

平成 28 年 度

水道事業概要

会津若松市水道部

目 次

I 事業の沿革

1 水道施設建設以前の水事情	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1m ³ 当たり性質別原価構成	32
(5) 有収水量1m ³ 当たり部門別原価構成	33
(6) 有収水量1m ³ 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 水道施設建設以前の水事情

会津若松地方の飲料水は古来からさく井に頼るものが多く、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月に滝沢浄水場の建設工事に着手され、昭和4年3月に完成し、同年4月に給水を開始した。

滝沢浄水場は、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を水源として、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5,550 m^3 の能力をもっていた。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、配水池からは、本管口径510mm管を2,766.9m、さらには市街地には口径100mm～400mmの配水管が41,774.5m布設された。

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12,000 m^3 として、昭和28年3月に認可を得た。緩速ろ過池1池を増設する工事が昭和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、旧東山簡易水道を上水道に統合して施設の整備拡充を図った。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26,200 m^3 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、旧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

旧東山浄水場は、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。そこで、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月に完成させた。

(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。しかしながら、高台にあるため、自然流下では水圧不足となり円滑な給水が困難であったため、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や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った。その結果、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。しかし、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ったため、これに参画して日量30,000 m^3 ~40,000 m^3 の取水を確保した。これにより、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ったが、ダムの施工期間が延長し、従来の施設ではダム完成前に能力の不足が見込まれることとなり、事業を変更することとなった。そこで、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月に変更認可を得た。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、配水管を39,585m布設し、さらに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を給水区域へ編入し、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を解消した。また、東山浄水場(30,000 m^3 /日)の完成により旧東山浄水場(2,200 m^3 /日)を廃止し、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月に認可を得た。そこで、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

平成10年8月、老朽化した大戸浄水場の改築及び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ため、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、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た。計画給水人口118,300人、1人1日最大給水量719^ℓ、1日最大給水量85,050^m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701^ℓ、1日最大給水量91,630^m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750^ℓ、1日最大給水量91,660^mとして平成20年3月28日に変更認可を受けた。

(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753^ℓ、1日最大給水量94,900^m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、膜ろ過への浄水方法を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水需要が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/日から27,000^m/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573^ℓ、1日最大給水量71,500^m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、配水池等新增設、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	
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383.03km² 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

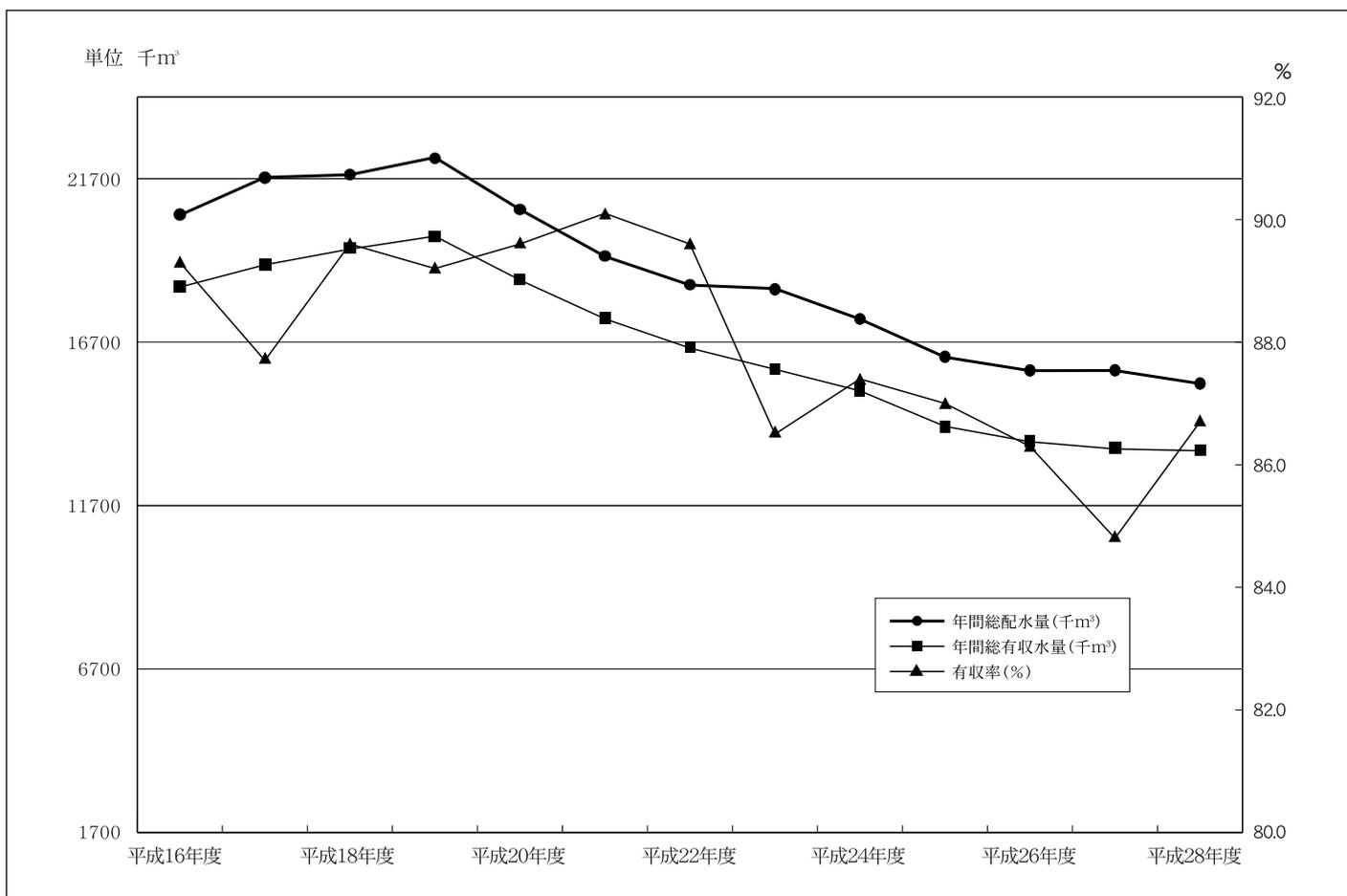
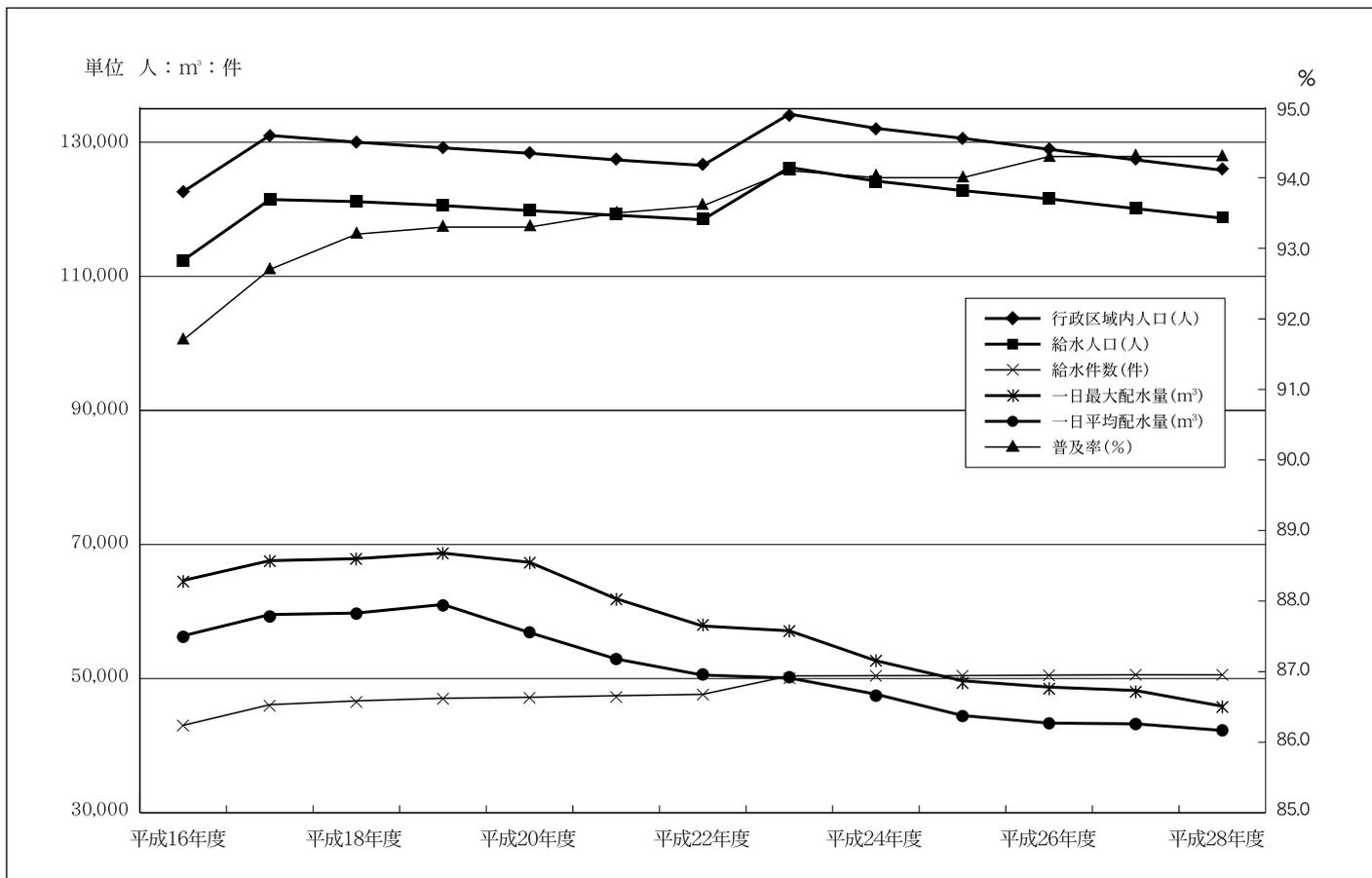
区 分 \ 年 度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	す う 勢		
					26年度	27年度	28年度
(1) 行政区域内人口 (人)	130,588	128,947	127,375	125,831	98.7	97.5	96.4
うち避難者数を除く	127,197	126,127	125,160	124,016	99.2	98.4	97.5
避 難 者 数	3,391	2,820	2,215	1,815	83.2	65.3	53.5
(2) 給 水 人 口 (人)	122,795	121,557	120,106	118,680	99.0	97.8	96.6
うち避難者数を除く	119,404	118,737	117,891	116,865	99.4	98.7	97.9
避 難 者 数	3,391	2,820	2,215	1,815	83.2	65.3	53.5
(3) 普 及 率 (%)	94.0	94.3	94.3	94.3	100.3	100.3	100.3
うち避難者数を除く	93.9	94.1	94.2	94.2	100.2	100.3	100.3
(4) 給 水 件 数 (件)	50,452	50,521	50,580	50,570	100.1	100.3	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)	16,240,764	15,826,694	15,831,924	15,430,173	97.5	97.5	95.0
(7) 一 日 最 大 配 水 量 (m ³)	49,684	48,738	48,230	45,890	98.1	97.1	92.4
(8) 一 日 平 均 配 水 量 (m ³)	44,495	43,361	43,257	42,274	97.5	97.2	95.0
(9) 一 人 一 日 最 大 配 水 量 (ℓ)	405	401	402	387	99.0	99.3	95.6
(10) 一 人 一 日 平 均 配 水 量 (ℓ)	362	357	360	356	98.6	99.4	98.3
(11) 年 間 総 有 収 水 量 (m ³)	14,123,071	13,653,987	13,433,041	13,377,768	96.7	95.1	94.7
(12) 施 設 利 用 率 (%)	47.8	46.5	46.4	45.4	97.3	97.1	95.0
(13) 負 荷 率 (%)	89.6	89.0	89.7	92.1	99.3	100.1	102.8
(14) 最 大 稼 働 率 (%)	53.3	52.3	51.8	49.3	98.1	97.2	92.5
(15) 有 収 率 (%)	87.0	86.3	84.8	86.7	99.2	97.5	99.7
(16) 職 員 数 (人)	36	36	36	36	100.0	100.0	100.0

※すう勢は平成25年度を100とした。

※行政区域内人口に湯川村人口含む。

※職員数は管理者、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
平成27年度	8,523,530	4,688,794	59,152	207,251	266,403	1,378,507	1,300,890	387,019	9,861	16,555,004
平成28年度	8,234,271	4,558,655	86,602	206,425	293,027	1,334,466	1,366,840	394,815	15,025	16,197,099
4 月	676,560	372,690	510	24,100	24,610	105,361	106,390	31,559	981	1,318,151
5 月	706,450	394,811	8,096	16,213	24,309	112,426	116,470	33,849	1,132	1,389,447
6 月	684,480	382,400	11,056	13,266	24,322	110,611	116,940	33,778	1,180	1,353,711
7 月	698,500	391,219	11,599	13,498	25,097	113,939	130,180	33,532	1,370	1,393,837
8 月	711,080	397,129	7,902	17,222	25,124	114,521	123,310	33,663	1,511	1,406,338
9 月	668,110	368,865	2,782	22,178	24,960	105,350	110,230	33,348	1,568	1,312,431
10 月	681,210	373,917	6,798	18,559	25,357	112,475	114,230	33,144	1,261	1,341,594
11 月	649,420	358,718	10,465	13,325	23,790	106,732	106,230	31,513	1,340	1,277,743
12 月	690,150	382,983	7,948	16,828	24,776	109,025	112,390	33,083	1,209	1,353,616
1 月	712,050	394,395	8,603	15,819	24,422	118,734	112,810	33,666	1,309	1,397,386
2 月	656,160	354,476	5,998	16,024	22,022	108,548	104,790	30,424	1,346	1,277,766
3 月	700,101	387,052	4,845	19,393	24,238	116,744	112,870	33,256	818	1,375,079
平成28年度 月平均	686,189	379,888	7,217	17,202	24,419	111,206	113,903	32,901	1,252	1,349,758
平成28年度 日平均	22,560	12,489	237	566	803	3,656	3,745	1,082	41	44,376

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
平成27年度	8,475,929	4,574,932	197,596	885,697	1,300,890	387,019	9,861	15,831,924
平成28年度	8,188,111	4,438,653	218,581	808,148	1,366,840	394,815	15,025	15,430,173
4 月	674,927	362,334	17,804	65,514	106,390	31,559	981	1,259,509
5 月	704,589	383,605	18,256	70,377	116,470	33,849	1,132	1,328,278
6 月	683,032	371,592	19,006	67,919	116,940	33,778	1,180	1,293,447
7 月	696,807	381,417	19,186	70,357	130,180	33,532	1,370	1,332,849
8 月	709,184	389,300	18,641	74,821	123,310	33,663	1,511	1,350,430
9 月	662,501	360,537	17,923	67,910	110,230	33,348	1,568	1,254,017
10 月	679,551	363,735	18,660	68,945	114,230	33,144	1,261	1,279,526
11 月	647,621	349,256	17,907	60,483	106,230	31,513	1,340	1,214,350
12 月	683,402	372,335	18,421	63,785	112,390	33,083	1,209	1,284,625
1 月	704,781	383,135	18,294	68,272	112,810	33,666	1,309	1,322,267
2 月	652,056	346,572	16,352	64,156	104,790	30,424	1,346	1,215,696
3 月	689,660	374,835	18,131	65,609	112,870	33,256	818	1,295,179
平成28年度 月平均	682,343	369,888	18,215	67,346	113,903	32,901	1,252	1,285,848
平成28年度 日平均	22,433	12,161	599	2,214	3,745	1,082	41	42,274

(2) 有収水量

単位：m³

月	口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	300mm	合計
		3・4	件数	21,111	4,275	304	2	136	54	8	1	0
	水量	557,677	176,555	35,267	326	63,585	41,729	11,941	0	0	0	887,080
4・5	件数	20,353	5,564	551	21	185	122	15	8	1	3	26,823
	水量	555,108	232,105	65,555	2,278	82,374	115,051	59,524	36,784	29,066	87,770	1,265,615
5・6	件数	20,982	4,270	304	3	136	65	8	1	0	1	25,770
	水量	599,737	186,557	35,854	319	67,346	51,808	15,181	330	0	20,775	977,907
6・7	件数	20,205	5,571	546	15	188	131	15	8	1	3	26,683
	水量	553,159	228,146	64,940	1,433	85,554	133,416	67,793	45,537	49,131	67,183	1,296,292
7・8	件数	21,010	4,277	308	2	138	64	8	1	0	0	25,808
	水量	607,572	189,121	37,062	264	70,253	53,886	16,509	2,686	0	0	977,353
8・9	件数	20,244	5,564	549	15	187	140	15	8	1	3	26,726
	水量	578,738	238,336	69,579	1,351	92,647	143,513	76,640	44,882	34,574	77,623	1,357,883
9・10	件数	21,055	4,295	307	2	134	55	8	1	0	0	25,857
	水量	598,405	186,795	35,976	259	65,479	46,228	13,424	2,169	0	0	948,735
10・11	件数	20,315	5,540	554	15	184	119	15	7	1	3	26,753
	水量	551,335	230,285	66,800	1,345	86,404	125,443	62,703	35,972	28,217	77,373	1,265,877
11・12	件数	20,990	4,278	301	3	134	53	8	1	0	0	25,768
	水量	571,466	178,558	35,648	263	66,163	47,230	11,953	0	0	0	911,281
12・1	件数	19,977	5,510	542	12	178	118	15	7	1	3	26,363
	水量	560,797	229,720	64,310	1,573	74,060	119,629	66,277	38,035	29,341	89,776	1,273,518
1・2	件数	20,862	4,264	293	2	125	53	8	1	0	0	25,608
	水量	621,944	186,395	37,675	231	66,815	45,859	12,374	7	0	0	971,300
2・3	件数	20,323	5,521	542	12	179	117	15	7	1	3	26,720
	水量	529,707	217,322	64,399	1,602	74,304	122,007	62,188	48,592	37,727	87,079	1,244,927
合計	件数	247,427	58,929	5,101	104	1,904	1,091	138	51	6	19	314,770
	水量	6,885,645	2,479,895	613,065	11,244	894,984	1,045,799	476,507	254,994	208,056	507,579	13,377,768

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	16,497	11,941	1,867	159	20	4,420	0
5	15,936	18,294	1,779	440	0	24,700	0
6	13,937	13,647	1,646	494	0	5,840	0
7	17,049	18,420	1,726	616	0	3,880	0
8	19,425	19,538	1,939	1,511	0	6,320	0
9	20,669	14,516	2,151	511	0	7,240	0
10	15,990	13,221	1,513	211	0	2,880	0
11	14,566	11,674	1,699	141	0	0	0
12	16,705	12,500	1,815	548	0	0	0
1	15,762	11,459	1,832	264	0	0	0
2	14,004	10,190	1,300	317	0	0	0
3	16,735	11,968	2,594	582	0	0	0
計	197,275	167,368	21,861	5,794	20	55,280	0
月平均	16,440	13,947	1,822	483	2	4,607	0
日平均	540.48	458.54	59.89	15.87	0.05	151.45	0.00

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	6,607	2,642	135	29	101	52	455	4
5	8,140	2,871	227	25	157	54	493	4
6	9,187	3,195	221	18	151	43	514	4
7	12,186	3,994	236	17	131	49	582	4
8	13,860	4,916	314	17	181	47	650	7
9	12,743	3,379	194	22	190	54	604	5
10	9,077	3,441	177	25	190	63	550	4
11	6,480	3,077	239	26	157	47	470	5
12	6,613	3,441	159	19	132	36	460	6
1	6,059	3,380	186	18	179	54	474	5
2	5,521	2,367	137	18	157	47	386	4
3	7,568	2,704	137	20	172	49	389	4
計	104,041	39,407	2,362	254	1,898	595	6,027	56
月平均	8,670	3,284	197	21	158	50	502	5
日平均	285.04	107.96	6.47	0.70	5.20	1.63	16.51	0.15

6 水質試験検査成績表

(1) 給水

No.	水系名 項目	単位	基準値	滝 沢			東 山			大 戸		
				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	0.002	<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	0.13	0.16	0.11	<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
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	0.11	<0.06	0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.11	<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	0.025	<0.006	<0.006	0.010	<0.006	<0.006	0.010	<0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	<0.003	0.007	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003
25	ジブロモクロロメタン	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	0.023	0.047	0.012	<0.01	0.016	<0.01	<0.01	0.017	<0.01
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.003	0.011	<0.003	0.004	0.006	<0.003	<0.003	0.006	<0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.008	0.015	0.004	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.005	<0.003
30	ブromo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	<1.0	<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	0.03	0.07	<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	9.9	11.0	9.3	6.2	7.9	5.5	5.5	6.1	4.7
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	12.9	15.0	12.0	5.9	6.8	5.2	4.2	5.0	3.1
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	33	33	33	14	14	14	23	23	23
40	蒸発残留物	mg/l	500以下	92	96	82	56	63	45	56	65	46
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	ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
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	0.000002	0.000002	0.000002
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	0.59	0.80	0.50	0.45	0.50	0.30	0.42	1.20	<0.3
47	pH値		5.8-8.6	6.9	7.1	6.7	7.0	7.1	6.9	7.2	7.3	7.1
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
49	臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.31	0.35	0.20	0.33	0.40	0.30	0.41	0.60	0.35

(2) 原水

No.	水系名 項目	単位	滝 沢			東 山			大 川		
			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	462	2700	46	94	450	6	401	1600	59
2	大腸菌	n/ml	16	49	不検出(<2)	1	8	不検出(<2)	8	14	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
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
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
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
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.005	0.004
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
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
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
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
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.14	0.15	0.12	<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
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
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
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
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
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
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
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
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	ブロモジクロロメタン	mg/l									
30	ブromo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
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.07	0.14	0.03	0.04	0.07	0.02	0.03	0.04	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.12	0.24	0.06	0.11	0.18	0.05	0.11	0.27	0.04
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
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	7.4	7.5	7.3	4.7	5.3	4.2	5.7	6.2	5.1
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.024	0.033	0.015	0.016	0.020	0.013	0.045	0.150	0.006
38	塩化物イオン	mg/l	10.5	11.0	9.8	2.6	3.0	2.1	3.8	4.7	2.6
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	31	31	31	12	12	12	25	25	25
40	蒸発残留物	mg/l	88	93	85	56	63	46	65	72	59
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
42	ジェオスミン	mg/l	0.000002	0.000002	0.000002	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	<0.000001	<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
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
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.70	1.10	0.50	1.30	2.10	0.90	0.70	0.90	0.50
47	pH値		6.8	7.0	6.6	7.0	7.1	6.8	7.2	7.7	7.0
48	味										
49	臭	気	異常なし								
50	色	度	2.9	6	1	8.3	15	4	3.9	7	2
51	濁	度	1.2	3.4	0.5	2.1	5.9	0.8	2.5	8.0	1.4
	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	75,009	28,754	24,162	2,308	1,164	131,397
5	75,120	29,170	28,093	2,398	1,368	136,149
6	75,356	28,002	26,399	2,601	1,678	134,036
7	79,320	28,535	28,290	2,432	1,652	140,229
8	82,627	29,573	25,077	2,807	1,743	141,827
9	74,849	27,357	23,517	3,579	1,831	131,133
10	73,858	27,444	28,916	2,917	1,416	134,551
11	76,378	29,097	27,560	4,112	956	138,103
12	83,021	34,441	27,318	4,025	956	149,761
1	84,269	35,239	28,543	3,635	956	152,642
2	77,310	33,230	24,319	3,698	956	139,513
3	65,427	33,135	24,856	3,782	956	128,156
合 計	922,544	363,977	317,050	38,294	15,632	1,657,497
月平均	76,878.7	30,331.4	26,420.8	3,191.2	1,302.7	138,124.8

8 導・送・配水管布設状況

(1) 導水管

単位：m

口径 \ 管種	鑄鉄管	鋼管	塩ビ管	ポリ管	計
φ600mm	1,215.10	76.00			1,291.10
φ500mm					0.00
φ300mm					0.00
φ200mm					0.00
φ150mm	138.60		132.70	71.30	342.60
φ125mm					0.00
φ100mm			2,213.60		2,213.60
φ75mm				690.00	690.00
φ50mm			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

口径 \ 管種	鑄鉄管	鋼管	塩ビ管	計
φ600mm	609.80	40.00		649.80
φ500mm				0.00
φ400mm	1,853.80	8.00		1,861.80
φ350mm				0.00
φ300mm	1,463.46	37.10		1,500.56
φ250mm	2,438.00			2,438.00
φ200mm	2,989.01			2,989.01
φ150mm	391.00			391.00
φ100mm	374.40			374.40
φ50mm			110.00	110.00
合計	10,119.47	85.10	110.00	10,314.57

(3) 配水管

単位：m

口径 \ 管種	鑄鉄管	石綿管	鋼管	塩ビ管	ポリ管	計
φ700mm	723.20		27.99			751.19
φ600mm	3,817.30		40.00			3,857.30
φ500mm	5,408.84		22.80			5,431.64
φ450mm	3,360.91		35.40			3,396.31
φ400mm	14,710.44		204.17			14,914.61
φ350mm	6,270.60		120.67			6,391.27
φ300mm	20,745.40		115.68			20,861.08
φ250mm	18,056.50		167.79	3,334.37		21,558.66
φ200mm	44,381.73		351.55	10,994.59	21.00	55,748.87
φ150mm	93,597.82		611.08	54,047.65	52.50	148,309.05
φ125mm	50.00	599.20	188.40	482.31	105.36	1,425.27
φ100mm	185,233.87	1,792.40	482.01	164,387.29	36.76	351,932.33
φ75mm	12,264.87	821.00	493.80	87,726.85	131.33	101,437.85
φ50mm		60.00	421.90	29,304.65	13,459.25	43,245.80
φ40mm			12.70	936.90	2,892.10	3,841.70
φ30mm			6.00	148.90	4,157.10	4,312.00
φ25mm				9.00	569.00	578.00
φ20mm					1,743.80	1,743.80
合計	408,621.48	3,272.60	3,301.94	351,372.51	23,168.20	789,736.73

9 給水装置工事施工状況

平成29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	33	39	30	30	37	2	1	1	1	1	0	104	102
5	19	20	29	20	24	32	3	3	1	2	1	0	77	77
6	24	27	28	25	27	23	10	5	6	1	0	0	95	81
7	27	34	39	35	30	17	2	6	3	4	0	0	101	96
8	29	20	31	26	33	44	7	1	0	4	0	0	100	95
9	24	23	38	36	32	31	4	5	3	1	0	1	101	97
10	31	28	27	30	27	22	4	5	2	4	1	1	92	90
11	38	28	39	38	34	32	4	5	1	0	1	0	117	103
12	30	41	23	32	21	20	2	3	0	2	0	0	76	98
1	26	21	14	19	24	19	1	4	1	0	0	0	66	63
2	12	21	18	20	12	17	2	1	2	1	0	0	46	60
3	25	45	16	40	30	23	10	5	2	0	0	0	83	113
合 計	316	341	341	351	324	317	51	44	22	20	4	2	1,058	1,075

10 配水管等修理状況

単位：件

月 項目	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	1(1)	33	6	40	
5	0	33	13	46	
6	2(1)	38	1	41	
7	2	35	14	51	
8	0	20	8	28	
9	1	14	6	21	
10	0	28	11	39	
11	0	17	9	26	
12	3(1)	14(1)	3	20	2
1	2(1)	12	13	27	140
2	0	14(1)	16	30	15
3	0	13	11	24	2
合計	11(4)	271(2)	111	393	159

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 段階別水量		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	300mm	合計
0	～10	件数	59,224	6,148	436	9	35	9	0	3	0	65,864
		水量	267,089	29,726	2,033	43	171	23	0	7	0	299,092
11	～20	件数	53,769	8,316	457	11	45	0	0	0	0	62,598
		水量	849,800	132,949	7,236	190	691	0	0	0	0	990,866
21	～30	件数	41,623	9,477	438	17	71	11	0	0	0	51,637
		水量	1,057,162	242,364	11,232	406	1,778	298	0	0	0	1,313,240
31	～40	件数	33,733	9,726	397	15	47	10	0	0	0	43,928
		水量	1,189,833	344,698	14,066	513	1,642	359	0	0	0	1,551,111
41	～50	件数	23,890	8,210	349	4	50	8	0	0	0	32,511
		水量	1,078,458	371,802	15,859	178	2,298	356	0	0	0	1,468,951
51	～100	件数	32,951	14,881	1,213	10	224	84	0	0	0	49,363
		水量	2,151,389	992,653	87,893	673	16,821	6,470	0	0	0	3,255,899
101	～200	件数	2,118	1,836	956	18	352	113	1	1	0	5,395
		水量	252,573	228,012	137,211	2,527	53,521	16,797	143	166	0	690,950
201	～300	件数	74	197	368	12	258	90	6	0	0	1,005
		水量	17,629	47,645	90,387	2,943	63,355	22,231	1,458	0	0	245,648
301	～400	件数	17	40	188	3	166	101	2	1	0	518
		水量	5,748	13,406	64,637	939	57,381	35,435	729	330	0	178,605
401	～500	件数	13	43	131	2	140	82	6	0	0	417
		水量	5,824	19,068	58,947	848	63,348	36,428	2,726	0	0	187,189
501	～600	件数	8	22	63	1	103	76	5	0	0	278
		水量	4,349	11,981	34,367	565	56,524	41,699	2,717	0	0	152,202
601	～700	件数	2	14	35	1	97	61	6	0	0	216
		水量	1,292	9,047	22,519	660	62,931	39,211	3,903	0	0	139,563
701	～800	件数	0	10	19	1	35	39	10	0	0	114
		水量	0	7,402	13,864	759	26,442	29,256	7,427	0	0	85,150
801	～900	件数	3	2	12	0	36	40	3	0	0	96
		水量	2,459	1,668	10,144	0	30,546	34,094	2,476	0	0	81,387
901	～1,000	件数	1	1	9	0	41	39	8	0	0	99
		水量	940	904	8,614	0	38,967	37,100	7,535	0	0	94,060
1,001	～2,000	件数	1	0	30	0	129	201	32	3	0	396
		水量	1,100	0	34,056	0	168,491	274,817	48,446	4,092	0	531,002
2,001	～3,000	件数	0	0	0	0	53	64	16	8	0	141
		水量	0	0	0	0	129,959	157,449	37,014	19,239	0	343,661
3,001	～4,000	件数	0	1	0	0	7	24	3	5	0	40
		水量	0	3,707	0	0	24,121	83,460	10,056	18,228	0	139,572
4,001	～5,000	件数	0	4	0	0	0	10	9	4	0	27
		水量	0	17,831	0	0	0	46,628	41,040	17,721	0	123,220
5,001	～6,000	件数	0	1	0	0	9	20	7	2	0	39
		水量	0	5,032	0	0	48,901	106,093	37,766	11,683	0	209,475
6,001	～7,000	件数	0	0	0	0	1	2	5	14	0	22
		水量	0	0	0	0	6,393	12,886	32,089	92,232	0	143,600
7,001	～8,000	件数	0	0	0	0	2	2	3	2	0	9
		水量	0	0	0	0	14,953	14,691	22,084	14,646	0	66,374
8,001	～9,000	件数	0	0	0	0	3	1	2	4	0	10
		水量	0	0	0	0	25,750	8,276	17,554	33,531	0	85,111
9,001	～10,000	件数	0	0	0	0	0	2	1	2	0	5
		水量	0	0	0	0	0	18,989	9,106	18,888	0	46,983
10,001	～20,000	件数	0	0	0	0	0	2	12	2	0	20
		水量	0	0	0	0	0	22,753	170,896	24,231	0	289,588
20,001以上		件数	0	0	0	0	0	0	1	0	6	22
		水量	0	0	0	0	0	0	21,342	0	208,056	435,871
合計		件数	247,427	58,929	5,101	104	1,904	1,091	138	51	6	314,770
		水量	6,885,645	2,479,895	613,065	11,244	894,984	1,045,799	476,507	254,994	208,056	507,579

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	超過水量	合 計 m ³
	口径		m ³	m ³	
0~20m ³ までの 使用水量と件数 (基本水量内)	13mm	112,058	1,112,213		1,112,213
	20mm	14,463	162,397		162,397
	25mm	893	9,252		9,252
	30mm	20	233		233
	小 計	127,434	1,284,095		1,284,095
21m ³ 以上の 使用水量と件数 (基本水量を) 超えるもの)	13mm	135,369	2,688,173	3,085,259	5,773,432
	20mm	44,466	889,015	1,428,483	2,317,498
	25mm	4,208	84,091	519,722	603,813
	30mm	84	1,655	9,356	11,011
	小 計	184,127	3,662,934	5,042,820	8,705,754
使用水量と件数 (基本水量は、みなし) 料金に係る水量)	40mm	1,904	20,352	874,632	894,984
	50mm	1,091	16,571	1,029,228	1,045,799
	75mm	138	0	476,507	476,507
	100mm	51	0	254,994	254,994
	150mm	6	0	208,056	208,056
	300mm	19	0	507,579	507,579
	小 計	3,209	36,923	3,350,996	3,387,919
合 計		314,770	4,983,952	8,393,816	13,377,768

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	300mm	合計
4	2.3	20,410	5,585	542	12	185	119	15	7	1	3	52,770
	3.4	21,111	4,275	304	2	136	54	8	1	0	0	
	計	41,521	9,860	846	14	321	173	23	8	1	3	
5	3.4	21,111	4,275	304	2	136	54	8	1	0	0	52,714
	4.5	20,353	5,564	551	21	185	122	15	8	1	3	
	計	41,464	9,839	855	23	321	176	23	9	1	3	
6	4.5	20,353	5,564	551	21	185	122	15	8	1	3	52,593
	5.6	20,982	4,270	304	3	136	65	8	1	0	1	
	計	41,335	9,834	855	24	321	187	23	9	1	4	
7	5.6	20,982	4,270	304	3	136	65	8	1	0	1	52,453
	6.7	20,205	5,571	546	15	188	131	15	8	1	3	
	計	41,187	9,841	850	18	324	196	23	9	1	4	
8	6.7	20,205	5,571	546	15	188	131	15	8	1	3	52,491
	7.8	21,010	4,277	308	2	138	64	8	1	0	0	
	計	41,215	9,848	854	17	326	195	23	9	1	3	
9	7.8	21,010	4,277	308	2	138	64	8	1	0	0	52,534
	8.9	20,244	5,564	549	15	187	140	15	8	1	3	
	計	41,254	9,841	857	17	325	204	23	9	1	3	
10	8.9	20,244	5,564	549	15	187	140	15	8	1	3	52,583
	9.10	21,055	4,295	307	2	134	55	8	1	0	0	
	計	41,299	9,859	856	17	321	195	23	9	1	3	
11	9.10	21,055	4,295	307	2	134	55	8	1	0	0	52,610
	10.11	20,315	5,540	554	15	184	119	15	7	1	3	
	計	41,370	9,835	861	17	318	174	23	8	1	3	
12	10.11	20,315	5,540	554	15	184	119	15	7	1	3	52,521
	11.12	20,990	4,278	301	3	134	53	8	1	0	0	
	計	41,305	9,818	855	18	318	172	23	8	1	3	
1	11.12	20,990	4,278	301	3	134	53	8	1	0	0	52,131
	12.1	19,977	5,510	542	12	178	118	15	7	1	3	
	計	40,967	9,788	843	15	312	171	23	8	1	3	
2	12.1	19,977	5,510	542	12	178	118	15	7	1	3	51,971
	1.2	20,862	4,264	293	2	125	53	8	1	0	0	
	計	40,839	9,774	835	14	303	171	23	8	1	3	
3	1.2	20,862	4,264	293	2	125	53	8	1	0	0	52,328
	2.3	20,323	5,521	542	12	179	117	15	7	1	3	
	計	41,185	9,785	835	14	304	170	23	8	1	3	

(2) 新設・口径変更件数 (加入金集計表から)

平成29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		41	1						42
	口径変更	増		5		1				6
		減		7						7
5	新設		18	2						20
	口径変更	増		3	1					4
		減		3	1					4
6	新設		20	4						24
	口径変更	増	30	2	1					33
		減		5		1				6
7	新設		38	1						39
	口径変更	増		2						2
		減		2						2
8	新設		27	2						29
	口径変更	増		2		1				3
		減		2	1					3
9	新設		30	2						32
	口径変更	増	27	2						29
		減		5	2					7
10	新設		38	3						41
	口径変更	増		2						2
		減		3						3
11	新設		75	5	1	1				82
	口径変更	増	14	1						15
		減		1		1				2
12	新設		31	4						35
	口径変更	増		1	1					2
		減		1	1					2
1	新設		28	5		1				34
	口径変更	増								0
		減								0
2	新設		11	1	1					13
	口径変更	増		2						2
		減		3						3
3	新設		43							43
	口径変更	増								0
		減								0
合計	新設		400	30	2	2	0	0	0	434
	口径変更	増	71	22	3	2	0	0	0	98
		減		32	5	2	0	0	0	39
	計		439	47	3	4	0	0	0	493

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	16,805	115,208,637	65.0	1,689	7,768,555	6.5	856	12,752,691	3.3
	(16,805)	(115,208,637)	(65.0)	(1,689)	(7,768,555)	(6.5)	(856)	(12,752,691)	(3.3)
4・5	16,925	151,941,547	63.2	2,164	11,465,799	8.1	1,135	51,149,444	4.2
	(16,925)	(151,941,547)	(63.2)	(2,164)	(11,465,799)	(8.1)	(1,135)	(51,149,444)	(4.2)
5・6	16,837	121,589,864	65.4	1,709	8,343,197	6.6	828	19,597,448	3.2
	(16,837)	(121,589,864)	(65.4)	(1,709)	(8,343,197)	(6.6)	(828)	(19,597,448)	(3.2)
6・7	16,859	153,331,954	63.3	2,170	11,449,267	8.1	1,115	55,612,033	4.2
	(16,859)	(153,331,954)	(63.3)	(2,170)	(11,449,267)	(8.1)	(1,115)	(55,612,033)	(4.2)
7・8	16,859	124,497,731	65.5	1,711	8,390,740	6.6	779	15,666,205	3.0
	(16,859)	(124,497,731)	(65.4)	(1,711)	(8,390,740)	(6.7)	(779)	(15,666,205)	(3.0)
8・9	16,922	161,613,521	63.5	2,148	11,917,139	8.1	1,153	57,051,367	4.3
	(16,922)	(161,613,521)	(63.5)	(2,148)	(11,917,139)	(8.1)	(1,153)	(57,051,367)	(4.3)
9・10	16,869	121,927,893	65.5	1,696	8,306,585	6.6	780	13,281,135	3.0
	(16,869)	(121,927,893)	(65.4)	(1,696)	(8,306,585)	(6.6)	(780)	(13,281,135)	(3.0)
10・11	16,988	154,448,528	63.9	2,169	11,499,340	8.2	1,169	49,216,321	4.4
	(16,988)	(154,448,528)	(63.7)	(2,169)	(11,499,340)	(8.1)	(1,170)	(49,218,740)	(4.4)
11・12	16,854	117,843,465	67.4	1,692	7,915,247	6.8	739	13,213,464	3.0
	(16,854)	(117,842,233)	(65.7)	(1,692)	(7,915,247)	(6.6)	(747)	(13,237,627)	(2.9)
12・1	16,835	150,646,512	68.3	2,118	11,113,328	8.6	956	48,900,121	3.9
	(16,832)	(150,631,651)	(64.4)	(2,117)	(11,105,380)	(8.1)	(992)	(50,304,638)	(3.8)
1・2	16,297	117,160,187	79.8	1,649	7,932,341	8.1	426	4,230,627	2.1
	(16,812)	(121,190,303)	(67.7)	(1,687)	(8,131,886)	(6.8)	(639)	(12,068,358)	(2.6)
2・3	16	36,606	12.3	6	11,662	4.6	52	48,758	40.0
	(16,847)	(147,834,300)	(67.4)	(2,123)	(10,814,471)	(8.5)	(1,027)	(50,374,782)	(4.1)
計	185,066	1,490,246,445	66.1	20,921	106,113,200	7.5	9,988	340,719,614	3.6
	(202,409)	(1,642,058,162)	(65.0)	(23,075)	(117,107,606)	(7.4)	(11,221)	(400,314,468)	(3.6)

※ 比率は納入件数による。

上段は平成29年3月31日現在
下段（ ）は平成29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 %
641	3,443,888	2.5	5,852	27,204,480	22.7	25,843	166,378,251	99.80
(643)	(3,448,726)	(2.5)	(5,856)	(27,219,311)	(22.7)	(25,849)	(166,397,920)	(99.81)
637	3,569,418	2.4	5,918	28,839,173	22.1	26,779	246,965,381	99.75
(642)	(3,646,928)	(2.4)	(5,920)	(28,847,657)	(22.1)	(26,786)	(247,051,375)	(99.79)
634	3,384,406	2.5	5,729	28,500,905	22.3	25,737	181,415,820	99.77
(639)	(3,410,045)	(2.5)	(5,734)	(28,523,670)	(22.3)	(25,747)	(181,464,224)	(99.79)
653	3,619,088	2.5	5,831	28,908,937	21.9	26,628	252,921,279	99.76
(656)	(3,640,193)	(2.5)	(5,833)	(28,917,403)	(21.9)	(26,633)	(252,950,850)	(99.77)
668	3,760,688	2.6	5,733	28,450,085	22.3	25,750	180,765,449	99.71
(677)	(3,808,596)	(2.6)	(5,740)	(28,474,772)	(22.3)	(25,766)	(180,838,044)	(99.75)
614	3,570,372	2.3	5,807	29,863,989	21.8	26,644	264,016,388	99.69
(625)	(3,641,598)	(2.3)	(5,815)	(29,915,081)	(21.8)	(26,663)	(264,138,706)	(99.73)
613	3,577,486	2.4	5,801	28,331,627	22.5	25,759	175,424,726	99.55
(640)	(3,744,915)	(2.5)	(5,823)	(28,438,092)	(22.5)	(25,808)	(175,698,620)	(99.71)
480	2,547,402	1.8	5,757	28,057,787	21.7	26,563	245,769,378	99.23
(530)	(3,164,920)	(2.0)	(5,816)	(28,419,299)	(21.8)	(26,673)	(246,750,827)	(99.63)
338	1,766,238	1.3	5,371	25,035,687	21.5	24,994	165,774,101	97.24
(609)	(3,295,284)	(2.4)	(5,756)	(27,439,127)	(22.4)	(25,658)	(169,729,518)	(99.56)
184	915,587	0.7	4,574	21,492,017	18.5	24,667	233,067,565	95.21
(524)	(2,782,977)	(2.0)	(5,686)	(28,017,353)	(21.7)	(26,151)	(242,841,999)	(99.20)
80	338,300	0.4	1,962	8,034,891	9.6	20,414	137,696,346	79.19
(355)	(1,735,847)	(1.4)	(5,343)	(25,776,453)	(21.5)	(24,836)	(168,902,847)	(97.13)
22	57,512	16.9	34	57,714	26.2	130	212,252	0.09
(240)	(1,006,108)	(1.0)	(4,744)	(21,918,139)	(19.0)	(24,981)	(231,947,800)	(94.45)
5,564	30,550,385	2.0	58,369	282,777,292	20.8	279,908	2,250,406,936	88.10
(6,780)	(37,326,137)	(2.2)	(68,066)	(331,906,357)	(21.8)	(311,551)	(2,528,712,730)	(99.06)

(2) 月別調定額

項目 月別		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)	401,842	485,238	887,080	12,340,518	166,712,413	25,891
	金額 (円)	76,708,915	77,662,980	154,371,895			
4・5	水量 (m ³)	412,214	853,401	1,265,615	18,329,850	247,573,947	26,823
	金額 (円)	92,558,525	136,685,572	229,244,097			
5・6	水量 (m ³)	411,938	565,969	977,907	13,461,345	181,842,290	25,770
	金額 (円)	77,763,205	90,617,740	168,380,945			
6・7	水量 (m ³)	414,099	882,193	1,296,292	18,771,288	253,532,551	26,683
	金額 (円)	93,287,535	141,473,728	234,761,263			
7・8	水量 (m ³)	414,743	562,610	977,353	13,420,101	181,286,326	25,808
	金額 (円)	77,832,425	90,033,800	167,866,225			
8・9	水量 (m ³)	417,837	940,046	1,357,883	19,609,079	264,841,999	26,726
	金額 (円)	94,038,180	151,194,740	245,232,920			
9・10	水量 (m ³)	412,780	535,955	948,735	13,044,426	176,213,776	25,857
	金額 (円)	77,401,850	85,767,500	163,169,350			
10・11	水量 (m ³)	413,545	852,332	1,265,877	18,337,102	247,670,118	26,753
	金額 (円)	92,720,160	136,612,856	229,333,016			
11・12	水量 (m ³)	406,416	504,865	911,281	12,619,582	170,477,912	25,768
	金額 (円)	77,039,730	80,818,600	157,858,330			
12・1	水量 (m ³)	432,170	841,348	1,273,518	18,124,404	244,797,119	26,363
	金額 (円)	91,703,035	134,969,680	226,672,715			
1・2	水量 (m ³)	444,245	527,055	971,300	12,872,069	173,886,734	25,608
	金額 (円)	76,671,465	84,343,200	161,014,665			
2・3	水量 (m ³)	402,123	842,804	1,244,927	18,182,571	245,584,746	26,720
	金額 (円)	92,028,795	135,373,380	227,402,175			
合 計	水量 (m ³)	4,983,952	8,393,816	13,377,768	189,112,335	2,554,419,931	314,770
	金額 (円)	1,019,753,820	1,345,553,776	2,365,307,596			

15 財務・経営状況

(1) 比較損益計算書

年度 科目	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		すう勢		
	金額 円	構成 比率 %	金額 円	構成 比率 %	金額 円	構成 比率 %	金額 円	構成 比率 %	26年度	27年度	28年度
1 営業収益	2,592,453,609	97.8	2,520,433,609	92.6	2,528,289,469	92.7	2,475,922,922	92.6	97.2	97.5	95.5
(1) 給水収益	2,472,407,660	93.3	2,399,414,957	88.2	2,385,730,138	87.5	2,365,307,596	88.5	97.0	96.5	95.7
(2) 受託工事収益	1,044,200	0.0	0	0.0	1,176,648	0.0	672,600	0.0	0.0	112.7	64.4
(3) その他の営業収益	119,001,749	4.5	121,018,652	4.4	141,382,683	5.2	109,942,726	4.1	101.7	118.8	92.4
2 営業費用	2,394,274,031	90.4	2,428,327,130	77.6	2,514,787,611	91.7	2,479,641,663	92.1	101.4	105.0	103.6
(1) 原水及び浄水費	586,137,155	22.1	580,787,133	18.6	583,444,902	21.3	550,373,043	20.4	99.1	99.5	93.9
(2) 配水及び給水費	397,087,884	15.0	400,710,116	12.8	459,385,889	16.8	467,706,055	17.4	100.9	115.7	117.8
(3) 受託工事費	908,000	0.0	0	0.0	997,160	0.0	570,000	0.0	0.0	109.8	62.8
(4) 業務費	139,551,200	5.3	136,475,134	4.4	135,174,094	4.9	134,856,567	5.0	97.8	96.9	96.6
(5) 総係費	188,621,362	7.1	167,287,684	5.3	184,950,349	6.7	184,381,188	6.9	88.7	98.1	97.8
(6) 減価償却費	1,056,820,656	39.9	1,102,881,775	35.2	1,110,597,942	40.5	1,107,216,856	41.1	104.4	105.1	104.8
(7) 資産減耗費	25,123,033	1.0	40,146,008	1.3	40,234,875	1.5	34,516,244	1.3	159.8	160.2	137.4
(8) その他営業費用	24,741	0.0	39,280	0.0	2,400	0.0	21,710	0.0	158.8	9.7	87.7
営業利益	198,179,578	-	92,106,479	-	13,501,858	-	△ 3,718,741	-	46.5	6.8	△ 1.9
3 営業外収益	58,309,316	2.2	196,819,722	7.2	197,754,551	7.3	198,202,686	7.4	337.5	339.1	339.9
(1) 受取利息及び配当金	917,931	0.0	1,780,850	0.0	1,394,997	0.1	921,718	0.0	194.0	152.0	100.4
(2) 長期前受金戻入			173,837,718	6.4	176,420,773	6.5	178,793,460	6.7			
(3) 雑収益	57,391,385	2.2	21,201,154	0.8	19,938,781	0.7	18,487,508	0.7	36.9	34.7	32.2
4 営業外費用	247,273,447	9.3	236,321,294	7.6	224,438,425	8.2	212,009,215	7.9	95.6	90.8	85.7
(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	244,266,331	9.2	232,023,241	7.4	221,319,301	8.1	210,127,959	7.8	95.0	90.6	86.0
(2) 雑支出	3,007,116	0.1	4,298,053	0.2	3,119,124	0.1	1,881,256	0.1	142.9	103.7	62.6
経常利益	9,215,447	-	52,604,907	-	△ 13,182,016	-	△ 17,525,270	-	570.8	△ 143.0	△ 190.2
5 特別利益	765,304	0.0	4,422,181	0.2	199,355	0.0	215,690	0.0	577.8	26.0	28.2
(1) 固定資産売却益	0	0.0	258,400	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-	-
(2) 過年度損益修正益	765,304	0.0	198,598	0.0	199,355	0.0	215,690	0.0	26.0	26.0	28.2
(3) その他特別利益	0	0.0	3,965,183	0.2	0	0.0	0	0.0	-	-	-
6 特別損失	8,177,120	0.3	464,361,839	14.8	1,941,216	0.1	1,301,074	0.0	5,678.8	23.7	15.9
(1) 固定資産売却損	0	0.0	31,381	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-	-
(2) 過年度損益修正損	8,177,120	0.3	3,679,259	0.1	1,941,216	0.1	1,301,074	0.0	45.0	23.7	15.9
(3) その他特別損失	0	0.0	460,651,199	14.7	0	0.0	0	0.0	-	-	-
当年度純利益	1,803,631	-	△ 407,334,751	-	△ 14,923,877	-	△ 18,610,654	-	△ 22,584.2	△ 827.4	△ 1,031.8
前年度繰越利益剰余金	881,306,182	-	883,109,813	-	883,109,813	-	868,185,936	-	100.2	100.2	98.5
その他の未処分 利益剰余金変動額			2,233,480,675	-	0	-	391,266,779	-			
当年度未処分利益剰余金	883,109,813	-	2,709,255,737	-	868,185,936	-	1,240,842,061	-	306.8	98.3	140.5

※すう勢は平成25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25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		す う 勢		
	金 額 円	構 成 比 率 %	26年度	27年度	28年度						
土 地	151,127,456	0.5	151,093,856	0.5	151,093,856	0.5	151,093,856	0.5	99.9	99.9	99.9
建 物	604,190,088	2.0	578,121,303	1.9	554,698,116	1.8	531,269,025	1.7	95.7	91.8	87.9
構 築 物	24,201,076,399	77.5	23,510,192,461	77.7	23,099,716,640	75.1	22,614,626,900	70.9	97.1	95.4	93.4
機 械 及 び 装 置	1,255,347,856	4.0	1,208,455,865	4.0	1,089,766,212	3.5	982,732,954	3.1	96.3	86.8	78.3
車 両 運 搬 具	9,470,999	0.0	10,223,571	0.1	8,065,362	0.0	6,204,643	0.0	107.9	85.2	65.5
工 具 器 具 及 び 備 品	34,602,870	0.1	33,731,115	0.1	36,444,231	0.1	36,678,131	0.1	97.5	105.3	106.0
建 設 仮 勘 定	72,758,154	0.2	330,158,957	1.1	1,951,129,321	6.4	4,350,377,041	13.6	453.8	2,681.7	5,979.2
有 形 固 定 資 産 合 計	26,328,573,822	84.3	25,821,977,128	85.4	26,890,913,738	87.4	28,672,982,550	89.9	98.1	102.1	108.9
水 利 権	33,935,000	0.1	31,580,000	0.1	29,225,000	0.1	32,570,000	0.1	93.1	86.1	96.0
ダ ム 使 用 権	1,291,493,333	4.2	760,140,692	2.5	723,297,137	2.4	686,453,582	2.2	58.9	56.0	53.2
施 設 利 用 権	39,364,259	0.1	36,903,987	0.1	34,443,715	0.1	33,472,443	0.1	93.7	87.5	85.0
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	1,367,519,162	4.4	831,351,249	2.7	789,692,422	2.6	755,222,595	2.4	60.8	57.7	55.2
固 定 資 産 合 計	27,696,092,984	88.7	26,653,328,377	88.1	27,680,606,160	90.0	29,428,205,145	92.3	96.2	99.9	106.3
現 金 預 金	2,996,311,920	9.6	3,045,872,434	10.1	2,260,969,084	7.3	1,574,238,829	4.9	101.7	75.5	52.5
未 収 金	508,044,319	1.6	520,318,867	1.7	789,713,382	2.6	820,344,090	2.6	102.4	155.4	161.5
貯 蔵 品	22,786,924	0.1	22,861,178	0.1	28,021,107	0.1	25,947,508	0.1	100.3	123.0	113.9
前 払 金	0	0.0	6,550,000	0.0	0	0.0	26,020,000	0.1	-	-	-
流 動 資 産 合 計	3,527,143,163	11.3	3,595,602,479	11.9	3,078,703,573	10.0	2,446,550,427	7.7	101.9	87.3	69.4
資 産 合 計	31,223,236,147	100.0	30,248,930,856	100.0	30,759,309,733	100.0	31,874,755,572	100.0	96.9	98.5	102.1

※すう勢は平成25年度を100とした。

負債・資本の部

年度 科目	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		す う 勢		
	金 額 円	構成 比率 %	26年度	27年度	28年度						
企 業 債			9,598,113,465	31.7	9,921,224,753	32.3	10,763,462,785	33.8			
引 当 金	339,283,985	1.1	481,640,533	1.6	496,513,717	1.6	494,483,576	1.5	142.0	146.3	145.7
固 定 負 債 合 計	339,283,985	1.1	10,079,753,998	33.3	10,417,738,470	33.9	11,257,946,361	35.3	2,970.9	3,070.5	3,318.1
企 業 債			684,920,253	2.3	686,888,712	2.2	690,761,968	2.2			
未 払 金	232,917,416	0.7	240,395,754	0.8	216,164,485	0.7	227,358,050	0.7	103.2	92.8	97.6
引 当 金			248,569,281	0.8	233,998,429	0.8	214,623,248	0.7			
その他流動負債	117,969,315	0.4	127,479,087	0.4	123,730,991	0.4	130,673,097	0.4	108.1	104.9	110.8
流 動 負 債 合 計	350,886,731	1.1	1,301,364,375	4.3	1,260,782,617	4.1	1,263,416,363	4.0	370.9	359.3	360.1
長 期 前 受 金			3,840,678,947	12.7	4,040,239,924	13.1	4,304,826,271	13.5			
繰 延 収 益 合 計			3,840,678,947	12.7	4,040,239,924	13.1	4,304,826,271	13.5			
負 債 合 計	690,170,716	2.2	15,221,797,320	50.3	15,718,761,011	51.1	16,826,188,995	52.8	2,205.5	2,277.5	2,438.0
自 己 資 本 金	10,964,679,354	35.1	10,994,869,512	36.4	12,849,354,499	41.8	12,875,983,008	40.4	100.3	117.2	117.4
借 入 資 本 金	10,538,886,685	33.8									
資 本 金 合 計	21,503,566,039	68.9	10,994,869,512	36.4	12,849,354,499	41.8	12,875,983,008	40.4	51.1	59.8	59.9
受贈財産評価額	2,155,990,464	6.9	304,057,988	1.0	304,057,988	1.0	304,057,988	1.0	14.1	14.1	14.1
寄 附 金	4,399,000	0.0	3,946,000	0.0	3,946,000	0.0	3,946,000	0.0	89.7	89.7	89.7
負 担 金	1,563,332,260	5.0	12,707,329	0.0	12,707,329	0.0	12,707,329	0.0	0.8	0.8	0.8
補 助 金	2,213,857,983	7.1	12,981,449	0.1	12,981,449	0.1	12,981,449	0.1	0.6	0.6	0.6
補 償 金	1,227,563,881	3.9	8,069,530	0.0	8,069,530	0.0	8,069,530	0.0	0.7	0.7	0.7
資本剰余金合計	7,165,143,588	22.9	341,762,296	1.1	341,762,296	1.1	341,762,296	1.1	4.8	4.8	4.8
減 債 積 立 金	273,589,959	0.9	273,589,959	0.9	273,589,959	0.9	273,589,959	0.8	100.0	100.0	100.0
建設改良積立金	707,656,032	2.3	707,656,032	2.3	707,656,032	2.3	316,389,253	1.0	100.0	100.0	44.7
当年度未処分 利益剰余金	883,109,813	2.8	2,709,255,737	9.0	868,185,936	2.8	1,240,842,061	3.9	306.8	98.3	140.5
利益剰余金合計	1,864,355,804	6.0	3,690,501,728	12.2	1,849,431,927	6.0	1,830,821,273	5.7	198.0	99.2	98.2
剰 余 金 合 計	9,029,499,392	28.9	4,032,264,024	13.3	2,191,194,223	7.1	2,172,583,569	6.8	44.7	24.3	24.1
資 本 合 計	30,533,065,431	97.8	15,027,133,536	49.7	15,040,548,722	48.9	15,048,566,577	47.2	49.2	49.3	49.3
負 債 資 本 合 計	31,223,236,147	100.0	30,248,930,856	100.0	30,759,309,733	100.0	31,874,755,572	100.0	96.9	98.5	102.1

※すう勢は平成25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25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		す う 勢		
	金 額 円	構成 比率 %	26年度	27年度	28年度						
給 料	137,375,337	5.2	143,984,898	4.6	140,986,789	5.2	142,590,672	5.3	104.8	102.6	103.8
手 当 等	81,452,423	3.1	59,428,376	1.9	60,422,210	2.2	60,528,814	2.2	73.0	74.2	74.3
賞与引当金繰入額			17,247,014	0.5	16,198,526	0.6	17,712,694	0.7			
法定福利費	43,722,548	1.6	43,743,799	1.4	41,998,834	1.5	40,678,801	1.5	100.0	96.1	93.0
法定福利費 引当金繰入額			3,162,000	0.1	3,350,224	0.1	3,317,393	0.1			
退職給付金	23,048,000	0.9	7,910,392	0.3	33,614,769	1.2	30,971,797	1.2	34.3	145.8	134.4
職員給与費計	285,598,308	10.8	275,476,479	8.8	296,571,352	10.8	295,800,171	11.0	96.5	103.8	103.6
委託料	487,899,175	18.4	486,100,224	15.5	511,670,589	18.7	503,730,454	18.7	99.6	104.9	103.2
修繕費	132,042,241	5.0	133,044,410	4.3	157,732,120	5.7	148,663,292	5.5	100.8	119.5	112.6
動力費	7,788,064	0.3	8,778,168	0.3	8,147,674	0.3	7,333,282	0.3	112.7	104.6	94.2
薬品費	278,000	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
材料費	4,586,791	0.2	7,522,726	0.2	6,553,016	0.2	4,232,175	0.1	164.0	142.9	92.3
支払利息	244,266,331	9.2	232,023,241	7.4	221,319,301	8.1	210,127,959	7.8	95.0	90.6	86.0
減価償却費	1,056,820,656	39.9	1,102,881,775	35.3	1,110,597,942	40.5	1,107,216,856	41.1	104.4	105.1	104.8
資産減耗費	25,123,033	0.9	40,146,008	1.3	40,234,875	1.5	34,516,244	1.3	159.8	160.2	137.4
その他の経費	405,321,999	15.3	843,037,232	26.9	388,340,383	14.2	381,331,519	14.2	208.0	95.8	94.1
合 計	2,649,724,598	100.0	3,129,010,263	100.0	2,741,167,252	100.0	2,692,951,952	100.0	118.1	103.5	101.6
有収水量 (m³)	14,123,071	-	13,653,987	-	13,433,041	-	13,377,768	-	96.7	95.1	94.7
給水収益	2,472,407,660	-	2,399,414,957	-	2,385,730,138	-	2,365,307,596	-	97.0	96.5	95.7
給水原価 (円)	186.97	-	195.15	-	203.84	-	201.16	-	104.4	109.0	107.6
供給単価 (円)	175.06	-	175.73	-	177.60	-	176.81	-	100.4	101.5	101.0
供給利益 (円)	△ 11.91	-	△ 19.42	-	△ 26.24	-	△ 24.35	-	163.1	220.3	204.5

※すう勢は平成25年度を100とした。

(4) 有収水量1 m³当たり性質別原価構成

項目	平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			
	金額 円	構成 比率 %	1 m ³ 当たり 費用 円										
職員給与費	285,598,308	10.8	20.21	275,476,479	10.3	20.18	296,571,352	10.8	22.08	295,800,171	11.0	22.11	
支払利息	244,266,331	9.2	17.30	232,023,241	8.7	16.99	221,319,301	8.1	16.48	210,127,959	7.8	15.71	
減価償却費	1,056,820,656	40.0	74.83	1,102,881,775	41.4	80.77	1,110,597,942	40.5	82.68	1,107,216,856	41.1	82.77	
委託料	487,899,175	18.5	34.55	486,100,224	18.3	35.60	511,573,589	18.7	38.08	503,730,454	18.7	37.65	
受水費	257,611,378	9.8	18.24	256,618,012	9.6	18.79	256,406,999	9.4	19.09	228,576,550	8.5	17.09	
その他の 経費	薬品費	278,000	0.0	0.02	0	0.0	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	
	動力費	7,788,064	0.3	0.55	8,778,168	0.3	0.64	8,147,674	0.3	0.61	7,333,282	0.3	0.55
	修繕費	131,134,241	5.0	9.29	133,044,410	5.0	9.75	156,831,960	5.7	11.67	148,093,292	5.5	11.07
	材料費	4,586,791	0.2	0.32	7,522,726	0.3	0.55	6,553,016	0.3	0.49	4,232,175	0.2	0.31
	その他	164,631,794	6.2	11.66	162,164,109	6.1	11.88	170,224,643	6.2	12.66	185,948,429	6.9	13.90
	計	308,418,890	11.7	21.84	311,509,413	11.7	22.82	341,757,293	12.5	25.43	345,607,178	12.9	25.83
合計	2,640,614,738	100.0	186.97	2,664,609,144	100.0	195.15	2,738,226,476	100.0	203.84	2,691,059,168	100.0	201.16	

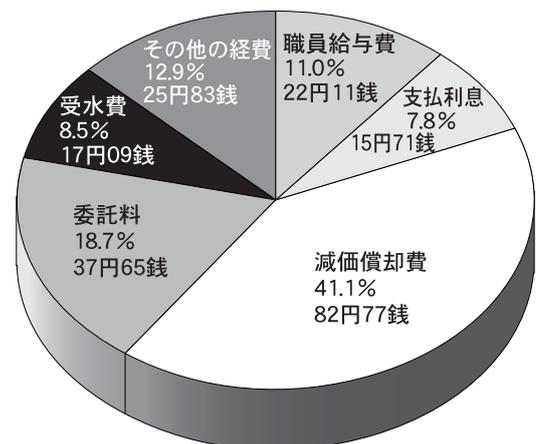
※費用には受託工事費、材料及び不用品売却原価、特別損失を含まない。

※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
201円16銭=(2,691,650,878円-570,000円-21,710円)÷13,377,768m³

※供給単価=給水収益÷年間総有収水量
176円81銭=2,365,307,596円÷13,377,768m³

※供給利益=供給単価-給水原価
△24円35銭=176円81銭-201円16銭

水1 m³の費用 201円16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25年度			平成26年度			平成27年度			平成28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	586,137,155	22.2	41.50	580,787,133	21.8	42.54	583,444,902	21.3	43.43	550,373,043	20.5	41.14
配水及び給水費	397,087,884	15.0	28.12	400,710,116	15.0	29.35	459,385,889	16.8	34.20	467,706,055	17.4	34.96
業 務 費	139,551,200	5.3	9.88	136,475,134	5.1	9.99	135,174,094	4.9	10.06	134,856,567	5.0	10.08
総 係 費	188,621,362	7.2	13.35	167,287,684	6.3	12.25	184,950,349	6.8	13.77	184,381,188	6.8	13.78
減価償却費	1,056,820,656	40.0	74.83	1,102,881,775	41.4	80.77	1,110,597,942	40.5	82.68	1,107,216,856	41.1	82.77
資産減耗費	25,123,033	1.0	1.78	40,146,008	1.5	2.94	40,234,875	1.5	2.99	34,516,244	1.3	2.58
その他営業費用	1	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00
営業費用計	2,393,341,291	90.7	169.46	2,428,287,850	91.1	177.84	2,513,788,051	91.8	187.13	2,479,049,953	92.1	185.31
支払利息	244,266,331	9.2	17.30	232,023,241	8.7	16.99	221,319,301	8.1	16.48	210,127,959	7.8	15.71
雑支出	3,007,116	0.1	0.21	4,298,053	0.2	0.32	3,119,124	0.1	0.23	1,881,256	0.1	0.14
営業外費用計	247,273,447	9.3	17.51	236,321,294	8.9	17.31	224,438,425	8.2	16.71	212,009,215	7.9	15.85
合 計	2,640,614,738	100.0	186.97	2,664,609,144	100.0	195.15	2,738,226,476	100.0	203.84	2,691,059,168	100.0	201.16

※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	構成 比率	給水 原価	構成 比率	給水 原価	構成 比率	給水 原価	構成 比率	給水 原価	構成 比率	給水 原価
	%	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	円
給 料	18,275,700		48,700,584		16,744,887		58,869,501		0		142,590,672	
	3.3	1.37	10.4	3.64	12.4	1.25	31.9	4.40	0.0	0.00	5.3	10.66
手 当 等	7,278,525		21,622,783		6,501,035		25,126,471		0		60,528,814	
	1.3	0.54	4.6	1.62	4.8	0.49	13.6	1.88	0.0	0.00	2.2	4.53
賞与引当金 繰 入 額	2,434,893		6,210,787		2,262,516		6,804,498		0		17,712,694	
	0.5	0.18	1.3	0.47	1.7	0.17	3.7	0.51	0.0	0.00	0.7	1.33
法定福利費	5,082,783		13,833,814		4,722,492		17,039,712		0		40,678,801	
	0.9	0.38	3.0	1.04	3.5	0.35	9.2	1.27	0.0	0.00	1.5	3.04
法定福利費 引当金繰入額	446,797		1,098,864		401,295		1,370,437		0		3,317,393	
	0.1	0.03	0.3	0.08	0.3	0.03	0.8	0.10	0.0	0.00	0.1	0.24
退職給付金	0		0		0		30,971,797		0		30,971,797	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	16.8	2.32	0.0	0.00	1.2	2.32
報 酬	0		0		0		539,000		0		539,000	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.3	0.04	0.0	0.00	0.0	0.04
小 計	33,518,698		91,466,832		30,632,225		140,721,416		0		296,339,171	
	6.1	2.50	19.6	6.85	22.7	2.29	76.3	10.52	0.0	0.00	11.0	22.16
委 託 料	259,885,062		148,276,000		75,507,800		20,061,592		0		503,730,454	
	47.2	19.43	31.7	11.08	56.0	5.64	10.9	1.50	0.0	0.00	18.7	37.65
修 繕 費	3,604,645		141,451,103		110,000		2,927,544		0		148,093,292	
	0.7	0.27	30.2	10.57	0.1	0.01	1.6	0.22	0.0	0.00	5.5	11.07
動 力 費	0		7,333,282		0		0		0		7,333,282	
	0.0	0.00	1.6	0.55	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.3	0.55
材 料 費	0		4,232,175		0		0		0		4,232,175	
	0.0	0.00	0.9	0.31	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.2	0.31
受 水 費	228,576,550		0		0		0		0		228,576,550	
	41.5	17.09	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	8.5	17.09
その他の経費	24,788,088		74,946,663		28,606,542		20,670,636		0		149,011,929	
	4.5	1.85	16.0	5.60	21.2	2.14	11.2	1.54	0.0	0.00	5.5	11.13
小 計	516,854,345		376,239,223		104,224,342		43,659,772		0		1,040,977,682	
	93.9	38.64	80.4	28.11	77.3	7.79	23.7	3.26	0.0	0.00	38.7	77.80
支 払 利 息	0		0		0		0		210,127,959		210,127,959	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	15.5	15.71	7.8	15.71
減価償却費	0		0		0		0		1,107,216,856		1,107,216,856	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	81.8	82.77	41.1	82.77
資産減耗費	0		0		0		0		34,516,244		34,516,244	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	2.6	2.58	1.3	2.58
そ の 他	0		0		0		0		1,881,256		1,881,256	
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.1	0.14	0.1	0.14
合 計	550,373,043		467,706,055		134,856,567		184,381,188		1,353,742,315		2,691,059,168	
	100.0	41.14	100.0	34.96	100.0	10.08	100.0	13.78	100.0	101.20	100.0	201.16
総費用構成比	20.5%		17.4%		5.0%		6.8%		50.3%			

※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	受託工事費 円	業 務 費 円	総 係 費 円	そ の 他 円	合 計 円	構 成 比 率 %
給 料	18,275,700	48,700,584	0	16,744,887	58,869,501	0	142,590,672	5.29
手 当 等	7,278,525	21,622,783	0	6,501,035	25,126,471	0	60,528,814	2.25
賞与引当金繰入額	2,434,893	6,210,787	0	2,262,516	6,804,498	0	17,712,694	0.66
法 定 福 利 費	5,082,783	13,833,814	0	4,722,492	17,039,712	0	40,678,801	1.51
法定福利費引当金繰入額	446,797	1,098,864	0	401,295	1,370,437	0	3,317,393	0.12
退 職 給 付 金	0	0	0	0	30,971,797	0	30,971,797	1.15
賃 金	0	0	0	0	1,541,457	0	1,541,457	0.06
報 酬	0	0	0	0	539,000	0	539,000	0.02
旅 費	0	0	0	0	619,813	0	619,813	0.02
報 償 費	0	0	0	0	289,938	0	289,938	0.01
被 服 費	74,170	274,920	0	0	35,240	0	384,330	0.01
備 消 品 費	266,430	1,053,433	0	427,189	2,127,321	0	3,874,373	0.14
燃 料 費	194,135	272,669	0	51,778	999,328	0	1,517,910	0.06
光 熱 水 費	16,847	819,142	0	0	2,773,799	0	3,609,788	0.13
印 刷 製 本 費	0	46,200	0	2,343,800	1,542,305	0	3,932,305	0.14
通 信 運 搬 費	338,382	2,549,147	0	6,499,518	1,345,298	0	10,732,345	0.40
広 告 料	0	0	0	0	55,000	0	55,000	0.00
委 託 料	259,885,062	148,276,000	0	75,507,800	20,061,592	0	503,730,454	18.70
手 数 料	115,118	0	0	7,327,600	48,113	0	7,490,831	0.28
使用料及び賃借料	1,812,935	823,110	0	70,980	2,306,416	0	5,013,441	0.19
修 繕 費	3,604,645	141,451,103	570,000	110,000	2,927,544	0	148,663,292	5.52
路 面 復 旧 費	0	67,800,252	0	0	0	0	67,800,252	2.52
動 力 費	0	7,333,282	0	0	0	0	7,333,282	0.27
材 料 費	0	4,232,175	0	0	0	0	4,232,175	0.16
研 修 費	0	0	0	0	733,992	0	733,992	0.03
食 糧 費	0	0	0	0	10,200	0	10,200	0.00
厚 生 費	0	0	0	0	482,460	0	482,460	0.02
補 償 金	273,000	760,000	0	0	0	0	1,033,000	0.04
負担金補助及び交付金	21,566,111	214,890	0	11,800,997	3,758,619	0	37,340,617	1.39
保 険 料	106,360	235,100	0	71,480	1,104,955	0	1,517,895	0.06
交 際 費	0	0	0	0	49,220	0	49,220	0.00
公 課 費	24,600	97,800	0	13,200	34,200	0	169,800	0.01
受 水 費	228,576,550	0	0	0	0	0	228,576,550	8.49
貸倒引当金繰入額	0	0	0	0	812,962	0	812,962	0.03
有形固定資産減価償却費	0	0	0	0	0	1,065,558,029	1,065,558,029	39.57
無形固定資産減価償却費	0	0	0	0	0	41,658,827	41,658,827	1.55
固 定 資 産 除 却 費	0	0	0	0	0	33,661,157	33,661,157	1.25
たな卸資産減耗費	0	0	0	0	0	855,087	855,087	0.03
材 料 売 却 原 価	0	0	0	0	0	21,710	21,710	0.00
企業債利息償還金	0	0	0	0	0	210,127,959	210,127,959	7.80
そ の 他 雑 支 出	0	0	0	0	0	1,881,256	1,881,256	0.07
過年度損益修正損	0	0	0	0	0	1,301,074	1,301,074	0.05
合 計	550,373,043	467,706,055	570,000	134,856,567	184,381,188	1,355,065,099	2,692,951,952	100.00

(8) 経営分析

(a) 業務比率

項目	公 式	25年度	26年度	27年度	28年度	摘 要	
負 荷 率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	89.56	88.97	89.69	92.12	施設の利用度を把握する。 100%に近いほど良い。	
施設利用率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{施設能力}} \times 100$	47.77	46.55	46.44	45.38	原則として100%に近いほど良い。	
最大稼働率 (%)	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{施設能力}} \times 100$	53.34	52.32	51.78	49.26	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 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	86.96	86.27	84.85	86.70	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)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	20.41	19.77	19.78	19.18	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)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$	6.17	6.13	5.89	5.38	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)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	175.06	175.73	177.60	176.81	有収水量1 m ³ 当たりの給水収益	
給 水 原 価 (円)	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価})}{\text{年間総有収水量}}$	186.97	195.15	203.84	201.16	有収水量1 m ³ 当たりの給水費用	
職 員 1 人 当 たり	配 水 量 (m ³)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{損益勘定職員}}$	492,144	479,597	479,755	467,581	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)	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定職員}}$	3,721	3,684	3,640	3,596	"
	営 業 収 益 (千円)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定職員}}$	78,559	76,377	76,615	75,028	"

(b) 損益に関する比率

項 目	公 式	25年度	26年度	27年度	28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	0.01	△1.34	△0.05	△0.06	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 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	100.07	86.98	99.46	99.31	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 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	108.28	103.79	100.53	99.85	業務活動能率を表す。	
利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{(\text{期首企業債残高} + \text{期末企業債残高}) / 2} \times 100$	2.27	2.23	2.12	1.90	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 (%)	$\frac{\text{企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	59.93	59.90	59.90	62.04	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 (%)	$\frac{\text{企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	25.62	27.53	27.53	29.04	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 (%)	$\frac{\text{企業債利息償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	9.88	9.67	9.67	8.88	"
	企業債元利償還金 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	35.50	37.20	37.20	37.92	"
	職員給与費 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	11.55	11.48	12.43	12.51	

(c) 資産・負債及び資本構成比率

項 目	公 式	25年度	26年度	27年度	28年度	摘 要
固定資産 構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	88.70	88.11	88.99	92.32	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 (%)	$\frac{\text{固定負債}+(\text{借入資本金})}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	34.84	33.32	33.87	35.32	低いほど良い。
自己資本 構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	64.04	62.38	62.03	60.72	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

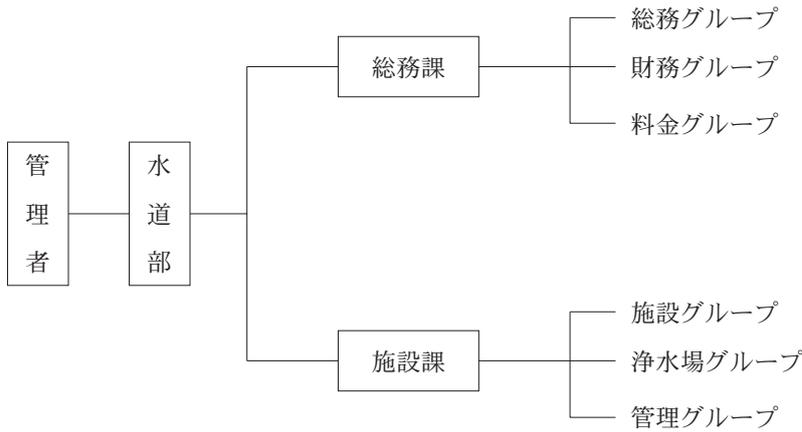
項 目	公 式	25年度	26年度	27年度	28年度	摘 要
固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{繰延収益}} \times 100$	138.52	141.26	145.07	152.06	自己資本で固定資産をどの程度賄っているかをみる。 低いほど良い。
固定資産対 長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{固定負債}+\text{繰延収益}} \times 100$	89.71	92.07	93.84	96.13	長期適合率 100%以下が望ましい。
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	1,005.21	276.29	244.19	193.65	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 (%)	$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	998.71	274.03	241.97	189.53	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 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	853.93	234.05	179.33	124.60	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	25年度	26年度	27年度	28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	0.13	0.13	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)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) / 2}$	0.09	0.09	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)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) / 2}$	0.74	0.71	0.76	0.90	流動資産の利用度を表す。
現金預金 回 転 率 (回)	$\frac{\text{当年度支出額}}{(\text{期首現金預金} + \text{期末現金預金}) / 2}$	1.61	1.65	2.45	3.73	現金預金の回転の程度を表す。 数値が大きい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)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) / 2}$	5.51	4.90	3.86	3.07	未収金の回収の程度を表す。 数値が大きいほど未収金の回収速度が良好。
貯蔵品回転率 (回)	$\frac{\text{貯蔵品使用高}}{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) / 2}$	0.84	0.63	0.61	0.80	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。

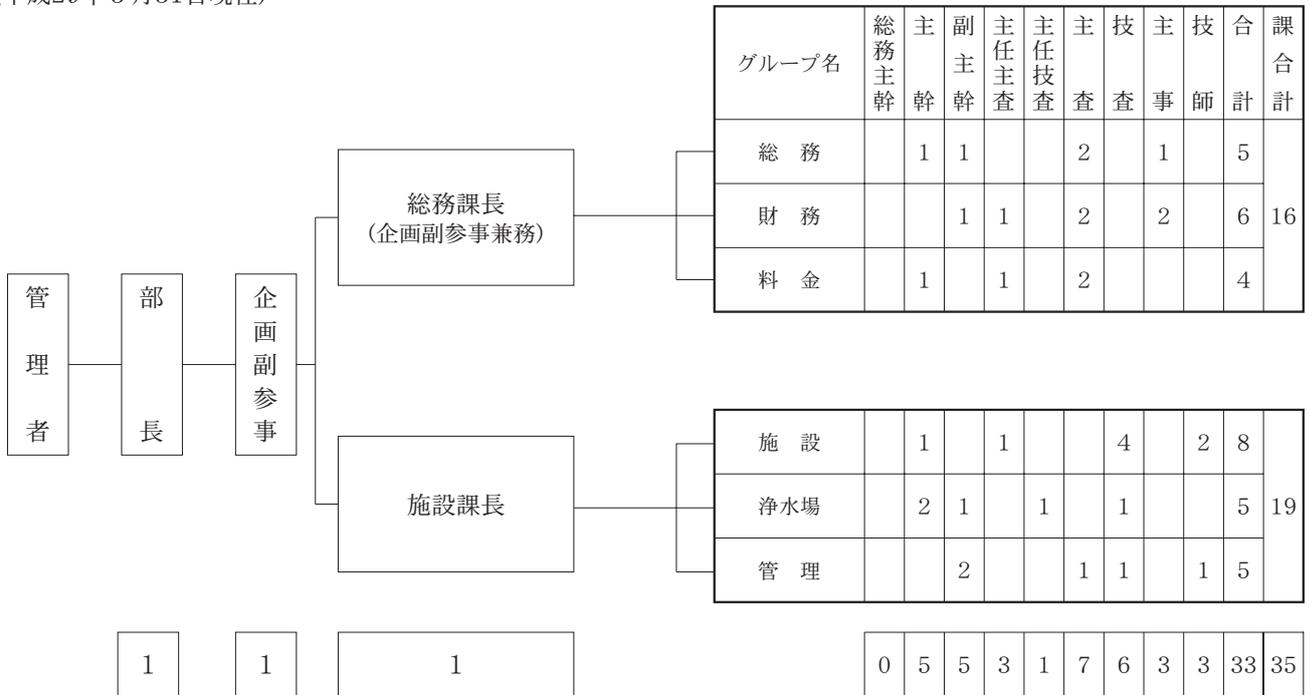
16 組織

(1) 機構図



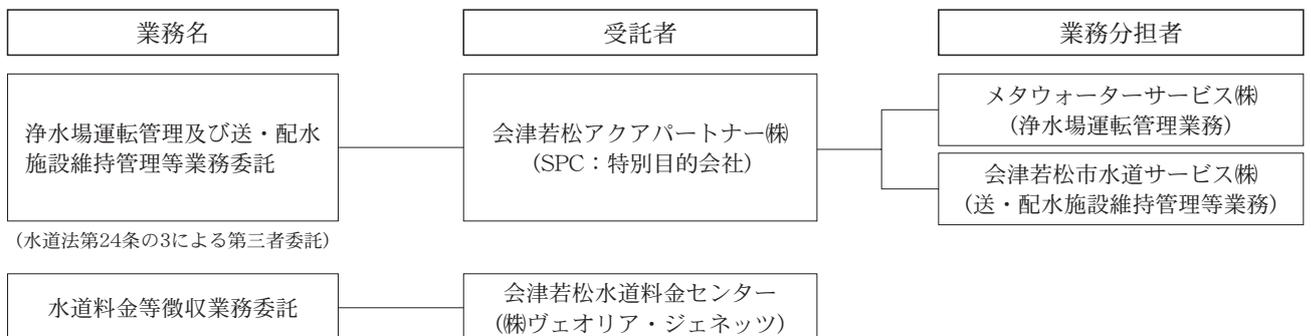
(2) 職員配置状況

(平成29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	3	1	4	11.1
26歳以上	31歳未満	0	1	1	2.8
31歳以上	36歳未満	0	1	1	2.8
36歳以上	41歳未満	2	4	6	16.7
41歳以上	46歳未満	5	2	7	19.4
46歳以上	51歳未満	4	2	6	16.7
51歳以上	56歳未満	2	3	5	13.8
56歳以上	61歳未満	3	3	6	16.7
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10月	45歳3月	44歳6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	5	2	7	19.4
3年以上	5年未満	3	2	5	13.9
5年以上	7年未満	0	0	0	0.0
7年以上	9年未満	0	0	0	0.0
9年以上	11年未満	3	0	3	8.3
11年以上	13年未満	1	0	1	2.8
13年以上	15年未満	0	1	1	2.8
15年以上	20年未満	2	2	4	11.1
20年以上	25年未満	3	4	7	19.4
25年以上	30年未満	1	1	2	5.6
30年以上	35年未満	0	4	4	11.1
35年以上		1	1	2	5.6
合計		19	17	36	100.0
平均勤続年数		11年10月	19年7月	15年6月	

(管理者、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ヵ月につき）

（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	1 m ³ を増すごとに 172.80		
20mm		2,408.40			
25mm		3,618.00			
40mm		20,412.00	1 m 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		
	20mm	2,084.40	1 m ³ から200m ³ まで	1 m ³ につき	56.16
	25mm	3,423.60	200m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 86.40		
	40mm	20,412.00			
	50mm	30,240.00			
	75mm	75,600.00	臨時用 1 m ³ につき 496.80		
	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	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。
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	
				1 m ³ に つき		1 m ³ に つき		1 m ³ に つき		1 m ³ に つき		1 m ³ に つき	1 m 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	1 m 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 5人まで	55	1人増す ごとに 15	100	15	125	1人増す ごとに 25	200	1人増す ごとに 40	306	1人増す ごとに 62
		一般用	1世帯 5人まで			50	6	65	13	90	20	138	30
	共用栓	支 栓	1栓につき	8			12				50		76
		浴 槽	1個につき				50				70		106
		牛 馬	1頭につき				30				20		30
	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

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	420	1m ³ 増すごとに 60	10 m ³	600	1m ³ 増すごとに 90	10 m ³	770	1m ³ 増すごとに 115						
	16mm																	
	20mm												13	830	1,200	1,540		
	25mm												750	1,230	1,800	2,300		
	30mm	2,300	11m ³ から 20m ³ まで	28	3,700	1m ³ につき 60	5,200	7,700	1m ³ につき 90	6,790	10,060	1m ³ につき 115						
	40mm																	
	50mm	3,400	20m ³ を 超えるもの	37	5,400	13,600	23,000	19,400	33,000	25,180	42,710	93,770						
	75mm	8,500																
	100mm	14,500																
	150mm	32,000																
浴場用	13mm	170	1m ³ から 200m ³ まで	270	1m ³ から 200m ³ まで	730	1m ³ につき 20	390	1m ³ から 200m ³ まで	500	1m ³ から 200m ³ まで	1,330						
	16mm																	
	20mm	460	15	1,200	200m ³ を 超えるもの	1m ³ につき 30	5,200	7,700	10,060	25,180	42,710	57						
	25mm	750																
	30mm	2,300											3,700	5,400	13,400	19,400	33,000	42,710
	40mm																	
	50mm	3,400	20	13,400	23,000	19,400	33,000	42,710	93,770									
	75mm	8,500																
	100mm	14,500																
	150mm	32,000																
臨時用	13mm	170	1m ³ につき 100	270	1m ³ につき 160	730	1,200	390	1m ³ につき 260	500	1m ³ につき 330	1,330						
	16mm																	
	20mm	460	3,700	5,400	13,400	19,400	33,000	42,710	93,770									
	25mm	750																
	30mm	2,300								3,700	5,400	13,400	19,400	33,000	42,710			
	40mm																	
	50mm	3,400	260	13,400	23,000	19,400	33,000	42,710	93,770									
	75mm	8,500																
	100mm	14,500																
	150mm	32,000																

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 (m ²)	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 (m ³ /日)	39,400			4,500	
		有効容量 (m ³)	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 (m ³ /日)	(12,000)			4,500	
		有効容量 (m ³)	(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 (m ³ /日)			30,000		
		有効容量 (m ³)			1,760		
	高速凝集沈澱池	常用池数 (池)	(3) 2				
		予備池数 (池)					
		計画処理量 (m ³ /日)	(35,300) 24,000				
		有効容量 (m ³)	(3,500) 2,297				
ろ過池	緩速	常用池数 (池)	(4)			6	
		予備池数 (池)				1	
	計画浄水量 (m ³ /日)	(12,000)			4,500		
	ろ過面積 (m ²)	(3,340)			990		
	ろ過速度 (m/日)	(4)			5		
急速	ろ過池	常用池数 (池)	(20) 12	8			
		予備池数 (池)		2			
	計画浄水量 (m ³ /日)	(35,300) 24,000	30,000				
	ろ過面積 (m ²)	(364.8) 238.8	268.96				
	ろ過速度 (m/日)	97	112				
ろ過膜	ろ過	膜本数 (本)			24	2	
		膜面積 (m ² /本)			50	40	
		膜ろ過流束 (m ³ /m ² ・日)			1.38	0.75	
		計画浄水量 (m ³ /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 施 設 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	滅菌装置	台 数 (台)	(10) 4	3	4	2	2
		全 容 量 (kg/時)	(219) 204.6	134.5	7.2	2.2	0.36
水	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						
施 設	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	210	鉄筋コンクリート造 (縦5.25m/横8m/高さ2.5m) × 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)	
ボ 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		2	0.45	7.5
	青木配水池揚水ポンプ		2	0.69	11
	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㎡ ①1階床面積 888.80㎡ ②2階床面積 846.80㎡ ③PH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
■駐車場融雪ポンプ	200V×30kw, 0.9㎡/min×128m, 井戸深101m

平成 28 年度 水道事業概要

平成 29 年 9 月 発行

発行 会津若松市水道部

編集 水道部総務課

〒965-0064 福島県会津若松市神指町大字黒川字石上33-2

TEL(0242)22-6073 / FAX(0242)22-6173

<http://www.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp/>