	198	52,035
	日最大 〃	422	288	2,702	249	56,506
	日最小 〃	289	207	2,016	122	46,017

簡易水道及び小規模水道

（単位：m^3）

区分＼地区		百沢	東目屋	常盤野	上弥生	杉山
23年度	年間総配水量	196,634	192,572	112,880	9,230	6,434
	月平均 〃	16,386	16,048	9,407	769	536
	日平均 〃	537	526	308	25	18
	日最大 〃	775	698	547	36	24
	日最小 〃	379	446	161	17	13
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

区分＼地区		相馬	簡易水道計	小規模水道（沢田）
23年度	年間総配水量	488,730	517,750	4,629
	月平均 〃	40,728	43,146	386
	日平均 〃	1,335	2,750	13
	日最大 〃	1,599	3,402	33
	日最小 〃	1,142	2,425	8
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

※　平成23年3月に東目屋と百沢が統合、平成25年度から供用開始。

(6)配水量の分析

上 水 道 (旧弘前市地区)

区分 / 項目			24年度	25年度	増減 水量	増減 率	構成率 24年度	構成率 25年度	増減 %	備考
総配水量			18,473,039	18,063,213	-409,826	-2.22	100.00	100.00		
有効水量			17,507,931	17,142,244	-365,687	-2.09	94.78	94.90	0.12	有収無収に係わらず有効に使用した水量
有効水量	有収水量	料金水量	16,816,175	16,461,477	-354,698	-2.11	91.03	91.13	0.10	料金徴収となった水量
有効水量										
有効水量	無収水量		691,756	680,767	-10,989	-1.59	3.75	3.77	0.02	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	メータ不感水量	571,700	558,759	-12,941	-2.26	3.10	3.09	-0.01	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	水道事業用水量	119,391	121,871	2,480	2.08	0.65	0.68	0.03	洗管用水等の水道事業に使用した水量
有効水量	無収水量	無収公共用水量	665	137	-528	-79.40	0.00	0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
有効水量										
無効水量			965,108	920,969	-44,139	-4.57	5.22	5.10	-0.12	有効に使用されなかった水量
無効水量	補償水量		170	48	-122	-71.76	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
無効水量	漏水量		762,050	748,565	-13,485	-1.77	4.12	4.15	0.03	メータ上流の給配水管からの漏水量
無効水量	調定減額水量		202,888	172,356	-30,532	-15.05	1.10	0.95	-0.15	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量-㎥ 率-%

上 水 道 (岩木地区)

区分 / 項目			24年度	25年度	増減 水量	増減 率	構成率 24年度	構成率 25年度	増減 %	備考
総配水量			950,769	929,493	-21,276	-2.24	100.00	100.00		
有効水量			764,542	773,278	8,736	1.14	80.41	83.19	2.78	有収無収に係わらず有効に使用した水量
有効水量	有収水量	料金水量	735,726	744,252	8,526	1.16	77.38	80.07	2.69	料金徴収となった水量
有効水量										
有効水量	無収水量		28,816	29,026	210	0.73	3.03	3.12	0.09	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	メータ不感水量	25,115	25,299	184	0.73	2.64	2.72	0.08	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	水道事業用水量	3,656	3,640	-16	-0.44	0.39	0.39	0.00	洗管用水等の水道事業に使用した水量
有効水量	無収水量	無収公共用水量	45	87	42	93.33	0.00	0.01	0.01	消防用水量で収入がなかった水量
有効水量										
無効水量			186,227	156,215	-30,012	-16.12	19.59	16.81	-2.78	有効に使用されなかった水量
無効水量	補償水量		0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
無効水量	漏水量		174,295	147,339	-26,956	-15.47	18.33	15.86	-2.47	メータ上流の給配水管からの漏水量
無効水量	調定減額水量		11,932	8,876	-3,056	-25.61	1.26	0.95	-0.31	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量-㎥ 率-%

上 水 道 （合 計）

区分 / 項目			24年度	25年度	増減 水量	増減 率	構成率 24年度	構成率 25年度	増減 %	備考
総配水量			19,423,808	18,992,706	-431,102	-2.22	100.00	100.00		
有効水量			18,272,473	17,915,522	-356,951	-1.95	94.07	94.33	0.26	有収無収に係わらず有効に使用した水量
有効水量	有収水量	料金水量	17,551,901	17,205,729	-346,172	-1.97	90.36	90.59	0.23	料金徴収となった水量
有効水量	無収水量		720,572	709,793	-10,779	-1.50	3.71	3.74	0.03	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	メータ不感水量	596,815	584,058	-12,757	-2.14	3.07	3.08	0.01	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	水道事業用水量	123,047	125,511	2,464	2.00	0.64	0.66	0.02	洗管用水等の水道事業に使用した水量
有効水量	無収水量	無収公共用水量	710	224	-486	-68.45	0.00	0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無効水量			1,151,335	1,077,184	-74,151	-6.44	5.93	5.67	-0.26	有効に使用されなかった水量
無効水量	補償水量		170	48	-122	-71.76	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
無効水量	漏水量		936,345	895,904	-40,441	-4.32	4.82	4.72	-0.10	メータ上流の給配水管からの漏水量
無効水量	調定減額水量		214,820	181,232	-33,588	-15.64	1.11	0.95	-0.16	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量-㎥ 率-%

簡易水道 （東目屋地区）

区分 / 項目			24年度	25年度	増減 水量	増減 率	構成率 24年度	構成率 25年度	増減 %	備考
総配水量			190,289	190,986	697	0.37	100.00	100.00		
有効水量			161,666	154,359	-7,307	-4.52	84.96	80.82	-4.14	有収無収に係わらず有効に使用した水量
有効水量	有収水量	料金水量	155,567	148,454	-7,113	-4.57	81.75	77.73	-4.02	料金徴収となった水量
有効水量	無収水量		6,099	5,905	-194	-3.18	3.21	3.09	-0.12	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	メータ不感水量	5,274	5,140	-134	-2.54	2.77	2.69	-0.08	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	水道事業用水量	825	765	-60	-7.27	0.44	0.40	-0.04	洗管用水等の水道事業に使用した水量
有効水量	無収水量	無収公共用水量	0	0	0	0.00	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			28,623	36,627	8,004	27.96	15.04	19.18	4.14	有効に使用されなかった水量
無効水量	補償水量		0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
無効水量	漏水量		27,191	32,067	4,876	17.93	14.29	16.79	2.50	メータ上流の給配水管からの漏水量
無効水量	調定減額水量		1,432	4,560	3,128	218.44	0.75	2.39	1.64	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量-㎥ 率-%

簡易水道（岩木地区）

区分 / 項目			24年度	25年度	増減 水量	増減 率	構成率 24年度	構成率 25年度	増減 %	備考
総配水量			249,056	222,900	−26,156	−10.50	100.00	100.00		
有効水量			197,143	174,179	−22,964	−11.65	79.16	78.14	−1.02	有収無収に係わらず有効に使用した水量
	有収水量	料金水量	184,187	162,466	−21,721	−11.79	73.95	72.89	−1.06	料金徴収となった水量
	無収水量		12,956	11,713	−1,243	−9.59	5.20	5.25	0.05	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	6,591	5,354	−1,237	−18.77	2.65	2.40	−0.25	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	6,343	6,359	16	0.25	2.55	2.85	0.30	洗管用水等の水道事業に使用した水量
		無収公共用水量	22	0	−22	−100.00	0.01	0.00	−0.01	消防用水量で収入がなかった水量
無効水量			51,913	48,721	−3,192	−6.15	20.84	21.86	1.02	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	0.00	工事中破損等により流出した水量
	漏水量		39,037	44,628	5,591	14.32	15.67	20.02	4.35	メータ上流の給配水管からの漏水量
	調定減額水量		12,876	4,093	−8,783	−68.21	5.17	1.84	−3.33	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量−㎥ 率−%

簡易水道（相馬地区）※沢田地区含む

区分 / 項目			24年度	25年度	増減 水量	増減 率	構成率 24年度	構成率 25年度	増減 %	備考
総配水量			461,497	444,110	−17,387	−3.77	100.00	100.00		
有効水量			370,848	363,827	−7,021	−1.89	80.36	81.92	1.56	有収無収に係わらず有効に使用した水量
	有収水量	料金水量	356,880	349,316	−7,564	−2.12	77.33	78.66	1.33	料金徴収となった水量
	無収水量		13,968	14,511	543	3.89	3.03	3.26	0.23	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	12,355	12,227	−128	−1.04	2.68	2.75	0.07	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	1,502	2,242	740	49.27	0.33	0.50	0.17	洗管用水等の水道事業に使用した水量
		無収公共用水量	111	42	−69	0.00	0.02	0.01	−0.01	消防用水量で収入がなかった水量
無効水量			90,649	80,283	−10,366	−11.44	19.64	18.08	−1.56	有効に使用されなかった水量
	補償水量		0	10	10	0.00	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
	漏水量		79,717	65,597	−14,120	−17.71	17.27	14.78	−2.49	メータ上流の給配水管からの漏水量
	調定減額水量		10,932	14,676	3,744	34.25	2.37	3.30	0.93	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量−㎥ 率−%

簡易水道（合 計）

区分 / 項目			24年度	25年度	増減 水量	増減 率	構成率 24年度	構成率 25年度	増減 %	備考
総配水量			900,842	857,996	-42,846	-4.76	100.00	100.00		
有効水量			729,657	692,365	-37,292	-5.11	81.00	80.70	-0.30	有収無収に係わらず有効に使用した水量
有効水量	有収水量	料金水量	696,634	660,236	-36,398	-5.22	77.33	76.95	-0.38	料金徴収となった水量
有効水量	無収水量		33,023	32,129	-894	-2.71	3.67	3.75	0.08	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	メータ不感水量	24,220	22,721	-1,499	-6.19	2.69	2.65	-0.04	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	水道事業用水量	8,670	9,366	696	8.03	0.97	1.09	0.12	洗管用水等の水道事業に使用した水量
有効水量	無収水量	無収公共用水量	133	42	-91	-68.42	0.01	0.01	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無効水量			171,185	165,631	-5,554	-3.24	19.00	19.30	0.30	有効に使用されなかった水量
無効水量	補償水量		0	10	10	0.00	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
無効水量	漏水量		145,945	142,292	-3,653	-2.50	16.19	16.58	0.39	メータ上流の給配水管からの漏水量
無効水量	調定減額水量		25,240	23,329	-1,911	-7.57	2.81	2.72	-0.09	赤水等のため減額対象となった水量

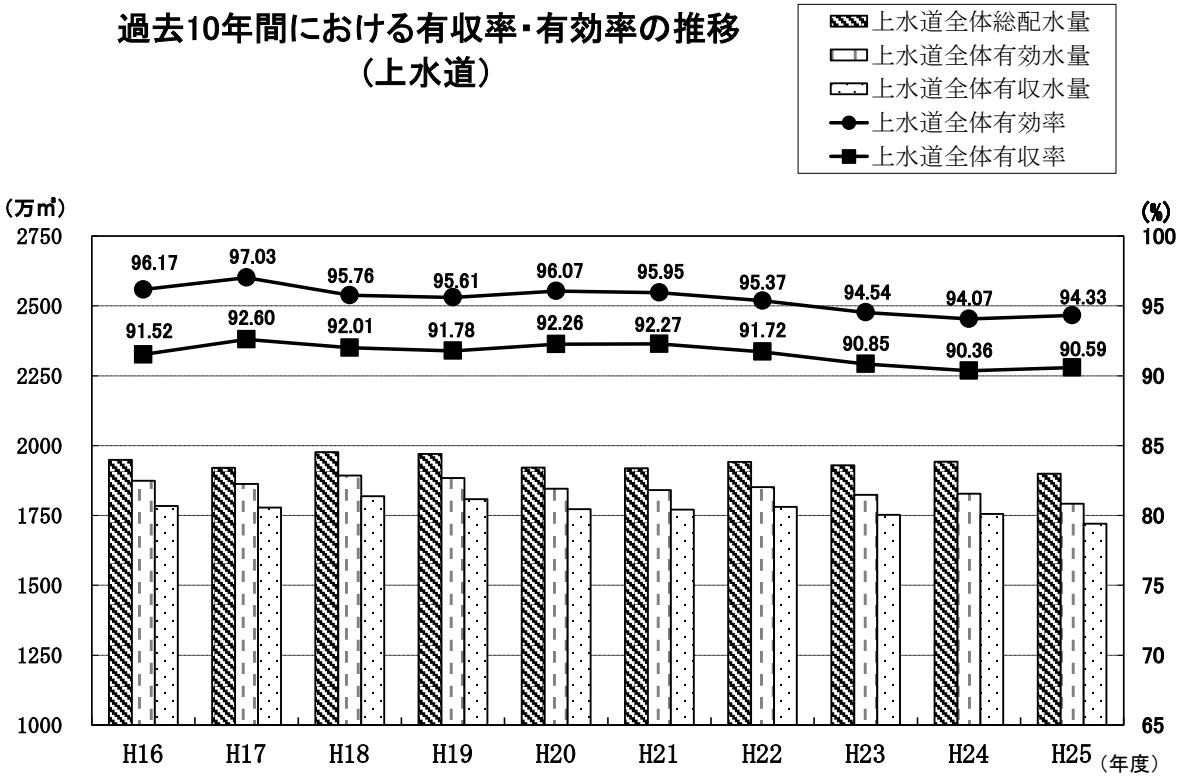
単位：水量-㎥ 率-%

上水道・簡易水道 全 体

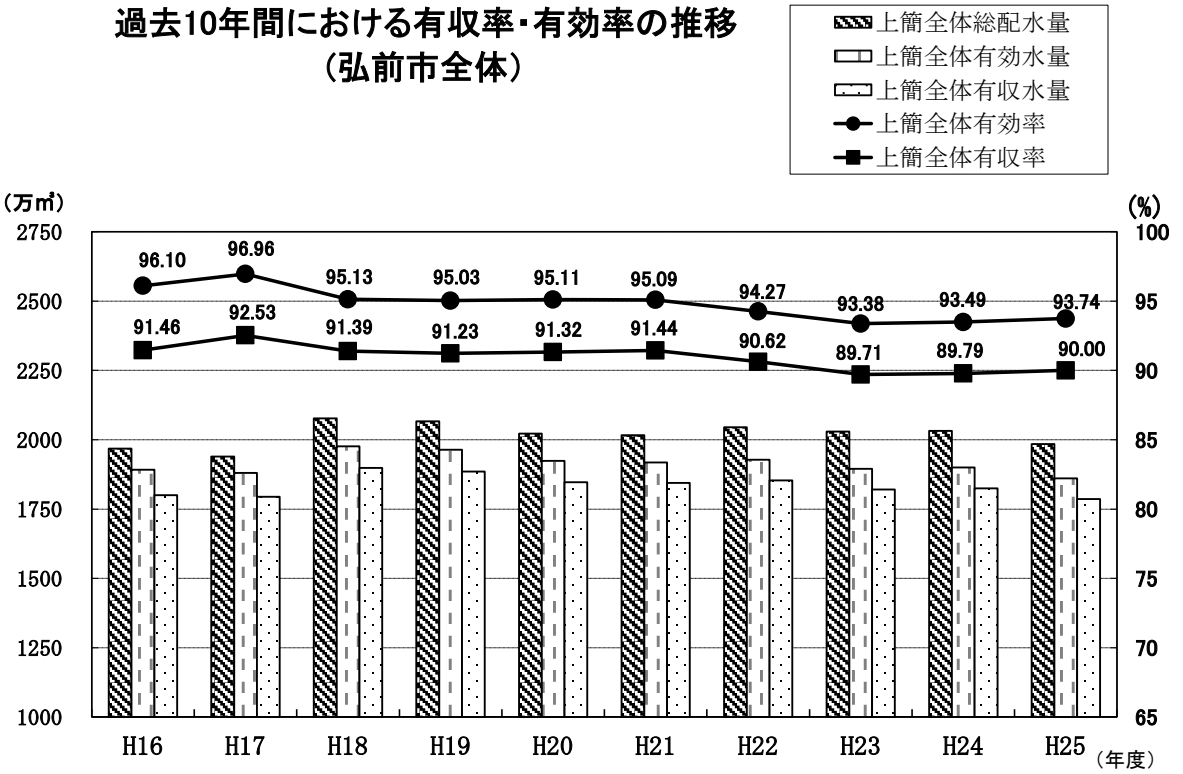
区分 / 項目			24年度	25年度	増減 水量	増減 率	構成率 24年度	構成率 25年度	増減 %	備考
総配水量			20,324,650	19,850,702	-473,948	-2.33	100.00	100.00		
有効水量			19,002,130	18,607,887	-394,243	-2.07	93.49	93.74	0.25	有収無収に係わらず有効に使用した水量
有効水量	有収水量	料金水量	18,248,535	17,865,965	-382,570	-2.10	89.79	90.00	0.21	料金徴収となった水量
有効水量	無収水量		753,595	741,922	-11,673	-1.55	3.71	3.74	0.03	有効に使用されても料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	メータ不感水量	621,035	606,779	-14,256	-2.30	3.06	3.06	0.00	メータ不感等のため料金対象とならなかった水量
有効水量	無収水量	水道事業用水量	131,717	134,877	3,160	2.40	0.65	0.68	0.03	洗管用水等の水道事業に使用した水量
有効水量	無収水量	無収公共用水量	843	266	-577	-68.45	0.00	0.00	0.00	消防用水量で収入がなかった水量
無効水量			1,322,520	1,242,815	-79,705	-6.03	6.51	6.26	-0.25	有効に使用されなかった水量
無効水量	補償水量		170	58	-112	-65.88	0.00	0.00	0.00	工事中破損等により流出した水量
無効水量	漏水量		1,082,290	1,038,196	-44,094	-4.07	5.33	5.23	-0.10	メータ上流の給配水管からの漏水量
無効水量	調定減額水量		240,060	204,561	-35,499	-14.79	1.18	1.03	-0.15	赤水等のため減額対象となった水量

単位：水量-㎥ 率-%

過去10年間における有収率・有効率の推移
（上水道）



過去10年間における有収率・有効率の推移
（弘前市全体）



2 水質状況

(1)水質試験成績表

	項目		採水区分	樋の口浄水場 浄水				津賀野 浄水			
			水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
	気温	(℃)		28.4	−1.0	14.3	12	35.4	−3.5	14.2	12
	水温	(℃)		22.9	2.6	11.1	12	22.9	4.7	13.3	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	3	0	1	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			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			10	<0.001			10
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.57	0.11	0.29	12	0.50	0.16	0.26	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	<0.05			1	<0.05			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	0.16	<0.06	0.08	11	0.16	<0.06	0.08	11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			4
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	0.041	<0.001	0.014	6	0.019	0.001	0.009	6
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	0.023	<0.004	0.006	4	<0.004			4
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.007	0.002	0.004	6	0.007	0.003	0.004	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	0.063	0.005	0.025	6	0.038	0.009	0.022	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	0.017	0.002	0.008	6	0.013	0.003	0.008	6
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001			6
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	<0.008			4	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2 以下	0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02			12
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	0.08	<0.03	<0.03	12
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	15.9	9.8	13.1	12	12.3	8.3	10.7	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	26.6	15.9	20.7	12	18.3	10.8	14.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	49.8	20.9	34.9	12	25.7	11.8	19.0	12
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	124	59	89	12	98	52	75	12
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	0.000003	<0.000001	0.000001	4	<0.000001			2
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001			2
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	1.2	0.4	0.6	12	0.6	0.3	0.5	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.21	6.72	6.91	12	7.27	6.79	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
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上	0.74	0.40	0.54	12	0.48	0.22	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)		27.0	13.0	22.1	4	25.5	17.1	20.7	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		33.2	13.0	22.8	12	17.8	8.2	13.2	12
	遊離炭酸	(mg/l)		4.8			1	5.3			1
	電気伝導度	(μS/cm)		185.7	96.5	141.9	11	117.5	66.3	93.6	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	新和				十面沢浄水場			
				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	(℃)		32.2	−1.6	15.3	12	26.5	−2.0	12.9	12
	水温	(℃)		23.6	5.5	13.4	12	18.8	16.9	17.9	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	1	0	0	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			4	<0.0003			4
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			10	<0.001			10
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	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
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.16	0.12	0.14	12	0.05	0.03	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	0.42	0.35	0.38	12
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			4	<0.0002			4
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			4	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.09	<0.06	<0.06	11	0.24	0.06	0.12	11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			4	0.002	<0.001	<0.001	4
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			4	0.007	0.002	0.004	4
	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	0.001	<0.001	<0.001	4	0.017	0.004	0.009	4
	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	<0.001			4	0.003	<0.001	0.002	4
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			4	0.005	<0.001	0.002	4
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	<0.008			4	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			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	0.09	0.05	0.07	12
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	8.6	7.7	8.0	12	31.8	28.0	29.0	12
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	0.022	0.007	0.017	12
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	11.6	9.6	10.0	12	25.2	21.2	21.9	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	18.3	15.0	16.5	12	93.9	85.1	87.2	12
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	87	68	80	12	245	214	231	12
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.1	<0.1	0.1	12	0.2	0.2	0.2	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	8.46	7.44	7.86	12	7.95	7.76	7.86	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	1.3	<0.5	0.7	12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上	0.50	0.38	0.44	12	0.52	0.34	0.44	12
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度	(mg/l)		24.5	20.0	21.6	4	73.4	68.6	71.1	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		13.4	9.9	11.2	12	51.0	45.3	46.7	12
	遊離炭酸	(mg/l)		4.0			1	7.9			1
	電気伝導度	(μS/cm)		81.5	73.1	77.1	11	296	286	291	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	笹舘				大久保			
				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	(℃)		30.8	0.8	15.2	12	23.0	-3.7	11.0	12
	水温	(℃)		21.8	3.6	12.5	12	23.2	4.2	13.5	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	4	0	1	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			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	<0.001	<0.001	10	<0.001			5
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.57	0.15	0.27	12	0.13	0.10	0.11	12
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	0.09	<0.08	<0.08	12
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			6	<0.0002			4
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			6	<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			6	<0.004			4
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			6	<0.002			4
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			6	<0.001			4
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			6	<0.001			4
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			6	<0.001			4
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.16	<0.06	0.08	11	0.08	<0.06	<0.06	11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	0.018	0.001	0.009	6	<0.001			4
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.011	0.002	0.005	6	<0.001			4
	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	0.046	0.009	0.023	6	<0.001			4
	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	0.018	0.003	0.009	6	<0.001			4
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			6	<0.001			4
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	<0.008			4	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	0.01			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			4
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03			12
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	12.8	7.8	10.6	12	9.4	8.2	8.9	12
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	19.4	10.4	14.6	12	9.5	8.6	9.2	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	25.3	9.9	17.3	12	35.9	24.3	30.9	12
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	98	44	72	12	119	108	112	12
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			2	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			2	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.6	0.3	0.5	12	0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.47	6.86	7.12	12	6.85	6.17	6.57	12
	味		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上	0.48	0.12	0.37	12	0.40	0.22	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)		23.0	13.5	17.7	4	42.3	37.8	39.6	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		17.4	6.7	11.8	12	22.8	17.1	20.6	12
	遊離炭酸	(mg/l)		4.4			1	11.0			1
	電気伝導度	(μS/cm)		113.9	64.0	91.6	11	111.7	93.0	105.5	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

項目			採水区分	葛原				常盤野			
				浄水				浄水			
			水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
	気温	(℃)		24.9	−1.0	13.6	12	27.0	−5.6	11.5	12
	水温	(℃)		19.5	6.7	13.0	12	13.3	6.2	9.6	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	4	0	1	12	3	0	1	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			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			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	2	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.07	0.05	0.06	12	0.11	0.06	0.07	12
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.13	<0.08	<0.08	12	0.13	<0.08	<0.08	12
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			4	<0.0002			4
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			4	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.11	<0.06	0.08	11	0.09	<0.06	0.07	11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			4	<0.001			4
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			4	0.002	<0.001	0.001	4
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下	<0.010			4	<0.010			4
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	<0.008			4	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	11.7	11.2	11.5	12	63.4	61.0	62.2	12
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	10.3	9.9	10.1	12	13.0	12.3	12.7	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	40.0	37.4	38.7	12	80.1	76.0	77.9	12
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	132	117	127	12	305	264	289	12
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	0.1	0.2	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.60	7.19	7.41	12	7.52	6.50	6.72	12
	味		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上	0.36	0.26	0.33	12	0.36	0.27	0.31	12
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度	(mg/l)		52.6	51.0	52.0	4	182.0	172.4	178.0	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		23.4	22.4	22.9	12	54.4	50.9	53.1	12
	遊離炭酸	(mg/l)		9.2			1	8.8			1
	電気伝導度	(μS/cm)		129.3	122.0	127.2	11	384	350	372	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	新法師 浄水							
			水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数				
	気温	(℃)		27.1	−2.6	13.6	12				
	水温	(℃)		22.2	4.6	12.9	12				
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	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	<0.001	<0.001	4				
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			2				
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1				
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4				
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.18	0.15	0.16	12				
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.11	<0.08	<0.08	12				
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			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	0.11	<0.06	0.06	11				
	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			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	0.01			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			1				
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	9.5	9.0	9.2	12				
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12				
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	10.2	9.2	9.6	12				
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	34.1	31.5	32.6	12				
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	119	99	114	12				
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1				
	ジェオスミン	(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				
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	0.1	12				
	pH値		5.8 ～ 8.6	6.59	6.14	6.40	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				
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上	0.40	0.26	0.34	12				
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.02			12				
	アルカリ度	(mg/l)		44.4	39.7	42.2	4				
	カルシウム硬度	(mg/l)		25.4	23.0	24.3	12				
	遊離炭酸	(mg/l)		12.8			1				
	電気伝導度	(μS/cm)		159.4	105.1	116.3	11				
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				
	COD	(mg/l)					0				
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				
	全窒素	(mg/l)					0				
	全リン	(mg/l)					0				

	項目		採水区分	番館				百沢			
				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	(℃)		26.0	−2.1	11.8	12	27.9	−3.2	14.6	12
	水温	(℃)		22.9	3.6	12.8	12	23.2	2.3	12.2	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	3	0	0	12	1	0	0	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			4	<0.0003			4
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001			4
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			11	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.18	0.15	0.16	12	0.29	0.18	0.22	12
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.12	<0.08	<0.08	12	0.11	<0.08	<0.08	12
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			4	<0.0002			4
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			4	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.10	<0.06	0.06	11	0.09	<0.06	0.07	11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			4	<0.001			4
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	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	<0.001			4	<0.001			4
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	<0.008			4	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	0.009			1	0.011			1
	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			5	<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	0.020			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	10.2	8.9	9.4	12	22.6	10.5	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	10.2	9.4	9.7	12	48.1	14.4	21.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	45.1	35.5	39.8	12	63.6	29.4	36.8	12
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	128	115	121	12	174	92	122	12
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	6.78	6.17	6.58	12	6.92	6.27	6.58	12
	味		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			11
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上	0.50	0.14	0.30	12	0.34	0.24	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)		49.6	36.9	44.7	4	42.5	33.0	37.3	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		37.6	26.3	31.9	12	37.3	18.7	22.9	12
	遊離炭酸	(mg/l)		7.9			1	15.0			1
	電気伝導度	(μS/cm)		132.9	116.3	123.4	11	173.9	110.1	133.5	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	上弥生				杉山			
				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	(℃)		31.4	−5.6	12.1	12	32.8	−3.4	13.1	12
	水温	(℃)		22.7	3.6	12.4	12	23.2	4.1	12.7	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	2	0	0	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			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			4	<0.001			4
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			2	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.06	0.04	0.04	12	0.07	0.03	0.04	12
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.09	<0.08	<0.08	12	0.09	<0.08	<0.08	12
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			4	<0.0002			4
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			4	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.16	0.07	0.11	11	0.15	0.07	0.10	11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	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	0.004	<0.001	0.002	4	0.004	<0.001	0.002	4
	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	<0.001			4	<0.001			4
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	<0.008			4	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	0.012			1
	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	7.9	7.7	7.8	12	8.0	7.6	7.8	12
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	11.5	9.5	9.8	12	11.7	9.6	9.9	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	14.0	12.9	13.4	12	15.4	13.0	13.7	12
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	96	75	88	12	91	69	84	12
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.62	7.25	7.43	12	7.71	7.14	7.49	12
	味		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上	0.32	0.22	0.27	12	0.34	0.16	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	19.5	20.6	4	22.8	19.2	20.3	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		9.7	9.1	9.4	12	10.3	8.8	9.2	12
	遊離炭酸	(mg/l)		4.4			1	5.3			1
	電気伝導度	(μS/cm)		70.5	67.8	69.4	11	72.0	68.4	69.7	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

項目			採水区分	相馬低区				相馬新低区			
				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	(℃)		29.3	0.0	14.3	12	27.5	0.0	12.6	12
	水温	(℃)		23.1	5.6	14.2	12	16.9	12.8	14.8	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	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			3	<0.0003			3
	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			2	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			3	<0.001			3
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	1.23	0.89	1.05	12	1.16	1.05	1.12	12
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.12	0.09	0.11	12	0.12	0.08	0.10	12
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			4	<0.0002			4
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			4	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.09	<0.06	0.06	11	0.10	<0.06	0.07	11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			4	<0.001			4
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	0.001	4
	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	<0.001			4	<0.001			4
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	<0.008			4	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	26.1	20.9	23.4	12	21.4	20.5	21.0	12
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	15.9	14.8	15.4	12	15.9	15.3	15.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	48.2	36.8	43.0	12	53.2	51.1	51.9	12
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	182	162	173	12	186	170	177	12
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.2	0.1	0.1	12	0.2	0.1	0.1	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.64	7.31	7.44	12	7.27	7.12	7.18	12
	味		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上	0.36	0.18	0.28	12	0.38	0.22	0.31	12
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度	(mg/l)		57.0	53.2	55.5	4	64.6	59.4	61.3	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		27.5	20.3	24.3	12	28.3	27.4	28.0	12
	遊離炭酸	(mg/l)		8.8			1	13.2			1
	電気伝導度	(μS/cm)		195.0	174.7	190.9	11	202	195.9	199.0	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	相馬高区 浄水				沢田 浄水			
			水質基準	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
	気温	(℃)		28.0	−1.2	12.7	12	25.9	−0.8	13.0	12
	水温	(℃)		24.4	3.2	13.1	12	23.0	3.4	12.5	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	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			3	<0.0003			3
	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			2	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			3	<0.001			3
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.81	0.62	0.72	12	0.66	0.25	0.36	12
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.14	0.10	0.12	12	0.10	<0.08	<0.08	12
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			4	<0.0002			4
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			4	<0.005			4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.10	0.06	0.08	11	0.18	<0.06	0.12	11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			4	<0.002			4
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			4	0.002	<0.001	<0.001	4
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			4	<0.004			4
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			4	0.005	0.001	0.003	4
	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	0.002	<0.001	0.001	4	0.012	0.003	0.007	4
	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	<0.001			4	0.004	<0.001	0.002	4
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			4	0.001	<0.001	0.001	4
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	<0.008			4	<0.008			4
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	0.020			1	0.011			1
	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	<0.03			12
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	20.2	19.1	19.6	12	17.4	12.0	14.8	12
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	0.005	<0.005	<0.005	12
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	12.8	12.3	12.5	12	18.1	11.6	15.2	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	33.0	29.7	31.2	12	28.1	18.2	22.8	12
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	166	93	147	12	146	67	92	12
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.2	0.1	0.1	12	0.6	0.3	0.4	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	8.14	7.83	7.96	12	7.12	6.73	6.93	12
	味		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上	0.42	0.24	0.31	12	0.56	0.22	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)		44.5	39.2	42.2	4	29.7	25.6	27.6	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		17.5	16.1	16.8	12	19.1	12.3	15.6	12
	遊離炭酸	(mg/l)		8.4			1	6.6			1
	電気伝導度	(μS/cm)		156.7	152.7	154.1	11	138.2	103.7	122.7	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	樋の口浄水場				西部地区			
				原水				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	(℃)		28.4	−2.3	14.2	12	31.8	−3.3	13.5	12
	水温	(℃)		21.1	1.5	10.4	12	8.5	6.8	7.6	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	2000	16	330	12	24	0	2	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	検出	不検出		12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	0.002	<0.001	<0.001	9	<0.001			1
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.41	0.08	0.28	11	0.15	0.13	0.14	11
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.09	<0.08	<0.08	11	0.08	<0.08	<0.08	11
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			1
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	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			1
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	<0.06			11	<0.06			11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下				0				0
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下				0				0
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下				0				0
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下				0				0
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下				0				0
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			1	<0.005			1
	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2 以下	2.72	0.40	0.97	9	<0.02			1
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	2.24	0.17	0.64	10	<0.03			10
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	16.1	6.8	11.4	11	7.7	7.5	7.6	11
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	0.181	0.024	0.072	10	<0.005			10
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	24.9	8.8	16.6	11	9.6	9.4	9.5	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	52.2	21.3	38.4	11	15.6	14.5	15.0	11
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	133	11	97	11	84	70	78	11
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	3	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			3	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	2.5	0.7	1.3	12	0.3	<0.1	<0.1	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.83	6.87	7.16	12	7.63	7.04	7.37	12
	味		異常でないこと				0				0
	臭気		異常でないこと	土臭			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	16.6	2.5	8.2	12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	39.6	1.5	11.5	12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上				0				0
	アンモニア性窒素	(mg/l)		0.03	<0.02	<0.02	12	<0.02			12
	アルカリ度	(mg/l)		31.5	25.5	29.3	3	22.5	20.3	21.4	3
	カルシウム硬度	(mg/l)		34.4	13.3	25.0	11	10.0	9.6	9.7	11
	遊離炭酸	(mg/l)		4.8			1	4.4			1
	電気伝導度	(μS/cm)		182.5	70.3	134.3	11	72.3	70.0	71.3	11
環境項目等	BOD	(mg/l)	2 以下※	1.4	0.1	0.6	12				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)	7.5 以上※	13.7	7.9	10.9	12				0
	COD	(mg/l)		3.4	1.0	1.8	12				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)	25 以下※	39.0	1.0	11.8	12				0
	全窒素	(mg/l)		0.54	0.15	0.35	12				0
	全リン	(mg/l)		0.04	<0.01	0.02	12				0

※河川環境基準類型A型

	項目		採水区分	十面沢浄水場				岩木中央配水場			
				原水				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	(℃)		26.5	−2.0	12.9	12	22.6	−2.4	11.4	12
	水温	(℃)		18.4	16.8	17.8	12	11.2	6.1	7.2	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	1	0	0	12	1	0	0	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			5
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.07	0.03	0.06	11	0.14	0.11	0.13	11
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.42	0.35	0.38	11	0.09	<0.08	<0.08	11
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			1
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	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			1
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	<0.06			11	<0.06			11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下				0				0
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下				0				0
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下				0				0
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下				0				0
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下				0				0
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			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			1	<0.02			4
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	0.17	0.13	0.15	10	0.03	<0.03	<0.03	10
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	30.8	27.4	28.3	11	7.8	7.6	7.7	11
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	0.230	0.120	0.157	10	<0.005			11
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	21.3	20.2	20.8	11	8.4	8.2	8.3	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	91.9	83.5	86.1	11	22.8	20.7	21.5	11
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	247	201	226	11	102	94	98	11
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下				0	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下				0	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.2	0.2	0.2	12	0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.88	7.70	7.80	12	6.72	6.20	6.41	12
	味		異常でないこと				0				0
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	2.0	<0.5	1.1	12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	0.4	<0.1	<0.1	12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上				0				0
	アンモニア性窒素	(mg/l)		0.05	<0.02	0.02	12	<0.02			12
	アルカリ度	(mg/l)		72.0	70.4	71.0	3	32.3	27.4	29.2	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		50.0	44.6	46.3	11	15.9	14.9	15.2	11
	遊離炭酸	(mg/l)		4.4			1	10.6			1
	電気伝導度	(μS/cm)		293	285	289	11	86.2	62.0	82.7	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	葛原配水場				常盤野配水場			
				原水				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	(℃)		23.1	−3.1	11.6	12	27.1	−6.6	11.7	12
	水温	(℃)		13.0	10.6	11.1	12	9.9	7.1	8.8	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	2	0	0	12	1	0	0	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			4
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			2	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.07	0.05	0.05	11	0.08	0.06	0.07	11
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.14	<0.08	0.09	11	0.12	<0.08	<0.08	11
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			1
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	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			1
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	<0.06			11	<0.06			11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下				0				0
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下				0				0
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下				0				0
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下				0				0
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下				0				0
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			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			10	0.06	<0.03	<0.03	10
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	10.9	10.0	10.3	11	11.9	11.5	11.6	11
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			11	<0.005			11
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	9.9	9.4	9.6	11	12.7	12.1	12.3	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	33.3	22.5	25.3	11	79.9	76.8	78.5	11
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	119	104	109	11	182	170	177	11
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.47	7.08	7.30	12	5.90	5.69	5.80	12
	味		異常でないこと				0				0
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上				0				0
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度	(mg/l)		49.4	37.7	43.5	4	65.6	60.6	63.3	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		20.2	14.3	15.8	11	54.3	51.9	53.0	11
	遊離炭酸	(mg/l)		9.2			1	9.7			1
	電気伝導度	(μS/cm)		117.7	84.1	99.2	11	208	198.1	205	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	百沢配水場 原水				百沢取水場 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	(℃)		28.2	−2.0	13.4	12	24.6	−3.3	11.4	12
	水温	(℃)		11.0	6.6	8.5	12	11.9	8.0	9.3	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	4	0	0	12	1	0	0	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			2	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.18	0.14	0.16	11	0.29	0.17	0.22	11
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.11	<0.08	<0.08	11	0.11	<0.08	<0.08	11
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			1
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	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			1
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	<0.06			11	<0.06			11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下				0				0
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下				0				0
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下				0				0
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下				0				0
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下				0				0
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	0.01			1	0.01			1
	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			4	<0.02			4
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	<0.03			10	0.03	<0.03	<0.03	10
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	9.2	8.8	9.0	11	18.9	10.2	13.2	11
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			11	<0.005			11
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	9.9	9.1	9.4	11	34.3	13.8	20.2	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	31.4	29.6	30.3	11	54.8	29.2	36.7	11
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	119	97	110	11	167	98	119	11
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	6.66	6.06	6.31	12	6.70	6.02	6.43	12
	味		異常でないこと				0				0
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上				0				0
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度	(mg/l)		41.6	33.4	37.5	4	46.2	34.0	39.7	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		23.0	20.9	21.9	11	32.9	18.6	22.7	11
	遊離炭酸	(mg/l)		11.0			1	9.2			1
	電気伝導度	(μS/cm)		110.4	102.0	106.5	11	203	107.8	139.5	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	上弥生配水場				杉山配水場			
				原水				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	(℃)		30.8	−3.7	12.8	12	31.7	−5.3	12.6	12
	水温	(℃)		16.9	3.8	10.1	12	19.4	4.2	10.4	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	3	0	0	12	3	0	0	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			2	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.06	0.04	0.04	11	0.07	0.03	0.04	11
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.10	<0.08	<0.08	11	0.10	<0.08	<0.08	11
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			1
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	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			1
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	<0.06			11	<0.06			11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下				0				0
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下				0				0
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下				0				0
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下				0				0
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下				0				0
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			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	<0.03			10	<0.03			10
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	7.7	7.4	7.6	11	7.6	7.3	7.4	11
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			10	<0.005			10
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	9.6	9.2	9.4	11	9.7	9.2	9.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	14.0	12.9	13.4	11	14.9	13.0	13.5	11
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	94	80	87	11	88	70	82	11
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.93	7.27	7.51	12	7.71	7.14	7.43	12
	味		異常でないこと				0				0
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上				0				0
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度	(mg/l)		21.0	18.0	19.4	4	21.2	19.0	19.7	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		9.7	9.2	9.4	11	9.9	8.9	9.1	11
	遊離炭酸	(mg/l)		5.3			1	5.3			1
	電気伝導度	(μS/cm)		69.2	67.2	68.5	11	69.3	67.2	68.3	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	相馬低区				相馬新低区			
				原水				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	(℃)		28.9	−1.2	13.5	12	27.5	0.0	12.6	12
	水温	(℃)		15.8	14.4	15.0	12	16.7	14.6	15.8	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	3	0	0	12	1	0	0	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	不検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			2	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	1.30	0.99	1.21	11	1.07	0.98	1.03	11
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.15	0.08	0.10	11	0.13	0.10	0.11	11
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			1
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	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			1
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	<0.06			11	<0.06			11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下				0				0
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下				0				0
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下				0				0
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下				0				0
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下				0				0
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			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			10	<0.03			10
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	21.9	20.0	20.7	11	23.9	23.0	23.5	11
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			11	<0.005			11
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	16.2	15.0	15.4	11	16.8	16.1	16.3	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	45.0	42.8	43.7	11	49.4	47.4	48.1	11
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	173	154	164	10	188	168	179	10
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	0.1	12	0.2	0.1	0.1	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	8.07	7.55	7.87	12	7.49	7.25	7.36	12
	味		異常でないこと				0				0
	臭気		異常でないこと	異常なし			12	異常なし			12
	色度	(度)	5 以下	<0.5			12	<0.5			12
	濁度	(度)	2 以下	<0.1			12	<0.1			12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上				0				0
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度	(mg/l)		47.7	45.7	46.9	4	60.4	57.7	58.8	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		26.2	25.4	25.8	11	25.9	25.1	25.6	11
	遊離炭酸	(mg/l)		3.5			1	10.3			1
	電気伝導度	(μS/cm)		190.6	172.8	181.8	11	205	196.6	202	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	相馬高区				沢田浄水場			
				原水				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	(℃)		25.2	−1.3	11.8	12	23.1	−1.0	11.4	12
	水温	(℃)		18.2	13.5	15.5	12	15.7	3.4	9.1	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	2	0	1	12	77	0	9	12
	大腸菌	(個/100ml)	検出されないこと	不検出			12	検出			12
	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003			1	<0.0003			1
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			1	<0.00005			1
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			4	<0.001			4
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			2	<0.001			2
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.99	0.83	0.93	11	0.45	0.18	0.33	11
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.13	0.10	0.11	11	0.10	<0.08	<0.08	11
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.05			1	<0.05			1
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			1	<0.0002			1
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			1	<0.005			1
	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			1
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			1	<0.001			1
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	<0.06			11	<0.06			11
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下				0				0
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下				0				0
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下				0				0
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	<0.001			1	<0.001			1
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下				0				0
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			1	<0.001			1
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下				0				0
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			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	0.30	<0.02	0.09	4
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	<0.03			10	1.92	<0.03	0.24	10
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			1	<0.01			1
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	19.2	18.3	18.7	11	17.6	11.8	15.1	11
	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			11	0.045	<0.005	0.007	11
	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	12.4	11.9	12.1	11	18.3	10.9	14.8	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	34.9	32.0	33.2	11	29.9	20.3	24.5	11
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	156	139	148	10	104	75	94	10
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			1	<0.000001			1
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.2	<0.1	0.1	12	0.9	0.3	0.5	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.96	7.46	7.78	12	7.11	6.60	6.83	12
	味		異常でないこと				0				0
	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	30.2	<0.5	5.7	12
	濁度	(度)	2 以下	0.1	<0.1	<0.1	12	16.6	<0.1	3.1	12
その他	残留塩素	(mg/l)	0.1 以上				0				0
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.02			12	<0.02			12
	アルカリ度	(mg/l)		45.6	43.2	44.1	4	25.5	21.3	24.1	4
	カルシウム硬度	(mg/l)		18.0	17.0	17.4	11	20.4	13.8	16.8	11
	遊離炭酸	(mg/l)		6.6			1	6.6			1
	電気伝導度	(μS/cm)		152.3	142.5	148.6	11	148.2	107.2	127.6	11
環境項目等	BOD	(mg/l)					0				0
	溶存酸素(DO)	(mg/l)					0				0
	COD	(mg/l)					0				0
	浮遊物質(SS)	(mg/l)					0				0
	全窒素	(mg/l)					0				0
	全リン	(mg/l)					0				0

	項目		採水区分	富士見台配水場				鶴田受水池			
				受水(浄水)				受水(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	(℃)									
	水温	(℃)		17.1	2.6	9.4	12	17.5	3.2	10.2	12
水質基準に関する省令に基づく基準項目	一般細菌	(個/ml)	100 以下	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			12	<0.0003			12
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005			5	<0.00005			5
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			12	<0.001			12
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	<0.005			12	<0.005			12
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			5
	硝酸・亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	0.47	0.14	0.26	12	0.44	0.15	0.25	12
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	<0.08			12	<0.08			12
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	0.07	<0.05	<0.05	12	0.07	<0.05	<0.05	12
	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002			5	<0.0002			5
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下				0				0
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.04 以下	<0.004			5	<0.004			5
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			5	<0.002			5
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			5
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			5
	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			5	<0.001			5
	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.12	<0.06	<0.06	12	0.12	<0.06	<0.06	12
	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			5	<0.002			5
	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	0.005	<0.001	0.002	5	0.003	<0.001	0.002	5
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	0.004	<0.004	<0.004	5	0.004	<0.004	<0.004	5
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.002	0.001	0.001	5	0.002	0.001	0.001	5
	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下	<0.001			6	<0.001			6
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.011	0.002	0.006	5	0.008	0.003	0.006	5
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下	<0.010			5	<0.010			5
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	0.004	0.001	0.002	5	0.003	0.001	0.002	5
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	<0.001			5	<0.001			5
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	<0.008			5	<0.008			5
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.005			12	<0.005			12
	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			12	<0.02			12
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	<0.03			12	0.07	<0.03	<0.03	12
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.01			12	<0.01			12
	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	11.5	8.1	10.3	12	12.0	8.1	10.5	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	15.8	10.1	13.6	12	16.7	10.1	13.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	24.5	9.8	17.4	12	24.7	9.8	17.9	12
	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	97	51	77	12	96	53	78	12
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2 以下	<0.02			1	<0.02			1
	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	6	0.000002	<0.000001	<0.000001	6
	2-MIB	(mg/l)	0.00001 以下	<0.000001			6	<0.000001			6
	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 以下	<0.002			1	<0.002			1
	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	<0.0005			1	<0.0005			1
	TOC	(mg/l)	3 以下	0.7	0.3	0.5	12	0.7	0.3	0.4	12
	pH値		5.8 ～ 8.6	7.06	6.76	6.89	12	7.09	6.77	6.89	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	0.70	0.60	0.61	12	0.70	0.55	0.59	12
その他	アンモニア性窒素	(mg/l)									
	アルカリ度	(mg/l)									
	カルシウム硬度	(mg/l)									
	遊離炭酸	(mg/l)									
	電気伝導度	(μS/cm)									
環境項目等	BOD	(mg/l)									
	溶存酸素(DO)	(mg/l)									
	COD	(mg/l)									
	浮遊物質(SS)	(mg/l)									
	全窒素	(mg/l)									
	全リン	(mg/l)									

図1　　配水系統及び検査地点（弘前地区）

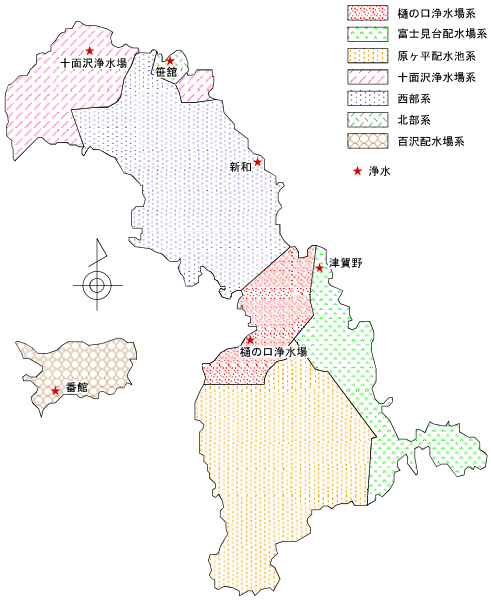


図2　配水系統及び検査地点（岩木地区）

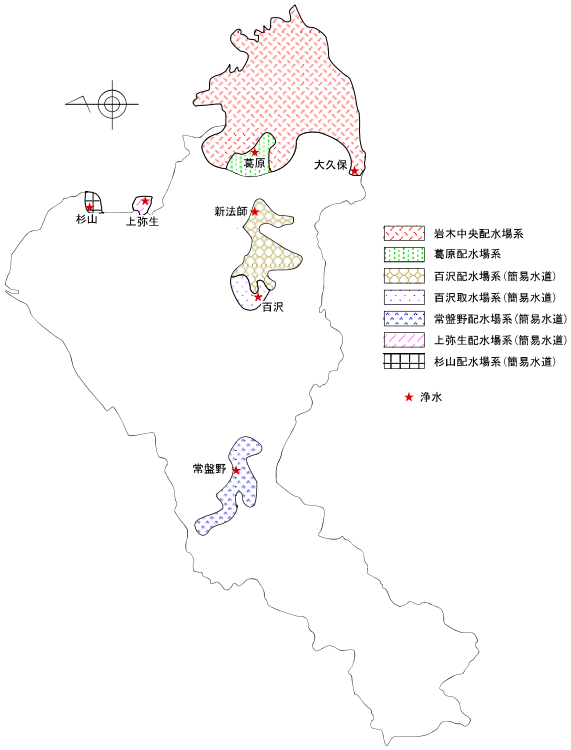
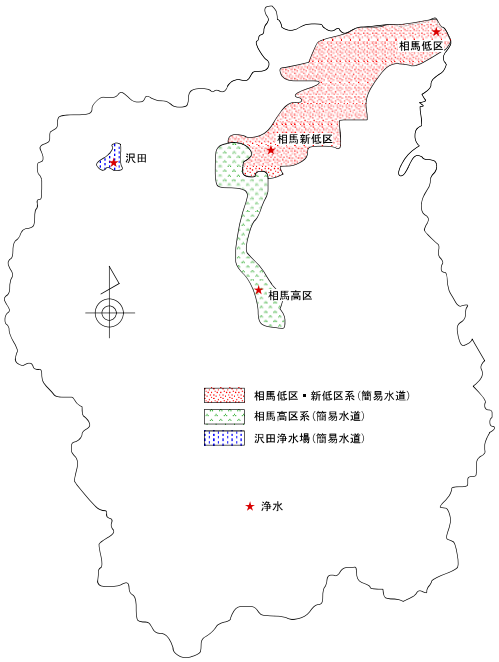


図3　配水系統及び検査地点（相馬地区）



3　薬品・電力状況

（1）薬品使用状況

上水道-1

区分	事業	樋の口浄水場						富士見台配水場	
	品目等	ポリ塩化アルミニウム（高塩基）		苛性ソーダ（25%）		次亜塩素酸ナトリウム（12%）		次亜塩素酸ナトリウム（12%）	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
23	年　間	569,370	50.1	99,470	2.19	112,580	1.19	流入残塩が0.5mg/L以上	
年	月平均	47,448	－	8,289	－	9,382	－	であるため、注入無し	
度	日平均	1,556	－	272	－	308	－		
24	年　間	533,000	44.3	75,190	1.56	132,880	1.32	流入残塩が0.5mg/L以上	
年	月平均	44,417	－	6,266	－	11,073	－	であるため、注入無し	
度	日平均	1,460	－	206	－	364	－		
25	年　間	632,600	57.4	125,600	2.85	109,970	1.20	流入残塩が0.5mg/L以上	
年	月平均	52,717	－	10,467	－	9,167	－	であるため、注入無し	
度	日平均	1,733	－	344	－	301	－		

上水道-2

区分	事業	西部高区		西部低区		十面沢浄水場			
	品目等	次亜塩素酸ナトリウム（12%）		次亜塩素酸ナトリウム（12%）		ポリ塩化アルミニウム（高塩基）		次亜塩素酸ナトリウム（12%）	
		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
23	年　間	204	0.59	5,145	0.58	1,621	39.0	2,807	1.47
年	月平均	17	－	429	－	135	－	234	－
度	日平均	0.6	－	14.1	－	4.4	－	7.7	－
24	年　間	181	0.60	5,298	0.61	1,440	15.2	2,654	1.42
年	月平均	15	－	442	－	120	－	221	－
度	日平均	0.5	－	14.5	－	3.9	－	7.3	－
25	年　間	184	0.52	5,129	0.51	1,448	43.3	2,504	1.40
年	月平均	15	－	427	－	121	－	209	－
度	日平均	0.5	－	14.1	－	4.0	－	6.9	－

上水道-3

区分	事業	岩木中央配水場		葛原配水場	
	品目等	次亜塩素酸ナトリウム（12%）		次亜塩素酸ナトリウム（12%）	
		使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L
23	年　間	3,383	0.47	316	0.50
年	月平均	282	－	26	－
度	日平均	9.2	－	0.9	－
24	年　間	3,665	0.50	283	0.46
年	月平均	305	－	24	－
度	日平均	10.0	－	0.8	－
25	年　間	3,740	0.52	273	0.45
年	月平均	312	－	23	－
度	日平均	10.2	－	0.7	－

簡易水道-１

事業		東　目　屋　取　水　場							
品目等		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		重亜硫酸ソーダ (34%)		ﾍｷｻﾒﾀﾘﾝ酸ﾅﾄﾘｳﾑ (40%)		苛性ソーダ (25%)	
区分		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
23	年　間	2,354	0.82	2,374	2.34	10,474	12.2	15,723	11.4
年	月平均	196	－	198	－	873	－	1,310	－
度	日平均	6.4	－	6.5	－	28.6	－	43.0	－
24	年　間	1,175	0.88	972	2.05	5,294	13.2	2,891	4.5
年	月平均	131	－	108	－	588	－	321	－
度	日平均	4.5	－	3.7	－	20.4	－	7.9	－
25	年　間	平成25年度　百沢地区との統合により施設停止							
年	月平均		－		－		－		－
度	日平均		－		－		－		－

簡易水道-２

事業		百沢取水場		百沢配水場		東目屋浄水場	
品目等		次亜塩素酸ナトリウム (1.2%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
区分		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
23	年　間	147	0.47	570	0.43	607	0.30
年	月平均	12	－	48	－	51	－
度	日平均	0.4	－	1.56	－	1.7	－
24	年　間	124	0.45	805	0.40	0	0.00
年	月平均	10	－	67	－	0	－
度	日平均	0.34	－	2.21	－	0	－
25	年　間	109	0.39	1,187	0.46	流入残塩が0.3mg/ℓ以上	
年	月平均	9	－	99	－	であるため、注入無し	
度	日平均	0.3	－	3.3	－		

簡易水道-３

事業		常盤野配水場				上弥生配水場		杉山配水場	
品目等		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		苛性ソーダ (25%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
区分		使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
		kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
23	年　間	483	0.51	40,362	89.4	44	0.51	36	0.54
年	月平均	40	－	3,364	－	3.7	－	3	－
度	日平均	1.32	－	110.3	－	0.12	－	0.1	－
24	年　間	329	0.52	26,656	87.8	58	0.65	34	0.54
年	月平均	27	－	2,221	－	4.8	－	2.8	－
度	日平均	0.90	－	73	－	0.16	－	0.09	－
25	年　間	281	0.48	21,670	76.5	40	0.46	29	0.41
年	月平均	23	－	1,806	－	3.0	－	2.0	－
度	日平均	0.8	－	59.4	－	0.1	－	0.1	－

※　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	相馬低区高区浄水場		相馬低区配水場		相馬新低区浄水場	
		品目等	次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)		次亜塩素酸ナトリウム (12%)	
			使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
			kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
23	年	間	182	0.39	257	0.21	1,170	0.49
年	月平均		15.2	—	21.4	—	97.5	—
度	日平均		0.5	—	0.7	—	3.2	—
24	年	間	200	0.47	358	0.30	1,093	0.32
年	月平均		16.7	—	29.8	—	91.1	—
度	日平均		0.6	—	1.0	—	3.0	—
25	年	間	213		505		1,004	0.48
年	月平均		18.0	—	42.0	—	84.0	—
度	日平均		0.5	—	0.3	—	2.8	—

小規模水道

区分		事業	沢田浄水場	
		品目等	次亜塩素酸ナトリウム (1.2%)	
			使用量	注入率
			kg	mg/L
23	年	間	24	0.58
年	月平均		2.0	—
度	日平均		0.07	—
24	年	間	24	0.74
年	月平均		2.0	—
度	日平均		0.07	—
25	年	間	36	1.26
年	月平均		3.0	—
度	日平均		0.1	—

（2）電力使用状況　総計

電力総計

区分＼項目		総電力　合計		全動力用電力　合計		全電灯用電力　合計	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	6,752,974	107,511,109	6,611,949	103,954,315	141,025	3,556,794
	月平均	562,748	8,959,259	550,996	8,662,860	11,752	296,400
	夏季平均	－	－	534,576	8,772,481	－	－
	その他季平均	－	－	556,469	8,626,319	－	－
24年度	計	7,063,206	113,635,218	6,935,654	110,229,133	127,552	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	－	－

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
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	5,905,668	93,598,630	5,824,730	91,657,713	80,938	1,940,917
	月平均	492,139	7,799,886	485,394	7,638,143	6,745	161,743
	夏季平均	－	－	478,771	7,829,879	－	－
	その他季平均	－	－	487,602	7,574,231	－	－
24年度	計	6,336,063	100,681,125	6,264,234	98,822,640	71,829	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	－	－

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
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	832,162	13,533,047	773,744	11,973,964	58,418	1,559,083
	月平均	69,347	1,127,754	64,479	997,830	4,868	129,924
	夏季平均	−	−	55,205	921,340	−	−
	その他季平均	−	−	67,570	1,023,327	−	−
24年度	計	713,459	12,581,909	659,350	11,091,778	54,109	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	−	−
	その他季平均	−	−	33,562	688,945	−	−

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
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	15,144	379,432	13,475	322,638	1,669	56,794
	月平均	1,262	31,619	1,123	26,887	139	4,733
	夏季平均	−	−	600	21,262	−	−
	その他季平均	−	−	1,297	28,761	−	−
24年度	計	13,684	372,184	12,070	314,715	1,614	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	−	−
	その他季平均	−	−	1,024	28,758	−	−

（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
23年度	計	75,013	1,748,012	2,840,310	44,653,483	1,590,898	23,886,181
	月平均	6,251	145,668	236,693	3,721,124	132,575	1,990,515
	夏季平均	6,151	146,556	242,780	3,912,343	114,759	1,837,525
	その他季平均	6,284	145,372	234,663	3,657,384	138,513	2,041,512
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

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
23年度	計	104,492	1,802,786	128,117	2,146,570	373,716	5,517,418
	月平均	8,708	150,232	10,676	178,881	31,143	459,785
	夏季平均	7,831	145,562	9,655	174,067	40,928	615,667
	その他季平均	9,000	151,789	11,017	180,485	27,881	407,824
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

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
23年度	計	102,817	1,599,965	23,442	389,818	14,148	237,570
	月平均	8,568	133,330	1,954	32,485	1,179	19,798
	夏季平均	8,455	137,937	1,855	32,640	1,287	21,793
	その他季平均	8,606	131,795	1,986	32,433	1,143	19,132
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

上水道-4

区分	項目	細越加圧ポンプ場		貝沢加圧ポンプ場		十面沢浄水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	11,180	161,259	13,900	344,779	201,030	2,900,151
	月平均	932	13,438	1,158	28,732	16,753	241,679
	夏季平均	914	13,716	1,089	28,631	17,354	259,539
	その他季平均	938	13,346	1,181	28,765	16,552	235,726
24年度	計	11,184	168,097	14,434	360,755	200,132	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
	その他季平均	946	16,230	848	27,406	14,452	251,432

上水道-5

区分	項目	小沢第１増圧ポンプ場		小沢第２増圧ポンプ場		小沢第３増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	23,952	410,436	28,326	462,830	17,528	470,574
	月平均	1,996	34,203	2,361	38,569	1,461	39,215
	夏季平均	1,998	35,665	2,366	40,336	1,483	40,599
	その他季平均	1,995	33,716	2,359	37,980	1,453	38,753
24年度	計	23,369	417,336	28,193	478,116	17,021	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
	その他季平均	1,919	38,486	2,321	44,285	1,470	43,307

上水道-6

区分	項目	狼森増圧ポンプ場		大和沢増圧ポンプ場		一野渡ラインポンプ	
		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
23年度	計	34,744	539,861	29,107	472,310	8,606	144,485
	月平均	2,895	44,988	2,426	39,359	717	12,040
	夏季平均	2,919	47,341	2,381	40,537	703	12,368
	その他季平均	2,888	44,204	2,440	38,967	722	11,931
24年度	計	34,766	560,361	30,511	506,172	9,061	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
	その他季平均	2,843	51,977	2,592	48,328	856	16,053

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
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	63,701	1,227,271	6,867	123,133	368	18,027
	月平均	5,308	102,273	572	10,261	31	1,502
	夏季平均	5,154	104,235	569	10,543	31	1,533
	その他季平均	5,360	101,618	573	10,167	31	1,492
24年度	計	67,477	1,315,492	6,237	119,462	377	18,490
	月平均	5,623	109,624	520	9,955	31	1,541
	夏季平均	5,383	112,068	540	10,623	30	1,553
	その他季平均	5,703	108,810	513	9,732	32	1,537
25年度	計	64,383	1,237,216	5,653	123,776	639	23,019
	月平均	5,365	103,101	471	10,315	53	1,918
	夏季平均	5,116	97,523	468	10,076	57	1,957
	その他季平均	5,448	104,961	472	10,394	52	1,905

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
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	34,772	590,224	26,918	442,842	36,874	639,879
	月平均	2,898	49,185	2,243	36,904	3,073	53,323
	夏季平均	2,929	51,118	2,321	39,087	186	19,532
	その他季平均	2,887	48,541	2,217	36,176	4,035	64,587
24年度	計	38,085	658,102	29,236	491,797	43,995	741,023
	月平均	3,174	54,842	2,436	40,983	3,666	61,752
	夏季平均	3,035	55,679	2,318	41,462	197	19,844
	その他季平均	3,220	54,563	2,476	40,823	4,823	75,721
25年度	計	38,495	731,310	29,289	544,218	44,699	861,237
	月平均	3,208	60,943	2,441	45,352	3,725	71,770
	夏季平均	3,017	57,898	2,304	43,150	238	20,567
	その他季平均	3,272	61,957	2,486	46,085	4,887	88,837

上水道-９

区分	項目	葛原配水場		大久保増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円
23年度	計	24,669	448,075	9,235	279,774
	月平均	2,056	37,340	770	23,315
	夏季平均	1,976	37,369	699	23,641
	その他季平均	2,082	37,330	793	23,206
24年度	計	27,279	493,171	11,124	236,511
	月平均	2,273	41,098	927	19,709
	夏季平均	1,971	39,110	962	20,948
	その他季平均	2,374	41,760	915	19,296
25年度	計	26,839	543,548	11,027	257,683
	月平均	2,237	45,296	919	21,474
	夏季平均	2,057	41,918	943	21,459
	その他季平均	2,297	46,422	911	21,478

簡易水道－１

区分	項目	東目屋浄水場		東目屋取水場		百沢取水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	10,169	230,795	419,011	5,703,000	9,396	208,462
	月平均	847	19,233	34,918	475,250	783	17,372
	夏季平均	754	18,589	28,019	410,734	790	17,937
	その他季平均	879	19,447	37,217	496,755	781	17,184
24年度	計	9,983	235,193	301,804	4,573,387	8,335	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

簡易水道－２

区分	項目	百沢配水場		百沢蔵助沢水源		常盤野第1取水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	1,889	63,506	18,661	317,327	11,597	178,656
	月平均	157	5,292	1,555	26,444	966	14,888
	夏季平均	114	4,870	1,408	25,644	872	14,334
	その他季平均	172	5,433	1,604	26,711	998	15,073
24年度	計	1,920	69,879	25,543	416,841	13,514	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

簡易水道－３

区分	項目	常盤野第2取水ポンプ場		常盤野配水場		常盤野増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	6,857	109,786	11,594	176,647	－	－
	月平均	571	9,149	966	14,721	－	－
	夏季平均	644	10,425	302	7,219	－	－
	その他季平均	547	8,724	1,187	17,221	－	－
24年度	計	13,823	197,461	7,647	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

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
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	10,996	170,392	8,406	167,105	111,224	2,235,388
	月平均	916	14,199	701	13,925	9,269	186,282
	夏季平均	283	6,983	204	8,281	9,413	195,611
	その他季平均	1,127	16,605	866	15,807	9,221	183,173
24年度	計	12,791	198,099	9,566	185,829	110,515	2,277,648
	月平均	1,066	16,508	797	15,486	9,210	189,804
	夏季平均	318	7,689	187	8,240	8,983	192,226
	その他季平均	1,315	19,448	1,001	17,901	9,285	188,997
25年度	計	13,443	236,048	9,372	204,628	118,596	2,660,669
	月平均	1,120	19,671	781	17,052	9,883	221,722
	夏季平均	288	7,541	184	8,351	10,131	220,438
	その他季平均	1,398	23,714	980	19,953	9,800	222,151

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	
		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
23年度	計	140,689	2,026,535	5,521	134,160	457	19,054
	月平均	11,724	168,878	460	11,180	38	1,588
	夏季平均	11,522	172,554	460	11,474	23	1,429
	その他季平均	11,791	167,653	460	11,082	43	1,641
24年度	計	131,935	2,003,281	5,735	140,995	568	20,784
	月平均	10,995	166,940	478	11,750	47	1,732
	夏季平均	11,235	179,274	476	12,131	23	1,453
	その他季平均	10,914	162,829	478	11,622	55	1,825
25年度	計	122,481	2,132,924	6,332	160,854	699	23,990
	月平均	10,207	177,744	528	13,405	58	1,999
	夏季平均	9,989	170,471	556	13,630	49	1,841
	その他季平均	10,279	180,168	518	13,329	61	2,052

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
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	2,102	93,148	1,396	59,810	13,475	322,638
	月平均	175	7,762	116	4,984	1,123	26,887
	夏季平均	124	7,276	0	0	600	21,262
	その他季平均	192	7,924	155	6,646	1,297	28,761
24年度	計	2,765	102,715	2,906	127,474	12,070	314,715
	月平均	230	8,560	242	10,623	1,006	26,226
	夏季平均	109	7,199	231	10,701	672	22,809
	その他季平均	271	9,013	246	10,597	1,117	27,365
25年度	計	2,722	107,720	2,850	132,875	10,879	323,826
	月平均	227	8,977	238	11,073	907	26,986
	夏季平均	144	7,773	234	10,930	555	21,668
	その他季平均	255	9,378	239	11,120	1,024	28,758

（4）電灯用電力　内訳

上水道-1

区分＼項目		茜町倉庫		茜町倉庫屋根融雪用		樋の口公衆街路灯		送水流量計室	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	229	46,915	21,845	279,398	96	40,428	258	15,546
	月平均	19	3,910	1,820	23,283	8	3,369	22	1,296
24年度	計	123	45,604	15,967	231,187	96	43,032	266	15,942
	月平均	10	3,800	1,331	19,266	8	3,586	22	1,329
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

上水道-2

区分＼項目		気象観測所		常盤坂配水ポンプ場		常盤坂高台水圧観測装置		清水富田配水ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	88	9,886	10,183	251,196	557	13,197	1,737	51,787
	月平均	7	824	849	20,933	46	1,100	145	4,316
24年度	計	0	5,664	9,837	248,009	299	8,927	2,152	62,183
	月平均	0	472	820	20,667	25	744	179	5,182
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

上水道-3

区分＼項目		原ヶ平流量計室		石川送水ポンプ場		乳井送水ポンプ場		乳井配水池	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	2,494	59,218	1,289	40,755	3	3,009	1,219	34,495
	月平均	208	4,935	107	3,396	0	251	102	2,875
24年度	計	2,459	59,923	1,444	44,556	0	2,916	943	27,567
	月平均	205	4,994	120	3,713	0	243	79	2,297
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

上水道-4

区分＼項目		岩賀管末監視装置		弥生送水ポンプ場		西部高区配水池		西部低区配水池	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	—	—	3,736	85,199	388	13,991	4,648	105,478
	月平均	—	—	311	7,100	32	1,166	387	8,790
24年度	計	7	8,263	3,363	78,305	452	15,354	4,795	112,071
	月平均	1	689	280	6,525	38	1,280	400	9,339
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

上水道-５

区分	項目	細越加圧ポンプ場		貝沢加圧ポンプ場		北部浄水場		北部街路灯	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	1,236	27,953	4,423	103,120	0	9,350	84	23,962
	月平均	103	2,329	369	8,593	0	779	7	1,997
24年度	計	1,919	43,623	4,133	98,477	0	9,444	84	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

上水道-６

区分	項目	笹館流量計室		原ヶ平第１減圧弁		原ヶ平第２減圧弁		小沢第１増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	770	18,506	377	11,970	338	13,202	422	14,601
	月平均	64	1,542	31	998	28	1,100	35	1,217
24年度	計	757	18,735	359	11,895	340	13,453	401	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

上水道-７

区分	項目	小沢第２増圧ポンプ場		小沢第３増圧ポンプ場		小栗山増圧ポンプ場		狼森増圧ポンプ場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	405	14,320	3,291	77,445	294	12,427	430	14,757
	月平均	34	1,193	274	6,454	25	1,036	36	1,230
24年度	計	431	15,041	3,629	88,092	110	9,453	356	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

上水道-８

区分	項目	大和沢増圧ポンプ場		一野渡ラインポンプ		下湯口増圧ポンプ場		中別所減圧弁	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	493	15,807	332	9,351	2,041	50,549	268	10,101
	月平均	41	1,317	28	779	170	4,212	22	842
24年度	計	460	15,525	334	9,537	2,351	58,246	267	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

上水道-9

区分	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	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	85	7,028	0	3,741	381	13,868	4,796	116,785
	月平均	7	586	0	312	32	1,156	400	9,732
24年度	計	80	7,049	0	3,780	375	14,068	4,860	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

上水道-10

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		岩木中央配水場外灯	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	0	2,868	0	2,868	7,396	175,361	48	21,557
	月平均	0	239	0	239	616	14,613	4	1,796
24年度	計	0	2,916	0	2,916	6,794	165,416	48	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

上水道-11

区分	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	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	3,368	77,047	528	21,036	110	6,767	119	6,919
	月平均	281	6,421	44	1,753	9	564	10	577
24年度	計	407	11,103	779	26,609	115	6,720	118	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

上水道-12

区分	項目	愛宕第３減圧弁	
		電力使用量	料金
		kwh	円
23年度	計	133	7,153
	月平均	11	596
24年度	計	119	6,790
	月平均	10	566
25年度	計	136	7,529
	月平均	11	627

簡易水道-１

区分	項目	百沢取水場		百沢配水場		蔵助沢水源発電機室		東目屋浄水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	1,654	38,590	5,057	125,209	－	－	9,438	236,775
	月平均	138	3,216	421	10,434	－	－	787	19,731
24年度	計	1,388	34,002	5,212	131,168	－	－	8,562	221,447
	月平均	116	2,834	434	10,931	－	－	714	18,454
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

簡易水道-２

区分	項目	国吉減圧弁		番館橋		常盤野配水場		常盤野増圧ポンプ	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	0	2,887	0	5,607	3,737	87,437	－	－
	月平均	0	241	0	467	311	7,286	－	－
24年度	計	0	2,916	0	5,664	2,162	52,898	－	－
	月平均	0	243	0	472	180	4,408	－	－
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

簡易水道-３

区分	項目	常盤野第２減圧弁		上弥生取水場外灯		上弥生取水場		上弥生配水場	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	0	2,887	36	16,336	4,955	120,219	22,740	567,921
	月平均	0	241	3	1,361	413	10,018	1,895	47,327
24年度	計	0	2,916	36	17,314	4,563	113,741	20,178	520,172
	月平均	0	243	3	1,443	380	9,478	1,682	43,348
25年度	計	0	371	30	15,039	4,786	132,148	20,485	590,378
	月平均	0	31	3	1,253	399	11,012	1,707	49,198

簡易水道-４

区分	項目	杉山取水場		杉山配水場		相馬低区配水場		相馬低区配水場電動弁	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	133	11,094	5,884	140,547	647	29,568	24	3,926
	月平均	11	925	490	11,712	54	2,464	2	327
24年度	計	172	13,376	7,467	181,767	1,110	39,232	48	4,585
	月平均	14	1,115	622	15,147	93	3,269	4	382
25年度	計	135	13,858	7,229	195,762	1,466	47,878	43	4,577
	月平均	11	1,155	602	16,314	122	3,990	4	381

簡易水道-５

区分＼項目		相馬新低区浄水場		藍内増圧ポンプ		藍内浄水場		相馬低区管末監視装置	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	3,181	78,441	558	12,377	152	9,607	60	15,975
	月平均	265	6,537	47	1,031	13	801	5	1,331
24年度	計	2,983	75,798	841	20,332	施設停止		60	16,730
	月平均	249	6,317	70	1,694			5	1,394
25年度	計	2,850	77,390	833	21,474	施設停止		60	19,468
	月平均	238	6,449	69	1,790			5	1,622

簡易水道-６

区分＼項目		相馬高区管末監視装置		藍内管末監視装置		相馬機材保管庫	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円	kwh	円
23年度	計	72	21,372	90	26,701	0	5,607
	月平均	6	1,781	8	2,225	0	467
24年度	計	72	22,410	96	28,350	0	5,645
	月平均	6	1,868	8	2,363	0	470
25年度	計	72	26,020	72	26,020	0	5,664
	月平均	6	2,168	6	2,168	0	472

小規模水道

区分＼項目		沢田浄水場		沢田管末監視装置	
		電力使用量	料金	電力使用量	料金
		kwh	円	kwh	円
23年度	計	1,597	35,496	72	21,298
	月平均	133	2,958	6	1,775
24年度	計	1,542	35,059	72	22,410
	月平均	129	2,922	6	1,868
25年度	計	1,513	36,772	72	26,020
	月平均	126	3,064	6	2,168

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22年度取替個数			1,702	6,998	917	41	174	34	22	6	0	0	9,894
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	定期取替		5,268	7,131	592	19	81	35	1	2	1	0	13,130
	故障取替		9	15	1	0	0	0	0	0	0	0	25
	口径変更		3	130	55	0	15	2	1	0	0	0	206
	計		5,280	7,276	648	19	96	37	2	2	1	0	13,361
	内訳	上水道	5,163	7,081	632	18	93	35	2	2	1	0	13,027
		簡易水道	117	195	16	1	3	2	0	0	0	0	334

(2)水道加入金内訳

上　水　道

年度 / 口径		平成23年度 件数 受付件数	平成23年度 件数 賦課件数	平成23年度 金額（円）	平成24年度 件数 受付件数	平成24年度 件数 賦課件数	平成24年度 金額（円）	平成25年度 件数 受付件数	平成25年度 件数 賦課件数	平成25年度 金額（円）
新設	φ 13	35	31	1,464,750	46	45	2,094,750	36	34	1,606,500
	φ 20	355	315	39,170,250	437	426	53,424,000	498	472	59,046,750
	φ 25	21	20	4,158,000	21	17	3,748,500	21	21	4,504,500
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	2	0	0	5	5	3,307,500	2	2	1,323,000
	φ 50	1	1	1,018,500	2	1	1,018,500	2	2	2,037,000
	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	414	367	45,811,500	511	494	63,593,250	559	531	68,517,750
口径変更	φ 13	0	0	0	3	0	0	3	0	0
	φ 20	140	108	8,268,750	184	145	11,277,000	190	174	13,655,550
	φ 25	57	47	5,465,250	41	37	4,425,750	62	59	6,300,000
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	8	8	3,622,500	12	10	4,425,750	12	12	5,055,750
	φ 50	6	6	3,024,000	5	6	3,438,750	3	2	1,596,000
	φ 75	0	0	0	1	1	1,585,500	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	211	169	20,380,500	246	199	25,152,750	270	247	26,607,300
合計		625	536	66,192,000	757	693	88,746,000	829	778	95,125,050

※　金額は消費税及び地方消費税（５％）を含む

簡 易 水 道

年度 / 口径		平成23年度 件数 受付件数	平成23年度 件数 賦課件数	平成23年度 金額（円）	平成24年度 件数 受付件数	平成24年度 件数 賦課件数	平成24年度 金額（円）	平成25年度 件数 受付件数	平成25年度 件数 賦課件数	平成25年度 金額（円）
新設	φ 13	1	0	0	2	2	94,500	3	3	141,750
	φ 20	4	1	126,000	9	5	630,000	3	3	378,000
	φ 25	1	0	0	1	1	220,500	1	1	220,500
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 50	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	φ 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	6	1	126,000	13	8	945,000	7	7	740,250
口径変更	φ 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 20	4	1	78,750	6	5	393,750	3	3	236,250
	φ 25	3	0	0	4	1	94,500	5	5	551,250
	φ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 40	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	φ 50	1	0	0	1	0	0	1	1	971,250
	φ 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	8	1	78,750	12	6	488,250	10	9	1,758,750
合計		14	2	204,750	25	14	1,433,250	17	16	2,499,000

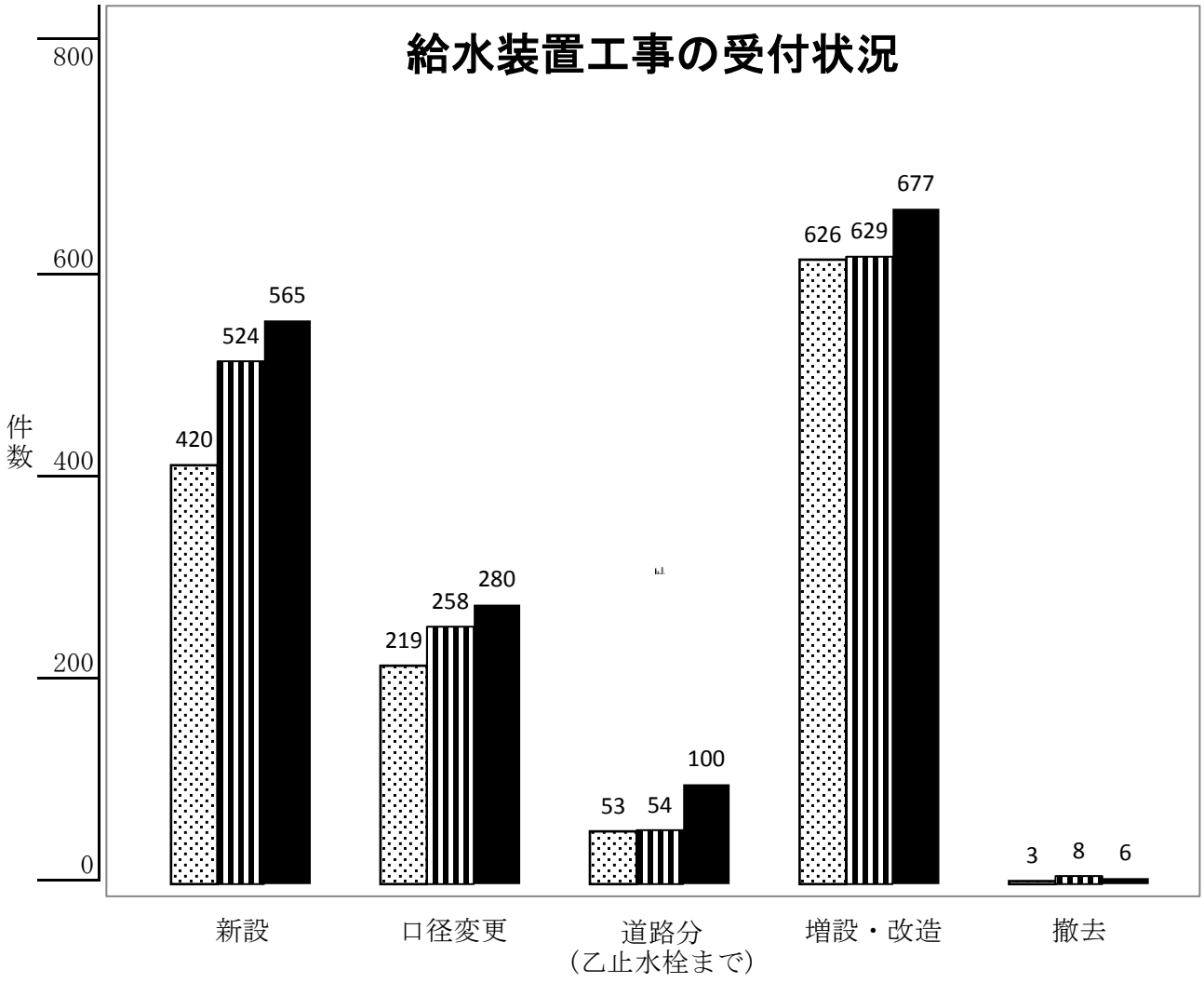
※　金額は消費税及び地方消費税（５％）を含む

2　給水装置工事の施工状況

(1) 給水装置工事の受付状況

（単位　件）

区分＼項目		新設メーター取付							小計	口径変更							小計	道路分乙止水栓まで	増設改造	撤去	計
		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm					
２３　〃		36	359	22	2	1	0	0	420	0	144	60	8	7	0	0	219	53	626	3	1,321
２４　〃		48	446	22	5	3	0	0	524	3	190	45	13	6	1	0	258	54	629	8	1,473
２５　〃		38	501	22	2	2	0	0	565	3	193	67	13	4	0	0	280	100	677	6	1,628
内訳	上水道	35	498	21	2	2	0	0	558	3	190	62	12	3	0	0	270	99	658	5	1,590
	(弘前地区)	28	453	19	2	1	0	0	503	3	152	52	11	3	0	0	221	92	603	4	1,423
	(西部地区)	4	17	2	0	0	0	0	23	0	18	7	1	0	0	0	26	3	23	1	76
	(十面沢地区)	3	2	0	0	1	0	0	6	0	2	1	0	0	0	0	3	0	4	0	13
	(北部地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
	(旧岩木地区)	0	26	0	0	0	0	0	26	0	16	2	0	0	0	0	18	4	27	0	75
	簡易水道	3	3	1	0	0	0	0	7	0	3	5	1	1	0	0	10	1	19	1	38
	(弘前地区)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	4	0	7
	(旧岩木地区)	2	2	0	0	0	0	0	4	0	2	1	1	0	0	0	4	1	2	0	11
	(旧相馬地区)	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	1	0	0	4	0	13	1	20


給水装置工事の受付状況
800
600
400
200
0
件数
420
524
565
219
258
280
53
54
100
626
629
677
3
8
6
新設
口径変更
道路分
（乙止水栓まで）
増設・改造
撤去
平成２３年度
平成２４年度
平成２５年度

(2)修繕工事処理状況

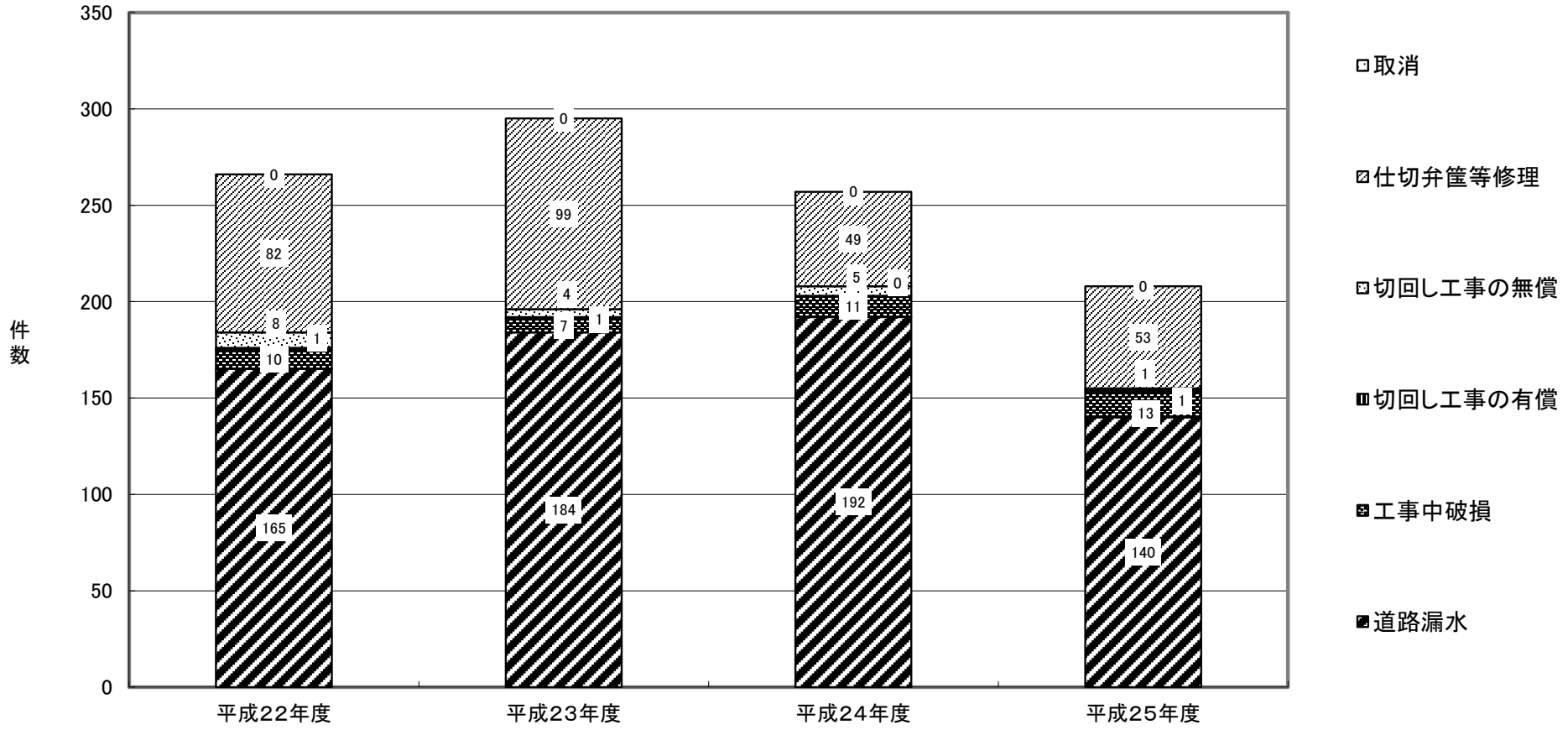
（単位　件）

		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22年度	処理件数	165	10	1	8	82	266
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
	受付件数	140	13	1	1	53	208
	取消件数	0	0	0	0	0	0

平成25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	2	13	0	0	0	15
		委託施工	138	0	1	1	53	193
地区・上、簡水別	弘前地区	上　水	123	11	1	1	48	184
		簡　水	6	0	0	0	3	9
		計	129	11	1	1	51	193
	岩木地区	上　水	2	1	0	0	1	4
		簡　水	4	0	0	0	0	4
		計	6	1	0	0	1	8
	相馬地区	簡　水	5	1	0	0	1	7
		計	5	1	0	0	1	7

修繕工事処理状況の推移



(3) 漏水防止状況

区分＼項目		調査距離	発見件数 単位（件）			修理件数 単位（件）			漏水防止量 単位（㎥/ｄ）			年間換算水量 単位（千㎥）			備考
		単位（ｋｍ）	宅地	道路	計	宅地	道路	計	宅地	道路	計	宅地	道路	計	止水栓音聴件数
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
内訳	上水道	ｋｍ 委託調査 365.2 ｋｍ 直営調査 0.0	36 0	31 0	67 0	36 0	31 0	67 0	205.4 0.0	646.6 0.0	852.0 0.0	38 0	118 －	156 0	11,378件
	小計	ｋｍ 365.2	36	31	67	36	31	67	205.4	646.6	852.0	38	118	156	11,378件
	簡易水道	ｋｍ 委託調査 33.2 ｋｍ 直営調査 0.0	7 0	1 0	8 0	7 0	1 0	8 0	22.8 0.0	12.0 0.0	34.8 0.0	4 0	2 －	6 0	1,086件
	小計	ｋｍ 33.2	7	1	8	7	1	8	22.8	12.0	34.8	4	2	6	1,086件
	合計	ｋｍ 398.4	43	32	75	43	32	75	228.2	658.6	886.8	42	120	162	12,464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

委託区分＼年度		22年度	23年度	24年度	25年度
法人	人数(社(人))	1(18)	1(18)	1(18)	1(18)
	総件数(件)	930,369	934,603	934,582	935,099
	月平均(件)	77,531	77,884	77,882	77,925
	委託料(円)	77,957,779	77,697,152	77,461,934	78,739,833
個人	人数(社(人))	6	6	6	6
	総件数(件)	39,034	38,659	38,590	39,330
	月平均(件)	3,253	3,222	3,216	3,278
	委託料(円)	3,498,219	3,436,423	3,386,466	3,503,591
計	人数(社(人))	1(24)	1(24)	1(24)	1(24)
	総件数(件)	969,403	973,262	973,172	974,429
	月平均(件)	80,784	81,105	81,098	81,202
	委託料(円)	81,455,998	81,133,575	80,848,400	82,243,424
委託率(%)		100.00	100.00	100.00	100.00
1件当たりの委託料(円・銭)		84.03	83.36	83.08	84.40

簡易水道

委託区分＼年度		22年度	23年度	24年度	25年度
法人	人数(社(人))	1(2)	1(2)	1(12)	1(12)
	総件数(件)	9,050	9,043	17,266	23,069
	月平均(件)	754	754	1,439	1,922
	委託料(円)	849,707	834,219	1,592,681	2,150,837
個人	人数(社(人))	2	2	2	2
	総件数(件)	7,139	7,149	7,053	7,057
	月平均(件)	595	596	588	588
	委託料(円)	647,037	640,443	628,329	634,685
計	人数(社(人))	1(4)	1(4)	1(14)	1(14)
	総件数(件)	16,189	16,192	24,319	30,126
	月平均(件)	1,349	1,349	2,027	2,511
	委託料(円)	1,496,744	1,474,662	2,221,010	2,785,522
委託率(%)		100.00	100.00	100.00	100.00
1件当たりの委託料(円・銭)		92.45	91.07	91.33	92.46

※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	24年度	25年度				対前年度	
	延世帯	延世帯	基本世帯	水量世帯	構成比	増減数	増減比
計	876,590	879,887	365,199	514,688	% 100.00	3,297	% 0.38
一 般 用	876,243	879,554	365,169	514,385	99.96	3,311	0.38
13ミリ	187,214	183,327	108,902	74,425	20.84	△ 3,887	△ 2.08
20ミリ	612,508	618,805	244,616	374,189	70.33	6,297	1.03
25ミリ	63,751	64,489	11,651	52,838	7.33	738	1.16
30ミリ	1,059	1,040	0	1,040	0.12	△ 19	△ 1.79
40ミリ	8,138	8,271	0	8,271	0.94	133	1.63
50ミリ	2,904	2,963	0	2,963	0.34	59	2.03
75ミリ	482	468	0	468	0.05	△ 14	△ 2.90
100ミリ	150	155	0	155	0.02	5	3.33
150ミリ	24	24	0	24	0.00	0	0.00
200ミリ	13	12	0	12	0.00	△ 1	△ 7.69
浴 場 用	121	120	28	92	0.01	△ 1	△ 0.83
13ミリ	−	−	−	−	−	−	−
20ミリ	24	24	4	20	0.00	0	0.00
25ミリ	36	36	24	12	0.00	0	0.00
30ミリ	−	−	−	−	−	−	−
40ミリ	37	36	0	36	0.00	△ 1	△ 2.70
50ミリ	24	24	0	24	0.00	0	0.00
75ミリ	−	−	−	−	−	−	−
プール用	226	213	2	211	0.02	△ 13	△ 5.75
25ミリ	10	8	2	6	0.00	△ 2	△ 20.00
30ミリ	3	3	0	3	0.00	0	0.00
40ミリ	23	22	0	22	0.00	△ 1	△ 4.35
50ミリ	165	159	0	159	0.02	△ 6	△ 3.64
75ミリ	22	18	0	18	0.00	△ 4	△ 18.18
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

区分 / 用途・口径	24年度	25年度				対前年度	
	延世帯	延世帯	基本世帯	水量世帯	構成比	増減数	増減比
					%		%
計	28,575	28,224	9,789	18,435	100.00	△ 351	△ 1.23
一般用	28,568	28,217	9,789	18,428	99.98	△ 351	△ 1.23
13ミリ	7,971	7,675	3,605	4,070	27.19	△ 296	△ 3.71
20ミリ	18,913	18,837	5,866	12,971	66.74	△ 76	△ 0.40
25ミリ	1,166	1,201	318	883	4.26	35	3.00
30ミリ	78	79	0	79	0.28	1	1.28
40ミリ	274	259	0	259	0.92	△ 15	△ 5.47
50ミリ	119	128	0	128	0.45	9	7.56
75ミリ	47	38	0	38	0.13	△ 9	△ 19.15
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	7	7	0	7	0.02	0	0.00
25ミリ	−	−	−	−	−	−	−
30ミリ	−	−	−	−	−	−	−
40ミリ	−	−	−	−	−	−	−
50ミリ	7	7	0	7	0.02	0	0.00
75ミリ	−	−	−	−	−	−	−
100ミリ	−	−	−	−	−	−	−

(2)調定水量

上水道

区分 / 用途・口径	24年度	25年度				対前年度	
	総水量	総水量	基本水量	従量水量	構成比	増減量	増減比
計	㎥	㎥	㎥	㎥	%	㎥	%
	17,551,901	17,205,729	7,081,580	10,124,149	100.00	△ 346,172	△ 1.97
一 般 用	17,435,802	17,094,302	7,081,365	10,012,937	99.35	△ 341,500	△ 1.96
13ミリ	2,336,543	2,203,667	1,334,685	868,982	12.81	△ 132,876	△ 5.69
20ミリ	9,771,935	9,626,073	5,145,650	4,480,423	55.95	△ 145,862	△ 1.49
25ミリ	2,038,938	2,016,392	601,030	1,415,362	11.72	△ 22,546	△ 1.11
30ミリ	51,749	42,933	0	42,933	0.25	△ 8,816	△ 17.04
40ミリ	1,145,222	1,163,630	0	1,163,630	6.76	18,408	1.61
50ミリ	1,058,384	1,058,078	0	1,058,078	6.15	△ 306	△ 0.03
75ミリ	628,633	613,268	0	613,268	3.56	△ 15,365	△ 2.44
100ミリ	198,881	185,082	0	185,082	1.08	△ 13,799	△ 6.94
150ミリ	177,003	171,656	0	171,656	1.00	△ 5,347	△ 3.02
200ミリ	28,514	13,523	0	13,523	0.08	△ 14,991	△ 52.57
浴 場 用	63,156	63,437	197	63,240	0.37	281	0.44
13ミリ	－	－	－	－	－	－	－
20ミリ	435	342	29	313	0.00	△ 93	△ 21.38
25ミリ	369	333	168	165	0.00	△ 36	△ 9.76
30ミリ	－	－	－	－	－	－	－
40ミリ	28,327	26,658	0	26,658	0.15	△ 1,669	△ 5.89
50ミリ	34,025	36,104	0	36,104	0.21	2,079	6.11
75ミリ	－	－	－	－	－	－	－
プール用	52,943	47,990	18	47,972	0.28	△ 4,953	△ 9.36
25ミリ	355	324	18	306	0.00	△ 31	△ 8.73
30ミリ	1,327	1,428	0	1,428	0.01	101	7.61
40ミリ	5,262	5,559	0	5,559	0.03	297	5.64
50ミリ	36,634	33,699	0	33,699	0.20	△ 2,935	△ 8.01
75ミリ	8,499	5,754	0	5,754	0.03	△ 2,745	△ 32.30
100ミリ	866	1,226	0	1,226	0.01	360	41.57

※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	24年度	25年度				対前年度	
	総水量	総水量	基本水量	従量水量	構成比	増減量	増減比
計	㎥	㎥	㎥	㎥	%	㎥	%
	696,634	652,219	231,581	420,638	100.00	△ 44,415	△ 6.38
一般用	695,337	651,195	231,581	419,614	99.84	△ 44,142	△ 6.35
13ミリ	122,890	113,770	58,286	55,484	17.44	△ 9,120	△ 7.42
20ミリ	407,593	383,462	163,107	220,355	58.79	△ 24,131	△ 5.92
25ミリ	46,816	47,946	10,188	37,758	7.35	1,130	2.41
30ミリ	6,576	6,357	0	6,357	0.97	△ 219	△ 3.33
40ミリ	49,470	40,525	0	40,525	6.21	△ 8,945	△ 18.08
50ミリ	48,707	49,676	0	49,676	7.62	969	1.99
75ミリ	13,285	9,459	0	9,459	1.45	△ 3,826	△ 28.80
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	1,297	1,024	0	1,024	0.16	△ 273	△ 21.05
25ミリ	−	−	−	−	−	−	−
30ミリ	−	−	−	−	−	−	−
40ミリ	−	−	−	−	−	−	−
50ミリ	1,297	1,024	0	1,024	0.16	△ 273	△ 21.05
75ミリ	−	−	−	−	−	−	−
100ミリ	−	−	−	−	−	−	−

(3)調定額

上水道

区分 / 用途・口径	24年度	25年度				対前年度	
	料　金	計	基本料金	水量料金	構成比	増減額	増減比
	円	円	円	円	%	円	%
計	3,771,631,045	3,788,599,532	1,541,609,330	2,246,990,202	100.00	16,968,487	0.45
一　般　用	3,753,822,687	3,770,990,102	1,539,522,608	2,231,467,494	99.54	17,167,415	0.46
13ミリ	497,804,731	481,091,353	293,613,186	187,478,167	12.70	△ 16,713,378	△ 3.36
20ミリ	1,927,507,888	1,947,480,044	994,403,156	953,076,888	51.40	19,972,156	1.04
25ミリ	447,225,774	452,330,763	136,089,914	316,240,849	11.94	5,104,989	1.14
30ミリ	15,010,732	12,551,725	3,306,851	9,244,874	0.33	△ 2,459,007	△ 16.38
40ミリ	312,654,028	324,560,745	51,484,933	273,075,812	8.57	11,906,717	3.81
50ミリ	277,916,275	283,992,208	31,871,868	252,120,340	7.50	6,075,933	2.19
75ミリ	165,535,573	164,614,558	15,329,655	149,284,903	4.34	△ 921,015	△ 0.56
100ミリ	55,056,217	53,159,448	8,193,961	44,965,487	1.40	△ 1,896,769	△ 3.45
150ミリ	45,925,772	45,556,085	2,890,392	42,665,693	1.20	△ 369,687	△ 0.80
200ミリ	9,185,697	5,653,173	2,338,692	3,314,481	0.15	△ 3,532,524	△ 38.46
浴　場　用	9,144,455	9,383,271	406,851	8,976,420	0.25	238,816	2.61
13ミリ	－	－	－	－	－	－	－
20ミリ	51,245	41,370	28,815	12,555	0.00	△ 9,875	△ 19.27
25ミリ	72,621	71,367	52,452	18,915	0.00	△ 1,254	△ 1.73
30ミリ	－	－	－	－	－	－	－
40ミリ	4,119,542	3,966,366	153,360	3,813,006	0.10	△ 153,176	△ 3.72
50ミリ	4,901,047	5,304,168	172,224	5,131,944	0.14	403,121	8.23
75ミリ	－	－	－	－	－	－	－
プール用	8,663,903	8,226,159	1,679,871	6,546,288	0.22	△ 437,744	△ 5.05
25ミリ	45,982	41,997	11,656	30,341	0.00	△ 3,985	△ 8.67
30ミリ	191,920	207,357	7,062	200,295	0.01	15,437	8.04
40ミリ	800,169	857,161	93,720	763,441	0.02	56,992	7.12
50ミリ	6,053,049	5,694,400	1,112,280	4,582,120	0.15	△ 358,649	△ 5.93
75ミリ	1,356,155	1,159,958	354,569	805,389	0.03	△ 196,197	△ 14.47
100ミリ	216,628	265,286	100,584	164,702	0.01	48,658	22.46

※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	24年度	25年度				対前年度	
	料　金	計	基本料金	水量料金	構成比	増減額	増減比
計	円 150,627,570	円 144,966,846	円 49,313,999	円 95,652,847	% 100.00	円 △ 5,660,724	% △ 3.76
一般用	150,408,332	144,779,398	49,263,767	95,515,631	99.87	△ 5,628,934	△ 3.74
13ミリ	26,468,452	24,145,558	12,249,234	11,896,324	16.66	△ 2,322,894	△ 8.78
20ミリ	82,388,179	78,244,253	30,131,575	48,112,678	53.97	△ 4,143,926	△ 5.03
25ミリ	10,527,801	10,985,518	2,530,506	8,455,012	7.58	457,717	4.35
30ミリ	1,720,900	1,743,098	248,097	1,495,001	1.20	22,198	1.29
40ミリ	12,154,632	11,220,560	1,604,367	9,616,193	7.74	△ 934,072	△ 7.68
50ミリ	12,855,105	15,021,538	1,313,176	13,708,362	10.36	2,166,433	16.85
75ミリ	4,293,263	3,418,873	1,186,812	2,232,061	2.36	△ 874,390	△ 20.37
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	219,238	187,448	50,232	137,216	0.13	△ 31,790	△ 14.50
25ミリ	－	－	－	－	－	－	－
30ミリ	－	－	－	－	－	－	－
40ミリ	－	－	－	－	－	－	－
50ミリ	219,238	187,448	50,232	137,216	0.13	△ 31,790	△ 14.50
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	22年度			23年度		
	基本水量	従量水量	計	基本水量	従量水量	計
	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥
計	－	－	20.46	－	－	20.05
一 般 用	－	－	20.31	－	－	19.91
13ミリ	7.47	5.20	12.67	7.50	4.92	12.42
20ミリ	8.39	7.90	16.29	8.43	7.59	16.02
25ミリ	9.36	23.95	33.31	9.38	23.11	32.49
30ミリ	0.32	42.85	43.17	0.34	40.76	41.10
40ミリ	0.32	143.31	143.63	0.32	140.09	140.41
50ミリ	0.49	370.32	370.81	0.48	356.48	356.96
75ミリ	0	1,280.25	1,280.25	0	1,255.38	1,255.38
100ミリ	0	1,564.57	1,564.57	0	1,386.88	1,386.88
150ミリ	0	7,749.67	7,749.67	0	7,484.13	7,484.13
200ミリ	0	2,114.42	2,114.42	0	2,106.15	2,106.15
浴 場 用	－	－	563.16	－	－	641.12
13ミリ	－	－	－	－	－	－
20ミリ	7.54	17.95	25.49	10.00	27.21	37.21
25ミリ	6.28	5.61	11.89	6.19	4.75	10.94
30ミリ	－	－	－	－	－	－
40ミリ	3.33	968.75	972.08	3.33	994.14	997.47
50ミリ	0	1,605.58	1,605.58	0	1,655.75	1,655.75
75ミリ	－	－	－	－	－	－
プール用	－	－	198.18	－	－	236.15
25ミリ	10.00	35.50	45.50	10.00	25.50	35.50
30ミリ	0	314.00	314.00	0	507.00	507.00
40ミリ	0	240.96	240.96	0	255.86	255.86
50ミリ	0	232.32	232.32	0	205.81	205.81
75ミリ	0	422.45	422.45	0	533.26	533.26
100ミリ	0	506.67	506.67	0	213.33	213.33

24年度			25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	
㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	%
−	−	20.02	−	−	19.55	△ 2.35
−	−	19.90	−	−	19.44	△ 2.31
7.49	4.99	12.48	7.28	4.74	12.02	△ 3.69
8.42	7.53	15.95	8.32	7.24	15.56	△ 2.45
9.37	22.62	31.99	9.32	21.95	31.27	△ 2.25
0.08	48.78	48.86	0	41.28	41.28	△ 15.51
0.08	140.64	140.72	0	140.69	140.69	△ 0.02
0.12	364.34	364.46	0	357.10	357.10	△ 2.02
0	1,304.22	1,304.22	0	1,310.40	1,310.40	0.47
0	1,325.67	1,325.67	0	1,194.08	1,194.08	△ 9.93
0	7,375.13	7,375.13	0	7,152.33	7,152.33	△ 3.02
0	2,193.38	2,193.38	0	1,126.92	1,126.92	△ 48.62
−	−	521.95	−	−	528.64	1.28
−	−	−	−	−	−	−
9.71	8.42	18.13	9.54	4.71	14.25	△ 21.40
4.97	5.28	10.25	4.67	4.58	9.25	△ 9.76
−	−	−	−	−	−	−
0.81	764.78	765.59	0	740.50	740.50	△ 3.28
0	1,417.71	1,417.71	0	1,504.33	1,504.33	6.11
−	−	−	−	−	−	−
−	−	234.26	−	−	225.31	△ 3.82
8.90	26.60	35.50	9.75	30.75	40.50	14.08
0	442.33	442.33	0	476.00	476.00	7.61
0	228.78	228.78	0	252.68	252.68	10.45
0	222.02	222.02	0	211.94	211.94	△ 4.54
0	386.32	386.32	0	319.67	319.67	△ 17.25
0	288.67	288.67	0	408.67	408.67	41.57

簡易水道

区分 / 用途・口径	22年度			23年度		
	基本水量	従量水量	計	基本水量	従量水量	計
計	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥
	－	－	25.27	－	－	23.94
一　般　用	－	－	25.23	－	－	23.91
13ミリ	7.73	7.65	15.38	7.69	7.57	15.26
20ミリ	8.74	13.62	22.36	8.73	12.95	21.68
25ミリ	9.35	31.98	41.33	9.61	30.77	40.38
30ミリ	7.26	75.12	82.38	8.43	74.23	82.66
40ミリ	11.65	138.88	150.53	11.91	144.81	156.72
50ミリ	11.45	547.09	558.54	9.31	398.88	408.19
75ミリ	10.00	189.89	199.89	10.98	210.76	221.74
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	－	－	168.63	－	－	120.00
25ミリ	－	－	－	－	－	－
30ミリ	－	－	－	－	－	－
40ミリ	－	－	－	－	－	－
50ミリ	4.50	164.13	168.63	3.33	116.67	120.00
75ミリ	－	－	－	－	－	－
100ミリ	－	－	－	－	－	－

24年度			25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	
㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	%
−	−	24.38	−	−	23.11	△ 5.21
−	−	24.34	−	−	23.08	△ 5.18
7.65	7.77	15.42	7.59	7.23	14.82	△ 3.89
8.77	12.78	21.55	8.66	11.70	20.36	△ 5.52
8.87	31.28	40.15	8.48	31.44	39.92	△ 0.57
1.95	82.36	84.31	0	80.47	80.47	△ 4.55
2.71	177.84	180.55	0	156.47	156.47	△ 13.34
2.15	407.15	409.30	0	450.73	450.73	10.12
3.19	279.47	282.66	0	248.92	248.92	△ 11.94
−	−	−	−	−	−	−
−	−	−	−	−	−	−
−	−	−	−	−	−	−

(5)上水道及び簡易水道の月別調定

区分	年度・月別	24 年 度 計	4月	5月	6月	7月	8月
調定件数	合 計	件 905,165	件 74,893	件 75,780	件 75,811	件 75,880	件 76,089
	上水道	876,590	72,575	73,420	73,445	73,505	73,698
	弘 前	841,214	69,648	70,468	70,494	70,552	70,741
	岩 木	35,376	2,927	2,952	2,951	2,953	2,957
	簡易水道	28,575	2,318	2,360	2,366	2,375	2,391
	弘 前	7,997	653	663	655	657	655
	岩 木	7,149	564	578	596	604	618
	相 馬	13,429	1,101	1,119	1,115	1,114	1,118
調定水量	合 計	㎥ 18,248,535	㎥ 1,480,464	㎥ 1,475,680	㎥ 1,477,108	㎥ 1,550,196	㎥ 1,497,255
	上水道	17,551,901	1,426,222	1,419,751	1,420,789	1,493,278	1,438,937
	弘 前	16,811,510	1,364,127	1,354,078	1,356,889	1,429,374	1,375,150
	岩 木	740,391	62,095	65,673	63,900	63,904	63,787
	簡易水道	696,634	54,242	55,929	56,319	56,918	58,318
	弘 前	155,567	12,692	11,789	13,344	13,048	12,724
	岩 木	184,187	13,568	15,991	13,536	15,083	15,971
	相 馬	356,880	27,982	28,149	29,439	28,787	29,623
調定金額	合 計	円 3,922,258,615	円 338,612,728	円 324,985,801	円 326,858,247	円 341,977,758	円 331,802,855
	上水道	3,771,631,045	326,408,138	312,937,132	314,516,965	329,443,104	318,951,386
	弘 前	3,604,373,530	312,997,209	298,799,314	300,814,609	315,736,990	305,240,482
	岩 木	167,257,515	13,410,929	14,137,818	13,702,356	13,706,114	13,710,904
	簡易水道	150,627,570	12,204,590	12,048,669	12,341,282	12,534,654	12,851,469
	弘 前	31,515,417	2,820,582	2,441,605	2,731,843	2,709,921	2,651,319
	岩 木	46,364,717	3,236,448	3,652,593	3,266,742	3,609,804	3,792,006
	相 馬	72,747,436	6,147,560	5,954,471	6,342,697	6,214,929	6,408,144

25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
76,032	76,032	75,981	75,554	75,223	75,137	75,699	908,111
73,649	73,640	73,590	73,227	72,904	72,841	73,393	879,887
70,689	70,678	70,632	70,274	69,966	69,903	70,445	844,490
2,960	2,962	2,958	2,953	2,938	2,938	2,948	35,397
2,383	2,392	2,391	2,327	2,319	2,296	2,306	28,224
651	649	646	642	638	637	640	7,786
617	627	622	575	570	558	561	7,090
1,115	1,116	1,123	1,110	1,111	1,101	1,105	13,348
㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥
1,577,666	1,483,023	1,413,019	1,454,313	1,500,922	1,519,527	1,436,792	17,865,965
1,516,018	1,431,407	1,360,815	1,401,402	1,446,845	1,465,047	1,385,218	17,205,729
1,450,918	1,369,745	1,300,442	1,342,704	1,386,493	1,404,249	1,327,308	16,461,477
65,100	61,662	60,373	58,698	60,352	60,798	57,910	744,252
61,648	51,616	52,204	52,911	54,077	54,480	51,574	660,236
12,737	11,669	11,252	12,134	12,297	12,355	12,413	148,454
17,175	12,427	12,600	11,737	11,985	11,734	10,659	162,466
31,736	27,520	28,352	29,040	29,795	30,391	28,502	349,316
円	円	円	円	円	円	円	円
350,151,486	330,270,084	316,522,220	321,820,599	319,488,907	321,086,398	309,989,295	3,933,566,378
336,449,453	318,689,386	304,807,127	310,307,451	307,900,241	309,387,357	298,801,792	3,788,599,532
322,500,355	305,369,787	291,706,173	297,594,586	295,019,452	296,480,136	286,383,129	3,628,642,222
13,949,098	13,319,599	13,100,954	12,712,865	12,880,789	12,907,221	12,418,663	159,957,310
13,702,033	11,580,698	11,715,093	11,513,148	11,588,666	11,699,041	11,187,503	144,966,846
2,715,268	2,497,947	2,410,434	2,474,412	2,440,171	2,459,153	2,513,952	30,866,607
4,069,898	3,106,049	3,130,758	2,910,222	2,931,349	2,878,924	2,638,049	39,222,842
6,916,867	5,976,702	6,173,901	6,128,514	6,217,146	6,360,964	6,035,502	74,877,397

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22年度 件数(件)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)	平成23年度 件数(件)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)
委託収納	816,141	95.92	3,490,181,629	98.12	836,630	97.80	3,460,802,473	98.37
個人収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
納税組合	18,529	2.17	85,747,119	2.41	17,164	2.01	76,903,358	2.19
会社収納	21,958	2.57	80,656,249	2.27	20,122	2.35	71,813,635	2.04
集金員	21,352	2.50	78,887,559	2.22	19,581	2.29	70,248,725	2.00
滞納整理	606	0.07	1,768,690	0.05	541	0.06	1,564,910	0.04
窓口収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
銀行収納	696,288	81.40	3,110,398,285	87.44	702,998	82.18	3,060,791,890	87.00
口座振替	653,789	76.43	2,683,375,658	75.44	665,243	77.77	2,661,144,932	75.64
窓口収納	42,499	4.97	427,022,627	12.00	37,755	4.41	399,646,958	11.36
コンビニ収納	79,366	9.28	213,379,976	6.00	96,346	11.26	251,293,590	7.14
直接収納	21,953	4.08	66,884,112	1.88	18,783	2.20	57,408,830	1.63
精算収納	137	0.02	189,310	0.01	70	0.01	105,069	0.00
滞納整理	633	0.07	4,441,317	0.12	555	0.06	4,437,864	0.13
窓口収納	21,183	2.48	62,253,485	1.75	18,158	2.12	52,865,897	1.50
計	838,094	100.00	3,557,065,741	100.00	855,413	100.00	3,518,211,303	100.00

【簡易水道】

区分 / 収納別	平成22年度 件数(件)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)	平成23年度 件数(件)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)
委託収納	27,397	97.34	146,465,855	97.12	27,620	96.74	140,866,991	96.56
個人収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
納税組合	4,966	17.64	20,675,703	13.71	4,604	16.13	18,051,773	12.37
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	21,019	74.68	120,103,368	79.64	21,438	75.09	116,447,546	79.81
口座振替	18,928	67.25	99,184,126	65.77	19,613	68.70	100,481,005	68.87
窓口収納	2,091	7.43	20,919,242	13.87	1,825	6.39	15,966,541	10.94
コンビニ収納	1,412	5.02	5,686,784	3.77	1,578	5.53	6,367,672	4.36
直接収納	750	2.66	4,341,197	2.88	930	3.26	5,025,439	3.44
精算収納	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
滞納整理	82	0.29	1,373,406	0.91	86	0.30	1,101,126	0.75
窓口収納	668	2.37	2,967,791	1.97	844	2.96	3,924,313	2.69
計	28,147	100.00	150,807,052	100.00	28,550	100.00	145,892,430	100.00

平成２４年度				平成２５年度					
件数	構成比	金額	構成比	件数	構成比	金額	構成比	月平均	
(件)	(%)	(円)	(%)	(件)	(%)	(円)	(%)	件数(件)	金額(円)
837,901	97.77	3,377,476,106	98.27	838,720	98.19	3,694,738,707	98.67	69,893	307,894,892
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
16,329	1.91	68,578,841	1.99	15,409	1.80	61,532,167	1.64	1,284	5,127,681
18,470	2.16	70,188,260	2.04	17,392	2.03	66,462,799	1.77	1,450	5,538,567
18,064	2.11	68,919,284	2.00	17,025	1.99	65,240,277	1.74	1,419	5,436,690
406	0.05	1,268,976	0.04	367	0.04	1,222,522	0.03	31	101,877
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
691,464	80.68	2,937,346,398	85.47	686,819	80.41	3,240,769,697	86.55	57,235	270,064,142
656,272	76.57	2,515,447,257	73.19	653,362	76.49	2,821,366,329	75.35	54,447	235,113,861
35,192	4.11	421,899,141	12.28	33,457	3.92	419,403,368	11.20	2,788	34,950,281
111,638	13.03	301,362,607	8.77	119,100	13.94	325,974,044	8.71	9,925	27,164,504
19,137	2.23	59,084,044	1.73	15,467	1.81	49,412,890	1.33	1,289	4,117,741
106	0.01	183,650	0.01	55	0.01	90,180	0.00	5	7,515
331	0.04	3,698,787	0.11	184	0.02	3,431,685	0.09	15	285,974
18,700	2.18	55,201,607	1.61	15,228	1.78	45,891,025	1.23	1,269	3,824,252
857,038	100.00	3,436,560,150	100.00	854,187	100.00	3,744,151,597	100.00	71,182	312,012,633

平成２４年度				平成２５年度					
件数	構成比	金額	構成比	件数	構成比	金額	構成比	月平均	
(件)	(%)	(円)	(%)	(件)	(%)	(円)	(%)	件数(件)	金額(円)
27,285	97.25	143,469,286	95.12	26,958	97.75	139,844,003	96.01	2,247	11,653,667
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
4,487	15.99	17,035,432	11.29	4,261	15.45	15,828,412	10.87	355	1,319,034
0	0.00	0	0.00	4	0.01	5,687	0.00	0	474
0	0.00	0	0.00	4	0.01	5,687	0.00	0	474
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
20,872	74.39	118,327,715	78.45	20,767	75.30	115,903,765	79.57	1,731	9,658,647
19,303	68.80	106,300,295	70.48	19,207	69.64	98,161,755	67.39	1,601	8,180,146
1,569	5.59	12,027,420	7.97	1,560	5.66	17,742,010	12.18	130	1,478,501
1,926	6.87	8,106,139	5.37	1,926	6.99	8,106,139	5.57	161	675,512
771	2.75	7,363,152	4.88	621	2.25	5,814,007	3.99	51	484,500
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
77	0.28	1,193,348	0.79	77	0.28	952,742	0.65	6	79,395
694	2.47	6,169,804	4.09	544	1.97	4,861,265	3.34	45	405,105
28,056	100.00	150,832,438	100.00	27,579	100.00	145,658,010	100.00	2,298	12,138,167

4　科目別調定及び収入状況

【上水道】

区分 / 科目別		平成25年 調定額 件数(件)	構成比(%)	金額（円）	構成比(%)	収納額 件数(件)	金額（円）
給水収益	納付制	184,505	21.32	862,621,789	22.78	183,433	856,322,469
	口座制	663,841	76.72	2,859,016,175	75.51	653,362	2,821,366,329
	集金制	16,999	1.96	64,686,449	1.71	17,392	66,462,799
	計	865,345	100.00	3,786,324,413	100.00	854,187	3,744,151,597
その他営業収益		－	－	71,880,053	－	－	71,880,053
	下水道受託収益	－	－	53,586,190	－	－	53,586,190
	農集排受託収益	－	－	2,547,839	－	－	2,547,839
営業外収益		－	－	107,504,353	－	－	107,504,353
	加入金	－	－	92,720,000	－	－	92,720,000
特別利益		－	－	98,130	－	－	98,130
合計		－	－	3,965,806,949	－	－	3,923,634,133

【簡易水道】

区分 / 科目別		平成25年 調定額 件数(件)	構成比(%)	金額（円）	構成比(%)	収納額 件数(件)	金額（円）
給水収益	納付制	8,341	29.76	45,522,004	31.29	8,368	47,340,165
	口座制	19,685	70.24	99,976,028	68.71	19,207	98,161,755
	集金制	－	－	－	－	4	5,687
	計	28,026	100.00	145,498,032	100.00	27,579	145,507,607
その他営業収益		－	－	1,428,983	－	－	1,428,983
	農集排受託収益	－	－	1,307,803	－	－	1,307,803
営業外収益		－	－	84,619,002	－	－	84,619,002
	一般会計補助金	－	－	82,085,792	－	－	82,085,792
	加入金	－	－	2,380,000	－	－	2,380,000
特別利益		－	－	130,313	－	－	130,313
合計		－	－	231,676,330	－	－	231,685,905

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
1,072	6,299,320	99.42	99.27	14,402	67,915,014	92.02	92.01
10,479	37,649,846	98.42	98.68	△ 20,863	333,680,374	103.12	88.29
△ 393	△ 1,776,350	102.31	102.75	△ 168	△ 656,354	100.92	100.94
11,158	42,172,816	98.71	98.89	△ 6,629	400,939,034	100.77	89.36
－	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
－	42,172,816	－	98.94	△ 6,629	400,939,034	100.77	89.82

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
△ 27	△ 1,818,161	100.32	103.99	△ 86	17,381,253	100.99	61.27
478	1,814,273	97.57	98.19	414	△ 1,266,164	97.90	101.21
－	－	－	－	－	－	－	－
451	△ 3,888	98.41	100.01	328	16,115,089	98.84	89.25
－	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
	△ 3,888	－	100.00	328	16,115,089	98.84	94.61

5　月別収納内訳（水道料金）

【上水道】　（単位　円）

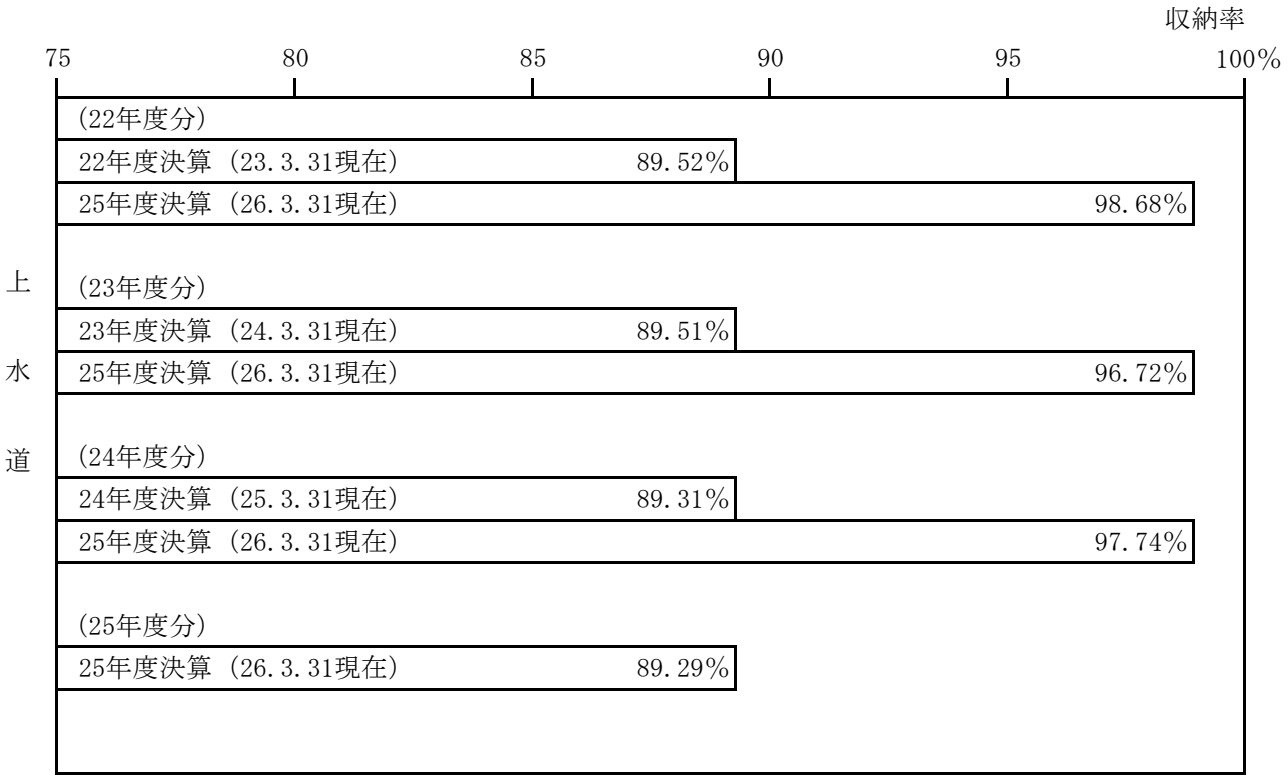
項目 / 年度・月別	調定額		収納額		未収額
	当年度分	過年度分	当年度分	過年度分	（累計）
24　年　度	3,771,180,460	480,532,502	3,367,981,309	345,973,147	537,758,506
25　年　度	3,788,565,811	515,877,697	3,382,682,554	359,742,426	562,018,528
4　月	326,407,326	517,116,053	7,740,671	200,059,036	635,723,672
5　月	324,270,159	△ 176,712	26,342,007	118,881,997	814,593,115
6　月	303,183,655	△ 517,198	556,111,622	16,200,884	544,947,066
7　月	329,422,537	△ 104,396	309,764,219	6,775,855	557,725,133
8　月	318,948,488	51,187	322,574,784	3,383,416	550,766,608
9　月	336,456,765	△ 108,664	306,967,433	1,743,053	578,404,223
10　月	318,692,919	△ 39,148	336,322,958	3,136,705	557,598,331
11　月	304,803,614	0	312,905,210	2,103,926	547,392,809
12　月	310,295,486	△ 190,747	290,779,552	2,675,102	564,042,894
1　月	307,916,688	△ 3,217	315,898,630	1,624,379	554,433,356
2　月	309,386,388	△ 89,071	297,394,465	1,430,649	564,905,559
3　月	298,781,786	△ 60,390	299,881,003	1,727,424	562,018,528

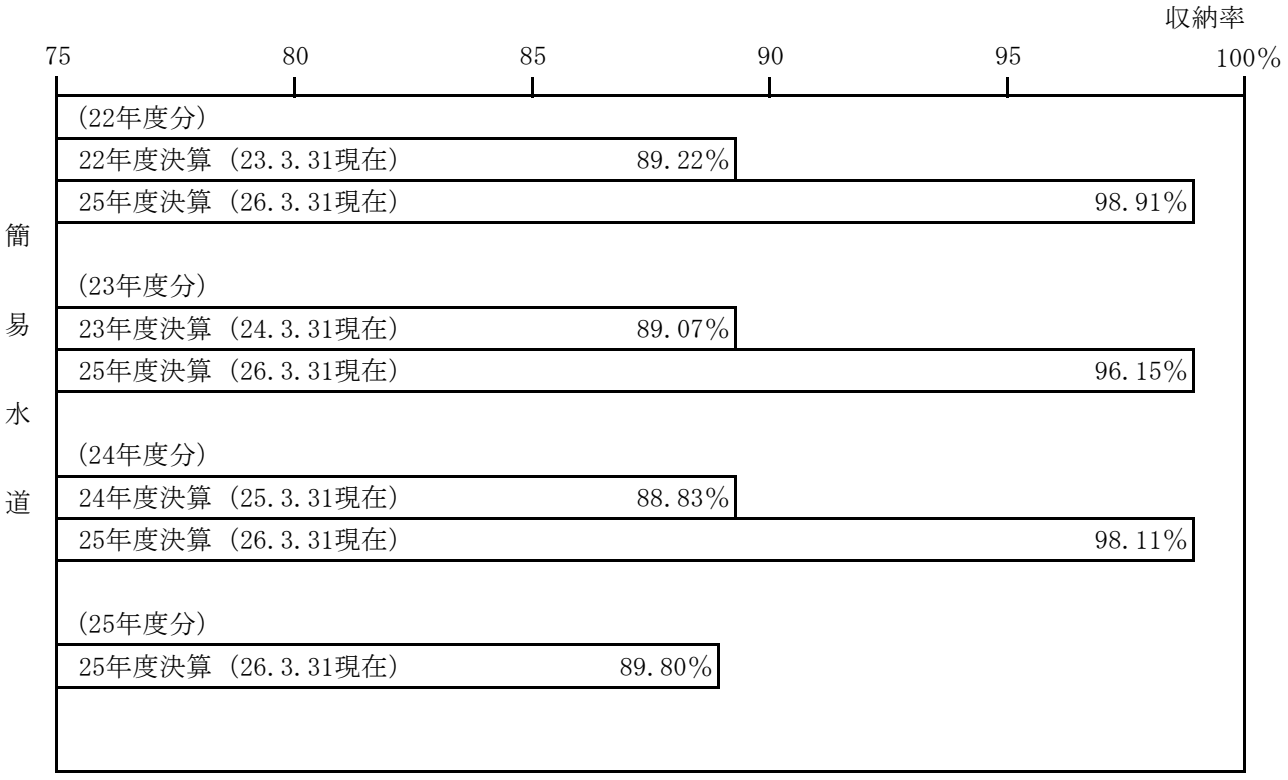
【簡易水道】　（単位　円）

項目 / 年度・月別	調定額		収納額		未収額
	当年度分	過年度分	当年度分	過年度分	（累計）
24　年　度	150,614,740	19,401,097	133,797,006	14,728,579	21,490,252
25　年　度	144,961,367	20,979,712	130,180,960	15,235,820	20,524,299
4　月	12,204,590	21,052,098	584,235	9,808,958	22,863,495
5　月	11,954,389	△ 4,930	372,103	2,904,318	31,536,533
6　月	12,430,083	△ 49,051	21,076,453	1,007,536	21,833,576
7　月	12,534,654	△ 12,618	12,034,982	567,393	21,753,237
8　月	12,851,469	△ 5,787	13,065,338	396,555	21,137,026
9　月	13,702,033	0	12,066,842	33,730	22,738,487
10　月	11,580,698	0	13,698,778	85,724	20,534,683
11　月	11,715,093	0	12,049,793	119,395	20,080,588
12　月	11,513,148	0	11,554,683	125,349	19,913,704
1　月	11,588,666	0	11,072,117	26,110	20,404,143
2　月	11,699,041	0	11,315,457	108,142	20,679,585
3　月	11,187,503	0	11,290,179	52,610	20,524,299

各年度別水道料金収納率

（２５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１ ‰ 当たり）

４　費用別給水原価（有収水量１ ‰ 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		23年度		24年度			25年度			すう勢比(23年度＝100)	
		金　額	構成比	金　額	構成比	増減比	金　額	構成比	増減比	24年度	25年度
		円	%	円	%	%	円	%	%	%	%
職員給与費	給料	299,451,922	9.14	277,806,228	8.69	△ 7.23	231,792,947	6.89	△ 16.56	92.77	77.41
	手当等	146,097,345	4.46	135,698,120	4.24	△ 7.12	118,238,327	3.51	△ 12.87	92.88	80.93
	退職給与金	127,052,022	3.88	106,205,900	3.32	△ 16.41	183,993,246	5.47	73.24	83.59	144.82
	法定福利費	102,198,913	3.12	93,452,849	2.92	△ 8.56	76,786,105	2.28	△ 17.83	91.44	75.13
	計	674,800,202	20.60	613,163,097	19.17	△ 9.13	610,810,625	18.14	△ 0.38	90.87	90.52
動力費		85,628,423	2.61	92,342,037	2.89	7.84	98,861,347	2.94	7.06	107.84	115.45
薬品費		30,448,240	0.93	31,938,570	1.00	4.89	36,973,195	1.10	15.76	104.89	121.43
維持管理費	賃金	11,533,066	0.35	11,254,328	0.35	△ 2.42	23,034,559	0.68	104.67	97.58	199.73
	修繕費	123,541,238	3.77	136,396,471	4.27	10.41	247,703,801	7.36	81.61	110.41	200.50
	路面復旧費	23,342,890	0.71	24,288,295	0.76	4.05	24,953,259	0.74	2.74	104.05	106.90
	材料費	3,466,230	0.11	2,804,635	0.09	△ 19.09	1,823,228	0.05	△ 34.99	80.91	52.60
	委託料	171,231,154	5.23	172,766,667	5.40	0.90	187,291,378	5.56	8.41	100.90	109.38
	計	333,114,578	10.17	347,510,396	10.87	4.32	484,806,225	14.40	39.51	104.32	145.54
受水費		617,929,434	18.86	605,637,274	18.94	△ 1.99	614,987,918	18.27	1.54	98.01	99.52
業務委託料		106,456,018	3.25	105,637,541	3.30	△ 0.77	106,022,601	3.15	0.36	99.23	99.59
減価償却費		873,118,441	26.65	864,428,095	27.03	△ 1.00	858,203,618	25.50	△ 0.72	99.00	98.29
資産減耗費		14,651,037	0.45	37,934,343	1.19	158.92	72,008,645	2.14	89.82	258.92	491.49
支払利息		345,855,845	10.56	329,370,483	10.30	△ 4.77	314,738,267	9.35	△ 4.44	95.23	91.00
	企業債利息	345,855,845	10.56	329,370,483	10.30	△ 4.77	314,738,267	9.35	△ 4.44	95.23	91.00
その他の費用		165,392,542	5.05	142,107,097	4.44	△ 14.08	143,308,823	4.26	0.85	85.92	86.65
受託工事費		3,280,332	0.10	3,264,183	0.10	△ 0.49	2,247,000	0.07	△ 31.16	99.51	68.50
雑支出		3,079,219	0.09	3,090,875	0.10	0.38	3,000	0.00	△ 99.90	100.38	0.10
特別損失		22,216,520	0.68	21,252,173	0.67	△ 4.34	22,950,113	0.68	7.99	95.66	103.30
費用合計		3,275,970,831	100.00	3,197,676,164	100.00	△ 2.39	3,365,921,377	100.00	5.26	97.61	102.75

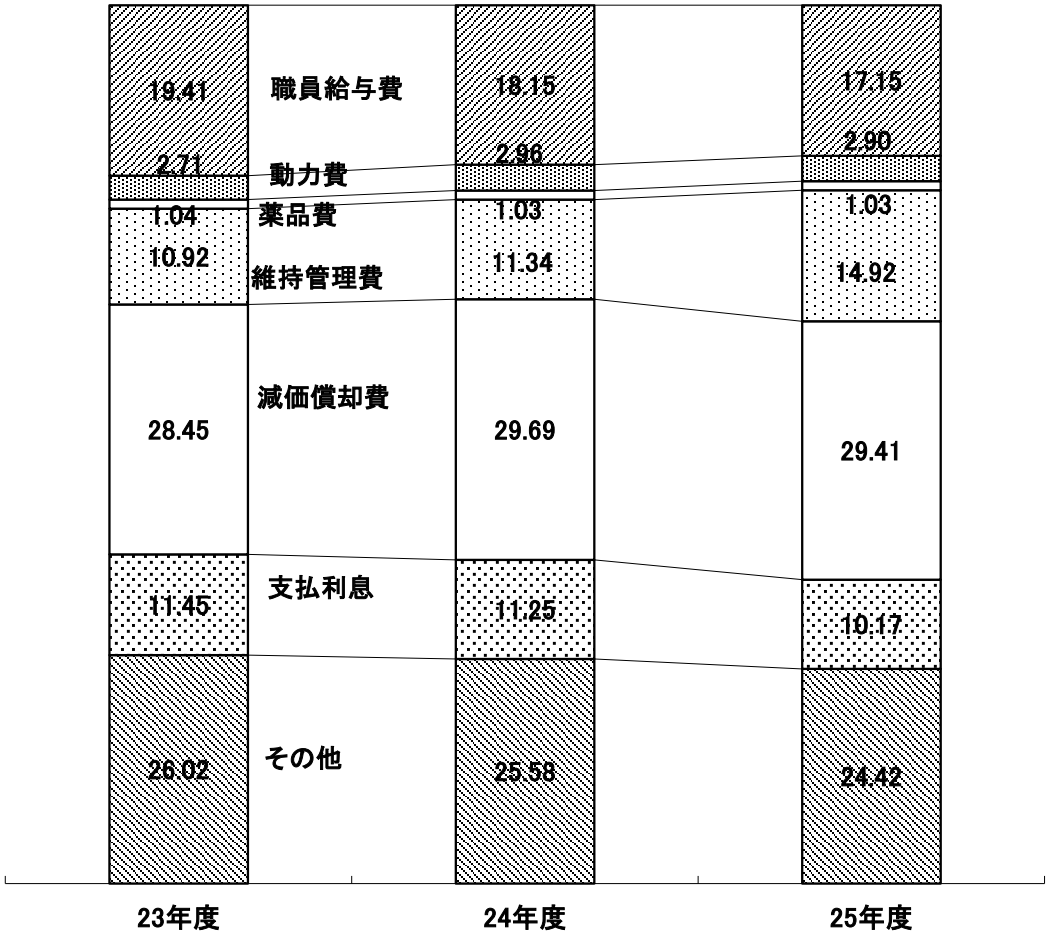
簡易水道

科目＼区分		23年度		24年度			25年度			すう勢比（23年度＝100）	
		金額	構成比	金額	構成比	増減比	金額	構成比	増減比	24年度	25年度
		円	%	円	%	%	円	%	%	%	%
職員給与費	給料	8,565,056	2.75	8,599,512	2.94	0.40	8,386,698	2.59	△ 2.47	100.40	97.92
	手当等	3,746,058	1.21	3,691,513	1.26	△ 1.46	3,742,499	1.15	1.38	98.54	99.90
	退職給与金	6,327,212	2.03	5,168,757	1.77	△ 18.31	6,954,744	2.15	34.55	81.69	109.92
	法定福利費	2,950,194	0.95	2,937,738	1.01	△ 0.42	2,835,579	0.88	△ 3.48	99.58	96.12
	計	21,588,520	6.94	20,397,520	6.98	△ 5.52	21,919,520	6.77	7.46	94.48	101.53
動力費		11,711,137	3.76	10,863,434	3.72	△ 7.24	7,993,752	2.47	△ 26.42	92.76	68.26
薬品費		6,863,220	2.21	3,943,480	1.35	△ 42.54	1,013,890	0.31	△ 74.29	57.46	14.77
維持管理費	賃金	0	0.00	0	0.00	－	0	0.00	－	-	-
	修繕費	32,203,353	10.35	26,126,691	8.94	△ 18.87	48,375,822	14.92	85.16	81.13	150.22
	路面復旧費	1,487,189	0.48	3,208,000	1.10	115.71	1,924,348	0.59	△ 40.01	215.71	129.39
	材料費	424,203	0.14	372,852	0.13	△ 12.11	259,343	0.08	△ 30.44	87.89	61.14
	委託料	24,381,665	7.84	18,513,619	6.33	△ 24.07	15,194,387	4.69	△ 17.93	75.93	62.32
	計	58,496,410	18.80	48,221,162	16.50	△ 17.57	65,753,900	20.28	36.36	82.43	112.41
業務委託料		1,434,896	0.46	2,145,174	0.73	49.50	2,683,108	0.83	25.08	149.50	186.99
減価償却費		130,182,505	41.83	131,077,796	44.85	0.69	131,990,866	40.71	0.70	100.69	101.39
資産減耗費		2,747,359	0.88	2,624,956	0.90	△ 4.46	22,962,193	7.08	774.76	95.54	835.79
支払利息		64,696,018	20.79	63,418,810	21.70	△ 1.97	60,494,251	18.66	△ 4.61	98.03	93.51
	企業債利息	64,696,018	20.79	63,418,810	21.70	△ 1.97	60,494,251	18.66	△ 4.61	98.03	93.51
その他の費用		7,637,388	2.46	6,922,216	2.37	△ 9.36	7,386,468	2.28	6.71	90.64	96.71
受託工事費		3,074,000	0.99	0	0.00	皆減	0	0.00	－	－	－
雑支出		2,126,598	0.68	1,574,578	0.54	△ 25.96	0	0.00	皆減	74.04	－
特別損失		630,799	0.20	1,061,869	0.36	0.00	1,988,161	0.61	87.23	168.34	315.18
費用合計		311,188,850	100.00	292,250,995	100.00	△ 6.09	324,186,109	100.00	10.93	93.91	104.18

費用構成比較（上・簡易水道合計額）

年度 / 科目	23年度		24年度		25年度		すう勢比(23年度＝100)	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	24年度	25年度
	円	%	円	%	円	%	%	%
職員給与費	696,388,722	19.41	633,560,617	18.15	632,730,145	17.15	90.98	90.86
動力費	97,339,560	2.71	103,205,471	2.96	106,855,099	2.90	106.03	109.78
薬品費	37,311,460	1.04	35,882,050	1.03	37,987,085	1.03	96.17	101.81
維持管理費	391,610,988	10.92	395,731,558	11.34	550,560,125	14.92	101.05	140.59
減価償却費	1,020,699,342	28.45	1,036,065,190	29.69	1,085,165,322	29.41	101.51	106.32
(資産減耗費を含む)								
支払利息	410,551,863	11.45	392,789,293	11.25	375,232,518	10.17	95.67	91.40
その他	933,257,746	26.02	892,692,980	25.58	901,577,192	24.42	95.65	96.61
計	3,587,159,681	100.00	3,489,927,159	100.00	3,690,107,486	100.00	97.29	102.87

（単位 %）



2　供給単価と給水原価

上水道

区分	23年度	24年度		25年度		すう勢比(23年度＝100)	
			増減比		増減比	24年度	25年度
	㎥	㎥	%	㎥	%	%	%
有収水量	17,523,132	17,551,901	0.16	17,205,729	△ 1.97	100.16	98.19
	円	円		円			
給水収益	3,372,925,449	3,591,987,955	6.49	3,608,190,043	0.45	106.49	106.98
供給単価	192.48	204.65	6.32	209.71	2.47	106.32	108.95
原価費用	3,186,615,613	3,109,132,155	△ 2.43	3,276,919,513	5.40	97.57	102.83
給水原価	181.85	177.14	△ 2.59	190.46	7.52	97.41	104.73
供給損益	10.63	27.51	－	19.25	－	－	－

簡易水道

区分	23年度	24年度		25年度		すう勢比(23年度＝100)	
			増減比		増減比	24年度	25年度
	㎥	㎥	%	㎥	%	%	%
有収水量	687,748	696,634	1.29	660,236	△ 5.22	101.29	96.00
	円	円		円			
給水収益	138,511,510	143,442,627	3.56	138,063,679	△ 3.75	103.56	99.68
供給単価	201.40	205.91	2.24	209.11	1.55	102.24	103.83
原価費用	306,251,915	289,952,828	△ 5.32	320,949,671	10.69	94.68	104.80
給水原価	445.30	416.22	△ 6.53	486.11	16.79	93.47	109.16
供給損益	△ 243.90	△ 210.31	－	△ 277.00	－	－	－

上・簡易水道計

区分	23年度	24年度		25年度		すう勢比(23年度＝100)	
			増減比		増減比	24年度	25年度
	㎥	㎥	%	㎥	%	%	%
有収水量	18,210,880	18,248,535	0.21	17,865,965	△ 2.10	100.21	98.11
	円	円		円			
給水収益	3,511,436,959	3,735,430,582	6.38	3,746,253,722	0.29	106.38	106.69
供給単価	192.82	204.70	6.16	209.69	2.44	106.16	108.75
原価費用	3,492,867,528	3,399,084,983	△ 2.68	3,597,869,184	5.85	97.32	103.01
給水原価	191.80	186.27	△ 2.88	201.38	8.11	97.12	104.99
供給損益	1.02	18.43	－	8.31	－	－	－

3　費目別給水原価（有収水量１㎥当たり）

上水道

区分 / 科目	23年度		24年度			25年度			すう勢比(23年度=100)	
	原価	構成比	原価	構成比	増減比	原価	構成比	増減比	24年度	25年度
	円	%	円	%	%	円	%	%	%	%
原水及び浄水費	59.33	32.63	57.58	32.50	△ 2.95	63.28	33.23	9.90	97.05	106.66
配水費	13.79	7.58	14.03	7.92	1.74	14.73	7.73	4.99	101.74	106.82
給水費	10.11	5.56	10.30	5.81	1.88	9.90	5.20	△ 3.88	101.88	97.92
業務費	10.77	5.92	10.48	5.92	△ 2.69	10.28	5.40	△ 1.91	97.31	95.45
総係費	17.28	9.50	14.43	8.15	△ 16.49	19.94	10.47	38.18	83.51	115.39
減価償却費	49.83	27.40	49.22	27.79	△ 1.22	49.85	26.17	1.28	98.78	100.04
資産減耗費	0.83	0.46	2.16	1.22	160.24	4.19	2.20	93.98	260.24	504.82
その他営業費用	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
支払利息	19.74	10.86	18.76	10.59	△ 4.96	18.29	9.60	△ 2.51	95.04	92.65
雑支出	0.17	0.09	0.18	0.10	5.88	0.00	0.00	皆減	105.88	－
計	181.85	100.00	177.14	100.00	△ 2.59	190.46	100.00	7.52	97.41	104.73

簡易水道

区分 / 科目	23年度		24年度			25年度			すう勢比(23年度=100)	
	原価	構成比	原価	構成比	増減比	原価	構成比	増減比	24年度	25年度
	円	%	円	%	%	円	%	%	%	%
管理費	348.14	78.18	322.92	77.59	△ 7.24	394.49	81.15	22.16	92.76	113.31
その他営業費用	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
支払利息	94.07	21.13	91.04	21.87	△ 3.22	91.62	18.85	0.64	96.78	97.40
雑支出	3.09	0.69	2.26	0.54	△ 26.86	0.00	0.00	△ 100.00	73.14	0.00
計	445.30	100.00	416.22	100.00	△ 6.53	486.11	100.00	16.79	93.47	109.16

4　費用別給水原価（有収水量１㎥当たり）

上水道

科目＼区分		23年度		24年度			25年度			すう勢比(23年度=100)	
		原価	構成比	原価	構成比	増減比	原価	構成比	増減比	24年度	25年度
		円	%	円	%	%	円	%	%	%	%
職員給与費	給料	17.09	9.40	15.83	8.94	△ 7.37	13.47	7.07	△ 14.91	92.63	78.82
	手当等	8.34	4.59	7.73	4.36	△ 7.31	6.87	3.61	△ 11.13	92.69	82.37
	退職給与金	7.25	3.99	6.05	3.42	△ 16.55	10.69	5.61	76.69	83.45	147.45
	法定福利費	5.83	3.20	5.32	3.00	△ 8.75	4.46	2.34	△ 16.17	91.25	76.50
	計	38.51	21.18	34.93	19.72	△ 9.30	35.49	18.63	1.60	90.70	92.16
動力費		4.89	2.69	5.26	2.97	7.57	5.75	3.02	9.32	107.57	117.59
薬品費		1.74	0.96	1.82	1.03	4.60	2.15	1.13	18.13	104.60	123.56
維持管理費	賃金	0.66	0.36	0.64	0.36	△ 3.03	1.34	0.71	109.38	96.97	203.03
	修繕費	7.05	3.88	7.77	4.39	10.21	14.40	7.56	85.33	110.21	204.26
	路面復旧費	1.33	0.73	1.38	0.78	3.76	1.45	0.76	5.07	103.76	109.02
	材料費	0.20	0.11	0.16	0.09	△ 20.00	0.11	0.06	△ 31.25	80.00	55.00
	委託料	9.77	5.37	9.84	5.54	0.72	10.89	5.71	10.67	100.72	111.46
	計	19.01	10.45	19.79	11.16	4.10	28.19	14.80	42.45	104.10	148.29
受水費		35.26	19.39	34.51	19.48	△ 2.13	35.74	18.77	3.56	97.87	101.36
業務委託料		3.96	2.18	3.74	2.11	△ 5.56	3.82	2.01	2.14	94.44	96.46
減価償却費		49.83	27.40	49.22	27.79	△ 1.22	49.85	26.17	1.28	98.78	100.04
資産減耗費		0.83	0.46	2.16	1.22	160.24	4.19	2.20	93.98	260.24	504.82
支払利息		19.74	10.85	18.77	10.60	△ 4.91	18.29	9.60	△ 2.56	95.09	92.65
その他の費用		8.08	4.44	6.94	3.92	△ 14.11	6.99	3.67	0.72	85.89	86.51
計		181.85	100.00	177.14	100.00	△ 2.59	190.46	100.00	7.52	97.41	104.73

簡易水道

科目＼区分		23年度		24年度			25年度			すう勢比(23年度=100)	
		原価	構成比	原価	構成比	増減比	原価	構成比	増減比	24年度	25年度
		円	%	円	%	%	円	%	%	%	%
職員給与費	給料	12.45	2.80	12.34	2.97	15.82	12.70	2.61	2.92	99.12	102.01
	手当等	5.45	1.22	5.30	1.27	13.58	5.67	1.17	6.98	97.25	104.04
	退職給与金	9.20	2.07	7.42	1.78	△ 5.76	10.53	2.17	41.91	80.65	114.46
	法定福利費	4.29	0.96	4.22	1.01	14.92	4.29	0.88	1.66	98.37	100.00
	計	31.39	7.05	29.28	7.03	8.98	33.20	6.83	13.39	93.28	105.77
動力費		17.03	3.82	15.59	3.75	6.93	12.11	2.49	△ 22.32	91.54	71.11
薬品費		9.98	2.24	5.66	1.36	△ 33.77	1.54	0.32	△ 72.79	56.71	15.43
維持管理費	賃金	0.00	0.00	0.00	0.00	－	0.00	0.00	－	－	－
	修繕費	46.83	10.52	37.50	9.01	△ 6.47	73.27	15.07	95.39	80.08	156.46
	路面復旧費	2.16	0.48	4.61	1.11	149.07	2.91	0.60	△ 36.88	213.43	134.72
	材料費	0.62	0.14	0.54	0.13	1.61	0.39	0.08	△ 27.78	87.10	62.90
	委託料	35.45	7.96	25.29	6.08	△ 16.67	23.01	4.73	△ 9.02	71.34	64.91
	計	85.06	19.10	67.94	16.33	△ 6.71	99.59	20.49	46.59	79.87	117.08
業務委託料		0.83	0.19	3.08	0.74	333.73	2.70	0.56	△ 12.34	371.08	325.30
減価償却費		189.29	42.51	188.16	45.20	16.09	199.91	41.12	6.24	99.40	105.61
資産減耗費		3.99	0.90	3.77	0.91	10.28	34.78	7.15	822.55	94.49	871.68
支払利息		94.07	21.12	91.04	21.87	13.02	91.62	18.85	0.64	96.78	97.40
その他の費用		13.66	3.07	11.70	2.81	0.07	10.66	2.19	△ 8.89	85.65	78.04
計		445.30	100.00	416.22	100.00	9.17	486.11	100.00	16.79	93.47	109.16

５ 資本的支出別財源内訳

（単位 円）

区分 / 科目	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	2,616,243,502	573,354,000	355,300,000	161,431,000	11,849,250	219,523,660	52,672,615	
建設改良費	1,508,822,536	573,354,000	355,300,000	161,431,000	11,849,250	219,523,660	52,672,615	
配水施設費	13,305,600	0	0	0	1,151,850	0	2,461,200	
給水施設費	32,955,563	0	0	0	0	0	0	
水道施設整備事業費	414,665,341	267,654,000	0	0	1,727,250	105,874,000	20,593,015	
第4期拡張事業費	132,213,783	115,100,000	0	0	0	0	0	
老朽管更新事業費	153,757,902	106,300,000	0	31,500,000	2,081,100	0	0	
主要管路耐震化事業費	72,115,764	44,600,000	0	13,500,000	1,836,450	0	0	
水源開発負担金	119,296,000	39,700,000	0	39,765,000	0	39,765,000	0	
その他施設費	4,772,502	0	0	0	0	0	0	
配水施設費(繰越)	33,276,600	0	0	0	0	0	19,901,700	1,333,787,633
水道施設整備事業費(繰越)	332,463,481	0	205,700,000	31,666,000	514,500	73,884,660	9,716,700	
老朽管更新事業費(繰越)	140,000,000	0	105,600,000	31,500,000	2,872,800	0	0	
主要管路耐震化事業費(繰越)	60,000,000	0	44,000,000	13,500,000	1,665,300	0	0	
企業債償還金	1,107,420,966	0	0	0	0	0	0	
簡易水道	343,401,439	146,700,000	2,700,000	18,796,000	0	83,530,783	0	
建設改良費	182,372,968	146,700,000	2,700,000	18,796,000	0	0	0	
給水施設費	1,813,927	0	0	0	0	0	0	
水道施設整備事業費	177,825,700	146,700,000	0	18,796,000	0	0	0	
水道施設整備事業費(繰越)	2,733,341	0	2,700,000	0	0	0	0	
企業債償還金	161,028,471	0	0	0	0	83,530,783	0	
合計	2,959,644,941	720,054,000	358,000,000	180,227,000	11,849,250	303,054,443	52,672,615	1,333,787,633

※ 現年度の企業債には翌年度繰越工事へ充当する 46,000円を含まない。

６ 企業債借入明細

上 水 道

（単位 円）

項目	24 年 度		25 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	7,108,100,000	4,683,077,505	146,700,000	241,000,000	278,948,158	2,703,970,653	4,645,129,347
機構資金	11,624,700,000	8,581,425,027	452,400,000	476,000,000	428,976,606	3,228,251,579	8,628,448,421
みちのく銀行	1,491,100,000	649,529,366	198,500,000	169,200,000	161,318,237	875,988,871	657,411,129
青森銀行	123,500,000	123,500,000	0	7,900,000	0	0	131,400,000
青い森信用金庫	0	0	35,800,000	34,600,000	0	0	34,600,000
つがる弘前農業協同組合	1,774,000,000	907,422,088	0	0	238,177,965	1,104,755,877	669,244,123
計	22,121,400,000	14,944,953,986	833,400,000	928,700,000	1,107,420,966	7,912,966,980	14,766,233,020

簡 易 水 道

（単位 円）

項目	24 年 度		25 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	3,131,400,000	1,928,728,093	0	0	126,566,160	1,254,638,067	1,802,161,933
機構資金	383,600,000	363,686,054	76,100,000	72,400,000	8,599,604	28,513,550	427,486,450
みちのく銀行	171,400,000	92,277,156	72,000,000	56,300,000	14,538,618	74,161,462	134,038,538
青森銀行	137,500,000	137,500,000	25,000,000	20,700,000	0	0	158,200,000
青い森信用金庫	0	0	0	0	0	0	0
つがる弘前農業協同組合	120,600,000	86,852,106	0	0	11,324,089	45,071,983	75,528,017
計	3,944,500,000	2,609,043,409	173,100,000	149,400,000	161,028,471	1,402,385,062	2,597,414,938

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26年3月25日 1.40%	30年(5年)
機構資金	上水道	平成25年9月26日 1.60%	30年(5年)
機構資金	上水道	平成26年3月25日 1.40%	30年(5年)
機構資金	簡易水道	平成26年3月25日 1.40%	30年(5年)
機構資金	簡易水道	平成26年3月25日 0.70%	15年(5年)
みちのく銀行	上水道	平成26年3月25日 0.363% (利率見直し方式)	10年(2年)
みちのく銀行	上水道	平成26年3月25日 0.313%	5年(1年)
みちのく銀行	簡易水道	平成26年3月25日 0.363% (利率見直し方式)	10年(2年)
青森銀行	上水道	平成26年3月25日 0.560% (利率見直し方式)	10年(2年)
青森銀行	簡易水道	平成26年3月25日 0.560% (利率見直し方式)	10年(2年)
青い森信用金庫	上水道	平成26年3月25日 0.445%	5年(1年)

7 企業債元利償還明細

上 水 道

区分 / 科目		23 年 度	24 年 度		25 年 度		すう勢比 (23年度＝100)	
		金 額	金 額	増減比	金 額	増減比	24 年 度	25 年 度
		円	円	%	円	%	%	%
財政融資資金		390,710,830	396,157,312	1.39	397,243,394	0.27	101.39	101.67
	償還元金	259,123,361	271,058,587	4.61	278,948,158	2.91	104.61	107.65
	支払利息	131,587,469	125,098,725	△ 4.93	118,295,236	△ 5.44	95.07	89.90
機 構 資 金		648,155,456	624,776,142	△ 3.61	611,095,569	△ 2.19	96.39	94.28
	償還元金	456,390,912	438,607,377	△ 3.90	428,976,606	△ 2.20	96.10	93.99
	支払利息	191,764,544	186,168,765	△ 2.92	182,118,963	△ 2.18	97.08	94.97
みちのく銀行		208,175,051	194,037,602	△ 6.79	167,848,065	△ 13.50	93.21	80.63
	償還元金	197,244,797	185,389,047	△ 6.01	161,318,237	△ 12.98	93.99	81.79
	支払利息	10,930,254	8,648,555	△ 20.88	6,529,828	△ 24.50	79.12	59.74
青 森 銀 行		0	0	－	560,986	皆増	－	皆増
	償還元金	0	0	－	0	－	－	－
	支払利息	0	0	－	560,986	皆増	－	皆増
つがる弘前農業協同組合		244,908,936	244,986,886	0.03	245,411,219	0.17	100.03	100.21
	償還元金	233,335,358	235,532,448	0.94	238,177,965	1.12	100.94	102.08
	支払利息	11,573,578	9,454,438	△ 18.31	7,233,254	△ 23.49	81.69	62.50
計		1,491,950,273	1,459,957,942	△ 2.14	1,422,159,233	△ 2.59	97.86	95.32
	償還元金	1,146,094,428	1,130,587,459	△ 1.35	1,107,420,966	△ 2.05	98.65	96.63
	支払利息	345,855,845	329,370,483	△ 4.77	314,738,267	△ 4.44	95.23	91.00

簡 易 水 道

区分 / 科目		23 年 度	24 年 度		25 年 度		すう勢比 (23年度＝100)	
		金 額	金 額	増減比	金 額	増減比	24 年 度	25 年 度
		円	円	%	円	%	%	%
財政融資資金		183,595,257	182,061,852	△ 0.84	178,087,525	△ 2.18	99.16	97.00
	償還元金	125,559,390	126,698,452	0.91	126,566,160	△ 0.10	100.91	100.80
	支払利息	58,035,867	55,363,400	△ 4.60	51,521,365	△ 6.94	95.40	88.78
機 構 資 金		11,197,242	14,362,239	28.27	15,327,503	6.72	128.27	136.89
	償還元金	6,729,322	8,331,741	23.81	8,599,604	3.21	123.81	127.79
	支払利息	4,467,920	6,030,498	34.97	6,727,899	11.56	134.97	150.58
みちのく銀行		31,325,729	19,467,686	△ 37.85	15,443,288	△ 20.67	62.15	49.30
	償還元金	29,938,945	18,374,334	△ 38.63	14,538,618	△ 20.88	61.37	48.56
	支払利息	1,386,784	1,093,352	△ 21.16	904,670	△ 17.26	78.84	65.24
青 森 銀 行		0	211,065	皆増	706,154	234.57	皆増	皆増
	償還元金	0	0	－	0	－	－	－
	支払利息	0	211,065	皆増	706,154	234.57	皆増	皆増
つがる弘前農業協同組合		10,936,667	10,935,542	△ 0.01	11,958,252	9.35	99.99	109.34
	償還元金	10,131,220	10,215,047	0.83	11,324,089	10.86	100.83	111.77
	支払利息	805,447	720,495	△ 10.55	634,163	△ 11.98	89.45	78.73
計		237,054,895	227,038,384	△ 4.23	221,522,722	△ 2.43	95.77	93.45
	償還元金	172,358,877	163,619,574	△ 5.07	161,028,471	△ 1.58	94.93	93.43
	支払利息	64,696,018	63,418,810	△ 1.97	60,494,251	△ 4.61	98.03	93.51

8 一時借入金の状況

該当事項なし

項目		単位	算出基準	25年度実数（金額単位 円）	23年度	24年度	25年度	平成24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	%	一日平均配水量(㎥) / 配水能力(㎥／日) ×100	54,385 / 97,751 ×100	56.84	57.07	55.64	62.71	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	〃	一日平均配水量(㎥) / 一日最大配水量(㎥) ×100	54,385 / 59,282 ×100	91.58	90.98	91.74	88.59	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	〃	一日最大配水量(㎥) / 配水能力(㎥／日)) ×100	59,282 / 97,751 ×100	62.07	62.73	60.65	70.78	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	年間総配水量(㎥) / 導送配水管延長(m)	19,850,702 / 1,054,015	21.13	19.33	18.83	21.90	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	㎥/万円	年間総配水量(㎥) / 有形固定資産(万円)	19,850,702 / 2,861,451	7.25	7.21	6.94	7.64	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	㎥	年間総配水量(㎥) / 365(日)	19,850,702 / 365	55,463	55,684	54,385	67,498	―
	一日平均給水量	〃	年間総有収水量(㎥) / 365(日)	17,865,965 / 365	49,757	49,996	48,948	61,112	―
	一人一日最大配水量	〃	一日最大配水量(㎥) / 現在給水人口(人) ×1,000	59,282 / 173,894 ×1,000	343	349	341	373	―
	一人一日平均配水量	〃	年間総配水量(㎥) / 現在給水人口(人)×365(日) ×1,000	19,850,702 / 173,894×365 ×1,000	314	317	313	330	―
	一人一日平均給水量	〃	年間総有収水量(㎥) / 現在給水人口(人)×365(日) ×1,000	17,865,965 / 173,894×365 ×1,000	282	284	281	299	―
	有収率	%	年間総有収水量(㎥) / 年間総配水量(㎥) ×100	17,865,965 / 19,850,702 ×100	89.71	89.79	90.00	90.54	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24年度　地方公営企業年鑑」 より

項目		単位	算出基準	25年度実数（金額単位 円）	23年度	24年度	25年度	※平成24年度類似都市平均給水人口15～30万人	備考
資本効率	総資本回転率	回	営業収益 / 平均総資本	3,819,562,758 / 31,940,103,312	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－受託給水工事収益 / 平均固定資産	3,819,562,758-0 / 29,677,769,096	0.12	0.13	0.13	0.12	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－受託給水工事収益 / 平均流動資産	3,819,562,758-0 / 2,262,334,216	2.00	1.98	1.69	0.94	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	3,819,562,758 / 1,262,973,334	4.09	3.75	3.02	1.26	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－受託給水工事収益 / 平均営業未収金	3,819,562,758-0 / 636,653,498	6.11	6.29	6.00	7.93	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	1,992,934,198 / 243,139,719	9.48	7.91	8.20	―	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－受託給水工事収益 / 平均自己資本金＋平均剰余金	3,819,562,758-0 / 11,071,775,077+2,222,295,809	0.31	0.31	0.29	0.16	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	3,819,562,758 / 44,527,247	85.72	87.26	85.78	123.49	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
	減価償却費率	%	当年度減価償却費 / 償却資産＋当年度減価償却費 ×100	990,194,484 / 27,248,130,058+990,194,484 ×100	3.58	3.57	3.51	3.58	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要する
	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 ×100	20,681,272,991 / 47,928,762,971 ×100	42.33	43.54	43.15	42.43	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 ×100	346,516,901 / 31,940,103,312 ×100	0.91	1.88	1.08	0.86	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	25年度実数（金額単位 円）	23年度	24年度	25年度	平成24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	%	固定資産 / 総資産 ×100	29,942,811,195 / 32,409,033,994 ×100	94.19	93.46	92.39	89.06	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
	流動資産構成比率	〃	流動資産 / 総資産 ×100	2,466,222,799 / 32,409,033,994 ×100	5.81	6.54	7.61	10.92	総資産の流動性を表している 比率は高いほうがよい
	固定負債構成比率	〃	固定負債＋借入資本金 / 負債･資本合計 ×100	505,704,384+17,363,647,958 / 32,409,033,994 ×100	59.83	57.28	55.14	31.04	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
	流動負債構成比率	〃	流動負債 / 総資本 ×100	816,473,118 / 32,409,033,994 ×100	1.80	1.84	2.52	1.85	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	〃	負　債 / 自己資本金＋剰余金 ×100	1,322,177,502 / 11,351,756,035+2,371,452,499 ×100	8.44	8.18	9.63	4.72	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	〃	固定資産 / 自己資本金＋剰余金 ×100	29,942,811,195 / 11,351,756,035+2,371,452,499 ×100	245.44	228.63	218.19	132.70	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
	流動比率	〃	流動資産 / 流動負債 ×100	2,466,222,799 / 816,473,118 ×100	323.40	355.43	302.06	590.46	短期債務に応ずる流動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	〃	現金預金＋未収金 / 流動負債 ×100	1,428,693,573+958,003,548 / 816,473,118 ×100	314.49	346.72	292.32	539.91	流動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	〃	現金預金 / 流動負債 ×100	1,428,693,573 / 816,473,118 ×100	167.99	189.46	174.98	469.99	流動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	〃	自己資本金＋剰余金 / 総資本 ×100	11,351,756,035+2,371,452,499 / 32,409,033,994 ×100	38.37	40.88	42.34	67.11	企業体質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	〃	固定資産 / 固定負債＋資本金＋剰余金 ×100	29,942,811,195 / 505,704,384+28,715,403,993+2,371,452,499 ×100	95.91	95.21	94.78	90.74	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	25年度実数（金額単位 円）	23年度	24年度	25年度	平成24年度類似都市平均給水人口15～30万人	備考
経営比率	総収支比率	%	総収益 / 総費用 ×100	4,011,914,556 / 3,690,107,486 ×100	107.16	116.19	108.72	107.68	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
	経常収支比率	〃	経常収益 / 経常費用 ×100	4,011,686,113 / 3,665,169,212 ×100	107.83	116.92	109.45	108.39	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	〃	営業収益－受託給水工事収益 / 営業費用－受託給水工事費 ×100	3,819,562,758-0 / 3,287,686,694-0 ×100	114.14	124.21	116.18	112.40	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	〃	料金収入 / 営業収益 ×100	3,746,253,722 / 3,819,562,758 ×100	97.90	98.06	98.08	95.54	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
	企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 ×100	1,268,449,437 / 990,194,484 ×100	131.41	130.00	128.10	69.91	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	〃	企業債償還元金 / 料金収入 ×100	1,268,449,437 / 3,746,253,722 ×100	37.55	34.65	33.86	21.62	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	〃	企業債償還利息 / 料金収入 ×100	375,232,518 / 3,746,253,722 ×100	11.69	10.52	10.02	7.41	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
	企業債元利金対料金収入比率	〃	企業債償還元利金 / 料金収入 ×100	1,643,681,955 / 3,746,253,722 ×100	49.24	45.16	43.88	29.03	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	〃	当年度減価償却費 / 営業収益 ×100	990,194,484 / 3,819,562,758 ×100	27.97	26.13	25.92	29.55	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
	供給単価	円	給水収益 / 年間総有収水量(㎥)	3,746,253,722 / 17,865,965	192.82	204.70	209.69	164.10	有収水量1㎥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	〃	原価費用 / 年間総有収水量(㎥)	3,597,869,184 / 17,865,965	191.80	191.41	201.38	164.25	有収水量1㎥についてどれだけ費用がかかっているかを表している比率は低いほうがよい
	回収率	%	供給単価 / 給水原価 ×100	209.69 / 201.38 ×100	100.53	106.94	104.12	99.91	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
	行政区域 普及率	〃	現在給水人口(人) / 行政区域内人口(人) ×100	173,894 / 178,602 ×100	97.24	97.35	97.36	93.34	—
	給水区域	〃	現在給水人口(人) / 給水区域内人口(人) ×100	173,894 / 178,602 ×100	97.24	97.35	97.36	—	—

項目			単位	算出基準	25年度実数（金額単位 円）	23年度	24年度	25年度	平成24年度類似都市平均給水人口15～30万人	備考
労働効率	職員一人当たり	配水量	㎥	年間総配水量(㎥) 損益勘定所属職員数(人)	19,850,702 66	278,077	282,287	300,768	408,631	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(㎥) 損益勘定所属職員数(人)	17,865,965 66	249,464	253,452	270,696	369,972	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)	173,894 66	2,419	2,435	2,635	3,389	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)	4,011,915 66	52,658	56,320	60,787	66,670	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)	4,011,686 66	52,650	56,312	60,783	66,518	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)	3,819,563-0 66	49,132	52,910	57,872	63,061	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)	3,746,254 66	48,102	51,881	56,761	60,712	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)	3,690,107 66	49,139	48,471	55,911	61,916	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)	3,665,169 66	48,826	48,161	55,533	61,367	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)	3,287,687 66	43,044	42,596	49,813	56,623	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)	1,054,015 66	13,158	14,601	15,970	18,663	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
		有形固定資産	万円	有形固定資産(万円) 損益勘定所属職員数(人)	2,861,451 66	38,362	39,164	43,355	53,477	職員一人当たりの固定資産額を表している 比率は高いほうがよい
資本費（上水道）			円	(減価償却費＋企業債利息＋受水費)(千円) ×1,000 有収水量(㎥)	857,637+314,738+239,143 ×1,000 17,205,729	87.48	82.84	82.04	99.15	有収水量1㎥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(㎥)	161,028+60,494 ×1,000 660,236	321.71	307.97	335.52		

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

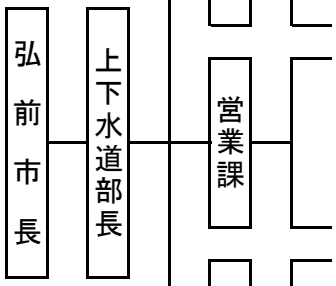
５　勤続年数別職員構成

Ⅶ 機構及び職員構成

1 機構及び職員配置状況

平成26年3月31日現在

（単位　人）



区分＼職員	事務職員				技術職員				その他の職員				合計			
	上水	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			1	1					2		2	4
（注）総務係	1		1	2									1		1	2
（注）管財係	1		2	3									1		2	3
経理係	1		3	4									1		3	4
小計	6		7	13	1		1	2					7		8	15
課長			1	1											1	1
課長補佐	2			2									2			2
（注）営業係	4		4	8									4		4	8
（注）収納係	4		5	9									4		5	9
給排水係	1			1	6		2	8	1		1	2	8		3	11
小計	11		10	21	6		2	8	1		1	2	18		13	31
課長					1			1					1			1
課長補佐					2		1	3					2		1	3
計画係					3		2	5					3		2	5
上水道建設係					8			8					8			8
下水道建設係							5	5							5	5
（注）修繕係					5			5	5			5	10			10
小計					19		8	27	5			5	24		8	32
課長					1			1					1			1
課長補佐	1			1	2			2					3			3
浄水係	1			1	5			5	11	1		12	17	1		18
（注）上水道水質係		1		1	2			2					2	1		3
小計	2	1		3	10			10	11	1		12	23	2		25
課長							1	1							1	1
課長補佐							3	3							3	3
（注）管理第一係			1	1			6	6			2	2			9	9
（注）管理第二係							3	3							3	3
下水道水質係			4	4			1	1							5	5
小計			5	5			14	14			2	2			21	21
合計	19	1	22	42	36		25	61	17	1	3	21	72	2	50	124

（注）　総務係・管財係・営業係・浄水係・上水道水質係・管理第一係・管理第二係については、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
総務課	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　係	1　経営、企画及び調査に関すること。 2　公印の制定、改廃及び保管に関すること。 3　文書管理、法規及び例規に関すること。 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。 5　職員の勤務評定に関すること。 6　職員の研修及び旅行に関すること。 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。 8　労働組合に関すること。 9　日本水道協会に関すること。 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。 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。 12　部内事務の連絡調整に関すること。
	管　財　係	1　庁舎管理に関すること。 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。 3　不用品の処分及び材料の売却に関すること。 4　貯蔵品その他物品の出納及び保管に関すること。 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。 6　損害共済保険に関すること。 7　公用車の総括管理及び安全運転に関すること。
	経　理　係	1　財政計画に関すること。 2　予算の編成、統制及び執行状況の調査に関すること。 3　収納、支出の承認及び支払に関すること。 4　資金計画並びに企業債及び一時借入金に関すること。 5　現金、預金、その他有価証券の出納保管に関すること。 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。 7　積立金の管理費用及び処分に関すること。 8　業務状況、経理状況の報告及び決算に関すること。 9　原価計算及び経営分析に関すること。

課名	係　　名	事　　務　　分　　掌
営業課	営　業　係	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。 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。 3　給水、排水及び水道料金等の統計に関すること。 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。 5　メーターの出庫、入庫、撤去及び交換に関すること。 6　水道料金等の減免及び徴収猶予等に関すること。
	収　納　係	1　水道料金等の収納及び過誤納の整理に関すること。 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。 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。 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。 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。
	給排水係	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。 2　制水及び断水並びにこれらに伴う広報に関すること。 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。 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。 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。 6　加入金に関すること。 7　貯水槽水道に関すること。 8　鉛給水管解消事業に関すること。 9　下水道事業の供用開始の公示等に関すること。 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 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。

課名	係　　名	事　　務　　分　　掌
工務課	計　画　係	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。 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。 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。 4　汚水処理施設の整備計画に関すること。 5　岩木川流域下水道事業の建設負担金等に関すること。 6　事業計画に伴う財産の取得等に関すること。
	上水道建設係	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。 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。 3　私道の土地使用承諾書に関すること。 4　地下埋設物の協議及び交通規制に関すること。
	下水道建設係	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。 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。 3　私道の土地使用承諾書に関すること。 4　地下埋設物の協議及び交通規制に関すること。
	修　繕　係	1　配水管理及び漏水防止対策の計画に関すること。 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。 3　管路の整備及び水圧調整に関すること。 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。 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。 6　前号の工事に係る原因者の費用負担に関すること。 7　導水管及び送水管の応急修理に関すること。 8　応急給水に関すること。 9　工事用機械及び器具類の整備及び保管に関すること。

課名	係　　名	事　　務　　分　　掌
上水道施設課	浄　水　係	1　給水区域内の取水、浄水及び配水に関すること。 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。 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。 4　樋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。 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。
	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	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。 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。 3　中継ポンプ場の維持管理に関すること。 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。 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。
	管理第二係	1　マンホールポンプ設備の維持管理に関すること。 2　下水道管渠の維持管理に関すること。 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。 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。 5　施設改築計画に関すること。 6　下水道台帳の整備等に関すること。 7　地下埋設物の協議に関すること。 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。
	下水道水質係	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。 2　特定施設及び除害施設の指導に関すること。 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。

3　職種別給与に関する状況

（単位　千円）

職種	区分 / 項目			23　年　度	24　年　度	25　年　度	前年に対する増減比
事務職員	給料			188,442	177,897	153,420	△ 13.76 %
	手当			76,676	74,022	67,274	△ 9.12
		内訳	時間外勤務手当	2,182	5,113	6,161	20.50
			特殊勤務手当	468	300	331	10.33
			期末勤勉手当	64,216	59,104	52,455	△ 11.25
			その他の手当	9,810	9,505	8,327	△ 12.39
	計			265,118	251,919	220,693	△ 12.40
	職員数（人）			49	48	42	△ 12.50
	平均年齢（歳）			42歳08月	41歳07月	41歳10月	△ 0.60
	平均勤続年数（年）			20年04月	19年04月	20年00月	3.45
	平均給与額			5,410.6	5,248.3	5,254.6	0.12
技術職員	給料			260,966	242,405	224,765	△ 7.28
	手当			110,606	102,281	99,801	△ 2.42
		内訳	時間外勤務手当	8,980	10,760	11,249	4.54
			特殊勤務手当	417	535	477	△ 10.84
			期末勤勉手当	88,756	79,274	75,505	△ 4.75
			その他の手当	12,453	11,712	12,571	7.33
	計			371,572	344,686	324,567	△ 5.84
	職員数（人）			59	58	61	5.17
	平均年齢（歳）			48歳01月	45歳08月	42歳04月	△ 7.30
	平均勤続年数（年）			27年09月	25年00月	21年05月	△ 14.33
	平均給与額			6,297.8	5,942.9	5,320.8	△ 10.47
その他の職員	給料			98,110	94,570	82,756	△ 12.49
	手当			45,968	42,336	39,912	△ 5.73
		内訳	時間外勤務手当	7,491	6,731	7,493	11.32
			特殊勤務手当	365	324	378	16.67
			期末勤勉手当	32,633	29,885	27,061	△ 9.45
			その他の手当	5,479	5,396	4,979	△ 7.73
	計			144,078	136,906	122,668	△ 10.40
	職員数（人）			24	24	21	△ 12.50
	平均年齢（歳）			54歳06月	55歳00月	58歳02月	5.76
	平均勤続年数（年）			38年00月	33年09月	22年01月	△ 34.57
	平均給与額			6,003.3	5,704.4	5,841.3	2.40
合計	給料			547,518	514,872	460,941	△ 10.47
	手当			232,250	218,639	206,987	△ 5.33
		内訳	時間外勤務手当	18,653	22,604	24,903	10.17
			特殊勤務手当	1,250	1,159	1,186	2.33
			期末勤勉手当	185,605	168,263	155,021	△ 7.87
			その他の手当	27,742	26,613	25,877	△ 2.77
	計			779,768	733,511	667,928	△ 8.94
	職員数（人）			132	130	124	△ 4.62
	平均年齢（歳）			47歳03月	45歳10月	47歳05月	3.45
	平均勤続年数（年）			27年00月	24年03月	21年02月	△ 12.71
	平均給与額			5,907.3	5,642.4	5,386.5	△ 4.54

４　年齢別職員構成

平成26年3月31日現在

区分 / 年齢別	事務職員	技術職員	その他の職員	計	構成比
２０歳未満	0 人	0 人	0 人	0 人	0 %
２０歳以上２５歳未満	3	7	0	10	8.0
２５　〃　３０　〃	6	7	0	13	10.5
３０　〃　３５　〃	1	6	0	7	5.6
３５　〃　４０　〃	6	7	0	13	10.5
４０　〃　４５　〃	10	6	0	16	12.9
４５　〃　５０　〃	3	5	3	11	8.9
５０　〃　５５　〃	4	4	4	12	9.7
５５　〃	9	19	14	42	33.9
計	42	61	21	124	100.0
平均年齢（歳）	41歳10月	42歳04月	58歳02月	47歳05月	―

５　勤続年数別職員構成

平成26年3月31日現在

区分 / 年数別	事務職員	技術職員	その他の職員	計	構成比
１年未満	0 人	0 人	0 人	0 人	0 %
１年以上　５年未満	6	15	4	25	20.2
５　〃　１０　〃	2	2	0	4	3.2
１０　〃　１５　〃	5	2	0	7	5.6
１５　〃　２０　〃	6	7	0	13	10.5
２０　〃　２５　〃	9	6	2	17	13.7
２５　〃　３０　〃	5	7	1	13	10.5
３０　〃	9	22	14	45	36.3
計	42	61	21	124	100.0
平均勤続年数（年）	20年00月	21年05月	22年01月	21年02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＼年月・料金等	昭和２２年６月			昭和２３年１月		
	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
	㎥	円　銭	円　銭	㎥	円　銭	円　銭
普通専用栓給水管 φ１３㎜	8	29	2．40	8	45	4
〃　φ１６㎜	12	42	2．40	12	66	4
〃　φ２０㎜	16	55	2．40	16	88	4
〃　φ２５㎜	25	85	2．40	25	137	4
〃　φ３０㎜	35	119	2．40	35	190	4
湯屋用	100	105	1	100	200	3
織物業・精錬業・染色業						
官公署・学校・病院・製氷・醸造業 100㎥まで	１㎥につき		2．40	１㎥につき		4
〃 100㎥を超え250㎥まで	〃		2．10	〃		3．50
〃 250㎥を超え500㎥まで	〃		1．70	〃		3
〃 500㎥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	16㎜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㎥につき	4．50		１㎥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
		㎥	円　銭	円　銭	㎥	円　銭	円　銭
	一般用（家庭用）	10	60	8	10	60	8
	団体用	20	100	6．50	20	140	9
	工業用	100	500	6．50	100	700	9
計量専用栓	営業用	20	160	10	20	200	15
計量専用栓	湯屋用	200	700	4	200	1,000	5
	観賞用	10	500	50	10	1,000	100
	機関車給水用				20	140	9
	臨時用	その都度定める			１㎥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
㎥ 15	円 120	円 16	㎥ 10	円 130	円 16	㎥ 10	円 130	円 16
20	280	18	20	350	20	20	350	20
100	1,050	13	100	1,500	16	100	1,500	16
20	450	30	20	450	30	20	450	30
200	1,500	7	200	2,000	11	200	2,000	11
15	2,000	100	15	2,000	100			
20	170	11	500	7,000	15	500	7,000	15
その都度定める			左　に　同　じ			左　に　同　じ		
			7	80	12	7	80	12
左に同じ	130	左に同じ 30	左に同じ	200	左に同じ 30	左に同じ	200	左に同じ 30
〃	75	〃 15	〃	100	〃 20	〃	100	〃 20
		15			15			
		50			50			
		20			20			

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
		㎥	円	円	㎥	円	円
	一般用	10	180	20	10	240	27
	営業用	10	200	30	10	270	35
計量専用栓	浴場水泳プール用	10	130	15	10	180	20
	臨時用	その都度定める			左に同じ		
計量共用栓		7	105	15	7	140	20
定額専用栓		1世帯5人まで	260	1人増すごとに 40	左に同じ	350	左に同じ 55
〃 共用栓		〃	130	〃 25	〃	180	〃 30
給水口(支栓)1個増すごとに				20			
浴槽1個につき				60			
牛馬1頭につき				25			

用途・口径別 ＼ 年月 ／ 料金等		昭和４８年４月			昭和５０年５月		
		基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
		㎥	円		㎥	円	
一般用	13㎜・20㎜	10	350	1㎥につき39円	10	480	1㎥につき58円
	25〃	10	400		10	560	
	30〃		600			850	
	40〃		1,100			1,620	
	50〃		1,850			2,750	
	75〃		5,400			8,350	
	100〃		8,600			13,400	
	150〃		19,000			30,000	
	200〃		29,600			48,000	
浴場・水泳プール用	13㎜・20㎜	10	260	1㎥につき26円	10	350	1㎥につき36円
	25〃	10	300		10	410	
	30〃		450			610	
	40〃		820			1,110	
	50〃		1,380			1,870	
	75〃		4,000			5,420	
	100〃		6,400			8,680	
	150〃		14,200			19,300	
	200〃		22,200			30,200	
定額専用栓		１世帯５人まで	430	１人増すごとに 70円	１世帯５人まで	590	１人増すごとに 98円
計量共用栓		7㎥	220	１㎥につき25円	7㎥	300	１㎥につき35円

用途・口径別 ＼ 年月 ／ 料金等		昭和５１年５月 基本料金		昭和５１年５月 水量料金	昭和５６年 基本料金		昭和５６年 水量 第１段階
			円			円	
一般用	13㎜・20㎜	10㎥まで	590	１㎥につき 72円	10㎥まで	790	11～20㎥ 96円
	25〃		690			930	
	30〃		1,060			1,430	１～50㎥ 97円
	40〃		2,050			2,760	
	50〃		3,510			4,740	1～500㎥ 100円
	75〃		10,700			14,400	
	100〃		17,300			23,300	
	150〃		39,000			52,600	
	200〃		63,000			85,000	
浴場・水泳プール用	13㎜・20㎜	10㎥まで	440	１㎥につき 45円	10㎥まで	590	11～20㎥ 55円
	25〃		510			690	
	30〃		770			1,040	１～50㎥ 57円
	40〃		1,400			1,890	
	50〃		2,350			3,170	1～500㎥ 59円
	75〃		6,800			9,180	
	100〃		10,900			14,700	
	150〃		24,300			32,800	
	200〃		38,000			51,300	
定額専用栓		１世帯５人まで	730	１人増すごとに 122円	１世帯５人まで	980	１人増
計量共用栓		７㎥まで	370	44円	７㎥まで	495	８～20㎥ 55円

５　月		昭　和　５　７　年　５　月				
料　金　（１㎥につき）		基　本　料　金		水　量　料　金　（１㎥につき）		
第２段階	第３段階			第１段階	第２段階	第３段階
21～ 40㎥ 98円	41㎥以上 100円	10㎥まで	円 900 1,060	11～ 20㎥ 108円	21～ 40㎥ 110円	41㎥以上 112円
51～200㎥ 99円	201㎥以上 101円		1,630 3,140	1～ 50㎥ 111円	51～200㎥ 113円	201㎥以上 115円
501～ 5,000㎥ 102円	5,001㎥以上 104円		5,400 16,400 26,500 60,000 97,000	1～500㎥ 114円	501～ 5,000㎥ 116円	5,001㎥以上 118円
21～ 40㎥ 57円	41㎥以上 59円	10㎥まで	670 780	11～ 20㎥ 63円	21～ 40㎥ 65円	41㎥以上 67円
51～200㎥ 59円	201㎥以上 61円		1,180 2,150	1～ 50㎥ 65円	51～200㎥ 67円	201㎥以上 69円
501～ 5,000㎥ 61円	5,001㎥以上 63円		3,600 10,400 16,700 37,300 58,400	1～500㎥ 67円	501～ 5,000㎥ 69円	5,001㎥以上 71円
すごとに　165円		１　世　帯 ５人まで	1,110	１人増すごとに　188円		
21～ 40㎥ 57円	41㎥以上 59円	７㎥まで	560	8～ 20㎥ 62円	21～ 40㎥ 64円	41㎥以上 66円

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（１㎥につき）			基本料金	
				第１段階	第２段階	第３段階		
			円					円
一般用	13㎜・20㎜	10㎥まで	1,150	11～20㎥	21～40㎥	41㎥以上	10㎥まで	1,184
	25〃		1,400	145円	150円	155円		1,442
	30〃		2,150	1～50㎥	51～200㎥	201㎥以上		2,214
	40〃		4,200	150円	155円	160円		4,326
	50〃		7,200					7,416
	75〃		21,900		501～			22,557
	100〃		35,400	1～500㎥	5,000㎥	5,001㎥以上		36,462
	150〃		80,000	155円	160円	165円		82,400
	200〃		129,500					133,385
公衆浴場・水泳プール用	13㎜・20㎜	10㎥まで	850	11～20㎥	21～40㎥	41㎥以上	10㎥まで	875
	25〃		1,000	80円	85円	90円		1,030
	30〃		1,550	1～50㎥	51～200㎥	201㎥以上		1,596
	40〃		2,850	85円	90円	95円		2,935
	50〃		4,800					4,944
	75〃		13,850		501～			14,265
	100〃		22,300	1～500㎥	5,000㎥	5,001㎥以上		22,969
	150〃		49,800	90円	96円	100円		51,294
	200〃		78,000					80,340
定額専用栓		昭和61年５月廃止						
計量共用栓		７㎥まで	700	8～20㎥ 80円	21～40㎥ 85円	41㎥以上 90円	平成	

元　年　5　月			平　成　2　年　5　月				
水 量 料 金 （1㎥につき）			基　本　料　金		水　量　料　金　（1㎥につき）		
第 1 段階	第 2 段階	第 3 段階			第 1 段階	第 2 段階	第 3 段階
11～20㎥ 149円	21～ 40㎥ 154円	41㎥以上 159円	10㎥まで	円 1,450 1,900	11～ 20㎥ 190円	21～ 40㎥ 200円	41㎥以上 210円
1～50㎥ 154円	51～200㎥ 159円	201㎥以上 164円		2,900 5,600	1～ 50㎥ 200円	51～200㎥ 210円	201㎥以上 220円
1～500㎥ 159円	501～ 5,000㎥ 164円	5,001㎥以上 169円		9,700 29,400 47,500 107,400 173,800	1～500㎥ 210円	501～ 5,000㎥ 220円	5,001㎥以上 230円
11～20㎥ 82円	21～ 40㎥ 87円	41㎥以上 92円	10㎥まで	1,100 1,300	11～ 20㎥ 100円	21～ 40㎥ 110円	41㎥以上 120円
1～50㎥ 87円	51～200㎥ 92円	201㎥以上 97円		2,100 3,800	1～ 50㎥ 110円	51～200㎥ 120円	201㎥以上 130円
1～500㎥ 92円	501～ 5,000㎥ 97円	5,001㎥以上 103円		6,400 18,600 29,900 66,800 104,700	1～500㎥ 120円	501～ 5,000㎥ 130円	5,001㎥以上 140円
元年５月廃止							

年月 / 料金等 / 用途・口径別		平成 9 年 5 月				
		基本料金		水量料金 （1㎥につき）		
				第1段階	第2段階	第3段階
			円			
一般用	13㎜・20㎜	10㎥まで	1,478	11～20㎥	21～40㎥	41㎥以上
	25〃		1,936	193円	203円	214円
	30〃		2,956	1～50㎥	51～200㎥	201㎥以上
	40〃		5,708	203円	214円	224円
	50〃		9,888			
	75〃		29,970		501～	
	100〃		48,422	1～500㎥	5,000㎥	5,001㎥以上
	150〃		109,485	214円	224円	234円
	200〃		177,174			
公衆浴場・水泳プール用	13㎜・20㎜	10㎥まで	1,121	11～20㎥	21～40㎥	41㎥以上
	25〃		1,325	101円	112円	122円
	30〃		2,140	1～50㎥	51～200㎥	201㎥以上
	40〃		3,873	112円	122円	132円
	50〃		6,524			
	75〃		18,961		501～	
	100〃		30,480	1～500㎥	5,000㎥	5,001㎥以上
	150〃		68,097	122円	132円	142円
	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	１立方メートルにつき 170
営業用 団体用	20立方メートルまで 3,400	20を超える部分	
公共施設用	20立方メートルまで 4,300	20を超える部分	
臨時用	10立方メートルまで 3,400	10を超える部分	１立方メートルにつき 230

(2) メーター使用料（１か月につき）

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

年　月 / 料金等 / 用途・口径別		平成24年　7月				
		基本料金		水量料金　（1㎥につき）		
				第1段階	第2段階	第3段階
			円			
一般用	13mm・20mm	10㎥まで	1,625	11～20㎥	21～40㎥	41㎥以上
	25mm		2,129	212円	223円	235円
	30mm		3,251	1～50㎥	51～200㎥	201㎥以上
	40mm		6,278	223円	235円	246円
	50mm		10,876	1～500㎥	501～5,000㎥	5,001㎥以上
	75mm		32,967			
	100mm		53,264			
	150mm		120,433	235円	246円	257円
	200mm		194,891			
公衆浴場・水泳プール用	13mm・20mm	10㎥まで	1,233	11～20㎥	21～40㎥	41㎥以上
	25mm		1,457	111円	123円	134円
	30mm		2,354	1～50㎥	51～200㎥	201㎥以上
	40mm		4,260	123円	134円	145円
	50mm		7,176	1～500㎥	501～5,000㎥	5,001㎥以上
	75mm		20,857			
	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

		平成８年度まで	平成９年度から
メーター口径	加入金の額	消費税加算額	消費税及び地方消費税加算額
13 mm	45,000 円	46,350 円	47,250 円
20 〃	120,000 〃	123,600 〃	126,000 〃
25 〃	210,000 〃	216,300 〃	220,500 〃
30 〃	450,000 〃	463,500 〃	472,500 〃
40 〃	630,000 〃	648,900 〃	661,500 〃
50 〃	970,000 〃	999,100 〃	1,018,500 〃
75 〃	2,350,000 〃	2,420,500 〃	2,467,500 〃
100 〃	4,000,000 〃	4,120,000 〃	4,200,000 〃
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

※メーター口径30㎜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 25㎜以下	2,900 円
φ 50㎜以下	7,400 〃
φ100㎜以下	11,100 〃
φ100㎜超	18,500 〃

水 道 事 業 年 報

平成25年度版

平成26年9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
〒036－8100