

事業年報

にこたひの水道

令和4年度

新潟市水道局

# 新潟市事業年報 目次

<b>1</b>	<b>総 説</b>	
(1)	沿 革	1
(2)	令和4年度概況	8
	ア 総括事項	8
	イ 議会議決事項	10
	ウ 行政官庁許認可事項	10
	エ 職員に関する事項	11
	オ 料金その他供給条件の設定, 変更に関する事項	12
<b>2</b>	<b>施 設 概 要</b>	
(1)	施設規模・構造	13
	ア 本局庁舎	13
	イ 東庁舎	13
	ウ 秋葉事業所	13
	エ 北営業所	13
	オ 西蒲営業所	13
	カ 青山浄水場	13
	キ 南山配水場	15
	ク 内野配水場	15
	ケ 信濃川取水場	16
	コ 信濃川浄水場	17
	サ 阿賀野川浄水場	19
	シ 竹尾配水場	21
	ス 南浜配水場	21
	セ 内島見配水場	22
	ソ 満願寺浄水場	22
	タ 秋葉配水場	24
	チ 長峰配水場	24
	ツ 二本松配水場	24
	テ 金津配水場	25
	ト 金津ポンプ場	25
	ナ 秋葉ポンプ場	25
	ニ 松ヶ丘配水場	26
	ヌ 戸頭浄水場	26
	ネ 巻取水場	28
	ノ 巻浄水場	28
	ハ 稲島配水場	29
	ヒ 岩室送水ポンプ場	30
	フ 岩室配水場	30
	ヘ 間瀬送水ポンプ場	30
	ホ 間瀬第1配水場	30
	マ 水質管理センター	31
(2)	施設能力の推移	33
	ア 1日当たりの取水能力	33
	イ 1日当たりの配水能力	33
	ウ 配水池容量	34
(3)	導・送・配水管延長等	35
	ア 導水管延長	35
	イ 送水管延長	35

	ウ 配水管延長	36
	エ 消火栓, 仕切弁, コック設置数	37
(4)	新潟市給水区区域図	38

<b>3</b>	<b>組 織</b>	
(1)	機構及び事務分掌	39
(2)	職員数及び配置	41

<b>4</b>	<b>業 務</b>	
(1)	業務実績	43
(2)	人口, 世帯数及び給水普及率	44
(3)	取水量及び受水量	45
(4)	配水量	46
(5)	配水量の内訳等	47
(6)	料金収入	48
(7)	有収水量	49
(8)	有収水量の内訳等	50
	ア 月別口径別内訳	50
	イ 口径別使用水量区分別内訳	52
	ウ 業種別有収水量の推移	54
	エ 業種別口径別内訳	57
	オ 業種別使用水量区分別内訳	60
(9)	水道メーター	63
(10)	給水事務受付件数	67
(11)	加入金件数及び調定額	68
(12)	修理・整備工事受付件数の内訳	69
(13)	漏水調査結果等	70
(14)	薬品使用量	72
(15)	電力使用量(買電)等	73
(16)	水質試験成績表	74

<b>5</b>	<b>財 政</b>	
(1)	財務実績	89
(2)	決算報告書	90
	ア 収益的収入及び支出	90
	イ 資本的収入及び支出	91
(3)	損益計算書	92
(4)	貸借対照表	93
(5)	固定資産明細書	94
(6)	企業債年度末残高	95
(7)	起債協議額及び同意額	95
(8)	料金収入に対する企業債元利償還額比率	95

<b>6</b>	<b>そ の 他</b>	
(1)	経営分析	97
(2)	給水原価の推移と比較	102
(3)	事業認可等の経緯	104
(4)	人口及び配水量の推移(創設～令和4年度)	105
(5)	料金の変遷	106
(6)	加入金の変遷	109

# 1 総説

## (1) 沿 革

新潟は、信濃川の河口西岸に港町として生まれ栄えてきた。町には、「八千八<sup>はっせんや</sup>川<sup>かわ</sup>」「水の都」とうたわれたほど縦横に堀をめぐらし、川水を引いて船を通わせていた。当時、町の人たちは堀のあちこちにある河渡<sup>こうど</sup>と呼ばれる階段を下りて堀の水を生活用水として用いていた。

町が大きくなり人口も増えるにつれて水質も悪化すると、水売りの業者が現れるようになった。水売りは、販水船という船で信濃川の中流のきれいなところから水を汲んでいた。明治 10 年に県は「新潟港内販水船規則」を公布し、販水船から供給される水について衛生面からの規則を強め、これにより船にはろ過設備が設置されるようになった。

新潟市に市制が施行された明治 22 年には吉川武成<sup>たけもり</sup>、大塚良城<sup>こんじょう</sup>両氏による私営の水道が布設された。この水道は、関屋の砂丘地帯の湧水を水源に、学校町を経て古町通を四番堀（現在の広小路）まで延びていた木樋管<sup>もくひかん</sup>を通し、ところどころに設けられた井戸により給水していた。しかし、道路破損、交通妨害等による市民からの苦情が多く、また利用者が少なかったことで採算が取れず、わずか 2 年で廃止となった。

明治 20 年に全国最初の近代水道が横浜市に誕生し、明治 23 年に政府は水道条例を制定し近代水道の基本を示した。

新潟市でも、コレラなど伝染病の流行や相次ぐ火災の発生、また入港船舶への給水のために官民の間に水道創設の気運が高まってきた。このため、市は明治 28 年に内務省嘱託技師バルトンに、さらに明治 32 年には同省技師中島鋭治博士にそれぞれ水道建設の調査を依頼した。しかし、工事費が巨額なため実現には至らなかった。

その後水道を望む声が一層高まる中で、会津赤質<sup>またしち</sup>らの建議により、市では水道と築港といずれを先にするか大問題となり、市長吉田良治郎は水道布設を先行させることに決断した。

### 創設

明治 33 年に水道布設に関する建議案が市議会で可決され、上水道布設調査委

員会が発足した。明治 34 年あらためて内務省土木監督署技師土田鉄雄、県技師加藤与之吉に調査・設計を委嘱し、これに基づき日露戦争も終わった明治 39 年 6 月に計画を申請、明治 40 年 12 月に認可を得た。

当時市の人口は 54,000 人であったが、人口が 80,000 人になっても付加工事だけで間に合うよう計画給水人口は 2 割増の 65,000 人、一人一日最大給水量は 97ℓとした。事業費は 110 万 1,936 円で当時の市の歳出予算額の約 9 倍に当たり、補助金は国から 21 万 5,000 円、県からは 12 万円、残額は市債とした。

明治 41 年 1 月に「水道部」を設置、部長には市長が就任し、工事長に横浜市技師三田善太郎を嘱託として迎えた。黒埼村寺地地先に取水塔 2 基とそれに伴うポンプ室を設置、そこから関屋浄水工場を通り南山配水工場から自然流下で配水するという施設計画に基づき、同年 5 月 26 日に南山の用地で起工式を挙げ、建設工事が進められた。市始まって以来の 2 年余にわたる大工事も完了、明治 43 年 10 月 1 日関屋浄水工場で喜びの通水式が行われた。こうして全国 14 番目の市営水道が誕生し、新潟市は近代都市への第一歩を踏み出した。

## 第 1 回拡張

大正 3 年に沼垂町を合併、市勢も急激に発展したため、円滑な給水が不可能となり、大正 10 年には、全戸計量制を実施して水需要に対応したものの一時的なものであり、伝染病の続発、大火の発生などから水不足解消を迫られた。しかし、財政難のため安易に着手できない状況であった。

昭和 3 年に万難を排して給水人口 115,000 人、一人一日最大給水量 125ℓを計画して、第 1 回拡張事業に着手、総事業費 310 万円を投じ、3 年余の年月をかけて昭和 6 年に完了した。

これにより、共用栓による臨時給水であった東新潟地区も専用栓給水に切り替えられ、船舶給水も本格的に開始された。また、この事業では、寺地取水所と青山浄水所が新設されるとともに塩素による消毒が行われるようになった。

## 第 2 回拡張

市勢の発展とともに商工業の躍進が著しく、再び給水の不足を生じるようになったが、第 2 次世界大戦中のことであり、資材難のため拡張工事ができず、ろ過速度の増大や時間給水によってかろうじてその場をしのいできた。

しかし、戦火を免れた本市では、人口の集中が著しく給水需要が激増したため、1日12時間にも及ぶ給水制限を実施しなければならない状況となった。そのため、ようやく昭和23年に計画給水人口150,000人、一日一人最大給水量1850とする第2回拡張事業に着手、総事業費3,837万円を投じて昭和26年に完了した。

### 第3回拡張

その後も市勢の伸展はめざましく、町村合併による市域の拡大に伴い、水道事業の規模も著しく増大した。その抜本的解決策として、信濃川右岸に近代設備を備えた鳥屋野浄水場を新設することになり、昭和30年に計画給水人口225,000人、一人一日最大給水量3000とする第3回拡張事業に着手、配水管の布設等も合わせて行い、東新潟地区の充実に図ったが、さらに変更が2回に及んだ。その他、青山浄水場の増補改良工事も行われた。その結果、計画給水人口245,000人、一日最大給水量100,000 m<sup>3</sup>、一人一日最大給水量4100となり、総事業費7億9,800万円を投じて昭和38年に完了した。

### 第4回拡張

当時における生活水準の急上昇や100万都市を目指して新産都市計画、新工業港建設、関屋分水事業など近代的都市づくりに向けた大事業が実施される中、市勢伸展に併せて水道も大きく飛躍すべき計画の検討を迫られた。そのため、昭和38年に11か年継続事業として、完成時に給水人口500,000人、給水量300,000 m<sup>3</sup>、一人一日最大給水量6000の計画により第4回拡張事業に着手した。

しかし、昭和39年6月16日に発生した新潟地震によって、水道施設、特に給・配水管は一瞬にしてことごとく寸断された。そのため、やむなく拡張工事を中断、全力をあげて被災水道施設の復旧に傾注し、昭和39年と40年の2か年で総事業費23億6,000万円を投じて延長265 kmに及ぶ膨大な配水管等の復旧を成し遂げた。

一時中断した拡張工事は間もなく再開されたが、県農地課が東新潟地区における震災復興計画の一環として鳥屋野潟の治水のため、既設取水地点である鳥屋野浄水場の上流の親松地内に排水機場を建設し、ここから潟水を放流することになったため、原水汚染の危惧が生じた。そのため、拡張工事計画を変更して、急きょ取水地点を潟水放流地点の上流に信濃川取水場として移転することになった。

移転工事は、昭和 43 年 5 月に一部通水、昭和 44 年夏の全面通水により完了した。

また、昭和 43 年度から継続実施してきた青山浄水場拡張工事も昭和 47 年 6 月に完了し、150,000 m<sup>3</sup>/日の施設能力を備えるに至った。一方、阿賀野川浄水場建設については、昭和 46 年 63,340 m<sup>2</sup>の用地を買収した後、各施設の築造に着手し、第 1 期工事(施設能力 35,000 m<sup>3</sup>/日)を終え、昭和 49 年 6 月 27 日から給水を開始し、昭和 52 年度において 70,000 m<sup>3</sup>/日の施設能力が完成した。

これにより、15 年間の長期にわたって進めてきた第 4 回拡張事業は、計画のすべてを完了した。

## 北部水道創設

本市北部に位置する松浜町、濁川地区については、当時の著しい土地開発と新潟東港の関連企業の進出に伴い、人口が急増していたが、当該地区住民が飲用として依存している地下水を水源とする小規模簡易水道は、需要の急増による揚水の過大と新潟地震による地下水脈の悪化が原因で、塩水の汚染を受けたため、清浄な飲料水の確保ができない状況にあった。

地域住民の切なる要望を受けて、この地域の給水問題を抜本的に解決し、将来とも安定した飲料水の確保を図るため、阿賀野川表流水を水源とする上水道を建設するべく計画を検討することになった。しかし、阿賀野川は、地盤沈下等の原因により海水が遡上しており、本市の行政区域内に取水地点を求めることができないため、豊栄市長戸呂地先の豊栄市水道取水施設を利用し、豊栄町と共同で浄水場を増補改良する計画とした。

工事は、昭和 44 年度から昭和 48 年度までの 5 か年継続事業として実施され、計画給水人口 25,000 人、計画一日最大給水量 10,000 m<sup>3</sup>、一人一日最大給水量 400ℓで、昭和 43 年度に事業認可を得て昭和 44 年度に着工、昭和 46 年 4 月 1 日に通水した。

なお、5 か年継続事業として実施してきた本事業も計画を 1 か年短縮し、総事業費 9 億 5,027 万円で昭和 47 年 10 月に完了した。

## 北部水道第 1 回拡張

名目所地区（現在の松浜新町）住民の新たな給水要望に応え、計画給水戸数 191 戸、人口 940 人に対し、給水区域に編入するため、昭和 48 年 10 月 22 日に

事業認可を得て、昭和 49 年度の単年度事業として総延長 3,600m 余の配水管を布設して完了した。

### **北部水道第 2 回拡張**

神谷内、太夫浜地区住民の給水要望に応え、計画給水戸数 208 戸、人口 600 人に対し、給水区域に編入するため、昭和 50 年 3 月 31 日事業認可を得て、昭和 50 年度の単年度事業として延長 2,600m 余の配水管を布設して完了した。

### **南浜地区拡張**

地下水質の悪化により、かねてから上水道布設の要望が強かった阿賀野川以北の南浜地区（島見町、白勢町等）を給水区域に編入するため、水源を新潟東港地域水道用水供給企業団からの 20,000 m<sup>3</sup>の受水に求め、昭和 54 年 9 月 26 日に事業認可を得て、同年 11 月に着工した。この事業は、3 か年継続事業として進められ、昭和 56 年 4 月 25 日から給水を開始した。

この南浜地区拡張事業の完成に伴い、新潟市北部水道事業も新潟市水道事業に統合された。

### **新田地区拡張**

新田地区については、黒埼町に隣接しており、地区全体が同町水道事業の給水区域となっていたため、それまでは新潟市の給水区域から除外していた。

しかし、当該区域に建設される西清掃センター新田焼却場の要望や、地区住民の陳情もあり、新たに当該地区を本市の給水区域に編入するため、昭和 60 年 11 月 13 日に事業認可を得て、昭和 60 年度の単年度事業として延長 5,200m 余の配水管を布設して完了した。

### **第 5 回拡張**

昭和 60 年代に入り、水需要は一時的な伸び悩みがみられたものの、一般家庭の需要は着実な伸びを示していた。一方、既施設能力 330,000 m<sup>3</sup>/日は、平成 2 年頃までの水需要に対応できるが、その後の平成 7 年度には 30,000 m<sup>3</sup>/日の水不足が予想された。このことから、平成 7 年度を目標年次として、第 5 回拡張事業を起こし、一日最大給水量 360,000 m<sup>3</sup>/日を確保することとした。この水源を



阿賀野川に求め、東新潟地区、特に需要が伸びつつある石山・木戸地区に給水している阿賀野川浄水場の増補改良を行い、施設能力を70,000 m<sup>3</sup>/日から100,000 m<sup>3</sup>/日に能力アップするとともに給水区域の中心部（竹尾）に新規配水場を建設した。

阿賀野川浄水場の増補改良では、更新時期にあった管理システムの抜本的改良、排水処理方式の見直しなど施設の効率化と維持管理の簡素化に努めた。

また、竹尾配水場は、有機的連絡の拠点基地及び災害時の給水拠点基地としての機能を持たせるとともに、周囲の環境と調和した景観に配慮して建設した。さらには、配水幹線を設けることにより、合理的な配水（均等給水）を可能とした。

総事業費77億9,618万円をもって昭和63年度から平成3年度までの4か年継続事業として実施されたこの事業は、計画給水人口540,000人、計画一日最大給水量360,000 m<sup>3</sup>、一人一日最大給水量667ℓで、昭和63年7月に事業認可を得て同年12月に着工した。平成3年3月1日に竹尾配水場が通水、平成4年3月に阿賀野川浄水場の増補工事がしゅん工したことにより完了した。

### **黒埼地区拡張（水道事業の統合）**

平成13年1月1日に黒埼町と合併したことを受けて、給水区域の拡張（黒埼地区）及び計画給水人口を570,000人とした事業変更認可を平成13年3月30日に取得した。

### **広域合併による拡張（水道事業の統合）**

平成17年3月21日に新潟市周辺市町村（新津市、豊栄市、白根市、亀田町、横越町、小須戸町、西川町、味方村、月潟村、潟東村、中之口村、岩室村）と合併したことを受けて、給水区域の拡張及び計画給水人口を認可値841,080人、届出値780,000人とした事業変更認可を平成17年3月18日に取得した。

### **信濃川浄水場建設事業及び巻地区拡張（水道事業の統合）**

老朽化した鳥屋野浄水場の代替として信濃川浄水場建設の認可を平成12年3月30日に取得し、鳥屋野浄水場の上流に建設を開始。平成17年10月1日に通水を迎え、同時に鳥屋野浄水場の機能停止及び廃止となった。

平成17年10月10日に巻町と合併したことを受けて給水区域の拡張及び計画

給水人口を認可値 874,080 人、届出値 810,000 人とした事業変更認可を平成 17 年 10 月 5 日に取得した。

### 施設再編（水道施設の統廃合）

平成 17 年の市町村合併に伴う事業統合により、浄水場が 3 箇所から 13 箇所に、配水場が 4 箇所から 19 箇所に増加した。しかし、長期的な人口減少とそれに伴う水需要減少が見込まれたため、施設規模の適正化や事業運営の効率化を目指し、施設統廃合計画（平成 17～26 年度）を策定し、平成 26 年度に施設統廃合が完了した。

#### 施設廃止履歴

廃止年月日	廃止浄水場	廃止年月日	廃止配水場
平成 20 年 2 月 14 日	亀田浄水場	平成 18 年 3 月 28 日	鎌倉配水場
平成 20 年 3 月 13 日	長戸呂浄水場	平成 20 年 2 月 14 日	亀田配水場
平成 22 年 2 月 17 日	小須戸浄水場	平成 20 年 12 月 4 日	間瀬第二配水場
平成 23 年 11 月 30 日	岩室浄水場	平成 21 年 10 月 8 日	五ヶ浜配水場
平成 25 年 3 月 13 日	月瀉浄水場	平成 23 年 11 月 16 日	間瀬中継配水場
平成 27 年 1 月 28 日	西川浄水場	平成 25 年 3 月 13 日	月瀉配水場
平成 27 年 3 月 11 日	中之口・瀉東浄水場		

### 浄水方法の変更

平成 6 年度以降、クロロニトロフェン（CNP）対策、トリハロメタン（THM）対策及び油流出などの河川事故への対策のため、各浄水場に粉末活性炭処理設備を整備した。また、平成 17 年の市町村合併で合併市町村より引き継いだ浄水場に関しても、粉末活性炭処理設備の整備・増強を行い、戸頭浄水場においては、粒状活性炭処理設備を廃止し全量粉末活性炭処理へ移行した。これらの整備について、浄水方法の変更及び計画給水人口を認可値 822,000 人とした事業変更認可を平成 29 年 2 月 22 日に取得した。

また、信濃川浄水場において、生物活性炭処理（BAC）で除去が困難な農薬類、トリハロメタン（THM）前駆物質及び異臭味物質に対応するため、粉末活性炭設備を設置することとし、平成 29 年 9 月 1 日に浄水方法の変更を届け出た。

## (2) 令和4年度概況

### ア 総括事項

本市水道事業の中長期的な事業運営の方針に基づき、具体的な事業・取り組みを定めた「新・新潟市水道事業中長期経営計画（新・マスタープラン）後期実施計画」の2年目にあたる本年度も、諸施策の実現に向け、関係する事務事業を進めました。

新・マスタープランにおける三つの方向性の一つである「安全でおいしい水道水の供給」では、これまで同様、国の水質基準よりも厳しい独自の管理目標値を設定して管理するとともに、水質検査機器の整備を進めるなど、水道水の水質管理の充実・強化に努めました。

「強靱な施設・体制による給水の確保」では、老朽化設備の更新や耐震化を図るため、青山浄水場施設整備事業を進めるとともに、巻取水場施設整備事業に着手しました。

管路施設では、基幹管路及び配水支管の計画的更新に取り組み、事故・災害対策の観点から進めてきた巻浄水場系一戸頭浄水場系間をはじめとする相互連絡管の整備を引き続き推進したほか、重要施設として位置付けている行政機関や医療機関向けの配水管の耐震化を進めました。

「環境の変化に柔軟に対応した健全な事業運営の持続」では、より多くのお客さまに水道事業を理解していただけるよう広報紙による情報提供に努め、「水道に関するアンケート」や「水道事業経営審議会」を通じて、お客さまや有識者等から事務事業の方向性などについて意見、提言をいただきました。

一月には記録的な寒波の影響により、給水管の破裂が多発し多量の漏水が発生したこと、水道管の凍結対策や融雪が多く行われたことで、配水量が著しく増加し、一部の浄水場では配水量が処理能力を超過する見込みとなりました。このため、配水区域全体での断水回避を目的として、一部区域において計画断水を実施することとし、記者会見、ホームページ、SNSを通じてお客さまへの周知を図りました。その後、破裂箇所の止水が進み、また、お客さまからの節水の協力も得られたことで、配水量が減少に転じ、必要な水量を確保できる見通しとなったため、計画断水を回避することができました。

### 【配水量及び有収水量の状況】

引き続き、水需要は減少傾向となっております。寒波による給水管の破裂や水道管の凍結対策等の影響により、冬期の水道使用量は昨年度より増加したものの、年間配水量は97,984,759<sup>m</sup>（前年度比758,430<sup>m</sup>、0.77%減）、有収水量は92,192,301<sup>m</sup>（前年度比1,189,628<sup>m</sup>、1.27%減）となりました。

有収率は寒波に伴う給水管漏水の減免等により、94.09%と前年度を0.48ポイント下回りました。

### 【主な建設改良事業の執行状況】

主な建設改良事業の執行状況は、以下のとおりです。

1. 基幹管路更新事業	布設延長	4,448m	2,054,257,020円
2. 基幹管路整備事業	布設延長	819m	306,065,447円
3. 配水支管更新事業	布設延長	13,463m	3,289,610,541円
4. 青山浄水場施設整備事業			946,694,330円
5. 巻取水場施設整備事業			11,720,000円

### 【決算の状況】

事業収益157億1,947万円余（消費税込み171億5,163万3千円余）に対し、事業費は149億6,712万5千円余（消費税込み157億4,543万5千円余）となり、当年度純利益7億5,234万5千円余を計上しました。

また、資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額は、65億4,019万4千円余となり、これを積立金等の内部留保資金で補填しました。

以上が令和4年度決算の概況ですが、引き続き、健全経営の維持に努め、新・マスタープランの基本理念である「すべてのお客さまに信頼される水道」を念頭に置き、諸施策を積極的に推進していきます。

## イ 議会議決事項

議案番号	事項	議決年月日
報告第1号	継続費繰越計算書の報告について(6月議会)	—
報告第3号	予算繰越計算書の報告について(6月議会)	—
報告第65号	新潟市水道局企業職員の給与の種類及び基準を定める条例の一部改正について	令和4年9月28日
議案第76号	未処分利益剰余金の処分について	令和4年9月28日
議案第77号	決算の認定について(新潟市水道事業会計)	令和4年9月28日
議案第87号	令和4年度新潟市水道事業会計補正予算(第1号)	令和4年12月23日
議案第126号	令和4年度新潟市水道事業会計補正予算(第2号)	令和4年12月23日
議案第133号	令和4年度新潟市水道事業会計補正予算(第3号)	令和5年2月22日
議案第11号	令和5年度新潟市水道事業会計予算	令和5年3月24日
議案第18号	新潟市水道局企業職員の給与の種類及び基準を定める条例の一部改正について	令和5年3月24日

## ウ 行政官庁許認可事項

該当事項なし

## エ 職員に関する事項

(令和5年3月31日現在)

区 分		特別職	一般職			合計	
			正職員	再任用職員	会計年度 任用職員		
局 長		1 人	人	人	人	1 人	
経営企画部	部 長		1			1	
	部 次 長		1			1	
	参 事		1			1	
	経 営 管 理 課		11		1	12	
	計 画 整 備 課		18	1	1	20	
総務部	部 長		1			1	
	部 次 長		1			1	
	参 事		2	1		3	
	総 務 課		12	2	3	17	
	経 理 課		10		2	12	
	営 業 課		10	3	2	15	
	技 術 管 理 室		5	4		9	
技 術 部	部 長		1			1	
	参 事			1		1	
	管 路 課		22		2	24	
	浄 水 課		70	11	9	90	
	水 質 管 理 課		17	1	4	22	
	中央事業所	事 業 所 長		1			1
		料 金 課		10		5	15
		工 務 課		29	3	2	34
		維 持 管 理 課		25	1	2	28
		北 営 業 所		14		2	16
		西 蒲 営 業 所		13		1	14
	秋葉事業所	事 業 所 長		1			1
		料 金 課		7	1	2	10
		工 務 課		23	4	1	28
	計		1	306	33	39	379

**オ 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項**

該当事項なし

## 2 施設概要



(1)施設規模・構造

ア 本局庁舎

所在地 〒951-8560 新潟市中央区関屋下川原町1丁目3番地3  
敷地面積 23,230.38㎡  
延床面積 6,900.05㎡  
しゅん工 昭和43年度

イ 東庁舎

所在地 〒950-0914 新潟市中央区紫竹山1丁目5番10号  
敷地面積 3,146.15㎡  
延床面積 1,199.62㎡  
しゅん工 昭和58年度

ウ 秋葉事業所

所在地 〒956-0035 新潟市秋葉区程島2004番地2

エ 北営業所

所在地 〒950-3321 新潟市北区葛塚3198番地2

オ 西蒲営業所

所在地 〒953-0072 新潟市西蒲区鷺ノ木1185番地

カ 青山浄水場

所在地 〒950-2005 新潟市西区青山水道1番1号  
敷地面積 88,394㎡  
水源 信濃川水系信濃川表流水(信濃川取水場よりポンプ圧送)  
しゅん工 昭和47年度(第4回拡張事業)、平成3年度(青山浄水場施設改良事業)  
平成26年度(青山浄水場施設整備事業)  
施設能力 105,000m<sup>3</sup>/日  
配水方式 ポンプ圧送(市内直送系・内野配水場系高区)、自然流下(南山配水場系・内野配水場系低区)

主 要 設 備	数 量	内 容			
着 水 井	1池		RC造	φ 10.5m×7.3m	有効容量 410m <sup>3</sup>
沈 澱 設 備	4池	1系ブロック形成池	RC造	3段フロキュレーター	11.6m×9.15m×6.4m 有効容量 680m <sup>3</sup>
	4池	1系薬品沈澱池	RC造	横流式	72.0m×10.8m×3.5m 有効容量 2,720m <sup>3</sup>
管 理 館	1棟	地上3階	RC造		延床面積 1,249.50m <sup>2</sup>
配 水 ポ ン プ 場	1棟	地上1階	RC造		延床面積 693.72m <sup>2</sup>
ポ ン プ 場	1棟	地下1階 地上1階	RC造		延床面積 1639.9m <sup>2</sup>
ろ 過 設 備	10池	急速ろ過池	RC造	重力式開放型 有孔ブロック型	11.1m×10.6m×2.0m 有効ろ過面積 100m <sup>2</sup>
	1槽	洗浄水槽	RC造	φ 13.4m×2.95m×地上高11.0m	有効容量 415m <sup>3</sup>
	2台	揚水ポンプ(洗浄水槽用)	横軸両吸込渦巻ポンプ	φ 300mm×φ 250mm×12.0m <sup>3</sup> /min×27m×75kW	
	1台	表洗ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ	φ 400mm×φ 300mm×20.0m <sup>3</sup> /min×38m×180kW	
送 ・ 配 水 設 備	1池	配水池	RC造	(48.0m×30.0m+15.0m×20.0m)×有効水深3.5m	有効容量 6,000m <sup>3</sup>
	1池	配水池	RC造	15.0m×20.0m×有効水深3.5m	有効容量 1,000m <sup>3</sup>
	1池	配水池	RC造	22.0m×19.5m×有効水深3.5m	有効容量 1,500m <sup>3</sup>
	2池	配水池	RC造	60.0m×50.0m×有効水深3.5m	有効容量 10,000m <sup>3</sup>
	1池	配水ポンプ井	RC造	52.0m×3.5m×6.0m	
	1池	送水ポンプ井	RC造	50.0m×2.7m×5.8m	
	2台	南山配水場系送水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ	回転数制御方式	φ 400mm×φ 300mm×21.0m <sup>3</sup> /min×22m×110kW

	1槽	南山配水場系送水管調圧水槽(コンベンショナル・タイプ)	SS製	φ5.0m×12.1m	容量	180m <sup>3</sup>	
	2台	内野配水場系送水ポンプ 横軸両吸込渦巻ポンプ 回転数制御方式		φ300mm×φ200mm×11.9m <sup>3</sup> /min		55m×140kW	
	4台	配水ポンプ 横軸両吸込渦巻型 回転数制御方式		φ300mm×26m <sup>3</sup> /min		50m×300kW	
薬品注入設備	2槽	ポリ塩化アルミニウム貯蔵槽 RC造 内面FRPライニング		5.8m×2.8m×2.7m	有効容量	39m <sup>3</sup>	
	2槽	ポリ塩化アルミニウム小出槽 FRP製 円筒型		φ1.2m×1.9m	有効容量	1.7m <sup>3</sup>	
	2台	ポリ塩化アルミニウム移送ポンプ	スクリュウポンプ	43ℓ/min×25m	1.5kW		
	3台	ポリ塩化アルミニウム注入機	ダイヤフラム定量ポンプ	5.3ℓ/min×2kgf/cm <sup>2</sup>	0.75kW		
	2台	ポリ塩化アルミニウム注入機	チューブポンプ	最大1.5ℓ/min	2kgf/cm <sup>2</sup>		
	1棟	苛性ソーダ建屋	S造	地上1階		延床面積 142m <sup>2</sup>	
	3槽	苛性ソーダ貯蔵槽	SUS304製	円筒型	φ2.5m×3.0m	有効容量 12m <sup>3</sup>	
	3台	苛性ソーダ注入機	ダイヤフラムポンプ	2.5ℓ/min	2kgf/cm <sup>2</sup>	0.4kW	
活性炭注入設備	1棟	活性炭建屋	S造	地上2階		延床面積 124m <sup>2</sup>	
	3槽	活性炭混合槽	PE製	円筒型密閉式	φ2.8m×3.575(直胴部)	有効容量 20m <sup>3</sup>	
	2台	活性炭注入機	スクリュウポンプ	6~18ℓ/min	3kgf/cm <sup>2</sup>	0.75kW	
消毒設備	2槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	PE製	円筒型	φ2.589m×2.72m	有効容量 14.3m <sup>3</sup>	
	2槽	次亜塩素酸ナトリウム小出槽	PE製	円筒型	φ1.046m×0.96m	有効容量 0.82m <sup>3</sup>	
	2台	次亜塩素酸ナトリウム移送ポンプ	化学用渦巻ポンプ	22ℓ/min	10m	1.5kW	
	3台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	インジェクター吸引圧送方式	195ℓ/h			
	2台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	インジェクター吸引圧送方式	60ℓ/h			
排水処理設備	2池	排水池	RC造	34.0m×8.0m	有効水深2.5m	有効容量 680m <sup>3</sup>	
	2台	返送ポンプ	水中ポンプ	φ200mm	4.0m <sup>3</sup> /min	25m×30kW	
	2台	揚泥ポンプ	水中ポンプ	φ100mm	1.0m <sup>3</sup> /min	26m×11kW	
	1池	1系送泥ポンプピット	RC造	(2.25m×1.25m+2.15m×2.5m)	有効水深2.1m	有効容量 17.2m <sup>3</sup>	
	2台	送泥ポンプ	水中ポンプ	φ100mm	2.0m <sup>3</sup> /min	20m×15kW	
	1池	2系送泥ポンプピット	RC造	6.5m×6.5m	有効水深2.5m	有効容量 105.6m <sup>3</sup>	
	2台	送泥ポンプ	水中ポンプ	φ100mm	2.0m <sup>3</sup> /min	25m×18.5kW	
	2池	放流池	RC造	6.5m×14.5m	有効水深4.5m	有効容量 426m <sup>3</sup>	
	2台	放流ポンプ	水中ポンプ	φ150mm	3.6m <sup>3</sup> /min	22m×22kW	
	2槽	濃縮槽	RC造	φ21.5m	有効水深4.0m	有効容量 1,300m <sup>3</sup>	
	2台	汚泥掻寄機	円形中央駆動式		0.75kW		
	2台	汚泥引抜ポンプ	横型スラリーポンプ	φ80mm	φ50mm	0.72m <sup>3</sup> /min	9m×3.7kW
	4床	天日乾燥床				有効面積 1,000m <sup>2</sup>	
	4床	天日乾燥床				有効面積 1,400m <sup>2</sup>	
	1面	ケーキヤード				有効面積 200m <sup>2</sup>	
	1面	ケーキヤード				有効面積 500m <sup>2</sup>	
	監視制御設備	1式	集中監視分散制御方式 オペレーターステーション				2台
		大型ディスプレイ				2台	
		エンジニアリングステーション				1台	
		プリンター(日報・月報・年報用)				1台	
		プリンター(メッセージ・ハードコピー用)				1台	
		ローカルステーション				6組	
		データサーバー(需要パターン演算・帳票)				1組	
		遠方監視制御装置 (南山・内野・信濃川取水場)				3組	
		ITV装置				2組	
水質計器設備		1式	濁度計4台、pH計3台、残留塩素計3台、アルカリ度計1台、導電率計1台、水温計2台、気温計1台				
魚類監視装置	1式	バイオアッセイ方式					

電 気 設 備	1式	受電方式	6.6kV 2回線受電	
		高圧閉鎖配電盤		37面
		無停電電源装置	20kVA 400V 10時間率	1組
			10kVA 200V 10時間率	1組
		直流電源装置	100Ah 10時間率	1組
		主変圧器	6.6kV/210V 3φ 300kVA×1台、3φ 250kVA×2台、1φ 100kVA×1台	
非常用自家発電設備	1式	ガスタービン機関	機関出力1,368kW 燃費 655L/h	
		3相交流発電機	6.6kV×1,500kVA×1,500rpm	
太陽光発電設備 (水質管理センター)	1式	太陽電池モジュール	システム出力19.8kW 単結晶シリコン95枚	
		パワーコンディショナ	AC200V 50Hz 出力容量20kW(10kW×2台)	

#### キ 南山配水場

所在地 〒951-8122 新潟市中央区旭町通2番町5229番地8  
敷地面積 8,169㎡  
しゅん工 昭和43年度(第4回拡張事業)  
配水池容量 20,000㎡(高区系 6,000㎡, 低区系 14,000㎡)  
配水方式 自然流下

主 要 設 備	数 量	内 容		
配 水 設 備	1式	ビル式配水池	RC造	36.0m×36.0m×28.3m
		上層池		(36.0m×36.0m-12.0m×12.0m)×5.56m 有効容量 6,000㎡
		下層池		(36.0m×36.0m-12.0m×(12.0m+6.0m))×5.95m 有効容量 6,000㎡
	1室	ポンプ室		延床面積 210㎡
	2池	地上式配水池	RC造	36.0m×19.0m×6.5m 有効容量 4,000㎡
1式		緊急遮断弁φ800mm(地震感知方式)	地上式2号池	
		緊急制御弁φ800mm(過流量・地震感知併用方式)	ビル式下層池、ビル式上層池、地上式1号池	
ポ ン プ 設 備	3台	揚水ポンプ	横軸両吸込渦巻型	φ250mm×8.7m <sup>3</sup> /min×28m×75kW
管 理 館	1棟	地下1階 地上2階	RC造	延床面積 396.60㎡
監 視 制 御 設 備	1式	遠方監視制御装置		1組
		ITV装置		1組
水 質 計 器 設 備	1式	残留塩素計2台		
電 気 設 備	1式	受電方式	6.6kV 2回線受電	
		高圧閉鎖配電盤		6面
		無停電電源装置	5kVA 100V 100Ah 10時間率	1組
			20kVA 200V 50Ah 10時間率	1組
		主変圧器	6.6kV/420V 3φ 400kVA×2台	

#### ク 内野配水場

所在地 〒950-2102 新潟市西区五十嵐2の町9146番地1  
敷地面積 3,437㎡  
しゅん工 平成4年度  
配水池容量 5,000㎡  
配水方式 高区ポンプ圧送、低区自然流下

主 要 設 備	数 量	内 容		
配 水 ポ ン プ 場	1棟	地上2階	RC造	延床面積 458㎡
配 水 設 備	2池	地上式配水池	RC造	14.55m×38.0m×4.6m 有効容量 2,500㎡
		配水ポンプ	横軸両吸込渦巻型 回転数制御方式	φ200mm×5m <sup>3</sup> /min×23m×30kW
	1式	緊急制御弁φ500mm(地震感知方式)	地上式配水池1号	
		緊急制御弁φ500mm(過流量・地震感知併用方式)	高区、低区共通	
監 視 制 御 設 備	1式	遠方監視制御装置		1組
		ITV装置		1組
水 質 計 器 設 備	1式	残留塩素計1台		
電 気 設 備	1式	受電方式	6.6kV 2回線受電	
		高圧閉鎖配電盤		3面
		無停電電源装置	5kVA 150Ah 10時間率(直流電源装置含む)	1組
		主変圧器	6.6kV/210V 3φ 200kVA	
非常用自家発電設備	1式	ガスタービン機関	機関出力228kW 燃費 133 L/h	
		3相交流発電機	200V×250kVA×1,500rpm	

ケ 信濃川取水場

所在地 〒950-1146 新潟市江南区太右エ門新田144番地1  
 敷地面積 20,911㎡  
 水源 信濃川水系信濃川表流水  
 しゅん工 昭和44年度  
 水利権 250,050㎡/日  
 取水方式 取水塔から自然流下

主 要 設 備	数 量	内 容	
取 水 設 備	1基	取水塔	RC造 小判型 上部歩廊 取水井筒部 1.8m×8.0m×12.9m 取水口 φ1.5m×2門, φ1.0m×2門 下部基礎部 3.6m×9.8m×13.5m
	2条	導水管	SP φ1,350mm×418m
	2池	接合井	RC造 2.5m×8.4m×有効水深4.9m
	2池	沈砂池	RC造 14.0m×79.8m×有効水深3.5m
	2台	排泥用ポンプ	立軸スクルー渦巻ポンプ φ200mm×5㎡/min×20m×37kW
管理館及びポンプ場	1棟	地下1階 地上2階	RC造 延床面積 1,006㎡
ポ ン プ 設 備	4台	信濃川浄水場系取水ポンプ	立軸斜流ポンプ φ450mm×25.47㎡/min×16m×90kW
	5台	青山浄水場系取水ポンプ	立軸斜流ポンプ φ500mm×28.65㎡/min×26m×165kW
排 水 処 理 設 備	8床	天日乾燥床	有効面積 830㎡
	1床	天日乾燥床	有効面積 760㎡
監 視 制 御 設 備	1式	遠方監視制御装置	1組
		監視制御装置	1組
		ITV装置	1組
水 質 計 器 設 備	1式	濁度計1台, 導電率計1台	
魚 類 監 視 装 置	1式	バイオアッセイ方式	
電 気 設 備	1式	受電方式	6.6kV 2回線受電
		高低圧閉鎖配電盤	15面
		無停電電源装置	5kVA 1組
		主変圧器	6.6kV/242V/420V 3φ 1,000kVA×2台
非 常 用 自 家 発 電 設 備	1式	ガスタービン機関	機関出力1,103kW 燃費 558L/h
		3相交流発電機	6.6kV×1,250kVA×1,500rpm
導 水 設 備	1条	信濃川浄水場向け導水管	STW φ1,100mm×986m, φ800mm×45.0m
	1条	青山浄水場向け導水管	SP φ1,350mm×3,032.0m STW φ1,100mm×33.0m UF.DIP φ1,100mm×4.4m
			STW φ900mm×147.6m STW φ800mm×1,597.1m NS.DIP φ900mm×303.7m
	1条	青山浄水場向け導水補助管	CIP φ400mm×940.0m S II .DIP φ400mm×103.7m SUS φ400×110.4m
			NS.DIP φ400×359.7m
	1槽	青山浄水場系導水管信濃川水管橋調圧水槽(ワンウェイタイプ)	SS製 φ3.0m×13.2m 容量 90㎡
1槽	青山浄水場系導水管鳥屋野濁水管橋調圧水槽(ワンウェイタイプ)	SS製 φ3.2m×5.1m 容量 37㎡	

コ 信濃川浄水場

所在地 〒950-1144 新潟市江南区祖父興野160番地1  
敷地面積 88,928㎡  
水源 信濃川水系信濃川表流水(信濃川取水場よりポンプ圧送)  
しゅん工 平成17年度(信濃川浄水場建設事業)  
施設能力 80,000㎥/日  
配水方式 自然流下

主要設備	数量	内 容			
着水井	1池	RC造	5.0m×6.6m×5.6m	有効容量	184.8㎥
沈澱設備	2池	1次混和池	RC造 機械攪拌方式(立軸タービン型) 5.0m×5.0m×3.8m	有効容量	95㎥
	4池	ブロック形式池	RC造 上下流方式(6段) 17.0m×7.4m×3.6~3.7m	有効容量	460.02㎥
	4池	薬品沈澱池	RC造 横流式 傾斜管付 17.0m×44.5m×3.0m	有効容量	2,270㎥
管理館	1棟	地上3階	RC造	延床面積	2,548.17㎡
配水ポンプ場	1棟	地下1階 地上1階	RC造	延床面積	1,118.3㎡
	5台	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ400mm×φ300mm×23.62㎥/min×51m×280kW		
	2台	揚水ポンプ(洗浄水槽用)	横軸両吸込渦巻ポンプ φ200mm×φ150mm×7.3㎥/min×30m×55kW		
生物活性炭設備	6池	生物活性炭吸着池	RC造 重力開放型下向流固定層 (吸着層厚1.5m) 10.5m×7.5m×有効水深2.3m 多孔板形集水装置(ボラスコンクリートユニット)	有効吸着面積	63㎡
中間混和設備	1池	中間塩素混和池	RC造 上下・水平う流方式 29.5m×10.8m×水深2.44m	有効容量	777.38㎥
	1池	二次混和池	RC造 機械攪拌方式(立軸フラットタービン型フラッシュミキサー) 4.0m×4.0m×6.85(有効水深4.9m)	有効容量	78.4㎥
急速ろ過設備	8池	急速ろ過池	RC造 下向流重力式流出流量制御型定速ろ過方式 複層ろ過 10.9m×7.5m×有効水深1.7m 集水装置 有孔ブロック	有効ろ過面積	66㎡
配水池	4池	配水池	RC造 45.4m×54.6m×水深4.8m	有効容量	11,000㎥
	1式	緊急遮断弁 φ600mm(地震感知方式)	配水池4号流出弁1台		
高架配水塔	1塔	高架配水塔	PC・RC複合構造 φ26.0m×53.0m		
	2槽	配水用水槽	内層 φ18.4m×φ8.4m×有効水深15.0m=3,157.3㎥	有効容量	6,296㎥
			外層 φ25.2m×φ19.2m×有効水深15.0m=3,138.5㎥		
	2槽	洗浄水槽	内層 φ18.4m×φ8.4m×有効水深3.2m=673.6㎥	有効容量	1,343㎥
			外層 φ25.2m×φ19.2m×有効水深3.2m=669.5㎥		
1式	緊急制御弁 φ1,000mm(過流量・地震感知併用方式)				
1式	電気防食装置 入力:AC100V, 出力:DC1.5V~60V・20A				
薬品注入設備	3槽	ポリ塩化アルミニウム貯蔵槽	FRP製 φ3.0m×4.3m	有効容量	25㎥
	2槽	ポリ塩化アルミニウム小出槽	FRP製 φ1.0m×1.5m	有効容量	0.86㎥
	2台	ポリ塩化アルミニウム移送ポンプ	ノンシールポンプ 40ℓ/min×20m×1.5kW		
	4台	ポリ塩化アルミニウム注入機	自然流下方式 門型パネル列盤型	300ℓ/h (一次PAC)	
	2台	ポリ塩化アルミニウム注入機	自然流下方式 門型パネル列盤型	20ℓ/h (二次PAC)	
	2槽	苛性ソーダ貯蔵槽	FRP製 φ3.0m×3.4m	有効容量	18㎥
	2槽	苛性ソーダ小出槽	FRP製 φ1.0m×1.5m	有効容量	0.86㎥
	2台	苛性ソーダ移送ポンプ	ノンシールポンプ 40ℓ/min×20m×1.5kW		
	2台	苛性ソーダ注入機	自然流下方式 門型パネル列盤型	330ℓ/h (前苛性)	
	2台	苛性ソーダ注入機	自然流下方式 門型パネル列盤型	100ℓ/h (後苛性)	

消毒設備	2槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	チタン製	φ3.0m×4.5m	有効容量	25m <sup>3</sup>
	2槽	次亜塩素酸ナトリウム小出槽	チタン製	φ1.0m×1.5m	有効容量	0.86m <sup>3</sup>
	2台	次亜塩素酸ナトリウム移送ポンプ	ハンシールポンプ	40ℓ/min×9m×0.8kW		
	2台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	エジェクター吸引圧送方式	鋼板製ハッケーシ型	200ℓ/h	
	2台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	エジェクター吸引圧送方式	鋼板製ハッケーシ型	40ℓ/h	
粉末活性炭注入設備	2槽	粉末活性炭溶解槽	PE製	φ2.4m×3.9m	有効容量	8m <sup>3</sup>
	2台	粉末活性炭注入ポンプ	ホースポンプ	273m/h×0.60MPa×0.75kW		
監視制御設備	1式	集中監視分散制御方式				
		オペレータステーション				2台
		エンジニアリングステーション				1台
		プリンター(日報・月報・メッセージ用・ハードコピー)				5台
		遠方監視制御装置 (調圧水槽)				1組
		ITV装置				2台
		大型スクリーンモニター				3面
		ローカルステーション				5組
		データベースサーバ				1台
		水質計器設備	1式	濁度計6台、pH計5台、残留塩素計3台、アルカリ度計1台、水温計1台、気温計1台		
魚類監視装置	1式	バイオアッセイ方式				
電気設備	1式	受電方式	6.6kV 2回線受電			
		高圧閉鎖配電盤				20面
		無停電電源装置	50kVA 105V			1組
		直流電源装置	50Ah 5時間率			2組
		主変圧器	6.6kV/420-242V 3φ 500kVA×2台			
		6.6kV/210V 3φ 100kVA×2台				
		6.6kV/210-105V 1φ 150kVA×2台				
非常用自家発電設備	1式	ガスタービン機関	機関出力1,765kW 燃費 767L/h			
		3相交流発電機	6.6kV×2,000kVA×1,500rpm			
太陽光発電設備	1式	太陽電池アレイ	出力0.125kW×408枚=51kW			2組
		インバータ盤	入力DC240~345V 出力3φ 210V 50kW			2面
		日射計				1台
		気温計				1台
緊急給水センター	1棟	S造 緊急給水栓、給水タンク、キャンパス水槽、備蓄用ボトル水、ポリタンク他			延床面積	299.62m <sup>2</sup>
緊急資材センター	1棟	S造 ダクタイル鋳鉄管、継輪、特殊押輪			延床面積	297.78m <sup>2</sup>
排水処理設備	2池	排水池	RC造	13.25m×18.7m×有効水深3.0m	有効容量	743.3m <sup>3</sup>
	2台	排水池返送ポンプ	横軸吸込スクレー付ポンプ	φ250mm×φ200mm×7.6m <sup>3</sup> /min×25.5m×55kW		
	2台	排水池揚泥ポンプ	横軸吸込スクレー付ポンプ	φ100mm×1.0m <sup>3</sup> /min×12.5m×5.5kW		
	2池	放流池	RC造	13.25m×9.25m×有効水深3.5m	有効容量	429m <sup>3</sup>
	2台	放流ポンプ	横軸吸込スクレー付ポンプ	φ250mm×φ200mm×6.0m <sup>3</sup> /min×35m×75kW		
	2台	放流ポンプ	横軸吸込スクレー付ポンプ	φ80mm×0.7m <sup>3</sup> /min×8m×2.2kW		
	2槽	濃縮槽	RC造	21.4m×21.4m×有効水深3.6m	有効容量	1,648.7m <sup>3</sup>
	2台	汚泥掻寄機駆動装置	中央駆動支柱形回転式	2.2kW		
	2台	汚泥引抜ポンプ	横軸吸込スクレー付ポンプ	φ150×1.9m <sup>3</sup> /min×10m×7.5kW		
	12床	天日乾燥床			有効面積	750m <sup>2</sup>
	1面	ケーキヤード			有効面積	2,880m <sup>2</sup>

サ 阿賀野川浄水場

所在地 〒950-0210 新潟市江南区横越上町1丁目1番1号  
 敷地面積 73,373㎡  
 水源 阿賀野川水系阿賀野川表流水  
 しゅん工 昭和49年度、昭和52年度(第4回拡張事業)、平成3年度(第5回拡張事業)、令和元年度(施設整備事業)  
 水利権 141,018㎡/日  
 施設能力 92,000㎡/日  
 取水方式 取水塔からポンプ圧送  
 配水方式 ポンプ圧送

主要設備	数量	内 容			
取水設備	1基	取水塔	RC造	小判型	
				上屋(ポンプ室・電気室)	6.0m×12.0m×5.2m
				上部井筒部	3.3m×9.3m×22.8m
				下部井筒部	3.3m×9.3m×21.0m
		取水口			1.0m×1.0m×4門
	1基	表面取水装置	高さ2.4m×横7.1m×揚程11.1m		
	3台	取水ポンプ	水中斜流ポンプ	φ600mm×42.8m <sup>3</sup> /min×16m×185kW	
	1条	導水管	DIP	φ900mm×349.4m	
緊急取水装置	1条	流入管 (阿賀幹線用水路φ2400より)	DIP	φ800mm×89.5m	
			SP	φ800mm×8.0m	
着水井	1池		RC造	6.6~8.8m×3.5m×5.1m	有効容量 107m <sup>3</sup>
沈砂設備	2池	沈砂池	RC造	6.0m×25.0m×4.0m	有効容量 600m <sup>3</sup>
	2基	除塵機	縦置通過型 ネットスクリーン式		
混和設備	1池	薬品混和池	RC造	φ9.0m×8.25m	有効容量 209m <sup>3</sup>
沈澱設備	4池	高速凝集沈澱池	RC造	脈動式スラッジブランケット型 傾斜装置・覆蓋付	
				16.0m×29.0m×4.0m	有効容量 1,574m <sup>3</sup>
	5台	真空ポンプ	φ150mm×15m <sup>3</sup> /min×-1,100mm/Aq×7.5kW		
管理館	1棟	管理館	RC造	地上2階	延床面積 2,751m <sup>2</sup>
ろ過設備	12池	急速ろ過池	RC造	重力式開放型 有孔ブロック型 10.0m×10.0m×2.0m	有効ろ過面積 84m <sup>2</sup>
	1槽	洗浄水槽	RC造	φ13.0m×3.0m×地上高18.6m	有効容量 360m <sup>3</sup>
	1台	表洗ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ350×16.8m <sup>3</sup> /min×35m×132kW		
2台	揚水ポンプ(洗浄水槽用)	横軸両吸込渦巻ポンプ φ300×8.0m <sup>3</sup> /min×25m×45kW			
送・配水設備	1棟	ポンプ場	RC造	地下1階,地上2階	延床面積 565.99m <sup>2</sup>
	2池	配水池	RC造	58.0m×58.0m×有効水深3.05m	有効容量 10,000m <sup>3</sup>
	4台	竹尾配水場系送水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ400mm×φ300×20.3m <sup>3</sup> /min×41m×185kW		
	3台	横越系配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ 回転数制御方式 φ150×φ100×3.4m <sup>3</sup> /min×36m×37kW		
薬品注入設備	2槽	ポリ塩化アルミニウム貯蔵槽	SS製(FRPライニング)	φ2.5m×3.25m	有効容量 14m <sup>3</sup>
	1槽	ポリ塩化アルミニウム貯蔵槽	FRP製	φ2.8m×3.55m	有効容量 20m <sup>3</sup>
	2槽	ポリ塩化アルミニウム小出槽	FRP製	φ1.2m×1.4m	有効容量 1.2m <sup>3</sup>
	2台	ポリ塩化アルミニウム移送ポンプ	化学用渦巻ポンプ 300/min×25m×1.5kW		
	3台	ポリ塩化アルミニウム注入機	鋼板製パネル門型 2250/h		
	1台	後ポリ塩化アルミニウム注入機	小型定量ポンプ 280m <sup>3</sup> /min		
	3槽	苛性ソーダ貯蔵槽	SS製(ゴムライニング)	φ2.5m×3.35m	有効容量 15m <sup>3</sup>
	2槽	苛性ソーダ小出槽	FRP製	φ1.0m×1.4m	有効容量 0.8m <sup>3</sup>
	2台	苛性ソーダ移送ポンプ	化学用渦巻ポンプ 200/min×25m×1.5kW		
	3台	苛性ソーダ注入機	鋼板製パネル門型 1100/h		
消毒設備	2槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	PE製,補強枠SUS製	φ2.335m×2.675m	有効容量 10m <sup>3</sup>
	2槽	次亜塩素酸ナトリウム小出槽	PE製,補強枠SUS製	φ1.060m×1.255m	有効容量 1m <sup>3</sup>
	2台	次亜塩素酸ナトリウム移送ポンプ	化学用渦巻ポンプ 210/min×10m×1.5kW		
	3台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	インジェクター吸引圧送方式 1400/h		
	1台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	インジェクター吸引圧送方式 450/h		

粉末活性炭注入	1台	活性炭貯蔵槽	円筒堅型製 SUS304	有効容量	14m <sup>3</sup>
	1台	集塵機	逆洗エアパルス式	ろ過面積7.2m <sup>2</sup>	
	1台	活性炭定量供給機	容積式定量フィーダ	排出量1.54~51.3kg/h	
	1台	吸引攪拌機	乾式吸引式	51.3kg/h以上	
排水処理設備	2池	排水池	RC造 15.0m×12.0m×有効水深3.0m	有効容量	540m <sup>3</sup>
	4台	返送ポンプ	着脱式水中ポンプ	φ350mm×18.6m <sup>3</sup> /min×12.3m×55kW	
	2台	排水池揚泥ポンプ	着脱式水中ポンプ	φ150mm×2m <sup>3</sup> /min×10m×7.5kW	
	2池	排泥池	RC造 10.0m×7.0m×有効水深3.0m	有効容量	210m <sup>3</sup>
	3台	揚泥ポンプ	横軸汚泥ポンプ	φ100mm×0.73m <sup>3</sup> /min×14m×5.5kW	
	2池	放流池	RC造 10.0m×17.0m×有効水深3.0m	有効容量	510m <sup>3</sup>
	2台	揚泥ポンプ	水中サンドポンプ	φ150mm×2m <sup>3</sup> /min×10m×11kW	
	2台	放流ポンプ	横軸両吸込渦巻型	φ300mm×φ250mm×11m <sup>3</sup> /min×28m×75kW	
	2台	放流ポンプ	据置式水中ポンプ	φ80mm×0.53m <sup>3</sup> /min×14m×3.7kW	
	2槽	濃縮槽	RC造 φ16.0m×4.0m	有効容量	800m <sup>3</sup>
	2台	汚泥掻寄機	円形中央駆動式	0.75kW	
	1槽	濃縮槽	RC造 23.0m×23.0m×4.0m	有効容量	2,000m <sup>3</sup>
	1台	汚泥掻寄機	円形中央駆動式	1.5kW	
	2台	汚泥引抜ポンプ	横型スラリーポンプ	φ150mm×φ100mm×1.8m <sup>3</sup> /min×8m×11kW	
	5床	天日乾燥床		有効面積	560m <sup>2</sup>
	5床	天日乾燥床		有効面積	800m <sup>2</sup>
	8床	天日乾燥床		有効面積	600m <sup>2</sup>
	1面	ケーキヤード(場内)		有効面積	518m <sup>2</sup>
	1面	ケーキヤード(場外)		有効面積	1,200m <sup>2</sup>
	監視制御設備	1式	集中監視分散制御方式		
		オペレータステーション		2式	
		エンジニアリングワークステーション		1台	
		プリンタ		2台	
		大型ディスプレイ		2台	
		帳票用データサーバ		1面	
		ローカルステーション		5組	
		遠方監視制御装置(竹尾・南浜・内島見)		1式	
		携帯監視用装置		1式	
		ITV装置		1式	
	Webカメラ装置		1式		
水質計器設備	1式	濁度計4台、pH計3台、残留塩素計2台、アルカリ度計1台、導電率計1台、河川導電率計4台			
		気温計1台、水温計1台			
魚類監視装置	1式	バイオアッセイ方式			
電気設備	1式	受電方式	6.6kV 2回線受電		
		高圧閉鎖配電盤		25面	
		無停電電源装置	30kVA(浄水場用)	1組	
			5kVA(取水塔用)	1組	
		直流電源装置	100Ah 10時間率	1組	
		主変圧器	6.6kV/415V 750kVA×1台 6.6kV/420V 500kVA×3台 6.6kV/210-105 100kVA×1台		
非常用自家発電設備	1棟	発電機室	RC造 地上1階 延床面積 591.21m <sup>2</sup>	発電機室延床面積	138m <sup>2</sup>
	1式	ガスタービン	機関出力 2,400PS	燃費 735L/h	
	3相交流発電機	6.6kV×2,000kVA×1,500rpm			
緊急給水資材	1式	ポリ容器、エンジンポンプ、水中ポンプ、ポータブルエンジン、給水タンク			



シ 竹尾配水場

所在地 〒950-0862 新潟市東区竹尾543番地1  
敷地面積 15,879㎡  
しゅん工 平成2年度  
配水池容量 25,000㎥  
配水方式 ポンプ圧送

主要設備	数量	内 容			
配水ポンプ場	1棟	地上2階	RC造	建築面積 1,167.82㎡	延床面積 1,533.42㎡
配水設備	2池	地上式配水池	RC造	59.2m×46.2m×有効水深5.0m	有効容量 12,500㎥
	5台	配水ポンプ	両吸込渦巻型 回転数制御方式 φ400mm×φ300mm×25㎥/min×50m×280kW		
	1式	緊急制御弁φ1,000mm(地震感知方式)			
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 ITV装置 Webカメラ装置			
水質計器設備	1式	残留塩素計	1台		
電気設備	1式	受電方式	6.6kV 2回線受電		
		高圧閉鎖配電盤	23面		
		無停電電源装置	5kVA	1組	
		直流電源装置	80Ah 1時間率 86セル	1組	
		主変圧器	6.6kV/400V 3φ 480kVA×6台		
非常用自家発電設備	1式	ガスタービン機関	機関出力2,960PS	燃費 980L/h	
		3相交流発電機	6.6kV×2,000kVA×1,500rpm		
電気防食装置	1式	入力 AC100V	出力 DC60V-10A		
緊急給水センター	1棟	S造	緊急給水栓、キャンパス水槽、ポリ容器、エンジンポンプ、給水タンク		延床面積 149.99㎡

ス 南浜配水場

所在地 〒950-3112 新潟市北区大夫浜827番地4  
敷地面積 1,888㎡  
しゅん工 昭和56年度  
浄水受水量 15,000㎥/日  
調整池容量 6,600㎥  
配水方式 ポンプ圧送

主要設備	数量	内 容			
管理館及びポンプ場	1棟	地上2階	RC造	延床面積 369.59㎡	
配水設備	4台	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ 回転数制御方式 φ250mm×φ200mm×6.93㎥/min×33.5m×75kW		
	1式	緊急制御弁φ500mm(地震感知方式)			
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 ITV装置 Webカメラ装置			
電気設備	1式	受電方式	6.6kV (2回線受電)		
		高圧閉鎖配電盤	9面		
		無停電電源装置	5kVA	1組	
		直流電源装置	150Ah 10時間率	1組	
		主変圧器	6.6kV/210V 300kVA×2台		
非常用自家発電設備	1棟	発電機室	RC造 延床面積 90.45㎡		
		1式	ガスタービン機関	機関出力441Kw (600PS)	燃費 275L/h
緊急給水資材	1式	3相交流発電機 6.6kV×500kVA×1,500min <sup>-1</sup>			
		エンジンポンプ、水中ポンプ、ポータブルエンジン			

セ 内島見配水場

所在地 〒950-3304 新潟市北区木崎4880番地  
敷地面積 3,123㎡  
しゅん工 昭和56年度  
浄水受水量 23,000㎥/日  
調整池容量 8,030㎥  
配水池容量 3,300㎥(高架水槽容量:1,400㎥含む)  
配水方式 ポンプ圧送, 自然流下(夜間)

主要設備	数量	内 容			
配水ポンプ場	1棟	地上2階	RC造	延床面積	760.8㎡
ポンプ井	1池		PC造	容量1,900㎥	
高架水槽	1池		PC造	容量1,400㎥	
配水設備	3台	配水ポンプ	両吸込渦巻型 回転数制御方式	φ300mm×250mm×9.75㎥/min×33.5m×110kW	
	2台	揚水ポンプ	両吸込渦巻型	φ250mm×200mm×7.0㎥/min×27m×45kW	
	1式	緊急制御弁	φ700mm (過流量感知方式)		
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 ITV装置 Webカメラ装置			
電気設備	1式	受電方式	6.6kV 2回線受電		
		高圧閉鎖配電盤			10面
		無停電電源装置	5kVA(直流電源の供給を含む)		1組
		主変圧器	6.6kV/420V 500kVA×2台		
非常用自家発電設備	1棟	発電機室	RC造	延床面積	90.45㎡
	1式	ガスタービン機関	機関出力552kW (747PS) 燃費 354L/h		
		3相交流発電機	6.6kV×625kVA×1,500min <sup>-1</sup>		

ソ 満願寺浄水場

所在地 〒956-0811 新潟市秋葉区満願寺474番地  
敷地面積 45,593㎡  
水源 阿賀野川水系阿賀野川表流水  
水利権 49,500㎥/日  
しゅん工 昭和61年度(第6次拡張事業)～平成21年度(施設改良事業)  
施設能力 40,000㎥/日  
取水方式 取水口から自然流下  
送配水方式 ポンプ圧送(秋葉配水場向け送水、長峰配水場系向け送水、金津ポンプ場向け送水)

主要設備	数量	内 容			
取水設備	1基	取水塔	RC造	6.0m×2.5m	
		取水口		1.2m×1.2m	
	1条	導水管渠	ボックスカルバート	1.2m×1.0m×57.5m	容量 69㎥
	1槽	調圧水槽	RC造	2.0m×2.0m×12.5m	
	2池	取水ポンプ井	RC造	7.2m×4.5m×7.6m	有効容量 128㎥
	1棟	取水ポンプ室	RC造	5.8m×9.5m	延床面積 55㎡
	2台	取水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ300mm×9.5㎥/min×13m×37kW	
2台	取水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ400mm×17.2㎥/min×13m×75kW		
着水井兼活性炭接触池	1池		RC造	13.1m×16.7m×6.45m	有効容量 690㎥
沈砂池	2池	沈砂池	RC造	8.0m×40.0m×5.1m	有効容量 1,300㎥
	1台	下流側攪拌機	フラッシュミキサー フラットタービン型	3.7kW	
沈澱設備	1池	1系高速凝集沈澱池	RC造 スラリー循環型	内径φ11.6m	有効容量 426㎥
	1池	1系高速凝集沈澱池	RC造 スラリー循環型 上向流傾斜板沈降装置付	内径11.6m	有効容量 426㎥
	1池	2系集分水井	RC造	φ5.4m×7.2m	
	4池	2系高速凝集沈澱池	RC造 スラリー循環型 上向流傾斜板沈降装置付	内径13.0m	有効容量 560㎥

管 理 棟	1棟	地上2階	RC造	延床面積	990㎡
長峰送水ポンプ棟	1棟	地上2階	RC造	延床面積	407.36㎡
ろ 過 設 備	1池	1系1号急速ろ過池	RC造 重力式開放型 多孔管型	有効ろ過面積	41.2㎡
			φ7.25m		
	1池	1系2号急速ろ過池	RC造 重力式開放型 多孔管型	有効ろ過面積	50.2㎡
			φ8.0m		
	6池	2系急速ろ過池	RC造 重力式開放型 レオボルド型	有効ろ過面積	50.4㎡
			7.1m×7.1m		
	1台	洗浄ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ	φ500mm×φ400mm×30m <sup>3</sup> /min×20m×132kW	
1台	洗浄ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ600mm×40.3m <sup>3</sup> /min×15m×150kW		
1台	表洗ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ	φ300mm×250mm×10.1m <sup>3</sup> /min×32m×75kW		
送・配水設備	2池	浄水池	RC造 14.8m×20.8m×有効水深2.25m	有効容量	702㎡
	2池	長峰系浄水池	RC造 12.8m×32.0m×有効水深2.25m	有効容量	925㎡
	2池	送水ポンプ井	RC造 7.5m×15.0m×3.8m	有効容量	245㎡
	2台	秋葉送水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ フライホイール装置付	φ250mm×200mm×6.2m <sup>3</sup> /min×80m×132kW	
	1台	秋葉送水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ フライホイール装置付	φ250mm×150mm×6.2m <sup>3</sup> /min×80m×132kW	
	2台	長峰送水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ フライホイール装置付	φ250mm×200mm×8.24m <sup>3</sup> /min×66m×132kW	
	1台	長峰送水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ フライホイール装置付	φ250mm×150mm×8.24m <sup>3</sup> /min×66m×132kW	
薬品注入設備	1棟	薬品注入棟	RC造 地上1階	12.0m×13.5m	延床面積 173.67㎡
	2槽	ポリ塩化アルミニウム貯蔵槽	FRP製	φ2.8m×3.805m	有効容量 18.7㎡
	2台	ポリ塩化アルミニウム注入機	一軸偏心ねじ式ポンプ	φ15mm×φ15mm×2400/h×0.4kW	
	2台	後PAC注入ポンプ	ソレノイド駆動定量ポンプ	1系:最大220mL/min 2系:最大100mL/min	
	2槽	苛性ソーダ貯蔵槽	FRP製	φ2.8m×3.2m	有効容量 17㎡
	2台	苛性ソーダ注入機	一軸偏心ネジ式ポンプ	φ15mm×φ15mm×0.23~1.840/min×0.4kW	
活性炭注入設備	1棟	活性炭注入棟	RC造 地上2階	延床面積	252㎡
	2槽	活性炭溶解槽	鋼板製(内面ゴムライニング)	φ2.0m×2.5m	有効容量 7.1㎡
	2台	活性炭注入機	一軸偏心ネジ式ポンプ	φ20mm×φ20mm×0.21~1.080/min×0.4kW	
	1台	活性炭注入機	一軸偏心ネジ式ポンプ	φ20mm×φ20mm×0.35~5.310/min×0.4kW	
消 毒 設 備	3槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	RC造(FRP塗装) 内面ゴムライニング	2.6m×2.6m×1.8m	有効容量 10㎡
	1台	前次亜塩素酸ナトリウム注入機	チュービングポンプ	φ4.8 2~220min <sup>-1</sup> : 8.1~890ml/min	
	2台	1系中次亜塩素酸ナトリウム注入機	油圧定量ゲイワラムポンプ	φ15mm×φ15mm×0.1340/min×0.4kW	
	2台	2系中次亜塩素酸ナトリウム注入機	油圧定量ゲイワラムポンプ	φ15mm×φ15mm×0.6680/min×0.4kW	
	2台	後次亜塩素酸ナトリウム注入機	油圧定量ゲイワラムポンプ	φ15mm×φ15mm×0.0830/min×0.4kW	
排 水 処 理 設 備	1池	排水池	RC造 10.8m×13.8m×有効水深2.5m	有効容量	372㎡
	1池	排水池	RC造 6.97m×10.6m×有効水深2.5m	有効容量	185㎡
	1池	排水ポンプ井	RC造 1.82m×9.0m×有効水深2.5m	有効容量	41㎡
	2台	排水ポンプ	着脱式水中汚水汚物用ポンプ	φ200mm×4.0m <sup>3</sup> /min×11m×11kW	
	1台	返送ポンプ	着脱式水中汚水汚物用ポンプ	φ80mm×1.0m <sup>3</sup> /min×12m×3.7kW	
	2池	排泥池	RC造 5.2m×15.0m×有効水深2.7m	有効容量	210㎡
	1槽	汚泥槽	RC造 1.82m×9.0m×有効水深1.0m	有効容量	13㎡
	2台	汚泥ポンプ	着脱式水中汚水汚物用ポンプ	φ150mm×2.5m <sup>3</sup> /min×13.5m×11kW	
	1槽	上澄水槽	RC造 5.2m×2.5m×有効水深2.7m	有効容量	35㎡
	2台	上澄水ポンプ	着脱式水中汚水汚物用ポンプ	φ150mm×2.2m <sup>3</sup> /min×8m×6kW	
	1槽	濃縮槽	RC造	20.4m×20.4m×5.0m	有効容量 1,700㎡
	1基	汚泥掻寄機	掻寄機用駆動装置 掻寄機駆動用減速機 ブレード	SS120型ドライブユニット 電動機直結サイクロ減速機 0.75kW 主寸法:20.2m	
	1棟	汚泥引抜ポンプ棟	RC造	延床面積	60.09㎡
	2台	汚泥引抜供給ポンプ	スラリーポンプ	φ100mm×φ80mm×0.83m <sup>3</sup> /min×8.6m×3.7kW	
	12床	天日乾燥床	有効面積	540㎡	

	1面	屋根付き仮ストックヤード	面積 240㎡	
	1面	仮ストックヤード	面積 148㎡	
監視制御設備	1式	集中監視分散制御方式 オペレータステーション エンジニアリングワークステーション コントロールステーション 遠方監視制御装置 (秋葉、長峰、二本松、金津、松ヶ丘) ITV装置 (満願寺、秋葉、長峰、金津)		2台 1台 4台
水質計器設備	1式	濁度計5台、pH計4台、アルカリ度計1台、残留塩素計3台、導電率計1台、水温計1台、気温計1台		
魚類監視装置	1式	バイオアッセイ方式		2台
電気設備	1式	受電方式 主変圧器	6.6kV 2回線受電(商用受電) 6.6kV/420V 3φ 1,000kVA×2台	
非常用自家発電設備	1式	ガスタービン機関 3相交流発電機	機関出力900PS 6.6kV×750kVA×1,500rpm	燃費 310L/h

#### タ 秋葉配水場

所在地 〒956-0832 新潟市秋葉区秋葉3丁目7196番地  
敷地面積 9,131㎡  
しゅん工 昭和44年度(No.1配水池)、昭和51年度(No.2配水池)  
配水池容量 8,000㎡  
配水方式 自然流下

主要設備	数量	内 容		
配水設備	2池	地上式配水池	PC造 φ27.0m×11.1m(有効水深7.0m)	有効容量 4,000㎡
	1式	緊急制御弁φ350mm(過流量・地震感知併用方式)		
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 ITV装置		
水質計器設備	1式	残留塩素計	1台	
電気設備	1式	受電方式	低圧電力(7kW)、従量電灯C(10kVA)	更新工事のため長峰配水場へ給電

#### チ 長峰配水場

所在地 〒956-0832 新潟市秋葉区秋葉3丁目7256番地1  
敷地面積 6,954㎡  
しゅん工 昭和60年度  
配水池容量 6,400㎡  
配水方式 自然流下

主要設備	数量	内 容		
配水設備	2池	配水池	RC造 32.0m×24.0m×5.8m(有効水深5.1m)	有効容量 3,200㎡
	2台	流入流量調節弁(電動バタフライ弁)	φ600 200V×0.4kW	
	1式	緊急制御弁(過流量感知方式)	φ400	
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 ITV装置	無線テレメータ	
水質計器設備	1式	残留塩素計	1台	
電気設備	1式	受電方式	更新工事のため秋葉配水場より受電	

#### ツ 二本松配水場

所在地 〒956-0832 新潟市秋葉区秋葉3丁目7454番地2  
敷地面積 214㎡  
しゅん工 平成16年度  
配水池容量 350㎡  
配水方式 自然流下

主要設備	数量	内 容		
配水設備	2池	地上式配水池	SUS製 4.5m×7.0m×6.0m(有効水深5.6m)	有効容量 175㎡
	1式	緊急制御弁(過流量・地震感知併用方式)	φ150	
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置	私設線(二本松配水場～秋葉ポンプ場～長峰配水場)	
水質計器設備	1式	残留塩素計	1台	
電気設備	1式	受電方式	従量電灯C(7A)	

テ 金津配水場

所在地 〒956-0841 新潟市秋葉区東島872番地1  
敷地面積 11,473㎡  
しゅん工 平成14年度  
配水池容量 3,500㎡  
配水方式 自然流下

主要設備	数量	内 容	
配水設備	2池	地上式配水池	PC造 φ21.2m×8.7m(有効水深5.0m) 有効容量 1,750㎡
	1式	緊急制御弁φ250mm(過流量・地震感知併用方式)	
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置	私設線(金津配水場～金津ポンプ場)
水質計器設備	1式	残留塩素計 1台	
電気設備	1式	受電方式	従量電灯C(10kV)

ト 金津ポンプ場

所在地 〒956-0841 新潟市秋葉区東島304番地  
敷地面積 3,819㎡  
しゅん工 平成14年度  
送水方式 ポンプ圧送(金津配水場向け送水)

主要設備	数量	内 容	
管理棟	1棟	RC造	延床面積 514.18㎡
送水設備	3台	送水ポンプ	横軸渦巻多段ポンプ(フライホイール装置付) φ150mm×2.37㎡/min×70m×45kW
	1台	流入流量調節弁(くし歯型/タフフライ弁)	φ300,200V×0.15kW
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置	NTT専用線(金津ポンプ場～満願寺浄水場) ITV装置
電気設備	1式	受電方式	6.6kV(商用電源)
		主変圧器	6.6kV/210V 3φ200kVA×1台
非常用自家発電設備	1式	ガスタービン機関	機関出力:245PS×37,000min <sup>-1</sup> 燃費 147L/h
		3相交流発電機	200V×200kVA×1,500rpm

ナ 秋葉ポンプ場

所在地 〒956-0832 新潟市秋葉区秋葉3丁目7286番地6  
敷地面積 831㎡  
しゅん工 平成2年度  
ポンプ井容量 15.5㎡  
送水方式 ポンプ圧送(二本松配水場向け送水)

主要設備	数量	内 容	
管理棟	1棟	RC造	延床面積 54.87㎡
送水設備	2台	送水ポンプ	水中ポンプ(エアータンク付) φ65mm×0.52㎡/min×95m×15kW
監視制御設備	1式	遠方監視装置	私設線(秋葉ポンプ場～長峰配水場)
電気設備	1式	受電方式	低圧電力(18kW)、従量電灯B(20A)
非常用自家発電設備	1式	ディーゼル機関	機関出力53PS 燃費 10L/h
		3相交流発電機	200V-100V×35kVA×1,500rpm

## ニ 松ヶ丘配水場

所在地 〒956-0113 新潟市秋葉区矢代田5470番地1  
敷地面積 17,219㎡  
しゅん工 平成10年度  
配水池容量 2,500㎡  
配水方式 自然流下

主要設備	数量	内 容				
配水設備	1池	地上式配水池	PC造	φ23.0m×10.1m	有効水深6.1m	有効容量 2,500㎡
	1台	流入流量調節弁(電動バタフライ弁)φ300mm			100V×0.2kW	
	1式	緊急制御弁φ400mm(過流量・地震感知併用方式)				
監視制御設備	1式	遠方監視遠方制御方式				
水質計器設備	1式	残留塩素計 1台				
電気設備	1式	受電方式	低電圧(2kW)、	従量電灯B(40A)		

## ヌ 戸頭浄水場

所在地 〒950-1475 新潟市南区戸頭228番地1  
敷地面積 44,189㎡  
しゅん工 昭和48年度(第4次拡張)、平成8年度(第5回拡張事業)、平成11年度(高度浄水処理施設)  
平成17年度(粉末活性炭注入設備運用開始)、平成18年度(高度浄水処理施設休止)  
平成25年度(場外天日床築造)、平成29年度(高度浄水処理施設廃止)  
水源 信濃川水系中ノロ川表流水  
水利権 41,800㎡/日  
施設能力 38,000㎡/日  
取水方式 取水ゲートからポンプ圧送  
配水方式 ポンプ圧送

主要設備	数量	内 容				
取水設備	1基	取水門	制水扉φ1,000mm			
	1条	導水管	コンクリート巻ヒューム管	φ1,000mm×30m		
	2池	沈砂池	RC造	2.5m×30.0m×3.5m	有効容量	262.5㎡
	1棟	取水ポンプ室	RC造	8.5m×7.0m×5.3m		
	1池	ポンプ井	RC造	5.4m×5.2m×3.5m	有効容量	98㎡
	4台	取水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ	φ300mm×φ250mm×10.0㎡/min×12.5m×30kW		
着水井	1池	着水井	RC造	5.5~2.4m×7.3m×1.7m	有効容量	57.7㎡
	3池	分水井	RC造	1.7m×2.0m×1.75m	有効容量	5.95㎡
沈澱設備	3池	高速凝集沈澱池	RC造	脈動式スラッジブランケット型 傾斜装置・屋根付		
	4台	真空ポンプ		φ100×7.3㎡/min×-1,200mmAq×5.5kW	有効容量	926㎡
ろ過設備	10池	急速ろ過池	RC造	重力式開放型 ストレーナ型		
				有効ろ過面積:35.25㎡	ろ過速度:132.6m/日	
	2台	逆洗ポンプ	両吸込渦巻ポンプ	φ300mm×11.0㎡/min×12.0m×30kW		
	1台	空気洗浄用ブローア		φ200mm×29.3㎡/min×3,500mmAq×37kW		
後塩素混和池	1池		RC造	7.5m×18.5m×2.0m	有効容量	187.1㎡
送・配水設備	1池	1系配水池	PC造	内槽 φ33.0m×5.35m		
				外槽 φ33.3~45.0m×5.35m	有効容量	8,360㎡
	1池	1系ポンプ井	RC造	本槽 4.0m×18.8m×2.97m		
				流入槽 3.0m×8.0m×6.25m	有効容量	492㎡
	1台	1系配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ 固定速度式	φ250mm×11.1㎡/min×45m×120kW		
	2台	1系配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ 回転数制御方式	φ250mm×11.1㎡/min×45m×120kW		

	2池	2系配水池	RC造	22.0m×32.7~44.0m×5.35m	有効容量	4,500m <sup>3</sup>	
	1池	2系ポンプ井	RC造	22.1m×2.6m×5.35m	有効容量	300m <sup>3</sup>	
	1台	2系配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ	固定速度式	φ250mm×11.1m <sup>3</sup> /min×45m×120kW		
	2台	2系配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ	回転数制御方式	φ250mm×11.1m <sup>3</sup> /min×45m×120kW		
	2台	非常用配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ	(手動運転)	φ150mm×5.0m <sup>3</sup> /min×30m×37kW		
管 理 館	1棟		RC造	地上2階	延床面積	325m <sup>2</sup>	
薬 品 注 入 設 備	2槽	ポリ塩化アルミニウム貯蔵槽	FW法FRP製	円筒型	φ2.315m×2.605m	有効容量 8m <sup>3</sup>	
	2台	ポリ塩化アルミニウム注入機	油圧式定量ダイヤフラムポンプ		1.56ℓ/min×5kgf/cm <sup>2</sup> ×0.2kW		
	2台	ポリ塩化アルミニウム注入機	チューブポンプ		0.67~1,500mℓ/min×0.135kW		
	1槽	苛性ソーダ貯蔵槽	FW法FRP製	円筒型	φ2.315m×2.605m	有効容量 8m <sup>3</sup>	
	2台	苛性ソーダ注入機	油圧式定量ダイヤフラムポンプ		1.56ℓ/min×5kgf/cm <sup>2</sup> ×0.2kW		
消 毒 設 備	2槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	PE製	円筒型	φ1.800m×2.395m	有効容量 5m <sup>3</sup>	
	2台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	油圧式定量ダイヤフラムポンプ		0.996ℓ/min×3kgf/cm <sup>2</sup> ×0.2kW		
	2台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	油圧式定量ダイヤフラムポンプ		0.424ℓ/min×0.3MPa×0.4kW		
活 性 炭 注 入 設 備	4槽	活性炭溶解槽	PE製	円筒型開放型	φ1.15m×1.2m	有効容量 1m <sup>3</sup>	
	4台	溶解槽攪拌機			0.4kW		
	2台	活性炭注入機	一軸偏心ネジポンプ		4.5ℓ/min×0.2MPa×0.2kW		
監 視 制 御 設 備	1式	集中監視分散制御方式					
		オペレーターステーション				2台	
		プリンター(帳票, ハードコピー兼用)				1台	
		制御ステーション				4台	
水 質 計 器 設 備	1式	濁度計3台、pH計3台、残留塩素計4台、導電率計1台 水温計2台					
魚 類 監 視 装 置	1式	バイオアッセイ方式				1式	
排 水 処 理 設 備	2池	排水池	RC造		5.0m×10.0m×4.0m	有効容量 200m <sup>3</sup>	
	2台	返送ポンプ	着脱式水中ポンプ		φ100mm×1.2m <sup>3</sup> /min×20m×15kW		
	1池	排泥池	RC造		8.5m×4.0m×2.0m	有効容量 68m <sup>3</sup>	
	2台	揚泥ポンプ	着脱式水中ポンプ		φ80mm×1.2m <sup>3</sup> /min×10.4m×3.7kW		
	1槽	濃縮槽	RC造		13.0m×13.0m×5.6m	有効容量 760m <sup>3</sup>	
	1台	汚泥掻寄せ機	中央駆動式		0.4kW		
	2床	ケーキ置き場(場内)				有効面積 300m <sup>2</sup>	
	2床	ケーキ置き場(場内)				有効面積 408m <sup>2</sup>	
	1面	ケーキヤード				敷地面積 4,507m <sup>2</sup>	
	1室	汚泥引抜ポンプ室	RC造		地下1階 地上1階		
	2台	汚泥引抜ポンプ	スラリーポンプ		φ80mm×1.0m <sup>3</sup> /min×12m×7.5kW		
	11床	天日乾燥床(場外)					有効面積 600m <sup>2</sup> 3床
							有効面積 600m <sup>2</sup> 8床
	1場	ケーキヤード	屋根	297.5m <sup>2</sup>		敷地面積	1,600m <sup>2</sup>
	1場	ケーキヤード				敷地面積	800m <sup>2</sup>
電 気 設 備	1式	受電方式	6.6kV	2回線受電			
		高圧閉鎖配電盤				14面	
		無停電電源装置	50kVA			1組	
		直流電源装置	50Ah			1組	
		動力用主変圧器	6.6kV/420V	3φ750kVA×1台, 3φ500kVA×2台			
		動力用主変圧器	6.6kV/210V	3φ30kVA×1台			
		照明用主変圧器	6.6kV/210-105V	1φ30kVA×1台			

非常用自家発電設備	1式	屋外発電装置 ディーゼル機関 3相交流発電機	機関出力:923PS 6.6kV×750kVA×1500rpm	燃費 168L/h
	1基	屋外タンク貯蔵所	6,000L 軽油	

#### ネ 巻取水場

所在地 〒959-0305 西蒲原郡弥彦村矢作4207番地6  
敷地面積 1,379㎡  
しゅん工 昭和58年度  
水源 信濃川水系西川表流水  
水利権 30,885㎡/日  
取水方式 取水口から自然流下 (送水方式:ポンプ圧送)

主要設備	数量	内 容		
取水設備	2条	導水路	RC造	2.0m~9.0m×24.47m×4.0m
	2池	ポンプ井	RC造	9.1m×8.464m×3.7m~4.0m
	4台	取水ポンプ	横型両吸込渦巻ポンプ	φ250mm×φ200mm×5.7㎡/min×27.0m×45kW
	2台	除塵機	ピンラック式	2.0m×4.2m 目幅15mm 播揚速度6m/min
管理館及びポンプ場	1棟	地上2階	RC造	延床面積 180.6㎡
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 ITV装置		
水質計器設備	1式	濁度計1台, pH計1台, 導電率計1台		
魚類監視装置	1式	バイオアッセイ方式		
電気設備	1式	受電方式	6.6kV (商用電源)	
	1式	無停電電源装置	3kVA, 計装TM用	
	1式	直流電源装置	2.5kVA (受変電制御、自家発制御用)	
非常用自家発電設備	1式	ディーゼル機関 3相交流発電機	機関出力380PS 200V×250kVA×1,500rpm	燃費 36L/h

#### ノ 巻浄水場

所在地 〒953-0072 新潟市西蒲区鷺ノ木1185番地  
敷地面積 35,014㎡  
水源 信濃川水系西川表流水(巻取水場よりポンプ圧送)  
しゅん工 昭和61年度  
施設能力 27,000㎡/日  
送水方式 ポンプ圧送

主要設備	数量	内 容		
着水井	1池		RC造	2.5m×4.5m×3.0m 有効容量 33.8m <sup>3</sup>
混和設備	1池	混和池	RC造	3.4m×3.4m×3.0m 有効容量 34.7m <sup>3</sup>
沈澱設備	2池	フロック形成池	RC造 3段フロキュレーター	11.0m×3.0m×3.0m 有効容量 297m <sup>3</sup>
	2池	横流式沈澱池	RC造 傾斜管沈降装置付	11.0m×22.4m×4.2m 有効容量 1,035m <sup>3</sup>
管理館	1棟	地上3階	RC造	延床面積 1,536.57㎡
ポンプ場	1棟	地上1階	RC造	延床面積 312㎡
ろ過設備	4池	急速ろ過池	RC造 ハーディング式	3.04m×18.0m 有効ろ過面積 54.72㎡
送・配水設備	2池	浄水池	RC造 8.6m×17.2m×有効水深3.3m	有効容量 488m <sup>3</sup>
	1池	ポンプ井	RC造 3.8m×23.45m×3.6m	有効容量 320m <sup>3</sup>
	3台	送水ポンプ	横型両吸込渦巻ポンプ	φ300mm×7.92㎡/min×90m×185kW
薬品注入設備	2槽	ポリ塩化アルミニウム貯蔵槽	PE製堅型円筒槽	φ2.25m×3.1m 有効容量 6.5m <sup>3</sup>
	1槽	ポリ塩化アルミニウム小出槽	PE製堅型円筒槽	φ1.2m×1.4m 有効容量 0.8m <sup>3</sup>



	2台	ポリ塩化アルミニウム注入機	自然流下方式	900/h	
	2槽	苛性ソーダ貯蔵槽	鋼製(内面硬質ゴムライニング)堅型円筒	φ2.8m×2.8m	有効容量 15m <sup>3</sup>
	1槽	苛性ソーダ小出槽	PE製 円筒堅型	φ1.2m×1.4m	有効容量 0.8m <sup>3</sup>
	2台	前苛性ソーダ注入機	自然流下方式	400/h	
	2台	後苛性ソーダ注入機	電磁駆動式	300/h	
活性炭注入設備	4槽	活性炭溶解槽	PE製 開放型	φ1.2m×1m <sup>3</sup>	
	2台	活性炭注入機	ホースポンプ	0.03~4.00 L/min×0.05MPa×0.40kW	
	1台	活性炭循環ポンプ	堅型リニアシールポンプ	φ25mm×60L/min×0.2MPa×1.5kW	
消毒設備	2槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	PE製 円筒堅型	φ2.0m×2.45m	有効容量 6m <sup>3</sup>
	2槽	次亜塩素酸ナトリウム小出槽	PE製 円筒堅型	φ1.0m×1.2m	有効容量 0.5m <sup>3</sup>
	2台	次亜塩素酸ナトリウム移送ポンプ	1.5Kw×150 L/min×6m×2台		
	3台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	インジェクター吸引圧送方式	450/h	
	2台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	インジェクター吸引圧送方式	120/h	
排水処理設備	2池	排水池	RC造	8.0m×17.0m×有効水深3.5m	有効容量 476m <sup>3</sup>
	2台	放流ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	φ125mm×φ100mm×1.6m <sup>3</sup> /min×10m×7.5kW	
	2台	放流ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	φ80mm×φ65mm×0.56m <sup>3</sup> /min×10m×3.7kW	
	2台	汚泥引抜ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	φ80mm×φ65mm×0.67m <sup>3</sup> /min×10m×3.7kW	
	1槽	濃縮槽	RC造	φ10.0m×有効水深3.5m	有効容量 274.8m <sup>3</sup>
	1式	仮置場	RC造		有効面積 1,200m <sup>2</sup>
	12床	天日乾燥床	RC造		有効面積 400m <sup>2</sup>
	3面	ストックヤード	RC造		有効面積 16m <sup>2</sup>
	2面	ケーキヤード	RC造		有効面積 630m <sup>2</sup>
監視制御設備	1式	集中監視集中制御方式 遠方監視制御装置 (稲島、岩室、間瀬) ITV装置			
水質計器設備	1式	濁度計3台、pH計3台、残留塩素計2台、アルカリ度計1台			
魚類監視装置	1式	バイオアッセイ方式			1式
電気設備	1式	受電方式 6.6kV 2回線受電 無停電電源装置 15kVA 400Ah			1組
非常用発電装置	1式	ディーゼルエンジン 200V×16kVA×3,000rpm		燃費 9L/h	(庁舎用)

#### ハ 稲島配水場

所在地 〒953-0027 新潟市西蒲区稲島2716番地  
敷地面積 11,031m<sup>2</sup>  
しゅん工 平成2年度  
配水池容量 9000m<sup>3</sup>  
配水方式 自然流下

主要設備	数量	内 容			
配水設備	2池	地上式配水池	PC造	φ24.0m×10.0m	有効容量 4,500m <sup>3</sup>
	2台	緊急遮断弁 φ600mm・φ350mm (地震感知方式)			
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 ITV装置			
水質計器設備	1式	残留塩素計1台、水温計1台			
電気設備	1式	受電方式 低圧受電(1φ) 無停電電源装置 5kVA			1組

ヒ 岩室送水ポンプ場

所在地 〒953-0104 新潟市西蒲区岩室温泉宇向谷1662番地2  
敷地面積 609㎡  
しゅん工 平成5年度 送水方式:ポンプ圧送(岩室配水場向け送水)

主要設備	数量	内 容		
送・配水設備	3台	送水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	φ100mm×1.19m <sup>3</sup> /min×39m×15kW(固定速)
	1台	流量調節弁(電動バタフライ弁)		φ150×10K
消毒設備	1槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	PVC製	0.49m×0.49m×0.3m 有効容量 50L
	2台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	ガスロックレスポンプ	25mL/min×1.0MPa
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 無停電電源装置 ITV装置	2kVA	1組
水質計器設備	1式	残留塩素計2台、水温計1台		
電気設備	1式	受電方式 低圧受電(1φ100V、3φ200V)		

フ 岩室配水場

所在地 〒953-0104 新潟市西蒲区岩室温泉1646番地  
敷地面積 6,837㎡  
しゅん工 平成5年度  
配水池容量 1,620㎡  
配水方式 自然流下

主要設備	数量	内 容		
配水設備	2池	地上式配水池	RC造	13.5m×15.0m×4.0m 有効容量 810m <sup>3</sup>
電源設備		岩室送水ポンプ場より私設線で受電 1φ100V		
計装設備	1式	投込式水位計1台0~4m φ250mm電磁流量計1台		

ヘ 間瀬送水ポンプ場

所在地 〒953-0101 新潟市西蒲区樋曾字猿田1702番地2他1筆  
敷地面積 471㎡  
しゅん工 平成2年度 送水方式:ポンプ圧送(間瀬第1配水場向け送水)

主要設備	数量	内 容		
送・配水設備	2台	送水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	φ65mm×0.42m <sup>3</sup> /min×73m×11kW
	1式	給水ユニット	インライン立型渦巻ポンプ×2台	
	1台	調節弁	電動蝶型弁	φ150×10K(ボート付弁体)
消毒設備	1槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	PVC製	0.49m×0.49m×0.3m 有効容量 50L
	2台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	ガスロックレスポンプ	6.0mL/min×1.0MPa
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 無停電電源装置 ITV装置	2kVA	1組
水質計器設備	1式	残留塩素計1台		
電気設備	1式	受電方式 低圧受電(1φ100V、3φ200V)		

ホ 間瀬第1配水場

所在地 〒953-0105 新潟市西蒲区間瀬3505番地1  
敷地面積 336㎡  
しゅん工 昭和60年度  
配水池容量 599㎡  
配水方式 自然流下

主要設備	数量	内 容		
配水設備	1池	地上式配水池	RC造	本槽 5.3m×5.3m×5.0m×4槽 流出槽 2.5m×3.0m×5.0m 有効容量 599m <sup>3</sup>
	1台	流量調節弁(電動バタフライ弁)	φ150mm	
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 無停電電源装置	2kVA	1組
水質計器設備	1式	残留塩素計1台、水温計1台		
電気設備	1式	受電方式 低圧受電(1φ100V)		

マ 水質管理センター

所在地 〒950-2005 新潟市西区青山水道1番1号(青山浄水場構内)  
 しゅん工 昭和54年度  
 建 物 RC造り 一部2階建 延床面積1,593㎡

主要器機一覧

名 称	型 式	数量	取得年度
分光光度計	島津製作所 UV-1800(紫外可視)	1	H.21
ガスクロマトグラフ質量分析計	島津製作所 QP2020NX	1	R.2
	島津製作所 GCMS-QP2020, AquaPT 6000	2	H.27
	アジレント・テクノロジー Agilent 7010B	1	H.30
	PEAK Scientific Precision Hydrogen Trace 500	1	R.4
全自動固相抽出装置	ジエールサイエンス アクアトレースASPE899	3	H.29
固相抽出装置	ウォーターズ セツプバックコンセントレーター plus	1	H.16
	ジエールサイエンス AQUA LoaderⅢ	1	H.23
高速液体クロマトグラフ分析装置	島津製作所 LC-40	1	R.3
高速液体クロマトグラフ質量分析装置	ウォーターズ Xevo TQ-S micro	1	H.26
	島津製作所 Nexera X2, LCMS-8060	1	R.1
イオンクロマトグラフ	サーモフィッシャーサイエンティフィック INTEGRION RFIC	1	R.2
窒素吹付濃縮装置	バイオタージ Turbo Vap LV	1	R.2
T O C 計	島津製作所 TOC-L CPH	1	H.28
懸濁試料破碎装置	日本精機 US-50	1	H.17
高周波プラズマ質量分析装置	ThermoFisherScientific iCAPQ	1	H.25
水銀測定装置	日本インスツルメンツ RA-4500	1	R.4
pHメーター	堀場製作所 F-52	1	H.16
	堀場製作所 D-51	1	H.20
	堀場製作所 D-71	1	H.25
	堀場製作所 F-72(GLP)	2	H.26 H.30
電気伝導度計	東亜 D K K CM-30R	1	H.19
	東亜 D K K CM-30R	1	H.24
高感度濁度計	水道機工 ST-BM	1	H.10
	日本電色 NP-6000T	1	H.24
濁色度計	日本電色 Water Analyzer 2000N	1	H.16
	日本電色 WA6000	1	H.28
電子天秤	AND FX-300	1	H.4
	ザルトリウス BP210S	1	H.6
	島津製作所 AUW220D	1	H.21
	島津製作所 AP-225WD	1	R.3
電子顕微鏡装置	日本電子, 島津製作所 JSM-IT100LA, IRAffinity-IS	1	H.28
光学顕微鏡	オリンパス光学 BHS-323	2	S.62 H.3
	オリンパス光学 BX41N-33	1	H.21
位相差顕微鏡	オリンパス光学 BHS-PC-C	1	S.59
	オリンパス光学 BHS-PC-C	1	H.3

名 称	型 式	数量	取得年度
実 体 顕 微 鏡	オリンパス光学 SZX9-3112	1	H.13
コロニーカウンター	アズワン R2-D2	1	H.30
インキュベーター	三洋電機 MIR-152	1	H.6
	MIR-253	1	H.8
	P H C MIR-254-PJ	1	R.1
高 圧 滅 菌 器	平山製作所 HL-42Ae	1	H.9
	HA-300MD	1	H.12
乾 熱 滅 菌 器	ヤマト科学 SH-600	1	H.6
	アドバンテック STA620DB	1	H.29
ふ 卵 器	いすず製作所 DFR-122S	1	H.5
薬 品 冷 凍 保 管 庫	ヤマダ YRT-C151	1	H.15
	三菱電機 MF-U14J-W	1	H.19
薬 品 保 冷 保 管 庫	三洋電機 MPR-411F	1	H.11
	MRP-414F	1	H.20
冷 凍 冷 蔵 庫	星崎電機 HRF-180S	1	H.15
	HR150Z-ML	1	H.25
低 温 恒 温 水 槽	トーマス科学機器 T-23X	1	H.10
	東京理化学機 NCB-2300	1	H.9
	アドバンテック LCH-6000	1	H.11
恒 温 水 槽	アドバンテック LT-480	1	H.3
ウ ォ ー タ ー バ ス	増田理化学工業株式会社 M100-3	1	H.29
電 気 マ ッ プ ル 炉	アドバンテック KM-280	1	H.9
定 温 乾 燥 器	ヤマト科学 DX600	1	H.8
水 平 振 と う 機	宮本理研工業 MW-1L	1	H.19
	振盪台C型、E型各1台付	1	
振 と う 機	タイテック SR-II	1	H.3
卓 上 遠 心 機	久保田 8100	1	H.9
超 純 水 製 造 装 置	メルク CLX7150	1	R.4
	IQ7000	2	
	Milli-Q IQ 7005	1	
DO メ ー タ	セントラル科学(株) Multi 3510 IDS	1	H.29
水 質 凝 集 反 応 試 験 器	宮本理研工業 ジャーテスターE JMD-8E	1	H.30
超 音 波 洗 浄 器	アズワン MCD-2	1	H.10
	日本精機 NS-605	1	H.9
クリプトスポリジウム検査用顕微鏡装置	オリンパス光学 BX63	1	H.24
クリプトスポリジウム検査用高速冷却遠心機	エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジー CR21N	1	R.4
クリプトスポリジウム検査用濃縮・分離装置ユニット	アドバンテック東洋 STU-11-SS	1	H.10
	日本ダイナル MPS	1	H.10
	井内 DHFH-600N	1	H.10
加圧ろ過用フィルターホルダー	アドバンテック(株) KS-142	2	H.21
サ ン プ ル 保 冷 庫	日本フリーザー(株) NC-ME31A	1	H.28
ヒートブロック方式加熱分解装置	ジエールサイエンス DiGiPREP Jr.	1	H.27

## (2) 施設能力の推移

ア 一日当たりの取水能力

(単位:m<sup>3</sup>)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
計	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253
信濃川取水場	250,050	250,050	250,050	250,050	250,050	250,050	250,050	250,050	250,050	250,050
阿賀野川浄水場	141,018	141,018	141,018	141,018	141,018	141,018	141,018	141,018	141,018	141,018
満願寺浄水場	49,500	49,500	49,500	49,500	49,500	49,500	49,500	49,500	49,500	49,500
戸頭浄水場	33,279	33,279	41,800	41,800	41,800	41,800	41,800	41,800	41,800	41,800
巻浄水場	25,269	25,269	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885
西川浄水場	5,616	5,616								
中之口・潟東浄水場	8,521	8,521								

イ 一日当たりの配水能力

(単位:m<sup>3</sup>)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
合計	448,700	448,700	440,000	440,000	440,000	440,000	420,000	420,000	420,000	420,000
自己水計	410,700	410,700	402,000	402,000	402,000	402,000	382,000	382,000	382,000	382,000
青山浄水場	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000
信濃川浄水場	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000
阿賀野川浄水場	112,000	112,000	112,000	112,000	112,000	112,000	92,000	92,000	92,000	92,000
満願寺浄水場	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
戸頭浄水場	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000
巻浄水場	22,800	22,800	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000
西川浄水場	5,100	5,100								
中之口・潟東浄水場	7,800	7,800								
南浜配水場(受水)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
内島見配水場(受水)	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000

※ (1)青山浄水場配水能力105,000m<sup>3</sup>/日は、直送45,000m<sup>3</sup>/日、南山配水場40,000m<sup>3</sup>/日、内野配水場20,000m<sup>3</sup>/日向け。

(2)受水は、新潟東港地域水道用水供給企業団から。

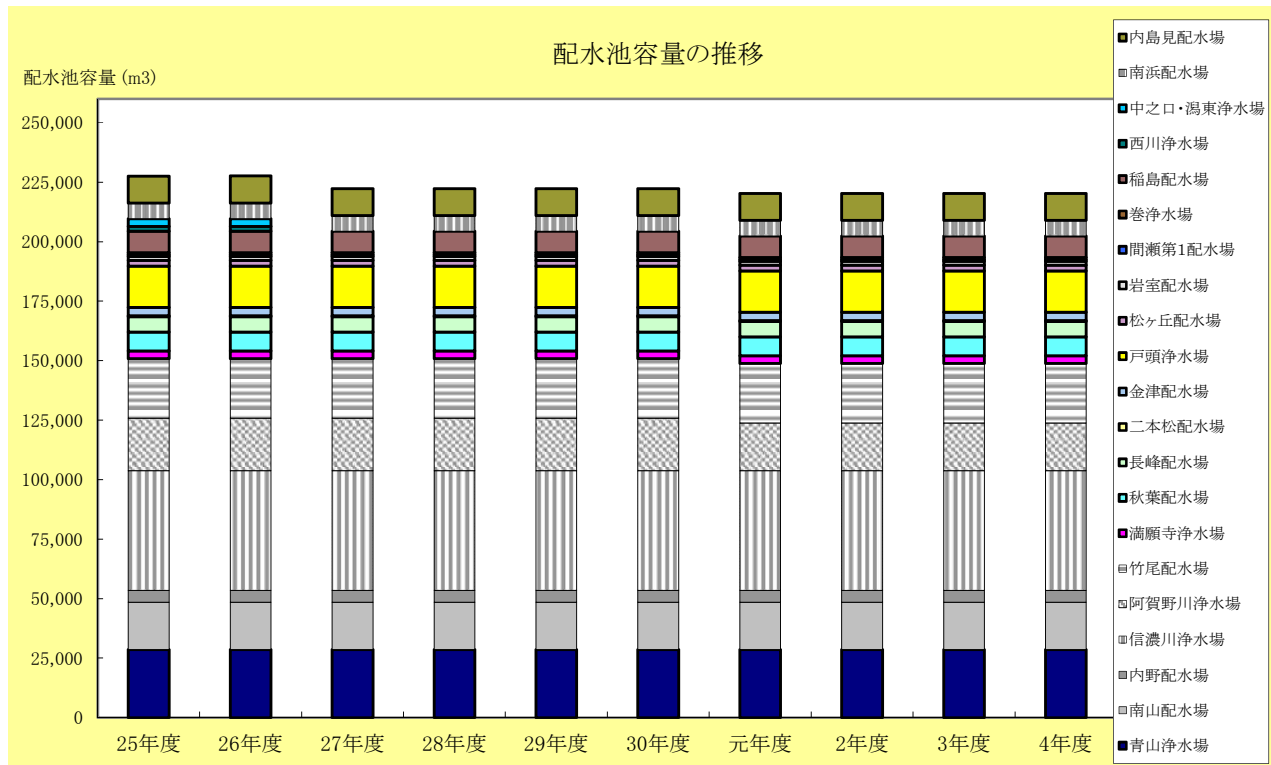
(3)阿賀野川浄水場配水能力92,000m<sup>3</sup>/日は、竹尾配水場87,500m<sup>3</sup>/日、直送4,500m<sup>3</sup>/日向け。

ウ 配水池容量

(単位:m<sup>3</sup>, ただし最大給水量は時間)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
合計	227,577	227,607	222,285	222,285	222,285	222,285	220,285	220,285	220,285	220,285
青山浄水場	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500
南山配水場	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
内野配水場	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
信濃川浄水場	50,296	50,296	50,296	50,296	50,296	50,296	50,296	50,296	50,296	50,296
阿賀野川浄水場	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	20,000	20,000	20,000	20,000
竹尾配水場	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
満願寺浄水場	3,254	3,254	3,254	3,254	3,254	3,254	3,254	3,254	3,254	3,254
秋葉配水場	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
長峰配水場	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400
二本松配水場	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
金津配水場	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
戸頭浄水場	17,360	17,360	17,360	17,360	17,360	17,360	17,360	17,360	17,360	17,360
松ヶ丘配水場	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
岩室配水場	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620
間瀬第1配水場	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599
巻浄水場	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976
稲島配水場	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
西川浄水場	2,100	2,100								
中之口・潟東浄水場	3,222	3,222								
南浜配水場	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600
内島見配水場	11,300	11,330	11,330	11,330	11,330	11,330	11,330	11,330	11,330	11,330
有効容量	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.6	12.6	12.6	12.6

※ 有効容量とは、対計画1日最大給水量(時間分)のことであり、配水池容量÷施設能力×24(時間)により算出。



### (3) 導・送・配水管延長等

#### ア 導水管延長

(単位:m)

口径	総延長	鑄鉄管	鋼管	その他
150mm	69.60			69.60
200mm	82.50		20.00	62.50
300mm	149.90	125.90	24.00	
350mm	2,928.80	2,928.80		
400mm	5,469.37	5,395.09	74.28	
450mm	0.00			
500mm	2,373.90	2,357.90	16.00	
600mm	4,597.79	4,597.79		
700mm	13.30		13.30	
800mm	1,913.40	315.30	1,598.10	
900mm	1,432.50	1,373.30	59.20	
1,000mm	57.00			57.00
1,100mm	852.40	4.40	848.00	
1,350mm	2,478.85		2,478.85	
計	22,419.31	17,098.48	5,131.73	189.10

#### イ 送水管延長

(単位:m)

口径	総延長	鑄鉄管	鋼管	その他
75mm	7.80	7.80		
100mm	10.40	10.40		
150mm	11,442.20	5,789.30		5,652.90
200mm	8,388.00	5,958.00	35.00	2,395.00
250mm	8,394.00	7,647.00		747.00
300mm	3,341.80	3,341.80		
350mm	1,711.60	77.60		1,634.00
400mm	9,707.56	9,679.06		28.50
450mm	6.00	6.00		
500mm	18,735.90	18,488.90	247.00	
600mm	191.00	191.00		
700mm	1,401.23	811.33	589.90	
800mm	2,260.10	1,716.10	544.00	
900mm	2,339.40	2,303.70	35.70	
1,000mm	4,152.00	4,152.00		
1,100mm	5,992.17	5,688.17	304.00	
計	78,081.16	65,868.16	1,755.60	10,457.40

ウ 配水管延長

(単位:m)

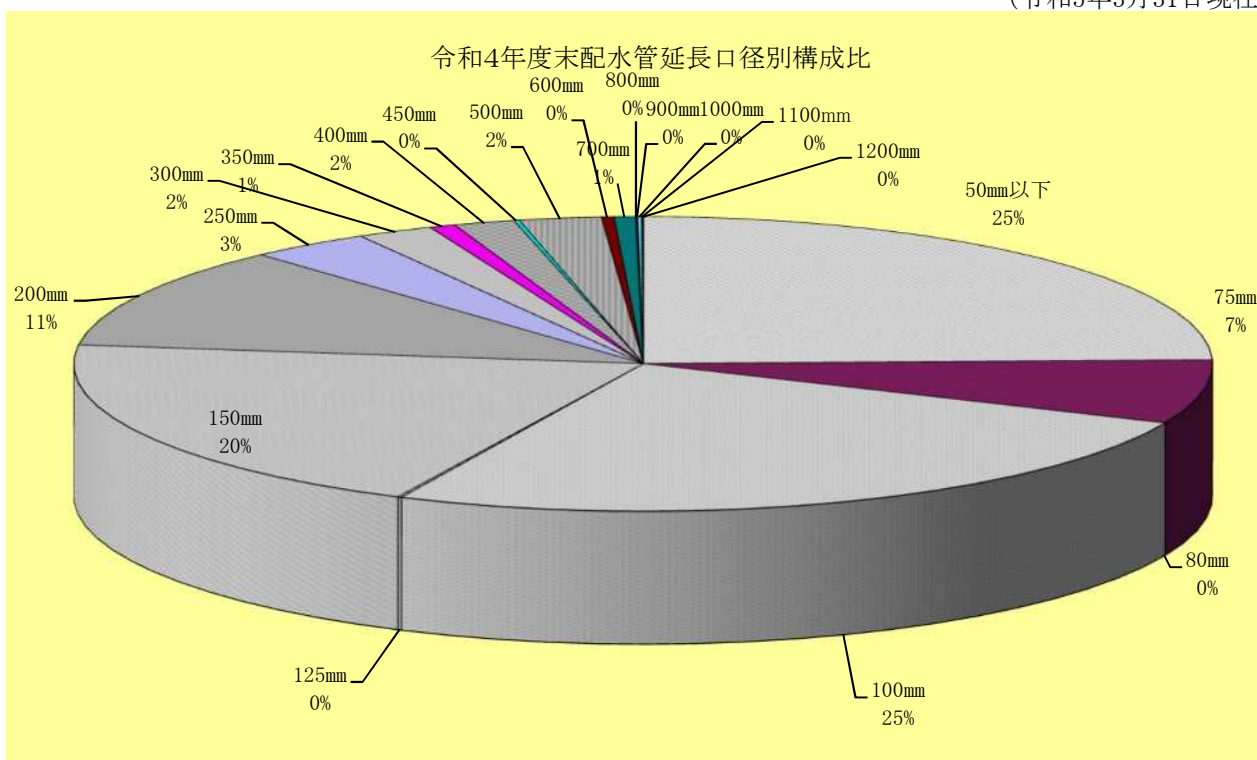
口 径	総 延 長	鋳鉄管	石綿セメント管	鋼管	ビニル管	ステンレス管	ポリエチレン管	その他
13mm	6.30				6.30			
16mm	8.00				8.00			
20mm	5,514.80				5,393.80		121.00	
25mm	2,492.20			324.30	2,127.00		40.90	
30mm	2,825.50			225.40	2,217.90		382.20	
40mm	5,499.75			166.40	5,229.05		104.30	
50mm	1,036,318.57	478.30		102,219.46	516,522.27	70.30	417,028.24	
75mm	299,732.71	61,532.67		1,345.20	160,776.84		76,078.00	
80mm	621.50			434.20	187.30			
100mm	1,085,871.34	733,916.63		3,777.50	343,058.85	330.36	4,788.00	
125mm	4,692.41	26.00		58.69	4,607.72			
150mm	854,315.98	772,913.15	32.20	3,509.83	76,450.90	379.90	1,030.00	
200mm	480,605.45	468,588.94	40.00	2,979.06	8,271.75	682.70	43.00	
250mm	147,853.10	142,250.35		910.08	4,639.77	52.90		
300mm	92,753.68	90,909.55		1,370.93		473.20		
350mm	31,703.24	31,463.42		163.42		76.40		
400mm	73,778.26	72,763.92		835.94		178.40		
450mm	6,366.50	6,235.20		131.30				
500mm	99,818.97	95,457.78		3,793.99		567.20		
600mm	14,854.31	14,829.56		24.75				
700mm	26,092.43	24,024.59		2,064.84		3.00		
800mm	2,264.80	1,722.90		541.90				
900mm	320.70	237.40		83.30				
1,000mm	4,609.60	407.70		4,201.90				
1,100mm	1,383.20			1,383.20				
1,200mm	982.70			982.70				
計	4,281,286.00	2,517,758.06	72.20	131,528.29	1,129,497.45	2,814.36	499,615.64	0.00



エ 消火栓, 仕切弁, コック設置数 (単位:個)

口径	消火栓	仕切弁	コック
不明	0	0	0
50mm	9	3,702	17,182
65mm	0	1	0
75mm	1,148	6,478	3
80mm	0	6	0
100mm	6,055	13,146	0
125mm	14	28	0
150mm	4,641	8,922	0
200mm	2,560	4,899	0
250mm	706	1,455	0
300mm	282	711	0
350mm	39	143	0
400mm	149	273	0
450mm	4	19	0
500mm	248	396	0
600mm	34	75	0
700mm	0	79	0
800mm	3	22	0
900mm	0	9	0
1000mm	1	10	0
1100mm	2	12	0
1200mm	1	1	0
1350mm	0	2	0
合計	15,896	40,389	17,185

(令和5年3月31日現在)

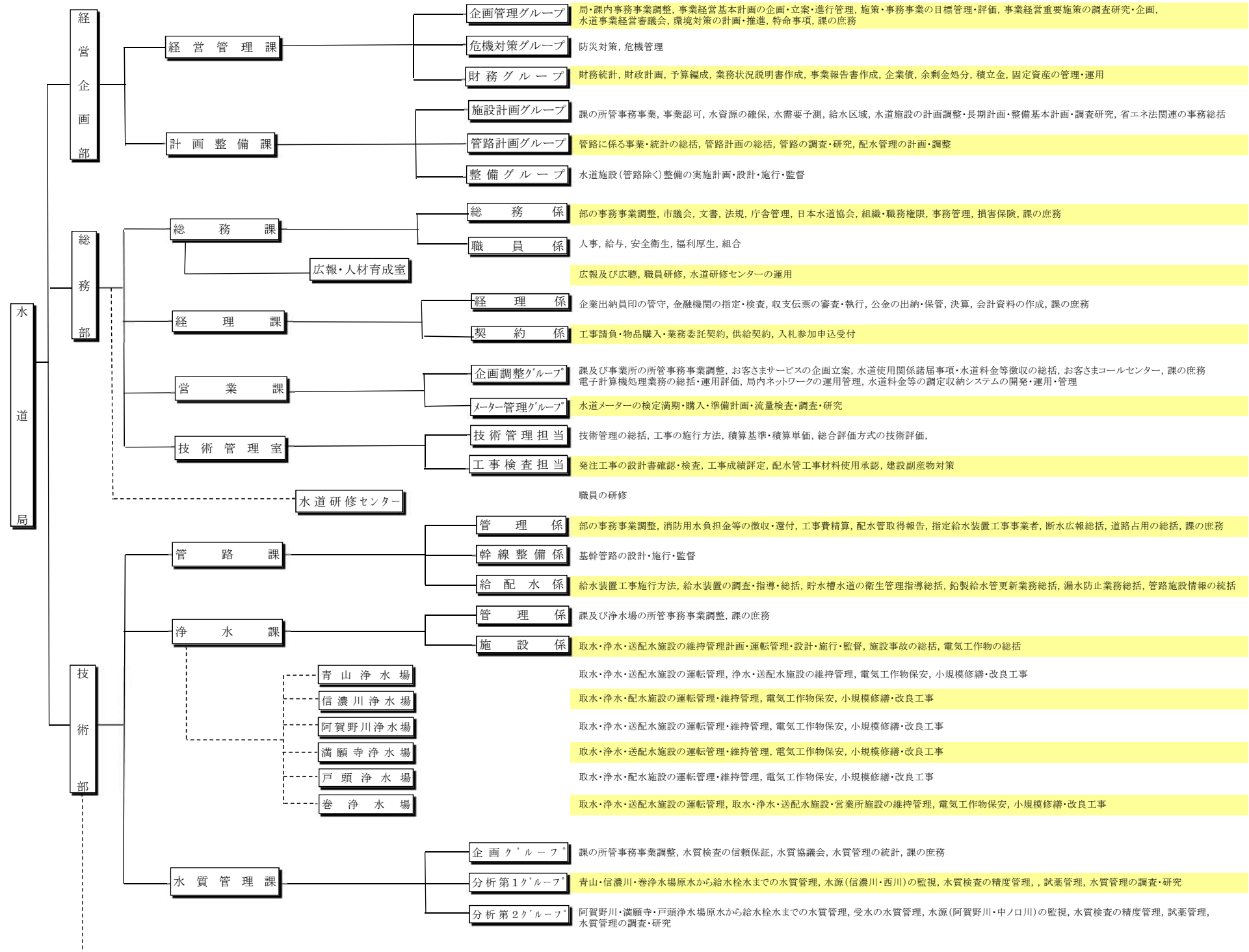


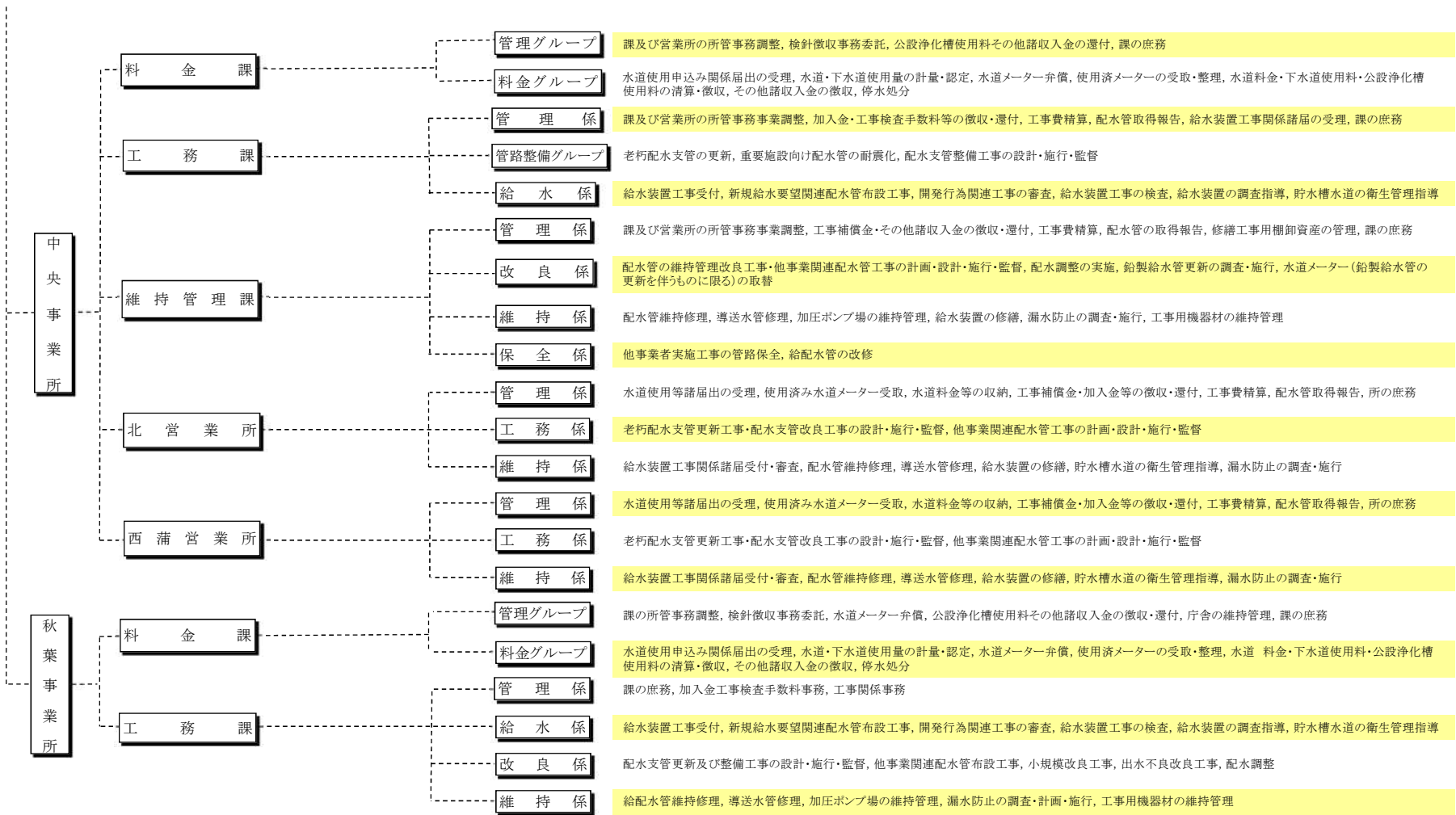
## (4) 新潟市給水区域図



# 3 組 織

(1) 機構及び事務分掌





## (2) 職員数及び配置(再任用職員を除く)

(令和5年3月31日現在)

	事務職員						技術職員							計
	部長	部次長	部長 参事 課長	課長 補佐	主幹・係長・主査(係長)	主査・副主査・主事	部長	部次長・事業所長	技術管理室長・営業所長	部長 参事 課長	室長 補佐 所長 補佐 場長	副主査・係長・副場長	主幹・副主査・技師・技能員	
経営企画部	0	1	0	1	1	3	1	0	1	2	5	17	32	
経営管理課	0	1	0	1	1	3	1	0	0	1	1	4	13	
企画管理グループ		1		1		2	1			1			6	
危機対策グループ											1	2	3	
財務グループ					1	1						2	4	
計画整備課	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	13	19	
施設計画グループ									1	1	1	3	6	
管路計画グループ											1	2	3	
整備グループ											2	8	10	
総務部	1	1	3	3	8	14	0	0	1	2	1	7	41	
総務課	1	1	1	1	3	5	0	0	0	1	0	2	15	
総務係	1	1	1	1	1	1				1		1	8	
職員係					1	4							5	
広報・人材育成室					1							1	2	
経理課	0	0	1	1	2	6	0	0	0	0	0	1	11	
経理係			1	1	1	4							7	
契約係					1	2						1	4	
営業課	0	0	1	1	3	3	0	0	0	0	0	2	10	
企画調整グループ			1	1	2	3							7	
メーター管理グループ					1							2	3	
技術管理室									1	1	1	2	5	
技術部(中央・秋葉事業所除く)	0	0	0	2	1	6	1	0	3	11	15	71	110	
管路課	0	0	0	1	0	2	1	0	1	2	3	13	23	
管理係				1		2	1		1	2	1	2	10	
幹線整備係											1	8	9	
給配水係											1	3	4	
浄水課	0	0	0	1	1	4	0	0	1	8	8	47	70	
管理係				1	1	4			1	2	1		10	
施設係											1	7	8	
青山浄水場										1	1	9	11	
信濃川浄水場										1	1	6	8	
阿賀野川浄水場										1	1	8	10	
満願寺浄水場										1	1	7	9	
戸頭浄水場										1	1	6	8	
巻浄水場										1	1	4	6	
水質管理課	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	11	17	
企画グループ									1	1	2	2	6	
分析第1グループ											1	6	7	
分析第2グループ											1	3	4	

	事務職員						技術職員							計
	部長	部次長	部参事・課長	課長補佐	主幹・係長・主査(係長)	主査・副主査・主事	部長	部次長・事業所長	技術管理室長・営業所長・課長	部長補佐・所長補佐・課長補佐	副参事・課長補佐	主査・係長・副場長(係長)	主査・副主査・技師・技能員	
技術部中央事業所	0	0	1	2	4	14	0	1	3	4	10	53	92	
料金課	0	0	1	1	2	6	0	1	0	0	0	0	11	
管理グループ			1	1	1	3		1					7	
料金グループ					1	3							4	
工務課	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	3	21	29	
管理係				1	1	2				1			5	
管路整備グループ											2	12	14	
給水係											1	9	10	
維持管理課	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	3	17	25	
管理係					1	2			1	1			5	
改良係											1	6	7	
維持係											1	5	6	
保全係											1	6	7	
北営業所	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2	8	14	
管理係						2			1	1			4	
工務係											1	4	5	
維持係											1	4	5	
西蒲営業所	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2	7	13	
管理係						2			1	1			4	
工務係											1	3	4	
維持係											1	4	5	
技術部秋葉事業所	0	0	1	2	1	6	0	1	0	1	3	16	31	
料金課	0	0	1	1	1	4	0	1	0	0	0	0	8	
管理グループ			1	1	1	1		1					5	
料金グループ						3							3	
工務課	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	3	16	23	
管理係				1		2				1			4	
給水係											1	4	5	
改良係											1	7	8	
維持係											1	5	6	
合計	1	2	5	10	15	43	2	2	8	20	34	164	306	

## 4 業 務



## (1)業務実績

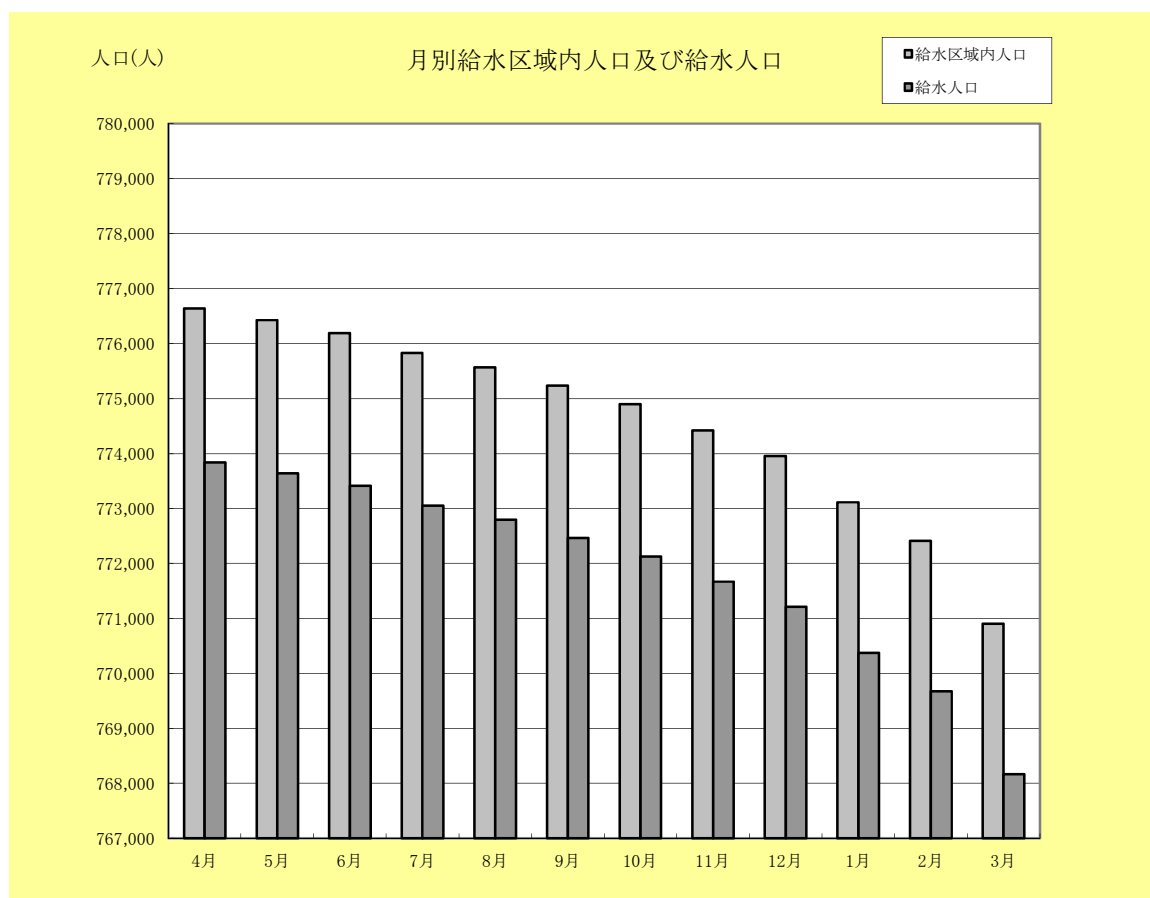
※平成17年3月21日 周辺12市町村との合併により、その区域が新潟市に編入  
 ※平成17年10月10日 西蒲原郡巻町との合併により、その区域が新潟市に編入

項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	前年度比(%)					すう勢比(30年度=100)				
						30年度	元年度	2年度	3年度	4年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
行政区域内人口(人)	789,897	786,006	782,107	776,468	770,863	99.5	99.5	99.5	99.3	99.3	100.0	99.5	99.0	98.3	97.6
給水区域内人口(人)	789,940	786,049	782,150	776,511	770,903	99.5	99.5	99.5	99.3	99.3	100.0	99.5	99.0	98.3	97.6
給水人口(人)	786,931	783,101	779,276	773,707	768,168	99.5	99.5	99.5	99.3	99.3	100.0	99.5	99.0	98.3	97.6
給水普及率(%)	99.6	99.6	99.6	99.6	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.1
行政区域内世帯数(世帯)	338,995	341,240	344,086	345,882	347,756	100.7	100.7	100.8	100.5	100.5	100.0	100.7	101.5	102.0	102.6
給水世帯数(世帯)	338,039	340,297	343,160	344,973	346,866	100.8	100.7	100.8	100.5	100.5	100.0	100.7	101.5	102.1	102.6
年間取水量(m <sup>3</sup> )	95,554,953	94,525,017	95,208,846	92,576,390	91,396,921	97.7	98.9	100.7	97.2	98.7	100.0	98.9	99.6	96.9	95.7
年間配水量(浄水)(m <sup>3</sup> )	92,292,544	91,396,430	92,055,536	89,877,158	89,227,713	97.8	99.0	100.7	97.6	99.3	100.0	99.0	99.7	97.4	96.7
年間配水量(受水)(m <sup>3</sup> )	8,775,867	8,555,804	8,490,410	8,866,031	8,757,046	102.7	97.5	99.2	104.4	98.8	100.0	97.5	96.8	101.0	99.8
年間配水量合計(m <sup>3</sup> )	101,068,411	99,952,234	100,545,946	98,743,189	97,984,759	98.3	98.9	100.6	98.2	99.2	100.0	98.9	99.5	97.7	97.0
1日最大配水量(m <sup>3</sup> )	317,396	307,064	310,192	301,026	381,846	83.6	96.7	101.0	97.0	126.8	100.0	96.7	97.7	94.8	120.3
(月日)	(7月31日)	(8月8日)	(1月21日)	(8月5日)	(1月27日)										
1日最小配水量(m <sup>3</sup> )	240,647	234,920	246,907	246,473	231,798	100.8	97.6	105.1	99.8	94.0	100.0	97.6	102.6	102.4	96.3
(月日)	(1月1日)	(1月1日)	(1月1日)	(3月20日)	(1月1日)										
1日平均配水量(m <sup>3</sup> )	276,900	273,094	275,468	270,529	268,451	98.3	98.6	100.9	98.2	99.2	100.0	98.6	99.5	97.7	97.0
1人1日最大配水量(ℓ)	401.3	390.1	397.0	386.7	495.7	83.8	97.2	101.8	97.4	128.2	100.0	97.2	98.9	96.4	123.5
1人1日最小配水量(ℓ)	304.7	299.1	316.0	318.6	300.6	101.3	98.2	105.7	100.8	94.4	100.0	98.2	103.7	104.6	98.7
1人1日平均配水量(ℓ)	350.9	347.9	352.6	348.4	348.2	98.6	99.1	101.4	98.8	99.9	100.0	99.2	100.5	99.3	99.2
年間有収水量(m <sup>3</sup> )	95,038,409	93,616,679	94,240,928	93,381,929	92,192,301	99.0	98.5	100.7	99.1	98.7	100.0	98.5	99.2	98.3	97.0
有収率(%)	94.03	93.66	93.73	94.57	94.09	100.8	99.6	100.1	100.9	99.5	100.0	99.6	99.7	100.6	100.1
料金収入(円)(消費税を除く)	13,816,729,110	13,663,312,122	13,625,510,964	13,580,341,722	13,488,229,585	99.4	98.9	99.7	99.7	99.3	100.0	98.9	98.6	98.3	97.6
1m <sup>3</sup> 当たりの供給単価(円)	145.38	145.95	144.58	145.43	146.31	100.4	100.4	99.1	100.6	100.6	100.0	100.4	99.5	100.0	100.6
職員数(人)	317	312	309	310	306	99.7	98.4	99.0	100.3	98.7	100.0	98.4	97.5	97.8	96.5
電力使用量(kWh)	32,634,429	32,605,566	32,371,859	31,585,362	30,706,423	98.5	99.9	99.3	97.6	97.2	100.0	99.9	99.2	96.8	94.1
1m <sup>3</sup> 当たりの使用量(kWh)	0.32	0.33	0.32	0.32	0.31	100.3	101.0	98.7	99.4	98.0	100.0	101.0	99.7	99.1	97.1
次亜塩素酸使用量(kg)	1,132,988	1,058,147	1,168,809	1,132,762	1,132,027	97.1	93.4	110.5	96.9	99.9	100.0	93.4	103.2	100.0	99.9
1m <sup>3</sup> 当たりの使用量(g)	12.28	11.58	12.70	12.60	12.69	99.2	94.3	109.7	99.3	100.7	100.0	94.3	103.4	102.7	103.4
苛性ソーダ使用量(kg)	1,089,578	1,061,645	1,096,742	1,018,741	1,041,400	89.2	97.4	103.3	92.9	102.2	100.0	97.4	100.7	93.5	95.6
1m <sup>3</sup> 当たりの使用量(g)	11.81	11.62	11.91	11.33	11.67	91.2	98.4	102.6	95.1	103.0	100.0	98.4	100.9	96.0	98.9
ホリ塩化アルミニウム使用量(kg)	2,513,325	2,577,715	2,471,204	2,395,052	2,358,640	94.5	102.6	95.9	96.9	98.5	100.0	102.6	98.3	95.3	93.9
1m <sup>3</sup> 当たりの使用量(g)	27.23	28.20	26.84	26.65	26.43	96.5	103.6	95.2	99.3	99.2	100.0	103.6	98.6	97.9	97.1
活性炭(ウェット)使用量(kg)	183,712	116,768	153,290	139,830	107,240	211.4	60.7	126.2	90.4	76.7	100.0	63.6	83.4	76.1	58.4
1m <sup>3</sup> 当たりの使用量(g)	1.99	1.28	1.67	1.56	1.20	216.0	61.3	125.3	92.6	77.3	100.0	64.2	83.7	78.2	60.4
活性炭(ドライ)使用量(kg)	29,120	12,494	9,863	7,691	6,655	216.0	61.3	125.3	92.6	86.5	100.0	42.9	33.9	26.4	22.9
1m <sup>3</sup> 当たりの使用量(g)	0.32	0.14	0.11	0.09	0.07	216.0	61.3	125.3	92.6	87.2	100.0	43.3	34.0	27.1	23.6

※ 電力使用量1m<sup>3</sup>当りの使用量は、年間配水量合計を対象とし、薬品使用量1m<sup>3</sup>当りの使用量は、年間配水量(浄水)を対象とする。

(2)人口、世帯数及び給水普及率

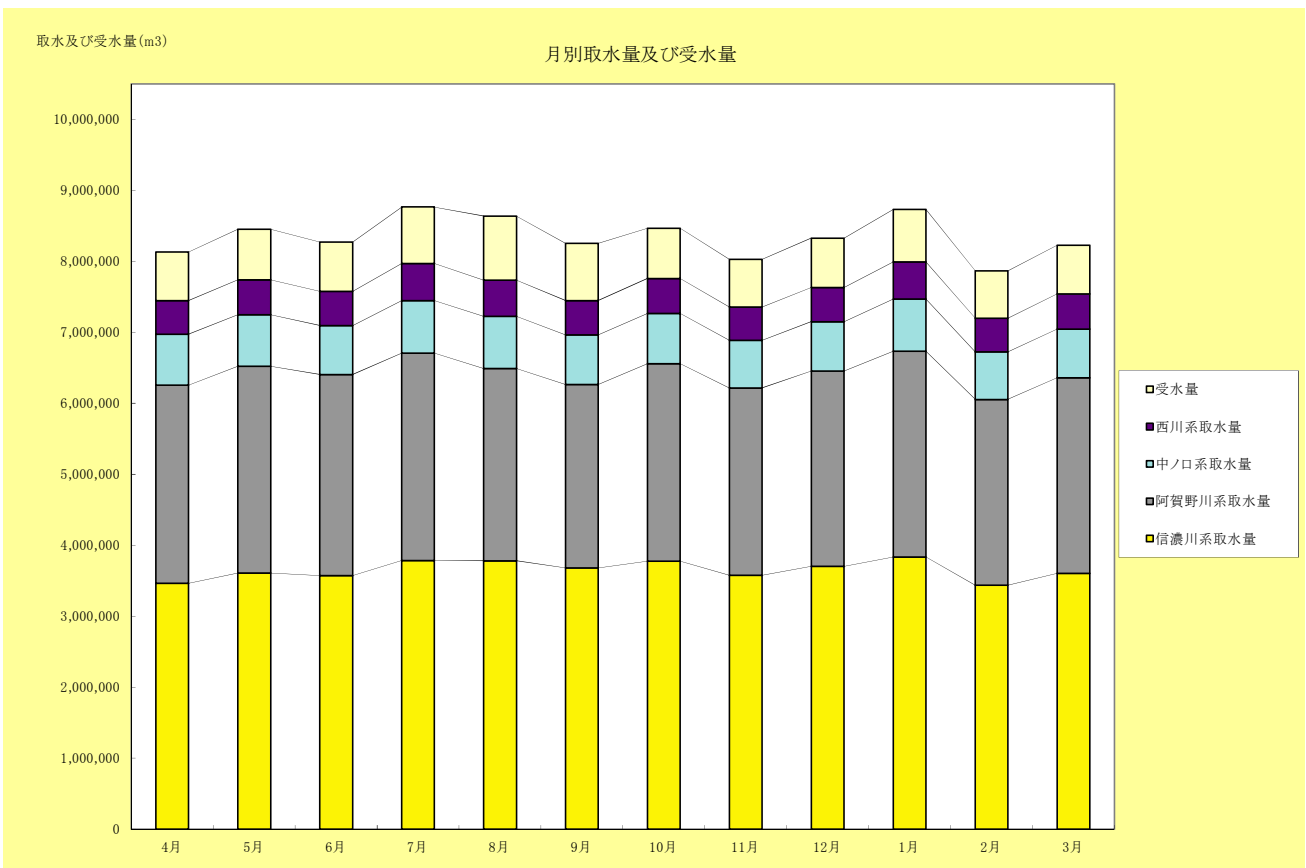
	給水区域内人口(人)	給水区域内世帯数(世帯)	給水人口(人)	給水世帯数(世帯)	給水普及率(%)	
					人口	世帯数
4月	776,634	347,084	773,837	346,161	99.6	99.7
5月	776,427	347,358	773,636	346,437	99.6	99.7
6月	776,185	347,480	773,411	346,563	99.6	99.7
7月	775,828	347,497	773,054	346,580	99.6	99.7
8月	775,569	347,592	772,797	346,676	99.6	99.7
9月	775,237	347,659	772,466	346,744	99.6	99.7
10月	774,900	347,751	772,129	346,836	99.6	99.7
11月	774,420	347,708	771,669	346,800	99.6	99.7
12月	773,954	347,623	771,209	346,716	99.6	99.7
1月	773,112	347,451	770,372	346,546	99.6	99.7
2月	772,412	347,253	769,672	346,348	99.6	99.7
3月	770,903	347,770	768,168	346,866	99.6	99.7



(3) 取水量及び受水量

	取水量							受水量				合計
	計	信濃川取水場		阿賀野川	満願寺	戸頭	巻	計	新潟東港地域水道 用水供給企業団		その他	
		青山	信濃川						南浜	内島見		
4月	7,447,932	1,663,599	1,798,870	2,018,500	774,990	717,780	474,193	680,785	192,940	482,868	4,977	8,128,717
5月	7,740,173	1,733,637	1,876,140	2,103,270	805,875	728,075	493,176	712,557	201,031	506,908	4,618	8,452,730
6月	7,578,325	1,714,277	1,856,240	2,053,020	783,638	689,144	482,006	692,496	199,315	488,305	4,876	8,270,821
7月	7,966,277	1,818,914	1,965,870	2,099,900	823,176	738,527	519,890	798,283	275,233	518,519	4,531	8,764,560
8月	7,735,743	1,776,957	2,006,230	1,875,290	831,927	735,708	509,631	902,497	386,030	511,358	5,109	8,638,240
9月	7,448,344	1,718,590	1,961,930	1,795,780	789,332	698,327	484,385	807,129	317,717	484,618	4,794	8,255,473
10月	7,759,527	1,754,406	2,023,260	1,960,310	819,513	707,431	494,607	705,541	198,841	501,727	4,973	8,465,068
11月	7,357,354	1,672,439	1,904,780	1,876,880	761,911	672,865	468,479	670,371	194,737	470,845	4,789	8,027,725
12月	7,631,627	1,717,423	1,986,860	1,972,600	775,936	696,982	481,826	695,277	202,701	487,745	4,831	8,326,904
1月	7,990,920	1,768,845	2,067,070	2,072,890	825,914	733,626	522,575	739,831	220,524	514,347	4,960	8,730,751
2月	7,200,096	1,518,969	1,919,930	1,874,340	742,208	667,358	477,291	667,340	193,536	468,583	5,221	7,867,436
3月	7,540,603	1,587,047	2,016,380	1,975,010	780,063	686,381	495,722	684,939	198,265	482,247	4,427	8,225,542
計	91,396,921	20,445,103	23,383,560	23,677,790	9,514,483	8,472,204	5,903,781	8,757,046	2,780,870	5,918,070	58,106	100,153,967

※「その他」は五泉市及び阿賀野市からの受水量。

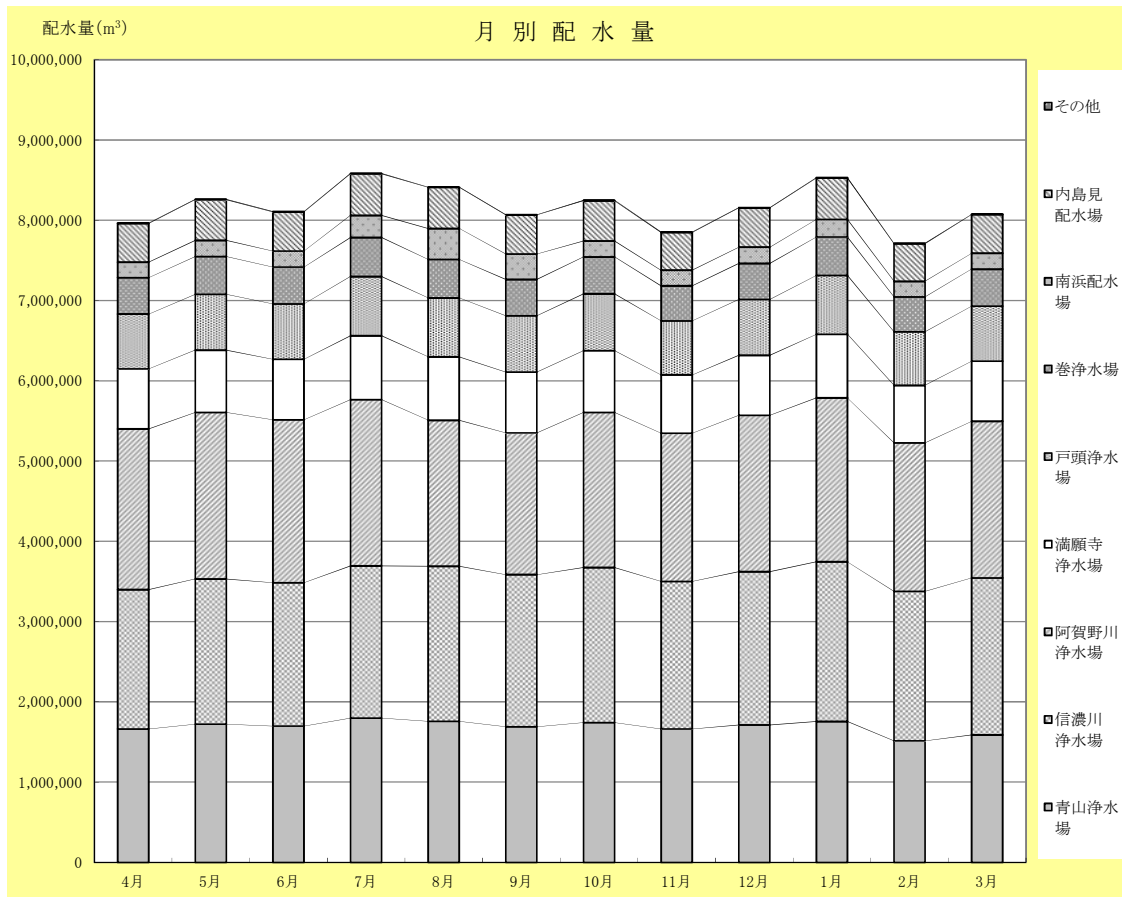


#### (4) 配水量

(単位:m<sup>3</sup>)

	計	青山浄水場	信濃川 浄水場	阿賀野川 浄水場	満願寺 浄水場	戸頭浄水場	巻浄水場	南浜配水場	内島見 配水場	その他
4月	7,965,863	1,662,396	1,736,100	2,001,926	747,738	683,628	453,290	192,940	482,868	4,977
5月	8,261,105	1,722,003	1,808,960	2,075,580	775,693	696,012	470,300	201,031	506,908	4,618
6月	8,108,453	1,697,350	1,786,560	2,030,052	753,888	690,152	457,955	199,315	488,305	4,876
7月	8,583,887	1,797,918	1,896,080	2,071,195	796,350	737,771	486,290	275,233	518,519	4,531
8月	8,413,997	1,756,962	1,933,360	1,818,595	789,495	733,967	479,121	386,030	511,358	5,109
9月	8,070,475	1,689,050	1,896,260	1,764,838	758,680	700,690	453,828	317,717	484,618	4,794
10月	8,248,434	1,741,334	1,932,170	1,932,538	770,120	707,431	459,300	198,841	501,727	4,973
11月	7,853,889	1,661,058	1,839,130	1,847,681	725,961	672,746	436,942	194,737	470,845	4,789
12月	8,157,915	1,712,393	1,909,290	1,947,561	748,475	696,333	448,586	202,701	487,745	4,831
1月	8,531,173	1,755,581	1,989,700	2,042,030	791,932	732,848	479,251	220,524	514,347	4,960
2月	7,713,526	1,514,158	1,861,660	1,850,543	717,064	667,350	435,411	193,536	468,583	5,221
3月	8,076,042	1,587,868	1,956,960	1,950,898	748,624	686,491	460,262	198,265	482,247	4,427
計	97,984,759	20,298,071	22,546,230	23,333,437	9,124,020	8,405,419	5,520,536	2,780,870	5,918,070	58,106

※「その他」は小口地区及び阿賀野地区、横越十二前地区への給水量。



(5) 配水量の内訳等

ア 配水量実績

水量区分		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
有効水量	有効有収水量(m <sup>3</sup> )	95,047,356	93,623,363	94,246,922	93,386,919	92,198,351
	構成比(%)	94.04	93.67	93.74	94.58	94.09
	有効無収水量(m <sup>3</sup> )	2,642,777	2,700,369	2,748,089	2,786,229	2,774,595
	構成比(%)	2.62	2.70	2.73	2.82	2.83
	合計(m <sup>3</sup> )	97,690,133	96,323,732	96,995,011	96,173,148	94,972,946
	構成比(%)	96.66	96.37	96.47	97.40	96.93
無効水量(m <sup>3</sup> )		3,378,278	3,628,502	3,550,935	2,570,041	3,011,813
構成比(%)		3.34	3.63	3.53	2.60	3.07
総配水量(m <sup>3</sup> )		101,068,411	99,952,234	100,545,946	98,743,189	97,984,759
構成比(%)		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

※ 上表の有効有収水量については有収公共水量分も含むので、それを含まない「(1)業務実績」等記載の有収水量の数値とは一致しない。

イ 一日平均配水量実績

(単位:m<sup>3</sup>)

水量区分		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
有効水量	生活用(全体)	199,449	196,327	202,249	199,087	192,724
		一人一日平均(ℓ)	253	251	260	257
	業務営業用	48,774	48,139	44,548	45,382	47,988
		工場用	11,878	11,735	11,161	11,126
	その他	302	301	253	260	312
	合計	260,404	256,502	258,211	255,855	252,598
	一人一日平均(ℓ)	331	328	331	331	329
	一日平均有効無収水量	7,240	7,398	7,529	7,634	7,602
	一日平均有効水量合計	267,644	263,901	265,740	263,488	260,200
	一日平均無効無収水量	9,256	9,941	9,729	7,041	8,252
一日平均給水量	276,900	273,842	275,468	270,529	268,451	
一人一日平均給水量(ℓ)	352	350	353	350	349	

## (6)料金収入(消費税を除く)

年度	料金収入(円)						
	合計	一般用	公衆浴場用	船舶給水用	共用給水用	その他給水用	分水用
25年度	14,010,443,729	13,986,636,300	4,372,525	18,167,993	0	1,145,813	121,098
26年度	13,897,225,201	13,874,926,238	3,991,166	17,537,577	0	649,609	120,611
27年度	13,883,872,188	13,861,945,144	3,669,993	17,808,365	0	374,304	74,382
28年度	13,878,670,718	13,855,704,636	3,711,419	18,576,704	0	591,318	86,641
29年度	13,899,603,191	13,878,538,895	3,701,999	17,001,324	0	271,287	89,686
30年度	13,816,729,110	13,798,254,451	3,657,568	14,251,950	0	495,141	70,000
令和元年度	13,663,312,122	13,644,916,520	3,669,402	14,381,624	0	270,656	73,920
令和2年度	13,625,510,964	13,609,499,908	3,634,590	12,033,641	0	252,811	90,014
令和3年度	13,580,341,722	13,564,036,144	3,526,970	12,391,021	0	262,410	125,177
令和4年度	13,488,229,585	13,469,844,173	3,197,710	14,960,970	0	216,570	10,162

年度	1 m <sup>3</sup> 当たりの単価(円)						
	合計	一般用	公衆浴場用	船舶給水用	共用給水用	その他給水用	分水用
25年度	143.74	143.90	33.23	133.00	-	169.47	137.14
26年度	144.18	144.33	32.54	133.00	-	167.99	207.95
27年度	144.43	144.58	32.31	133.00	-	163.52	139.82
28年度	144.60	144.74	33.74	133.00	-	164.35	137.96
29年度	144.84	144.98	34.38	133.00	-	156.90	134.26
30年度	145.38	145.52	33.84	133.00	-	157.94	138.89
令和元年度	145.95	146.10	33.61	133.00	-	151.29	143.53
令和2年度	144.58	144.72	33.83	133.00	-	144.38	146.36
令和3年度	145.43	145.56	34.25	133.00	-	145.78	144.55
令和4年度	146.31	146.44	34.15	133.00	-	147.33	147.28

## (7)有収水量

年度	有収水量(m <sup>3</sup> )						
	合計	一般用	公衆浴場用	船舶給水用	共用給水用	その他給水用	分水用
25年度	97,473,905	97,198,071	131,588	136,602	0	6,761	883
26年度	96,391,268	96,132,305	122,654	131,862	0	3,867	580
27年度	96,130,230	95,879,937	113,574	133,898	0	2,289	532
28年度	95,982,888	95,728,992	109,995	139,675	0	3,598	628
29年度	95,962,680	95,724,770	107,683	127,830	0	1,729	668
30年度	95,038,409	94,819,530	108,082	107,158	0	3,135	504
令和元年度	93,616,679	93,397,076	109,166	108,133	0	1,789	515
令和2年度	94,240,928	94,040,660	107,423	90,479	0	1,751	615
令和3年度	93,381,929	93,183,129	102,968	93,166	0	1,800	866
令和4年度	92,192,301	91,984,628	93,645	112,489	0	1,470	69

年度	対前年度比(%)						
	合計	一般用	公衆浴場用	船舶給水用	共用給水用	その他給水用	分水用
25年度	98.05	98.08	99.30	75.66	-	448.05	148.15
26年度	98.89	98.90	93.21	96.53	-	57.20	65.69
27年度	99.73	99.74	92.60	101.54	-	59.19	91.72
28年度	99.85	99.84	96.85	104.31	-	157.19	118.05
29年度	99.98	100.00	97.90	91.52	-	48.05	106.37
30年度	99.04	99.05	100.37	83.83	-	181.32	75.45
令和元年度	98.50	98.50	101.00	100.91	-	57.07	102.18
令和2年度	100.67	100.69	98.40	83.67	-	97.88	119.42
令和3年度	99.09	99.09	95.85	102.97	-	102.80	140.81
令和4年度	98.73	98.71	90.95	120.74	-	81.67	7.97

(8)有収水量の内訳等

ア 月別口径別内訳

a 総 体

(単位:件, m<sup>3</sup>)

	計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	その他
計	件数 2,261,246 水量 92,192,301	1,819,070 55,773,866	185,670 7,531,546	195,501 8,688,961	35,940 3,099,427	500 120,394	14,992 5,314,081	7,289 5,794,180	1,480 2,348,696	594 2,408,790	169 1,110,821	0 0	41 1,539
4月	件数 180,855 水量 7,145,505	148,028 4,531,418	14,438 574,561	13,583 591,200	2,829 238,828	52 13,492	1,183 401,861	560 396,231	122 184,507	46 147,604	14 65,803	0 0	0 0
5月	件数 195,923 水量 7,835,339	155,159 4,622,637	16,539 672,333	18,905 842,831	3,153 260,249	34 6,783	1,308 445,709	635 489,768	122 167,001	53 219,852	14 108,171	0 0	1 5
6月	件数 181,066 水量 7,433,934	148,145 4,682,496	14,459 597,192	13,619 605,402	2,838 241,685	50 13,823	1,185 413,364	582 436,405	124 206,480	48 158,482	14 78,591	0 0	2 14
7月	件数 195,084 水量 8,134,424	154,384 4,688,561	16,478 677,657	18,846 858,620	3,147 279,660	34 6,548	1,307 474,851	679 574,417	134 208,961	54 248,119	14 116,404	0 0	7 626
8月	件数 181,369 水量 7,562,665	148,309 4,687,152	14,508 595,340	13,729 613,940	2,826 251,357	49 14,215	1,187 430,985	575 480,594	124 222,121	47 186,037	14 80,919	0 0	1 5
9月	件数 195,346 水量 8,161,671	154,619 4,727,687	16,496 678,966	18,894 851,900	3,156 274,794	33 6,775	1,313 477,989	641 544,969	126 210,059	53 262,351	14 126,175	0 0	1 6
10月	件数 181,373 水量 7,361,924	148,329 4,628,481	14,474 586,481	13,730 605,822	2,838 242,462	50 13,466	1,192 415,273	570 430,492	126 208,400	45 163,681	14 67,131	0 0	5 235
11月	件数 195,361 水量 7,898,733	154,634 4,571,572	16,507 659,130	18,886 833,172	3,154 272,552	33 6,264	1,313 474,020	642 530,221	125 192,288	53 239,154	14 120,360	0 0	0 0
12月	件数 181,004 水量 7,438,770	148,028 4,714,889	14,418 588,183	13,714 609,532	2,854 242,534	52 13,496	1,190 416,571	567 440,499	121 199,668	45 148,478	14 64,914	0 0	1 6
1月	件数 194,299 水量 7,803,753	153,689 4,595,820	16,445 658,930	18,852 825,989	3,141 260,060	30 5,361	1,307 454,571	631 498,038	118 164,977	53 237,051	14 102,385	0 0	19 571
2月	件数 180,601 水量 7,551,135	147,675 4,748,717	14,399 595,740	13,714 620,729	2,826 256,090	50 14,561	1,193 430,582	566 435,198	119 208,224	45 167,852	14 73,442	0 0	0 0
3月	件数 198,965 水量 7,864,448	158,071 4,574,436	16,509 647,033	19,029 829,824	3,178 279,156	33 5,610	1,314 478,305	641 537,348	119 176,010	52 230,129	15 106,526	0 0	4 71

※「件数」は、測定件数

b 一 般 用

(単位:件, m<sup>3</sup>)

	計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
計	件数 2,260,888 水量 91,984,628	1,819,070 55,773,866	185,670 7,531,546	195,501 8,688,961	35,916 3,098,935	500 120,394	14,961 5,307,049	7,194 5,725,324	1,456 2,330,364	487 2,370,987	133 1,037,202	0 0
4月	件数 180,828 水量 7,132,767	148,028 4,531,418	14,438 574,561	13,583 591,200	2,827 238,796	52 13,492	1,180 400,903	552 390,821	120 183,070	37 146,034	11 62,472	0 0
5月	件数 195,895 水量 7,819,928	155,159 4,622,637	16,539 672,333	18,905 842,831	3,151 260,218	34 6,783	1,305 444,661	627 483,977	120 165,408	44 218,281	11 102,799	0 0
6月	件数 181,037 水量 7,415,831	148,145 4,682,496	14,459 597,192	13,619 605,402	2,836 241,650	50 13,823	1,182 412,253	574 430,164	122 204,751	39 155,162	11 72,938	0 0
7月	件数 195,050 水量 8,116,270	154,384 4,688,561	16,478 677,657	18,846 858,620	3,145 279,631	34 6,548	1,304 473,795	671 568,418	132 207,429	45 245,265	11 110,346	0 0
8月	件数 181,341 水量 7,543,686	148,309 4,687,152	14,508 595,340	13,729 613,940	2,824 251,326	49 14,215	1,184 430,190	567 474,695	122 220,578	38 183,374	11 72,876	0 0
9月	件数 195,318 水量 8,143,560	154,619 4,727,687	16,496 678,966	18,894 851,900	3,154 274,762	33 6,775	1,310 477,662	633 539,045	124 208,405	44 259,915	11 118,443	0 0
10月	件数 181,342 水量 7,344,960	148,329 4,628,481	14,474 586,481	13,730 605,822	2,836 242,436	50 13,466	1,189 414,829	563 425,278	124 206,870	36 160,490	11 60,807	0 0
11月	件数 195,335 水量 7,877,824	154,634 4,571,572	16,507 659,130	18,886 833,172	3,152 272,515	33 6,264	1,311 473,500	634 524,046	123 190,645	44 236,153	11 110,827	0 0
12月	件数 180,977 水量 7,422,574	148,028 4,714,889	14,418 588,183	13,714 609,532	2,852 242,497	52 13,496	1,188 416,150	559 435,306	119 198,308	36 146,185	11 58,028	0 0
1月	件数 194,254 水量 7,778,446	153,689 4,595,820	16,445 658,930	18,852 825,989	3,139 260,023	30 5,361	1,305 454,274	623 492,531	116 163,549	44 225,637	11 96,332	0 0
2月	件数 180,575 水量 7,536,461	147,675 4,748,717	14,399 595,740	13,714 620,729	2,824 255,950	50 14,561	1,191 430,548	558 428,970	117 206,654	36 165,598	11 68,994	0 0
3月	件数 198,936 水量 7,852,321	158,071 4,574,436	16,509 647,033	19,029 829,824	3,176 279,131	33 5,610	1,312 478,284	633 532,073	117 174,697	44 228,893	12 102,340	0 0



c 船舶給水用 (単位:件, m<sup>3</sup>)

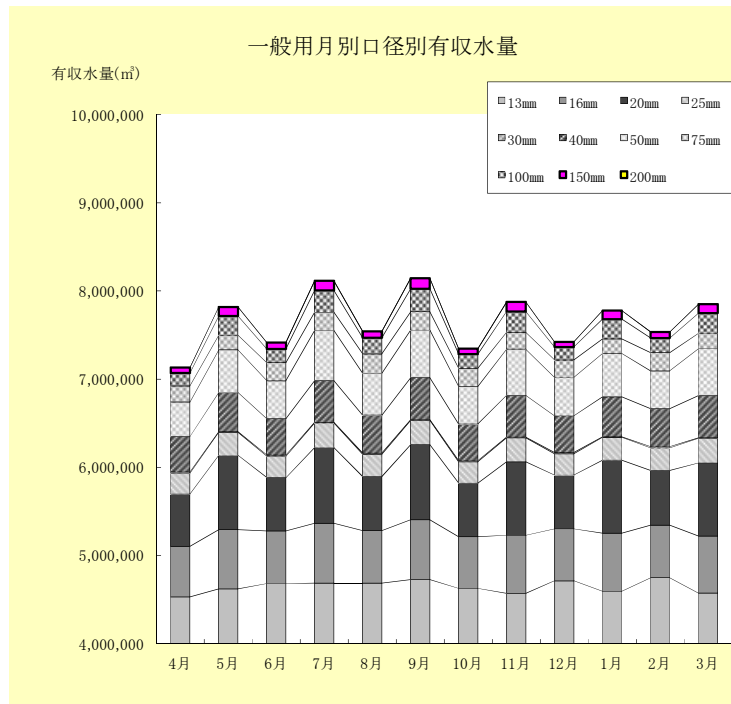
		計	50mm	100mm	150mm
計	件数	154	11	107	36
	水量	112,489	1,067	37,803	73,619
4月	件数	13	1	9	3
	水量	4,958	57	1,570	3,331
5月	件数	13	1	9	3
	水量	6,959	16	1,571	5,372
6月	件数	13	1	9	3
	水量	9,132	159	3,320	5,653
7月	件数	13	1	9	3
	水量	9,493	581	2,854	6,058
8月	件数	13	1	9	3
	水量	10,737	31	2,663	8,043
9月	件数	13	1	9	3
	水量	10,187	19	2,436	7,732
10月	件数	12	0	9	3
	水量	9,515	0	3,191	6,324
11月	件数	13	1	9	3
	水量	12,584	50	3,001	9,533
12月	件数	13	1	9	3
	水量	9,242	63	2,293	6,886
1月	件数	13	1	9	3
	水量	17,493	26	11,414	6,053
2月	件数	13	1	9	3
	水量	6,708	6	2,254	4,448
3月	件数	12	1	8	3
	水量	5,481	59	1,236	4,186

d 公衆浴場用 (単位:件, m<sup>3</sup>)

		計	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm
計	件数	163	24	31	84	24	0
	水量	93,645	492	7,032	67,789	18,332	0
4月	件数	14	2	3	7	2	0
	水量	7,780	32	958	5,353	1,437	0
5月	件数	14	2	3	7	2	0
	水量	8,447	31	1,048	5,775	1,593	0
6月	件数	14	2	3	7	2	0
	水量	8,957	35	1,111	6,082	1,729	0
7月	件数	14	2	3	7	2	0
	水量	8,035	29	1,056	5,418	1,532	0
8月	件数	14	2	3	7	2	0
	水量	8,237	31	795	5,868	1,543	0
9月	件数	14	2	3	7	2	0
	水量	7,918	32	327	5,905	1,654	0
10月	件数	14	2	3	7	2	0
	水量	7,214	26	444	5,214	1,530	0
11月	件数	13	2	2	7	2	0
	水量	8,325	37	520	6,125	1,643	0
12月	件数	13	2	2	7	2	0
	水量	6,948	37	421	5,130	1,360	0
1月	件数	13	2	2	7	2	0
	水量	7,243	37	297	5,481	1,428	0
2月	件数	13	2	2	7	2	0
	水量	7,966	140	34	6,222	1,570	0
3月	件数	13	2	2	7	2	0
	水量	6,575	25	21	5,216	1,313	0

e その他 (単位:件, m<sup>3</sup>)

		その他	分水
計	件数	29	12
	水量	1,470	69
4月	件数	0	0
	水量	0	0
5月	件数	0	1
	水量	0	5
6月	件数	0	2
	水量	0	14
7月	件数	6	1
	水量	620	6
8月	件数	0	1
	水量	0	5
9月	件数	0	1
	水量	0	6
10月	件数	4	1
	水量	230	5
11月	件数	0	0
	水量	0	0
12月	件数	0	1
	水量	0	6
1月	件数	17	2
	水量	560	11
2月	件数	0	0
	水量	0	0
3月	件数	2	2
	水量	60	11



イ 口径別使用水量区分別内訳

a 総 体

(単位:件, m<sup>3</sup>, %)

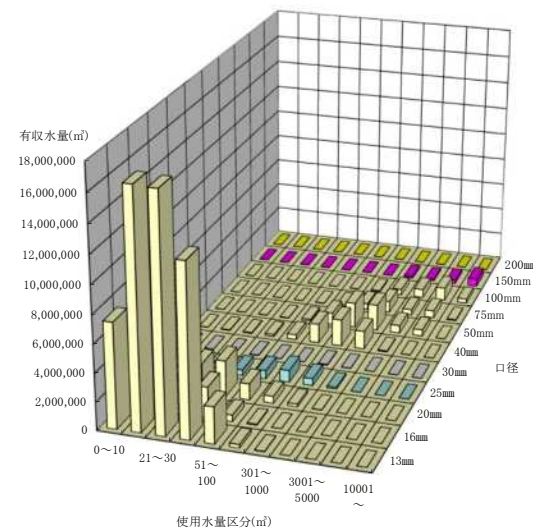
		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	その他	合計	構成比
0～10	件数	1,446,238	77,949	103,770	19,464	212	3,023	1,039	95	26	0	0	16	1,651,830	37.27
	水量	7,432,817	425,043	500,729	89,503	707	14,960	4,486	389	81	0	0	119	8,468,834	9.19
11～20	件数	1,064,756	122,506	106,627	14,401	126	2,885	509	33	11	1	0	6	1,311,859	29.60
	水量	16,665,825	1,889,632	1,663,016	217,532	1,888	43,658	7,818	487	150	19	0	270	20,490,295	22.23
21～30	件数	673,827	100,329	85,565	10,390	56	2,288	489	70	4	0	0	16	873,031	19.70
	水量	16,582,671	2,485,468	2,099,883	284,056	1,381	57,585	12,373	1,791	111	0	0	520	21,525,839	23.35
31～50	件数	329,697	59,574	67,033	11,258	174	3,606	742	100	15	0	0	1	472,198	10.65
	水量	12,171,396	2,202,533	2,549,325	413,278	31,329	143,403	29,704	4,070	625	0	0	40	17,545,703	19.03
51～100	件数	43,733	7,571	18,203	8,664	129	4,870	1,612	249	39	1	0	1	85,070	1.92
	水量	2,636,573	456,863	1,153,033	604,344	8,650	354,449	119,761	18,886	2,930	69	0	90	5,355,648	5.81
101～300	件数	1,747	449	3,358	5,329	137	7,943	4,512	614	119	1	0	0	24,207	0.55
	水量	250,279	60,431	504,441	860,479	7,411	1,381,888	834,384	115,975	22,485	176	0	0	4,037,949	4.38
301～1000	件数	86	22	408	1,058	91	3,728	3,379	769	177	23	0	1	9,741	0.22
	水量	34,305	8,811	195,392	508,062	48,866	1,937,959	1,841,738	429,810	110,800	17,863	0	500	5,134,106	5.57
1001～3000	件数	0	2	16	91	15	913	1,169	447	215	88	0	0	2,955	0.07
	水量	0	2,765	23,142	122,173	20,162	1,305,859	1,925,225	810,047	411,566	165,030	0	0	4,785,969	5.19
3001～5000	件数	0	0	0	0	0	18	147	108	158	37	0	0	468	0.01
	水量	0	0	0	0	0	63,218	560,982	393,475	614,084	140,111	0	0	1,771,870	1.92
5001～10000	件数	0	0	0	0	0	2	73	78	132	40	0	0	324	0.01
	水量	0	0	0	0	0	11,102	457,709	520,077	934,941	255,744	0	0	2,179,573	2.36
10001～	件数	0	0	0	0	0	0	0	5	26	26	0	0	57	0.00
	水量	0	0	0	0	0	0	0	53,689	311,017	531,809	0	0	896,515	0.97
合計	件数	3,560,082	368,401	384,978	70,653	938	29,275	13,669	2,566	921	216	0	41	4,431,740	100.00
	水量	55,773,866	7,531,546	8,688,961	3,099,427	120,394	5,314,081	5,794,180	2,348,696	2,408,790	1,110,821	0	1,539	92,192,301	100.00

b 一 般 用

(単位:件, m<sup>3</sup>, %)

		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合計	構成比
0～10	件数	1,446,238	77,949	103,770	19,464	212	3,009	1,038	95	23	0	0	1,651,796	37.27
	水量	7,432,817	425,043	500,729	89,503	707	14,879	4,480	389	67	0	0	8,468,614	9.21
11～20	件数	1,064,756	122,506	106,627	14,379	126	2,884	507	33	10	1	0	1,311,827	29.60
	水量	16,665,825	1,889,632	1,663,016	217,180	1,888	43,641	7,783	487	130	19	0	20,489,601	22.28
21～30	件数	673,827	100,329	85,565	10,389	56	2,287	488	70	2	0	0	873,010	19.70
	水量	16,582,671	2,485,468	2,099,883	284,034	1,381	57,557	12,347	1,791	58	0	0	21,525,190	23.40
31～50	件数	329,697	59,574	67,033	11,258	174	3,606	740	100	12	0	0	472,192	10.66
	水量	12,171,396	2,202,533	2,549,325	413,278	31,329	143,403	29,623	4,070	501	0	0	17,545,458	19.07
51～100	件数	43,733	7,571	18,203	8,664	129	4,870	1,609	249	26	1	0	85,053	1.92
	水量	2,636,573	456,863	1,153,033	604,344	8,650	354,449	119,582	18,886	1,859	69	0	5,354,308	5.82
101～300	件数	1,747	449	3,358	5,328	137	7,942	4,499	614	65	1	0	24,138	0.54
	水量	250,279	60,431	504,441	860,361	7,411	1,381,597	832,339	115,975	13,528	176	0	4,026,538	4.38
301～1000	件数	86	22	408	1,058	91	3,714	3,328	745	148	14	0	9,613	0.22
	水量	34,305	8,811	195,392	508,062	48,866	1,931,344	1,815,174	411,478	94,357	10,367	0	5,058,156	5.50
1001～3000	件数	0	2	16	91	15	913	1,147	447	214	69	0	2,913	0.07
	水量	0	2,765	23,142	122,173	20,162	1,305,859	1,885,305	810,047	410,490	133,743	0	4,713,686	5.12
3001～5000	件数	0	0	0	0	0	18	147	108	158	31	0	462	0.01
	水量	0	0	0	0	0	63,218	560,982	393,475	614,084	116,507	0	1,748,266	1.90
5001～10000	件数	0	0	0	0	0	2	73	78	132	38	0	322	0.01
	水量	0	0	0	0	0	11,102	457,709	520,077	934,941	244,512	0	2,168,341	2.36
10001～	件数	0	0	0	0	0	0	0	5	25	26	0	56	0.00
	水量	0	0	0	0	0	0	0	53,689	300,972	531,809	0	886,470	0.96
合計	件数	3,560,082	368,401	384,978	70,629	938	29,244	13,574	2,542	814	180	0	4,431,382	100.00
	水量	55,773,866	7,531,546	8,688,961	3,098,935	120,394	5,307,049	5,725,324	2,330,364	2,370,987	1,037,202	0	91,984,628	100.00

一般用口径別使用水量区分別給水量



c 一般用のうち専用住宅用

(単位:件, m<sup>3</sup>, %)

		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合計	構成比
		0~10	件数	1,317,003	70,196	73,950	6,288	4	452	75	0	0	0	0
	水量	7,128,736	387,180	392,507	32,185	38	2,543	301	0	0	0	0	7,943,490	11.71
11~20	件数	1,028,449	117,502	92,957	6,281	8	521	31	0	0	0	0	1,245,747	30.91
	水量	16,041,705	1,821,151	1,437,738	95,786	138	7,823	494	0	0	0	0	19,404,835	28.61
21~30	件数	646,797	96,580	76,248	4,857	6	353	38	0	0	0	0	824,879	20.47
	水量	15,890,574	2,388,371	1,887,395	121,836	149	8,956	880	0	0	0	0	20,298,161	29.93
31~50	件数	309,988	56,275	56,225	5,176	16	568	60	0	0	0	0	428,308	10.63
	水量	11,421,934	2,077,737	2,129,231	199,961	630	22,246	2,425	0	0	0	0	15,854,164	23.38
51~100	件数	38,114	6,559	11,928	2,521	2	706	123	0	0	0	0	59,952	1.49
	水量	2,280,798	389,827	728,513	167,233	105	50,389	8,468	0	0	0	0	3,625,333	5.35
101~300	件数	940	159	662	542	0	256	99	16	0	0	0	2,674	0.07
	水量	131,531	21,988	94,143	88,254	0	39,297	15,843	2,705	0	0	0	393,761	0.58
301~1000	件数	59	4	6	76	0	84	62	20	0	0	0	311	0.01
	水量	24,378	2,129	3,244	28,183	0	43,910	35,937	12,297	0	0	0	150,078	0.22
1001~3000	件数	0	0	4	0	0	2	2	0	0	0	0	8	0.00
	水量	0	0	5,093	0	0	3,360	2,023	0	0	0	0	10,476	0.02
3001~5000	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0.00
	水量	0	0	0	0	0	0	0	0	21,842	0	0	21,842	0.03
5001~10000	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6	0	18	0.00
	水量	0	0	0	0	0	0	0	84,817	32,427	0	0	117,244	0.17
10001~	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	水量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
合計	件数	3,341,349	347,274	311,979	25,740	36	2,941	489	36	12	12	0	4,029,866	100.00
	水量	52,919,656	7,088,383	6,677,864	733,438	1,060	178,524	66,371	15,002	84,817	54,269	0	67,819,384	100.00

d その他

(単位:件, m<sup>3</sup>, %)

		船 舶 給 水 用					公 衆 浴 場 用						その他給水		分 水			
		50mm	100mm	150mm	合計	構成比	16mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合計	構成比	合計	構成比		
0~10	件数	1	3	0	4	2.60	0	0	14	0	0	0	14	8.59	4	13.79	12	100.00
	水量	6	14	0	20	0.02	0	0	81	0	0	0	81	0.09	50	3.40	69	100.00
11~20	件数	2	1	0	3	1.95	0	22	1	0	0	0	23	14.11	6	20.69	0	0.00
	水量	35	20	0	55	0.05	0	352	17	0	0	0	369	0.39	270	18.37	0	0.00
21~30	件数	1	2	0	3	1.95	0	1	1	0	0	0	2	1.23	16	55.17	0	0.00
	水量	26	53	0	79	0.07	0	22	28	0	0	0	50	0.05	520	35.37	0	0.00
31~50	件数	2	3	0	5	3.25	0	0	0	0	0	0	0	0.00	1	3.45	0	0.00
	水量	81	124	0	205	0.18	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40	2.72	0	0.00
51~100	件数	3	13	0	16	10.39	0	0	0	0	0	0	0	0.00	1	3.45	0	0.00
	水量	179	1,071	0	1,250	1.11	0	0	0	0	0	0	0	0.00	90	6.12	0	0.00
101~300	件数	1	54	0	55	35.71	0	1	1	12	0	0	14	8.59	0	0.00	0	0.00
	水量	159	8,957	0	9,116	8.10	0	118	291	1,886	0	0	2,295	2.45	0	0.00	0	0.00
301~1000	件数	1	29	9	39	25.32	0	0	14	50	24	0	88	53.99	1	3.45	0	0.00
	水量	581	16,443	7,496	24,520	21.80	0	0	6,615	25,983	18,332	0	50,930	54.39	500	34.01	0	0.00
1001~3000	件数	0	1	19	20	12.99	0	0	0	22	0	0	22	13.50	0	0.00	0	0.00
	水量	0	1,076	31,287	32,363	28.77	0	0	0	39,920	0	0	39,920	42.63	0	0.00	0	0.00
3001~5000	件数	0	0	6	6	3.90	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	水量	0	0	23,604	23,604	20.98	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5001~10000	件数	0	0	2	2	1.30	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	水量	0	0	11,232	11,232	9.98	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10001~	件数	0	1	0	1	0.65	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	水量	0	10,045	0	10,045	8.93	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合計	件数	11	107	36	154	100.00	0	24	31	84	24	0	163	100.00	29	100.00	12	100.00
	水量	1,067	37,803	73,619	112,489	100.00	0	492	7,032	67,789	18,332	0	93,645	100.00	1,470	100.00	69	100.00

ウ 業種別有収水量の推移

(単位:件, m<sup>3</sup>, %)

		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	前年度比					構成比				
							30	元	2	3	令和4年度	30	元	2	3	令和4年度
一 般 住 宅	件数	3,644,538	3,314,243	3,068,132	2,935,261	2,865,087	100.06	90.94	92.57	95.67	97.61	84.07	76.08	70.08	66.62	64.69
	水量	66,103,887	60,925,912	59,627,670	57,238,774	54,346,779	99.03	92.17	97.87	95.99	94.95	69.13	65.07	63.30	61.28	58.95
集 合 住 宅	件数	293,200	642,669	901,327	1,056,791	1,144,070	107.18	219.19	140.25	117.25	108.26	6.77	14.75	20.59	23.98	25.82
	水量	4,106,081	8,176,315	11,711,552	12,969,740	13,511,358	100.42	199.13	143.24	110.74	104.18	4.32	8.73	12.43	13.89	14.66
小 計	件数	3,937,738	3,956,912	3,969,459	3,992,052	4,009,157	100.56	100.49	100.32	100.57	100.43	90.84	90.83	90.67	90.60	90.51
	水量	70,209,968	69,102,227	71,339,222	70,208,514	67,858,137	99.11	98.42	103.24	98.42	96.65	73.45	73.80	75.73	75.17	73.61
農 林 ・ 漁 業	件数	66,397	66,855	66,144	65,706	65,707	100.06	100.69	98.94	99.34	100.00	1.53	1.53	1.51	1.49	1.48
	水量	1,644,105	1,597,803	1,566,884	1,536,727	1,549,267	99.68	97.18	98.06	98.08	100.82	1.71	1.71	1.66	1.65	1.68
鉱 業	件数	970	968	847	925	919	107.54	99.79	87.50	109.21	99.35	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	水量	119,798	113,528	103,926	102,919	105,149	104.77	94.77	91.54	99.03	102.17	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11
建 設 業	件数	17,891	18,044	18,537	18,510	18,756	112.04	100.86	102.73	99.85	101.33	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42
	水量	438,197	422,197	413,806	396,368	390,807	99.92	96.35	98.01	95.79	98.60	0.46	0.45	0.44	0.42	0.42
小 計	件数	18,861	19,012	19,384	19,435	19,675	111.80	100.80	101.96	100.26	101.23	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
	水量	557,995	535,725	517,732	499,287	495,956	100.93	96.01	96.64	96.44	99.33	0.59	0.57	0.55	0.53	0.53
畜 産 ・ 食 料 品	件数	406	384	379	349	336	103.57	94.58	98.70	92.08	96.28	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	44,567	47,452	54,581	56,550	59,190	41.39	106.47	115.02	103.61	104.67	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
水 産 ・ 食 料 品	件数	332	339	310	341	348	100.00	102.11	91.45	110.00	102.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	154,301	154,442	168,539	148,265	152,384	106.06	100.09	109.13	87.97	102.78	0.16	0.16	0.18	0.16	0.17
調 味 料	件数	480	474	484	451	446	101.69	98.75	102.11	93.18	98.89	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	138,569	130,094	139,542	131,215	134,945	96.89	93.88	107.26	94.03	102.84	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15
精 穀 ・ 製 粉	件数	324	324	328	324	312	99.39	100.00	101.23	98.78	96.30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	35,464	35,977	39,908	35,945	34,899	97.63	101.45	110.93	90.07	97.09	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
パン ・ 菓 子	件数	2,686	2,711	2,615	2,677	2,671	100.22	100.93	96.46	102.37	99.78	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	水量	792,268	781,813	740,040	752,630	737,435	137.90	98.68	94.66	101.70	97.98	0.83	0.84	0.79	0.81	0.80
清 涼 飲 料	件数	61	36	34	58	60	88.41	59.02	94.44	170.59	103.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	2,637	712	671	960	862	112.54	26.80	94.24	143.07	89.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
酒 類	件数	520	495	523	520	524	95.19	105.66	99.43	100.77	100.77	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	151,632	146,773	125,238	141,722	136,817	105.76	96.80	85.33	113.16	96.54	0.16	0.16	0.13	0.15	0.15
飼 料 ・ 肥 料	件数	120	122	135	132	134	100.00	101.67	110.66	97.78	101.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	3,164	2,866	3,068	2,588	2,588	80.69	90.58	107.05	84.35	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
そ の 他 の 食 料 品	件数	2,477	2,413	2,347	2,286	2,467	105.00	97.42	97.26	97.40	107.92	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06
	水量	880,026	865,444	864,458	818,672	964,046	104.83	98.34	99.89	94.70	117.76	0.93	0.92	0.92	0.88	1.05
小 計	件数	7,406	7,298	7,155	7,138	7,298	102.51	98.54	98.04	99.76	102.24	0.17	0.17	0.16	0.16	0.17
	水量	2,202,648	2,165,573	2,136,045	2,088,547	2,223,166	110.34	98.32	98.64	97.78	106.45	2.32	2.31	2.27	2.24	2.42
パ ル プ ・ 紙 加 工	件数	589	589	563	569	599	103.33	100.00	95.59	101.07	105.27	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	321,966	334,648	300,404	272,467	253,452	112.24	103.94	89.77	90.70	93.02	0.34	0.36	0.32	0.29	0.27
化 学 工 業	件数	740	728	684	719	712	105.56	98.38	93.96	105.12	99.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	水量	268,247	257,987	231,883	232,533	225,960	96.29	96.18	89.88	100.28	97.17	0.28	0.28	0.25	0.25	0.25
石 油 製 品	件数	314	307	291	323	324	104.67	97.77	94.79	111.00	100.31	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	36,447	34,171	28,313	35,067	37,269	285.25	93.76	82.86	123.85	106.28	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
そ の 他 製 造 業	件数	18,801	18,466	18,788	18,832	18,889	99.53	98.22	101.74	100.23	100.30	0.43	0.42	0.43	0.43	0.43
	水量	1,245,434	1,241,864	1,143,280	1,185,428	1,252,179	85.88	99.71	92.06	103.69	105.63	1.31	1.33	1.21	1.27	1.36
小 計	件数	20,444	20,090	20,326	20,443	20,524	99.92	98.27	101.17	100.58	100.40	0.47	0.46	0.47	0.47	0.47
	水量	1,872,094	1,868,670	1,703,880	1,725,495	1,768,860	92.30	99.82	91.18	101.27	102.51	1.97	2.01	1.81	1.85	1.92
乳 業	件数	138	144	155	160	171	116.95	104.35	107.64	103.23	106.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	130,170	125,470	123,116	136,054	119,085	186.95	96.39	98.12	110.51	87.53	0.14	0.13	0.13	0.15	0.13
製 氷 業	件数	48	48	38	48	49	100.00	100.00	79.17	126.32	102.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	10,822	9,864	6,786	7,998	8,275	113.13	91.15	68.80	117.86	103.46	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
小 計	件数	186	192	193	208	220	112.05	103.23	100.52	107.77	105.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	140,992	135,334	129,902	144,052	127,360	178.03	95.99	95.99	110.89	88.41	0.15	0.14	0.14	0.16	0.14
野 菜 ・ 果 実 卸	件数	420	431	437	446	476	104.48	102.62	101.39	102.06	106.73	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	10,084	9,533	11,228	9,975	13,543	74.26	94.54	117.78	88.84	135.77	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
食 肉 卸	件数	587	579	526	541	556	103.71	98.64	90.85	102.85	102.77	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	280,497	283,028	312,993	301,796	289,251	100.33	100.90	110.59	96.42	95.84	0.30	0.30	0.33	0.32	0.31
生 鮮 魚 介 卸	件数	453	452	400	470	480	98.48	99.78	88.50	117.50	102.13	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	54,804	48,874	50,448	45,638	45,092	99.04	89.18	103.22	90.47	98.80	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
食 料 ・ 飲 料 卸	件数	1,092	1,087	1,112	1,091	1,103	97.67	99.54	102.30	98.11	101.10	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
	水量	69,828	63,659	56,768	61,936	63,587	94.37	91.17	89.18	109.10	102.67	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07

(単位:件, m, %)

		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	前年度比														
							30			元			2			3			令和4年度		
その他の卸売業	件数	5,126	4,946	4,725	4,674	4,711	100.81	96.49	95.53	98.92	100.79	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11					
代理仲立業	水量	230,859	216,262	184,286	190,204	188,206	118.87	93.68	85.21	103.21	98.95	0.24	0.23	0.20	0.20	0.20					
小計	件数	7,678	7,495	7,200	7,222	7,326	100.62	97.62	96.06	100.31	101.44	0.18	0.16	0.17	0.16	0.16					
	水量	646,072	621,356	615,723	609,549	599,679	104.76	96.17	99.09	99.00	98.38	0.68	0.66	0.65	0.65	0.64					
百貨店	件数	383	374	365	376	354	97.65	97.59	103.01	94.15	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01					
	水量	519,153	477,583	398,171	388,791	361,592	209.30	91.99	83.37	97.64	93.00	0.55	0.51	0.42	0.42	0.39					
各種商品小売業	件数	26,464	26,621	26,390	26,604	26,602	103.23	100.59	99.13	100.81	99.99	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60					
	水量	1,192,472	1,186,072	1,132,561	1,102,386	1,100,739	83.99	99.46	95.49	97.34	99.85	1.25	1.27	1.20	1.18	1.19					
鮮魚商	件数	2,121	2,070	1,915	1,967	1,958	97.92	97.60	92.51	102.72	99.54	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04					
	水量	114,622	112,511	86,986	91,971	91,576	108.06	98.16	77.31	105.73	99.57	0.12	0.12	0.09	0.10	0.10					
八百屋	件数	2,704	2,651	2,457	2,486	2,503	97.58	98.04	92.68	101.18	100.68	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06					
	水量	51,010	48,260	47,424	46,666	47,186	92.14	94.61	98.27	98.40	101.11	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05					
豆腐屋	件数	552	544	522	527	536	97.87	98.55	95.96	100.96	101.71	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01					
	水量	63,232	58,637	50,386	51,780	49,595	97.45	92.73	85.93	102.77	95.78	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05					
飲・食料品小売業	件数	14,424	14,121	13,615	13,872	13,923	98.14	97.90	96.42	101.89	100.37	0.33	0.32	0.31	0.31	0.31					
	水量	579,189	555,018	511,658	529,718	554,457	91.49	95.83	92.19	103.53	104.67	0.61	0.59	0.54	0.57	0.60					
小計	件数	46,648	46,381	45,264	45,832	45,876	101.23	99.43	97.59	101.25	100.10	1.07	1.06	1.03	1.03	1.03					
	水量	2,519,678	2,438,081	2,227,186	2,211,312	2,205,145	99.71	96.76	91.35	99.29	99.72	2.65	2.60	2.35	2.38	2.38					
食堂・レストラン	件数	9,136	8,952	8,718	8,653	9,078	98.68	97.99	97.39	99.25	104.91	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20					
	水量	585,559	580,732	522,816	500,471	580,517	102.05	99.18	90.03	95.73	115.99	0.62	0.62	0.55	0.54	0.63					
そば・うどん	件数	2,730	2,685	2,678	2,767	3,005	100.40	98.35	99.74	103.32	108.60	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07					
	水量	120,808	129,794	123,801	133,380	166,429	106.39	107.44	95.38	107.74	124.78	0.13	0.14	0.13	0.14	0.18					
すし屋	件数	2,430	2,337	2,218	2,241	2,256	98.70	96.17	94.91	101.04	100.67	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05					
	水量	151,738	146,398	136,645	140,680	147,247	101.36	96.48	93.34	102.95	104.67	0.16	0.16	0.14	0.15	0.16					
料理・割烹	件数	3,436	3,403	3,290	3,271	3,324	96.11	99.04	96.68	99.42	101.62	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08					
	水量	184,277	180,225	145,741	136,097	144,012	90.56	97.80	80.87	93.38	105.82	0.19	0.19	0.15	0.15	0.16					
バー・キャバレー・ナイトクラブ	件数	3,295	3,282	2,989	3,134	3,199	104.21	99.61	91.07	104.85	102.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07					
	水量	60,203	59,439	44,740	43,798	48,307	96.07	98.73	75.27	97.89	110.29	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05					
喫茶店	件数	2,644	2,556	2,505	2,562	2,556	99.14	96.67	98.00	102.28	99.77	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06					
	水量	82,336	76,508	65,871	65,579	62,826	96.20	92.92	86.10	99.56	95.80	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07					
その他の飲食店	件数	6,558	6,796	7,114	7,213	7,393	107.74	103.63	104.68	101.39	102.50	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17					
	水量	311,942	324,726	295,786	288,120	315,663	119.81	104.10	91.09	97.41	109.56	0.33	0.35	0.31	0.31	0.34					
小計	件数	30,229	30,011	29,512	29,841	30,811	101.00	99.28	98.34	101.11	103.25	0.70	0.70	0.68	0.67	0.70					
	水量	1,496,863	1,497,822	1,335,400	1,308,125	1,465,001	103.29	100.06	89.16	97.96	111.99	1.58	1.60	1.40	1.41	1.59					
銀行・保険	件数	3,106	3,111	3,123	3,212	3,077	102.85	100.16	100.39	102.85	95.80	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07					
	水量	133,580	128,436	120,506	123,701	118,831	99.09	96.15	93.83	102.65	96.06	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13					
不動産業	件数	3,001	3,086	3,229	3,234	3,229	117.41	102.83	104.63	100.15	99.85	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07					
	水量	50,984	47,193	49,452	48,006	45,111	100.87	92.56	104.79	97.08	93.97	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05					
運輸通信	件数	6,494	6,439	6,439	6,541	6,716	105.94	99.15	100.00	101.58	102.68	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15					
	水量	738,140	735,856	603,832	644,341	658,375	103.06	99.69	82.06	106.71	102.18	0.78	0.79	0.64	0.69	0.71					
電気・ガス	件数	3,770	3,706	3,796	3,748	3,764	105.34	98.30	102.43	98.74	100.43	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08					
	水量	146,925	133,206	137,151	139,797	147,015	121.70	90.66	102.96	101.93	105.16	0.15	0.14	0.15	0.15	0.16					
小計	件数	16,371	16,342	16,587	16,735	16,786	107.11	99.82	101.50	100.89	100.30	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37					
	水量	1,069,629	1,044,691	910,941	955,845	969,332	104.63	97.67	87.20	104.93	101.41	1.12	1.12	0.97	1.02	1.05					
旅館・ホテル・下宿等	件数	2,830	2,767	2,645	2,730	2,836	99.96	97.77	95.59	103.21	103.88	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06					
	水量	1,191,830	1,141,505	882,285	932,532	1,117,807	101.84	95.78	77.29	105.70	119.87	1.25	1.22	0.94	1.00	1.21					
クリーニング業	件数	3,856	3,888	3,883	3,918	3,965	101.15	100.83	99.87	100.90	101.20	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09					
	水量	178,702	211,496	207,260	216,801	238,136	75.73	118.35	98.00	104.60	109.84	0.19	0.23	0.22	0.23	0.26					
理容業	件数	8,023	7,991	7,669	7,820	7,720	99.60	99.60	95.97	101.97	98.72	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17					
	水量	191,094	187,041	185,025	180,898	176,734	97.75	97.88	98.92	97.77	97.70	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19					
美容業	件数	8,783	8,918	8,834	9,087	9,247	101.81	101.54	99.06	102.86	101.76	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21					
	水量	198,569	197,808	198,676	199,364	210,098	98.89	99.62	100.44	100.35	105.38	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23					
特殊浴場	件数	120	120	92	108	108	100.00	100.00	76.67	117.39	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
	水量	109,643	103,921	64,262	83,411	90,745	104.00	94.78	61.84	129.80	108.79	0.12	0.11	0.07	0.09	0.10					
小計	件数	23,612	23,684	23,123	23,663	23,876	100.78	100.30	97.63	102.34	100.90	0.55	0.53	0.53	0.54	0.53					
	水量	1,869,838	1,841,771	1,537,508	1,613,006	1,833,520	98.00	98.50	83.48	104.91	113.67	1.97	1.97	1.64	1.72	1.99					
写真業	件数	1,263	1,287	1,245	1,258	1,258	100.56	101.90	97.67	99.05	101.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03					
	水量	30,006	27,283	25,054	25,098	23,662	100.15	90.93	91.83	100.18	94.28	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03					

(単位:件, m<sup>3</sup>, %)

		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	前年度比									
							30	元	2	3	令和4年度	30	元	2	3	令和4年度
映 画 ・ 娯 楽 技 術	件数	8,026	10,675	10,638	9,652	9,462	287.98	133.01	99.65	90.73	98.03	0.19	0.24	0.24	0.22	0.21
	水量	422,879	406,536	327,695	340,774	358,685	157.33	96.14	80.61	103.99	105.26	0.44	0.43	0.35	0.36	0.39
放 送	件数	148	124	122	120	132	108.82	83.78	98.39	98.36	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	24,280	21,689	21,493	20,401	23,884	90.61	89.33	99.10	94.92	117.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
小 計	件数	9,437	12,086	12,017	11,017	10,852	128.07	99.43	91.68	98.50	0.22	0.27	0.27	0.25	0.24	
	水量	477,165	455,508	374,242	386,273	406,231	146.58	95.46	82.16	103.21	105.17	0.50	0.48	0.40	0.41	0.45
自 動 車 関 連	件数	14,393	14,561	14,721	14,520	14,723	102.87	101.17	101.10	98.63	101.40	0.33	0.33	0.34	0.33	0.33
サ ー ビ ス 業	件数	598,143	592,789	597,123	567,715	572,376	93.52	99.10	100.73	95.08	100.82	0.63	0.63	0.63	0.61	0.62
ガソリンスタンド	件数	3,318	3,328	3,318	3,308	3,296	97.82	100.30	99.70	99.70	99.64	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
	水量	248,542	229,851	224,711	237,703	244,308	95.50	92.48	97.76	105.78	102.78	0.26	0.25	0.24	0.25	0.26
そ の 他	件数	32,753	37,928	39,416	39,506	40,752	102.87	115.80	103.92	100.23	103.15	0.76	0.87	0.90	0.90	0.92
サ ー ビ ス 業	件数	3,116,130	3,066,548	2,955,183	3,090,396	3,317,621	137.59	98.41	96.37	104.58	107.35	3.28	3.28	3.14	3.31	3.60
小 計	件数	50,464	55,817	57,455	57,334	58,771	95.47	110.61	102.93	99.79	102.51	1.17	1.28	1.32	1.31	1.32
	水量	3,962,815	3,889,188	3,777,017	3,895,814	4,134,305	125.22	98.14	97.12	103.15	106.12	4.17	4.16	4.01	4.17	4.48
医 療 業	件数	18,331	18,684	18,696	19,365	20,689	101.18	101.93	100.06	103.58	106.84	0.42	0.43	0.43	0.44	0.47
	水量	2,156,260	2,110,780	2,101,838	2,069,177	2,455,268	84.40	97.89	99.58	98.45	118.66	2.27	2.25	2.23	2.22	2.66
宗 教 ・ 神 社	件数	7,263	7,640	7,659	7,714	7,754	103.34	105.19	100.25	100.72	100.52	0.17	0.18	0.17	0.18	0.17
	水量	153,072	145,020	142,650	147,215	147,896	95.75	94.74	98.37	103.20	100.46	0.16	0.15	0.15	0.16	0.16
小 計	件数	25,594	26,324	26,355	27,079	28,443	101.78	102.85	100.12	102.75	105.04	0.59	0.61	0.60	0.62	0.64
	水量	2,309,332	2,255,800	2,244,488	2,216,392	2,603,164	85.07	97.68	99.50	98.75	117.45	2.43	2.40	2.38	2.38	2.82
小 学 校	件数	1,674	1,687	1,566	1,622	1,626	97.95	100.78	92.83	103.58	100.25	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	水量	581,656	552,575	483,709	516,211	502,808	101.51	95.00	87.54	106.72	97.40	0.61	0.59	0.51	0.55	0.55
中 学 校	件数	787	810	807	797	796	98.99	102.92	99.63	98.76	99.87	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	水量	202,882	193,313	172,936	179,675	171,319	97.94	95.28	89.46	103.90	95.35	0.21	0.21	0.18	0.19	0.19
高 等 学 校	件数	586	584	570	600	611	104.46	99.66	97.60	105.26	101.83	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	172,079	168,378	145,935	164,944	163,438	96.92	97.85	86.67	113.03	99.09	0.18	0.18	0.15	0.18	0.18
大 学 校	件数	324	332	303	336	356	101.57	102.47	91.27	110.89	105.95	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	263,149	246,886	194,464	217,105	201,687	95.37	93.82	78.77	111.64	92.90	0.28	0.26	0.21	0.23	0.22
幼 稚 園 ・ 保 育 園	件数	3,778	3,937	4,055	4,074	4,248	106.69	104.21	103.00	100.47	104.27	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
	水量	469,442	473,014	467,377	472,376	479,051	104.21	100.76	98.81	101.07	101.41	0.49	0.51	0.50	0.51	0.52
そ の 他 の 学 校	件数	10,568	11,032	11,175	11,081	11,142	181.27	104.39	101.30	99.16	100.55	0.24	0.25	0.26	0.25	0.25
	水量	463,787	436,848	369,145	402,293	395,736	112.31	94.19	84.50	108.98	98.37	0.49	0.47	0.39	0.43	0.43
小 計	件数	17,717	18,382	18,476	18,510	18,779	138.90	103.75	100.51	100.18	101.45	0.41	0.42	0.43	0.42	0.43
	水量	2,152,995	2,071,014	1,833,566	1,952,604	1,914,039	102.67	96.19	88.53	106.49	98.02	2.26	2.22	1.94	2.09	2.09
公 立 病 院	件数	156	144	155	133	142	100.00	92.31	107.64	85.81	106.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	549,515	533,881	513,542	522,702	476,412	95.11	97.15	96.19	101.78	91.14	0.58	0.57	0.54	0.56	0.52
官 公 署	件数	1,962	1,809	1,722	1,690	1,700	100.67	92.20	95.19	98.14	100.59	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
( 国 家 事 務 )	件数	256,680	241,849	245,836	242,552	238,947	96.81	94.22	101.65	98.66	98.51	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26
官 公 署	件数	13,034	15,643	15,724	16,656	17,014	77.90	120.02	100.52	105.93	102.15	0.30	0.36	0.36	0.38	0.38
( 地 方 事 務 )	件数	962,416	1,028,846	925,332	955,756	970,514	83.43	106.90	89.94	103.29	101.54	1.01	1.10	0.98	1.02	1.05
小 計	件数	15,152	17,596	17,601	18,479	18,856	80.44	116.13	100.03	104.99	102.04	0.35	0.40	0.40	0.42	0.42
	水量	1,768,611	1,804,576	1,684,710	1,721,010	1,685,873	88.58	102.03	93.36	102.15	97.96	1.86	1.93	1.78	1.84	1.83
分 類 不 能 業 務	件数	40,573	33,356	41,191	45,626	48,425	86.06	82.21	123.49	110.77	106.13	0.94	0.77	0.94	1.04	1.09
	水量	336,679	71,937	106,214	110,577	145,593	44.53	21.37	147.65	104.11	131.67	0.35	0.08	0.11	0.12	0.16
公 衆 浴 場 用	件数	183	180	180	168	163	95.31	98.36	100.00	93.33	97.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	108,082	109,166	107,423	102,968	93,645	101.00	98.40	95.85	90.95	90.95	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10
船 舶 用	件数	153	155	152	152	154	99.35	101.31	98.06	100.00	101.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	107,158	108,133	90,479	93,166	112,489	83.83	100.91	83.67	102.97	120.74	0.11	0.12	0.10	0.10	0.12
そ の 他 給 水	件数	31	47	30	38	29	100.00	151.61	63.83	126.67	76.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	3,135	1,789	1,751	1,800	1,470	181.32	57.07	97.88	102.80	81.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
分 水 用	件数	23	24	24	23	12	95.83	104.35	100.00	95.83	52.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	504	515	615	866	69	75.45	102.18	119.42	140.81	7.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計	件数	4,333,080	4,358,239	4,377,828	4,406,701	4,431,740	100.52	100.58	100.45	100.66	100.57	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	水量	95,038,409	93,616,679	94,240,928	93,381,929	92,192,301	99.04	98.50	100.67	99.09	98.73	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

※ 令和元年度にマンションなどの業種区分を見直し、一般住宅から集合住宅に移行した。

## エ 業種別口径別内訳

(単位:件, m)

		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	70mm	75mm	100mm	150mm	200mm	その他	合計
一 般 住 宅	件数	2,252,618	337,904	250,699	21,083	36	2,471	276	0	0	0	0	0	0	2,865,087
	水量	40,789,517	6,961,132	5,909,672	568,756	1,060	100,551	16,091	0	0	0	0	0	0	54,346,779
集 合 住 宅	件数	1,070,151	8,612	60,039	4,540	0	460	208	0	36	12	12	0	0	1,144,070
	水量	12,182,471	125,142	760,571	164,320	0	74,486	50,280	0	15,002	84,817	54,269	0	0	13,511,358
小 計	件数	3,322,769	346,516	310,738	25,623	36	2,931	484	0	36	12	12	0	0	4,009,157
	水量	52,971,988	7,086,274	6,670,243	733,076	1,060	175,037	66,371	0	15,002	84,817	54,269	0	0	67,858,137
農 林 ・ 漁 業	件数	50,103	3,005	9,642	2,368	86	391	88	0	24	0	0	0	0	65,707
	水量	917,604	76,855	296,362	145,294	5,202	77,275	10,564	0	20,111	0	0	0	0	1,549,267
鉱 業	件数	379	108	156	156	0	60	60	0	0	0	0	0	0	919
	水量	6,488	1,201	4,539	2,865	0	73,532	16,524	0	0	0	0	0	0	105,149
建 設 業	件数	11,917	914	3,083	1,764	24	777	253	0	24	0	0	0	0	18,756
	水量	127,302	13,714	64,446	64,017	2,948	77,949	31,973	0	8,458	0	0	0	0	390,807
小 計	件数	12,296	1,022	3,239	1,920	24	837	313	0	24	0	0	0	0	19,675
	水量	133,790	14,915	68,985	66,882	2,948	151,481	48,497	0	8,458	0	0	0	0	495,956
畜 産 ・ 食 料 品	件数	168	0	72	72	12	0	12	0	0	0	0	0	0	336
	水量	5,976	0	4,041	13,672	400	0	35,101	0	0	0	0	0	0	59,190
水 産 ・ 食 料 品	件数	36	36	60	108	0	36	12	0	36	24	0	0	0	348
	水量	411	630	2,000	10,568	0	5,516	1,752	0	28,175	103,332	0	0	0	152,384
調 味 料	件数	117	41	72	96	0	12	84	0	24	0	0	0	0	446
	水量	2,874	894	2,009	3,001	0	592	77,313	0	48,262	0	0	0	0	134,945
精 穀 ・ 製 粉	件数	144	0	60	60	0	48	0	0	0	0	0	0	0	312
	水量	1,800	0	1,768	6,825	0	24,506	0	0	0	0	0	0	0	34,899
パ ン ・ 菓 子	件数	1,168	156	733	287	0	183	72	0	48	12	12	0	0	2,671
	水量	20,109	2,895	25,900	21,658	0	37,544	16,925	0	306,247	53,104	253,053	0	0	737,435
清 涼 飲 料	件数	24	12	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	水量	446	134	0	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	862
酒 類	件数	129	48	143	24	12	72	72	0	12	12	0	0	0	524
	水量	1,188	1,177	18,596	3,019	5,918	17,431	28,706	0	36,111	24,671	0	0	0	136,817
飼 料 ・ 肥 料	件数	74	12	36	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
	水量	735	62	1,477	314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,588
その 他 の 食 料 品	件数	702	120	538	499	36	246	290	0	24	12	0	0	0	2,467
	水量	19,121	1,292	27,505	67,849	27,968	203,107	595,680	0	17,661	3,863	0	0	0	964,046
小 計	件数	2,562	425	1,714	1,182	60	597	542	0	144	60	12	0	0	7,298
	水量	52,660	7,084	83,296	127,188	34,286	288,696	755,477	0	436,456	184,970	253,053	0	0	2,223,166
パ ル プ ・ 紙 加 工	件数	239	0	144	120	0	48	24	0	0	24	0	0	0	599
	水量	2,656	0	2,586	5,837	0	15,132	30,025	0	0	197,216	0	0	0	253,452
化 学 工 業	件数	209	84	146	146	0	77	14	0	12	0	24	0	0	712
	水量	2,467	1,468	5,122	40,379	0	25,917	16,400	0	17,565	0	116,642	0	0	225,960
石 油 製 品	件数	108	12	12	96	0	72	12	0	12	0	0	0	0	324
	水量	601	9	284	2,402	0	32,899	240	0	834	0	0	0	0	37,269
その 他 製 造 業	件数	9,478	1,239	3,695	2,521	36	1,131	585	0	96	96	12	0	0	18,889
	水量	140,195	23,715	105,583	143,810	1,191	186,245	291,322	0	177,083	163,631	19,404	0	0	1,252,179
小 計	件数	10,034	1,335	3,997	2,883	36	1,328	635	0	120	120	36	0	0	20,524
	水量	145,919	25,192	113,575	192,428	1,191	260,193	337,987	0	195,482	360,847	136,046	0	0	1,768,860
乳 業	件数	66	24	48	9	0	0	0	0	12	12	0	0	0	171
	水量	939	358	1,373	196	0	0	0	0	67,085	49,134	0	0	0	119,085
製 氷 業	件数	0	0	0	12	0	13	24	0	0	0	0	0	0	49
	水量	0	0	0	322	0	2,683	5,270	0	0	0	0	0	0	8,275
小 計	件数	66	24	48	21	0	13	24	0	12	12	0	0	0	220
	水量	939	358	1,373	518	0	2,683	5,270	0	67,085	49,134	0	0	0	127,360
野 菜 ・ 果 実 卸	件数	200	24	132	84	0	24	12	0	0	0	0	0	0	476
	水量	1,361	606	4,065	4,831	0	890	1,790	0	0	0	0	0	0	13,543
食 肉 卸	件数	256	12	120	36	12	96	12	0	0	0	12	0	0	556
	水量	4,099	402	3,820	2,073	716	16,983	3,319	0	0	0	257,839	0	0	289,251
生 鮮 魚 介 卸	件数	96	36	84	168	0	60	36	0	0	0	0	0	0	480
	水量	3,293	738	972	3,644	0	11,155	25,290	0	0	0	0	0	0	45,092
食 料 ・ 飲 料 卸	件数	455	48	251	192	0	97	60	0	0	0	0	0	0	1,103
	水量	5,437	795	6,799	14,790	0	20,115	15,651	0	0	0	0	0	0	63,587

(単位:件,㎡)

	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	70mm	75mm	100mm	150mm	200mm	その他	合計
その他の卸売	1,574	337	1,103	1,169	12	372	132	0	0	12	0	0	0	4,711
代理仲立業	18,736	5,972	20,318	32,219	77	45,481	37,663	0	0	27,740	0	0	0	188,206
小計	2,581	457	1,690	1,649	24	649	252	0	0	12	12	0	0	7,326
百貨店	32,926	8,513	35,974	57,557	793	94,624	83,713	0	0	27,740	257,839	0	0	599,679
各種商品小売業	36	0	72	0	0	96	50	0	40	48	12	0	0	354
鮮魚商	1,019	0	1,623	0	0	27,899	33,506	0	71,191	197,930	28,424	0	0	361,592
八百屋	14,241	1,661	6,761	2,097	24	1,256	470	0	20	60	12	0	0	26,602
豆腐屋	206,257	34,972	194,032	73,245	957	196,570	183,388	0	12,903	148,794	49,621	0	0	1,100,739
飲・食料品小売業	1,223	168	341	142	0	24	48	0	12	0	0	0	0	1,958
小計	23,923	4,328	9,534	7,309	0	1,312	1,507	0	43,663	0	0	0	0	91,576
食堂・レストラン	1,941	334	216	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,503
そば・うどん	33,966	7,296	5,542	382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,186
すし屋	227	56	168	61	0	12	12	0	0	0	0	0	0	536
料理・割烹	6,769	1,396	22,147	4,772	0	251	14,260	0	0	0	0	0	0	49,595
バー・キャバレー・ナイトクラブ	8,679	1,482	2,226	959	33	353	179	0	12	0	0	0	0	13,923
喫茶店	153,920	27,627	81,168	49,306	38	86,333	141,463	0	14,602	0	0	0	0	554,457
その他の飲食店	26,347	3,701	9,784	3,271	57	1,741	759	0	84	108	24	0	0	45,876
小計	425,854	75,619	314,046	135,014	995	312,365	374,124	0	142,359	346,724	78,045	0	0	2,205,145
銀行・保険	3,056	696	2,197	2,112	24	901	92	0	0	0	0	0	0	9,078
不動産業	64,552	28,420	113,631	194,649	4,041	155,061	20,163	0	0	0	0	0	0	580,517
運輸通信	1,261	349	639	516	0	240	0	0	0	0	0	0	0	3,005
電気・ガス	30,971	13,905	31,992	46,722	0	42,839	0	0	0	0	0	0	0	166,429
小計	808	213	560	415	12	248	0	0	0	0	0	0	0	2,256
旅館・ホテル・下宿等	18,035	4,855	21,162	30,296	278	72,621	0	0	0	0	0	0	0	147,247
クリーニング業	1,007	240	870	810	24	313	60	0	0	0	0	0	0	3,324
理容業	20,550	8,091	35,369	34,646	482	31,187	13,687	0	0	0	0	0	0	144,012
美容業	2,212	361	427	128	0	59	12	0	0	0	0	0	0	3,199
特殊浴場	22,111	4,957	7,687	4,324	0	5,723	3,505	0	0	0	0	0	0	48,307
写真業	1,133	434	581	336	0	72	0	0	0	0	0	0	0	2,556
小計	14,521	5,820	14,798	20,834	0	6,853	0	0	0	0	0	0	0	62,826
その他	3,424	389	1,899	1,292	3	374	12	0	0	0	0	0	0	7,393
小計	67,993	9,085	77,883	105,176	0	54,573	953	0	0	0	0	0	0	315,663
銀行・保険	12,901	2,682	7,173	5,609	63	2,207	176	0	0	0	0	0	0	30,811
不動産業	238,733	75,133	302,522	436,647	4,801	368,857	38,308	0	0	0	0	0	0	1,465,001
運輸通信	548	12	552	1,209	12	566	166	0	12	0	0	0	0	3,077
電気・ガス	5,863	207	5,482	18,662	128	43,170	38,131	0	7,188	0	0	0	0	118,831
小計	2,286	194	446	214	0	54	23	0	12	0	0	0	0	3,229
旅館・ホテル・下宿等	20,757	3,058	7,816	5,336	0	1,520	3,067	0	3,557	0	0	0	0	45,111
クリーニング業	2,140	270	1,423	1,336	48	941	426	0	72	36	24	0	0	6,716
電気・ガス	22,697	4,510	41,982	81,360	4,478	153,061	70,862	0	53,743	96,222	129,460	0	0	658,375
小計	1,917	348	579	562	0	214	108	0	24	12	0	0	0	3,764
旅館・ホテル・下宿等	24,906	4,075	6,730	8,897	0	38,954	11,689	0	51,665	99	0	0	0	147,015
クリーニング業	6,891	824	3,000	3,321	60	1,775	723	0	120	48	24	0	0	16,786
理容業	74,223	11,850	62,010	114,255	4,606	236,705	123,749	0	116,153	96,321	129,460	0	0	969,332
美容業	507	197	517	545	36	698	240	0	36	60	0	0	0	2,836
特殊浴場	10,140	7,666	34,876	93,871	5,928	311,402	327,854	0	83,680	242,390	0	0	0	1,117,807
写真業	1,939	336	974	455	12	225	24	0	0	0	0	0	0	3,965
小計	40,701	8,619	54,300	52,743	11,359	59,707	10,707	0	0	0	0	0	0	238,136
理容業	4,939	757	1,796	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,720
美容業	94,428	15,926	57,370	9,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176,734
特殊浴場	5,270	771	2,359	803	12	32	0	0	0	0	0	0	0	9,247
写真業	86,827	17,604	67,798	34,398	148	3,323	0	0	0	0	0	0	0	210,098
小計	0	0	0	24	0	72	12	0	0	0	0	0	0	108
写真業	0	0	0	11,526	0	70,564	8,655	0	0	0	0	0	0	90,745
小計	12,655	2,061	5,646	2,055	60	1,027	276	0	36	60	0	0	0	23,876
写真業	232,096	49,815	214,344	201,548	17,435	444,996	347,216	0	83,680	242,390	0	0	0	1,833,520
写真業	732	178	216	84	0	36	12	0	0	0	0	0	0	1,258
小計	10,145	2,998	3,980	1,578	0	4,068	893	0	0	0	0	0	0	23,662



(単位:件, m)

		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	70mm	75mm	100mm	150mm	200mm	その他	合計
映画・娯楽・遊技	件数	6,346	203	967	781	36	533	429	0	107	36	24	0	0	9,462
	水量	10,589	864	11,896	38,733	2,790	60,535	111,409	0	38,585	17,224	66,060	0	0	358,685
放送業	件数	12	0	36	12	0	24	36	0	12	0	0	0	0	132
	水量	3	0	948	125	0	5,029	11,605	0	6,174	0	0	0	0	23,884
小計	件数	7,090	381	1,219	877	36	593	477	0	119	36	24	0	0	10,852
	水量	20,737	3,862	16,824	40,436	2,790	69,632	123,907	0	44,759	17,224	66,060	0	0	406,231
自動車関連サービス業	件数	6,869	870	2,886	2,355	60	1,179	456	0	36	12	0	0	0	14,723
	水量	85,025	13,784	61,443	87,624	2,020	124,614	151,022	0	33,488	13,356	0	0	0	572,376
ガソリンスタンド	件数	434	75	625	1,165	36	901	60	0	0	0	0	0	0	3,296
	水量	5,300	626	19,654	70,276	3,272	134,192	10,988	0	0	0	0	0	0	244,308
その他サービス業	件数	20,543	2,752	6,313	4,648	84	4,379	1,712	0	297	12	12	0	0	40,752
	水量	239,063	50,742	181,418	307,611	7,898	1,201,859	1,046,192	0	200,553	63,829	18,456	0	0	3,317,621
小計	件数	27,846	3,697	9,824	8,168	180	6,459	2,228	0	333	24	12	0	0	58,771
	水量	329,388	65,152	262,515	465,511	13,190	1,460,665	1,208,202	0	234,041	77,185	18,456	0	0	4,134,305
医療業	件数	5,362	872	5,533	4,927	72	2,803	907	0	189	24	0	0	0	20,689
	水量	70,423	14,375	128,929	183,257	21,079	731,534	813,286	0	372,759	119,626	0	0	0	2,455,268
宗教・神社	件数	4,586	300	1,512	852	0	420	72	0	12	0	0	0	0	7,754
	水量	49,227	5,347	41,167	28,921	0	17,933	5,068	0	233	0	0	0	0	147,896
小計	件数	9,948	1,172	7,045	5,779	72	3,223	979	0	201	24	0	0	0	28,443
	水量	119,650	19,722	170,096	212,178	21,079	749,467	818,354	0	372,992	119,626	0	0	0	2,603,164
小学校	件数	27	0	61	55	0	216	917	0	340	10	0	0	0	1,626
	水量	85	0	721	831	0	39,277	349,362	0	110,129	2,403	0	0	0	502,808
中学校	件数	12	12	24	48	0	96	398	0	182	24	0	0	0	796
	水量	35	235	17	426	0	10,500	110,175	0	37,492	12,439	0	0	0	171,319
高等学校	件数	0	0	29	60	0	36	342	0	132	12	0	0	0	611
	水量	0	0	219	1,188	0	3,995	90,715	0	64,127	3,194	0	0	0	163,438
大学	件数	24	0	48	48	0	72	60	0	68	36	0	0	0	356
	水量	49	0	337	117	0	3,900	15,728	0	38,819	142,737	0	0	0	201,687
幼稚園・保育園	件数	356	48	275	502	36	1,745	1,274	0	12	0	0	0	0	4,248
	水量	2,370	993	11,010	32,798	4,645	221,198	205,054	0	983	0	0	0	0	479,051
その他の学校	件数	7,587	209	1,195	744	24	644	610	0	93	36	0	0	0	11,142
	水量	15,817	2,745	14,321	32,636	223	73,103	159,392	0	49,993	47,506	0	0	0	395,736
小計	件数	8,006	269	1,632	1,457	60	2,809	3,601	0	827	118	0	0	0	18,779
	水量	18,356	3,973	26,625	67,996	4,868	351,973	930,426	0	301,543	208,279	0	0	0	1,914,039
公立病院	件数	0	0	0	12	0	24	22	0	36	48	0	0	0	142
	水量	0	0	0	1,810	0	14,603	622	0	93,975	365,402	0	0	0	476,412
官公署 (国家事務)	件数	399	132	348	275	0	246	192	0	72	36	0	0	0	1,700
	水量	1,589	1,253	3,795	11,351	0	32,312	42,203	0	31,641	114,803	0	0	0	238,947
官公署 (地方事務)	件数	7,822	433	2,203	2,317	84	2,030	1,651	0	354	96	24	0	0	17,014
	水量	12,929	3,526	23,977	68,167	5,150	183,208	387,431	0	166,627	75,525	43,974	0	0	970,514
小計	件数	8,221	565	2,551	2,604	84	2,300	1,865	0	462	180	24	0	0	18,856
	水量	14,518	4,779	27,772	81,328	5,150	230,123	430,256	0	292,243	555,730	43,974	0	0	1,685,873
分類不能業務	件数	39,766	265	6,036	1,842	0	364	152	0	0	0	0	0	0	48,425
	水量	44,485	2,450	22,399	21,079	0	32,277	22,903	0	0	0	0	0	0	145,593
公衆浴場用	件数	0	0	0	24	0	31	84	0	24	0	0	0	0	163
	水量	0	0	0	492	0	7,032	67,789	0	18,332	0	0	0	0	93,645
船舶用	件数	0	0	0	0	0	0	11	0	0	107	36	0	0	154
	水量	0	0	0	0	0	0	1,067	0	0	37,803	73,619	0	0	112,489
その他給水	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29
	水量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,470	1,470
分水用	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
	水量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69
合計	件数	3,560,082	368,401	384,978	70,653	938	29,275	13,669	0	2,566	921	216	0	41	4,431,740
	水量	55,773,866	7,531,546	8,688,961	3,099,427	120,394	5,314,081	5,794,180	0	2,348,696	2,408,790	1,110,821	0	1,539	92,192,301

オ 業種別使用水量区分別内訳

(単位:件, m<sup>3</sup>)

		0~10	11~20	21~30	31~50	51~100	101~300	301~1000	1,001~	3,001~	5,001~	10,001~	合計
一 般 住 宅	件数	764,738	925,242	715,809	399,703	57,617	1,679	295	4	0	0	0	2,865,087
	水量	3,862,999	14,306,804	17,662,379	14,809,388	3,464,017	203,830	31,863	5,499	0	0	0	54,346,779
集 合 住 宅	件数	683,340	319,090	109,248	28,734	2,362	1,042	228	4	6	16	0	1,144,070
	水量	4,058,241	5,155,186	2,668,247	1,053,184	152,689	173,888	116,444	4,977	21,842	106,660	0	13,511,358
小 計	件数	1,448,078	1,244,332	825,057	428,437	59,979	2,721	523	8	6	16	0	4,009,157
	水量	7,921,240	19,461,990	20,330,626	15,862,572	3,616,706	377,718	148,307	10,476	21,842	106,660	0	67,858,137
農 林 ・ 漁 業	件数	24,762	12,923	11,841	11,420	3,694	803	223	41	0	0	0	65,707
	水量	66,536	200,215	294,983	438,661	233,439	133,927	109,317	72,189	0	0	0	1,549,267
鉱 業	件数	395	194	96	89	50	49	19	15	12	0	0	919
	水量	1,613	2,933	2,289	3,617	3,235	8,156	12,273	27,207	43,826	0	0	105,149
建 設 業	件数	10,489	3,169	1,960	1,760	882	364	120	12	0	0	0	18,756
	水量	35,283	47,345	48,398	68,046	59,301	55,831	54,683	21,920	0	0	0	390,807
小 計	件数	10,884	3,363	2,056	1,849	932	413	139	27	12	0	0	19,675
	水量	36,896	50,278	50,687	71,663	62,536	63,987	66,956	49,127	43,826	0	0	495,956
畜 産 ・ 食 料 品	件数	120	52	18	20	50	48	16	10	2	0	0	336
	水量	397	795	398	781	3,685	6,672	11,361	25,952	9,149	0	0	59,190
水 産 ・ 食 料 品	件数	72	54	32	62	38	50	16	12	0	10	2	348
	水量	340	769	835	2,473	2,882	9,236	5,291	27,453	0	81,462	21,643	152,384
調 味 料	件数	120	82	33	56	27	50	52	5	21	0	0	446
	水量	566	1,201	789	2,212	1,993	6,979	31,446	10,334	79,425	0	0	134,945
精 穀 ・ 製 粉	件数	127	49	30	34	26	34	0	12	0	0	0	312
	水量	474	772	720	1,355	1,837	6,869	0	22,872	0	0	0	34,899
パ ン ・ 菓 子	件数	735	640	386	403	245	98	88	14	14	31	17	2,671
	水量	2,860	9,694	9,506	16,010	16,377	17,317	48,297	24,043	59,796	226,793	306,742	737,435
清 涼 飲 料	件数	20	28	10	2	0	0	0	0	0	0	0	60
	水量	149	388	264	61	0	0	0	0	0	0	0	862
酒 類	件数	204	60	38	42	15	54	78	23	10	0	0	524
	水量	712	895	906	1,591	1,168	9,961	43,202	46,331	32,051	0	0	136,817
飼 料 ・ 肥 料	件数	80	16	22	2	10	4	0	0	0	0	0	134
	水量	302	266	600	80	865	475	0	0	0	0	0	2,588
そ の 他 の 食 料 品	件数	687	332	238	212	178	290	283	174	27	46	0	2,467
	水量	2,376	4,949	5,750	8,135	12,682	53,873	172,913	324,492	93,157	285,719	0	964,046
小 計	件数	2,165	1,313	807	833	589	628	533	250	74	87	19	7,298
	水量	8,176	19,729	19,768	32,698	41,489	111,382	312,510	481,477	273,578	593,974	328,385	2,223,166
パ ル プ ・ 紙 加 工	件数	248	115	42	42	63	29	24	10	2	22	0	599
	水量	832	1,646	1,067	1,566	4,344	4,151	12,752	23,855	6,023	170,579	26,637	253,452
化 学 工 業	件数	283	109	54	42	52	72	26	61	2	9	2	712
	水量	1,242	1,528	1,311	1,634	3,506	15,382	14,241	92,183	8,331	65,685	20,917	225,960
石 油 製 品	件数	140	34	53	32	21	32	0	10	2	0	0	324
	水量	508	510	1,325	1,402	1,483	5,030	0	20,230	6,781	0	0	37,269
そ の 他 製 造 業	件数	7,893	3,590	2,466	2,068	1,300	891	456	169	33	23	0	18,889
	水量	43,864	53,010	61,370	78,836	87,531	152,124	234,110	263,913	128,463	148,958	0	1,252,179
小 計	件数	8,564	3,848	2,615	2,184	1,436	1,024	506	250	39	54	4	20,524
	水量	46,446	56,694	65,073	83,438	96,864	176,687	261,103	400,181	149,598	385,222	47,554	1,768,860
乳 業	件数	57	26	32	26	4	2	0	0	16	8	0	171
	水量	340	391	770	931	209	225	0	0	68,384	47,835	0	119,085
製 氷 業	件数	8	0	0	2	0	33	6	0	0	0	0	49
	水量	42	0	0	72	0	6,158	2,003	0	0	0	0	8,275
小 計	件数	65	26	32	28	4	35	6	0	16	8	0	220
	水量	382	391	770	1,003	209	6,383	2,003	0	68,384	47,835	0	127,360
野 菜 ・ 果 実 卸	件数	204	114	70	38	24	18	8	0	0	0	0	476
	水量	663	1,764	1,711	1,491	1,541	3,262	3,111	0	0	0	0	13,543
食 肉 卸	件数	123	184	66	28	63	50	30	0	0	0	12	556
	水量	472	2,911	1,582	1,003	4,254	7,702	13,488	0	0	0	257,839	289,251
生 鮮 魚 介 卸	件数	168	134	40	12	72	30	12	12	0	0	0	480
	水量	893	1,791	1,013	507	5,064	4,547	7,045	24,232	0	0	0	45,092
食 料 ・ 飲 料 卸	件数	414	296	100	99	80	52	62	0	0	0	0	1,103
	水量	1,920	4,289	2,369	3,808	5,416	9,493	36,292	0	0	0	0	63,587

(単位:件, m³)

		0~10	11~20	21~30	31~50	51~100	101~300	301~1000	1,001~	3,001~	5,001~	10,001~	合計
その他の卸売業	件数	2,206	936	615	447	267	134	92	14	0	0	0	4,711
代理仲立業	水量	9,864	13,404	15,293	16,598	18,937	24,853	59,417	29,840	0	0	0	188,206
小計	件数	3,115	1,664	891	624	506	284	204	26	0	0	12	7,326
	水量	13,812	24,159	21,968	23,407	35,212	49,857	119,353	54,072	0	0	257,839	599,679
百貨店	件数	28	42	22	24	28	12	106	62	18	10	2	354
	水量	41	641	605	1,073	1,735	2,155	55,984	121,905	65,900	89,805	21,748	361,592
各種商品小売業	件数	10,665	5,505	3,798	3,572	1,540	952	464	76	28	2	0	26,602
	水量	42,389	82,826	94,464	137,358	101,851	168,226	228,998	130,763	103,011	10,853	0	1,100,739
鮮魚商	件数	586	458	408	270	174	50	0	0	12	0	0	1,958
	水量	2,696	7,062	10,138	10,400	11,834	5,783	0	0	43,663	0	0	91,576
八百屋	件数	801	708	530	400	60	4	0	0	0	0	0	2,503
	水量	3,560	10,830	13,189	15,524	3,608	475	0	0	0	0	0	47,186
豆腐屋	件数	106	130	56	60	54	106	16	8	0	0	0	536
	水量	588	1,969	1,349	2,283	3,494	21,124	7,758	11,030	0	0	0	49,595
飲・食料品小売業	件数	4,278	3,429	2,540	2,223	705	570	139	25	0	14	0	13,923
	水量	20,797	51,739	63,724	84,061	47,170	96,388	69,010	31,652	0	89,916	0	554,457
小計	件数	16,464	10,272	7,354	6,549	2,561	1,694	725	171	58	26	2	45,876
	水量	70,071	155,067	183,469	250,699	169,692	294,151	361,750	295,350	212,574	190,574	21,748	2,205,145
食堂・レストラン	件数	1,975	1,343	1,126	1,357	1,335	1,700	242	0	0	0	0	9,078
	水量	8,158	20,689	27,985	52,842	98,142	272,661	100,040	0	0	0	0	580,517
そば・うどん	件数	570	580	458	359	490	534	14	0	0	0	0	3,005
	水量	2,511	9,095	11,744	13,567	34,010	90,214	5,288	0	0	0	0	166,429
すし屋	件数	454	393	417	372	260	224	136	0	0	0	0	2,256
	水量	2,255	6,030	10,464	14,496	18,766	39,343	55,893	0	0	0	0	147,247
料理・割烹	件数	786	556	429	632	653	228	40	0	0	0	0	3,324
	水量	3,370	8,431	10,851	24,676	44,707	32,828	19,149	0	0	0	0	144,012
バー・キャバレー・ナイトクラブ	件数	1,935	672	248	208	86	46	4	0	0	0	0	3,199
	水量	9,247	9,475	5,971	8,065	5,535	8,326	1,688	0	0	0	0	48,307
喫茶店	件数	1,018	670	310	209	243	104	2	0	0	0	0	2,556
	水量	4,502	10,048	7,743	7,917	17,271	14,676	669	0	0	0	0	62,826
その他の飲食店	件数	2,160	1,197	919	1,107	1,238	712	60	0	0	0	0	7,393
	水量	9,089	18,133	23,096	42,978	90,774	106,084	25,509	0	0	0	0	315,663
小計	件数	8,898	5,411	3,907	4,244	4,305	3,548	498	0	0	0	0	30,811
	水量	39,132	81,901	97,854	164,541	309,205	564,132	208,236	0	0	0	0	1,465,001
銀行・保険	件数	1,648	566	277	156	138	204	88	0	0	0	0	3,077
	水量	8,089	8,321	6,815	6,137	9,486	40,514	39,469	0	0	0	0	118,831
不動産業	件数	1,877	682	389	157	82	38	4	0	0	0	0	3,229
	水量	5,933	10,434	9,426	5,907	4,956	7,174	1,281	0	0	0	0	45,111
運輸通信	件数	2,819	940	594	699	648	601	311	70	8	26	0	6,716
	水量	9,197	14,025	14,818	27,098	46,569	103,259	154,077	103,318	29,663	156,351	0	658,375
電気・ガス	件数	2,073	568	528	344	145	70	12	11	11	2	0	3,764
	水量	6,467	8,652	12,774	13,091	10,172	10,628	7,716	23,802	41,918	11,795	0	147,015
小計	件数	8,417	2,756	1,788	1,356	1,013	913	415	81	19	28	0	16,786
	水量	29,686	41,432	43,833	52,233	71,183	161,575	202,543	127,120	71,581	168,146	0	969,332
旅館・ホテル・下宿等	件数	493	403	277	238	222	421	466	247	44	25	0	2,836
	水量	2,181	6,280	6,739	8,991	15,723	79,459	281,946	395,685	166,853	153,950	0	1,117,807
クリーニング業	件数	1,096	817	556	554	452	358	106	26	0	0	0	3,965
	水量	4,618	12,207	13,780	21,856	31,901	55,231	60,823	37,720	0	0	0	238,136
理容業	件数	2,060	2,108	1,498	1,572	414	68	0	0	0	0	0	7,720
	水量	10,494	32,275	37,436	60,308	25,175	11,046	0	0	0	0	0	176,734
美容業	件数	2,775	2,492	1,796	1,367	697	118	2	0	0	0	0	9,247
	水量	13,791	37,909	45,012	51,656	45,742	15,321	667	0	0	0	0	210,098
特殊浴場	件数	0	0	0	0	0	0	69	39	0	0	0	108
	水量	0	0	0	0	0	0	43,873	46,872	0	0	0	90,745
小計	件数	6,424	5,820	4,127	3,731	1,785	965	643	312	44	25	0	23,876
	水量	31,084	88,671	102,967	142,811	118,541	161,057	387,309	480,277	166,853	153,950	0	1,833,520
写真業	件数	584	266	204	122	56	26	0	0	0	0	0	1,258
	水量	2,320	4,185	5,106	4,667	3,254	4,130	0	0	0	0	0	23,662

(単位:件, m³)

		0～10	11～20	21～30	31～50	51～100	101～300	301～1000	1,001～	3,001～	5,001～	10,001～	合計
映画・娯楽・遊技	件数	7,592	459	224	239	247	438	205	49	6	3	0	9,462
	水量	8,549	6,610	5,568	9,281	18,212	76,814	109,524	79,053	23,319	21,755	0	358,685
放送業	件数	28	20	0	2	10	33	39	0	0	0	0	132
	水量	92	302	0	97	585	6,832	15,976	0	0	0	0	23,884
小計	件数	8,204	745	428	363	313	497	244	49	6	3	0	10,852
	水量	10,961	11,097	10,674	14,045	22,051	87,776	125,500	79,053	23,319	21,755	0	406,231
自動車関連サービス業	件数	6,300	2,934	1,799	1,738	1,051	639	179	83	0	0	0	14,723
	水量	24,483	44,439	44,829	67,168	73,740	101,291	102,881	113,545	0	0	0	572,376
ガソリンスタンド	件数	784	320	298	509	637	628	108	12	0	0	0	3,296
	水量	3,265	4,759	7,447	20,129	44,173	104,362	46,075	14,098	0	0	0	244,308
その他サービス業	件数	18,401	6,766	4,447	3,390	2,317	2,846	1,870	637	68	10	0	40,752
	水量	66,797	91,549	109,713	128,791	164,205	492,685	995,192	959,713	252,295	56,681	0	3,317,621
小計	件数	25,485	10,020	6,544	5,637	4,005	4,113	2,157	732	68	10	0	58,771
	水量	94,545	140,747	161,989	216,088	282,118	698,338	1,144,148	1,087,356	252,295	56,681	0	4,134,305
医療業	件数	7,383	4,805	2,718	1,942	975	1,495	705	577	65	24	0	20,689
	水量	33,583	80,233	69,680	73,715	68,645	263,570	522,155	941,939	254,829	146,919	0	2,455,268
宗教・神社	件数	4,094	1,086	913	1,098	461	100	2	0	0	0	0	7,754
	水量	7,886	16,447	22,951	43,507	40,923	14,735	1,447	0	0	0	0	147,896
小計	件数	11,477	5,891	3,631	3,040	1,436	1,595	707	577	65	24	0	28,443
	水量	41,469	96,680	92,631	117,222	109,568	278,305	523,602	941,939	254,829	146,919	0	2,603,164
小学校	件数	136	35	56	80	185	431	672	31	0	0	0	1,626
	水量	343	560	1,348	3,312	13,771	83,478	355,135	44,861	0	0	0	502,808
中学校	件数	116	16	17	32	124	321	158	12	0	0	0	796
	水量	183	264	473	1,384	9,152	60,043	86,732	13,088	0	0	0	171,319
高等学校	件数	123	11	24	8	58	234	121	32	0	0	0	611
	水量	384	181	635	304	4,582	45,683	58,807	52,862	0	0	0	163,438
大学	件数	136	18	17	13	19	72	28	39	2	12	0	356
	水量	275	279	414	538	1,281	13,138	15,077	74,066	6,873	89,746	0	201,687
幼稚園・保育園	件数	600	258	202	283	596	2,138	171	0	0	0	0	4,248
	水量	1,560	3,794	5,148	11,079	47,803	342,592	67,075	0	0	0	0	479,051
その他の学校	件数	8,923	649	285	247	270	426	285	53	4	0	0	11,142
	水量	10,358	9,481	6,997	9,590	19,489	75,366	163,537	84,286	16,632	0	0	395,736
小計	件数	10,034	987	601	663	1,252	3,622	1,435	167	6	12	0	18,779
	水量	13,103	14,559	15,015	26,207	96,078	620,300	746,363	269,163	23,505	89,746	0	1,914,039
公立病院	件数	16	2	1	4	4	9	34	22	17	14	19	142
	水量	74	23	23	162	256	2,047	19,823	49,533	72,836	100,691	230,944	476,412
官公署 (国家事務)	件数	907	130	143	107	168	112	78	42	0	13	0	1,700
	水量	2,664	1,883	3,436	4,302	12,003	20,001	41,588	57,450	0	95,620	0	238,947
官公署 (地方事務)	件数	11,666	1,217	679	866	860	1,061	473	158	32	2	0	17,014
	水量	17,595	17,464	17,108	33,920	62,014	201,416	238,260	258,923	113,246	10,568	0	970,514
小計	件数	12,589	1,349	823	977	1,032	1,182	585	222	49	29	19	18,856
	水量	20,333	19,370	20,567	38,384	74,273	223,464	299,671	365,906	186,082	206,879	230,944	1,685,873
分類不能業務	件数	46,171	1,107	508	257	101	70	0	0	0	0	0	48,425
	水量	24,742	26,621	12,316	9,786	15,144	17,499	39,485	0	0	0	0	145,593
公衆浴場用	件数	14	23	2	0	0	14	88	22	0	0	0	163
	水量	81	369	50	0	0	2,295	50,930	39,920	0	0	0	93,645
船舶用	件数	4	3	3	5	16	55	39	20	6	2	1	154
	水量	20	55	79	205	1,250	9,116	24,520	32,363	23,604	11,232	10,045	112,489
その他給水	件数	4	6	16	1	1	0	1	0	0	0	0	29
	水量	50	270	520	40	90	0	500	0	0	0	0	1,470
分水用	件数	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	水量	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
合計	件数	1,651,830	1,311,859	873,031	472,198	85,070	24,207	9,741	2,955	468	324	57	4,431,740
	水量	8,468,834	20,490,295	21,525,839	17,545,703	5,355,648	4,037,949	5,134,106	4,785,969	1,771,870	2,179,573	896,515	92,192,301
構成比	件数	37.27	29.60	19.70	10.66	1.92	0.55	0.22	0.07	0.01	0.01	0.00	100.00
	水量	9.19	22.23	23.35	19.03	5.81	4.38	5.57	5.19	1.92	2.36	0.97	100.00

## (9)水道メーター

ア 水道メーター設置数及び増減数

(単位 件)

年度 月	設 置 数	増 加 要 因			減 少 要 因			増減数 ①+②-③
		① 新 設		②開 栓	③ 閉 栓			
		新 設	口径変更 取 付 け		閉 栓	口径変更 取 外 し	紛 失	
平成30年度	391,454 (9,148)	4,110 (409)	1,333 (1)	1,136 (0)	393 (2)	3,544 (1)	0 (0)	2,642 (407)
令和元年度	393,953 (9,311)	3,566 (171)	1,359 (0)	1,232 (0)	621 (1)	3,037 (7)	0 (0)	2,499 (163)
令和2年度	395,629 (9,359)	3,055 (55)	1,305 (0)	1,220 (0)	536 (3)	3,364 (4)	4 (0)	1,676 (52)
令和3年度	397,950 (9,469)	3,455 (116)	1,343 (0)	1,295 (0)	475 (3)	3,289 (3)	8 (0)	2,321 (110)
令和4年度	400,430 (9,811)	3,217 (352)	2,127 (0)	1,222 (0)	320 (0)	3,756 (10)	10 (0)	2,480 (342)
4月	398,378 (9,503)	383 (34)	154 (0)	118 (0)	19 (0)	208 (0)	0 (0)	428 (34)
5月	398,505 (9,501)	156 (0)	140 (0)	94 (0)	19 (0)	237 (2)	7 (0)	127 (-2)
6月	398,594 (9,500)	205 (0)	133 (0)	105 (0)	27 (0)	326 (1)	1 (0)	89 (-1)
7月	398,745 (9,500)	254 (0)	168 (0)	118 (0)	25 (0)	363 (0)	1 (0)	151 (0)
8月	398,789 (9,499)	189 (0)	154 (0)	105 (0)	38 (0)	366 (1)	0 (0)	44 (-1)
9月	398,878 (9,498)	247 (0)	144 (0)	99 (0)	25 (0)	376 (1)	0 (0)	89 (-1)
10月	398,898 (9,496)	212 (0)	207 (0)	121 (0)	28 (0)	492 (2)	0 (0)	20 (-2)
11月	398,971 (9,496)	125 (0)	182 (0)	111 (0)	53 (0)	291 (0)	1 (0)	73 (0)
12月	399,269 (9,708)	397 (212)	139 (0)	76 (0)	26 (0)	288 (0)	0 (0)	298 (212)
1月	399,497 (9,707)	243 (0)	220 (0)	79 (0)	16 (0)	298 (1)	0 (0)	228 (-1)
2月	399,695 (9,705)	164 (0)	237 (0)	83 (0)	23 (0)	263 (2)	0 (0)	198 (-2)
3月	400,430 (9,811)	642 (106)	249 (0)	113 (0)	21 (0)	248 (0)	0 (0)	735 (106)

※ 下段( )内は共同住宅におけるメーターの個数を示し、上段の個数は( )内の個数を内数として含む。

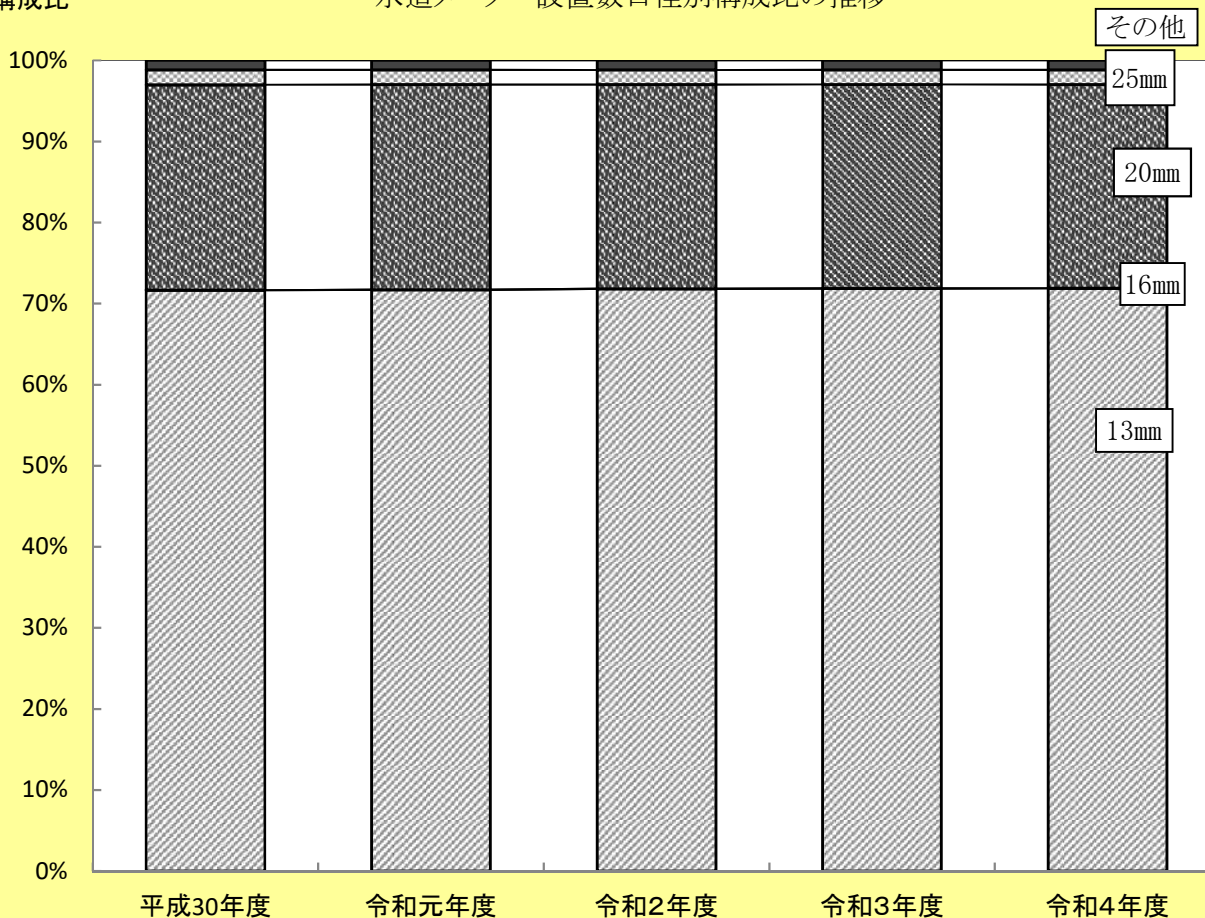
イ 口径別水道メーター設置数

(単位:個)

年度 月	設置数計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
平成30年度	391,454	280,499	2	99,219	7,126	91	2,826	1,335	248	89	19	0
令和元年度	393,953	282,529	1	99,637	7,148	87	2,853	1,337	253	89	19	0
令和2年度	395,629	284,112	1	99,713	7,139	87	2,882	1,339	251	86	19	0
令和3年度	397,950	286,015	5	100,105	7,173	86	2,868	1,341	250	88	19	0
令和4年度	400,430	287,897	1	100,614	7,249	84	2,886	1,345	249	86	19	0
4月	398,378	286,295	0	100,250	7,177	86	2,873	1,341	250	87	19	0
5月	398,505	286,396	0	100,272	7,179	86	2,875	1,341	250	87	19	0
6月	398,594	286,473	0	100,288	7,176	86	2,876	1,340	249	87	19	0
7月	398,745	286,623	1	100,287	7,175	86	2,876	1,342	249	87	19	0
8月	398,789	286,658	1	100,288	7,178	86	2,879	1,343	250	87	19	0
9月	398,878	286,736	1	100,294	7,184	86	2,879	1,342	250	87	19	0
10月	398,898	286,780	2	100,263	7,187	86	2,881	1,344	250	86	19	0
11月	398,971	286,859	2	100,247	7,197	86	2,882	1,343	250	86	19	0
12月	399,269	286,927	1	100,460	7,217	86	2,881	1,342	250	86	19	0
1月	399,497	287,142	1	100,454	7,229	86	2,887	1,343	250	86	19	0
2月	399,695	287,318	2	100,471	7,236	86	2,884	1,343	250	86	19	0
3月	400,430	287,897	1	100,614	7,249	84	2,886	1,345	249	86	19	0

構成比

水道メーター設置数口径別構成比の推移



ウ 口径別水道メーター増減数

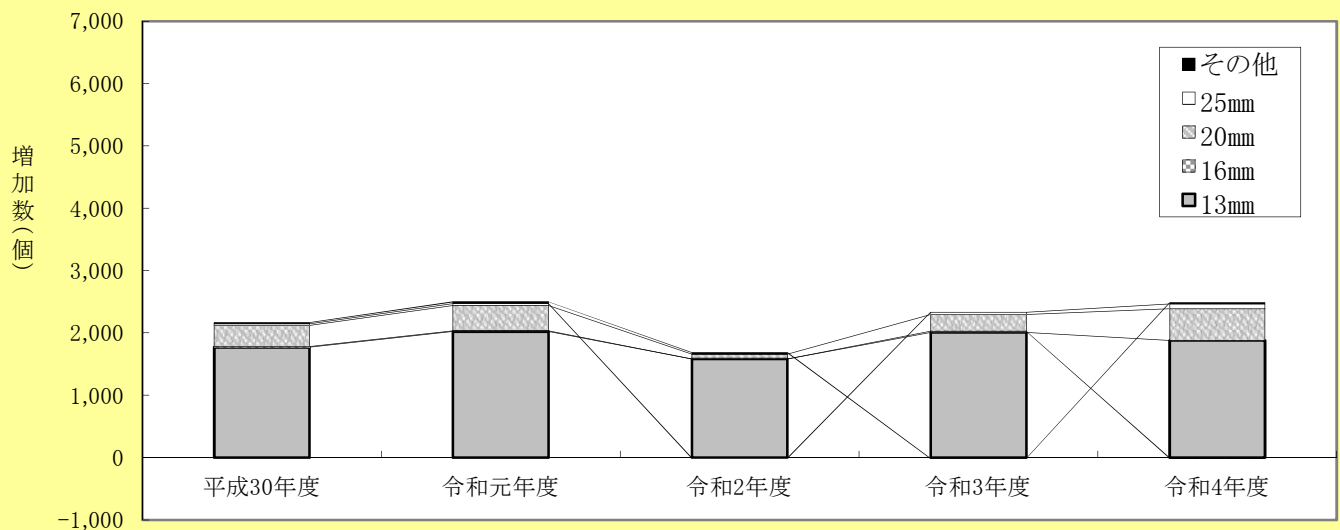
(単位:個)

年度 月	① 新設(新設+口径変更取付け)												② 閉栓											
	計	13mm	16	20	25	30	40	50	75	100	150	200	計	13mm	16	20	25	30	40	50	75	100	150	200
平成30年度	5,443	4,539	1	736	102	0	35	24	4	1	1	0	1,136	1,017	15	75	17	0	8	4	0	0	0	
令和元年度	4,925	3,885	0	825	130	0	61	16	7	1	0	0	1,232	1,061	13	110	38	1	8	1	0	0	0	
令和2年度	4,360	3,692	0	529	74	0	46	18	1	0	0	0	1,220	1,085	0	102	20	0	8	5	0	0	0	
令和3年度	4,798	3,871	1	784	93	0	28	16	3	2	0	0	1,295	1,184	19	68	21	0	1	1	1	0	0	
令和4年度	5,344	4,047	0	1,083	151	0	39	23	1	0	0	0	1,222	1,074	11	106	25	0	6	0	0	0	0	
4月	537	360	0	164	7	0	4	2	0	0	0	0	118	102	0	12	3	0	1	0	0	0	0	
5月	296	240	0	43	10	0	2	1	0	0	0	0	94	82	0	9	2	0	1	0	0	0	0	
6月	338	289	0	41	2	0	2	4	0	0	0	0	105	91	1	11	2	0	0	0	0	0	0	
7月	422	358	0	49	10	0	2	3	0	0	0	0	118	106	2	7	1	0	2	0	0	0	0	
8月	343	293	0	32	11	0	4	2	1	0	0	0	105	96	0	9	0	0	0	0	0	0	0	
9月	391	337	0	40	12	0	2	0	0	0	0	0	99	90	1	5	3	0	0	0	0	0	0	
10月	419	359	0	41	12	0	5	2	0	0	0	0	121	106	2	11	2	0	0	0	0	0	0	
11月	307	248	0	43	13	0	3	0	0	0	0	0	111	90	2	16	3	0	0	0	0	0	0	
12月	536	252	0	255	23	0	3	3	0	0	0	0	76	66	1	6	3	0	0	0	0	0	0	
1月	463	310	0	127	18	0	7	1	0	0	0	0	79	71	0	6	1	0	1	0	0	0	0	
2月	401	314	0	72	13	0	0	2	0	0	0	0	83	76	1	2	3	0	1	0	0	0	0	
3月	891	687	0	176	20	0	5	3	0	0	0	0	113	98	1	12	2	0	0	0	0	0	0	

(単位:個)

年度 月	③ 閉栓(閉栓+口径変更取り外し+紛失)												増減数(①+②-③)											
	計	13mm	16	20	25	30	40	50	75	100	150	200	計	13mm	16	20	25	30	40	50	75	100	150	200
平成30年度	3,937	3,346	5	436	90	3	29	22	5	0	1	0	2,642	1,769	12	341	28	-3	13	6	-1	1	0	
令和元年度	3,658	2,923	0	531	139	5	42	15	2	1	0	0	2,499	2,023	13	404	29	-4	27	2	5	0	0	
令和2年度	3,904	3,194	0	555	103	0	25	21	3	3	0	0	1,676	1,583	0	76	-9	0	29	2	-2	-3	0	
令和3年度	3,772	3,047	2	577	81	1	44	15	5	0	0	0	2,321	2,008	18	275	33	-1	-15	2	-1	2	0	
令和4年度	4,086	3,239	15	680	100	2	27	19	2	2	0	0	2,480	1,882	-4	509	76	-2	18	4	-1	-2	0	
4月	227	182	5	31	6	0	0	2	0	1	0	0	428	280	-5	145	4	0	5	0	0	-1	0	
5月	263	221	0	30	10	0	1	1	0	0	0	0	127	101	0	22	2	0	2	0	0	0	0	
6月	354	303	1	36	7	0	1	5	1	0	0	0	89	77	0	16	-3	0	1	-1	-1	0	0	
7月	389	314	1	57	12	0	4	1	0	0	0	0	151	150	1	-1	-1	0	0	2	0	0	0	
8月	404	354	0	40	8	0	1	1	0	0	0	0	44	35	0	1	3	0	3	1	1	0	0	
9月	401	349	1	39	9	0	2	1	0	0	0	0	89	78	0	6	6	0	0	-1	0	0	0	
10月	520	421	1	83	11	0	3	0	0	1	0	0	20	44	1	-31	3	0	2	2	0	-1	0	
11月	345	259	2	75	6	0	2	1	0	0	0	0	73	79	0	-16	10	0	1	-1	0	0	0	
12月	314	250	2	48	6	0	4	4	0	0	0	0	298	68	-1	213	20	0	-1	-1	0	0	0	
1月	314	166	0	139	7	0	2	0	0	0	0	0	228	215	0	-6	12	0	6	1	0	0	0	
2月	286	214	0	57	9	0	4	2	0	0	0	0	198	176	1	17	7	0	-3	0	0	0	0	
3月	269	206	2	45	9	2	3	1	1	0	0	0	735	579	-1	143	13	-2	2	2	-1	0	0	

口径別水道メーター増加数の推移



エ 口径別水道メーター取替数

年度 月	① 検定満期メーター(取替)											
	計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
平成30年度	51,452	37,416	0	11,932	1,350	29	511	169	36	6	3	0
令和元年度	48,727	30,001	0	16,868	1,392	14	273	142	15	19	3	0
令和2年度	48,294	38,999	0	7,130	1,361	16	561	168	37	18	4	0
令和3年度	55,405	40,906	0	12,716	1,186	5	311	207	64	10	0	0
令和4年度	50,666	36,449	0	13,129	414	14	366	259	34	1	0	0
4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	6,876	6,062	0	762	7	3	24	13	5	0	0	0
6月	7,088	6,208	0	523	193	7	62	80	15	0	0	0
7月	7,081	4,882	0	1,978	148	2	19	49	3	0	0	0
8月	5,666	2,370	0	3,253	10	2	11	14	6	0	0	0
9月	5,866	4,385	0	1,428	23	0	6	20	3	1	0	0
10月	5,870	5,390	0	300	32	0	96	50	2	0	0	0
11月	3,563	360	0	3,193	0	0	5	5	0	0	0	0
12月	4,671	4,229	0	437	0	0	2	3	0	0	0	0
1月	2,847	2,383	0	300	0	0	139	25	0	0	0	0
2月	1,135	177	0	955	1	0	2	0	0	0	0	0
3月	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年度 月	② 故障メーター(取替)											
	計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
平成30年度	74	45	0	13	14	0	0	1	1	0	0	0
令和元年度	57	30	0	15	6	0	2	4	0	0	0	0
令和2年度	52	31	0	15	5	0	1	0	0	0	0	0
令和3年度	38	20	0	5	10	0	0	2	1	0	0	0
令和4年度	64	34	0	16	6	0	1	6	1	0	0	0
4月	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	6	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0
6月	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7月	5	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
8月	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
11月	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1月	6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
2月	9	6	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
3月	20	15	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0

年度 月	合計 (①+②)											
	計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
平成30年度	51,526	37,461	0	11,945	1,364	29	511	170	37	6	3	0
令和元年度	48,784	30,031	0	16,883	1,398	14	275	146	15	19	3	0
令和2年度	48,346	39,030	0	7,145	1,366	16	562	168	37	18	4	0
令和3年度	55,443	40,926	0	12,721	1,196	5	311	209	65	10	0	0
令和4年度	50,730	36,483	0	13,145	420	14	367	265	35	1	0	0
4月	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	6,882	6,064	0	764	7	3	24	14	6	0	0	0
6月	7,094	6,213	0	524	193	7	62	80	15	0	0	0
7月	7,086	4,883	0	1,979	151	2	19	49	3	0	0	0
8月	5,667	2,370	0	3,253	10	2	12	14	6	0	0	0
9月	5,867	4,386	0	1,428	23	0	6	20	3	1	0	0
10月	5,873	5,391	0	301	32	0	96	51	2	0	0	0
11月	3,567	362	0	3,195	0	0	5	5	0	0	0	0
12月	4,672	4,229	0	438	0	0	2	3	0	0	0	0
1月	2,853	2,383	0	305	1	0	139	25	0	0	0	0
2月	1,144	183	0	956	2	0	2	1	0	0	0	0
3月	23	18	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0

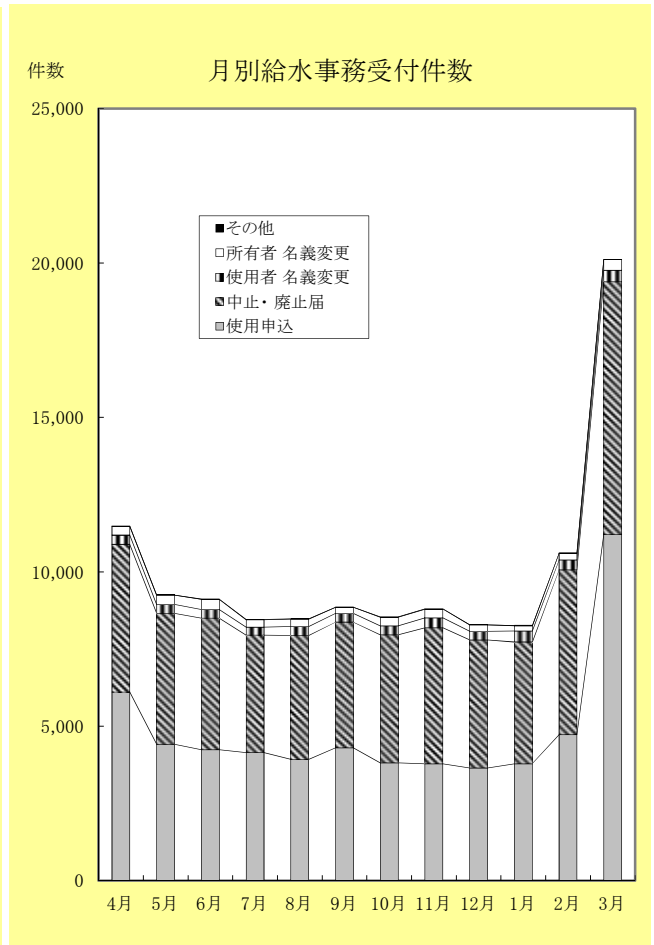
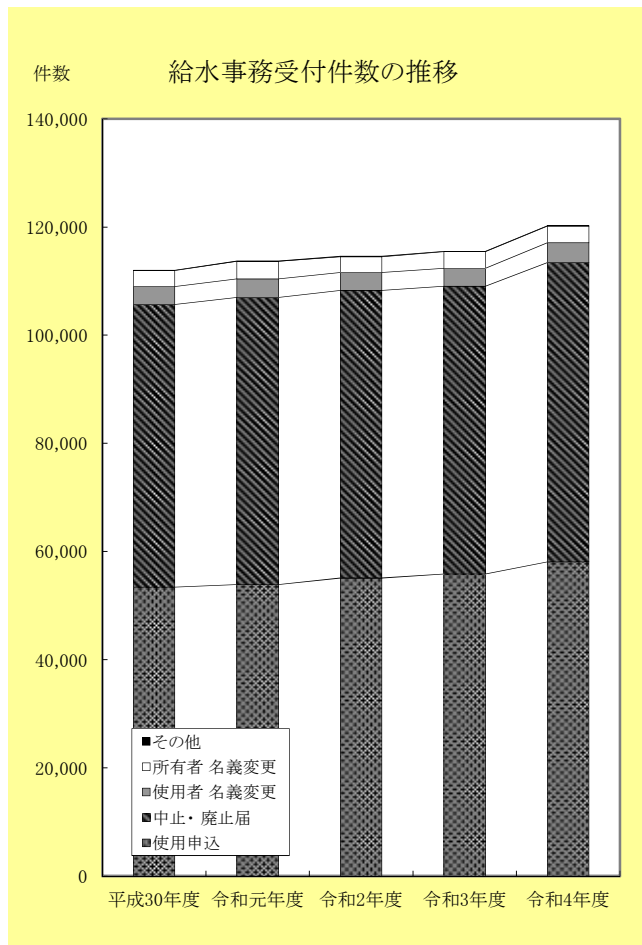


(10) 給水事務受付件数

(単位:件)

年度 月	合 計	使用 申 込 (新設及び再開)	中 止 ・ 使 用 者 廃 止 届 名 義 変 更	所 有 者 名 義 変 更	その他		
					第 1 種	第 2 種	
平成30年度	111,987	53,438	52,239	3,299	2,950	52	9
令和元年度	113,698	53,885	53,105	3,406	3,247	52	3
令和2年度	114,584	55,105	53,185	3,324	2,894	73	3
令和3年度	115,520	55,819	53,235	3,329	3,071	62	4
令和4年度	120,239	58,112	55,336	3,644	3,082	63	2
4月	11,482	6,109	4,780	301	287	5	0
5月	9,249	4,420	4,238	286	300	5	0
6月	9,117	4,236	4,268	277	328	7	1
7月	8,456	4,149	3,804	254	242	7	0
8月	8,476	3,926	4,016	287	241	6	0
9月	8,856	4,299	4,072	287	197	1	0
10月	8,538	3,813	4,144	298	273	9	1
11月	8,797	3,780	4,408	322	285	2	0
12月	8,285	3,652	4,146	275	207	5	0
1月	8,259	3,789	3,939	361	168	2	0
2月	10,607	4,729	5,337	319	215	7	0
3月	20,117	11,210	8,184	377	339	7	0

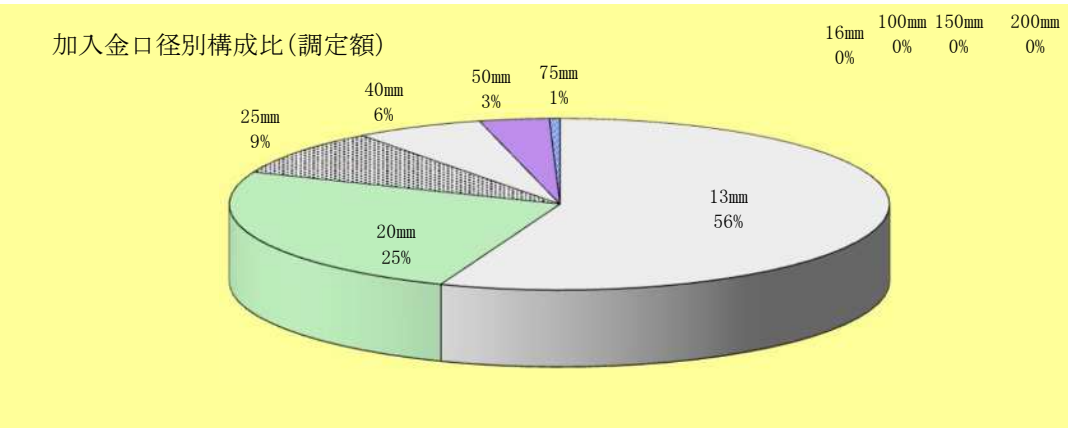
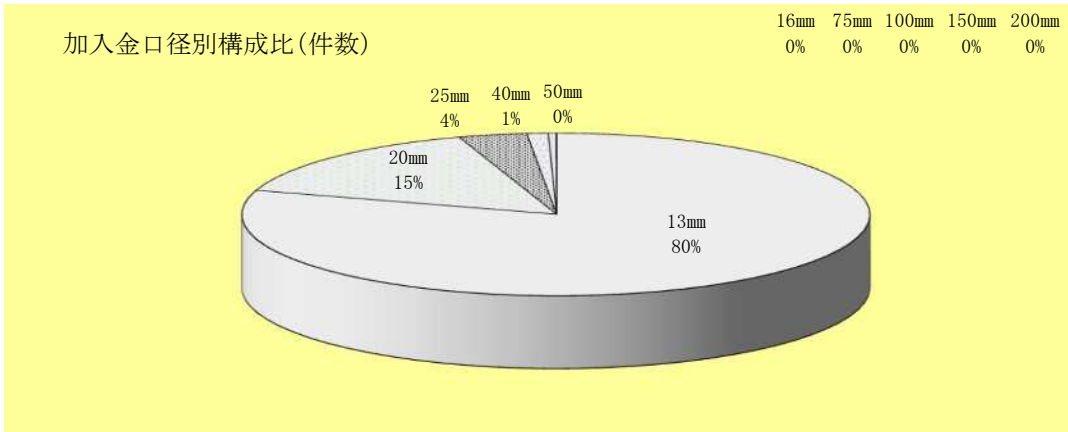
※その他のうち、第1種欄は共同住宅の水道料金算定基準の変更申請書件数。



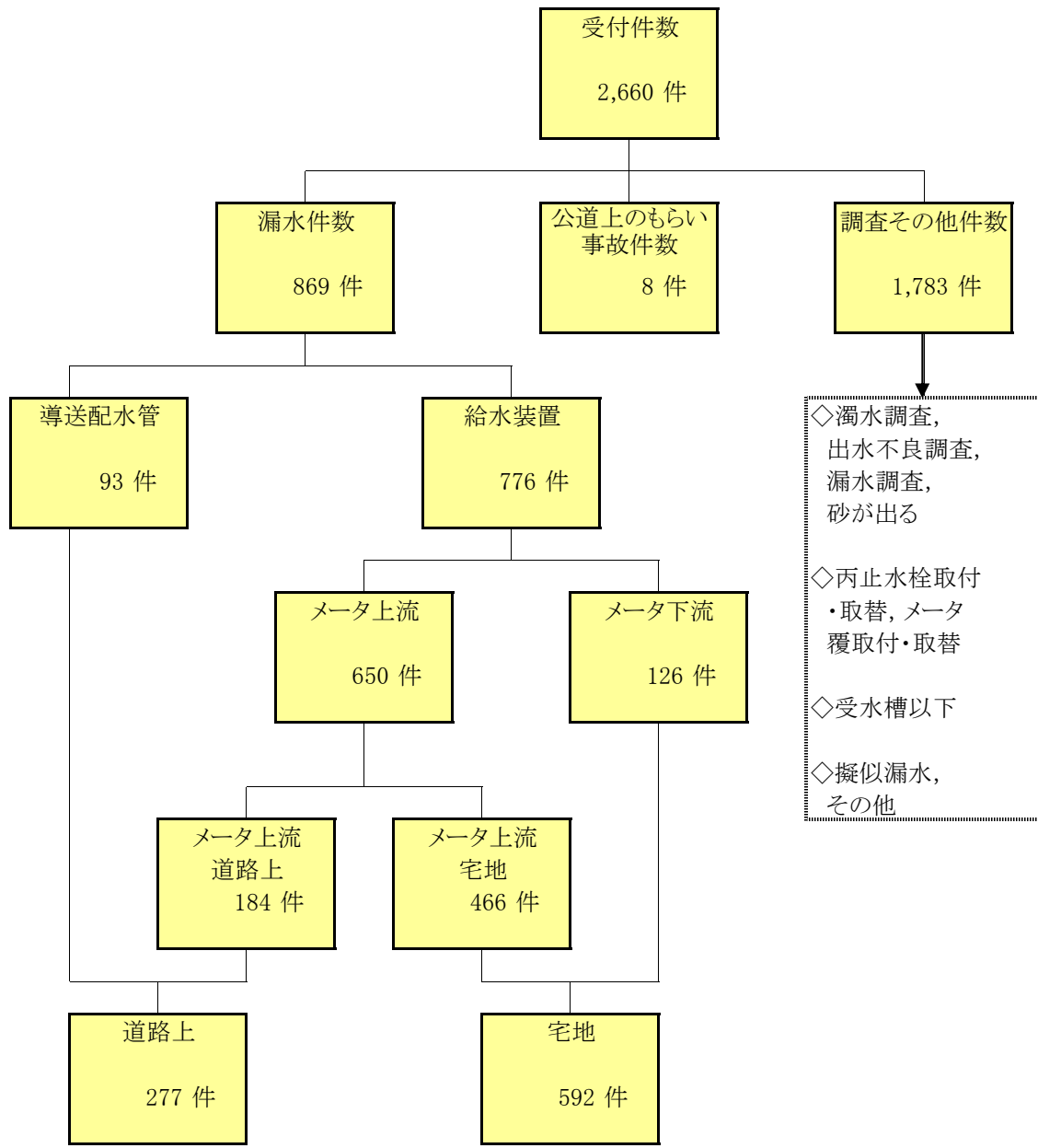
(11) 加入金件数及び調定額

	件数(件)										
	合計	13mm	16mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
4月	275	216	0	43	11	2	3	0	0	0	0
5月	260	210	0	38	10	2	0	0	0	0	0
6月	262	208	0	36	11	4	3	0	0	0	0
7月	312	259	0	45	6	1	0	1	0	0	0
8月	346	226	0	105	11	3	1	0	0	0	0
9月	196	142	0	44	6	3	1	0	0	0	0
10月	212	164	0	20	25	3	0	0	0	0	0
11月	426	367	0	43	9	7	0	0	0	0	0
12月	325	267	0	39	12	5	2	0	0	0	0
1月	205	168	0	25	8	3	1	0	0	0	0
2月	278	238	0	34	4	1	1	0	0	0	0
3月	195	161	0	29	2	2	1	0	0	0	0
合計	3,292	2,626	0	501	115	36	13	1	0	0	0

	金額(千円)										
	合計	13mm	16mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
4月	18,380	9,471	0	4,515	1,595	742	2,057	0	0	0	0
5月	15,670	9,207	0	4,114	1,546	803	0	0	0	0	0
6月	17,293	9,119	0	3,597	1,788	1,535	1,254	0	0	0	0
7月	18,556	11,269	0	4,862	885	462	0	1,078	0	0	0
8月	25,129	9,933	0	11,869	1,952	830	545	0	0	0	0
9月	13,074	6,215	0	4,345	1,045	1,205	264	0	0	0	0
10月	13,822	7,216	0	1,749	3,773	1,084	0	0	0	0	0
11月	24,075	16,126	0	4,428	1,391	2,130	0	0	0	0	0
12月	20,910	11,753	0	3,547	1,848	2,310	1,452	0	0	0	0
1月	12,458	7,381	0	2,530	1,210	1,073	264	0	0	0	0
2月	15,445	10,433	0	3,603	561	303	545	0	0	0	0
3月	11,468	7,084	0	2,866	363	517	638	0	0	0	0
合計	206,280	115,207	0	52,025	17,957	12,994	7,019	1,078	0	0	0



(12)修理・整備工事受付件数の内訳



### (13)漏水調査結果等

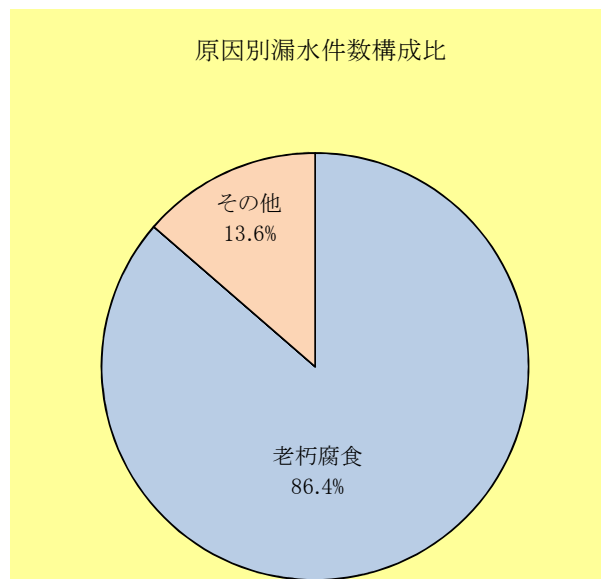
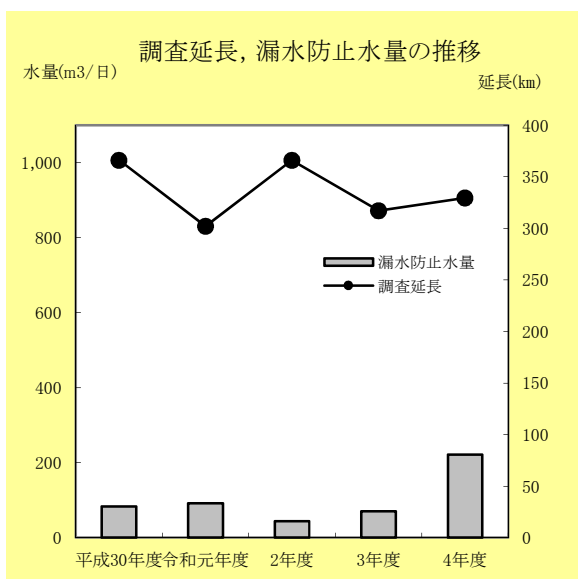
#### ア 漏水調査結果

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
調査延長	366 km	302 km	366 km	317 km	329 km
調査個数	20,982 個	22,237 個	18,113 個	20,900 個	18,604 個
漏水防止件数	57 件	49 件	38 件	28 件	22 件
漏水防止水量	83 m <sup>3</sup> /日	92 m <sup>3</sup> /日	44 m <sup>3</sup> /日	70 m <sup>3</sup> /日	221.3 m <sup>3</sup> /日
1 km 当り防止件数	0.16 件	0.16 件	0.10 件	0.09 件	0.07 件
1 km 当り防止水量	0.23 m <sup>3</sup> /日	0.30 m <sup>3</sup> /日	0.12 m <sup>3</sup> /日	0.22 m <sup>3</sup> /日	0.67 m <sup>3</sup> /日
調査方法(委託)	366 km	302 km	366 km	317 km	329 km
(直営)	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km

#### イ 原因別漏水件数

(単位:件・%)

	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
老朽腐食	49	85.9	41	83.7	29	76.3	18	64.3	19	86.4
荷重振動	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
接合不良	1	1.8	2	4.1	0	0.0	4	14.3	0	0.0
施工不注意	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
材質欠陥	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
他工事損傷	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
残存管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他	7	12.3	6	12.2	9	23.7	6	21.4	3	13.6
計	57	100.0	49	100.0	38	100.0	28	100.0	22	100.0



ウ 口径別漏水件数

(単位:件・%)

	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
13mm	35	61.5	28	57.2	23	60.5	15	53.5	9	40.9
16mm	6	10.5	1	2.0	3	7.9	2	7.1	6	27.3
20mm	10	17.5	15	30.6	5	13.2	4	14.3	5	22.7
25mm	4	7.0	3	6.1	1	2.6	5	17.9	0	0.0
40mm	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0
50mm	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0
75mm	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
100mm	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0
150mm	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他弁類	2	3.5	2	4.1	5	13.2	0	0.0	2	9.1
計	57	100.0	49	100.0	38	100.0	28	100.0	22	100.0

エ 管種別漏水件数

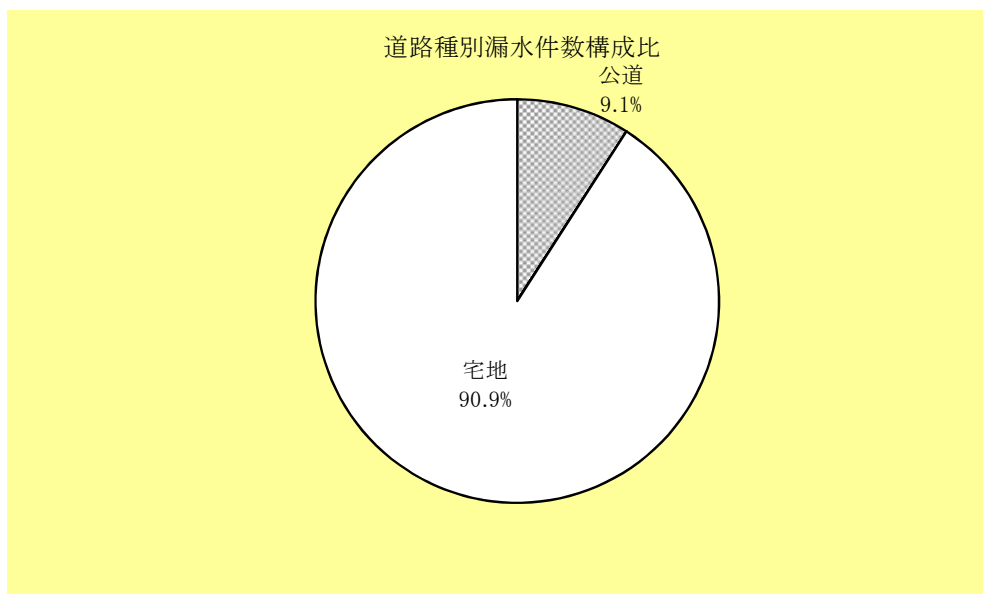
(単位:件・%)

	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
鉛管(LP)	14	24.6	16	32.7	4	10.4	8	28.6	4	18.2
ビニル管(VP)	24	42.1	12	24.5	22	57.9	6	21.4	13	59.1
ビニル管(HIVP)	0	0.0	5	10.2	2	5.3	4	14.3	2	9.1
鋼管(GP)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0
鋼管(SP)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
鋳鉄管(CIP)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ポリエチレン管(PP)	2	3.5	3	6.1	2	5.3	0	0.0	1	4.5
管種不明・その他弁類	17	29.8	13	26.5	8	21.1	9	32.1	2	9.1
計	57	100.0	49	100.0	38	100.0	28	100.0	22	100.0

オ 道路種別漏水件数

(単位:件・%)

	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
公道	14	24.6	8	16.3	9	23.7	8	28.6	2	9.1
私道	4	7.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0
宅地	39	68.4	41	83.7	29	76.3	19	67.8	20	90.9
計	57	100.0	49	100.0	38	100.0	28	100.0	22	100.0

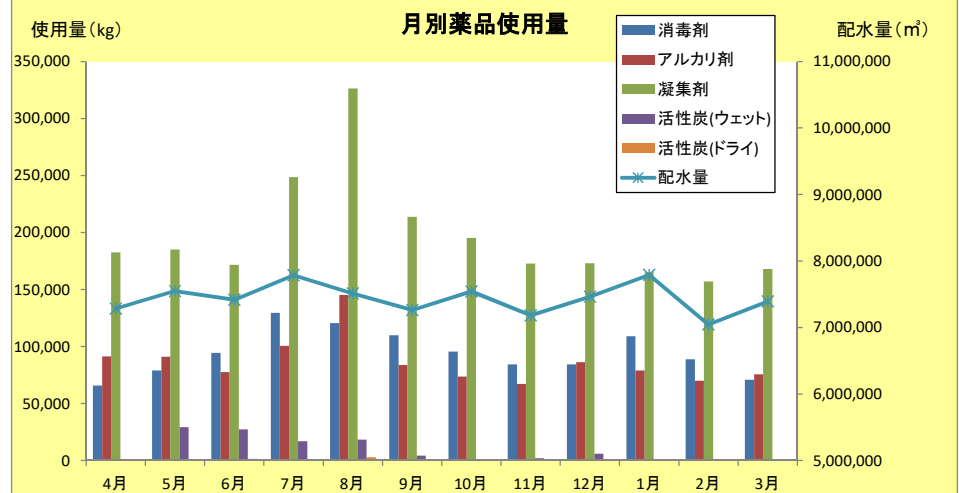


(14) 薬品使用量

(単位: kg)

	消毒剤								合計	
	次亜塩素酸ナトリウム									
	青山浄水場	阿賀野川浄水場	信濃川浄水場	満願寺浄水場	戸頭浄水場	巻浄水場				
4月	19,855	14,955	10,940	5,840	9,122	5,217			65,929	
5月	23,191	17,235	14,332	7,375	10,839	6,072			79,044	
6月	28,460	19,304	18,306	8,990	12,928	6,398			94,386	
7月	37,915	29,405	24,064	14,155	15,764	8,067			129,370	
8月	34,423	24,426	25,135	12,910	16,040	7,652			120,586	
9月	30,462	24,098	22,584	12,365	13,626	6,774			109,909	
10月	27,553	20,313	18,328	10,455	11,825	6,978			95,452	
11月	25,650	16,612	14,929	7,860	11,509	7,540			84,100	
12月	25,931	16,869	15,968	7,190	11,345	7,062			84,365	
1月	36,781	17,689	23,564	7,200	13,465	10,394			109,093	
2月	28,196	15,949	18,781	5,735	11,772	8,494			88,927	
3月	21,262	15,526	12,799	5,651	9,697	5,931			70,866	
合計	339,679	232,381	219,730	105,726	147,932	86,579			1,132,027	
	アルカリ剤								合計	
	苛性ソーダ									
	青山浄水場	阿賀野川浄水場	信濃川浄水場	満願寺浄水場	戸頭浄水場	巻浄水場				
4月	20,466	20,977	31,978	5,804	3,257	8,957			91,439	
5月	20,054	21,167	37,487	2,267	2,499	7,560			91,034	
6月	13,247	22,136	37,057	890	13	4,175			77,518	
7月	17,586	26,186	48,719	299	978	6,754			100,522	
8月	19,994	47,975	56,194	11,215	1,757	8,209			145,344	
9月	14,595	21,357	41,499	0	661	5,729			83,841	
10月	15,084	21,550	31,622	126	13	5,278			73,673	
11月	14,588	20,050	28,287	0	0	4,175			67,100	
12月	24,754	21,370	31,820	268	177	7,953			86,342	
1月	20,908	19,715	32,245	299	0	5,731			78,898	
2月	17,328	17,325	29,724	795	178	4,569			69,919	
3月	17,000	18,796	29,038	4,401	1,372	5,163			75,770	
合計	215,604	278,604	435,670	26,364	10,905	74,253			1,041,400	
	凝集剤								合計	
	ポリ塩化アルミニウム									
	青山浄水場	阿賀野川浄水場	信濃川浄水場	満願寺浄水場	戸頭浄水場	巻浄水場				
4月	38,776	41,469	42,968	19,056	20,636	19,775			182,680	
5月	42,973	40,332	45,901	17,187	20,445	18,128			184,966	
6月	32,125	50,803	41,288	17,184	17,394	12,650			171,444	
7月	59,631	57,552	60,950	19,397	31,116	19,981			248,627	
8月	58,995	104,933	65,179	45,637	30,353	21,051			326,148	
9月	47,336	46,189	58,497	17,617	25,325	18,733			213,697	
10月	35,999	50,075	56,596	17,541	19,447	15,573			195,231	
11月	34,587	47,695	47,663	14,189	15,745	12,843			172,722	
12月	36,609	44,350	47,900	15,199	16,489	12,526			173,073	
1月	34,162	40,427	46,994	15,462	15,262	12,855			165,162	
2月	30,269	39,309	42,962	16,485	14,901	13,073			156,999	
3月	32,020	39,919	47,040	18,720	16,944	13,248			167,891	
合計	483,482	603,053	603,938	233,674	244,057	190,436			2,358,640	
	活性炭								合計	
									ウェット炭	ドライ炭
	青山浄水場	阿賀野川浄水場	信濃川浄水場	満願寺浄水場	戸頭浄水場	巻浄水場				
4月	0	72	0	0	50	400			450	72
5月	14,229	792	12,160	600	1,010	1,240			29,239	792
6月	13,787	1,575	8,800	1,500	1,650	1,520			27,257	1,575
7月	9,622	1,091	5,280	600	460	1,080			17,042	1,091
8月	13,107	2,896	1,920	2,100	570	640			18,337	2,896
9月	3,655	50	0	0	160	400			4,215	50
10月	289	3	0	0	120	900			1,309	3
11月	1,700	0	0	0	300	0			2,000	0
12月	1,411	0	3,840	0	680	0			5,931	0
1月	0	0	0	0	60	600			660	0
2月	0	103	0	0	0	800			800	103
3月	0	73	0	0	0	0			0	73
合計	57,800	6,655	32,000	4,800	5,060	7,580			107,240	6,655

※ 上表において、苛性ソーダは水酸化ナトリウム濃度25%、活性炭は粉末活性炭50%Wt(阿賀野川浄水場のみ5%ドライ炭)を使用している

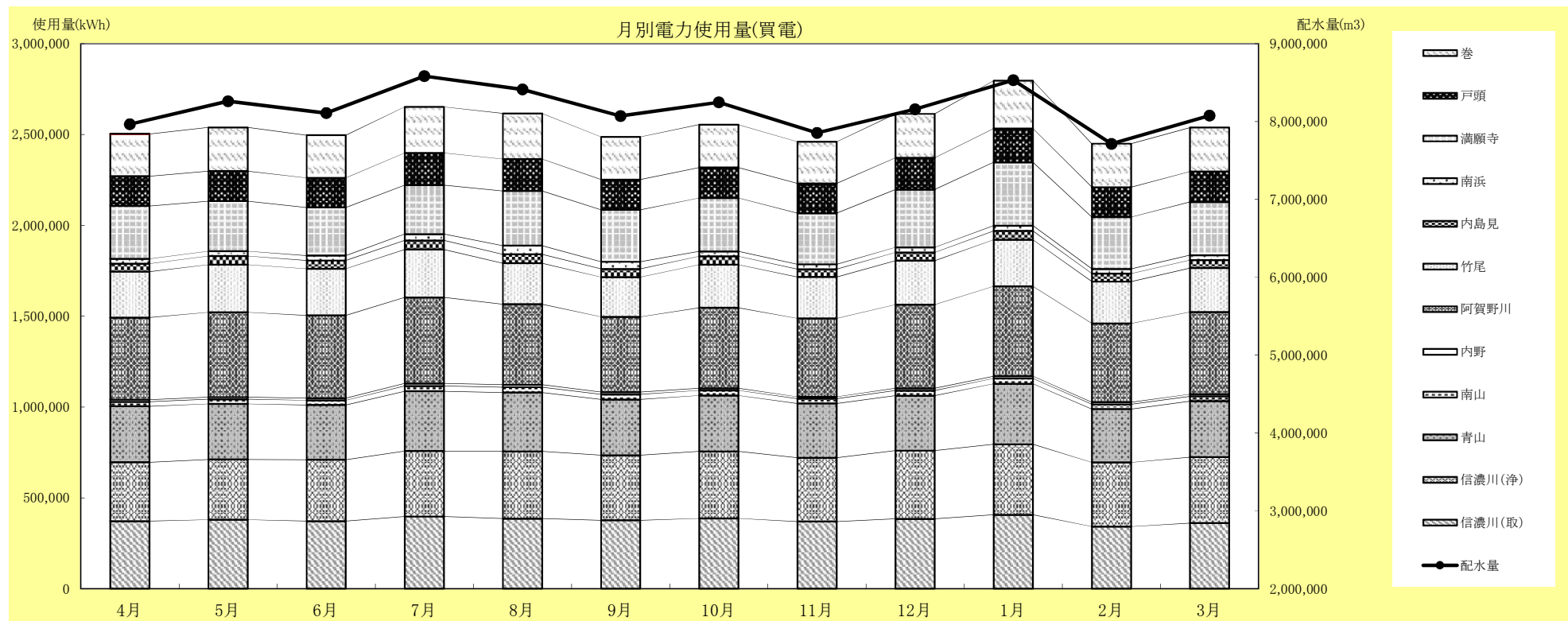


※ 上図において、消毒剤の使用量は次亜塩素酸ナトリウムの月別使用量を用い、凝集剤についてはポリ塩化アルミニウムの月別使用量を用いた。  
 ※ 上図における配水量は、受水を除いたものを用いた。

(15) 電力使用量(買電)等

	信濃川 取水場	川濃 他浄水場	川濃 浄水場	青山 浄水場	山南 配水場	山内 配水場	野内 配水場	阿賀野 浄水場	野川 配水場	竹尾 配水場	尾内 配水場	島見 配水場	南浜 配水場	浜願 浄水場	願寺 浄水場	戸頭 浄水場	卷頭 浄水場	計
	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
4月	372,389	323,777	308,288	24,594	10,945	452,622	252,063	45,025	26,225	291,157	164,095	232,347	2,503,527					
5月	379,826	331,590	306,099	25,127	11,398	467,860	261,787	47,374	27,206	274,718	165,776	240,511	2,539,272					
6月	372,570	337,410	301,531	25,333	11,960	455,697	256,283	45,509	27,022	265,661	162,868	234,096	2,495,940					
7月	397,324	361,083	329,109	28,887	14,145	473,249	263,555	49,337	35,714	269,389	176,578	253,342	2,651,712					
8月	385,919	369,406	324,457	28,755	13,994	443,094	226,484	48,598	47,849	300,850	175,838	251,186	2,616,430					
9月	376,551	358,452	306,732	27,498	12,641	414,525	217,927	45,528	40,058	285,469	166,193	235,015	2,486,589					
10月	387,290	368,185	307,997	27,869	12,324	442,747	237,059	46,521	27,133	294,065	167,610	235,956	2,554,756					
11月	369,609	350,599	298,969	26,736	11,295	430,609	227,997	43,393	26,357	282,139	162,796	230,110	2,460,609					
12月	385,244	374,950	302,831	28,035	11,707	460,767	242,133	45,479	27,428	319,295	173,575	241,859	2,613,303					
1月	407,320	387,951	332,881	29,530	12,121	494,900	256,166	48,428	29,332	348,786	185,392	263,788	2,796,595					
2月	342,277	352,916	293,816	26,347	10,865	433,717	230,357	44,275	26,108	284,811	165,145	238,866	2,449,500					
3月	361,972	362,432	308,230	26,924	11,013	451,939	241,896	44,551	27,254	292,452	167,778	241,749	2,538,190					
合計	4,538,291	4,278,751	3,720,940	325,635	144,408	5,421,726	2,913,707	554,018	367,686	3,508,792	2,033,644	2,898,825	30,706,423					
一月平均	378,191	356,563	310,078	27,136	12,034	451,811	242,809	46,168	30,641	292,399	169,470	241,569	2,558,869					
一日平均	12,434	11,723	10,194	892	396	14,854	7,983	1,518	1,007	9,613	5,572	7,942	84,127					

配水量
7,965,863
8,261,105
8,108,453
8,583,887
8,413,997
8,070,475
8,248,434
7,853,889
8,157,915
7,713,526
8,076,042
97,984,759



(16)水質試験成績表

ア 信濃川原水

分類等		項目名	単位	最高値	最低値	平均値	回数	
水道法に 関連する 項目	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	34,000	680	8,300	12	
		大腸菌	(MPN/100mL)	790	23	200	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
		水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
		セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	4	
		六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.018	0.006	0.011	12	
		シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.7	0.4	0.6	12	
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.08未満	0.08未満	4	
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.03	0.04	4		
	有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
		1, 4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)					
		クロロ酢酸	(mg/L)					
		クロロホルム	(mg/L)					
		ジクロロ酢酸	(mg/L)					
		ジブromクロロメタン	(mg/L)					
		臭素酸	(mg/L)					
		総トリハロメタン	(mg/L)					
		トリクロロ酢酸	(mg/L)					
		ブromジクロロメタン	(mg/L)					
		ブromホルム	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド	(mg/L)						
	性状に 関連する 項目	無機物質	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
			アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.44	0.10	0.25	12
鉄及びその化合物			(mg/L)	1.14	0.52	0.75	12	
銅及びその化合物			(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
ナトリウム及びその化合物			(mg/L)	11	6	9	4	
マンガン及びその化合物			(mg/L)	0.096	0.034	0.050	12	
塩化物イオン			(mg/L)	19	8	11	12	
カルシウム, マグネシウム等(硬度)			(mg/L)	38	22	29	4	
蒸発残留物			(mg/L)	115	80	96	4	
有機物質			陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
		ジェオスミン	(mg/L)	0.000003	0.000001	0.000002	8	
		2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	8	
		非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.003	0.002未満	0.002	4	
		フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	2.6	0.8	1.6	12	
		その他						
その他		pH値		7.4	7.1	7.3	12	
	味							
	臭気							
	色度 (度)		15	7	10	12		
	濁度 (度)		18	4.2	9.5	12		
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.26	0.02未満	0.11	12		
	水温	(℃)	24.5	2.8	14.0	12		



イ 阿賀野川原水

分類等		項目名	単位	最高値	最低値	平均値	回数
水道法に 関する 項目 水質基準 項目	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	3,600	140	1,000	12
		大腸菌	(MPN/100mL)	220	7.8	56	12
	無機物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
		水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
		セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		鉛及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	4
		ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	4
		六価クロム化合物	(mg/L)	0.002	0.002未満	0.002未満	4
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12
		シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.3	0.2	0.2	12
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08未満	0.08未満	4
		ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.01	0.02	4
		有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1, 4-ジオキサソ		(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	ジクロロメタン		(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	テトラクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	トリクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	ベンゼン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)				
		クロロ酢酸	(mg/L)				
		クロロホルム	(mg/L)				
		ジクロロ酢酸	(mg/L)				
		ジブロモクロロメタン	(mg/L)				
		臭素酸	(mg/L)				
		総トリハロメタン	(mg/L)				
		トリクロロ酢酸	(mg/L)				
		ブロモジクロロメタン	(mg/L)				
		ブロモホルム	(mg/L)				
		ホルムアルデヒド	(mg/L)				
	無機物質	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.01未満	0.01未満	12
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	1.30	0.07	0.28	12
		鉄及びその化合物	(mg/L)	1.61	0.20	0.43	12
		銅及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	7	4	6	4
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.097	0.024	0.041	12
		塩化物イオン	(mg/L)	10	4	7	12
		カルシウム, マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	22	14	19	4
		蒸発残留物	(mg/L)	138	56	80	4
有機物質		陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
		ジェオスミン	(mg/L)	0.000003	0.000001	0.000001	8
		2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
		非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	2.3	0.7	1.3	12	
その他	pH値		7.5	7.1	7.3	12	
	味						
	臭気						
	色度	(度)	12	4	6	12	
	濁度	(度)	45	2.4	9.6	12	
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.02未満	0.02未満	12	
	水温	(℃)	23.1	2.4	12.6	12	

ウ 中ノ口川原水

分類等		項目名	単位	最高値	最低値	平均値	回数	
水道法に 関連する 項目 水質基準 項目 その他	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	26,000	430	5,400	12	
		大腸菌	(MPN/100mL)	1,300	6.8	380	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
		水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
		セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	4	
		六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.016	0.007	0.011	12	
		シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.8	0.4	0.6	12	
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.08	0.09	4	
		ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.04	0.06	4	
		有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
			1, 4-ジオキサソ	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	ジクロロメタン		(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	テトラクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	トリクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ベンゼン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)					
		クロロ酢酸	(mg/L)					
		クロロホルム	(mg/L)					
		ジクロロ酢酸	(mg/L)					
		ジブロモクロロメタン	(mg/L)					
		臭素酸	(mg/L)					
		総トリハロメタン	(mg/L)					
		トリクロロ酢酸	(mg/L)					
		ブロモジクロロメタン	(mg/L)					
		ブロモホルム	(mg/L)					
		ホルムアルデヒド	(mg/L)					
	無機物質	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.94	0.16	0.43	12	
		鉄及びその化合物	(mg/L)	1.50	0.56	0.80	12	
		銅及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	12	6	9	4	
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.104	0.030	0.050	12	
		塩化物イオン	(mg/L)	18	6	11	12	
		カルシウム, マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43	27	37	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	145	92	118	4	
		有機物質	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
	ジェオスミン		(mg/L)	0.000002	0.000001未満	0.000001	8	
	2-メチルイソボルネオール		(mg/L)	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	8	
	非イオン界面活性剤		(mg/L)	0.003	0.002未満	0.002未満	4	
	フェノール類		(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		(mg/L)	2.6	0.8	1.5	12	
	その他	pH値		7.6	7.3	7.4	12	
味								
臭気								
色度		(度)	12	5	7	12		
濁度		(度)	30	4.3	12	12		
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.18	0.02未満	0.06	12		
	水温	(℃)	24.6	2.6	13.9	12		

エ 西川原水

分類等		項目名	単位	最高値	最低値	平均値	回数	
水道法に 関する 項目 水質基準 項目	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	17,000	340	4,300	12	
		大腸菌	(MPN/100mL)	790	7.8	200	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
		水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
		セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	4	
		六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.018	0.005	0.011	12	
		シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.7	0.4	0.6	12	
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.08	0.09	4	
		ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.04	0.06	4	
		有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
			1, 4-ジオキサソ	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	ジクロロメタン		(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	テトラクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	トリクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ベンゼン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)					
		クロロ酢酸	(mg/L)					
		クロロホルム	(mg/L)					
		ジクロロ酢酸	(mg/L)					
		ジブロモクロロメタン	(mg/L)					
		臭素酸	(mg/L)					
		総トリハロメタン	(mg/L)					
		トリクロロ酢酸	(mg/L)					
		ブロモジクロロメタン	(mg/L)					
		ブロモホルム	(mg/L)					
		ホルムアルデヒド	(mg/L)					
	無機物質	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	1.28	0.11	0.41	12	
		鉄及びその化合物	(mg/L)	1.65	0.43	0.70	12	
		銅及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	13	6	10	4	
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.087	0.025	0.042	12	
		塩化物イオン	(mg/L)	18	6	11	12	
		カルシウム, マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	42	26	37	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	131	91	110	4	
		有機物質	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
			ジェオスミン	(mg/L)	0.000003	0.000001	0.000002	8
2-メチルイソボルネオール			(mg/L)	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	8	
非イオン界面活性剤			(mg/L)	0.002	0.002未満	0.002未満	4	
フェノール類	(mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		2.7	0.6	1.4	12		
その他	pH値		7.6	7.3	7.5	12		
	味							
	臭気							
	色度	(度)	14	4	7	12		
	濁度	(度)	44	3.6	12	12		
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.24	0.02未満	0.07	12		
	水温	(℃)	24.7	2.0	13.5	12		

オ 青山浄水場 南山配水場系給水栓水

分類等	項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数	
水道法に 関する 項目 に基づく 水質 基準 項目	病原生物	一般細菌 (CFU/mL)	100以下	0	0	0	12	
		大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.8	0.4	0.6	4	
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.11	0.08未満	0.08未満	4	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.07	0.02	0.04	4		
	有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.11	0.05未満	0.07	4	
		クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.022	0.004	0.012	4	
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	0.002未満	0.002	4	
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.008	0.004	0.005	4	
		臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.045	0.012	0.026	4	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.006	4	
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.015	0.004	0.009	4	
		ブromoホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.03	0.01未満	0.01	4	
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.02	0.01未満	0.01未満	4	
		銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	14	9	12	4	
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	4	
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	19	11	14	12	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	39	18	31	4	
		蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	102	56	83	4	
		有機物質	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
	ジェオスミン (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001	8	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02mg/L以下	0.003	0.002未満	0.002未満	4	
	フェノール類 (mg/L)		0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		3mg/L以下	0.9	0.4	0.6	12	
	その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.6	12	
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度 (度)		5度以下	1未満	1未満	1未満	12		
濁度 (度)		2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
衛生上必要な措置	遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.4	0.2	0.3	12		
その他	水温 (°C)		26.7	6.3	16.6	12		

カ 青山浄水場\_内野配水場系給水栓水

分類等	項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数	
水道法に 関する 項目 に基づく 水質 基準 項目	病原生物	一般細菌 (CFU/mL)	100以下	0	0	0	12	
		大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.9	0.5	0.6	4	
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.12	0.08未満	0.08未満	4	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.07	0.02	0.04	4		
	有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.08	0.05未満	0.05未満	4	
		クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.011	0.001	0.004	4	
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	0.002未満	0.002未満	4	
		ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.007	0.003	0.004	4	
		臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.029	0.006	0.015	4	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.005	0.002未満	0.002	4	
		ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.011	0.002	0.006	4	
		ブromホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.03	0.01	0.02	4	
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	16	9	12	4	
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	18	10	14	12	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	40	17	30	4	
	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	105	52	82	4		
	有機物質	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
		ジェオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8	
		2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8	
		非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		フェノール類 (mg/L)	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.8	0.3未満	0.5	12	
	その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.6	12	
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度 (度)		5度以下	1未満	1未満	1未満	12		
濁度 (度)		2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
衛生上必要な措置	遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	12		
その他	水温 (°C)		27.3	5.2	17.0	12		

キ 信濃川浄水場系給水栓水

分類等		項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数	
水道法に 基づく 水質基準 項目	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	100以下	0	0	0	12	
		大腸菌		検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
		水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
		セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		六価クロム化合物	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10mg/L以下	0.9	0.5	0.6	4	
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8mg/L以下	0.12	0.08未満	0.08未満	4	
		ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.07	0.02	0.04	4	
	有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
		1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		ジクロロメタン	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ベンゼン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)	0.6mg/L以下	0.08	0.05未満	0.05未満	4	
		クロロ酢酸	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		クロホルム	(mg/L)	0.06mg/L以下	0.011	0.001	0.004	4	
		ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	0.002未満	0.002未満	4	
		ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.007	0.003	0.004	4	
		臭素酸	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		総トリハロメタン	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.029	0.006	0.015	4	
		トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.005	0.002未満	0.002	4	
		ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.011	0.002	0.006	4	
		ブロモホルム	(mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	無機物質	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.03	0.01	0.02	4	
		鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01未満	4	
		銅及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200mg/L以下	16	9	12	4	
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		塩化物イオン	(mg/L)	200mg/L以下	18	10	14	12	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300mg/L以下	40	17	30	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	500mg/L以下	105	52	82	4	
		有機物質	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
			ジオスミン	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
			2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
			非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
			フェノール類	(mg/L)	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3mg/L以下	0.8	0.3未満	0.5	12		
	その他	pH値		5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.6	12	
味			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
臭気			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度		(度)	5度以下	1未満	1未満	1未満	12		
濁度		(度)	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
衛生上必要な措置	遊離残留塩素	(mg/L)	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	12		
その他	水温	(℃)		27.3	5.2	17.0	12		

ク 戸頭浄水場系給水栓水

分類等	項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数
水道法に 関する 項目 に基づく 水質 基準 項目	病原生物	一般細菌 (CFU/mL)	100以下	0	0	0	12
		大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12
	無機物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.9	0.7	0.8	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.12	0.08	0.10	4
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.07	0.05	0.06	4	
	有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ	(mg/L) 0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.11	0.06	0.08	4
		クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.018	0.004	0.010	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.005	0.006	4
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.003	0.002	0.003	4
		臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.030	0.011	0.019	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.013	0.003	0.008	4
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.004	0.006	4
		ブromoホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02	0.01未満	0.01未満	4
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	12	9	10	4
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	20	10	14	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	43	35	38	4
	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	102	85	91	4	
	有機物質	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
		ジェオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001	8
		2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
		非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		フェノール類 (mg/L)	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.9	0.3	0.6	12
	その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.3	12
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度 (度)		5度以下	1未満	1未満	1未満	12	
濁度 (度)		2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
衛生上必要な措置	遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	12	
その他	水温 (°C)		28.3	6.1	18.7	12	

ケ 阿賀野川浄水場系給水栓水

分類等	項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数	
水道法に 関する 基準 づく 項目 に 関する 項目	病原生物	一般細菌 (CFU/mL)	100以下	0	0	0	12	
		大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	4	
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	4	
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
		ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4	
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	4	
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.3	0.2	0.2	4	
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.08	0.08未滿	0.08未滿	4	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	4		
	有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	4	
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	4	
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	4	
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4	
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
		ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
		塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.07	0.05未滿	0.05未滿	4	
		クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4	
		クロロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.014	0.003	0.007	4	
	消毒剤・消毒副生成物	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	0.002	0.004	4	
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.004	0.002	0.003	4	
		臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
		総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.027	0.008	0.016	4	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.008	0.002	0.004	4	
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.006	4	
		ブromoホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
		ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	4	
		無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	4
			アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.01	0.01未滿	0.01未滿	4
	鉄及びその化合物 (mg/L)		0.3mg/L以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	4	
	銅及びその化合物 (mg/L)		1.0mg/L以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	4	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		200mg/L以下	9	7	8	4	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.05mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	4	
	塩化物イオン (mg/L)		200mg/L以下	16	7	10	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		300mg/L以下	21	18	19	4	
	蒸発残留物 (mg/L)		500mg/L以下	67	54	61	4	
	有機物質		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	4
		ジェオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001未滿	0.000001未滿	8	
		2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	8	
		非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	4	
		フェノール類 (mg/L)	0.005mg/L以下	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	4	
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.6	0.3未滿	0.4	12	
	その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.3	7.4	12	
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度 (度)		5度以下	1未滿	1未滿	1未滿	12		
濁度 (度)		2度以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	12		
衛生上必要な措置	遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	12		
その他	水温 (°C)		26.3	5.2	16.2	12		



コ 満願寺浄水場 秋葉配水場系給水栓水

分類等		項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数
水道法に 基づく 水質基準 項目	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	100以下	0	0	0	12
		大腸菌		検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12
	無機物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
		水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
		セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		六価クロム化合物	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10mg/L以下	0.3	0.2	0.2	4
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8mg/L以下	0.08	0.08未満	0.08未満	4
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	4	
	有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	消毒剤・消毒副生成物	ベンゼン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩素酸	(mg/L)	0.6mg/L以下	0.17	0.05	0.10	4
		クロロ酢酸	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		クロロホルム	(mg/L)	0.06mg/L以下	0.013	0.002	0.006	4
		ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.003	0.006	4
		ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.003	0.002	0.002	4
		臭素酸	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		総トリハロメタン	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.024	0.007	0.013	4
		トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.002	0.005	4
		ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.008	0.003	0.005	4
	無機物質	ブロモホルム	(mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01未満	4
		鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		銅及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200mg/L以下	7	6	6	4
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩化物イオン	(mg/L)	200mg/L以下	14	7	10	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300mg/L以下	21	18	19	4
		蒸発残留物	(mg/L)	500mg/L以下	63	53	58	4
有機物質		陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
		ジオスミン	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	8
		2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	フェノール類	(mg/L)	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3mg/L以下	0.7	0.3未満	0.4	12		
その他	pH値		5.8以上8.6以下	7.1	6.9	7.0	12	
	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
	色度	(度)	5度以下	1未満	1未満	1未満	12	
	濁度	(度)	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
衛生上必要な措置	遊離残留塩素	(mg/L)	0.1mg/L以上	0.7	0.3	0.5	12	
その他	水温	(℃)		24.6	5.0	14.6	12	

サ 満願寺浄水場\_長峰配水場系給水栓水

分類等	項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数
水道法に 関する 項目	病原生物	一般細菌 (CFU/mL)	100以下	0	0	0	12
		大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12
	無機物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		10mg/L以下	0.3	0.2	0.2	4	
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.8mg/L以下	0.09	0.08未満	0.08未満	4	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	4		
有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.17	0.06	0.10	4	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	クロロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.014	0.002	0.007	4	
消毒剤・消毒副生成物	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.005	0.002	0.004	4	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.003	0.002	0.002	4	
	臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.026	0.006	0.015	4	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.006	4	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.002	0.005	4	
	ブromoホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01未満	4
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.3mg/L以下	0.01	0.01	0.01	4	
銅及びその化合物 (mg/L)		1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		200mg/L以下	7	6	6	4	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
塩化物イオン (mg/L)		200mg/L以下	14	7	10	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		300mg/L以下	22	18	19	4	
蒸発残留物 (mg/L)		500mg/L以下	63	51	58	4	
有機物質		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
	ジェオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	8	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	フェノール類 (mg/L)	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.7	0.3未満	0.4	12	
その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.0	7.1	12	
	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
	色度 (度)	5度以下	1未満	1未満	1未満	12	
	濁度 (度)	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
衛生上必要な措置	遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	12	
その他	水温 (°C)		26.7	5.5	16.8	12	

シ 満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系給水栓水

分類等	項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数	
水道法に 関する 項目 に基づく 水質 基準 項目	病原生物	一般細菌 (CFU/mL)	100以下	1	0	0	12	
		大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.3	0.2	0.2	4	
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.08	0.08未満	0.08未満	4	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	4		
	有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.16	0.06	0.10	4	
		クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.013	0.002	0.007	4	
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	0.003	0.004	4	
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.003	0.002	0.002	4	
		臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.024	0.007	0.014	4	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.002	0.005	4	
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.008	0.003	0.005	4	
		ブromoホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01未満	4	
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	8	6	7	4	
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	18	7	10	12	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	22	17	19	4	
	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	65	50	56	4		
	有機物質	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
		ジェオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	8	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8		
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
フェノール類 (mg/L)		0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.7	0.3未満	0.4	12			
その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	6.9	7.0	12		
	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
	色度 (度)	5度以下	1未満	1未満	1未満	12		
	濁度 (度)	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
衛生上必要な措置	遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	12		
その他	水温 (°C)		26.6	5.4	16.7	12		

ス 内島見配水場系給水栓水

分類等		項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数	
水道法に 基づく 水質基準 項目	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	100以下	0	0	0	12	
		大腸菌		検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
		水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
		セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		六価クロム化合物	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10mg/L以下	0.3	0.1	0.2	4	
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8mg/L以下	0.08	0.08未満	0.08未満	4	
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.03	0.01未満	0.02	4		
	有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
		1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		ジクロロメタン	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	ベンゼン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		塩素酸	(mg/L)	0.6mg/L以下	0.10	0.05未満	0.05未満	4	
		クロロ酢酸	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		クロロホルム	(mg/L)	0.06mg/L以下	0.008	0.002	0.005	4	
		ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	4	
		ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.005	0.001	0.002	4	
		臭素酸	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		総トリハロメタン	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.018	0.005	0.012	4	
		トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	0.002未満	0.002	4	
		ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	0.002	0.004	4	
	無機物質	ブロモホルム	(mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.02	0.01未満	0.01	4	
		鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		銅及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200mg/L以下	9	7	8	4	
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		塩化物イオン	(mg/L)	200mg/L以下	14	8	10	12	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300mg/L以下	24	12	19	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	500mg/L以下	70	43	59	4	
		有機物質	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
			ジオスミン	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	8
2-メチルイソボルネオール			(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8	
非イオン界面活性剤			(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
フェノール類			(mg/L)	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		(mg/L)	3mg/L以下	0.5	0.3未満	0.4	12		
その他		pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	12	
	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
	色度	(度)	5度以下	1未満	1未満	1未満	12		
	濁度	(度)	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
衛生上必要な措置	遊離残留塩素	(mg/L)	0.1mg/L以上	0.6	0.4	0.5	12		
その他	水温	(℃)		26.3	5.4	16.2	12		

セ 南浜配水場系給水栓水

分類等	項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数
水道法に 関する 項目 に基づく 水質 基準 項目	病原生物	一般細菌 (CFU/mL)	100以下	0	0	0	12
		大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12
	無機物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.3	0.2	0.2	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.08	0.08未満	0.08未満	4
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.03	0.01未満	0.02	4	
	有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.09	0.05未満	0.05未満	4
		クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.011	0.003	0.006	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	0.002未満	0.002	4
		ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.005	0.001	0.003	4
		臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.021	0.008	0.014	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	4
		ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	0.003	0.005	4
		ブromホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02	0.01未満	0.01	4
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	9	7	8	4
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	13	8	10	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	24	12	19	4
		蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	70	44	58	4
		有機物質	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	8
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
	非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	フェノール類 (mg/L)		0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		3mg/L以下	0.6	0.3未満	0.3	12
	その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	12
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度 (度)		5度以下	1未満	1未満	1未満	12	
濁度 (度)		2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
衛生上必要な措置	遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.6	0.4	0.4	12	
その他	水温 (°C)		24.7	5.2	15.4	12	

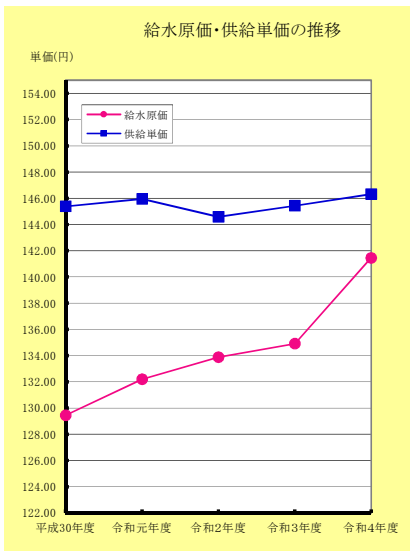
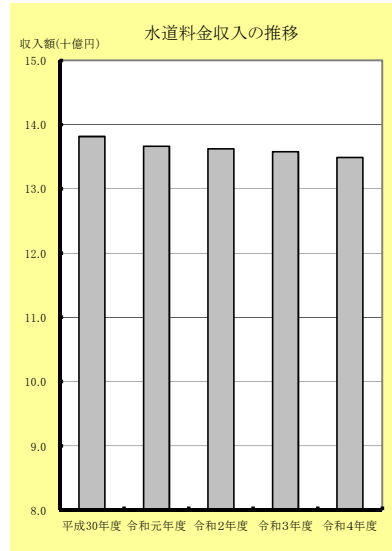
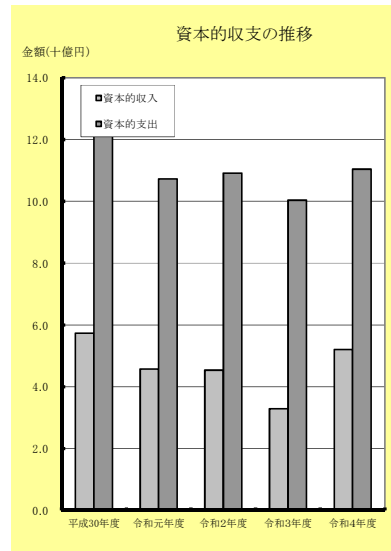
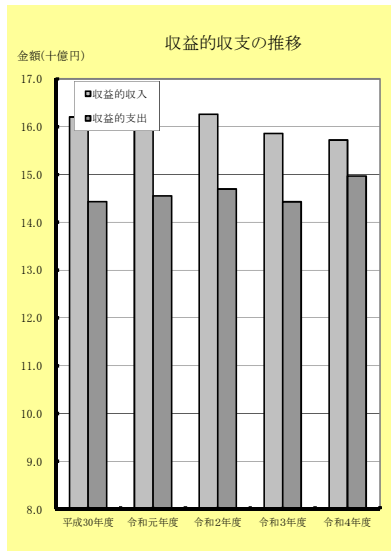
ソ 巻浄水場系給水栓水

分類等	項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数
水道法に 関する 項目 に基づく 水質 基準 項目	病原生物	一般細菌 (CFU/mL)	100以下	0	0	0	12
		大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12
	無機物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.9	0.5	0.7	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.12	0.08未満	0.08	4
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.09	0.03	0.06	4	
	有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.14	0.05	0.10	4
		クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		クロロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.014	0.004	0.009	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	0.003	0.004	4
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.005	0.002	0.004	4
		臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.030	0.011	0.019	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.005	0.006	4
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.011	0.004	0.007	4
		ブromoホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.05	0.01	0.02	4
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01未満	4
		銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	13	9	11	4
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	22	11	15	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	44	21	36	4
		蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	111	57	92	4
		有機物質	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	8
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02mg/L以下		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
フェノール類 (mg/L)	0.005mg/L以下		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下		0.8	0.3	0.6	12	
その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.6	7.7	12	
	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
	色度 (度)	5度以下	1未満	1未満	1未満	12	
	濁度 (度)	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
衛生上必要な措置	遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	12	
その他	水温 (°C)		28.3	7.2	18.1	12	

## 5 財 政

(1) 財務実績 (消費税抜き)

	金額(円)					前年度比(%)				
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
収益的収入	16,206,095,372	16,395,593,104	16,261,719,677	15,861,144,855	15,719,470,990	99.7	101.2	99.2	97.5	99.1
収益的支出	14,432,939,707	14,555,404,669	14,696,348,223	14,427,549,286	14,967,125,904	103.2	100.8	101.0	98.2	103.7
資本的収入	5,731,627,134	4,572,556,453	4,537,489,721	3,289,512,026	5,199,736,232	106.4	79.8	99.2	72.5	158.1
資本的支出	12,251,402,499	10,723,104,943	10,914,207,104	10,037,004,432	11,036,878,404	108.2	87.5	101.8	92.0	110.0
水道料金収入	13,816,729,110	13,663,312,122	13,625,510,964	13,580,341,722	13,488,229,585	99.4	98.9	99.7	99.7	99.3
純利益 (又は△純損失)	1,773,155,665	1,840,188,435	1,565,371,454	1,433,595,569	752,345,086	78.1	103.8	85.1	91.6	52.5
利益剰余金 (又は△未処理欠損金)	4,009,617,703	3,270,299,783	2,889,659,423	3,127,612,260	1,606,665,264	100.6	81.6	88.4	108.2	51.4
固定資産	148,639,963,417	151,046,648,010	153,017,512,053	153,861,374,368	155,417,304,139	102.8	101.6	101.3	100.6	101.0
減価償却累計額	121,085,716,417	124,044,316,801	127,870,633,807	133,097,575,869	138,616,605,246	104.0	102.4	103.1	104.1	104.1
流動資産	13,246,565,750	12,759,154,565	12,009,521,098	11,549,028,351	12,078,211,249	106.7	96.3	94.1	96.2	104.6
固定負債	47,769,390,102	48,275,321,169	48,694,884,638	47,632,060,303	48,096,214,260	103.3	101.1	100.9	97.8	101.0
流動負債	9,487,815,475	8,979,325,228	8,135,461,011	8,138,783,861	8,828,053,713	113.4	94.6	90.6	100.0	108.5
繰延収益	26,071,830,124	25,831,474,277	25,756,634,147	25,353,909,631	25,202,253,405	—	100.5	98.8	99.7	99.4
資本金 (うち借入資本金)(注1)	66,570,232,387 (0)	69,128,694,425 (0)	70,713,805,773 (0)	72,450,093,742 (0)	74,475,110,433 (0)	103.4	103.8	102.3	102.5	102.8
剰余金	11,987,261,079	11,590,987,476	11,726,247,582	11,835,555,182	10,893,883,577	100.5	96.7	101.2	100.9	92.0
給水原価	129.45	132.19	133.87	134.91	141.45	102.8	102.1	101.3	100.8	104.8
供給単価	145.38	145.95	144.58	145.43	146.31	100.4	100.4	99.1	100.6	100.6





(2)決算報告書

ア 収益の収入及び支出(消費税込み)

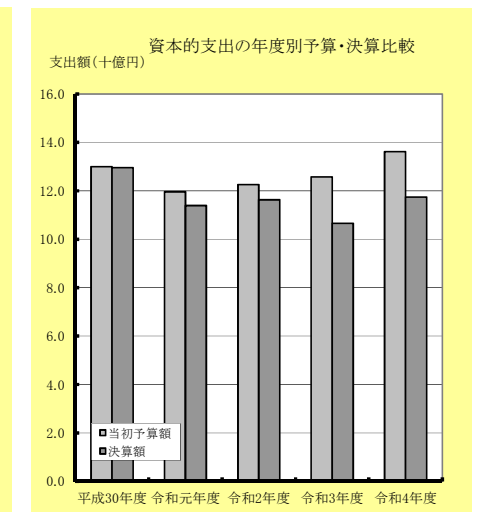
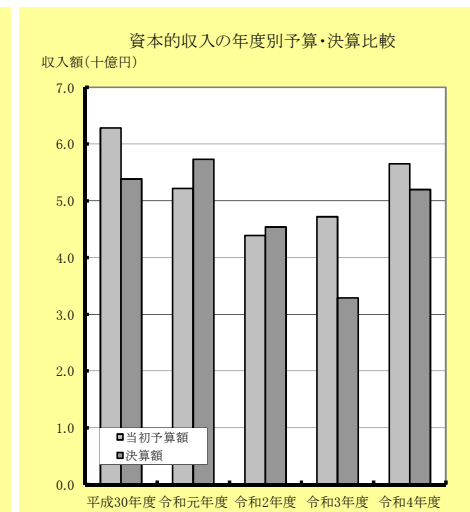
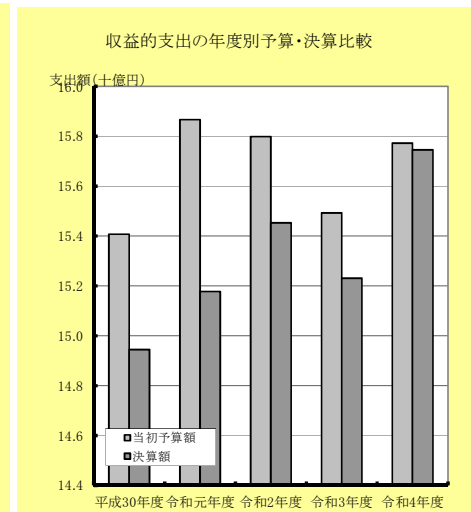
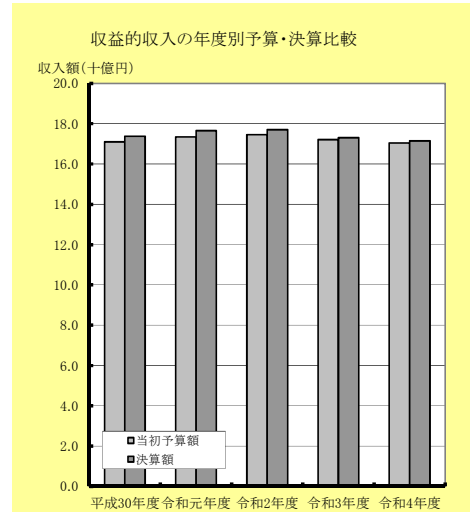
	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		執行率(%)				
	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
事業収益	17,090,376,000	17,373,321,307	17,345,909,000	17,652,741,031	17,452,644,000	17,700,721,113	17,212,247,000	17,304,412,385	17,045,191,000	17,151,633,179	101.7%	101.8%	101.4%	100.5%	100.6%
営業収益	15,345,277,000	15,610,970,350	15,446,958,000	15,617,928,662	15,483,488,000	15,753,758,566	15,574,471,000	15,766,225,670	15,455,735,000	15,628,155,413	101.7%	101.1%	101.7%	101.2%	101.1%
給水収益	14,637,740,000	14,922,041,375	14,657,603,000	14,846,930,127	14,719,637,000	14,988,018,881	14,765,085,000	14,938,333,895	14,660,130,000	14,837,009,660	101.9%	101.3%	101.8%	101.2%	101.2%
他会計負担金	106,350,000	98,752,299	125,549,000	124,487,857	116,212,000	135,553,068	103,825,000	133,768,071	109,891,000	123,463,694	92.9%	99.2%	116.6%	128.8%	112.4%
その他営業収益	601,187,000	590,176,676	663,806,000	646,510,678	647,639,000	630,186,617	705,561,000	694,123,704	685,714,000	667,682,059	98.2%	97.4%	97.3%	98.4%	97.4%
営業外収益	1,430,164,000	1,405,285,602	1,432,492,000	1,404,426,205	1,411,525,000	1,381,733,752	1,404,258,000	1,442,005,642	1,412,132,000	1,495,626,640	98.3%	98.0%	97.9%	102.7%	105.9%
受取利息及び配当金	423,000	870,509	423,000	857,233	389,000	592,202	106,000	282,490	84,000	144,827	205.8%	202.7%	152.2%	266.5%	172.4%
加入金	257,274,000	237,675,600	247,842,000	243,304,900	227,973,000	205,754,200	206,473,000	237,594,500	211,150,000	206,279,700	92.4%	98.2%	90.3%	115.1%	97.7%
雑収益	60,605,000	69,287,050	56,515,000	64,970,325	60,406,000	67,080,338	60,088,000	81,308,156	61,513,000	124,149,023	114.3%	115.0%	111.0%	135.3%	201.8%
消費税及び地方消費税還付金	0	145,300	0	350,700	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
負担金交付金	48,294,000	48,293,408	46,978,000	46,977,408	46,154,000	46,153,408	45,242,000	45,241,407	44,863,000	44,862,407	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
長期前受金戻入金	1,063,568,000	1,049,013,735	1,080,734,000	1,047,965,639	1,076,603,000	1,062,153,604	1,092,349,000	1,077,579,089	1,094,522,000	1,120,190,683	98.6%	97.0%	98.7%	98.6%	102.3%
特別利益	314,935,000	357,065,355	466,459,000	630,386,164	557,631,000	565,228,795	233,518,000	96,181,073	177,324,000	27,851,126	113.4%	135.1%	101.4%	41.2%	15.7%

	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		執行率(%)				
	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
事業費	15,406,572,000	14,944,640,040	15,866,771,000	15,177,201,115	15,798,622,000	15,452,927,093	15,493,148,000	15,231,029,015	15,772,122,000	15,745,435,206	97.0%	95.7%	97.8%	98.3%	99.8%
営業費用	13,779,192,000	13,487,359,052	14,341,097,000	13,679,689,348	14,555,007,000	14,027,440,460	14,511,558,000	14,192,095,498	14,908,738,000	14,715,908,959	97.9%	95.4%	96.4%	97.8%	98.7%
原水費	284,244,000	292,717,835	311,730,000	274,081,960	355,580,000	243,285,938	364,893,000	306,180,988	328,472,000	315,052,388	103.0%	87.9%	68.4%	83.9%	95.9%
浄水費	1,659,611,000	1,651,183,413	1,826,684,000	1,676,592,012	1,752,916,000	1,673,388,702	1,834,022,000	1,690,755,511	1,901,256,000	1,891,638,632	99.5%	91.8%	95.5%	92.2%	99.5%
配水費	673,498,000	681,442,402	733,099,000	701,609,897	729,781,000	715,409,097	654,688,000	624,742,640	726,425,000	755,130,130	101.2%	95.7%	98.0%	95.4%	104.0%
水道メーター費	274,489,000	270,976,848	289,447,000	281,545,852	291,232,000	300,091,097	326,396,000	319,025,667	320,377,000	306,762,502	98.7%	97.3%	103.0%	97.7%	95.8%
給水費	203,771,000	200,289,786	191,815,000	198,202,896	197,872,000	204,863,230	206,156,000	200,749,112	218,698,000	201,765,518	98.3%	103.3%	103.5%	97.4%	92.3%
業務費	1,100,992,000	1,083,428,358	1,249,043,000	1,208,620,345	1,190,240,000	1,153,123,286	1,269,741,000	1,247,732,984	1,214,734,000	1,195,746,216	98.4%	96.8%	96.9%	98.3%	98.4%
総係費	1,138,806,000	1,017,983,037	1,117,065,000	1,033,355,886	1,160,584,000	1,040,179,756	1,036,696,000	950,605,589	1,076,800,000	1,023,377,477	89.4%	92.5%	89.6%	91.7%	95.0%
給・配水管維持費	1,988,076,000	1,909,226,248	1,988,943,000	1,908,554,344	1,962,301,000	1,918,305,330	1,966,549,000	2,101,975,116	2,039,310,000	2,081,060,237	96.0%	96.0%	97.8%	106.9%	102.0%
漏水防止費	98,160,000	102,013,890	94,013,000	91,320,711	93,740,000	94,142,099	99,165,000	90,852,872	95,089,000	90,952,948	103.9%	97.1%	100.4%	91.6%	95.7%
受水費	457,131,000	462,682,715	465,087,000	466,093,657	465,773,000	468,020,294	469,762,000	473,281,621	471,483,000	471,709,516	101.2%	100.2%	100.5%	100.7%	100.0%
減価償却費	5,390,024,000	5,295,450,641	5,668,417,000	5,551,172,160	5,908,626,000	5,787,275,772	5,981,762,000	5,953,320,614	6,147,600,000	6,112,504,152	98.2%	97.9%	97.9%	99.5%	99.4%
資産減耗費	209,977,000	235,544,799	312,698,000	249,520,928	273,442,000	270,896,459	251,678,000	219,558,384	227,474,000	192,499,243	112.2%	79.8%	99.1%	87.2%	84.6%
その他営業費用	300,413,000	284,419,080	93,056,000	39,018,700	172,920,000	158,459,400	50,050,000	13,314,400	141,020,000	77,710,000	94.7%	41.9%	91.6%	26.6%	55.1%
営業外費用	824,362,000	861,655,778	766,600,000	895,143,351	850,497,000	937,432,168	767,887,000	883,605,176	617,012,000	799,928,243	104.5%	116.8%	110.2%	115.1%	129.6%
支払利息及び企業債取扱諸費	794,056,000	767,439,896	743,590,000	711,453,854	675,426,000	652,938,481	618,849,000	607,169,640	575,320,000	564,545,177	96.6%	95.7%	96.7%	98.1%	98.1%
雑支出	1,823,000	4,172,082	6,206,000	5,924,597	2,816,000	4,432,187	4,156,000	5,113,036	4,429,000	15,945,866	228.9%	95.5%	157.4%	123.0%	360.0%
消費税	28,483,000	90,043,800	16,804,000	177,764,900	172,255,000	280,061,500	144,882,000	271,322,500	37,263,000	219,437,200	316.1%	1057.9%	162.6%	187.3%	588.9%
浄水汚泥等対策費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
受託工事費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
特別損失	798,018,000	595,625,210	754,074,000	602,368,416	388,118,000	488,054,465	208,703,000	155,328,341	241,372,000	229,598,004	74.6%	79.9%	125.7%	74.4%	95.1%
予備費	5,000,000	0	5,000,000	0	5,000,000	0	5,000,000	0	5,000,000	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

イ 資本の収入及び支出(消費税込み)

	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		執行率(%)				
	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
資本の収入	6,282,492,000	5,384,375,010	5,218,302,000	5,731,627,134	4,388,471,000	4,537,551,289	4,720,306,000	3,289,554,743	5,651,785,000	5,199,736,232	85.7%	109.8%	103.4%	69.7%	92.0%
企業債	5,243,000,000	4,288,000,000	4,137,000,000	4,417,000,000	3,669,000,000	3,596,000,000	3,694,000,000	2,434,000,000	4,669,000,000	4,187,000,000	81.8%	106.8%	98.0%	65.9%	89.7%
国庫補助金	382,893,000	504,756,000	288,801,000	444,806,000	284,237,000	426,703,000	335,610,000	363,570,000	319,857,000	481,885,000	131.8%	154.0%	150.1%	108.3%	150.7%
出資金	343,000,000	299,000,000	470,000,000	464,000,000	155,000,000	155,000,000	412,000,000	412,000,000	331,000,000	331,000,000	87.2%	98.7%	100.0%	100.0%	100.0%
固定資産売却代金	1,000	0	1,000	0	1,000	677,250	1,000	469,891	1,000	0	0.0%	0.0%	67725.0%	46989.1%	0.0%
消火栓設置負担金	61,598,000	55,543,320	68,000,000	66,583,080	64,108,000	40,805,600	71,445,000	40,627,400	72,177,000	48,974,200	90.2%	97.9%	63.7%	56.9%	67.9%
補償金	246,000,000	231,075,690	248,500,000	333,238,054	210,125,000	312,365,439	201,250,000	32,887,452	259,750,000	150,877,032	93.9%	134.1%	148.7%	16.3%	58.1%
投資償還金	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-
負担金交付金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
寄附金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

資本の支出	12,993,135,000	12,953,027,775	11,955,912,000	11,390,174,532	12,253,766,000	11,626,599,418	12,573,775,000	10,658,829,217	13,612,381,000	11,739,930,387	99.7%	95.3%	94.9%	84.8%	86.2%
建設改良費	10,098,290,000	10,058,183,459	9,223,938,000	8,658,200,964	9,125,135,000	8,497,969,257	9,344,663,000	7,429,717,229	10,193,102,000	8,320,651,614	99.6%	93.9%	93.1%	79.5%	81.6%
原水施設費	15,887,000	18,237,960	11,919,000	10,945,000	0	0	17,886,000	0	32,109,000	52,450,200	114.8%	91.8%	#DIV/0!	0.0%	163.4%
浄水施設費	481,863,000	515,537,265	330,244,000	258,237,295	618,071,000	297,512,835	627,080,000	555,148,575	756,815,000	523,263,516	107.0%	78.2%	48.1%	88.5%	69.1%
配水施設費	377,493,000	420,689,349	189,754,000	165,534,270	144,441,000	161,853,239	601,847,000	497,627,561	259,438,000	84,757,200	111.4%	87.2%	112.1%	82.7%	32.7%
配水管整備費	6,822,510,000	6,337,909,823	7,194,045,000	6,182,627,400	6,897,677,000	6,894,394,053	7,742,777,000	6,093,524,157	7,541,690,000	6,429,419,478	92.9%	85.9%	100.0%	78.7%	85.3%
営業設備費	295,185,000	228,901,464	347,776,000	212,364,479	444,346,000	343,942,170	344,073,000	280,226,936	269,850,000	272,346,890	77.5%	61.1%	77.4%	81.4%	100.9%
施設改良費	2,105,352,000	2,536,907,598	1,150,200,000	1,828,492,520	1,020,600,000	800,266,960	11,000,000	3,190,000	1,333,200,000	958,414,330	120.5%	159.0%	78.4%	29.0%	71.9%
用地取得費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
企業債償還金	2,894,845,000	2,894,844,316	2,731,974,000	2,731,973,568	3,128,631,000	3,128,630,161	3,229,112,000	3,229,111,988	3,419,279,000	3,419,278,773	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
投資	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

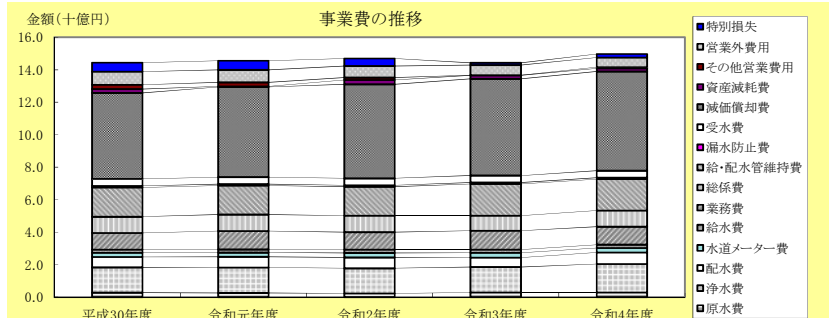
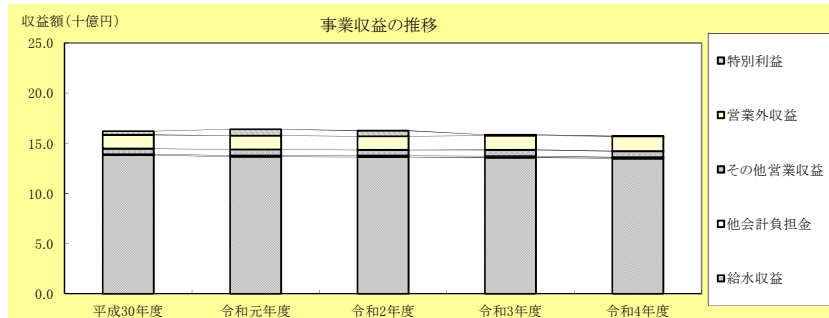


(3) 損益計算書 (消費税抜き)

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	前年度比(%)					構成比(%)				
						平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
事業収益	16,206,095,372	16,395,593,104	16,261,719,677	15,861,144,855	15,719,470,990	99.7	101.2	99.2	97.5	99.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
営業収益	14,463,748,798	14,383,243,281	14,336,076,866	14,347,537,770	14,220,869,124	98.9	99.4	99.7	100.1	99.1	89.2	87.7	88.1	90.4	90.4
給水収益	13,816,729,110	13,663,312,122	13,625,510,964	13,580,341,722	13,488,229,585	99.4	98.9	99.7	99.7	99.3	85.2	83.3	83.8	85.6	85.7
他会計負担金	98,752,299	124,487,857	135,553,068	133,768,071	123,463,694	68.8	126.1	108.9	98.7	92.3	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8
その他営業収益	548,267,389	595,443,302	575,012,834	633,427,977	609,175,845	94.8	108.6	96.6	110.2	96.2	3.4	3.6	3.5	4.0	3.9
営業外収益	1,385,359,034	1,382,031,453	1,360,719,749	1,417,700,605	1,470,854,278	99.3	99.8	98.5	104.2	103.7	8.6	8.5	8.4	9.0	9.4
受取利息及び配当金	870,509	857,233	592,202	282,490	144,827	100.0	98.5	69.1	47.7	51.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
加入金	220,070,000	223,265,000	187,050,000	215,995,000	187,527,000	91.5	101.5	83.8	115.5	86.8	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2
雑収益	66,966,082	62,615,473	64,770,535	78,602,619	118,129,361	100.0	93.5	103.4	121.4	150.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8
消費税及び地方消費税還付金	145,300	350,700	0	0	0	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
負担金交付金	48,293,408	46,977,408	46,153,408	45,241,407	44,862,407	90.8	97.3	98.2	98.0	99.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
長期前受金戻入金	1,049,013,735	1,047,965,639	1,062,153,604	1,077,579,089	1,120,190,683	101.5	99.9	101.4	101.5	104.0	6.5	6.4	6.5	6.8	7.1
特別利益	356,987,540	630,318,370	564,923,062	95,906,480	27,747,588	152.6	176.6	89.6	17.0	28.9	2.2	3.8	3.5	0.6	0.2

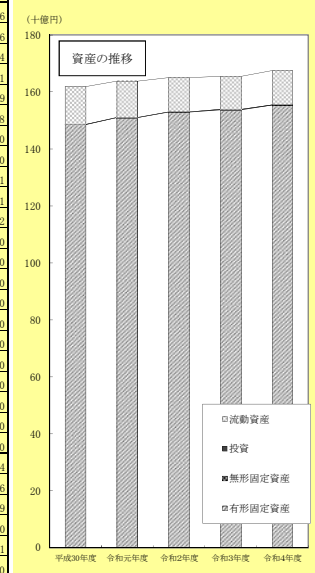
事業費	14,432,939,707	14,555,404,669	14,696,348,223	14,427,549,286	14,967,125,904	103.2	100.8	101.0	98.2	103.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
営業費用	13,076,859,236	13,223,674,775	13,519,702,893	13,671,969,846	14,158,655,047	102.3	101.1	102.2	101.1	103.6	90.7	90.9	92.1	94.8	94.7
原水費	276,190,562	256,957,831	227,396,132	284,437,976	292,207,932	91.3	93.0	88.5	125.1	102.7	1.9	1.8	1.5	2.0	2.0
浄水費	1,555,057,755	1,566,346,719	1,552,133,510	1,568,183,488	1,751,551,040	107.7	100.7	99.1	101.0	111.7	10.8	10.8	10.6	10.9	11.7
配水費	645,908,921	660,131,243	668,950,212	585,302,058	703,343,214	92.5	102.2	101.3	87.5	120.2	4.5	4.5	4.6	4.1	4.7
水道メーター費	253,259,157	261,566,474	275,710,784	292,504,303	281,412,448	114.3	103.3	105.4	106.1	96.2	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9
給水費	199,524,493	197,384,654	204,042,470	199,966,450	200,895,336	61.7	98.9	103.4	98.0	100.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
業務費	1,023,926,775	1,131,136,640	1,072,179,563	1,157,305,009	1,108,314,300	100.1	110.5	94.8	107.9	95.8	7.1	7.8	7.3	8.0	7.4
総係費	998,785,362	1,012,436,534	1,017,017,685	929,184,958	995,459,180	97.2	101.4	100.5	91.4	107.1	6.9	7.0	6.9	6.4	6.7
給・配水管維持費	1,804,041,795	1,787,097,375	1,785,767,462	1,954,562,342	1,935,949,281	101.6	99.1	99.9	109.5	99.0	12.5	12.3	12.2	13.5	12.9
漏水防止費	97,408,054	86,550,278	88,805,849	85,284,244	85,046,632	98.2	88.9	102.6	96.0	99.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
受水費	428,409,922	427,648,939	425,472,995	430,256,020	428,826,834	100.4	99.8	99.5	101.1	99.7	3.0	2.9	2.9	3.0	2.9
減価償却費	5,295,450,641	5,551,172,160	5,787,275,772	5,953,320,614	6,112,504,152	101.1	104.8	104.3	102.9	102.7	36.7	38.1	39.4	41.3	40.8
資産減耗費	235,544,799	35,725,000	270,896,459	219,558,384	192,499,243	125.9	15.2	758.3	81.0	87.7	1.6	0.2	1.8	1.5	1.3
その他営業費用	263,351,000	249,520,928	144,054,000	12,104,000	70,645,455	1328.0	94.7	57.7	8.4	583.7	1.8	1.7	1.0	0.1	0.5
営業外費用	804,570,533	772,974,772	714,374,858	614,353,984	595,412,246	91.6	96.1	92.4	86.0	96.9	5.5	5.3	4.8	4.2	3.9
支払利息及び企業債取扱諸費	767,439,896	711,453,854	652,938,481	607,169,640	564,545,177	93.1	92.7	91.8	93.0	93.0	5.2	4.9	4.4	4.2	3.7
雑支出	37,130,637	61,520,918	61,433,877	7,184,344	30,867,069	69.4	165.7	99.9	11.7	429.6	0.3	0.4	0.4	0.0	0.2
消費税及び地方消費税	0	0	2,500	0	0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
特別損失	551,509,938	558,755,122	462,270,472	141,225,456	213,058,611	175.4	101.3	82.7	30.6	150.9	3.8	3.8	3.1	1.0	1.4

純利益(又は△純損失)	1,840,188,435	1,565,371,454	1,565,371,454	1,433,595,569	752,345,086	81.1	85.1	100.0	91.6	52.5	-	-	-	-	-
-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------	------	------	-------	------	------	---	---	---	---	---



(4)貸借対照表

	金額(円)					前年度比(%)					構成比(%)				
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
固定資産	148,645,963,417	151,052,648,010	153,023,512,053	153,861,374,368	155,417,304,139	102.8	101.6	101.3	100.5	101.0	91.8	92.2	92.7	93.0	92.6
有形固定資産	148,516,823,096	150,922,304,890	152,842,185,501	153,719,903,109	155,304,860,987	102.8	101.6	101.3	100.6	101.0	91.8	92.2	92.6	93.0	92.6
土地	7,389,988,501	7,389,988,501	7,389,988,501	7,389,988,501	7,389,988,501	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	4.6	4.5	4.5	4.5	4.4
建物	4,118,549,396	3,924,075,244	3,773,315,348	3,628,544,234	3,571,850,772	104.3	95.3	96.2	96.2	98.4	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1
構築物	119,742,026,892	123,622,746,930	123,785,832,519	126,984,781,414	127,210,809,997	100.8	103.2	100.1	102.6	100.2	74.0	75.5	75.0	76.8	75.9
機械及び装置	8,563,499,346	10,068,137,962	10,668,137,962	10,759,647,047	10,231,166,444	127.1	117.6	106.9	95.1	94.9	5.3	6.1	6.5	6.2	5.8
車両運搬具	8,341,156	13,860,464	18,852,982	26,240,835	21,523,035	70.8	166.2	136.0	139.2	82.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
船	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
工具・器具及び備品	111,600,856	102,800,571	110,684,783	99,739,943	111,498,915	87.0	92.1	107.7	90.1	111.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
有形リース資産	146,959,615	127,237,630	331,704,325	327,172,080	240,914,160	88.6	86.6	260.7	98.6	73.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
建設仮勘定	8,435,857,334	5,673,457,588	6,672,159,996	5,032,269,658	7,047,983,506	114.9	67.3	117.6	75.4	140.1	5.2	3.5	4.0	3.0	4.2
無形固定資産	92,440,321	99,643,120	156,626,552	128,764,479	99,736,372	137.9	107.8	157.2	82.2	77.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
水利権	510,000	425,000	340,000	255,000	170,000	85.7	83.3	80.0	75.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
施設利用権	50,756,731	45,427,578	40,101,058	35,827,126	31,740,819	90.5	89.5	88.3	89.3	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
電話加入権	7,298,353	7,298,353	7,298,353	7,298,353	7,298,353	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ソフトウェア	33,820,000	26,664,000	93,046,000	73,504,000	52,607,200	1883.1	78.8	349.0	79.0	71.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
無形リース資産	0	19,800,000	15,840,000	11,880,000	7,920,000	0.0	-	80.0	75.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他無形資産	55,237	28,189	1,141	0	0	67.1	51.0	4.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
投資	36,700,000	30,700,000	24,700,000	12,700,000	12,700,000	85.9	83.7	80.5	51.4	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長期貸付金	24,000,000	18,000,000	12,000,000	0	0	80.0	75.0	66.7	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他投資	0	0	0	6,780	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
流動資産	13,246,565,750	12,759,154,565	12,009,521,098	11,549,028,351	12,078,211,249	106.7	96.3	94.1	96.2	104.6	8.2	7.8	7.3	7.0	7.4
現金預金	10,399,203,176	10,000,559,351	9,587,934,012	8,528,664,573	9,015,365,070	102.4	96.2	95.9	89.0	105.7	6.4	6.1	5.8	5.2	5.8
未収金	1,726,763,782	1,566,410,042	1,474,606,615	1,617,437,946	1,569,567,318	116.0	90.7	94.1	109.7	97.0	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9
貸倒引当金	△ 6,597,125	△ 4,079,867	△ 2,897,455	△ 7,178,544	△ 6,314,753	62.2	61.8	71.0	247.8	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
貯蔵品	137,176,203	164,082,846	162,849,477	166,009,634	169,060,839	131.4	119.6	99.2	101.9	101.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
前払費用	224,401	248,883	205,217	180,810	169,057	72.2	110.9	82.5	88.1	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
前払金	981,795,313	1,023,841,310	778,731,232	1,235,821,932	1,326,125,718	145.8	104.3	76.1	158.7	107.3	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8
その他流動資産	8,000,000	8,092,000	8,092,000	8,092,000	4,238,000	100.0	101.2	100.0	100.0	52.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
資産合計	161,892,529,167	163,811,802,575	165,033,033,151	165,416,402,719	167,495,515,388	103.1	101.2	100.7	100.2	101.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



	金額(円)					前年度比(%)					構成比(%)				
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
固定負債	47,769,390,102	48,275,321,169	48,694,884,638	47,632,060,303	48,096,214,260	103.3	101.1	100.9	97.8	101.0	29.4	29.4	29.5	28.8	28.8
企業債	44,757,904,536	45,292,274,375	45,659,162,387	44,673,883,614	45,369,989,253	103.9	101.2	100.8	97.8	101.6	27.6	27.6	27.7	27.0	27.1
リース債務	59,216,192	76,055,540	235,974,580	212,772,822	129,654,118	82.4	128.4	310.3	90.2	60.9	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
引当金	2,952,269,374	2,906,991,254	2,799,747,671	2,745,403,867	2,596,576,889	95.2	98.5	96.3	98.1	94.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6
流動負債	9,487,815,475	8,979,325,228	8,135,461,011	8,138,783,861	8,828,053,713	113.4	94.6	90.6	100.0	108.3	5.8	5.4	5.0	4.9	5.3
企業債	2,731,973,568	3,128,630,161	3,229,111,988	3,419,278,773	3,490,900,361	94.4	114.5	103.2	105.9	102.1	1.7	1.9	2.0	2.1	2.1
リース債務	54,839,750	47,181,182	93,552,090	106,779,780	93,270,054	83.7	86.0	198.3	114.1	87.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
未払金	5,285,625,810	4,366,847,812	3,346,042,568	3,196,224,489	3,828,683,287	134.5	82.6	76.6	95.5	119.8	3.3	2.7	2.0	1.9	2.3
引当金	211,589,373	213,067,376	209,424,943	200,930,020	199,085,527	103.5	100.7	98.3	95.9	99.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他流動負債	1,203,786,874	1,233,598,697	1,257,329,422	1,215,570,799	1,216,114,484	94.7	101.6	102.8	96.7	100.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
繰延収益	26,071,830,124	25,831,474,277	25,756,634,147	25,353,909,631	25,202,253,405	99.8	99.1	97.7	98.4	99.4	16.1	15.8	15.6	15.3	15.0
長期前受金	26,071,830,124	25,831,474,277	25,756,634,147	25,353,909,631	25,202,253,405	99.8	99.1	97.7	98.4	99.4	16.1	15.8	15.6	15.3	15.0
資本金	66,570,232,387	69,128,694,425	70,713,805,773	72,450,093,742	74,475,110,433	103.4	103.8	102.3	102.5	102.8	41.4	42.4	42.8	43.9	44.4
自己資本	66,570,232,387	69,128,694,425	70,713,805,773	72,450,093,742	74,475,110,433	103.4	103.8	102.3	102.5	102.8	41.4	42.4	42.8	43.9	44.4
借入資本	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
剰余金	11,987,261,079	11,590,987,476	11,726,247,582	11,835,555,182	10,893,883,577	100.5	96.7	101.2	100.9	92.0	7.3	7.0	7.1	7.1	6.5
資本剰余金	3,205,235,448	3,205,235,448	3,205,235,448	3,205,235,448	3,205,235,448	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
受贈財産評価額	1,000,797,073	1,000,797,073	1,000,797,073	1,000,797,073	1,000,797,073	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
工事負担金	880,221,624	880,221,624	880,221,624	880,221,624	880,221,624	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
消火栓設置負担金	105,882,794	105,882,794	105,882,794	105,882,794	105,882,794	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
補償金	724,086,710	724,086,710	724,086,710	724,086,710	724,086,710	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
需附金	102,743,325	102,743,325	102,743,325	102,743,325	102,743,325	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
庫庫補助金	386,860,178	386,860,178	386,860,178	386,860,178	386,860,178	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
職員研修所建設負担金	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
負担金交付金	4,643,744	4,643,744	4,643,744	4,643,744	4,643,744	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
利益剰余金	8,782,025,631	8,385,752,028	8,521,012,134	8,630,319,734	7,688,648,129	100.7	95.5	101.6	101.3	89.1	5.4	5.1	5.2	5.2	4.6
減債積立金	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建設改良積立金	4,772,407,928	5,115,452,245	5,631,352,711	5,502,707,474	6,081,982,865	100.7	110.7	110.1	97.7	110.5	2.9	3.1	3.4	3.3	3.6
当年度未処分利益剰余金(又は△未処分損失)	4,009,617,703	3,270,299,783	2,889,659,423	3,127,612,260	1,606,665,264	100.6	81.6	88.4	108.2	51.4	2.5	2.0	1.8	1.9	1.0
負債・資本合計	161,892,529,167	163,805,802,575	165,027,033,151	165,416,4											

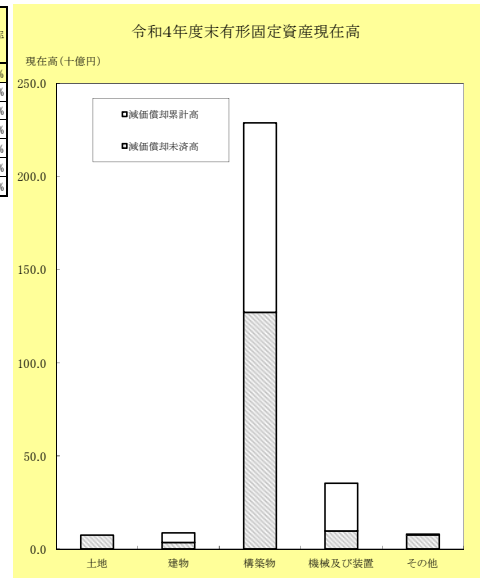
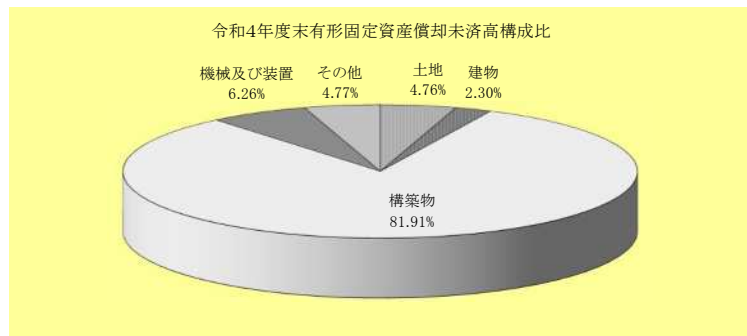
(5) 固定資産明細書

有形固定資産

	資 産					減 価 償 却 累 計 額					年 度 末 償 却 未 済 高	構 成 比 率 (%)		
	年 度 初 現 在 高	増 加		減 少		年 度 末 現 在 高	年 度 初 累 計	増 加		減 少				
		異 動	振 替 資 産 振 替	異 動	振 替 除 却		異 動	振 替 減 価 償 却 費	異 動	振 替 除 却			累 計	
合 計	286,817,478,978	0	13,193,565,019	0	6,089,577,764	293,921,466,233	133,097,575,869	0	6,082,826,045	0	563,796,668	138,616,605,246	155,304,860,987	100.00%
土 地	7,389,988,501	0	0	0	0	7,389,988,501	0	0	0	0	0	0	7,389,988,501	4.76%
事 務 所 用 地	160,234,365		0		0	160,234,365	0		0		0	0	160,234,365	0.10%
施 設 用 地	7,190,792,535		0		0	7,190,792,535	0		0		0	0	7,190,792,535	4.63%
そ の 他 の 土 地	38,961,601		0		0	38,961,601	0		0		0	0	38,961,601	0.03%
建 物	8,721,132,521	0	147,597,378	0	69,171,170	8,799,558,729	5,092,588,287	0	200,832,282	0	65,712,612	5,227,707,957	3,571,850,772	2.30%
事 務 所 用 建 物	1,853,342,793		400,850		0	1,853,743,643	1,035,131,274		52,475,057		0	1,087,606,331	766,137,312	0.49%
施 設 用 建 物	6,693,054,093		49,850,683		62,804,083	6,680,100,693	3,946,139,091		144,956,537		59,663,879	4,031,431,749	2,648,668,944	1.71%
公 舎 用 建 物						0						0	0	0.00%
そ の 他 の 建 物	174,735,635		97,345,845		6,367,087	265,714,393	111,317,922		3,400,688		6,048,733	108,669,877	157,044,516	0.10%
構 築 物	228,687,336,732	0	5,150,240,094	0	514,651,816	233,322,925,010	101,702,555,318	0	4,767,434,177	0	357,874,482	106,112,115,013	127,210,809,997	81.91%
原 水 設 備	5,112,661,567		0		0	5,112,661,567	2,786,846,631		76,787,651		0	2,863,634,282	2,249,027,285	1.45%
浄 水 設 備	15,469,474,767		92,998,278		0	15,562,473,045	7,159,192,442		227,891,630		0	7,387,084,072	8,175,388,973	5.26%
配 水 設 備	205,176,890,405		5,037,652,062		509,733,290	209,704,809,177	89,874,317,495		4,395,811,007		354,606,082	93,915,522,420	115,789,286,757	74.56%
そ の 他 の 構 築 物	2,928,309,993		19,589,754		4,918,526	2,942,981,221	1,882,198,750		66,943,889		3,268,400	1,945,874,239	997,106,982	0.64%
機 械 及 び 装 置	35,900,264,902	0	496,468,890	0	96,587,530	36,300,146,262	25,669,098,458	0	993,653,682	0	72,897,979	26,589,854,161	9,710,292,101	6.26%
電 気 設 備	9,363,001,506		57,856,200		4,940,124	9,415,917,582	5,421,924,801		285,592,973		4,693,118	5,702,824,656	3,713,092,926	2.39%
内 燃 設 備	3,160,973,131		80,073,392		0	3,241,046,523	2,175,607,008		91,620,046		0	2,267,227,054	973,819,469	0.63%
ポ ンプ 設 備	5,478,335,596		19,075,521		0	5,497,411,117	3,785,866,057		140,171,398		0	3,926,037,455	1,571,373,662	1.01%
塩 素 滅 菌 設 備	868,412,473		0		0	868,412,473	797,656,512		10,637,603		0	808,294,115	60,118,358	0.04%
量 水 器	649,174,089		81,550,660		85,783,006	644,941,743	278,953,837		58,241,811		62,951,804	274,243,844	370,697,899	0.24%
そ の 他 の 機 械 及 び 装 置	16,380,368,107		257,913,117		5,864,400	16,632,416,824	13,209,090,243		407,389,851		5,253,057	13,611,227,037	3,021,189,787	1.95%
車 両 運 搬 具	111,426,693		0		0	111,426,693	85,185,858		4,717,800		0	89,903,658	21,523,035	0.01%
工 具・器 具 及 び 備 品	519,128,491		35,324,861		62,890,100	491,563,252	419,388,548		20,421,384		59,745,595	380,064,337	111,498,915	0.07%
有 形 リース 資 産	455,931,480		10,438,800		8,496,000	457,874,280	128,759,400		95,766,720		7,566,000	216,960,120	240,914,160	0.16%
建 設 仮 勘 定	5,032,269,658		7,353,494,996		5,337,781,148	7,047,983,506	0		0		0	0	7,047,983,506	4.53%
船 舶	0		0		0	0	0		0		0	0	0	0.00%

無形固定資産

	資 産					減 価 償 却 費	年 度 末 償 却 未 済 高	構 成 比 率 (%)	
	年 度 初 現 在 高	増 加		減 少					
		異 動	振 替 資 産 振 替	異 動	振 替 除 却				
合 計	128,764,479	0	650,000	0	0	129,414,479	29,678,107	99,736,372	100.00%
水 利 権	255,000		0		0	255,000	85,000	170,000	0.17%
施 設 利 用 権	35,827,126		0		0	35,827,126	4,086,307	31,740,819	31.82%
電 話 加 入 権	7,298,353		0		0	7,298,353	0	7,298,353	7.32%
ソ フ ト ウ ェ ア	73,504,000		650,000		0	74,154,000	21,546,800	52,607,200	52.75%
無 形 リース 資 産	11,880,000		0		0	11,880,000	3,960,000	7,920,000	7.94%
そ の 他 無 形 資 産	0		0		0	0	0	0	0.00%



(6) 企業債年度末残高

金額(円)	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
合計	47,489,878,104	48,420,904,536	48,888,274,375	48,093,159,387	48,860,883,614
財務省(財政融資資金)	36,904,535,416	39,052,834,150	40,603,701,067	40,737,684,293	41,976,922,199
地方公共団体金融機構	10,181,778,688	9,223,426,386	8,284,573,308	7,355,475,094	6,460,961,415
(株)かんぽ生命保険	16,404,000	5,468,000	0	0	0
(株)大光銀行	0	0	0	0	0
信金中央金庫	387,160,000	139,176,000	0	0	0
新潟県信用組合	0	0	0	0	423,000,000
構成比(%)	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
財務省(財政融資資金)	77.8	80.7	83.1	84.7	85.9
地方公共団体金融機構	21.4	19.0	16.9	15.3	13.2
(株)かんぽ生命保険	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)大光銀行	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
信金中央金庫	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0
新潟県信用組合	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
すう勢比(30年度=100)	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
合計	100.0	102.0	102.9	101.3	102.9
財務省(財政融資資金)	100.0	105.8	110.0	110.4	113.7
地方公共団体金融機構	100.0	90.6	81.4	72.2	63.5
(株)かんぽ生命保険	100.0	33.3	0.0	0.0	0.0
(株)大光銀行	-	-	-	-	-
信金中央金庫	100.0	35.9	0.0	0.0	0.0
新潟県信用組合	-	-	-	-	-

(7) 起債協議額及び同意額

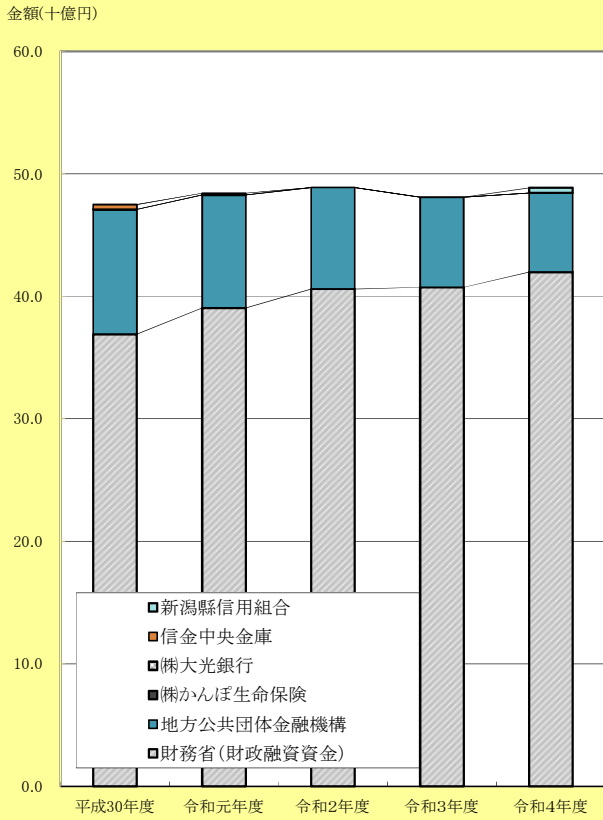
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
起債協議額(円)	4,137,000,000	3,767,000,000	3,669,000,000	3,694,000,000	4,669,000,000
同意額(円)	4,137,000,000	3,767,000,000	3,669,000,000	3,694,000,000	4,669,000,000
財務省(財政融資資金)	4,137,000,000	3,767,000,000	3,473,400,000	3,391,000,000	4,160,000,000
構成比(%)	100.0	100.0	94.7	91.8	89.1
銀行等	0	0	195,600,000	303,000,000	509,000,000
構成比(%)	0.0	0.0	5.3	8.2	10.9
地方公共団体金融機構	0	0	0	0	0
構成比(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(8) 料金収入に対する企業債元利償還額比率

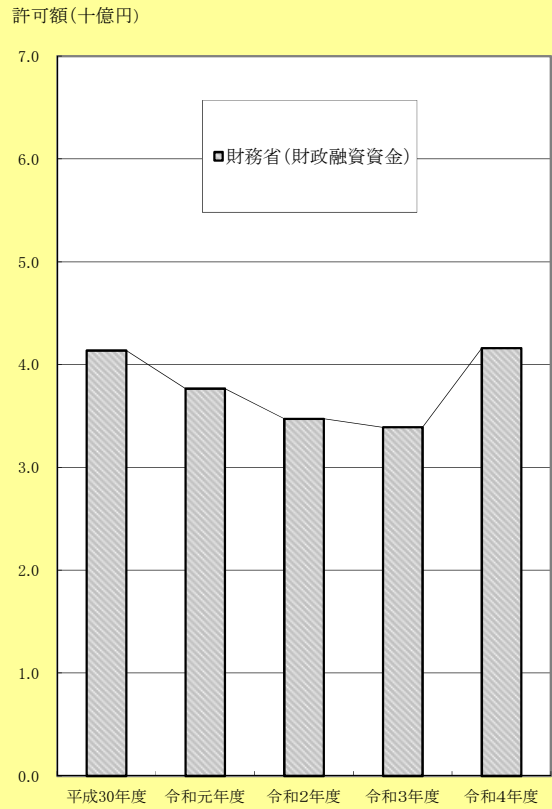
(料金収入は消費税を除く)

金額(円)	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
料金収入	13,816,729,110	13,663,312,122	13,625,510,964	13,580,341,722	13,488,229,585
企業債元利償還金	3,662,284,212	3,443,427,422	3,781,568,642	3,836,281,628	3,983,823,950
企業債償還金	2,894,844,316	2,731,973,568	3,128,630,161	3,229,111,988	3,419,278,773
企業債利息	767,439,896	711,453,854	652,938,481	607,169,640	564,545,177
料金収入に対する比率(%)	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
企業債元利償還金	26.5	25.2	27.8	28.2	29.5
企業債償還金	21.0	20.0	23.0	23.8	25.4
企業債利息	5.5	5.2	4.8	4.4	4.1
すう勢比(30年度=100)	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
料金収入	100.0	98.9	98.6	98.3	97.6
企業債元利償還金	100.0	94.0	103.3	104.8	108.8
企業債償還金	100.0	94.4	108.1	111.5	118.1
企業債利息	100.0	92.7	85.1	79.1	73.6

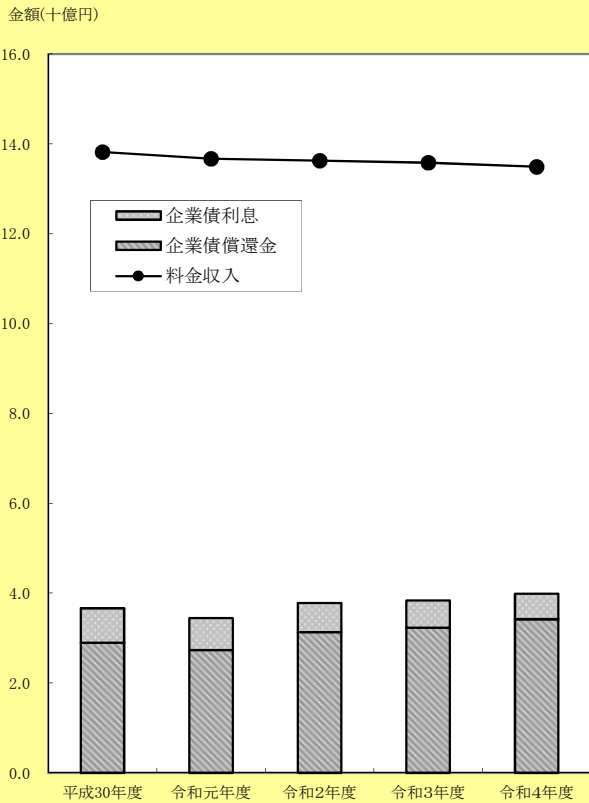
企業債年度末残高の推移



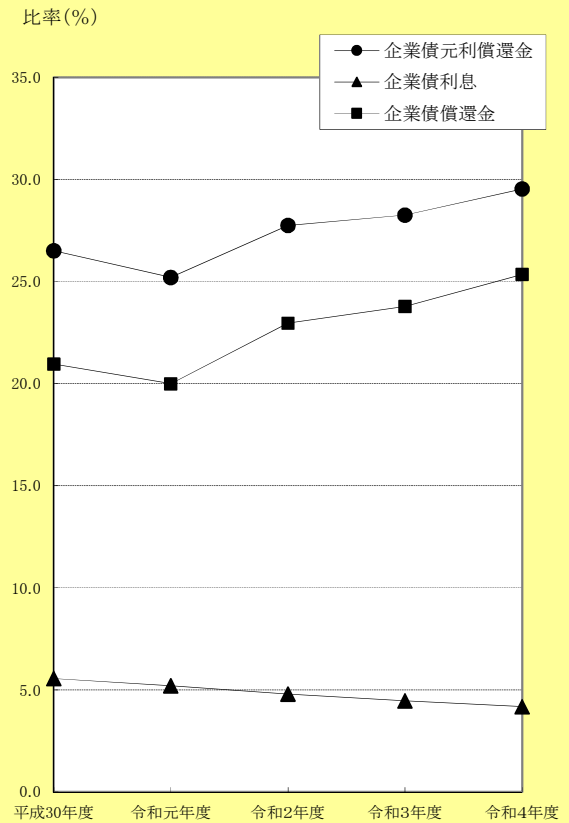
企業債同意額の推移



料金収入と企業債償還金,利息の推移



料金収入に対する企業債償還金等比率の推移



## 6 その他



(1) 経営分析

ア 業務比率

項目	算式	年 度					全国平均 (※)		備 考
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和2年度	令和3年度	
有 収 率	①年間総有収水量(m <sup>3</sup> )	95,038,409	93,616,679	94,240,928	93,381,929	92,192,301	93.7%	94.1%	水道施設を通して供給される水量が、どの程度収益につながっているかを表す指標の一つ。 一般に100%に近いほどよいとされている。
	②年間総配水量(m <sup>3</sup> )	101,068,411	99,952,234	100,545,946	98,743,189	97,984,759			
	①/②×100 (%)	94.0	93.7	93.7	94.6	94.1			
負 荷 率	①1日平均配水量(m <sup>3</sup> )	276,900	273,094	275,468	270,529	268,451	91.9%	93.3%	水道施設の効率性を表す指標の一つ。 値が高いほど効率的であるとされている。
	②1日最大配水量(m <sup>3</sup> )	317,396	307,064	310,192	301,026	381,846			
	①/②×100 (%)	87.2	88.9	88.8	89.9	70.3			
施 設 利 用 率	①1日平均配水量(m <sup>3</sup> )	276,900	273,094	275,468	270,529	268,451	59.4%	58.8%	水道施設の効率性を表す指標の一つ。 値が高いほど効率的であるとされている。
	②1日配水能力(m <sup>3</sup> )	440,000	420,000	420,000	420,000	420,000			
	①/②×100 (%)	62.9	65.0	65.6	64.4	63.9			
最 大 稼 働 率	①1日最大配水量(m <sup>3</sup> )	317,396	307,064	310,192	301,026	381,846	64.6%	63.0%	水道施設の効率性を表す指標の一つ。 値が高い方が施設が有効活用されているといえるが、100%に近い場合には、安定的な給水に問題があるといえる。
	②1日配水能力(m <sup>3</sup> )	440,000	420,000	420,000	420,000	420,000			
	①/②×100 (%)	72.1	73.1	73.9	71.7	90.9			
配 水 管 使 用 効 率	①年間総配水量(m <sup>3</sup> )	101,068,411	99,952,234	100,545,946	98,743,189	97,984,759	m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup> /m	
	②導・送・配水管延長(m)	4,341,346	4,358,671	4,358,837	4,371,794	4,381,786			
	①/② (m <sup>3</sup> /m)	23.3	22.9	23.1	22.6	22.4			
供 給 単 価	①給水収益(千円)	13,816,729	13,663,312	13,625,511	13,580,342	13,488,230	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	有収水量1m <sup>3</sup> 当たりの価格を表す指標。 水道サービスの観点からは低額である方が望ましいが、水源、原水水質などの違いで経費に差が出るため、単純比較はできない。
	②年間総有収水量(m <sup>3</sup> )	95,038,409	93,616,679	94,240,928	93,381,929	92,192,301			
	①/②(円/m <sup>3</sup> )	145.38	145.95	144.58	145.43	146.31			
給 水 原 価	①経常費用－控除費用(千円)	12,302,805	12,375,271	12,615,924	12,597,895	13,040,669	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	有収水量1m <sup>3</sup> 当たりどれだけの費用がかかっているかを表す指標の一つ。 ①:経常費用－控除費用=(営業費用+営業外費用)-(受託工事費+材料・不用品売却原価+附帯事業費+長期前受金戻入)
	②年間総有収水量(m <sup>3</sup> )	95,038,409	93,616,679	94,240,928	93,381,929	92,192,301			
	①/②×(円/m <sup>3</sup> )	129.45	132.19	133.87	134.91	141.45			
固 定 資 産 使 用 効 率	①年間総配水量(m <sup>3</sup> )	101,068,411	99,952,234	100,545,946	98,743,189	97,984,759	m <sup>3</sup> /万円	m <sup>3</sup> /万円	有形固定資産に対する年間総配水量の割合を示すもので、施設の使用効率を表す指標の一つ。 数値が大きいほど施設が効率的とされている。
	②有形固定資産(万円)	14,851,682	15,092,230	15,284,219	15,371,990	15,530,486			
	①/② (m <sup>3</sup> /万円)	6.81	6.62	6.58	6.42	6.31			

※令和2年度・令和3年度全国平均は、「地方公営企業年鑑」による都及び指定都市の事業の平均値。

イ 資産・負債及び資本構成比率

(単位:千円)

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和2年度	令和3年度	
自己資本構成比率	①資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益	104,629,324	106,551,156	108,196,688	109,639,559	110,571,247	75.0%	75.3%	財務の安全性を表す指標の一つ。この比率が低いと、企業債残高が相対的に多いこととなる。通常の水道事業は、施設建設費の大部分を企業債によって調達しているため、低い数値となっている。
	②負債・資本合計	161,886,529	163,805,803	165,027,033	165,410,403	167,495,515			
	①/②×100 (%)	64.6	65.0	65.6	66.3	66.0			
固定資産対長期資本比率	①固定資産	148,639,963	151,046,648	153,017,512	153,861,374	155,417,304	96.0%	96.0%	財務の安定性を表す指標の一つ。この比率が100%を超える場合は、固定資産の調達原資の一部が短期資金で賄われていることとなる。
	②資本金+剰余金+評価差額等+固定負債+繰延収益	152,398,714	154,826,477	156,891,572	157,271,619	158,667,462			
	①/②×100 (%)	97.5	97.6	97.5	97.8	98.0			
固定資産構成比率	①固定資産	148,639,963	151,046,648	153,017,512	153,861,374	155,417,304	90.8%	90.7%	資産合計中の固定資産の割合を表す指標。一般に低い方が柔軟な経営が可能となる。水道事業は施設型の事業であるため、比率は高くなっている。
	②固定資産+流動資産+繰延資産	161,886,529	163,805,803	165,027,033	165,410,403	167,495,515			
	①/②×100 (%)	91.8	92.2	92.7	93.0	92.8			
固定負債構成比率	①固定負債	47,769,390	48,275,321	48,694,885	47,632,060	48,096,214	19.6%	19.2%	総資本に対する固定負債の割合を表す指標。事業体の他人資本依存度を示す指標であるため、自己資本構成比率とは逆の傾向となる。
	②負債・資本合計	161,886,529	163,805,803	165,027,033	165,410,403	167,495,515			
	①/②×100 (%)	29.5	29.5	29.5	28.8	28.7			

ウ 安全性比率

(単位:千円)

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和2年度	令和3年度	
固定比率	①固定資産	148,639,963	151,046,648	153,017,512	153,861,374	155,417,304	121.0%	120.2%	財務の安定性を表す指標の一つ。自己資本がどの程度固定資産に投下されているかを見る指標で、この比率が100%を超える場合は、借入金で設備投資を行っていることとなる。
	②資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益	104,629,324	106,551,156	108,196,688	109,639,559	110,571,247			
	①/②×100 (%)	142.1	141.8	141.4	140.3	140.6			
流動比率	①流動資産	13,246,566	12,759,155	12,009,521	11,549,028	12,078,211	170.8%	169.1%	財務の安全性を表す指標の一つ。短期債務に対する支払能力を示す指標で、この比率が100%を下回ると不良債権が発生している可能性が高い。
	②流動負債	9,487,815	8,979,325	8,135,461	8,138,784	8,828,054			
	①/②×100 (%)	139.6	142.1	147.6	141.9	136.8			
酸性試験比率	①現金預金+(未収金-貸倒引当金)	12,119,370	11,562,890	11,059,643	10,138,924	10,578,618	153.5%	151.1%	財務の安全性を表す指標の一つ。短期債務に対して、当座資産をどれだけ有しているかを示す指標で、事業体の支払能力をより厳密に計ることができる。
	②流動負債	9,487,815	8,979,325	8,135,461	8,138,784	8,828,054			
	①/②×100 (%)	127.7	128.8	135.9	124.6	119.8			
現金比率	①現金預金	10,399,203	10,000,559	9,587,934	8,528,665	9,015,365	136.3%	133.1%	財務の安全性を表す指標の一つ。流動資産に対して、現金預金をどれだけ有しているかを示す指標で、即時支払能力をみることができる。
	②流動負債	9,487,815	8,979,325	8,135,461	8,138,784	8,828,054			
	①/②×100 (%)	109.6	111.4	117.9	104.8	102.1			

工 回転率

(単位:千円)

項目	算式	年度					全国平均		備 考
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和2年度	令和3年度	
自 己 資 本 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,463,749	14,383,243	14,336,077	14,347,538	14,220,869	0.14	0.14	収益性を表す指標の一つ。 この比率が高いほど投下資本に比して営業活動が活発であることを意味する。 (②:自己資本=資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益)
	②(期首自己資本+期末自己資本)÷2	103,533,088	105,590,240	107,373,922	108,918,123	110,105,403			
	①/②	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13			
固 定 資 産 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,463,749	14,383,243	14,336,077	14,347,538	14,220,869	0.11	0.12	期間中に固定資産の何倍の営業収益があったかを表す指標。 この比率が高い場合は施設が有効に稼働していることを示し、低い場合は過大投資になっていることが考えられる。
	②(期首固定資産+期末固定資産)÷2	146,637,867	149,843,306	152,032,080	153,439,443	154,639,339			
	①/②	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09			
流 動 資 産 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,463,749	14,383,243	14,336,077	14,347,538	14,220,869	1.10	1.13	流動資産の経営活動における回転度を表す指標。 この比率が過大である場合は、流動資産の平均保有高が過小となり、過小である場合は過大であることを表している。
	②(期首流動資産+期末流動資産)÷2	12,831,194	13,002,860	12,384,338	11,779,275	11,813,620			
	①/②	1.13	1.11	1.16	1.22	1.20			
未 収 金 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,463,749	14,383,243	14,336,077	14,347,538	14,220,869	10.97	10.83	未収金に対する営業収益の割合を表す指標。 一般的に、この比率が高いほど未収期間が短く回収されていることを表している。
	②(期首未収金+期末未収金)÷2	1,607,918	1,646,587	1,520,508	1,546,022	1,593,503			
	①/②	9.00	8.74	9.43	9.28	8.92			
貯 蔵 品 回 転 率	①当期貯蔵品払出高	58,773	51,165	84,906	86,870	82,119	-	-	貯蔵品の回転度を表す指標。 この比率が高いほど貯蔵品が回転していることとなる。 (①:当期貯蔵品払出高=期首貯蔵品+当年度購入高+当年度発生額-期末貯蔵品)
	②(期首貯蔵品+期末貯蔵品)÷2	120,803	150,630	163,466	164,430	167,535			
	①/②	0.49	0.34	0.52	0.53	0.49			
総 資 本 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,463,749	14,383,243	14,336,077	14,347,538	14,220,869	0.10	0.10	期間中に総資本の何倍の営業収益があったかを表す指標。 この比率が高いほど投下資本に対して営業活動が活発なことを示す。 (②:総資本=負債及び資本の合計)
	②(期首総資本+期末総資本)÷2	159,469,061	162,846,166	164,416,418	165,218,718	166,452,959			
	①/②	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09			
現 金 ・ 預 金 回 転 率	①当年度支出額	35,773,437	35,827,814	35,840,075	34,590,763	34,765,811	-	-	この比率が大きいほど、現金預金の保有高に対し、経営規模が大きいことを表す。
	②(期首現金預金+期末現金預金)÷2	10,275,153	10,199,881	9,794,247	9,058,299	8,772,015			
	①/②	3.48	3.51	3.66	3.82	3.96			

才 収益関係諸比率

(単位:千円)

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和2年度	令和3年度	
経常損失比率	①経常損失	-	-	-	-	-	-	-	
	②営業収益-受託工事収益	-	-	-	-	-			
	①/②×100 (%)	-	-	-	-	-			
累積欠損金比率	①累積欠損金	-	-	-	-	-	-	-	
	②営業収益-受託工事収益	-	-	-	-	-			
	①/②×100 (%)	-	-	-	-	-			
不良債務比率	①(流動負債-建設改良費等の財源に充てた企業債・長期借入金-PFI法に基づく事業に係る建設事業費等のリース債務)-(流動資産-翌年度繰越財源)	-	-	-	-	-	-	-	
	②営業収益-受託工事収益	-	-	-	-	-			
	①/②×100 (%)	-	-	-	-	-			
総収支比率	①総収益	16,206,095	16,395,593	16,261,720	15,861,145	15,719,471	109.3%	111.2%	収益性を表す指標の一つ。総費用が総収益によってどの程度賄われているかを示すもので、この数値が100%未満の場合は収益で費用を賄えないこととなるため、100%以上であることが望ましい。
	②総費用	14,432,940	14,677,073	14,696,348	14,427,549	14,967,126			
	①/②×100 (%)	112.29	111.71	110.65	109.94	105.03			
経常収支比率	①経常収益	15,849,108	15,765,275	15,696,797	15,765,238	15,691,723	108.6%	110.9%	収益性を表す指標の一つ。経常費用が経常収益によってどの程度賄われているかを示すもので、この数値が高いほど経常利益率が高く、100%未満の場合は経常損失が生じていることを意味している。
	②経常費用	13,881,430	13,996,650	14,234,078	14,286,324	14,754,067			
	①/②×100 (%)	114.17	112.64	110.28	110.35	106.36			
営業収支比率	①営業収益-受託工事収益	14,463,749	14,383,243	14,336,077	14,347,538	14,220,869	104.4%	106.8%	収益性を表す指標の一つ。営業費用が営業収益によってどの程度賄われているかを示すもので、この比率が高いほど営業利益率が高いことを表す。
	②営業費用-受託工事費用	13,076,859	13,223,675	13,519,703	13,671,970	14,158,655			
	①/②×100 (%)	110.61	108.77	106.04	104.94	100.44			
純利益対総収益比率	①純利益	1,773,156	1,840,188	1,565,371	1,433,596	752,345	8.6%	10.1%	総収益に占める純利益の割合を表す指標。
	②総収益	16,206,095	16,395,593	16,261,720	15,861,145	15,719,471			
	①/②×100 (%)	10.94	11.22	9.63	9.04	4.79			
企業債償還元金対減価償却費比率	①建設改良のための企業債償還元金	2,894,844	2,731,974	3,128,630	3,229,112	3,419,279	54.2%	56.4%	投下資本の回収と再投資のバランスを見る指標。この比率が100%を超えると不足分を純利益等の補てん財源で充当していることとなる。
	②減価償却費	5,295,451	5,551,172	5,787,276	5,953,321	6,112,504			
	①/②×100 (%)	54.67	49.21	54.06	54.24	55.94			
企業債償還元金対給水収益比率	①建設改良のための企業債償還元金	2,894,844	2,731,974	3,128,630	3,229,112	3,419,279	15.4%	15.8%	建設改良のための企業債償還元金が経営に及ぼす影響を表す指標の一つ。企業債利息対給水収益比率と併せて分析を行うことで、企業債が資金収支に及ぼす影響を把握することができる。
	②給水収益	13,816,729	13,663,312	13,625,511	13,580,342	13,488,230			
	①/②×100 (%)	20.95	19.99	22.96	23.78	25.35			
企業債利息対給水収益比率	①企業債利息	767,440	711,454	652,938	607,170	564,545	3.0%	2.6%	水道事業の効率性及び財務安全性を表す指標の一つ。企業債利息が少ないほど、財源を水道サービスの向上に振り向けられることから、数値が小さい方が望ましいといえる。
	②給水収益	13,816,729	13,663,312	13,625,511	13,580,342	13,488,230			
	①/②×100 (%)	5.55	5.21	4.79	4.47	4.19			
企業債元利償還金対給水収益比率	①建設改良のための企業債元利償還金	3,662,284	3,443,427	3,781,569	3,836,282	3,983,824	18.4%	18.4%	建設改良のための企業債元利償還金が経営に及ぼす影響を表す指標の一つ。企業債が資金収支に及ぼす影響を把握することができる。
	②給水収益	13,816,729	13,663,312	13,625,511	13,580,342	13,488,230			
	①/②×100 (%)	26.51	25.20	27.75	28.25	29.54			

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和2年度	令和3年度	
企業債償還元金 対 償還財源比率	①建設改良のための企業債償還元金	2,894,844	2,731,974	3,128,630	3,229,112	3,419,279	36.9%	37.8%	投下資本の回収と再投資のバランスを見る指標。 一般的に、この比率が100%を超えると再投資にあたり企業債等の外部資金に頼ることとなり、投資の健全性は損なわれることとなる。
	②減価償却費+純利益(純損失△)	7,068,606	7,391,361	7,352,647	7,386,916	6,864,849			
	①/②×100(%)	40.95	36.96	42.55	43.71	49.81			
職員給与費 対 給水収益比率	①職員給与費	2,190,849	2,194,709	2,200,860	2,275,913	2,161,212	14.6%	13.9%	給水収益に対する職員給与費の割合を示すもので、水道事業の収益性を表す指標の一つ。 (①:職員給与費=給料+手当等(児童手当を除く)+法定福利費+報酬-附帯事業費)
	②給水収益	13,816,729	13,663,312	13,625,511	13,580,342	13,488,230			
	①/②×100(%)	15.86	16.06	16.15	16.76	16.02			
職員給与費 対 経常費用比率	①職員給与費	2,190,849	2,194,709	2,200,860	2,275,913	2,161,212	13.5%	13.1%	経常費用に占める職員給与費の割合を表す指標。
	②経常費用	13,881,430	13,996,650	14,234,078	14,286,324	14,754,067			
	①/②×100(%)	15.78	15.68	15.46	15.93	14.65			
減価償却率	①減価償却費	5,295,451	5,551,172	5,787,276	5,953,321	6,112,504	3.93%	3.88%	償却資産に占める減価償却費の割合を表す指標。 (②:償却資産=(有形固定資産)+(無形固定資産)-(土地)-(建設仮勘定)+(減価償却費))
	②償却資産	138,078,868	143,509,674	144,723,939	147,379,730	147,079,130			
	①/②×100(%)	3.84	3.87	4.00	4.04	4.16			

力生産性比率

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和2年度	令和3年度	
職員1人当たり 給水人口	①給水人口(人)	786,931	783,101	779,276	773,707	768,168	人/人	人/人	給水人口を基準として生産性を把握するための指標の一つ。 この数値が高いほど職員の生産性が高いといえる。
	②損益勘定職員数(再任用除く)(人)	261	256	254	255	250			
	①/②(人/人)	3,015	3,059	3,068	3,034	3,073			
職員1人当たり 給水量	①年間総有収水量(m <sup>3</sup> )	95,038,409	93,616,679	94,240,928	93,381,929	92,192,301	m <sup>3</sup> /人	m <sup>3</sup> /人	水道サービスの効率性を表す指標の一つ。 この数値が高い方が事業効率がよいといえるが、業務委託の拡大によっても値が高くなる。
	②損益勘定職員数(再任用除く)(人)	261	256	254	255	250			
	①/②(m <sup>3</sup> /人)	364,132	365,690	371,027	366,204	368,769			
職員1人当たり 営業収益	①営業収益-受託工事収益(千円)	14,463,749	14,383,243	14,336,077	14,347,538	14,220,869	千円/人	千円/人	営業収益を基準として生産性を把握するための指標の一つ。 この数値が高いほど職員の生産性が高いといえる。
	②損益勘定職員数(再任用除く)(人)	261	256	254	255	250			
	①/②(千円/人)	55,417	56,185	56,441	56,265	56,883			
職員1人当たり 有形固定資産	①期末有形固定資産(万円)	14,851,682	15,092,230	15,284,219	15,371,990	15,530,486	万円/人	万円/人	有形固定資産を基準として生産性を把握するための指標の一つ。 この数値が高いほど職員の生産性が高いといえる。
	②職員数(再任用除く)(人)	317	312	309	310	306			
	①/②(万円/人)	46,851	48,373	49,463	49,587	50,753			

(2) 給水原価の推移と比較

ア 給水原価費用 費目別構成の推移(消費税抜き)

	費用(円)					さう 勢 比(30年度=100)					構 成 比(%)				
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
給水原価費用	12,302,805,008	12,375,460,607	12,615,924,253	12,597,895,453	13,040,668,549	100.0	100.6	102.5	102.4	106.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
職員給与費	2,190,849,056	2,194,708,860	2,200,860,202	2,162,847,828	2,161,212,014	100.0	100.2	100.5	98.7	98.6	16.4	16.3	16.1	15.8	15.3
減価償却費	5,282,275,127	5,538,314,759	5,782,559,731	5,936,933,817	6,095,689,281	100.0	104.8	109.5	112.4	115.4	39.6	41.3	42.3	43.4	43.0
資産減耗費	498,895,799	285,245,928	414,950,459	231,662,384	263,144,698	100.0	57.2	83.2	46.4	52.7	3.7	2.1	3.0	1.7	1.9
企業債利息	767,439,896	711,453,854	652,938,481	607,169,640	564,545,177	100.0	92.7	85.1	79.1	73.6	5.7	5.3	4.8	4.4	4.0
動力費	641,878,413	619,107,499	552,115,040	579,330,243	736,954,322	100.0	96.5	86.0	90.3	114.8	4.8	4.6	4.0	4.2	5.2
薬品費	185,797,323	182,519,272	186,823,711	180,010,529	211,285,551	100.0	98.2	100.6	96.9	113.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5
修繕費	1,254,323,513	1,230,109,826	1,299,125,786	1,357,392,447	1,496,003,065	100.0	98.1	103.6	108.2	119.3	9.4	9.2	9.5	9.9	10.6
委託料	1,491,932,086	1,649,267,301	1,593,553,962	1,662,920,378	1,695,180,964	100.0	110.5	106.8	111.5	113.6	11.2	12.3	11.7	12.2	12.0
受水費	428,409,922	427,648,939	425,472,995	430,256,020	428,826,834	100.0	99.8	99.3	100.4	100.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0
その他	610,017,608	585,050,008	569,677,490	526,951,256	508,017,326	100.0	95.9	93.4	86.4	83.3	4.6	4.3	4.1	4.0	3.5
長期前受金戻入	-1,049,013,735	-1,047,965,639	-1,062,153,604	-1,077,579,089	-1,120,190,683	100.0	99.9	101.3	102.7	106.8	-	-	-	-	-
(参考 有収水量m <sup>3</sup> )	95,038,409	93,616,679	94,240,928	93,381,929	92,192,301	100.0	98.5	99.2	98.3	-	-	-	-	-	-

※ 給水原価費用=(営業費用+営業外費用)-(受託工事費+材料・不用品売却原価+附帯事業費+長期前受金戻入)

※ 職員給与費=給料+手当等(児童手当を除く)+法定福利費+報酬

※ 企業債利息は企業債取扱諸費を含む。

※ その他には雑支出を含む。

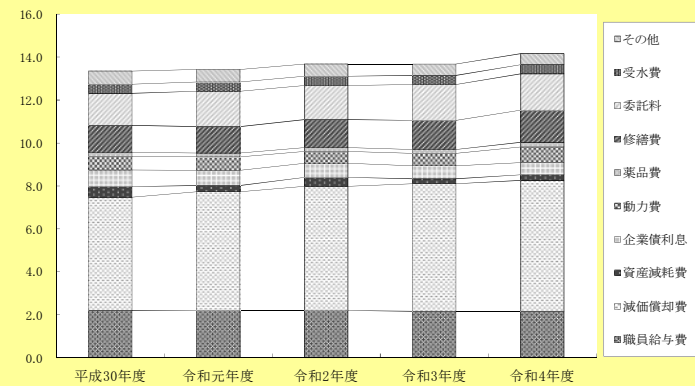
イ 給水原価 費目別構成の推移(消費税抜き)

	単 価(円)				
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
供給単価	145.38	145.95	144.58	145.43	146.31
給水原価	129.45	132.19	133.87	134.91	141.45
職員給与費	23.05	23.44	23.35	23.16	23.44
減価償却費	55.58	59.16	61.36	63.58	66.12
資産減耗費	5.25	3.05	4.40	2.48	2.86
企業債利息	8.08	7.60	6.93	6.50	6.12
動力費	6.75	6.61	5.86	6.20	8.00
薬品費	1.96	1.95	1.98	1.93	2.29
修繕費	13.20	13.14	13.79	14.54	16.23
委託料	15.70	17.62	16.91	17.81	18.39
受水費	4.51	4.57	4.51	4.61	4.65
その他	6.41	6.25	6.05	5.64	5.50
長期前受金戻入	-11.04	-11.20	-11.27	-11.54	-12.15
供給単価-給水原価	15.93	13.76	10.71	10.52	4.86

※ 供給単価=給水収益÷年間有収水量

※ 給水原価=給水原価費用÷年間有収水量

費用(十億円) 給水原価費用(長期前受金戻入以外) 費目別構成の推移

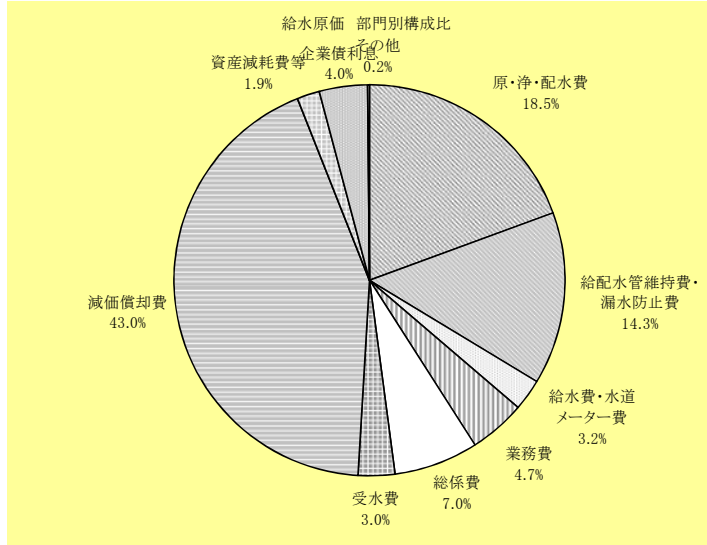
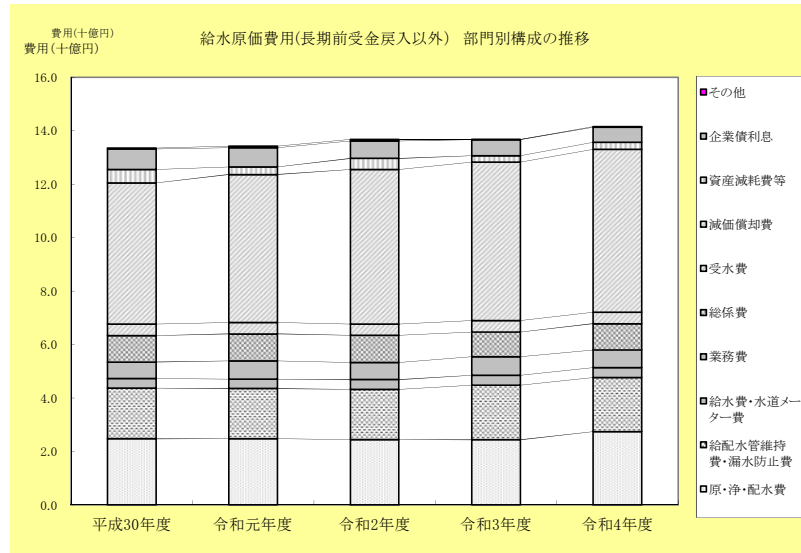
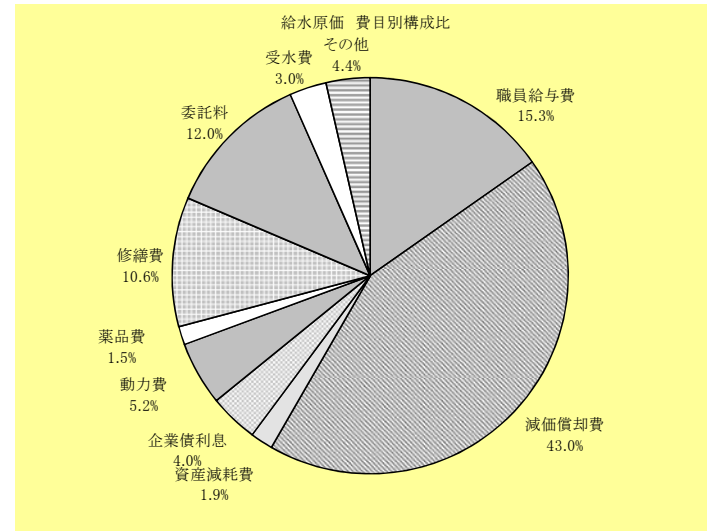


ウ 給水原価費用 部門別構成の推移(消費税抜き)

	費用(円)					さう 勢 比(30年度=100)					構 成 比(%)				
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
給水原価費用(①+②+③)	12,302,805,008	12,375,460,607	12,615,924,253	12,597,895,453	13,040,668,549	100.0	100.6	102.5	102.4	106.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
① 営業費用	12,550,612,729	12,652,736,909	12,967,206,050	13,064,963,158	13,573,213,821	100.0	100.8	103.3	104.1	108.1	94.0	94.3	94.8	95.6	95.8
原・浄・配水費	2,474,776,820	2,482,019,926	2,447,720,845	2,437,874,111	2,746,723,105	100.0	100.3	98.9	98.5	111.0	18.7	18.5	17.9	17.9	19.3
給配水管維持費・漏水防止費	1,901,449,849	1,873,525,491	1,874,319,509	2,039,744,180	2,020,756,583	100.0	98.5	98.6	107.3	106.3	14.2	14.0	13.7	14.9	14.3
給水費・水道メーター費	351,346,742	353,801,405	368,138,986	373,429,642	367,491,505	100.0	100.7	104.8	106.3	104.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6
業務費	619,900,106	684,957,784	643,588,464	691,730,134	661,423,679	100.0	110.5	103.8	111.6	106.7	4.6	5.1	4.7	5.1	4.7
総係費	993,558,364	1,007,222,677	1,010,455,061	923,332,870	989,158,136	100.0	101.4	101.7	92.9	99.6	7.4	7.5	7.4	6.8	7.0
受水費	428,409,922	427,648,939	425,472,995	430,256,020	428,826,834	100.0	99.8	99.3	100.4	100.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0
減価償却費	5,282,275,127	5,538,314,759	5,782,559,731	5,936,933,817	6,095,689,281	100.0	104.8	109.5	112.4	115.4	39.6	41.3	42.3	43.4	43.0
資産減耗費等	498,895,799	285,245,928	414,950,459	231,662,384	263,144,698	100.0	57.2	83.2	46.4	52.7	3.7	2.1	3.0	1.7	1.9
② 営業外費用	801,206,014	770,689,337	710,871,807	610,511,384	587,645,411	100.0	96.2	88.7	76.2	73.3	6.0	5.7	5.2	4.4	4.2
企業債利息	767,439,896	711,453,854	652,938,481	607,169,640	564,545,177	100.0	92.7	85.1	79.1	73.6	5.7	5.3	4.8	4.4	4.0
その他	33,766,118	59,235,483	57,933,326	3,341,744	23,100,234	100.0	175.4	171.6	9.9	68.4	0.3	0.4	0.4	0.0	0.2
③ 長期前受金戻入	-1,049,013,735	-1,047,965,639	-1,062,153,604	-1,077,579,089	-1,120,190,683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

エ 給水原価 部門別構成の推移(消費税抜き)

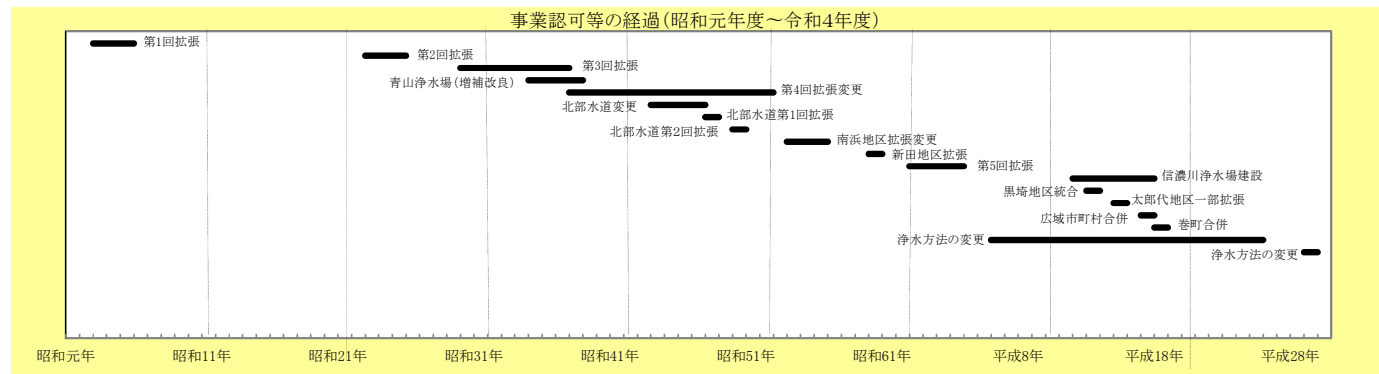
	単 価(円)				
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
給水原価(①+②+③)	129.45	132.19	133.87	134.91	141.45
① 営業費用	132.06	135.16	137.59	139.92	147.23
原・浄・配水費	26.04	26.51	25.97	26.11	29.80
給配水管維持費・漏水防止費	20.01	20.01	19.89	21.84	21.92
給水費・水道メーター費	3.70	3.78	3.91	4.00	3.99
業務費	6.52	7.32	6.83	7.41	7.17
総係費	10.45	10.76	10.72	9.89	10.73
受水費	4.51	4.57	4.51	4.61	4.65
減価償却費	55.58	59.16	61.36	63.58	66.12
資産減耗費等	5.25	3.05	4.40	2.48	2.85
② 営業外費用	8.43	8.22	7.55	6.53	6.37
企業債利息	8.08	7.60	6.93	6.50	6.12
その他	0.35	0.62	0.62	0.03	0.25
③ 長期前受金戻入	-11.04	-11.19	-11.27	-11.54	-12.15



(3) 事業認可等の経緯

	事業実施期間					計 画				施設能力の推移		
	認可(届出)年月日	起工年月	竣工年月	給水開始年月	事業費(千円)	目標年次	給水人口(人)	1人1日最大給水量(ℓ)	1日最大給水量(m³)	事業区分	施設能力の増減(m³)	施設能力計(m³)
創 設	M. 40. 12. 17	M. 41. 5	M. 43. 10		986		65,000	97	6,324	創設	6,324	6,324
第 1 回 拡 張	S. 3. 3. 31	S. 3. 7	S. 6. 9		3,098		115,000	125	17,570	1拡	8,076	14,400
第 2 回 拡 張	S. 23. 7. 25	S. 23. 7	S. 26. 3		38,367		150,000	185	35,500	2拡	21,100	35,500
第 3 回 拡 張	S. 30. 7. 13	S. 30. 7	S. 36. 3		396,000	S.45年度	225,000	300	67,500	3拡	64,500	100,000
第 3 回 拡 張 変 更	S. 34. 3. 31	S. 30. 7	S. 36. 3	S. 33. 7	32,000	S.43年度	225,000	300	67,500			
青山浄水場(増補改良)	S. 35. 2. 17	S. 35. 4	S. 39. 3	S. 35. 10	254,000	S.43年度	245,000	350	86,000			
第 3 回 拡 張 変 更	S. 37. 3. 24	S. 30. 7	S. 38. 3	S. 37. 9	99,000	S.43年度	245,000	410	100,000	4拡	200,000	300,000
第 4 回 拡 張	S. 38. 2. 28	S. 38. 4	S. 46. 3	S. 39. 7	4,250,000	S.47年度	500,000	600	300,000			
第 4 回 拡 張 変 更	S. 41. 3. 30	S. 38. 4	S. 46. 3	S. 40. 7	4,760,000	S.51年度	500,000	600	300,000			
第 4 回 拡 張 変 更	S. 42. 2. 22	S. 38. 4	S. 53. 3	S. 40. 7	6,189,000	S.51年度	500,000	600	300,000			
第 4 回 拡 張 変 更	S. 42. 10. 16	S. 38. 4	S. 53. 3	S. 40. 7	6,189,000	S.51年度	500,000	600	300,000	4拡	200,000	300,000
第 4 回 拡 張 変 更	S. 51. 2. 17	S. 38. 4	S. 53. 3	S. 40. 7	13,333,000	S.52年度	500,000	600	300,000			
北 部 水 道 創 設	S. 44. 3. 31	S. 44. 7	S. 48. 3	S. 46. 4	445,080	S.52年度	25,000	400	10,000	北部 拡張	10,000	310,000
北 部 水 道 変 更	S. 46. 3. 15	S. 44. 7	S. 48. 3	S. 46. 4	505,192	S.52年度	25,000	400	10,000			
北 部 水 道 第 1 回 拡 張	S. 48. 10. 22	S. 48. 11	S. 49. 3	S. 49. 3	37,155	S.55年度	25,000	400	10,000			
北 部 水 道 第 2 回 拡 張	S. 50. 3. 31	S. 50. 4	S. 50. 6	S. 51. 7	29,610	S.55年度	25,000	400	10,000	南部 拡張	20,000	330,000
南 浜 地 区 拡 張	S. 54. 9. 26	S. 54. 10	S. 57. 3	S. 56. 7	1,300,856	S.60年度	500,000	660	330,000			
南 浜 地 区 拡 張 変 更	S. 57. 3. 17	S. 54. 10	S. 57. 3	S. 57. 4	1,096,193	S.60年度	500,000	660	330,000	5拡	30,000	360,000
新 田 地 区 拡 張	S. 60. 11. 13	S. 60. 6	S. 61. 3	S. 61. 4	126,023	H. 2年度	510,000	647	330,000			
第 5 回 拡 張	S. 63. 7. 14	S. 63. 8	H. 4. 3	H. 3. 3	7,614,113	H. 7年度	540,000	667	360,000	信浄	0	360,000
信 濃 川 浄 水 場 建 設	H. 12. 3. 30	H. 12. 6	H. 18. 3	H. 18. 4	23,727,013	H.22年度	540,000	667	360,000	黒統	0	360,000
黒 埼 地 区 統 合	H. 13. 3. 30	H. 13. 4	H. 14. 3	H. 14. 4	520,800	H.22年度	570,000	632	360,000	太拡	0	360,000
(届出)太郎代地区一部拡張	H. 15. 3. 27	H. 15. 4	H. 15. 10	H. 15. 11	325,500	H.22年度	(570,000)	(632)	(360,000)	広合	184,932	544,932
広 城 市 町 村 合 併	H. 17. 3. 18					H.22年度	841,080	648	544,932	巻合	22,800	567,732
巻 町 合 併	H. 17. 10. 5					H.22年度	874,080	650	567,732			
浄 水 方 法 の 変 更	H. 29. 2. 22	H. 6. 4	H. 26. 9	H. 26. 10	87,283	H.37年度	822,000	535	440,000		-127,732	440,000
(届出)浄水方法の変更	H. 29. 9. 1	H. 29. 11	H. 30. 4	H. 30. 5	62,964	H.37年度	(800,000)	(412)	(330,000)		0	440,000

※計画の( )内は届出値を示す

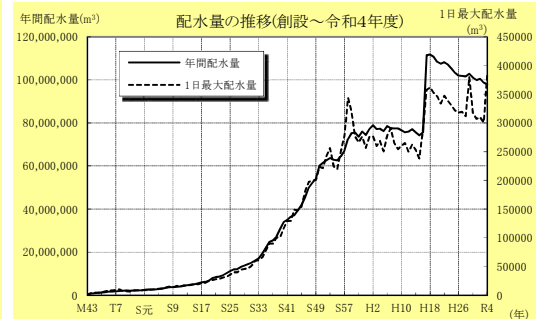
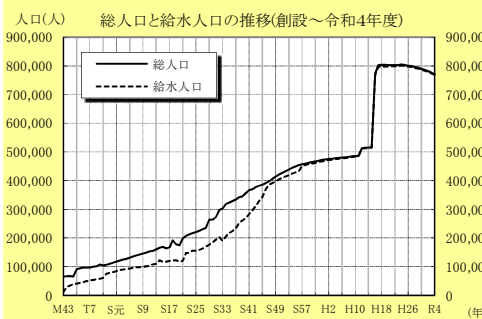




(4) 人口及び配水量の推移(創設～令和4年度)

年	度	総人口 (人)	給水人口 (人)	年間配水量 (m <sup>3</sup> )	1日最大 配水量(m <sup>3</sup> )	1日平均 配水量(m <sup>3</sup> )	1人1日最大 配水量(%)	1人1日平均 配水量(%)
明治	43年	65,811	10,417	88,975	1,390	967	137	109
明治	44年	66,434	28,905	660,101	3,381	1,808	117	79
大正	元	67,024	34,800	902,424	4,280	2,466	123	78
大正	2年	65,674	38,230	1,073,747	4,358	2,942	114	81
大正	3年	91,604	41,224	1,265,764	5,277	3,468	128	89
大正	4年	94,745	43,345	1,425,736	6,242	3,904	114	95
大正	5年	96,185	46,344	1,652,763	7,925	4,516	171	106
大正	6年	96,277	49,470	1,733,265	8,212	4,749	166	105
大正	7年	96,556	51,695	1,831,447	8,995	5,018	174	107
大正	8年	99,811	53,493	1,969,274	10,000	5,395	187	113
大正	9年	101,800	56,360	2,060,709	6,875	5,528	122	88
大正	10年	107,392	58,050	2,108,825	6,675	5,689	115	87
大正	11年	103,726	61,539	2,041,582	6,523	5,496	106	84
大正	12年	106,279	75,058	2,180,304	8,106	5,993	113	87
大正	13年	110,030	78,681	2,233,348	8,497	5,965	108	79
大正	14年	113,981	81,183	2,238,476	8,280	6,038	102	76
昭和	元	118,301	84,853	2,377,284	9,203	6,440	111	79
昭和	2年	121,895	87,970	2,604,992	9,520	7,024	109	83
昭和	3年	124,589	89,969	2,689,365	9,528	7,027	107	83
昭和	4年	127,159	92,230	2,761,033	10,205	7,564	111	82
昭和	5年	131,645	93,020	2,811,224	10,972	7,702	116	83
昭和	6年	135,525	96,210	3,076,749	11,726	8,430	126	90
昭和	7年	138,815	98,440	3,420,135	13,433	9,370	139	95
昭和	8年	142,624	98,365	3,681,721	14,769	10,087	149	112
昭和	9年	145,691	100,220	3,689,306	13,526	10,108	135	102
昭和	10年	149,175	100,875	3,859,837	15,905	10,546	158	104
昭和	11年	153,221	104,088	4,006,553	15,322	10,977	147	105
昭和	12年	155,186	107,809	4,402,095	16,892	12,061	156	111
昭和	13年	159,958	109,674	4,566,316	16,774	12,510	153	114
昭和	14年	166,163	122,160	4,846,389	17,646	13,241	157	118
昭和	15年	168,839	116,551	5,108,520	19,436	13,995	165	120
昭和	16年	163,464	117,389	5,534,791	19,137	15,164	163	129
昭和	17年	167,195	119,812	5,924,165	20,467	16,231	171	135
昭和	18年	191,663	121,665	6,200,655	21,439	16,988	176	140
昭和	19年	177,289	122,403	6,747,427	24,384	18,435	199	151
昭和	20年	174,170	117,269	7,893,738	26,191	21,626	223	184
昭和	21年	198,571	120,909	8,421,257	27,631	23,072	229	190
昭和	22年	207,774	148,001	8,625,227	28,023	23,631	189	150
昭和	23年	212,773	148,591	9,352,528	30,543	24,991	205	168
昭和	24年	216,811	155,424	10,153,802	31,815	27,818	214	191
昭和	25年	220,654	156,133	11,139,369	35,648	29,592	228	189
昭和	26年	225,449	158,014	12,005,688	39,847	32,802	185	130
昭和	27年	230,026	163,231	12,122,447	39,745	32,121	243	203
昭和	28年	235,623	170,287	13,058,789	44,278	35,778	252	210
昭和	29年	263,593	177,133	13,795,905	45,689	37,797	257	213
昭和	30年	264,140	183,911	14,384,841	46,729	39,303	254	214
昭和	31年	272,907	194,275	15,062,516	51,052	41,267	263	212
昭和	32年	297,190	203,436	16,130,870	59,685	44,194	293	217
昭和	33年	302,858	189,797	17,145,564	61,159	46,974	322	252
昭和	34年	318,196	205,157	19,281,611	65,906	52,682	321	257
昭和	35年	322,994	216,789	22,176,422	78,276	60,757	361	280
昭和	36年	328,967	224,087	24,709,148	89,486	67,661	399	302
昭和	37年	334,098	233,649	25,412,599	89,629	69,624	383	298
昭和	38年	342,191	251,867	27,281,455	100,519	74,539	399	296
昭和	39年	344,997	261,654	30,675,738	101,030	84,043	386	321
昭和	40年	356,302	268,028	33,943,910	116,414	92,997	434	347
昭和	41年	367,182	282,698	35,084,510	129,568	96,122	458	340
昭和	42年	370,182	295,901	36,474,250	129,372	99,929	437	338
昭和	43年	377,781	312,174	37,209,258	149,234	101,943	478	327
昭和	44年	381,638	327,147	39,356,683	147,713	107,827	452	330
昭和	45年	384,997	342,059	41,874,119	153,876	114,724	450	335
昭和	46年	390,813	369,678	45,423,628	180,156	124,108	487	336
昭和	47年	397,690	386,248	49,928,919	197,492	136,791	511	354

年	度	総人口 (人)	給水人口 (人)	年間配水量 (m <sup>3</sup> )	1日最大 配水量(m <sup>3</sup> )	1日平均 配水量(m <sup>3</sup> )	1人1日最大 配水量(%)	1人1日平均 配水量(%)
昭和	48年	405,770	391,386	52,127,322	199,324	142,815	509	365
昭和	49年	414,472	397,888	54,075,718	200,782	148,153	508	375
昭和	50年	421,085	403,571	60,106,524	223,772	164,225	556	410
昭和	51年	410,093	410,093	61,443,571	221,360	168,338	544	414
昭和	52年	432,891	414,909	62,700,987	242,457	171,784	584	416
昭和	53年	438,969	419,555	63,715,032	256,180	174,562	614	419
昭和	54年	444,558	424,336	62,966,679	224,434	172,040	532	408
昭和	55年	449,411	428,552	62,650,648	219,552	171,646	511	403
昭和	56年	453,534	433,287	64,499,076	250,571	176,710	580	410
昭和	57年	456,881	451,562	67,138,507	276,784	183,941	609	416
昭和	58年	459,447	454,312	72,577,652	343,423	198,300	752	438
昭和	59年	462,637	457,568	75,249,167	320,613	206,162	698	452
昭和	60年	464,757	459,718	75,509,626	276,650	206,876	604	451
昭和	61年	467,052	462,181	73,623,523	266,200	201,708	575	438
昭和	62年	469,521	464,845	75,963,719	276,022	207,551	591	448
昭和	63年	472,068	467,498	74,396,907	256,494	203,827	548	437
平成	元	474,076	469,572	77,187,020	275,902	211,471	586	451
平成	2年	471,694	471,694	79,045,503	276,617	216,563	588	460
平成	3年	476,827	473,539	77,190,652	259,850	210,903	547	446
平成	4年	477,864	474,719	77,326,999	268,673	211,855	564	447
平成	5年	479,185	476,194	76,212,840	250,726	208,802	525	439
平成	6年	480,804	477,938	78,525,928	278,345	215,140	580	451
平成	7年	481,353	478,386	77,582,717	290,906	211,975	604	443
平成	8年	483,504	480,629	77,447,771	264,406	212,186	548	443
平成	9年	484,869	482,445	77,403,071	254,504	212,063	526	440
平成	10年	485,878	483,713	76,544,648	260,599	209,711	536	434
平成	11年	486,638	484,633	75,590,477	265,040	206,531	545	427
平成	12年	513,217	511,521	76,007,737	250,004	208,240	513	423
平成	13年	513,252	513,252	77,140,022	262,521	211,343	510	413
平成	14年	515,192	513,804	75,592,860	252,625	207,104	490	403
平成	15年	515,772	515,489	74,357,165	237,972	203,162	461	395
平成	16年	517,911	517,911	76,283,719	288,644	206,825	474	396
平成	17年	803,084	797,240	111,467,139	357,793	305,389	464	390
平成	18年	803,791	798,238	111,761,904	361,950	306,197	453	384
平成	19年	803,470	798,241	110,784,294	352,506	302,689	441	380
平成	20年	803,273	798,359	108,476,172	346,424	297,195	433	372
平成	21年	803,421	799,006	107,524,577	333,746	294,588	418	369
平成	22年	803,072	798,815	108,205,687	347,268	296,454	434	371
平成	23年	802,778	798,701	107,082,618	338,472	292,575	423	366
平成	24年	805,767	801,798	105,298,331	330,022	288,489	411	361
平成	25年	803,336	799,572	103,172,788	321,823	282,665	401	353
平成	26年	801,270	797,690	101,987,132	318,123	279,417	397	350
平成	27年	799,345	796,135	101,812,927	319,042	278,177	399	349
平成	28年	796,269	793,157	101,664,482	311,714	278,533	391	351
平成	29年	794,166	791,137	102,866,565	379,675	281,826	479	356
平成	30年	789,897	786,931	101,068,411	317,396	276,900	401	351
令和	元	786,006	783,101	99,952,234	307,064	273,094	390	348
令和	2年	782,107	779,276	100,545,946	310,192	275,468	397	353
令和	3年	776,468	773,707	98,743,189	301,026	270,529	387	348
令和	4年	770,863	768,168	97,984,759	381,846	268,451	496	348



(5) 料金の変遷

専用給水

種別 改定年月	第1種				第2種				第3種				第4種				第5種								第6種												
	基本 水量 m³	基本 料金 円	超過 水量 m³	超過 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	超過 水量 m³	超過 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	超過 水量 m³	超過 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	超過 水量 m³	超過 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	超過 水量 m³	超過 料金 円	超過 水量 m³	超過 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	超過 水量 m³	超過 料金 円	超過 水量 m³	超過 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	超過 水量 m³	超過 料金 円	超過 水量 m³	超過 料金 円			
昭和3年5月		0.80	1	0.09		0.80	1	0.45		2.00	1	0.26		2.70	1	0.40																					
昭和6年12月		0.80	1	0.09		0.80	1	0.45		2.00	1	0.26		2.70	1	0.40																					
昭和7年10月		0.80	1	0.09		0.80	1	0.45		2.00	1	0.26		2.70	1	0.40		0.80	3,000迄	0.09	3,000超える	0.07	10,000超える	0.05		2.00	3,000迄	0.09	3,000超える	0.06	10,000超える	0.03					
昭和10年4月	3	1.00	1	0.09	3	1.00	1	0.45	3	2.00	1	0.26	3	3.90	1	0.40	3	1.00	3,000迄	0.09	3,000超える	0.07	10,000超える	0.05	3	1.00	3,000迄	0.09	3,000超える	0.06	10,000超える	0.03					
昭和20年10月	5	1.40	1	0.13	5	1.40	1	0.06	5	4.00	1	0.35	5	5.50	1	0.55	5	1.40	5,000迄	0.13	5,000超える	0.09	10,000超える	0.07	5	1.40	5,000迄	0.13	5,000超える	0.08	10,000超える	0.04					
昭和21年4月	5	3.50	1	0.33	5	3.50	1	0.19	5	10.00	1	0.88	5	13.80	1	1.38	5	3.50	5,000迄	0.33	5,000超える	0.23	10,000超える	0.18	5	3.50	5,000迄	0.33	5,000超える	0.20	10,000超える	0.10					
昭和22年4月	10	10.00	1	1.00	10	10.00	1	0.50	10	30.00	1	2.70	10	42.00	1	4.20	10	10.00	5,000迄	1.00	5,000超える	0.70	10,000超える	0.50	10	10.00	5,000迄	1.00	5,000超える	0.60	10,000超える	0.30					
昭和23年1月	10	30.00	1	3.00	10	30.00	1	1.50	10	90.00	1	8.10	10	126.00	1	12.60	10	30.00	5,000迄	3.00	5,000超える	2.10	10,000超える	1.50	10	30.00	5,000迄	3.00	5,000超える	1.80	10,000超える	0.90					
昭和23年7月	10	40.00	1	5.00	100	350.00	1	4.00	10	400.00	1	40.00	10	400.00	1	40.00	20	80.00	1	5.00					200	800.00		5.00									
昭和23年10月	10	50.00	1	5.00	100	350.00	1	4.00	10	400.00	1	40.00	10	400.00	1	40.00	20	100.00	1	5.00					100	500.00		5.00									
昭和24年7月	10	65.00	1	7.00	100	450.00	1	5.00	10	400.00	1	40.00	10	400.00	1	40.00	20	130.00	1	7.00					100	650.00		7.00									
昭和26年4月	10	75.00	1	8.00	100	500.00	1	6.00	10	400.00	1	40.00	10	400.00	1	40.00	20	150.00	1	8.00					100	750.00		8.00									
昭和27年4月	10	90.00	1	9.50	100	600.00	1	7.00	1	20.00			10	400.00	1	40.00	20	180.00	1	9.00					100	900.00		9.00									
昭和29年4月	10	110.00	1	13.00	300	2,200.00	1	8.50	1	25.00			10	400.00	1	40.00	20	220.00	1	13.00					100	1,100.00		13.00									
昭和31年4月	10	130.00	1	15.00	300	2,600.00	1	9.50	1	30.00			10	500.00	1	50.00	20	260.00	1	15.00					100	1,300.00		15.00									
昭和38年10月	10	200.00	1	23.00	300	3,500.00	1	12.00	廃止				廃止				20	400.00	1	23.00	種別変更第3種				20	400.00		23.00	種別変更第3種								
昭和43年4月	8	240.00	1	35.00	300	5,000.00	1	15.00	廃止				廃止				20	600.00	1	35.00	種別変更第3種				20	600.00		35.00	種別変更第3種								

※ 第1種は家事用及び営業用、第2種は公衆浴場用、第3種は工事その他臨時に使用するもの、第4種は噴水・滝・池及び散水用、第5種は官公署及びこれに準ずるもの並びに学校・病院用、第6種は工業用。

専用給水口径別基本料金

口径別 改定年月	25mm未満		25mm以上		40mm以上		50mm以上		75mm以上		100mm以上		150mm以上	
	基本 水量 m³	基本 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円
昭和10年4月	3	1.00	3	1.20	3	1.50	3	2.00	3	2.50	3	3.00	3	4.50
昭和20年10月	5	1.40	5	1.50	5	2.00	5	3.00	5	4.00	5	5.40	5	7.00
昭和21年4月	5	3.50	5	3.75	5	5.00	5	7.50	5	10.00	5	12.50	5	17.50
昭和22年4月	10	10.00	10	11.00	10	15.00	10	22.00	10	30.00	10	37.00	10	52.00
昭和23年1月	10	30.00	10	30.00	10	45.00	10	66.00	10	90.00	10	111.00	10	156.00
昭和23年7月	廃止													

連合専用

	基本 水量 m³	基本 料金 円	基本 水量 m³	基本 料金 円
昭和23年1月	5	15.00	1	3.00
昭和23年7月	10	40.00	1	4.00
昭和23年10月	10	40.00	1	4.00
昭和24年7月	10	50.00	1	6.00
昭和26年4月	10	55.00	1	7.00
昭和27年4月	廃止			

昭和48年9月から

	基本料金	超過料金
一般用	8m <sup>3</sup> まで 320円	9～30m <sup>3</sup> 45円/m <sup>3</sup>
		31～50m <sup>3</sup> 50円/m <sup>3</sup>
		51m <sup>3</sup> 以上 55円/m <sup>3</sup>
公衆浴場用	300m <sup>3</sup> まで6,000円 301m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき16円	
船舶給水用	45円/m <sup>3</sup>	
共用給水用	10m <sup>3</sup> まで1世帯 240円	
	11m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき26円	
私設消火栓 演習用	1栓10分につき300円	

※ 表中の公衆浴場用の「専用」とは、公衆浴場のみに使用するものをいい、「併用」とは、一般用にも使用するものをいう。

※ 消費税  
 準備料金と水量料金の合計額に103/100を乗じて得た額に5円以上10円未満の端数が生じたときは、その端数金額を5円とし、5円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。  
 (平成3年9月分から平成9年3月分まで)  
 準備料金と水量料金の合計額に105/100を乗じて得た額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。  
 (平成9年4月分から平成26年3月分まで)  
 基本料金と従量料金の合計額に108/100を乗じて得た額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。  
 (平成26年4月分から令和元年9月分まで)  
 基本料金と従量料金の合計額に110/100を乗じて得た額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。  
 (令和元年10月分から)

昭和51年5月から

	準備 料 金 (円)	水量料金					
		10m <sup>3</sup> まで	11～ 30m <sup>3</sup>	31～ 50m <sup>3</sup>	51～ 100m <sup>3</sup>	101～ 300m <sup>3</sup>	301m <sup>3</sup> 以上
一般用	13mm	1m <sup>3</sup> につき 50円	1m <sup>3</sup> につき 55円	1m <sup>3</sup> につき 60円	1m <sup>3</sup> につき 70円	1m <sup>3</sup> につき 80円	1m <sup>3</sup> につき 95円
	16mm						
	20mm	1,000					
	25mm	1,600					
	40mm	4,000					
	50mm	6,200					
	75mm	13,700					
	100mm	25,100					
150mm	55,000						
公衆浴場用	300m <sup>3</sup> まで6,000円		301m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき16円				
船舶給水用	1m <sup>3</sup> につき60円						
共用給水用	10m <sup>3</sup> (1世帯)まで240円						
	11m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき26円						
私設消火栓 演習用	1栓10分につき500円						

昭和63年4月から

	準備 料 金 (円)	水量料金					
		10m <sup>3</sup> まで	11～ 30m <sup>3</sup>	31～ 50m <sup>3</sup>	51～ 100m <sup>3</sup>	101～ 300m <sup>3</sup>	301m <sup>3</sup> 以上
一般用	13mm	1m <sup>3</sup> につき 25円	1m <sup>3</sup> につき 70円	1m <sup>3</sup> につき 75円	1m <sup>3</sup> につき 85円	1m <sup>3</sup> につき 100円	1m <sup>3</sup> につき 115円
	16mm						
	20mm	1,200					
	25mm	1,900					
	40mm	4,500					
	50mm	7,700					
	75mm	17,000					
	100mm	31,000					
150mm	68,000						
公衆浴場用	専用	300m <sup>3</sup> まで7,000円				301m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき19円	
	併用	20m <sup>3</sup> まで1,500円 21m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup> まで7,000円					
船舶給水用	1m <sup>3</sup> につき90円						
共用給水用	1世帯につき10m <sup>3</sup> まで280円						
	1世帯につき11m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき35円						
私設消火栓 演習用	1栓放水時間10分につき900円						

昭和57年4月から

	準備 料 金 (円)	水量料金					
		10m <sup>3</sup> まで	11～ 30m <sup>3</sup>	31～ 50m <sup>3</sup>	51～ 100m <sup>3</sup>	101～ 300m <sup>3</sup>	301m <sup>3</sup> 以上
一般用	13mm	1m <sup>3</sup> につき 20円	1m <sup>3</sup> につき 60円	1m <sup>3</sup> につき 65円	1m <sup>3</sup> につき 75円	1m <sup>3</sup> につき 85円	1m <sup>3</sup> につき 100円
	16mm						
	20mm	1,000					
	25mm	1,600					
	40mm	4,000					
	50mm	6,200					
	75mm	13,700					
	100mm	25,100					
150mm	55,000						
公衆浴場用	専用	300m <sup>3</sup> まで6,000円				301m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき16円	
	併用	20m <sup>3</sup> まで1,250円 21m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup> まで6,000円					
船舶給水用	1m <sup>3</sup> につき80円						
共用給水用	1世帯につき10m <sup>3</sup> まで240円 1世帯につき11m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき30円						
私設消火栓 演習用	1栓放水時間10分につき600円						

平成4年4月から

	準備 料 金 (円)	水量料金					
		10m <sup>3</sup> まで	11～ 30m <sup>3</sup>	31～ 50m <sup>3</sup>	51～ 100m <sup>3</sup>	101～ 300m <sup>3</sup>	301m <sup>3</sup> 以上
一般用	13mm	1m <sup>3</sup> につき 30円	1m <sup>3</sup> につき 80円	1m <sup>3</sup> につき 85円	1m <sup>3</sup> につき 100円	1m <sup>3</sup> につき 115円	1m <sup>3</sup> につき 135円
	16mm						
	20mm	1,650					
	25mm	2,600					
	40mm	6,200					
	50mm	10,500					
	75mm	23,000					
	100mm	41,000					
150mm	92,000						
公衆浴場用	専用	300m <sup>3</sup> まで8,300円				301m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき23円	
	併用	20m <sup>3</sup> まで1,800円 21m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup> まで8,300円					
船舶給水用	1m <sup>3</sup> につき110円						
共用給水用	1世帯につき10m <sup>3</sup> まで330円 1世帯につき11m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき40円						
私設消火栓 演習用	1栓放水時間10分につき1,100円						

平成10年4月から

	標準 料 金 (円)	水量料金						
		10m <sup>3</sup> まで	11~ 30m <sup>3</sup>	31~ 50m <sup>3</sup>	51~ 100m <sup>3</sup>	101~ 300m <sup>3</sup>	301m <sup>3</sup> 以上	
一般用	13mm	800	1m <sup>3</sup> につき 35円					
	16mm	900						
	20mm	1,900						
	25mm	2,950	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき
	40mm	7,200	82円	93円	100円	116円	134円	157円
	50mm	11,700						
	75mm	26,300						
	100mm	46,700						
公衆浴場用	専用	300m <sup>3</sup> まで8,300円			301m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき27円			
	併用	20m <sup>3</sup> まで2,080円 21m <sup>3</sup> ~300m <sup>3</sup> まで8,300円						
船舶給水用		1m <sup>3</sup> につき131円						
私設消火栓 演習用		1栓放水時間10分につき1,310円						

平成13年4月から

	標準 料 金 (円)	水量料金						
		10m <sup>3</sup> まで	11~ 30m <sup>3</sup>	31~ 50m <sup>3</sup>	51~ 100m <sup>3</sup>	101~ 300m <sup>3</sup>	301m <sup>3</sup> 以上	
一般用	13mm	880	1m <sup>3</sup> につき 37円					
	16mm	1,120						
	20mm	2,090						
	25mm	3,240	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき
	40mm	7,910	89円	102円	109円	127円	147円	172円
	50mm	12,860						
	75mm	28,900						
	100mm	51,300						
公衆浴場用	専用	300m <sup>3</sup> まで8,300円			301m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき30円			
	併用	20m <sup>3</sup> まで2,270円 21m <sup>3</sup> ~300m <sup>3</sup> まで8,300円						
船舶給水用		1m <sup>3</sup> につき133円						
私設消火栓 演習用		1栓放水時間10分につき1,330円						

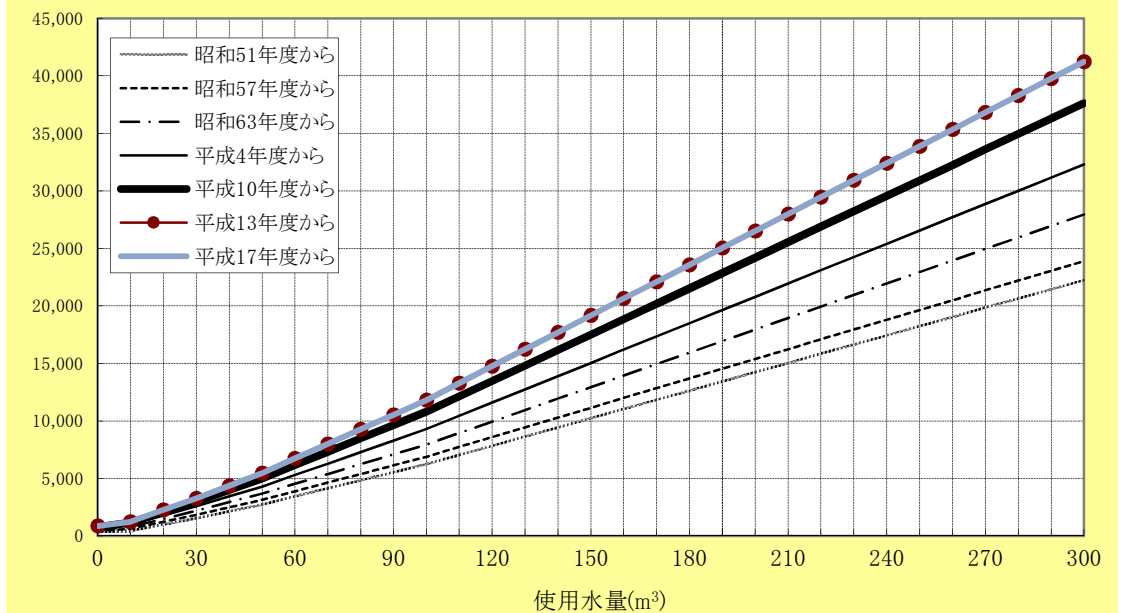
平成17年3月21日から

	標準 料 金 (円)	水量料金						
		10m <sup>3</sup> まで	11~ 30m <sup>3</sup>	31~ 50m <sup>3</sup>	51~ 100m <sup>3</sup>	101~ 300m <sup>3</sup>	301m <sup>3</sup> 以上	
一般用	13mm	880	1m <sup>3</sup> につき					
	16mm	1,120	37円					
	20mm	2,090						
	25mm	3,240	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき	1m <sup>3</sup> につき
	30mm	4,680						
	40mm	7,910	89円	102円	109円	127円	147円	172円
	50mm	12,860						
	75mm	28,900						
	100mm	51,300						
	200mm	208,200						
公衆浴場用	専用	300m <sup>3</sup> まで8,300円			301m <sup>3</sup> 以上1m <sup>3</sup> につき30円			
	併用	20m <sup>3</sup> まで2,270円 21m <sup>3</sup> ~300m <sup>3</sup> まで8,300円						
船舶給水用		1m <sup>3</sup> につき133円						
私設消火栓 演習用		1栓放水時間10分につき1,330円						

※平成25年1月1日より、「準備料金」を「基本料金」に、「水量料金」を「従量料金」に改める。

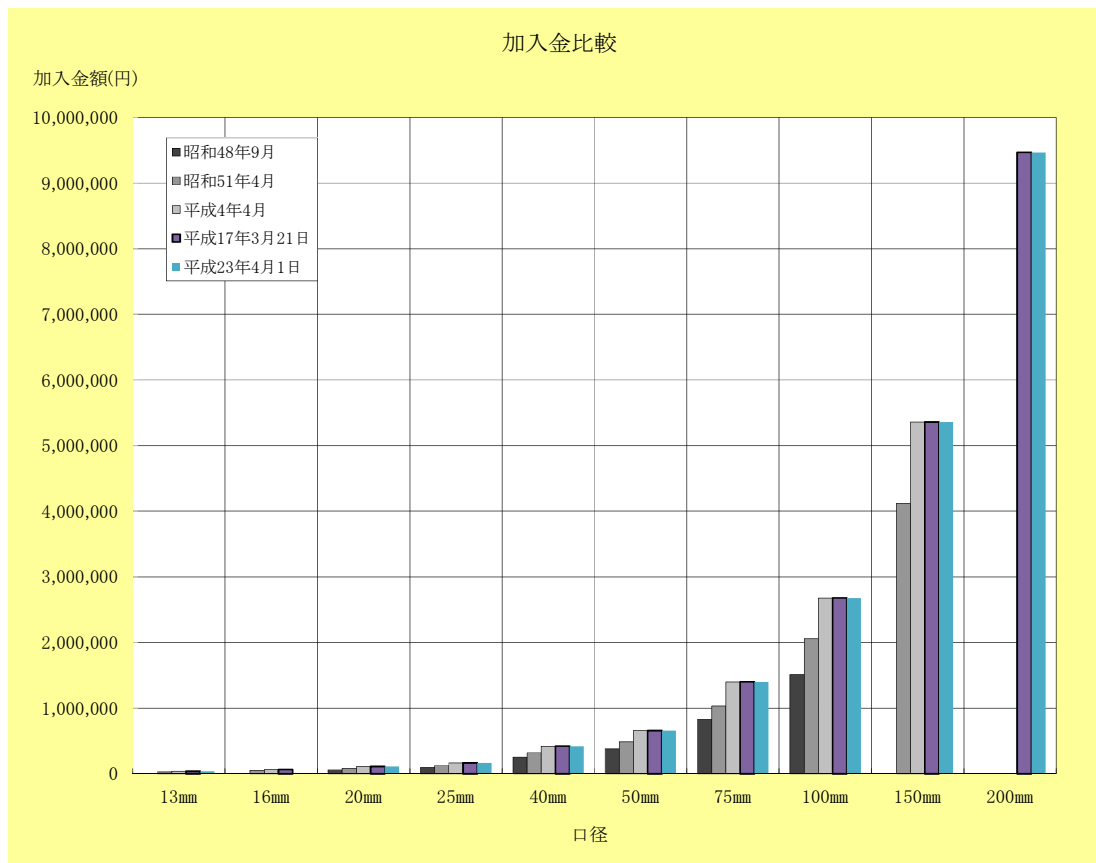
料金(円)

水道料金比較(一般用, 口径13・16mm, 0~300m<sup>3</sup>)



(6) 加入金の変遷

口 径	昭和48年9月	昭和51年4月	平成4年4月	平成17年3月21日	平成23年4月1日
13mm		30,000 円	40,000 円	40,000 円	40,000 円
16mm		50,000 円	65,000 円	65,000 円	
20mm	60,000 円	80,000 円	110,000 円	110,000 円	110,000 円
25mm	100,000 円	125,000 円	165,000 円	165,000 円	165,000 円
40mm	250,000 円	320,000 円	420,000 円	420,000 円	420,000 円
50mm	380,000 円	490,000 円	660,000 円	660,000 円	660,000 円
75mm	830,000 円	1,030,000 円	1,400,000 円	1,400,000 円	1,400,000 円
100mm	1,510,000 円	2,060,000 円	2,680,000 円	2,680,000 円	2,680,000 円
150mm		4,120,000 円	5,360,000 円	5,360,000 円	5,360,000 円
200mm				9,467,000 円	9,467,000 円



事業年報

にこねたの水道

令和6年1月発行

編集・発行 新潟市水道局

〒951-8560 新潟市中央区関屋下川原町1丁目3番地3

TEL 025 (266) 9311

FAX 025 (233) 4503