

令和元年度版

福岡市水道事業統計年報

(平成31. 4. 1 ~ 令和2. 3. 31)

福岡市水道局

節水シンボルマーク



山などに降った雨は川に流れ、毎日の暮らしに使われます。
そして水は海に流れ、雲となりまた雨にもどります。
このマークは、こうした水の流れを示したもので、水をムダ
なく使おうという意味がこめられています。

利 用 さ れ る 方 へ

- 1 資料は、令和元年度の統計資料を主として収録し、その他の年度の資料は時系列比較のため掲げています。期間は資料の有無、性質及び編集の都合により適宜伸縮して収録しました。
- 2 統計表の補足説明及び注釈は各表の左下、または右下に掲げています。水道局外の資料については、出所機関を各表の左下に掲げています。
- 3 数字の単位は、各表中、または、各表の右上に掲げています。
- 4 構成比は、合計して 100%となるよう調整したものです。
- 5 統計表中「何年度」とあるのは年度間（4月～翌年3月）の事実を示し、「何年度末、何月末、何期末」または「何年何月何日」とあるものは、それぞれの現在日における事実を表しています。

期はそれぞれ下記の期間を示します。

1期	4月1日～5月末日
2期	6月1日～7月末日
3期	8月1日～9月末日
4期	10月1日～11月末日
5期	12月1日～1月末日
6期	2月1日～3月末日

※ 調定、検針における期は、その事実を行った日が属する期間を示し、調定、検針に係る使用期間を表すものではありません。

令和元年度版 福岡市水道事業統計年報

目 次

I 事業の概要

1 沿革

- (1) 創 設 1 (計画課)
- (2) 拡張事業の推移 2 (計画課)
- (3) 節水型都市づくり 3 (節水推進課)
- (4) 給水区域 4 (計画課)
- (5) 拡張事業一覧表 6 (計画課)
- (6) 水道事業の推移 (21年度～元年度) 8 (営業企画課・節水推進課)

2 施 設

- (1) 施設概要図 11～12 (水管理課・計画課)
- (2) 施設能力 (令和元年度末) 13 (計画課)
- (3) 今後の水源開発 (福岡地区水道企業団受水) 13 (計画課)
- (4) 施設現況
 - ア 取水及び導水施設 14 (浄水調整課)
 - イ 浄水施設 14 (浄水調整課)
 - ウ 配水施設 16 (浄水調整課・設備課・保全調整課)
 - エ 排水処理施設 17 (浄水調整課)
 - オ 発電施設 17 (浄水調整課)
- (5) 配水管総延長と付属器具
 - ア 配水管総延長 (水道事業分、元年度分) 18 (整備推進課)
 - イ 配水管付属器具 18 (整備推進課)

II 令和元年度 事業の概要

1 概 況

- 19 (経理課)
- (1) 給水状況 (簡易水道事業を含む) 19 (経理課)
- (2) 建設改良等
 - ア 五ヶ山ダム建設事業 19 (経理課)
 - イ 配水管整備事業 19 (経理課)
 - ウ 配水調整システム整備事業 20 (経理課)
 - エ 水源・浄水場整備事業 20 (経理課)
 - オ 浄水場再編事業 20 (経理課)
 - カ 漏水防止事業 20 (経理課)
- (3) 財政状況 20 (経理課)

2 議会議決事項

..... 21 (総務課)

Ⅲ 水道事業

1 浄水及び給水統計

(1) 流入量（揚水量）・貯水量	22	（水管理課）
(2) 取水量	22	（水管理課）
(3) 水源別取水量	24	（水管理課）
・水源別取水量月別推移《グラフ》	24	（水管理課）
・水源別取水割合《グラフ》	24	（水管理課）
(4) ろ過水量	25	（水管理課）
(5) 給水量	26	（水管理課）
・年度別・月別給水量の推移《グラフ》	27	（水管理課）
(6) 薬品注入量		
ア 次亜塩素酸ナトリウム	28	（浄水調整課）
イ ポリ塩化アルミニウム	28	（浄水調整課）
ウ 活性炭	30	（浄水調整課）
エ 水酸化ナトリウム	30	（浄水調整課）
オ 硫酸	30	（浄水調整課）
(7) 電力消費量	32	（浄水調整課）
(8) 電力発電量	34	（浄水調整課）
(9) 配水管水圧表	35	（水管理課）

2 工事統計

(1) 道路内配水管等修理件数	36	（保全調整課）
(2) 漏水防止工事施工状況	38	（保全調整課）
(3) 給水工事施工状況	39	（節水推進課）
(4) メーター移動状況	40	（節水推進課）
(5) メーター保有状況	40	（節水推進課）
・メーター口径別取付数推移《グラフ》	42	（節水推進課）

3 業務統計

(1) 給水状況	43	（営業企画課）
・施設能力と給水量の推移《グラフ》	43	（営業企画課）
(2) 有効・無効水量	44	（営業企画課）
・給水量と有収水量の推移《グラフ》	44	（営業企画課）
(3) 用途別使用水量	46	（営業企画課）
・用途別使用水量《グラフ》	47	（営業企画課）
(4) 用途別使用水量明細	46	（営業企画課）
(5) 用途別調定額	48	（営業企画課）
・用途別調定額《グラフ》	48	（営業企画課）
(6) 徴収区分別調定額内訳	50	（営業企画課）
(7) 加入金収入状況	52	（節水推進課）

(8) 水道料金変遷表	54	(営業企画課)
(9) 加入金変遷表	66	(営業企画課)
4 経理状況 (簡易水道事業含む)		
(1) 決算報告書		
ア 収益的収入及び支出	68	(経理課)
イ 資本的収入及び支出	70	(経理課)
(2) 水道事業損益計算書	72	(経理課)
(3) 水道事業剰余金計算書	74	(経理課)
(4) 水道事業剰余金処分計算書	74	(経理課)
(5) 水道事業貸借対照表	76	(経理課)
5 経営分析		
(1) 経営分析に関する調	78	(経理課)
(2) 財務分析に関する調	79	(経理課)
(3) 節別費用構成の年度別比較	80	(経理課)
(4) 部門別費用構成の年度別比較	80	(経理課)
IV 小呂島地区簡易水道事業		
1 施設概況	82	(夫婦石浄水場)
2 配水管総延長	83	(整備推進課)
3 メーター保有状況	83	(節水推進課)
4 取水量・給水量	83	(営業企画課)
5 電力消費量	84	(浄水調整課)
6 有効・無効水量	84	(営業企画課)
7 用途別調定額	85	(営業企画課)
V 工業用水道事業		
1 概況		
(1) 給水状況	86	(経理課)
(2) 建設改良	86	(経理課)
(3) 財政状況	86	(経理課)
2 議会議決事項	86	(総務課)
3 取水量・給水量及び調定収入状況	87	(乙金浄水場・営業企画課)
4 薬品注入量及び電力消費量		
(1) 薬品注入量	88	(乙金浄水場)
(2) 電力消費量	89	(乙金浄水場)
5 工業用水道料金変遷表		
(1) 料金	88	(営業企画課)
(2) メーター使用料金	88	(営業企画課)

6 決算報告書

(1) 収益的収入及び支出	90	(経理課)
(2) 資本的収入及び支出	90	(経理課)
7 工業用水道事業損益計算書	92	(経理課)
8 工業用水道事業剰余金計算書	93	(経理課)
9 工業用水道事業剰余金処分計算書	93	(経理課)
10 工業用水道事業貸借対照表	94	(経理課)

VI 組 織

1 機構・人員及び事務分掌	96	(総務課)
2 職員給与	103	(総務課)
3 事務所所在地	104	(経理課)

[参考資料]

1 公益財団法人福岡市水道サービス公社		
(1) 概 要	105	(サービス公社管理課)
(2) 令和元年度事業報告	105	(サービス公社管理課)
(3) 組 織 図	106	(サービス公社管理課)
(4) 職 員 数	106	(サービス公社管理課)
2 平均気温・降水量・日照時間の推移	107	(営業企画課)

I 事業の概要

1 沿革

(1) 創設

水道創設前の福岡では、市民は飲料水を市中の辻井戸に依存していたが、福岡平野の地下水は塩分や鉄が多く、千代の松原や百道松原を除いては一般に飲み水には不適であった。更に、明治以降、人口の都市部への集中によってこの地下水も汚染され、井戸の水質検査では大半が飲料不適であることが判明した。また、下水施設の不備もあいまってコレラや赤痢などの伝染病が蔓延し、人々の生活を脅かした。このようななか、明治29年水道事業のはしりともいえる市設井を東公園の松原に掘削し、鑑札を持った給水業者が荷車に積んで市民の間に売りさばくようになった。しかしながら、本市にとって水道創設は公衆衛生の向上と各種工業の勃興や船舶給水の確保など都市発展のために緊急な課題であった。

本市の近代水道は明治22年、英国技師バルトンにより調査報告がなされているが、財政上の理由などから実現せず、その後、明治後半から本格的な活動が始まり水源候補地の調査などが行われ、那珂川からポンプアップする案や曲渕からの自然流下方式など取水方式をめぐって論争が繰広げられたが、最終的には曲渕水源地案が採用され、大正2年佐藤平太郎市長（六代）が認可を受け、大正5年井手佐三郎市長（七代）が着工し、大正12年久世庸夫市長（八代）のときに完成した。

創設時の水道は、曲渕ダムから現在の植物園の一角である平尾浄水場まで自然流下で導水し、ろ過、消毒した後、自然流下方式にて配水するもので、計画給水人口120,000人、1日当りの給水能力15,000 m^3 であった。曲渕ダムは門司市技師鈴木久夫の基本設計のもと、当時佐世保鎮守府所属の海軍技師吉村長策が設計施工したもので、人馬による施工が主体の当時、レール馬車によってセメントなどの資材を運び、御影石を積み上げて型枠とし、中に粗石を投入してコンクリートを打設するなど技術的な工夫をこらして築造された。142万 m^3 (現在は261万 m^3)の貯水容量を持ち、昭和26年まで本市唯一の水源として福岡市民の生活を支えてきた。御影石の切石で覆われたそのたたずまいと格調の高さは、時代の重みを感じさせるとともに昔日の苦労のあとをしのばせ、近代水道百選にも選ばれており、水源地一帯は市民の目を楽しませる格好の行楽地となっている。このようなことから、平成21年3月、曲渕ダムは福岡市有形文化財に指定された。

その後、市勢の着実な発展とともに人口増加、生活様式の近代化等により水需要は増大の一途をたどり、周囲をとりまく山々のふところが浅く大河川を擁しないという地理的条件のため、水資源に恵まれない本市では、これらの水需要の増大に対処するため、実に19回にも及ぶ拡張工事を重ねていくことになるのである。

(2) 拡張事業の推移

市政施行当時の福岡市は、人口50,847人、面積5.09km²に過ぎなかったが、大正元年から始まった隣接町村との合併による水需要の増大に対応するため、第1回、第2回の拡張工事を行い曲瀬水源を拡張した。

その後も、町村合併は着々と進展し昭和17年4月では人口358,103人、面積128.82km²と拡大され、また、太平洋戦争の勃発は軍需産業の盛況をあと、これに伴う関連産業の整備で人口の都市集中を促進し、水需要は急増していった。このようななか、上水道の抜本的対策として筑紫郡岩戸村（現在の那珂川市）に西畑ダムを建設するという大規模な計画を推進することとなったが、戦争の緊迫化により最終的には西畑ダム案を断念し、縮小・変更した塩原取水工事をもって打ち切ることになった。

戦後、人口が再び急増し始めたことから、塩原取水工事（第3回拡張）、室見取水工事（第4回拡張）、多々良取水工事（第5回拡張）と着手し順次完成をみた。昭和29年10月実施された町村合併促進法によって、日佐村、田隈村が、翌30年2月には多々良、香椎両町、同年4月には那珂町が市域に編入され、人口は544,312人、面積180.41km²と拡大された。この間、好況を背景とした生活水準の向上や電化製品の普及に伴う生活様式の変容で、一般家庭での水の需要は一層拡大し、また、博多港整備による貿易の増大、工業誘致計画の促進などによって水需要の増大はさらに拍車がかかった。このような状況下で第6回、第7回と拡張事業を進めたが、いずれも小規模なものであったため、抜本的な対策として、昭和35年4月南畑ダム建設という第8回拡張事業に着手した。第8回拡張では、農業用水の余剰水に着目した番托水源拡張をも併せて行い、昭和42年3月完成時には計画給水人口675,000人、給水能力229,800m³/日となった。

その後も高度成長時代の波は、いよいよ都市への人口集中を促し、水需要は増大の一途をたどっていった。

この抜本的解決策として、大河川がない本市では流域外の筑後川からの取水について本格的な検討を始めた。国においても、昭和39年10月、筑後川を水資源開発促進法に基づく水資源開発水系に指定し、調査が進められることとなった。こうした背景から、昭和42年、水資源開発公団により、両筑平野の農業用水と都市用水の確保を目的とした両筑平野用水事業として江川ダム建設が着手された。本市も第9回拡張として本事業に参加した。さらに、筑後川から福岡都市圏へ都市用水を導水する福岡導水事業が計画され、昭和49年、第14回拡張として認可を受けた。

また、近郊の水資源開発では、那珂川水系の老司や日佐江地区で農業用水をパイプかんがいすることにより生み出した余剰水で水資源開発を行った第10回、第15回拡張事業、非かんがい期に余剰水をダムに揚水貯留して需要期に取水する第11回拡張の多々良川水系久原ダムの建設、脊振ダムの建設によりかんがい期は脊振ダム（那珂川）からの取水、非かんがい期は室見川からの取水という2河川を総合利用した第12回拡張、県営瑞梅寺ダム建設の第13回拡張と、乏しい近郊水源についても工夫を凝らした水資源開発を進めてきた。

昭和58年には水資源開発公団による福岡導水が完成し、待望の筑後川の水が用水供給事業者である福岡地区水道企業団を通じて受水可能となり、安定給水の大幅な向上となった。

この間、昭和53年には、287日間に及ぶ給水制限を強いられた渇水に見舞われた。渇水後の水源開発としては、南畑ダムの湖底を掘削して貯水容量を増した第16回拡張、そして第17回拡張は多々良川水系に3つのダムを建設する多々良川取水事業、第18回拡張は御笠川に放流している下水処理水の一部を処理したうえ、既得の工業用水として利用し、工業用水であった河川水を上水道に振替えた水利用高度化事業、第19回拡張は海水淡水化、大山ダム及び五ヶ山ダムを水源とした、企業団からの受水量の増量、多々良浄水場に高度浄水処理施設の導入など、実に19回にも及ぶ拡張工事を重ねており、施設能力は令和元年度末で777,700m³/日となっている。

(3) 節水型都市づくり

地形的にも水資源に恵まれない本市は、昭和53年の大渇水を教訓として、「福岡市節水型水利用等に関する措置要綱」（平成15年12月から節水推進条例となる）を定め、水資源開発による「安定給水の確保」と、市民と一体となった「節水型都市づくり」を進めている。平成6年には福岡管区気象台はじまって以来の異常少雨により、295日間の給水制限を余儀なくされたが、昭和53年当時のような大きな混乱もなく、じゃ口給水が確保できた。これは、水資源開発とともに、昭和53年以降の市民の協力により「節水型都市づくり」が大きな効果を上げたものである。

「節水型都市づくり」として、まず、限りある水を有効に利用するため、計画的な配水管整備や漏水防止事業の他、全国に先駆け水管理センターを設置し、配水調整を行うことにより安定した給水と余剰圧による漏水の防止を行い、有効率を上げることに努めている。さらに一度使った水を再処理し、トイレの洗浄水などに活用する雑用水道の普及に努めており、「福岡市節水推進条例」の施行と併せてあらゆる施策に取り組んでいる。

また、需要者である市民の協力による節水は「節水型都市づくり」に欠くことのできない柱のひとつである。そのため「水道週間」や「水の週間」行事はもちろんのこと、パンフレットやリーフレット、施設見学会、インターネットホームページ等を通じ、あらゆる機会に節水の協力を呼びかけ、市民の節水意識の高揚を図るとともに、節水じゃ口（節水コマ入りなど）や節水型便器等の節水効果の高い機器の指定や使用奨励を行っている。

水資源の開発には、膨大な費用と長い年月を要するうえ、ダム建設の適地を確保することは困難なものとなっている。そのため、水資源開発にも匹敵する効果を生む漏水防止事業や節水施策は、水資源に恵まれない本市の重要な課題として、今後さらに推進しなければならない。

(4) 給水区域（令和元年度末）

福岡市全域。

ただし、次の区域を除く。西区大字草場の一部、大字小呂島、早良区大字重留の一部、大字東入部の一部、大字西入部の一部、大字内野の一部、大字脇山の一部、大字小笠木、大字西の一部、大字椎原、大字板屋、大字石釜、大字曲渕、大字飯場、油山山間部、香椎山間部、金隈山間部、飯盛山山間部、柑子岳山間部、小田山山間部、灘山山間部、玄界島山間部及び志賀島山間部。（11～12ページの図参照）

(5) 拡張事業一覧表

工 事 名		認可年月日	着工完工年月	工 費
創 設		大正 2 年 2 月 21 日	大正 5 年 4 月 大正 12 年 3 月	円 6,905,502
第 1 回拡張	(曲渚水源拡張)	昭和 6 年 4 月 24 日	昭和 6 年 9 月 昭和 9 年 3 月	1,152,000
第 2 回拡張	(曲渚水源拡張)	昭和 12 年 11 月 1 日	昭和 13 年 1 月 昭和 15 年 9 月	1,053,400
第 3 回拡張	(塩原取水)	昭和 22 年 4 月 1 日	昭和 22 年 10 月 昭和 26 年 3 月	41,598,985
第 4 回拡張	(室見取水)	昭和 23 年 7 月 27 日	昭和 23 年 10 月 昭和 26 年 5 月	32,356,575
第 5 回拡張	(多々良取水)	昭和 26 年 4 月 13 日	昭和 26 年 10 月 昭和 31 年 3 月	240,000,000
第 6 回拡張	(室見水源拡張)	昭和 29 年 12 月 7 日	昭和 29 年 12 月 昭和 31 年 5 月	52,595,612
第 7 回拡張	(番托取水)	昭和 31 年 7 月 11 日	昭和 31 年 10 月 昭和 35 年 3 月	472,805,323
第 8 回拡張	(南畑取水)	昭和 35 年 3 月 24 日	昭和 35 年 4 月 昭和 42 年 3 月	4,191,840,759
(番 托 水 源 拡 張)		昭和 37 年 8 月 9 日	昭和 37 年 7 月 昭和 38 年 6 月	100,000,000
第 9 回拡張	(江川取水)	昭和 42 年 3 月 4 日	昭和 42 年 4 月 昭和 47 年 10 月	9,377,391,943
第 10 回拡張	(番托拡張)	昭和 42 年 12 月 7 日	昭和 42 年 12 月 昭和 44 年 3 月	653,031,215
第 11 回拡張	(久原取水)	昭和 43 年 3 月 30 日	昭和 43 年 4 月 昭和 46 年 3 月	1,927,759,026
給 水 区 域 拡 張		昭和 44 年 3 月 31 日	昭和 44 年 4 月 昭和 45 年 3 月	399,383,938
第 12 回拡張	(脊振取水)	昭和 45 年 3 月 31 日	昭和 45 年 4 月 昭和 52 年 3 月	18,329,511,348
高 宮 浄 水 場 増 強		昭和 45 年 12 月 22 日	昭和 45 年 12 月 昭和 48 年 3 月	399,971,927
第 13 回拡張	(瑞梅寺取水)	昭和 46 年 3 月 31 日	昭和 46 年 4 月 昭和 53 年 3 月	3,564,310,075
給 水 区 域 拡 張		昭和 47 年 6 月 27 日		-
第 14 回拡張	(筑後川取水)	昭和 49 年 3 月 30 日	昭和 49 年 4 月 昭和 57 年 3 月	13,995,824,364
第 15 回拡張	(那珂川取水)	昭和 52 年 4 月 1 日	昭和 52 年 4 月 昭和 55 年 3 月	2,099,918,262
第 16 回拡張	(南畑増強)	昭和 54 年 3 月 17 日	昭和 54 年 4 月 昭和 61 年 3 月	7,427,013,787
第 17 回拡張	(多々良川取水)	昭和 57 年 3 月 24 日	昭和 54 年 4 月 平成 14 年 3 月	87,890,000,000
第 18 回拡張	(那珂川御笠川取水)	昭和 57 年 8 月 5 日	昭和 57 年 4 月 昭和 62 年 3 月	8,454,695,700
水源の種別の変更	(筑後川取水)	昭和 60 年 3 月 28 日	昭和 60 年 4 月 1 日 から変更	-
給 水 区 域 拡 張		昭和 63 年 10 月 17 日	平成元年 4 月 平成 12 年 3 月	-
第 19 回拡張	〔 企業団受水増、 浄水方法の変更 〕	平成 13 年 3 月 30 日	平成 13 年 4 月	59,542,827,000

計画給水人口	開発水量	施設能力	水系	摘要
人 120,000	m ³ /日 15,000	m ³ /日 15,000	室見川	
250,000	19,750	34,750	〃	
272,000	11,250	46,000	〃	
281,000	10,000	56,000	那珂川	
305,000	5,000	61,000	室見川	
365,000	12,000	73,000	多々良川	
372,000	10,000	83,000	室見川	
426,000	21,000	104,000	那珂川	
615,000	85,000	189,000	〃	
675,000	40,800	229,800	〃	
733,000	100,000	329,800	筑後川	
744,000	30,000	359,800	那珂川	
754,000	18,200	378,000	多々良川	
778,000	-	378,000	-	簡水廃止（周船寺・今宿・奈多・和白駅前）
902,000	65,000	443,000	那珂川	
895,000	-	443,000	〃	
903,000	15,000	458,000	瑞梅寺川	
903,000	-	458,000	-	簡水廃止（月隈）
1,122,000	132,300	590,300	筑後川	企業団受水
1,167,000	40,000	630,300	那珂川	簡水廃止（能古）
1,191,000	25,000	655,300	〃	簡水廃止（大岳・志賀島・弘・玄界島）
1,272,000	* 75,800	731,100	多々良川	※うち企業団受水 10,800m ³ /日
1,272,000	17,000	748,100	那珂川	
1,272,000	* 6,500	748,100	筑後川	※企業団受水の増 江川ダム取水の減
1,380,000	-	748,100	-	
1,430,000	32,800	780,900	海水淡水化、 筑後川、那珂川	企業団受水の増（+32,800m ³ /日） 多々良浄水場高度処理導入、浄水場再編

(6) 水道事業の推移

項目	単位	令和元年度 (2019)	平成30年度 (2018)	平成29年度 (2017)	平成28年度 (2016)
総人口	人	1,596,953	1,582,695	1,570,095	1,557,669
対前年度率	%	100.9	100.8	100.8	100.9
給水区域内人口	人	1,594,500	1,580,100	1,567,400	1,555,000
対前年度率	%	100.9	100.8	100.8	100.9
給水人口	人	1,589,000	1,574,500	1,561,700	1,549,000
対前年度率	%	100.9	100.8	100.8	100.9
総世帯数	世帯	825,834	811,224	797,104	783,717
対前年度率	%	101.8	101.8	101.7	101.7
給水区域内世帯数	世帯	824,600	810,000	795,800	782,400
対前年度率	%	101.8	101.8	101.7	101.7
給水戸数(6期末)	戸	912,322	897,370	884,982	871,057
対前年度率	%	101.7	101.4	101.6	101.4
給水普及率 $\left(\frac{\text{給水人口}}{\text{給水区域内人口}} \times 100 \right)$	%	99.7	99.6	99.6	99.6
年間給水量	m ³	150,475,000	150,694,700	149,807,100	148,488,800
対前年度率	%	99.9	100.6	100.9	100.5
1日最大給水量	m ³	443,500	451,000	443,400	440,900
1日最大給水の月日		7月15日	12月24日	12月17日	7月18日
1日平均給水量	m ³	411,134	412,862	410,430	406,819
1人1日平均給水量	ℓ	259	262	263	263
家事用1戸1月当たり使用水量	m ³	11.4	11.5	11.6	11.7
家事用1人1日当たり使用水量	ℓ	197	198	199	198
年間有効水量	m ³	148,001,670	147,538,103	146,950,455	145,296,290
対前年度率	%	100.3	100.4	101.1	100.9
有効率	%	98.4	97.9	98.1	97.8
年間有収水量	m ³	145,955,843	145,406,534	145,070,150	143,387,621
対前年度率	%	100.4	100.2	101.2	101.0
有収率	%	97.0	96.5	96.8	96.5
年間料金水量	m ³	145,949,918	145,363,382	145,027,324	143,344,791
対前年度率	%	100.4	100.2	101.2	101.0
料金水量率	%	97.0	96.5	96.8	96.5
メータ設置数	個	711,393	693,896	675,459	652,758
対前年度率	%	102.5	102.7	103.5	102.9
節水型便器普及状況	個	1,005,820	980,436	956,255	933,316
雑用水道施設設置数	件	794	779	766	753
配水管総延長	km	4,033.7	4,024.2	4,012.5	4,012.0
対前年度率	%	100.2	100.3	100.0	100.3
水道料金調定額(税込み)	円	34,633,092,420	34,419,722,803	34,339,847,237	33,831,466,826
対前年度率	%	100.6	100.2	101.5	101.1
施設能力	m ³ /日	777,700	777,700	777,700	777,700

(注) 1 人口、世帯数、戸数は年度末

2 給水人口等は推計人口をもとに算出しているため、国勢調査ごとに遡及修正する。
平成28年10月の確定値により平成27年度まで修正済み。

平成27年度 (2015)	平成26年度 (2014)	平成25年度 (2013)	平成24年度 (2012)	平成23年度 (2011)	平成22年度 (2010)	平成21年度 (2009)
1,544,092	1,528,827	1,514,683	1,497,923	1,484,814	1,469,575	1,455,583
101.0	100.9	101.1	100.9	101.0	101.0	100.9
1,541,300	1,525,900	1,511,800	1,494,900	1,481,700	1,466,400	1,452,400
101.0	100.9	101.1	100.9	101.0	101.0	101.0
1,535,100	1,519,300	1,505,000	1,488,000	1,474,100	1,458,500	1,444,300
101.0	101.0	101.1	100.9	101.1	101.0	101.0
770,687	757,139	746,056	733,230	723,548	712,000	700,740
101.8	101.5	101.7	101.3	101.6	101.6	101.7
769,400	755,900	744,800	732,000	722,300	710,600	699,400
101.8	101.5	101.7	101.3	101.6	101.6	101.6
858,688	842,661	831,589	815,143	802,992	791,603	783,497
101.9	101.3	102.0	101.5	101.4	101.0	101.1
99.6	99.6	99.6	99.5	99.5	99.5	99.4
147,754,800	145,546,900	146,926,200	146,834,600	146,321,200	147,132,200	145,673,500
101.5	99.1	100.1	100.4	99.4	101.0	100.4
514,900	435,800	449,000	435,200	434,000	442,200	431,200
1月25日	7月21日	7月7日	7月22日	7月10日	6月10日	1月19日
403,702	398,759	402,538	402,287	399,785	403,102	399,105
263	262	267	270	271	276	276
11.8	11.8	12.0	12.2	12.3	12.4	12.4
197	197	200	201	200	203	202
144,038,414	141,968,167	143,178,695	142,685,893	142,215,970	142,989,715	141,622,065
101.5	99.2	100.3	100.3	99.5	101.0	100.0
97.5	97.5	97.4	97.2	97.2	97.2	97.2
141,930,914	140,068,910	141,337,870	140,754,155	140,325,939	140,884,364	139,656,204
101.3	99.1	100.4	100.3	99.6	100.9	99.9
96.1	96.2	96.2	95.9	95.9	95.8	95.9
141,887,894	140,016,421	141,293,714	140,710,442	140,282,695	140,840,974	139,613,294
101.3	99.1	100.4	100.3	99.6	100.9	99.9
96.1	96.2	96.2	95.9	95.9	95.8	95.9
634,428	614,566	597,798	582,461	568,543	555,118	539,456
103.2	102.8	102.6	102.4	102.4	102.9	103.0
910,111	887,812	865,036	841,597	821,404	803,710	786,176
739	724	711	698	684	672	661
4,001.7	3,986.3	3,971.9	3,952.9	3,934.6	3,897.1	3,871.1
100.4	100.4	100.5	100.5	101.0	100.7	100.8
33,468,371,039	32,833,016,629	32,461,881,313	32,393,038,243	32,418,008,042	32,702,819,161	32,579,123,714
101.9	101.1	100.2	99.9	99.1	100.4	98.7
777,700	777,700	777,700	764,500	764,500	764,500	764,500

2 施設

(1) 施設概要図

(令和元年度末)



(2) 施設能力（令和元年度末）

施設名	1日の施設能力（m ³ /日）
多々良浄水場	100,000
高宮浄水場	199,000
乙金浄水場	110,500
夫婦石浄水場	174,000
瑞梅寺浄水場	15,000
小計	598,500
福岡地区水道企業団受水	179,200
計	777,700

(3) 今後の水源開発（福岡地区水道企業団受水）

水源名	本市受水量（m ³ /日）
五ヶ山ダム （令和2年度より受水予定）	3,200

(4) 施設現況

ア 取水及び導水施設

水系名	室見川		那 珂 川							
河川名	八丁川		那 珂 川							
ダム名	曲測ダム		南畑ダム	脊振ダム						
水源地名	曲測	室見	南畑	南畑	番 托					
ダム	総貯水容量 (m ³)	2,608,000		6,000,000	4,500,000					
	堆砂容量 (m ³)	240,000		440,000	99,000					
	有効貯水容量 (m ³)	2,368,000		5,560,000	4,401,000					
	集水面積 (km ²)	11.4		22.0	5.5					
	ダム形式	重力式コンクリート		重力式コンクリート	フィルタイプ					
沈砂池数	-	2	2		4					
ポンプ	種別	-	導水	-	-	導 水				
	kW/台数(予備)		400×3			臼佐江系 140×3	乙金系 140×2 (1)	1号管 260×4	2号管 330×1 250×1	多々良系 250×2
	揚程 (m)	自然流下	130	自然流下	自然流下	54.0	54.0	90.0	84.0	54.0
	揚水量 (m ³ /分)		13.43			10.42	11.81	12.5	7.0	21.0
	最大取水能力 (m ³ /日)	46,000	58,000	85,000	65,000	25,000	17,000	114,000		

イ 浄水施設

①

浄水場名		高 宮	夫 婦 石	乙 金	多 々 良	瑞 梅 寺
沈でん池	池 数 (形式)	8 (傾斜板式)	6 (傾斜板式)	4 (傾斜板式)	4 (傾斜板式)	2 (傾斜板式)
	全 容 量 (m ³)	15,400	9,582	7,968	7,552	938
	沈でん時間 (時)	1.86	1.32	1.73	1.48	1.00
ろ過池	ろ 過 方 式	急速	急速	急速	急速	急速
	池数 [うち () は予備]	16 (2)	12 (1)	10 (1)	12 (2)	4 (1)
	一池のろ過面積 (m ²)	73.44	120	100	100	63
	ろ過速度 (m/日)	194	132	123	122	120

		多々良川					筑後川	瑞梅寺川
		長谷川	多々良川	多々良川支川	猪野川	鳴淵川	小石原川	瑞梅寺川
		長谷ダム		久原ダム	猪野ダム	鳴淵ダム	江川ダム	瑞梅寺ダム
日佐江	安徳	長谷	多々良	久原	猪野	鳴淵	女男石	瑞梅寺
		4,920,000		1,600,000	5,110,000	4,400,000	25,300,000	2,420,000
		70,000		140,000	200,000	240,000	1,300,000	150,000
		4,850,000		1,460,000	4,910,000	4,160,000	24,000,000	2,270,000
		1.8		0.9	5.5	6.8	30.0	7.2
		重力式コンクリート		重力式コンクリート	重力式コンクリート	重力式コンクリート	重力式コンクリート	重力式コンクリート
1	-	4 (共用)		1	-	-	2	-
導水	加圧	揚水	取水	揚水	-	-	-	-
180×3 (1)	180×3	430×4 (1)	$\left\{ \begin{array}{l} 110 \times 4 (1) \\ 75 \times 1 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 195 \times 2 \\ 100 \times 2 \end{array} \right.$				
64.0	63.0	84.0	20.0	110.0	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下
10.42	10.42	23.2	$\left\{ \begin{array}{l} 23.15 \\ 15.3 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 6.94 \\ 3.47 \end{array} \right.$				
20,000	-	122,000 (企業団含む)					93,500	22,000 (糸島市含む)

②高度処理施設

浄水場名		多々良
揚水ポンプ	台数 [うち () は予備] 揚水量 (m ³ /分) 出力 (kW)	3 (1) 21.2 90
オゾン発生器	型式 台数 [うち () は予備] オゾン注入率 (mg/l) オゾン発生量 (kg/h・台) 発生オゾン濃度 (g/Nm ³)	空気源円筒多管無声放電水冷式 3 (1) 3.0 定格 3.8 定格 30
オゾン接触槽	処理方式 容量 (m ³ /日) 台数 (槽)	下方注入方式 (Uチューブ) 61,000 2
粒状活性炭吸着池	池数 面積 (m ² /池) ろ過速度 (m/日) 集水方式 ろ材	6 42 290 多孔板形下部集水装置 粒状活性炭

ウ 配水施設

							福岡地区水道 企業団受水施設	
浄水場名		高宮	夫婦石	乙金	多々良		瑞梅寺	下原配水場
送 水 ポ ン プ	出力 (kW)	75 55	37	200	400	420	/	(110 190) 3 5 21.5 99 (21 7.58) 福水企送水ポンプ
	台数 [うち()は予備]	2(1) 3(1)	3(1)	5(1)	3	2		
	揚程 (m)	36 40	31	49	80	81		
	揚水量 (m ³ /分)	8.0 6.0	3.48	19.2	21.18	21.18		
配 水 池	池数	8	7	3	7		1	4
	全有効容量 (m ³)	61,400	114,500	58,800	42,710		5,100	46,000
	有効水深 (m)	1号PCタンク 12.0 { HWL93.0 LWL81.0 2号PCタンク 12.0 { HWL93.0 LWL81.0	PCタンク 10.0 { HWL90.0 LWL80.0 配水池 5.5 { HWL68.0 LWL62.5	配水池 4.0 { HWL67.0 LWL63.0 (乙金配水場)	1~6号PCタンク 11.0 { HWL70.0 LWL59.0 高所PCタンク5.0 { HWL70.0 LWL65.0 (松崎配水場)	PCタンク 6.0 { HWL65.0 LWL59.0 (飯氏配水池)	配水池 5.0 { HWL70.0 LWL65.0	
	標高水位 (m)	1,2,3,6号配水池 3.8 { HWL61.0 LWL57.2 4,5号配水池 3.9 { HWL61.0 LWL57.1						
配水方法		自然流下	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下	

※福岡地区水道企業団の受水地点は夫婦石・多々良・下原である。

	配水場名	下原高所	みどりが丘	月隈	今宿青木	荒平	陽光台	羽根戸	玄界(低所)	玄界(高所)	能古高区	今津
送 水 ポ ン プ	出力 (kw)	37	45	37	45	75	7.5	160	/	5.5	5.5	18.5
	台数 [うち()は予備]	2(1)	2(1)	2(1)	4(2)	3(1)	2(1)	3(1)		2(1)	2(1)	2(1)
	揚程 (m)	47	84	45	31	64	68	40		60	76	54
	揚水量 (m ³ /分)	2.85	1.73	3.47	5.84	3.48	0.24	16		0.21	0.16	1.1
配 水 池	池数	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	全有効容量 (m ³)	2,200	1,300	1,400	3,100	5,000	200	23,200	150	240	120	420
	有効水深 (m)	7.0	7.0	10.0	10.0	10.0	3.5	5.5	3.5	4.0	4.2	5.0
	標高水位 (m)	HWL107.0 LWL100.0	HWL102.0 LWL 95.0	HWL 80.0 LWL 70.0	HWL 95.0 LWL 85.0	HWL105.0 LWL 95.0	HWL145.0 LWL141.5	HWL68.0 LWL62.5	HWL30.7 LWL27.2	HWL80.0 LWL76.0	HWL186.7 LWL182.5	HWL105.0 LWL100.0

エ 排水処理施設

浄水場名	高 宮	夫 婦 石	乙 金	
方式	天 日 乾 燥	機 械 脱 水	機 械 脱 水	
処 理 施 設	場 内 乾燥床総容量 5,703m ³ 内法 50.0m×13.0m×1.0m 1床	排泥池 24.5m ³ ×2池 濃縮槽 1,133m ³ ×2槽 貯留槽 331m ³ ×1槽 脱水機（横型加圧脱水） 2基	排泥池 300m ³ ×1池 一次濃縮槽 350m ³ ×1槽 二次濃縮槽 1,500m ³ ×1槽 脱水機（横型加圧脱水） 2基	
	〃 50.0m×15.0m×1.0m 4床	ケーキホッパー 14m ³ ×4基 排水池 255m ³ ×1池	ケーキホッパー 30m ³ ×3基 排水池 207m ³ ×1池	
	〃 60.0m×11.0m×1.0m 1床	処理棟建築面積 1,081m ² 処理用地面積 3,000m ²	処理棟建築面積 511m ² 処理用地面積 3,023m ²	
	〃 75.0m×14.0m×1.0m 1床			
	〃 49.0m×7.0m×1.0m 1床			
	送泥ポンプ 37kW×1台			
	浄水場名	多 々 良		瑞 梅 寺
	方式	機 械 脱 水	天 日 乾 燥	天 日 乾 燥
処 理 施 設	排泥池 2,700m ³ ×2池 濃縮槽 2,016m ³ ×2槽 脱水機（横型加圧脱水） 2基 ケーキホッパー 30m ³ ×2基 24m ³ ×2基 排水池 1,350m ³ ×2池 処理棟建築面積 739m ² 処理用地面積 18,300m ²	久山天日乾燥場 乾燥床総容量 6,527m ³ 面積 1,650m ² ×0.4m 1床 1,150m ² ×0.75m 1床 1,400m ² ×0.4m 1床 1,500m ² ×0.4m 2床 1,050m ² ×0.4m 1床 1,350m ² ×0.4m 1床 1,450m ² ×0.4m 2床 1,500m ² ×0.75m 1床	乾燥床総容量 1,296m ³ 内法 8.0m×18.0m×1.0m 9床 送泥ポンプ 5.5kW×2台	

オ 発電施設

浄水場名	夫婦石浄水場		乙金浄水場	瑞梅寺浄水場
発電方式	太陽光発電	曲淵小水力発電	小水力発電	小水力発電
発電出力 (kW)	60	91	96	35

(5) 配水管総延長と付属器具

ア 配水管総延長（水道事業分、元年度分）

(単位：m)

管種		計	鋳鉄管	ポリエチレン	鋼管	ビニール
口径 (mm)						
30年度総延長		4,024,163	3,972,678	3,136	45,737	2,612
元年度 増減延長	増加	55,720	55,593	27	100	0
	減少	46,177	45,945	0	99	134
元年度総延長		4,033,706	3,982,327	3,163	45,738	2,478
1,800mm		3,060	3,060	0	0	0
1,650mm		2,078	0	0	2,078	0
1,500mm		10,303	7,223	0	3,080	0
1,350mm		11,291	11,030	0	261	0
1,200mm		14,931	13,962	0	969	0
1,100mm		7,089	6,426	0	663	0
1,000mm		11,953	11,837	0	116	0
900mm		6,562	6,439	0	123	0
800mm		51,011	47,047	0	3,964	0
700mm		17,602	17,227	0	375	0
600mm		97,716	95,141	0	2,575	0
500mm		33,532	32,324	0	1,208	0
450mm		21,945	21,737	0	208	0
400mm		44,024	43,463	0	561	0
350mm		19,978	19,550	0	428	0
300mm		293,922	290,376	0	3,546	0
250mm		217,179	215,397	0	1,783	0
200mm		504,468	502,578	0	1,890	0
150mm		882,507	869,429	0	12,543	535
100mm		1,138,596	1,137,049	0	955	592
75mm		633,655	630,882	760	1,141	872
75未満		10,303	150	2,403	7,271	479

イ 配水管付属器具

(単位：基)

種 別	元年度末		30年度末	29年度末	28年度末	27年度末
	年度末実数	増設分				
仕 切 弁	68,072	426	67,646	67,069	66,687	66,129
空 気 弁	2,999	25	2,974	2,902	2,868	2,822
消火栓（公設）	19,141	1	19,140	19,143	19,134	19,109
特 排 弁	21,100	341	20,759	20,439	20,164	19,850
計	111,312	793	110,519	109,553	108,853	107,910

Ⅱ 令和元年度 事業の概要

1 概況

水道局では、平成29年2月に、平成29年度から12年間の計画期間として、将来にわたり安全で良質な水道水の安定供給とそれを支える安定経営を持続し、水道事業を健全な形で次の世代に引き継いでいくため、今後の福岡市の水道事業運営の基本計画となる「福岡市水道長期ビジョン2028」を策定した。

さらに、その第1次実施計画として、平成29年度から4年間に取り組む事業計画及び財政収支計画を示す、「第1次福岡市水道中期経営計画」を平成29年3月に策定した。

当年度は、この計画に基づく取組みの3年目として、各施策を着実に推進した。

(1) 給水状況

当年度の年間総給水量は1億5,048万7,616立方メートルとなり、前年度に比べて22万606立方メートル減少し、一日平均給水量も41万1,168立方メートルと前年度に比べて1,731立方メートル(0.4パーセント)減少した。また、一日最大給水量は44万3,539立方メートル(7月15日)となっており、前年度に比べて7,497立方メートル(1.7パーセント)減少した。

なお、年間有収水量は1億4,596万7,809立方メートルで、前年度より54万8,422立方メートル(0.4パーセント)増加し、有収率は97.0パーセントとなっている。

(2) 建設改良等

ア 配水管整備事業

安定給水を図るため、配水施設の新設や更新を行うもので、第1次福岡市水道中期経営計画に基づき、当年度は116億5,549万円の予算を計上し、口径400mm以上の基幹管路を含む総延長約51.1kmの整備を行い、87億542万円を執行している。

イ 配水調整システム整備事業

各水源の効率的運用や水資源の有効利用を図るため、昭和56年10月に導入した配水調整システムの機器の更新等を行うもので、第1次福岡市水道中期経営計画に基づき、当年度は2億1,619万円の予算を計上し、1億8,451万円を執行している。

ウ 水源・浄水場整備事業

安定した取水・浄水機能を維持するための浄水施設等の整備を行うとともに、水源かん養機能の向上に向けた水源かん養林用地の取得等を行うもので、当年度は23億8,060万円の予算を計上し、18億4,477万円を執行している。

エ 浄水場再編事業

効率的な水運用や経営の効率化及び異常時のライフライン機能強化を図るため、浄水場と導・送水施設の再整備を行うもので、当年度は11億1,442万円の予算を計上し、11億415万円を執行している。

オ 漏水防止事業

水資源を有効に活用するため、昭和31年度に第1次漏水防止計画を策定以来、漏水の早期発見と防止を図り、配水調整システム整備事業等との効果と併せ、有効率の向上に努めてきた。

当年度は、10億891万円の予算を計上し、鉛製給水管の更新、漏水が発生した給水管の取替工事及び延長約2,963kmの漏水調査等を行い、9億6,231万円を執行している。

なお、有効率の向上に努めた結果、有効率は98.4パーセントとなっている。

(3) 財政状況

当年度の決算については、損益計算書等に記載しているように、総収益は361億1,259万円、総費用は297億9,302万円で、差引63億1,957万円の純利益を生じた。

この結果、当年度の未処分利益剰余金は、減債積立金の取り崩しに伴い発生する、その他未処分利益剰余金変動額52億3,356万円を含め、115億5,313万円となっている。

しかしながら、当年度末の企業債残高は1,071億6,647万円となっており、着実に減少しているが、将来にわたり安定経営を持続していくため、更なる経営の効率化に努め、利益を確保することで新たな企業債の借入を抑制し、企業債残高の縮減に取り組んでいく必要がある。

今後とも長期ビジョンの基本理念でもある「みなさまから信頼される水道」の実現に向け、各施策を着実に実施していく。

2 議会議決事項

議案番号	議決年月日	件名
第69号	令和元年9月24日	令和元年度福岡市水道事業会計補正予算案（第1号）
第82号	令和元年9月24日	福岡市水道局企業職員の給与の種類及び基準を定める条例の一部を改正する条例案
第83号	令和元年9月24日	福岡市水道給水条例の一部を改正する条例案
第59号	令和元年12月10日	平成30年度福岡市水道事業会計利益の処分について
第60号	令和元年12月10日	平成30年度福岡市水道事業会計の決算について
第9号	令和2年2月20日	令和元年度福岡市水道事業会計補正予算案（第2号）
第1号	令和2年2月20日	令和元年度水道局所管福岡市一般会計補正予算案（第4号）
第25号	令和2年3月25日	令和2年度福岡市一般会計予算案
第43号	令和2年3月25日	令和2年度福岡市水道事業会計予算案

Ⅲ 水道事業

1 浄水及び給水統計

(1) 流入量（揚水量）・貯水量

年度・月	曲 淵 ダム		南 畑 ダム		脊 振 ダム		江 川 ダム	
	流入量	貯水量 (平均)	流入量	貯水量 (平均)	流入量	貯水量 (平均)	流入量	貯水量 (平均)
27年度	51,842,500	2,577,399	68,549,100	4,454,809	13,750,200	4,076,432	59,385,300	24,241,260
28年度	34,550,350	2,574,627	80,571,700	4,034,912	16,352,500	4,044,762	72,477,000	21,003,707
29年度	17,210,400	2,036,381	37,668,000	2,435,564	9,292,500	3,853,616	56,686,600	21,685,153
30年度	23,601,400	1,974,847	52,430,300	2,348,890	12,084,700	3,228,436	50,466,500	16,483,282
元年度	34,196,900	2,103,702	57,740,100	2,523,992	14,052,800	3,025,342	46,717,800	18,347,678
H31. 4	597,500	1,322,300	4,980,400	1,701,533	370,500	972,067	1,410,300	11,087,667
R 1. 5	525,600	1,114,742	4,944,500	1,572,290	384,400	1,076,839	1,181,900	11,151,129
6	822,200	1,042,367	5,716,400	1,535,067	907,900	1,083,767	1,351,200	8,273,200
7	3,812,100	1,854,032	8,235,600	2,536,839	2,814,800	1,935,097	13,936,100	8,432,129
8	8,923,600	2,606,129	12,535,600	3,492,032	4,073,800	3,971,161	16,066,200	18,366,323
9	6,963,600	2,608,000	8,960,500	3,854,467	1,620,300	4,078,000	4,639,600	23,468,433
10	3,454,000	2,606,129	2,502,300	3,636,806	775,200	4,078,000	1,779,200	22,934,000
11	1,615,700	2,545,667	1,209,400	3,004,333	361,900	4,078,000	1,027,500	23,095,467
12	1,006,400	2,356,161	2,098,700	2,571,387	434,500	4,034,677	1,105,600	22,767,613
R 2. 1	1,303,800	2,168,935	3,136,000	2,198,161	748,800	3,211,903	1,133,700	23,018,194
2	1,048,200	2,406,207	1,578,500	2,236,483	648,700	3,713,759	1,316,700	23,502,862
3	4,124,200	2,604,355	1,842,200	1,929,935	912,000	4,054,290	1,769,800	24,166,871

(注) 南畑ダム流入量には脊振ダム放流量を含む。

(2) 取 水 量

年度・月	計	高宮浄水場	乙金浄水場	多々良浄水場
27年度	147,770,600	27,403,400	18,427,700	15,800,800
28年度	148,489,200	25,552,800	19,190,900	16,975,800
29年度	149,822,900	22,283,400	22,215,500	17,317,600
30年度	150,691,700	24,834,200	21,357,300	18,109,700
元年度	150,482,500	25,930,200	19,225,200	16,766,700
H31. 4	12,364,400	2,246,200	2,098,400	1,419,600
R 1. 5	12,740,700	2,341,600	2,030,100	1,339,500
6	12,433,400	2,334,000	1,906,800	1,377,900
7	12,907,600	2,420,900	1,789,100	1,272,400
8	12,566,300	2,368,600	1,263,800	1,282,200
9	12,332,000	2,284,800	1,172,500	1,347,000
10	12,707,300	2,171,900	1,665,600	1,377,900
11	12,387,200	2,039,800	1,674,800	1,093,000
12	12,899,200	1,847,100	1,257,400	1,441,000
R 2. 1	12,487,800	1,771,300	1,195,300	1,656,000
2	11,995,300	1,955,700	1,406,800	1,487,500
3	12,661,300	2,148,300	1,764,600	1,672,700
1か月平均	12,540,208	2,160,850	1,602,100	1,397,225
1日平均	411,154	70,848	52,528	45,811

(単位：m³)

久原ダム			長谷ダム			猪野ダム		瑞梅寺ダム	
流入量	揚水量	貯水量 (平均)	流入量	揚水量	貯水量 (平均)	流入量	貯水量 (平均)	流入量	貯水量 (平均)
587,800	0	1,583,268	1,475,800	1,279,200	4,861,142	8,148,200	3,855,511	15,961,300	1,292,634
708,500	0	1,577,603	1,521,600	797,900	4,856,186	8,541,800	3,831,660	16,007,000	1,268,605
402,500	153,700	1,328,885	845,800	3,114,000	4,384,605	3,673,500	3,343,170	8,886,100	1,131,660
581,400	336,900	1,254,474	1,089,700	3,223,400	3,680,225	4,298,300	2,578,589	11,522,000	985,290
631,900	38,200	1,197,290	1,105,600	4,105,100	3,686,377	4,973,700	2,273,828	13,182,900	1,165,158
16,200	38,200	1,082,433	42,300	219,400	1,887,667	102,800	896,700	369,900	771,700
6,600	0	1,085,645	18,600	224,200	1,977,742	82,700	853,355	342,900	878,742
20,200	0	1,048,000	47,400	512,600	1,890,233	210,400	883,467	492,500	847,833
117,900	0	1,053,194	193,300	1,630,400	2,758,903	721,400	1,105,065	1,549,200	973,194
248,300	0	1,122,645	328,900	1,323,300	4,525,968	1,692,400	1,870,903	3,250,700	1,313,645
45,200	0	1,309,533	72,000	0	4,905,100	485,200	3,347,867	2,041,800	1,303,867
22,500	0	1,291,387	43,300	165,900	4,869,097	205,500	3,344,903	1,290,500	1,321,613
3,200	0	1,279,867	24,100	0	4,743,900	88,200	3,299,367	731,300	1,330,233
14,900	0	1,267,290	43,000	29,300	4,419,290	189,200	3,126,258	655,400	1,300,032
46,000	0	1,265,290	88,700	0	4,193,871	378,300	2,781,645	811,400	1,278,387
18,600	0	1,272,690	49,300	0	4,045,207	206,800	2,814,276	727,000	1,329,897
72,300	0	1,292,129	154,700	0	4,000,161	610,800	2,975,452	920,300	1,330,258

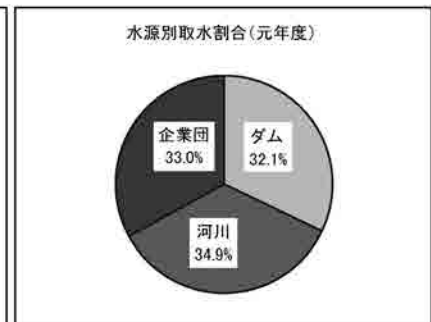
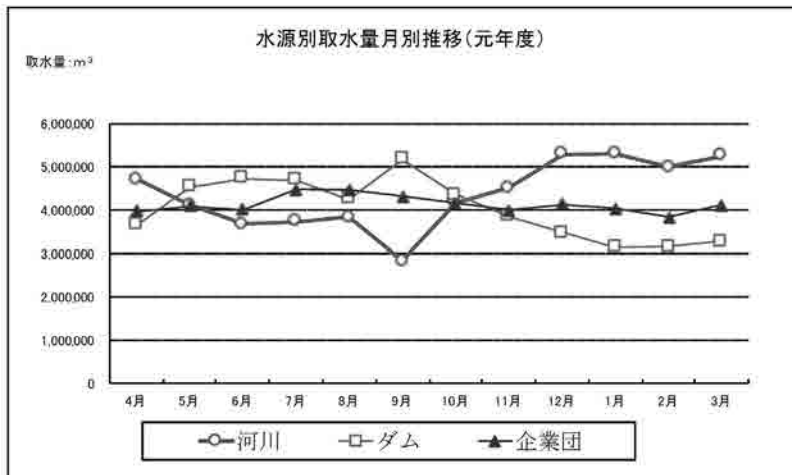
(単位：m³)

夫婦石浄水場	瑞梅寺浄水場	企業団(夫婦石)	企業団(多々良)	企業団(下原)
28,839,600	2,798,900	32,568,200	4,572,800	12,415,900
34,692,900	2,526,200	32,714,400	4,509,800	12,326,400
37,101,500	1,351,900	32,907,200	4,365,100	12,280,700
34,701,700	2,061,500	32,648,300	4,450,200	12,528,800
36,707,600	2,210,200	30,154,600	6,922,300	12,565,700
2,546,400	72,400	2,502,900	470,000	1,008,500
2,856,000	77,300	2,031,100	1,008,800	1,056,300
2,723,100	75,000	2,205,700	779,900	1,031,000
2,831,700	120,400	2,404,100	987,000	1,082,000
2,985,400	193,000	2,942,100	468,600	1,062,600
3,001,800	207,100	2,861,300	417,300	1,040,200
3,119,100	216,500	2,672,000	414,500	1,069,800
3,365,000	215,600	2,502,500	466,100	1,030,400
3,959,200	262,900	2,500,400	571,800	1,059,400
3,531,600	293,800	2,450,700	528,200	1,060,900
3,097,300	202,700	2,356,100	491,500	997,700
2,691,000	273,500	2,725,700	318,600	1,066,900
3,058,967	184,183	2,512,883	576,858	1,047,142
100,294	6,039	82,390	18,913	34,333

(3) 水源別取水量

年度・月	取水合計	河 川	ダ		
			総 量	南畑・脊振	曲 漕
27 年 度	147,770,600	38,763,000	59,294,500	25,361,400	14,718,900
28 年 度	148,489,200	44,377,800	54,560,800	21,477,600	13,726,200
29 年 度	149,822,900	43,204,400	57,065,500	21,345,800	12,416,300
30 年 度	150,691,700	39,385,200	61,679,200	25,825,100	11,345,500
元 年 度	150,482,500	52,509,100	48,330,800	23,628,200	11,232,100
H 31. 4	12,364,400	4,725,700	3,657,300	1,859,700	597,500
R 1. 5	12,740,700	4,110,000	4,534,500	2,073,200	866,800
6	12,433,400	3,677,700	4,739,100	2,555,600	603,500
7	12,907,600	3,741,000	4,693,500	3,318,100	678,500
8	12,566,300	3,837,800	4,255,200	2,156,300	1,308,500
9	12,332,000	2,840,600	5,172,600	3,191,700	1,240,600
10	12,707,300	4,187,900	4,363,100	1,742,200	1,322,500
11	12,387,200	4,523,900	3,864,300	1,289,400	1,083,900
12	12,899,200	5,291,900	3,475,700	1,382,800	1,258,000
R 2. 1	12,487,800	5,309,000	3,139,000	1,357,800	1,135,900
2	11,995,300	4,994,300	3,155,700	1,192,300	754,000
3	12,661,300	5,269,300	3,280,800	1,509,100	382,400
1 か月平均	12,540,208	4,375,758	4,027,567	1,969,017	936,008
1 日平均	411,154	143,467	132,051	64,558	30,689

(注) 猪野ダム取水量は河川取水量に含む。



(単位：m³)

△					企 業 団
江 川	久 原	長 谷	猪 野	瑞梅寺	
13,999,300	408,200	1,935,200	-	2,871,500	49,713,100
14,511,300	513,800	1,805,700	-	2,526,200	49,550,600
17,544,100	590,000	3,817,400	-	1,351,900	49,553,000
16,139,900	709,800	5,597,400	-	2,061,500	49,627,300
9,294,900	127,600	1,837,800	-	2,210,200	49,642,600
963,100	7,400	157,200	-	72,400	3,981,400
1,182,300	13,800	321,100	-	77,300	4,096,200
1,235,200	25,300	244,500	-	75,000	4,016,600
545,100	0	31,400	-	120,400	4,473,100
564,600	27,600	5,200	-	193,000	4,473,300
531,700	100	1,400	-	207,100	4,318,800
941,300	19,800	120,800	-	216,500	4,156,300
977,000	2,800	295,600	-	215,600	3,999,000
299,600	3,000	269,400	-	262,900	4,131,600
170,100	5,000	176,400	-	293,800	4,039,800
835,700	22,800	148,200	-	202,700	3,845,300
1,049,200	0	66,600	-	273,500	4,111,200
774,575	10,633	153,150	-	184,183	4,136,883
25,396	349	5,021	-	6,039	135,636

(4) ろ過水量

(単位：m³)

年度・月	計	高宮浄水場	夫婦石浄水場	乙金浄水場	多々良浄水場	瑞梅寺浄水場
27 年度	106,957,360	28,135,800	31,263,900	19,053,960	24,583,500	3,920,200
28 年度	109,566,130	26,286,200	34,079,200	19,857,730	25,642,200	3,700,800
29 年度	110,692,870	23,016,100	36,595,000	22,879,540	25,659,500	2,542,730
30 年度	111,551,520	25,563,700	33,995,900	22,092,920	26,757,200	3,141,800
元 年 度	111,577,180	26,665,700	36,285,500	19,968,180	25,400,700	3,257,100
H 31. 4	9,185,800	2,306,200	2,467,600	2,154,200	2,133,600	124,200
R 1. 5	9,533,890	2,403,600	2,870,500	2,088,090	2,037,900	133,800
6	9,239,610	2,394,000	2,709,900	1,963,610	2,043,100	129,000
7	9,371,840	2,482,900	2,772,900	1,866,840	2,072,300	176,900
8	9,049,280	2,430,600	2,942,800	1,353,380	2,070,200	252,300
9	8,938,730	2,345,800	2,952,100	1,237,030	2,104,100	299,700
10	9,445,410	2,233,900	3,018,700	1,728,210	2,136,800	327,800
11	9,267,180	2,102,800	3,308,300	1,736,380	1,795,000	324,700
12	9,669,460	1,909,100	3,904,300	1,311,560	2,166,300	378,200
R 2. 1	9,375,690	1,838,800	3,523,700	1,247,890	2,356,700	408,600
2	8,996,440	2,008,200	3,110,600	1,460,140	2,105,600	311,900
3	9,503,850	2,209,800	2,704,100	1,820,850	2,379,100	390,000
1 か月平均	9,298,098	2,222,142	3,023,792	1,664,015	2,116,725	271,425
1 日平均	304,856	72,857	99,141	54,558	69,401	8,899

(注) 1 多々良浄水場ろ過水量は企業団分を含む。

2 瑞梅寺浄水場ろ過水量は糸島市分を含む。

(5) 給水量

(単位：m³)

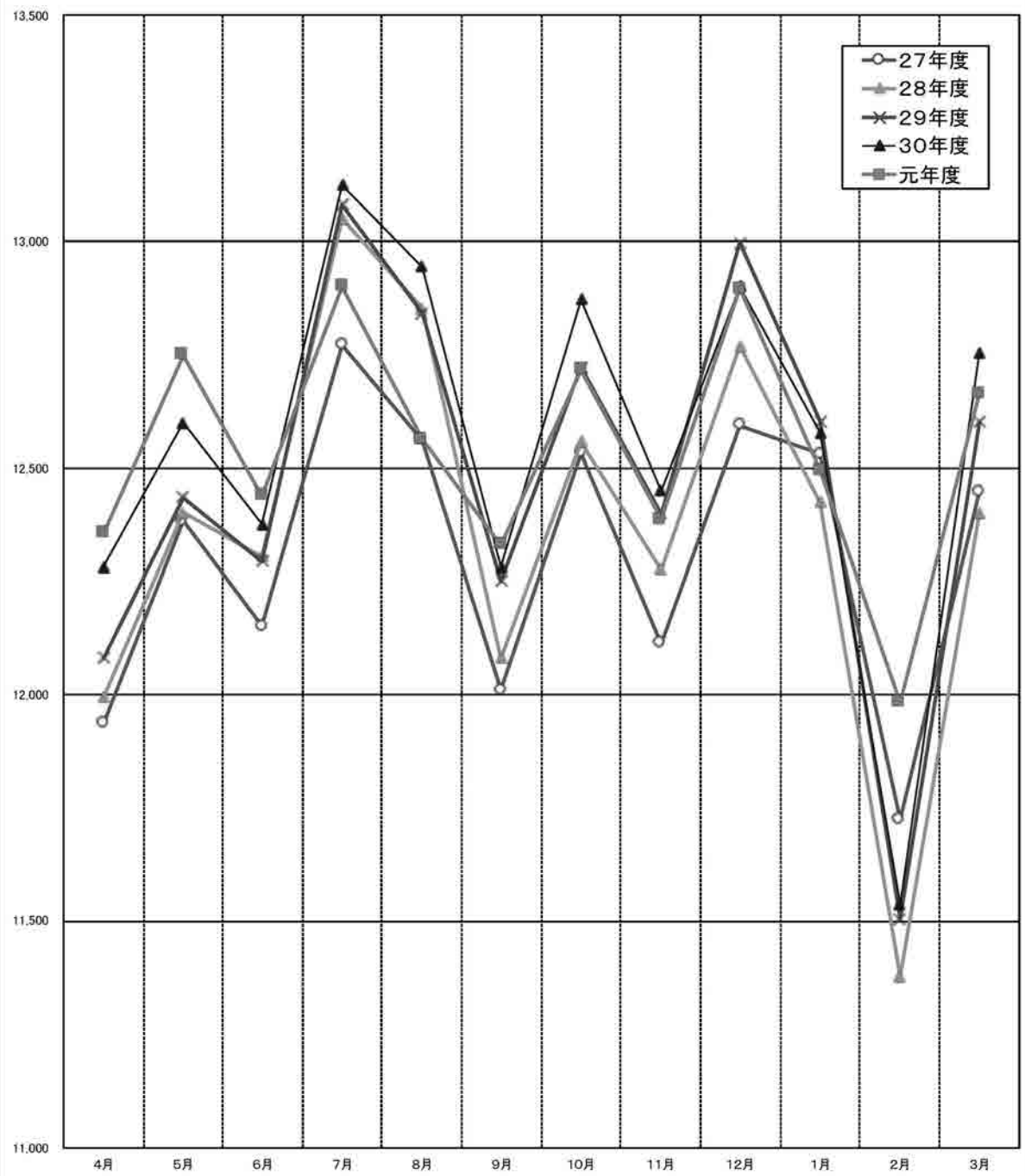
年度・月	計	1 日				平均
		最大		最小		
27 年度	147,754,800	(1月25日)	514,900	(1月1日)	316,000	403,702
28 年度	148,488,800	(7月18日)	440,900	(1月1日)	316,200	406,819
29 年度	149,807,100	(12月17日)	443,400	(1月1日)	323,500	410,430
30 年度	150,694,700	(12月24日)	451,000	(1月1日)	322,100	412,862
元 年 度	150,475,000	(7月15日)	443,500	(1月1日)	328,100	411,134
H 31. 4	12,355,100	(4月21日)	441,300	(4月29日)	378,700	411,837
R 1. 5	12,749,500	(5月12日)	434,800	(5月31日)	387,500	411,274
6	12,438,200	(6月16日)	436,600	(6月14日)	380,100	414,607
7	12,899,800	(7月15日)	443,500	(7月13日)	380,800	416,123
8	12,562,500	(8月4日)	441,300	(8月14日)	356,400	405,242
9	12,330,400	(9月8日)	438,500	(9月22日)	378,100	411,013
10	12,716,100	(10月22日)	431,800	(10月18日)	388,700	410,197
11	12,386,500	(11月4日)	432,100	(11月3日)	380,500	412,883
12	12,894,900	(12月15日)	442,700	(12月6日)	398,300	415,965
R 2. 1	12,495,200	(1月19日)	431,700	(1月1日)	328,100	403,071
2	11,982,900	(2月2日)	433,800	(2月28日)	385,100	413,203
3	12,663,900	(3月29日)	434,800	(3月27日)	380,800	408,513
1 か月平均	12,539,583					
1 日平均	411,134					

(単位：m³)

年度・月	高宮浄水場	夫婦石浄水場	乙金浄水場	多々良浄水場	下原配水場	瑞梅寺浄水場
27 年度	27,404,500	65,544,400	18,427,800	21,002,700	12,504,400	2,871,000
28 年度	25,531,800	67,408,700	19,189,100	21,494,000	12,339,500	2,525,700
29 年度	22,281,100	70,010,500	22,215,600	21,677,300	12,280,600	1,342,000
30 年度	24,834,900	67,353,100	21,334,700	22,580,600	12,527,800	2,063,600
元 年 度	25,930,700	66,860,000	19,215,900	23,694,000	12,566,300	2,208,100
H 31. 4	2,247,100	5,046,500	2,096,900	1,886,900	1,005,900	71,800
R 1. 5	2,342,900	4,892,600	2,031,000	2,350,200	1,055,400	77,400
6	2,333,600	4,927,800	1,907,500	2,158,800	1,035,500	75,000
7	2,420,400	5,235,000	1,782,900	2,258,900	1,084,200	118,400
8	2,367,200	5,923,000	1,268,000	1,751,500	1,059,800	193,000
9	2,285,300	5,863,600	1,167,200	1,765,100	1,041,300	207,900
10	2,175,100	5,795,200	1,665,700	1,792,500	1,071,400	216,200
11	2,036,500	5,867,800	1,678,800	1,558,900	1,028,900	215,600
12	1,847,400	6,455,400	1,257,200	2,012,800	1,059,400	262,700
R 2. 1	1,772,900	5,985,200	1,196,800	2,187,500	1,059,000	293,800
2	1,953,300	5,456,800	1,396,400	1,978,200	995,100	203,100
3	2,149,000	5,411,100	1,767,500	1,992,700	1,070,400	273,200
1 か月平均	2,160,892	5,571,667	1,601,325	1,974,500	1,047,192	184,008
1 日平均	70,849	182,678	52,502	64,738	34,334	6,033

給水量(千 m^3)

年度別・月別給水量の推移



(6) 薬品注入量

ア 次亜塩素酸ナトリウム

年度・月	合 計		高宮浄水場		夫婦石浄水場	
	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
27年度	989,282	38,997,496.44	275,870	10,874,795.40	307,411	12,118,141.62
28年度	1,049,437	41,368,806.54	275,990	10,879,525.80	336,508	13,265,145.36
29年度	1,072,890	14,913,171.00	256,880	3,570,632.00	373,826	5,196,181.40
30年度	1,065,384	8,565,687.36	279,310	2,245,652.40	341,496	2,745,627.84
元年度	1,056,622	20,815,453.40	286,390	5,641,883.00	343,068	6,758,439.60
H 31. 4	89,266	1,758,540.20	24,400	480,680.00	25,164	495,730.80
R 1. 5	105,405	2,076,478.50	30,280	596,516.00	32,783	645,825.10
6	102,465	2,018,560.50	30,900	608,730.00	35,095	691,371.50
7	94,313	1,857,966.10	25,650	505,305.00	31,499	620,530.30
8	96,589	1,902,803.30	27,390	539,583.00	33,525	660,442.50
9	86,125	1,696,662.50	24,420	481,074.00	29,277	576,756.90
10	87,609	1,725,897.30	22,070	434,779.00	28,544	562,316.80
11	85,994	1,694,081.80	23,290	458,813.00	27,682	545,335.40
12	83,239	1,639,808.30	20,130	396,561.00	31,106	612,788.20
R 2. 1	78,833	1,553,010.10	17,720	349,084.00	27,507	541,887.90
2	68,678	1,352,956.60	18,760	369,572.00	20,858	410,902.60
3	78,106	1,538,688.20	21,380	421,186.00	20,028	394,551.60
1か月平均	88,051.83	1,734,621.12	23,865.83	470,156.92	28,589.00	563,203.30
1日平均	2,886.95	56,872.82	782.49	15,414.98	937.34	18,465.68
給水量1m ³ 当たり(g)	9.47	0.19	10.74	0.21	9.45	0.19

給水量…各浄水場ろ過水量

金 額…注入量×単価（令和元年度平均購入単価）

イ ポリ塩化アルミニウム

年度・月	合 計		高宮浄水場		夫婦石浄水場	
	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
27年度	3,320,996	43,737,517.32	1,031,973	13,591,084.41	994,694	13,100,119.98
28年度	3,664,546	48,262,070.82	981,697	12,928,949.49	1,165,215	15,345,881.55
29年度	4,010,579	56,428,846.53	901,564	12,685,005.48	1,451,026	20,415,935.82
30年度	3,981,906	71,037,203.04	935,532	16,689,890.88	1,312,257	23,410,664.88
元年度	4,355,210	89,630,221.80	1,126,256	23,178,348.48	1,475,002	30,355,541.16
H 31. 4	362,102	7,452,059.16	99,590	2,049,562.20	108,221	2,227,188.18
R 1. 5	358,398	7,375,830.84	87,364	1,797,951.12	130,944	2,694,827.52
6	411,525	8,469,184.50	122,299	2,516,913.42	119,560	2,460,544.80
7	414,357	8,527,467.06	106,577	2,193,354.66	127,477	2,623,476.66
8	369,732	7,609,084.56	106,283	2,187,304.14	118,234	2,433,255.72
9	308,222	6,343,208.76	74,302	1,529,135.16	110,798	2,280,222.84
10	342,345	7,045,460.10	80,426	1,655,167.08	129,202	2,658,977.16
11	342,981	7,058,548.98	90,635	1,865,268.30	131,312	2,702,400.96
12	376,241	7,743,039.78	95,480	1,964,978.40	147,344	3,032,339.52
R 2. 1	374,687	7,711,058.46	86,183	1,773,646.14	136,915	2,817,710.70
2	330,016	6,791,729.28	82,946	1,707,028.68	109,121	2,245,710.18
3	364,604	7,503,550.32	94,171	1,938,039.18	105,874	2,178,886.92
1か月平均	362,934.17	7,469,185.15	93,854.67	1,931,529.04	122,916.83	2,529,628.43
1日平均	11,899.48	244,891.32	3,077.20	63,328.82	4,030.06	82,938.64
給水量1m ³ 当たり(g)	39.03	0.80	42.24	0.87	40.65	0.84

給水量…各浄水場ろ過水量

金 額…注入量×単価（令和元年度平均購入単価）

乙金浄水場		多々良浄水場		瑞梅寺浄水場	
注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
173,394	6,835,191.48	200,036	7,885,419.12	32,571	1,283,948.82
184,080	7,256,433.60	219,596	8,656,474.32	33,263	1,311,227.46
199,326	2,770,631.40	219,753	3,054,566.70	23,105	321,159.50
186,684	1,500,939.36	230,985	1,857,119.40	26,909	216,348.36
202,706	3,993,308.20	199,406	3,928,298.20	25,052	493,524.40
22,108	435,527.60	16,516	325,365.20	1,078	21,236.60
23,798	468,820.60	17,198	338,800.60	1,346	26,516.20
19,470	383,559.00	15,698	309,250.60	1,302	25,649.40
19,986	393,724.20	15,542	306,177.40	1,636	32,229.20
14,994	295,381.80	18,496	364,371.20	2,184	43,024.80
12,804	252,238.80	17,422	343,213.40	2,202	43,379.40
17,978	354,166.60	16,424	323,552.80	2,593	51,082.10
17,508	344,907.60	15,055	296,583.50	2,459	48,442.30
13,542	266,777.40	15,745	310,176.50	2,716	53,505.20
13,220	260,434.00	17,554	345,813.80	2,832	55,790.40
11,942	235,257.40	14,998	295,460.60	2,120	41,764.00
15,356	302,513.20	18,758	369,532.60	2,584	50,904.80
16,892.17	332,775.68	16,617.17	327,358.18	2,087.67	41,127.03
553.84	10,910.68	544.83	10,733.06	68.45	1,348.43
10.15	0.20	7.85	0.15	7.69	0.15

乙金浄水場		多々良浄水場		瑞梅寺浄水場	
注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
526,981	6,940,339.77	654,604	8,621,134.68	112,744	1,484,838.48
608,622	8,015,551.74	815,428	10,739,186.76	93,584	1,232,501.28
759,827	10,690,765.89	823,498	11,586,616.86	74,664	1,050,522.48
779,593	13,907,939.12	868,088	15,486,689.92	86,436	1,542,018.24
742,844	15,287,729.52	914,304	18,816,376.32	96,804	1,992,226.32
76,183	1,567,846.14	74,524	1,533,703.92	3,584	73,758.72
79,820	1,642,695.60	56,614	1,165,116.12	3,656	75,240.48
90,250	1,857,345.00	75,360	1,550,908.80	4,056	83,472.48
90,157	1,855,431.06	84,210	1,733,041.80	5,936	122,162.88
52,593	1,082,363.94	84,000	1,728,720.00	8,622	177,440.76
41,704	858,268.32	71,646	1,474,474.68	9,772	201,107.76
59,131	1,216,915.98	63,224	1,301,149.92	10,362	213,249.96
52,546	1,081,396.68	57,972	1,193,063.76	10,516	216,419.28
42,455	873,723.90	80,330	1,653,191.40	10,632	218,806.56
43,103	887,059.74	97,994	2,016,716.52	10,492	215,925.36
50,633	1,042,027.14	78,952	1,624,832.16	8,364	172,131.12
64,269	1,322,656.02	89,478	1,841,457.24	10,812	222,510.96
61,903.67	1,273,977.46	76,192.00	1,568,031.36	8,067.00	166,018.86
2,029.63	41,769.75	2,498.10	51,410.86	264.49	5,443.24
37.20	0.77	36.00	0.74	29.72	0.61

ウ 活性炭

年度・月	合 計		高宮浄水場		夫婦石浄水場	
	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
27年度	90,536	33,062,841.84	30,756	11,231,783.64	17,879	6,529,232.01
28年度	111,166	28,620,798.36	42,693	10,991,739.78	34,114	8,782,990.44
29年度	235,251	64,056,494.79	101,737	27,701,967.73	57,348	15,615,286.92
30年度	227,761	37,849,322.98	57,751	9,597,061.18	48,821	8,113,073.78
元年度	303,106	46,975,367.88	97,366	15,089,782.68	48,344	7,492,353.12
H 31. 4	25,231	3,910,300.38	11,667	1,808,151.66	2,688	416,586.24
R 1. 5	27,832	4,313,403.36	10,810	1,675,333.80	4,157	644,251.86
6	41,830	6,482,813.40	16,221	2,513,930.58	2,164	335,376.72
7	32,793	5,082,259.14	14,555	2,255,733.90	2,408	373,191.84
8	37,812	5,860,103.76	16,282	2,523,384.36	2,820	437,043.60
9	19,135	2,965,542.30	5,093	789,313.14	2,987	462,925.26
10	23,592	3,656,288.16	6,438	997,761.24	6,315	978,698.70
11	10,669	1,653,481.62	3,780	585,824.40	2,273	352,269.54
12	17,415	2,698,976.70	4,800	743,904.00	1,730	268,115.40
R 2. 1	19,695	3,052,331.10	3,750	581,175.00	3,335	516,858.30
2	19,565	3,032,183.70	1,650	255,717.00	5,405	837,666.90
3	27,537	4,267,684.26	2,320	359,553.60	12,062	1,869,368.76
1か月平均	25,258.83	3,914,613.99	8,113.83	1,257,481.89	4,028.67	624,362.76
1日平均	828.16	128,348.00	266.03	41,228.91	132.09	20,470.91

金額…注入量×単価（令和元年度平均購入単価）

※注入量はドライ換算表示

エ 水酸化ナトリウム

年度・月	合 計		高宮浄水場		夫婦石浄水場	
	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
27年度	1,220,113	29,843,963.98	468,750	11,465,625.00	238,557	5,835,104.22
28年度	1,408,889	15,216,001.20	436,020	4,709,016.00	288,210	3,112,668.00
29年度	1,400,149	19,420,066.63	337,450	4,680,431.50	338,618	4,696,631.66
30年度	1,546,458	32,460,153.42	429,360	9,012,266.40	337,999	7,094,599.01
元年度	1,628,978	36,179,601.38	480,240	10,666,130.40	374,749	8,323,175.29
H 31. 4	119,781	2,660,336.01	36,780	816,883.80	23,565	523,378.65
R 1. 5	114,038	2,532,783.98	35,330	784,679.30	25,700	570,797.00
6	169,455	3,763,595.55	57,950	1,287,069.50	27,296	606,244.16
7	191,536	4,254,014.56	54,170	1,203,115.70	43,133	957,983.93
8	175,017	3,887,127.57	52,130	1,157,807.30	42,233	937,994.93
9	143,816	3,194,153.36	37,320	828,877.20	35,240	782,680.40
10	126,817	2,816,605.57	32,750	727,377.50	29,167	647,799.07
11	101,716	2,259,112.36	32,280	716,938.80	26,718	593,406.78
12	114,539	2,543,911.19	36,760	816,439.60	31,903	708,565.63
R 2. 1	131,206	2,914,085.26	34,810	773,130.10	35,608	790,853.68
2	112,941	2,508,419.61	30,590	679,403.90	27,948	620,725.08
3	128,116	2,845,456.36	39,370	874,407.70	26,238	582,745.98
1か月平均	135,748.17	3,014,966.78	40,020.00	888,844.20	31,229.08	693,597.94
1日平均	4,450.76	98,851.37	1,312.13	29,142.43	1,023.90	22,740.92

金額…注入量×単価（令和元年度平均購入単価）

オ 硫酸

年度・月	合 計		高宮浄水場		夫婦石浄水場	
	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
27年度	230,469	9,956,260.80	0	0.00	0	0.00
28年度	225,267	9,731,534.40	0	0.00	0	0.00
29年度	254,086	11,113,721.64	0	0.00	0	0.00
30年度	245,102	10,201,145.24	0	0.00	0	0.00
元年度	190,395	9,039,954.60	0	0.00	0	0.00
H 31. 4	22,500	1,068,300.00	0	0.00	0	0.00
R 1. 5	15,167	720,129.16	0	0.00	0	0.00
6	13,496	640,790.08	0	0.00	0	0.00
7	9,649	458,134.52	0	0.00	0	0.00
8	8,865	420,910.20	0	0.00	0	0.00
9	12,305	584,241.40	0	0.00	0	0.00
10	16,841	799,610.68	0	0.00	0	0.00
11	18,777	891,531.96	0	0.00	0	0.00
12	18,650	885,502.00	0	0.00	0	0.00
R 2. 1	17,065	810,246.20	0	0.00	0	0.00
2	18,117	860,195.16	0	0.00	0	0.00
3	18,963	900,363.24	0	0.00	0	0.00
1か月平均	15,866.25	753,329.55	0.00	0.00	0.00	0.00
1日平均	520.20	24,699.33	0.00	0.00	0.00	0.00

金額…注入量×単価（令和元年度平均購入単価）

乙金浄水場		多々良浄水場		瑞梅寺浄水場	
注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
30,160	11,014,130.40	10,716	3,913,376.04	1,025	374,319.75
16,840	4,335,626.40	16,284	4,192,478.64	1,235	317,963.10
15,605	4,249,085.45	56,781	15,460,898.49	3,780	1,029,256.20
10,370	1,723,286.60	108,399	18,013,745.82	2,420	402,155.60
10,525	1,631,164.50	141,986	22,004,990.28	4,885	757,077.30
0	0.00	10,866	1,684,012.68	10	1,549.80
1,270	196,824.60	11,585	1,795,443.30	10	1,549.80
3,340	517,633.20	19,845	3,075,578.10	260	40,294.80
2,320	359,553.60	12,705	1,969,020.90	805	124,758.90
1,580	244,868.40	13,960	2,163,520.80	3,170	491,286.60
1,155	179,001.90	9,270	1,436,664.60	630	97,637.40
0	0.00	10,839	1,679,828.22	0	0.00
0	0.00	4,616	715,387.68	0	0.00
0	0.00	10,885	1,686,957.30	0	0.00
500	77,490.00	12,110	1,876,807.80	0	0.00
360	55,792.80	12,150	1,883,007.00	0	0.00
0	0.00	13,155	2,038,761.90	0	0.00
877.08	135,930.38	11,832.17	1,833,749.19	407.08	63,089.78
28.76	4,456.73	387.94	60,122.92	13.35	2,068.52

乙金浄水場		多々良浄水場		瑞梅寺浄水場	
注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
206,264	5,045,217.44	272,208	6,658,207.68	34,334	839,809.64
253,132	2,733,825.60	408,332	4,409,985.60	23,195	250,506.00
293,984	4,077,558.08	396,636	5,501,341.32	33,461	464,104.07
282,723	5,934,355.77	468,870	9,841,581.30	27,506	577,350.94
259,594	5,765,582.74	487,372	10,824,532.12	27,023	600,180.83
23,270	516,826.70	35,490	788,232.90	676	15,013.96
24,730	549,253.30	27,443	609,509.03	835	18,545.35
31,022	688,998.62	52,280	1,161,138.80	907	20,144.47
37,951	842,891.71	54,910	1,219,551.10	1,372	30,472.12
23,225	515,827.25	54,381	1,207,802.01	3,048	67,696.08
18,946	420,790.66	48,762	1,083,004.02	3,548	78,801.08
23,119	513,472.99	38,255	849,643.55	3,526	78,312.46
17,366	385,698.86	21,898	486,354.58	3,454	76,713.34
13,979	310,473.59	28,445	631,763.45	3,452	76,668.92
13,818	306,897.78	44,364	985,324.44	2,606	57,879.26
12,965	287,952.65	39,444	876,051.24	1,994	44,286.74
19,203	426,498.63	41,700	926,157.00	1,605	35,647.05
21,632.83	480,465.23	40,614.33	902,044.34	2,251.92	50,015.07
709.27	15,752.96	1,331.62	29,575.22	73.83	1,639.84

乙金浄水場		多々良浄水場		瑞梅寺浄水場	
注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
0	0.00	230,469	9,956,260.80	0	0.00
0	0.00	225,267	9,731,534.40	0	0.00
0	0.00	254,086	11,113,721.64	0	0.00
0	0.00	245,102	10,201,145.24	0	0.00
0	0.00	190,395	9,039,954.60	0	0.00
0	0.00	22,500	1,068,300.00	0	0.00
0	0.00	15,167	720,129.16	0	0.00
0	0.00	13,496	640,790.08	0	0.00
0	0.00	9,649	458,134.52	0	0.00
0	0.00	8,865	420,910.20	0	0.00
0	0.00	12,305	584,241.40	0	0.00
0	0.00	16,841	799,610.68	0	0.00
0	0.00	18,777	891,531.96	0	0.00
0	0.00	18,650	885,502.00	0	0.00
0	0.00	17,065	810,246.20	0	0.00
0	0.00	18,117	860,195.16	0	0.00
0	0.00	18,963	900,363.24	0	0.00
0.00	0.00	15,866.25	753,329.55	0.00	0.00
0.00	0.00	520.20	24,699.33	0.00	0.00

(7) 電力消費量

月別	計		番托取水場		夫婦石浄水場					
	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量合計	太陽光発電量	曲淵小水力発電	売電量	買電量	料 金
契約電力			1,700kW		305kW					
	kWh	円	kWh	円	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	円
計	35,403,977	554,694,637	8,160,797	119,796,576	1,768,681	56,037	344,030	276,953	1,368,614	22,056,731
H31. 4	2,950,186	45,346,780	821,256	11,428,823	120,208	6,712	11,520	8,370	101,976	1,686,187
R 1. 5	3,130,618	46,998,711	794,448	10,885,978	138,842	8,034	18,860	13,662	111,948	1,796,989
6	2,958,251	47,152,153	691,176	10,237,966	129,248	6,370	7,240	4,398	115,638	1,863,515
7	3,359,033	53,157,907	645,576	10,106,056	151,592	5,338	19,630	16,128	126,624	2,078,025
8	3,162,538	50,379,510	721,584	10,923,137	184,813	5,481	49,210	39,786	130,122	2,109,335
9	2,274,715	39,729,905	373,296	6,665,918	174,854	5,180	50,910	42,618	118,764	1,925,642
10	2,776,994	44,490,765	496,392	7,905,239	164,901	4,457	46,060	38,826	114,384	1,828,712
11	2,836,052	45,380,932	603,408	9,128,156	146,633	3,445	36,610	30,426	106,578	1,726,377
12	2,988,405	46,353,809	784,680	11,031,394	159,393	2,927	43,400	34,784	113,066	1,797,485
R 2. 1	2,902,273	44,942,405	781,015	10,894,856	151,804	2,021	35,820	28,123	113,963	1,792,430
2	2,861,445	44,966,900	734,844	10,404,990	130,784	1,994	21,840	17,529	106,950	1,717,949
3	3,203,467	45,794,860	713,122	10,184,063	115,609	4,078	2,930	2,303	108,601	1,734,085
1か月平均	2,950,331	46,224,553	680,066	9,983,048	147,390	4,670	28,669	23,079	114,051	1,838,061
1日平均	96,732	1,515,559	22,297	327,313	4,832	153	940	757	3,739	60,264

月別	椿焼隈取水場(入部)		臼佐江取水場		多々良浄水場		多々良取水場		山田揚水場		瑞梅寺	
	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量合計	小水力発電量
契約電力	8kW		11kW		1,750kW		1,435kW		296kW		108kW	
	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	kWh
計	34,109	499,662	10,618	264,541	9,134,802	132,949,549	2,347,905	41,057,781	287,576	2,913,098	281,718	178,356
H31. 4	2,538	33,916	828	17,557	733,500	10,528,540	119,688	2,394,929	19,356	300,723	20,286	0
R 1. 5	2,586	34,297	852	17,774	870,600	11,906,550	134,376	2,603,674	2,694	170,903	20,941	1
6	2,478	34,842	912	22,928	819,240	11,904,665	217,128	3,740,807	2,196	245,716	21,210	0
7	2,976	41,884	1,050	25,916	866,340	12,882,575	575,856	7,363,092	2,034	227,227	24,152	5,648
8	3,000	41,099	1,278	29,220	738,780	11,268,556	500,328	6,614,408	2,010	249,170	26,663	14,363
9	2,538	34,741	1,110	26,597	732,840	10,992,249	106,032	2,569,669	1,908	252,308	24,895	23,527
10	2,610	34,504	870	22,396	734,640	10,740,667	150,768	2,990,566	2,688	247,768	22,728	26,358
11	2,544	33,651	750	20,666	615,000	9,365,320	75,816	2,275,013	2,982	246,147	21,899	24,899
12	2,535	33,123	778	21,027	754,602	10,840,665	106,541	2,552,500	3,108	245,072	24,236	21,417
R 2. 1	2,563	33,064	743	20,079	809,646	11,447,294	119,378	2,644,145	3,102	247,074	26,111	18,853
2	2,396	31,826	695	19,807	719,718	10,391,235	109,903	2,554,284	2,908	238,400	24,165	22,989
3	5,345	112,715	752	20,574	739,896	10,681,233	132,091	2,754,694	242,590	242,590	24,432	20,301
1か月平均	2,842	41,639	885	22,045	761,234	11,079,129	195,659	3,421,482	23,965	242,758	23,477	14,863
1日平均	93	1,365	29	723	24,958	363,250	6,415	112,180	786	7,959	770	487

(注1) 契約電力については、平成31年3月現在

(注2) その他とは、原水及び浄水費の低圧電力及び配水費の高圧(四箇ポンプ場・青葉ポンプ場・水管理センター)・低圧電力である。

(注3) 月別とは、電力を使用した月別である。

(注4) 夫婦石浄水場、乙金浄水場、瑞梅寺浄水場の料金については、買電分である。

高宮浄水場		南畑水源事務所		室見取水場		乙金浄水場				曲淵水源事務所	
使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量合計	小水力発電量	買電量	料 金	使用量	料 金
249kW		31kW		900kW		1,100kW				23kW	
kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	kWh	kWh	円	kWh	円
1,146,479	18,841,362	100,326	1,677,296	3,923,123	63,903,638	4,176,741	255,875	3,920,866	65,357,486	26,412	478,226
92,478	1,482,552	9,036	144,968	280,752	4,777,052	431,179	46,579	384,600	6,031,783	2,760	37,489
96,636	1,503,773	8,316	133,897	288,168	4,778,360	427,130	37,898	389,232	5,955,335	1,644	26,962
94,950	1,582,315	9,378	152,537	239,856	4,313,699	403,293	35,805	367,488	5,972,032	4,440	69,409
99,414	1,699,804	9,084	154,433	235,848	4,398,536	386,232	0	386,232	6,441,484	4,176	69,115
100,338	1,705,174	9,972	164,135	196,056	3,891,096	310,088	1,616	308,472	5,445,080	96	17,901
96,306	1,618,846	7,368	130,112	111,888	2,815,396	282,552	0	282,552	5,019,565	168	18,780
94,596	1,563,026	7,572	130,370	377,448	5,940,443	355,541	23,189	332,352	5,502,522	0	10,009
91,932	1,523,720	7,176	125,474	567,792	8,222,739	351,596	20,540	331,056	5,466,408	780	26,087
96,654	1,572,491	8,228	136,964	446,465	6,680,018	282,544	12,256	270,288	4,729,645	218	19,542
96,406	1,554,447	8,797	142,762	325,474	5,198,607	270,516	0	270,516	4,703,227	1,285	28,859
91,126	1,490,243	7,313	126,466	416,218	6,321,117	307,603	21,907	285,696	4,871,023	3,024	49,571
95,643	1,544,971	8,086	135,178	437,158	6,566,575	368,467	56,085	312,382	5,219,382	7,821	104,502
95,540	1,570,114	8,361	139,775	326,927	5,325,303	348,062	21,323	326,739	5,446,457	2,201	39,852
3,132	51,479	274	4,583	10,719	174,600	11,412	699	10,713	178,572	72	1,307

浄水場			長谷ダム		羽根戸配水場		下原配水場		その他	
売電量	買電量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金
			41kW		225kW		55kW			
kWh	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
16,673	120,035	2,164,867	136,866	2,643,662	1,489,231	23,948,470	141,000	2,496,879	2,237,593	53,644,813
0	20,286	256,817	41	110,473	121,140	1,901,252	11,290	197,184	163,850	4,016,535
0	20,940	262,559	3,810	110,807	125,484	1,942,928	11,970	203,673	202,121	4,664,252
0	21,210	307,943	4,080	119,494	121,788	1,985,703	11,514	205,236	185,364	4,393,346
360	18,864	293,690	20,424	344,954	126,816	2,134,001	11,970	218,354	195,493	4,678,761
174	12,474	218,383	25,230	407,889	126,792	2,122,219	12,270	220,748	203,240	4,951,960
2,430	3,798	126,656	25,710	411,808	121,836	2,014,260	11,748	212,504	199,666	4,894,854
4,740	1,110	97,756	25,500	393,397	121,896	1,968,363	11,712	206,636	207,132	4,908,391
4,614	1,614	94,599	10,980	207,463	122,394	1,971,140	11,454	203,036	202,916	4,744,936
1,746	4,565	131,996	4,136	120,379	127,573	2,022,094	11,980	208,464	174,734	4,210,950
279	7,537	147,921	4,382	123,186	126,647	1,980,218	11,897	209,511	162,507	3,774,725
1,660	2,836	103,649	3,790	115,657	118,895	1,894,898	11,113	200,570	176,950	4,435,215
670	4,801	122,898	8,783	178,155	127,970	2,011,394	12,082	210,963	163,620	3,970,888
1,389	10,003	180,406	11,406	220,305	124,103	1,995,706	11,750	208,073	186,466	4,470,401
46	328	5,915	374	7,223	4,069	65,433	385	6,822	6,114	146,571

(8) 電力発電量

月 別	発電量計	夫婦石浄水場		乙金浄水場	瑞梅寺浄水場
		太陽光発電	曲淵小水力発電	小水力発電	小水力発電
定格電力		60kW	91kW	96kW	35kW
	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
計	834,298	56,037	344,030	255,875	178,356
H 31. 4	64,811	6,712	11,520	46,579	0
R 1. 5	64,793	8,034	18,860	37,898	1
6	49,415	6,370	7,240	35,805	0
7	30,616	5,338	19,630	0	5,648
8	70,670	5,481	49,210	1,616	14,363
9	79,617	5,180	50,910	0	23,527
10	100,064	4,457	46,060	23,189	26,358
11	85,494	3,445	36,610	20,540	24,899
12	80,000	2,927	43,400	12,256	21,417
R 2. 1	56,694	2,021	35,820	0	18,853
2	68,730	1,994	21,840	21,907	22,989
3	83,394	4,078	2,930	56,085	20,301
1 か月平均	69,525	4,670	28,669	21,323	14,863
1 日平均	2,279	153	940	699	487

(注1) 定格電力については、平成31年3月現在

(注2) 月別とは、電力を発電した月別である。

(9) 配水管水圧表

(単位：MPa)

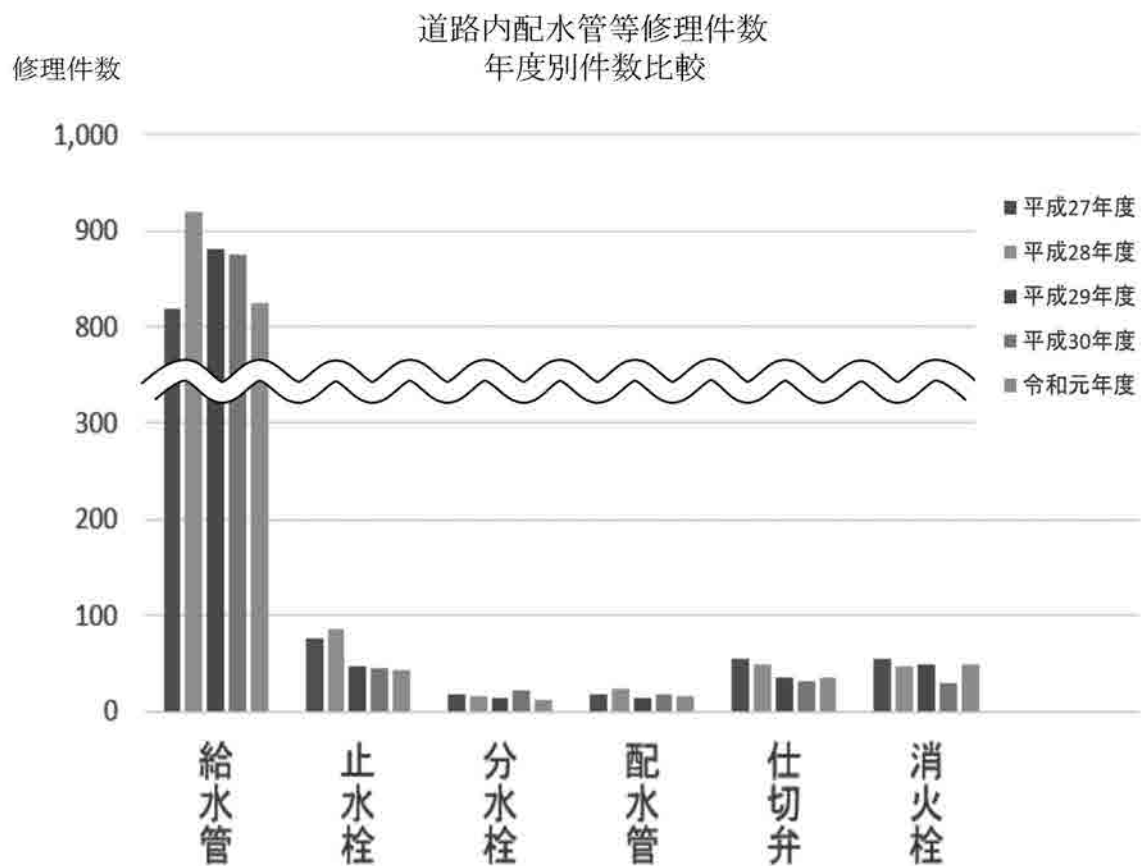
地名	H31	R1		6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R2		年平均	
	4月	5月	1月								2月	3月		
西戸崎	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
奈多	0.62	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.62	0.63	0.62
美和台	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
高美台	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
香住ヶ丘	0.59	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
千早	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
城浜	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55
若宮	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
松崎	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
松島	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
箱崎原田	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
箱崎	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
堅粕	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
大井町	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
東那珂	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29
下月隈	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
上土居	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
住吉	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27
清水	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31
竹下	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
麦野	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
横手	0.36	0.36	0.35	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.35	0.36	0.36
今川	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
天神	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
平和	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.38
多賀	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45
長住	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
松ヶ枝	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.34	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34
野多目	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36
西新	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34
鳥飼	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.36	0.36	0.37	0.36	0.36
原小前	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.35	0.35
茶山	0.39	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
小松ヶ丘	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
堤	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
美室	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.41	0.41	0.42	0.41	0.41	0.41
次郎丸	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.39	0.39	0.40	0.39	0.39	0.39
西脇	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
四箇	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.38	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
姫浜	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
石丸	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
野方	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
青木	0.52	0.51	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
桑原	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.44	0.44	0.40	0.40	0.41
市内平均	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

2 工事統計

(1) 道路内配水管等修理件数

(単位：件)

	計	給水装置				配水施設			
		小計	給水管	止水栓	分水栓	小計	配水管	仕切弁	消火栓
27年度	1041	914	819	76	19	127	19	54	54
28年度	1143	1022	920	85	17	121	24	50	47
29年度	1042	943	881	48	14	99	14	36	49
30年度	1021	942	875	46	21	79	18	31	30
元年度	982	880	825	43	12	102	17	35	50



(2) 漏水防止工事施工状況

年度・月	作業延長	防止水量	修繕件数	整備件数	修繕及び 整備件数
	km	m ³ /日	件	件	件
27年度	3,048	1,488	451	146	597
28年度	2,933	1,574	400	42	442
29年度	2,990	1,338	381	25	406
30年度	2,963	1,067	345	65	410
元年度	2,963	937	275	96	371
H 31. 4	0	0	0	0	0
R 1. 5	226	101	31	3	34
6	292	128	34	9	43
7	301	97	33	9	42
8	245	158	47	5	52
9	296	71	22	19	41
10	343	109	31	11	42
11	297	63	21	11	32
12	306	53	12	11	23
R 2. 1	252	72	23	6	29
2	273	32	10	6	16
3	132	53	11	6	17

(3) 給水工事施工状況

(単位：件)

年度・月	計	新 設		増 改	撤 去
		専 用 栓	一 時 用		
27 年 度	27,820	20,516	3,575	3,584	145
28 年 度	27,276	19,380	3,779	3,910	207
29 年 度	26,988	19,255	3,493	4,106	134
30 年 度	26,552	17,353	3,670	5,419	110
元 年 度	24,645	15,889	4,014	4,606	136
H 31. 4	2,984	1,523	274	1,167	20
R 1. 5	1,516	918	444	148	6
6	1,817	1,088	360	363	6
7	1,435	947	359	122	7
8	1,758	1,137	382	231	8
9	1,977	1,595	224	154	4
10	1,919	1,192	394	324	9
11	1,505	895	348	252	10
12	3,530	2,188	453	863	26
R 2. 1	1,752	1,162	287	298	5
2	2,108	1,448	270	378	12
3	2,344	1,796	219	306	23

(4) メーター移動状況

年度・月	取 外					取	
	計	中止	改造	停水	その他(廃止を含む)	計	故障
27年度	6,446	6,442	0	0	4	68,421	235
28年度	7,019	7,012	0	0	7	82,241	159
29年度	6,572	6,567	0	0	5	66,520	157
30年度	7,088	7,083	0	0	5	75,663	191
元年度	7,651	7,650	0	0	1	85,158	113
H 31. 4	670	670	0	0	0	1,748	6
R 1. 5	618	618	0	0	0	6,908	3
6	697	697	0	0	0	8,185	4
7	741	740	0	0	1	8,338	12
8	529	529	0	0	0	8,241	2
9	558	558	0	0	0	7,477	8
10	669	669	0	0	0	10,517	17
11	783	783	0	0	0	8,504	12
12	603	603	0	0	0	8,532	10
R 2. 1	606	606	0	0	0	7,008	13
2	547	547	0	0	0	7,243	16
3	630	630	0	0	0	2,457	10

(5) メーター保有状況

区分		口径 (mm)	計	13	20	25
27年度			691,316	394,930	270,181	16,462
28年度			710,769	404,563	279,435	17,076
29年度			745,564	415,804	302,963	16,793
30年度			779,963	428,914	323,598	17,152
元年度末	総 数		797,885	443,377	327,707	16,482
	内 訳	取付数	711,393	394,982	292,791	14,675
		在庫数	86,492	48,395	34,916	1,807

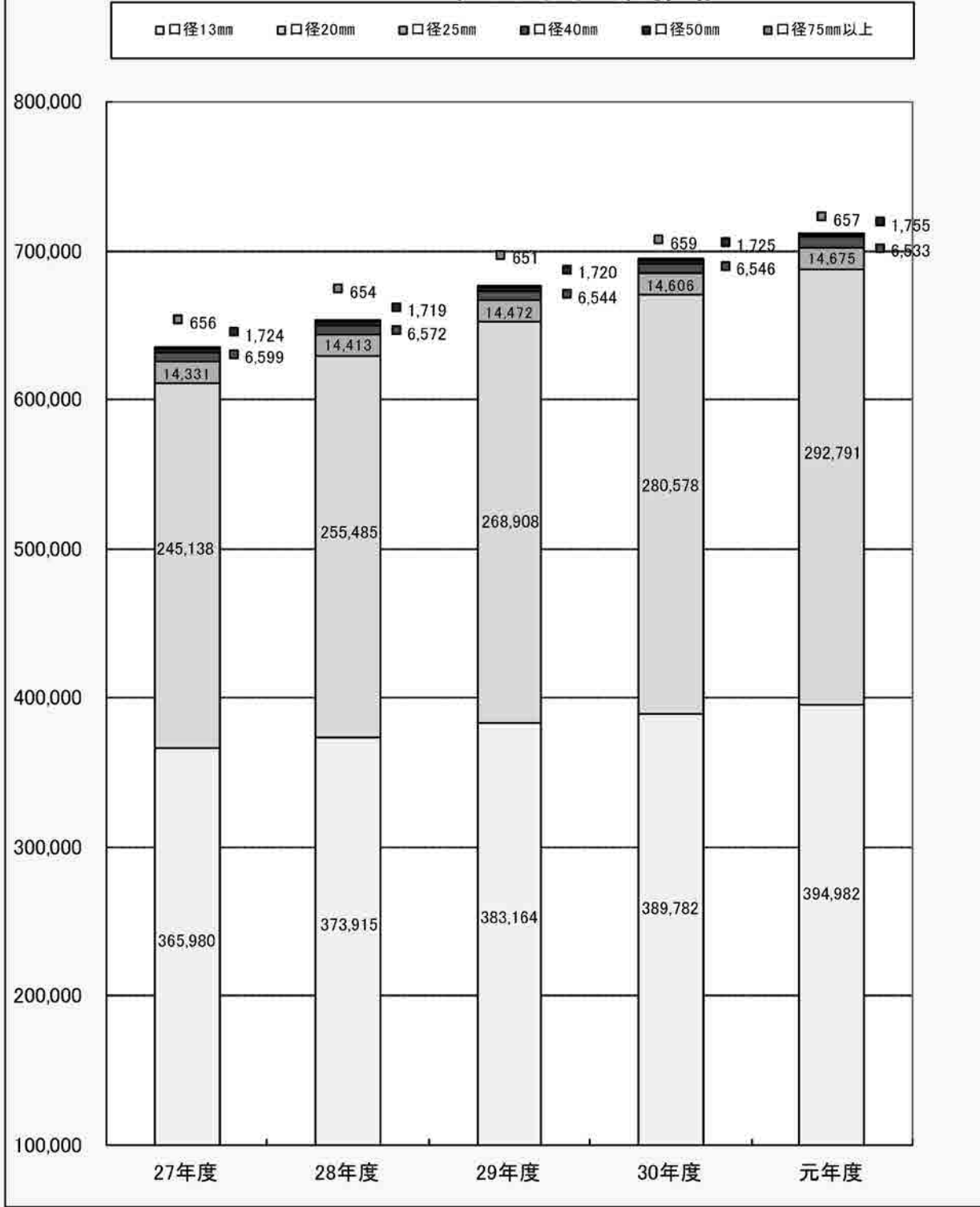
(単位：個)

替		取 付					
検定	その他	計	新設	再開栓	改造	通水	その他
68,074	112	25,325	24,364	395	394	164	8
81,964	118	23,973	23,109	398	463	2	1
66,235	128	25,231	24,449	443	338	1	0
75,350	122	23,716	23,005	422	284	1	4
84,953	92	24,213	23,453	422	336	1	1
1,740	2	2,353	2,292	33	28	0	0
6,893	12	1,004	950	35	19	0	0
8,164	17	1,437	1,371	34	31	1	0
8,312	14	1,507	1,439	35	33	0	0
8,234	5	1,649	1,610	31	8	0	0
7,457	12	1,912	1,853	37	22	0	0
10,495	5	1,908	1,832	35	41	0	0
8,484	8	1,392	1,341	20	30	0	1
8,518	4	1,754	1,691	30	33	0	0
6,989	6	2,183	2,128	35	20	0	0
7,220	7	2,688	2,630	35	23	0	0
2,447	0	4,426	4,316	62	48	0	0

(単位：個)

40	50	75	100	150	200	250
7,150	1,880	508	146	45	14	0
7,103	1,869	520	141	49	13	0
7,368	1,896	538	144	46	12	0
7,734	1,820	536	141	54	14	0
7,620	1,940	563	135	50	11	0
6,533	1,755	495	112	39	11	0
1,087	185	68	23	11	0	0

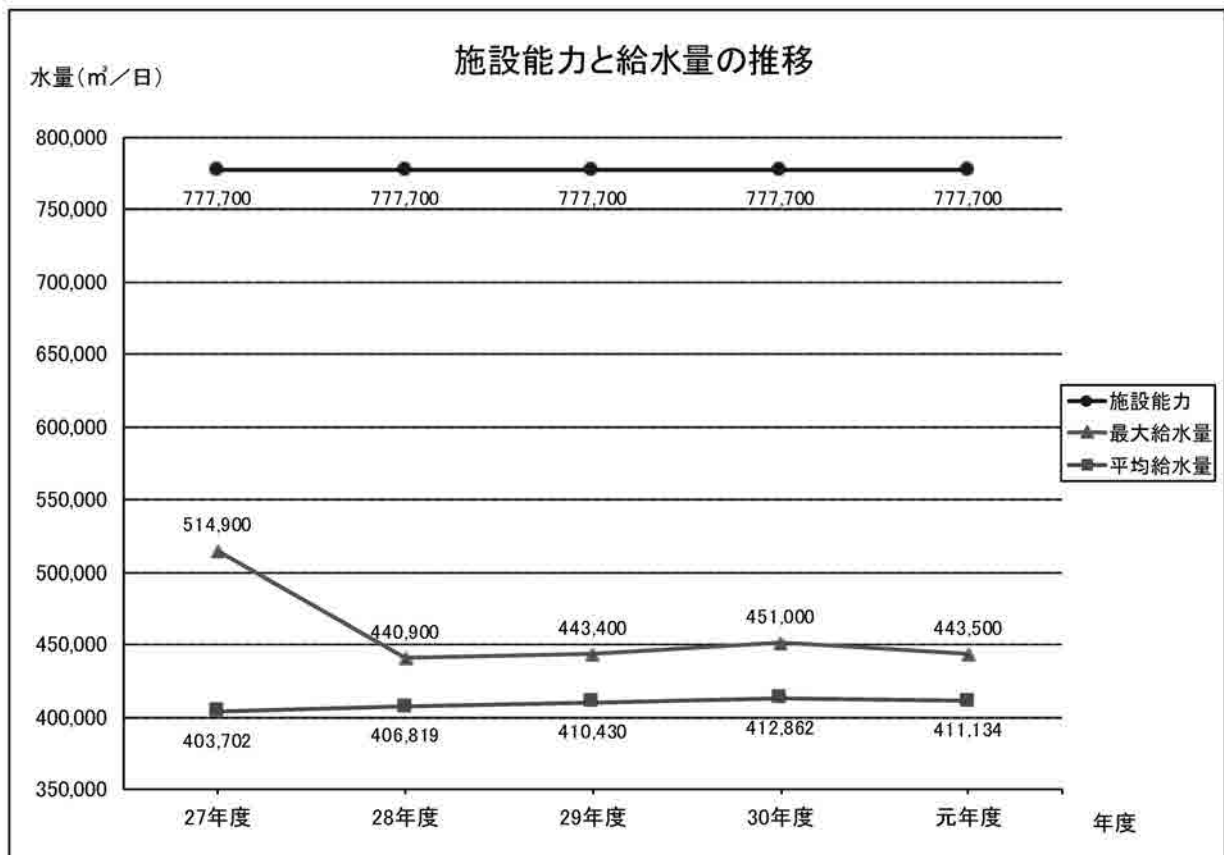
メーター口径別取付数推移



3 業務統計

(1) 給水状況

年 度	(6期末) 給水戸数 戸	単 位	施設能力	最大給水量	最小給水量	平均給水量
元年度	912,322	1日当たり m ³	777,700	443,500	328,100	411,134
		1戸1日当たり ㍓	852	486	360	451
30年度	897,370	1日当たり m ³	777,700	451,000	322,100	412,862
		1戸1日当たり ㍓	867	503	359	460
29年度	884,982	1日当たり m ³	777,700	443,400	323,500	410,430
		1戸1日当たり ㍓	879	501	366	464
28年度	871,057	1日当たり m ³	777,700	440,900	316,200	406,819
		1戸1日当たり ㍓	893	506	363	467
27年度	858,688	1日当たり m ³	777,700	514,900	316,000	403,702
		1戸1日当たり ㍓	906	600	368	470

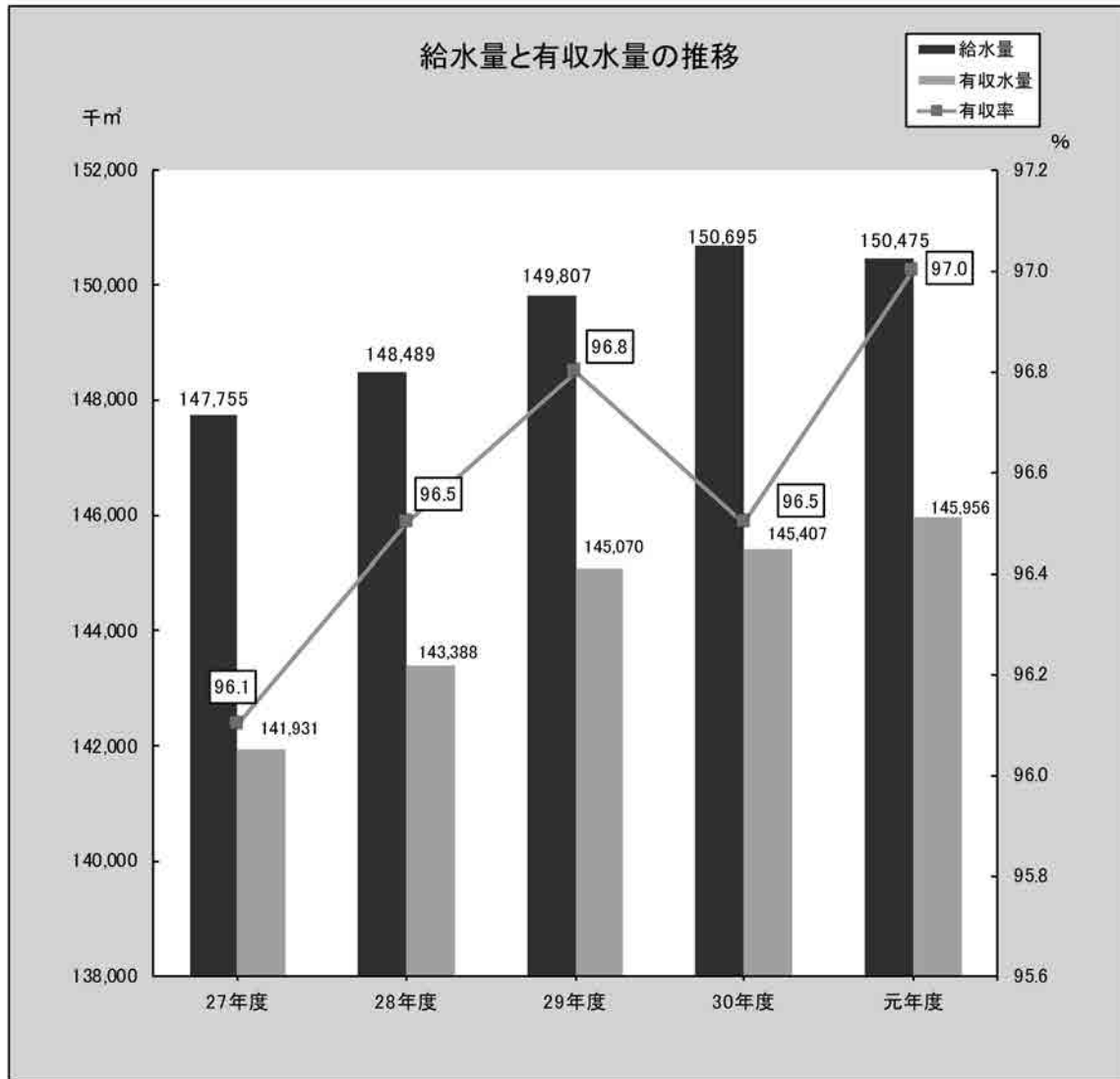


(2) 有効・無効水量

年度	給水量	有 効						
		総 量	率	有 収 水 量				
				総 量	率	料金水量	分 水	その他
	m ³	m ³	%	m ³	%	m ³	m ³	m ³
27年度	147,754,800	144,038,414	97.5	141,930,914	96.1	141,887,894	3,020	40,000
28年度	148,488,800	145,296,290	97.8	143,387,621	96.5	143,344,791	2,830	40,000
29年度	149,807,100	146,950,455	98.1	145,070,150	96.8	145,027,324	2,826	40,000
30年度	150,694,700	147,538,103	97.9	145,406,534	96.5	145,363,382	3,152	40,000
元年度	150,475,000	148,001,670	98.4	145,955,843	97.0	145,949,918	3,550	2,375

※有収水量は、料金徴収の対象となった水量及び他会計等から収入のあった水量

※有収水量の「その他」は消防用水量（30年度までは負担金相当分の水量、元年度より使用水量）



水 量						無 効 水 量				
無 収 水 量						総 量	率	調定減 額水量	漏水量	その他
総 量	率	メーター不感	運搬給水	庁舎使用	洗 管					
m ³	%	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%	m ³	m ³	m ³
2,107,500	1.4	1,702,655	32	12,280	392,533	3,716,386	2.5	373,387	3,334,151	8,848
1,908,669	1.3	1,720,137	199	13,360	174,973	3,192,510	2.2	281,855	2,898,943	11,712
1,880,305	1.3	1,740,328	0	13,760	126,217	2,856,645	1.9	233,313	2,621,626	1,706
2,131,569	1.4	1,744,361	0	18,460	368,748	3,156,597	2.1	211,356	2,943,363	1,878
2,045,827	1.4	1,751,399	0	20,781	273,647	2,473,330	1.6	207,669	2,262,069	3,592

※無効水量の「その他」は原因者負担水量

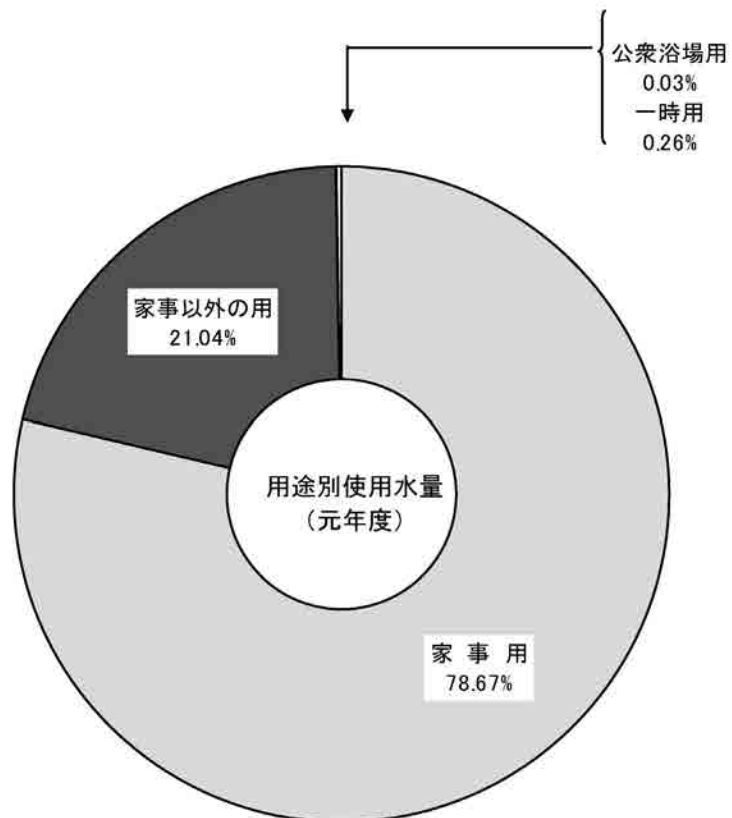
(3) 用途別使用水量

年度・期	計		家事用		家事以外の用	
	構成比	構成比	構成比	構成比	構成比	構成比
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
27年度	141,887,894	100.00	110,764,179	78.06	30,786,092	21.70
28年度	143,344,791	100.00	112,097,299	78.20	30,909,108	21.56
29年度	145,027,324	100.00	113,314,356	78.13	31,368,579	21.63
30年度	145,363,382	100.00	113,874,054	78.34	31,070,435	21.37
元年度	145,949,918	100.00	114,813,178	78.67	30,714,991	21.04
1期	23,679,342	100.00	18,694,248	78.95	4,919,624	20.77
2期	24,638,150	100.00	19,281,652	78.26	5,290,402	21.47
3期	24,699,333	100.00	19,155,386	77.55	5,478,046	22.18
4期	23,855,128	100.00	18,682,438	78.32	5,097,988	21.37
5期	24,688,735	100.00	19,538,867	79.14	5,069,851	20.53
6期	24,389,230	100.00	19,460,587	79.79	4,859,080	19.92

(4) 用途別使用水量明細

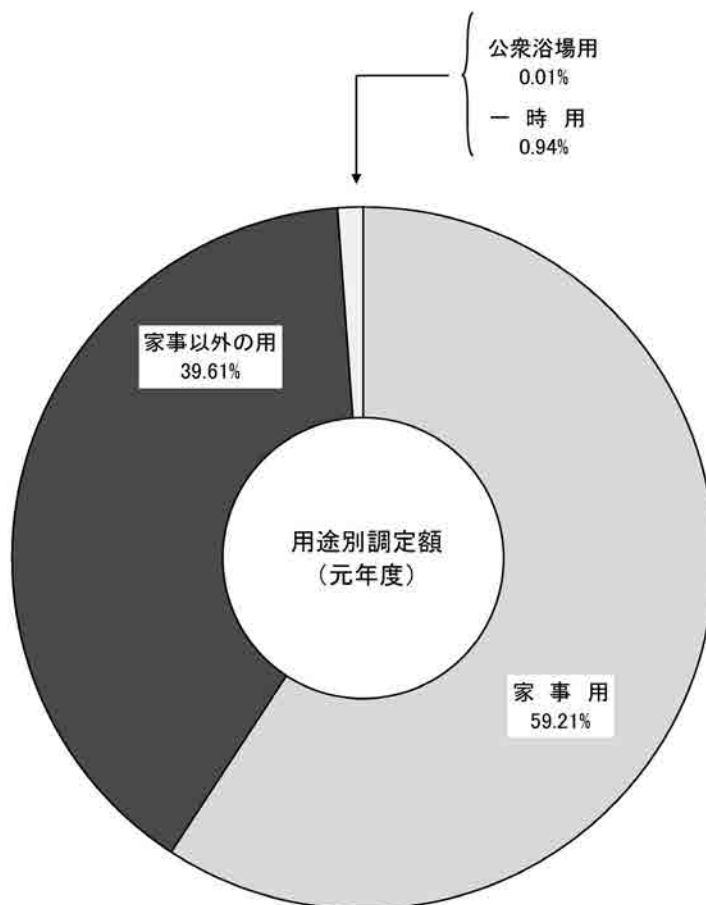
用途別	階層別	延戸数 戸	構成比 %	使用水量 m ³	構成比 %	1戸1か月 当たり水量 m ³
	合計	5,414,732	100.00	145,949,918	100.00	13.5
家事用	計	5,017,522	92.66	114,813,178	78.67	11.4
	0 m ³	175,887	3.50	0	0.00	0.0
	1 m ³ ~ 10 m ³	2,382,142	47.48	27,773,920	24.19	5.8
	11 m ³ ~ 20 m ³	1,840,222	36.68	53,697,316	46.77	14.6
	21 m ³ ~ 30 m ³	513,675	10.24	24,612,855	21.44	24.0
	31 m ³ ~ 50 m ³	99,980	1.99	7,024,094	6.12	35.1
	51 m ³ ~ 100 m ³	3,975	0.08	481,812	0.42	60.6
	101 m ³ ~	1,641	0.03	1,223,181	1.06	372.7
家事以外の用	計	386,582	7.14	30,714,991	21.04	39.7
	0 m ³	19,636	5.08	0	0.00	0.0
	1 m ³ ~ 10 m ³	197,299	51.04	1,866,381	6.08	4.7
	11 m ³ ~ 30 m ³	97,715	25.28	3,277,210	10.67	16.8
	31 m ³ ~ 100 m ³	46,591	12.05	4,870,413	15.86	52.3
	101 m ³ ~ 300 m ³	16,950	4.38	5,729,686	18.65	169.0
	301 m ³ ~ 1,000 m ³	6,533	1.69	6,564,697	21.37	502.4
	1,001 m ³ ~	1,858	0.48	8,406,604	27.37	2,262.3
公衆浴場用	計	78	0.00	39,726	0.03	254.7
	0 m ³	0	0.00	0	0.00	0.0
	1 m ³ ~ 10 m ³	0	0.00	0	0.00	0.0
	11 m ³ ~	78	100.00	39,726	100.00	254.7
一時用		10,550	0.20	382,023	0.26	18.1

公衆浴場用		一時用	
	構成比		構成比
m ³	%	m ³	%
35,165	0.03	302,458	0.21
36,232	0.03	302,152	0.21
37,893	0.03	306,496	0.21
37,720	0.03	381,173	0.26
39,726	0.03	382,023	0.26
6,613	0.03	58,857	0.25
6,766	0.03	59,330	0.24
6,473	0.03	59,428	0.24
6,457	0.03	68,245	0.28
6,787	0.03	73,230	0.30
6,630	0.03	62,933	0.26



(5) 用途別調定額

年度・期	合 計			家 事 用		
	延戸数	金 額	1 戸 1 期 当たり	延戸数	金 額	1 戸 1 期 当たり
	戸	円	円	戸	円	円
27年度	5,086,301	33,468,371,039	6,580	4,711,888	19,501,923,232	4,139
28年度	5,166,534	33,831,466,826	6,548	4,787,556	19,787,584,802	4,133
29年度	5,255,934	34,339,847,237	6,534	4,871,662	20,042,797,746	4,114
30年度	5,333,897	34,419,722,803	6,453	4,943,279	20,195,487,367	4,085
元年度	5,414,732	34,633,092,420	6,396	5,017,522	20,507,374,771	4,087
1 期	897,190	5,550,576,097	6,187	831,909	3,320,563,823	3,991
2 期	899,577	5,834,879,301	6,486	833,592	3,420,582,637	4,103
3 期	901,197	5,923,262,153	6,573	834,681	3,398,104,738	4,071
4 期	901,889	5,676,641,939	6,294	835,409	3,325,358,688	3,981
5 期	902,557	5,881,083,592	6,516	836,127	3,524,372,934	4,215
6 期	912,322	5,766,649,338	6,321	845,804	3,518,391,951	4,160



家事以外の用			公衆浴場用			一時用		
延戸数	金額	1戸 1期 当たり	延戸数	金額	1戸 1期 当たり	延戸数	金額	1戸 1期 当たり
戸	円	円	戸	円	円	戸	円	円
364,683	13,646,284,496	37,420	78	2,333,518	29,917	9,652	317,829,793	32,929
369,201	13,723,989,608	37,172	78	2,384,223	30,567	9,699	317,508,193	32,736
374,462	13,972,513,354	37,314	78	2,463,154	31,579	9,732	322,072,983	33,094
380,400	13,821,229,973	36,333	78	2,454,932	31,473	10,140	400,550,531	39,502
386,582	13,718,931,434	35,488	78	2,566,157	32,899	10,550	404,220,058	38,315
63,738	2,167,739,165	34,010	13	424,662	32,666	1,530	61,848,447	40,424
64,282	2,351,519,315	36,581	13	431,934	33,226	1,690	62,345,415	36,891
64,729	2,462,291,056	38,040	13	418,010	32,155	1,774	62,448,349	35,202
64,614	2,279,016,873	35,271	13	417,251	32,096	1,853	71,849,127	38,774
64,606	2,277,893,332	35,258	13	440,950	33,919	1,811	78,376,376	43,278
64,613	2,180,471,693	33,747	13	433,350	33,335	1,892	67,352,344	35,598

※金額は消費税込み

(6) 徴収区分別調定額内訳

年度・期	合 計				口座振替制			
	件数	金額	構成比		件数	金額	構成比	
			件数	金額			件数	金額
件	件	円	%	%	件	円	%	%
27年度	3,832,790	33,468,371,039	100.00	100.00	2,312,592	22,840,648,846	60.34	68.24
28年度	3,923,330	33,831,466,826	100.00	100.00	2,322,928	22,993,950,548	59.21	67.97
29年度	4,017,667	34,339,847,237	100.00	100.00	2,321,121	23,253,979,730	57.77	67.72
30年度	4,109,674	34,419,722,803	100.00	100.00	2,335,502	23,125,995,613	56.83	67.19
元年度	4,203,322	34,633,092,420	100.00	100.00	2,344,002	23,184,502,160	55.77	66.94

一 般								一 時 用			
納入通知書制				クレジットカード制							
件数	金額	構成比		件数	金額	構成比		件数	金額	構成比	
		件数	金額			件数	金額			件数	金額
件	円	%	%	件	円	%	%	件	円	%	%
1,014,759	7,944,417,488	26.47	23.74	495,456	2,364,856,666	12.93	7.07	9,983	318,448,039	0.26	0.95
1,027,998	7,834,545,735	26.20	23.15	562,705	2,685,462,350	14.34	7.94	9,699	317,508,193	0.25	0.94
1,048,600	7,733,246,324	26.10	22.52	638,214	3,030,615,426	15.89	8.82	9,732	322,005,757	0.24	0.94
1,091,669	7,681,604,640	26.56	22.32	672,314	3,211,572,019	16.36	9.33	10,189	400,550,531	0.25	1.16
1,108,204	7,505,745,961	26.36	21.67	740,534	3,538,624,241	17.62	10.22	10,582	404,220,058	0.25	1.17

(7) 加入金収入状況

口径 (mm) 年度・月 区分		計	13	20	25	40
27年度	件数	16,769	4,853	5,838	413	25
	金額	837,723,600	157,237,200	441,352,800	66,906,000	14,310,000
28年度	件数	17,242	6,766	5,032	330	17
	金額	808,639,200	219,218,400	380,419,200	53,460,000	9,730,800
29年度	件数	17,261	5,514	5,196	340	14
	金額	869,497,200	178,653,600	392,817,600	55,080,000	8,013,600
30年度	件数	17,103	5,351	5,533	350	20
	金額	922,449,600	173,372,400	418,294,800	56,700,000	11,448,000
元年度	件数	17,604	4,624	6,865	383	21
	金額	1,015,573,000	151,013,400	522,937,800	62,529,000	12,126,400
H31. 4	件数	1,191	446	389	37	1
	金額	63,568,800	14,450,400	29,408,400	5,994,000	572,400
R 1. 5	件数	1,005	288	376	22	1
	金額	51,710,400	9,331,200	28,425,600	3,564,000	572,400
6	件数	1,452	404	972	34	3
	金額	112,006,800	13,089,600	73,483,200	5,508,000	1,717,200
7	件数	1,013	345	335	23	2
	金額	61,830,000	11,178,000	25,326,000	3,726,000	1,144,800
8	件数	1,298	257	712	18	1
	金額	81,637,200	8,326,800	53,827,200	2,916,000	572,400
9	件数	3,165	891	1,264	87	3
	金額	198,061,200	28,868,400	95,558,400	14,094,000	1,717,200
10	件数	981	299	261	28	2
	金額	40,321,400	9,867,000	20,097,000	4,581,000	1,166,000
11	件数	1,921	146	339	20	0
	金額	73,524,800	4,818,000	26,103,000	3,336,000	0
12	件数	1,352	468	309	28	5
	金額	61,875,600	15,444,000	23,793,000	4,620,000	2,915,000
R 2. 1	件数	1,764	431	887	24	3
	金額	115,907,000	14,223,000	68,299,000	3,960,000	1,749,000
2	件数	920	334	287	14	0
	金額	53,039,600	11,022,000	22,099,000	2,310,000	0
3	件数	1,542	315	734	48	0
	金額	102,090,200	10,395,000	56,518,000	7,920,000	0

(单位 上段 件、下段 円)

50	75	100	150	増 径
13	0	0	0	5,627
13,618,800	0	0	0	144,298,800
7	2	0	0	5,088
7,333,200	6,156,000	0	0	132,321,600
10	1	0	0	6,186
10,476,000	3,078,000	0	0	221,378,400
11	5	0	0	5,833
11,523,600	15,390,000	0	0	235,720,800
21	4	0	0	5,686
22,232,400	12,426,000	0	0	232,308,000
1	0	0	0	317
1,047,600	0	0	0	12,096,000
3	0	0	0	315
3,142,800	0	0	0	6,674,400
1	0	0	0	38
1,047,600	0	0	0	17,161,200
1	0	0	0	307
1,047,600	0	0	0	19,407,600
0	0	0	0	310
0	0	0	0	15,994,800
3	2	0	0	915
3,142,800	6,156,000	0	0	48,524,400
0	1	0	0	390
0	3,135,000	0	0	1,475,400
3	0	0	0	1,413
3,201,000	0	0	0	36,066,800
0	0	0	0	542
0	0	0	0	15,103,600
2	0	0	0	417
2,134,000	0	0	0	25,542,000
5	1	0	0	279
5,335,000	3,135,000	0	0	9,138,600
2	0	0	0	443
2,134,000	0	0	0	25,123,200

(8) 水道料金変遷表

いずれも1戸1か月当たりの料金

① 大正12年（創設時）～昭和21年

用途別		期間	自 大正12年3月（創設時） 至 大正14年12月
専用給水 （計量制）	第一種	第二種以下に属しないものに対する給水用（一般家事用）	基本60石まで 1円50銭
			60石超 100石まで1石につき 2銭5厘
		100石 〃 500石 〃 〃 2銭	
		500石 〃 1,000石 〃 〃 1銭5厘	
		1,000石超 1銭	
	湯屋営業者		基本700石まで 7円 超過1石につき 1銭
第二種	原動力工事その他、一時用		基本70石まで 2円10銭 超過1石につき 3銭
第三種	汽車・船舶または、給水業者用		1石につき 3銭
第四種	噴水・滝・泉池類用		基本1ヵ月又は1回50石まで 2円50銭 超過1石につき 5銭
共用給水 （定額制）	市税戸別割年額6円未満の者		1戸 60銭
	特に市長の承認を受けた者		1戸 1円20銭
私設防火栓			使用時間20分まで 2円 以上20分増す毎に 2円
船舶給水	繫船岸壁における直接給水		
	運搬による給水	防波堤被覆内	
		防波堤被覆外	

② 昭和21年～昭和23年

用途別		期間	自 昭和21年4月 至 昭和22年3月
専用栓	一般用 （家事、その他用）	基本	10㎡まで 4円
		超過	1㎡につき 30銭
	湯屋営業者用	基本	100㎡まで 20円
		超過	1㎡につき 15銭
特別 （噴水・滝・庭園その他娯楽用）	基本	10㎡まで 10円	
	超過	1㎡につき 70銭	
共用栓		基本	6㎡まで 1円50銭
		超過	1㎡につき 30銭
消火栓		1個1回使用時間	10分毎に 3円
汽車船舶又は船給水	汽車または船舶給水業者用		1㎡につき 30銭
	繫船岸壁における直接給水		1㎡につき 75銭以内
	運搬による給水防波堤被覆内		1㎡につき 2円以内
	運搬による給水防波堤被覆外		1㎡につき 3円以内

自 大正15年1月 至 昭和3年5月	自 昭和3年6月 至 昭和16年7月	自 昭和16年8月 至 昭和21年3月
基本11,000 ^{リットル} まで 1円50銭		
11,000 ^{リットル} 超 18,000 ^{リットル} まで 100 ^{リットル} につき 1銭4厘		
18,000 ^{リットル} 〃 90,000 ^{リットル} 〃 〃 1銭1厘	同 左	同 左
90,000 ^{リットル} 〃 180,000 ^{リットル} 〃 〃 8厘3毛		
180,000 ^{リットル} 超 〃 〃 5厘5毛		
基本130,000 ^{リットル} まで 7円	同 左	同 左
超過 100 ^{リットル} につき 5厘6毛		
基本13,000 ^{リットル} まで 2円10銭	同 左	同 左
超過 100 ^{リットル} につき 1銭6厘6毛		
100 ^{リットル} につき 1銭6厘6毛	同 左	同 左 (船舶を削除)
基本1ヵ月又は1回9,000 ^{リットル} まで 2円50銭	同 左	同 左
超過 100 ^{リットル} につき 2銭7厘7毛		
同 左	基本6,000 ^{リットル} まで 60銭	同 左
	超過100 ^{リットル} につき 1銭2厘	
同 左	基本6,000 ^{リットル} まで 1円20銭	削 除
	超過100 ^{リットル} につき 1銭2厘	
同 左	同 左	同 左
		100 ^{リットル} につき 3銭以内
		100 ^{リットル} につき 6銭以内
		100 ^{リットル} につき 8銭以内

自 昭和22年4月 至 昭和22年11月	自 昭和22年12月 至 昭和23年5月	自 昭和23年6月 至 昭和23年9月
5 [㎡] まで 5円	10 [㎡] まで 20円	10 [㎡] まで 40円
1 [㎡] につき 1円	1 [㎡] につき 2円	1 [㎡] につき 5円
50 [㎡] まで 25円	100 [㎡] まで 100円	100 [㎡] まで 350円
1 [㎡] につき 50銭	1 [㎡] につき 1円	1 [㎡] につき 4円
5 [㎡] まで 15円	5 [㎡] まで 50円	10 [㎡] まで 400円
1 [㎡] につき 2円50銭	1 [㎡] につき 8円	1 [㎡] につき 40円
3 [㎡] まで 2円	5 [㎡] まで 10円	5 [㎡] まで 20円
1 [㎡] につき 1円	1 [㎡] につき 2円	1 [㎡] につき 4円
5分毎に 3円	5分毎に 9円	5分毎に 50円
1円	3円	6円
2円以内	6円	12円
5円以内	15円	20円
7円50銭以内	23円	30円

③ 昭和23年～昭和40年

用途別		期 間		自 昭和23年10月 至 昭和24年 9 月		自 昭和24年10月 至 昭和26年12月		
		基 本	超 過	基 本	超 過	基 本	超 過	
専 用 栓	一 般 家 庭 用	10m ³ まで	65円	10m ³ まで	75円	1 m ³ につき	10円	
	営 業 用	20m ³ まで	160円	20m ³ まで	200円	1 m ³ につき	15円	
	工 業 用	100m ³ まで	700円	100m ³ まで	900円	1 m ³ につき	10円	
	湯 屋 用	100m ³ まで	550円	100m ³ まで	700円	1 m ³ につき	8 円	
	鑑 賞 及 び 臨 時 他 給 水 用 所 の 他	10m ³ まで	500円	10m ³ まで	650円	1 m ³ につき	70円	
共 用 栓		5 m ³ まで	30円	10m ³ まで	65円	1 m ³ につき	10円	
消 火 栓 用		1 個 1 回 使 用 時 間	5 分 毎 に	50円	5 分 毎 に		65円	
汽 車 又 は 船 舶 用	汽 車 ま た は 船 舶 給 水 業 者 用	1 m ³ につき		12円50銭	列車給水用のみ		15円	
	直 接 岸 壁 給 水	1 m ³ につき		24円			25円	
	運 搬 給 水	防 波 堤 内	1 m ³ につき		25円	廢 止		
		防 波 堤 外	1 m ³ につき		50円	廢 止		
定 額 用	専 用 栓	一 般 家 庭 用			5 人 まで	75円		
		営 業 用			1 人 増 す 毎 に	10円		
	共 用 栓 (一 般 家 事 用)				5 人 まで	65円		
					1 人 増 す 毎 に	10円		

④ 昭和40年 4 月～昭和44年 3 月

種 別	用 途 別	基 本 料 金		超 過 料 金
		水 量	料 金	
専 用 栓	一 般 用	10m ³	235円	1 m ³ につき28円
	営 業 用 1 種			〃 41円
	営 業 用 2 種			〃 35円
	営 業 用 3 種			〃 64円
	湯 屋 用			〃 21円
共 用 栓	家 庭 用	8m ³	105円	〃 28円

自 昭和27年1月 至 昭和28年12月		自 昭和29年1月 至 昭和37年3月		自 昭和37年4月 至 昭和40年3月		
10m ³ まで 1 m ³ につき	90円 13円	10m ³ まで 1 m ³ につき	110円 16円	10m ³ まで 1 m ³ につき	180円 19円	
20m ³ まで 1 m ³ につき	240円 19円	20m ³ まで 1 m ³ につき	290円 24円	営業用	1種 10m ³ まで 1 m ³ につき	180円 27円
100m ³ まで 1 m ³ につき	1,080円 13円	100m ³ まで 1 m ³ につき	1,330円 16円		2種 10m ³ まで 1 m ³ につき	180円 23円
100m ³ まで 1 m ³ につき	840円 10円	100m ³ まで 1 m ³ につき	1,000円 11円	10m ³ まで 1 m ³ につき	180円 14円	
観賞用	基本10m ³ まで	780円	10m ³ まで	950円	廃 止	
	超過1 m ³ につき	90円	1 m ³ につき	110円		
一時用	1 m ³ につき	25円	1 m ³ につき	30円		
8 m ³ まで 1 m ³ につき	60円 13円	8 m ³ まで 1 m ³ につき	70円 14円	8 m ³ まで 1 m ³ につき	80円 19円	
5分毎に	100円	5分毎に	120円	廃 止		
	18円		20円	特別用	1種列車給水用	27円
	25円		30円		2種岸壁給水、 工事、一時用	40円
廃 止		廃 止		廃 止		
廃 止		廃 止		廃 止		
廃 止		廃 止		廃 止		
廃 止		廃 止		廃 止		
廃 止		廃 止		廃 止		

⑤ 昭和44年4月～昭和49年9月

種 別	用 途 別	基 本 料 金		超 過 料 金				
		水 量	料 金	区 分	水 量		料 金	
専 用 栓	一 般 用	10m ³	280円	1 段	11m ³ 以上	20m ³ まで	1 m ³ につき	34円
				2 段	21m ³ 以上	30m ³ まで	1 m ³ につき	39円
				3 段	31m ³ 以上		1 m ³ につき	44円
	営 業 用	10m ³	280円	1 段	11m ³ 以上	100m ³ まで	1 m ³ につき	49円
				2 段	101m ³ 以上	300m ³ まで	1 m ³ につき	57円
				3 段	301m ³ 以上		1 m ³ につき	66円
湯 屋 用	10m ³	280円	11m ³ 以上		1 m ³ につき	26円		
共 用 栓	家 庭 用	8 m ³	115円	9 m ³ 以上		1 m ³ につき	34円	
一 時 用				1 m ³ につき		100円以内		

⑥ 昭和49年10月～昭和52年3月

基本料金				従量料金						
種別	用途別	メーターの口径	使用水量・料金	種別	用途別	区分	メーターの口径	使用水量	料金 (1㎡につき)	
専用栓	一般用・営業用・公衆浴場用	13mm	10㎡まで 280円	専用栓	一般用	第1段	25mm以下	11㎡～20㎡	45円	
		20	10㎡まで 400円				40mm以上	1㎡～20㎡		
		25	10㎡まで 500円			第2段	21㎡～30㎡		52円	
		40	1,200円			第3段	31㎡～50㎡		57円	
		50	2,900円			第4段	51㎡～100㎡		62円	
		75	6,100円			第5段	101㎡以上		67円	
		100	11,000円			営業用	第1段	25mm以下	11㎡～30㎡	52円
		150	31,000円					40mm以上	1㎡～30㎡	
		200	50,000円				第2段	31㎡～100㎡		62円
		250	74,000円			第3段	101㎡～300㎡		76円	
		第4段	301㎡～1,000㎡		85円					
		第5段	1,001㎡以上		93円					
				公衆浴場用		25mm以下	11㎡以上	26円		
						40mm以上	1㎡以上			
共用栓	共用家事用		8㎡まで115円	共用栓	共用家事用		9㎡以上		45円	
一時用					一時用		1㎡につき		145円	

⑦ 昭和52年4月～昭和55年3月

基本料金				従量料金					
種別	用途別	メーターの口径	使用水量・料金	種別	用途別	区分	メーターの口径	使用水量	料金 (1㎡につき)
専用栓	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	10㎡まで 280円	専用栓	家事用	第1段	25mm以下	11㎡～20㎡	60円
		20	10㎡まで 470円				40mm以上	1㎡～20㎡	
		25	10㎡まで 730円			第2段	21㎡～30㎡		70円
		40	2,000円			第3段	31㎡～50㎡		80円
		50	4,500円			第4段	51㎡～100㎡		90円
		75	10,000円			第5段	101㎡～300㎡		100円
		100	22,000円		第6段	301㎡以上		110円	
		150	55,000円		家事以外の用	第1段	25mm以下	11㎡～30㎡	75円
		200	96,000円				40mm以上	1㎡～30㎡	
		250	122,000円			第2段	31㎡～100㎡		95円
第3段	101㎡～300㎡			115円					
第4段	301㎡～1,000㎡			135円					
		第5段	1,001㎡～5,000㎡		155円				
		第6段	5,001㎡～10,000㎡		175円				
		第7段	10,001㎡以上		195円				
		公衆浴場用		25mm以下	11㎡以上	26円			
				40mm以上	1㎡以上				
共用栓	共用家事用		8㎡まで115円	共用栓	共用家事用		9㎡以上	60円	
一時用				一時用			1㎡につき	250円	

⑧ 昭和55年4月～昭和57年3月

基本料金				従量料金							
種別	用途別	メーターの口径	使用水量・料金	種別	用途別	区分	メーターの口径	使用水量	料金 (1㎡につき)		
専用栓	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	10㎡まで	専用栓	家事用	第1段	25mm以下	11㎡～20㎡	75円 (60円)		
			500円 (450円)				40mm以上	1㎡～20㎡			
		20	10㎡まで	専用栓		家事以外の用	第2段	21㎡～30㎡		95円	
			700円					第3段	31㎡～50㎡		115円
		25	10㎡まで	専用栓			公衆浴場用		第4段	51㎡～100㎡	
			1,160円					第5段		101㎡～300㎡	
		40		専用栓	公衆浴場用				第6段	301㎡以上	
			3,200円					第1段		25mm以下	11㎡～30㎡
		50		専用栓		公衆浴場用			第2段	31㎡～100㎡	
			6,600円					第3段		101㎡～300㎡	
		75		専用栓			公衆浴場用		第4段	301㎡～1,000㎡	
			16,000円					第5段		1,001㎡～5,000㎡	
100		専用栓	公衆浴場用	第6段	5,001㎡以上				270円		
	34,000円				25mm以下			11㎡以上	30円		
150		専用栓		40mm以上		1㎡以上					
	89,000円										
200		専用栓									
	151,000円										
250		専用栓									
	268,000円										
共用栓	共用家事用		8㎡まで170円	共用栓	共用家事用		9㎡以上		75円		
一時用				一時用			1㎡につき		400円		

※ () は昭和55年度暫定料金

⑨ 昭和57年4月～昭和60年3月

基本料金				従量料金					
種別	用途別	メーターの口径	使用水量・料金	種別	用途別	区分	メーターの口径	使用水量	料金 (1㎡につき)
専用栓	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	10㎡まで 650円	専用栓	家事用	第1段	25mm以下	11㎡～20㎡	100円
		20	10㎡まで 950円				40mm以上	1㎡～20㎡	
		25	10㎡まで1,900円			第2段	21㎡～30㎡		135円
		40	5,800円			第3段	31㎡～50㎡		165円
		50	11,100円			第4段	51㎡～100㎡		190円
		75	27,000円			第5段	101㎡～300㎡		215円
		100	58,000円		第6段	301㎡以上		240円	
		150	158,000円		家事以外の用	第1段	25mm以下	11㎡～30㎡	140円
		200	249,000円				40mm以上	1㎡～30㎡	
		250	439,000円			第2段	31㎡～100㎡		190円
			第3段	101㎡～300㎡		240円			
			第4段	301㎡～1,000㎡		285円			
			第5段	1,001㎡以上		345円			
			公衆浴場用		25mm以下	11㎡以上	30円		
					40mm以上	1㎡以上			
共用栓	共用家事用		8㎡まで240円	共用栓	共用家事用	9㎡以上		100円	
一時用				一時用		1㎡につき		600円	

⑩ 昭和60年4月～平成元年9月

基本料金				従量料金					
種別	用途別	メーターの口径	使用水量・料金	種別	用途別	区分	メーターの口径	使用水量	料金 (1㎡につき)
専用栓	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	10㎡まで 760円	専用栓	家事用	第1段	25mm以下	11㎡～20㎡	120円
		20	10㎡まで1,140円				40mm以上	1㎡～20㎡	
		25	10㎡まで2,490円			第2段	21㎡～30㎡		175円
		40	7,750円			第3段	31㎡～50㎡		210円
		50	15,000円			第4段	51㎡～100㎡		245円
		75	39,400円		第5段	101㎡以上		285円	
		100	83,600円		家事以外の用	第1段	25mm以下	11㎡～30㎡	175円
		150	232,000円				40mm以上	1㎡～30㎡	
		200	358,000円			第2段	31㎡～100㎡		245円
		250	663,000円			第3段	101㎡～300㎡		305円
第4段	301㎡～1,000㎡			365円					
第5段	1,001㎡以上		405円						
				公衆浴場用		25mm以下	11㎡以上	35円	
						40mm以上	1㎡以上		
共用栓	共用家事用		8㎡まで295円	共用栓	共用家事用	9㎡以上		120円	
一時用				一時用		1㎡につき		750円	

① 平成元年10月～平成5年3月

水道料金は、下記の基本料金と従量料金の合計額に100分の103を乗じて得た額。

(1円未満の端数は切捨て)

基本料金				従量料金					
種別	用途別	メーターの口径	使用水量・料金	種別	用途別	区分	メーターの口径	使用水量	料金 (1m ³ につき)
専用 栓	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	10m ³ まで 760円	専用 栓	家事用	第1段	25mm以下	11m ³ ～20m ³	120円
		40mm以上	1 m ³ ～20m ³						
		20	10m ³ まで1,140円			第2段	21m ³ ～30m ³		175円
		25	10m ³ まで2,490円			第3段	31m ³ ～50m ³		210円
		40	7,750円			第4段	51m ³ ～100m ³		245円
		50	15,000円		第5段	101m ³ 以上		285円	
		75	39,400円		家事以外の用	第1段	25mm以下	11m ³ ～30m ³	175円
		100	83,600円				40mm以上	1 m ³ ～30m ³	
		150	232,000円			第2段	31m ³ ～100m ³		245円
		200	358,000円			第3段	101m ³ ～300m ³		305円
250	663,000円	第4段	301m ³ ～1,000m ³			365円			
			第5段	1,001m ³ 以上		405円			
			公衆浴場用		25mm以下	11m ³ 以上	35円		
					40mm以上	1 m ³ 以上			
共用 栓	共用 家事用		8 m ³ まで295円	共用 栓	共用家事用		9 m ³ 以上	120円	
一時用					一時用		1 m ³ につき	750円	

⑫ 平成5年4月～平成9年3月

水道料金は、下記の基本料金と従量料金の合計額に100分の103を乗じて得た額。

(1円未満の端数は切捨て)

基本料金				従量料金						
種別	用途別	メーターの口径	料金	種別	用途別	区分	メーターの口径	使用水量	料金 (1㎡につき)	
専用栓	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	750円	専用栓	家事用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	15円	
		20	1,140円				40mm以上	1㎡～10㎡	120円	
		25	2,640円				11㎡～20㎡		135円	
		40	9,210円			第2段	21㎡～30㎡		210円	
		50	17,700円			第3段	31㎡～50㎡		245円	
		75	50,200円			第4段	51㎡～100㎡		290円	
		100	107,700円			第5段	101㎡以上		335円	
		150	269,000円			家事以外の用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	15円
		200	432,000円					40mm以上	1㎡～10㎡	175円
		250	800,000円					11㎡～30㎡		210円
		第2段	31㎡～100㎡		290円					
		第3段	101㎡～300㎡		360円					
		第4段	301㎡～1,000㎡		430円					
		第5段	1,001㎡以上		470円					
		公衆浴場用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	15円				
				40mm以上	1㎡～10㎡	35円				
			第2段	11㎡以上		40円				
共用栓	共用家事用		285円	共用栓	共用家事用	第1段	1㎡～8㎡		10円	
					共用家事用	第2段	9㎡以上		135円	
一時用				一時用			1㎡につき		870円	

⑬ 平成9年4月～平成26年3月

水道料金は、下記の基本料金と従量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額。

(1円未満の端数は切捨て)

基本料金				従量料金						
種別	用途別	メーターの口径	料金	種別	用途別	区分	メーターの口径	使用水量	料金 (1㎡につき)	
専用給水装置	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	850円	専用給水装置	家事用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	17円	
		20	1,330円				40mm以上	1㎡～10㎡	120円	
		25	3,110円				11㎡～20㎡		155円	
		40	10,920円			第2段	21㎡～30㎡		243円	
		50	21,100円			第3段	31㎡～50㎡		284円	
		75	59,700円			第4段	51㎡～100㎡		335円	
		100	129,200円			第5段	101㎡以上		387円	
		150	319,000円			家事以外の用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	17円
		200	511,000円					40mm以上	1㎡～10㎡	175円
		250	946,000円					11㎡～30㎡		243円
共用給水装置	共用家事用		320円	共用給水装置	共用家事用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	17円	
							40mm以上	1㎡～10㎡	35円	
						第2段	11㎡以上		44円	
一時用					一時用	第1段	1㎡～8㎡		11円	
						第2段	9㎡以上		155円	
							1㎡につき		973円	

⑭ 平成26年4月～消費税率の変更

水道料金は、⑬の基本料金と従量料金の合計額に100分の108を乗じて得た額。

(1円未満の端数は切捨て)

⑮ 令和元年10月～消費税率の変更

水道料金は、⑬の基本料金と従量料金の合計額に100分の110を乗じて得た額。

(1円未満の端数は切捨て)

(9) 加入金変遷表

期間	メーター 口径	13mm	20	25	40	50
	自 昭和49年 5 月 至 昭和52年 3 月		10,000	25,000	50,000	250,000
自 昭和52年 4 月 至 昭和55年 3 月		20,000	50,000	100,000	550,000	1,300,000
自 昭和55年 4 月 至 昭和57年 3 月		38,000	95,000	191,000	700,000	1,600,000
自 昭和57年 4 月 至 平成元年 3 月		65,000	165,000	350,000	1,260,000	2,300,000
自 平成元年 4 月 至 平成 5 年 3 月		65,000 (66,950)	165,000 (169,950)	350,000 (360,500)	1,260,000 (1,297,800)	2,300,000 (2,369,000)
自 平成 5 年 4 月 至 平成 9 年 3 月		75,000 (77,250)	180,000 (185,400)	370,000 (381,100)	1,310,000 (1,349,300)	2,400,000 (2,472,000)
自 平成 9 年 4 月 至 平成17年 3 月		75,000 (78,750)	180,000 (189,000)	370,000 (388,500)	1,310,000 (1,375,500)	2,400,000 (2,520,000)
自 平成17年 4 月 至 平成25年 3 月		30,000 (31,500)	70,000 (73,500)	150,000 (157,500)	530,000 (556,500)	970,000 (1,018,500)
自 平成26年 4 月 至 令和元年 9 月		30,000 (32,400)	70,000 (75,600)	150,000 (162,000)	530,000 (572,400)	970,000 (1,047,600)
自 令和元年10月 ～		30,000 (33,000)	70,000 (77,000)	150,000 (165,000)	530,000 (583,000)	970,000 (1,067,000)

(単位：円)

75	100	150	200	250
1,500,000	3,000,000	8,700,000	14,000,000	20,000,000
3,400,000	7,000,000	21,000,000	34,000,000	50,000,000
4,300,000	9,300,000	30,000,000	50,000,000	75,000,000
6,200,000	13,000,000	37,000,000	70,000,000	125,000,000
6,200,000 (6,386,000)	13,000,000 (13,390,000)	37,000,000 (38,110,000)	70,000,000 (72,100,000)	125,000,000 (128,750,000)
7,000,000 (7,210,000)	15,000,000 (15,450,000)	41,000,000 (42,230,000)	77,000,000 (79,310,000)	137,000,000 (141,110,000)
7,000,000 (7,350,000)	15,000,000 (15,750,000)	41,000,000 (43,050,000)	77,000,000 (80,850,000)	137,000,000 (143,850,000)
2,850,000 (2,992,500)	6,100,000 (6,405,000)	16,500,000 (17,325,000)	31,000,000 (32,550,000)	55,000,000 (57,750,000)
2,850,000 (3,078,000)	6,100,000 (6,588,000)	16,500,000 (17,820,000)	31,000,000 (33,480,000)	55,000,000 (59,400,000)
2,850,000 (3,135,000)	6,100,000 (6,710,000)	16,500,000 (18,150,000)	31,000,000 (34,100,000)	55,000,000 (60,500,000)

※ () 内の金額は消費税込みの金額 (平成元年度～税率3%、平成9年度～税率5%、平成26年度～税率8%、令和元年10月～税率10%)

※ 平成17年4月より、貯水槽式共同住宅における徴収単位を親メーター単位から住居の戸数に変更 (16年3月条例改正)

4 経理状況（簡易水道事業含む）

(1) 決算報告書

ア 収益的収入及び支出

収 入

区 分	予 算 額			
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財源充当額	合 計
	円	円	円	円
第1款 水道事業収益	39,199,540,000	△ 78,093,000	-	39,121,447,000
第1項 営業収益	34,840,057,000	-	-	34,840,057,000
第2項 営業外収益	4,346,293,000	△ 183,458,000	-	4,162,835,000
第3項 特別利益	13,190,000	105,365,000	-	118,555,000

支 出

区 分	予 算 額					
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	小 計
	円	円	円	円	円	円
第1款 水道事業費用	32,801,278,000	△ 190,758,000	-	-	-	32,610,520,000
第1項 営業費用	30,163,202,000	△ 553,225,000	-	△ 229,773,000	-	29,380,204,000
第2項 営業外費用	2,567,575,000	△ 87,610,000	-	229,773,000	-	2,709,738,000
第3項 特別損失	20,501,000	450,077,000	-	-	-	470,578,000
第4項 予備費	50,000,000	-	-	-	-	50,000,000

(△印減)

決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
円	円	
39,024,934,546	△ 96,512,454	
34,840,306,869	249,869	(うち、仮受消費税及び地方消費税 2,764,180,043円)
4,052,281,896	△ 110,553,104	(うち、仮受消費税及び地方消費税 147,146,419円)
132,345,781	13,790,781	(うち、仮受消費税及び地方消費税 1,345,562円)

地方公営企業 法第26条第2 項の規定による 繰越額	合 計	決 算 額	地方公営企業 法第26条第2 項の規定による 繰越額	不 用 額	備 考
		円	円	円	円
	円	円	円	円	
-	32,610,520,000	31,847,696,656	21,121,000	741,702,344	
-	29,380,204,000	28,667,542,546	21,121,000	691,540,454	(うち、仮払消費税及び地方消費税 1,184,634,982円)
-	2,709,738,000	2,709,727,342	-	10,658	(うち、仮払消費税及び地方消費税 130,516円)
-	470,578,000	470,426,768	-	151,232	(うち、仮払消費税及び地方消費税 1,485,667円)
-	50,000,000	-	-	50,000,000	

イ 資本的収入及び支出

収 入

区 分	予 算 額				
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額に係 る財源充当額	継続費通次繰越額 に係る財源充当額
	円	円	円	円	円
第1款 資本的収入	7,450,265,000	-	7,450,265,000	47,950,000	-
第1項 企業債	4,464,000,000	-	4,464,000,000	-	-
第2項 補助金	577,204,000	-	577,204,000	-	-
第3項 出資金	1,000,712,000	-	1,000,712,000	-	-
第4項 負担金	342,053,000	-	342,053,000	31,784,000	-
第5項 加入金	845,665,000	-	845,665,000	-	-
第6項 預託金返還金	6,000,000	-	6,000,000	-	-
第7項 その他の資本的収入	214,631,000	-	214,631,000	16,166,000	-

支 出

区 分	予 算 額						
	当初予算額	補正予算額	予備費 支出額	流 用 増減額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続費 通 次 繰越額
	円	円	円	円	円	円	円
第1款 資本的支出	21,964,092,000	81,838,000	-	-	22,045,930,000	3,050,251,000	-
第1項 建設改良費	13,054,525,000	82,270,000	-	-	13,136,795,000	3,050,251,000	-
第2項 償 還 金	8,314,505,000	-	-	-	8,314,505,000	-	-
第3項 出 資 金	546,964,000	-	-	-	546,964,000	-	-
第4項 預 託 金	6,000,000	-	-	-	6,000,000	-	-
第5項 国庫補助金返還金	32,098,000	△ 432,000	-	-	31,666,000	-	-
第6項 予 備 費	10,000,000	-	-	-	10,000,000	-	-

(注) 資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額 14,894,525,906 円は、消費税及び地方消費税資本的収支調整額 852,456,791 円、減債積立金 5,233,563,461 円、損益勘定留保資金 5,470,061,654 円及び当年度利益剰余金処分額 3,338,444,000 円で補てんした。

(△印減)

合 計	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減		備 考
		円	円	
7,498,215,000	6,438,466,106	△	1,059,748,894	翌年度繰越額 1,146,623,000円
4,464,000,000	3,464,000,000	△	1,000,000,000	翌年度繰越額 1,000,000,000円
577,204,000	485,957,100	△	91,246,900	翌年度繰越額 109,390,000円
1,000,712,000	984,248,272	△	16,463,728	
373,837,000	278,814,976	△	95,022,024	(うち、仮受消費税及び地方消費税 15,122,474円)
845,665,000	1,015,573,000		169,908,000	(うち、仮受消費税及び地方消費税 82,783,000円)
6,000,000	44,000	△	5,956,000	
230,797,000	209,828,758	△	20,968,242	翌年度繰越額 37,233,000円

合 計	決 算 額	翌年度繰越額			不 用 額	備 考
		地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続費 通 次 繰越額	合 計		
25,096,181,000	21,332,992,012	3,363,380,000	－	3,363,380,000	399,808,988	(うち、仮払消費税及び地方消費税 918,640,646円)
16,187,046,000	12,455,432,417	3,363,380,000	－	3,363,380,000	368,233,583	
8,314,505,000	8,314,386,265	－	－	－	118,735	
546,964,000	531,464,000	－	－	－	15,500,000	
6,000,000	44,000	－	－	－	5,956,000	
31,666,000	31,665,330	－	－	－	670	
10,000,000	－	－	－	－	10,000,000	

(2) 水道事業損益計算書

(平成31年4月1日から令和2年3月31日まで)

(単位：円)

1	営業収益			
(1)	給水収益	31,871,539,809		
(2)	小呂島地区簡易水道事業収益	2,259,648		
(3)	その他の営業収益	<u>202,327,369</u>	32,076,126,826	
2	営業費用			
(1)	原水及び浄水費	9,471,495,233		
(2)	配水費	1,753,473,905		
(3)	給水費	1,740,680,823		
(4)	量水器費	534,139,816		
(5)	業務費	1,950,178,069		
(6)	総係費	1,333,901,286		
(7)	小呂島地区簡易水道事業費	44,903,280		
(8)	減価償却費	10,028,734,333		
(9)	資産減耗費	<u>625,400,819</u>	<u>27,482,907,564</u>	
	営業利益			4,593,219,262
3	営業外収益			
(1)	受取利息	1,571,177		
(2)	補助金	130,176,534		
(3)	負担金	1,626,284,701		
(4)	使用料	41,286,020		
(5)	補償金	74,367,536		
(6)	長期前受金戻入	1,925,932,382		
(7)	雑収益	<u>105,842,683</u>	3,905,461,033	
4	営業外費用			
(1)	支払利息	1,839,758,234		
(2)	企業債取扱諸費	106,179		
(3)	雑支出	<u>1,311,013</u>	<u>1,841,175,426</u>	<u>2,064,285,607</u>
	経常利益			6,657,504,869
5	特別利益			
(1)	固定資産売却益	4,783,227		
(2)	過年度損益修正益	<u>126,216,992</u>	131,000,219	
6	特別損失			
(1)	過年度損益修正損	352,968,159		
(2)	その他特別損失	<u>115,972,942</u>	<u>468,941,101</u>	<u>△ 337,940,882</u>
	当年度純利益			6,319,563,987
	前年度繰越利益剰余金			0
	その他未処分利益剰余金変動額			<u>5,233,563,461</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>11,553,127,448</u></u>

(3) 水道事業剰余金計算書

(平成31年4月1日から令和2年3月31日まで)

	資本金	資本剰余金		
		受贈財産評価額	国庫補助金	その他資本剰余金
		前年度末残高	174,013,998,897	39,569,107
前年度処分額	6,281,484,074	-	-	-
議会の議決による処分額	6,281,484,074	-	-	-
資本金に組入	6,281,484,074	-	-	-
減債積立金の積立	-	-	-	-
処分後残高	180,295,482,971	39,569,107	-	284,703,503
当年度変動額	984,248,272	-	2,296,763,781	1,017,960
出資金の受入	984,248,272	-	-	-
減債積立金の取崩	-	-	-	-
資本剰余金の受入	-	-	2,296,763,781	1,017,960
当年度純利益	-	-	-	-
当年度末残高	181,279,731,243	39,569,107	2,296,763,781	285,721,463

(4) 水道事業剰余金処分計算書

(単位：円)

	資本金	資本剰余金	未処分利益剰余金
当年度末残高	181,279,731,243	2,622,054,351	11,553,127,448
議会の議決による処分額	7,159,495,843	-	△ 11,553,127,448
資本金に組入	7,159,495,843	-	△ 7,159,495,843
減債積立金の積立	-	-	△ 4,393,631,605
処分後残高	188,439,227,086	2,622,054,351	(繰越利益剰余金) -

(単位：円)

剰 余 金				資本合計
資本剰余金合計	利 益 剰 余 金			
	減債積立金	未処分利益剰余金	利益剰余金合計	
324,272,610	-	11,515,047,535	11,515,047,535	185,853,319,042
-	5,233,563,461	△11,515,047,535	△6,281,484,074	-
-	5,233,563,461	△11,515,047,535	△6,281,484,074	-
-	-	△6,281,484,074	△6,281,484,074	-
-	5,233,563,461	△5,233,563,461	-	-
324,272,610	5,233,563,461	(当年度未処分利益剰余金) -	5,233,563,461	185,853,319,042
2,297,781,741	△5,233,563,461	11,553,127,448	6,319,563,987	9,601,594,000
-	-	-	-	984,248,272
-	△5,233,563,461	5,233,563,461	-	-
2,297,781,741	-	-	-	2,297,781,741
-	-	6,319,563,987	6,319,563,987	6,319,563,987
2,622,054,351	-	(当年度未処分利益剰余金) 11,553,127,448	11,553,127,448	195,454,913,042

(5) 水道事業貸借対照表

(令和2年3月31日)

(単位：円)

資 産 の 部

1 固定資産

(1) 有形固定資産

ア 土地		33,646,425,374
イ 建物	12,827,056,961	
減価償却累計額	<u>△ 6,730,469,549</u>	6,096,587,412
ウ 構築物	422,686,394,051	
減価償却累計額	<u>△ 183,224,622,999</u>	239,461,771,052
エ 機械及び装置	45,764,743,958	
減価償却累計額	<u>△ 30,222,735,422</u>	15,542,008,536
オ 車両運搬具	53,300,749	
減価償却累計額	<u>△ 37,382,782</u>	15,917,967
カ 船舶	11,483,269	
減価償却累計額	<u>△ 4,682,349</u>	6,800,920
キ 工具、器具及び備品	660,929,043	
減価償却累計額	<u>△ 446,421,384</u>	214,507,659
ク リース資産	816,166,412	
減価償却累計額	<u>△ 217,233,760</u>	598,932,652
ケ 建設仮勘定		3,004,380,826
コ その他有形固定資産		<u>1,602,320,049</u>

有形固定資産合計 300,189,652,447

(2) 無形固定資産

ア ダム使用権		1,256,395,153
イ 水利権		20,494,963,061
ウ 施設利用権		95,419,358

無形固定資産合計 21,846,777,572

(3) 投資その他の資産

ア 出資金	<u>34,095,505,000</u>	
-------	-----------------------	--

投資その他の資産合計 34,095,505,000

固定資産合計 356,131,935,019

2 流動資産

(1) 現金預金		12,377,579,838
(2) 未収金	3,459,860,350	
貸倒引当金	<u>△ 63,011,543</u>	3,396,848,807
(3) 貯蔵品		364,522,035
(4) 前払金		1,037,618,802
(5) その他流動資産		<u>10,000,000</u>

流動資産合計 17,186,569,482資産合計 373,318,504,501

5 経営分析

(1) 経営分析に関する調

(簡易水道事業を含む)

項目	算出式	元年度	30年度	29年度	28年度	27年度
負荷率(%)	$\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日最大給水量}} \times 100$	92.7	91.5	92.6	92.3	78.4
施設利用率(%)	$\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$	52.9	53.1	52.8	52.3	51.9
最大稼働率(%)	$\frac{1 \text{ 日最大給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$	57.0	58.0	57.0	56.7	66.2
有収率(%)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{給水量}} \times 100$	97.0	96.5	96.8	96.5	96.1
配水管使用効率(m ³ /m)	$\frac{\text{給水量}}{\text{導送配水管延長}}$	35.9	36.0	35.9	35.6	35.5
固定資産使用効率 $\left[\frac{\text{m}^3}{10,000\text{円}} \right]$	$\frac{\text{給水量}}{(\text{有形固定資産} - \text{建設仮勘定})}$	5.1	5.5	5.5	5.5	5.5
供給単価(円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{料金水量}}$	218.37	219.25	219.25	218.54	218.42
給水原価(円)	$\frac{(\text{総費用} - \text{関連収入})}{\text{料金水量}}$	175.07	170.65	176.01	173.98	178.88
職員1人当たり給水人口(人)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$	3,938	3,901	3,792	3,750	3,782
職員1人当たり給水量(m ³)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$	371,419	370,024	353,978	356,721	359,355
職員1人当たり営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員}}$	81,619	81,627	79,822	78,458	79,024
給水量1万m ³ 当たり職員数(人)	$\frac{\text{損益勘定所属職員}}{\text{有収水量} \div 10,000\text{m}^3}$	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

- (注) 1 関連収入 = その他の営業収益 + 営業外収益 + 特別収益
 2 営業収益には補償金等を含まない。
 3 損益勘定所属職員は水道事業管理者を含まない。

(2) 財務分析に関する調

項 目	算 出 式	元年度	30年度	29年度	28年度	27年度	
自己資本構成比率(%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	67.91	66.40	64.70	63.09	60.73	
固定資産対長期資本比率(%)	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	99.76	100.04	100.45	100.41	100.51	
流 動 比 率(%)	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	105.31	99.13	90.35	90.64	89.65	
総収益対総費用比率(%)	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	121.2	124.5	121.1	121.9	119.1	
営業収益対営業費用比率(%)	$\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{営 業 費 用}} \times 100$	117.1	120.1	117.3	118.8	117.7	
企業債償還額対減価償却額比率(%)	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{当 年 度 減 価 償 却 費}} \times 100$	82.9	87.3	89.4	89.5	89.1	
貯 蔵 品 回 転 数(回)	$\frac{\text{払 出 額}}{\{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) \times 1/2\}}$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	
料金収入に対する比率	減価償却費(%)	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	31.5	30.9	31.2	31.2	31.2
	企業債利息(%)	$\frac{\text{企 業 債 利 息}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	5.8	6.2	6.9	7.6	8.3
	資本費(%)	$\frac{\text{資 本 費}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	39.8	40.4	41.4	42.5	42.9
	職員給与費(%)	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	9.9	9.8	10.8	10.6	10.7
	企業債残高(倍)	$\frac{\text{企 業 債 残 高}}{\text{料 金 収 入}}$	3.4	3.5	3.7	3.9	4.2

- (注) 1 営業収益には補償金等を含む。
2 企業債償還元金には借換債相当額を含まない。
3 資本費の算出については、減価償却費から長期前受金戻入額を控除している。

(3) 節別費用構成の年度別比較

科 目		元 年 度			30 年 度		
		金 額	構成比	有収水量 1㎡当り (145,967,809㎡)	金 額	構成比	有収水量 1㎡当り (145,419,387㎡)
人 件 費	基 本 給	千円	%	円	千円	%	円
	手 当	1,643,616	5.52	11.26	1,645,602	5.71	11.32
	退 職 給 付 費	962,273	3.23	6.59	954,322	3.31	6.56
	法 定 福 利 費	78,064	0.26	0.53	56,328	0.19	0.39
		467,541	1.57	3.20	472,138	1.64	3.25
計		3,151,494	10.58	21.58	3,128,390	10.85	21.52
物 件 費	動 力 費	512,973	1.72	3.51	477,477	1.66	3.28
	薬 品 費	227,078	0.76	1.56	177,156	0.61	1.22
	修 繕 費	2,009,375	6.75	13.77	1,958,965	6.80	13.47
	材 料 費	107,093	0.36	0.73	88,169	0.31	0.61
	委 託 料	3,355,810	11.26	22.99	3,163,175	10.97	21.75
	そ の 他	2,252,032	7.56	15.43	1,780,202	6.17	12.24
	小 計	8,464,361	28.41	57.99	7,645,144	26.52	52.57
受 水 費	5,715,244	19.18	39.15	5,710,707	19.81	39.27	
計		14,179,605	47.59	97.14	13,355,851	46.33	91.84
支 払 利 息		1,839,758	6.18	12.60	1,990,671	6.91	13.69
減 価 償 却 費		10,028,734	33.66	68.71	9,856,787	34.19	67.78
そ の 他		593,433	1.99	4.07	495,753	1.72	3.41
合 計		29,793,024	100.00	204.10	28,827,452	100.00	198.24

(4) 部門別費用構成の年度別比較

科 目		元 年 度			30 年 度		
		金 額	構成比	有収水量 1㎡当り (145,967,809㎡)	金 額	構成比	有収水量 1㎡当り (145,419,387㎡)
営 業 費 用	原 水 及 び 浄 水 費	千円	%	円	千円	%	円
		9,471,496	31.79	64.89	9,387,804	32.57	64.56
	配 水 費	1,753,474	5.89	12.01	1,755,970	6.09	12.07
	給 水 費	1,740,681	5.84	11.92	1,727,290	5.99	11.88
	量 水 器 費	534,140	1.79	3.66	441,463	1.53	3.04
	業 務 費	1,950,178	6.55	13.36	1,782,716	6.18	12.26
	総 係 費	1,333,901	4.48	9.14	1,314,062	4.56	9.04
	水 資 源 調 査 費	-	-	-	-	-	-
	小 呂 島 地 区 簡 易 水 道 事 業 費	44,903	0.15	0.31	38,007	0.13	0.26
	減 価 償 却 費	10,028,734	33.66	68.71	9,856,787	34.19	67.78
	資 産 減 耗 費	625,401	2.10	4.28	508,346	1.76	3.49
計		27,482,908	92.25	188.28	26,812,445	93.00	184.38
営 業 外 費 用	支 払 利 息	1,839,758	6.18	12.60	1,990,671	6.91	13.69
	そ の 他	1,417	0.00	0.01	4,340	0.02	0.03
計		1,841,175	6.18	12.61	1,995,011	6.93	13.72
特 別 損 失		468,941	1.57	3.21	19,996	0.07	0.14
合 計		29,793,024	100.00	204.10	28,827,452	100.00	198.24

29 年度			28 年度			27 年度		
金額	構成比	有収水量 1㎡当り (145,083,910㎡)	金額	構成比	有収水量 1㎡当り (143,401,842㎡)	金額	構成比	有収水量 1㎡当り (141,945,164㎡)
千円	%	円	千円	%	円	千円	%	円
1,710,107	5.76	11.79	1,733,357	5.94	12.09	1,759,701	5.99	12.40
978,140	3.30	6.73	888,523	3.04	6.19	854,813	2.91	6.02
243,890	0.82	1.68	311,314	1.07	2.17	317,927	1.08	2.24
497,180	1.67	3.43	384,072	1.31	2.68	380,488	1.30	2.68
3,429,317	11.55	23.63	3,317,266	11.36	23.13	3,312,929	11.28	23.34
507,651	1.71	3.50	444,092	1.52	3.10	447,123	1.52	3.15
157,939	0.53	1.09	139,933	0.48	0.98	150,172	0.51	1.06
1,845,106	6.22	12.72	1,166,025	3.99	8.13	1,370,739	4.67	9.66
91,192	0.31	0.63	67,471	0.23	0.47	81,382	0.28	0.57
3,087,147	10.42	21.28	3,948,233	13.53	27.53	3,901,274	13.28	27.48
1,874,310	6.32	12.92	1,742,282	5.97	12.15	1,757,514	5.98	12.38
7,563,345	25.51	52.14	7,508,036	25.72	52.36	7,708,204	26.24	54.30
5,754,781	19.40	39.67	5,754,779	19.71	40.13	5,770,345	19.64	40.65
13,318,126	44.91	91.81	13,262,815	45.43	92.49	13,478,549	45.88	94.95
2,181,205	7.35	15.03	2,383,785	8.17	16.62	2,581,914	8.79	18.19
9,906,961	33.40	68.28	9,778,681	33.50	68.19	9,658,193	32.87	68.04
828,174	2.79	5.71	449,932	1.54	3.14	347,397	1.18	2.45
29,663,783	100.00	204.46	29,192,479	100.00	203.57	29,378,982	100.00	206.97

29 年度			28 年度			27 年度		
金額	構成比	有収水量 1㎡当り (145,083,910㎡)	金額	構成比	有収水量 1㎡当り (143,401,842㎡)	金額	構成比	有収水量 1㎡当り (141,945,164㎡)
千円	%	円	千円	%	円	千円	%	円
9,359,233	31.55	64.52	9,190,169	31.48	64.10	9,453,710	32.18	66.60
1,830,892	6.17	12.62	1,868,380	6.40	13.03	1,943,319	6.61	13.69
1,693,861	5.71	11.68	1,705,281	5.84	11.89	1,575,600	5.36	11.10
441,239	1.49	3.04	373,113	1.28	2.60	358,282	1.22	2.52
1,765,614	5.95	12.17	1,668,262	5.71	11.63	1,678,636	5.71	11.83
1,482,601	5.00	10.22	1,588,788	5.44	11.08	1,594,997	5.43	11.24
61,318	0.21	0.42	57,905	0.20	0.40	63,907	0.22	0.45
35,967	0.12	0.25	30,409	0.10	0.21	31,469	0.11	0.22
9,856,787	33.40	68.28	9,778,681	33.50	68.19	9,658,193	32.87	68.04
875,269	2.95	6.03	493,512	1.69	3.44	361,767	1.23	2.55
27,402,781	92.55	189.23	26,754,500	91.64	186.57	26,719,880	90.94	188.24
1,990,671	7.35	15.03	2,383,785	8.17	16.62	2,581,914	8.79	18.19
200,789	0.03	0.07	8,188	0.03	0.06	37,030	0.13	0.26
2,191,460	7.38	15.10	2,391,973	8.20	16.68	2,618,944	8.92	18.45
19,368	0.07	0.13	46,006	0.16	0.32	40,158	0.14	0.28
29,613,609	100.00	204.46	29,192,479	100.00	203.57	29,378,982	100.00	206.97

IV 小呂島地区簡易水道事業

1 施設概況（令和元年度）

取水設備

		貯水池系	海淡水系
水源設備	ポンプ設備	出力 (kW)	2.2
		台数 (台)	2 (1)
		揚程 (m)	55
		揚水量 (ℓ/分)	85
取水能力 (m ³ /日)		37	298

浄水施設

浄水設備	ろ過機	ろ過方式	急速
		ろ過機数	2 (1)
		一機のろ過面積 (m ²)	(内径800mm) 0.5
		ろ過速度 (m/日)	74
		浄水能力 (m ³ /日)	37

海水淡水化装置

ろ過方法	逆浸透法（2段RO方式）
造水能力 (m ³ /日)	50

配水施設

配水施設	配水池	池数	2
		全有効容量 (m ³)	102
		1日最大給水量 (m ³)	87

※ () 内の数字は予備機数

2 配水管総延長

(単位：m)

管種	元年度 総延長	100mm	75mm未満	元年度増減延長		30年度 総延長
				増加	減少	
計	1,113	418	695	0	0	1,113
鑄鉄管	418	418	0	0	0	418
鋼管	585	0	585	0	0	585
ポリエチレン	110	0	110	0	0	110

3 メーター保有状況 (小呂島)

(単位：個)

	項目		計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm
	元年度末	内訳						
	総数		74	63	5	4	1	1
		取付数	74	63	5	4	1	1
		在庫数	0	0	0	0	0	0

4 取水量・給水量

(単位：m³)

年度・月	取水量	給水量
27年度	16,159	16,168
28年度	18,695	18,661
29年度	14,950	14,986
30年度	13,472	13,522
元年度	12,600	12,616
H 31. 4	958	988
R 1. 5	1,116	1,137
6	1,070	1,029
7	1,079	1,096
8	1,132	1,129
9	1,057	1,059
10	1,099	1,093
11	1,043	1,037
12	1,032	1,050
R 2. 1	989	980
2	980	978
3	1,045	1,040
1か月平均	1,050	1,051
1日平均	34	34

5 電力消費量

年度・月	計		貯水施設		海水淡水化施設	
	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
契約電力			5kW・58kWの一部・ 16Aの一部		7kW・20A・58kWの 一部・16Aの一部	
	kWh	円	kWh	円	kWh	円
27年度	123,790	3,032,137	21,996	511,491	101,794	2,520,646
28年度	135,065	3,030,667	24,055	501,395	111,010	2,529,272
29年度	156,186	3,578,373	22,440	484,637	133,746	3,093,736
30年度	141,355	3,519,066	22,183	527,015	119,172	2,992,051
元年度	138,262	3,547,513	26,602	658,209	111,660	2,889,304
H 31. 4	13,212	318,763	2,191	53,162	11,021	265,601
R 1. 5	16,812	380,599	2,542	58,973	14,270	321,626
6	13,197	312,872	1,974	48,394	11,223	264,478
7	13,682	322,824	2,272	53,857	11,410	268,967
8	23,512	619,165	4,341	111,560	19,171	507,605
9	8,483	246,493	2,084	53,968	6,399	192,525
10	7,577	213,485	1,941	47,888	5,636	165,597
11	7,017	202,922	1,809	45,407	5,208	157,515
12	9,894	254,209	1,951	47,928	7,943	206,281
R 2. 1	10,180	259,393	1,907	47,134	8,273	212,259
2	6,655	195,896	1,581	41,180	5,074	154,716
3	8,041	220,892	2,009	48,758	6,032	172,134
1か月平均	11,522	295,626	2,217	54,851	9,305	240,775
1日平均	378	9,692	73	1,798	305	7,894

6 有効・無効水量

給水量	有効水量									無効水量				
	有収水量				無収水量					計	有効率	漏水量	その 他 計	無効 率
	料金 水量	分水・ その他	小 計	有 収 率	メーター 不感水量	局事業 用水量	小 計	無 収 率						
m ³	m ³	m ³	m ³	%	m ³	m ³	m ³	%	m ³	%	m ³	m ³	m ³	%
12,616	11,966	0	11,966	94.9	144	0	144	1.1	12,110	96.0	506	0	506	4.0

7 用途別調定額

年度・期	計				家事用				家事以外の用				一時用			
	戸数	水量	金額	1戸1期 当り	戸数	水量	金額	1戸1期 当り	戸数	水量	金額	1戸1期 当り	戸数	水量	金額	1戸1期 当り
	戸	m ³	円	円	戸	m ³	円	円	戸	m ³	円	円	戸	m ³	円	円
27年度	498	14,250	2,968,214	5,960	390	10,866	1,777,423	4,557	108	3,384	1,190,791	11,026	0	0	0	0
28年度	498	14,221	2,993,530	6,011	390	10,798	1,796,817	4,607	108	3,423	1,196,713	11,081	0	0	0	0
29年度	498	13,760	2,876,430	5,776	390	10,817	1,795,976	4,605	108	2,943	1,080,454	10,004	0	0	0	0
30年度	498	12,853	2,630,073	5,281	385	10,142	1,638,057	4,255	113	2,711	992,016	8,779	0	0	0	0
元年度	495	11,966	2,454,243	4,958	381	9,589	1,545,484	4,056	114	2,377	908,759	7,972	0	0	0	0
1期	83	1,972	391,228	4,714	64	1,676	271,155	4,237	19	296	120,073	6,320	0	0	0	0
2期	83	2,018	415,446	5,005	64	1,563	247,769	3,871	19	455	167,677	8,825	0	0	0	0
3期	83	2,041	448,441	5,403	64	1,561	260,213	4,066	19	480	188,228	9,907	0	0	0	0
4期	82	2,037	429,297	5,235	63	1,540	244,801	3,886	19	497	184,496	9,710	0	0	0	0
5期	82	2,027	399,710	4,875	63	1,663	268,223	4,258	19	364	131,487	6,920	0	0	0	0
6期	82	1,871	370,121	4,514	63	1,586	253,323	4,021	19	285	116,798	6,147	0	0	0	0

※金額は消費税込み

V 工業用水道事業

1 概況

水道局では、平成29年2月に、平成29年度から12年間の運営方針・目標を明確化することにより、効果的・効率的に施策を推進するとともに、ユーザー企業との相互理解による事業運営を進める基本計画として「福岡市工業用水道長期ビジョン2028」を策定した。

さらに、その第1次実施計画として、平成29年度から4年間の事業計画・財政収支計画を示した「第1次福岡市工業用水道中期経営計画」を平成29年3月に策定した。

当年度は、この計画に基づく取組みの3年目として、各施策を着実に実施した。

(1) 給水状況

当年度の給水事業所数は、令和2年2月に1事業所減少（本市外郭団体の解散）し30事業所で、一日平均契約水量は8,816立方メートルとなり、前年度に比べて160立方メートル（1.8パーセント）増加した。

(2) 建設改良

ア 配水管整備工事

老朽管の更新を行うもので、当年度は4億2,315万円の予算を計上して、1億2,973万円を執行している。

イ 浄水場整備工事

浄水場の設備の更新を行うもので、当年度は572万円の予算を計上して、同額を執行している。

(3) 財政状況

当年度の決算については、損益計算書等に記載しているように、総収益は2億3,694万円、総費用は1億9,373万円で、差引4,321万円の純利益を生じた。

この結果、当年度の未処分利益剰余金は、4億5,696万円となっている。

今後も、長期ビジョンの基本理念である「産業と暮らしを支える工業用水道を次世代へ」健全な形で確実に引き継いでいけるよう、各施策を着実に実施していく。

2 議会議決事項

議案番号	議決年月日	件名
第70号	令和元年9月24日	令和元年度福岡市工業用水道事業会計補正予算案（第1号）
第61号	令和元年12月10日	平成30年度福岡市工業用水道事業会計の決算について
第10号	令和2年2月20日	令和元年度福岡市工業用水道事業会計補正予算案（第2号）
第44号	令和2年3月25日	令和2年度福岡市工業用水道事業会計予算案

3 取水量・給水量及び調定収入状況

年度・月	取水量	給水量	調定状況	
			調定水量	調定額
	m ³	m ³	m ³	円
27年度	2,056,710	2,056,710	3,169,054	214,743,963
28年度	2,056,780	2,055,090	3,144,835	212,301,957
29年度	2,117,117	2,117,130	3,213,649	237,728,645
30年度	2,111,216	2,123,279	3,253,432	240,129,965
元年度	2,183,552	2,192,959	3,341,199	249,105,114
H 31. 4	185,480	188,410	241,033	17,944,991
R 1. 5	183,206	186,381	325,886	24,169,166
6	188,637	192,718	259,228	19,153,912
7	189,589	193,626	302,570	22,183,184
8	181,372	184,315	277,233	20,437,788
9	185,018	183,420	282,036	20,899,373
10	187,038	184,661	280,975	20,784,785
11	182,693	181,949	269,273	20,537,420
12	193,017	192,390	258,445	19,694,758
R 2. 1	168,974	168,862	311,420	23,234,926
2	163,055	162,204	248,779	18,723,568
3	175,473	174,023	284,321	21,341,243
1か月平均	181,963	182,747	278,433	20,758,760

調定収入状況

(単位：円)

区分	調定額	収入額	収入未済額
元年度	249,105,114	227,763,871	21,341,243

4 薬品注入量及び電力消費量

(1) 薬品注入量

薬品名 年度・月	取水量	ポリ塩化 アルミニウム		次亜塩素酸 ナトリウム		硫 酸		水酸化ナトリウム	
		注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率
	m ³	kg	mg/ℓ	kg	mg/ℓ	kg	mg/ℓ	kg	mg/ℓ
27年度	2,056,710	73,896	35.9	852.6	0.4	28,350.1	13.8	9,135.3	4.4
28年度	2,056,780	78,536	38.2	763.6	0.4	21,473.5	10.4	11,346.6	5.5
29年度	2,117,117	85,212	40.2	877.6	0.4	25,840.4	12.2	8,614.1	4.1
30年度	2,111,216	83,699	39.6	1,119.3	0.5	24,333.0	11.5	9,743.6	4.6
元年度	2,183,552	80,772	37.0	810.1	0.4	22,967.5	10.5	9,337.9	4.3
H 31. 4	185,480	6,953	37.5	97.5	0.5	2,673.7	14.8	664.8	3.5
R 1. 5	183,206	6,658	36.4	101.9	0.6	1,943.2	10.8	0.0	0.0
6	188,637	7,057	37.6	98.2	0.5	872.5	4.4	1,246.2	7.2
7	189,589	7,561	40.5	98.4	0.5	1,178.7	5.9	1,695.9	10.0
8	181,372	7,282	39.7	94.8	0.5	885.9	5.3	2,550.4	13.1
9	185,018	6,347	34.4	93.7	0.5	1,842.5	9.8	390.9	2.8
10	187,038	6,416	34.3	94.4	0.5	2,638.4	14.1	585.2	3.2
11	182,693	6,080	33.4	88.9	0.5	3,265.9	18.0	0.0	0.0
12	193,017	7,069	36.7	18.3	0.1	2,277.7	11.8	299.9	1.7
R 2. 1	168,974	6,914	40.4	0.0	0.0	1,417.5	8.6	1,188.6	6.5
2	163,055	5,860	36.0	0.0	0.0	1,882.2	11.7	37.4	0.2
3	175,473	6,575	37.5	24.0	0.1	2,089.3	11.8	678.6	3.6
1か月平均	181,963	6,731	37.0	67.5	0.4	1,914.0	10.5	778.2	4.3

※平成15年3月1日から包括委託開始（契約期間 平成30年3月31日から平成35年3月31日）

※薬品の注入率は、薬品使用量を年間取水量で除して算出

※次亜塩素酸ナトリウムはシジミの稚貝除去のために使用

※硫酸はpHを下げるために平成15年9月より使用開始

※水酸化ナトリウムはpHを上げるために平成15年度より使用開始

5 工業用水道料金変遷表

料金の額は、下表の料金とメーター使用料金の合計額に平成元年4月からは100分の103、平成9年4月からは100分の105、平成26年4月からは100分の108、令和元年10月からは100分の110を乗じて得た額。（1円未満の端数は切捨て）

(1) 料金（1立方メートルにつき）

区分	年月 自 昭和41年4月 至 昭和44年3月	自 昭和44年4月 至 昭和49年9月	自 昭和49年10月 至 昭和52年3月	自 昭和52年4月 至 昭和55年3月	自 昭和55年4月 至 昭和57年3月
基本料金	6.50	9.50	14.50	30	37
超過料金	13	19	29	50	62

(2) メーター使用料金（1個1か月につき）

メーター口径	年月 自 昭和41年4月 至 昭和49年9月	自 昭和49年10月 至 昭和57年3月
75mm以下	6,500	7,000
100mm	6,750	7,500
150mm	7,000	8,000
200mm	7,250	8,500

(2) 電力消費量

年 度 ・ 月	使 用 量	料 金
契 約 電 力	80KW (産業用季時別電力B)	
	kwh	円
27 年 度	465,390	8,281,564
28 年 度	454,980	6,748,569
29 年 度	461,952	7,292,762
30 年 度	472,188	8,159,110
元 年 度	471,565	7,916,887
H 31. 4	38,160	642,194
R 1. 5	40,968	684,854
6	39,090	662,860
7	42,420	714,801
8	42,390	717,289
9	39,510	665,564
10	39,180	653,384
11	38,730	647,972
12	38,730	646,423
R 2. 1	38,736	646,272
2	35,813	605,852
3	37,838	629,422
1 か月平均	39,297	659,741
1 日平均	1,288	21,631

※ 契約電力は令和2年3月末現在

(単位：円)

自 昭和57年4月 至 昭和60年3月	自 昭和60年4月 至 平成5年3月	自 平成5年4月 至 平成9年3月	自 平成9年4月 至 平成29年3月	自 平成29年4月
45	51	56	60	66
75	85	93	100	100

(単位：円)

自 昭和57年4月 至 平成5年3月	自 平成5年4月 至 平成9年3月	自 平成9年4月
9,500	10,500	11,500
10,000	11,000	12,000
10,500	12,000	14,000
11,000	12,500	16,000

6 決算報告書

(1) 収益的収入及び支出 収 入

区 分	予 算 額				決 算 額
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財源充当額	合 計	
	円	円	円	円	円
第1款 工業用水道事業収益	280,905,000	-	-	280,905,000	257,139,392
第1項 営業収益	247,903,000	-	-	247,903,000	249,105,114
第2項 営業外収益	33,002,000	-	-	33,002,000	8,034,278

支 出

区 分	予 算 額					
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	小 計
	円	円	円	円	円	円
第1款 工業用水道事業費用	217,210,000	2,418,000	-	-	-	219,628,000
第1項 営業費用	205,998,000	△ 142,000	-	-	-	205,856,000
第2項 営業外費用	10,212,000	-	-	-	-	10,212,000
第3項 予備費	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000
第4項 特別損失	-	2,560,000	-	-	-	2,560,000

(2) 資本的収入及び支出 収 入

区 分	予 算 額			
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額
	円	円	円	円
第1款 資本的収入	394,000,000	700,000	394,700,000	28,000,000
第1項 企業債	394,000,000	△ 71,000,000	323,000,000	28,000,000
第2項 補助金	-	71,700,000	71,700,000	-

支 出

区 分	予 算 額					
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額
	円	円	円	円	円	円
第1款 資本的支出	452,792,000	-	-	-	452,792,000	34,099,000
第1項 建設改良費	400,613,000	-	-	-	400,613,000	34,099,000
第2項 償還金	51,179,000	-	-	-	51,179,000	-
第3項 予備費	1,000,000	-	-	-	1,000,000	-

(注) 資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額61,088,359円は、消費税及び地方消費税資本的収支調整額10,039,944円及び損益勘定留保資金51,048,415円で補てんした。

(△印減)

予算額に比べ 決算額の増減	備 考
円 △ 23,765,608 1,202,114 (うち、仮受消費税及び地方消費税 20,195,158円) △ 24,967,722	

地方公営企業法 第26条第2項の規定による繰越額	合計	決算額	地方公営企業法 第26条第2項の規定による繰越額	不用額	備 考
円	円	円	円	円	
-	219,628,000	203,890,404	-	15,737,596	
-	205,856,000	193,313,782	-	12,542,218	(うち、仮払消費税及び地方消費税 9,881,280円)
-	10,212,000	8,016,643	-	2,195,357	(うち、仮払消費税及び地方消費税 278,849円)
-	1,000,000	-	-	1,000,000	
-	2,560,000	2,559,979	-	21	

(△印減)

継続費通次繰越額 に係る財源充当額	合計	決算額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
円	円	円	円	
-	422,700,000	127,716,000	△ 294,984,000	
-	351,000,000	108,000,000	△ 243,000,000	翌年度繰越額 291,984,000円
-	71,700,000	19,716,000	△ 51,984,000	翌年度繰越額 51,984,000円

継続費 通次 繰越額	合計	決算額	翌年度繰越額			不用額	備 考
			地方公営企業法 第26条の規定による繰越額	継続費 通次 繰越額	合計		
円	円	円	円	円	円	円	
-	486,891,000	188,804,359	292,883,000	-	292,883,000	5,203,641	
-	434,712,000	137,626,166	292,883,000	-	292,883,000	4,202,834	(うち、仮払消費税及び地方消費税
-	51,179,000	51,178,193	-	-	-	807	11,832,307円)
-	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	

7 工業用水道事業損益計算書

(平成31年4月1日から令和2年3月31日まで)

(単位：円)

1 営業収益			
(1) 給水収益	<u>228,909,956</u>	228,909,956	
2 営業費用			
(1) 営業費	115,192,264		
(2) 減価償却費	68,154,388		
(3) 資産減耗費	<u>85,850</u>	<u>183,432,502</u>	
営業利益			45,477,454
3 営業外収益			
(1) 受取利息	26,629		
(2) 使用料	5,900		
(3) 長期前受金戻入	7,899,349		
(4) 雑収益	<u>102,646</u>	8,034,524	
4 営業外費用			
(1) 支払利息	7,369,145		
(2) 企業債取扱諸費	368,649		
(3) 雑支出	<u>5,161</u>	<u>7,742,955</u>	<u>291,569</u>
経常利益			45,769,023
5 特別損失			
(1) 過年度損益修正損	<u>2,559,979</u>	<u>2,559,979</u>	<u>△ 2,559,979</u>
当年度純利益			43,209,044
前年度繰越利益剰余金			413,751,354
当年度未処分利益剰余金			<u>456,960,398</u>

8 工業用水道事業剰余金計算書

(平成31年4月1日から令和2年3月31日まで)

(単位：円)

	資本金	剰余金		資本合計
		利益剰余金		
		未処分利益剰余金	利益剰余金合計	
前年度末残高	578,167,113	413,751,354	413,751,354	991,918,467
前年度処分額	-	-	-	-
議会の議決による処分額	-	-	-	-
資本金に組入	-	-	-	-
処分後残高	578,167,113	(繰越利益剰余金) 413,751,354	413,751,354	991,918,467
当年度変動額	-	43,209,044	43,209,044	43,209,044
当年度純利益	-	43,209,044	43,209,044	43,209,044
当年度末残高	578,167,113	(繰越利益剰余金) 456,960,398	456,960,398	1,035,127,511

9 工業用水道事業剰余金処分計算書

(単位：円)

	資本金	未処分利益剰余金
当年度末残高	578,167,113	456,960,398
議会の議決による処分額	-	-
資本金に組入	-	-
処分後残高	578,167,113	(繰越利益剰余金) 456,960,398

10 工業用水道事業貸借対照表

(令和2年3月31日)

(単位：円)

資 産 の 部

1 固定資産

(1) 有形固定資産

ア 土地		52,411,049	
イ 建物	31,791,397		
減価償却累計額	<u>△ 21,688,701</u>	10,102,696	
ウ 構築物	2,504,290,003		
減価償却累計額	<u>△ 1,258,693,921</u>	1,245,596,082	
エ 機械及び装置	630,321,064		
減価償却累計額	<u>△ 391,934,646</u>	238,386,418	
オ 工具、器具及び備品	1,713,000		
減価償却累計額	<u>△ 1,627,350</u>	85,650	
カ 建設仮勘定		<u>546,326,347</u>	

有形固定資産合計 2,092,908,242

(2) 投資その他の資産

ア 出資金		<u>84,000</u>	
投資その他の資産合計		<u>84,000</u>	

固定資産合計 2,092,992,242

2 流動資産

(1) 現金預金	306,429,242	
(2) 未収金	21,773,653	
(3) 前払金	<u>85,621,000</u>	

流動資産合計 413,823,895

資産合計 2,506,816,137

負債の部

3 固定負債			
(1) 企業債		<u>1,161,181,012</u>	
固定負債合計			1,161,181,012
4 流動負債			
(1) 企業債		49,269,962	
(2) 未払金		57,060,098	
(3) 預り金		<u>1,100,000</u>	
流動負債合計			107,430,060
5 繰延収益			
(1) 長期前受金			
ア 受贈財産評価額	213,794,948		
収益化累計額	<u>△ 90,724,253</u>	123,070,695	
イ その他長期前受金	106,516,347		
収益化累計額	<u>△ 44,433,125</u>	<u>62,083,222</u>	
(2) 建設仮勘定長期前受金		17,923,637	
繰延収益合計			<u>203,077,554</u>
負債合計			1,471,688,626

資本の部

6 資本金			
(1) 資本金		<u>578,167,113</u>	
資本金合計			578,167,113
7 剰余金			
(1) 利益剰余金			
ア 当年度未処分利益剰余金	<u>456,960,398</u>		
利益剰余金合計		<u>456,960,398</u>	
剰余金合計			<u>456,960,398</u>
資本合計			<u>1,035,127,511</u>
負債資本合計			<u><u>2,506,816,137</u></u>

水道水質センター (15)	水質試験、水源水質管理に関する調査・研究、水道水質センターの庶務	係 (6)	水質試験、水源水質管理に関する調査・研究、水道水質センターの庶務
	浄水場水質関連の調査・研究	係 (4)	水質試験、浄水場水質関連の調査・研究
	給配水水質管理に関する調査・研究	係 (4)	水質試験、給配水水質管理に関する調査・研究
乙浄水場 (20)	浄水場施設の運転・維持管理	係 (12)	浄水場施設の運転・維持管理
	浄水場外施設の運転・維持管理	係 (4)	浄水場外施設の運転・維持管理
	水質検査	係 (3)	水質検査
多々良浄水場 (22)	浄水場施設の運転・維持管理	係 (13)	浄水場施設の運転・維持管理
	浄水場外施設の運転・維持管理	係 (4)	浄水場外施設の運転・維持管理
	水質検査	係 (3)	水質検査
高宮浄水場 (25)	浄水場施設の運転・維持管理	係 (14)	浄水場施設の運転・維持管理
	浄水場外施設の運転・維持管理	係 (4)	浄水場外施設の運転・維持管理
	水質検査	係 (3)	水質検査
	ダム群の管理及び連絡調整	査 (2)	ダム群の管理及び連絡調整
夫備五浄水場 (23)	浄水場施設の運転・維持管理	係 (14)	浄水場施設の運転・維持管理
	浄水場外施設及び小呂島簡易水道施設の維持管理	係 (4)	浄水場外施設及び小呂島簡易水道施設の維持管理
	水質検査	係 (3)	水質検査
	霞見川からの取水運用及び水利調整に関すること	査 (1)	霞見川からの取水運用及び水利調整に関すること
瑞穂寺浄水場 (18)	浄水場施設の運転・維持管理	係 (11)	浄水場施設の運転・維持管理
	浄水場外施設の維持管理	係 (3)	浄水場外施設の維持管理
	水質検査	係 (3)	水質検査
保全部 (90)	部の予算・決算・経理、部内連絡調整	係 (4)	部の予算・決算・経理、部内連絡調整
	配水施設の維持管理、漏水事故等の対策及び調整	係 (5)	配水施設の維持管理、漏水事故等の対策及び調整
	災害等の危機管理対策及び調整、漏水防止計画の策定等	査 (1)	災害等の危機管理対策及び調整、漏水防止計画の策定等
保全課 (22)	配水施設等の点検、整備及び保安等	係 (8)	配水施設等の点検、整備及び保安等
	漏水等調査、漏水事故等緊急時対応 (中央区、南区、城南区)	係 (7)	漏水等調査、漏水事故等緊急時対応 (中央区、南区、城南区)
	漏水等調査、漏水事故等緊急時対応 (早良区、西区)	係 (6)	漏水等調査、漏水事故等緊急時対応 (早良区、西区)
管修課 (21)	給水管及び配水管等の応急修理に関すること、無給業務に関すること、再生水管の修理に関すること。	係 (8)	給水管及び配水管等の応急修理に関すること、無給業務に関すること、再生水管の修理に関すること。
	給水管及び配水管等の応急修理に関すること、漏水防止計画の実施等に関すること、漏水箇所等舗装工事に関すること。	係 (4)	給水管及び配水管等の応急修理に関すること、漏水防止計画の実施等に関すること、漏水箇所等舗装工事に関すること。
節水推進課 (19)	貯水槽通正管理の指導、直結給水の普及促進、雑用水道に係る指導、節水に関する指導、工業用水道の給水受付	係 (4)	貯水槽通正管理の指導、直結給水の普及促進、雑用水道に係る指導、節水に関する指導、工業用水道の給水受付
	給水装置工事の指導調整、給配給水管更新、漏水発生給水管取替及びメーター管理に係る計画・調整、給水装置材料の承認等	係 (4)	給水装置工事の指導調整、給配給水管更新、漏水発生給水管取替及びメーター管理に係る計画・調整、給水装置材料の承認等
	給水管改修	係 (2)	給水管改修
	給水管更新および漏水発生給水管取替の設計・監理	係 (8)	給水管更新および漏水発生給水管取替の設計・監理
給水審査課 (16)	調の庶務、給水装置工事に係る受付・審査及び料金の測定・収納に関すること (東区・博多区・中央区)	係 (4)	調の庶務、給水装置工事に係る受付・審査及び料金の測定・収納に関すること (東区・博多区・中央区)
	給水装置工事に係る受付・審査及び料金の測定・収納に関すること (南区・城南区・早良区・西区)	係 (4)	給水装置工事に係る受付・審査及び料金の測定・収納に関すること (南区・城南区・早良区・西区)
	給水装置工事に係る検査に関すること	係 (3)	給水装置工事に係る検査に関すること
	給水装置に係る相談・指導及び給水装置工事に係る断水・洗管に関すること	係 (3)	給水装置に係る相談・指導及び給水装置工事に係る断水・洗管に関すること
整備推進課 (13)	部の予算・決算・経理、工事支給材料の購入・保管・出納及び調整	係 (4)	部の予算・決算・経理、工事支給材料の購入・保管・出納及び調整
	配水施設整備の実施計画及び実施に係る事業調整	係 (3)	配水施設整備の実施計画及び実施に係る事業調整
	配水施設整備の実施計画・実施に係る事業調整、配水管の移設・仮設に係る事業調整	査 (1)	配水施設整備の実施計画・実施に係る事業調整、配水管の移設・仮設に係る事業調整
	水道管路情報管理システム、配水管図等の管理、閲覧	係 (4)	水道管路情報管理システム、配水管図等の管理、閲覧
東部管整備課 (29)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (東区)	係 (7)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (東区)
	配水管整備事業の実施計画及び設計 (南区)	係 (6)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (南区)
	受託工事等の設計・監理 (アイルランドシティ、中央ふ頭)、全区の開業行為に関する指導・調整	係 (5)	受託工事等の設計・監理 (アイルランドシティ、中央ふ頭)、全区の開業行為に関する指導・調整
	配水管整備事業に係る工事の監理、配水管の移・仮設に係る設計・監理 (東区)	係 (10)	配水管整備事業に係る工事の監理、配水管の移・仮設に係る設計・監理 (東区)
中部管整備課 (23)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (中央区、南区)	係 (7)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (中央区、南区)
	配水管整備事業の実施計画及び設計 (博多区・工業用水道)	係 (6)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (博多区・工業用水道)
	配水管整備事業に係る工事の監理、配水管の移・仮設に係る設計・監理 (中央区、南区、博多区・工業用水道)	係 (10)	配水管整備事業に係る工事の監理、配水管の移・仮設に係る設計・監理 (中央区、南区、博多区・工業用水道)
西部管整備課 (26)	配水管整備事業 (大口径) の更新工事に伴う設計・監理 (全区)	係 (8)	配水管整備事業 (大口径) の更新工事に伴う設計・監理 (全区)
	配水管整備事業 (大口径) の実施計画及び実施計画に係る調整等 (全区)	査 (2)	配水管整備事業 (大口径) の実施計画及び実施計画に係る調整等 (全区)
	配水管整備事業の実施計画及び設計 (城南区・早良区・西区)	係 (7)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (城南区・早良区・西区)
	配水管整備事業に係る工事の監理、配水管の移・仮設に係る設計・監理 (城南区・早良区・西区)	係 (8)	配水管整備事業に係る工事の監理、配水管の移・仮設に係る設計・監理 (城南区・早良区・西区)

(事務分掌) 令和2年3月31日現在

総務部

総務課

- (1) 他の部との連絡調整及び部内の連絡調整に関すること。
- (2) 公印に関すること。
- (3) 法制事務に関すること。
- (4) 公文書の収受、発送及び保存の統括に関すること。
- (5) 災害対策及び渇水対策に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (6) 日本水道協会その他の関係団体との連絡調整に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (7) 対外的な要望に関する局内の連絡調整に関すること。ただし、経営企画課及び計画課の所管に係るものを除く。
- (8) 環境マネジメントシステムの運用、管理に関すること。
- (9) 節水施策に係る他の課との連絡調整に関すること。
- (10) 広報広聴活動の企画及び実施についての総合調整に関すること。
- (11) 報道に係る連絡調整及び情報収集に関すること。
- (12) 情報公開に関すること。
- (13) 職員の任免、服務、分限、賞罰その他身分及び賠償に関すること。
- (14) 職員の給与、勤務時間その他の勤務条件に関すること。
- (15) 職員の研修に関すること。
- (16) 職員の人材育成に関すること。
- (17) 職員の福利厚生及び安全衛生に関すること。
- (18) 苦情処理共同調整会議及び労働組合に関すること。
- (19) 報酬、費用弁償及び旅費に関すること。
- (20) 事務の改善に関する指導、調整及び研究に関すること。
- (21) 組織、定数、事務分掌及び職務権限に関すること。
- (22) 当該課及び経営企画課の予算、決算及び経理に関すること。
- (23) 他の部及び部内の他の課の主管に属しないこと。

経営企画課

- (1) 水道事業及び簡易水道事業（以下「水道事業等」という。）の経営に係る重要事項の企画、総合調整に関すること。
- (2) 水道事業等の経営に係る基本計画に関すること。
- (3) 水道事業等の経営に係る情報収集、分析及び調査に関すること。
- (4) 工業用水道事業の経営に係る特に重要な事項の企画及び総合調整に関すること。
- (5) 福岡市水道サービス公社への委託業務に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (6) 国際協力の推進に関すること。
- (7) 対外的な要望に係る局内の連絡調整に関すること。ただし、総務課及び計画課の所管に係るものを除く。

経理課

- (1) 財政計画に関すること。
- (2) 予算の編成及び執行管理、決算並びに経理に関すること。
- (3) 企業債に関すること。
- (4) 財務分析に関すること。
- (5) 勘定決算に関すること。
- (6) 会計伝票及び付属書類の審査に関すること。
- (7) 現金、有価証券の保管及び出納に関すること。
- (8) 剰余金の処分に関すること。
- (9) 会計諸帳簿その他会計に関する書類の整理及び保管に関すること。
- (10) 財務会計システムの運用に関すること。ただし、営業企画課の所管に係るものを除く。
- (11) 公有財産の取得（他の課の主管に係るものを除く。）及び処分並びに財産管理の調整統括に関すること。
- (12) 庁舎の維持管理に関すること。
- (13) 車両整備及び車両管理に関すること。
- (14) 庁舎の整備事業に関すること。ただし、設備課の所管に係るものを除く。
- (15) 当該課の予算、決算及び経理に関すること。

契約課

- (1) 各種工事等の請負契約に関すること。
- (2) 物品の購入、修繕及び委託契約に関すること。ただし、次に掲げるものの契約に関する事務は、各所管課において所掌する。
 - ア 食料、生花、車両用修理物品及び図書、美術品、映画その他の著作物の購入並びに写真の焼付け
 - イ 車両の修繕

- ウ 会場等の設営、広報文書の配布、写真の撮影並びにポスター等のデザイン及び作成業務の委託
 - エ 障がい者支援施設等からの調達を促進するものとして管理者が別に定めるもの
 - オ 専門的な知識を要する委託その他の委託で、管理者が別に定めるもの
 - カ 予定価格が10万円以下の物品購入及び修繕
- (3) 不用品の売払契約に関する事。
 - (4) 請負契約に係る各種工事等の検査に関する事。
 - (5) 物品の検査に関する事。ただし、次に掲げるものに係るものを除く。
 - ア 第2号ただし書の規定により各所管課で契約したもの
 - イ 契約金額が50万円以下のもの
 - ウ 単価契約をしたもの
 - エ 印刷及び車両以外のものの修繕
 - オ 薬品及び燃料類
 - カ 工事支給材料
 - (6) 契約及び検査事務の基準等に関する事。
 - (7) 入札制度に関する事。
 - (8) 当該課の予算、決算及び経理に関する事。

営業企画課

- (1) 営業業務の企画、運営、業務改善及び効率化に関する事。
- (2) 水道料金に係る制度に関する事。
- (3) 水道料金、手数料等の徴収事務に係る企画に関する事。ただし、節水推進課の所管に係るものを除く。
- (4) 下水道使用料、雑用水道使用者負担金及び再生水使用料の徴収事務に関する事。
- (5) 工業用水道料金等の徴収事務に関する事。
- (6) 事業の調査、統計及び分析に関する事。
- (7) 情報システム及び情報技術の高度化に係る企画及び総合調整に関する事。
- (8) 電子計算機及び情報通信網の管理、運営及び利用業務に関する事。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (9) 工業用水道事業の経営に係る重要事項の企画及び総合調整に関する事。
- (10) 当該課、営業管理課及び博多営業所の予算、決算及び経理に関する事。

営業管理課

- (1) 営業所業務の統括に関する事。
- (2) 民間委託営業所業務（博多営業所の検針、メーターの中止、再開栓等に係る業務を除く。）の監督及び指導に関する事。
- (3) 水道料金、手数料等に係る徴収事務に関する事。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (4) 債権管理に関する事。
- (5) お客さまセンター等の監督及び指導に関する事。

博多営業所

- (1) 給水契約の受付に関する事。
- (2) 水道料金等の調定に関する事。
- (3) 水道料金等の納入通知に関する事。
- (4) 各戸検針事務に関する事。
- (5) 当該営業所の民間委託検針業務の監督及び指導に関する事。
- (6) 漏水事故等による使用水量の認定に関する事。
- (7) 水道料金等の収納に関する事。

計画部

流域連携課

- (1) 水源地域・流域との連携に係る交流事業等の企画、調整及び実施に関する事。
- (2) 各種基金に関する事。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (3) 局所有の水源地かん養林に関する事。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (4) 水源地ボランティアとの共働及び連携に関する事（当該課の所管に係るものに限る。）。
- (5) 当該部の予算、決算及び経理に関する事。
- (6) 部内の連絡調整に関する事。
- (7) 部内の他の課の主管に属しないこと。

計画課

- (1) 水需給計画に関する事。
- (2) 水資源対策に係る企画、調査、検討、調整及び対外的な要望に関する事。
- (3) 水道法（昭和32年法律第177号）第10条の認可申請手続に係る連絡調整に関する事。
- (4) 水道、工業用水道及び簡易水道の施設整備に係る基本計画、総合調整及び調査研究に関する事。ただし、他の課の主管に係るものを除く。

- (5) 国庫補助申請手続に係る連絡調整に関する事。

技術管理課

- (1) 局の技術管理に関する事。
- (2) 局の工事等に係る安全対策に関する事。
- (3) 配水管布設工事等に使用する管及び管の付属器具に係る審査に関する事。
- (4) 歩掛、設計積算等の基準に関する事。
- (5) 技術系情報のシステム化に係る企画、調整及び推進に関する事。
- (6) 水道技術の調査及び研究に関する事。
- (7) 水道施設のアセットマネジメントに係る局内の総合調整に関する事。
- (8) 水道施設エネルギーの有効活用並びに省力化に係る調査、研究、基本計画及び総合調整に関する事。
- (9) 工事の契約方式に関する事。ただし、契約課の所管に係るものを除く。
- (10) 水道施設の災害対策に係る調査及び計画に関する事。
- (11) 技術職職員の人材育成、研修の実施及び水道技術研修所に関する事。
ただし、他の課の主管に係るものを除く。

浄水部

浄水調整課

- (1) 公有財産（不動産及び不動産の従物に限る。）の取得及びこれに伴う物件の補償に関する事。
ただし、経理課の所管に係るものを除く。
- (2) 地上権の設定に関する事。
- (3) 浄水施設等（工業用水道及び簡易水道の取水施設、貯水施設、導水施設及び浄水施設を含む。以下同じ。）及び配水池（当該配水池への送水が送水管のみにより行われるものに限る。以下同じ。）の整備及び維持管理に係る総合調整に関する事。
- (4) 当該部の予算、決算及び経理に関する事。
- (5) 部内の連絡調整に関する事。
- (6) 部内の他の課の主管に属しない事。

水管理課

- (1) 水運用計画及び配水調整計画の策定に関する事。
- (2) 水源状況の予測並びに取水及び配水状況についての各種データの収集及び分析に関する事。
- (3) 水運用に係る他の課との連絡調整に関する事。
- (4) 福岡地区水道企業団からの受水及び運用に関する事。
- (5) 配水調整施設による配水の適正管理並びに配水調整施設の新設、更新、改良及び維持管理に関する事。
- (6) 水利権の更新及び他の水利権者との連絡調整に関する事。

浄水施設課

- (1) 浄水施設等及び配水池の整備に係る実施計画に関する事。
- (2) 浄水施設等及び配水池の新設、改良及び維持管理に関する事。ただし、浄水調整課、設備課及び浄水場の所管に係るものを除く。
- (3) 浄水場再編事業に伴う乙金浄水場整備に関する事。

設備課

- (1) 配水施設（電気、機械等の設備（以下「電気設備等」という。）に限る。）の維持管理に関する事。
- (2) 電気設備等の新設、更新、改良及び保全計画の調整に関する事。ただし、水管理課の所管に係るものを除く。
- (3) 電気設備等の維持補修工事に関する事。ただし、水管理課及び浄水場の所管に係るものを除く。
- (4) 浄水場に係る電気設備等の維持補修工事の調整に関する事。
- (5) プラント電気・機械設備更新計画及び浄水場再編事業に係る設備工事計画に関する事。
- (6) 電気設備等の工事等に係る安全対策に関する事。ただし、技術管理課の所管に係るものを除く。
- (7) 電気設備等の工事等に係る技術管理に関する事。ただし、技術管理課の所管に係るものを除く。
- (8) 自家用電気工作物の保安に関する事。
- (9) 局所管建築物に係る工事の設計及び監督に関する事。
- (10) 設備工事兼任検査体制の調整、指導等に関する事。
- (11) 工業用水道金島浄水場の包括委託、番托取水場の運転管理業務委託及び排水処理施設運転管理業務委託に関する事。

水道水質センター

- (1) 水質試験に関する事。
- (2) 水質管理に係る調査及び研究に関する事。
- (3) 浄水場の水質管理に係る技術指導に関する事。
- (4) 水質検査品質管理等に関する事。

浄水場

- (1) 浄水場に係る原水及び浄水の操作に関する事。

- (2) 浄水施設及び配水池の維持管理に関すること。ただし、浄水調整課及び浄水施設課の所管に係るものを除く。
- (3) 浄水施設の電気設備等に係る維持補修工事に関すること。
- (4) 浄水施設の電気設備等に係る更新及び保全計画に関すること。
- (5) 浄水場に係る水質試験に関すること。
- (6) 工業用水道施設（配水管を除く。）の操作及び維持管理に関すること（乙金浄水場に限る。）。
- (7) 簡易水道施設（配水管を除く。）の操作及び維持管理並びに羽根戸配水池の維持管理に関すること（夫婦石浄水場に限る。）。
- (8) ダム群の管理及び連絡調整に関すること。

保全部

保全調整課

- (1) 配水施設の維持管理に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (2) 災害対策及び渇水対策に係る現場対応に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (3) 漏水事故等に関する対策及び調整に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (4) 漏水防止計画の策定に関すること。
- (5) 緊急資材、機材調達及び管理に関すること。
- (6) 当該部の予算、決算及び経理に関すること。
- (7) 部内の連絡調整に関すること。
- (8) 部内の他の課の主管に属しないこと。

保全課

- (1) 配水施設等の点検、整備、保安等に関すること。
- (2) 漏水等調査に関すること。
- (3) 漏水事故等緊急時対応に関すること。
- (4) 配水の水質保全に係る調査及び洗管等に関すること。
- (5) 配水施設の維持管理に関する各種台帳及びデータ管理等に関すること。

管修理課

- (1) 配水管、給水管等の応急修理に関すること。
- (2) 漏水防止計画の実施等に関すること。
- (3) 漏水箇所等舗装工事に関すること。
- (4) 無線業務に関すること。
- (5) 再生水管の修理に関すること。

節水推進課

- (1) 節水の推進及び雑用水道に係る指導に関すること。
- (2) 節水機器の指定（排水設備に付属する機器に係るものを除く。）及び普及に関すること。
- (3) 貯水槽の管理、指導及び直結増圧給水の指導に関すること。
- (4) 工業用水道に係る給水装置の審査及び検査に関すること。
- (5) 給水装置材料の承認に関すること。
- (6) 給水装置（工業用水道及び簡易水道に係るものを含む。以下同じ。）の規格、基準及び維持管理に関すること。
- (7) 給水装置に係る漏水防止事業に関すること。
- (8) 加入金及び手数料の基準等に関すること。ただし、営業企画課の所管に係るものを除く。
- (9) メーターの購入、管理、試験、調査、掘上げ、移設、取替え等に関すること。
- (10) 指定給水装置工事事業者等に関すること。
- (11) 漏水発生給水管取替工事に関すること。
- (12) 鉛管給水管更新工事に関すること。

給水審査課

- (1) 給水装置工事に係る受付、審査等に関すること。
- (2) 給水装置工事に係る料金の調定、収納等に関すること。
- (3) 給水装置工事に係る検査に関すること。
- (4) 給水装置に係る相談及び指導に関すること。
- (5) 給水装置工事に係る断水、充水、洗管等に関すること。
- (6) 一時用給水に係る調査に関すること。
- (7) 新開栓に係るメーターの出庫及び管理に関すること
- (8) メーター中止・再開栓等業務に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。

配水部

整備推進課

- (1) 道路等の掘削及び占用に係る連絡調整に関すること。
- (2) 配水施設整備の実施計画及び実施に係る事業調整並びに関係機関との連絡調整に関すること。ただし、

他の課の主管に係るものを除く。

- (3) 配水管の移設及び仮設に係る事業調整及び関係機関との連絡調整に関すること。
- (4) 工事支給材料の購入、保管、出納及び調整に関すること。
- (5) 工事支給材料置場の管理に関すること。
- (6) 配水管等に係る図面の管理に関すること。
- (7) 管路等に係る情報のシステム化及び管理並びにシステムの運用に関すること。
ただし、営業企画課及び技術管理課の所管に係るものを除く。
- (8) 当該部の予算、決算及び経理に関すること。
- (9) 部内の連絡調整に関すること。
- (10) 部内の他の課の主管に属しないこと。

管整備課

- (1) 配水施設の整備に係る実施計画に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (2) 配水施設の新設及び改良に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (3) 配水管の移設及び仮設に関すること。
- (4) 配水管整備に係る開発行為に対する指導、調整等に関すること。
- (5) 所管する区域内の配水管に係る地上権設定に関すること。
- (6) 当該課工事に係る充水、断水、洗管及び広報に関すること。

2 職員給与

水道事業（簡易水道事業含む）

種 別		延 人 員	金 額	1 人 1 月 平 均	
合 計	合 計	人 6,042	円 3,262,997,133	円 540,569	
	基本給	計		2,084,227,328	343,377
		給 料		1,827,717,717	301,177
		扶 養 手 当 地 域 手 当		63,486,825 193,022,786	10,433 31,767
	諸手当	計		1,178,769,805	197,192
		時 間 外 勤 務 手 当		212,563,236	35,948
		特 殊 勤 務 手 当		7,134,819	1,207
		期 末 ・ 勤 勉 手 当 そ の 他		790,506,578 168,565,172	131,691 28,346
	事 務 職 員	合 計	1,161	649,178,247	567,162
		基本給	計		421,206,674
給 料				370,818,279	320,730
扶 養 手 当 地 域 手 当				11,122,834 39,265,561	9,339 33,932
諸手当		計		227,971,573	203,161
		時 間 外 勤 務 手 当		31,467,032	28,816
		特 殊 勤 務 手 当		388,698	356
		期 末 ・ 勤 勉 手 当 そ の 他		161,700,465 34,415,378	142,905 31,084
技 術 職 員	合 計	4,881	2,613,818,886	534,544	
	基本給	計		1,663,020,654	338,705
		給 料		1,456,899,438	296,748
		扶 養 手 当 地 域 手 当		52,363,991 153,757,225	10,680 31,277
	諸手当	計		950,798,232	195,839
		時 間 外 勤 務 手 当		181,096,204	37,564
		特 殊 勤 務 手 当		6,746,121	1,399
		期 末 ・ 勤 勉 手 当 そ の 他		628,806,113 134,149,794	129,150 27,726

- (注) 1 特別職を除く。
 2 時間外勤務手当には、休日勤務手当および夜間勤務手当を含む。
 3 延人員には、公益的法人等への一般職の地方公務員の派遣等に関する法律（以下、「派遣法」という。）に基づく派遣職員を含む。
 4 金額には、3の派遣職員にかかる給与（派遣法に基づき、公益的法人等への福岡市職員の派遣等に関する条例に定めるところにより支給するもの）を含む。
 5 1人1月平均は、4の派遣職員にかかる給与を除き算出したものである。

3 事務所所在地

事務所名等	所在地	電話番号
福岡市水道局	博多区博多駅前1丁目28番15号	(代) 483-3104
博多営業所	博多区博多駅前1丁目28番15号	(代) 441-1491
東営業所	東区箱崎2丁目54番2号	(代) 641-4875
中央営業所	中央区白金1丁目17番1号	(代) 521-6155
南営業所	南区塩原3丁目25番2号	(代) 541-4131
城南営業所	城南区鳥飼6丁目1番1号	(代) 831-1311
早良営業所	早良区百道2丁目1番31号	(代) 831-1221
西営業所	西区内浜1丁目4番18号	(代) 882-1311
室見資材置場	西区福重5丁目14番1号	881-5168
乙金浄水場	大野城市乙金台3丁目12番1号	(代) 504-1031
甘水取水場	朝倉市甘水1260番地	(0946) 25-0486
金島浄水場	博多区東那珂1丁目13番2号	481-6577
多々良浄水場	糟屋郡粕屋町大字戸原679番地の1	(代) 938-4810
久山天日乾燥場	糟屋郡久山町大字山田字宮田2369番13	976-2533
高宮浄水場	南区大池2丁目18番1号	(代) 521-6938
番托取水場	南区塩原4丁目27番1号	541-0891
南畑取水場	那珂川市大字市ノ瀬1247番1	952-2401
日佐江取水場	南区弥永2丁目33番1号	572-4520
脊振ダム操作所	早良区大字板屋字前熊山357番37	804-3777
夫婦石浄水場	南区大字桧原853番地の6	(代) 862-2589
室見取水場	西区福重5丁目25番1号	881-0504
曲淵水源事務所	早良区大字曲淵字中ノ子58番地の13	804-2619
瑞梅寺浄水場	糸島市山北5番地2	(代) 323-8441
水道水質センター	南区塩原4丁目27番1号	(代) 512-7377
水道技術研修所	西区大字羽根戸486番地	(代) 812-6191

※ 市外局番は092

[参考資料]

1 公益財団法人福岡市水道サービス公社

(1) 概要

- ・昭和60年9月26日 財団法人設立許可
- ・平成25年4月1日 公益財団法人へ移行
- ・出資金 15,000千円（基本財産）
- 福岡市 10,000千円
- 福岡市管工事協同組合 5,000千円

(2) 令和元年度事業報告

① 公益目的事業

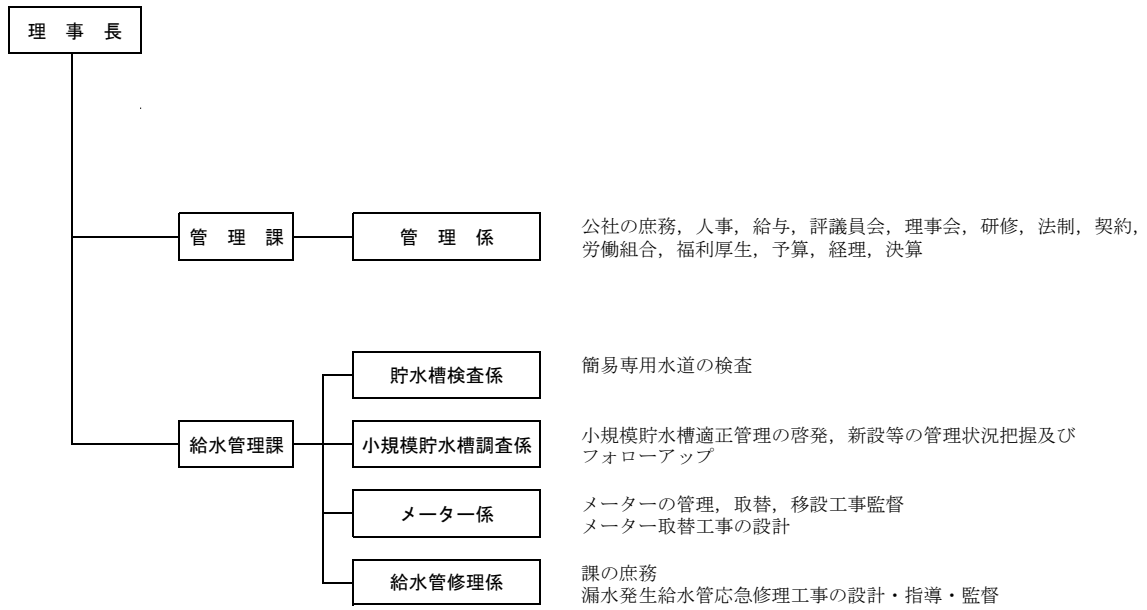
事業	事業内容及び事業量
水道メーター維持管理業務	水道メーター保管, 出入庫管理 水道メーター維持整備 メーター取替え, 取外し件数 メーター移設件数 85,917 件 9 件
漏水発生給水管応急修理業務	応急修理件数 1,211 件
小規模貯水槽の適正管理啓発業務	小規模貯水槽の適正管理の啓発 啓発資料送付件数 新設等施設の管理状況の把握及びフォローアップ件数 7,012 件 2,027 件
簡易専用水道等の定期検査業務	水道法第34条の2第2項の規定に基づく簡易専用水道等の定期検査 検査件数 簡易専用水道等の適正管理に関わる助言, 広報等 2,803 件
節水PR事業	節水PRカレンダーの作成及び配布 小・中学校や公民館等へカレンダー配布 水道週間等諸行事への参加 「節水の日」街頭キャンペーン, 福岡都市圏「水」キャンペーン2019等 2,000 部
水源地域振興協力及び交流事業	水源地域との交流事業 水源地域の小・中学校への図書の寄贈 水源地域における水源かん養林の植樹などの交流イベントへの参加等 3 事業

② 収益事業

事業	事業内容及び事業量
駐車場事業	水道局用地（福岡市南区塩原1丁目）を利用した駐車場事業の運営 契約台数 平均21.8台/月（22台）
広告掲載事業	水道メーター検針通知票裏面への有料広告の募集及び掲載 6ヶ月掲載

(3) 組織図

※令和2年3月末時点



(4) 職員数

区分 \ 年度	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23	H22	H21	H20	H19	H18	H17	H16
役員	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10
職員	39	40	41	174	172	273	278	321	336	336	366	370	358	358	351	340
内派遣職員	9	11	11	93	93	127	133	155	164	162	176	177	178	178	177	172

※各年度末現在実配置人数

2 平均気温・降水量・日照時間の推移（福岡管区気象台）

年度		月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計	備考
昭和 53年度 (1978)	平均気温(℃)		14.5	19.3	23.8	28.7	28.3	24.5	18.0	13.2	9.4	7.7	8.0	9.9	17.1	給水制限 (287日)
	降水量(mm)		57.0	42.5	353.0	44.5	99.5	125.5	84.5	54.5	80.5	54.5	100.5	162.5	1,259.0	
	日照時間(h)		216.5	228.2	200.5	284.3	261.8	161.7	193.6	178.6	149.3	114.6	111.7	173.0	2,273.8	
平成 6年度 (1994)	平均気温(℃)		15.8	20.5	22.3	29.6	29.8	24.6	19.7	15.2	10.1	6.9	7.1	10.1	17.6	給水制限 (295日)
	降水量(mm)		171.5	69.5	150.5	18.5	32.0	161.5	20.5	34.0	25.0	86.5	31.0	113.5	914.0	
	日照時間(h)		181.1	208.4	146.4	311.4	279.3	201.4	193.5	167.8	93.7	113.3	142.3	147.8	2,186.4	
7年度 (1995)	平均気温(℃)		14.4	18.4	21.7	27.4	29.3	23.5	19.2	12.3	7.4	6.5	6.1	9.9	16.3	
	降水量(mm)		107.0	256.0	84.0	527.5	109.0	169.0	55.0	38.5	16.0	41.5	41.5	124.5	1,569.5	
	日照時間(h)		172.1	216.9	152.7	189.1	227.4	145.4	191.6	153.7	100.2	121.2	107.3	118.4	1,896.0	
15年度 (2003)	平均気温(℃)		16.1	20.0	23.2	25.5	27.2	25.6	18.8	16.1	9.3	6.1	9.0	10.9	17.3	冷夏・長雨
	降水量(mm)		144.5	110.5	200.5	444.5	232.0	69.5	11.0	124.5	36.0	55.0	66.0	97.0	1,591.0	
	日照時間(h)		147.1	176.3	149.2	100.8	163.4	216.4	230.8	111.1	107.0	128.7	152.2	178.0	1,861.0	
16年度 (2004)	平均気温(℃)		16.2	20.5	24.0	28.7	28.6	24.6	19.0	15.1	10.7	6.4	6.1	9.6	17.5	
	降水量(mm)		68.5	268.5	225.0	53.0	154.5	304.5	256.5	58.5	134.5	47.0	91.0	93.0	1,754.5	
	日照時間(h)		222.5	162.9	193.2	218.2	200.9	108.9	168.5	183.6	144.1	77.3	85.1	154.0	1,919.2	
17年度 (2005)	平均気温(℃)		16.7	19.4	24.8	27.6	28.4	26.0	20.5	14.4	6.0	6.9	7.7	10.1	17.4	
	降水量(mm)		36.0	62.5	15.0	301.0	73.5	115.0	18.5	109.0	58.5	46.0	93.0	102.0	1,030.0	
	日照時間(h)		229.3	255.7	183.2	137.9	186.2	173.2	155.9	146.8	90.0	106.5	114.0	160.3	1,939.0	
18年度 (2006)	平均気温(℃)		14.6	19.2	23.2	27.3	29.0	23.3	20.6	15.0	9.5	7.6	9.8	11.3	17.5	
	降水量(mm)		199.5	183.5	320.0	405.5	256.0	236.5	28.0	107.0	41.0	47.5	61.5	81.5	1,967.5	
	日照時間(h)		167.4	135.3	147.1	129.9	237.4	168.2	214.8	136.0	112.1	94.2	148.9	171.7	1,863.0	
19年度 (2007)	平均気温(℃)		15.1	20.4	23.8	26.3	29.4	27.0	20.9	14.1	9.8	7.5	6.3	10.7	17.6	
	降水量(mm)		74.5	64.5	40.5	381.0	178.5	72.0	88.0	13.0	92.5	70.0	52.0	162.0	1,288.5	
	日照時間(h)		196.3	243.0	132.7	145.1	221.5	179.5	192.1	161.5	100.2	101.9	146.0	176.7	1,996.5	
20年度 (2008)	平均気温(℃)		15.0	19.4	22.2	29.0	27.6	25.0	20.3	13.4	9.1	6.4	9.8	11.7	17.4	
	降水量(mm)		120.0	163.5	386.0	48.0	419.0	174.0	16.5	91.0	78.5	62.5	86.0	46.0	1,691.0	
	日照時間(h)		184.3	220.1	86.7	223.7	161.7	134.1	175.4	107.5	122.1	77.8	107.7	169.5	1,770.6	
21年度 (2009)	平均気温(℃)		15.6	19.9	23.6	26.8	27.6	24.4	19.7	13.7	8.9	6.6	9.4	10.9	17.3	
	降水量(mm)		99.5	45.5	219.0	619.5	94.0	83.5	105.0	181.5	50.0	50.5	70.0	155.0	1,773.0	
	日照時間(h)		224.4	203.7	168.4	87.1	188.2	203.9	173.3	108.4	94.6	133.4	114.1	111.2	1,810.7	
22年度 (2010)	平均気温(℃)		13.8	19.2	23.5	27.7	30.3	26.3	20.0	13.2	8.8	3.8	8.2	8.8	17.0	
	降水量(mm)		199.5	105.0	203.0	453.5	69.5	138.5	78.5	58.0	148.0	106.0	48.0	60.0	1,667.5	
	日照時間(h)		154.3	197.1	145.0	160.9	229.7	185.0	126.8	169.2	106.4	89.7	130.8	185.0	1,879.9	
23年度 (2011)	平均気温(℃)		14.7	19.8	23.9	27.9	28.5	25.2	19.7	16.3	8.5	6.3	5.7	10.7	17.3	
	降水量(mm)		37.5	277.5	409.0	172.0	322.0	85.5	127.0	166.5	38.0	29.5	155.0	125.0	1,944.5	
	日照時間(h)		224.5	156.3	107.6	201.3	177.4	177.4	157.6	115.7	96.6	98.7	75.6	153.8	1,742.5	
24年度 (2012)	平均気温(℃)		16.2	20.1	23.1	28.0	29.1	24.5	19.2	12.9	7.6	6.1	7.8	12.3	17.2	
	降水量(mm)		74.5	43.5	288.5	464.0	188.5	129.0	47.5	125.0	98.5	57.5	81.5	56.5	1,654.5	
	日照時間(h)		211.1	184.5	105.8	175.2	196.7	159.4	204.3	135.5	98.4	125.6	136.9	178.6	1,912.0	
25年度 (2013)	平均気温(℃)		14.7	20.3	23.7	30.0	30.0	25.2	20.7	13.4	8.1	7.5	7.6	11.5	18.0	
	降水量(mm)		108.0	37.0	268.5	134.0	501.5	133.0	227.5	119.5	77.0	57.5	83.0	102.5	1,849.0	
	日照時間(h)		209.1	250.6	97.6	215.8	246.2	209.0	172.2	112.1	104.8	146.3	105.2	175.1	2,044.0	
26年度 (2014)	平均気温(℃)		15.6	20.5	22.6	27.1	26.5	24.2	19.7	14.7	7.6	7.9	7.6	11.1	17.1	冷夏・長雨
	降水量(mm)		61.0	94.0	101.0	373.0	462.5	107.0	144.5	106.0	73.5	83.5	42.5	94.5	1,743.0	
	日照時間(h)		179.9	280.7	107.9	148.0	79.7	159.5	183.6	138.0	105.9	112.2	114.3	193.7	1,803.4	
27年度 (2015)	平均気温(℃)		16.2	20.7	22.6	26.0	27.4	23.2	18.9	16.0	10.3	7.0	7.9	11.5	17.3	
	降水量(mm)		239.5	120.5	222.5	266.0	319.5	146.0	83.0	140.5	109.5	92.0	98.5	77.5	1,915.0	
	日照時間(h)		161.9	230.5	124.6	149.2	203.5	158.1	231.2	101.8	91.0	59.3	106.6	160.4	1,778.1	
28年度 (2016)	平均気温(℃)		16.8	20.8	23.6	28.3	29.3	25.1	21.3	14.5	10.5	7.4	8.3	10.5	18.0	
	降水量(mm)		196.0	191.5	394.5	179.5	128.0	608.5	181.0	132.5	141.0	69.5	49.5	46.0	2,317.5	
	日照時間(h)		160.2	224.9	137.7	230.0	285.0	102.8	113.0	126.5	125.1	139.5	152.7	169.2	1,966.0	
29年度 (2017)	平均気温(℃)		16.5	21.0	23.1	29.4	29.5	24.3	19.8	13.6	7.4	5.7	6.2	11.9	17.4	
	降水量(mm)		192.5	81.0	173.0	146.0	95.5	128.5	289.5	23.5	24.0	89.5	57.0	147.5	1,447.5	
	日照時間(h)		198.0	253.9	194.3	207.5	258.2	136.6	122.8	145.4	91.0	95.9	130.2	202.4	2,036.2	
30年度 (2018)	平均気温(℃)		17.1	20.8	23.7	28.7	30.0	24.8	19.1	14.3	10.2	8.0	9.4	11.9	18.2	
	降水量(mm)		61.0	134.0	267.0	466.5	52.0	176.5	59.5	39.5	67.0	54.5	41.5	99.5	1,518.5	
	日照時間(h)		216.6	190.6	178.9	250.3	282.9	118.0	172.2	165.7	91.1	140.0	124.6	186.6	2,117.5	
元年度 (2019)	平均気温(℃)		15.4	21.1	23.4	26.4	28.0	25.9	20.5	14.9	10.3	9.5	9.7	12.4	18.1	
	降水量(mm)		103.0	42.0	94.0	295.5	497.0	136.0	136.5	29.0	80.0	153.5	64.5	158.0	1,789.0	
	日照時間(h)		191.8	262.3	199.9	133.4	152.2	165.3	165.8	169.1	91.0	93.2	135.8	178.2	1,938.0	
平年	平均気温(℃)		15.1	19.4	23.0	27.2	28.1	24.4	19.2	13.8	8.9	6.6	7.4	10.4	17.0	
	降水量(mm)		116.6	142.5	254.8	277.9	172.0	178.4	73.7	84.8	59.8	68.0	71.5	112.5	1,612.5	
	日照時間(h)		181.6	194.6	149.4	173.5	202.1	162.8	177.1	136.3	116.7	102.1	121.0	149.8	1,867.0	

(注) 平年値は昭和56年～平成22年(30年間)の平均

資料：気象庁

令和元年度版 福岡市水道事業統計年報

編集・発行 福岡市水道局総務部営業企画課
福岡市博多区博多駅前一丁目28番15号
〒812-0011
電 話 092-483-3135
F A X 092-482-6918
印刷・発行 令和2年11月1日