

令和3年度版

福岡市水道事業統計年報  
(R3.4.1 ~ R4.3.31)

福岡市水道局

令和3年度版

# 福岡市水道事業統計年報

(令和3.4.1 ~ 令和4.3.31)

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3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3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 (平成23年度～令和3年度) .....	8 (営業企画課・節水推進課)

#### 2 施設

(1) 施設概要図 .....	11 (水管理課・計画課)
(2) 施設能力 (令和3年度末) .....	13 (計画課)
(3) 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)
(4) 配水管総延長と付属器具	
ア 配水管総延長 (水道事業分、令和3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3年度 事業の概要

#### 1 概 況 .....

(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 配水管整備事業 .....	19 (経理課)
イ 配水調整システム整備事業 .....	19 (経理課)
ウ 水源・浄水場整備事業 .....	19 (経理課)
エ 浄水場再編事業 .....	20 (経理課)
オ 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

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・設備課・整備推進課・各浄水場・水道水質センター・技術管理課)

## 〔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3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感染症が蔓延し、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15,000m<sup>3</sup>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<sup>3</sup>（現在は261万m<sup>3</sup>）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勞のあとをしるのばせ、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、平成30年9月には、選奨土木遺産に認定された。

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5.09km<sup>2</sup>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淵水源を拡張した。

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128.82km<sup>2</sup>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ようになった。

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180.41km<sup>2</sup>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229,800m<sup>3</sup>/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3年度末で780,900m<sup>3</sup>/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月から福岡市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3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	(曲渕水源拡張)	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	(曲渕水源拡張)	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 <sup>3</sup> /日 15,000	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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3年度 (2021)	令和2年度 (2020)	令和元年度 (2019)	平成30年度 (2018)
総 人 口	人	1,619,893	1,615,382	1,605,737	1,589,528
対前年度率	%	100.3	100.6	101.0	100.9
給水区域内人口	人	1,617,500	1,612,900	1,603,300	1,587,000
対前年度率	%	100.3	100.6	101.0	100.9
給水人口	人	1,612,300	1,607,600	1,597,800	1,581,400
対前年度率	%	100.3	100.6	101.0	100.9
総世帯数	世帯	845,339	836,917	824,757	810,386
対前年度率	%	101.0	101.5	101.8	101.7
給水区域内世帯数	世帯	844,200	835,800	823,500	809,100
対前年度率	%	101.0	101.5	101.8	101.7
給水戸数(6期末)	戸	922,767	922,767	912,322	897,370
対前年度率	%	100.0	101.1	101.7	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	99.7	99.7	99.6
年間給水量	m <sup>3</sup>	152,215,000	152,241,300	150,475,000	150,694,700
対前年度率	%	100.0	101.2	99.9	100.6
1日最大給水量	m <sup>3</sup>	452,900	454,800	443,500	451,000
1日最大給水の月日		10月17日	1月11日	7月15日	12月24日
1日平均給水量	m <sup>3</sup>	417,027	417,099	411,134	412,862
1人1日平均給水量	ℓ	259	259	257	261
家事用1戸1月当たり使用水量	m <sup>3</sup>	11.7	11.9	11.4	11.5
家事用1人1日当たり使用水量	ℓ	205	207	196	197
年間有効水量	m <sup>3</sup>	149,029,449	148,995,481	148,001,670	147,538,103
対前年度率	%	100.0	100.7	100.3	100.4
有効率	%	97.9	97.9	98.4	97.9
年間有収水量	m <sup>3</sup>	146,979,999	146,949,579	145,955,843	145,406,534
対前年度率	%	100.0	100.7	100.4	100.2
有収率	%	96.6	96.5	97.0	96.5
年間料金水量	m <sup>3</sup>	146,974,389	146,945,622	145,949,918	145,363,382
対前年度率	%	100.0	100.7	100.4	100.2
料金水量率	%	96.6	96.5	97.0	96.5
メータ設置数	個	743,783	730,952	711,393	693,896
対前年度率	%	101.8	102.7	102.5	102.7
節水型便器普及状況	個	1,052,330	1,029,981	1,005,820	980,436
雑用水道施設設置数	件	826	811	794	779
配水管総延長	km	4,055.0	4,045.3	4,033.7	4,024.2
対前年度率	%	100.2	100.3	100.3	100.3
水道料金調定額(税込み)	円	33,883,041,378	33,523,071,884	34,633,092,420	34,419,722,803
対前年度率	%	101.1	96.8	100.6	100.2
施設能力	m <sup>3</sup> /日	780,900	780,900	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している。

令和3年12月の確定値により令和2年度まで修正済み。

平成29年度 (2017)	平成28年度 (2016)	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)
1,574,978	1,560,597	1,545,069	1,528,827	1,514,683	1,497,923	1,484,814
100.9	101.0	101.1	100.9	101.1	100.9	101.0
1,572,300	1,557,900	1,542,300	1,525,900	1,511,800	1,494,900	1,481,700
100.9	101.0	101.1	100.9	101.1	100.9	101.0
1,566,600	1,551,900	1,536,100	1,519,300	1,505,000	1,488,000	1,474,100
100.9	101.0	101.1	101.0	101.1	100.9	101.1
796,505	783,357	770,566	757,139	746,056	733,230	723,548
101.7	101.7	101.8	101.5	101.7	101.3	101.6
795,200	782,100	769,300	755,900	744,800	732,000	722,300
101.7	101.7	101.8	101.5	101.7	101.3	101.6
884,982	871,057	858,688	842,661	831,589	815,143	802,992
101.6	101.4	101.9	101.3	102.0	101.5	101.4
99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.5	99.5
149,807,100	148,488,800	147,754,800	145,546,900	146,926,200	146,834,600	146,321,200
100.9	100.5	101.5	99.1	100.1	100.4	99.4
443,400	440,900	514,900	435,800	449,000	435,200	434,000
12月17日	7月18日	1月25日	7月21日	7月7日	7月22日	7月10日
410,430	406,819	403,702	398,759	402,538	402,287	399,785
262	262	263	262	267	270	271
11.6	11.7	11.8	11.8	12.0	12.2	12.3
198	198	197	197	200	201	200
146,950,455	145,296,290	144,038,414	141,968,167	143,178,695	142,685,893	142,215,970
101.1	100.9	101.5	99.2	100.3	100.3	99.5
98.1	97.8	97.5	97.5	97.4	97.2	97.2
145,070,150	143,387,621	141,930,914	140,068,910	141,337,870	140,754,155	140,325,093
101.2	101.0	101.3	99.1	100.4	100.3	99.6
96.8	96.5	96.1	96.2	96.2	95.9	95.9
145,027,324	143,344,791	141,887,894	140,016,421	141,293,714	140,710,442	140,282,695
101.2	101.0	101.3	99.1	100.4	100.3	99.6
96.8	96.5	96.1	96.2	96.2	95.9	95.9
675,459	652,758	634,428	614,566	597,798	582,461	568,543
103.5	102.9	103.2	102.8	102.6	102.4	102.4
956,255	933,316	910,111	887,812	865,036	841,597	821,404
766	753	739	724	711	698	684
4,012.5	4,012.0	4,001.7	3,986.3	3,971.9	3,952.9	3,934.6
100.0	100.3	100.4	100.4	100.5	100.5	101.0
34,339,847,237	33,831,466,826	33,468,371,039	32,833,016,629	32,461,881,313	32,393,038,243	32,418,008,042
101.5	101.1	101.9	101.1	100.2	99.9	99.1
777,700	777,700	777,700	777,700	777,700	764,500	764,500





2 施設

(1) 施設概要図

(令和3年度末)



(2) 施設能力（令和3年度末）

施設名	1日の施設能力（m <sup>3</sup> /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	182,400
計	780,900

## (3) 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	五ヶ山ダム	脊振ダム					
水源地名	曲測	室見	南畑	南畑	南畑	番 托				
ダム	総貯水容量 (m <sup>3</sup> )	2,608,000	6,000,000	40,200,000	4,500,000					
	堆砂容量 (m <sup>3</sup> )	240,000	440,000	500,000	99,000					
	有効貯水容量 (m <sup>3</sup> )	2,368,000	5,560,000	39,700,000	4,401,000					
	集水面積 (km <sup>2</sup> )	11.4	8.6	13.4	5.5					
	ダム形式	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	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				日佐江系 140×3	乙金系 140×2 (1)	1号管 260×4	2号管 330×1
	揚程 (m)	自然流下	130	自然流下	自然流下	自然流下	54.0	54.0	90.0	84.0
	揚水量 (m <sup>3</sup> /分)		13.43				10.42	11.81	12.5	7.0
	最大取水能力 (m <sup>3</sup> /日)	46,000	58,000	85,000	0	65,000	25,000	17,000 (企業団含む)	114,000	

## イ 浄水施設

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 <sup>3</sup> )	15,400	9,582	7,968	7,552	938
	沈でん時間 (時)	1.86	1.32	1.73	1.48	1.02
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 <sup>2</sup> )	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	-	-	-	-
多々良系	250×2	180×3 (1)	180×3	430×4 (1)	110×4(1) 75×1	195×2 100×2	自然流下	自然流下	自然流下
	54.0	64.0	63.0	84.0	20.0	110.0			
	21.0	10.42	10.42	23.2	23.15 15.3	6.94 3.47			
	20,000	-	122,000 (企業団含む)					93,500	22,000 (糸島市含む)

	浄水場名		多々良
	高度処理施設	揚水ポンプ	台数 [うち ( ) は予備] 揚水量 (m <sup>3</sup> /分) 出力 (kW)
	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /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	420	/	110 190
	台数 [うち ( ) は予備]	2 (1) 3 (1)	3 (1)	5 (1)	5 (1)		3 5
	揚程 (m)	36 40	31	49	81		21.5 99
	揚水量 (m <sup>3</sup> /分)	8.0 6.0	3.48	19.2	21.18		21 7.58
							福水企送水ポンプ
配水池	池数	8	7	3	7	1	4
	全有効容量 (m <sup>3</sup> )	61,400	114,500	58,800	42,710	5,100	46,000
水	有効水深 (m)	1号 PC タンク 12.0 HWL93.0 LWL81.0	PC タンク 10.0 HWL90.0 LWL80.0	配水池 4.0 HWL67.0 LWL63.0	1~6号 PC タンク 11.0 HWL70.0 LWL59.0	PC タンク 6.0 HWL65.0 LWL59.0	配水池 5.0 HWL70.0 LWL65.0
		2号 PC タンク 12.0 HWL93.0 LWL81.0	配水池 5.5 HWL68.0 LWL62.5	(乙金配水場) 高所 PC タンク 5.0 HWL70.0 LWL65.0	(飯氏配水池) (松崎配水場)		
池	標高水位 (m)	1,2,3,6号配水地 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	66	40		65	76	54
	揚水量 (m <sup>3</sup> /分)	2.85	1.73	3.2	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 <sup>3</sup> )	2,200	1,300	1,400	3,100	5,000	200	23,200	150	240	120	420
水	標高水位 (m)	7.0 HWL107.0 LWL100.0	7.0 HWL102.0 LWL95.0	10.0 HWL80.0 LWL70.0	10.0 HWL95.0 LWL85.0	10.0 HWL105.0 LWL95.0	3.5 HWL145.0 LWL141.5	5.5 HWL68.0 LWL62.5	3.5 HWL30.7 LWL27.2	4.0 HWL80.0 LWL76.0	4.2 HWL186.7 LWL182.5	5.0 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 <sup>3</sup> 内法 50.0m × 13.0m × 1.0m 1床	排泥池 25m <sup>3</sup> × 2池 濃縮槽 1,133m <sup>3</sup> × 2槽 貯留槽 331m <sup>3</sup> × 1槽 脱水機（横型加圧脱水）2基 ケーキホッパー 14m <sup>3</sup> × 4基	排泥池 300m <sup>3</sup> × 1池 一次濃縮槽 350m <sup>3</sup> × 1槽 二次濃縮槽 1,500m <sup>3</sup> × 1槽 脱水機（横型加圧脱水）2基 ケーキホッパー 30m <sup>3</sup> × 3基
	〃 50.0m × 15.0m × 1.0m 4床	排水池 255m <sup>3</sup> × 1池 処理棟建築面積 1,081m <sup>2</sup>	排水池 207m <sup>3</sup> × 1池 処理棟建築面積 511m <sup>2</sup>
	〃 60.0m × 11.0m × 1.0m 1床	処理用地面積 3,000m <sup>2</sup>	処理用地面積 3,023m <sup>2</sup>
	〃 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	
方式	機 械 脱 水	天 日 乾 燥	天 日 乾 燥
処 理 施 設	排泥池 2,700m <sup>3</sup> × 2池 濃縮槽 2,016m <sup>3</sup> × 2槽 脱水機（横型加圧脱水）2基 ケーキホッパー 30m <sup>3</sup> × 2基 24m <sup>3</sup> × 2基	久山天日乾燥場 乾燥床総容量 6,527m <sup>3</sup> 面積 1,650m <sup>2</sup> × 0.4m 1床 1,150m <sup>2</sup> × 0.75m 1床 1,400m <sup>2</sup> × 0.4m 1床 1,500m <sup>2</sup> × 0.4m 2床 1,050m <sup>2</sup> × 0.4m 1床 1,350m <sup>2</sup> × 0.4m 1床 1,450m <sup>2</sup> × 0.4m 2床 1,500m <sup>2</sup> × 0.75m 1床	乾燥床総容量 1,296m <sup>3</sup> 内法 8.0m × 18.0m × 1.0m 9床 送泥ポンプ 5.5kW × 2台
	排水池 1,350m <sup>3</sup> × 2池 処理棟建築面積 739m <sup>2</sup> 処理用地面積 18,300m <sup>2</sup>		

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

## (4) 配水管総延長と付属器具

## ア 配水管総延長（水道事業分、令和3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)						
2年度総延長		4,045,300	3,994,074	3,181	45,582	2,463
3年度 増減延長	増加	50,705	50,630	5	70	0
	減少	40,978	40,733	50	196	0
3年度総延長		4,055,027	4,003,970	3,137	45,457	2,463
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		11,954	11,838	0	116	0
900mm		6,562	6,439	0	123	0
800mm		51,607	47,643	0	3,964	0
700mm		17,528	17,153	0	375	0
600mm		95,305	92,730	0	2,575	0
500mm		34,055	32,847	0	1,208	0
450mm		21,763	21,555	0	208	0
400mm		44,473	43,912	0	561	0
350mm		19,898	19,470	0	428	0
300mm		296,441	292,895	0	3,546	0
250mm		214,475	212,652	0	1,823	0
200mm		505,482	503,572	0	1,910	0
150mm		886,008	872,930	0	12,543	535
100mm		1,147,917	1,146,445	0	880	592
75mm		642,810	640,039	760	1,150	861
75未満		9,997	150	2,377	6,996	475

## イ 配水管付属器具

(単位：基)

種 別	3年度末		2年度末	元年度末	30年度末	29年度末
	年度末実数	増設分				
仕 切 弁	68,872	329	68,543	68,072	67,646	67,069
空 気 弁	3,096	46	3,050	2,999	2,974	2,902
消火栓（公設）	19,147	4	19,143	19,141	19,140	19,143
特 排 弁	21,687	259	21,428	21,100	20,759	20,439
計	112,802	638	112,164	111,312	110,519	109,553



## Ⅱ 令和3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2次実施計画として、令和3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2次福岡市水道中期経営計画」を令和3年3月に策定した。

当年度は、この計画に基づく取組みの1年目として、各施策を着実に推進した。

#### (1) 給水状況（簡易水道事業を含む）

当年度の年間総給水量は1億5,222万8,867立方メートルとなり、前年度に比べて2万5,676立方メートル減少し、一日平均給水量も41万7,065立方メートルと前年度に比べて71立方メートル（0.02パーセント）減少した。また、一日最大給水量は45万2,935立方メートル（10月17日）となっており、前年度に比べて1,898立方メートル（0.4パーセント）減少した。

なお、年間有収水量は1億4,699万2,125立方メートルで、前年度より3万495立方メートル（0.02パーセント）増加し、有収率は96.6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2次福岡市水道中期経営計画に基づき、当年度は136億3,243万円の予算を計上し、約46.5kmの整備を行い、107億7,039万円を執行している。

##### 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2次福岡市水道中期経営計画に基づき、当年度は2億1,600万円の予算を計上し、2億1,533万円を執行している。

##### 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の整備等を行うもので、当年度は19億5,420万円の予算を計上し、11億3,245万円を執行している。

## 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65億4,221万円の予算を計上し、58億8,325万円を執行している。

## 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、8億7,733万円の予算を計上し、延長約2,967kmの計画的な漏水調査を行い、漏水の早期発見に努めるとともに、老朽化した給水管を取り替えるなど、効果的な漏水防止事業を行い、8億6,260万円を執行している。

なお、有効率の向上に努めた結果、有効率は97.9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353億9,515万円、総費用は299億8,463万円で、差引54億1,052万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28億3,703万円を含め、82億4,755万円となっている。

しかしながら、当年度末の企業債残高は1,049億7,234万円となっており、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188号	令和3年10月8日	令和2年度福岡市水道事業会計利益の処分について
第189号	令和3年10月8日	令和2年度福岡市水道事業会計の決算について
第269号	令和3年12月24日	水道管の漏水事故による損害賠償額の決定について
第12号	令和4年2月21日	令和3年度福岡市水道事業会計補正予算案（第1号）
第26号	令和4年3月25日	令和4年度福岡市一般会計予算案
第42号	令和4年3月25日	令和4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 瀨 ダ ム		南 畑 ダ ム		五 ケ 山 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)	流入量	貯水量 (平均)
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
2年度	40,970,400	2,399,468	122,995,100	3,499,825	6,432,100	1,804,171	19,361,900	3,755,233	50,940,800	18,290,644
<b>3年度</b>	<b>29,647,000</b>	<b>2,183,964</b>	<b>56,711,900</b>	<b>3,336,578</b>	<b>56,453,200</b>	<b>19,985,474</b>	<b>15,267,200</b>	<b>2,331,814</b>	<b>84,843,000</b>	<b>22,388,296</b>
R 3. 4	709,000	2,010,233	1,959,400	2,889,767	1,134,800	2,734,733	457,800	1,554,800	1,209,000	12,909,967
5	1,082,000	1,997,548	3,524,400	2,789,516	2,989,100	3,307,032	918,000	2,173,065	13,929,300	14,348,387
6	917,100	2,313,567	2,713,400	3,047,900	2,488,700	5,142,333	713,600	3,115,400	24,822,700	23,245,933
7	637,600	1,965,871	4,154,300	2,010,613	2,797,700	5,423,161	605,200	3,754,323	13,202,900	23,812,548
8	13,265,000	2,416,839	14,924,300	3,168,097	27,566,400	16,834,613	8,006,900	4,071,774	12,897,400	22,967,677
9	6,983,500	2,608,000	6,678,200	3,782,267	7,044,300	32,352,933	2,098,600	4,078,000	7,616,500	24,255,100
10	1,695,200	2,594,935	2,260,600	3,343,258	2,174,400	32,370,839	632,500	4,078,000	1,475,200	24,179,129
11	1,136,700	2,582,633	5,232,100	3,863,633	5,688,600	32,472,933	481,400	1,663,000	5,513,900	24,707,267
12	1,334,300	2,521,161	2,434,300	4,098,323	962,300	31,888,000	383,000	418,710	1,209,000	24,931,032
R 4. 1	637,300	2,050,258	4,504,000	3,761,484	1,393,400	29,494,258	285,400	734,097	984,300	24,932,581
2	468,200	1,690,821	3,498,600	4,093,357	659,700	25,631,857	209,700	982,893	839,500	24,837,429
3	781,100	1,433,097	4,828,300	3,271,613	1,553,800	22,485,903	475,100	1,262,129	1,143,300	23,626,452

- (注) 1. 五ヶ山ダムは令和3年1月21日より供用開始。  
(注) 2. 南畑ダム流入量には令和3年1月20日まで五ヶ山ダム試験湛水放流量を含み、令和3年1月21日以降は五ヶ山ダム放流量を含む。  
(注) 3. 五ヶ山ダム流入量には脊振ダム放流量を含む。(令和3年1月21日以降)  
(注) 4. 江川ダム流入量には令和3年10月15日まで小石原川ダム試験湛水放流量を含み、令和3年10月16日以降は小石原川ダム放流量を含む。

### (2) 取 水 量

年度・月	計	高宮浄水場	乙金浄水場	多々良浄水場	夫婦石浄水場
29年度	149,822,900	22,283,400	22,215,500	17,317,600	37,101,500
30年度	150,691,700	24,834,200	21,357,300	18,109,700	34,701,700
元年度	150,482,500	25,930,200	19,225,200	16,766,700	36,707,600
2年度	152,259,400	26,930,300	19,481,600	16,852,400	36,069,700
<b>3年度</b>	<b>152,235,000</b>	<b>26,449,500</b>	<b>20,218,400</b>	<b>17,675,400</b>	<b>34,843,900</b>
R 3. 4	12,548,000	2,065,800	1,736,900	1,683,700	3,256,100
5	12,821,800	2,134,100	1,832,300	1,350,800	2,619,000
6	12,465,900	2,349,700	1,869,200	1,348,500	2,521,000
7	13,099,900	2,484,900	1,821,700	1,337,600	2,796,000
8	12,666,200	2,159,500	1,545,800	1,281,100	2,924,900
9	12,291,700	2,041,000	1,483,300	1,335,400	2,790,000
10	13,092,500	2,275,000	1,395,600	1,674,000	3,203,000
11	12,672,200	2,097,800	1,685,600	1,267,700	3,278,500
12	13,207,900	2,189,100	1,697,300	1,672,800	3,199,100
R 4. 1	12,940,200	2,154,600	1,749,700	1,556,400	3,103,700
2	11,632,700	2,027,100	1,570,200	1,419,500	2,692,200
3	12,796,000	2,470,900	1,830,800	1,747,900	2,460,400
1か月平均	12,686,250	2,204,125	1,684,867	1,472,950	2,903,658
1日平均	417,082	72,464	55,393	48,426	95,463

- (注) 1. 企業団（乙金）は、令和2年7月30日より受水開始。

(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)
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
808,900	313,200	1,436,997	1,761,600	3,007,300	4,478,359	8,532,500	3,402,173	14,955,500	1,246,658
<b>797,100</b>	<b>0</b>	<b>1,359,140</b>	<b>1,520,300</b>	<b>1,815,600</b>	<b>4,069,471</b>	<b>6,680,100</b>	<b>3,024,370</b>	<b>12,250,700</b>	<b>1,154,918</b>
16,400	0	1,347,300	40,800	169,000	4,235,900	141,000	2,261,300	460,300	1,227,200
48,700	0	1,292,129	84,800	433,500	4,215,806	289,700	2,085,645	629,000	1,196,645
37,100	0	1,296,767	78,100	0	4,358,967	403,900	2,295,100	563,900	1,117,533
17,600	0	1,191,581	40,800	0	3,677,161	124,200	2,209,645	373,700	693,968
547,300	0	1,385,903	873,900	509,000	4,053,032	3,613,700	3,268,516	4,821,000	1,082,935
66,800	0	1,560,500	228,500	7,000	4,636,867	1,428,900	3,884,533	2,162,700	1,296,533
5,800	0	1,483,484	21,300	0	4,373,677	160,900	3,815,806	907,200	1,309,548
22,100	0	1,391,700	48,500	516,200	4,299,200	162,500	3,603,833	634,900	1,292,000
10,900	0	1,375,903	13,700	0	4,277,871	108,900	3,504,935	541,700	1,305,871
6,900	0	1,351,129	19,600	0	3,897,194	74,500	3,362,452	411,700	1,222,032
5,100	0	1,331,036	17,400	0	3,491,714	53,800	3,177,071	303,800	1,089,607
12,400	0	1,304,677	52,900	180,900	3,300,774	118,100	2,836,677	440,800	1,028,935

(単位：m³)

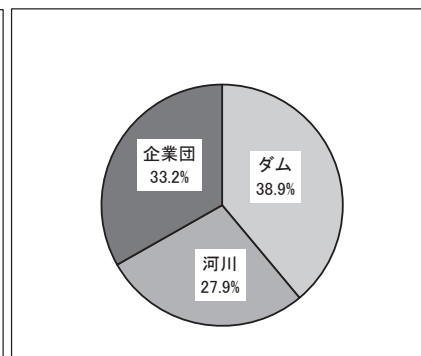
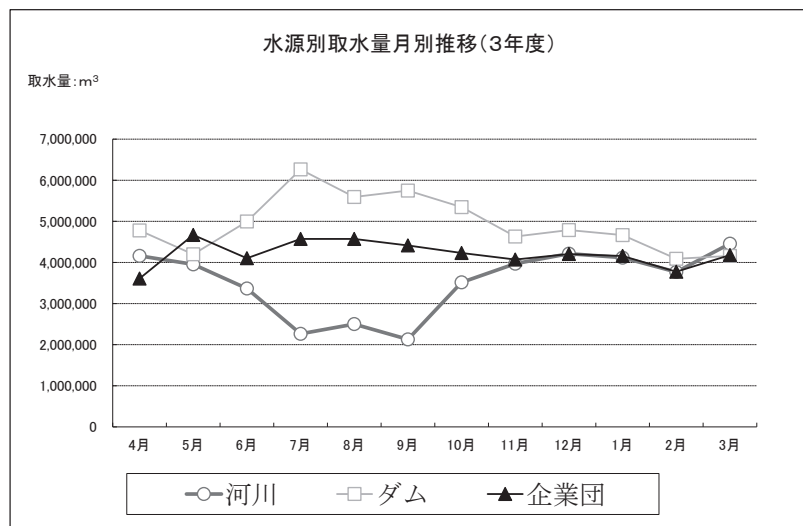
瑞梅寺浄水場	企業団(夫婦石)	企業団(多々良)	企業団(乙金)	企業団(下原)
1,351,900	32,907,200	4,365,100		12,280,700
2,061,500	32,648,300	4,450,200		12,528,800
2,210,200	30,154,600	6,922,300		12,565,700
2,672,900	31,808,900	4,020,400	1,826,400	12,596,800
<b>2,487,800</b>	<b>31,321,800</b>	<b>4,724,200</b>	<b>1,840,600</b>	<b>12,673,400</b>
197,200	1,841,400	521,300	198,300	1,047,300
215,700	3,019,500	572,800	0	1,077,600
274,400	2,758,600	302,500	8,600	1,033,400
87,200	2,890,300	370,600	260,000	1,051,600
182,400	2,760,600	604,700	152,300	1,054,900
228,000	2,566,900	587,500	231,300	1,028,300
314,200	2,805,200	273,900	83,600	1,068,000
271,600	2,444,200	478,800	99,700	1,048,300
243,800	2,660,800	231,800	227,700	1,085,500
217,700	2,648,100	239,100	190,900	1,080,000
149,300	2,360,300	253,300	174,700	986,100
106,300	2,565,900	287,900	213,500	1,112,400
207,317	2,610,150	393,683	153,383	1,056,117
6,816	85,813	12,943	5,043	34,722

(3) 水源別取水量

年度・月	取水合計	河 川	ダ		
			総 量	南畑・五ヶ山・脊振	曲 測
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
2 年 度	152,259,400	44,743,600	57,263,300	26,720,800	11,631,000
<b>3 年 度</b>	<b>152,235,000</b>	<b>42,415,700</b>	<b>59,259,300</b>	<b>24,844,700</b>	<b>11,240,000</b>
R 3. 4	12,548,000	4,160,500	4,779,200	1,596,200	992,400
5	12,821,800	3,953,800	4,198,100	1,614,100	657,700
6	12,465,900	3,366,700	4,996,100	1,729,500	974,800
7	13,099,900	2,263,500	6,263,900	2,982,600	746,400
8	12,666,200	2,500,500	5,593,200	3,037,100	969,800
9	12,291,700	2,128,800	5,748,900	2,746,700	1,238,700
10	13,092,500	3,516,000	5,345,800	2,276,800	1,182,800
11	12,672,200	3,970,600	4,630,600	1,918,800	969,900
12	13,207,900	4,213,600	4,788,500	1,873,600	1,071,900
R 4. 1	12,940,200	4,116,600	4,665,500	1,711,300	1,002,700
2	11,632,700	3,768,300	4,090,000	1,563,600	852,200
3	12,796,000	4,456,800	4,159,500	1,794,400	580,700
1 か月平均	12,686,250	3,534,642	4,938,275	2,070,392	936,667
1 日平均	417,082	116,207	162,354	68,068	30,795

(注) 1. 猪野ダム取水量は河川取水量に含む。

(注) 2. 五ヶ山ダムは令和3年1月21日より供用開始。



(単位：m<sup>3</sup>)

△					企 業 団
江 川	久 原	長 谷	猪 野	瑞梅寺	
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
12,122,900	789,900	3,325,800	—	2,672,900	50,252,500
<b>16,565,900</b>	<b>559,500</b>	<b>3,561,400</b>	—	<b>2,487,800</b>	<b>50,560,000</b>
1,545,200	68,100	380,100	—	197,200	3,608,300
1,520,600	43,500	146,500	—	215,700	4,669,900
1,597,200	36,600	383,600	—	274,400	4,103,100
1,654,800	91,100	701,800	—	87,200	4,572,500
1,278,800	64,800	60,300	—	182,400	4,572,500
1,159,600	109,100	266,800	—	228,000	4,414,000
1,115,700	103,900	352,400	—	314,200	4,230,700
1,330,100	8,500	131,700	—	271,600	4,071,000
1,278,800	12,600	307,800	—	243,800	4,205,800
1,338,700	5,200	389,900	—	217,700	4,158,100
1,217,800	3,700	303,400	—	149,300	3,774,400
1,528,600	12,400	137,100	—	106,300	4,179,700
1,380,492	46,625	296,783	—	207,317	4,213,333
45,386	1,533	9,757	—	6,816	138,521

## (4) ろ過水量

(単位：m<sup>3</sup>)

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
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
2 年 度	114,186,340	27,680,300	35,435,200	21,918,640	25,233,900	3,918,300
<b>3 年 度</b>	<b>113,822,800</b>	<b>27,173,300</b>	<b>33,979,500</b>	<b>22,707,500</b>	<b>26,328,800</b>	<b>3,633,700</b>
R 3. 4	9,996,700	2,125,800	3,172,800	1,989,600	2,416,000	292,500
5	8,983,300	2,196,100	2,544,000	1,881,900	2,047,300	314,000
6	9,264,600	2,409,700	2,462,200	1,930,900	2,086,000	375,800
7	9,748,200	2,544,800	2,746,600	2,136,900	2,167,300	152,600
8	9,201,100	2,218,800	2,853,200	1,758,600	2,118,700	251,800
9	8,769,000	2,101,000	2,739,400	1,770,500	1,839,200	318,900
10	9,856,600	2,337,000	3,096,500	1,535,500	2,458,900	428,700
11	9,524,700	2,157,800	3,167,600	1,836,800	1,972,800	389,700
12	10,132,700	2,249,700	3,124,200	1,976,900	2,414,800	367,100
R 4. 1	9,833,300	2,216,600	3,014,200	1,995,100	2,268,900	338,500
2	8,804,700	2,083,100	2,630,600	1,796,300	2,064,600	230,100
3	9,707,900	2,532,900	2,428,200	2,098,500	2,474,300	174,000
1 か月平均	9,485,233	2,264,442	2,831,625	1,892,292	2,194,067	302,808
1 日平均	311,843	74,447	93,095	62,212	72,134	9,955

- (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。  
3. 乙金浄水場ろ過水量は企業団分を含む。(令和2年7月30日より)

## (5) 給水量

(単位：m<sup>3</sup>)

年度・月	計	1 日				平均
		最大		最小		
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
2 年 度	152,241,300	(1 月11日)	454,800	(1 月 1 日)	352,000	417,099
<b>3 年 度</b>	<b>152,215,000</b>	<b>(10月17日)</b>	<b>452,900</b>	<b>(1月1日)</b>	<b>346,900</b>	<b>417,027</b>
R 3. 4	12,564,100	(4 月25日)	448,500	(4 月28日)	380,000	418,803
5	12,815,200	(5 月 9 日)	444,200	(5 月 4 日)	380,900	413,394
6	12,459,700	(6 月20日)	442,200	(6 月11日)	383,000	415,323
7	13,082,300	(7 月18日)	449,900	(7 月 3 日)	396,100	422,010
8	12,681,900	(8 月29日)	440,700	(8 月13日)	366,600	409,094
9	12,291,200	(9 月26日)	431,400	(9 月17日)	378,900	409,707
10	13,081,900	(10月17日)	452,900	(10月16日)	398,200	421,997
11	12,661,600	(11月14日)	452,100	(11月22日)	392,500	422,053
12	13,209,300	(12月 5 日)	451,000	(12月24日)	407,600	426,106
R 4. 1	12,929,500	(1 月16日)	441,000	(1 月 1 日)	346,900	417,081
2	11,632,200	(2 月20日)	442,100	(2 月10日)	389,200	415,436
3	12,806,100	(3 月 6 日)	437,300	(3 月25日)	391,500	413,100
1 か月平均	12,684,583					
1 日平均	417,027					

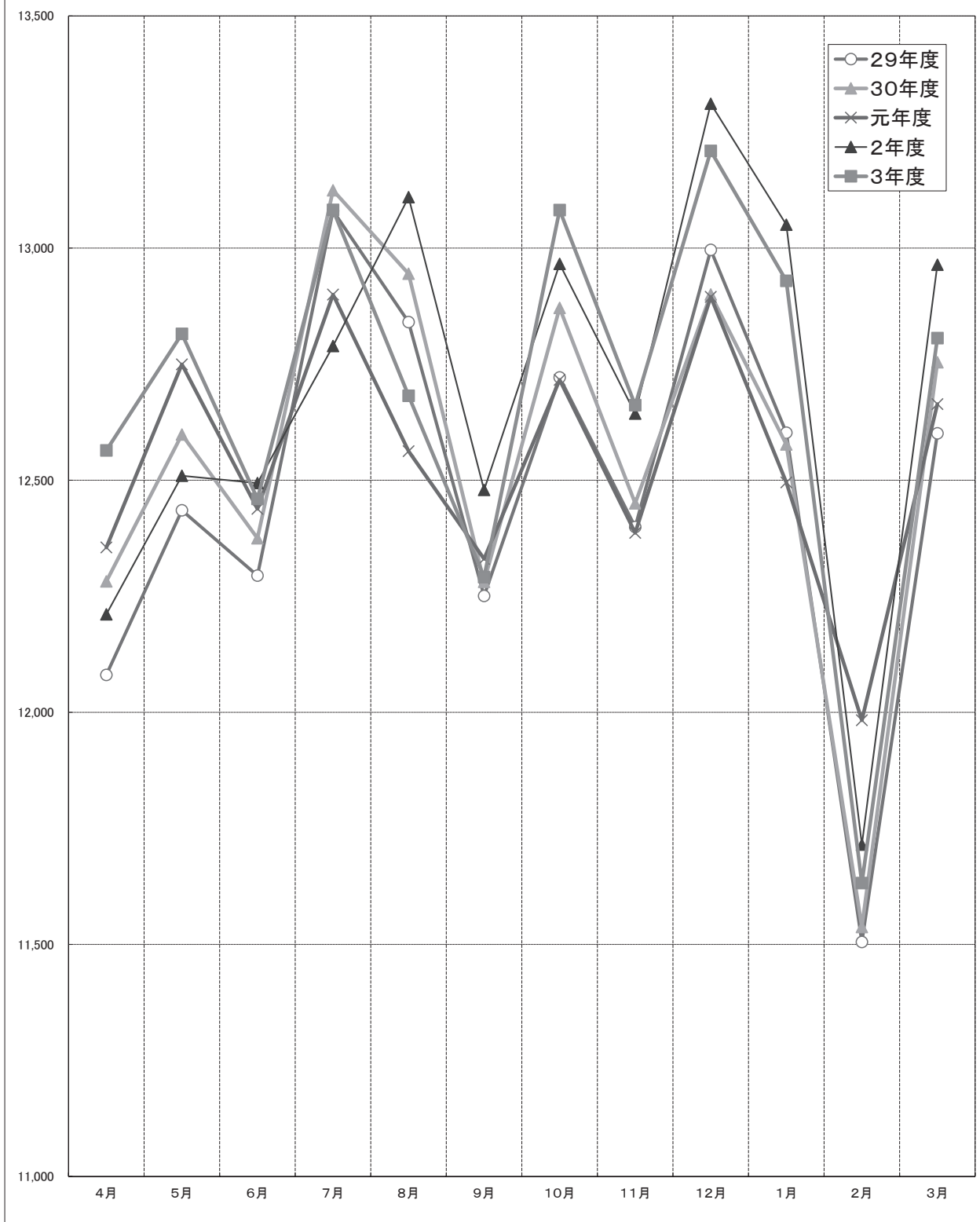
(単位：m<sup>3</sup>)

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
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
2 年 度	26,931,400	67,876,400	21,287,400	20,869,600	12,604,600	2,671,900
<b>3 年 度</b>	<b>26,443,500</b>	<b>66,162,800</b>	<b>22,050,400</b>	<b>22,388,300</b>	<b>12,682,400</b>	<b>2,487,600</b>
R 3. 4	2,065,500	5,102,300	1,941,600	2,207,100	1,050,400	197,200
5	2,135,300	5,636,900	1,825,500	1,922,700	1,079,600	215,200
6	2,348,100	5,276,400	1,878,900	1,649,800	1,031,400	275,100
7	2,479,600	5,677,100	2,076,300	1,709,300	1,051,000	89,000
8	2,160,100	5,696,700	1,702,300	1,886,100	1,056,900	179,800
9	2,041,800	5,353,000	1,715,900	1,919,000	1,033,100	228,400
10	2,273,800	6,004,100	1,478,100	1,947,800	1,064,200	313,900
11	2,096,800	5,725,400	1,782,300	1,736,700	1,048,900	271,500
12	2,190,300	5,860,500	1,924,200	1,904,100	1,086,000	244,200
R 4. 1	2,152,200	5,743,500	1,940,200	1,796,400	1,080,100	217,100
2	2,027,600	5,052,800	1,741,000	1,673,100	988,200	149,500
3	2,472,400	5,034,100	2,044,100	2,036,200	1,112,600	106,700
1 か月平均	2,203,625	5,513,567	1,837,533	1,865,692	1,056,867	207,300
1 日平均	72,448	181,268	60,412	61,338	34,746	6,815



### 年度別・月別給水量の推移

給水量(千m<sup>3</sup>)



## (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)
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
2 年 度	1,243,304	28,720,322.40	330,470	7,633,857.00	354,832	8,196,619.20
<b>3 年 度</b>	<b>1,085,350</b>	<b>28,002,030.00</b>	<b>280,380</b>	<b>7,233,804.00</b>	<b>331,571</b>	<b>8,554,531.80</b>
R 3. 4	105,256	2,715,604.80	24,870	641,646.00	31,906	823,174.80
5	105,878	2,731,652.40	27,880	719,304.00	31,731	818,659.80
6	107,478	2,772,932.40	29,020	748,716.00	31,811	820,723.80
7	117,543	3,032,609.40	32,770	845,466.00	38,078	982,412.40
8	95,735	2,469,963.00	22,460	579,468.00	32,911	849,103.80
9	81,457	2,101,590.60	18,870	486,846.00	27,199	701,734.20
10	93,914	2,422,981.20	24,340	627,972.00	29,213	753,695.40
11	81,418	2,100,584.40	22,720	586,176.00	26,003	670,877.40
12	80,670	2,081,286.00	20,060	517,548.00	23,777	613,446.60
R 4. 1	71,613	1,847,615.40	17,810	459,498.00	20,962	540,819.60
2	64,891	1,674,187.80	16,650	429,570.00	18,910	487,878.00
3	79,497	2,051,022.60	22,930	591,594.00	19,070	492,006.00
1 か月平均	90,445.83	2,333,502.50	23,365.00	602,817.00	27,630.92	712,877.65
1 日平均	2,973.56	76,717.89	768.16	19,818.64	908.41	23,437.07
給水量1㎡当たり(g)	9.54	0.25	10.32	0.27	9.76	0.25

給水量…各浄水場ろ過水量

金 額…注入量×単価（令和3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)
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
2 年 度	3,882,973	83,911,046.53	984,378	21,272,408.58	1,278,967	27,638,476.87
<b>3 年 度</b>	<b>4,014,930</b>	<b>86,883,085.20</b>	<b>1,069,815</b>	<b>23,150,796.60</b>	<b>1,150,022</b>	<b>24,886,476.08</b>
R 3. 4	359,434	7,778,151.76	90,336	1,954,871.04	118,686	2,568,365.04
5	335,327	7,256,476.28	86,484	1,871,513.76	96,836	2,095,531.04
6	353,649	7,652,964.36	95,117	2,058,331.88	96,908	2,097,089.12
7	356,269	7,709,661.16	106,006	2,293,969.84	96,942	2,097,824.88
8	368,863	7,982,195.32	104,743	2,266,638.52	107,201	2,319,829.64
9	277,816	6,011,938.24	65,264	1,412,312.96	83,974	1,817,197.36
10	326,020	7,055,072.80	81,564	1,765,044.96	98,904	2,140,282.56
11	329,600	7,132,544.00	88,747	1,920,485.08	102,211	2,211,846.04
12	339,176	7,339,768.64	85,360	1,847,190.40	93,649	2,026,564.36
R 4. 1	315,642	6,830,492.88	81,622	1,766,300.08	89,534	1,937,515.76
2	312,820	6,769,424.80	86,391	1,869,501.24	83,387	1,804,494.68
3	340,314	7,364,394.96	98,181	2,124,636.84	81,790	1,769,935.60
1 か月平均	334,577.50	7,240,257.10	89,151.25	1,929,233.05	95,835.17	2,073,873.01
1 日平均	10,999.81	238,035.85	2,931.00	63,426.84	3,150.75	68,182.13
給水量1㎡当たり(g)	35.27	0.76	39.37	0.85	33.84	0.73

給水量…各浄水場ろ過水量

金 額…注入量×単価（令和3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)
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
223,280	5,157,768.00	301,462	6,963,772.20	33,260	768,306.00
<b>214,490</b>	<b>5,533,842.00</b>	<b>227,052</b>	<b>5,857,941.60</b>	<b>31,857</b>	<b>821,910.60</b>
17,810	459,498.00	27,987	722,064.60	2,683	69,221.40
21,454	553,513.20	21,691	559,627.80	3,122	80,547.60
22,038	568,580.40	20,930	539,994.00	3,679	94,918.20
23,456	605,164.80	21,203	547,037.40	2,036	52,528.80
19,892	513,213.60	17,807	459,420.60	2,665	68,757.00
18,004	464,503.20	14,570	375,906.00	2,814	72,601.20
14,722	379,827.60	21,953	566,387.40	3,686	95,098.80
16,124	415,999.20	13,376	345,100.80	3,195	82,431.00
16,348	421,778.40	17,817	459,678.60	2,668	68,834.40
15,322	395,307.60	15,462	398,919.60	2,057	53,070.60
12,714	328,021.20	14,967	386,148.60	1,650	42,570.00
16,606	428,434.80	19,289	497,656.20	1,602	41,331.60
17,874.17	461,153.50	18,921.00	488,161.80	2,654.75	68,492.55
587.64	15,161.21	622.06	16,049.16	87.28	2,251.81
9.45	0.24	8.62	0.22	8.77	0.23

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)
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
734,356	15,869,433.16	769,490	16,628,678.90	115,782	2,502,049.02
<b>813,177</b>	<b>17,597,150.28</b>	<b>871,074</b>	<b>18,850,041.36</b>	<b>110,842</b>	<b>2,398,620.88</b>
69,784	1,510,125.76	73,324	1,586,731.36	7,304	158,058.56
76,163	1,648,167.32	67,612	1,463,123.68	8,232	178,140.48
66,318	1,435,121.52	84,428	1,827,021.92	10,878	235,399.92
74,767	1,617,957.88	73,576	1,592,184.64	4,978	107,723.92
68,797	1,488,767.08	79,718	1,725,097.52	8,404	181,862.56
64,208	1,389,461.12	55,296	1,196,605.44	9,074	196,361.36
55,166	1,193,792.24	77,340	1,673,637.60	13,046	282,315.44
64,600	1,397,944.00	61,642	1,333,932.88	12,400	268,336.00
69,913	1,512,917.32	78,668	1,702,375.52	11,586	250,721.04
71,212	1,541,027.68	61,966	1,340,944.24	11,308	244,705.12
63,562	1,375,481.68	71,740	1,552,453.60	7,740	167,493.60
68,687	1,486,386.68	85,764	1,855,932.96	5,892	127,502.88
67,764.75	1,466,429.19	72,589.50	1,570,836.78	9,236.83	199,885.07
2,227.88	48,211.37	2,386.50	51,643.95	303.68	6,571.56
35.81	0.77	33.08	0.72	30.50	0.66

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)
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
2 年 度	263,271	36,752,631.60	40,755	5,689,398.00	75,681	10,565,067.60
<b>3 年 度</b>	<b>210,138</b>	<b>28,391,745.18</b>	<b>48,678</b>	<b>6,576,884.58</b>	<b>34,605</b>	<b>4,675,481.55</b>
R 3. 4	17,521	2,367,262.31	2,283	308,456.13	3,558	480,721.38
5	15,151	2,047,051.61	5,813	785,394.43	2,377	321,156.47
6	23,319	3,150,630.09	5,226	706,084.86	3,759	507,878.49
7	26,934	3,639,052.74	8,034	1,085,473.74	4,675	631,639.25
8	21,973	2,968,772.03	5,788	782,016.68	3,694	499,096.34
9	8,589	1,160,459.79	4,290	579,621.90	30	4,053.30
10	16,397	2,215,398.67	4,260	575,568.60	2,377	321,156.47
11	12,257	1,656,043.27	5,712	771,748.32	2,070	279,677.70
12	12,631	1,706,574.41	1,710	231,038.10	1,946	262,924.06
R 4. 1	9,643	1,302,865.73	171	23,103.81	1,672	225,903.92
2	17,548	2,370,910.28	1,350	182,398.50	3,204	432,892.44
3	28,175	3,806,724.25	4,041	545,979.51	5,243	708,381.73
1 か月平均	17,511.50	2,365,978.77	4,056.50	548,073.72	2,883.75	389,623.46
1 日平均	575.72	77,855.60	133.36	18,018.86	94.81	12,809.54

金額…注入量×単価（令和3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)
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
2 年 度	1,411,928	27,419,641.76	414,850	8,056,387.00	338,094	6,565,785.48
<b>3 年 度</b>	<b>1,435,386</b>	<b>23,683,869.00</b>	<b>436,105</b>	<b>7,195,732.50</b>	<b>286,106</b>	<b>4,720,749.00</b>
R 3. 4	106,724	1,760,946.00	26,660	439,890.00	22,190	366,135.00
5	124,425	2,053,012.50	34,570	570,405.00	24,111	397,831.50
6	130,566	2,154,339.00	37,860	624,690.00	28,775	474,787.50
7	143,022	2,359,863.00	46,740	771,210.00	25,225	416,212.50
8	169,434	2,795,661.00	50,740	837,210.00	37,705	622,132.50
9	125,631	2,072,911.50	29,730	490,545.00	26,585	438,652.50
10	121,198	1,999,767.00	32,490	536,085.00	25,385	418,852.50
11	103,133	1,701,694.50	33,960	560,340.00	20,415	336,847.50
12	103,378	1,705,737.00	33,370	550,605.00	21,590	356,235.00
R 4. 1	96,660	1,594,890.00	35,210	580,965.00	18,975	313,087.50
2	90,439	1,492,243.50	33,410	551,265.00	18,070	298,155.00
3	120,776	1,992,804.00	41,365	682,522.50	17,080	281,820.00
1 か月平均	119,615.50	1,973,655.75	36,342.08	599,644.38	23,842.17	393,395.75
1 日平均	3,932.56	64,887.31	1,194.81	19,714.34	783.85	12,933.56

金額…注入量×単価（令和3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)
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
2 年 度	226,198	10,823,574.30	0	0.00	0	0.00
<b>3 年 度</b>	<b>251,478</b>	<b>12,033,222.30</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
R 3. 4	33,312	1,593,979.20	0	0.00	0	0.00
5	18,684	894,029.40	0	0.00	0	0.00
6	18,419	881,349.15	0	0.00	0	0.00
7	11,911	569,941.35	0	0.00	0	0.00
8	9,834	470,556.90	0	0.00	0	0.00
9	9,962	476,681.70	0	0.00	0	0.00
10	25,334	1,212,231.90	0	0.00	0	0.00
11	16,554	792,108.90	0	0.00	0	0.00
12	29,021	1,388,654.85	0	0.00	0	0.00
R 4. 1	28,208	1,349,752.80	0	0.00	0	0.00
2	25,900	1,239,315.00	0	0.00	0	0.00
3	24,339	1,164,621.15	0	0.00	0	0.00
1 か月平均	20,956.50	1,002,768.53	0.00	0.00	0.00	0.00
1 日平均	688.98	32,967.73	0.00	0.00	0.00	0.00

金額…注入量×単価（令和3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)
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
14,495	2,023,502.00	131,755	18,392,998.00	585	81,666.00
<b>26,315</b>	<b>3,555,419.65</b>	<b>96,110</b>	<b>12,985,422.10</b>	<b>4,430</b>	<b>598,537.30</b>
210	28,373.10	11,310	1,528,094.10	160	21,617.60
4,030	544,493.30	2,591	350,070.01	340	45,937.40
6,060	818,766.60	7,374	996,301.14	900	121,599.00
4,230	571,515.30	8,320	1,124,115.20	1,675	226,309.25
2,855	385,739.05	8,406	1,135,734.66	1,230	166,185.30
2,655	358,717.05	1,614	218,067.54	0	0.00
2,080	281,028.80	7,680	1,037,644.80	0	0.00
1,540	208,069.40	2,925	395,196.75	10	1,351.10
1,680	226,984.80	7,295	985,627.45	0	0.00
80	10,808.80	7,720	1,043,049.20	0	0.00
385	52,017.35	12,609	1,703,601.99	0	0.00
510	68,906.10	18,266	2,467,919.26	115	15,537.65
2,192.92	296,284.97	8,009.17	1,082,118.51	369.17	49,878.11
72.10	9,740.88	263.32	35,576.50	12.14	1,639.83

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)
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
238,364	4,629,028.88	386,258	7,501,130.36	34,362	667,310.04
<b>282,268</b>	<b>4,657,422.00</b>	<b>400,810</b>	<b>6,613,365.00</b>	<b>30,097</b>	<b>496,600.50</b>
15,978	263,637.00	40,977	676,120.50	919	15,163.50
23,689	390,868.50	39,554	652,641.00	2,501	41,266.50
23,340	385,110.00	37,061	611,506.50	3,530	58,245.00
31,491	519,601.50	37,155	613,057.50	2,411	39,781.50
33,187	547,585.50	44,029	726,478.50	3,773	62,254.50
29,946	494,109.00	36,305	599,032.50	3,065	50,572.50
17,189	283,618.50	42,111	694,831.50	4,023	66,379.50
22,024	363,396.00	23,392	385,968.00	3,342	55,143.00
21,297	351,400.50	24,624	406,296.00	2,497	41,200.50
20,443	337,309.50	19,854	327,591.00	2,178	35,937.00
18,345	302,692.50	19,467	321,205.50	1,147	18,925.50
25,339	418,093.50	36,281	598,636.50	711	11,731.50
23,522.33	388,118.50	33,400.83	551,113.75	2,508.08	41,383.38
773.34	12,760.06	1,098.11	18,118.81	82.46	1,360.55

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	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	226,198	10,823,574.30	0	0.00
<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>251,478</b>	<b>12,033,222.30</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
0	0.00	33,312	1,593,979.20	0	0.00
0	0.00	18,684	894,029.40	0	0.00
0	0.00	18,419	881,349.15	0	0.00
0	0.00	11,911	569,941.35	0	0.00
0	0.00	9,834	470,556.90	0	0.00
0	0.00	9,962	476,681.70	0	0.00
0	0.00	25,334	1,212,231.90	0	0.00
0	0.00	16,554	792,108.90	0	0.00
0	0.00	29,021	1,388,654.85	0	0.00
0	0.00	28,208	1,349,752.80	0	0.00
0	0.00	25,900	1,239,315.00	0	0.00
0	0.00	24,339	1,164,621.15	0	0.00
0.00	0.00	20,956.50	1,002,768.53	0.00	0.00
0.00	0.00	688.98	32,967.73	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		313kW					
	kWh	円	kWh	円	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	円
計	33,067,740	513,579,150	6,379,882	98,635,374	1,769,319	65,450	340,320	264,090	1,363,549	22,050,299
R 3.4	2,957,614	42,389,870	562,258	7,851,738	134,439	7,440	26,900	21,052	100,099	1,582,014
5	2,956,769	43,716,889	530,038	7,724,721	127,307	6,459	14,750	11,159	106,098	1,665,095
6	2,667,595	39,897,838	537,794	7,854,220	151,923	6,643	29,740	24,091	115,540	1,713,618
7	2,671,980	42,071,413	496,258	7,670,011	153,456	6,572	16,600	12,108	130,284	1,997,323
8	2,625,366	41,223,652	401,832	6,638,111	167,735	4,775	31,950	25,864	131,010	2,034,915
9	2,325,558	37,952,510	417,211	6,836,618	173,243	5,025	45,600	38,635	122,618	1,962,348
10	2,639,873	41,414,480	430,630	6,962,812	164,991	5,773	43,350	36,092	115,868	1,828,971
11	2,859,449	43,949,661	562,358	8,546,486	142,852	4,054	34,180	27,128	104,618	1,719,709
12	2,746,988	43,434,694	585,626	8,959,331	149,060	3,425	33,710	25,005	111,925	1,846,059
R 4.1	2,783,930	44,723,653	574,817	8,959,540	149,243	4,518	33,210	23,565	111,515	1,902,181
2	2,528,072	43,011,077	582,461	9,408,142	129,133	4,827	19,050	12,360	105,256	1,863,394
3	3,304,546	49,793,413	698,599	11,223,644	125,937	5,939	11,280	7,031	108,718	1,934,672
1か月平均	2,755,645	42,798,263	531,657	8,219,615	147,443	5,454	28,360	22,008	113,629	1,837,525
1日平均	90,597	1,407,066	17,479	270,234	4,847	179	932	724	3,736	60,412

月別	椿焼隈取水場 (入部)		日佐江取水場		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	64kW		9kW		1,750kW		1,485kW		293kW		121kW	
	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	kWh
計	34,609	2,292,610	11,602	218,316	8,843,286	124,999,160	1,587,466	31,321,266	33,452	2,032,506	303,568	180,151
R 3.4	2,471	186,383	0	4,139	796,428	10,300,931	148,778	2,719,550	3,153	206,004	21,681	20,318
5	2,521	187,339	567	13,869	763,218	10,278,194	233,952	3,600,486	2,984	204,766	21,505	18,979
6	2,514	186,402	1,135	19,471	699,942	9,417,688	81,991	2,078,202	2,175	167,979	22,481	17,367
7	3,213	194,706	1,453	24,749	742,392	10,246,261	68,460	1,982,060	1,900	166,741	25,359	1,162
8	2,906	192,294	1,463	24,313	780,300	10,734,840	264,103	3,707,906	2,056	168,516	27,542	11,335
9	2,510	190,864	1,342	22,969	751,632	10,572,518	75,084	2,076,191	1,927	169,291	24,714	22,444
10	2,638	188,951	1,174	20,058	758,142	10,484,860	107,186	2,318,908	2,563	173,454	22,975	15,075
11	2,557	186,212	904	16,876	674,466	9,664,132	228,271	3,494,742	3,180	180,773	22,888	17,881
12	2,731	188,351	922	17,349	736,662	10,596,717	88,404	2,210,473	3,335	183,305	29,516	21,414
R 4.1	2,621	188,230	912	18,154	714,588	10,488,443	79,476	2,130,018	3,349	184,530	31,515	23,551
2	2,356	185,311	818	17,330	654,630	10,189,355	67,639	2,056,034	3,022	182,490	27,704	9,597
3	5,571	217,567	912	19,039	770,886	12,025,221	144,122	2,946,696	3,808	44,657	25,688	1,028
1か月平均	2,884	191,051	967	18,193	736,941	10,416,597	132,289	2,610,106	2,788	169,376	25,297	15,013
1日平均	95	6,281	32	598	24,228	342,463	4,349	85,812	92	5,569	832	494

(注1) 契約電力については、令和3年度の最大契約電力月分を記載。

(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
250kW		33kW		900kW		1,100kW				24kW	
kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	kWh	kWh	円	kWh	円
1,157,398	18,756,947	99,430	1,697,324	3,597,700	58,089,989	4,610,847	630,763	3,980,084	63,446,091	22,791	476,049
89,215	1,415,467	7,522	125,184	443,928	6,084,422	391,589	53,734	337,855	4,969,381	1,330	32,807
93,949	1,463,008	7,397	123,245	421,589	6,094,997	376,069	51,260	324,809	4,982,015	3,134	53,708
94,674	1,426,499	7,159	120,568	310,462	4,676,209	393,797	51,996	341,801	5,121,735	1,725	35,567
103,534	1,619,733	7,919	133,216	226,606	3,923,927	431,778	48,817	382,961	5,782,845	3,334	57,735
101,674	1,615,370	8,951	147,089	93,746	2,339,217	376,312	38,663	337,649	5,298,797	2,711	49,941
96,879	1,561,673	8,590	144,505	36,461	1,658,100	369,982	66,831	303,151	4,961,195	165	17,313
96,575	1,517,699	7,946	134,845	345,458	5,291,312	326,814	39,563	287,251	4,693,643	63	15,946
93,187	1,481,763	7,448	130,467	387,235	5,903,504	364,921	62,775	302,146	4,932,506	1,149	29,809
99,831	1,613,851	8,668	148,020	311,830	5,073,687	394,213	61,868	332,345	5,366,468	1,282	30,575
98,765	1,632,591	9,904	167,921	392,177	6,190,666	402,389	53,074	349,315	5,655,889	803	24,601
90,565	1,517,936	9,072	161,584	312,934	5,345,311	364,504	54,563	309,941	5,365,337	2,866	53,676
98,550	1,891,357	8,854	160,680	315,274	5,508,637	418,479	47,619	370,860	6,316,280	4,229	74,371
96,450	1,563,079	8,286	141,444	299,808	4,840,832	384,237	52,564	331,674	5,287,174	1,899	39,671
3,171	51,389	272	4,650	9,857	159,151	12,632	1,728	10,904	173,825	62	1,304

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		233kW		57kW			
kWh	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
10,708	134,125	2,662,976	206,379	3,215,858	1,532,411	24,242,946	150,645	2,530,069	2,726,955	56,911,370
2,464	3,827	136,494	19,280	268,086	123,516	1,871,793	12,571	196,748	199,455	4,438,729
2,384	4,910	146,770	25,144	335,155	127,697	1,939,569	13,071	211,244	206,627	4,692,708
825	5,939	158,646	24,832	347,819	126,773	1,856,037	12,575	199,212	195,643	4,517,966
0	24,197	360,286	25,771	378,860	134,336	2,053,883	13,503	224,426	232,708	5,254,651
424	16,631	280,371	25,577	380,575	131,648	2,048,575	12,509	209,467	224,301	5,353,355
2,050	4,320	151,358	21,632	336,705	126,666	2,015,624	12,101	206,548	205,419	5,068,690
589	8,489	188,872	24,983	368,691	125,639	1,942,998	12,498	204,193	209,598	5,078,267
791	5,798	162,344	21,117	326,050	126,288	1,988,073	11,963	200,323	208,665	4,985,892
448	8,550	196,418	6,094	136,430	133,327	2,124,783	12,713	213,783	182,774	4,529,094
557	8,521	198,868	4,169	113,641	128,234	2,127,423	12,726	218,035	178,242	4,522,922
155	18,262	296,772	3,806	110,310	118,215	2,038,009	11,448	209,180	146,899	4,010,906
21	24,681	385,777	3,974	113,536	130,072	2,236,179	12,967	236,910	536,624	4,458,190
892	11,177	221,915	17,198	267,988	127,701	2,020,246	12,554	210,839	227,246	4,742,614
29	367	7,296	565	8,811	4,198	66,419	413	6,932	7,471	155,922

## (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		60kWh	91kWh	96kWh	35kWh
	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
<b>計</b>	<b>1,216,684</b>	<b>65,450</b>	<b>340,320</b>	<b>630,763</b>	<b>180,151</b>
R 3. 4	108,392	7,440	26,900	53,734	20,318
5	91,448	6,459	14,750	51,260	18,979
6	105,746	6,643	29,740	51,996	17,367
7	73,151	6,572	16,600	48,817	1,162
8	86,723	4,775	31,950	38,663	11,335
9	139,900	5,025	45,600	66,831	22,444
10	103,761	5,773	43,350	39,563	15,075
11	118,890	4,054	34,180	62,775	17,881
12	120,417	3,425	33,710	61,868	21,414
R 4. 1	114,353	4,518	33,210	53,074	23,551
2	88,037	4,827	19,050	54,563	9,597
3	65,866	5,939	11,280	47,619	1,028
1 か月平均	101,391	5,454	28,360	52,564	15,013
1 日平均	3,333	179	932	1,728	494

(注1) 定格電力については、令和4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	R3										R4			年平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
西戸崎	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.59	
奈多	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.62	
美和台	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.41	0.41	
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	
香住ヶ丘	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	
千早	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.53	
城浜	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	
若宮	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	
松崎*	0.62	-	-	-	0.64	0.64	0.63	0.64	0.64	0.64	0.63	0.64	0.63	
松島	0.34	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
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	
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	
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	
大井町	0.58	0.58	0.57	0.57	0.58	0.57	0.58	0.57	0.57	0.56	0.57	0.57	0.57	
東那珂	0.29	0.29	0.30	0.29	0.30	0.29	0.29	0.31	0.29	0.30	0.29	0.30	0.30	
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	
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	
住吉	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	
清水	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
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	
麦野	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.32	0.32	
横手	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
今川	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	
天神	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	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	0.38	
多賀	0.45	0.46	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.45	
長住	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
松ヶ枝	0.35	0.35	0.34	0.34	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
野多目	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
西新	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.35	0.35	0.35	0.34	0.35	0.35	
鳥飼	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	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	0.35	0.35	
茶山	0.39	0.39	0.39	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	
堤	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	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	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	
次郎丸	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	
西脇	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	
四箇	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	0.37	0.36	0.36	0.37	0.37	
姪浜	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	
石丸	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	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	0.35	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34	
青木	0.52	0.52	0.53	0.52	0.53	0.53	0.52	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.53	
桑原	0.44	0.44	0.43	0.43	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.48	0.46	
市内平均	0.40	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	

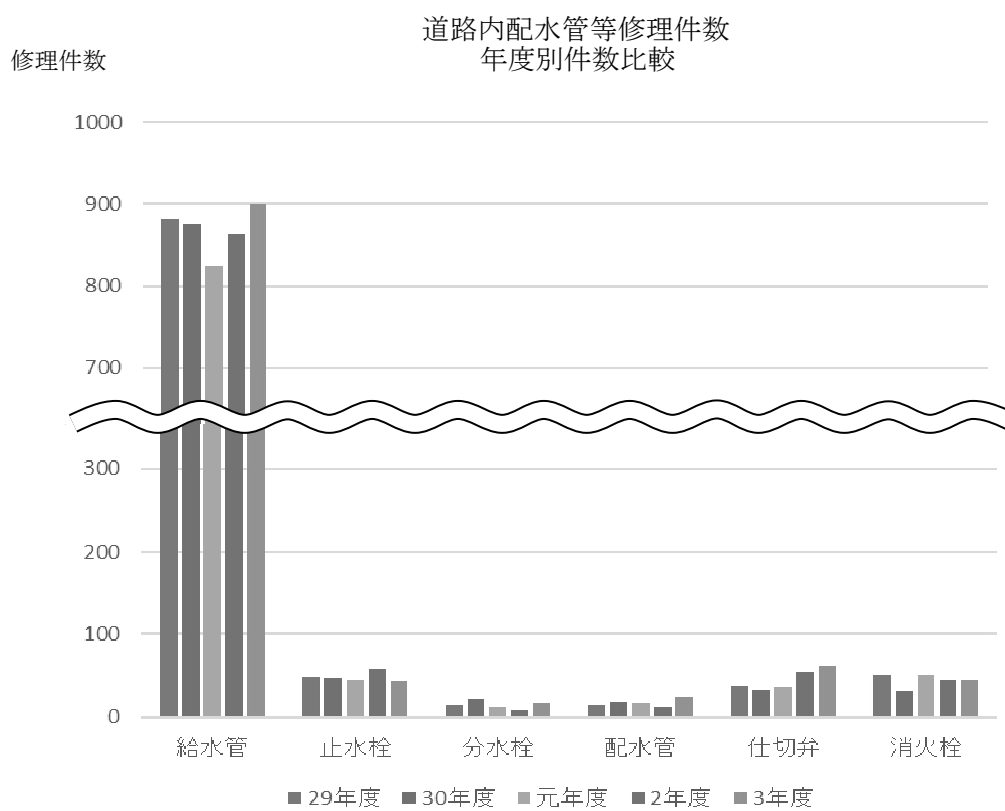
※5月から7月の間は、配水管布設工事に伴い計測停止

## 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
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年度	1038	929	864	57	8	109	12	53	44
3年度	1089	960	901	42	17	129	24	61	44





## (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 <sup>3</sup> /日	件	件	件
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	1,035	275	96	371
2年度	2,962	1,132	299	96	395
<b>3年度</b>	<b>2,967</b>	<b>1,362</b>	<b>346</b>	<b>69</b>	<b>415</b>
R 3. 4	0	0	0	0	0
5	233	158	32	1	33
6	322	285	55	1	56
7	336	160	47	11	58
8	250	114	32	9	41
9	333	134	35	10	45
10	304	88	28	8	36
11	357	79	28	10	38
12	289	109	34	9	43
R 4. 1	193	73	18	2	20
2	222	84	24	6	30
3	128	78	13	2	15

## (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		
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
2 年 度	35,952	21,592	4,319	9,843	198
3 年 度	22,746	15,134	4,095	3,362	155
R 3. 4	2,286	1,008	372	881	25
5	1,391	784	308	288	11
6	1,539	846	417	258	18
7	1,345	881	319	141	4
8	1,378	922	370	68	18
9	1,651	1,183	326	132	10
10	1,902	1,303	419	173	7
11	1,595	1,049	324	210	12
12	1,628	995	352	270	11
R 4. 1	1,815	1,431	287	88	9
2	3,319	2,460	278	569	12
3	2,897	2,272	323	284	18

## (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
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
2 年 度	7,083	7,081	0	0	2	92,308	170
<b>3 年 度</b>	<b>7,385</b>	<b>7,384</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>88,732</b>	<b>128</b>
R 3. 4	684	684	0	0	0	1,600	17
5	557	557	0	0	0	5,829	12
6	735	735	0	0	0	7,959	11
7	600	600	0	0	0	7,905	10
8	563	563	0	0	0	8,185	11
9	574	574	0	0	0	8,932	15
10	622	622	0	0	0	9,060	10
11	560	560	0	0	0	10,185	6
12	600	600	0	0	0	6,968	12
R 4. 1	488	488	0	0	0	9,204	9
2	623	622	0	0	1	7,978	7
3	779	779	0	0	0	4,927	8

## (5) メーター保有状況

区分		口径 (mm)	計	13	20	25
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			797,885	443,377	327,707	16,482
2 年 度			818,323	457,913	334,132	16,085
3 年 度 末	総 数		<b>826,891</b>	<b>457,559</b>	<b>341,958</b>	<b>16,677</b>
	内 訳	取付数	743,783	407,438	312,389	14,962
		在庫数	83,108	50,121	29,569	1,715

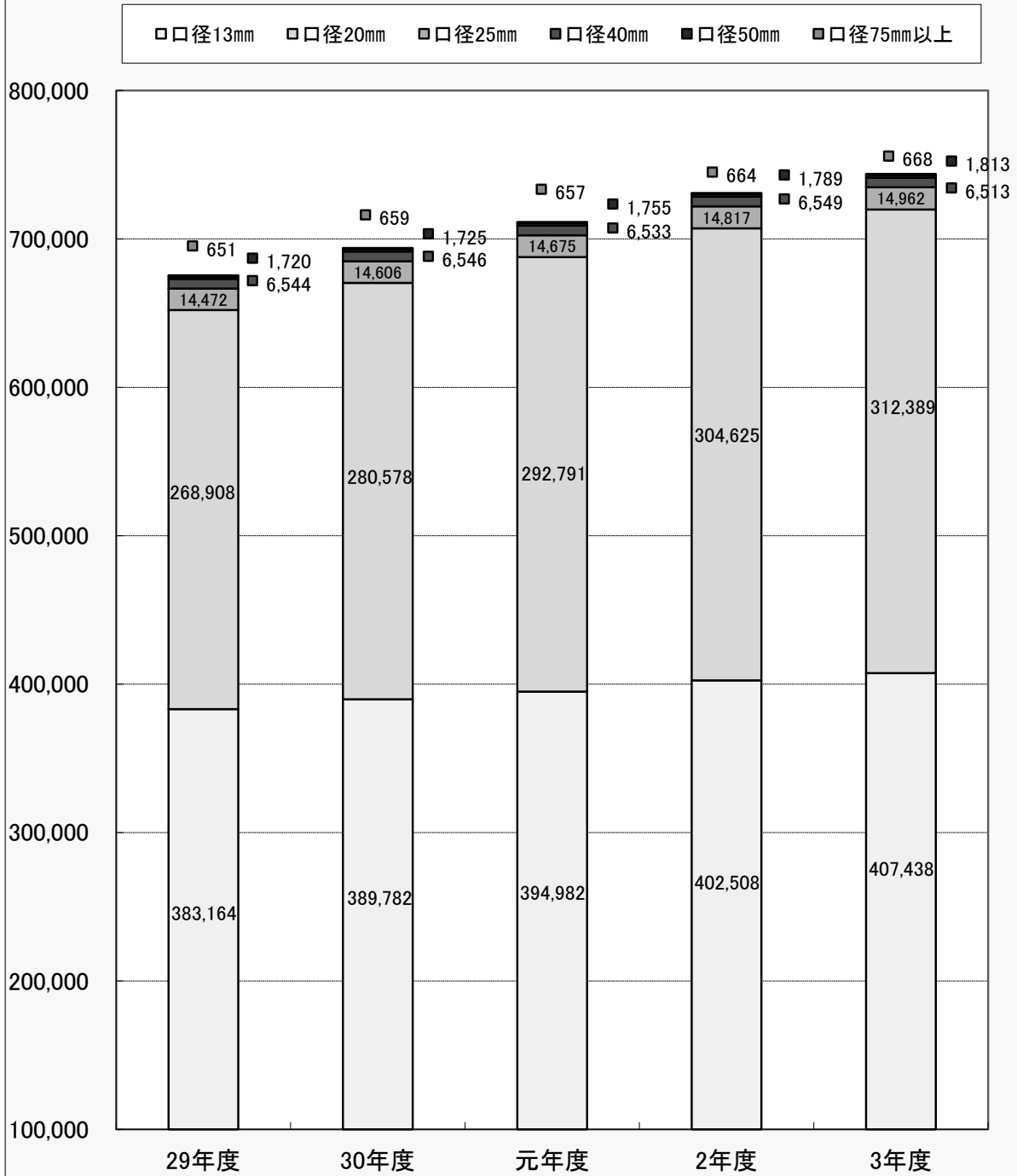
(単位：個)

替		取 付					
検定	その他	計	新設	再開栓	改造	通水	その他
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
92,067	71	25,029	24,203	511	314	1	0
<b>88,543</b>	<b>61</b>	<b>19,695</b>	<b>18,961</b>	<b>481</b>	<b>252</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
1,575	8	1,350	1,289	39	22	0	0
5,807	10	997	916	61	20	0	0
7,936	12	1,493	1,430	33	29	1	0
7,892	3	1,389	1,338	35	16	0	0
8,174	0	1,339	1,287	31	21	0	0
8,917	0	1,473	1,395	57	21	0	0
9,047	3	1,384	1,312	47	25	0	0
10,176	3	1,367	1,325	27	15	0	0
6,950	6	1,425	1,366	33	26	0	0
9,191	4	2,481	2,424	45	12	0	0
7,965	6	2,344	2,296	34	14	0	0
4,913	6	2,653	2,583	39	31	0	0

(単位：個)

40	50	75	100	150	200	250
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
7,557	1,902	551	129	43	11	0
<b>8,015</b>	<b>1,929</b>	<b>569</b>	<b>127</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
6,513	1,813	512	108	38	10	0
1,502	116	57	19	6	3	0

# メーター口径別取付数推移

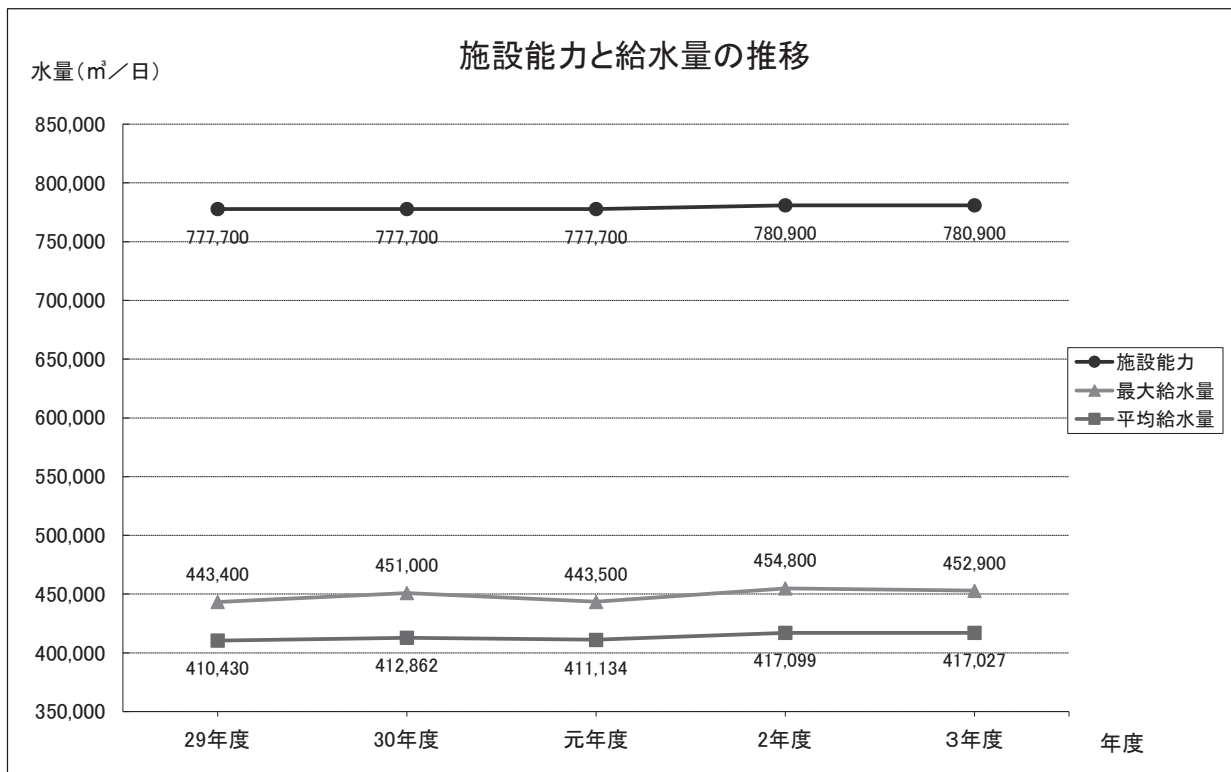




### 3 業務統計

#### (1) 給水状況

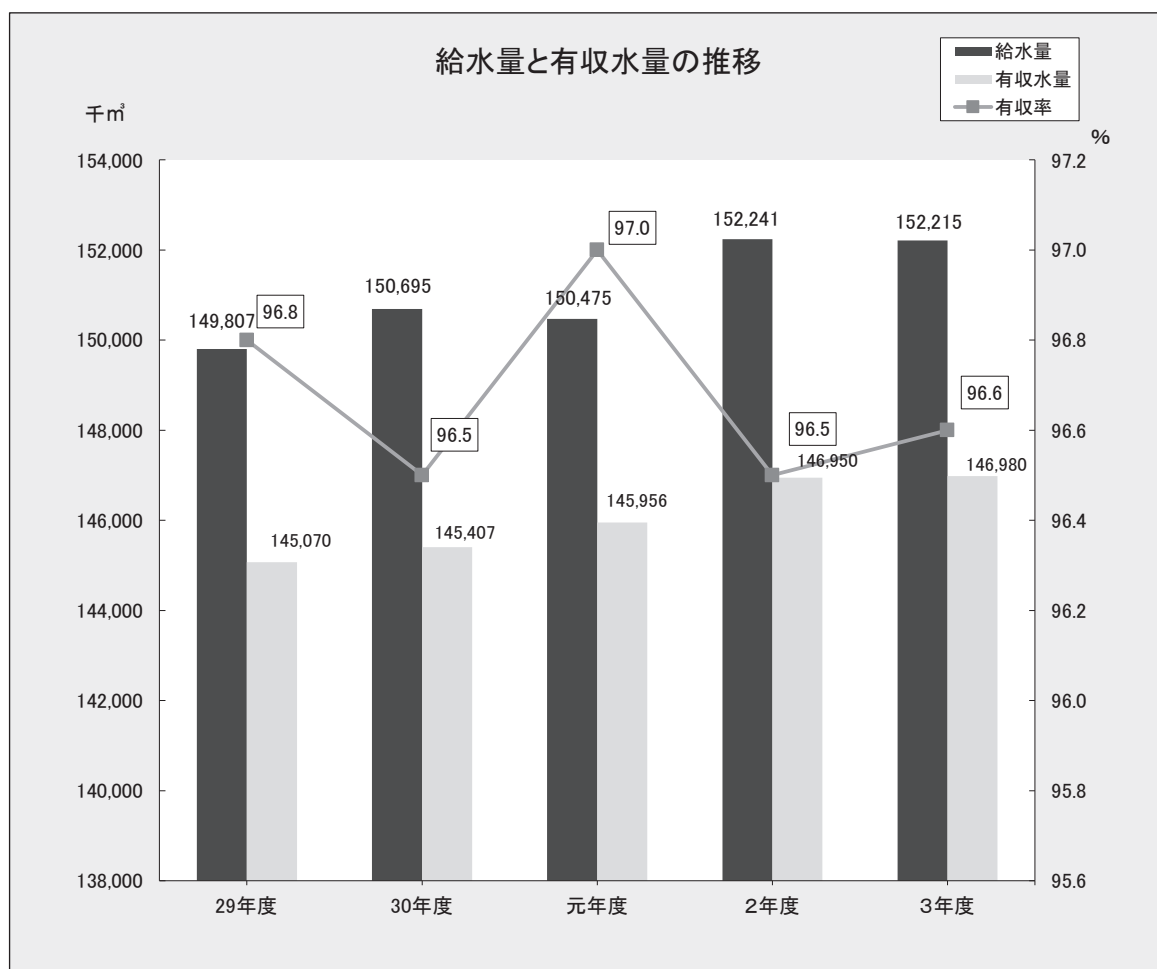
年度	(6期末) 給水戸数 戸	単 位	施設能力	最大給水量	最小給水量	平均給水量
3年度	931,955	1日当たり m <sup>3</sup>	780,900	452,900	346,900	417,027
		1戸1日当たり ㍓	838	486	372	447
2年度	922,767	1日当たり m <sup>3</sup>	780,900	454,800	352,000	417,099
		1戸1日当たり ㍓	846	493	381	452
元年度	912,322	1日当たり m <sup>3</sup>	777,700	443,500	328,100	411,134
		1戸1日当たり ㍓	843	481	356	446
30年度	897,370	1日当たり m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	777,700	443,400	323,500	410,430
		1戸1日当たり ㍓	879	501	366	464



(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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
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
2年度	152,241,300	148,995,481	97.9	146,949,579	96.5	146,945,622	3,491	466
3年度	152,215,000	149,029,449	97.9	146,979,999	96.6	146,974,389	4,427	1,183

※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



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 <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
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
2,045,902	1.4	1,763,347	32	19,393	263,130	3,245,819	2.1	254,226	2,988,981	2,612
<b>2,049,450</b>	<b>1.3</b>	<b>1,763,693</b>	<b>13</b>	<b>17,917</b>	<b>267,827</b>	<b>3,185,551</b>	<b>2.1</b>	<b>207,490</b>	<b>2,976,407</b>	<b>1,654</b>

※無効水量の「その他」は原因者負担水量

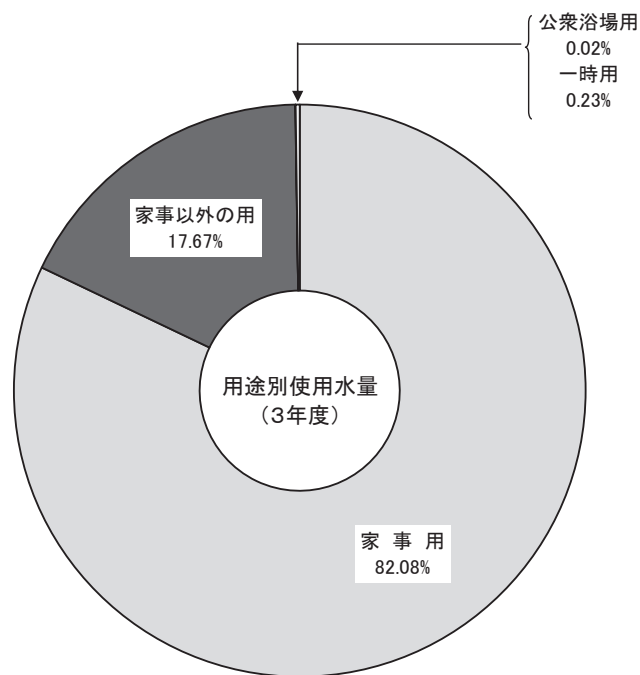
## (3) 用途別使用水量

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		
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
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
2年度	146,945,622	100.00	121,198,497	82.48	25,376,799	17.27
<b>3年度</b>	<b>146,974,389</b>	<b>100.00</b>	<b>120,635,523</b>	<b>82.08</b>	<b>25,964,885</b>	<b>17.67</b>
1期	24,370,311	100.00	20,101,831	82.48	4,212,446	17.29
2期	24,255,191	100.00	20,061,674	82.71	4,131,707	17.03
3期	24,753,183	100.00	20,173,502	81.50	4,508,879	18.22
4期	24,330,079	100.00	19,973,588	82.09	4,289,100	17.63
5期	24,848,120	100.00	20,208,548	81.33	4,577,843	18.42
6期	24,417,505	100.00	20,116,380	82.38	4,244,910	17.38

## (4) 用途別使用水量明細

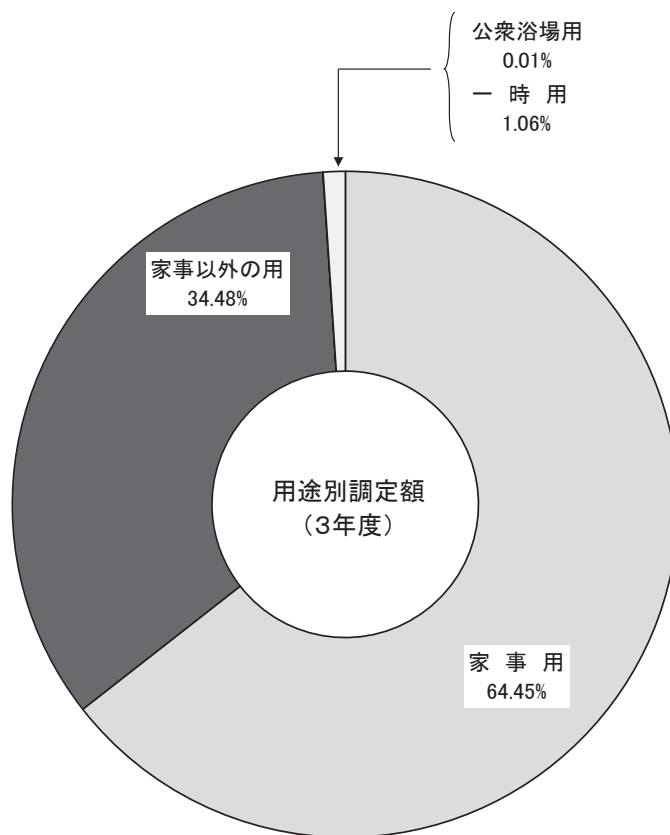
用途別	階層別	延戸数 戸	構成比 %	使用水量 m <sup>3</sup>	構成比 %	1戸1か月 当たり水量 m <sup>3</sup>
家事用	計	5,142,361	92.83	120,635,523	82.08	11.7
	0 m <sup>3</sup>	194,114	3.77	0	0.00	0.0
	1 m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	2,377,839	46.24	27,999,543	23.21	5.9
	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	1,867,214	36.32	54,670,401	45.32	14.6
	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	574,895	11.18	27,628,831	22.90	24.0
	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	122,092	2.37	8,579,667	7.11	35.1
	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	4,584	0.09	550,616	0.46	60.1
	101m <sup>3</sup> ~	1,623	0.03	1,206,465	1.00	371.7
家事以外の用	計	386,823	6.98	25,964,885	17.67	33.6
	0 m <sup>3</sup>	22,900	5.92	0	0.00	0.0
	1 m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	206,120	53.28	1,883,834	7.25	4.6
	11m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	94,008	24.30	3,112,443	11.99	16.6
	31m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	41,941	10.84	4,383,665	16.88	52.3
	101m <sup>3</sup> ~300m <sup>3</sup>	14,837	3.84	4,993,400	19.23	168.3
	301m <sup>3</sup> ~1,000m <sup>3</sup>	5,679	1.47	5,682,576	21.89	500.3
	1,001m <sup>3</sup> ~	1,338	0.35	5,908,967	22.76	2,208.1
公衆浴場用	計	72	0.00	37,049	0.02	257.3
	0 m <sup>3</sup>	0	0.00	0	0.00	0.0
	1 m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	0	0.00	0	0.00	0.0
	11m <sup>3</sup> ~	72	100.00	37,049	100.00	257.3
一時用		10,473	0.19	336,932	0.23	16.1

公衆浴場用		一時用	
	構成比		構成比
m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
37,893	0.03	306,496	0.21
37,720	0.03	381,173	0.26
39,726	0.03	382,023	0.26
39,262	0.03	327,243	0.22
<b>37,049</b>	<b>0.02</b>	<b>336,932</b>	<b>0.23</b>
6,213	0.03	49,821	0.20
6,194	0.03	55,616	0.23
6,111	0.02	64,691	0.26
6,121	0.03	61,270	0.25
6,278	0.03	55,451	0.22
6,132	0.03	50,083	0.21



(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
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
2 年度	5,476,610	33,523,071,884	6,121	5,078,996	21,895,970,852	4,311
<b>3 年度</b>	<b>5,539,729</b>	<b>33,883,041,378</b>	<b>6,116</b>	<b>5,142,361</b>	<b>21,836,656,869</b>	<b>4,246</b>
1 期	920,919	5,553,590,394	6,030	854,703	3,631,983,312	4,249
2 期	921,688	5,546,684,135	6,018	855,621	3,625,136,119	4,237
3 期	921,504	5,779,030,746	6,271	855,480	3,654,624,879	4,272
4 期	922,013	5,627,833,754	6,104	855,794	3,619,845,546	4,230
5 期	921,610	5,767,248,202	6,258	855,290	3,657,338,344	4,276
6 期	931,995	5,608,654,147	6,018	865,473	3,647,728,669	4,215



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
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
387,520	11,270,199,268	29,083	77	2,568,783	33,361	10,017	354,332,981	35,373
<b>386,823</b>	<b>11,683,341,648</b>	<b>30,203</b>	<b>72</b>	<b>2,430,437</b>	<b>33,756</b>	<b>10,473</b>	<b>360,612,424</b>	<b>34,433</b>
64,675	1,867,877,474	28,881	12	406,920	33,910	1,529	53,322,688	34,874
64,365	1,861,617,018	28,923	12	406,001	33,833	1,690	59,524,997	35,222
64,240	2,054,765,958	31,986	12	401,982	33,499	1,772	69,237,927	39,073
64,410	1,942,009,300	30,151	12	402,467	33,539	1,797	65,576,441	36,492
64,503	2,050,151,437	31,784	12	410,068	34,172	1,805	59,348,353	32,880
64,630	1,906,920,461	29,505	12	402,999	33,583	1,880	53,602,018	28,512

※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	%	%
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
2年度	4,276,133	33,523,071,884	100.00	100.00	2,327,978	21,847,246,839	54.44	65.17
3年度	4,348,534	33,883,041,378	100.00	100.00	2,302,978	21,936,782,235	52.96	64.74



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	%	%
1,048,600	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
1,095,890	7,092,662,003	25.63	21.16	842,201	4,228,830,061	19.70	12.61	10,064	354,332,981	0.23	1.06
1,078,065	6,909,420,366	24.79	20.39	956,974	4,676,226,353	22.01	13.80	10,517	360,612,424	0.24	1.07

## (7) 加入金収入状況

口径 (mm)		計	13	20	25	40
年度・月	区分					
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
2年度	件数	15,960	3,802	5,287	338	19
	金額	855,327,000	125,466,000	407,099,000	55,770,000	11,077,000
3年度	件数	16,475	5,536	5,800	343	19
	金額	874,896,000	182,688,000	446,600,000	56,595,000	11,077,000
R 3. 4	件数	1,552	479	634	42	4
	金額	87,505,000	15,807,000	48,818,000	6,930,000	2,332,000
5	件数	1,359	527	484	22	2
	金額	73,227,000	17,391,000	37,268,000	3,630,000	1,166,000
6	件数	1,598	591	521	27	4
	金額	85,844,000	19,503,000	40,117,000	4,455,000	2,332,000
7	件数	1,145	387	418	18	0
	金額	68,200,000	12,771,000	32,186,000	2,970,000	0
8	件数	569	179	201	13	1
	金額	58,102,000	5,907,000	15,477,000	2,145,000	583,000
9	件数	1,092	199	548	31	0
	金額	54,967,000	6,567,000	42,196,000	5,115,000	0
10	件数	1,356	470	580	18	0
	金額	74,877,000	15,510,000	44,660,000	2,970,000	0
11	件数	1,707	854	429	35	1
	金額	74,404,000	28,182,000	33,033,000	5,775,000	583,000
12	件数	1,400	448	448	47	1
	金額	75,262,000	14,784,000	34,496,000	7,755,000	583,000
R 4. 1	件数	1,298	471	375	32	3
	金額	58,762,000	15,543,000	28,875,000	5,280,000	1,749,000
2	件数	1,740	476	408	29	2
	金額	70,609,000	15,708,000	31,416,000	4,785,000	1,166,000
3	件数	1,659	455	754	29	1
	金額	93,137,000	15,015,000	58,058,000	4,785,000	583,000

(単位：上段 件、下段 円)

50	75	100	150	増 径
10 10,476,000	1 3,078,000	0 0	0 0	6,186 221,378,400
11 11,523,600	5 15,390,000	0 0	0 0	5,833 235,720,800
21 22,232,400	4 12,426,000	0 0	0 0	5,686 232,308,000
14 14,938,000	2 6,270,000	0 0	0 0	6,498 234,707,000
9 9,603,000	0 0	1 6,710,000	0 0	4,767 161,623,000
0 0	0 0	0 0	0 0	393 13,618,000
0 0	0 0	0 0	0 0	324 13,772,000
0 0	0 0	0 0	0 0	455 19,437,000
1 1,067,000	0 0	0 0	0 0	321 19,206,000
2 2,134,000	0 0	0 0	0 0	173 31,856,000
1 1,067,000	0 0	1 6,710,000	0 0	312 (6,688,000)
1 1,067,000	0 0	0 0	0 0	287 10,670,000
0 0	0 0	0 0	0 0	388 6,831,000
1 1,067,000	0 0	0 0	0 0	455 16,577,000
1 1,067,000	0 0	0 0	0 0	416 6,248,000
2 2,134,000	0 0	0 0	0 0	823 15,400,000
0 0	0 0	0 0	0 0	420 14,696,000

## (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
汽船 又は 汽車 は用	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 <sup>リットル</sup> まで 1円50銭 11,000 <sup>リットル</sup> 超 18,000 <sup>リットル</sup> まで100 <sup>リットル</sup> につき 1銭4厘 18,000 <sup>リットル</sup> 〃 90,000 <sup>リットル</sup> 〃 〃 1銭1厘 90,000 <sup>リットル</sup> 〃 180,000 <sup>リットル</sup> 〃 〃 8厘3毛 180,000 <sup>リットル</sup> 超 〃 〃 5厘5毛	同 左	同 左
基本130,000 <sup>リットル</sup> まで 7円 超過 100 <sup>リットル</sup> につき 5厘6毛	同 左	同 左
基本13,000 <sup>リットル</sup> まで 2円10銭 超過 100 <sup>リットル</sup> につき 1銭6厘6毛	同 左	同 左
100 <sup>リットル</sup> 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 <sup>リットル</sup> まで 2円50銭 超過 100 <sup>リットル</sup> につき 2銭7厘7毛	同 左	同 左
同 左	基本6,000 <sup>リットル</sup> まで 60銭 超過100 <sup>リットル</sup> につき 1銭2厘	同 左
同 左	基本6,000 <sup>リットル</sup> まで 1円20銭 超過100 <sup>リットル</sup> につき 1銭2厘	削 除
同 左	同 左	同 左
		100 <sup>リットル</sup> につき 3銭以内
		100 <sup>リットル</sup> につき 6銭以内
		100 <sup>リットル</sup> 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 <sup>㎡</sup> まで 5円	10 <sup>㎡</sup> まで 20円	10 <sup>㎡</sup> まで 40円
1 <sup>㎡</sup> につき 1円	1 <sup>㎡</sup> につき 2円	1 <sup>㎡</sup> につき 5円
50 <sup>㎡</sup> まで 25円	100 <sup>㎡</sup> まで 100円	100 <sup>㎡</sup> まで 350円
1 <sup>㎡</sup> につき 50銭	1 <sup>㎡</sup> につき 1円	1 <sup>㎡</sup> につき 4円
5 <sup>㎡</sup> まで 15円	5 <sup>㎡</sup> まで 50円	10 <sup>㎡</sup> まで 400円
1 <sup>㎡</sup> につき 2円50銭	1 <sup>㎡</sup> につき 8円	1 <sup>㎡</sup> につき 40円
3 <sup>㎡</sup> まで 2円	5 <sup>㎡</sup> まで 10円	5 <sup>㎡</sup> まで 20円
1 <sup>㎡</sup> につき 1円	1 <sup>㎡</sup> につき 2円	1 <sup>㎡</sup> 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	水 量	料 金	水 量	料 金
専 用 栓	一 般 家 庭 用	基 本	本 過	10m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	65円 7 円	10m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	75円 10円
	営 業 用	基 本	本 過	20m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	160円 10円	20m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	200円 15円
	工 業 用	基 本	本 過	100m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	700円 8 円	100m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	900円 10円
	湯 屋 用	基 本	本 過	100m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	550円 6 円	100m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	700円 8 円
	鑑 賞 及 び 臨 時 他 給 水 用 所 の	基 本		10m <sup>3</sup> まで	500円	10m <sup>3</sup> まで	650円
超 過			1 m <sup>3</sup> につき	50円	1 m <sup>3</sup> につき	70円	
共 用 栓		基 本	本 過	5 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	30円 7 円	10m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	65円 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 <sup>3</sup> につき	12円50銭	列車給水用のみ	15円
	直 接 岸 壁 給 水			1 m <sup>3</sup> につき	24円		25円
	運 搬 給 水	防 波 堤 内		1 m <sup>3</sup> につき	25円	廃 止	
		防 波 堤 外		1 m <sup>3</sup> につき	50円	廃 止	
定 額 用	専 用 栓	一 般 家 庭 用				5 人 まで 1 人 増 す 毎 に	75円 10円
		営 業 用					300円
	共 用 栓 (一 般 家 事 用)						5 人 まで 1 人 増 す 毎 に

※昭和25年4月1日から共用栓計量制8 m<sup>3</sup>まで50円。定額制基本料金5人まで50円に改定。

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 <sup>3</sup>	235円	1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	90円 13円	10m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	110円 16円	10m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	180円 19円	
20m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	240円 19円	20m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	290円 24円	営業用	1種 10m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	180円 27円
100m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	1,080円 13円	100m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	1,330円 16円		2種 10m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	180円 23円
100m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	840円 10円	100m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	1,000円 11円	10m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	180円 14円	
観賞用	基本10m <sup>3</sup> まで	780円	10m <sup>3</sup> まで	950円	廃 止	
	超過1 m <sup>3</sup> につき	90円	1 m <sup>3</sup> につき	110円		
一時用	1 m <sup>3</sup> につき	25円	1 m <sup>3</sup> につき	30円		
8 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	60円 13円	8 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき	70円 14円	8 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	280円	1 段	11m <sup>3</sup> 以上	20m <sup>3</sup> まで	1 m <sup>3</sup> につき	34円
				2 段	21m <sup>3</sup> 以上	30m <sup>3</sup> まで	1 m <sup>3</sup> につき	39円
				3 段	31m <sup>3</sup> 以上		1 m <sup>3</sup> につき	44円
	営 業 用	10m <sup>3</sup>	280円	1 段	11m <sup>3</sup> 以上	100m <sup>3</sup> まで	1 m <sup>3</sup> につき	49円
				2 段	101m <sup>3</sup> 以上	300m <sup>3</sup> まで	1 m <sup>3</sup> につき	57円
				3 段	301m <sup>3</sup> 以上		1 m <sup>3</sup> につき	66円
湯屋用	10m <sup>3</sup>	280円	11m <sup>3</sup> 以上			1 m <sup>3</sup> につき	26円	
共 用 栓	家庭用	8 m <sup>3</sup>	115円	9 m <sup>3</sup> 以上			1 m <sup>3</sup> につき	34円
一 時 用				1 m <sup>3</sup> 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 (1m <sup>3</sup> につき)
専用 栓	一般用・営業用・公衆浴場用	13mm	10m <sup>3</sup> まで280円	専用 栓	一般用	第1段	25mm以下	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	45円
		20	10m <sup>3</sup> まで400円				40mm以上	1m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	
		25	10m <sup>3</sup> まで500円			第2段	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		52円
		40	1,200円			第3段	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		57円
		50	2,900円			第4段	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		62円
		75	6,100円			第5段	101m <sup>3</sup> 以上		67円
		100	11,000円		営業用	第1段	25mm以下	11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	52円
		150	31,000円				40mm以上	1m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	
		200	50,000円			第2段	31m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		62円
		250	74,000円			第3段	101m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>		76円
						第4段	301m <sup>3</sup> ～1,000m <sup>3</sup>		85円
		第5段	1,001m <sup>3</sup> 以上		93円				
							公衆浴場用		25mm以下
						40mm以上	1m <sup>3</sup> 以上		
共用 栓	共用 家事用		8m <sup>3</sup> まで115円	共用 栓	共用家事用		9m <sup>3</sup> 以上		45円
一時用				一時用			1m <sup>3</sup> 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 (1m <sup>3</sup> につき)
専用 栓	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	10m <sup>3</sup> まで280円	専用 栓	家事用	第1段	25mm以下	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	60円
		20	10m <sup>3</sup> まで470円				40mm以上	1m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	
		25	10m <sup>3</sup> まで730円			第2段	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		70円
		40	2,000円			第3段	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		80円
		50	4,500円			第4段	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		90円
		75	10,000円			第5段	101m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>		100円
		100	22,000円		第6段	301m <sup>3</sup> 以上		110円	
		150	55,000円		家事以外の用	第1段	25mm以下	11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	75円
		200	96,000円				40mm以上	1m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	
		250	122,000円			第2段	31m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		95円
第3段	101m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>			115円					
公衆浴場用		第4段	301m <sup>3</sup> ～1,000m <sup>3</sup>		135円				
		第5段	1,001m <sup>3</sup> ～5,000m <sup>3</sup>		155円				
		第6段	5,001m <sup>3</sup> ～10,000m <sup>3</sup>		175円				
公衆浴場用					第7段	10,001m <sup>3</sup> 以上		195円	
					25mm以下	11m <sup>3</sup> 以上	26円		
40mm以上	1m <sup>3</sup> 以上								
	共用 栓	共用 家事用		8m <sup>3</sup> まで115円	共用 栓	共用家事用	9m <sup>3</sup> 以上		60円
一時用				一時用		1m <sup>3</sup> 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	公衆浴場用			第4段	51㎡～100㎡		130円
			1,160円				第5段	101㎡～300㎡		145円
		40	3,200円		第1段		25mm以下	11㎡～30㎡	100円	
			6,600円				40mm以上	1㎡～30㎡		
		75	16,000円		第2段	31㎡～100㎡		135円		
			100		34,000円	第3段	101㎡～300㎡		165円	
		150	89,000円	第4段	301㎡～1,000㎡		195円			
			200	151,000円	第5段	1,001㎡～5,000㎡		230円		
		250	268,000円	第6段	5,001㎡以上		270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 (1m <sup>3</sup> につき)
専用 栓	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	10m <sup>3</sup> まで 760円	専用 栓	家事用	第1段	25mm以下	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	120円
		40mm以上	1 m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>						
		20	10m <sup>3</sup> まで1,140円			第2段	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		175円
		25	10m <sup>3</sup> まで2,490円			第3段	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		210円
		40	7,750円			第4段	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		245円
		50	15,000円		第5段	101m <sup>3</sup> 以上		285円	
		75	39,400円		家事以外の用	第1段	25mm以下	11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	175円
		100	83,600円				40mm以上	1 m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	
		150	232,000円			第2段	31m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		245円
		200	358,000円			第3段	101m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>		305円
250	663,000円	第4段	301m <sup>3</sup> ～1,000m <sup>3</sup>			365円			
				公衆浴場用		25mm以下	11m <sup>3</sup> 以上	35円	
						40mm以上	1 m <sup>3</sup> 以上		
共用 栓	共用家事用		8 m <sup>3</sup> まで295円	共用 栓	共用家事用		9 m <sup>3</sup> 以上		120円
一時用				一時用			1 m <sup>3</sup> につき		750円

⑪ 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)

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 (1m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	15円	
		20	1,140円				40mm以上	1 m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	120円	
		25	2,640円				11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		135円	
		40	9,210円			第2段	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		210円	
		50	17,700円			第3段	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		245円	
		75	50,200円			第4段	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		290円	
		100	107,700円			第5段	101m <sup>3</sup> 以上		335円	
		150	269,000円			家事以外の用	第1段	25mm以下	1 m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	15円
		200	432,000円					40mm以上	1 m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	175円
		250	800,000円					11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		210円
共用栓	共用家事用		285円	共用栓	公衆浴場用	第1段	25mm以下	1 m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	15円	
							40mm以上	1 m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	35円	
						第2段	11m <sup>3</sup> 以上		40円	
一時用						第1段	1 m <sup>3</sup> ～8 m <sup>3</sup>		10円	
						第2段	9 m <sup>3</sup> 以上		135円	
一時用							1 m <sup>3</sup> 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 (1m <sup>3</sup> 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	1m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	17円	
		20	1,330円				40mm以上	1m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	120円	
		25	3,110円			11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		155円		
		40	10,920円			第2段	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		243円	
		50	21,100円			第3段	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		284円	
		75	59,700円			第4段	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		335円	
		100	129,200円			第5段	101m <sup>3</sup> 以上		387円	
		150	319,000円			家事以外の用	第1段	25mm以下	1m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	17円
		200	511,000円					40mm以上	1m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	175円
		250	946,000円				11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		243円	
		第2段			31m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		335円			
		第3段			101m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>		416円			
		第4段			301m <sup>3</sup> ～1,000m <sup>3</sup>		497円			
		第5段			1,001m <sup>3</sup> 以上		542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	1m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	17円	
							40mm以上	1m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	35円	
一時用				一時用		11m <sup>3</sup> 以上		44円		
						1m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>		11円		
						9m <sup>3</sup> 以上		155円		
						1m <sup>3</sup> 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

メ-タ- 口径 期間	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	580,000
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	38,777,611,000	-	-	38,777,611,000
第1項 営業収益	34,031,278,000	-	-	34,031,278,000
第2項 営業外収益	4,730,333,000	-	-	4,730,333,000
第3項 特別利益	16,000,000	-	-	16,000,000

##### 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	33,111,090,000	△ 120,291,000	-	-	-	32,990,799,000
第1項 営業費用	30,625,915,000	△ 86,852,000	-	△ 7,081,000	-	30,531,982,000
第2項 営業外費用	2,408,392,000	△ 33,439,000	-	7,081,000	-	2,382,034,000
第3項 特別損失	26,783,000	-	-	-	-	26,783,000
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	
38,665,527,488	△ 112,083,512	
34,098,691,979	67,413,979	(うち、仮受消費税及び地方消費税 3,086,005,078円)
4,549,483,445	△ 180,849,555	(うち、仮受消費税及び地方消費税 182,898,443円)
17,352,064	1,352,064	(うち、仮受消費税及び地方消費税 1,475,333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	
-	32,990,799,000	32,012,539,649	14,807,000	963,452,351	
-	30,531,982,000	29,611,590,512	14,807,000	905,584,488	(うち、仮払消費税及び地方消費税 1,313,759,352円)
-	2,382,034,000	2,381,673,493	-	360,507	(うち、仮払消費税及び地方消費税 936,783円)
-	26,783,000	19,275,644	-	7,507,356	(うち、仮払消費税及び地方消費税 1,691,301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	12,845,578,000	-	12,845,578,000	603,315,000	-
第1項 企業債	8,800,000,000	-	8,800,000,000	500,000,000	-
第2項 補助金	1,348,884,000	-	1,348,884,000	89,000,000	-
第3項 出資金	1,225,732,000	-	1,225,732,000	-	-
第4項 負担金	259,738,000	-	259,738,000	-	-
第5項 加入金	895,070,000	-	895,070,000	-	-
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	310,154,000	-	310,154,000	14,315,000	-

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	28,678,883,000	54,199,000	-	-	28,733,082,000	3,910,088,000	-
第1項 建設改良費	19,071,260,000	54,199,000	-	-	19,125,459,000	3,910,088,000	-
第2項 償 還 金	8,936,310,000	-	-	-	8,936,310,000	-	-
第3項 出 資 金	614,004,000	-	-	-	614,004,000	-	-
第4項 預 託 金	6,000,000	-	-	-	6,000,000	-	-
第5項 国庫補助金返還金	41,309,000	-	-	-	41,309,000	-	-
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16,130,992,147円は、消費税及び地方消費税資本的収  
支調整額1,236,781,617円、減債積立金723,712,018円、損益勘定留保資金11,995,527,512円及び当年度利  
益剰余金処分額2,174,971,000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
13,448,893,000	11,916,086,248	△ 1,532,806,752	翌年度繰越額 1,543,923,000円
9,300,000,000	7,797,000,000	△ 1,503,000,000	翌年度繰越額 1,500,000,000円
1,437,884,000	1,729,980,000	292,096,000	
1,225,732,000	1,177,368,015	△ 48,363,985	
259,738,000	233,706,359	△ 26,031,641	(うち、仮受消費税及び地方消費税 12,353,364円)
895,070,000	874,896,000	△ 20,174,000	(うち、仮受消費税及び地方消費税 79,536,000円)
6,000,000	-	△ 6,000,000	
324,469,000	103,135,874	△ 221,333,126	翌年度繰越額 43,923,000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		
円	円	円	円	円	円	
32,643,170,000	28,047,078,395	4,344,830,000	-	4,344,830,000	251,261,605	
23,035,547,000	18,459,748,611	4,344,830,000	-	4,344,830,000	230,968,389	(うち、仮払消費税及び地方消費税 1,481,370,059円)
8,936,310,000	8,936,309,987	-	-	-	13	
614,004,000	609,711,000	-	-	-	4,293,000	
6,000,000	-	-	-	-	6,000,000	
41,309,000	41,308,797	-	-	-	203	
10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	

## (2) 水道事業損益計算書

(令和3年4月1日から令和4年3月31日まで)

(単位：円)

1	営業収益			
(1)	給水収益	30,804,464,197		
(2)	小呂島地区簡易水道事業収益	2,273,713		
(3)	その他の営業収益	<u>205,948,991</u>	31,012,686,901	
2	営業費用			
(1)	原水及び浄水費	9,571,464,586		
(2)	配水費	1,931,576,541		
(3)	給水費	1,649,940,929		
(4)	量水器費	492,816,650		
(5)	業務費	1,916,639,720		
(6)	総係費	1,384,501,515		
(7)	小呂島地区簡易水道事業費	36,372,370		
(8)	減価償却費	11,024,923,627		
(9)	資産減耗費	<u>289,595,222</u>	28,297,831,160	
	営業利益			2,714,855,741
3	営業外収益			
(1)	受取利息	4,825,339		
(2)	補助金	78,666,755		
(3)	負担金	1,798,311,245		
(4)	使用料	80,025,135		
(5)	補償金	97,098,557		
(6)	長期前受金戻入	2,213,420,465		
(7)	雑収益	<u>94,237,506</u>	4,366,585,002	
4	営業外費用			
(1)	支払利息	1,640,737,851		
(2)	企業債取扱諸費	7,224,506		
(3)	雑支出	<u>21,253,910</u>	<u>1,669,216,267</u>	<u>2,697,368,735</u>
	経常利益			5,412,224,476
5	特別利益			
(1)	過年度損益修正益	<u>15,876,731</u>	15,876,731	
6	特別損失			
(1)	固定資産売却損	175,279		
(2)	過年度損益修正損	<u>17,409,064</u>	<u>17,584,343</u>	<u>△ 1,707,612</u>
	当年度純利益			5,410,516,864
	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>2,837,034,018</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u>8,247,550,882</u>



## (3) 水道事業剰余金計算書

(令和3年4月1日から令和4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	189,737,143,816	39,569,107
前年度処分額	6,638,664,653	-	-	-
議会の議決による処分額	6,638,664,653	-	-	-
資本金に組入	6,638,664,653	-	-	-
減債積立金の積立	-	-	-	-
処分後残高	196,375,808,469	39,569,107	2,296,763,781	285,721,463
当年度変動額	1,177,368,015	173,880	-	-
出資金の受入	1,177,368,015	-	-	-
減債積立金の取崩	-	-	-	-
資本剰余金の受入	-	173,880	-	-
当年度純利益	-	-	-	-
当年度末残高	197,553,176,484	39,742,987	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	197,553,176,484	2,622,228,231	8,247,550,882
議会の議決による処分額	5,050,454,483	-	△ 8,247,550,882
資本金に組入	5,050,454,483	-	△ 5,050,454,483
減債積立金の積立	-	-	△ 3,197,096,399
処分後残高	202,603,630,967	2,622,228,231	(繰越利益剰余金) -



(単位：円)

剰 余 金				資本合計
	利 益 剰 余 金			
資本剰余金合計	減債積立金	未処分利益剰余金	利益剰余金合計	
2,622,054,351	-	9,475,698,671	9,475,698,671	201,834,896,838
-	2,837,034,018	△ 9,475,698,671	△ 6,638,664,653	-
-	2,837,034,018	△ 9,475,698,671	△ 6,638,664,653	-
-	-	△ 6,638,664,653	△ 6,638,664,653	-
-	2,837,034,018	△ 2,837,034,018	-	-
2,622,054,351	2,837,034,018	(繰越利益剰余金) 0	2,837,034,018	201,834,896,838
173,880	△ 2,837,034,018	8,247,550,882	5,410,516,864	6,588,058,759
-	-	-	-	1,177,368,015
-	△ 2,837,034,018	2,837,034,018	-	-
173,880	-	-	-	173,880
-	-	5,410,516,864	5,410,516,864	5,410,516,864
2,622,228,231	-	(当年度未処分利益剰余金) 8,247,550,882	8,247,550,882	208,422,955,597

## (5) 水道事業貸借対照表

(令和4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		33,645,274,595
イ 建物	12,948,318,525	
減価償却累計額	<u>△ 7,199,930,189</u>	5,748,388,336
ウ 構築物	440,920,462,005	
減価償却累計額	<u>△ 196,937,706,062</u>	243,982,755,943
エ 機械及び装置	47,052,155,803	
減価償却累計額	<u>△ 32,349,684,850</u>	14,702,470,953
オ 車両運搬具	53,412,501	
減価償却累計額	<u>△ 30,928,648</u>	22,483,853
カ 船舶	10,485,174	
減価償却累計額	<u>△ 5,213,331</u>	5,271,843
キ 工具、器具及び備品	707,088,984	
減価償却累計額	<u>△ 464,437,110</u>	242,651,874
ク リース資産	790,406,972	
減価償却累計額	<u>△ 506,191,900</u>	284,215,072
ケ 建設仮勘定		10,612,647,223
コ その他有形固定資産		<u>1,599,035,403</u>

有形固定資産合計 310,845,195,095

## (2) 無形固定資産

ア ダム使用权		1,098,433,553
イ 水利権		18,300,024,691
ウ 施設利用権		88,457,430

無形固定資産合計 19,486,915,674

## (3) 投資その他の資産

ア 出資金	<u>35,235,143,000</u>	
-------	-----------------------	--

投資その他の資産合計 35,235,143,000

固定資産合計 365,567,253,769

## 2 流動資産

(1) 現金預金		17,043,482,033
(2) 未収金	4,513,282,231	
貸倒引当金	<u>△ 74,259,450</u>	4,439,022,781
(3) 貯蔵品		357,990,326
(4) 前払金		1,097,530,000
(5) その他流動資産		<u>10,000,000</u>

流動資産合計 22,948,025,140資産合計 388,515,278,909

負債の部

3	固定負債		
(1)	企業債		97,201,224,001
(2)	リース債務		141,188,774
(3)	引当金		
ア	退職給付引当金	3,914,936,028	3,914,936,028
	固定負債合計		101,257,348,803
4	流動負債		
(1)	企業債		7,771,113,146
(2)	リース債務		169,440,575
(3)	引当金		
ア	退職給付引当金	174,175,228	
イ	賞与引当金	301,998,000	476,173,228
(4)	未払金		9,577,849,963
(5)	前受金		85,711,740
(6)	預り金		1,451,428,372
(7)	その他流動負債		10,000,000
	流動負債合計		19,541,717,024
5	繰延収益		
(1)	長期前受金		
ア	受贈財産評価額	17,728,246,816	
	収益化累計額	△ 7,392,819,553	10,335,427,263
イ	加入金	30,127,712,799	
	収益化累計額	△ 12,576,248,064	17,551,464,735
ウ	工事負担金	9,645,498,747	
	収益化累計額	△ 5,165,255,445	4,480,243,302
エ	国庫補助金	31,989,359,061	
	収益化累計額	△ 11,794,462,613	20,194,896,448
オ	その他長期前受金	9,222,698,673	
	収益化累計額	△ 4,374,593,057	4,848,105,616
(2)	建設仮勘定長期前受金		1,883,120,121
	繰延収益合計		59,293,257,485
	負債合計		180,092,323,312

資本の部

6	資本金		
(1)	資本金		197,553,176,484
	資本金合計		197,553,176,484
7	剰余金		
(1)	資本剰余金		
ア	受贈財産評価額	39,742,987	
イ	国庫補助金	2,296,763,781	
ウ	その他資本剰余金	285,721,463	
	資本剰余金合計		2,622,228,231
(2)	利益剰余金		
ア	当年度未処分利益剰余金	8,247,550,882	
	利益剰余金合計		8,247,550,882
	剰余金合計		10,869,779,113
	資本合計		208,422,955,597
	負債資本合計		388,515,278,909

## 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	3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
負 荷 率 (%)	$\frac{1 \text{ 日 平 均 給 水 量}}{1 \text{ 日 最 大 給 水 量}} \times 100$	92.1	91.7	92.7	91.5	92.6
施 設 利 用 率 (%)	$\frac{1 \text{ 日 平 均 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$	53.4	53.4	52.9	53.1	52.8
最 大 稼 働 率 (%)	$\frac{1 \text{ 日 最 大 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$	58.0	58.2	57.0	58.0	57.0
有 収 率 (%)	$\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{給 水 量}} \times 100$	96.6	96.5	97.0	96.5	96.8
配水管使用効率 (m <sup>3</sup> /m)	$\frac{\text{給 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$	36.1	36.2	35.9	36.0	35.9
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	5.1	5.1	5.5	5.5
供 給 単 価 (円)	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{料 金 水 量}}$	209.59	207.40	218.37	219.25	219.25
給 水 原 価 (円)	$\frac{(\text{総 費 用} - \text{関 連 収 入})}{\text{料 金 水 量}}$	172.78	172.82	175.07	170.65	176.01
職員1人当たり給水人口 (人)	$\frac{\text{現 在 給 水 人 口}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員}}$	3,372	3,355	3,938	3,901	3,792
職員1人当たり給水量 (m <sup>3</sup> )	$\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員}}$	317,478	316,728	371,419	370,024	353,978
職員1人当たり営業収益 (千円)	$\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員}}$	66,982	66,147	81,619	81,627	79,822
給水量1万m <sup>3</sup> 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	3年度	2年度	元年度	30年度	29年度	
自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	68.91	68.69	67.91	66.40	64.70	
固定資産対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	99.08	99.27	99.76	100.04	100.45	
流 動 比 率 (%)	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	117.43	115.37	105.31	99.13	90.35	
総収益対総費用比率 (%)	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	118.0	117.0	121.2	124.5	121.1	
営業収益対営業費用比率 (%)	$\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{営 業 費 用}} \times 100$	110.1	109.8	117.1	120.1	117.3	
企業債償還額対減価償却額比率 (%)	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	74.6	75.8	82.9	87.3	89.4	
貯 蔵 品 回 転 数 (回)	$\frac{\text{払 出 額}}{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) \times 1/2}$	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	
料金収入に対する比率	減価償却費 (%)	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	35.8	36.2	31.5	30.9	31.2
	企業債利息 (%)	$\frac{\text{企 業 債 利 息}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	5.3	5.9	5.8	6.2	6.9
	資 本 費 (%)	$\frac{\text{資 本 費}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	42.5	43.9	39.8	40.4	41.4
	職員給与費 (%)	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	11.0	11.0	9.9	9.8	10.8
	企業債残高 (倍)	$\frac{\text{企 業 債 残 高}}{\text{料 金 収 入}}$	3.4	3.5	3.4	3.5	3.7

- (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		3 年 度			2 年 度		
		金 額	構成比	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (146,992,125m <sup>3</sup> )	金 額	構成比	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (146,961,630m <sup>3</sup> )
人 件 費	基 本 給	千円 1,774,397	% 5.92	円 12.07	千円 1,766,606	% 5.90	円 12.02
	手 当	921,234	3.07	6.27	941,771	3.14	6.41
	退 職 給 付 費	227,997	0.76	1.55	175,681	0.59	1.20
	法 定 福 利 費	467,882	1.56	3.18	466,131	1.56	3.17
	計	3,391,510	11.31	23.07	3,350,189	11.19	22.80
物 件 費	動 力 費	470,696	1.57	3.20	456,934	1.53	3.11
	薬 品 費	184,402	0.61	1.25	202,847	0.68	1.38
	修 繕 費	2,086,830	6.96	14.20	1,757,192	5.87	11.96
	材 料 費	99,319	0.33	0.68	109,133	0.36	0.74
	委 託 料	3,547,078	11.83	24.13	3,493,249	11.67	23.77
	そ の 他	1,532,120	5.11	10.42	1,497,243	5.00	10.19
	小 計	7,920,445	26.41	53.88	7,516,598	25.11	51.15
受 水 費	5,765,054	19.23	39.22	5,761,590	19.25	39.20	
計	13,685,499	45.64	93.10	13,278,188	44.36	90.35	
支 払 利 息	1,640,738	5.47	11.16	1,792,406	5.99	12.20	
減 価 償 却 費	11,024,924	36.77	75.00	11,020,812	36.81	74.99	
そ の 他	241,961	0.81	1.65	494,408	1.65	3.36	
合 計	29,984,632	100.00	203.98	29,936,003	100.00	203.70	

## (4) 部門別費用構成の年度別比較

科 目		3 年 度			2 年 度		
		金 額	構成比	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (146,992,125m <sup>3</sup> )	金 額	構成比	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (146,961,630m <sup>3</sup> )
営 業 費 用	原 水 及 び 浄 水 費	千円 9,571,464	% 31.92	円 65.12	千円 9,174,011	% 30.64	円 62.42
	配 水 費	1,931,577	6.44	13.14	1,879,945	6.28	12.79
	給 水 費	1,649,941	5.50	11.22	1,651,091	5.51	11.24
	量 水 器 費	492,817	1.64	3.35	498,676	1.67	3.39
	業 務 費	1,916,640	6.39	13.04	1,948,128	6.51	13.26
	総 係 費	1,384,501	4.62	9.42	1,288,876	4.30	8.77
	水 資 源 調 査 費	-	-	-	-	-	-
	小 呂 島 地 区 簡 易 水 道 事 業 費	36,372	0.12	0.25	94,605	0.32	0.64
	減 価 償 却 費	11,024,924	36.77	75.00	11,020,812	36.81	74.99
	資 産 減 耗 費	289,595	0.97	1.97	540,545	1.81	3.68
計	28,297,831	94.37	192.51	28,096,689	93.85	191.18	
営 業 外 費 用	支 払 利 息	1,640,738	5.47	11.16	1,792,406	5.99	12.20
	そ の 他	28,478	0.10	0.19	29,651	0.10	0.20
計	1,669,216	5.57	11.36	1,822,057	6.09	12.40	
特 別 損 失	17,585	0.06	0.12	17,257	0.06	0.12	
合 計	29,984,632	100.00	203.99	29,936,003	100.00	203.70	

元 年 度			30 年 度			29 年 度		
金 額	構 成 比	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (145,967,809m <sup>3</sup> )	金 額	構 成 比	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (145,419,387m <sup>3</sup> )	金 額	構 成 比	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (143,401,842m <sup>3</sup> )
千円	%	円	千円	%	円	千円	%	円
1,643,616	5.52	11.26	1,645,602	5.71	11.32	1,710,107	5.76	11.79
962,273	3.23	6.59	954,322	3.31	6.56	978,140	3.30	6.73
78,064	0.26	0.53	56,328	0.19	0.39	243,890	0.82	1.68
467,541	1.57	3.20	472,138	1.64	3.25	497,180	1.67	3.43
3,151,494	10.58	21.58	3,128,390	10.85	21.52	3,429,317	11.55	23.63
512,973	1.72	3.51	477,477	1.66	3.28	507,651	1.71	3.50
227,078	0.76	1.56	177,156	0.61	1.22	157,939	0.53	1.09
2,009,375	6.75	13.77	1,958,965	6.80	13.47	1,845,106	6.22	12.72
107,093	0.36	0.73	88,169	0.31	0.61	91,192	0.31	0.63
3,355,810	11.26	22.99	3,163,175	10.97	21.75	3,087,147	10.42	21.28
2,252,032	7.56	15.43	1,780,202	6.17	12.24	1,874,310	6.32	12.92
8,464,361	28.41	57.99	7,645,144	26.52	52.57	7,563,345	25.51	52.14
5,715,244	19.18	39.15	5,710,707	19.81	39.27	5,754,781	19.40	39.67
14,179,605	47.59	97.14	13,355,851	46.33	91.84	13,318,126	44.91	91.81
1,839,758	6.18	12.60	1,990,671	6.91	13.69	2,181,205	7.35	15.03
10,028,734	33.66	68.71	9,856,787	34.19	67.78	9,906,961	33.40	68.28
593,433	1.99	4.07	495,753	1.72	3.41	828,174	2.79	5.71
29,793,024	100.00	204.10	28,827,452	100.00	198.24	29,663,783	100.00	204.46

元 年 度			30 年 度			29 年 度		
金 額	構 成 比	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (145,967,809m <sup>3</sup> )	金 額	構 成 比	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (145,419,387m <sup>3</sup> )	金 額	構 成 比	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (143,401,842m <sup>3</sup> )
千円	%	円	千円	%	円	千円	%	円
9,471,496	31.79	64.89	9,387,804	32.57	64.56	9,359,233	31.55	64.52
1,753,474	5.89	12.01	1,755,970	6.09	12.07	1,830,892	6.17	12.62
1,740,681	5.84	11.92	1,727,290	5.99	11.88	1,693,861	5.71	11.68
534,140	1.79	3.66	441,463	1.53	3.04	441,239	1.49	3.04
1,950,178	6.55	13.36	1,782,716	6.18	12.26	1,765,614	5.95	12.17
1,333,901	4.48	9.14	1,314,062	4.56	9.04	1,482,601	5.00	10.22
-	-	-	-	-	-	61,318	0.21	0.42
44,903	0.15	0.31	38,007	0.13	0.26	35,967	0.12	0.25
10,028,734	33.66	68.71	9,856,787	34.19	67.78	9,906,961	33.40	68.28
625,401	2.10	4.28	508,346	1.76	3.49	875,269	2.95	6.03
27,482,908	92.25	188.28	26,812,445	93.00	184.38	27,452,955	92.55	189.23
1,839,758	6.18	12.60	1,990,671	6.91	13.69	2,181,205	7.35	15.03
1,417	0.00	0.01	4,340	0.02	0.03	10,255	0.03	0.07
1,841,175	6.18	12.61	1,995,011	6.93	13.72	2,191,460	7.38	15.10
468,941	1.57	3.21	19,996	0.07	0.14	19,368	0.07	0.13
29,793,024	100.00	204.10	28,827,452	100.00	198.24	29,663,783	100.00	204.47

## IV 小呂島地区簡易水道事業

### 1 施設概況

#### 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	5.5
		台数 (台)	2 (1)	2 (1)
		揚程 (m)	55	79
		揚水量 (ℓ/分)	85	207
取水能力 (m <sup>3</sup> /日)			122	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 <sup>2</sup> )	(内径800mm)	0.5
		ろ過速度 (m/日)	74	
		浄水能力 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	50

#### 配水施設

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

※ ( ) 内の数字は予備機数



2 配水管総延長

(単位：m)

管種	3年度 総延長	100mm	75mm未満	3年度増減延長		2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

(単位：個)

3年度末	項目		計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm
	総数		74	63	5	4	1	1
	内訳	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：m<sup>3</sup>)

年度・月	取水量	給水量
29年度	14,950	14,986
30年度	13,472	13,522
元年度	12,600	12,616
2年度	13,220	13,243
<b>3年度</b>	<b>13,867</b>	<b>13,867</b>
R 3. 4	1,062	1,070
5	1,186	1,195
6	1,137	1,135
7	1,222	1,205
8	1,142	1,162
9	1,201	1,194
10	1,320	1,318
11	1,100	1,119
12	1,180	1,178
R 4. 1	1,071	1,059
2	1,032	1,039
3	1,214	1,193
1か月平均	1,156	1,156
1日平均	38	38

## 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
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
2年度	126,855	3,147,553	24,348	577,707	102,507	2,569,846
<b>3年度</b>	<b>132,156</b>	<b>3,508,824</b>	<b>27,091</b>	<b>690,467</b>	<b>105,065</b>	<b>2,818,357</b>
R 3. 4	7,893	217,471	2,134	51,484	5,759	165,987
5	6,296	188,232	1,705	43,930	4,591	144,302
6	9,335	244,811	2,066	50,819	7,269	193,992
7	10,127	276,927	2,278	58,612	7,849	218,315
8	4,437	168,544	1,600	45,978	2,837	122,566
9	11,678	314,093	2,597	66,231	9,081	247,862
10	9,634	258,703	2,330	57,466	7,304	201,237
11	10,067	268,335	2,208	55,666	7,859	212,669
12	17,788	422,495	2,786	67,907	15,002	354,588
R 4. 1	15,274	381,968	2,251	58,787	13,023	323,181
2	12,590	335,700	2,362	62,161	10,228	273,539
3	17,037	431,545	2,774	71,426	14,263	360,119
1か月平均	11,013	292,402	2,258	57,539	8,755	234,863
1日平均	362	9,614	74	1,892	288	7,722

## 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					有 効 率	漏 水 量	調 定 減 額 水 量 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	計					
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%
13,867	12,126	0	12,126	87.4	146	0	146	1.1	12,272	88.5	1,595	0	1,595	11.5

## 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 <sup>3</sup>	円	円	戸	m <sup>3</sup>	円	円	戸	m <sup>3</sup>	円	円	戸	m <sup>3</sup>	円	円
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
2年度	492	12,051	2,477,234	5,035	378	9,848	1,587,328	4,199	114	2,203	889,906	7,806	0	0	0	0
3年度	494	12,126	2,500,929	5,063	381	9,829	1,556,933	4,086	113	2,297	943,996	8,354	0	0	0	0
1期	82	2,014	394,811	4,815	63	1,725	275,350	4,371	19	289	119,461	6,287	0	0	0	0
2期	82	1,999	412,368	5,029	63	1,604	252,695	4,011	19	395	159,673	8,404	0	0	0	0
3期	82	2,048	453,227	5,527	63	1,598	264,825	4,204	19	450	188,402	9,916	0	0	0	0
4期	82	2,245	492,863	6,011	63	1,673	261,400	4,149	19	572	231,463	12,182	0	0	0	0
5期	83	2,007	389,112	4,688	64	1,692	263,967	4,124	19	315	125,145	6,587	0	0	0	0
6期	83	1,813	358,548	4,320	65	1,537	238,696	3,672	18	276	119,852	6,658	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2次実施計画として、令和3年度から4年間の事業計画・財政収支計画を示した「第2次福岡市工業用水道中期経営計画」を令和3年3月に策定した。

当年度は、この計画に基づく取組みの1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、前年度より増加し31事業所で、一日平均契約水量は8,208立方メートルとなり、前年度に比べて288立方メートル（3.39パーセント）減少した。

#### (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6億3,904万円の予算を計上して、3億1,102万円を執行している。

##### 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1,914万円の予算を計上して、1,507万円を執行している。

#### (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2億1,415万円、総費用は1億7,002万円で、差引4,413万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、5億6,014万円となっている。

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	議決事項
第190号	令和3年10月8日	令和2年度福岡市工業用水道事業会計の決算について
第43号	令和4年3月25日	令和4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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	円
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
2年度	1,857,850	1,831,368	3,170,385	237,582,768
<b>3年度</b>	<b>1,816,825</b>	<b>1,810,390</b>	<b>3,037,839</b>	<b>227,031,858</b>
R 3. 4	153,583	149,254	250,925	18,861,194
5	148,187	144,420	256,431	19,162,116
6	151,296	148,574	247,965	18,535,594
7	170,893	168,603	247,981	18,537,354
8	152,741	151,467	263,860	19,654,991
9	147,756	143,424	249,595	18,615,894
10	161,487	158,557	242,001	18,089,026
11	147,330	150,122	266,569	19,866,081
12	150,657	154,339	236,312	17,771,711
R 4. 1	143,412	146,888	284,542	21,226,160
2	124,896	127,713	233,438	17,455,571
3	164,587	167,029	258,220	19,256,166
1か月平均	151,402	150,866	253,153	18,919,322

調定収入状況

(単位：円)

区分	調定額	収入額	収入未済額
3年度	227,031,858	207,775,692	19,256,166

#### 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	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	
	取水量	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 <sup>3</sup>	kg	mg/ℓ	kg	mg/ℓ	kg	mg/ℓ	kg	mg/ℓ
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
2 年 度	1,857,850	72,954	33.4	799.4	0.4	25,010.7	11.5	6,141.8	2.8
<b>3 年 度</b>	<b>1,816,825</b>	<b>76,373</b>	<b>42.0</b>	<b>787.8</b>	<b>0.4</b>	<b>23,996.0</b>	<b>13.2</b>	<b>6,138.0</b>	<b>3.4</b>
R 3. 4	153,583	6,275	40.9	94.5	0.6	2,376.8	15.5	86.9	0.6
5	148,187	6,195	41.8	98.8	0.7	1,042.9	7.0	269.4	1.8
6	151,296	6,129	40.5	97.0	0.6	1,881.5	12.4	139.4	0.9
7	170,893	7,449	43.6	104.1	0.6	2,341.0	13.7	1,339.7	7.8
8	152,741	6,852	44.9	94.3	0.6	1,166.4	7.6	2,211.5	14.5
9	147,756	6,276	42.5	87.0	0.6	1,907.0	12.9	482.0	3.3
10	161,487	6,743	41.8	90.5	0.6	2,591.1	16.0	-	-
11	147,330	6,251	42.4	68.1	0.5	2,019.4	13.7	399.8	2.7
12	150,657	6,209	41.2	-	-	2,310.7	15.3	52.3	0.3
R 4. 1	143,412	5,916	41.3	-	-	2,112.5	14.7	99.0	0.7
2	124,896	5,255	42.1	-	-	2,001.1	16.0	-	-
3	164,587	6,823	41.5	53.5	0.3	2,245.6	13.6	1058.0	6.4
1 か月平均	151,402	6,364	42.0	87.5	0.6	1,999.7	13.2	613.8	3.9

※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日から令和5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た

※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）

年月 区分	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）

年月 メーター口径	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	76KW（産業用季時別電力B）	
	kwH	円
29 年 度	461,952	7,292,762
30 年 度	472,188	8,159,110
元 年 度	471,565	7,916,887
2 年 度	439,323	7,268,108
<b>3 年 度</b>	<b>442,069</b>	<b>7,948,371</b>
R 3. 4	34,371	584,189
5	36,217	617,256
6	37,489	644,456
7	42,410	719,236
8	38,994	684,391
9	37,099	663,609
10	36,346	647,388
11	36,318	657,179
12	36,423	665,457
R 4. 1	37,156	699,464
2	32,144	641,844
3	37,102	723,902
1 か月平均	36,839	662,364
1 日平均	1,211	21,776

※ 契約電力は令和4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	247,190,000	-	-	247,190,000	249,343,340
第1項 営業収益	231,795,000	-	-	231,795,000	227,055,858
第2項 営業外収益	15,395,000	-	-	15,395,000	22,287,482

#### 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	197,531,000	-	-	-	-	197,531,000
第1項 営業費用	187,903,000	-	-	-	-	187,903,000
第2項 営業外費用	8,628,000	-	-	-	-	8,628,000
第3項 予備費	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000

### (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	247,800,000	-	247,800,000	409,320,000
第1項 企業債	217,000,000	-	217,000,000	369,000,000
第2項 補助金	30,800,000	-	30,800,000	40,320,000

#### 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	301,110,000	-	-	-	301,110,000	410,091,000
第1項 建設改良費	256,201,000	-	-	-	256,201,000	410,091,000
第2項 償還金	43,909,000	-	-	-	43,909,000	-
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56,463,545円は、消費税及び地方消費税資本的収支調整額26,190,633円及び損益勘定留保資金30,272,912円で補てんした。



(△印減)

予算額に比べ 決算額の増減	備 考	
円 2,153,340		
△ 4,739,142	(うち、仮受消費税及び地方消費税 20,639,238円)	
6,892,482		

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	
-	197,531,000	179,022,600	-	18,508,400	
-	187,903,000	172,453,078	-	15,449,922	(うち、仮払消費税及び地方消費税 8,912,378円)
-	8,628,000	6,569,522	-	2,058,478	(うち、仮払消費税及び地方消費税 95,024円)
-	1,000,000	-	-	1,000,000	

(△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	
-	657,120,000	318,320,000	△ 338,800,000	
-	586,000,000	278,000,000	△ 308,000,000	翌年度繰越額 209,000,000円
-	71,120,000	40,320,000	△ 30,800,000	

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	
-	711,201,000	374,783,545	228,390,000	-	228,390,000	108,027,455	
-	666,292,000	330,874,930	228,390,000	-	228,390,000	107,027,070	(うち、仮払消費税及び地方消費税
-	43,909,000	43,908,615	-	-	-	385	29,856,088円)
-	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	

## 7 工業用水道事業損益計算書

(令和3年4月1日から令和4年3月31日まで)

(単位：円)

1 営業収益			
(1) 給水収益	206,392,620		
(2) その他の営業収益	<u>24,000</u>	206,416,620	
2 営業費用			
(1) 営業費	97,562,150		
(2) 減価償却費	<u>65,978,550</u>	<u>163,540,700</u>	
営業利益			42,875,920
3 営業外収益			
(1) 使用料	5,900		
(2) 長期前受金戻入	7,683,220		
(3) 雑収益	<u>41,563</u>	7,730,683	
4 営業外費用			
(1) 支払利息	5,524,235		
(2) 企業債取扱諸費	950,263		
(3) 雑支出	<u>1,998</u>	<u>6,476,496</u>	<u>1,254,187</u>
経常利益			44,130,107
当年度純利益			44,130,107
前年度繰越利益剰余金			516,013,917
当年度未処分利益剰余金			<u><u>560,144,024</u></u>

## 8 工業用水道事業剰余金計算書

(令和3年4月1日から令和4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	516,013,917	516,013,917	1,094,181,030
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) 516,013,917	516,013,917	1,094,181,030
当年度変動額	-	44,130,107	44,130,107	44,130,107
当年度純利益	-	44,130,107	44,130,107	44,130,107
当年度末残高	578,167,113	(当年度未処分利益剰余金) 560,144,024	560,144,024	1,138,311,137

## 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	560,144,024
議会の議決による処分額	-	-
処分後残高	578,167,113	(繰越利益剰余金) 560,144,024

## 10 工業用水道事業貸借対照表

(令和4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>△ 22,657,677</u>	9,133,720
ウ 構築物	2,504,290,003	
減価償却累計額	<u>△ 1,345,503,551</u>	1,158,786,452
エ 機械及び装置	632,658,564	
減価償却累計額	<u>△ 436,269,343</u>	196,389,221
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>1,415,098,604</u>

有形固定資産合計 2,831,904,696

##### (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 84,000

固定資産合計 2,831,988,696

#### 2 流動資産

(1) 現金預金	400,270,875
(2) 未収金	80,137,147
(3) 前払金	74,200,000

流動資産合計 554,608,022

資産合計 3,386,596,718

負債の部

3	固定負債		
	(1) 企業債	<u>1,862,480,703</u>	
	固定負債合計		1,862,480,703
4	流動負債		
	(1) 企業債	40,791,694	
	(2) 未払金	<u>36,704,261</u>	
	流動負債合計		77,495,955
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>△ 101,619,986</u>	112,174,962
	イ その他長期前受金	106,516,347	
	収益化累計額	<u>△ 48,927,841</u>	57,588,506
	(2) 建設仮勘定長期前受金	<u>138,545,455</u>	
	繰延収益合計		<u>308,308,923</u>
	負債合計		2,248,285,581
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>560,144,024</u>	
	利益剰余金合計	<u>560,144,024</u>	
	剰余金合計		<u>560,144,024</u>
	資本合計		<u>1,138,311,137</u>
	負債資本合計		<u>3,386,596,718</u>





(事務分掌) 令和4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) 国際技術協力及び国際展開の支援に関すること。
- (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) 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こと。
- (4) 請負契約に係る各種工事等の検査に関すること。
- (5) 物品の検査に関すること。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こと。
- (7) 入札制度に関すること。
- (8) 当該課の予算、決算及び経理に関すること。

## 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こと。
- (2) 水道料金に係る制度に関すること。
- (3) 水道料金、手数料等の徴収事務に係る企画に関すること。ただし、節水推進課の所管に係るものを除く。
- (4) 下水道使用料及び再生水料金の徴収事務に関すること。
- (5) 工業用水道料金等の徴収事務に関すること。
- (6) 事業の調査、統計及び分析に関すること。
- (7) 債権管理に関すること。
- (8) 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こと。
- (9) 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こと。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (10) 料金系システム刷新に関すること。
- (11) 工業用水道事業の営業活動及びその企画立案、連絡調整に関すること。
- (12) 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こと。

## 営業管理課

- (1) 営業所業務の統括に関すること。
- (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こと。
- (3) 水道料金、手数料等に係る徴収事務に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (4) お客さまセンター等の監督及び指導に関すること。

## 博多営業所

- (1) 給水契約に関すること。
- (2) 水道料金等の調定に関すること。
- (3) 水道料金等の納入通知に関すること。
- (4) 各戸検針事務に関すること。
- (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こと。
- (6) 漏水事故等による使用水量の認定に関すること。
- (7) 当該営業所業務に係る人材育成に関すること。
- (8) 水道料金等の収納に関すること。

## 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こと。
- (2) 各種基金に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (3) 局所有の水源かん養林に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (4) 水源林ボランティアとの共働及び連携に関すること（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こと。
- (6) 部内の連絡調整に関すること。
- (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こと。
- (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こと。
- (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こと。
- (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こと。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こと。

### 技術管理課

- (1) 局の技術管理に関すること。
- (2) 局の工事等に係る安全対策に関すること。
- (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こと。
- (4) 歩掛、設計積算等の基準に関すること。
- (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こと。
- (6) 水道技術の調査及び研究に関すること。
- (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こと。
- (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こと。
- (9) 工事の契約方式に関すること。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こと。
- (11) 技術職員の人材育成、研修の実施及び水道技術研修所に関すること。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こと。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こと。
- (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こと。
- (4) 当該部の予算、決算及び経理に関すること。
- (5) 部内の連絡調整に関すること。
- (6) 部内の他の課の主管に属しないこと。

### 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こと。
- (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こと。
- (3) 水運用に係る他の課との連絡調整に関すること。
- (4) 福岡地区水道企業団からの受水及び運用に関すること。
- (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こと。
- (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こと。

### 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こと。
- (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こと。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こと。

#### 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こと。
- (2) 庁舎の設備等の維持管理、新設、更新及び改良に関すること。ただし、経理課の所管に係るものを除く。
- (3) 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こと。ただし、水管理課の所管に係るものを除く。
- (4) 電気設備等の維持補修工事に関すること。ただし、水管理課及び浄水場の所管に係るものを除く。
- (5) 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こと。
- (6) 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こと。
- (7) 電気設備等の工事等に係る安全対策に関すること。ただし、技術管理課の所管に係るものを除く。
- (8) 電気設備等の工事等に係る技術管理に関すること。ただし、技術管理課の所管に係るものを除く。
- (9) 自家用電気工作物の保安に関すること。
- (10) 局所管建築物に係る工事の設計及び監督に関すること。
- (11) 設備工事兼任検査体制の調整、指導等に関すること。
- (12) 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こと。

#### 水道水質センター

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

#### 浄水場

- (1) 浄水場に係る原水及び浄水の操作に関すること。
- (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事。
- (4) 当該課の修理に係る許可申請に関する事。
- (5) 再生水管の修理に関する事。

#### 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事。
- (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。）及び普及に関する事。
- (3) 貯水槽の管理、指導及び直結増圧式給水の指導に関する事。
- (4) 工業用水道に係る給水装置の審査及び検査に関する事。
- (5) 給水装置材料の承認に関する事。
- (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。）の規格及び基準並びに維持管理の相談及び指導に関する事。
- (7) 給水装置の漏水防止事業に係る企画及び福岡市水道サービス公社への委託業務に関する事。
- (8) 給水装置に係る手数料の基準並びに加入金及び手数料の徴収事務に関する事。  
ただし、営業企画課の所管に係るものを除く。
- (9) メーターの管理、試験、調査、掘上げ、移設、取替え、中止及び再開栓等に係る福岡市水道サービス公社への委託業務並びにメーターの購入に関する事。
- (10) 給水装置工事の受付、審査、検査、断水、充水及び洗管等に係る福岡市水道サービス公社への委託業務に関する事。
- (11) 指定給水装置工事事業者等に関する事。
- (12) 漏水防止給水管取替工事に関する事。

#### 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事。
- (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事。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事。
- (4) 工事支給材料の購入、保管、出納及び調整に関する事。
- (5) 工事支給材料置場の管理に関する事。
- (6) 配水管等に係る図面の管理に関する事。
- (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事。  
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事。
- (9) 部内の連絡調整に関する事。
- (10) 部内の他の課の主管に属しない事。

##### 管整備課

- (1) 配水施設の整備に係る実施計画に関する事。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事。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事。
- (4) 配水管整備に係る開発行為に対する指導、調整等に関する事。
- (5) 所管する区域内の配水管に係る地上権設定に関する事。
- (6) 当該課工事に係る充水、断水、洗管及び広報に関する事。

## 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 6,156	円 3,220,104,171	円 527,053	
	基本給	計		2,095,944,667	339,346
		給 料		1,841,320,105	298,007
		扶 養 手 当 地 域 手 当		60,627,130 193,997,432	9,947 31,392
	諸手当	計		1,124,159,504	187,707
		時 間 外 勤 務 手 当		213,056,092	36,265
		特 殊 勤 務 手 当		7,041,479	1,199
		期 末 ・ 勤 勉 手 当 そ の 他		735,724,837 168,337,096	122,147 28,096
	事 務 職 員	合 計	1,177	622,267,463	534,283
		基本給	計		408,076,404
給 料				358,914,847	305,081
扶 養 手 当 地 域 手 当				11,106,466 38,055,091	9,314 32,336
諸手当		計		214,191,059	187,552
		時 間 外 勤 務 手 当		35,601,486	31,702
		特 殊 勤 務 手 当		285,416	254
		期 末 ・ 勤 勉 手 当 そ の 他		144,713,607 33,590,550	126,177 29,419
技 術 職 員	合 計	4,979	2,597,836,708	525,344	
	基本給	計		1,687,868,263	337,601
		給 料		1,482,405,258	296,335
		扶 養 手 当 地 域 手 当		49,520,664 155,942,341	10,097 31,169
	諸手当	計		909,968,445	187,743
		時 間 外 勤 務 手 当		177,454,606	37,343
		特 殊 勤 務 手 当		6,756,063	1,422
		期 末 ・ 勤 勉 手 当 そ の 他		591,011,230 134,746,546	121,195 27,783

- (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
臼佐江取水場	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
曲渕水源事務所	早良区大字曲渕字中ノ子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3年度事業報告

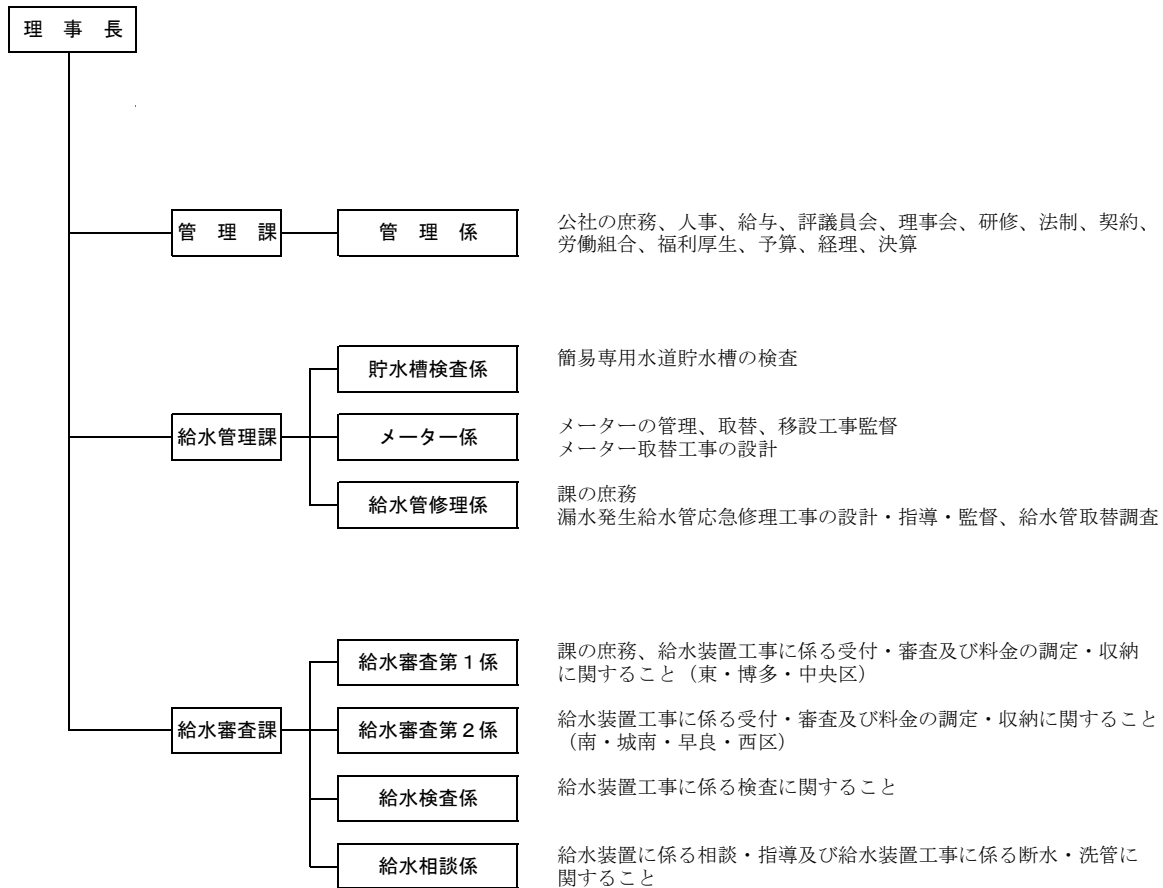
① 公益目的事業

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 88,968 件 メーター移設件数 4 件
漏水発生給水管応急修理業務	応急修理件数 1,248 件
給水装置等適正管理業務	給水装置工事の設計審査、竣工検査 設計審査 14,428 件 竣工検査 22,199 件 (※うち粕屋町受託分) (208 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 2,695 件 簡易専用水道等の適正管理に関わる助言、広報等
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 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 1 事業 水源地域の小・中学校への図書の寄贈

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22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



(4) 職員数

区分 \ 年度	R3	R2	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23	H22	H21	H20	H19	H18
役員	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9
職員	52	62	39	40	41	174	172	273	278	321	336	336	366	370	358	358
内派遣職員	23	24	9	11	11	93	93	127	133	155	164	162	176	177	178	178

※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）

月	年度	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	
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	暑夏
	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	
2年度 (2020)	平均気温(℃)	14.1	20.4	24.9	25.5	30.2	24.5	19.4	15.3	8.5	7.0	10.2	13.5	17.8	
	降水量(mm)	83.0	147.5	374.5	740.0	49.0	310.5	64.5	25.0	42.5	45.5	79.5	116.5	2,078.0	
	日照時間(h)	231.7	217.5	184.9	86.5	252.2	168.2	211.0	150.1	131.2	118.5	173.7	186.6	2,112.1	
3年度 (2021)	平均気温(℃)	16.7	20.4	24.2	28.9	27.5	25.9	21.0	13.9	9.1	6.9	6.3	12.7	17.8	
	降水量(mm)	66.0	133.5	123.0	45.5	881.5	246.5	44.0	152.5	45.0	48.0	22.5	109.0	1,917.0	
	日照時間(h)	214.5	179.8	187.3	200.8	144.9	150.3	219.7	148.1	118.9	152.1	142.9	171.0	2,030.3	
平年	平均気温(℃)	6.9	7.8	10.8	15.4	19.9	23.3	27.4	28.4	24.7	19.6	14.2	9.1	17.3	
	降水量(mm)	74.4	69.8	103.7	118.2	133.7	249.6	299.1	210.0	175.1	94.5	91.4	67.5	1,686.9	
	日照時間(h)	104.1	123.5	161.2	188.1	204.1	145.2	172.2	200.9	164.7	175.9	137.3	112.2	1,889.4	

(注) 平年値は平成3年～令和2年(30年間)の平均

資料：気象庁

## 令和3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4年11月1日