

令和  
2  
年度  
版

福岡市水道事業統計年報  
(R2・4・1  
～  
R3・3・31)

福岡市  
水道局

令和2年度版

# 福岡市水道事業統計年報

(令和2. 4. 1 ~ 令和3. 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2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2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22年度～令和2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2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2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2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	
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)
<b>4 経理状況 (簡易水道事業含む)</b>		
(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)
<b>5 経営分析</b>		
(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)
<b>IV 小呂島地区簡易水道事業</b>		
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)
<b>V 工業用水道事業</b>		
1 概況 .....	86	(経理課)
(1) 給水状況 .....	86	(経理課)
(2) 建設改良 .....	86	(経理課)
(3) 財政状況 .....	86	(経理課)
2 議会議決事項 .....	86	(総務課)
3 取水量・給水量及び調定収入状況 .....	87	(乙金浄水場・営業企画課)
4 薬品注入量及び電力消費量		
(1) 薬品注入量 .....	88	(乙金浄水場)
(2) 電力消費量 .....	89	(乙金浄水場)
5 工業用水道料金変遷表		
(1) 料金 .....	88	(営業企画課)
(2) メーター使用料金 .....	88	(営業企画課)

<b>6 決算報告書</b>	
(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)
<b>7 工業用水道事業損益計算書</b>	92 (経理課)
<b>8 工業用水道事業剰余金計算書</b>	93 (経理課)
<b>9 工業用水道事業剰余金処分計算書</b>	93 (経理課)
<b>10 工業用水道事業貸借対照表</b>	94 (経理課)

## VI 組 織

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

## [参考資料]

<b>1 公益財団法人福岡市水道サービス公社</b>	
(1) 概 要	105 (サービス公社管理課)
(2) 令和2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)
<b>2 平均気温・降水量・日照時間の推移</b>	107 (営業企画課)

# I 事業の概要

## 1 沿革

### (1) 創設

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

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

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

その後も、町村合併は着々と進展し昭和17年4月では人口358,103人、面積128.82km<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ことになった。

戦後、人口が再び急増し始めたことから、塩原取水工事（第3回拡張）、室見取水工事（第4回拡張）、多々良取水工事（第5回拡張）と着手し順次完成をみた。昭和29年10月実施された町村合併促進法によって、日佐村、田隈村が、翌30年2月には多々良、香椎両町、同年4月には那珂町が市域に編入され、人口は544,312人、面積180.41km<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2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、水洗トイレ用水などに活用する雑用水道の普及に努めており、「福岡市節水推進条例」の施行と併せてあらゆる施策に取り組んでいる。

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

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

(4) 給水区域（令和2年度末）

福岡市全域。

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



## (5) 拡張事業一覧表

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

計画給水人口	開発水量	施設能力	水系	摘要
人 120,000	m <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2年度 (2020)	令和元年度 (2019)	平成30年度 (2018)	平成29年度 (2017)
総人口	人	1,615,382	1,605,737	1,589,528	1,574,978
対前年度率	%	100.6	101.0	100.9	100.9
給水区域内人口	人	1,612,900	1,603,300	1,587,000	1,572,300
対前年度率	%	100.6	101.0	100.9	100.9
給水人口	人	1,607,600	1,597,800	1,581,400	1,566,600
対前年度率	%	100.6	101.0	100.9	100.9
総世帯数	世帯	836,917	824,757	810,386	796,505
対前年度率	%	100.5	101.8	101.7	101.7
給水区域内世帯数	世帯	835,800	823,500	809,100	795,200
対前年度率	%	101.5	101.8	101.7	101.7
給水戸数(6期末)	戸	922,767	912,322	897,370	884,982
対前年度率	%	101.1	101.7	101.4	101.6
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	99.6	99.6
年間給水量	m <sup>3</sup>	152,241,300	150,475,000	150,694,700	149,807,100
対前年度率	%	101.2	99.9	100.6	100.9
1日最大給水量	m <sup>3</sup>	454,800	443,500	451,000	443,400
1日最大給水の月日		1月11日	7月15日	12月24日	12月17日
1日平均給水量	m <sup>3</sup>	417,099	411,134	412,862	410,430
1人1日平均給水量	ℓ	259	257	261	262
家事用1戸1月当たり使用水量	m <sup>3</sup>	11.9	11.4	11.5	11.6
家事用1人1日当たり使用水量	ℓ	207	196	197	198
年間有効水量	m <sup>3</sup>	148,995,481	148,001,670	147,538,103	146,950,455
対前年度率	%	100.7	100.3	100.4	101.1
有効率	%	97.9	98.4	97.9	98.1
年間有収水量	m <sup>3</sup>	146,949,579	145,955,843	145,406,534	145,070,150
対前年度率	%	100.7	100.4	100.2	101.2
有収率	%	96.5	97.0	96.5	96.8
年間料金水量	m <sup>3</sup>	146,945,622	145,949,918	145,363,382	145,027,324
対前年度率	%	100.7	100.4	100.2	101.2
料金水量率	%	96.5	97.0	96.5	96.8
メータ設置数	個	730,952	711,393	693,896	675,459
対前年度率	%	102.7	102.5	102.7	103.5
節水型便器普及状況	個	1,029,981	1,005,820	980,436	956,255
雑用水道施設設置数	件	811	794	779	766
配水管総延長	km	4,045.3	4,033.7	4,024.2	4,012.5
対前年度率	%	100.3	100.3	100.3	100.0
水道料金調定額(税込み)	円	33,523,071,884	34,633,092,420	34,419,722,803	34,339,847,237
対前年度率	%	96.8	100.6	100.2	101.5
施設能力	m <sup>3</sup> /日	780,900	777,700	777,700	777,700

(注) 1 人口、世帯数、戸数は年度末

2 給水人口等は推計人口をもとに算出しているため、国勢調査ごとに遡及修正する。

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)	平成22年度 (2010)
1,560,597	1,545,069	1,528,827	1,514,683	1,497,923	1,484,814	1,469,575
101.0	101.1	100.9	101.1	100.9	101.0	101.0
1,557,900	1,542,300	1,525,900	1,511,800	1,494,900	1,481,700	1,466,400
101.0	101.1	100.9	101.1	100.9	101.0	101.0
1,551,900	1,536,100	1,519,300	1,505,000	1,488,000	1,474,100	1,458,500
101.0	101.1	101.0	101.1	100.9	101.1	101.0
783,357	770,566	757,139	746,056	733,230	723,548	712,000
101.7	101.8	101.5	101.7	101.3	101.6	101.6
782,100	769,300	755,900	744,800	732,000	722,300	710,600
101.7	101.8	101.5	101.7	101.3	101.6	101.6
871,057	858,688	842,661	831,589	815,143	802,992	791,603
101.4	101.9	101.3	102.0	101.5	101.4	101.0
99.6	99.6	99.6	99.6	99.5	99.5	99.5
148,488,800	147,754,800	145,546,900	146,926,200	146,834,600	146,321,200	147,132,200
100.5	101.5	99.1	100.1	100.4	99.4	101.0
440,900	514,900	435,800	449,000	435,200	434,000	442,200
7月18日	1月25日	7月21日	7月7日	7月22日	7月10日	6月10日
406,819	403,702	398,759	402,538	402,287	399,785	403,102
262	263	262	267	270	271	276
11.7	11.8	11.8	12.0	12.2	12.3	12.4
198	197	197	200	201	200	203
145,296,290	144,038,414	141,968,167	143,178,695	142,685,893	142,215,970	142,989,715
100.9	101.5	99.2	100.3	100.3	99.5	101.0
97.8	97.5	97.5	97.4	97.2	97.2	97.2
143,387,621	141,930,914	140,068,910	141,337,870	140,754,155	140,325,939	140,884,364
101.0	101.3	99.1	100.4	100.3	99.6	100.9
96.5	96.1	96.2	96.2	95.9	95.9	95.8
143,344,791	141,887,894	140,016,421	141,293,714	140,710,442	140,282,695	140,840,974
101.0	101.3	99.1	100.4	100.3	99.6	100.9
96.5	96.1	96.2	96.2	95.9	95.9	95.8
652,758	634,428	614,566	597,798	582,461	568,543	555,118
102.9	103.2	102.8	102.6	102.4	102.4	102.9
933,316	910,111	887,812	865,036	841,597	821,404	803,710
753	739	724	711	698	684	672
4,012.0	4,001.7	3,986.3	3,971.9	3,952.9	3,934.6	3,897.1
100.3	100.4	100.4	100.5	100.5	101.0	100.7
33,831,466,826	33,468,371,039	32,833,016,629	32,461,881,313	32,393,038,243	32,418,008,042	32,702,819,161
101.1	101.9	101.1	100.2	99.9	99.1	100.4
777,700	777,700	777,700	777,700	764,500	764,500	764,500





2 施設

(1) 施設概要図

(令和2年度末)



(2) 施設能力（令和2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	150×1 84.0
	揚水量 (m <sup>3</sup> /分)		13.43				10.42	11.81	12.5	17.0 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

①

浄水場名		高 宮	夫 婦 石	乙 金	多 々 良	瑞 梅 寺
沈でん池	池 数 (形式)	8 (傾斜板式)	6 (傾斜板式)	4 (傾斜板式)	4 (傾斜板式)	2 (傾斜板式)
	全 容 量 (m <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	1.00
ろ過池	ろ 過 方 式	急速	急速	急速	急速	急速
	池数 [うち ( ) は予備]	16 (2)	12 (1)	10 (1)	12 (2)	4 (1)
	一池のろ過面積 (m <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)	$\left\{ \begin{array}{l} 110 \times 4 (1) \\ 75 \times 1 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 195 \times 2 \\ 100 \times 2 \end{array} \right.$			
	54.0	64.0	63.0	84.0	20.0	110.0	自然流下	自然流下	自然流下
	21.0	10.42	10.42	23.2	$\left\{ \begin{array}{l} 23.15 \\ 15.3 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 6.94 \\ 3.47 \end{array} \right.$			
	20,000	-	122,000 (企業団含む)					93,500	22,000 (糸島市含む)

②高度処理施設

浄水場名		多々良
揚水ポンプ	台数 [うち ( ) は予備] 揚水量 (m <sup>3</sup> /分) 出力 (kW)	3 (1) 21.2 90
オゾン発生器	型式 台数 [うち ( ) は予備] オゾン注入率 (mg/l) オゾン発生量 (kg/h・台) 発生オゾン濃度 (g/Nm <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	400	420	/	(110 190) 3 5 21.5 99 (21 7.58) 福水企送水ポンプ
	台数 [うち( )は予備]	2(1) 3(1)	3(1)	5(1)	3	2		
	揚程 (m)	36 40	31	49	80	81		
	揚水量 (m <sup>3</sup> /分)	8.0 6.0	3.48	19.2	21.18	21.18		
配水池	池数	8	7	3	7		1	4
	全有効容量 (m <sup>3</sup> )	61,400	114,500	58,800	42,710		5,100	46,000
	有効水深 (m)	1号PCタンク 12.0 (HWL93.0 \ LWL81.0 2号PCタンク 12.0 (HWL93.0 \ LWL81.0	PCタンク 10.0 (HWL90.0 \ LWL80.0 配水池 5.5 (HWL68.0 \ LWL62.5	配水池 4.0 (HWL67.0 \ LWL63.0 (乙金配水場) 高所PCタンク5.0 (HWL70.0 \ LWL65.0 (松崎配水場)	1~6号PCタンク 11.0 (HWL70.0 \ LWL59.0 高所PCタンク5.0 (HWL70.0 \ LWL65.0 (松崎配水場)	PCタンク 6.0 (HWL65.0 \ LWL59.0 (飯氏配水池)	配水池 5.0 (HWL70.0 \ LWL65.0	
	標高水位 (m)	1,2,3,6号配水池 3.8 (HWL61.0 \ LWL57.2 4,5号配水池 3.9 (HWL61.0 \ LWL57.1						
配水方法		自然流下	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下

※福岡地区水道企業団の受水地点は夫婦石・多々良・下原である。

	配水場名	下原高所	みどりが丘	月隈	今宿青木	荒平	陽光台	羽根戸	玄界(低所)	玄界(高所)	能古高区	今津
送水ポンプ	出力 (kw)	37	45	37	45	75	7.5	160	/	5.5	5.5	18.5
	台数 [うち( )は予備]	2(1)	2(1)	2(1)	4(2)	3(1)	2(1)	3(1)		2(1)	2(1)	2(1)
	揚程 (m)	47	84	45	31	64	68	40		60	76	54
	揚水量 (m <sup>3</sup> /分)	2.85	1.73	3.47	5.84	3.48	0.24	16		0.21	0.16	1.1
配水池	池数	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	全有効容量 (m <sup>3</sup> )	2,200	1,300	1,400	3,100	5,000	200	23,200	150	240	120	420
	有効水深 (m)	7.0	7.0	10.0	10.0	10.0	3.5	5.5	3.5	4.0	4.2	5.0
	標高水位 (m)	(HWL107.0 \ LWL100.0)	(HWL102.0 \ LWL95.0)	(HWL80.0 \ LWL70.0)	(HWL95.0 \ LWL85.0)	(HWL105.0 \ LWL95.0)	(HWL145.0 \ LWL141.5)	(HWL68.0 \ LWL62.5)	(HWL30.7 \ LWL27.2)	(HWL80.0 \ LWL76.0)	(HWL186.7 \ LWL182.5)	(HWL105.0 \ LWL100.0)

エ 排水処理施設

浄水場名	高 宮	夫 婦 石	乙 金	
方式	天 日 乾 燥	機 械 脱 水	機 械 脱 水	
処 理 施 設	場 内 乾燥床総容量 5,703m <sup>3</sup> 内法 50.0m×13.0m×1.0m 1床	排泥池 24.5m <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	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	
	〃 50.0m×15.0m×1.0m 4床	ケーキホッパー 14m <sup>3</sup> ×4基 排水池 255m <sup>3</sup> ×1池	ケーキホッパー 30m <sup>3</sup> ×3基 排水池 207m <sup>3</sup> ×1池	
	〃 60.0m×11.0m×1.0m 1床	処理棟建築面積 1,081m <sup>2</sup> 処理用地面積 3,000m <sup>2</sup>	処理棟建築面積 511m <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		瑞 梅 寺
	方式	機 械 脱 水	天 日 乾 燥	天 日 乾 燥
処 理 施 設	排泥池 2,700m <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 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>	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	

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、2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)						
元年度総延長		4,033,706	3,982,327	3,163	45,738	2,478
2年度 増減延長	増加	57,182	57,090	18	74	0
	減少	45,588	45,343	0	230	15
2年度総延長		4,045,300	3,994,074	3,181	45,582	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		51,003	47,039	0	3,964	0
700mm		17,444	17,069	0	375	0
600mm		96,249	93,674	0	2,575	0
500mm		33,606	32,398	0	1,208	0
450mm		21,945	21,737	0	208	0
400mm		44,821	44,260	0	561	0
350mm		19,909	19,481	0	428	0
300mm		295,580	292,034	0	3,546	0
250mm		215,151	213,328	0	1,823	0
200mm		505,837	503,922	0	1,915	0
150mm		883,083	870,005	0	12,543	535
100mm		1,144,478	1,143,048	0	838	592
75mm		638,712	635,950	760	1,141	861
75未満		10,214	150	2,421	7,167	475

## イ 配水管付属器具

(単位：基)

種 別	2年度末		元年度末	30年度末	29年度末	28年度末
	年度末実数	増設分				
仕 切 弁	68,543	471	68,072	67,646	67,069	66,687
空 気 弁	3,050	51	2,999	2,974	2,902	2,868
消火栓（公設）	19,143	2	19,141	19,140	19,143	19,134
特 排 弁	21,428	328	21,100	20,759	20,439	20,164
計	112,164	852	111,312	110,519	109,553	108,853



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

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

当年度は、この計画に基づく取組みの4年目として、各施策を着実に推進した。

#### (1) 給水状況

当年度の年間総給水量は1億5,225万4,543立方メートルとなり、前年度に比べて176万6,927立方メートル増加し、一日平均給水量も41万7,136立方メートルと前年度に比べて5,968立方メートル（1.5パーセント）増加した。また、一日最大給水量は45万4,833立方メートル（1月11日）となっており、前年度に比べて1万1,294立方メートル（2.5パーセント）増加した。

なお、年間有収水量は1億4,696万1,630立方メートルで、前年度より99万3,821立方メートル（0.7パーセント）増加し、有収率は96.5パーセントとなっている。

#### (2) 建設改良等

##### ア 配水管整備事業

安定給水を図るため、配水施設の新設や更新を行うもので、第1次福岡市水道中期経営計画に基づき、当年度は142億21万円の予算を計上し、約52.8kmの整備を行い、102億7,574万円を執行している。

##### イ 配水調整システム整備事業

各水源の効率的運用や水資源の有効利用を図るため、昭和56年10月に導入した配水調整システムの機器の更新等を行うもので、第1次福岡市水道中期経営計画に基づき、当年度は1億8,953万円の予算を計上し、1億7,517万円を執行している。

##### 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や水源かん養機能の向上に向けた水源かん養林用地の整備等を行うもので、当年度は17億3,320万円の予算を計上し、14億9,059万円を執行している。

## 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18億4,669万円の予算を計上し、18億1,352万円を執行している。

## 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、8億5,261万円の予算を計上し、延長約2,962km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、8億4,717万円を執行している。

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350億1,807万円、総費用は299億3,600万円で、差引50億8,207万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43億9,363万円を含め、94億7,570万円となっている。

しかしながら、当年度末の企業債残高は1,061億1,165万円となっており、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145号	令和2年6月23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203号	令和2年9月15日	水源かん養林用地の管理のかしに基づく損害賠償額の決定に関する専決処分について
第168号	令和2年10月9日	令和元年度福岡市水道事業会計利益の処分について
第169号	令和2年10月9日	令和元年度福岡市水道事業会計の決算について
第276号	令和2年12月18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14号	令和3年2月22日	令和2年度福岡市水道事業会計補正予算案（第1号）
第1号	令和3年2月22日	令和2年度福岡市一般会計補正予算案（第7号）
第16号	令和3年2月22日	福岡市水道事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例案
第30号	令和3年3月26日	令和3年度福岡市一般会計予算案
第48号	令和3年3月26日	令和3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 測 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)
28年度	34,550,350	2,574,627	80,571,700	4,034,912			16,352,500	4,044,762	72,477,000	21,003,707
29年度	17,210,400	2,036,381	37,668,000	2,435,564			9,292,500	3,853,616	56,686,600	21,685,153
30年度	23,601,400	1,974,847	52,430,300	2,348,890			12,084,700	3,228,436	50,466,500	16,483,282
元年度	34,196,900	2,103,702	57,740,100	2,523,992			14,052,800	3,025,342	46,717,800	18,347,678
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
R 2. 4	3,005,000	2,602,633	4,886,900	2,177,967			825,400	4,078,000	1,618,300	24,429,500
5	2,622,200	2,594,742	11,643,000	2,832,355			1,202,000	4,078,000	1,911,100	24,839,484
6	3,044,200	2,565,600	10,724,000	3,631,600			2,440,300	4,078,000	5,306,700	24,609,433
7	14,009,700	2,608,000	36,967,800	3,772,129			7,716,300	4,078,000	26,994,900	24,684,903
8	4,064,300	2,606,871	13,216,800	3,797,290			1,915,800	4,078,000	4,360,300	22,448,935
9	7,241,900	2,608,000	11,537,700	3,754,400			1,806,400	4,078,000	3,130,500	15,139,000
10	3,114,500	2,605,710	10,892,500	3,840,226			866,100	4,078,000	1,409,900	14,828,484
11	927,000	2,564,167	10,136,500	4,748,667			664,100	4,078,000	1,086,100	14,600,367
12	675,700	2,223,258	4,725,400	5,012,839			431,000	4,078,000	955,100	14,030,968
R 3. 1	687,700	1,932,032	1,905,900	2,740,419	768,200	1,396,909	381,600	3,911,806	1,169,000	13,226,419
2	615,400	1,789,929	3,146,600	2,644,357	2,517,100	1,576,643	385,500	2,755,321	1,354,700	13,015,429
3	962,800	2,057,645	3,212,000	2,972,968	3,146,800	2,154,194	727,400	1,638,548	1,644,200	13,305,452

(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)

### (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
28年度	148,489,200	25,552,800	19,190,900	16,975,800	34,692,900
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
R 2. 4	12,221,800	2,130,100	1,561,000	1,396,800	2,864,700
5	12,498,400	2,333,100	1,726,400	1,385,700	2,667,300
6	12,493,400	2,340,600	1,616,000	1,246,500	3,051,000
7	12,813,900	2,420,300	1,655,800	1,227,500	2,792,900
8	13,091,100	2,398,300	1,477,400	1,278,900	3,053,300
9	12,484,100	2,150,400	1,424,100	994,500	3,256,400
10	12,976,500	2,201,500	1,723,100	1,310,200	3,284,200
11	12,639,700	2,063,400	1,548,800	1,272,700	3,468,700
12	13,315,500	2,231,900	1,707,100	1,595,000	3,365,400
R 3. 1	13,050,800	2,276,300	1,698,000	1,748,700	3,006,900
2	11,708,100	2,126,800	1,566,500	1,559,000	2,501,900
3	12,966,100	2,257,600	1,777,400	1,836,900	2,757,000
1か月平均	12,688,283	2,244,192	1,623,467	1,404,367	3,005,808
1日平均	417,149	73,782	53,374	46,171	98,821

(注) 1. 企業団(乙金)は、令和2年7月30日より受水開始。

(単位：m<sup>3</sup>)

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)
708,500	0	1,577,603	1,521,600	797,900	4,856,186	8,541,800	3,831,660	16,007,000	1,268,605
402,500	153,700	1,328,885	845,800	3,114,000	4,384,605	3,673,500	3,343,170	8,886,100	1,131,660
581,400	336,900	1,254,474	1,089,700	3,223,400	3,680,225	4,298,300	2,578,589	11,522,000	985,290
631,900	38,200	1,197,290	1,105,600	4,105,100	3,686,377	4,973,700	2,273,828	13,182,900	1,165,158
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
32,400	248,700	1,501,400	67,600	578,200	4,342,800	361,400	3,317,967	855,600	1,328,567
55,600	0	1,564,097	107,500	382,900	4,774,774	427,900	3,411,903	811,300	1,321,581
171,200	0	1,449,300	347,300	293,300	4,680,700	1,141,300	3,637,867	1,285,100	1,289,867
378,100	0	1,564,742	830,100	0	4,885,839	4,679,600	3,935,742	4,983,500	1,276,355
31,100	0	1,503,226	88,200	0	4,637,968	523,400	3,864,581	1,450,900	1,284,774
74,100	0	1,447,700	116,000	613,600	4,172,200	632,800	3,859,800	2,120,400	1,283,033
6,500	0	1,415,903	27,600	315,200	4,690,968	139,000	3,811,452	1,002,800	1,302,129
3,200	0	1,396,167	20,100	29,300	4,701,467	79,600	3,696,333	580,000	1,318,867
4,900	0	1,364,355	20,500	0	4,539,290	74,500	3,506,161	428,600	1,186,129
10,400	0	1,340,935	34,000	0	4,257,387	89,700	2,919,903	432,300	1,105,710
20,700	0	1,323,429	37,000	85,200	3,879,857	121,500	2,467,679	391,200	1,107,643
20,700	64,500	1,363,226	65,700	709,600	4,118,613	261,800	2,335,387	613,800	1,149,323

(単位：m<sup>3</sup>)

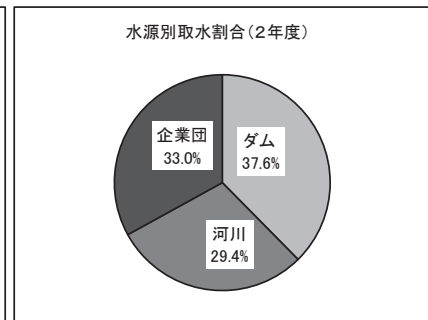
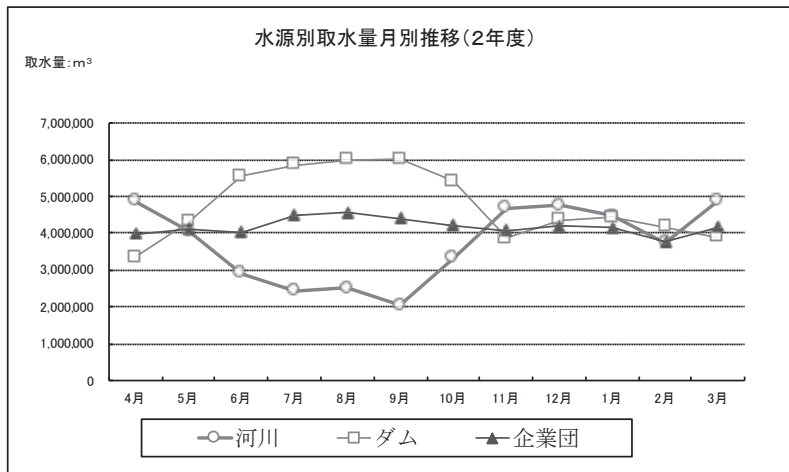
瑞梅寺浄水場	企業団(夫婦石)	企業団(多々良)	企業団(乙金)	企業団(下原)
2,526,200	32,714,400	4,509,800		12,326,400
1,351,900	32,907,200	4,365,100		12,280,700
2,061,500	32,648,300	4,450,200		12,528,800
2,210,200	30,154,600	6,922,300		12,565,700
2,672,900	31,808,900	4,020,400	1,826,400	12,596,800
273,200	2,724,400	245,600		1,026,000
256,000	2,791,700	262,500		1,075,700
211,900	2,548,100	450,100		1,029,200
220,900	2,992,500	439,300	20,000	1,044,700
311,000	2,602,500	618,500	310,000	1,041,200
244,800	2,383,200	710,300	299,000	1,021,400
226,800	2,662,100	381,300	126,600	1,060,700
215,100	2,476,600	341,400	228,000	1,025,000
213,300	2,683,200	204,500	234,600	1,080,500
162,800	2,750,900	103,100	193,200	1,110,900
179,600	2,474,200	111,700	190,900	997,500
157,500	2,719,500	152,100	224,100	1,084,000
222,742	2,650,742	335,033	202,933	1,049,733
7,323	87,148	11,015	7,455	34,512

(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 渕
28 年 度	148,489,200	44,377,800	54,560,800	21,477,600	13,726,200
29 年 度	149,822,900	43,204,400	57,065,500	21,345,800	12,416,300
30 年 度	150,691,700	39,385,200	61,679,200	25,825,100	11,345,500
元 年 度	150,482,500	52,509,100	48,330,800	23,628,200	11,232,100
2 年 度	152,259,400	44,743,600	57,263,300	26,720,800	11,631,000
R 2. 4	12,221,800	4,865,400	3,360,400	1,692,500	572,700
5	12,498,400	4,066,100	4,302,400	2,077,100	593,300
6	12,493,400	2,907,000	5,559,000	2,447,600	1,165,600
7	12,813,900	2,449,200	5,868,200	3,091,000	1,303,900
8	13,091,100	2,516,400	6,002,500	2,952,500	1,347,200
9	12,484,100	2,050,000	6,020,200	3,386,100	1,179,300
10	12,976,500	3,341,200	5,404,600	2,523,600	1,273,200
11	12,639,700	4,690,600	3,878,100	1,794,300	965,400
12	13,315,500	4,750,900	4,361,800	1,886,500	1,138,900
R 3. 1	13,050,800	4,465,300	4,427,400	1,758,100	824,300
2	11,708,100	3,756,400	4,177,400	1,520,300	752,400
3	12,966,100	4,885,100	3,901,300	1,591,200	514,800
1 か月平均	12,688,283	3,728,633	4,771,942	2,226,733	969,250
1 日平均	417,149	122,585	156,886	73,208	31,866

(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	
14,511,300	513,800	1,805,700	-	2,526,200	49,550,600
17,544,100	590,000	3,817,400	-	1,351,900	49,553,000
16,139,900	709,800	5,597,400	-	2,061,500	49,627,300
9,294,900	127,600	1,837,800	-	2,210,200	49,642,600
12,122,900	789,900	3,325,800	-	2,672,900	50,252,500
783,800	0	38,200	-	273,200	3,996,000
1,152,400	109,800	113,800	-	256,000	4,129,900
1,011,900	166,000	556,000	-	211,900	4,027,400
553,600	243,800	455,000	-	220,900	4,496,500
655,500	135,800	600,500	-	311,000	4,572,200
754,900	68,800	386,300	-	244,800	4,413,900
1,229,500	10,800	140,700	-	226,800	4,230,700
862,100	500	40,700	-	215,100	4,071,000
900,600	24,800	197,700	-	213,300	4,202,800
1,390,500	0	291,700	-	162,800	4,158,100
1,322,200	25,700	377,200	-	179,600	3,774,300
1,505,900	3,900	128,000	-	157,500	4,179,700
1,010,242	65,825	277,150	-	222,742	4,187,708
33,213	2,164	9,112	-	7,323	137,678

## (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
28 年度	109,566,130	26,286,200	34,079,200	19,857,730	25,642,200	3,700,800
29 年度	110,692,870	23,016,100	36,595,000	22,879,540	25,659,500	2,542,730
30 年度	111,551,520	25,563,700	33,995,900	22,092,920	26,757,200	3,141,800
元 年度	111,577,180	26,665,700	36,285,500	19,968,180	25,400,700	3,257,100
2 年度	114,186,340	27,680,300	35,435,200	21,918,640	25,233,900	3,918,300
R 2. 4	9,139,310	2,190,100	2,861,100	1,612,510	2,087,400	388,200
5	9,267,030	2,395,100	2,666,300	1,777,330	2,053,100	375,200
6	8,984,030	2,400,600	2,965,900	1,673,630	1,623,300	320,600
7	9,362,500	2,482,300	2,793,700	1,712,500	2,046,700	327,300
8	9,841,830	2,460,800	3,034,500	1,837,730	2,090,000	418,800
9	9,287,860	2,210,900	3,192,500	1,771,560	1,771,000	341,900
10	9,826,410	2,263,500	3,252,200	1,904,410	2,064,500	341,800
11	9,637,060	2,123,400	3,377,500	1,828,960	1,983,300	323,900
12	10,196,200	2,294,400	3,274,000	1,997,600	2,300,500	329,700
R 3. 1	9,927,410	2,356,800	2,922,900	1,944,910	2,454,400	248,400
2	8,877,450	2,182,800	2,426,500	1,805,150	2,193,400	269,600
3	9,839,250	2,319,600	2,668,100	2,052,350	2,566,300	232,900
1 か月平均	9,515,528	2,306,692	2,952,933	1,826,553	2,102,825	326,525
1 日平均	312,839	75,836	97,083	60,051	69,134	10,735

- (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		
28 年度	148,488,800	(7月18日)	440,900	(1月1日)	316,200	406,819
29 年度	149,807,100	(12月17日)	443,400	(1月1日)	323,500	410,430
30 年度	150,694,700	(12月24日)	451,000	(1月1日)	322,100	412,862
元 年度	150,475,000	(7月15日)	443,500	(1月1日)	328,100	411,134
2 年度	152,241,300	(1月11日)	454,800	(1月1日)	352,000	417,099
R 2. 4	12,211,000	(4月5日)	438,200	(4月17日)	379,900	407,033
5	12,509,500	(5月24日)	431,400	(5月9日)	363,100	403,532
6	12,493,800	(6月7日)	454,500	(6月13日)	391,400	416,460
7	12,788,900	(7月19日)	439,500	(7月23日)	379,200	412,545
8	13,109,600	(8月2日)	450,200	(8月7日)	398,100	422,890
9	12,479,000	(9月6日)	453,900	(9月11日)	390,800	415,967
10	12,965,800	(10月25日)	448,400	(10月16日)	394,400	418,252
11	12,643,400	(11月8日)	448,200	(11月2日)	388,300	421,447
12	13,310,900	(12月20日)	453,000	(12月4日)	412,800	429,384
R 3. 1	13,050,300	(1月11日)	454,800	(1月1日)	352,000	420,977
2	11,715,000	(2月7日)	439,500	(2月10日)	393,200	418,393
3	12,964,100	(3月14日)	443,300	(3月20日)	386,100	418,197
1 か月平均	12,686,775					
1 日平均	417,099					

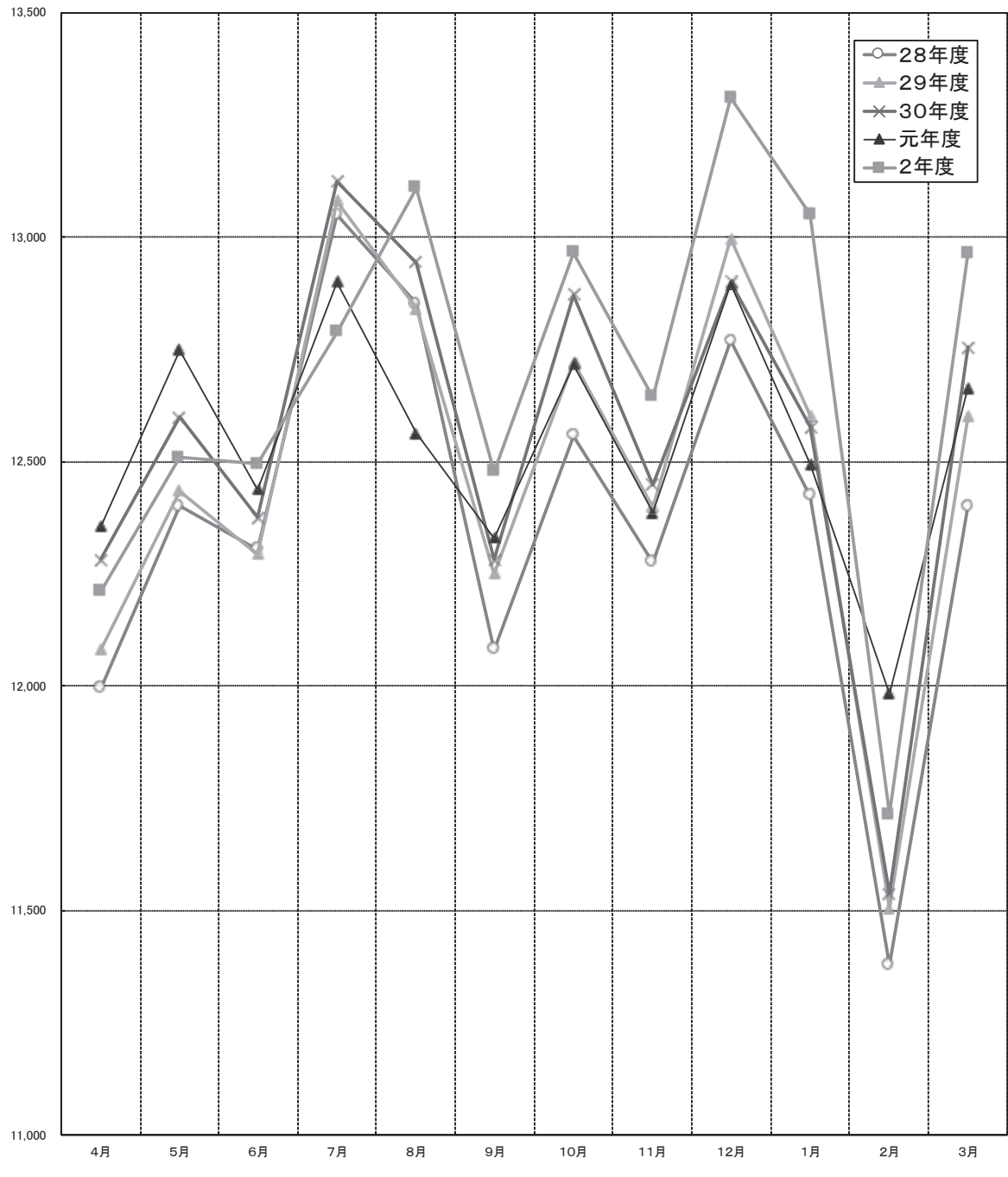
(単位：m<sup>3</sup>)

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
28 年度	25,531,800	67,408,700	19,189,100	21,494,000	12,339,500	2,525,700
29 年度	22,281,100	70,010,500	22,215,600	21,677,300	12,280,600	1,342,000
30 年度	24,834,900	67,353,100	21,334,700	22,580,600	12,527,800	2,063,600
元 年度	25,930,700	66,860,000	19,215,900	23,694,000	12,566,300	2,208,100
2 年度	26,931,400	67,876,400	21,287,400	20,869,600	12,604,600	2,671,900
R 2. 4	2,130,800	5,587,100	1,559,600	1,634,200	1,026,000	273,300
5	2,333,700	5,466,000	1,728,700	1,648,500	1,076,500	256,100
6	2,341,800	5,596,600	1,615,000	1,696,100	1,032,300	212,000
7	2,418,100	5,780,900	1,655,400	1,668,600	1,045,000	220,900
8	2,400,200	5,660,900	1,789,100	1,904,600	1,043,700	311,100
9	2,149,900	5,638,100	1,723,400	1,702,300	1,020,800	244,500
10	2,198,600	5,943,700	1,846,100	1,690,700	1,059,800	226,900
11	2,064,500	5,942,600	1,781,700	1,612,000	1,027,900	214,700
12	2,230,100	6,048,300	1,939,000	1,800,700	1,079,700	213,100
R 3. 1	2,277,400	5,757,700	1,889,400	1,851,500	1,111,200	163,100
2	2,127,400	4,979,300	1,758,100	1,673,000	997,800	179,400
3	2,258,900	5,475,200	2,001,900	1,987,400	1,083,900	156,800
1 か月平均	2,244,283	5,656,367	1,773,950	1,739,133	1,050,383	222,658
1 日平均	73,785	185,963	58,322	57,177	34,533	7,320



給水量(千m<sup>3</sup>)

### 年度別・月別給水量の推移



## (6) 薬品注入量

## ア 次亜塩素酸ナトリウム

年度・月	合 計		高宮浄水場		夫婦石浄水場	
	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)	注入量 (kg)	金額 (円)
28 年 度	1,049,437	41,368,806.54	275,990	10,879,525.80	336,508	13,265,145.36
29 年 度	1,072,890	14,913,171.00	256,880	3,570,632.00	373,826	5,196,181.40
30 年 度	1,065,384	8,565,687.36	279,310	2,245,652.40	341,496	2,745,627.84
元 年 度	1,056,622	20,815,453.40	286,390	5,641,883.00	343,068	6,758,439.60
2 年 度	1,243,304	28,720,322.40	330,470	7,633,857.00	354,832	8,196,619.20
R 2. 4	87,345	2,017,669.50	22,030	508,893.00	25,680	593,208.00
5	105,418	2,435,155.80	29,430	679,833.00	29,163	673,665.30
6	122,504	2,829,842.40	35,540	820,974.00	36,394	840,701.40
7	112,348	2,595,238.80	33,420	772,002.00	25,758	595,009.80
8	121,799	2,813,556.90	31,110	718,641.00	32,605	753,175.50
9	109,680	2,533,608.00	28,930	668,283.00	34,766	803,094.60
10	102,889	2,376,735.90	25,130	580,503.00	30,164	696,788.40
11	89,757	2,073,386.70	21,050	486,255.00	28,698	662,923.80
12	106,834	2,467,865.40	26,780	618,618.00	35,050	809,655.00
R 3. 1	103,118	2,382,025.80	29,830	689,073.00	30,385	701,893.50
2	87,894	2,030,351.40	23,670	546,777.00	23,170	535,227.00
3	93,718	2,164,885.80	23,550	544,005.00	22,999	531,276.90
1か月平均	103,608.67	2,393,360.20	27,539.17	636,154.75	29,569.33	683,051.60
1日平均	3,406.31	78,685.81	905.40	20,914.68	972.14	22,456.49
給水量1m <sup>3</sup> 当たり(g)	10.89	0.25	11.94	0.28	10.01	0.23

給水量…各浄水場ろ過水量

金 額…注入量×単価（令和2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)
28 年 度	3,664,546	48,262,070.82	981,697	12,928,949.49	1,165,215	15,345,881.55
29 年 度	4,010,579	56,428,846.53	901,564	12,685,005.48	1,451,026	20,415,935.82
30 年 度	3,981,906	71,037,203.04	935,532	16,689,890.88	1,312,257	23,410,664.88
元 年 度	4,355,210	89,630,221.80	1,126,256	23,178,348.48	1,475,002	30,355,541.16
2 年 度	3,882,973	83,911,046.53	984,378	21,272,408.58	1,278,967	27,638,476.87
R 2. 4	317,448	6,860,051.28	78,323	1,692,560.03	109,048	2,356,527.28
5	320,302	6,921,726.22	83,337	1,800,912.57	101,765	2,199,141.65
6	318,445	6,881,596.45	86,904	1,877,995.44	110,215	2,381,746.15
7	347,972	7,519,674.92	103,510	2,236,851.10	103,833	2,243,831.13
8	291,575	6,300,935.75	77,666	1,678,362.26	89,452	1,933,057.72
9	279,825	6,047,018.25	69,466	1,501,160.26	96,331	2,081,712.91
10	309,907	6,697,090.27	71,742	1,550,344.62	101,479	2,192,961.19
11	298,853	6,458,213.33	59,010	1,275,206.10	121,854	2,633,264.94
12	325,607	7,036,367.27	67,151	1,451,133.11	127,830	2,762,406.30
R 3. 1	358,336	7,743,640.96	93,210	2,014,268.10	117,442	2,537,921.62
2	344,245	7,439,134.45	95,978	2,074,084.58	98,734	2,133,641.74
3	370,458	8,005,597.38	98,081	2,119,530.41	100,984	2,182,264.24
1か月平均	323,581.08	6,992,587.21	82,031.50	1,772,700.72	106,580.58	2,303,206.41
1日平均	10,638.28	229,893.28	2,696.93	58,280.57	3,504.02	75,721.85
給水量1m <sup>3</sup> 当たり(g)	34.01	0.73	35.56	0.77	36.09	0.78

給水量…各浄水場ろ過水量

金 額…注入量×単価（令和2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)
184,080	7,256,433.60	219,596	8,656,474.32	33,263	1,311,227.46
199,326	2,770,631.40	219,753	3,054,566.70	23,105	321,159.50
186,684	1,500,939.36	230,985	1,857,119.40	26,909	216,348.36
202,706	3,993,308.20	199,406	3,928,298.20	25,052	493,524.40
223,280	5,157,768.00	301,462	6,963,772.20	33,260	768,306.00
15,510	358,281.00	21,057	486,416.70	3,068	70,870.80
18,836	435,111.60	24,837	573,734.70	3,152	72,811.20
23,064	532,778.40	24,148	557,818.80	3,358	77,569.80
19,306	445,968.60	31,196	720,627.60	2,668	61,630.80
22,568	521,320.80	31,446	726,402.60	4,070	94,017.00
22,876	528,435.60	19,900	459,690.00	3,208	74,104.80
20,546	474,612.60	24,190	558,789.00	2,859	66,042.90
16,248	375,328.80	21,209	489,927.90	2,552	58,951.20
17,334	400,415.40	24,867	574,427.70	2,803	64,749.30
14,846	342,942.60	26,186	604,896.60	1,871	43,220.10
14,742	340,540.20	24,486	565,626.60	1,826	42,180.60
17,404	402,032.40	27,940	645,414.00	1,825	42,157.50
18,606.67	429,814.00	25,121.83	580,314.35	2,771.67	64,025.50
611.73	14,130.87	825.92	19,078.83	91.12	2,104.95
10.19	0.24	11.95	0.28	8.49	0.20

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)
608,622	8,015,551.74	815,428	10,739,186.76	93,584	1,232,501.28
759,827	10,690,765.89	823,498	11,586,616.86	74,664	1,050,522.48
779,593	13,907,939.12	868,088	15,486,689.92	86,436	1,542,018.24
742,844	15,287,729.52	914,304	18,816,376.32	96,804	1,992,226.32
734,356	15,869,433.16	769,490	16,628,678.90	115,782	2,502,049.02
52,907	1,143,320.27	67,012	1,448,129.32	10,158	219,514.38
61,790	1,335,281.90	62,856	1,358,318.16	10,554	228,071.94
64,000	1,383,040.00	48,496	1,047,998.56	8,830	190,816.30
64,793	1,400,176.73	65,462	1,414,633.82	10,374	224,182.14
55,117	1,191,078.37	57,438	1,241,235.18	11,902	257,202.22
55,650	1,202,596.50	47,736	1,031,574.96	10,642	229,973.62
63,578	1,373,920.58	62,796	1,357,021.56	10,312	222,842.32
56,011	1,210,397.71	52,508	1,134,697.88	9,470	204,646.70
59,268	1,280,781.48	60,724	1,312,245.64	10,634	229,800.74
63,930	1,381,527.30	75,344	1,628,183.84	8,410	181,740.10
62,875	1,358,728.75	78,344	1,693,013.84	8,314	179,665.54
74,437	1,608,583.57	90,774	1,961,626.14	6,182	133,593.02
61,196.33	1,322,452.76	64,124.17	1,385,723.24	9,648.50	208,504.09
2,011.93	43,477.90	2,108.19	45,558.02	317.21	6,854.93
33.50	0.72	30.49	0.66	29.55	0.64

## 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)
28 年 度	111,166	28,620,798.36	42,693	10,991,739.78	34,114	8,782,990.44
29 年 度	235,251	64,056,494.79	101,737	27,701,967.73	57,348	15,615,286.92
30 年 度	227,761	37,849,322.98	57,751	9,597,061.18	48,821	8,113,073.78
元 年 度	303,106	46,975,367.88	97,366	15,089,782.68	48,344	7,492,353.12
2 年 度	263,271	36,752,631.60	40,755	5,689,398.00	75,681	10,565,067.60
R 2. 4	24,888	3,474,364.80	2,423	338,250.80	13,205	1,843,418.00
5	28,705	4,007,218.00	2,970	414,612.00	15,951	2,226,759.60
6	20,424	2,851,190.40	5,148	718,660.80	2,221	310,051.60
7	17,328	2,418,988.80	5,243	731,922.80	450	62,820.00
8	18,386	2,566,685.60	4,241	592,043.60	409	57,096.40
9	18,638	2,601,864.80	3,985	556,306.00	2,898	404,560.80
10	12,044	1,681,342.40	2,304	321,638.40	2,250	314,100.00
11	12,555	1,752,678.00	860	120,056.00	1,830	255,468.00
12	20,683	2,887,346.80	1,101	153,699.60	8,843	1,234,482.80
R 3. 1	23,052	3,218,059.20	1,403	195,858.80	7,458	1,041,136.80
2	34,439	4,807,684.40	6,546	913,821.60	12,268	1,712,612.80
3	32,129	4,485,208.40	4,531	632,527.60	7,898	1,102,560.80
1 か月平均	21,939.25	3,062,719.30	3,396.25	474,116.50	6,306.75	880,422.30
1 日平均	721.29	100,692.14	111.66	15,587.39	207.35	28,945.39

金 額…注入量×単価 (令和2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)
28 年 度	1,408,889	15,216,001.20	436,020	4,709,016.00	288,210	3,112,668.00
29 年 度	1,400,149	19,420,066.63	337,450	4,680,431.50	338,618	4,696,631.66
30 年 度	1,546,458	32,460,153.42	429,360	9,012,266.40	337,999	7,094,599.01
元 年 度	1,628,978	36,179,601.38	480,240	10,666,130.40	374,749	8,323,175.29
2 年 度	1,411,928	27,419,641.76	414,850	8,056,387.00	338,094	6,565,785.48
R 2. 4	100,235	1,946,563.70	31,410	609,982.20	22,955	445,786.10
5	118,389	2,299,114.38	37,920	736,406.40	21,917	425,628.14
6	114,505	2,223,687.10	41,830	812,338.60	22,023	427,686.66
7	173,144	3,362,456.48	57,310	1,112,960.20	52,273	1,015,141.66
8	131,647	2,556,584.74	36,460	708,053.20	30,089	584,328.38
9	116,231	2,257,206.02	29,910	580,852.20	29,964	581,900.88
10	95,392	1,852,512.64	26,600	516,572.00	24,225	470,449.50
11	90,261	1,752,868.62	21,020	408,208.40	25,175	488,898.50
12	104,339	2,026,263.38	24,610	477,926.20	29,679	576,366.18
R 3. 1	116,735	2,266,993.70	37,000	718,540.00	28,935	561,917.70
2	119,970	2,329,817.40	35,060	680,865.20	25,086	487,170.12
3	131,080	2,545,573.60	35,720	693,682.40	25,773	500,511.66
1 か月平均	117,660.67	2,284,970.15	34,570.83	671,365.58	28,174.50	547,148.79
1 日平均	3,868.30	75,122.31	1,136.58	22,072.29	926.28	17,988.45

金 額…注入量×単価 (令和2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)
28 年 度	225,267	9,731,534.40	0	0.00	0	0.00
29 年 度	254,086	11,113,721.64	0	0.00	0	0.00
30 年 度	245,102	10,201,145.24	0	0.00	0	0.00
元 年 度	190,395	9,039,954.60	0	0.00	0	0.00
2 年 度	226,198	10,823,574.30	0	0.00	0	0.00
R 2. 4	17,791	851,299.35	0	0.00	0	0.00
5	11,995	573,960.75	0	0.00	0	0.00
6	9,986	477,830.10	0	0.00	0	0.00
7	4,846	231,881.10	0	0.00	0	0.00
8	11,009	526,780.65	0	0.00	0	0.00
9	7,234	346,146.90	0	0.00	0	0.00
10	22,693	1,085,860.05	0	0.00	0	0.00
11	22,282	1,066,193.70	0	0.00	0	0.00
12	27,729	1,326,832.65	0	0.00	0	0.00
R 3. 1	30,631	1,465,693.35	0	0.00	0	0.00
2	29,564	1,414,637.40	0	0.00	0	0.00
3	30,438	1,456,458.30	0	0.00	0	0.00
1 か月平均	18,849.83	901,964.53	0.00	0.00	0.00	0.00
1 日平均	619.72	29,653.63	0.00	0.00	0.00	0.00

金 額…注入量×単価 (令和2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)
16,840	4,335,626.40	16,284	4,192,478.64	1,235	317,963.10
15,605	4,249,085.45	56,781	15,460,898.49	3,780	1,029,256.20
10,370	1,723,286.60	108,399	18,013,745.82	2,420	402,155.60
10,525	1,631,164.50	141,986	22,004,990.28	4,885	757,077.30
14,495	2,023,502.00	131,755	18,392,998.00	585	81,666.00
715	99,814.00	8,545	1,192,882.00	0	0.00
630	87,948.00	9,144	1,276,502.40	10	1,396.00
3,300	460,680.00	9,540	1,331,784.00	215	30,014.00
1,285	179,386.00	10,050	1,402,980.00	300	41,880.00
1,430	199,628.00	12,306	1,717,917.60	0	0.00
1,540	214,984.00	10,215	1,426,014.00	0	0.00
3,150	439,740.00	4,340	605,864.00	0	0.00
750	104,700.00	9,115	1,272,454.00	0	0.00
50	6,980.00	10,629	1,483,808.40	60	8,376.00
25	3,490.00	14,166	1,977,573.60	0	0.00
50	6,980.00	15,575	2,174,270.00	0	0.00
1,570	219,172.00	18,130	2,530,948.00	0	0.00
1,207.92	168,625.17	10,979.58	1,532,749.83	48.75	6,805.50
39.71	5,543.84	360.97	50,391.78	1.60	223.74

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)
253,132	2,733,825.60	408,332	4,409,985.60	23,195	250,506.00
293,984	4,077,558.08	396,636	5,501,341.32	33,461	464,104.07
282,723	5,934,355.77	468,870	9,841,581.30	27,506	577,350.94
259,594	5,765,582.74	487,372	10,824,532.12	27,023	600,180.83
238,364	4,629,028.88	386,258	7,501,130.36	34,362	667,310.04
15,493	300,874.06	27,963	543,041.46	2,414	46,879.88
21,322	414,073.24	34,639	672,689.38	2,591	50,317.22
24,421	474,255.82	23,514	456,641.88	2,717	52,764.14
31,026	602,524.92	28,382	551,178.44	4,153	80,651.26
23,781	461,827.02	37,716	732,444.72	3,601	69,931.42
22,705	440,931.10	29,440	571,724.80	4,212	81,797.04
19,213	373,116.46	22,294	432,949.48	3,060	59,425.20
16,336	317,245.12	24,788	481,382.96	2,942	57,133.64
15,589	302,738.38	30,920	600,466.40	3,541	68,766.22
14,393	279,512.06	34,055	661,348.10	2,352	45,675.84
15,004	291,377.68	42,983	834,729.86	1,837	35,674.54
19,081	370,553.02	49,564	962,532.88	942	18,293.64
19,863.67	385,752.41	32,188.17	625,094.20	2,863.50	55,609.17
653.05	12,682.27	1,058.24	20,551.04	94.14	1,828.25

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	225,267	9,731,534.40	0	0.00
0	0.00	254,086	11,113,721.64	0	0.00
0	0.00	245,102	10,201,145.24	0	0.00
0	0.00	190,395	9,039,954.60	0	0.00
0	0.00	226,198	10,823,574.30	0	0.00
0	0.00	17,791	851,299.35	0	0.00
0	0.00	11,995	573,960.75	0	0.00
0	0.00	9,986	477,830.10	0	0.00
0	0.00	4,846	231,881.10	0	0.00
0	0.00	11,009	526,780.65	0	0.00
0	0.00	7,234	346,146.90	0	0.00
0	0.00	22,693	1,085,860.05	0	0.00
0	0.00	22,282	1,066,193.70	0	0.00
0	0.00	27,729	1,326,832.65	0	0.00
0	0.00	30,631	1,465,693.35	0	0.00
0	0.00	29,564	1,414,637.40	0	0.00
0	0.00	30,438	1,456,458.30	0	0.00
0.00	0.00	18,849.83	901,964.53	0.00	0.00
0.00	0.00	619.72	29,653.63	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		302kW					
	kWh	円	kWh	円	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	円
計	33,325,368	498,829,595	6,923,980	98,809,988	1,874,351	64,989	421,560	342,478	1,387,802	20,916,516
R 2. 4	3,085,289	46,973,716	654,473	9,512,175	133,522	6,465	20,610	15,079	106,447	1,708,721
5	2,811,595	43,077,082	659,599	9,428,720	145,115	5,833	31,340	26,040	107,942	1,691,193
6	2,618,391	40,501,478	540,209	8,030,333	168,861	5,624	43,750	36,690	119,487	1,810,219
7	2,361,963	39,275,764	410,222	6,846,238	178,638	4,101	47,810	40,861	126,727	1,976,213
8	2,631,289	42,247,548	488,302	7,680,893	191,426	7,361	46,900	38,506	137,165	2,078,709
9	2,512,908	39,877,024	486,293	7,549,601	172,261	5,183	46,770	39,866	120,308	1,852,723
10	2,681,634	39,814,205	475,958	7,140,297	172,969	6,430	51,750	44,641	114,789	1,683,958
11	2,915,500	41,985,004	639,686	8,583,279	150,509	4,615	36,850	30,294	109,044	1,603,546
12	2,936,718	41,682,272	729,828	9,402,653	157,305	3,818	38,400	30,136	115,087	1,657,302
R 3. 1	2,939,612	41,314,921	579,842	7,816,887	144,232	3,638	22,290	15,308	118,304	1,691,723
2	2,589,264	37,728,349	596,832	8,029,377	130,655	5,569	22,400	16,202	102,686	1,533,853
3	3,241,205	44,352,232	662,736	8,789,535	128,858	6,352	12,690	8,855	109,816	1,628,356
1か月平均	2,777,114	41,569,133	576,998	8,234,166	156,196	5,416	35,130	28,540	115,650	1,743,043
1日平均	91,302	1,366,656	18,970	270,712	5,135	178	1,155	938	3,802	57,306

月別	椿焼隈取水場(入部)		臼佐江取水場		多々良浄水場		多々良取水場		山田揚水場		瑞梅寺	
	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量合計	小水力発電量
契約電力	62kW		11kW		1,750kW		1,485kW		293kW		121kW	
	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	kWh
計	32,471	2,048,295	8,447	192,096	8,379,570	115,430,657	1,979,628	35,654,704	169,222	4,047,885	294,231	219,780
R 2. 4	2,489	92,618	723	20,187	658,302	9,696,199	283,774	4,211,287	111,556	1,361,063	22,353	16,955
5	2,561	92,596	748	20,504	677,748	9,772,116	194,501	3,283,266	2,744	244,002	22,708	19,980
6	2,429	187,006	1,012	20,663	673,386	9,568,028	144,770	2,871,638	2,008	226,631	23,935	22,727
7	2,500	189,724	1,101	22,639	700,926	10,103,222	66,588	2,181,050	2,140	229,057	25,535	23,754
8	3,351	195,936	1,381	24,478	783,684	10,960,831	72,677	2,209,056	1,753	239,230	28,530	15,483
9	2,521	189,145	1,012	19,586	684,576	9,777,714	252,379	3,880,194	2,024	229,243	24,415	19,468
10	2,559	187,130	785	15,930	704,550	9,581,740	205,166	3,305,117	2,819	220,454	22,481	22,781
11	2,491	183,616	709	14,955	654,480	8,824,412	79,402	2,211,655	3,062	220,106	22,430	22,966
12	2,556	181,827	717	14,973	717,420	9,407,005	83,302	2,213,738	3,245	211,142	26,046	22,414
R 3. 1	2,540	180,490	259	9,903	738,990	9,462,477	120,094	2,487,269	3,361	203,948	28,820	8,341
2	2,336	180,610	0	4,139	640,728	8,549,073	125,909	2,553,558	3,008	201,123	24,704	16,910
3	4,138	187,597	0	4,139	744,780	9,727,840	351,066	4,246,876	31,502	461,886	22,274	8,001
1か月平均	2,706	170,691	704	16,008	698,298	9,619,221	164,969	2,971,225	14,102	337,324	24,519	18,315
1日平均	89	5,612	23	526	22,958	316,248	5,424	97,684	464	11,090	806	602

(注1) 契約電力については、令和2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
1,165,603	17,851,294	102,361	1,590,979	3,615,456	55,665,053	4,481,602	392,057	4,089,545	62,084,972	18,756	395,897
92,272	1,507,914	7,171	124,516	449,738	6,706,915	333,660	21,730	311,930	5,178,883	3,221	51,805
95,858	1,516,636	7,063	120,930	275,974	4,564,173	362,279	56,795	305,484	5,035,126	1,542	32,452
97,018	1,510,123	7,047	118,443	243,091	4,065,781	352,874	35,808	317,066	5,011,990	622	21,814
100,348	1,590,909	8,980	143,051	122,906	2,763,569	362,055	701	361,354	5,658,032	86	15,785
107,648	1,675,047	9,976	153,201	171,010	3,335,314	387,108	6,821	380,287	5,841,459	7	14,831
98,021	1,533,904	9,731	147,861	37,152	1,711,397	367,655	20,968	346,687	5,399,234	395	19,374
97,025	1,459,815	7,999	123,807	235,858	3,884,232	383,223	50,259	332,964	5,024,584	2	17,372
91,196	1,353,295	8,723	128,200	550,452	7,245,711	362,063	32,329	329,734	4,846,641	796	23,195
99,392	1,445,810	9,338	134,363	359,242	5,126,608	400,095	30,555	369,540	5,221,453	1,391	32,318
101,636	1,462,597	10,181	144,518	426,086	5,799,230	397,303	29,820	367,483	5,138,731	3,281	52,182
89,830	1,354,551	7,982	124,197	291,960	4,362,579	365,728	49,674	316,054	4,654,036	2,450	43,669
95,359	1,440,693	8,170	127,892	451,987	6,099,544	407,559	56,597	350,962	5,074,803	4,963	71,100
97,134	1,487,608	8,530	132,582	301,288	4,638,754	373,467	32,671	340,795	5,173,748	1,563	32,991
3,193	48,908	280	4,359	9,905	152,507	12,278	1,074	11,204	170,096	51	1,085

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		56kW			
kWh	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
14,062	88,513	1,774,935	190,379	2,875,205	1,532,586	22,754,692	147,754	2,410,643	2,408,971	54,325,784
55	5,453	129,892	23,876	367,899	123,482	1,954,430	11,621	206,092	173,056	4,143,120
1,087	3,815	115,241	24,502	374,781	125,641	1,940,513	12,480	215,120	200,532	4,629,713
1,971	3,179	108,159	22,532	303,468	126,221	1,884,819	12,567	203,606	199,809	4,558,757
1,923	3,704	111,340	25,645	352,724	130,160	2,024,144	11,900	204,740	212,233	4,863,327
1	13,048	206,662	25,241	344,300	135,439	2,078,319	12,995	220,924	210,761	4,988,358
1,474	6,421	133,994	24,655	332,976	123,929	1,907,559	12,181	207,244	213,708	4,985,275
2,480	2,180	89,432	23,697	302,800	127,177	1,827,666	12,405	196,809	206,961	4,753,062
2,649	2,113	88,319	3,796	96,773	126,158	1,795,609	11,968	188,633	207,579	4,577,059
1,217	4,849	115,759	4,143	99,874	133,301	1,878,256	12,605	195,153	196,792	4,344,038
90	20,569	264,993	4,356	102,010	132,962	1,874,395	12,716	195,245	232,953	4,428,323
1,012	8,806	178,201	3,878	97,565	118,776	1,723,506	11,429	178,103	173,059	3,960,209
103	14,376	232,943	4,058	100,035	129,340	1,865,476	12,887	198,974	181,528	4,094,543
1,172	7,376	147,911	15,865	239,600	127,716	1,896,224	12,313	200,887	200,748	4,527,149
39	243	4,863	522	7,877	4,199	62,342	405	6,605	6,600	148,838

## (8) 電力発電量

	発電量計	夫婦石浄水場		乙金浄水場	瑞梅寺浄水場
月別		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
計	1,098,386	64,989	421,560	392,057	219,780
R 2. 4	65,760	6,465	20,610	21,730	16,955
5	113,948	5,833	31,340	56,795	19,980
6	107,909	5,624	43,750	35,808	22,727
7	76,366	4,101	47,810	701	23,754
8	76,565	7,361	46,900	6,821	15,483
9	92,389	5,183	46,770	20,968	19,468
10	131,220	6,430	51,750	50,259	22,781
11	96,760	4,615	36,850	32,329	22,966
12	95,187	3,818	38,400	30,555	22,414
R 3. 1	64,089	3,638	22,290	29,820	8,341
2	94,553	5,569	22,400	49,674	16,910
3	83,640	6,352	12,690	56,597	8,001
1か月平均	91,532	5,416	35,130	32,671	18,315
1日平均	3,009	178	1,155	1,074	602

(注1) 定格電力については、令和3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	R2									R3			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	0.60	0.60	0.58	0.60	0.59	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
奈多	0.62	0.62	0.60	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.62	0.62	0.62
美和台	0.42	0.42	0.41	0.42	0.41	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	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	0.54	0.54	0.54	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
城浜	0.55	0.55	0.55	0.54	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.54	0.54
若宮	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
松崎	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
松島	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.33
箱崎原田	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
東那珂	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
下月隈	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
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	0.32	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
横手	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
今川	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
天神	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.30	0.30
平和	0.37	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	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
長住	0.36	0.36	0.36	0.37	0.36	0.36	0.36	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
松ヶ枝	0.34	0.34	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34	0.35	0.34	0.35	0.34	0.35	0.34
野多目	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
西新	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
鳥飼	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35	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	0.42	0.42	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	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
西脇	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.32	0.31	0.32
四箇	0.37	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
姪浜	0.39	0.39	0.40	0.39	0.40	0.40	0.40	0.39	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39
石丸	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
野方	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
青木	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.53	0.52	0.53
桑原	0.44	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.44	0.43	0.44	0.44	0.44
市内平均	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

## 2 工事統計

### (1) 道路内配水管等修理件数

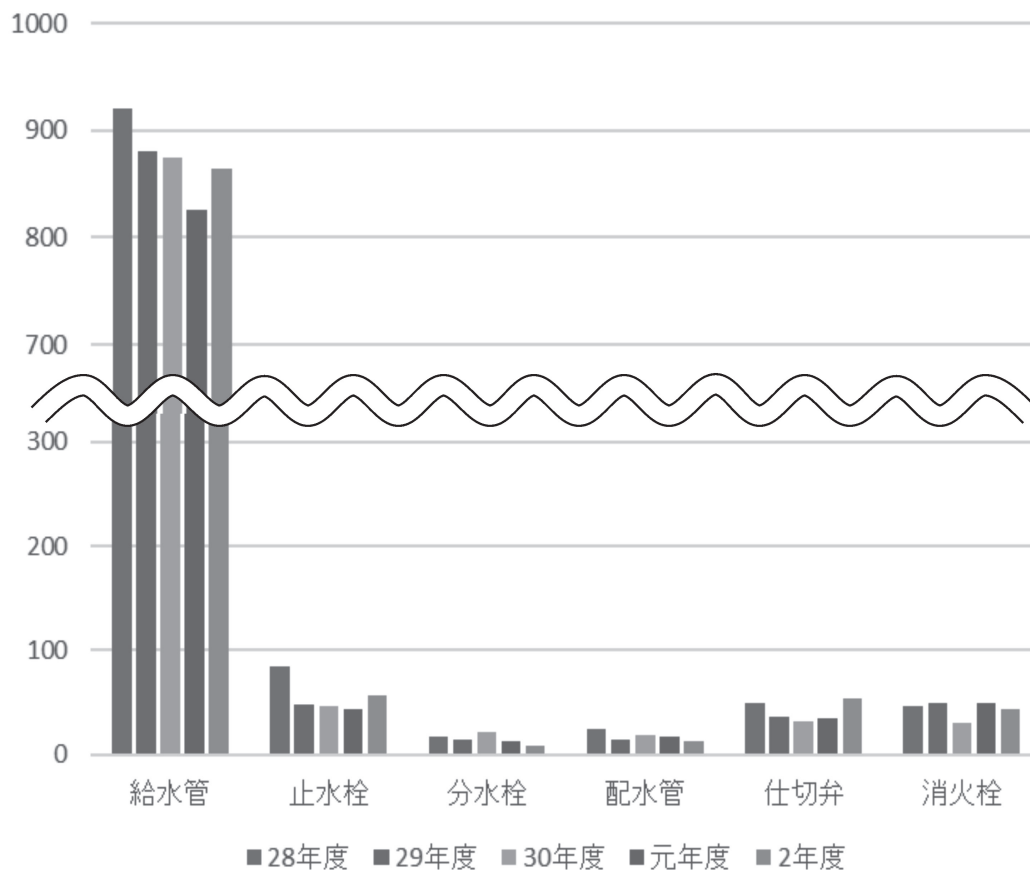
(単位：件)

	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
28年度	1143	1022	920	85	17	121	24	50	47
29年度	1042	943	881	48	14	99	14	36	49
30年度	1021	942	875	46	21	79	18	31	30
元年度	982	880	825	43	12	102	17	35	50
2年度	1038	929	864	57	8	109	12	53	44

### 道路内配水管等修理件数

修理件数

#### 年度別件数比較





## (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
28年度	2,933	1,574	400	42	442
29年度	2,990	1,338	381	25	406
30年度	2,963	1,067	345	65	410
元年度	2,963	937	275	96	371
2年度	2,962	1,132	299	96	395
R 2. 4	0	0	0	0	0
5	226	122	33	1	34
6	350	171	47	2	49
7	304	186	45	14	59
8	284	150	29	15	44
9	321	94	29	20	49
10	316	79	23	17	40
11	299	94	29	8	37
12	267	56	15	9	24
R 3. 1	209	75	19	2	21
2	254	66	19	4	23
3	132	39	11	4	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		
28 年 度	27,276	19,380	3,779	3,910	207
29 年 度	26,988	19,255	3,493	4,106	134
30 年 度	26,552	17,353	3,670	5,419	110
元 年 度	24,645	15,889	4,014	4,606	136
2 年 度	35,952	21,592	4,319	9,843	198
R 2. 4	5,809	2,647	450	2,687	25
5	1,201	640	355	197	9
6	1,891	1,351	423	111	6
7	5,022	3,375	387	1,247	13
8	2,248	1,353	284	599	12
9	2,452	2,007	307	124	14
10	1,404	935	352	110	7
11	3,288	766	278	2,236	8
12	3,768	1,833	655	1,211	69
R 3. 1	2,007	1,350	272	379	6
2	3,621	2,868	253	485	15
3	3,241	2,467	303	457	14

## (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
28年度	7,019	7,012	0	0	7	82,241	159
29年度	6,572	6,567	0	0	5	66,520	157
30年度	7,088	7,083	0	0	5	75,663	191
元年度	7,651	7,650	0	0	1	85,158	113
2年度	7,083	7,081	0	0	2	92,308	170
R 2. 4	780	780	0	0	0	1,980	7
5	555	555	0	0	0	6,359	14
6	549	549	0	0	0	9,081	11
7	635	635	0	0	0	9,433	8
8	490	490	0	0	0	9,129	13
9	517	517	0	0	0	9,390	14
10	586	586	0	0	0	10,304	16
11	517	517	0	0	0	8,423	12
12	674	673	0	0	1	8,365	14
R 3. 1	489	488	0	0	1	10,241	15
2	585	585	0	0	0	6,824	34
3	706	706	0	0	0	2,779	12

## (5) メーター保有状況

区分		口径 (mm)	計	13	20	25
28年度			710,769	404,563	279,435	17,076
29年度			745,564	415,804	302,963	16,793
30年度			779,963	428,914	323,598	17,152
元年度			797,885	443,377	327,707	16,482
2 年 度 末	総 数		818,323	457,913	334,132	16,085
	内 訳	取付数	730,952	402,508	304,625	14,817
		在庫数	87,371	55,405	29,507	1,268

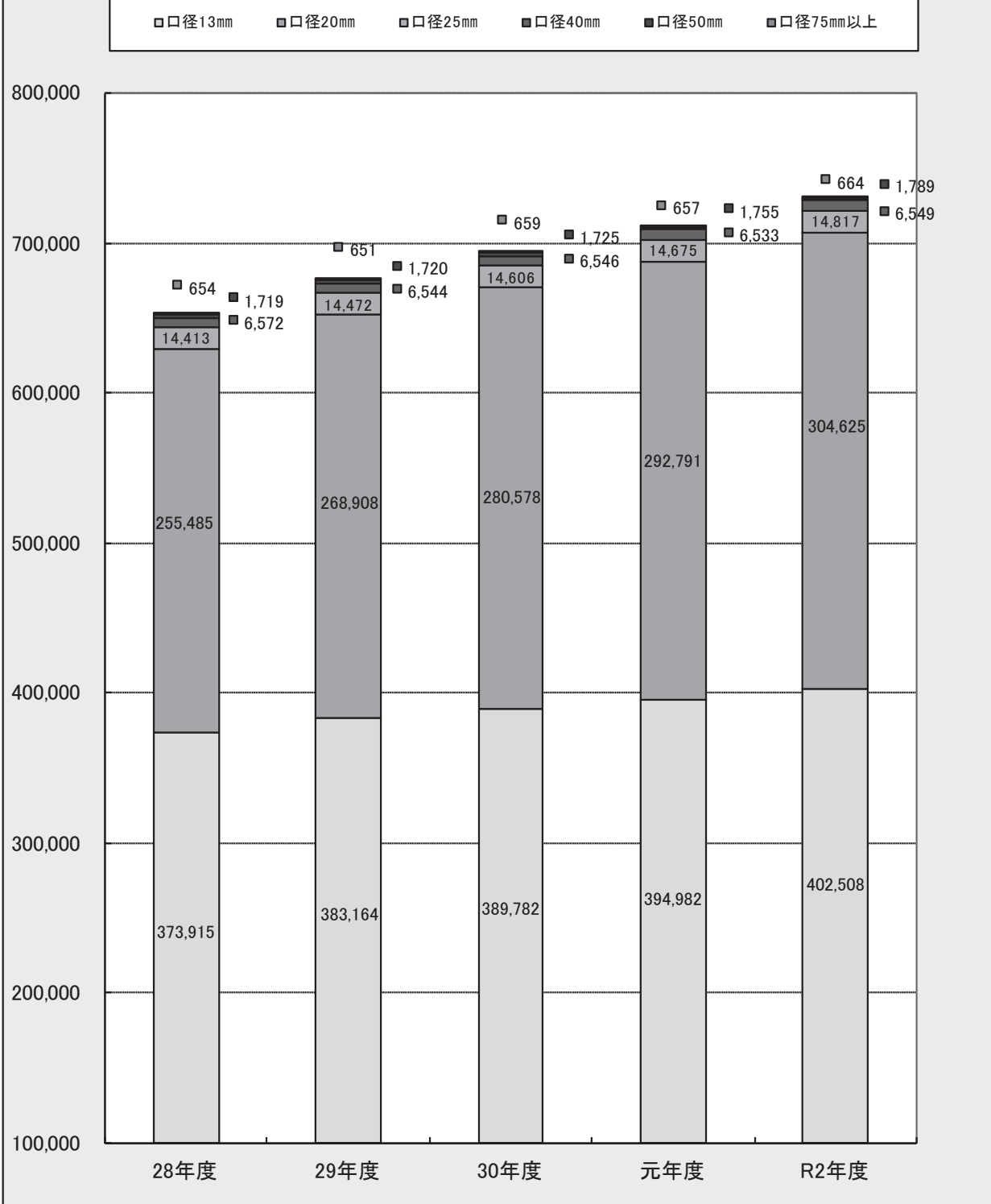
(単位：個)

替		取 付					
検定	その他	計	新設	再開栓	改造	通水	その他
81,964	118	23,973	23,109	398	463	2	1
66,235	128	25,231	24,449	443	338	1	0
75,350	122	23,716	23,005	422	284	1	4
84,953	92	24,213	23,453	422	336	1	1
92,067	71	25,029	24,203	511	314	1	0
1,973	0	1,915	1,840	33	42	0	0
6,344	1	2,244	2,176	44	24	0	0
9,054	16	1,644	1,483	136	24	1	0
9,411	14	1,786	1,725	27	34	0	0
9,111	5	1,272	1,229	24	19	0	0
9,364	12	1,898	1,846	32	20	0	0
10,284	4	1,789	1,732	34	23	0	0
8,404	7	2,702	2,645	34	23	0	0
8,347	4	2,218	2,159	22	37	0	0
10,220	6	1,474	1,434	28	12	0	0
6,788	2	2,710	2,640	52	18	0	0
2,767	0	3,377	3,294	45	38	0	0

(単位：個)

40	50	75	100	150	200	250
7,103	1,869	520	141	49	13	0
7,368	1,896	538	144	46	12	0
7,734	1,820	536	141	54	14	0
7,620	1,940	563	135	50	11	0
7,557	1,902	551	129	43	11	0
6,549	1,789	508	108	38	10	0
1,008	113	43	21	5	1	0

# メータ口径別取付数推移

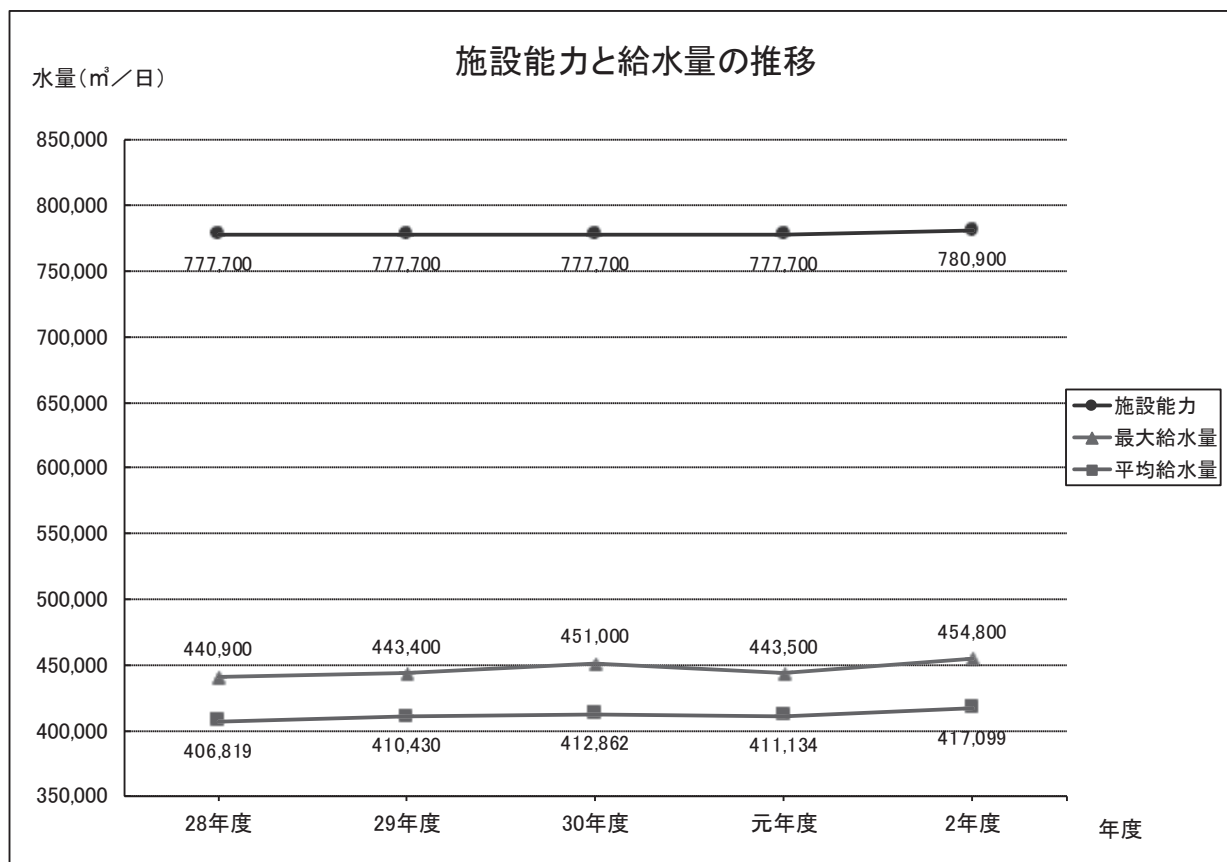




### 3 業務統計

#### (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	
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	ℓ	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	ℓ	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	ℓ	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	ℓ	879	501	366	464
28年度	871,057	1 日当たり	m <sup>3</sup>	777,700	440,900	316,200	406,819
		1 戸 1 日当たり	ℓ	893	506	363	467

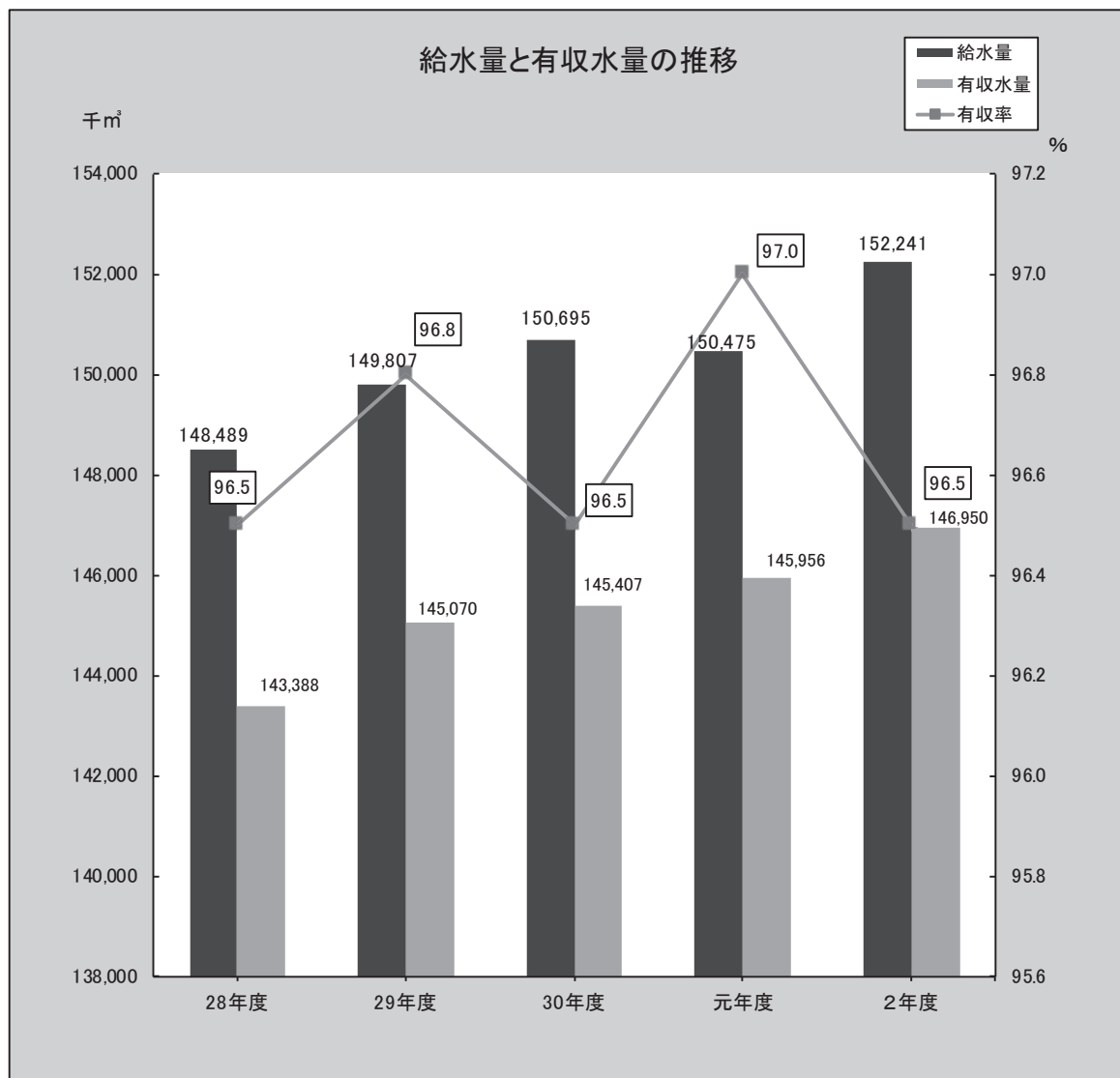


(2) 有効・無効水量

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>
28年度	148,488,800	145,296,290	97.8	143,387,621	96.5	143,344,791	2,830	40,000
29年度	149,807,100	146,950,455	98.1	145,070,150	96.8	145,027,324	2,826	40,000
30年度	150,694,700	147,538,103	97.9	145,406,534	96.5	145,363,382	3,152	40,000
元年度	150,475,000	148,001,670	98.4	145,955,843	97.0	145,949,918	3,550	2,375
2年度	152,241,300	148,995,481	97.9	146,949,579	96.5	146,945,622	3,491	466

※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>
1,908,669	1.3	1,720,137	199	13,360	174,973	3,192,510	2.2	281,855	2,898,943	11,712
1,880,305	1.3	1,740,328	0	13,760	126,217	2,856,645	1.9	233,313	2,621,626	1,706
2,131,569	1.4	1,744,361	0	18,460	368,748	3,156,597	2.1	211,356	2,943,363	1,878
2,045,827	1.4	1,751,399	0	20,781	273,647	2,473,330	1.6	207,669	2,262,069	3,592
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

※無効水量の「その他」は原因者負担水量

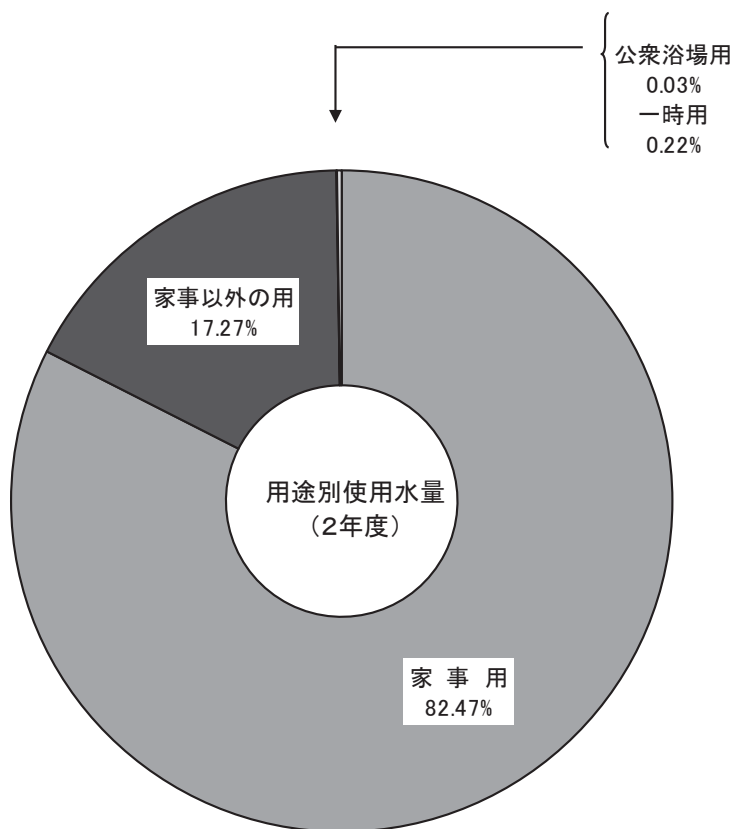
## (3) 用途別使用水量

年度・期	計		家事用		家事以外の用	
	構成比	構成比	構成比	構成比	構成比	構成比
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
28年度	143,344,791	100.00	112,097,299	78.20	30,909,108	21.56
29年度	145,027,324	100.00	113,314,356	78.13	31,368,579	21.63
30年度	145,363,382	100.00	113,874,054	78.34	31,070,435	21.37
元年度	145,949,918	100.00	114,813,178	78.67	30,714,991	21.04
2年度	146,945,622	100.00	121,198,497	82.48	25,376,799	17.27
1期	24,115,424	100.00	19,996,858	82.92	4,056,681	16.82
2期	24,145,125	100.00	20,368,234	84.36	3,712,431	15.37
3期	24,825,792	100.00	20,237,232	81.52	4,525,008	18.23
4期	24,503,843	100.00	19,981,399	81.54	4,462,042	18.21
5期	24,881,569	100.00	20,298,975	81.58	4,522,674	18.18
6期	24,473,869	100.00	20,315,799	83.01	4,097,963	16.74

## (4) 用途別使用水量明細

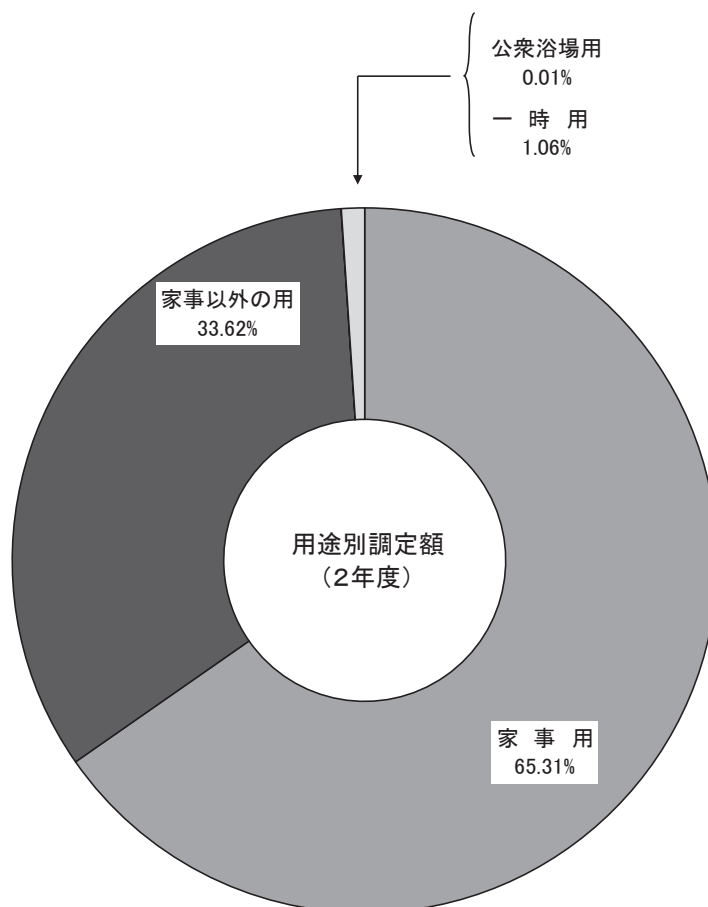
用途別	階層別	延戸数	構成比	使用水量	構成比	1戸1か月 当たり水量
		戸	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>
	合計	5,476,610	100.00	146,945,622	100.00	13.4
家事用	計	5,078,996	92.74	121,198,497	82.48	11.9
	0 m <sup>3</sup>	194,625	3.83	0	0.00	0.0
	1 m <sup>3</sup> ~ 10 m <sup>3</sup>	2,290,676	45.10	27,019,678	22.29	5.9
	11 m <sup>3</sup> ~ 20 m <sup>3</sup>	1,863,129	36.68	54,668,615	45.11	14.7
	21 m <sup>3</sup> ~ 30 m <sup>3</sup>	594,274	11.70	28,575,688	23.58	24.0
	31 m <sup>3</sup> ~ 50 m <sup>3</sup>	129,705	2.56	9,136,251	7.54	35.2
	51 m <sup>3</sup> ~ 100 m <sup>3</sup>	4,964	0.10	597,681	0.49	60.2
	101m <sup>3</sup> ~	1,623	0.03	1,200,584	0.99	369.9
家事以外の用	計	387,520	7.08	25,376,799	17.27	32.7
	0 m <sup>3</sup>	22,736	5.87	0	0.00	0.0
	1 m <sup>3</sup> ~ 10 m <sup>3</sup>	203,465	52.51	1,893,338	7.46	4.7
	11 m <sup>3</sup> ~ 30 m <sup>3</sup>	96,693	24.95	3,209,906	12.65	16.6
	31 m <sup>3</sup> ~ 100 m <sup>3</sup>	43,184	11.14	4,499,582	17.73	52.1
	101 m <sup>3</sup> ~ 300 m <sup>3</sup>	14,683	3.79	4,938,040	19.46	168.2
	301m <sup>3</sup> ~ 1,000 m <sup>3</sup>	5,515	1.42	5,497,507	21.66	498.4
	1,001m <sup>3</sup> ~	1,244	0.32	5,338,426	21.04	2,145.7
公衆浴場用	計	77	0.00	39,262	0.03	254.9
	0 m <sup>3</sup>	0	0.00	0	0.00	0.0
	1 m <sup>3</sup> ~ 10 m <sup>3</sup>	0	0.00	0	0.00	0.0
	11 m <sup>3</sup> ~	77	100.00	39,262	100.00	254.9
一時用		10,017	0.18	331,064	0.22	16.5

公衆浴場用		一時用	
	構成比		構成比
m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
36,232	0.03	302,152	0.21
37,893	0.03	306,496	0.21
37,720	0.03	381,173	0.26
39,726	0.03	382,023	0.26
39,262	0.03	331,064	0.22
6,894	0.03	54,991	0.23
6,939	0.03	57,521	0.24
6,274	0.02	57,278	0.23
6,415	0.03	53,987	0.22
6,522	0.03	53,398	0.21
6,218	0.03	53,889	0.22



(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
28年度	5,166,534	33,831,466,826	6,548	4,787,556	19,787,584,802	4,133
29年度	5,255,934	34,339,847,237	6,534	4,871,662	20,042,797,746	4,114
30年度	5,333,897	34,419,722,803	6,453	4,943,279	20,195,487,367	4,085
元年度	5,414,732	34,633,092,420	6,396	5,017,522	20,507,374,771	4,087
<b>2年度</b>	<b>5,476,610</b>	<b>33,523,071,884</b>	<b>6,121</b>	<b>5,078,996</b>	<b>21,895,970,852</b>	<b>4,311</b>
1 期	908,354	5,458,754,926	6,010	842,220	3,611,217,208	4,288
2 期	910,904	5,377,622,480	5,904	844,651	3,678,757,936	4,355
3 期	911,227	5,743,700,260	6,303	844,958	3,656,893,800	4,328
4 期	912,066	5,659,183,038	6,205	845,798	3,612,185,339	4,271
5 期	911,292	5,734,959,912	6,293	845,030	3,666,045,914	4,338
6 期	922,767	5,548,851,268	6,013	856,339	3,670,870,655	4,287



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
369,201	13,723,989,608	37,172	78	2,384,223	30,567	9,699	317,508,193	32,736
374,462	13,972,513,354	37,314	78	2,463,154	31,579	9,732	322,072,983	33,094
380,400	13,821,229,973	36,333	78	2,454,932	31,473	10,140	400,550,531	39,502
386,582	13,718,931,434	35,488	78	2,566,157	32,899	10,550	404,220,058	38,315
387,520	11,270,199,268	29,083	77	2,568,783	33,361	10,017	354,332,981	35,373
64,513	1,788,235,484	27,719	13	446,129	34,318	1,608	58,856,105	36,602
64,477	1,636,852,354	25,387	13	448,307	34,485	1,763	61,563,883	34,920
64,561	2,025,086,525	31,367	13	416,120	32,009	1,695	61,303,815	36,167
64,648	1,988,793,238	30,763	13	422,943	32,534	1,607	57,781,518	35,956
64,627	2,011,334,758	31,122	13	428,122	32,932	1,622	57,151,118	35,235
64,694	1,819,896,909	28,131	12	407,162	33,930	1,722	57,676,542	33,494

※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	%	%
28年度	3,923,330	33,831,466,826	100.00	100.00	2,322,928	22,993,950,548	59.21	67.97
29年度	4,017,667	34,339,847,237	100.00	100.00	2,321,121	23,253,979,730	57.77	67.72
30年度	4,109,674	34,419,722,803	100.00	100.00	2,335,502	23,125,995,613	56.83	67.19
元年度	4,203,322	34,633,092,420	100.00	100.00	2,344,002	23,184,502,160	55.77	66.94
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



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	%	%
1,027,998	7,834,545,735	26.20	23.15	562,705	2,685,462,350	14.34	7.94	9,699	317,508,193	0.25	0.94
1,048,600	7,733,246,324	26.10	22.52	638,214	3,030,615,426	15.89	8.82	9,732	322,005,757	0.24	0.94
1,091,669	7,681,604,640	26.56	22.32	672,314	3,211,572,019	16.36	9.33	10,189	400,550,531	0.25	1.16
1,108,204	7,505,745,961	26.36	21.67	740,534	3,538,624,241	17.62	10.22	10,582	404,220,058	0.25	1.17
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

## (7) 加入金収入状況

口径 (mm) 年度・月 区分		計	13	20	25	40
28年度	件数	17,242	6,766	5,032	330	17
	金額	808,639,200	219,218,400	380,419,200	53,460,000	9,730,800
29年度	件数	17,261	5,514	5,196	340	14
	金額	869,497,200	178,653,600	392,817,600	55,080,000	8,013,600
30年度	件数	17,103	5,351	5,533	350	20
	金額	922,449,600	173,372,400	418,294,800	56,700,000	11,448,000
元年度	件数	17,604	4,624	6,865	383	21
	金額	1,015,573,000	151,013,400	522,937,800	62,529,000	12,126,400
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
R 2. 4	件数	1,011	299	378	22	3
	金額	55,913,000	9,867,000	29,106,000	3,630,000	1,749,000
5	件数	1,896	275	324	29	2
	金額	102,674,000	9,075,000	24,948,000	4,785,000	1,166,000
6	件数	1,215	360	344	28	1
	金額	72,215,000	11,880,000	26,488,000	4,620,000	583,000
7	件数	1,319	294	373	25	0
	金額	53,119,000	9,702,000	28,721,000	4,125,000	0
8	件数	1,344	195	547	27	1
	金額	74,481,000	6,435,000	42,119,000	4,455,000	583,000
9	件数	1,718	314	646	62	1
	金額	90,079,000	10,362,000	49,742,000	10,230,000	583,000
10	件数	1,764	203	853	23	4
	金額	107,349,000	6,699,000	65,681,000	3,795,000	2,332,000
11	件数	1,422	408	547	42	2
	金額	69,982,000	13,464,000	42,119,000	6,930,000	1,166,000
12	件数	1,291	618	363	21	2
	金額	-297,000	20,394,000	27,951,000	3,465,000	1,166,000
R 3. 1	件数	1,440	525	545	21	1
	金額	142,934,000	17,325,000	41,965,000	3,465,000	583,000
2	件数	1,053	204	187	14	1
	金額	54,989,000	6,732,000	14,399,000	2,310,000	583,000
3	件数	487	107	180	24	1
	金額	31,889,000	3,531,000	13,860,000	3,960,000	583,000

(単位 上段 件、下段 円)

50	75	100	150	増 径
7	2	0	0	5,088
7,333,200	6,156,000	0	0	132,321,600
10	1	0	0	6,186
10,476,000	3,078,000	0	0	221,378,400
11	5	0	0	5,833
11,523,600	15,390,000	0	0	235,720,800
21	4	0	0	5,686
22,232,400	12,426,000	0	0	232,308,000
14	2	0	0	6,498
14,938,000	6,270,000	0	0	234,707,000
1	0	0	0	308
1,067,000	0	0	0	10,494,000
1	1	0	0	1,264
1,067,000	3,135,000	0	0	58,498,000
0	0	0	0	482
0	0	0	0	28,644,000
1	0	0	0	626
1,067,000	0	0	0	9,504,000
0	0	0	0	574
0	0	0	0	20,889,000
0	0	0	0	695
0	0	0	0	19,162,000
2	1	0	0	678
2,134,000	3,135,000	0	0	23,573,000
0	0	0	0	423
0	0	0	0	6,303,000
3	0	0	0	284
3,201,000	0	0	0	-56,474,000
1	0	0	0	347
1,067,000	0	0	0	78,529,000
5	0	0	0	642
5,335,000	0	0	0	25,630,000
0	0	0	0	175
0	0	0	0	9,955,000

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

自 大正15年1月 至 昭和3年5月	自 昭和3年6月 至 昭和16年7月	自 昭和16年8月 至 昭和21年3月
基本11,000 <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	同 左	同 左
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		
基本130,000 <sup>リットル</sup> まで 7円	同 左	同 左
超過 100 <sup>リットル</sup> につき 5厘6毛		
基本13,000 <sup>リットル</sup> まで 2円10銭	同 左	同 左
超過 100 <sup>リットル</sup> につき 1銭6厘6毛		
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	同 左	同 左
超過 100 <sup>リットル</sup> につき 2銭7厘7毛		
同 左	基本6,000 <sup>リットル</sup> まで 60銭	同 左
	超過100 <sup>リットル</sup> につき 1銭2厘	
同 左	基本6,000 <sup>リットル</sup> まで 1円20銭	削 除
	超過100 <sup>リットル</sup> につき 1銭2厘	
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>m</sup> まで 5円	10 <sup>m</sup> まで 20円	10 <sup>m</sup> まで 40円
1 <sup>m</sup> につき 1円	1 <sup>m</sup> につき 2円	1 <sup>m</sup> につき 5円
50 <sup>m</sup> まで 25円	100 <sup>m</sup> まで 100円	100 <sup>m</sup> まで 350円
1 <sup>m</sup> につき 50銭	1 <sup>m</sup> につき 1円	1 <sup>m</sup> につき 4円
5 <sup>m</sup> まで 15円	5 <sup>m</sup> まで 50円	10 <sup>m</sup> まで 400円
1 <sup>m</sup> につき 2円50銭	1 <sup>m</sup> につき 8円	1 <sup>m</sup> につき 40円
3 <sup>m</sup> まで 2円	5 <sup>m</sup> まで 10円	5 <sup>m</sup> まで 20円
1 <sup>m</sup> につき 1円	1 <sup>m</sup> につき 2円	1 <sup>m</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	基 本	超 過	基 本	超 過	
専 用 栓	一 般 家 庭 用	10m <sup>3</sup> まで	65円	10m <sup>3</sup> まで	75円	1 m <sup>3</sup> につき	10円	
	営 業 用	20m <sup>3</sup> まで	160円	20m <sup>3</sup> まで	200円	1 m <sup>3</sup> につき	15円	
	工 業 用	100m <sup>3</sup> まで	700円	100m <sup>3</sup> まで	900円	1 m <sup>3</sup> につき	10円	
	湯 屋 用	100m <sup>3</sup> まで	550円	100m <sup>3</sup> まで	700円	1 m <sup>3</sup> につき	8 円	
	鑑 賞 及 び 臨 時 他 給 水 用 所 の 他	10m <sup>3</sup> まで	500円	10m <sup>3</sup> まで	650円	1 m <sup>3</sup> につき	70円	
共 用 栓		5 m <sup>3</sup> まで	30円	10m <sup>3</sup> まで	65円	1 m <sup>3</sup> につき	10円	
消 火 栓 用		1 個 1 回 使 用 時 間		5 分 毎 に	50円	5 分 毎 に	65円	
汽 車 又 は 船 舶 用	汽 車 ま た は 船 舶 給 水 業 者 用	1 m <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	75円	
		営 業 用				1 人 増 す 毎 に	10円	
	共 用 栓 (一 般 家 事 用)					5 人 まで	65円	
						1 人 増 す 毎 に	10円	

④ 昭和40年 4 月～昭和44年 3 月

種 別	用 途 別	基 本 料 金		超 過 料 金
		水 量	料 金	
専 用 栓	一 般 用	10m <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 (1㎡につき)
専用栓	一般用・営業用・公衆浴場用	13mm	10㎡まで 280円	専用栓	一般用	第1段	25mm以下	11㎡～20㎡	45円
		20	10㎡まで 400円				40mm以上	1㎡～20㎡	
		25	10㎡まで 500円			第2段	21㎡～30㎡		52円
		40	1,200円			第3段	31㎡～50㎡		57円
		50	2,900円			第4段	51㎡～100㎡		62円
		75	6,100円			第5段	101㎡以上		67円
		100	11,000円			第1段	25mm以下	11㎡～30㎡	52円
		150	31,000円				40mm以上	1㎡～30㎡	
		200	50,000円				第2段	31㎡～100㎡	
		250	74,000円			第3段	101㎡～300㎡		76円
		第4段	301㎡～1,000㎡		85円				
		第5段	1,001㎡以上		93円				
		公衆浴場用		25mm以下	11㎡以上	26円			
				40mm以上	1㎡以上				
共用栓	共用家事用		8㎡まで115円	共用栓	共用家事用	9㎡以上		45円	
一時用				一時用		1㎡につき		145円	



⑦ 昭和52年4月～昭和55年3月

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

⑧ 昭和55年4月～昭和57年3月

基本料金				従量料金							
種別	用途別	メーターの口径	使用水量・料金	種別	用途別	区分	メーターの口径	使用水量	料金 (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	専用栓	家事用	第1段	25mm以下	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	75円 (60円)		
			500円 (450円)				40mm以上	1m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>			
		20	10m <sup>3</sup> まで			第2段	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		95円		
			700円			第3段	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		115円		
		25	10m <sup>3</sup> まで			第4段	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		130円		
			1,160円			第5段	101m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>		145円		
		40	3,200円		50	6,600円	家事以外の用	第1段	25mm以下	11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	100円
									40mm以上	1m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	
		75	16,000円		第2段	31m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		135円			
		100	34,000円		第3段	101m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>		165円			
		150	89,000円		第4段	301m <sup>3</sup> ～1,000m <sup>3</sup>		195円			
		200	151,000円		第5段	1,001m <sup>3</sup> ～5,000m <sup>3</sup>		230円			
250	268,000円	第6段	5,001m <sup>3</sup> 以上		270円						
共用栓	共用家事用	/	8m <sup>3</sup> まで170円	共用栓	共用家事用			9m <sup>3</sup> 以上	75円		
										公衆浴場用	25mm以下
一時用	/	/	/	一時用				1m <sup>3</sup> 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	1m <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	1m <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				
第5段	1,001m <sup>3</sup> 以上		405円						
公衆浴場用		25mm以下	11m <sup>3</sup> 以上	35円					
		40mm以上	1m <sup>3</sup> 以上						
共用栓	共用家事用		8m <sup>3</sup> まで295円	共用栓	共用家事用	9m <sup>3</sup> 以上		120円	
一時用				一時用		1m <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、上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 (1㎡につき)	
専用栓	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	750円	専用栓	家事用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	15円	
		20	1,140円				40mm以上	1㎡～10㎡	120円	
		25	2,640円				11㎡～20㎡		135円	
		40	9,210円			第2段	21㎡～30㎡		210円	
		50	17,700円			第3段	31㎡～50㎡		245円	
		75	50,200円			第4段	51㎡～100㎡		290円	
		100	107,700円			第5段	101㎡以上		335円	
		150	269,000円			家事以外の用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	15円
		200	432,000円					40mm以上	1㎡～10㎡	175円
		250	800,000円					11㎡～30㎡		210円
				第2段	31㎡～100㎡		290円			
				第3段	101㎡～300㎡		360円			
				第4段	301㎡～1,000㎡		430円			
				第5段	1,001㎡以上		470円			
共用栓	共用家事用		285円	共用栓	共用家事用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	15円	
							40mm以上	1㎡～10㎡	35円	
					第2段	11㎡以上		40円		
一時用				一時用		第1段	1㎡～8㎡		10円	
							9㎡以上		135円	
							1㎡につき		870円	

⑬ 平成9年4月～平成26年3月

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

(1円未満の端数は切捨て)

基本料金				従量料金						
種別	用途別	メーターの口径	料金	種別	用途別	区分	メーターの口径	使用水量	料金 (1㎡につき)	
専用給水装置	家事用・家事以外の用・公衆浴場用	13mm	850円	専用給水装置	家事用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	17円	
		20	1,330円				40mm以上	1㎡～10㎡	120円	
		25	3,110円				11㎡～20㎡		155円	
		40	10,920円			第2段	21㎡～30㎡		243円	
		50	21,100円			第3段	31㎡～50㎡		284円	
		75	59,700円			第4段	51㎡～100㎡		335円	
		100	129,200円			第5段	101㎡以上		387円	
		150	319,000円			家事以外の用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	17円
		200	511,000円					40mm以上	1㎡～10㎡	175円
		250	946,000円					11㎡～30㎡		243円
第2段	31㎡～100㎡		335円							
第3段	101㎡～300㎡		416円							
共用給水装置	共用家事用	/	320円	共用給水装置	共用家事用	第1段	25mm以下	1㎡～10㎡	17円	
							40mm以上	1㎡～10㎡	35円	
						第2段	11㎡以上		44円	
一時用	/	/	/	一時用			1㎡につき	973円		

⑭ 平成26年4月～消費税率の変更

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

(1円未満の端数は切捨て)

⑮ 令和元年10月～消費税率の変更

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

(1円未満の端数は切捨て)



## (9) 加入金変遷表

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



(単位：円)

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

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

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

#### 4 経理状況（簡易水道事業含む）

##### (1) 決算報告書

##### ア 収益的収入及び支出

##### 収 入

区 分	予 算 額			
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財源充当額	合 計
	円	円	円	円
第1款 水道事業収益	39,555,141,000	△ 1,382,700,000	-	38,172,441,000
第1項 営業収益	35,055,457,000	△ 1,382,700,000	-	33,672,757,000
第2項 営業外収益	4,484,323,000		-	4,484,323,000
第3項 特別利益	15,361,000		-	15,361,000

##### 支 出

区 分	予 算 額					
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	小 計
	円	円	円	円	円	円
第1款 水道事業費用	32,985,993,000	△ 304,545,000	-	-	-	32,681,448,000
第1項 営業費用	30,283,428,000	△ 266,449,000	-	△ 50,412,000	-	29,966,567,000
第2項 営業外費用	2,627,204,000	△ 38,096,000	-	50,412,000	-	2,639,520,000
第3項 特別損失	25,361,000		-	-	-	25,361,000
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	
38,238,021,955	65,580,955	
33,744,418,814	71,661,814	(うち、仮受消費税及び地方消費税 3,052,184,405円)
4,475,315,807	9,007,193	(うち、仮受消費税及び地方消費税 166,237,100円)
18,287,334	2,926,334	(うち、仮受消費税及び地方消費税 1,530,234円)

地方公営企業 法第26条第2 項の規定によ る繰越額	合 計	決 算 額	地方公営企業 法第26条第2 項の規定によ る繰越額	不 用 額	備 考
		円	円	円	円
円	円	円	円	円	
21,121,000	32,702,569,000	32,036,799,330	-	665,769,670	
21,121,000	29,987,688,000	29,379,675,663	-	608,012,337	(うち、仮払消費税及び地方消費税 1,282,987,045円)
-	2,639,520,000	2,638,345,788	-	1,174,212	(うち、仮払消費税及び地方消費税 2,387,287円)
-	25,361,000	18,777,879	-	6,583,121	(うち、仮払消費税及び地方消費税 1,521,014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	9,822,572,000	543,228,000	10,365,800,000	1,146,623,000	-
第1項 企業債	6,195,000,000	602,000,000	6,797,000,000	1,000,000,000	-
第2項 補助金	728,037,000	124,287,000	852,324,000	109,390,000	-
第3項 出資金	1,346,655,000	△ 16,059,000	1,330,596,000	-	-
第4項 負担金	340,988,000	-	340,988,000	-	-
第5項 加入金	840,818,000	-	840,818,000	-	-
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	365,074,000	△ 167,000,000	198,074,000	37,233,000	-

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	24,945,784,000	△ 464,317,000	-	-	24,481,467,000	3,363,380,000	-
第1項 建設改良費	15,977,569,000	△ 448,258,000	-	-	15,529,311,000	3,363,380,000	-
第2項 償 還 金	8,351,822,000	-	-	-	8,351,822,000	-	-
第3項 出 資 金	555,686,000	△ 16,059,000	-	-	539,627,000	-	-
第4項 預 託 金	6,000,000	-	-	-	6,000,000	-	-
第5項 国庫補助金返還金	44,707,000	-	-	-	44,707,000	-	-
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 12,828,847,002 円は、消費税及び地方消費税資本的収支調整額 1,111,124,571 円、減債積立金 1,055,187,605 円、損益勘定留保資金 8,549,212,826 円及び当年度利益剰余金処分額 2,113,322,000 円で補てんした。

(△印 減)

合 計	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考	
			円	円
11,512,423,000	10,732,731,459	△ 779,691,541	翌年度繰越額	603,315,000円
7,797,000,000	7,297,000,000	△ 500,000,000	翌年度繰越額	500,000,000円
961,714,000	872,713,507	△ 89,000,493	翌年度繰越額	89,000,000円
1,330,596,000	1,297,916,730	△ 32,679,270		
340,988,000	267,782,680	△ 73,205,320	(うち、仮受消費税及び地方消費税	14,634,041円)
840,818,000	855,327,000	14,509,000	(うち、仮受消費税及び地方消費税	77,757,000円)
6,000,000	6,000	△ 5,994,000		
235,307,000	141,985,542	△ 93,321,458	翌年度繰越額	14,315,000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		
27,844,847,000	23,561,578,461	3,910,088,000	-	3,910,088,000	373,180,539	
18,892,691,000	14,635,406,670	3,910,088,000	-	3,910,088,000	347,196,330	(うち、仮払消費税及び地方消費税 1,201,474,556円)
8,351,822,000	8,351,821,217	-	-	-	783	
539,627,000	529,927,000	-	-	-	9,700,000	
6,000,000	6,000	-	-	-	5,994,000	
44,707,000	44,417,574	-	-	-	289,426	
10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	

## (2) 水道事業損益計算書

(令和2年4月1日から令和3年3月31日まで)

(単位：円)

1	営業収益			
(1)	給水収益	30,477,152,674		
(2)	小呂島地区簡易水道事業収益	2,252,167		
(3)	その他の営業収益	<u>212,829,568</u>	30,692,234,409	
2	営業費用			
(1)	原水及び浄水費	9,174,011,178		
(2)	配水費	1,879,944,813		
(3)	給水費	1,651,091,356		
(4)	量水器費	498,675,623		
(5)	業務費	1,948,128,274		
(6)	総係費	1,288,875,706		
(7)	小呂島地区簡易水道事業費	94,604,733		
(8)	減価償却費	11,020,811,930		
(9)	資産減耗費	<u>540,545,005</u>	<u>28,096,688,618</u>	
	営業利益			2,595,545,791
3	営業外収益			
(1)	受取利息	716,876		
(2)	補助金	95,484,861		
(3)	負担金	1,690,169,343		
(4)	使用料	71,967,052		
(5)	補償金	108,857,410		
(6)	長期前受金戻入	2,245,033,048		
(7)	雑収益	<u>96,850,117</u>	4,309,078,707	
4	営業外費用			
(1)	支払利息	1,792,406,496		
(2)	企業債取扱諸費	10,462,104		
(3)	雑支出	<u>19,189,067</u>	<u>1,822,057,667</u>	<u>2,487,021,040</u>
	経常利益			5,082,566,831
5	特別利益			
(1)	過年度損益修正益	<u>16,757,100</u>	16,757,100	
6	特別損失			
(1)	過年度損益修正損	<u>17,256,865</u>	<u>17,256,865</u>	<u>△ 499,765</u>
	当年度純利益			5,082,067,066
	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>4,393,631,605</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>9,475,698,671</u></u>



## (3) 水道事業剰余金計算書

(令和2年4月1日から令和3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	181,279,731,243	39,569,107
前年度処分額	7,159,495,843	-	-	-
議会の議決による処分額	7,159,495,843	-	-	-
資本金に組入	7,159,495,843	-	-	-
減債積立金の積立	-	-	-	-
処分後残高	188,439,227,086	39,569,107	2,296,763,781	285,721,463
当年度変動額	1,297,916,730	-	-	-
出資金の受入	1,297,916,730	-	-	-
減債積立金の取崩	-	-	-	-
当年度純利益	-	-	-	-
当年度末残高	189,737,143,816	39,569,107	2,296,763,781	285,721,463

## (4) 水道事業剰余金処分計算書

(単位：円)

	資本金	資本剰余金	未処分利益剰余金
当年度末残高	189,737,143,816	2,622,054,351	9,475,698,671
議会の議決による処分額	6,638,664,653	-	△ 9,475,698,671
資本金に組入	6,638,664,653	-	△ 6,638,664,653
減債積立金の積立	-	-	△ 2,837,034,018
処分後残高	196,375,808,469	2,622,054,351	(繰越利益剰余金) -



(単位：円)

剰 余 金				資本合計
資本剰余金合計	利 益 剰 余 金			
	減債積立金	未処分利益剰余金	利益剰余金合計	
2,622,054,351	-	11,553,127,448	11,553,127,448	195,454,913,042
-	4,393,631,605	△11,553,127,448	△7,159,495,843	-
-	4,393,631,605	△11,553,127,448	△7,159,495,843	-
-	-	△7,159,495,843	△7,159,495,843	-
-	4,393,631,605	△4,393,631,605	-	-
2,622,054,351	4,393,631,605	(当年度未処分利益剰余金) -	4,393,631,605	195,454,913,042
-	△4,393,631,605	9,475,698,671	5,082,067,066	6,379,983,796
-	-	-	-	1,297,916,730
-	△4,393,631,605	4,393,631,605	-	-
-	-	5,082,067,066	5,082,067,066	5,082,067,066
2,622,054,351	-	(当年度未処分利益剰余金) 9,475,698,671	9,475,698,671	201,834,896,838

## (5) 水道事業貸借対照表

(令和3年3月31日)

(単位：円)

## 資 産 の 部

## 1 固定資産

## (1) 有形固定資産

ア 土地		33,646,425,374
イ 建物	12,958,142,025	
減価償却累計額	<u>△ 6,959,639,275</u>	5,998,502,750
ウ 構築物	431,034,599,304	
減価償却累計額	<u>△ 189,927,558,054</u>	241,107,041,250
エ 機械及び装置	46,689,795,442	
減価償却累計額	<u>△ 31,195,642,733</u>	15,494,152,709
オ 車両運搬具	53,412,501	
減価償却累計額	<u>△ 24,670,607</u>	28,741,894
カ 船舶	11,483,269	
減価償却累計額	<u>△ 5,421,935</u>	6,061,334
キ 工具、器具及び備品	672,078,092	
減価償却累計額	<u>△ 467,519,853</u>	204,558,239
ク リース資産	790,766,972	
減価償却累計額	<u>△ 340,784,860</u>	449,982,112
ケ 建設仮勘定		5,238,589,052
コ その他有形固定資産		<u>1,602,320,049</u>

有形固定資産合計

303,776,374,763

## (2) 無形固定資産

ア ダム使用権		1,177,414,353
イ 水利権		19,326,194,300
ウ 施設利用権		91,938,394

無形固定資産合計

20,595,547,047

## (3) 投資その他の資産

ア 出資金		<u>34,625,432,000</u>
-------	--	-----------------------

投資その他の資産合計

34,625,432,000

固定資産合計

358,997,353,810

## 2 流動資産

(1) 現金預金		14,926,599,488
(2) 未収金	3,554,111,212	
貸倒引当金	<u>△ 69,114,032</u>	3,484,997,180
(3) 貯蔵品		414,805,845
(4) 前払金		1,071,554,334
(5) その他流動資産		<u>10,000,000</u>

流動資産合計

19,907,956,847

資産合計

378,905,310,657

負債の部

3	固定負債		
(1)	企業債		97,175,337,147
(2)	リース債務		307,778,149
(3)	引当金		
	ア 退職給付引当金	3,914,435,754	<u>3,914,435,754</u>
	固定負債合計		101,397,551,050
4	流動負債		
(1)	企業債		8,936,309,987
(2)	リース債務		183,376,560
(3)	引当金		
	ア 退職給付引当金	406,606,731	
	イ 賞与引当金	<u>316,824,000</u>	723,430,731
(4)	未払金		6,571,225,150
(5)	前受金		63,389,648
(6)	預り金		767,801,663
(7)	その他流動負債		<u>10,000,000</u>
	流動負債合計		17,255,533,739
5	繰延収益		
(1)	長期前受金		
	ア 受贈財産評価額	17,256,988,511	
	収益化累計額	<u>△ 7,050,771,808</u>	10,206,216,703
	イ 加入金	29,374,339,595	
	収益化累計額	<u>△ 11,992,979,658</u>	17,381,359,937
	ウ 工事負担金	9,582,546,582	
	収益化累計額	<u>△ 5,008,374,014</u>	4,574,172,568
	エ 国庫補助金	32,026,703,056	
	収益化累計額	<u>△ 11,295,949,375</u>	20,730,753,681
	オ その他長期前受金	9,141,298,691	
	収益化累計額	<u>△ 4,176,877,078</u>	4,964,421,613
(2)	建設仮勘定長期前受金		<u>560,404,528</u>
	繰延収益合計		<u>58,417,329,030</u>
	負債合計		177,070,413,819
		資本の部	
6	資本金		
(1)	資本金		<u>189,737,143,816</u>
	資本金合計		189,737,143,816
7	剰余金		
(1)	資本剰余金		
	ア 受贈財産評価額	39,569,107	
	イ 国庫補助金	2,296,763,781	
	ウ その他資本剰余金	<u>285,721,463</u>	
	資本剰余金合計		2,622,054,351
(2)	利益剰余金		
	ア 当年度未処分利益剰余金	<u>9,475,698,671</u>	
	利益剰余金合計		<u>9,475,698,671</u>
	剰余金合計		<u>12,097,753,022</u>
	資本合計		<u>201,834,896,838</u>
	負債資本合計		<u><u>378,905,310,657</u></u>

## 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	2年度	元年度	30年度	29年度	28年度
負荷率(%)	$\frac{1 \text{ 日平均給水量}}{1 \text{ 日最大給水量}} \times 100$	91.7	92.7	91.5	92.6	92.3
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	52.9	53.1	52.8	52.3
最大稼働率(%)	$\frac{1 \text{ 日最大給水量}}{1 \text{ 日給水能力}} \times 100$	58.2	57.0	58.0	57.0	56.7
有収率(%)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{給水量}} \times 100$	96.5	97.0	96.5	96.8	96.5
配水管使用効率(m <sup>3</sup> /m)	$\frac{\text{給水量}}{\text{導送配水管延長}}$	36.2	35.9	36.0	35.9	35.6
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	5.5	5.5	5.5
供給単価(円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{料金水量}}$	207.40	218.37	219.25	219.25	218.54
給水原価(円)	$\frac{(\text{総費用} - \text{関連収入})}{\text{料金水量}}$	172.82	175.07	170.65	176.01	173.98
職員1人当たり給水人口(人)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$	3,355	3,938	3,901	3,792	3,750
職員1人当たり給水量(m <sup>3</sup> )	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$	316,728	371,419	370,024	353,978	356,721
職員1人当たり営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員}}$	66,147	81,619	81,627	79,822	78,458
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	2 年 度	元 年 度	30 年 度	29 年 度	28 年 度	
自己資本構成比率(%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	68.69	67.91	66.40	64.70	63.09	
固定資産対長期資本比率(%)	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	99.27	99.76	100.04	100.45	100.41	
流 動 比 率(%)	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	115.37	105.31	99.13	90.35	90.64	
総収益対総費用比率(%)	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	117.0	121.2	124.5	121.1	121.9	
営業収益対営業費用比率(%)	$\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{営 業 費 用}} \times 100$	109.8	117.1	120.1	117.3	118.8	
企業債償還額対減価償却額比率(%)	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{当 年 度 減 価 償 却 費}} \times 100$	75.8	82.9	87.3	89.4	89.5	
貯 蔵 品 回 転 数(回)	$\frac{\text{払 出 額}}{\{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) \times 1/2\}}$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	
料金収入に対する比率	減価償却費(%)	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	36.2	31.5	30.9	31.2	31.2
	企業債利息(%)	$\frac{\text{企 業 債 利 息}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	5.9	5.8	6.2	6.9	7.6
	資 本 費(%)	$\frac{\text{資 本 費}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	43.9	39.8	40.4	41.4	42.5
	職員給与費(%)	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	11.0	9.9	9.8	10.8	10.6
	企業債残高(倍)	$\frac{\text{企 業 債 残 高}}{\text{料 金 収 入}}$	3.5	3.4	3.5	3.7	3.9

- (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		2 年 度			元 年 度		
		金 額	構成比	有収水量 1㎡当り (146,961,630㎡)	金 額	構成比	有収水量 1㎡当り (145,967,809㎡)
人 件 費	基 本 給	千円	%	円	千円	%	円
	手 当	1,766,606	5.90	12.02	1,643,616	5.52	11.26
	退 職 給 付 費	941,771	3.14	6.41	962,273	3.23	6.59
	法 定 福 利 費	175,681	0.59	1.20	78,064	0.26	0.53
		466,131	1.56	3.17	467,541	1.57	3.20
計		3,350,189	11.19	22.80	3,151,494	10.58	21.58
物 件 費	動 力 費	456,934	1.53	3.11	512,973	1.72	3.51
	薬 品 費	202,847	0.68	1.38	227,078	0.76	1.56
	修 繕 費	1,757,192	5.87	11.96	2,009,375	6.75	13.77
	材 料 費	109,133	0.36	0.74	107,093	0.36	0.73
	委 託 料	3,493,249	11.67	23.77	3,355,810	11.26	22.99
	そ の 他	1,497,243	5.00	10.19	2,252,032	7.56	15.43
	小 計	7,516,598	25.11	51.15	8,464,361	28.41	57.99
受 水 費	5,761,590	19.25	39.20	5,715,244	19.18	39.15	
計		13,278,188	44.36	90.35	14,179,605	47.59	97.14
支 払 利 息		1,792,406	5.99	12.20	1,839,758	6.18	12.60
減 価 償 却 費		11,020,812	36.81	74.99	10,028,734	33.66	68.71
そ の 他		494,408	1.65	3.36	593,433	1.99	4.07
合 計		29,936,003	100.00	203.70	29,793,024	100.00	204.10

## (4) 部門別費用構成の年度別比較

科 目		2 年 度			元 年 度		
		金 額	構成比	有収水量 1㎡当り (146,961,630㎡)	金 額	構成比	有収水量 1㎡当り (145,967,809㎡)
営 業 費 用	原 水 及 び 浄 水 費	千円	%	円	千円	%	円
		9,174,011	30.64	62.42	9,471,496	31.79	64.89
	配 水 費	1,879,945	6.28	12.79	1,753,474	5.89	12.01
	給 水 費	1,651,091	5.51	11.24	1,740,681	5.84	11.92
	量 水 器 費	498,676	1.67	3.39	534,140	1.79	3.66
	業 務 費	1,948,128	6.51	13.26	1,950,178	6.55	13.36
	総 係 費	1,288,876	4.30	8.77	1,333,901	4.48	9.14
	水 資 源 調 査 費	-	-	-	-	-	-
	小 呂 島 地 区 簡 易 水 道 事 業 費	94,605	0.32	0.64	44,903	0.15	0.31
	減 価 償 却 費	11,020,812	36.81	74.99	10,028,734	33.66	68.71
資 産 減 耗 費	540,545	1.81	3.68	625,401	2.10	4.28	
計		28,096,689	93.85	191.18	27,482,908	92.25	188.28
営 業 外 費 用	支 払 利 息	1,792,406	5.99	12.20	1,839,758	6.18	12.60
	そ の 他	29,651	0.10	0.20	1,417	0.00	0.01
計		1,822,057	6.09	12.40	1,841,175	6.18	12.61
特 別 損 失		17,257	0.06	0.12	468,941	1.57	3.21
合 計		29,936,003	100.00	203.70	29,793,024	100.00	204.10

30 年 度			29 年 度			28 年 度		
金 額	構 成 比	有収水量 1㎡当り (145,419,387㎡)	金 額	構 成 比	有収水量 1㎡当り (143,401,842㎡)	金 額	構 成 比	有収水量 1㎡当り (141,945,164㎡)
千円	%	円	千円	%	円	千円	%	円
1,645,602	5.71	11.32	1,710,107	5.76	11.79	1,733,357	5.94	12.09
954,322	3.31	6.56	978,140	3.30	6.73	888,523	3.04	6.19
56,328	0.19	0.39	243,890	0.82	1.68	311,314	1.07	2.17
472,138	1.64	3.25	497,180	1.67	3.43	384,072	1.31	2.68
3,128,390	10.85	21.52	3,429,317	11.55	23.63	3,317,266	11.36	23.13
477,477	1.66	3.28	507,651	1.71	3.50	444,092	1.52	3.10
177,156	0.61	1.22	157,939	0.53	1.09	139,933	0.48	0.98
1,958,965	6.80	13.47	1,845,106	6.22	12.72	1,166,025	3.99	8.13
88,169	0.31	0.61	91,192	0.31	0.63	67,471	0.23	0.47
3,163,175	10.97	21.75	3,087,147	10.42	21.28	3,948,233	13.53	27.53
1,780,202	6.17	12.24	1,874,310	6.32	12.92	1,742,282	5.97	12.15
7,645,144	26.52	52.57	7,563,345	25.51	52.14	7,508,036	25.72	52.36
5,710,707	19.81	39.27	5,754,781	19.40	39.67	5,754,779	19.71	40.13
13,355,851	46.33	91.84	13,318,126	44.91	91.81	13,262,815	45.43	92.49
1,990,671	6.91	13.69	2,181,205	7.35	15.03	2,383,785	8.17	16.62
9,856,787	34.19	67.78	9,906,961	33.40	68.28	9,778,681	33.50	68.19
495,753	1.72	3.41	828,174	2.79	5.71	449,932	1.54	3.14
28,827,452	100.00	198.24	29,663,783	100.00	204.46	29,192,479	100.00	203.57

30 年 度			29 年 度			28 年 度		
金 額	構 成 比	有収水量 1㎡当り (145,419,387㎡)	金 額	構 成 比	有収水量 1㎡当り (143,401,842㎡)	金 額	構 成 比	有収水量 1㎡当り (141,945,164㎡)
千円	%	円	千円	%	円	千円	%	円
9,387,804	32.57	64.56	9,359,233	31.55	64.52	9,190,169	31.48	64.10
1,755,970	6.09	12.07	1,830,892	6.17	12.62	1,868,380	6.40	13.03
1,727,290	5.99	11.88	1,693,861	5.71	11.68	1,705,281	5.84	11.89
441,463	1.53	3.04	441,239	1.49	3.04	373,113	1.28	2.60
1,782,716	6.18	12.26	1,765,614	5.95	12.17	1,668,262	5.71	11.63
1,314,062	4.56	9.04	1,482,601	5.00	10.22	1,588,788	5.44	11.08
-	-	-	61,318	0.21	0.42	57,905	0.20	0.40
38,007	0.13	0.26	35,967	0.12	0.25	30,409	0.10	0.21
9,856,787	34.19	67.78	9,906,961	33.40	68.28	9,778,681	33.50	68.19
508,346	1.76	3.49	875,269	2.95	6.03	493,512	1.69	3.44
26,812,445	93.00	184.38	27,452,955	92.55	189.23	26,754,500	91.64	186.57
1,990,671	6.91	13.69	2,181,205	7.35	15.03	2,383,785	8.17	16.62
4,340	0.02	0.03	10,255	0.03	0.07	8,188	0.03	0.06
1,995,011	6.93	13.72	2,191,460	7.38	15.10	2,391,973	8.20	16.68
19,996	0.07	0.14	19,368	0.07	0.13	46,006	0.16	0.32
28,827,452	100.00	198.24	29,663,783	100.00	204.47	29,192,479	100.00	203.57

## IV 小呂島地区簡易水道事業

### 1 施設概況（令和2年度）

#### 取水設備

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

#### 浄水施設

浄水設備	ろ過機	ろ過方式	急速
		ろ過機数	2 (1)
		一機のろ過面積 (m <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	2年度 総延長	100mm	75mm未満	2年度増減延長		元年度 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)

	項目		計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm
	2 年 度 末	総数		74	63	5	4	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
28年度	18,695	18,661
29年度	14,950	14,986
30年度	13,472	13,522
元年度	12,600	12,616
2年度	13,220	13,243
R 2. 4	965	979
5	1,147	1,138
6	1,060	1,066
7	1,185	1,189
8	1,215	1,190
9	1,036	1,045
10	1,150	1,149
11	1,071	1,093
12	1,142	1,140
R 3. 1	1,086	1,105
2	1,027	1,019
3	1,136	1,130
1か月平均	1,102	1,104
1日平均	36	36

## 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
R 2. 4	5,930	182,959	1,578	40,382	4,352	142,577
5	6,440	190,977	1,711	42,560	4,729	148,417
6	6,995	201,169	1,740	43,079	5,255	158,090
7	8,000	233,419	2,018	51,394	5,982	182,025
8	8,284	239,600	2,018	51,339	6,266	188,261
9	8,912	249,513	1,912	48,935	7,000	200,578
10	8,370	221,626	2,108	48,394	6,262	173,232
11	12,954	294,184	1,929	44,782	11,025	249,402
12	18,746	392,577	2,838	60,080	15,908	332,497
R 3. 1	18,205	381,128	2,239	49,890	15,966	331,238
2	12,569	288,659	2,040	46,774	10,529	241,885
3	11,450	271,742	2,217	50,098	9,233	221,644
1か月平均	10,571	262,296	2,029	48,142	8,542	214,154
1日平均	348	8,624	67	1,583	281	7,041

## 6 有効・無効水量

給水量	有効水量									無効水量				
	有収水量				無収水量					計	有効率	漏水量	その 計	無 効 率
	料金 水量	分水・ その他	小 計	有 収 率	メーター 不感水量	局事業 用水量	小 計	無 収 率						
m <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>	%
13,243	12,051	0	12,051	91.0	145	0	145	1.1	12,196	92.1	1,047	0	1,047	7.9

## 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
28年度	498	14,221	2,993,530	6,011	390	10,798	1,796,817	4,607	108	3,423	1,196,713	11,081	0	0	0	0
29年度	498	13,760	2,876,430	5,776	390	10,817	1,795,976	4,605	108	2,943	1,080,454	10,004	0	0	0	0
30年度	498	12,853	2,630,073	5,281	385	10,142	1,638,057	4,255	113	2,711	992,016	8,779	0	0	0	0
元年度	495	11,966	2,454,243	4,958	381	9,589	1,545,484	4,056	114	2,377	908,759	7,972	0	0	0	0
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
1期	82	1,968	386,885	4,718	63	1,701	278,211	4,416	19	267	108,674	5,720	0	0	0	0
2期	82	1,985	411,507	5,018	63	1,592	254,625	4,042	19	393	156,882	8,257	0	0	0	0
3期	82	2,227	491,072	5,989	63	1,701	278,116	4,415	19	526	212,956	11,208	0	0	0	0
4期	82	2,018	423,825	5,169	63	1,608	262,666	4,169	19	410	161,159	8,482	0	0	0	0
5期	82	1,985	396,903	4,840	63	1,663	268,817	4,267	19	322	128,086	6,741	0	0	0	0
6期	82	1,868	367,042	4,476	63	1,583	244,893	3,887	19	285	122,149	6,429	0	0	0	0

※金額は消費税込み

## V 工業用水道事業

### 1 概況

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

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

当年度は、この計画に基づく取組みの4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、前年度と同数の30事業所で、一日平均契約水量は8,496立方メートルとなり、前年度に比べて320立方メートル（3.6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10億2,719万円の予算を計上して、6億1,709万円を執行している。

##### 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943万円の予算を計上して、878万円を執行している。

#### (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2億2,372万円、総費用は1億6,467万円で、差引5,905万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、5億1,601万円となっている。

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

### 2 議会議決事項

議案番号	議決年月日	件名
第170号	令和2年10月9日	令和元年度福岡市工業用水道事業会計の決算について
第49号	令和3年3月26日	令和3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
28年度	2,056,780	2,055,090	3,144,835	212,301,957
29年度	2,117,117	2,117,130	3,213,649	237,728,645
30年度	2,111,216	2,123,279	3,253,432	240,129,965
元年度	2,183,552	2,192,968	3,341,199	249,105,114
2年度	1,857,850	1,831,368	3,170,385	237,582,768
R 2. 4	150,262	147,588	263,681	19,752,722
5	155,498	152,066	255,139	19,134,889
6	161,494	159,059	279,427	20,841,200
7	161,820	160,365	268,184	20,093,212
8	164,390	160,781	267,996	20,072,532
9	149,460	147,400	255,286	18,990,840
10	158,228	155,306	260,581	19,573,290
11	162,747	161,544	272,253	20,540,802
12	162,510	161,099	243,588	18,336,864
R 3. 1	143,078	141,922	277,092	20,756,689
2	128,508	127,049	242,368	18,202,664
3	159,855	157,189	284,790	21,287,064
1か月平均	154,821	152,614	264,199	19,798,564

#### 調定収入状況

(単位：円)

区分	調定額	収入額	収入未済額
2年度	237,582,768	216,295,704	21,287,064

## 4 薬品注入量及び電力消費量

### (1) 薬品注入量

薬品名 年度・月	取水量	ポリ塩化 アルミニウム		次亜塩素酸 ナトリウム		硫 酸		水酸化ナトリウム	
		注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率
	㎥	kg	mg/ℓ	kg	mg/ℓ	kg	mg/ℓ	kg	mg/ℓ
28年度	2,056,780	78,536	38.2	763.6	0.4	21,473.5	10.4	11,346.6	5.5
29年度	2,117,117	85,212	40.2	877.6	0.4	25,840.4	12.2	8,614.1	4.1
30年度	2,111,216	83,699	39.6	1,119.3	0.5	24,333.0	11.5	9,743.6	4.6
元年度	2,183,552	80,772	37.0	810.1	0.4	22,967.5	10.5	9,337.9	4.3
2年度	1,857,850	72,954	39.3	799.4	0.4	25,010.7	13.5	6,141.8	3.3
R 2. 4	150,262	5,419	36.1	84.5	0.6	2,372.0	16.1	431.8	3.0
5	155,498	5,707	36.9	88.9	0.6	1,757.6	11.1	577.8	4.0
6	161,494	6,421	40.1	89.1	0.6	1,173.3	6.9	1,527.5	9.8
7	161,820	7,230	45.1	89.4	0.6	611.6	3.7	1,845.3	11.9
8	164,390	6,080	37.2	89.4	0.6	2,915.4	17.4	230.3	1.4
9	149,460	5,799	39.0	84.5	0.6	1,229.7	8.6	553.1	3.5
10	158,228	5,669	35.9	95.2	0.6	3,093.5	19.6	64.9	0.3
11	162,747	5,954	36.7	93.0	0.6	3,547.9	21.9	0.0	0.0
12	162,510	6,660	41.1	44.4	0.3	3,068.7	18.4	122.0	1.2
R 3. 1	143,078	5,864	41.1	0.0	0.0	1,781.8	12.3	13.3	0.1
2	128,508	5,415	42.1	0.0	0.0	1,551.3	12.2	286.8	2.2
3	159,855	6,736	42.3	41.0	0.3	1,907.9	11.7	489.0	3.2
1か月平均	154,821	6,080	39.3	66.6	0.4	2,084.2	13.5	511.8	3.3

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

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

### (2) メーター使用料金（1個1か月につき）

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

## (2) 電力消費量

年 度 ・ 月	使 用 量	料 金
契 約 電 力	80KW (産業用季時別電力B)	
	kwh	円
28 年 度	454,980	6,748,569
29 年 度	461,952	7,292,762
30 年 度	472,188	8,159,110
元 年 度	471,565	7,916,887
2 年 度	439,323	7,268,108
R 2. 4	34,019	577,145
5	37,320	624,081
6	36,472	618,305
7	40,411	681,856
8	40,544	678,144
9	35,605	605,367
10	36,664	596,570
11	36,629	588,880
12	36,616	583,428
R 3. 1	37,270	592,011
2	31,704	532,626
3	36,069	589,695
1 か月平均	36,610	605,676
1 日平均	1,200	19,858

※ 契約電力は令和3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	305,283,000	-	-	305,283,000	280,559,890
第1項 営業収益	241,806,000	-	-	241,806,000	237,606,768
第2項 営業外収益	63,477,000	-	-	63,477,000	42,953,122

#### 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	212,015,000	-	-	-	-	212,015,000
第1項 営業費用	200,022,000	-	-	-	-	200,022,000
第2項 営業外費用	10,993,000	-	-	-	-	10,993,000
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	733,700,000	-	733,700,000	291,984,000
第1項 企業債	653,000,000	-	653,000,000	240,000,000
第2項 補助金	80,700,000	-	80,700,000	51,984,000

#### 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	801,645,000	-	-	-	801,645,000	292,883,000
第1項 建設改良費	751,375,000	-	-	-	751,375,000	292,883,000
第2項 償還金	49,270,000	-	-	-	49,270,000	-
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75,844,175円は、消費税及び地方消費税資本的収支調整額48,450,571円及び損益勘定留保資金27,393,604円で補てんした。



(△印減)

予算額に比べ 決算額の増減	備 考
円	
△ 24,723,110	
△ 4,199,232	(うち、仮受消費税及び地方消費税 21,598,404円)
△ 20,523,878	

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	
-	212,015,000	173,055,800	-	38,959,200	
-	200,022,000	164,774,429	-	35,247,571	(うち、仮払消費税及び地方消費税 8,214,892円)
-	10,993,000	8,281,371	-	2,711,629	(うち、仮払消費税及び地方消費税 172,918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	
-	1,025,684,000	600,364,000	△ 425,320,000	
-	893,000,000	508,000,000	△ 385,000,000	翌年度繰越額 369,000,000円
-	132,684,000	92,364,000	△ 40,320,000	翌年度繰越額 40,320,000円

継続費 通 次 繰越額	合 計	決 算 額	翌年度繰越額			不 用 額	備 考
			地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続費 通 次 繰越額	合 計		
円	円	円	円	円	円	円	
-	1,094,528,000	676,208,175	410,091,000	-	410,091,000	8,228,825	
-	1,044,258,000	626,938,213	410,091,000	-	410,091,000	7,228,787	(うち、仮払消費税及び地方消費税
-	49,270,000	49,269,962	-	-	-	38	56,847,298円)
-	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	

## 7 工業用水道事業損益計算書

(令和2年4月1日から令和3年3月31日まで)

(単位：円)

1 営業収益			
(1) 給水収益	215,984,364		
(2) その他の営業収益	<u>24,000</u>	216,008,364	
2 営業費用			
(1) 営業費	90,424,784		
(2) 減価償却費	<u>66,134,753</u>	<u>156,559,537</u>	
営業利益			59,448,827
3 営業外収益			
(1) 使用料	5,900		
(2) 長期前受金戻入	7,707,229		
(3) 雑収益	<u>16</u>	7,713,145	
4 営業外費用			
(1) 支払利息	6,379,255		
(2) 企業債取扱諸費	<u>1,729,198</u>	<u>8,108,453</u>	<u>△ 395,308</u>
経常利益			59,053,519
当年度純利益			59,053,519
前年度繰越利益剰余金			456,960,398
当年度未処分利益剰余金			<u><u>516,013,917</u></u>

## 8 工業用水道事業剰余金計算書

(令和2年4月1日から令和3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	456,960,398	456,960,398	1,035,127,511
前年度処分額	-	-	-	-
議会の議決による処分額		-	-	-
資本金に組入		-	-	-
減債積立金の積立	-	-	-	-
処分後残高	578,167,113	(繰越利益剰余金) 456,960,398	456,960,398	1,035,127,511
当年度変動額	-	59,053,519	59,053,519	59,053,519
当年度純利益	-	59,053,519	59,053,519	59,053,519
当年度末残高	578,167,113	(繰越利益剰余金) 516,013,917	516,013,917	1,094,181,030

## 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	516,013,917
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) 516,013,917

## 10 工業用水道事業貸借対照表

(令和3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>△ 22,173,189</u>	9,618,208	
ウ 構築物	2,504,290,003		
減価償却累計額	<u>△ 1,302,098,736</u>	1,202,191,267	
エ 機械及び装置	630,321,064		
減価償却累計額	<u>△ 414,180,096</u>	216,140,968	
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>1,116,417,262</u>	

有形固定資産合計 2,596,864,404

##### (2) 投資その他の資産

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

固定資産合計 2,596,948,404

#### 2 流動資産

(1) 現金預金	551,666,522		
(2) 未収金	114,896,237		
(3) 前払金		<u>69,168,000</u>	

流動資産合計 735,730,759

資産合計 3,332,679,163

負債の部

3 固定負債			
(1) 企業債		<u>1,625,272,397</u>	
固定負債合計			1,625,272,397
4 流動負債			
(1) 企業債		43,908,615	
(2) 未払金		274,689,193	
(3) 預り金		<u>15,290,330</u>	
流動負債合計			333,888,138
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>△ 96,184,124</u>	117,610,824	
イ その他長期前受金	106,516,347		
収益化累計額	<u>△ 46,680,483</u>	<u>59,835,864</u>	
(2) 建設仮勘定長期前受金		101,890,910	
繰延収益合計			<u>279,337,598</u>
負債合計			2,238,498,133

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>516,013,917</u>		
利益剰余金合計		<u>516,013,917</u>	
剰余金合計			<u>516,013,917</u>
資本合計			<u>1,094,181,030</u>
負債資本合計			<u><u>3,332,679,163</u></u>



水道水質センター (15)	水質検査、水源水質管理に関する調査・研究、水道水質センターの庶務	係 (6)	水質検査、水源水質管理に関する調査・研究、水道水質センターの庶務
	浄水場水質関連の調査・研究	係 (4)	水質検査、浄水場水質関連の調査・研究
	給配水水質管理に関する調査・研究	係 (4)	水質検査、給配水水質管理に関する調査・研究
乙金浄水場 (20)	浄水場施設の運転・維持管理	係 (12)	浄水場施設の運転・維持管理
	浄水場外施設の運転・維持管理	係 (4)	浄水場外施設の運転・維持管理
	水質検査	係 (3)	水質検査
多々良浄水場 (22)	浄水場施設の運転・維持管理	係 (13)	浄水場施設の運転・維持管理
	浄水場外施設の運転・維持管理	係 (4)	浄水場外施設の運転・維持管理
	水質検査	係 (4)	水質検査
高宮浄水場 (25)	浄水場施設の運転・維持管理	係 (14)	浄水場施設の運転・維持管理
	浄水場外施設の維持管理	係 (5)	浄水場外施設の維持管理
	水質検査	係 (3)	水質検査
	ダム群の管理及び連絡調整	査 (2)	ダム群の管理及び連絡調整
尖場五浄水場 (23)	浄水場施設の運転・維持管理	係 (14)	浄水場施設の運転・維持管理
	浄水場外施設及び小呂島簡易水道施設の維持管理	係 (4)	浄水場外施設及び小呂島簡易水道施設の維持管理
	水質検査	係 (3)	水質検査
	壺見川からの取水運用及び水利調整に関すること	査 (1)	壺見川からの取水運用及び水利調整に関すること
瑞穂寺浄水場 (18)	浄水場施設の運転・維持管理	係 (11)	浄水場施設の運転・維持管理
	浄水場外施設の維持管理	係 (3)	浄水場外施設の維持管理
	水質検査	係 (3)	水質検査
保全調整課 (11)	部の予算・決算・経理、部内連絡調整	係 (4)	部の予算・決算・経理、部内連絡調整
	配水施設の維持管理、漏水事故等の対策及び調整	係 (5)	配水施設の維持管理、漏水事故等の対策及び調整
	災害等の危機管理対策及び調整、漏水防止計画の策定等	査 (1)	災害等の危機管理対策及び調整、漏水防止計画の策定等
保全課 (24)	配水施設等の点検、整備及び保安等	係 (8)	配水施設等の点検、整備及び保安等
	配水施設等の点検、整備及び保安等	係 (8)	配水施設等の点検、整備及び保安等
	配水施設等の点検、整備及び保守等	係 (7)	配水施設等の点検、整備及び保守等
管修理課 (22)	給水管及び配水管等の応急修理に関すること。当該修理に係る許可申請に関すること。再生水管の修理に関すること。	係 (8)	給水管及び配水管等の応急修理に関すること。当該修理に係る許可申請に関すること。再生水管の修理に関すること。
	給水管等の応急修理に関すること。当該修理に係る許可申請に関すること。再生水管の修理に関すること。	係 (8)	給水管等の応急修理に関すること。当該修理に係る許可申請に関すること。再生水管の修理に関すること。
	給水管及び配水管等の応急修理に関すること。当該修理に係る許可申請に関すること。再生水管の修理に関すること。	係 (5)	給水管及び配水管等の応急修理に関すること。当該修理に係る許可申請に関すること。再生水管の修理に関すること。
節水推進課 (17)	貯水・節水指導係	係 (4)	貯水・節水指導係
	給水管工事業者指導係	係 (4)	給水管工事業者指導係
	給水管改修係	係 (2)	給水管改修係
	漏水防止給水管取替の設計・監督	係 (6)	漏水防止給水管取替の設計・監督
整備推進課 (13)	部の予算・決算・経理、工事支給材料の購入・保管・出納及び調整	係 (4)	部の予算・決算・経理、工事支給材料の購入・保管・出納及び調整
	配水施設整備の実施計画及び実施に係る事業調整	係 (3)	配水施設整備の実施計画及び実施に係る事業調整
	配水施設整備の実施計画・実施に係る事業調整、配水管の移設・仮設に係る事業調整	査 (1)	配水施設整備の実施計画・実施に係る事業調整、配水管の移設・仮設に係る事業調整
	水道管路情報管理システム、配水管区等の管理、閲覧	係 (4)	水道管路情報管理システム、配水管区等の管理、閲覧
東部管整備課 (29)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (東区)	係 (7)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (東区)
	配水管整備事業の実施計画及び設計 (東区)	係 (6)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (東区)
	受託工事等の設計・監督 (アイランドシティ、中央ふ頭)、全区の開発行為に関する指導・調整	係 (10)	受託工事等の設計・監督 (アイランドシティ、中央ふ頭)、全区の開発行為に関する指導・調整
	配水管整備事業に係る工事の監督、配水管の移・仮設に係る設計・監督 (東区)	係 (6)	配水管整備事業に係る工事の監督、配水管の移・仮設に係る設計・監督 (東区)
中部管整備課 (23)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (中央区、南区)	係 (7)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (中央区、南区)
	配水管整備事業の実施計画及び設計 (博多区・工業用水道)	係 (5)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (博多区・工業用水道)
	配水管整備事業に係る工事の監督、配水管の移・仮設に係る設計・監督 (中央区、南区、博多区、工業用水道)	係 (10)	配水管整備事業に係る工事の監督、配水管の移・仮設に係る設計・監督 (中央区、南区、博多区、工業用水道)
西部管整備課 (26)	配水管整備事業 (大口径) の更新工事に伴う設計・監督 (全区)	係 (8)	配水管整備事業 (大口径) の更新工事に伴う設計・監督 (全区)
	配水管整備事業 (大口径) の実施計画及び実施計画に係る調整等 (全区)	査 (2)	配水管整備事業 (大口径) の実施計画及び実施計画に係る調整等 (全区)
	配水管整備事業の実施計画及び設計 (城南区・早良区、西区)	係 (7)	配水管整備事業の実施計画及び設計 (城南区・早良区、西区)
	配水管整備事業に係る工事の監督、配水管の移・仮設に係る設計・監督 (城南区・早良区、西区)	係 (8)	配水管整備事業に係る工事の監督、配水管の移・仮設に係る設計・監督 (城南区・早良区、西区)

(事務分掌) 令和3年3月31日現在

総務部

総務課

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

経営企画課

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

経理課

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

契約課

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



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

#### 営業企画課

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

#### 営業管理課

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

#### 博多営業所

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

#### 計画部

##### 流域連携課

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

##### 計画課

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

- (5) 国庫補助申請手続に係る連絡調整に関する事。

#### 技術管理課

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

#### 浄水部

##### 浄水調整課

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

##### 水管理課

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

##### 浄水施設課

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

##### 設備課

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

##### 水道水質センター

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

##### 浄水場

- (1) 浄水場に係る原水及び浄水の操作に関する事。

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

#### 保全部

##### 保全調整課

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

##### 保全課

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

##### 管修理課

- (1) 配水管、給水管等の応急修理に関すること。
- (2) 漏水防止計画の実施等に関すること。
- (3) 漏水箇所等舗装工事に関すること。
- (4) 当該課の修理に係る許可申請に関すること。
- (5) 再生水管の修理に関すること。

##### 節水推進課

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

#### 配水部

##### 整備推進課

- (1) 道路等の掘削及び占用に係る連絡調整に関すること。
- (2) 配水施設整備の実施計画及び実施に係る事業調整並びに関係機関との連絡調整に関すること。ただし、他の課の主管に係るものを除く。
- (3) 配水管の移設及び仮設に係る事業調整及び関係機関との連絡調整に関すること。
- (4) 工事支給材料の購入、保管、出納及び調整に関すること。
- (5) 工事支給材料置場の管理に関すること。
- (6) 配水管等に係る図面の管理に関すること。
- (7) 管路等に係る情報のシステム化及び管理並びにシステムの運用に関すること。  
ただし、営業企画課及び技術管理課の所管に係るものを除く。
- (8) 当該部の予算、決算及び経理に関すること。

- (9) 部内の連絡調整に関すること。
- (10) 部内の他の課の主管に属しないこと。

**管整備課**

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

## 2 職員給与

水道事業（簡易水道事業含む）

種 別		延 人 員	金 額	1 人 1 月 平 均	
合 計	合 計	人 6,157	円 3,240,778,533	円 530,453	
	基本給	計		2,094,536,038	338,310
		給 料		1,840,371,885	297,300
		扶 養 手 当 地 域 手 当		60,318,359 193,845,794	9,714 31,296
	諸手当	計		1,146,242,495	192,143
		時 間 外 勤 務 手 当		203,345,206	34,641
		特 殊 勤 務 手 当		7,260,303	1,237
		期 末 ・ 勤 勉 手 当		767,300,002	128,093
		そ の 他		168,336,984	28,172
	事 務 職 員	合 計	1,180	654,176,300	560,521
基本給		計		422,647,325	357,167
		給 料		371,212,176	313,862
		扶 養 手 当 地 域 手 当		12,028,366 39,406,783	9,998 33,307
諸手当		計		231,528,975	203,354
		時 間 外 勤 務 手 当		40,078,768	35,785
		特 殊 勤 務 手 当		323,459	289
		期 末 ・ 勤 勉 手 当 そ の 他		156,349,513 34,777,235	136,748 30,532
技 術 職 員		合 計	4,977	2,586,602,233	523,365
		基本給	計		1,671,888,713
	給 料			1,469,159,709	293,395
	扶 養 手 当 地 域 手 当			48,289,993 154,439,011	9,648 30,822
	諸手当	計		914,713,520	189,500
		時 間 外 勤 務 手 当		163,266,438	34,372
		特 殊 勤 務 手 当		6,936,844	1,460
		期 末 ・ 勤 勉 手 当 そ の 他		610,950,489 133,559,749	126,052 27,616

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



### 3 事務所所在地

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

※ 市外局番は092

[参考資料]

1 公益財団法人福岡市水道サービス公社

(1) 概要

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

(2) 令和2年度事業報告

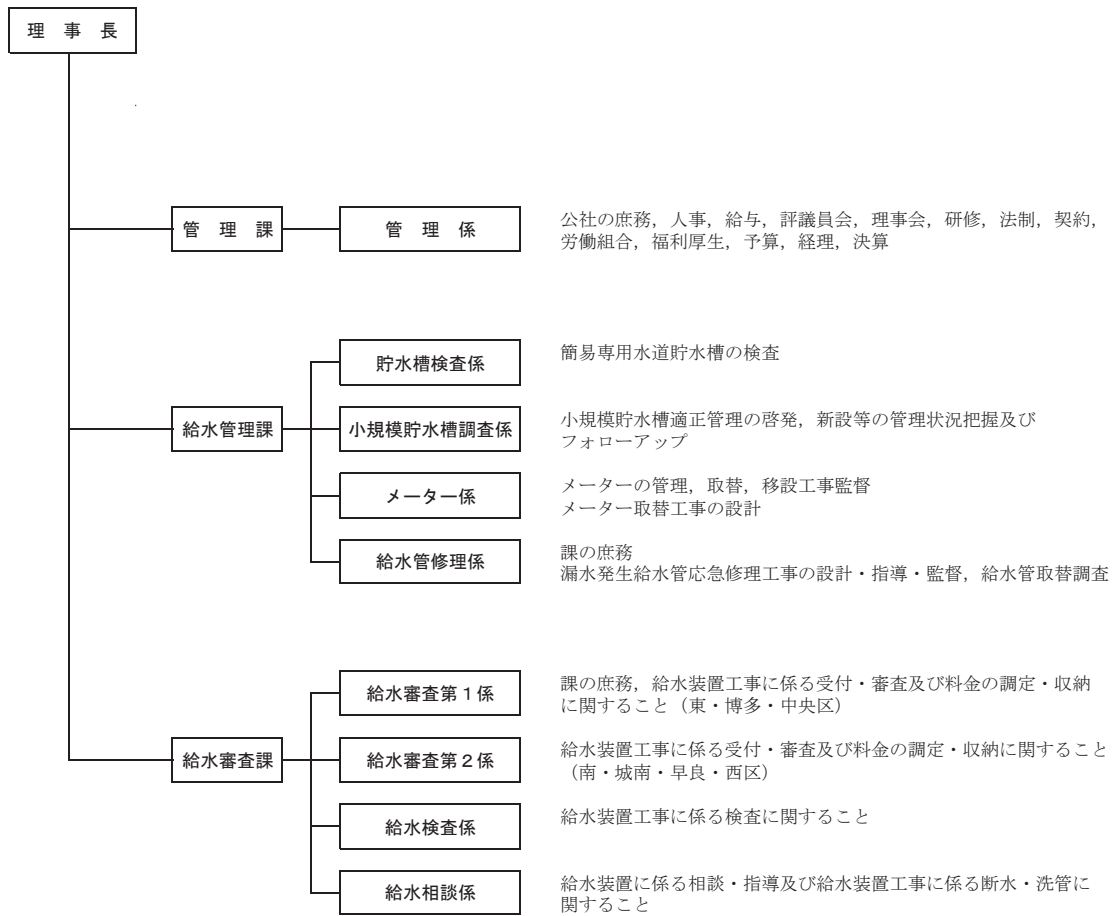
① 公益目的事業

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 92,949 件 メーター移設件数 8 件
漏水発生給水管応急修理業務	応急修理件数 1,284 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 13,265 件 竣工検査 31,653 件 (※うち粕屋町受託分) (208 件) 小規模貯水槽の適正管理の啓発 啓発資料送付件数 6,640 件 新設等施設の管理状況の把握及びフォローアップ件数 1,179 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 2,761 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21.8台/月（22台）
広告掲載事業	水道メーター検針通知票裏面への有料広告の募集及び掲載 6ヶ月掲載

(3) 組織図



(4) 職員数

区分 \ 年度	R2	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23	H22	H21	H20	H19	H18	H17
役員	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	10
職員	62	39	40	41	174	172	273	278	321	336	336	366	370	358	358	351
内派遣職員	24	9	11	11	93	93	127	133	155	164	162	176	177	178	178	177

※各年度末現在実配置人数



## 2 平均気温・降水量・日照時間の推移（福岡管区気象台）

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

(注) 平年値は昭和56年～平成22年(30年間)の平均

資料：気象庁

## 令和2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3年11月1日