

目 次

I 事業の沿革

- 1 水道施設以前の水事情……………1
- 2 上水道の創設……………1
- 3 拡張事業……………1
- 4 拡張事業の沿革……………4
- 5 年表……………5

II 事業の概要

- 1 事業規模の推移……………6
- 2 水利権水量及び計画受水量……………8
- 3 取水量……………9
- 4 配水状況
 - (1) 浄水場別配水量……………10
 - (2) 有収水量……………11
- 5 薬品使用状況……………12
- 6 水質試験検査成績表
 - (1) 給水……………13
 - (2) 原水……………15
- 7 電力使用量……………17
- 8 導・送・配水管布設状況
 - (1) 導水管……………18
 - (2) 送水管……………18
 - (3) 配水管……………18
- 9 給水装置工事施工状況……………19
- 10 配水管等修理状況……………20
- 11 段階別使用水量の状況……………21
- 12 基本料金内水量・超過水量・件数……………22
- 13 口径別件数状況
 - (1) 月別調定件数……………23
 - (2) 新設・口径変更件数……………24

- 14 水道料金収納内訳及び調定額
 - (1) 月別収納内訳……………25
 - (2) 月別調定額……………27
- 15 財務・経営状況
 - (1) 比較損益計算書……………28
 - (2) 比較貸借対照表……………29
 - (3) 比較性質別費用分析表……………31
 - (4) 有収水量1㎡当たり性質別原価構成……………32
 - (5) 有収水量1㎡当たり部門別原価構成……………33
 - (6) 有収水量1㎡当たり各費目別給水原価……………34
 - (7) 性質別費用明細……………35
 - (8) 経営分析……………36
- 16 組 織
 - (1) 機構図……………40
 - (2) 職員配置状況……………40
 - (3) 業務委託状況……………40
 - (4) 年齢別職員構成……………41
 - (5) 勤続年数別職員構成……………41
- 17 水道料金及び加入金
 - (1) 現行料金表……………42
 - (2) 加入金……………42
 - (3) 水道料金変せん表……………43

III 施設の概要

- 1 浄水施設……………46
- 2 配水施設……………48
- 3 水道部庁舎……………50

I 事業の沿革

1 水道施設以前の水事情

会津若松地方の飲料水は古来からさく井によるものが多く、その水量は家庭用としては浅井戸で十分であったが、水質は良好なものが少なく、降雨が数日続くとほとんどの井戸で水質が変わるという状態であった。

また一部地域においては、鉄分を多く含み、すぐ枯渇するものもあり、このため湧水を導水して使用するものもあったが、施設は不完全なものであった。

このようなことから、年々伝染病の発生も著しく、保健衛生・産業基盤の整備という観点からも水道の布設が強く望まれていた。

2 上水道の創設

官民あげての宿願であった上水道施設の工事は、大正13年12月市会（現在の市議会）の議決を経て、大正15年5月に工事着手、昭和4年3月に完成し、同年4月に給水を開始した。

計画給水人口50,000人、1人1日最大給水量111ℓ、1日最大給水量5,550m³の能力をもつ滝沢浄水場は、水源として北会津郡一箕村大字八幡地内にある会津電力株式会社第3発電所放水路の下流に取入室を設置し、分水を受け、量水井、貯水池（沈澱池）2池、ろ過池3池、配水池2池を設置し、配水池から口径510mm管2,766.9mを本管とし、市街地には口径100mm～400mmの配水管41,774.5mを布設したものであった。

3 拡張事業

(1) 第1次拡張事業

猪苗代湖に流入する河川水に含まれる遊離硫酸により鉄管が腐食するので、水質改善のため石灰混和槽工事を昭和7年9月に着工し、同年11月に完成した。

(2) 第2次拡張事業

年々増加する給水量に対処するため、計画給水人口60,000人、1人1日最大給水量200ℓ、1日最大給水量12,000m³として、昭和28年3月に認可を得て、緩速ろ過池1池を増設する工事を昭和28年10月に着工し、翌29年11月に完成した。

(3) 第3次拡張事業

隣接市町村の合併により未給水区域が漸次工業化され、住宅も急激に増加したことにより給水区域を拡張し、東山簡易水道を上水道に統合して施設の整備拡充を図るため、計画給水人口85,800人、1人1日最大給水量300ℓ、1日最大給水量26,200m³として、昭和35年12月に認可を得て、滝沢浄水場に緩速沈澱池1池、配水池1池を増設するとともに、新たに高速凝集沈澱池1池、急速ろ過池4池、配水池2池、管理棟を築造し、東山浄水場には緩速ろ過池3池を増設した。

配水管については、口径100mm～500mm管を40,040m布設、これらの工事は、昭和36年10月に着工し、5カ年の継続事業として昭和41年3月に完成した。

(4) 第4次拡張事業

東山浄水場は、主に温泉街を給水区域とした施設で、増大する水需要に対処するため、ろ過池3池を増設したが、配水池については、創設時から施設能力に見合うべき改善がなされていなかったため、配水池1池及び附属施設を昭和43年2月に着工し、同年3月に完成した。

(5) 第5次拡張事業

本市東部の東山町慶山地区は、市街地に近く、市道幹Ⅰ-8号線が中央を走り、その南端は県道湯川大町線に接し、交通の便が良く閑静であるため住宅地として適性に富んでいたが、高台であるため、自然流下では水圧不足となり円滑な給水が困難なため、配水池1池、ポンプ施設及び送配水管3,283mの工事を昭和44年1月に着工し、同年5月に完成した。

(6) 第6次拡張事業

配水管網の拡充による周辺部の住宅化と世帯分離による給水戸数の増加、それに加えて生活様式の向上等の要因により使用水量は急速に伸び、昭和44年には1日最大給水量32,496 m^3 に達し、施設能力をはるかに超えるものとなり、夏の需要期及び厳冬期には、全市の51.3%が断・減水を余儀なくされるに至った。

この状態を改善するため、計画給水人口95,500人、1人1日最大給水量400 l 、1日最大給水量38,200 m^3 として、昭和45年7月に認可を得て、滝沢浄水場に高速凝集沈澱池1池、急速ろ過池8池及び配水池2池を増設する工事を昭和45年10月に着工し、昭和47年3月に完成した。

(7) 第7次拡張事業

会津地区の中核都市として、今後の開発、発展、都市基盤整備計画の進捗状況等を想定すると、計画給水人口138,600人、1人1日最大給水量519 l 、1日最大給水量72,000 m^3 となり、33,800 m^3 /日の施設を新・増設しなければならない状況にあったが、幸い、福島県施工の多目的ダム（東山ダム）を阿賀野川水系湯川の東山地区に建設する計画があり、これに参画して日量30,000 m^3 ～40,000 m^3 の取水を確保し、ダムより導水管で滝沢浄水場に引水して施設能力30,000 m^3 /日の浄水施設を新設し、東山浄水場に施設能力3,800 m^3 /日の施設を増設する計画で昭和48年3月に認可を得た。

第7次拡張事業は、上記の計画に基づき東山ダムを水源として着工したものであるが、ダムの施工期間が延長され、従来の施設ではダム完成前に能力の不足が見込まれたことから、猪苗代湖からの取水を増量して滝沢浄水場に施設能力11,300 m^3 /日の施設を増設し、東山ダムを水源とする施設能力30,000 m^3 /日の浄水場を東山地区に新設する計画に変更して計画給水人口138,600人、1人1日最大給水量573 l 、1日最大給水量79,500 m^3 として昭和53年3月に変更認可を得て、給水区域の拡大と安定給水を図るため、浄水場の新設、増設を始め、配水管布設39,585m、滝沢浄水場に配水加圧ポンプ、東部地区に加圧ポンプを設置し、慶山地区に配水池を築造する工事を昭和48年から10カ年の継続事業として行い、昭和58年4月に完成した。

(8) 第8次拡張事業

福島県住宅供給公社施工の松長団地の給水区域への編入、会津若松地方水道用水供給企業団からの受水（9,300 m^3 /日）により、門田・大戸地区の未給水区域の解消、東山浄水場（30,000 m^3 /日）の完成による旧東山浄水場（2,200 m^3 /日）の廃止、大戸町簡易水道（1,500 m^3 /日）を上水道へ統合し、今後の水需要に対処するため、計画給水人口127,600人、1人1日最大給水量690 l 、1日最大給水量88,100 m^3 /日とし、昭和59年11月に認可を得て、配水管布設70,497m、受水池1池、配水池1池、増圧ポンプ場3カ所を築造する工事を昭和60年から10カ年の継続事業として平成7年3月に完成した。

(9) 第8次拡張事業の1次変更

老朽化した大戸浄水場の改築、将来の水需要に対応した配水池容量の増強及び送配水管の整備により安定供給の向上を図る計画で、計画目標年次を平成18年度に設定し、計画給水人口110,400人、1人1日最大給水量747 l 、1日最大給水量82,500 m^3 とし、平成10年8月に変更認可を得た。

大戸浄水場は、浄水方法を膜ろ過方式に変更し、遠隔無人化による完全自動化の浄水場として平成12年3月に完成した。また、大戸配水池は容量1,500 m^3 の施設として平成11年11月に完成した。

(10) 北会津村との合併

平成16年11月1日の旧北会津村との合併に伴い、北会津村上水道事業の全部を譲り受け、計画給水人口118,300人、1人1日最大給水量7190、1日最大給水量85,050 m^3 として届出を行った。

(11) 河東町との合併

平成17年11月1日の旧河東町との合併に伴い、河東町上水道事業及び強清水簡易水道事業の全部を譲り受け、計画給水人口130,760人、1人1日最大給水量7010、1日最大給水量91,630 m^3 として届出を行った。

(12) 第9次事業計画

高野下水源（旧専用水道水源）について配水管を整備するまでの水源として位置付け、六軒浄水場について浄水方法を緩速ろ過から急速ろ過に変更する認可を受けていたが、再び緩速ろ過に変更するとともに、強清水地区の深井戸水源を予備水源とし、予備水源となっていた浅井戸水源を水源として位置付けた。

これらの変更に伴い、計画給水人口122,260人、1人1日最大給水量7500、1日最大給水量91,660 m^3 として変更認可を受けた。

(13) 湯川村への緊急給水の実施

隣村の湯川村簡易水道事業において、水源である井戸の水位が低下し、安定給水に支障をきたす恐れが生じたため、湯川村より要請を受け、関係機関との協議を経て平成23年4月に水道事業を統合することとし、平成22年4月1日より緊急給水を開始した。

(14) 第10次拡張事業

緊急給水を行っていた湯川村簡易水道事業を本市水道事業に統合することとし、計画給水人口125,960人、1人1日最大給水量7530、1日最大給水量94,900 m^3 として平成23年4月に認可を得た。

(15) 強清水水道の浄水方法の変更

浅井戸を水源とする強清水水道において、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たことや、降雨により原水濁度の上昇が見受けられるため、平成24年5月に浄水方法を塩素滅菌から、膜ろ過へ変更する届出を行い、同年12月に完成し、翌年1月から給水を開始した。これにあわせて、名称を強清水浄水施設とした。

(16) 第10次拡張事業の1次変更

昭和4年4月に給水を開始して以来、84年が経過した滝沢浄水場は、水需要に応じた増設及び改修、修繕を行ってきたが、施設の劣化が顕著となり、全面改築が必要となった。

一方、水需要は人口の減少や市民の節水意識の高まり、大口需要者の事業縮小、地下水への移行などにより大きく減少しており、将来も減少見込であることから、新滝沢浄水場の施設能力を47,300 m^3 /日から27,000 m^3 /日へ規模を縮小し、浄水方法を膜ろ過方式へ変更して平成30年度供用開始を目標とし整備することとし、計画給水人口125,000人、1人1日最大給水量5730、1日最大給水量71,500 m^3 として平成26年3月に変更認可を受け、平成26年4月より更新事業に着手した。

4 拡張事業の沿革

(1) 会津若松市水道事業

名称	認可年月日	起工年月	竣工年月	給水開始年月	目標年次	計 画			事業概要
						給水人口	一人一日最大給水量	一日最大給水量	
創 設	大正 14.9.29	大正 15.5	昭和 4.3	昭和 4.4	昭和 34	50,000人	111ℓ	5,550m ³	
第1次拡張	※認可不要	昭和 7.9	昭和 7.11		昭和 34	50,000人	111ℓ	5,550m ³	水質改良施設工事
第2次拡張	昭和 28.3.13	昭和 28.10	昭和 29.11		昭和 40	60,000人	200ℓ	12,000m ³	緩速ろ過池増設
第3次拡張	昭和 35.12.27	昭和 36.10	昭和 41.3	昭和 41.4	昭和 50	85,800人	300ℓ	26,200m ³	緩速沈澱池、配水池、高速凝集沈澱池、急速ろ過池、配水池等 増設、集中管理棟築造
第4次拡張	※認可不要	昭和 43.2	昭和 43.3		昭和 50	85,800人	300ℓ	26,200m ³	滝沢系配水管と東山系配水管連 結、東山浄水場に配水池、附属 施設設置
第5次拡張		昭和 44.1	昭和 44.5		昭和 50	85,800人	300ℓ	26,200m ³	東山町慶山に配水池及び送水ポ ンプ場設置
第6次拡張	昭和 45.7.23	昭和 45.10	昭和 47.3	昭和 47.4	昭和 55	95,500人	400ℓ	38,200m ³	高速凝集沈澱池、急速ろ過池、 配水池増設
第7次拡張	昭和 48.3.31	昭和 48.4	昭和 54.3	昭和 54.4	昭和 59	138,600人	519ℓ	72,000m ³	滝沢浄水場浄水能力増強 東山浄水場新設 配水施設の拡充
第7次変更	昭和 53.3.31	昭和 48.4	昭和 58.4	昭和 58.6	昭和 60	138,600人	573ℓ	79,500m ³	
第8次拡張	昭和 59.11.20	昭和 60.4	平成 7.3	平成 7.4	平成 7	127,600人	690ℓ	88,100m ³	八幡配水池設置 面川受水池設置 配水管70km布設
第8次変更	平成 10.8.26	平成 10.8		平成 11.6	平成 18	110,400人	747ℓ	82,500m ³	大戸浄水場改築 大戸配水池改築
全部譲受け	※届出			平成 16.11	平成 29	118,300人	719ℓ	85,050m ³	北会津村水道事業の全部譲受け
全部譲受け	※届出			平成 17.11	平成 29	130,760人	701ℓ	91,630m ³	河東町水道事業及び河東町強清 水簡易水道事業の全部譲受け
第9次事業計画	平成 20.3.28	平成 20.4	平成 29.3	平成 24.4	平成 28	122,260人	750ℓ	91,660m ³	六軒浄水場浄水方法変更 強清水水道水源変更
第10次拡張	平成 23.4.1	平成 20.4	平成 29.3	平成 23.4	平成 30	125,960人	753ℓ	94,900m ³	給水区域の拡張 (湯川村簡易水道の統合)
強清水水道の 浄水方法の変更	※届出	平成 24.7	平成 29.3	平成 25.1	平成 30	125,960人	753ℓ	94,900m ³	強清水浄水施設 (膜ろ過の整備)
第10次拡張変更	平成 26.3.28	平成 26.4	平成 30.3	平成 30.4	平成 30	125,000人	573ℓ	71,500m ³	滝沢浄水場全面改築 (膜ろ過の整備)

行政区域面積383.03 km² 計画給水区域面積137.11km²

(2) 河東町水道事業

名称	認可年月日	起工年月	竣工年月	給水開始年月	目標年次	計 画			事業概要
						給水人口	一人一日最大給水量	一日最大給水量	
創 設	昭和 35.8.23	昭和 35.9	昭和 37.3	昭和 37.3	昭和 42	10,700人	150ℓ	1,605m ³	広域簡易水道
第1次拡張	昭和 42.7.12	昭和 42.10	昭和 43.8	昭和 43.9	昭和 42	12,200人	164ℓ	2,000m ³	給水人口、給水量増 水源、浄水方法の変更
第2次拡張	昭和 47.7.1	昭和 47.7	昭和 47.7	昭和 47.7	昭和 52	12,200人	164ℓ	2,000m ³	
第3次拡張	昭和 50.7.1	昭和 50.8	昭和 54.3	昭和 54.4	昭和 60	12,200人	370ℓ	4,500m ³	給水量増、浄水場増設、配水施設 の整備
第4次拡張	昭和 62.6.30	昭和 63.1	平成 4.3	平成 2.4	平成 10	10,200人	640ℓ	6,500m ³	給水人口の見直し 給水区域、給水量の拡張 浄水方法の変更、浄水場の拡張
第4次拡張 (第1期変更)	平成 5.3.29	平成 5.4			平成 23	12,300人	528ℓ	6,500m ³	給水人口の見直し 浄水方法の変更(除マンガン装置 の新設)

(3) 北会津村水道事業

名称	認可年月日	起工年月	竣工年月	給水開始年月	目標年次	計 画			事業概要
						給水人口	一人一日最大給水量	一日最大給水量	
創 設	昭和 61.4.19	昭和 61.5	平成 2.4	平成 2.4	平成 7	4,970人	316ℓ	1,570m ³	
拡 張	平成 15.3.31	平成 16.5	平成 21.3	平成 19.4	平成 29	7,900人	323ℓ	2,550m ³	給水区域、給水人口拡大 井戸新設、配水施設整備

5 年表

大正13年	水道事業創設の議決
14年	国の事業認可
15年	工事着手
昭和 4年	滝沢浄水場完成 給水開始
7年	第1次拡張事業
12年	町北村の藤室石堂、上荒久田との合併
26年	町北村との合併
28年	第2次拡張事業認可・着手
29年	第2次拡張事業完成
30年	一箕村など7村を合併し「会津若松市」と改める。
35年	第3次拡張事業認可
36年	第3次拡張事業着手 地方公営企業法全面適用
41年	第3次拡張事業完成
43年	第4次拡張事業
44年	第5次拡張事業
45年	第6次拡張事業認可・着手
47年	第6次拡張事業完成
48年	第7次拡張事業認可・着手
57年	東山ダム・東山浄水場完成
58年	第7次拡張事業完成
59年	第8次拡張事業認可
60年	第8次拡張事業着手
62年	大川ダム完成
63年	八幡配水池完成
平成 2年	面川受水池完成 会津若松地方水道用水供給企業団から受水開始
3年	水道部庁舎建築
5年	石綿セメント管更新事業開始 面川受水池から大戸配水池へ送水開始
7年	第8次拡張事業完成
10年	第8次拡張事業の1次変更認可・着手
11年	大戸配水池完成
12年	大戸浄水場完成 新工業団地（高久地区）へ給水開始 石綿セメント管更新事業完了
16年	北会津村との合併
17年	河東町との合併
20年	第9次事業計画認可
22年	第三者委託制度により浄水場運転管理及び送・配水施設維持管理等業務を委託 水道料金等徴収業務を委託 湯川村へ緊急給水の実施
23年	第10次拡張事業の認可・湯川村簡易水道の事業統合
24年	強清水水道の浄水方法の変更届出・強清水浄水施設の完成
25年	第10次拡張事業の1次変更の認可
26年	滝沢浄水場更新整備事業に着手

II 事業の概要

1 事業規模の推移

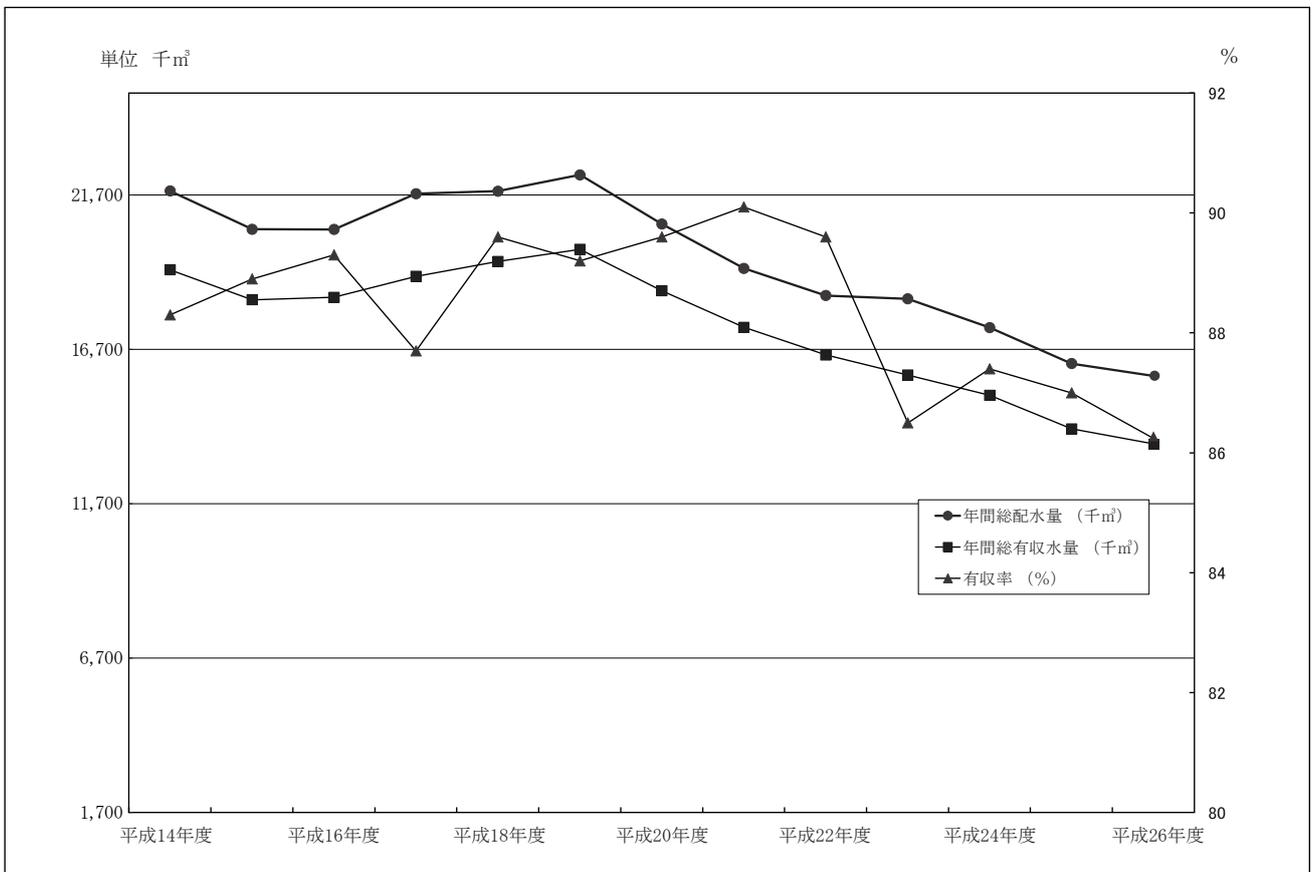
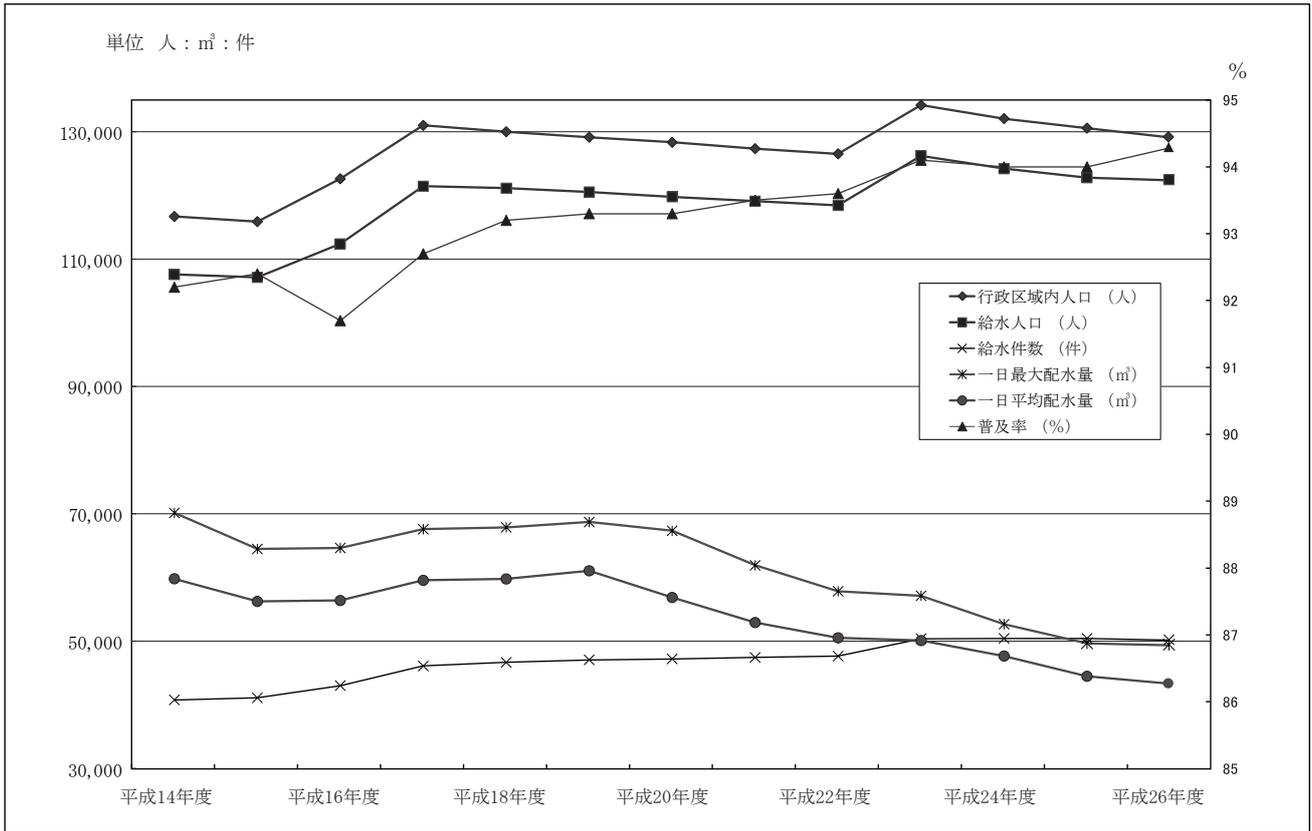
区 分	年 度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	す う 勢		
						24年度	25年度	26年度
(1) 行政区域内人口 (人)		134,196	132,081	130,588	128,947	98.4	97.3	96.1
うち避難者数を除く		129,163	127,918	127,197	126,127	99.0	98.5	97.6
避 難 者 数		5,033	4,163	3,391	2,820	82.7	67.4	56.0
(2) 給 水 人 口 (人)		126,252	124,211	122,795	121,557	98.4	97.3	96.3
うち避難者数を除く		121,219	120,048	119,404	118,737	99.0	98.5	98.0
避 難 者 数		5,033	4,163	3,391	2,820	82.7	67.4	56.0
(3) 普 及 率 (%)		94.1	94.0	94.0	94.3	99.9	99.9	100.2
うち避難者数を除く		93.8	93.8	93.9	94.1	100.0	100.1	100.3
(4) 給 水 件 数 (件)		50,404	50,443	50,452	50,521	100.1	100.1	100.2
(5) 給 水 能 力 (m ³ /日)		93,150	93,150	93,150	93,150	100.0	100.0	100.0
(6) 年 間 総 配 水 量 (m ³)		18,336,663	17,403,128	16,240,764	15,826,694	94.9	88.6	86.3
(7) 一 日 最 大 配 水 量 (m ³)		57,138	52,678	49,684	48,738	92.2	87.0	85.3
(8) 一 日 平 均 配 水 量 (m ³)		50,100	47,680	44,495	43,361	95.2	88.8	86.5
(9) 一 人 一 日 最 大 配 水 量 (ℓ)		453	424	405	401	93.6	89.4	88.5
(10) 一 人 一 日 平 均 配 水 量 (ℓ)		397	384	362	357	96.7	91.2	89.9
(11) 年 間 総 有 収 水 量 (m ³)		15,869,046	15,210,826	14,123,071	13,653,987	95.9	89.0	86.0
(12) 施 設 利 用 率 (%)		53.8	51.2	47.8	46.5	95.2	88.8	86.4
(13) 負 荷 率 (%)		87.7	90.5	89.6	89.0	103.2	102.2	101.5
(14) 最 大 稼 働 率 (%)		61.3	56.6	53.3	52.3	92.3	86.9	85.3
(15) 有 収 率 (%)		86.5	87.4	87.0	86.3	101.0	100.6	99.8
(16) 職 員 数 (人)		37	37	36	36	100.0	97.3	97.3

※すう勢は平成23年度を100とした。

※行政区域内人口に湯川村人口含む。

※職員数は再任用短時間職員は含まない。

事業規模の推移グラフ



※避難者を含む。

2 水利権水量及び計画受水量

(1) 経過措置水利権水量及び計画受水量

単位：m³/日

	滝沢浄水場	東山浄水場	大戸浄水場	六軒浄水場	面川受水池	北会津受水塔	合 計
水系	阿賀野川水系 猪苗代湖 日橋川及び金山川	阿賀野川水系 湯川（東山ダム）	阿賀野川水系 阿賀川（大川）	阿賀野川水系 猪苗代湖・日橋川	阿賀野川水系 阿賀川（大川）	阿賀野川水系 阿賀川（大川）	
許可期限等	平成29年 3月31日	平成29年 3月31日	平成33年 3月31日	平成29年 3月31日	平成2年6月1日 から受水開始	平成16年11月1日 合併	
1月	49,075	32,140	1,000	7,200	9,300	1,600	100,315
2月	49,075	32,140	1,000	7,200	9,300	1,600	100,315
3月	51,408	29,980	1,000	7,200	9,300	1,600	100,488
4月	51,408	29,980	1,000	7,200	9,300	1,600	100,488
5月	51,408	29,980	1,000	7,200	9,300	1,600	100,488
6月	47,001	34,041	1,000	7,200	9,300	1,600	100,142
7月	47,001	34,041	1,000	7,200	9,300	1,600	100,142
8月	47,001	34,041	1,000	7,200	9,300	1,600	100,142
9月	51,408	29,980	1,000	7,200	9,300	1,600	100,488
10月	51,408	29,980	1,000	7,200	9,300	1,600	100,488
11月	51,408	29,980	1,000	7,200	9,300	1,600	100,488
12月	49,075	32,140	1,000	7,200	9,300	1,600	100,315

(2) 現行許可水利権水量及び計画受水量

単位：m³/日

	滝沢浄水場	東山浄水場	大戸浄水場	六軒浄水場	面川受水池	北会津受水塔	合 計
水系	阿賀野川水系 猪苗代湖 日橋川及び金山川	阿賀野川水系 湯川（東山ダム）	阿賀野川水系 阿賀川（大川）	阿賀野川水系 猪苗代湖・日橋川	阿賀野川水系 阿賀川（大川）	阿賀野川水系 阿賀川（大川）	
許可期限等	平成29年 3月31日	平成29年 3月31日	平成33年 3月31日	平成29年 3月31日	平成2年6月1日 から受水開始	平成16年11月1日 合併	
通年	29,700	25,336	1,000	7,200	9,300	1,600	74,136

※滝沢浄水場・東山浄水場・六軒浄水場の水利権水量は経過措置により 滝沢浄水場の改築が完了し、供用開始するまでの間は(1)の水量を取水することができる。

3 取水量

単位：m³

浄水場 年度(月)	滝沢 浄水場	東山 浄水場	大戸浄水場			六軒 浄水場	面川 受水池	北会津 受水塔	強清水 浄水施設 外	合 計
			大川	舟子沢	計					
平成16年度	10,542,070	8,012,185	158,586	178,807	337,393		2,356,850	111,698		21,360,196
平成17年度	11,040,080	8,273,878	163,808	178,930	342,738	657,341	2,345,670	274,376	5,028	22,939,111
平成18年度	10,716,650	8,274,336	160,464	184,677	345,141	1,544,688	2,157,980	277,445	12,916	23,329,156
平成19年度	10,988,450	8,168,495	172,262	166,467	338,729	1,673,531	2,413,770	308,721	13,269	23,904,965
平成20年度	10,532,740	7,437,239	202,381	125,317	327,698	1,768,497	2,008,710	330,503	11,501	22,416,888
平成21年度	10,825,450	5,118,822	160,112	171,708	331,820	1,768,779	2,649,010	335,013	9,709	21,038,603
平成22年度	10,579,060	4,677,169	55,580	273,990	329,570	1,823,533	2,331,377	345,017	9,519	20,095,245
平成23年度	10,596,962	5,249,272	44,400	236,545	280,945	1,799,368	1,751,960	358,544	10,294	20,047,345
平成24年度	10,216,580	5,047,987	58,763	204,673	263,436	1,770,878	1,658,720	366,806	9,405	19,333,812
平成25年度	9,394,840	4,685,696	69,433	222,858	292,291	1,615,691	1,419,940	377,458	9,677	17,795,593
平成26年度	8,588,750	4,672,507	56,870	232,940	289,810	1,436,123	1,321,080	386,012	11,873	16,706,155
4 月	735,510	387,698	184	25,044	25,228	147,586	102,770	31,435	814	1,431,041
5 月	753,400	428,032	357	25,232	25,589	131,069	109,360	32,370	839	1,480,659
6 月	756,840	382,893	4,252	19,100	23,352	122,485	109,020	33,404	833	1,428,827
7 月	744,090	391,301	3,673	18,655	22,328	125,444	120,570	33,207	840	1,437,780
8 月	735,640	408,283	1,553	23,831	25,384	119,844	120,270	33,869	1,587	1,444,877
9 月	680,940	384,839	5,103	19,214	24,317	107,036	109,930	31,711	1,202	1,339,975
10 月	695,030	385,174	2,894	22,563	25,457	117,554	116,770	32,320	939	1,373,244
11 月	659,770	361,171	5,311	18,331	23,642	110,983	114,010	30,684	938	1,301,198
12 月	711,280	389,785	7,107	17,108	24,215	112,950	113,240	32,623	945	1,385,038
1 月	735,740	402,701	8,913	15,357	24,270	119,468	111,660	33,450	984	1,428,273
2 月	662,060	358,481	5,843	15,562	21,405	104,921	95,370	29,396	897	1,272,530
3 月	718,450	392,149	11,680	12,943	24,623	116,783	98,110	31,543	1,055	1,382,713
平成26年度 月平均	715,729	389,376	4,739	19,412	24,151	119,677	110,090	32,168	989	1,392,180
平成26年度 日平均	23,531	12,801	156	638	794	3,935	3,619	1,058	33	45,771

4 配水状況

(1) 浄水場別配水量

単位：m³

浄水場 年度(月)	滝沢浄水場	東山浄水場	大戸浄水場	六軒浄水場	面川受水池	北会津 受水塔	強清水 浄水施設 外	合 計
平成16年度	10,098,382	7,747,985	269,278		2,356,850	111,698		20,584,193
平成17年度	10,429,721	8,004,378	271,459	408,898	2,345,670	274,376	5,028	21,739,530
平成18年度	10,017,313	8,043,036	269,334	1,042,002	2,157,980	277,445	12,916	21,820,026
平成19年度	10,275,969	7,931,555	261,061	1,144,027	2,413,770	308,721	13,269	22,348,372
平成20年度	9,873,129	7,191,243	255,183	1,087,747	2,008,710	330,503	11,501	20,758,016
平成21年度	10,089,900	4,967,801	262,226	1,007,072	2,649,010	335,013	9,709	19,320,731
平成22年度	9,936,097	4,531,250	249,696	1,041,667	2,331,377	345,017	9,519	18,444,623
平成23年度	9,850,432	5,101,267	200,954	1,063,212	1,751,960	358,544	10,294	18,336,663
平成24年度	9,220,150	4,897,952	193,511	1,056,584	1,658,720	366,806	9,405	17,403,128
平成25年度	8,723,122	4,560,455	221,111	929,001	1,419,940	377,458	9,677	16,240,764
平成26年度	8,435,900	4,570,400	226,754	874,675	1,321,080	386,012	11,873	15,826,694
4 月	679,815	377,223	18,910	70,593	102,770	31,435	814	1,281,560
5 月	718,236	418,699	20,124	73,288	109,360	32,370	839	1,372,916
6 月	708,074	375,950	18,873	71,351	109,020	33,404	833	1,317,505
7 月	739,034	383,977	17,679	79,912	120,570	33,207	840	1,375,219
8 月	738,735	400,424	19,716	78,221	120,270	33,869	1,587	1,392,822
9 月	679,436	375,863	18,781	71,446	109,930	31,711	1,202	1,288,369
10 月	693,336	376,852	19,732	72,060	116,770	32,320	939	1,312,009
11 月	657,970	351,753	19,053	67,706	114,010	30,684	938	1,242,114
12 月	709,819	381,159	19,265	72,809	113,240	32,623	945	1,329,860
1 月	734,212	392,550	18,755	76,400	111,660	33,450	984	1,368,011
2 月	660,446	350,947	16,572	68,757	95,370	29,396	897	1,222,385
3 月	716,787	385,003	19,294	72,132	98,110	31,543	1,055	1,323,924
平成26年度 月平均	702,992	380,867	18,896	72,890	110,090	32,168	989	1,318,892
平成26年度 日平均	23,112	12,522	621	2,396	3,619	1,058	33	43,361

(2) 有収水量

単位：m³

口径 月		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	300mm	合 計
3・4	件数	20,870	4,338	301	2	135	51	8	1	0	0	25,706
	水量	544,890	183,144	38,750	201	66,289	39,367	11,811	109	0	0	884,561
4・5	件数	20,493	5,556	556	21	181	119	14	7	1	3	26,951
	水量	543,327	227,308	64,748	2,131	81,922	120,670	57,326	49,336	16,215	117,374	1,280,357
5・6	件数	20,786	4,327	300	3	138	61	8	1	0	0	25,624
	水量	594,207	189,680	37,858	344	69,439	49,384	16,529	534	0	0	957,975
6・7	件数	20,387	5,598	555	15	180	126	15	8	1	3	26,888
	水量	576,421	234,929	66,054	1,279	81,576	137,725	64,834	49,982	29,680	121,931	1,364,411
7・8	件数	20,823	4,325	303	2	138	61	8	1	0	0	25,661
	水量	609,683	194,306	38,862	302	71,258	54,372	17,469	4,205	0	0	990,457
8・9	件数	20,443	5,602	554	15	183	136	15	8	1	3	26,960
	水量	596,248	241,769	70,762	1,245	87,037	143,991	70,196	49,670	30,594	126,591	1,418,103
9・10	件数	20,818	4,311	305	2	134	52	8	1	0	0	25,631
	水量	595,129	190,373	39,186	398	67,273	44,020	15,362	470	0	0	952,211
10・11	件数	20,438	5,594	551	15	180	118	15	7	1	3	26,922
	水量	552,477	228,964	65,891	1,376	77,921	123,146	60,610	37,224	20,794	134,635	1,303,038
11・12	件数	20,749	4,319	301	3	137	51	8	1	0	0	25,569
	水量	592,649	185,313	37,721	309	65,075	42,741	12,548	2	0	0	936,358
12・1	件数	20,083	5,533	533	12	177	116	15	7	1	3	26,480
	水量	592,854	231,971	66,270	1,634	78,829	127,211	59,911	45,374	9,252	110,478	1,323,784
1・2	件数	20,551	4,308	295	2	127	52	8	1	0	0	25,344
	水量	620,946	190,463	42,517	445	65,774	42,857	13,926	56	0	0	976,984
2・3	件数	20,482	5,610	536	12	179	118	15	7	1	3	26,963
	水量	541,175	220,375	69,092	1,556	78,053	119,963	52,149	63,510	8,125	111,750	1,265,748
合計	件数	246,923	59,421	5,090	104	1,889	1,061	137	50	6	18	314,699
	水量	6,960,006	2,518,595	637,711	11,220	890,446	1,045,447	452,671	300,472	114,660	722,759	13,653,987

5 薬品使用状況

単位：kg

品名 浄水場 月別	ポリ塩化アルミニウム		苛性ソーダ		粉末活性炭		硫酸
	滝沢 浄水場	東山 浄水場	滝沢 浄水場	東山 浄水場	滝沢 浄水場	東山 浄水場	東山 浄水場
4	12,730	10,090	2,124	334	0	0	0
5	14,027	10,592	2,389	194	0	1,800	0
6	12,939	12,618	1,945	282	0	4,260	0
7	23,449	18,896	2,867	705	90	3,720	0
8	17,025	18,440	1,994	528	10	3,720	0
9	13,988	15,935	1,939	609	0	3,340	60
10	19,405	18,992	2,462	775	40	1,680	0
11	19,580	15,465	2,337	705	0	0	0
12	16,344	16,678	1,526	888	0	0	0
1	15,167	14,947	1,858	547	0	20	0
2	14,696	10,799	1,938	528	0	0	0
3	20,477	11,444	1,909	599	0	0	0
計	199,827	174,896	25,288	6,694	140	18,540	60
月平均	16,652	14,575	2,107	558	12	1,545	5
日平均	547.47	479.17	69.28	18.34	0.38	50.79	0.16

単位：kg

品名 浄水場 月別	次亜塩素酸ソーダ							
	滝沢 浄水場	東山 浄水場	大戸 浄水場	松長 ポンプ場	面川 受水池	北会津 受水塔	六軒 浄水場	強清水 浄水施設
4	6,019	2,360	145	42	131	47	593	2
5	6,635	2,274	117	41	150	50	515	3
6	8,659	4,240	199	42	120	46	546	4
7	14,702	3,476	171	62	107	53	642	3
8	14,374	3,933	177	59	153	53	640	5
9	8,771	3,379	259	68	174	67	495	4
10	10,056	4,316	197	52	172	60	517	4
11	8,210	3,379	198	24	158	53	457	4
12	7,724	3,066	194	26	166	56	446	4
1	6,727	2,703	144	19	161	51	463	4
2	6,438	2,212	118	13	156	38	381	3
3	8,047	2,458	202	11	180	42	433	2
計	106,362	37,796	2,121	459	1,828	616	6,128	42
月平均	8,864	3,150	177	38	152	51	511	4
日平均	291.40	103.55	5.81	1.26	5.01	1.69	16.79	0.12

6 水質試験検査成績表

(1) 給水

No.	水系名		単位	基準値	滝 沢			東 山			大 戸			面 川		
	項目				平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値
1	一般細菌	n/ml	100個以下	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	n/ml	検出せず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.13	0.14	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/l	0.6以下	<0.06	0.12	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.009	0.019	<0.006	0.007	0.011	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	<0.006	0.009	<0.006	
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
25	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
26	臭素酸	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.020	0.036	<0.01	<0.01	0.015	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.016	<0.01	
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
29	ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.007	0.011	0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	
30	ブromホルム	mg/l	0.09以下	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	0.05	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/l	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	9.4	9.5	9.2	5.3	5.8	4.3	4.7	5.3	3.7	6.0	7.0	4.8	
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	mg/l	200以下	12.5	16.0	11.0	5.8	6.6	4.8	4.1	4.8	2.9	6.2	7.3	5.2	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	30	30	30	11	11	11	18	18	18	23	23	23	
40	蒸発残留物	mg/l	500以下	92	95	90	53	57	44	51	57	42	61	70	52	
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジエオスミン	mg/l	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3以下	0.72	1.30	0.50	0.45	0.60	0.40	0.35	0.40	<0.3	0.43	0.60	0.30	
47	pH値		5.8-8.6	7.0	7.2	6.9	7.0	7.2	6.9	7.2	7.3	6.9	7.2	7.5	7.0	
48	味		異常なし													
49	臭気		異常なし													
50	色度	度	5以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
51	濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	残留塩素	mg/l	0.1以上	0.39	0.55	0.25	0.33	0.40	0.30	0.40	0.45	0.30	0.37	0.45	0.30	

No.	水系名 項目	単位	基準値	北 会 津			六 軒			強 清 水		
				平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値
1	一般細菌	n/ml	100個以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	n/ml	検出せず	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	0.14	0.15	0.12	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/l	0.6以下	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/l	0.06以下	<0.006	0.009	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
25	ジプロモクロロメタン	mg/l	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
26	臭素酸	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	<0.01	0.014	<0.01	<0.01	0.012	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
29	プロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30	プロモホルム	mg/l	0.09以下	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/l	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	6.0	6.7	4.9	7.6	7.8	7.2	4.3	4.4	4.2
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/l	200以下	6.2	7.4	5.0	10.0	11.0	9.2	3.9	4.5	3.5
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	23	23	23	29	29	29	10	10	10
40	蒸発残留物	mg/l	500以下	62	68	50	87	90	84	52	54	48
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジエオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	mg/l	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3以下	0.43	0.60	0.30	0.33	0.50	0.30	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値		5.8-8.6	7.1	7.4	6.9	6.7	6.8	6.6	6.9	7.0	6.8
48	味		異常なし									
49	臭気		異常なし									
50	色度	度	5以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素	mg/l	0.1以上	0.40	0.45	0.35	0.30	0.35	0.25	0.29	0.35	0.25

(2) 原水

No.	水系名		滝 沢			東 山			大 川			舟 子 沢		
	項目	単位	平均	最大値	最小値									
1	一般細菌	n/ml	1872	16000	23	147	770	5	526	3700	23	23	64	1
2	大腸菌	n/ml	71	540	2	23	240	不検出(<2)	14	49	不検出(<2)	6	46	不検出(<2)
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.12	0.14	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/l												
22	クロロ酢酸	mg/l												
23	クロロホルム	mg/l												
24	ジクロロ酢酸	mg/l												
25	ジブロモクロロメタン	mg/l												
26	臭素酸	mg/l												
27	総トリハロメタン	mg/l												
28	トリクロロ酢酸	mg/l												
29	プロモジクロロメタン	mg/l												
30	プロモホルム	mg/l												
31	ホルムアルデヒド	mg/l												
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.07	0.10	0.03	0.03	0.06	<0.02	0.05	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.11	0.15	0.06	0.08	0.10	0.04	0.10	0.16	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	7.1	7.4	6.9	4.2	4.5	3.5	4.6	5.3	3.5	3.2	3.3	3.0
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.026	0.029	0.017	0.011	0.016	0.008	0.022	0.055	0.010	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/l	9.6	11.0	4.1	2.8	3.9	2.1	3.4	4.3	2.4	2.3	2.6	2.1
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	30	30	30	9	9	9	22	22	22	14	14	14
40	蒸発残留物	mg/l	90	95	85	54	57	46	63	74	48	37	38	35
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.00	3.50	0.60	1.20	1.70	0.80	0.80	1.40	0.50	<0.3	0.50	<0.3
47	pH値		6.8	7.0	6.5	6.9	7.3	6.6	7.0	7.3	6.7	7.0	7.3	6.8
48	味													
49	臭気		異常なし											
50	色度	度	12.6	110	1	8.5	17	4	4.8	14	2	<1	3	<1
51	濁度	度	18.2	200	0.6	2.6	8.6	0.4	3.6	12.0	1.0	0.1	0.7	<0.1
	残留塩素	mg/l												

No.	水系名 項目	単位	六 軒			強 清 水		
			平均	最大値	最小値	平均	最大値	最小値
1	一般細菌	n/ml	672	3200	12	4	9	0
2	大腸菌	n/ml	110	1300	不検出(<2)	不検出(<2)	不検出(<2)	不検出(<2)
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.14	0.15	0.09	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/l						
22	クロロ酢酸	mg/l						
23	クロロホルム	mg/l						
24	ジクロロ酢酸	mg/l						
25	ジブロモクロロメタン	mg/l						
26	臭素酸	mg/l						
27	総トリハロメタン	mg/l						
28	トリクロロ酢酸	mg/l						
29	プロモジクロロメタン	mg/l						
30	プロモホルム	mg/l						
31	ホルムアルデヒド	mg/l						
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.04	0.07	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.13	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	7.1	7.4	6.8	4.1	4.1	4.0
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.023	0.042	0.011	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/l	9.6	11.0	5.4	3.9	4.4	3.6
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	29	29	29	9	9	9
40	蒸発残留物	mg/l	87	90	84	54	57	51
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.81	3.40	0.40	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値		6.7	6.9	6.5	6.7	6.9	6.6
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	3.1	25	<1	<1	1	<1
51	濁度	度	1.0	4.9	0.4	<0.1	0.3	<0.1
	残留塩素	mg/l						

7 電力使用量

単位：kWh

浄水場 月別	滝沢浄水場	東山浄水場	大戸浄水場	六軒浄水場	強清水 浄水施設	合 計
4	73,789	30,495	23,121	3,611	1,605	132,621
5	75,591	29,233	24,734	2,596	1,123	133,277
6	74,840	27,822	22,536	3,028	1,231	129,457
7	85,871	29,609	23,775	2,406	1,548	143,209
8	82,203	30,777	24,151	2,245	1,896	141,272
9	72,900	30,313	25,770	3,518	1,286	133,787
10	76,907	28,373	24,931	3,370	1,322	134,903
11	78,827	30,073	26,481	3,582	1,224	140,187
12	86,527	35,481	28,480	4,308	1,224	156,020
1	87,162	34,553	27,918	3,380	1,224	154,237
2	78,699	32,154	24,245	3,380	1,224	139,702
3	84,509	35,071	28,603	3,927	1,224	153,334
合 計	957,825	373,954	304,745	39,351	16,131	1,692,006
月平均	79,818.8	31,162.8	25,395.4	3,279.3	1,344.3	141,000.5

8 導・送・配水管布設状況

(1) 導水管

単位：m

管種 口径	鑄鉄管	鋼管	塩ビ管	ポリ管	計
φ 600mm	1,215.10	76.00			1,291.10
φ 500mm					0.00
φ 300mm					0.00
φ 200mm					0.00
φ 150mm	138.60		132.70	71.30	342.60
φ 125mm					0.00
φ 100mm			2,213.60		2,213.60
φ 75mm				690.00	690.00
φ 50mm			90.00		90.00
合計	1,353.70	76.00	2,436.30	761.30	4,627.30

(2) 送水管

単位：m

管種 口径	鑄鉄管	鋼管	塩ビ管	計
φ 600mm	609.80	40.00		649.80
φ 500mm				0.00
φ 400mm	1,853.80	8.00		1,861.80
φ 350mm				0.00
φ 300mm	1,463.46	37.10		1,500.56
φ 250mm	2,438.00			2,438.00
φ 200mm	2,989.01			2,989.01
φ 150mm	391.00			391.00
φ 100mm	50.60			50.60
φ 50mm			110.00	110.00
合計	9,795.67	85.10	110.00	9,990.77

(3) 配水管

単位：m

管種 口径	鑄鉄管	石綿管	鋼管	塩ビ管	ポリ管	計
φ 700mm	723.20		27.99			751.19
φ 600mm	3,817.30		40.00			3,857.30
φ 500mm	6,730.94		22.80			6,753.74
φ 450mm	3,360.91		35.40			3,396.31
φ 400mm	14,710.44		204.17			14,914.61
φ 350mm	6,270.60		120.67			6,391.27
φ 300mm	20,748.40		115.68			20,864.08
φ 250mm	18,056.50		167.79	3,334.37		21,558.66
φ 200mm	44,381.73		329.85	10,994.59	21.00	55,727.17
φ 150mm	92,966.72		611.08	54,482.65	52.50	148,112.95
φ 125mm	50.00	599.20	188.40	482.31	105.36	1,425.27
φ 100mm	180,818.17	1,238.20	516.51	166,075.29	36.76	348,684.93
φ 75mm	11,612.37	972.50	496.80	87,433.95	131.33	100,646.95
φ 50mm		60.00	420.90	28,955.95	12,821.95	42,258.80
φ 40mm			12.70	936.90	2,879.00	3,828.60
φ 30mm			6.00	148.90	4,136.60	4,291.50
φ 25mm				9.00	569.00	578.00
φ 20mm					1,743.80	1,743.80
合計	404,247.28	2,869.90	3,316.74	352,853.91	22,497.30	785,785.13

9 給水装置工事施工状況

平成27年3月末現在

単位：件

工事別 月別	新 設		改 造		臨 時		予備線		幹 線		撤 去		合 計	
	申込	竣工	申込	竣工	申込	竣工	申込	竣工	申込	竣工	申込	竣工	申込	竣工
4	31	42	30	27	29	27	6	4	2	4	0	0	98	104
5	30	23	42	22	26	26	3	9	3	2	1	1	105	83
6	31	23	42	28	38	42	3	3	2	1	0	1	116	98
7	26	35	32	40	35	37	7	1	2	1	0	0	102	114
8	25	23	27	33	29	19	2	10	1	0	0	1	84	86
9	28	30	46	32	31	36	4	1	1	2	2	0	112	101
10	15	23	41	26	32	29	2	3	0	4	0	0	90	85
11	32	26	22	33	22	18	6	0	2	2	0	2	84	81
12	16	37	23	46	15	23	2	4	0	0	0	0	56	110
1	20	14	12	13	15	16	4	2	1	0	0	0	52	45
2	17	8	15	26	14	13	4	3	1	2	1	0	52	52
3	29	35	25	35	34	20	6	1	0	0	0	1	94	92
合計	300	319	357	361	320	306	49	41	15	18	4	6	1,045	1,051

10 配水管等修理状況

単位：件

項目 月	配・給水管等修理件数（企業会計負担） （ ）突発			合 計	市内指定水道 事業者 給水装置 凍結修理件数
	委 託				
	配水管	給水管	その他		
4	2	20	2	24	
5	1	31	12	44	
6	1	24 (1)	9	34	
7	0	26	13	39	
8	1	39	19	59	
9	3 (1)	29	13	45	
10	1 (1)	36	15	52	
11	3	27 (1)	11	41	
12	1	13	1	15	287
1	1 (1)	18	10	29	181
2	2 (1)	14	13	29	47
3	2	14	4	20	5
合計	18 (4)	291 (2)	122	431	520

11 段階別使用水量の状況

件数 単位：件
水量 単位：m³

口径・水量		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	300mm	合計
0～	10	件数	56,878	6,169	366	9	27	8	2	1	0	63,460
		水量	246,942	29,172	1,604	34	134	39	5	2	0	277,932
11～	20	件数	56,426	8,658	469	15	55	6	1	0	0	65,630
		水量	920,017	140,640	7,949	263	879	97	14	0	0	1,069,859
21～	30	件数	41,133	9,526	420	17	53	15	0	0	0	51,164
		水量	1,044,096	243,552	10,641	398	1,382	366	0	0	0	1,300,435
31～	40	件数	32,719	9,686	407	9	44	5	0	0	0	42,870
		水量	1,153,891	343,388	14,364	313	1,499	176	0	0	0	1,513,631
41～	50	件数	23,637	8,202	351	9	39	12	0	0	0	32,250
		水量	1,067,731	370,776	15,877	412	1,759	551	0	0	0	1,457,106
51～	100	件数	33,726	14,889	1,211	11	221	63	2	1	0	50,124
		水量	2,205,142	995,167	87,858	711	16,138	4,939	185	56	0	3,310,196
101～	200	件数	2,259	1,911	979	12	357	130	4	1	0	5,653
		水量	271,042	239,116	140,940	1,895	52,417	19,140	701	109	0	725,360
201～	300	件数	92	230	344	14	289	75	1	0	0	1,045
		水量	22,006	55,712	83,872	3,323	71,790	18,288	217	0	0	255,208
301～	400	件数	20	56	220	3	178	93	1	0	0	571
		水量	6,970	19,684	76,325	1,017	61,765	32,721	359	0	0	198,841
401～	500	件数	13	24	129	2	117	84	1	1	0	371
		水量	5,858	10,840	57,314	848	52,143	38,430	500	470	0	166,403
501～	600	件数	7	25	84	1	95	62	3	1	0	278
		水量	3,703	13,455	46,658	517	52,344	34,562	1,639	534	0	153,412
601～	700	件数	3	17	44	0	77	73	7	0	0	221
		水量	1,930	10,989	28,144	0	50,388	47,235	4,346	0	0	143,032
701～	800	件数	4	14	16	2	51	56	8	0	0	151
		水量	3,113	10,547	11,867	1,489	37,964	41,856	5,972	0	0	112,808
801～	900	件数	0	1	14	0	35	34	4	0	0	88
		水量	0	832	11,840	0	29,685	28,785	3,341	0	0	74,483
901～	1,000	件数	2	0	4	0	31	37	5	0	0	79
		水量	1,824	0	3,827	0	29,323	35,324	4,859	0	0	75,157
1,001～	2,000	件数	4	7	31	0	149	184	38	0	0	413
		水量	5,741	10,577	36,480	0	197,838	251,401	55,483	0	0	557,520
2,001～	3,000	件数	0	0	1	0	47	48	15	4	0	115
		水量	0	0	2,151	0	114,215	117,143	36,276	9,124	0	278,909
3,001～	4,000	件数	0	3	0	0	11	36	5	1	0	56
		水量	0	10,495	0	0	36,878	122,521	18,248	3,947	0	192,089
4,001～	5,000	件数	0	3	0	0	4	20	10	4	0	41
		水量	0	13,653	0	0	17,081	88,891	46,996	18,227	0	184,848
5,001～	6,000	件数	0	0	0	0	2	3	10	9	0	24
		水量	0	0	0	0	11,618	16,162	53,804	50,616	0	132,200
6,001～	7,000	件数	0	0	0	0	3	2	3	15	0	23
		水量	0	0	0	0	19,249	13,394	19,767	97,028	0	149,438
7,001～	8,000	件数	0	0	0	0	0	5	3	3	0	11
		水量	0	0	0	0	0	37,590	21,838	22,813	0	82,241
8,001～	9,000	件数	0	0	0	0	4	5	2	3	1	15
		水量	0	0	0	0	33,957	42,648	17,091	25,668	8,125	127,489
9,001～	10,000	件数	0	0	0	0	0	2	0	2	1	5
		水量	0	0	0	0	0	19,027	0	19,231	9,252	47,510
10,001～	20,000	件数	0	0	0	0	0	3	12	4	1	22
		水量	0	0	0	0	0	34,161	161,030	52,647	16,215	39,555
20,001以上		件数	0	0	0	0	0	0	0	3	16	19
		水量	0	0	0	0	0	0	0	81,068	683,204	764,272
合計		件数	246,923	59,421	5,090	104	1,889	1,061	137	50	6	314,699
		水量	6,960,006	2,518,595	637,711	11,220	890,446	1,045,447	452,671	300,472	114,660	722,759

12 基本料金内水量・超過水量・件数

区 分	項目	件 数 件	基本料金内水量 m ³	超過水量 m ³	合 計 m ³
	口径				
0～20m ³ までの 使用水量と件数 (基本水量内)	13mm	112,421	1,162,010		1,162,010
	20mm	14,822	169,339		169,339
	25mm	835	8,814		8,814
	30mm	24	1,197		1,197
	小 計	128,102	1,341,360		1,341,360
21m ³ 以上の 使用水量と件数 (基本水量を 超えるもの)	13mm	134,502	2,672,256	3,125,740	5,797,996
	20mm	44,599	891,516	1,457,740	2,349,256
	25mm	4,255	85,676	543,221	628,897
	30mm	80	650	9,373	10,023
	小 計	183,436	3,650,098	5,136,074	8,786,172
使用水量と件数 (基本水量は、 みなし料金に 係る水量)	40mm	1,889	22,735	867,711	890,446
	50mm	1,061	19,899	1,025,548	1,045,447
	75mm	137	0	452,671	452,671
	100mm	50	0	300,472	300,472
	150mm	6	0	114,660	114,660
	300mm	18	0	722,759	722,759
	小 計	3,161	42,634	3,483,821	3,526,455
合 計		314,699	5,034,092	8,619,895	13,653,987

13 口径別件数状況

(1) 月別調定件数

単位：件

口径 月別		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	250mm	300mm	合計
4	2・3	20,613	5,572	542	12	179	114	14	7	1		3	52,763
	3・4	20,870	4,338	301	2	135	51	8	1	0	0	0	
	計	41,483	9,910	843	14	314	165	22	8	1	0	3	
5	3・4	20,870	4,338	301	2	135	51	8	1	0	0	0	52,657
	4・5	20,493	5,556	556	21	181	119	14	7	1	0	3	
	計	41,363	9,894	857	23	316	170	22	8	1	0	3	
6	4・5	20,493	5,556	556	21	181	119	14	7	1	0	3	52,575
	5・6	20,786	4,327	300	3	138	61	8	1	0	0	0	
	計	41,279	9,883	856	24	319	180	22	8	1	0	3	
7	5・6	20,786	4,327	300	3	138	61	8	1	0	0	0	52,512
	6・7	20,387	5,598	555	15	180	126	15	8	1	0	3	
	計	41,173	9,925	855	18	318	187	23	9	1	0	3	
8	6・7	20,387	5,598	555	15	180	126	15	8	1	0	3	52,549
	7・8	20,823	4,325	303	2	138	61	8	1	0	0	0	
	計	41,210	9,923	858	17	318	187	23	9	1	0	3	
9	7・8	20,823	4,325	303	2	138	61	8	1	0	0	0	52,621
	8・9	20,443	5,602	554	15	183	136	15	8	1	0	3	
	計	41,266	9,927	857	17	321	197	23	9	1	0	3	
10	8・9	20,443	5,602	554	15	183	136	15	8	1	0	3	52,591
	9・10	20,818	4,311	305	2	134	52	8	1	0	0	0	
	計	41,261	9,913	859	17	317	188	23	9	1	0	3	
11	9・10	20,818	4,311	305	2	134	52	8	1	0	0	0	52,553
	10・11	20,438	5,594	551	15	180	118	15	7	1	0	3	
	計	41,256	9,905	856	17	314	170	23	8	1	0	3	
12	10・11	20,438	5,594	551	15	180	118	15	7	1	0	3	52,491
	11・12	20,749	4,319	301	3	137	51	8	1	0	0	0	
	計	41,187	9,913	852	18	317	169	23	8	1	0	3	
1	11・12	20,749	4,319	301	3	137	51	8	1	0	0	0	52,049
	12・1	20,083	5,533	533	12	177	116	15	7	1	0	3	
	計	40,832	9,852	834	15	314	167	23	8	1	0	3	
2	12・1	20,083	5,533	533	12	177	116	15	7	1	0	3	51,824
	1・2	20,551	4,308	295	2	127	52	8	1	0	0	0	
	計	40,634	9,841	828	14	304	168	23	8	1	0	3	
3	1・2	20,551	4,308	295	2	127	52	8	1	0	0	0	52,307
	2・3	20,482	5,610	536	12	179	118	15	7	1	0	3	
	計	41,033	9,918	831	14	306	170	23	8	1	0	3	

(2) 新設・口径変更件数 (加入金集計表から)

平成27年3月末現在

単位：件

月別	口径別件数		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm 以上	合計
	種別									
4	新	設	66	3	1					70
	口径変更	増	3	4	1					8
		減	8	1						9
5	新	設	36	2	1					39
	口径変更	増		4	1					5
		減	5							5
6	新	設	24	7						31
	口径変更	増		5						5
		減	5							5
7	新	設	44	4						48
	口径変更	増		6	1					7
		減	7							7
8	新	設	45	2						47
	口径変更	増		4						4
		減	5							5
9	新	設	43			2				45
	口径変更	増	6	4		1				11
		減	6	1	1					8
10	新	設	22	3						25
	口径変更	増	5	1						6
		減	1	3						4
11	新	設	28	6		1				35
	口径変更	増	1	1			1			3
		減	2							2
12	新	設	12	2	2					16
	口径変更	増		1	1					2
		減	2							2
1	新	設	19	3	1	1				24
	口径変更	増		3	2					5
		減	5							5
2	新	設	21	2						23
	口径変更	増								0
		減								0
3	新	設	21	6	1		1			29
	口径変更	増				1				1
		減		1	1					2
合計	新	設	381	40	6	4	1	0	0	432
	口径変更	増	15	33	6	2	1	0	0	57
		減	46	6	2	0	0	0	0	54
		計	350	67	10	6	2	0	0	435

14 水道料金収納内訳及び調定額

(1) 月別収納内訳

項目 月別	銀行等（口座振替）			郵便局（口座振替）			銀行直納		
	件数 件	金額 円	比率 %	件数 件	金額 円	比率 %	件数 件	金額 円	比率 %
3・4	16,670	113,517,596	65.0	1,697	7,725,844	6.6	1,016	13,964,139	3.9
	(16,670)	(113,517,596)	(64.9)	(1,697)	(7,725,844)	(6.6)	(1,016)	(13,964,139)	(4.0)
4・5	16,885	153,614,448	62.8	2,213	11,182,399	8.2	1,326	46,975,626	4.9
	(16,885)	(153,614,448)	(62.7)	(2,213)	(11,182,399)	(8.2)	(1,326)	(46,975,626)	(4.9)
5・6	16,690	119,814,486	65.3	1,707	8,124,901	6.7	898	16,190,233	3.5
	(16,690)	(119,814,486)	(65.2)	(1,707)	(8,124,901)	(6.7)	(898)	(16,190,233)	(3.5)
6・7	16,886	155,309,999	62.9	2,202	11,781,824	8.2	1,211	62,403,415	4.5
	(16,886)	(155,309,999)	(62.9)	(2,202)	(11,781,824)	(8.2)	(1,212)	(62,405,834)	(4.5)
7・8	16,815	125,180,473	65.7	1,717	8,402,392	6.7	823	16,778,286	3.2
	(16,815)	(125,180,473)	(65.6)	(1,717)	(8,402,392)	(6.7)	(825)	(17,062,562)	(3.2)
8・9	17,023	162,600,668	63.4	2,217	12,245,401	8.3	1,242	63,817,257	4.6
	(17,023)	(162,600,668)	(63.3)	(2,217)	(12,245,401)	(8.2)	(1,243)	(63,819,071)	(4.6)
9・10	16,882	122,004,275	66.1	1,712	8,228,100	6.7	821	14,505,432	3.2
	(16,882)	(122,004,275)	(66.0)	(1,712)	(8,228,100)	(6.7)	(822)	(14,511,453)	(3.2)
10・11	17,046	150,717,448	63.9	2,205	11,607,774	8.3	1,250	58,470,028	4.7
	(17,046)	(150,717,448)	(63.5)	(2,205)	(11,607,774)	(8.2)	(1,250)	(58,470,028)	(4.7)
11・12	16,885	118,309,150	68.1	1,707	7,918,530	6.9	804	13,946,339	3.3
	(16,886)	(118,311,569)	(66.3)	(1,709)	(7,923,368)	(6.7)	(811)	(14,008,695)	(3.2)
12・1	16,884	151,492,533	68.4	2,177	11,398,245	8.8	1,085	53,232,829	4.4
	(16,886)	(151,512,923)	(64.3)	(2,177)	(11,396,344)	(8.3)	(1,120)	(53,946,997)	(4.3)
1・2	16,238	117,552,092	80.2	1,640	7,911,718	8.1	422	4,494,187	2.1
	(16,731)	(121,088,473)	(68.1)	(1,675)	(8,116,476)	(6.8)	(708)	(13,255,224)	(2.9)
2・3	18	36,350	14.5	4	9,243	3.2	30	48,258	24.2
	(16,974)	(148,479,823)	(67.4)	(2,160)	(10,902,750)	(8.6)	(1,123)	(52,227,820)	(4.4)
計	184,922	1,490,149,518	66.1	21,198	106,536,371	7.6	10,928	364,826,029	3.9
	(202,374)	(1,642,152,181)	(65.0)	(23,391)	(117,637,573)	(7.5)	(12,354)	(426,837,682)	(4.0)

※ 職員徴収は窓口等に含む。比率は納入件数による。

上段は 平成27年3月31日現在
下段（ ）は 平成27年5月31日現在

窓 口 等			コンビニエンスストア			合 計		
件 数 件	金 額 円	比率 %	件 数 件	金 額 円	比率 %	件 数 件	金 額 円	収納率 %
684	3,575,639	2.7	5,594	25,335,790	21.8	25,661	164,119,008	99.71
(688)	(3,582,541)	(2.7)	(5,598)	(25,358,653)	(21.8)	(25,669)	(164,148,773)	(99.73)
676	4,360,741	2.5	5,811	27,171,485	21.6	26,911	243,304,699	99.67
(682)	(4,373,559)	(2.6)	(5,817)	(27,193,126)	(21.6)	(26,923)	(243,339,158)	(99.69)
677	3,609,093	2.6	5,597	27,222,974	21.9	25,569	174,961,687	99.71
(682)	(3,635,781)	(2.7)	(5,601)	(27,240,319)	(21.9)	(25,578)	(175,005,720)	(99.73)
687	4,545,447	2.6	5,853	29,302,504	21.8	26,839	263,343,189	99.71
(697)	(4,587,467)	(2.6)	(5,854)	(29,305,034)	(21.8)	(26,851)	(263,390,158)	(99.73)
681	3,885,410	2.7	5,560	27,960,359	21.7	25,596	182,206,920	99.49
(692)	(3,959,989)	(2.7)	(5,569)	(28,023,731)	(21.8)	(25,618)	(182,629,147)	(99.72)
629	4,514,183	2.3	5,761	29,385,787	21.4	26,872	272,563,296	99.61
(655)	(4,607,645)	(2.4)	(5,770)	(29,431,368)	(21.5)	(26,908)	(272,704,153)	(99.66)
607	3,425,981	2.4	5,521	27,588,848	21.6	25,543	175,752,636	99.54
(631)	(3,604,340)	(2.5)	(5,539)	(27,676,082)	(21.6)	(25,586)	(176,024,250)	(99.70)
542	3,608,382	2.0	5,645	27,283,354	21.1	26,688	251,686,986	99.21
(619)	(4,117,862)	(2.3)	(5,714)	(27,716,615)	(21.3)	(26,834)	(252,629,727)	(99.58)
357	1,944,973	1.4	5,038	23,896,693	20.3	24,791	166,015,685	97.15
(600)	(3,300,209)	(2.3)	(5,478)	(26,664,786)	(21.5)	(25,484)	(170,208,627)	(99.60)
210	989,940	0.8	4,341	20,240,480	17.6	24,697	237,354,027	95.28
(578)	(3,518,852)	(2.2)	(5,496)	(26,581,819)	(20.9)	(26,257)	(246,956,935)	(99.13)
85	380,218	0.4	1,865	7,819,843	9.2	20,250	138,158,058	79.16
(365)	(1,872,108)	(1.5)	(5,098)	(24,983,946)	(20.7)	(24,577)	(169,316,227)	(97.02)
36	105,904	29.0	36	67,659	29.1	124	267,414	0.11
(270)	(1,247,398)	(1.1)	(4,655)	(20,907,262)	(18.5)	(25,182)	(233,765,053)	(94.52)
5,871	34,945,911	2.1	56,622	273,275,776	20.3	279,541	2,269,733,605	88.07
(7,159)	(42,407,751)	(2.3)	(66,189)	(321,082,741)	(21.2)	(311,467)	(2,550,117,928)	(99.01)

(2) 月別調定額

月別	項目	基本料金	超過料金	小 計	合 計		件 数
					消費税及び 地方消費税	合 計	
3・4	水量(m ³)	380,101	504,460	884,561	7,837,643	164,592,023	25,706
	金額(円)	76,020,080	80,734,300	156,754,380			
4・5	水量(m ³)	407,869	872,488	1,280,357	11,623,922	244,105,934	26,951
	金額(円)	92,317,020	140,164,992	232,482,012			
5・6	水量(m ³)	410,987	546,988	957,975	10,712,356	175,478,841	25,624
	金額(円)	77,204,905	87,561,580	164,766,485			
6・7	水量(m ³)	422,020	942,391	1,364,411	19,553,794	264,098,039	26,888
	金額(円)	93,530,365	151,013,880	244,544,245			
7・8	水量(m ³)	415,713	574,744	990,457	13,557,189	183,137,749	25,661
	金額(円)	77,583,120	91,997,440	169,580,560			
8・9	水量(m ³)	424,221	993,882	1,418,103	20,260,193	273,634,378	26,960
	金額(円)	94,115,145	159,259,040	253,374,185			
9・10	水量(m ³)	412,114	540,097	952,211	13,069,918	176,559,558	25,631
	金額(円)	77,030,920	86,458,720	163,489,640			
10・11	水量(m ³)	416,715	886,323	1,303,038	18,783,090	253,692,898	26,922
	金額(円)	92,963,320	141,946,488	234,909,808			
11・12	水量(m ³)	427,751	508,607	936,358	12,650,141	170,889,901	25,569
	金額(円)	76,817,640	81,422,120	158,239,760			
12・1	水量(m ³)	458,209	865,575	1,323,784	18,444,160	249,114,581	26,480
	金額(円)	91,814,685	138,855,736	230,670,421			
1・2	水量(m ³)	443,405	533,579	976,984	12,919,449	174,525,379	25,344
	金額(円)	76,184,690	85,421,240	161,605,930			
2・3	水量(m ³)	414,987	850,761	1,265,748	18,310,071	247,307,602	26,963
	金額(円)	92,538,515	136,459,016	228,997,531			
合 計	水量(m ³)	5,034,092	8,619,895	13,653,987	177,721,926	2,577,136,883	314,699
	金額(円)	1,018,120,405	1,381,294,552	2,399,414,957			

15 財務・経営状況

(1) 比較損益計算書

科 目	年 度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		す う 勢		
	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	24年度	25年度	26年度		
	円	%	円	%	円	%	円	%					
1 営業収益	2,893,237,929	99.6	2,757,221,892	99.6	2,592,453,609	97.8	2,520,433,609	92.6	95.3	89.6	87.1		
(1) 給水収益	2,750,811,156	94.7	2,642,824,361	95.5	2,472,407,660	93.3	2,399,414,957	88.2	96.1	89.9	87.2		
(2) 受託工事収益	2,018,500	0.1	1,087,900	0.0	1,044,200	0.0	0	0.0	53.9	51.7	0.0		
(3) その他の営業収益	140,408,273	4.8	113,309,631	4.1	119,001,749	4.5	121,018,652	4.4	80.7	84.8	86.2		
2 営業費用	2,495,382,932	89.7	2,435,518,271	90.3	2,394,274,031	90.4	2,428,327,130	77.6	97.6	95.9	97.3		
(1) 原水及び浄水費	650,982,515	23.4	624,935,552	23.2	586,137,155	22.1	580,787,133	18.6	96.0	90.0	89.2		
(2) 配水及び給水費	435,062,059	15.6	379,471,039	14.0	397,087,884	15.0	400,710,116	12.8	87.2	91.3	92.1		
(3) 受託工事費	1,835,000	0.1	946,000	0.0	908,000	0.0	0	0.0	51.6	49.5	0.0		
(4) 業務費	129,823,157	4.7	131,886,793	4.9	139,551,200	5.3	136,475,134	4.4	101.6	107.5	105.1		
(5) 総係費	172,154,242	6.2	220,474,043	8.2	188,621,362	7.1	167,287,684	5.3	128.1	109.6	97.2		
(6) 減価償却費	1,045,975,426	37.6	1,059,084,086	39.3	1,056,820,656	39.9	1,102,881,775	35.2	101.3	101.0	105.4		
(7) 資産減耗費	59,533,552	2.1	18,719,756	0.7	25,123,033	1.0	40,146,008	1.3	31.4	42.2	67.4		
(8) その他営業費用	16,981	0.0	1,002	0.0	24,741	0.0	39,280	0.0	5.9	145.7	231.3		
営業利益	397,854,997	-	321,703,621	-	198,179,578	-	92,106,479	-	80.9	49.8	23.2		
3 営業外収益	12,426,164	0.4	9,833,767	0.4	58,309,316	2.2	196,819,722	7.2	79.1	469.2	1,583.9		
(1) 受取利息及び配当金	1,023,438	0.0	708,572	0.0	917,931	0.0	1,780,850	0.0	69.2	89.7	174.0		
(2) 補助金	649,839	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
(3) 長期前受金戻入							173,837,718	6.4					
(4) 雑収益	10,752,887	0.4	9,125,195	0.4	57,391,385	2.2	21,201,154	0.8	84.9	533.7	197.2		
4 営業外費用	280,776,681	10.1	259,547,705	9.6	247,273,447	9.3	236,321,294	7.6	92.4	88.1	84.2		
(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	279,334,972	10.0	259,544,175	9.6	244,266,331	9.2	232,023,241	7.4	92.9	87.4	83.1		
(2) 雑支出	1,441,709	0.1	3,530	0.0	3,007,116	0.1	4,298,053	0.2	0.2	208.6	298.1		
経常利益	129,504,480	-	71,989,683	-	9,215,447	-	52,604,907	-	55.6	7.1	40.6		
5 特別利益	500,447	0.0	682,275	0.0	765,304	0.0	4,422,181	0.2	136.3	152.9	883.6		
(1) 固定資産売却益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	258,400	0.0	-	-	-		
(2) 過年度損益修正益	500,447	0.0	682,275	0.0	765,304	0.0	198,598	0.0	136.3	152.9	39.7		
(3) その他特別利益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3,965,183	0.2	-	-	-		
6 特別損失	6,971,419	0.2	1,475,414	0.1	8,177,120	0.3	464,361,839	14.8	21.2	117.3	6,660.9		
(1) 固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31,381	0.0	-	-	-		
(2) 過年度損益修正損	6,971,419	0.2	1,475,414	0.1	8,177,120	0.3	3,679,259	0.1	21.2	117.3	52.8		
(3) その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0	460,651,199	14.7	-	-	-		
当年度純利益	123,033,508	-	71,196,544	-	1,803,631	-	△407,334,751	-	57.9	1.5	△331.1		
前年度繰越利益剰余金	698,076,130	-	814,109,638	-	881,306,182	-	883,109,813	-	116.6	126.2	126.5		
その他の未処分利益 剰余金変動額							2,233,480,675	-					
当年度未処分利益剰余金	821,109,638	-	885,306,182	-	883,109,813	-	2,709,255,737	-	107.8	107.6	330.0		

※すう勢は平成23年度を100とした。

(2) 比較貸借対照表
資産の部

年 度 科 目	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		す う 勢		
	金 額 円	構 成 比 率 %	24年度	25年度	26年度						
土 地	142,273,960	0.5	142,298,419	0.5	151,127,456	0.5	151,093,856	0.5	100.0	106.2	106.2
建 物	640,580,628	2.0	627,222,822	2.0	604,190,088	2.0	578,121,303	1.9	97.9	94.3	90.2
構 築 物	24,714,180,051	78.2	24,230,581,952	77.0	24,201,076,399	77.5	23,510,192,461	77.7	98.0	97.9	95.1
機 械 及 び 装 置	1,461,238,655	4.6	1,345,589,501	4.3	1,255,347,856	4.0	1,208,455,865	4.0	92.1	85.9	82.7
車 両 運 搬 具	4,587,143	0.0	11,438,539	0.0	9,470,999	0.0	10,223,571	0.1	249.4	206.5	222.9
工 具 器 具 及 び 備 品	38,960,166	0.1	35,143,246	0.1	34,602,870	0.1	33,731,115	0.1	90.2	88.8	86.6
建 設 仮 勘 定	100,783,000	0.3	252,851,121	0.8	72,758,154	0.2	330,158,957	1.1	250.9	72.2	327.6
有 形 固 定 資 産 合 計	27,102,603,603	85.7	26,645,125,600	84.7	26,328,573,822	84.3	25,821,977,128	85.4	98.3	97.1	95.3
水 利 権	28,415,000	0.1	26,525,000	0.1	33,935,000	0.1	31,580,000	0.1	93.3	119.4	111.1
ダ ム 使 用 権	1,333,276,631	4.2	1,312,384,982	4.2	1,291,493,333	4.2	760,140,692	2.5	98.4	96.9	57.0
施 設 利 用 権	44,285,939	0.2	41,824,531	0.1	39,364,259	0.1	36,903,987	0.1	94.4	88.9	83.3
電 話 加 入 権	2,726,570	0.0	2,726,570	0.0	2,726,570	0.0	2,726,570	0.0	100.0	100.0	100.0
無 形 固 定 資 産 合 計	1,408,704,140	4.5	1,383,461,083	4.4	1,367,519,162	4.4	831,351,249	2.7	98.2	97.1	59.0
固 定 資 産 合 計	28,511,307,743	90.2	28,028,586,683	89.1	27,696,092,984	88.7	26,653,328,377	88.1	98.3	97.1	93.5
現 金 預 金	2,531,698,543	8.0	2,963,884,338	9.4	2,996,311,920	9.6	3,045,872,434	10.1	117.1	118.4	120.3
未 収 金	523,667,194	1.7	432,536,324	1.4	508,044,319	1.6	520,318,867	1.7	82.6	97.0	99.4
貯 蔵 品	23,527,861	0.1	29,004,726	0.1	22,786,924	0.1	22,861,178	0.1	123.3	96.9	97.2
前 払 金	16,180,000	0.0	7,040,000	0.0	0	0.0	6,550,000	0.0	43.5	0.0	40.5
流 動 資 産 合 計	3,095,073,598	9.8	3,432,465,388	10.9	3,527,143,163	11.3	3,595,602,479	11.9	110.9	114.0	116.2
資 産 合 計	31,606,381,341	100.0	31,461,052,071	100.0	31,223,236,147	100.0	30,248,930,856	100.0	99.5	98.8	95.7

※すう勢は平成23年度を100とした。

負債・資本の部

年 度 科 目	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		す う 勢		
	金 額 円	構 成 比 率 %	24年度	25年度	26年度						
企 業 債							9,598,113,465	31.7			
引 当 金	423,232,990	1.3	359,938,297	1.1	339,283,985	1.1	481,640,533	1.6	85.0	80.2	113.8
固 定 負 債 合 計	423,232,990	1.3	359,938,297	1.1	339,283,985	1.1	10,079,753,998	33.3	85.0	80.2	2,381.6
企 業 債							684,920,253	2.3			
未 払 金	305,570,205	1.0	369,168,328	1.2	232,917,416	0.7	240,395,754	0.8	120.8	76.2	78.7
引 当 金							248,569,281	0.8			
そ の 他 流 動 負 債	121,313,188	0.4	118,557,438	0.4	117,969,315	0.4	127,479,087	0.4	97.7	97.2	105.1
流 動 負 債 合 計	426,883,393	1.4	487,725,766	1.6	350,886,731	1.1	1,301,364,375	4.3	114.3	82.2	304.9
長 期 前 受 金							3,840,678,947	12.7			
繰 延 収 益 合 計							3,840,678,947	12.7			
負 債 合 計	850,116,383	2.7	847,664,063	2.7	690,170,716	2.2	15,221,797,320	50.3	99.7	81.2	1,790.6
自 己 資 本 金	11,624,683,908	36.8	11,653,992,042	37.1	10,964,679,354	35.1	10,994,869,512	36.4	100.3	94.3	94.6
借 入 資 本 金	11,359,877,258	35.9	10,989,383,666	34.9	10,538,886,685	33.8			96.7	92.8	
資 本 金 合 計	22,984,561,166	72.7	22,643,375,708	72.0	21,503,566,039	68.9	10,994,869,512	36.4	98.5	93.6	47.8
受 贈 財 産 評 価 額	2,044,848,512	6.5	2,061,060,476	6.6	2,155,990,464	6.9	304,057,988	1.0	100.8	105.4	14.9
寄 附 金	4,399,000	0.0	4,399,000	0.0	4,399,000	0.0	3,946,000	0.0	100.0	100.0	89.7
負 担 金	1,437,120,764	4.5	1,444,098,964	4.6	1,563,332,260	5.0	12,707,329	0.0	100.5	108.8	0.9
補 助 金	1,296,527,338	4.1	1,388,195,338	4.4	2,213,857,983	7.1	12,981,449	0.1	107.1	170.8	1.0
補 償 金	1,197,452,549	3.8	1,209,706,349	3.8	1,227,563,881	3.9	8,069,530	0.0	101.0	102.5	0.7
資 本 剰 余 金 合 計	5,980,348,163	18.9	6,107,460,127	19.4	7,165,143,588	22.9	341,762,296	1.1	102.1	119.8	5.7
減 債 積 立 金	262,589,959	0.8	269,589,959	0.9	273,589,959	0.9	273,589,959	0.9	102.7	104.2	104.2
建 設 改 良 積 立 金	707,656,032	2.3	707,656,032	2.2	707,656,032	2.3	707,656,032	2.3	100.0	100.0	100.0
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	821,109,638	2.6	885,306,182	2.8	883,109,813	2.8	2,709,255,737	9.0	107.8	107.6	330.0
利 益 剰 余 金 合 計	1,791,355,629	5.7	1,862,552,173	5.9	1,864,355,804	6.0	3,690,501,728	12.2	104.0	104.1	206.0
剰 余 金 合 計	7,771,703,792	24.6	7,970,012,300	25.3	9,029,499,392	28.9	4,032,264,024	13.3	102.6	116.2	51.9
資 本 合 計	30,756,264,958	97.3	30,613,388,008	97.3	30,533,065,431	97.8	15,027,133,536	49.7	99.5	99.3	48.9
負 債 資 本 合 計	31,606,381,341	100.0	31,461,052,071	100.0	31,223,236,147	100.0	30,248,930,856	100.0	99.5	98.8	95.7

※すう勢は平成23年度を100とした。

(3) 比較性質別費用分析表（総費用）

年 度 科 目	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		す う 勢		
	金 額 円	構 成 比 率 %	24年度	25年度	26年度						
給 料	144,681,459	5.2	143,063,589	5.3	137,375,337	5.2	143,984,898	4.6	98.9	95.0	99.5
手 当 等	76,427,374	2.8	73,827,507	2.8	81,452,423	3.1	59,428,376	1.9	96.6	106.6	77.8
賞与引当金繰入額							17,247,014	0.5			
法定福利費	48,581,536	1.7	46,495,097	1.7	43,722,548	1.6	43,743,799	1.4	95.7	90.0	90.0
法定福利費引当金繰入額							3,162,000	0.1			
退職給付金	2,589,000	0.1	0	0.0	23,048,000	0.9	7,910,392	0.3	0.0	890.2	305.5
職員給与費計	272,279,369	9.8	263,386,193	9.8	285,598,308	10.8	275,476,479	8.8	96.7	104.9	101.2
委 託 料	483,481,417	17.4	477,480,416	17.7	487,899,175	18.4	486,100,224	15.5	98.8	100.9	100.5
修 繕 費	188,357,511	6.8	132,318,975	4.9	132,042,241	5.0	133,044,410	4.3	70.2	70.1	70.6
動 力 費	6,704,026	0.2	7,232,072	0.3	7,788,064	0.3	8,778,168	0.3	107.9	116.2	130.9
薬 品 費	471,000	0.0	498,000	0.0	278,000	0.0	0	0.0	105.7	59.0	0.0
材 料 費	11,210,154	0.4	9,170,092	0.3	4,586,791	0.2	7,522,726	0.2	81.8	40.9	67.1
支 払 利 息	279,334,972	10.0	259,544,175	9.6	244,266,331	9.2	232,023,241	7.4	92.9	87.4	83.1
減 価 償 却 費	1,045,975,426	37.6	1,059,084,086	39.3	1,056,820,656	39.9	1,102,881,775	35.3	101.3	101.0	105.4
資 産 減 耗 費	59,533,552	2.1	18,719,756	0.7	25,123,033	0.9	40,146,008	1.3	31.4	42.2	67.4
その他の経費	435,783,605	15.7	469,107,625	17.4	405,321,999	15.3	843,037,232	26.9	107.6	93.0	193.5
合 計	2,783,131,032	100.0	2,696,541,390	100.0	2,649,724,598	100.0	3,129,010,263	100.0	96.9	95.2	112.4
有収水量 (m ³)	15,869,046	—	15,210,826	—	14,123,071	—	13,653,987	—	95.9	89.0	86.0
給 水 収 益	2,750,811,156	—	2,642,824,361	—	2,472,407,660	—	2,399,414,957	—	96.1	89.9	87.2
給 水 原 価 (円)	174.83	—	177.12	—	186.97	—	195.15	—	101.3	106.9	111.6
供 給 単 価 (円)	173.34	—	173.75	—	175.06	—	175.73	—	100.2	101.0	101.4
供 給 利 益 (円)	△ 1.49	—	△ 3.37	—	△ 11.91	—	△ 19.42	—	—	—	—

※すう勢は平成23年度を100とした。

(4) 有収水量 1 m³当たり性質別原価構成

年度 金額 項目	平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			
	金額 円	構成 比率 %	1 m ³ 当 た り 費 用 円										
職員給与費	272,279,369	9.8	17.16	263,386,193	9.8	17.32	285,598,308	10.8	20.21	275,476,479	10.3	20.18	
支払利息	279,334,972	10.1	17.60	259,544,175	9.6	17.06	244,266,331	9.2	17.30	232,023,241	8.7	16.99	
減価償却費	1,045,975,426	37.7	65.91	1,059,084,086	39.3	69.63	1,056,820,656	40.0	74.83	1,102,881,775	41.4	80.77	
委託料	483,481,417	17.4	30.47	477,480,416	17.7	31.39	487,899,175	18.5	34.55	486,100,224	18.3	35.60	
受水費	280,975,544	10.1	17.71	280,040,786	10.4	18.41	257,611,378	9.8	18.24	256,618,012	9.6	18.79	
その他の 経費	薬品費	471,000	0.0	0.03	498,000	0.0	0.03	278,000	0.0	0.02	0	0.0	0.00
	動力費	6,704,026	0.3	0.42	7,232,072	0.3	0.48	7,788,064	0.3	0.55	8,778,168	0.3	0.64
	修繕費	188,357,511	6.8	11.87	132,318,975	4.9	8.70	131,134,241	5.0	9.29	133,044,410	5.0	9.75
	材料費	11,210,154	0.4	0.71	9,170,092	0.4	0.60	4,586,791	0.2	0.32	7,522,726	0.3	0.55
	その他	205,518,214	7.4	12.95	205,364,181	7.6	13.50	164,631,794	6.2	11.66	162,164,109	6.1	11.88
	計	412,260,905	14.9	25.98	354,583,320	13.2	23.31	308,418,890	11.7	21.84	311,509,413	11.7	22.82
合計	2,774,307,633	100.0	174.83	2,694,118,976	100.0	177.12	2,640,614,738	100.0	186.97	2,664,609,144	100.0	195.15	

※費用には受託工事費、材料及び不用品売却原価、特別損失を含まない。

※給水原価 = (経常費用 - 受託工事費 - 材料及び不用品売却原価) ÷ 年間総有収水量

$$195\text{円}15\text{銭} = (2,664,648,424\text{円} - 0\text{円} - 39,280\text{円}) \div 13,653,987\text{m}^3$$

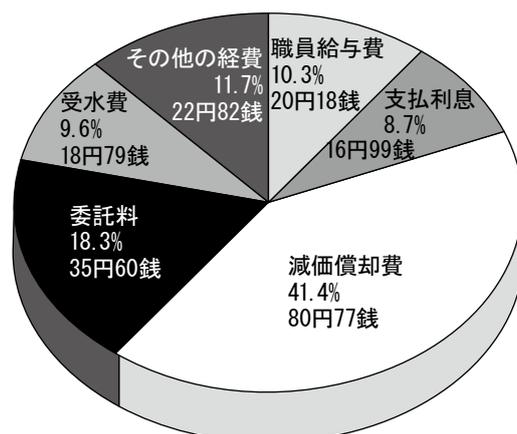
※供給単価 = 給水収益 ÷ 年間総有収水量

$$175\text{円}73\text{銭} = 2,399,414,957\text{円} \div 13,653,987\text{m}^3$$

※供給利益 = 供給単価 - 給水原価

$$\triangle 19\text{円}42\text{銭} = 175\text{円}73\text{銭} - 195\text{円}15\text{銭}$$

水1m³の費用 195円15銭



(5) 有収水量 1 m³当たり部門別原価構成

年度 金額 項目	平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度		
	金額 円	構成 比率 %	1 m ³ 当たり 費用 円									
原水及び浄水費	650,982,515	23.5	41.02	624,935,552	23.2	41.09	586,137,155	22.2	41.50	580,787,133	21.8	42.54
配水及び給水費	435,062,059	15.7	27.42	379,471,039	14.1	24.95	397,087,884	15.0	28.12	400,710,116	15.0	29.35
業 務 費	129,823,157	4.7	8.18	131,886,793	4.9	8.67	139,551,200	5.3	9.88	136,475,134	5.1	9.99
総 係 費	172,154,242	6.2	10.85	220,474,043	8.2	14.49	188,621,362	7.2	13.35	167,287,684	6.3	12.25
減価償却費	1,045,975,426	37.7	65.91	1,059,084,086	39.3	69.63	1,056,820,656	40.0	74.83	1,102,881,775	41.4	80.77
資産減耗費	59,533,552	2.1	3.76	18,719,756	0.7	1.23	25,123,033	1.0	1.78	40,146,008	1.5	2.94
その他営業費用	1	0.0	0.00	2	0.0	0.00	1	0.0	0.00	0	0.0	0.00
営業費用計	2,493,530,952	89.9	157.14	2,434,571,271	90.4	160.06	2,393,341,291	90.7	169.46	2,428,287,850	91.1	177.84
支払利息	279,334,972	10.1	17.60	259,544,175	9.6	17.06	244,266,331	9.2	17.30	232,023,241	8.7	16.99
雑支出	1,441,709	0.0	0.09	3,530	0.0	0.00	3,007,116	0.1	0.21	4,298,053	0.2	0.32
営業外費用計	280,776,681	10.1	17.69	259,547,705	9.6	17.06	247,273,447	9.3	17.51	236,321,294	8.9	17.31
合 計	2,774,307,633	100.0	174.83	2,694,118,976	100.0	177.12	2,640,614,738	100.0	186.97	2,664,609,144	100.0	195.15

※費用には受託工事費、材料及び不用品売却原価、特別損失を含まない。

(6) 有収水量 1 m³当たり各費目別給水原価

区 分	原水及び浄水費 円		配水及び給水費 円		業 務 費 円		総 係 費 円		その他の費用 円		合 計 円	
	構成 比率 %	給水 原価 円										
給 料	18,681,000		49,591,653		17,139,900		58,572,345		0		143,984,898	
	3.2	1.37	12.4	3.63	12.5	1.25	35.0	4.29	0.0	0.00	5.4	10.54
手 当 等	7,424,043		20,806,387		6,958,537		24,239,409		0		59,428,376	
	1.3	0.54	5.2	1.52	5.1	0.51	14.5	1.77	0.0	0.00	2.2	4.34
賞 与 引 当 金 繰 入 額	2,417,133		6,015,131		2,157,051		6,657,699		0		17,247,014	
	0.4	0.18	1.5	0.44	1.6	0.16	4.0	0.49	0.0	0.00	0.7	1.27
法 定 福 利 費	5,891,070		14,597,118		5,348,877		17,906,734		0		43,743,799	
	1.0	0.43	3.6	1.07	3.9	0.39	10.7	1.31	0.0	0.00	1.6	3.20
法 定 福 利 費 引 当 金 繰 入 額	432,000		1,056,000		382,000		1,292,000		0		3,162,000	
	0.1	0.03	0.3	0.08	0.3	0.03	0.8	0.09	0.0	0.00	0.1	0.23
退 職 給 付 金	0		0		0		7,910,392		0		7,910,392	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	4.7	0.58	0.0	0.00	0.3	0.58
報 酬	0		0		0		112,000		0		112,000	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.1	0.01	0.0	0.00	0.0	0.01
小 計	34,845,246		92,066,289		31,986,365		116,690,579		0		275,588,479	
	6.0	2.55	23.0	6.74	23.4	2.34	69.8	8.54	0.0	0.00	10.3	20.17
委 託 料	257,280,778		137,417,426		75,048,000		16,354,020		0		486,100,224	
	44.3	18.84	34.3	10.07	55.0	5.49	9.7	1.20	0.0	0.00	18.3	35.60
修 繕 費	6,977,315		110,687,678		188,270		15,191,147		0		133,044,410	
	1.2	0.51	27.6	8.11	0.2	0.02	9.1	1.11	0.0	0.00	5.0	9.75
動 力 費	0		8,778,168		0		0		0		8,778,168	
	0.0	0.00	2.2	0.64	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.3	0.64
材 料 費	0		7,522,726		0		0		0		7,522,726	
	0.0	0.00	1.9	0.55	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.3	0.55
受 水 費	256,618,012		0		0		0		0		256,618,012	
	44.2	18.79	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	9.6	18.79
その他の経費	25,065,782		44,237,829		29,252,499		19,051,938		0		117,608,048	
	4.3	1.85	11.0	3.24	21.4	2.14	11.4	1.40	0.0	0.00	4.4	8.63
小 計	545,941,887		308,643,827		104,488,769		50,597,105		0		1,009,671,588	
	94.0	39.99	77.0	22.61	76.6	7.65	30.2	3.71	0.0	0.00	37.9	73.96
支 払 利 息	0		0		0		0		232,023,241		232,023,241	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	16.8	16.99	8.7	16.99
減 価 償 却 費	0		0		0		0		1,102,881,775		1,102,881,775	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	80.0	80.77	41.4	80.77
資 産 減 耗 費	0		0		0		0		40,146,008		40,146,008	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	2.9	2.94	1.5	2.94
そ の 他	0		0		0		0		4,298,053		4,298,053	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.3	0.32	0.2	0.32
合 計	580,787,133		400,710,116		136,475,134		167,287,684		1,379,349,077		2,664,609,144	
	100.0	42.54	100.0	29.35	100.0	9.99	100.0	12.25	100.0	101.02	100.0	195.15
	総費用 構成比	21.8%	総費用 構成比	15.0%	総費用 構成比	5.1%	総費用 構成比	6.3%	総費用 構成比	51.8%		

※費用には受託工事費、材料及び不用品売却原価、特別損失を含まない。

(7) 性質別費用明細 (税抜き額)

項 目	原水及び浄水費 円	配水及び給水費 円	業 務 費 円	総 係 費 円	そ の 他 円	合 計 円	構 成 比 率 %
給 料	18,681,000	49,591,653	17,139,900	58,572,345	0	143,984,898	4.60
手 当 等	7,424,043	20,806,387	6,958,537	24,239,409	0	59,428,376	1.90
賞与引当金繰入額	2,417,133	6,015,131	2,157,051	6,657,699	0	17,247,014	0.55
法定福利費	5,891,070	14,597,118	5,348,877	17,906,734	0	43,743,799	1.40
法定福利費引当金繰入額	432,000	1,056,000	382,000	1,292,000	0	3,162,000	0.10
退職給付金	0	0	0	7,910,392	0	7,910,392	0.25
報 酬	0	0	0	112,000	0	112,000	0.00
旅 費	0	0	0	468,570	0	468,570	0.01
報 償 費	0	0	0	326,184	0	326,184	0.01
被 服 費	131,020	271,360	11,220	71,820	0	485,420	0.02
備 消 品 費	230,671	734,588	526,112	2,017,450	0	3,508,821	0.11
燃 料 費	340,720	392,658	82,655	1,198,858	0	2,014,891	0.06
光 熱 水 費	18,357	949,419	0	3,486,555	0	4,454,331	0.14
印 刷 製 本 費	0	50,000	2,535,300	1,029,100	0	3,614,400	0.12
通 信 運 搬 費	324,881	2,467,726	6,322,988	991,740	0	10,107,335	0.32
広 告 料	0	0	0	55,000	0	55,000	0.00
委 託 料	257,280,778	137,417,426	75,048,000	16,354,020	0	486,100,224	15.54
手 数 料	12,600	0	7,417,226	64,217	0	7,494,043	0.24
使用料及び賃借料	1,766,135	809,632	405,600	2,670,294	0	5,651,661	0.18
修 繕 費	6,977,315	110,687,678	188,270	15,191,147	0	133,044,410	4.25
路面復旧費	0	38,074,728	0	0	0	38,074,728	1.22
動 力 費	0	8,778,168	0	0	0	8,778,168	0.28
材 料 費	0	7,522,726	0	0	0	7,522,726	0.24
研 修 費	0	0	0	1,078,989	0	1,078,989	0.03
食 糧 費	0	0	0	5,100	0	5,100	0.00
厚 生 費	0	0	0	601,760	0	601,760	0.02
補 償 金	273,000	0	0	0	0	273,000	0.01
負担金補助及び交付金	21,840,118	170,448	11,869,118	3,567,093	0	37,446,777	1.20
保 険 料	103,680	225,470	69,080	1,376,308	0	1,774,538	0.06
交 際 費	0	0	0	18,300	0	18,300	0.00
公 課 費	24,600	91,800	13,200	24,600	0	154,200	0.00
受 水 費	256,618,012	0	0	0	0	256,618,012	8.20
有形固定資産減価償却費	0	0	0	0	1,061,222,948	1,061,222,948	33.92
無形固定資産減価償却費	0	0	0	0	41,658,827	41,658,827	1.33
固定資産除却費	0	0	0	0	39,671,909	39,671,909	1.27
たな卸資産減耗費	0	0	0	0	474,099	474,099	0.02
材料売却原価	0	0	0	0	39,280	39,280	0.00
企業債利息償還金	0	0	0	0	232,023,241	232,023,241	7.42
その他雑支出	0	0	0	0	4,298,053	4,298,053	0.14
過年度損益修正損	0	0	0	0	3,679,259	3,679,259	0.12
その他特別損失	0	0	0	0	460,651,199	460,651,199	14.72
固定資産売却損	0	0	0	0	31,381	31,381	0.00
合 計	580,787,133	400,710,116	136,475,134	167,287,684	1,843,750,196	3,129,010,263	100.00

(8) 経営分析
(a) 業務比率

項 目	公 式	23年度	24年度	25年度	26年度	摘 要	
負 荷 率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	87.68	90.51	89.56	88.97	施設の利用度を把握する。 100%に近いほど良い。	
施設利用率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{施設能力}} \times 100$	53.78	51.19	47.77	46.55	原則として100%に近いほど良い。	
最大稼働率 (%)	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{施設能力}} \times 100$	61.34	56.55	53.34	52.32	施設利用の適切性をみる。 高いほど良いが、あまり100%に近づいても良くない。	
有 収 率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	86.54	87.40	86.96	86.27	浄水場から配水された浄水のうち、料金として徴収された水量の割合。 高いほど良い。	
配 水 管 使用 効 率 (m ³)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	23.30	22.03	20.41	19.77	導送配水管1m当たりの配水量をみて、その効率をはかるもの。 数値が大きいほど良い。	
固 定 資 産 使用 効 率 (m ³)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$	6.77	6.53	6.17	6.13	有形固定資産1万円当たりの配水量をみて、その効率をはかるもの。 数値が大きいほど良い。	
供 給 単 価 (円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	173.34	173.75	175.06	175.73	有収水量1m ³ 当たりの給水収益	
給 水 原 価 (円)	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価})}{\text{年間総有収水量}}$	174.83	177.12	186.97	195.15	有収水量1m ³ 当たりの給水費用	
職員1人当たり	配 水 量 (m ³)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{損益勘定職員}}$	539,314	511,857	492,144	479,597	職員数は、損益勘定所属職員数 (管理者及び再任用短時間勤務職員を除く。)
	給水人口 (人)	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定職員}}$	3,713	3,653	3,721	3,684	〃
	営業収益 (千円)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定職員}}$	85,095	81,095	78,559	76,377	〃

(b) 損益に関する比率

項 目	公 式	23年度	24年度	25年度	26年度	摘 要	
総資本利益率 (%)	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) / 2} \times 100$ * 総資本 = 負債・資本合計	0.39	0.23	0.01	△1.34	総資本の何%に当たる利益を上げたかを表す。数値が大きいほど良い。	
総収益対総費用比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	104.42	102.64	100.07	86.98	収益と費用の相対的関連性を表す。	
営業収益対営業費用比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	115.94	113.21	108.28	103.79	業務活動能率を表す。	
利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{(\text{期首企業債残高} + \text{期末企業債残高}) / 2} \times 100$	2.44	2.32	2.27	2.23	資金調達のための負債に対する利子費用の利率の高低をみるもの。	
企業債元金償還金対減価償却費比率 (%)	$\frac{\text{企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	76.14	68.03	59.93	59.90	減価償却費に対する企業債元金償還金の割合を表す。低い方が良い。	
料金収入に対する比率	企業債元金償還金 (%)	$\frac{\text{企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	28.95	27.26	25.62	27.53	企業債発行額が事業規模に適正かどうかを判断する基準で、低いほど良い。
	企業債利息償還金 (%)	$\frac{\text{企業債利息償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	10.15	9.82	9.88	9.67	〃
	企業債元利償還金 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	39.11	37.08	35.50	37.20	〃
	職員給与費 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	9.90	9.97	11.55	11.48	

(c) 資産・負債及び資本構成比率

項 目	公 式	23年度	24年度	25年度	26年度	摘 要
固 定 資 産 構 成 比 率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	90.21	89.09	88.70	88.11	比率の小さい方が良いが、公営企業は施設事業でもあり、一般的に高いのが特徴。
固 定 負 債 構 成 比 率 (%)	$\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	37.28	36.07	34.84	33.32	低いほど良い。
自 己 資 本 構 成 比 率 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	61.37	62.38	64.04	62.38	総資本に対する自己資本の割合で、指数が高いほど経営の安定性は大きいと言える。

(d) 財務比率

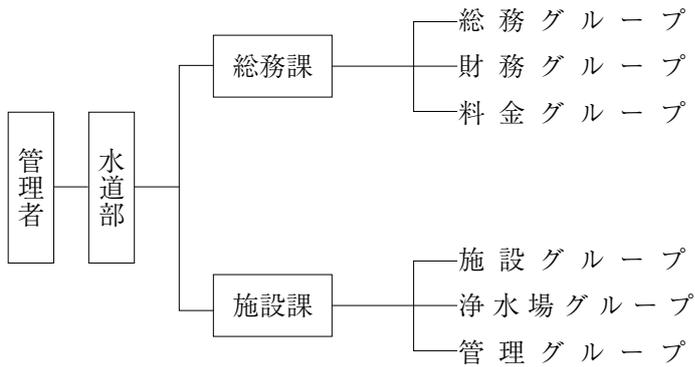
項 目	公 式	23年度	24年度	25年度	26年度	摘 要
固 定 比 率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	146.99	142.83	138.52	141.26	自己資本で固定資産をどの程度賄っているかをみる。 低いほど良い。
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	91.44	90.49	89.71	92.07	長期適合率 100%以下が望ましい。
流 動 比 率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	725.04	703.77	1005.21	276.29	短期債務に対して応ずべき流動資産が十分にあるかどうかの支払能力を示し、公営企業では、100%以上が望ましい。
(当座比率) 酸性試験比率 (%)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	715.74	696.38	998.71	274.03	当座資産(現金・預金・未収金)と流動負債の対比で支払能力をみる。 100%以上が望ましい。
現 金 預 金 比 率 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	593.07	607.69	853.93	234.05	即時支払能力をみる。 100%以上が望ましい。

(e) 資産資本の回転率

項 目	公 式	23年度	24年度	25年度	26年度	摘 要
自己資本 回 転 率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) / 2}$ * 自己資本 = 資本金 + 剰余金 + 繰延収益	0.15	0.14	0.13	0.13	自己資本の利用度をみる。 数値が高いほど良い。
固定資産 回 転 率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) / 2}$	0.10	0.10	0.09	0.09	固定資産の利用度を表す。 数値が高いほど良い。
減価償却 回 転 率 (回)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{償却資産} + \text{当年度減価償却費}}$ * 償却資産 = 固定資産 - 土地 - 建設仮勘定 - 電話加入権 - 投資	0.04	0.04	0.04	0.04	固定資産に投下された 資本の回収状況を表す。
流動資産 回 転 率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) / 2}$	1.00	0.84	0.74	0.71	流動資産の利用度を表す。
現金預金 回 転 率 (回)	$\frac{\text{当年度支出額}}{(\text{期首現金預金} + \text{期末現金預金}) / 2}$	2.08	1.72	1.61	1.65	現金預金の回転の程度 を表す。 数値が大きいのほど現金 預金の保有高が経営規 模に比して小さいこと を表す。
未 収 金 回 転 率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) / 2}$	5.58	5.76	5.51	4.90	未収金の回収の程度を 表す。 数値が大きいのほど未収 金の回収速度が良好。
貯 蔵 品 回 転 率 (回)	$\frac{\text{貯蔵品使用高}}{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) / 2}$	0.91	0.66	0.84	0.63	貯蔵品を使用し、これ を補充する速度を表す。 数値が高いほど良い。

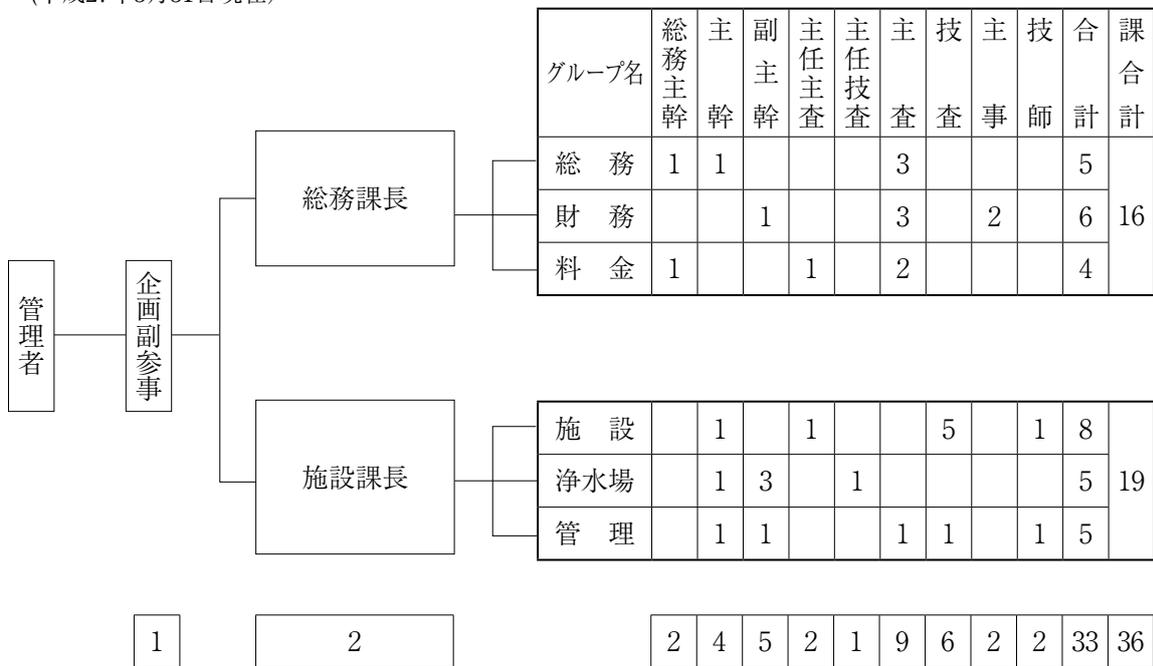
16 組 織

(1) 機構図



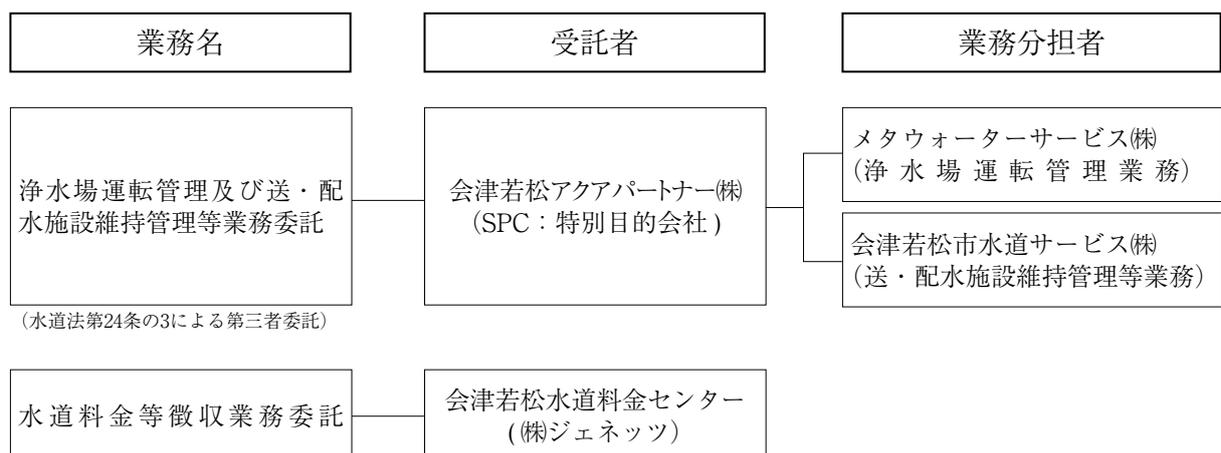
(2) 職員配置状況

(平成27年3月31日現在)



(再任用短時間職員は含まない。)

(3) 業務委託状況



(4) 年齢別職員構成

年齢層	職種	事務職員(人)	技術職員(人)	合計	
				人員(人)	比率 (%)
26歳未満		1	0	1	2.8
26歳以上	31歳未満	1	1	2	5.6
31歳以上	36歳未満	2	1	3	8.3
36歳以上	41歳未満	5	5	10	27.8
41歳以上	46歳未満	3	1	4	11.1
46歳以上	51歳未満	2	4	6	16.7
51歳以上	56歳未満	2	1	3	8.3
56歳以上	61歳未満	3	4	7	19.4
61歳以上	66歳未満	0	0	0	0.0
合計		19	17	36	100.0
平均年齢 (歳)		43歳6月	45歳4月	44歳5月	

(再任用短時間職員は含まない。)

(5) 勤続年数別職員構成

勤続年数	職種	事務職員(人)	技術職員(人)	合計	
				人員(人)	比率 (%)
1年未満		0	0	0	0.0
1年以上	3年未満	3	2	5	13.9
3年以上	5年未満	4	1	5	13.9
5年以上	7年未満	1	0	1	2.8
7年以上	9年未満	3	0	3	8.3
9年以上	11年未満	1	0	1	2.8
11年以上	13年未満	0	1	1	2.8
13年以上	15年未満	0	0	0	0.0
15年以上	20年未満	3	4	7	19.4
20年以上	25年未満	3	3	6	16.7
25年以上	30年未満	0	1	1	2.8
30年以上	35年未満	0	4	4	11.1
35年以上		1	1	2	5.5
合計		19	17	36	100.0
平均勤続年数		10年11月	20年3月	15年4月	

(再任用短時間職員は含まない。)

17 水道料金及び加入金

(1) 現行料金表 (1 ヶ月につき)

(平成26年4月1日施行・6月分から適用) 単位：円
(消費税及び地方消費税を含む。)

口 径		基本料金	水 量 料 金	
13mm		1,209.60	1m ³ を増すごとに 172.80	
20mm		2,408.40		
25mm		3,618.00		
40mm		20,412.00	1m ³ につき 172.80	
50mm		30,240.00		
75mm		75,600.00		
100mm		128,736.00		
150mm以上		281,340.00		
浴場用 (一般公衆浴場に 使用するもの) 及び 臨時用 (臨時に使用する もの)	13mm	788.40	浴場用 1m ³ から200m ³ まで 1m ³ につき 56.16 200m ³ を超えるもの 1m ³ につき 86.40	
	20mm	2,084.40		
	25mm	3,423.60		
	40mm	20,412.00		
	50mm	30,240.00	臨時用 1m ³ につき 496.80	
	75mm	75,600.00		
	100mm	128,736.00		
	150mm以上	281,340.00		

※1円未満の端数は切り捨てた額とする。

(2) 加入金

(平成26年4月1日施行・適用) 単位：円
(消費税及び地方消費税を含む。)

口 径	加 入 金	
13mm	43,200	<p>給水装置の新設又は改造の申し込みをする際に加入金を納めることとなります。 改造する場合の加入金の額は新旧メータ口径に応じた加入金の差額となります。</p>
20mm	108,000	
25mm	194,400	
40mm	583,200	
50mm	907,200	
75mm	2,160,000	
100mm	4,320,000	
150mm以上	10,800,000	

(3) 水道料金変せん表

単位：円

料金体系			用途別										
			昭和24年4月から		昭和30年4月から		昭和33年4月から		昭和37年7月から		昭和41年4月から		
種別及び用途		基本水量等	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	
				1m ³ につき		1m ³ につき		1m ³ につき		1m ³ につき		1m ³ につき	
計 量 制	専用栓	一般用	10m ³ まで	50	5	80	7	100	12	130	16	200	25
		営業用	20m ³ まで	160	10	240	15	300	18	400	22	610	34
		浴場営業用	200m ³ まで	700	4	1,050	6	1,300	8	1,700	12	2,600	18
		鑑賞用	10m ³ まで	500	10	750	80	900	100	1,200	130	1,840	210
		臨時用	1m ³ につき		4.5	20	20	25	25	50	50	780	78
	共用栓	一般用	10m ³ まで	35	4			60	7	80	10	122	15
定 額 制	専用栓	一般用	1世帯		1人増すごとに		1人増すごとに		1人増すごとに		1人増すごとに		1人増すごとに
			5人まで	55	15	100	15	125	25	200	40	306	62
	共用栓	一般用	1世帯				1人増すごとに		1人増すごとに		1人増すごとに		1人増すごとに
			5人まで			50	6	65	13	90	20	138	30
		支栓	1栓につき	8			12				50		76
		浴槽	1個につき				50				70		106
私設 消火栓	演習用	1個1回											
		10分以内	50		50								

単位：円

量水器 使用料	口 径	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm
	昭和33年4月から	20	30	40	60	150	200	300	400	500	1,000
	昭和37年7月から	30	40	50	80	200	250	400	600	800	1,200

※昭和47年4月から廃止

単位：円

料金体系		口径別										
区分	口径	昭和47年4月から		昭和49年10月から		昭和52年4月から		昭和55年4月から				
		準備料金	水量料金	準備料金	水量料金	準備料金	水量料金	基本料金	水量料金			
一般用	13mm	170	1m ³ から 10m ³ まで	10 m ³ ま で	420	1m ³ 増すごとに 60	10 m ³ ま で	600	1m ³ 増すごとに 90	10 m ³ ま で	770	1m ³ 増すごとに 115
	16mm				830			1,200			1,540	
	20mm	460	13	11m ³ から 20m ³ まで	28	3,700	5,200	6,790				
	25mm	750										
	30mm	2,300	11m ³ から 20m ³ まで	28	3,700	5,200	6,790					
	40mm											
	50mm	3,400	20m ³ を 超えるもの	37	5,400	1m ³ につき 60	7,700	10,060				
	75mm	8,500			13,600		19,400	25,180	1m ³ につき			
	100mm	14,500	23,000	33,000	42,710	90	93,770	115				
150mm	32,000	50,000	72,000	93,770								
浴場用	13mm	170	1m ³ から200m ³ まで1m ³ につき	15	270	1m ³ から200m ³ まで1m ³ につき	20	390	1m ³ から200m ³ まで1m ³ につき	30	500	1m ³ から200m ³ まで1m ³ につき
	16mm				730			1,040			1,330	
	20mm	460	15	200m ³ を超える もの1m ³ につき	20	3,700	5,200	6,790				
	25mm	750										
	30mm	2,300	200m ³ を超える もの1m ³ につき	20	3,700	5,200	6,790					
	40mm											
	50mm	3,400	200m ³ を超える もの1m ³ につき	20	5,400	200m ³ を超える もの1m ³ につき	7,700	10,060				
	75mm	8,500			13,400		19,400	25,180	57			
	100mm	14,500	23,000	33,000	42,710							
150mm	32,000	50,000	72,000	93,770								
臨時用	13mm	170	1m ³ につき	100	270	1m ³ につき	160	390	1m ³ につき	260	500	1m ³ につき
	16mm				730			1,040			1,330	
	20mm	460	100	3,700	5,200	6,790						
	25mm	750										
	30mm	2,300	3,700	5,200	6,790							
	40mm											
	50mm	3,400	13,400	19,400	25,180							
	75mm	8,500										
	100mm	14,500	23,000	33,000	42,710							
150mm	32,000	50,000	72,000	93,770								

(平成元年5月以降は、消費税及び地方消費税を含む。) 単位：円

料金体系		口 径 別																	
区分	口径	昭和59年6月から		平成元年5月から (消費税3%)		平成6年4月から		平成9年6月から (消費税及び地方消費税5%)		平成26年6月から (消費税及び地方消費税8%)									
		基本料金	水量料金	基本料金	水量料金	基本料金	水量料金	基本料金	水量料金	基本料金	水量料金								
一般用	13mm	10	880	1m³増すごとに	10	906.40	1m³増すごとに	10	1,153.60	1m³増すごとに	10	1,176.00	1m³増すごとに	10	1,209.60	1m³増すごとに			
	16mm	m³	125		m³	128.75		m³	2,296.90		164.80	m³		2,341.50	168.00		m³	2,408.40	172.80
	20mm	ま			ま			ま				ま					ま		
	25mm	で			で			で				で					で		
	30mm	14,800		15,244.00		19,467.00		19,845.00		20,412.00									
	40mm																		
	50mm	21,930		22,587.90		28,840.00		29,400.00		30,240.00									
	75mm	54,870	1m³につき	56,516.10	1m³につき	72,100.00	1m³につき	73,500.00	1m³につき	75,600.00	1m³につき								
	100mm	93,350	125	96,150.50	128.75	122,776.00	164.80	125,160.00	168.00	128,736.00	172.80								
	150mm以上	204,000		204,000		268,315.00		273,525.00		281,340.00									
浴場用	13mm	570		587.10		751.90		766.50		788.40									
	16mm																		
	20mm	1,510	1m³から200m³まで1m³につき	1,555.30	1m³から200m³まで1m³につき	1,987.90	1m³から200m³まで1m³につき	2,026.50	1m³から200m³まで1m³につき	2,084.40	1m³から200m³まで1m³につき								
	25mm	2,480	41	2,554.40	42.23	3,265.10	53.56	3,328.50	54.60	3,423.60	56.16								
	30mm	14,800		15,244.00		19,467.00		19,845.00		20,412.00									
	40mm																		
	50mm	21,930	200m³を超えるもの1m³につき	22,587.90	200m³を超えるもの1m³につき	28,840.00	200m³を超えるもの1m³につき	29,400.00	200m³を超えるもの1m³につき	30,240.00	200m³を超えるもの1m³につき								
	75mm	54,870	62	56,516.10	63.86	72,100.00	82.40	73,500.00	84.00	75,600.00	86.40								
	100mm	93,350		96,150.50		122,776.00		125,160.00		128,736.00									
150mm	204,000		210,120.00		268,315.00		273,525.00		281,340.00										
臨時用	13mm	570		587.10		751.90		766.50		788.40									
	16mm																		
	20mm	1,510	1m³につき	1,555.30	1m³につき	1,987.90	1m³につき	2,026.50	1m³につき	2,084.40	1m³につき								
	25mm	2,480	359	2,554.40	369.77	3,265.10	473.80	3,328.50	483.00	3,423.60	496.80								
	30mm	14,800		15,244.00		19,467.00		19,845.00		20,412.00									
	40mm																		
	50mm	21,930		22,587.90		28,840.00		29,400.00		30,240.00									
	75mm	54,870		56,516.10		72,100.00		73,500.00		75,600.00									
	100mm	93,350		96,150.50		122,776.00		125,160.00		128,736.00									
150mm	204,000		210,120.00		268,315.00		273,525.00		281,340.00										

Ⅲ 施設の概要

1 浄水施設

項		目	滝沢浄水場	東山浄水場	大戸浄水場	六軒浄水場	強清水 浄水施設
面		積 (㎡)	69,620.87	24,673.12	1,544	10,195	107.56
取水 施設	沈 砂 池	常用池数 (池)	2			2	
		予備池数 (池)					
		計画処理量 (㎥/日)	39,400			4,500	
		有効容量 (㎥)	223			208	
浄 水 施 設	普 通 沈 澱 池	常用池数 (池)	(3)			5	
		予備池数 (池)					
		計画処理量 (㎥/日)	(12,000)			4,500	
		有効容量 (㎥)	(8,470)			3,063	
	傾 斜 板 沈 澱 池	常用池数 (池)		2			
		予備池数 (池)					
		計画処理量 (㎥/日)		30,000			
		有効容量 (㎥)		1,760			
	高 速 凝 集 沈 澱 池	常用池数 (池)	3				
		予備池数 (池)					
		計画処理量 (㎥/日)	35,300				
		有効容量 (㎥)	3,500				
緩 速 ろ 過 池	常用池数 (池)	(4)				7	
	予備池数 (池)						
	計画浄水量 (㎥/日)	(12,000)				4,500	
	ろ過面積 (㎡)	(3,340)				990	
	ろ過速度 (m/日)	(4)				5	
急 速 ろ 過 池	常用池数 (池)	20	8				
	予備池数 (池)		2				
	計画浄水量 (㎥/日)	35,300	30,000				
	ろ過面積 (㎡)	364.8	268.96				
	ろ過速度 (m/日)	97	112				
膜 ろ 過	膜本数 (本)			24		2	
	膜面積 (㎡/本)			50		40	
	膜ろ過流束 (㎥/㎡・日)			1.38		0.75	
	計画浄水量 (㎥/日)			1,500		60	

※滝沢浄水場の括弧内の数字は更新整備に伴う整備前の数

項		目	滝沢浄水場	東山浄水場	大戸浄水場	六軒浄水場	強清水 浄水施設
浄水施設	浄水池	池 数 (池)	2	1	2	2	1
		有効容量 (m ³)	154	73	101	190	3.7
	浄水場数		1	1	1	1	1
施設別ポンプ設備	取水導水施設	台 数 (台)			2		2
		揚水量 (m ³ /分)			1.4		0.05
		原動機出力 (kW)			22		1.50
	浄水施設	台 数 (台)	5	4			1
		揚水量 (m ³ /分)	27.2	19.3			0.07
		原動機出力 (kW)	103	97			0.55
浄水施設	滅菌装置	台 数 (台)	10	3	4	2	2
		全容量 (kg/時)	219	134.5	7.2	2.2	0.36
	急速系	ろ過池洗浄方式	無弁式 自動洗浄	無弁式 自動洗浄			
		凝集剤	ポリ塩化 アルミニウム	ポリ塩化 アルミニウム			
		凝集補助剤	苛性ソーダ	苛性ソーダ			
		アルカリ剤					
	特殊処理	処理目的		脱臭	色度の除去		
		形式		粉末活性炭投入	活性炭吸着塔		
		台数		渦巻スラリー ポンプ2台	1基		
		能力 (m ³ /日)		30,000	1,505		

(注) 滅菌装置 次亜塩素酸ナトリウム使用

2 配水施設

項	目	配水池数	有効容量 (m ³)	摘 要
配 池	滝沢浄水場系			
	場内配水池	(6) 3	(16,906) 12,840	鉄筋コンクリート造
	八幡配水池	1	3,000	プレストレストコンクリート造 円筒型 (直径22m/高さ8m)
	松長高区配水池	1	800	プレストレストコンクリート造 円筒型 (直径16m/高さ4m)
	松長低区配水池	1	800	プレストレストコンクリート造 円筒型 (直径16m/高さ4m)
	東山浄水場系			
	場内配水池	1	2,736	鉄筋コンクリート造 (縦35m/横24m/高さ3.5m)
	ずい道配水池	1	4,556	延長1,450m 2mの馬蹄形
	子どもの森配水池	1	7,500	鉄筋コンクリート造 (縦59.6m/横21.6m/高さ2.9m) ×2
	慶山配水池	1	2,500	プレストレストコンクリート造 円筒型 (直径17m/高さ11m)
	青木配水池	1	130	鉄筋コンクリート造 (縦3m/横6m/高さ3.65m) ×2
	大戸浄水場系			
	大戸配水池	1	1,500	2槽式プレストレストコンクリート造 円筒型 (直径20m/高さ5m)
	六軒浄水場系			
	六軒配水池(1)	1	750	鉄筋コンクリート造 (縦15.6m/横7.2m/高さ3.35m) ×2
	六軒配水池(2)	1	270	鉄筋コンクリート造 (縦5.05m/横8m/高さ3.35m) ×2
	八田野配水池	1	320	鉄筋コンクリート造 (縦8.25m/横9m/高さ2.2m) ×2
	漆沢配水池(1)	1	860	プレストレストコンクリート造 円筒型 (直径17.5m/高さ3.55m)
	漆沢配水池(2)	1	860	プレストレストコンクリート造 円筒型 (直径17.5m/高さ3.55m)
	界野配水池	1	1,000	2槽式プレストレストコンクリート造 円筒型 内側 (直径13.5m/高さ3.5m) 外側 (直径19.5m/高さ3.5m)
空也原配水池	1	189	鉄筋コンクリート造 (縦5.25m/横8m/高さ2.25m) ×2	
冬木沢配水池	1	340	鉄筋コンクリート造 (縦6.45m/横8m/高さ3.3m) ×2	
高塚配水池	1	136.8	鉄筋コンクリート造 (縦4m/横6m/高さ2.85m) ×2	
稲荷原配水池	1	27	鉄筋コンクリート造 (縦5m/横3.2m/高さ1.7m)	
強清水浄水施設系				
強清水配水池	1	36.8	鉄筋コンクリート造 (縦4m/横4m/高さ2.3m)	
受水池				
面川受水池	1	1,500	プレストレストコンクリート造 円筒型 (直径15.5m/高さ8m)	
北会津受水塔	1	628	2槽式プレストレストコンクリート造 (直径13.5m/高さ4.3m/塔の高さ約29.2m)	

※配水池数及び有効容量の括弧内の数字は滝沢浄水場更新整備に伴う整備前の数

項 目		台数 (台)	揚水量 (m ³ /分)	原動機出力(kw/台)	
ポ ン プ 施 設	滝沢浄水場系				
	場内加圧ポンプ場		2	67.00	132
	八幡配水池揚水ポンプ場		3	5.31	30
	坂下増圧ポンプ場		2	0.64	3.7
	松長配水池 揚水ポンプ場	高区配水池用	2	1.00	22
		低区配水池用	2	1.14	22
	東山浄水場系				
	東山積り地区増圧ポンプ場		2	0.45	7.5
	青木配水池揚水ポンプ場		2	0.69	7.5
	子どもの森増圧ポンプ		2	0.40	3.7
	大戸浄水場系				
	大戸配水池揚水ポンプ		3	1.04	11
	六軒浄水場系				
	高野下増圧ポンプ		2	0.40	7.5
	強清水浄水施設系				
	強清水配水池揚水ポンプ		2	0.11	1.5
受水池					
下雨屋増圧ポンプ場		2	1.68	22	
上小塩増圧ポンプ場		3(うち1台予備)	1.20	18.5	

3 水道部庁舎

- 所在地 会津若松市神指町大字黒川字石上33番地の2
- 敷地面積 5,216.18㎡
- 建築面積 929.30㎡
- 延床面積 1,753.60㎡
 - ① 1階床面積 888.80㎡
 - ② 2階床面積 846.80㎡
 - ③ P H階床面積 18.00㎡
- 構造 鉄筋コンクリート造
- 規模 地上2階
- 寸法 最高高さ9.90m
階高 1階4.2m 2階4.1m
- 電気設備 受電設備 高圧三相3線式6.6kv
- 空調設備 ①床暖房+ファンコイル式冷暖房
②ファンコイル式冷暖房
- 熱源機 温水ボイラー、温水、冷水、水冷チラー
- 衛生設備 給水 上水道直結方式
大便器／ロータンク式
小便器／感知フラッシュ式
排水 汚水・雑排水／下水道
雨水／側溝放流
給湯 湯沸室・シャワー室
ガス LPガス
- 排煙設備 自然排煙
- 竣工年月日 平成3年12月12日
- 発電設備 太陽光発電パネル165W×124枚=20,460W 竣工：平成27年3月25日
- 蓄電設備 ニッケル水素電池 20kwh 竣工：平成27年3月25日