

事業年報

にこがたの水道

令和2年度

新潟市水道局

新潟市事業年報 目次

1	総 説				
(1)	沿 革	1		ウ 配水管延長	36
(2)	令和2年度概況	8		エ 消火栓, 仕切弁, コック設置数	37
	ア 総括事項	8		(4) 新潟市給水区区域図	38
	イ 議会議決事項	10		3	組 織
	ウ 行政官庁許認可事項	10		(1)	機構及び事務分掌
	エ 職員に関する事項	11		(2)	職員数及び配置
	オ 料金その他供給条件の設定, 変更に関する事項	12		4	業 務
2	施 設 概 要			(1)	業務実績
(1)	施設規模・構造	13		(2)	人口, 世帯数及び給水普及率
	ア 本局庁舎	13		(3)	取水量及び受水量
	イ 東庁舎	13		(4)	配水量
	ウ 秋葉事業所	13		(5)	配水量の内訳等
	エ 北営業所	13		(6)	料金収入
	オ 西蒲営業所	13		(7)	有収水量
	カ 青山浄水場	13		(8)	有収水量の内訳等
	キ 南山配水場	15		ア	月別口径別内訳
	ク 内野配水場	15		イ	口径別使用水量区分別内訳
	ケ 信濃川取水場	16		ウ	業種別有収水量の推移
	コ 信濃川浄水場	17		エ	業種別口径別内訳
	サ 阿賀野川浄水場	18		オ	業種別使用水量区分別内訳
	シ 竹尾配水場	20		(9)	水道メーター
	ス 南浜配水場	21		(10)	給水事務受付件数
	セ 内島見配水場	21		(11)	加入金件数及び調定額
	ソ 満願寺浄水場	22		(12)	修理・整備工事受付件数の内訳
	タ 秋葉配水場	24		(13)	漏水調査結果等
	チ 長峰配水場	24		(14)	薬品使用量
	ツ 二本松配水場	24		(15)	電力使用量(買電)等
	テ 金津配水場	25		(16)	水質試験成績表
	ト 金津ポンプ場	25		5	財 政
	ナ 秋葉ポンプ場	25		(1)	財務実績
	ニ 松ヶ丘配水場	25		(2)	決算報告書
	ヌ 戸頭浄水場	26		ア	収益的収入及び支出
	ネ 巻取水場	27		イ	資本的収入及び支出
	ノ 巻浄水場	28		(3)	損益計算書
	ハ 稲島配水場	29		(4)	貸借対照表
	ヒ 岩室送水ポンプ場	29		(5)	固定資産明細書
	フ 岩室配水場	29		(6)	企業債年度末残高
	ヘ 間瀬送水ポンプ場	30		(7)	起債協議額及び同意額
	ホ 間瀬第1配水場	30		(8)	料金収入に対する企業債元利償還額比率
	マ 水質管理センター	31		6	そ の 他
(2)	施設能力の推移	33		(1)	経営分析
	ア 1日当たりの取水能力	33		(2)	給水原価の推移と比較
	イ 1日当たりの配水能力	33		(3)	事業認可等の経緯
	ウ 配水池容量	34		(4)	人口及び配水量の推移(創設～令和2年度)
(3)	導・送・配水管延長等	35		(5)	料金の変遷
	ア 導水管延長	35		(6)	加入金の変遷
	イ 送水管延長	35			

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^{はっせんや}川^{かわ}」「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^{こうど}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^{たけもり}、大塚良城^{こんじょう}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^{もくひかん}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も多く、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^{またしち}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185ℓ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300ℓ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 m³、一人一日最大給水量410ℓ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 m³、一人一日最大給水量600ℓ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 m³/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 m²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 m³/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 m³/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 m³、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 m³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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/日から100,000 m³/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 m³、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2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）中期実施計画」の最終年度にあたる本年度も、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、各配水場の電気設備等を更新するため、5か年継続事業で進めてきた配水場施設整備事業を完了しました。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青山浄水場系－南山配水場系間の相互連絡管の整備を完了するとともに、巻浄水場－戸頭浄水場系間の相互連絡管の整備を継続推進しました。また、重要施設として位置付けている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について理解していただけるよう広報紙による情報提供に努め、「水道事業経営審議会」では、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。なお、コロナウイルス感染防止のため、広報イベントの規模縮小、「水道モニター制度」の中止といった対応が必要となり、お客様の意見を直接伺う機会が減少する等の影響がありました。

また、3月には、新・マスタープランの効果的・効率的な推進に向けて、中期実施計画の進捗状況や新たな事業・取り組みを整理し、令和3年度から4年間を計画期間とする後期実施計画を策定しました。

【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	5,913m	2,855,826,675円
2. 基幹管路整備事業	布設延長	1,803m	469,020,073円
3. 配水支管更新事業	布設延長	11,938m	2,678,989,876円
4. 配水場施設整備事業			800,266,960円

【配水量及び有収水量の状況】

新型コロナウイルス感染防止対策の影響により、旅館業や飲食業を中心とした事業系の使用量が減少しましたが、一方で家庭における使用量は増加しました。また、1月に多くの積雪があり、融雪や凍結防止に水道水が使われたことも影響し、配水量は100,545,946^m³（前年度比593,712^m³，0.59%増），有収水量は94,240,928^m³（前年度比624,249^m³，0.67%増）となりました。

有収率は93.73%と前年度を0.07ポイント上回りました。

【決算の状況】

事業収益162億6,171万9千円余（消費税込み177億72万1千円余）に対し、事業費は146億9,634万8千円余（消費税込み154億5,292万7千円余）となり、当年度純利益15億6,537万1千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、70億8,904万8千円余となり、これを積立金などの内部留保資金で補てんしました。

以上が令和2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)	—
議案第86号	未処分利益剰余金の処分について	令和2年9月30日
議案第87号	決算の認定について(新潟市水道事業会計)	令和2年9月30日
報告第4号	継続費精算報告書の報告について(9月議会)	—
議案第96号	令和2年度新潟市水道事業会計補正予算(第1号)	令和2年11月27日
議案第100号	令和2年度新潟市水道事業会計補正予算(第2号)	令和2年11月27日
議案第108号	令和2年度新潟市水道事業会計補正予算(第3号)	令和2年12月22日
議案第11号	令和3年度新潟市水道事業会計予算	令和3年3月23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3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	
	経 営 管 理 課		12		1	13	
	計 画 整 備 課		20	2	1	23	
総務部	部 長		1			1	
	参 事		2	3		5	
	総 務 課		12	3	1	16	
	経 理 課		11		2	13	
	営 業 課		11	3	2	16	
	技 術 管 理 室		5	3	1	9	
技 術 部	部 長		1			1	
	参 事			1		1	
	管 路 課		21	4	2	27	
	浄 水 課		68	12	6	86	
	水 質 管 理 課		17	2		19	
	中央事業所	事 業 所 長		1			1
		料 金 課		12		2	14
		工 務 課		25	4	1	30
		維 持 管 理 課		27	3	2	32
		北 営 業 所		14		1	15
		西 蒲 営 業 所		13		1	14
	秋葉事業所	事 業 所 長		1			1
		料 金 課		8	1	1	10
		工 務 課		26	2	1	29
計		1	309	43	25	378	

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 105,000m³/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 ³
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 ³
	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 ³
	2池	2系ブロック形成池	RC造	上下流式	32.8m×4.5m×4.5m	有効容量	660m ³
	2池	2系薬品沈澱池	RC造	横流式 中間整流壁付	43.8m×32.8m×3.0m	有効容量	4,310m ³
管理館	1棟	地上3階	RC造			延床面積	1,249.50㎡
配水ポンプ場	1棟	地上1階	RC造			延床面積	693.72㎡
ポンプ場	1棟	地下1階 地上1階	RC造			延床面積	1639.9㎡
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	100㎡
	1槽	洗浄水槽	RC造	φ 13.4m×2.95m×地上高11.0m		有効容量	415m ³
	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 ³ /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 ³ /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 ³
	1池	配水池	RC造	15.0m×20.0m×有効水深3.5m		有効容量	1,000m ³
	1池	配水池	RC造	22.0m×19.5m×有効水深3.5m		有効容量	1,500m ³
	2池	配水池	RC造	60.0m×50.0m×有効水深3.5m		有効容量	10,000m ³
	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		$\phi 400\text{mm} \times \phi 300\text{mm} \times 21.0\text{m}^3/\text{min} \times 22\text{m} \times 110\text{kW}$		
	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	$\phi 5.0\text{m} \times 12.1\text{m}$	容量 180 m^3	
	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		$\phi 300\text{mm} \times \phi 200\text{mm} \times 11.9\text{m}^3/\text{min} \times 55\text{m} \times 140\text{kW}$		
	4台	配水ポンプ 横軸両吸込渦巻型 回転数制御方式		$\phi 300\text{mm} \times 26\text{m}^3/\text{min} \times 50\text{m} \times 300\text{kW}$		
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		$5.8\text{m} \times 2.8\text{m} \times 2.7\text{m}$	有効容量 39 m^3	
	2槽	ポリ塩化アルミニウム小出槽 FRP製 円筒型		$\phi 1.2\text{m} \times 1.9\text{m}$	有効容量 1.7 m^3	
	2台	ポリ塩化アルミニウム移送ポンプ	スクルーポンプ	$43\ell/\text{min} \times 25\text{m} \times 1.5\text{kW}$		
	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	$5.3\ell/\text{min} \times 2\text{kgf}/\text{cm}^2 \times 0.75\text{kW}$		
	2台	ポリ塩化アルミニウム注入機	チューブポンプ	最大 $1.5\ell/\text{min} \times 2\text{kgf}/\text{cm}^2$		
	1棟	苛性ソーダ建屋	S造	地上1階	延床面積 142 m^2	
	3槽	苛性ソーダ貯蔵槽	SUS304製	円筒型	$\phi 2.5\text{m} \times 3.0\text{m}$	有効容量 12 m^3
	3台	苛性ソーダ注入機		ダイヤフラムポンプ	$2.5\ell/\text{min} \times 2\text{kgf}/\text{cm}^2 \times 0.4\text{kW}$	
活性炭注入設備	1棟	活性炭建屋	S造	地上2階	延床面積 124 m^2	
	3槽	活性炭混合槽	PE製	円筒型密閉式	$\phi 2.8\text{m} \times 3.575(\text{直胴部})$ 有効容量 20 m^3	
	2台	活性炭注入機		スクルーポンプ	$6 \sim 18\ell/\text{min} \times 3\text{kgf}/\text{cm}^2 \times 0.75\text{kW}$	
消毒設備	2槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	PE製	円筒型	$\phi 2.589\text{m} \times 2.72\text{m}$	有効容量 14.3 m^3
	2槽	次亜塩素酸ナトリウム小出槽	PE製	円筒型	$\phi 1.046\text{m} \times 0.96\text{m}$	有効容量 0.82 m^3
	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	$22\ell/\text{min} \times 10\text{m} \times 1.5\text{kW}$	
	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	195 ℓ/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	30 ℓ/h	
排水処理設備	2池	排水池	RC造	$34.0\text{m} \times 8.0\text{m} \times \text{有効水深}2.5\text{m}$	有効容量 680 m^3	
	2台	返送ポンプ		水中ポンプ	$\phi 200\text{mm} \times 4.0\text{m}^3/\text{min} \times 25\text{m} \times 30\text{kW}$	
	2台	揚泥ポンプ		水中ポンプ	$\phi 100\text{mm} \times 1.0\text{m}^3/\text{min} \times 26\text{m} \times 11\text{kW}$	
	1池	1系送泥ポンプピット	RC造	$(2.25\text{m} \times 1.25\text{m} + 2.15\text{m} \times 2.5\text{m}) \times \text{有効水深}2.1\text{m}$	有効容量 17.2 m^3	
	2台	送泥ポンプ		水中ポンプ	$\phi 100\text{mm} \times 2.0\text{m}^3/\text{min} \times 20\text{m} \times 15\text{kW}$	
	1池	2系送泥ポンプピット	RC造	$6.5\text{m} \times 6.5\text{m} \times \text{有効水深}2.5\text{m}$	有効容量 105.6 m^3	
	2台	送泥ポンプ		水中ポンプ	$\phi 100\text{mm} \times 2.0\text{m}^3/\text{min} \times 25\text{m} \times 18.5\text{kW}$	
	2池	放流池	RC造	$6.5\text{m} \times 14.5\text{m} \times \text{有効水深}4.5\text{m}$	有効容量 426 m^3	
	2台	放流ポンプ		水中ポンプ	$\phi 150\text{mm} \times 3.6\text{m}^3/\text{min} \times 22\text{m} \times 22\text{kW}$	
	2槽	濃縮槽	RC造	$\phi 21.5\text{m} \times \text{有効水深}4.0\text{m}$	有効容量 1,300 m^3	
	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	$\phi 80\text{mm} \times \phi 50\text{mm} \times 0.72\text{m}^3/\text{min} \times 9\text{m} \times 3.7\text{kW}$	
	4床	天日乾燥床			有効面積 1,000 m^2	
	4床	天日乾燥床			有効面積 1,400 m^2	
	1面	ケーキヤード			有効面積 200 m^2	
	1面	ケーキヤード			有効面積 500 m^2	
	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5台, pH計4台, 残留塩素計5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㎡
ポンプ設備	3台	揚水ポンプ	横軸両吸込渦巻型 φ250mm×8.7㎡/min×28m×75kW
		緊急遮断弁 φ800mm(地震感知方式)	地上式2号池
管 理 館	1棟	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
		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×5㎡/min×23m×30kW
	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	1組
		ITV装置	1組
水質計器設備	1式	残留塩素計1台	

魚類監視装置	1式	水槽	750mm×500mm×450mm	1槽
		中和槽	724mm×240mm×424mm	1槽
		薬品槽	PE製 50ℓ	2槽
		薬品注入ポンプ	ダイヤフラム定量ポンプ 2.5mℓ/min	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	3kVA 52Ah 1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×5m ³ /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×25.47m ³ /min×16m×90kW
	5台	青山浄水場系取水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ500mm×28.65m ³ /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 90m ³
1槽	青山浄水場系導水管鳥屋野湯水管橋調圧水槽(ワンウェイタイプ)	SS製 φ3.2m×5.1m	容量 37m ³	

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(ポー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㎥ 外層 φ25.2m×φ19.2m×有効水深15.0m=3,138.5㎥	有効容量	6,296㎥
	2槽	洗浄水槽	内層 φ18.4m×φ8.4m×有効水深3.2m=673.6㎥ 外層 φ25.2m×φ19.2m×有効水深3.2m=669.5㎥	有効容量	1,343㎥
	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	ハンシールポンプ	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	ハンシールポンプ	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	φ 3.0m×4.5m	有効容量	25m ³	
	2槽	次亜塩素酸ナトリウム小出槽	チタン製	φ 1.0m×1.5m	有効容量	0.86m ³	
	2台	次亜塩素酸ナトリウム移送ポンプ	ノンシールポンプ	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	鋼板製パッケージ型	2000/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	鋼板製パッケージ型	400/h		
粉末活性炭注入設備	2槽	粉末活性炭溶解槽	PE製	φ 2.4m×3.9m	有効容量	8m ³	
	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 ²	
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 ²	
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 ³
	2台	排水池返送ポンプ	横軸吸込スクリー付ポンプ			φ 250mm×φ 200mm×7.6m ³ /min×25.5m×55kW	
	2台	排水池揚泥ポンプ	横軸吸込スクリー付ポンプ			φ 100mm×1.0m ³ /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 ³
	2台	放流ポンプ	横軸吸込スクリー付ポンプ			φ 250mm×φ 200mm×6.0m ³ /min×35m×75kW	
	2台	放流ポンプ	横軸吸込スクリー付ポンプ			φ 80mm×0.7m ³ /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 ³
	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	横軸吸込スクリー付ポンプ			φ 150×1.9m ³ /min×10m×7.5kW	
	12床	天日乾燥床				有効面積	750m ²
	1面	ケーキヤード				有効面積	2,880m ²

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	73,373m ²
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 141,018m³/日
 施設能力 92,000m³/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 ³ /min×16m×185kW	
	1条	導水管	DIP	φ900mm×349.4m	
緊急取水装置	1条	流入管	DIP	φ800mm×89.5m	
		(阿賀幹線用水路φ2400より)	SP	φ800mm×8.0m	
着水井	1池		RC造	6.6~8.8m×3.5m×5.1m	有効容量 107m ³
沈砂設備	2池	沈砂池	RC造	6.0m×25.0m×4.0m	有効容量 600m ³
	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 ³
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	有効容量 1,574m ³
				16.0m×29.0m×4.0m	
	5台	真空ポンプ		φ150mm×15m ³ /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 ²
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 ²
	1槽	洗浄水槽	RC造	φ13.0m×3.0m×地上高18.6m	有効容量 360m ³
	1台	表洗ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ	φ350×16.8m ³ /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 ³ /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 ²
	2池	配水池	RC造	58.0m×58.0m×有効水深3.05m	有効容量 10,000m ³
	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 ³ /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 ³ /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 ³
	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 ³
	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 ³
	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	30ℓ/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	225ℓ/h	
	1台	後ポリ塩化アルミニウム注入機	小型定量ポンプ	280mℓ/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 ³
	2槽	苛性ソーダ小出槽	FRP製	φ1.0m×1.4m	有効容量 0.8m ³
	2台	苛性ソーダ移送ポンプ	化学用渦巻ポンプ	20ℓ/min×25m×1.5kW	
	3台	苛性ソーダ注入機	鋼板製パネル門型	110ℓ/h	
消毒設備	2槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	PE製, 補強棒SUS製	φ2.335m×2.675m	有効容量 10m ³
	2槽	次亜塩素酸ナトリウム小出槽	PE製, 補強棒SUS製	φ1.060m×1.255m	有効容量 1m ³
	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	21ℓ/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	140ℓ/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	45ℓ/h	
粉末活性炭注入	1台	活性炭貯蔵槽	円筒型製 SUS304		有効容量 14m ³
	1台	集塵機	逆洗エアバルス式	ろ過面積7.2m ²	
	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 ³
	4台	返送ポンプ	着脱式水中ポンプ	φ 350mm×18.6m ³ /min×12.3m	55kW	
	2台	排水池揚泥ポンプ	着脱式水中ポンプ	φ 150mm×2m ³ /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 ³
	3台	揚泥ポンプ	横軸汚泥ポンプ	φ 100mm×0.73m ³ /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 ³
	2台	揚泥ポンプ	水中サンドポンプ	φ 150mm×2m ³ /min×10m	11kW	
	2台	放流ポンプ	横軸両吸込渦巻型	φ 300mm×φ 250mm×11m ³ /min×28m	75kW	
	2台	放流ポンプ	据置式水中ポンプ	φ 80mm×0.53m ³ /min×14m	3.7kW	
	2槽	濃縮槽	RC造	φ 16.0m×4.0m	有効容量	800m ³
	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 ³
	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	φ 150mm×φ 100mm×1.8m ³ /min×8m	11kW	
	5床	天日乾燥床			有効面積	560m ²
	5床	天日乾燥床			有効面積	800m ²
	8床	天日乾燥床			有効面積	600m ²
	1面	ケーキヤード(場内)			有効面積	518m ²
1面	ケーキヤード(場外)			有効面積	1,200m ²	
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				1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		
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) 5kVA(取水塔用)			1組 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 ²
1式	ガスタービン 3相交流発電機	機関出力 2,400PS 6.6kV×2,000kVA×1,500rpm		燃費 735L/h		
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	15,879m ²
しゅん工	平成2年度
配水池容量	25,000m ³
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				
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 新潟市北区太夫浜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×6.5㎡/min×40m×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				
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	3kVA			1組
		直流電源装置	80Ah 1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 ⁻¹
		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	φ 300mm×250mm×9.0㎥/min×45m×110kW	
	2台	揚水ポンプ	両吸込渦巻型	φ 250mm×200mm×7.0㎥/min×27m×45kW	
	1式	緊急制御弁 φ 700mm (過流量感知方式)			
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置			
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	2kVA(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 ⁻¹		

ノ 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 130㎥
	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	φ 300mm×9.5㎥/min×13m×37kW	
	2台	取水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ 400mm×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 2,706㎥
	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φ 11.6m	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系集合分水井	RC造	φ 5.4m×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	φ 7.25m	有効ろ過面積 41.2㎡
	1池	1系2号急速ろ過池	RC造 重力式開放型 多孔管型	φ 8.0m	有効ろ過面積 50.2㎡

	6池	2系急速ろ過池	RC造	重力式開放型 レオポルト型				
				7.1m×7.1m		有効ろ過面積	50.4㎡	
	1台	洗浄ポンプ		横軸両吸込渦巻ポンプ		φ 500mm×φ 400mm×30m ³ /min×20m×132kW		
	1台	洗浄ポンプ		立軸斜流ポンプ		φ 600mm×40.3m ³ /min×15m×150kW		
	1台	表洗ポンプ		横軸両吸込渦巻ポンプ		φ 300mm×250mm×10.1m ³ /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	702m ³	
	2池	長峰系浄水池	RC造	12.8m×32.0m×有効水深2.25m		有効容量	925m ³	
	2池	送水ポンプ井	RC造	7.5m×15.0m×3.8m		有効容量	245m ³	
	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		φ 250mm×200mm×6.2m ³ /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		φ 250mm×150mm×6.2m ³ /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		φ 250mm×200mm×8.24m ³ /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		φ 250mm×150mm×8.24m ³ /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	φ 2.8m×3.805m	有効容量	18.7m ³	
	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	φ 15mm×φ 15mm×240ℓ/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	φ 2.8m×3.2m	有効容量	17m ³	
	2台	苛性ソーダ注入機		一軸偏心ネジ式ポンプ	φ 15mm×φ 15mm×0.23~1.84ℓ/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)	φ 2.0m×2.5m	有効容量	7.1m ³	
	2台	活性炭注入機		一軸偏心ネジ式ポンプ	φ 20mm×φ 20mm×0.21~1.08ℓ/min×0.4kW			
	1台	活性炭注入機		一軸偏心ネジ式ポンプ	φ 20mm×φ 20mm×0.35~5.31ℓ/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	10m ³	
	1台	前次亜塩素酸ナトリウム注入機		チューピングポンプ	φ 4.8 2~220min ⁻¹ : 8.1~890ml/min			
	2台	1系中次亜塩素酸ナトリウム注入機		油圧定量ダイヤフラムポンプ	φ 15mm×φ 15mm×0.134ℓ/min×0.4kW			
	2台	2系中次亜塩素酸ナトリウム注入機		油圧定量ダイヤフラムポンプ	φ 15mm×φ 15mm×0.668ℓ/min×0.4kW			
	2台	後次亜塩素酸ナトリウム注入機		油圧定量ダイヤフラムポンプ	φ 15mm×φ 15mm×0.083ℓ/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	372m ³	
	1池	排水池	RC造	6.97m×10.6m×有効水深2.5m		有効容量	185m ³	
	1池	排水ポンプ井	RC造	1.82m×9.0m×有効水深2.5m		有効容量	41m ³	
	2台	排水ポンプ		着脱式水中汚水汚物用ポンプ	φ 200mm×4.0m ³ /min×11m×11kW			
	1台	返送ポンプ		着脱式水中汚水汚物用ポンプ	φ 80mm×1.0m ³ /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	210m ³	
	1槽	汚泥槽	RC造	1.82m×9.0m×有効水深1.0m		有効容量	13m ³	
	2台	汚泥ポンプ		着脱式水中汚水汚物用ポンプ	φ 150mm×2.5m ³ /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	35m ³	
	2台	上澄水ポンプ		着脱式水中汚水汚物用ポンプ	φ 150mm×2.2m ³ /min×8m×6kW			
	1槽	濃縮槽	RC造	20.4m×20.4m×5.0m		有効容量	1,700m ³	
	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	φ 100mm×φ 80mm×0.83m ³ /min×8.6m×3.7kW			
	12床	天日乾燥床				有効面積	540m ²	
	1面	屋根付き仮ストックヤード				面積	240m ²	
	1面	仮ストックヤード				面積	148m ²	
	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
		エンジニアリングワークステーション					1台	
		コントロールステーション					4台	
		遠方監視制御装置 (秋葉、長峰、金津、松ヶ丘)						
	ITV装置							

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	
電気設備	1式	受電方式	6.6kV 2回線受電(商用受電)
		主変圧器	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	機関出力900PS 燃費 310L/h
		3相交流発電機	6.6kV×750kVA×1,500rpm

ク 秋葉配水場

所在地 〒956-0832 新潟市秋葉区秋葉3丁目7201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(3kW), 従量電灯B(40A)

チ 長峰配水場

所在地 〒956-0832 新潟市秋葉区秋葉3丁目7221番地4
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 100V×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	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	従量電灯C(10A)

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×2.37m ³ /min×70m×45kW
	1台	流入流量調節弁(くし菌型バタフライ弁)	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:300PS×37,000min ⁻¹ 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×0.52m ³ /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
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)・・・小須戸変電所

又 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	信濃川水系中ノ口川表流水
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 φ 1,000mm
	1条	導水管	コンクリート巻ヒューム管 φ 1,000mm×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㎥
着水井	4台	取水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ 300mm×φ 250mm×10.0㎥/min×12.5m×30kW
	1池	着水井	RC造 5.5~2.4m×7.3m×1.7m 有効容量 57.7㎥
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 13.7m×17.7m×4.5m 有効容量 926㎥
	4台	真空ポンプ	φ 100×7.3㎥/min×-1,200mmAq×5.5kW
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 φ 300mm×11.0㎥/min×12.0m×30kW
	1台	空気洗浄用ブローア	φ 200mm×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 φ 33.0m×5.35m 外槽 φ 33.3~45.0m×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 φ 250mm×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 φ 250mm×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 4,500㎥
	1池	2系ポンプ井	RC造 22.1m×2.6m×5.35m 有効容量 300㎥
	1台	2系配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ 固定速度式 φ 250mm×11.1㎥/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 φ 250mm×11.1㎥/min×45m×120kW
管 理 館	2台	非常用配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ(手動運転) φ 150mm×5.0㎥/min×30m×37kW
	1棟	RC造 地上2階	延床面積 325㎡
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 φ 2.315m×2.605m 有効容量 8㎥
	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 ² ×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 φ 2.315m×2.605m 有効容量 8㎥
	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 ² ×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 φ 1.800m×2.395m 有効容量 5㎥
	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 ² ×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 円筒堅開放型	φ1.15m×1.2m	有効容量	1m ³	
	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
		ローカルステーション					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 ³	
	2台	返送ポンプ	着脱式水中ポンプ	φ100mm×1.2m ³ /min×20m	15kW		
	1池	排泥池	RC造	8.5m×4.0m×2.0m	有効容量	68m ³	
	2台	揚泥ポンプ	着脱式水中ポンプ	φ80mm×1.2m ³ /min×10.4m	3.7kW		
	1槽	濃縮槽	RC造	13.0m×13.0m×5.6m	有効容量	760m ³	
	1台	汚泥掻寄機	中央駆動式	0.4kW			
	2床	ケーキ置き場(場内)			有効面積	300m ²	
	2床	ケーキ置き場(場内)			有効面積	408m ²	
	1面	ケーキヤード			敷地面積	4,507m ²	
	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 ³ /min×12m	7.5kW		
	11床	天日乾燥床(場外)	有効面積	600m ²	3床		
			有効面積	600m ²	8床		
	1場	ケーキヤード	屋根	297.5m ²	敷地面積	1,600m ²	
	1場	ケーキヤード			敷地面積	800m ²	
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	機関出力:923PS	燃費 168L/h			
		3相交流発電機	6.6kV×750kVA×1500rpm				
1基	屋外タンク貯蔵所	6,000L 軽油					

ネ 巻取水場

所在地 〒959-0305 西蒲原郡弥彦村大字矢作字二間屋敷4207番地7
敷地面積 1,379m²
しゅん工 昭和58年度
水源 信濃川水系西川表流水
水利権 30,885m³/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×5.7m ³ /min×27.0m×45kW
	2台	除塵機	ビンラック式 2.0m×4.2m 目幅15mm 揺揚げ速度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	監視水槽			
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	機関出力380PS	燃費 36L/h	
		3相交流発電機	200V×250kVA×1,500rpm		

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 ³	
混和設備	1池	混和池	RC造	3.4m×3.4m×3.0m		有効容量 34.7m ³	
沈澱設備	2池	ブロック形成池	RC造	3段フロキュレーター	11.0m×3.0m×3.0m	有効容量 297m ³	
	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 ³	
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 ³	
	1池	ポンプ井	RC造	3.8m×23.45m×3.6m		有効容量 320m ³	
	3台	送水ポンプ	横型両吸込渦巻ポンプ		φ300mm×7.92m ³ /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 ³	
	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 ³	
	2台	ポリ塩化アルミニウム注入機	自然流下方式		90ℓ/h		
	2槽	苛性ソーダ貯蔵槽	鋼製(内面硬質ゴムライニング)堅型円筒槽	φ2.8m×2.8m		有効容量 15m ³	
	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 ³
	2台	前苛性ソーダ注入機	自然流下方式		40ℓ/h		
	2台	後苛性ソーダ注入機	電磁駆動式		30ℓ/h		
活性炭注入設備	4槽	活性炭溶解槽	PE製	開放型		φ1.2m×1m ³	
	2台	活性炭注入機	ホースポンプ		0.03~4.00L/min×0.05MPa×0.40kW		
	1台	活性炭循環ポンプ	堅型リアシールポンプ		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 ³
	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 ³
	2台	次亜塩素酸ナトリウム移送ポンプ	1.5Kw×150L/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 45ℓ/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 12ℓ/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 ³	
	2台	放流ポンプ	片吸込渦巻ポンプ		φ125mm×φ100mm×1.6m ³ /min×10m×7.5kW		
	2台	放流ポンプ	片吸込渦巻ポンプ		φ80mm×φ65mm×0.56m ³ /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 ³ /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 ³	
	1式	仮置場	RC造		有効面積 1,200㎡		

	12床	天日乾燥床	RC造	有効面積	400㎡
	3面	ストックヤード	RC造	有効面積	16㎡
	2面	ケーキヤード	RC造	有効面積	630㎡
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 11,031㎡
しゅん工 平成2年度
配水池容量 9000㎡
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 4,500㎡
	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字向谷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 ³ /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 2kVA ITV装置	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字向谷1646番地他2筆
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 810㎡
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	

へ 間瀬送水ポンプ場

所在地 〒953-0101 新潟市西蒲区樋首字猿田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 ³ /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(ポート付弁体)		
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 新潟市西蒲区間瀬字局3505番地
 敷地面積 336㎡
 しゅん工 昭和60年度
 配水池容量 599m³
 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 ³
	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	1	H.21
ガスクロマトグラフ質量分析計	島 津 製 作 所 QP-2010Plus	1	H.18
	島 津 製 作 所 QP2020NX	1	R.2
	島 津 製 作 所 GCMS-QP2020 AquaPT 6000	2	H.27
	アシレント・テクノロジー Agilent 7010B	1	H.30
全自動固相抽出装置	ジーエルサイエンス アクアトレースASPE899	3	H.29
固 相 抽 出 装 置	ウオーターズ セツパックコンセントレーター plus	1	H.16
	ジーエルサイエンス AQUA LoaderⅢ	1	H.24
高速液体クロマトグラフ分析装置	島 津 製 作 所 LC-20AD	1	H.22
高速液体クロマトグラフ質量分析装置	ウオーターズ 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
高周波プラズマ発光分光分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック iCAP 6300 Duo	1	H.19
高周波プラズマ質量分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック iCAP Qc	1	H.25
水銀測定装置	日本インスツルメンツ RA-3321A	1	H.23
pHメーター	堀 場 製 作 所 F-72	2	H.26 H.30
		1	H.19
電 気 伝 導 度 計	東 亜 D K K CM-30R	1	H.19
		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	島 津 製 作 所 A UW-220D	1	H.21
電 子 顕 微 鏡	日 本 電 子 JSM-IT100LA	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	H.3
実 体 顕 微 鏡	オ リ ン パ ス 光 学 SZX9-3112	1	H.13
イ ン キ ュ ベ ー タ ー	三 洋 電 機 MIR-253	1	H.8
	P H C MIR-254-PJ	1	R.1

名 称	型 式	数量	取得年度	
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	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
サ ン プ ル 保 冷 庫	日 本 フ リ ー ザ ー	NC-ME31A	1	H.28
排 気 機 能 付 き 戸 棚	ア ズ ワ ン		1	H.26
低 温 恒 温 水 槽	ト ー マ ス 科 学 機 器	T-23X	1	H.10
	東 京 理 化 機 械	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 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
振 と う 機	タ イ テ ッ ク	SR-II	1	H.3
水 平 振 と う 機	宮 本 理 研 工 業	MW-1L	1	H.19
卓 上 遠 心 機	久 保 田	8100	1	H.9
		5400	1	H.10
超 純 水 製 造 装 置	オ ル ガ ノ	ピュアライトPRO-0100	1	H.24
		PURELAB Ultra	1	
		ピュアライトPRO-0100	1	H.27
		PURELAB Chorusl	2	
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	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	日 立 製 作 所	CR21F	1	H.10
ヒートブロック方式加熱分解装置	ジ ー エ ル サ イ エ ン ス	DiGiPREP Jr.	1	H.27
DO メ ー タ	セ ン ト ラ ル 科 学 (株)	Multi 3510 IDS	1	H.29

(2) 施設能力の推移

ア 一日当たりの取水能力

(単位:m³)

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
計	484,285	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253
信濃川取水場	253,000	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	112,050	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	27,500	30,450	33,279	33,279	41,800	41,800	41,800	41,800	41,800	41,800
小須戸浄水場										
岩室浄水場	6,667									
巻浄水場	18,602	25,269	25,269	25,269	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885
西川浄水場	5,616	5,616	5,616	5,616						
月潟浄水場	2,829	2,829								
中之口・潟東浄水場	8,521	8,521	8,521	8,521						

イ 一日当たりの配水能力

(単位:m³)

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
合計	460,050	452,350	448,700	448,700	440,000	440,000	440,000	440,000	420,000	420,000
自己水計	422,050	414,350	410,700	410,700	402,000	402,000	402,000	402,000	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	112,000	112,000	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
小須戸浄水場										
岩室浄水場	7,700									
巻浄水場	22,800	22,800	22,800	22,800	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000
西川浄水場	5,100	5,100	5,100	5,100						
月潟浄水場	3,650	3,650								
中之口・潟東浄水場	7,800	7,800	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105,000m³/日は、直送45,000m³/日、南山配水場40,000m³/日、内野配水場20,000m³/日向け。

(2)受水は、新潟東港地域水道用水供給企業団から。

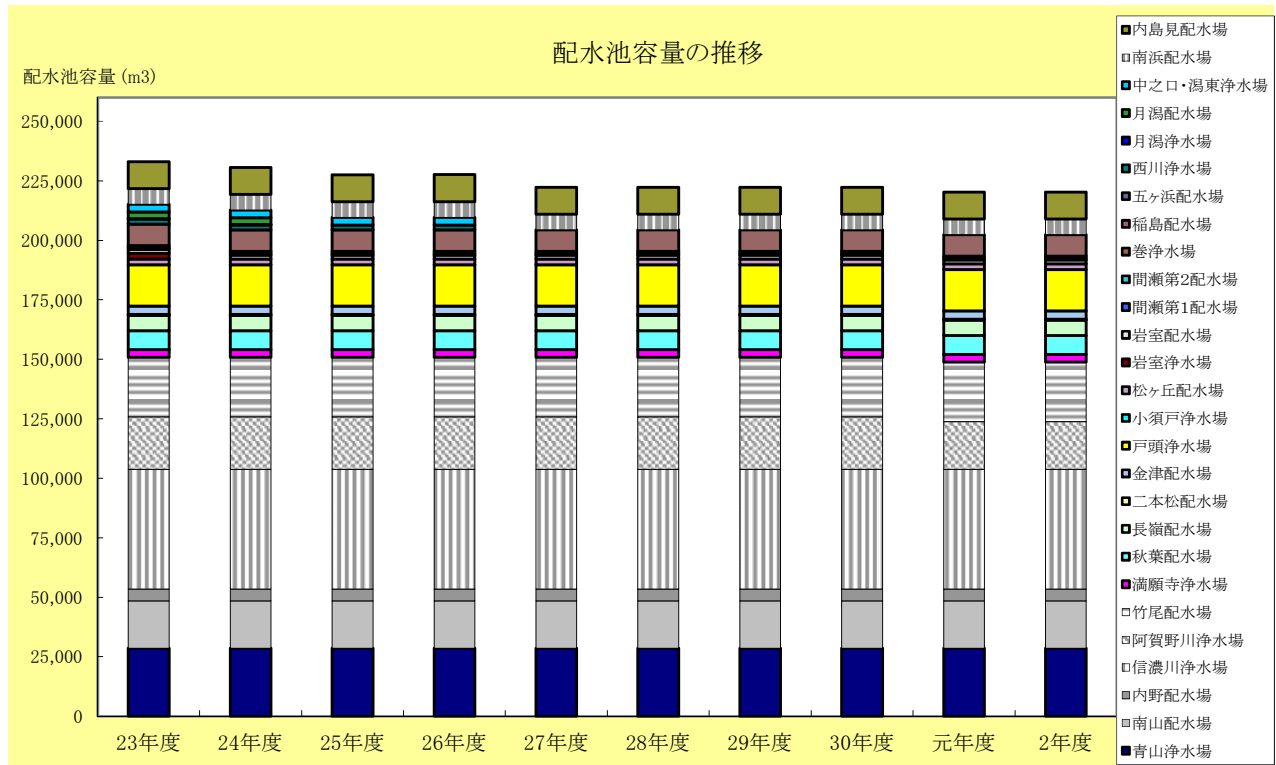
(3)阿賀野川浄水場配水能力92,000m³/日は、竹尾配水場87,500m³/日、直送4,500m³/日向け。

ウ 配水池容量

(単位:m³, ただし最大給水量は時間)

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
合計	233,073	230,663	227,577	227,607	222,285	222,285	222,285	222,285	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	50,300	50,300	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	22,000	22,000	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
長嶺配水場	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
小須戸浄水場										
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
岩室浄水場	2,440									
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	600	600	599	599	599	599	599	599	599	599
間瀬第2配水場										
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
五ヶ浜配水場										
西川浄水場	2,100	2,100	2,100	2,100						
月潟浄水場	251	251								
月潟配水場	2,800	2,800								
中之口・潟東浄水場	3,222	3,222	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	11,300	11,300	11,330	11,330	11,330	11,330	11,330	11,330	11,330
有効容量	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	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

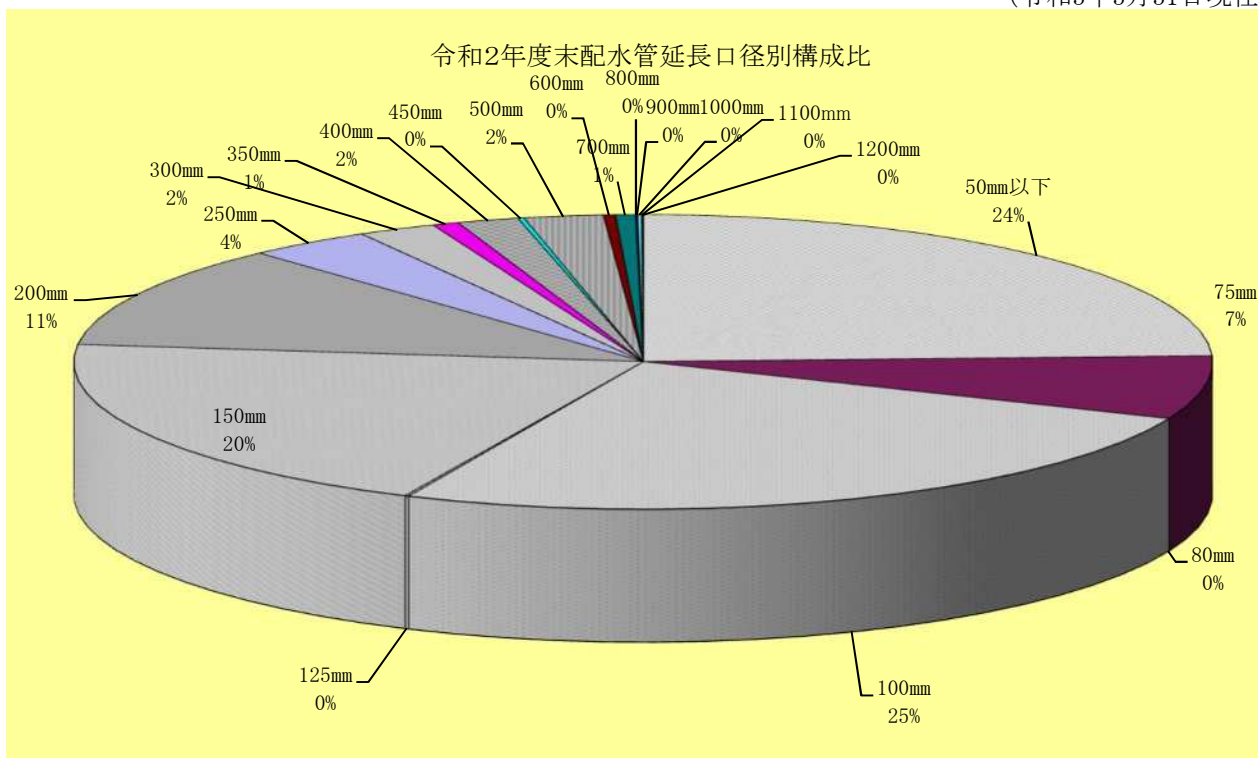
(単位:m)

口 径	総 延 長	铸铁管	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	2,515.80			324.30	2,128.60		62.90	
30mm	2,950.90			229.20	2,339.50		382.20	
40mm	5,836.65			172.70	5,559.65		104.30	
50mm	1,021,075.47	535.70		102,892.46	516,364.57	70.30	401,212.44	
75mm	295,504.81	61,680.07		1,345.20	161,982.64		70,496.90	
80mm	621.50			434.20	187.30			
100mm	1,082,342.14	729,153.53		3,858.80	344,231.75	310.06	4,788.00	
125mm	4,692.41	26.00		58.69	4,607.72			
150mm	851,990.88	770,569.45	32.20	3,604.23	76,462.30	292.70	1,030.00	
200mm	483,015.05	470,998.54	40.00	2,979.06	8,271.75	682.70	43.00	
250mm	150,703.40	144,937.45		947.08	4,765.97	52.90		
300mm	94,598.88	92,754.75		1,370.93		473.20		
350mm	31,813.64	31,573.82		163.42		76.40		
400mm	74,363.06	73,348.72		835.94		178.40		
450mm	7,216.10	7,084.80		131.30				
500mm	95,540.17	91,161.08		4,046.69		332.40		
600mm	14,484.21	14,459.46		24.75				
700mm	23,997.43	21,932.59		2,064.84				
800mm	2,249.10	1,707.20		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	4,258,336.90	2,512,568.26	72.20	132,676.79	1,132,309.85	2,469.06	478,240.74	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	8	3,718	16,953
65mm	1	0	1
75mm	1,123	6,501	3
80mm	0	6	0
100mm	6,041	13,101	0
125mm	14	28	
150mm	4,624	8,854	
200mm	2,591	4,908	
250mm	726	1,482	
300mm	290	723	
350mm	39	142	
400mm	149	273	
450mm	7	20	
500mm	248	385	
600mm	34	74	
700mm	51	75	
800mm	3	21	
900mm	0	9	
1000mm	2	10	
1100mm	2	12	
1200mm	1	1	
1350mm	0	2	
合計	15,954	40,345	16,957

(令和3年3月31日現在)

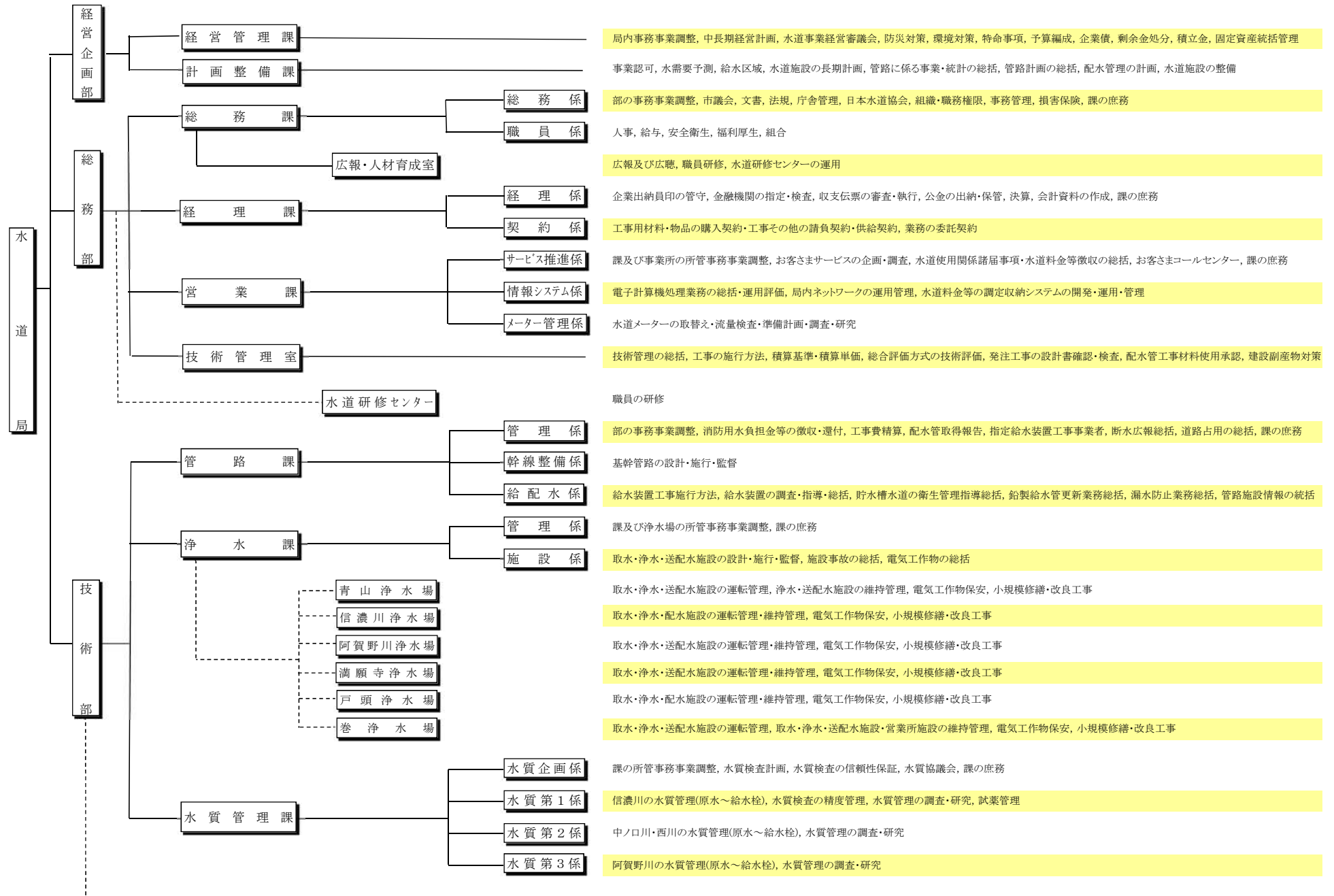


(4) 新潟市給水区域図



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3年3月31日現在)

	事務職員						技術職員						計
	部長	部次長・事業所長	部参事・事業所参事・課長	課副参事・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	・部長・事業所参事	室長補佐・所長補佐・場長	課副参事・課長補佐	・主幹・係長・副場長	
経営企画部	1	0	1	1	2	5	0	0	1	2	3	17	33
経営管理課	1		1	1	2	4				1		3	13
計画整備課						1			1	1	3	14	20
総務部	1	0	4	3	8	17	0	0	0	2	2	5	42
総務課	1	0	2	1	3	6	0	0	0	1	0	1	15
総務係	1		2	1	1	2				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	7	0	0	0	0	0	0	11
経理係			1	1	1	4							7
契約係					1	3							4
営業課	0	0	1	1	3	4	0	0	0	0	0	2	11
サービス推進係			1	1	1	1							4
情報システム係					1	3							4
メーター管理係					1							2	3
技術管理室										1	2	2	5
技術部(中央・秋葉事業所除く)	0	0	0	2	1	5	1	0	3	9	16	70	107
管路課	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	3	14	22
管理係				1		1	1		1	1	1	2	8
幹線整備係											1	9	10
給配水係											1	3	4
浄水課	0	0	0	1	1	4	0	0	1	7	8	46	68
管理係				1	1	4			1	1	1		9
施設係											1	6	7
青山浄水場										1	1	8	10
信濃川浄水場										1	1	7	9
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	5	7
巻浄水場										1	1	5	7
水質管理課	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	10	17
水質企画係									1	1	2	3	7
水質第1係											1	2	3
水質第2係											1	3	4
水質第3係											1	2	3

	事務職員						技術職員						計
	部長	部次長・事業所長	部参事・事業所参事・課長	課副参事・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	・部参事・事業所参事	室長補佐・所長補佐・場長	課副参事・課長補佐	・主査・係長・副場長	
技術部中央事業所	0	0	1	3	3	16	0	1	4	4	10	50	92
料金課			1	1	2	8		1					13
工務課	0	0	0	1	1	2	0	0	1	1	2	17	25
管理係				1	1	2			1	1			6
管路整備係											1	8	9
給水係											1	9	10
維持管理課	0	0	0	1	0	2	0	0	1	1	4	18	27
改良係				1		2			1	1	1	4	10
鉛管対策係											1	3	4
維持係											1	4	5
保全係											1	7	8
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	3	5	0	1	1	1	4	17	35
料金課			1	1	2	4		1					9
工務課	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	4	17	26
管理係				1	1	1			1	1			5
管路整備係											1	3	4
給水係											1	4	5
改良係											1	4	5
維持係											1	6	7
合計	2	0	7	11	17	48	1	2	9	18	35	159	309

4 業 務

(1)業務実績

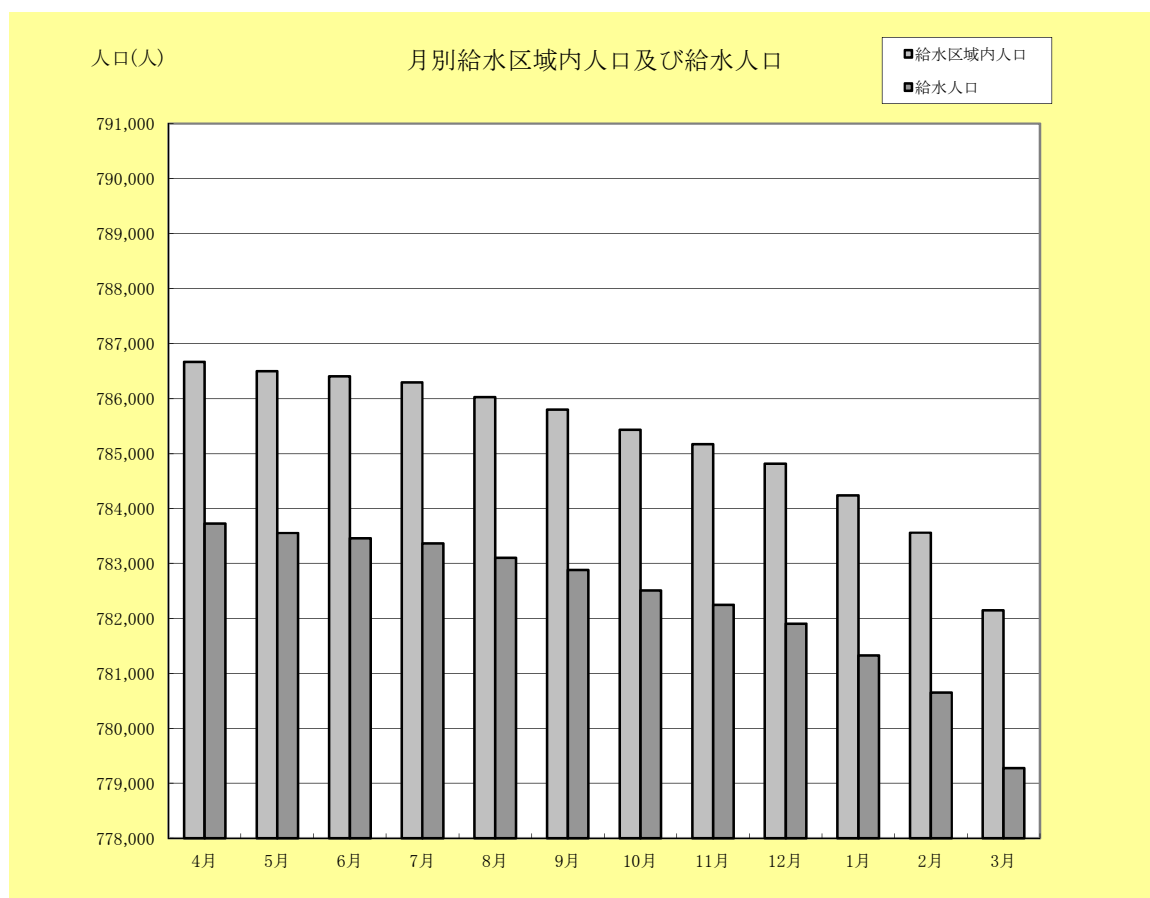
※平成17年3月21日 周辺12市町村との合併により、その区域が新潟市に編入
 ※平成17年10月10日 西蒲原郡巻町との合併により、その区域が新潟市に編入

項 目	平成 28 年 度	平成 29 年 度	平成 30 年 度	令 和 元 年 度	令 和 2 年 度	前年度比(%)					すう勢比(28年度=100)				
						28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
行政区域内人口(人)	796,269	794,166	789,897	786,006	782,107	99.6	99.7	99.5	99.5	99.5	100.0	99.7	99.2	98.7	98.2
給水区域内人口(人)	796,314	794,209	789,940	786,049	782,150	99.6	99.7	99.5	99.5	99.5	100.0	99.7	99.2	98.7	98.2
給水人口(人)	793,157	791,137	786,931	783,101	779,276	99.6	99.7	99.5	99.5	99.5	100.0	99.8	99.2	98.7	98.3
給水普及率(%)	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
行政区域内世帯数(世帯)	333,528	336,496	338,995	341,240	344,086	100.8	100.9	100.7	100.7	100.8	100.0	100.9	101.6	102.3	103.2
給水世帯数(世帯)	332,532	335,522	338,039	340,297	343,160	100.8	100.9	100.8	100.7	100.8	100.0	100.9	101.7	102.3	103.2
年間取水量(m ³)	96,725,388	97,807,513	95,554,953	94,525,017	95,208,846	99.9	101.1	97.7	98.9	100.7	100.0	101.1	98.8	97.7	98.4
年間配水量(浄水)(m ³)	93,133,276	94,321,441	92,292,544	91,396,430	92,055,536	99.9	101.3	97.8	99.0	100.7	100.0	101.3	99.1	98.1	98.8
年間配水量(受水)(m ³)	8,531,206	8,545,124	8,775,867	8,555,804	8,490,410	99.5	100.2	102.7	97.5	99.2	100.0	100.2	102.9	100.3	99.5
年間配水量合計(m ³)	101,664,482	102,866,565	101,068,411	99,952,234	100,545,946	99.9	101.2	98.3	98.9	100.6	100.0	101.2	99.4	98.3	98.9
1日最大配水量(m ³)	311,714	379,675	317,396	307,064	310,192	97.7	121.8	83.6	96.7	101.0	100.0	121.8	101.8	98.5	99.5
(月 日)	(8月8日)	(1月29日)	(7月31日)	(8月8日)	(1月21日)										
1日最小配水量(m ³)	239,019	238,655	240,647	234,920	246,907	99.5	99.8	100.8	97.6	105.1	100.0	99.9	100.7	98.3	103.3
(月 日)	(1月1日)	(1月1日)	(1月1日)	(1月1日)	(1月1日)										
1日平均配水量(m ³)	278,533	281,826	276,900	273,094	275,468	100.1	101.2	98.3	98.6	100.9	100.0	101.2	99.4	98.1	98.9
1人1日最大配水量(ℓ)	390.8	478.6	401.3	390.1	397.0	98.0	122.5	83.8	97.2	101.8	100.0	122.5	102.7	99.8	101.6
1人1日最小配水量(ℓ)	299.9	300.7	304.7	299.1	316.0	99.8	100.3	101.3	98.2	105.7	100.0	100.3	101.6	99.7	105.4
1人1日平均配水量(ℓ)	350.5	355.8	350.9	347.9	352.6	100.4	101.5	98.6	99.1	101.4	100.0	101.5	100.1	99.3	100.6
年間有収水量(m ³)	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	94,240,928	99.8	100.0	99.0	98.5	100.7	100.0	100.0	99.0	97.5	98.2
有収率(%)	94.41	93.29	94.03	93.66	93.73	100.0	98.8	100.8	99.6	100.1	100.0	98.8	99.6	99.2	99.3
料金収入(円)(消費税を除く)	13,878,670,718	13,899,603,191	13,816,729,110	13,663,312,122	13,625,510,964	100.0	100.2	99.4	98.9	99.7	100.0	100.2	99.6	98.5	98.2
1m ³ 当たりの供給単価(円)	144.60	144.84	145.38	145.95	144.58	100.1	100.2	100.4	100.4	99.1	100.0	100.2	100.5	100.9	100.0
職 員 数 (人)	337	318	317	312	309	98.5	94.4	99.7	98.4	99.0	100.0	94.4	94.1	92.6	91.7
電力使用量(kWh)	32,411,430	33,123,904	32,634,429	32,605,566	32,371,859	99.2	102.2	98.5	99.9	99.3	100.0	102.2	100.7	100.6	99.9
1m ³ 当たりの使用量(kWh)	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	99.3	101.0	100.3	101.0	98.7	100.0	101.0	101.3	102.3	101.0
次亜塩素酸使用量(kg)	1,184,037	1,167,072	1,132,988	1,058,147	1,168,809	107.5	98.6	97.1	93.4	110.5	100.0	98.6	95.7	89.4	98.7
1m ³ 当たりの使用量(g)	12.71	12.37	12.28	11.58	12.70	107.6	97.3	99.2	94.3	109.7	100.0	97.3	96.6	91.1	99.9
苛性ソーダ使用量(kg)	978,924	1,221,302	1,089,578	1,061,645	1,096,742	97.4	124.8	89.2	97.4	103.3	100.0	124.8	111.3	108.5	112.0
1m ³ 当たりの使用量(g)	10.51	12.95	11.81	11.62	11.91	97.6	123.2	91.2	98.4	102.6	100.0	123.2	112.3	110.5	113.4
ソーダ灰使用量(kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1m ³ 当たりの使用量(g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホリ塩化アルミニウム使用量(kg)	2,491,815	2,660,797	2,513,325	2,577,715	2,471,204	96.7	106.8	94.5	102.6	95.9	100.0	106.8	100.9	103.5	99.2
1m ³ 当たりの使用量(g)	26.76	28.21	27.23	28.20	26.84	96.8	105.4	96.5	103.6	95.2	100.0	105.4	101.8	105.4	100.3
活性炭使用量(kg)	160,686	100,680	212,832	129,262	163,153	88.1	62.7	211.4	60.7	126.2	100.0	62.7	132.5	80.4	101.5
1m ³ 当たりの使用量(g)	1.73	1.07	2.31	1.41	1.77	88.2	61.9	216.0	61.3	125.3	100.0	61.9	133.7	82.0	102.7

※ 電力使用量1m³当りの使用量は、年間配水量合計を対象とし、薬品使用量1m³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

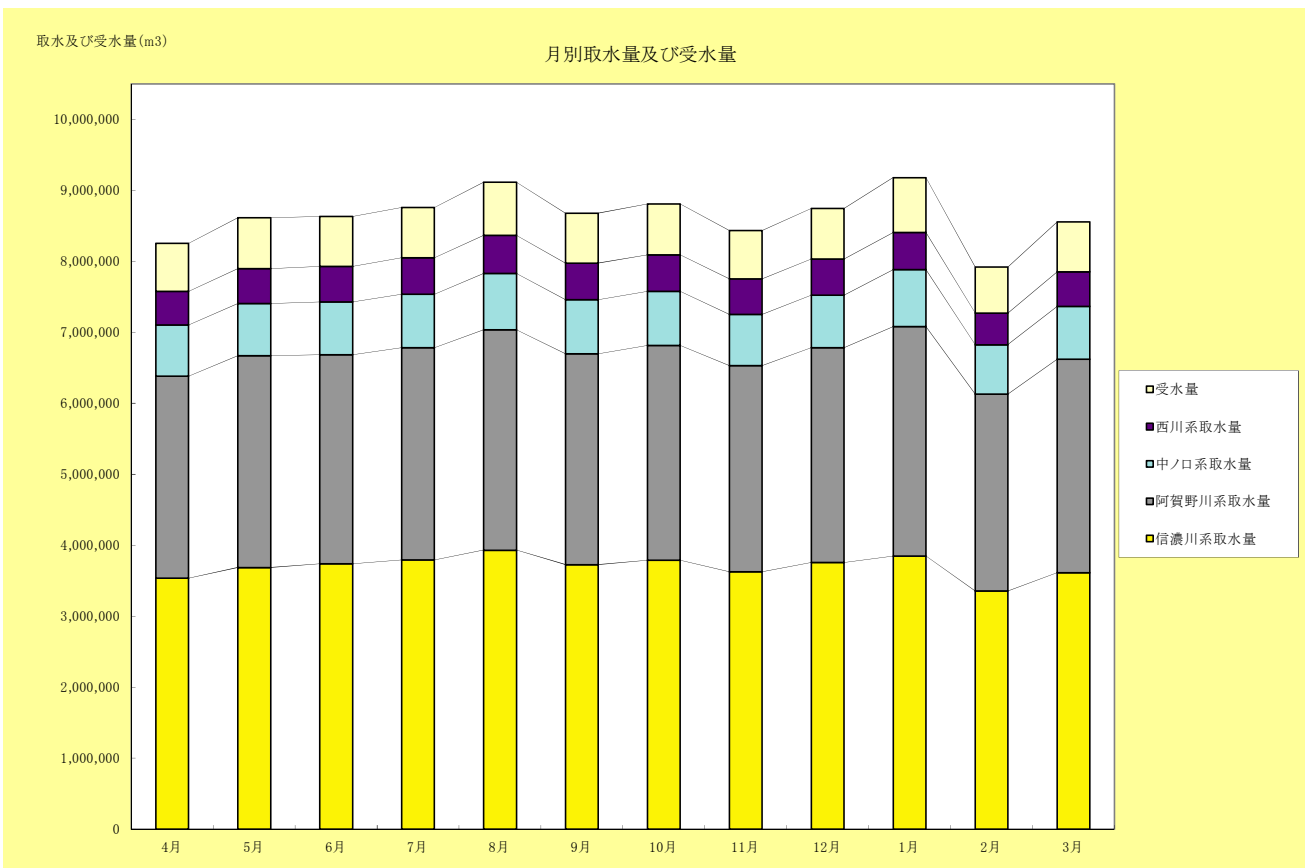
	給水区域内人口(人)	給水区域内世帯数(世帯)	給水人口(人)	給水世帯数(世帯)	給水普及率(%)	
					人口	世帯数
4月	786,668	342,732	783,726	341,774	99.6	99.7
5月	786,497	342,816	783,555	341,858	99.6	99.7
6月	786,400	343,130	783,458	342,172	99.6	99.7
7月	786,294	343,385	783,366	342,430	99.6	99.7
8月	786,024	343,435	783,102	342,481	99.6	99.7
9月	785,798	343,513	782,878	342,560	99.6	99.7
10月	785,431	343,533	782,511	342,580	99.6	99.7
11月	785,169	343,596	782,249	342,643	99.6	99.7
12月	784,817	343,604	781,906	342,653	99.6	99.7
1月	784,237	343,495	781,326	342,544	99.6	99.7
2月	783,557	343,376	780,648	342,426	99.6	99.7
3月	782,150	344,101	779,276	343,160	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	7,577,366	1,731,852	1,802,730	2,048,150	799,304	720,006	475,324	678,075	194,636	478,995	4,444	8,255,441
5月	7,898,549	1,820,555	1,867,640	2,140,050	840,130	737,390	492,784	714,819	206,099	504,665	4,055	8,613,368
6月	7,928,745	1,824,597	1,913,840	2,125,620	820,929	742,175	501,584	705,284	206,829	493,762	4,693	8,634,029
7月	8,051,689	1,847,278	1,945,090	2,144,710	845,641	756,005	512,965	706,762	203,159	499,139	4,464	8,758,451
8月	8,367,789	1,922,821	2,009,240	2,222,840	879,044	795,274	538,570	747,506	213,445	528,967	5,094	9,115,295
9月	7,975,741	1,817,874	1,911,410	2,121,420	844,264	764,611	516,162	702,182	202,509	495,107	4,566	8,677,923
10月	8,091,098	1,844,243	1,944,720	2,161,340	863,555	764,454	512,786	719,130	204,662	509,833	4,635	8,810,228
11月	7,752,470	1,752,461	1,871,810	2,074,670	830,885	720,567	502,077	681,560	194,812	482,419	4,329	8,434,030
12月	8,031,952	1,827,204	1,930,810	2,155,230	868,960	741,086	508,662	712,430	202,674	505,304	4,452	8,744,382
1月	8,407,978	1,785,225	2,060,610	2,317,290	919,045	801,867	523,941	772,602	221,953	546,349	4,300	9,180,580
2月	7,271,933	1,537,790	1,818,400	1,986,300	787,056	697,070	445,317	647,851	185,729	456,405	5,717	7,919,784
3月	7,853,536	1,664,313	1,948,120	2,164,930	843,858	744,675	487,640	702,209	201,678	496,019	4,512	8,555,745
計	95,208,846	21,376,213	23,024,420	25,662,550	10,142,671	8,985,180	6,017,812	8,490,410	2,438,185	5,996,964	55,261	103,699,256

※「その他」は五泉市及び阿賀野市からの受水量。

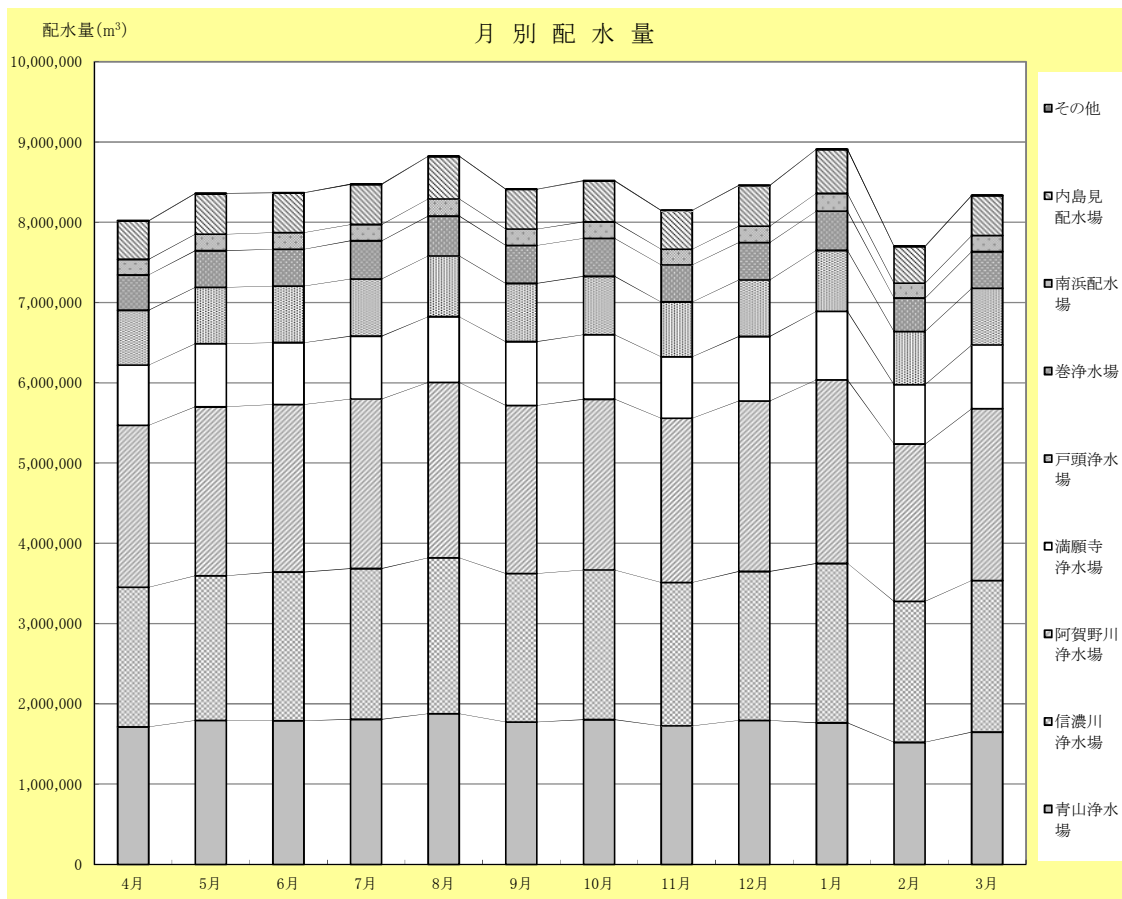


(4) 配水量

(単位:m³)

	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	8,021,428	1,712,608	1,739,040	2,019,622	748,805	683,803	439,475	194,636	478,995	4,444
5月	8,360,484	1,793,184	1,803,290	2,103,967	787,789	702,017	455,418	206,099	504,665	4,055
6月	8,370,144	1,789,977	1,851,550	2,088,402	770,576	705,177	459,178	206,829	493,762	4,693
7月	8,475,717	1,807,774	1,878,050	2,110,882	784,321	712,820	475,108	203,159	499,139	4,464
8月	8,823,827	1,876,320	1,944,030	2,184,127	819,245	755,940	496,659	213,445	528,967	5,094
9月	8,414,083	1,774,116	1,850,320	2,092,919	795,342	725,717	473,487	202,509	495,107	4,566
10月	8,518,973	1,803,298	1,863,900	2,128,927	803,742	726,648	473,328	204,662	509,833	4,635
11月	8,149,693	1,725,340	1,786,140	2,045,975	765,247	684,336	461,095	194,812	482,419	4,329
12月	8,460,434	1,793,722	1,856,280	2,123,993	802,865	703,428	467,716	202,674	505,304	4,452
1月	8,911,090	1,763,988	1,986,300	2,285,575	854,683	759,865	488,077	221,953	546,349	4,300
2月	7,703,226	1,521,010	1,757,090	1,958,681	741,267	659,936	417,391	185,729	456,405	5,717
3月	8,336,847	1,648,054	1,888,550	2,140,122	794,560	706,256	457,096	201,678	496,019	4,512
計	100,545,946	21,009,391	22,204,540	25,283,192	9,468,442	8,525,943	5,564,028	2,438,185	5,996,964	55,261

※「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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
有効水量	有効有収水量(m ³)	95,991,140	95,969,871	95,047,356	93,623,363	94,246,922
	構成比(%)	94.41	93.29	94.04	93.67	93.74
	有効無収水量(m ³)	2,619,730	2,599,837	2,642,777	2,700,369	2,748,089
	構成比(%)	2.58	2.53	2.61	2.70	2.73
	合計(m ³)	98,610,870	98,569,708	97,690,133	96,323,732	96,995,011
	構成比(%)	97.00	95.82	96.66	96.37	96.47
無効水量(m ³)		3,053,612	4,296,857	3,378,278	3,628,502	3,550,935
構成比(%)		3.00	4.18	3.34	3.63	3.53
総配水量(m ³)		101,664,482	102,866,565	101,068,411	99,952,234	100,545,946
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:m³)

水量区分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
有効水量	生活用(全体)	201,301	201,355	199,449	196,327	202,249
		一人一日平均(リットル)	254	255	253	251
	業務営業用	49,959	49,665	48,774	48,139	44,548
		工場用	11,337	11,556	11,878	11,735
	その他	393	355	302	301	253
	合計	262,989	262,931	260,404	256,502	258,211
	一人一日平均(リットル)	332	332	331	328	331
	一日平均有効無収水量	7,177	7,123	7,240	7,398	7,529
	一日平均有効水量合計	270,167	270,054	267,644	263,901	265,740
	一日平均無効無収水量	8,366	11,772	9,256	9,941	9,729
一日平均給水量	278,533	281,826	276,900	273,842	275,468	
一人一日平均給水量(リットル)	351	356	352	350	353	

(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
23年度	14,298,046,985	14,268,653,299	4,554,358	24,587,500	0	154,884	96,944
24年度	14,233,027,314	14,204,319,142	4,366,461	24,014,275	0	242,859	84,577
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

年度	1m ³ 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
23年度	142.89	143.06	33.16	133.00	-	155.98	138.10
24年度	143.17	143.33	32.95	133.00	-	160.94	141.91
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

(7)有収水量

年度	有収水量(m ³)						
	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
23年度	100,060,907	99,736,989	137,354	184,869	0	993	702
24年度	99,414,231	99,099,057	132,510	180,559	0	1,509	596
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

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
23年度	98.66	98.63	98.58	115.19	-	52.35	94.99
24年度	99.35	99.36	96.47	97.67	-	151.96	84.90
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

(8) 有収水量の内訳等

ア 月別口径別内訳

a 総 体

(単位: 件, m³)

		計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	その他
計	件数	2,232,400	1,789,303	188,116	194,244	35,780	488	14,923	7,249	1,472	601	170	0	54
	水量	94,240,928	57,444,179	8,020,575	8,829,230	3,156,474	126,583	5,304,516	5,683,666	2,292,744	2,295,969	1,084,626	0	2,366
4月	件数	179,459	146,892	14,523	13,234	2,826	53	1,180	566	122	48	14	0	1
	水量	7,262,538	4,604,081	604,442	591,420	242,768	13,317	402,583	392,748	186,995	162,370	61,783	0	31
5月	件数	191,678	151,477	16,581	18,341	3,131	34	1,292	629	123	53	14	0	3
	水量	7,960,429	4,799,834	722,870	856,855	256,074	5,717	422,818	441,536	157,677	189,305	107,617	0	126
6月	件数	179,340	146,845	14,519	13,188	2,801	53	1,178	567	125	48	14	0	2
	水量	7,494,415	4,877,566	638,677	613,421	229,791	12,443	372,356	367,547	183,002	138,890	60,686	0	36
7月	件数	192,133	151,936	16,585	18,314	3,132	33	1,294	640	125	53	14	0	7
	水量	8,204,109	4,802,296	737,075	873,479	274,906	6,426	457,486	519,638	203,336	222,182	106,826	0	459
8月	件数	179,242	147,896	13,991	12,755	2,697	51	1,131	544	117	43	15	0	2
	水量	7,670,589	4,908,785	614,294	609,134	244,241	14,987	413,759	446,472	192,810	156,034	70,026	0	47
9月	件数	192,453	152,187	16,612	18,359	3,129	33	1,292	642	127	54	15	0	3
	水量	8,382,028	4,762,021	734,985	881,469	293,806	7,694	498,913	566,365	223,120	274,116	139,034	0	505
10月	件数	179,746	147,183	14,532	13,245	2,800	52	1,179	566	125	46	14	0	4
	水量	7,867,376	4,956,689	647,064	638,316	263,098	15,183	444,712	464,873	206,813	169,467	60,842	0	319
11月	件数	192,571	152,291	16,602	18,376	3,137	33	1,296	641	124	54	14	0	3
	水量	8,125,914	4,716,545	699,122	847,025	291,798	6,652	486,991	541,678	186,644	230,964	118,451	0	44
12月	件数	179,666	147,085	14,520	13,275	2,810	53	1,179	560	123	45	14	0	2
	水量	7,508,487	4,738,146	610,204	605,078	241,065	15,276	424,236	448,425	202,058	156,211	67,755	0	33
1月	件数	190,710	150,648	16,525	18,282	3,096	30	1,292	629	121	53	14	0	20
	水量	7,998,831	4,846,451	677,769	763,455	268,828	8,853	451,628	496,533	184,714	202,206	97,777	0	617
2月	件数	178,555	138,511	16,525	18,282	3,096	30	1,292	629	121	53	14	0	2
	水量	7,714,685	4,562,542	677,769	763,455	268,828	8,853	451,627	498,313	184,714	202,206	96,347	0	31
3月	件数	196,847	156,352	16,601	18,593	3,125	33	1,318	636	119	51	14	0	5
	水量	8,051,527	4,869,223	656,304	786,123	281,271	11,182	477,407	499,538	180,861	192,018	97,482	0	118

※「件数」は、測定件数

b 一般用

(単位: 件, m³)

		計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
計	件数	2,232,014	1,789,303	188,116	194,244	35,756	488	14,875	7,153	1,448	498	133	0
	水量	94,040,660	57,444,179	8,020,575	8,829,230	3,156,042	126,583	5,291,883	5,606,703	2,273,960	2,268,377	1,023,128	0
4月	件数	179,430	146,892	14,523	13,234	2,824	53	1,176	558	120	39	11	0
	水量	7,246,979	4,604,081	604,442	591,420	242,723	13,317	401,518	385,538	185,265	160,217	58,458	0
5月	件数	191,648	151,477	16,581	18,341	3,129	34	1,288	621	121	45	11	0
	水量	7,945,050	4,799,834	722,870	856,855	256,035	5,717	421,730	435,089	155,997	187,723	103,200	0
6月	件数	179,310	146,845	14,519	13,188	2,799	53	1,174	559	123	39	11	0
	水量	7,477,160	4,877,566	638,677	613,421	229,749	12,443	371,257	360,826	181,274	136,733	55,214	0
7月	件数	192,098	151,936	16,585	18,314	3,130	33	1,290	632	123	44	11	0
	水量	8,186,374	4,802,296	737,075	873,479	274,870	6,426	456,290	513,360	201,770	219,481	101,327	0
8月	件数	179,212	147,896	13,991	12,755	2,695	51	1,127	536	115	35	11	0
	水量	7,652,812	4,908,785	614,294	609,134	244,207	14,987	412,738	440,538	191,189	153,389	63,551	0
9月	件数	192,422	152,187	16,612	18,359	3,127	33	1,288	634	125	45	12	0
	水量	8,362,281	4,762,021	734,985	881,469	293,763	7,694	497,691	559,404	221,233	271,155	132,866	0
10月	件数	179,714	147,183	14,532	13,245	2,798	52	1,175	558	123	37	11	0
	水量	7,851,901	4,956,689	647,064	638,316	263,067	15,183	443,749	459,771	205,377	167,615	55,070	0
11月	件数	192,540	152,291	16,602	18,376	3,135	33	1,292	633	122	45	11	0
	水量	8,107,052	4,716,545	699,122	847,025	291,766	6,652	485,868	535,399	185,051	227,897	111,727	0
12月	件数	179,636	147,085	14,520	13,275	2,808	53	1,175	552	121	36	11	0
	水量	7,489,536	4,738,146	610,204	605,078	241,031	15,276	423,141	441,711	200,384	153,913	60,652	0
1月	件数	190,663	150,648	16,525	18,282	3,094	30	1,288	621	119	45	11	0
	水量	7,983,074	4,846,451	677,769	763,455	268,796	8,853	450,728	490,439	183,503	199,976	93,104	0
2月	件数	178,526	138,511	16,525	18,282	3,094	30	1,288	621	119	45	11	0
	水量	7,699,165	4,562,542	677,769	763,455	268,796	8,853	450,727	490,440	183,503	199,976	93,104	0
3月	件数	196,815	156,352	16,601	18,593	3,123	33	1,314	628	117	43	11	0
	水量	8,039,276	4,869,223	656,304	786,123	281,239	11,182	476,446	494,188	179,414	190,302	94,855	0

c 船舶給水用 (単位:件, m³)

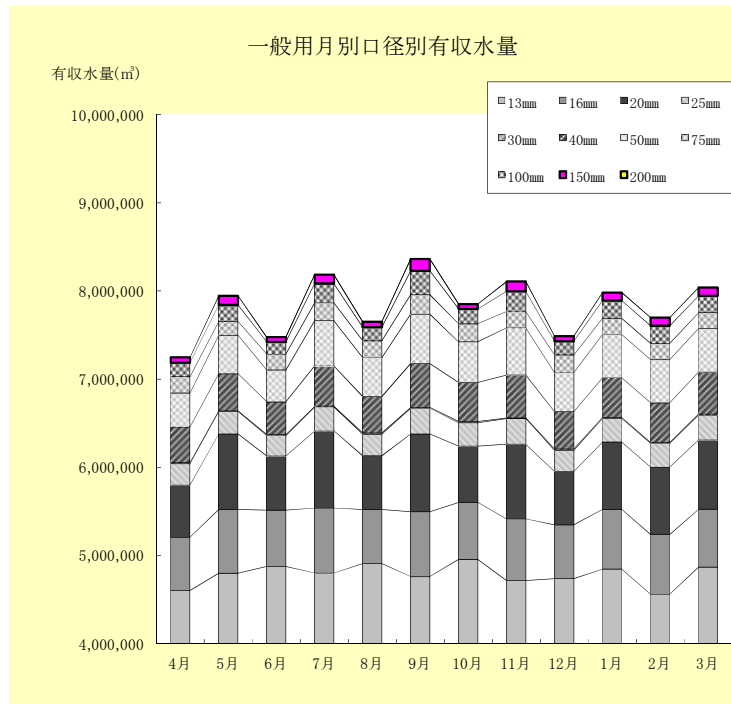
		計	50mm	100mm	150mm
計	件数	152	12	103	37
	水量	90,479	1,389	27,592	61,498
4月	件数	13	1	9	3
	水量	5,591	113	2,153	3,325
5月	件数	12	1	8	3
	水量	6,012	13	1,582	4,417
6月	件数	13	1	9	3
	水量	7,796	167	2,157	5,472
7月	件数	13	1	9	3
	水量	8,313	113	2,701	5,499
8月	件数	13	1	8	4
	水量	9,203	83	2,645	6,475
9月	件数	13	1	9	3
	水量	9,135	6	2,961	6,168
10月	件数	13	1	9	3
	水量	7,646	22	1,852	5,772
11月	件数	13	1	9	3
	水量	9,894	103	3,067	6,724
12月	件数	13	1	9	3
	水量	9,601	200	2,298	7,103
1月	件数	12	1	8	3
	水量	7,177	274	2,230	4,673
2月	件数	12	1	8	3
	水量	5,747	274	2,230	3,243
3月	件数	12	1	8	3
	水量	4,364	21	1,716	2,627

d 公衆浴場用 (単位:件, m³)

		計	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm
計	件数	180	24	48	84	24	0
	水量	107,423	432	12,633	75,574	18,784	0
4月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,937	45	1,065	7,097	1,730	0
5月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,241	39	1,088	6,434	1,680	0
6月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,423	42	1,099	6,554	1,728	0
7月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	8,963	36	1,196	6,165	1,566	0
8月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	8,527	34	1,021	5,851	1,621	0
9月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	10,107	43	1,222	6,955	1,887	0
10月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	7,510	31	963	5,080	1,436	0
11月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	8,924	32	1,123	6,176	1,593	0
12月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,317	34	1,095	6,514	1,674	0
1月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	7,963	32	900	5,820	1,211	0
2月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,742	32	900	7,599	1,211	0
3月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	7,769	32	961	5,329	1,447	0

e その他 (単位:件, m³)

		その他	分水
計	件数	30	24
	水量	1,751	615
4月	件数	0	1
	水量	0	31
5月	件数	1	2
	水量	92	34
6月	件数	0	2
	水量	0	36
7月	件数	5	2
	水量	414	45
8月	件数	0	2
	水量	0	47
9月	件数	1	2
	水量	330	175
10月	件数	2	2
	水量	280	39
11月	件数	1	2
	水量	5	39
12月	件数	0	2
	水量	0	33
1月	件数	18	2
	水量	590	27
2月	件数	0	2
	水量	0	31
3月	件数	2	3
	水量	40	78



イ 口径別使用水量区分別内訳

a 総 体

(単位:件, m³, %)

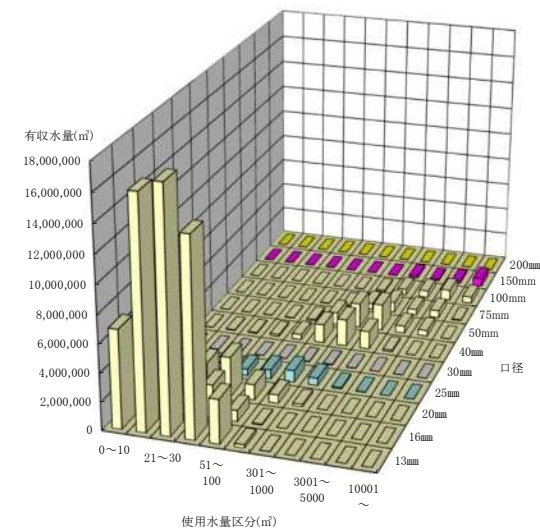
		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	その他	合計	構成比
0~10	件数	1,366,018	72,555	99,644	18,215	201	2,929	1,020	71	37	0	0	17	1,560,707	35.65
	水量	6,953,820	384,285	467,209	83,522	610	14,089	4,061	246	104	0	0	154	7,908,100	8.39
11~20	件数	1,040,328	111,589	89,705	13,546	104	2,809	523	55	10	2	0	4	1,258,675	28.75
	水量	16,207,637	1,792,602	1,552,591	204,490	1,549	42,280	7,760	857	146	24	0	90	19,810,026	21.02
21~30	件数	687,972	106,160	85,946	10,489	68	2,086	502	49	12	0	0	19	893,303	20.41
	水量	16,991,615	2,639,602	2,137,723	262,309	1,592	60,348	12,621	1,301	332	0	0	703	22,108,146	23.46
31~50	件数	367,969	70,402	73,324	11,833	126	3,351	779	119	12	0	0	7	527,922	12.06
	水量	13,883,649	2,345,320	2,797,871	460,855	4,761	145,143	31,304	4,879	476	0	0	255	19,674,513	20.88
51~100	件数	51,891	9,557	21,127	9,356	125	5,094	1,511	295	41	2	0	5	99,004	2.26
	水量	3,149,781	788,195	1,091,757	653,083	9,420	373,439	112,140	22,351	2,954	149	0	696	6,203,965	6.58
101~300	件数	1,697	465	3,715	5,432	240	7,977	4,457	583	137	4	0	1	24,708	0.56
	水量	234,154	63,552	606,349	843,583	34,393	1,331,289	855,935	104,917	27,438	901	0	138	4,102,649	4.35
301~1000	件数	54	20	376	1,167	81	3,786	3,292	794	197	17	0	1	9,785	0.22
	水量	21,333	7,019	171,362	532,451	54,822	1,943,649	1,789,460	441,536	129,254	10,689	0	330	5,101,905	5.41
1001~3000	件数	2	0	2	71	16	907	1,212	410	212	102	0	0	2,934	0.07
	水量	2,190	0	4,368	95,931	19,436	1,274,349	1,948,561	740,901	411,261	195,566	0	0	4,692,563	4.98
3001~5000	件数	0	0	0	6	0	34	132	109	124	35	0	0	440	0.01
	水量	0	0	0	20,250	0	119,930	518,468	406,656	495,451	125,837	0	0	1,686,592	1.79
5001~10000	件数	0	0	0	0	0	0	72	80	105	24	0	0	281	0.01
	水量	0	0	0	0	0	0	403,356	524,311	775,958	189,096	0	0	1,892,721	2.01
10001~	件数	0	0	0	0	0	0	0	4	35	30	0	0	69	0.00
	水量	0	0	0	0	0	0	0	44,789	452,595	562,364	0	0	1,059,748	1.13
合計	件数	3,515,931	370,748	373,839	70,115	961	28,973	13,500	2,569	922	216	0	54	4,377,828	100.00
	水量	57,444,179	8,020,575	8,829,230	3,156,474	126,583	5,304,516	5,683,666	2,292,744	2,295,969	1,084,626	0	2,366	94,240,928	100.00

b 一 般 用

(単位:件, m³, %)

		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合計	構成比
0~10	件数	1,366,018	72,555	99,644	18,215	201	2,916	1,019	71	36	0	0	1,560,675	35.65
	水量	6,953,820	384,285	467,209	83,522	610	14,078	4,055	246	103	0	0	7,907,928	8.41
11~20	件数	1,040,328	111,589	89,705	13,526	104	2,798	522	55	10	2	0	1,258,639	28.75
	水量	16,207,637	1,792,602	1,552,591	204,153	1,549	42,123	7,747	857	146	24	0	19,809,429	21.06
21~30	件数	687,972	106,160	85,946	10,485	68	2,086	500	49	12	0	0	893,278	20.41
	水量	16,991,615	2,639,602	2,137,723	262,214	1,592	60,348	12,578	1,301	332	0	0	22,107,305	23.51
31~50	件数	367,969	70,402	73,324	11,833	126	3,351	779	119	10	0	0	527,913	12.06
	水量	13,883,649	2,345,320	2,797,871	460,855	4,761	145,143	31,304	4,879	407	0	0	19,674,189	20.92
51~100	件数	51,891	9,557	21,127	9,356	125	5,094	1,510	295	24	1	0	98,980	2.26
	水量	3,149,781	788,195	1,091,757	653,083	9,420	373,439	112,057	22,351	1,667	61	0	6,201,811	6.59
101~300	件数	1,697	465	3,715	5,432	240	7,977	4,438	583	84	0	0	24,631	0.56
	水量	234,154	63,552	606,349	843,583	34,393	1,331,289	852,530	104,917	17,384	0	0	4,088,151	4.35
301~1000	件数	54	20	376	1,167	81	3,762	3,243	774	169	9	0	9,655	0.22
	水量	21,333	7,019	171,362	532,451	54,822	1,931,184	1,763,716	426,944	115,085	6,498	0	5,030,414	5.35
1001~3000	件数	2	0	2	71	16	907	1,190	406	210	89	0	2,893	0.07
	水量	2,190	0	4,368	95,931	19,436	1,274,349	1,904,049	736,709	409,249	176,409	0	4,622,690	4.92
3001~5000	件数	0	0	0	6	0	34	131	109	124	25	0	429	0.01
	水量	0	0	0	20,250	0	119,930	515,311	406,656	495,451	93,902	0	1,651,500	1.76
5001~10000	件数	0	0	0	0	0	0	72	80	105	23	0	280	0.01
	水量	0	0	0	0	0	0	403,356	524,311	775,958	183,870	0	1,887,495	2.01
10001~	件数	0	0	0	0	0	0	0	4	35	30	0	69	0.00
	水量	0	0	0	0	0	0	0	44,789	452,595	562,364	0	1,059,748	1.12
合計	件数	3,515,931	370,748	373,839	70,091	961	28,925	13,404	2,545	819	179	0	4,377,442	100.00
	水量	57,444,179	8,020,575	8,829,230	3,156,042	126,583	5,291,883	5,606,703	2,273,960	2,268,377	1,023,128	0	94,040,660	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, m³, %)

		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合計	構成比
		0～10	件数	1,174,316	60,159	64,841	5,633	0	392	64	0	0	0	0
	水量	6,732,029	351,908	362,931	29,987	0	2,322	254	0	0	0	0	7,479,431	10.54
11～20	件数	988,732	110,914	87,443	5,752	8	583	40	0	0	0	0	1,193,808	30.64
	水量	15,602,452	1,726,196	1,357,468	87,747	145	8,939	561	0	0	0	0	18,783,508	26.44
21～30	件数	657,067	101,935	76,017	5,121	4	383	53	0	0	0	0	840,578	21.57
	水量	16,168,314	2,533,978	1,889,537	128,361	96	9,454	1,292	0	0	0	0	20,731,032	29.18
31～50	件数	342,154	66,597	61,711	5,519	18	598	64	2	0	0	0	476,661	12.23
	水量	12,650,819	2,470,951	2,342,372	213,532	725	23,602	2,654	81	0	0	0	17,704,736	24.92
51～100	件数	45,485	8,371	14,475	3,199	0	979	167	9	0	0	0	72,684	1.87
	水量	2,726,449	497,511	887,268	215,291	0	72,281	12,301	766	0	0	0	4,411,867	6.21
101～300	件数	1,015	249	1,285	1,265	6	1,412	524	52	0	0	0	5,807	0.15
	水量	130,595	32,228	185,676	190,723	1,661	235,555	101,534	10,588	0	0	0	888,560	1.25
301～1000	件数	24	6	76	288	8	621	334	63	0	0	0	1,420	0.04
	水量	10,333	2,157	33,864	122,637	3,233	293,410	171,923	36,053	0	0	0	673,610	0.95
1001～3000	件数	2	0	2	4	0	86	80	14	0	5	0	193	0.00
	水量	2,190	0	4,368	4,283	0	118,290	139,201	19,048	0	13,402	0	300,782	0.42
3001～5000	件数	0	0	0	0	0	2	10	0	0	6	0	18	0.00
	水量	0	0	0	0	0	6,630	32,753	0	0	23,071	0	62,454	0.09
5001～10000	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
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	3,208,793	348,229	305,849	26,780	44	5,056	1,335	140	0	11	0	3,896,571	100.00
	水量	54,023,181	7,614,929	7,063,484	992,561	5,860	770,483	462,473	66,536	0	36,473	0	71,035,980	100.00

d その他

(単位:件, m³, %)

		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	1	0	2	1.32	0	0	13	0	0	0	13	7.22	7	23.33	10	41.67
	水量	6	1	0	7	0.01	0	0	11	0	0	0	11	0.01	85	4.85	69	11.22
11～20	件数	1	0	0	1	0.66	0	20	11	0	0	0	31	17.22	4	13.33	0	0.00
	水量	13	0	0	13	0.01	0	337	157	0	0	0	494	0.46	90	5.14	0	0.00
21～30	件数	2	0	0	2	1.32	0	4	0	0	0	0	4	2.22	13	43.33	6	25.00
	水量	43	0	0	43	0.05	0	95	0	0	0	0	95	0.09	550	31.41	153	24.88
31～50	件数	0	2	0	2	1.32	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	7	29.17
	水量	0	69	0	69	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	255	41.46
51～100	件数	1	17	1	19	12.50	0	0	0	0	0	0	0	0.00	5	16.67	0	0.00
	水量	83	1,287	88	1,458	1.61	0	0	0	0	0	0	0	0.00	696	39.75	0	0.00
101～300	件数	7	53	4	64	42.11	0	0	0	12	0	0	12	6.67	0	0.00	1	4.17
	水量	1,244	10,054	901	12,199	13.48	0	0	0	2,161	0	0	2,161	2.01	0	0.00	138	22.44
301～1000	件数	0	28	8	36	23.68	0	0	24	49	20	0	93	51.67	1	3.33	0	0.00
	水量	0	14,169	4,191	18,360	20.29	0	0	12,465	25,744	14,592	0	52,801	49.15	330	18.85	0	0.00
1001～3000	件数	0	2	13	15	9.87	0	0	0	22	4	0	26	14.44	0	0.00	0	0.00
	水量	0	2,012	19,157	21,169	23.40	0	0	0	44,512	4,192	0	48,704	45.34	0	0.00	0	0.00
3001～5000	件数	0	0	10	10	6.58	0	0	0	1	0	0	1	0.56	0	0.00	0	0.00
	水量	0	0	31,935	31,935	35.30	0	0	0	3,157	0	0	3,157	2.94	0	0.00	0	0.00
5001～10000	件数	0	0	1	1	0.66	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	水量	0	0	5,226	5,226	5.78	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10001～	件数	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	水量	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合計	件数	12	103	37	152	100.00	0	24	48	84	24	0	180	100.00	30	100.00	24	100.00
	水量	1,389	27,592	61,498	90,479	100.00	0	432	12,633	75,574	18,784	0	107,423	100.00	1,751	100.00	615	100.00

ウ 業種別有収水量の推移

(単位:件, m³, %)

		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	前年度比					構成比				
							28	29	30	元	令和2年度	28	29	30	元	令和2年度
		件数	水量	件数	水量	件数	水量	件数	水量	件数	水量	件数	水量	件数	水量	件数
一般住宅	件数	3,642,278	3,642,281	3,644,538	3,314,243	3,068,132	100.22	100.00	100.06	90.94	92.57	85.03	84.54	84.07	76.08	70.08
	水量	66,928,841	66,752,072	66,103,887	60,925,912	59,627,670	99.97	99.74	99.03	92.17	97.87	69.72	69.54	69.13	65.07	63.30
集合住宅	件数	246,408	273,551	293,200	642,669	901,327	108.69	111.02	107.18	219.19	140.25	5.75	6.35	6.77	14.75	20.59
	水量	3,868,486	4,088,946	4,106,081	8,176,315	11,711,552	104.30	105.70	100.42	199.13	143.24	4.03	4.26	4.32	8.73	12.43
小計	件数	3,888,686	3,915,832	3,937,738	3,956,912	3,969,459	100.72	100.70	100.56	100.49	100.32	90.78	90.89	90.84	90.83	90.67
	水量	70,797,327	70,841,018	70,209,968	69,102,227	71,339,222	100.20	100.06	99.11	98.42	103.24	73.75	73.80	73.45	73.80	75.73
農林・漁業	件数	66,578	66,354	66,397	66,855	66,144	99.62	99.66	100.06	100.69	98.94	1.55	1.54	1.53	1.53	1.51
	水量	1,658,684	1,649,369	1,644,105	1,597,803	1,566,884	99.29	99.44	99.68	97.18	98.06	1.73	1.72	1.73	1.71	1.66
鉱業	件数	888	902	970	968	847	99.78	101.58	107.54	99.79	87.50	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	水量	105,912	114,340	119,798	113,528	103,926	113.44	107.96	112.77	94.77	91.54	0.11	0.12	0.13	0.12	0.11
建設業	件数	15,505	15,968	17,891	18,044	18,537	99.83	102.99	102.99	112.04	100.86	0.36	0.37	0.41	0.41	0.42
	水量	430,382	438,530	438,197	422,197	413,806	100.66	101.89	99.92	96.35	98.01	0.45	0.46	0.46	0.45	0.44
小計	件数	16,393	16,870	18,861	19,012	19,384	99.82	102.91	111.80	100.80	101.96	0.38	0.39	0.43	0.43	0.44
	水量	536,294	552,870	557,995	535,725	517,732	102.95	103.09	100.93	96.01	96.64	0.56	0.58	0.59	0.57	0.55
畜産・食料品	件数	401	392	406	384	379	101.26	97.76	103.57	94.58	98.70	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	98,843	107,682	44,567	47,452	54,581	100.80	108.94	41.39	106.47	115.02	0.10	0.11	0.05	0.05	0.06
水産・食料品	件数	348	332	332	339	310	99.43	95.40	100.00	102.11	91.45	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	182,934	145,487	154,301	154,442	168,539	95.86	79.53	106.06	100.09	109.13	0.19	0.15	0.16	0.16	0.18
調味料	件数	493	472	480	474	484	98.01	95.74	101.69	98.75	102.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	144,802	143,020	138,569	130,094	139,542	113.74	98.77	96.89	93.88	107.26	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15
精穀・製粉	件数	321	326	324	324	328	102.88	101.56	99.39	100.00	101.23	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	35,096	36,326	35,464	35,977	39,908	98.01	103.50	97.63	101.45	110.93	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
パン・菓子	件数	2,676	2,680	2,686	2,711	2,615	100.00	100.15	100.22	100.93	96.46	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	水量	557,413	574,538	792,268	781,813	740,040	96.24	103.07	137.90	98.68	94.66	0.58	0.60	0.63	0.84	0.79
清涼飲料	件数	72	69	61	36	34	107.46	95.83	88.41	59.02	94.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	2,281	2,361	2,657	712	671	113.20	103.51	112.54	26.80	94.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
酒類	件数	456	475	520	495	523	99.13	104.17	109.47	95.19	105.66	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	134,119	143,379	151,632	146,773	125,238	102.61	106.90	105.76	96.80	85.33	0.14	0.15	0.16	0.16	0.13
飼料・肥料	件数	117	120	120	122	135	108.33	102.56	100.00	101.67	110.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	3,149	3,921	3,164	2,866	3,068	100.25	124.52	80.69	90.58	107.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
その他の食料品	件数	2,413	2,359	2,477	2,413	2,347	100.33	97.76	105.00	97.42	97.26	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05
	水量	839,108	839,441	880,026	865,444	864,458	98.26	100.04	104.83	98.34	99.89	0.87	0.87	0.93	0.92	0.92
小計	件数	7,297	7,225	7,406	7,298	7,155	100.27	99.01	102.51	98.54	98.04	0.17	0.16	0.17	0.17	0.16
	水量	1,997,745	1,996,155	2,202,648	2,165,573	2,136,045	98.84	99.92	110.34	98.32	98.64	2.07	2.07	2.32	2.31	2.27
パルプ・紙加工	件数	563	570	589	589	563	98.25	101.24	103.33	100.00	95.59	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	269,325	286,854	321,966	334,648	300,404	111.55	106.51	112.24	103.94	89.77	0.28	0.30	0.34	0.36	0.32
化学工業	件数	661	701	740	728	684	99.55	106.05	105.56	98.38	93.96	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	水量	263,999	278,581	268,247	257,987	231,883	109.72	105.52	96.29	96.18	89.88	0.28	0.29	0.28	0.28	0.25
石油製品	件数	300	300	314	307	291	100.00	100.00	104.67	97.77	94.79	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	12,463	12,777	36,447	34,171	28,313	99.12	102.52	285.25	93.76	82.86	0.01	0.01	0.04	0.04	0.03
その他製造業	件数	18,983	18,889	18,801	18,466	18,788	99.91	99.50	99.53	98.22	101.74	0.44	0.44	0.43	0.42	0.43
	水量	1,409,890	1,450,166	1,245,434	1,241,864	1,143,280	97.15	102.86	85.88	99.71	92.06	1.47	1.51	1.31	1.33	1.21
小計	件数	20,507	20,460	20,444	20,090	19,985	99.77	99.77	99.92	98.27	101.17	0.48	0.48	0.47	0.46	0.47
	水量	1,955,677	2,028,378	1,872,094	1,868,670	1,703,880	100.51	103.72	92.30	99.82	91.18	2.04	2.11	1.97	2.01	1.81
乳業	件数	115	118	138	144	155	95.83	102.61	116.95	104.35	107.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	67,405	69,628	130,170	125,470	123,116	90.41	103.30	186.95	96.39	98.12	0.07	0.07	0.14	0.13	0.13
製氷業	件数	48	48	48	48	38	80.00	100.00	100.00	100.00	79.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	11,132	9,566	10,822	9,864	6,786	26.77	85.93	113.13	91.15	68.80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
小計	件数	163	166	186	192	193	90.56	101.84	112.05	103.23	100.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	78,537	79,194	140,992	135,334	129,902	67.62	100.84	178.03	95.99	95.99	0.08	0.08	0.15	0.14	0.14
野菜・果実卸	件数	408	402	420	431	437	100.00	98.53	104.48	102.62	101.39	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	16,476	13,580	10,084	9,533	11,228	104.67	82.42	74.26	94.54	117.78	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
食肉卸	件数	554	566	587	579	526	101.84	102.17	103.71	98.64	90.85	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	277,867	279,582	280,497	283,028	312,993	100.00	100.62	100.33	100.90	110.59	0.29	0.29	0.30	0.30	0.33
生鮮魚介卸	件数	452	460	453	452	400	99.78	101.77	98.48	99.78	88.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	63,173	55,334	54,804	48,874	50,448	115.53	87.59	99.04	89.18	103.22	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
食料・飲料卸	件数	1,130	1,118	1,092	1,087	1,112	99.04	98.94	97.67	99.54	102.30	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
	水量	77,377	73,991	69,828	63,659	56,768	97.37	95.62	94.37	91.17	89.18	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06

(単位:件, m, %)

		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	前年度比									
							28	29	30	元	令和2年度	28	29	30	元	令和2年度
その他の卸売業	件数	5,114	5,085	5,126	4,946	4,725	100.83	99.43	100.81	96.49	95.53	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
代理仲立業	水量	198,706	194,213	230,859	216,262	184,286	98.12	97.74	118.87	93.68	85.21	0.21	0.20	0.24	0.23	0.20
小計	件数	7,658	7,631	7,678	7,495	7,200	100.53	99.65	100.62	97.62	96.06	0.18	0.18	0.18	0.16	0.17
	水量	633,599	616,700	646,072	621,356	615,723	100.53	97.33	104.76	96.17	99.09	0.67	0.64	0.68	0.66	0.65
百貨店	件数	284	249	383	374	365	100.71	87.68	153.82	97.65	97.59	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	255,781	248,046	519,153	477,583	398,171	98.26	96.98	209.30	91.99	83.37	0.27	0.26	0.55	0.51	0.42
各種商品小売業	件数	25,566	25,635	26,464	26,621	26,390	100.16	100.27	103.23	100.59	99.13	0.60	0.59	0.61	0.61	0.60
	水量	1,414,429	1,419,709	1,192,472	1,186,072	1,132,561	99.34	100.37	83.99	99.46	95.49	1.47	1.48	1.25	1.27	1.20
鮮魚商	件数	2,235	2,166	2,121	2,070	1,915	98.11	96.91	97.92	97.60	92.51	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
	水量	110,921	106,076	114,622	112,511	86,986	117.09	95.63	108.06	98.16	77.31	0.12	0.11	0.12	0.12	0.09
八百屋	件数	2,839	2,771	2,704	2,651	2,457	98.41	97.60	97.58	98.04	92.68	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
	水量	56,917	55,360	51,010	48,260	47,424	97.22	97.26	92.14	94.61	98.27	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
豆腐屋	件数	576	552	544	522	500	97.92	97.87	98.55	95.96	95.96	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	62,299	64,888	63,232	58,637	50,386	105.51	104.16	97.45	92.73	85.93	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05
飲・食料品小売業	件数	14,819	14,697	14,424	14,121	13,615	98.27	99.18	98.14	97.90	96.42	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31
	水量	641,655	633,031	579,189	555,018	511,658	100.09	98.66	91.49	95.83	92.19	0.67	0.66	0.61	0.59	0.54
小計	件数	46,319	46,082	46,648	46,381	45,264	99.34	99.49	101.23	99.43	97.59	1.09	1.06	1.07	1.06	1.03
	水量	2,542,002	2,527,110	2,519,678	2,438,081	2,227,186	100.17	99.41	99.71	96.76	91.35	2.65	2.64	2.65	2.60	2.35
食堂・レストラン	件数	9,375	9,258	9,136	8,952	8,718	99.88	98.75	98.68	97.99	97.39	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20
	水量	581,824	573,781	585,559	580,732	522,816	99.03	98.62	102.05	99.18	90.03	0.61	0.60	0.62	0.62	0.55
そば・うどん	件数	2,805	2,719	2,730	2,685	2,678	100.25	96.93	100.40	98.35	99.74	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
	水量	118,323	113,554	120,808	129,794	123,801	96.06	95.97	106.39	107.44	95.38	0.12	0.12	0.13	0.14	0.13
すし屋	件数	2,514	2,462	2,430	2,337	2,218	100.16	97.93	98.70	96.17	94.91	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
	水量	153,691	149,709	151,738	146,398	136,645	95.61	97.41	101.36	96.48	93.34	0.16	0.16	0.16	0.16	0.14
料理・割烹	件数	3,612	3,575	3,436	3,403	3,290	98.63	98.98	96.11	99.04	96.68	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	水量	212,375	203,489	184,277	180,225	145,741	93.97	95.82	90.56	97.80	80.87	0.22	0.21	0.19	0.19	0.15
バー・キャバレー・ナイトクラブ	件数	3,211	3,162	3,295	3,282	2,989	97.69	98.47	104.21	99.61	91.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07
	水量	62,974	62,663	60,203	59,439	44,740	100.28	99.51	96.07	98.73	75.27	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
喫茶店	件数	2,716	2,667	2,644	2,556	2,505	100.18	98.20	99.14	96.67	98.00	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	水量	86,395	85,590	82,336	76,508	65,871	101.28	99.07	96.20	92.92	86.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07
その他の飲食店	件数	5,935	6,087	6,558	6,796	7,114	100.63	102.56	107.74	103.63	104.68	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16
	水量	247,521	260,365	311,942	324,726	295,786	100.99	105.19	119.81	104.10	91.09	0.26	0.27	0.33	0.35	0.31
小計	件数	30,168	29,930	30,229	30,011	29,512	99.72	99.21	101.00	99.28	98.34	0.70	0.68	0.70	0.70	0.68
	水量	1,463,103	1,449,151	1,496,863	1,497,822	1,335,400	98.15	99.05	103.29	100.06	89.16	1.53	1.52	1.58	1.60	1.40
銀行・保険	件数	2,966	3,020	3,106	3,111	3,123	99.97	101.82	102.85	100.16	100.39	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	水量	135,179	134,803	133,580	128,436	120,506	98.10	99.72	99.09	96.15	93.83	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
不動産業	件数	2,472	2,556	3,001	3,086	3,229	100.49	103.40	117.41	102.83	104.63	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
	水量	48,692	50,545	50,984	47,193	49,452	101.88	103.81	100.87	92.56	104.79	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
運輸通信	件数	5,957	6,130	6,494	6,439	6,439	100.24	102.90	105.94	99.15	100.00	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
	水量	702,746	716,195	738,140	735,856	603,832	100.34	101.91	103.06	99.69	82.06	0.73	0.75	0.78	0.79	0.64
電気・ガス	件数	3,593	3,579	3,770	3,706	3,796	100.17	99.61	105.34	98.30	102.43	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
	水量	128,201	120,728	146,925	133,206	137,151	92.98	94.17	121.70	90.66	102.96	0.13	0.13	0.15	0.14	0.15
小計	件数	14,988	15,285	16,371	16,342	16,587	100.21	101.98	107.11	99.82	101.50	0.35	0.35	0.38	0.38	0.38
	水量	1,014,818	1,022,271	1,069,629	1,044,691	910,941	99.12	100.73	104.63	97.67	87.20	1.05	1.07	1.12	1.12	0.97
旅館・ホテル・下宿等	件数	2,858	2,831	2,830	2,767	2,645	97.71	99.06	99.96	97.77	95.59	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
	水量	1,167,964	1,170,340	1,191,830	1,141,505	882,285	98.58	100.20	101.84	95.78	77.29	1.22	1.22	1.25	1.22	0.94
クリーニング業	件数	3,841	3,812	3,856	3,888	3,883	99.30	99.24	101.15	100.83	99.87	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	水量	242,699	235,978	178,702	211,496	207,260	98.67	97.23	75.73	118.35	98.00	0.25	0.25	0.19	0.23	0.22
理容業	件数	8,057	8,039	8,023	7,991	7,669	99.88	99.80	99.60	95.97	95.97	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
	水量	197,489	195,501	191,094	187,041	185,025	99.44	98.99	97.75	97.88	98.92	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
美容業	件数	8,695	8,627	8,783	8,918	8,834	99.63	99.22	101.81	101.54	99.06	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	水量	200,403	200,796	198,569	197,808	198,676	97.83	100.20	98.89	99.62	100.44	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
特殊浴場	件数	120	120	120	120	92	100.00	100.00	100.00	100.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	104,400	105,421	109,643	103,921	64,262	98.38	100.98	104.00	94.78	61.84	0.11	0.11	0.12	0.11	0.07
小計	件数	23,571	23,429	23,612	23,684	23,123	99.43	99.40	100.78	100.30	97.63	0.55	0.55	0.55	0.53	0.53
	水量	1,912,955	1,908,036	1,869,838	1,841,771	1,537,508	98.59	99.74	98.00	98.50	83.48	2.00	1.99	1.97	1.97	1.64
写真業	件数	1,257	1,256	1,263	1,287	1,257	101.37	99.92	100.56	101.90	97.67	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	水量	29,345	29,962	30,006	27,283	25,054	100.54	102.10	100.15	90.93	91.83	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

(単位:件, m², %)

		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	前年度比									
							28	29	30	元	令和2年度	28	29	30	元	令和2年度
映 画 ・ 娯 楽 技 術	件数	1,879	2,787	8,026	10,675	10,638	99.05	148.32	287.98	133.01	99.65	0.04	0.06	0.19	0.24	0.24
	水量	266,904	268,778	422,879	406,536	327,695	95.37	100.70	157.33	96.14	80.61	0.28	0.28	0.44	0.43	0.35
放 送	件数	132	136	148	124	122	100.00	103.03	108.82	83.78	98.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	28,696	26,797	24,280	21,689	21,493	99.81	93.38	90.61	89.33	99.10	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
小 計	件数	3,268	4,179	9,437	12,086	12,017	99.97	127.88	225.82	128.07	99.43	0.07	0.09	0.22	0.27	0.27
	水量	324,945	325,537	477,165	455,508	374,242	96.19	100.18	146.58	95.46	82.16	0.34	0.34	0.50	0.48	0.40
自 動 車 関 連	件数	13,956	13,991	14,393	14,561	14,721	100.19	100.25	102.87	101.17	101.10	0.33	0.32	0.33	0.33	0.34
サ ー ビ ス 業	水量	641,521	639,556	598,143	592,789	597,123	98.68	99.69	93.52	99.10	100.73	0.67	0.67	0.63	0.63	0.63
ガ ソ リ ン ス タ ン ド	件数	3,505	3,392	3,318	3,328	3,318	98.84	96.78	97.82	100.30	99.70	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	水量	260,000	260,254	248,542	229,851	224,711	100.13	100.10	95.50	92.48	97.76	0.27	0.27	0.26	0.25	0.24
そ の 他	件数	35,210	35,475	32,753	37,928	39,416	100.01	100.75	92.33	115.80	103.92	0.82	0.82	0.76	0.87	0.90
サ ー ビ ス 業	水量	2,178,366	2,264,844	3,116,130	3,066,548	2,955,183	98.14	103.97	137.59	98.41	96.37	2.27	2.36	3.28	3.28	3.14
小 計	件数	52,671	52,858	50,464	55,817	57,455	99.98	100.36	95.47	110.61	102.93	1.23	1.22	1.17	1.28	1.32
	水量	3,079,887	3,164,654	3,962,815	3,889,188	3,777,017	98.41	102.75	125.22	98.14	97.12	3.21	3.30	4.17	4.16	4.01
医 療 業	件数	17,851	18,118	18,331	18,684	18,696	100.78	101.50	101.18	101.93	100.06	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43
	水量	2,555,312	2,554,786	2,156,260	2,110,780	2,101,838	98.98	99.98	84.40	97.89	99.58	2.66	2.66	2.47	2.25	2.23
宗 教 ・ 神 社	件数	7,024	7,028	7,263	7,640	7,659	100.41	100.06	103.34	105.19	100.25	0.16	0.16	0.17	0.18	0.17
	水量	158,505	159,866	153,072	145,020	142,650	97.35	100.86	95.75	94.74	98.37	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15
小 計	件数	24,875	25,146	25,594	26,324	26,355	100.68	101.09	101.78	102.85	100.12	0.58	0.58	0.59	0.61	0.60
	水量	2,713,817	2,714,652	2,309,332	2,255,800	2,244,488	98.88	100.03	85.07	97.68	99.50	2.83	2.83	2.43	2.40	2.38
小 学 校	件数	1,722	1,709	1,674	1,687	1,566	100.12	99.25	97.95	100.78	92.83	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	水量	587,530	573,031	581,656	552,575	483,709	99.20	97.53	101.51	95.00	87.54	0.61	0.60	0.61	0.59	0.51
中 学 校	件数	789	795	787	810	807	98.26	100.76	98.99	102.92	99.63	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	水量	208,920	207,156	202,882	193,313	172,936	92.55	99.16	97.94	95.28	89.46	0.22	0.22	0.21	0.21	0.18
高 等 学 校	件数	559	561	586	584	570	102.19	100.36	104.46	99.66	97.60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	186,795	177,547	172,079	168,378	145,935	95.44	95.05	96.92	97.85	86.67	0.19	0.19	0.18	0.18	0.15
大 学	件数	320	319	324	332	303	102.24	99.69	101.57	102.47	91.27	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	300,993	275,925	263,149	246,886	194,464	95.77	91.67	95.37	93.82	78.77	0.31	0.29	0.28	0.26	0.21
幼 稚 園 ・ 保 育 園	件数	3,458	3,541	3,778	3,937	4,055	101.14	102.40	106.69	104.21	103.00	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
	水量	447,747	450,466	469,442	473,014	467,377	102.42	100.61	104.21	100.76	98.81	0.47	0.47	0.49	0.51	0.50
そ の 他 の 学 校	件数	5,347	5,830	10,568	11,032	11,175	100.75	109.03	181.27	104.39	101.30	0.12	0.14	0.24	0.25	0.26
	水量	431,441	412,953	463,787	436,848	369,145	98.34	95.71	112.31	94.19	84.50	0.45	0.43	0.49	0.47	0.39
小 計	件数	12,195	12,755	17,717	18,382	18,476	100.71	104.59	138.90	103.75	100.51	0.28	0.30	0.41	0.42	0.43
	水量	2,163,426	2,097,078	2,152,995	2,071,014	1,833,566	98.16	96.93	102.67	96.19	88.53	2.25	2.20	2.26	2.22	1.94
公 立 病 院	件数	156	156	156	144	155	99.36	100.00	100.00	92.31	107.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	573,585	577,789	549,515	533,881	513,542	97.32	100.73	95.11	97.15	96.19	0.60	0.60	0.58	0.57	0.54
官 公 署	件数	1,934	1,949	1,962	1,809	1,722	99.03	100.78	100.67	92.20	95.19	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
(国 家 事 務)	水量	265,397	265,148	256,680	241,849	245,836	96.25	99.91	96.81	94.22	101.65	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26
官 公 署	件数	16,405	16,731	13,034	15,643	15,724	100.62	101.99	77.90	120.02	100.52	0.38	0.39	0.30	0.36	0.36
(地 方 事 務)	水量	1,152,144	1,153,587	962,416	1,028,846	925,332	96.68	100.13	83.43	106.90	89.94	1.20	1.20	1.01	1.10	0.98
小 計	件数	18,495	18,836	15,152	17,596	17,601	100.44	101.84	80.44	116.13	100.03	0.43	0.44	0.35	0.40	0.40
	水量	1,991,126	1,996,524	1,768,611	1,804,576	1,684,710	96.80	100.27	88.58	102.03	93.36	2.08	2.08	1.86	1.93	1.78
分 類 不 能 業 務	件数	50,608	47,143	40,573	33,356	41,191	100.46	93.15	86.06	82.21	123.49	1.18	1.09	0.94	0.77	0.94
	水量	865,050	756,073	336,679	71,937	106,214	101.18	87.40	44.53	21.37	147.65	0.90	0.79	0.35	0.08	0.11
公 衆 浴 場 用	件数	194	192	183	180	180	101.04	98.97	95.31	98.36	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	109,995	107,683	108,082	109,166	107,423	96.85	97.90	100.37	101.00	98.40	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11
船 舶 用	件数	155	154	153	155	152	99.36	99.35	99.35	101.31	98.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	139,675	127,830	107,158	108,133	90,479	104.31	91.52	83.83	100.91	83.67	0.15	0.13	0.11	0.12	0.10
そ の 他 給 水	件数	32	31	31	47	30	128.00	96.88	100.00	151.61	63.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	3,598	1,729	3,135	1,789	1,751	157.19	48.05	181.32	57.07	97.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
分 水 用	件数	30	24	23	24	24	100.00	80.00	95.83	104.35	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	628	668	504	515	615	118.05	106.37	75.45	102.18	119.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計	件数	4,284,851	4,310,582	4,333,080	4,358,239	4,377,828	100.65	100.60	100.52	100.58	100.45	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	水量	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	94,240,928	99.85	99.98	99.04	98.50	100.67	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	2,439,615	345,031	254,752	22,975	48	4,554	1,079	0	78	0	0	0	0	3,068,132
	水量	43,808,276	7,515,387	6,322,429	862,238	5,258	683,789	393,136	0	37,157	0	0	0	0	59,627,670
集合住宅	件数	845,878	4,009	46,759	3,932	0	464	217	0	56	0	12	0	0	901,327
	水量	10,753,496	56,358	594,505	120,178	0	67,013	49,900	0	25,037	0	45,065	0	0	11,711,552
小計	件数	3,285,493	349,040	301,511	26,907	48	5,018	1,296	0	134	0	12	0	0	3,969,459
	水量	54,561,772	7,571,745	6,916,934	982,416	5,258	750,802	443,036	0	62,194	0	45,065	0	0	71,339,222
農林・漁業	件数	50,538	3,018	9,621	2,403	85	375	87	0	17	0	0	0	0	66,144
	水量	967,335	84,009	288,358	138,393	5,614	59,949	10,449	0	12,777	0	0	0	0	1,566,884
鉱業	件数	350	94	138	146	0	53	66	0	0	0	0	0	0	847
	水量	5,821	983	4,467	2,758	0	74,669	15,228	0	0	0	0	0	0	103,926
建設業	件数	11,804	902	3,116	1,697	17	773	199	0	29	0	0	0	0	18,537
	水量	130,265	15,268	68,130	70,824	3,067	80,863	28,941	0	16,448	0	0	0	0	413,806
小計	件数	12,154	996	3,254	1,843	17	826	265	0	29	0	0	0	0	19,384
	水量	136,086	16,251	72,597	73,582	3,067	155,532	44,169	0	16,448	0	0	0	0	517,732
畜産・食料品	件数	195	0	86	72	12	0	14	0	0	0	0	0	0	379
	水量	5,847	0	6,577	12,372	709	0	29,076	0	0	0	0	0	0	54,581
水産・食料品	件数	18	35	76	85	0	8	23	0	37	28	0	0	0	310
	水量	156	671	2,492	13,457	0	549	1,707	0	34,846	114,661	0	0	0	168,539
調味料	件数	133	45	62	117	0	14	90	0	23	0	0	0	0	484
	水量	4,290	1,054	2,101	3,272	0	965	69,711	0	58,149	0	0	0	0	139,542
精穀・製粉	件数	161	0	58	58	0	51	0	0	0	0	0	0	0	328
	水量	2,349	0	2,006	6,672	0	28,881	0	0	0	0	0	0	0	39,908
パン・菓子	件数	1,125	170	740	270	0	161	70	0	47	19	13	0	0	2,615
	水量	20,725	3,461	25,899	23,107	0	32,976	21,357	0	331,005	41,891	239,619	0	0	740,040
清涼飲料	件数	14	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	水量	353	0	0	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	671
酒類	件数	135	49	122	24	12	83	88	0	10	0	0	0	0	523
	水量	986	1,214	8,627	1,936	4,796	20,738	61,681	0	25,260	0	0	0	0	125,238
飼料・肥料	件数	69	10	42	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
	水量	788	49	1,840	391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,068
その他の食料品	件数	717	123	490	462	37	222	263	0	23	10	0	0	0	2,347
	水量	19,558	1,460	26,956	53,592	29,174	207,418	507,650	0	17,363	1,287	0	0	0	864,458
小計	件数	2,567	432	1,676	1,122	61	539	548	0	140	57	13	0	0	7,155
	水量	55,052	7,909	76,498	115,117	34,679	291,527	691,182	0	466,623	157,839	239,619	0	0	2,136,045
パルプ・紙加工	件数	231	0	138	102	0	43	25	0	0	24	0	0	0	563
	水量	2,362	0	1,937	4,088	0	13,731	42,190	0	0	236,096	0	0	0	300,404
化学工業	件数	205	84	136	144	0	57	23	0	10	0	25	0	0	684
	水量	2,457	1,548	4,056	28,214	0	23,146	14,956	0	17,350	0	140,156	0	0	231,883
石油製品	件数	84	10	10	96	0	67	12	0	12	0	0	0	0	291
	水量	488	6	222	3,225	0	22,939	593	0	840	0	0	0	0	28,313
その他製造業	件数	9,402	1,249	3,633	2,517	35	1,150	608	0	87	97	10	0	0	18,788
	水量	143,202	20,875	103,887	150,169	1,969	180,511	273,680	0	129,080	123,455	16,452	0	0	1,143,280
小計	件数	9,922	1,343	3,917	2,859	35	1,317	668	0	109	121	35	0	0	20,326
	水量	148,509	22,429	110,102	185,696	1,969	240,327	331,419	0	147,270	359,551	156,608	0	0	1,703,880
乳業	件数	59	17	42	14	0	0	0	0	12	11	0	0	0	155
	水量	792	285	1,607	1,337	0	0	0	0	69,028	50,067	0	0	0	123,116
製氷業	件数	0	0	0	8	0	10	20	0	0	0	0	0	0	38
	水量	0	0	0	69	0	2,470	4,247	0	0	0	0	0	0	6,786
小計	件数	59	17	42	22	0	10	20	0	12	11	0	0	0	193
	水量	792	285	1,607	1,406	0	2,470	4,247	0	69,028	50,067	0	0	0	129,902
野菜・果実卸	件数	188	24	125	68	0	18	14	0	0	0	0	0	0	437
	水量	1,655	707	3,865	1,282	0	788	2,931	0	0	0	0	0	0	11,228
食肉卸	件数	238	16	103	44	10	91	10	0	0	0	14	0	0	526
	水量	3,927	347	2,183	2,154	926	15,247	4	0	0	0	288,205	0	0	312,993
生鮮魚介卸	件数	74	42	73	131	0	42	38	0	0	0	0	0	0	400
	水量	2,012	855	794	2,967	0	7,079	36,741	0	0	0	0	0	0	50,448
食料・飲料卸	件数	478	52	264	173	0	87	58	0	0	0	0	0	0	1,112
	水量	6,519	1,344	7,157	12,531	0	17,496	11,721	0	0	0	0	0	0	56,768

(単位:件, m)

	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	70mm	75mm	100mm	150mm	200mm	その他	合計
その他の卸売	1,531	353	1,135	1,171	10	382	133	0	0	10	0	0	0	4,725
代理仲立業	18,276	7,006	19,779	32,606	82	50,804	32,068	0	0	23,665	0	0	0	184,286
小計	2,509	487	1,700	1,587	20	620	253	0	0	10	14	0	0	7,200
百貨店	32,389	10,259	33,778	51,540	1,008	91,414	83,465	0	0	23,665	288,205	0	0	615,723
各種商品小売業	39	0	79	0	0	71	65	0	44	55	12	0	0	365
鮮魚商	695	0	1,963	0	0	21,623	41,605	0	79,499	226,482	26,304	0	0	398,171
八百屋	14,357	1,708	6,552	2,000	25	1,236	424	0	12	62	14	0	0	26,390
豆腐屋	221,443	38,212	189,126	70,411	1,127	238,025	166,275	0	1,641	169,827	36,474	0	0	1,132,561
飲・食料品小売業	1,206	166	336	129	0	28	40	0	10	0	0	0	0	1,915
小計	25,758	4,276	11,882	6,730	0	1,395	1,249	0	35,696	0	0	0	0	86,986
食堂・レストラン	1,901	324	218	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,457
そば・うどん	33,737	6,681	6,571	435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,424
すし屋	230	62	153	53	0	14	10	0	0	0	0	0	0	522
料理・割烹	7,302	1,459	19,639	5,147	0	205	16,634	0	0	0	0	0	0	50,386
バー・キャバレー・ナイトクラブ	8,623	1,511	2,082	894	27	315	149	0	14	0	0	0	0	13,615
喫茶店	161,678	31,868	69,610	41,338	80	79,299	113,195	0	14,590	0	0	0	0	511,658
その他の飲食店	26,356	3,771	9,420	3,090	52	1,664	688	0	80	117	26	0	0	45,264
小計	450,613	82,496	298,791	124,061	1,207	340,547	338,958	0	131,426	396,309	62,778	0	0	2,227,186
銀行・保険	3,131	673	2,080	1,977	25	764	68	0	0	0	0	0	0	8,718
不動産業	66,810	24,688	111,422	173,077	4,206	126,748	15,865	0	0	0	0	0	0	522,816
運輸通信	1,286	291	536	400	0	165	0	0	0	0	0	0	0	2,678
電気・ガス	31,139	8,970	19,319	32,391	0	31,982	0	0	0	0	0	0	0	123,801
小計	820	199	557	429	15	198	0	0	0	0	0	0	0	2,218
旅館・ホテル・下宿等	17,811	5,772	21,897	37,587	317	53,261	0	0	0	0	0	0	0	136,645
クリーニング業	990	261	837	813	29	302	58	0	0	0	0	0	0	3,290
理容業	19,279	8,324	33,311	34,764	2,507	32,951	14,605	0	0	0	0	0	0	145,741
美容業	2,096	305	404	120	0	50	14	0	0	0	0	0	0	2,989
特殊浴場	20,203	4,814	6,950	3,422	0	5,776	3,575	0	0	0	0	0	0	44,740
写真業	1,081	426	582	349	0	67	0	0	0	0	0	0	0	2,505
小計	14,509	6,446	17,322	21,635	0	5,959	0	0	0	0	0	0	0	65,871
銀行・保険	3,395	398	1,764	1,168	10	353	26	0	0	0	0	0	0	7,114
不動産業	67,563	10,480	70,672	93,188	993	50,119	2,771	0	0	0	0	0	0	295,786
運輸通信	12,799	2,553	6,760	5,256	79	1,899	166	0	0	0	0	0	0	29,512
電気・ガス	237,314	69,494	280,893	396,064	8,023	306,796	36,816	0	0	0	0	0	0	1,335,400
銀行・保険	539	24	592	1,200	10	565	183	0	10	0	0	0	0	3,123
不動産業	5,442	254	7,315	16,679	88	40,498	44,265	0	5,965	0	0	0	0	120,506
運輸通信	2,311	184	453	207	0	48	12	0	14	0	0	0	0	3,229
電気・ガス	21,036	3,098	9,211	7,124	0	1,354	3,381	0	4,248	0	0	0	0	49,452
小計	2,084	261	1,388	1,251	50	885	379	0	74	43	24	0	0	6,439
旅館・ホテル・下宿等	22,983	3,573	32,608	71,747	3,709	154,653	55,709	0	42,559	81,717	134,574	0	0	603,832
クリーニング業	1,918	339	590	617	0	209	88	0	22	13	0	0	0	3,796
理容業	25,484	4,620	7,480	10,892	0	24,028	13,290	0	51,331	26	0	0	0	137,151
美容業	6,852	808	3,023	3,275	60	1,707	662	0	120	56	24	0	0	16,587
特殊浴場	74,945	11,545	56,614	106,442	3,797	220,533	116,645	0	104,103	81,743	134,574	0	0	910,941
写真業	473	166	481	547	39	644	203	0	38	54	0	0	0	2,645
小計	8,936	8,211	30,272	105,373	6,131	267,945	219,076	0	61,095	175,246	0	0	0	882,285
クリーニング業	1,984	336	881	433	12	206	31	0	0	0	0	0	0	3,883
理容業	42,593	6,111	45,020	43,866	10,682	46,868	12,120	0	0	0	0	0	0	207,260
美容業	4,887	740	1,835	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,669
特殊浴場	100,309	17,503	60,408	6,805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185,025
写真業	5,156	761	2,209	698	10	0	0	0	0	0	0	0	0	8,834
小計	88,884	16,429	59,835	33,307	221	0	0	0	0	0	0	0	0	198,676
写真業	0	0	0	20	0	62	10	0	0	0	0	0	0	92
小計	0	0	0	4,692	0	52,276	7,294	0	0	0	0	0	0	64,262
写真業	12,500	2,003	5,406	1,905	61	912	244	0	38	54	0	0	0	23,123
小計	240,722	48,254	195,535	194,043	17,034	367,089	238,490	0	61,095	175,246	0	0	0	1,537,508
写真業	712	190	216	77	0	52	10	0	0	0	0	0	0	1,257
小計	10,665	3,215	4,606	1,253	0	4,617	698	0	0	0	0	0	0	25,054

(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	7,222	262	1,042	896	31	604	398	0	109	50	24	0	0	10,638
	水量	13,277	1,251	18,093	40,788	2,311	59,721	92,329	0	36,359	24,448	39,118	0	0	327,695
放送業	件数	14	0	42	10	0	24	22	0	10	0	0	0	0	122
	水量	2	0	1,077	517	0	5,152	8,980	0	5,765	0	0	0	0	21,493
小計	件数	7,948	452	1,300	983	31	680	430	0	119	50	24	0	0	12,017
	水量	23,944	4,466	23,776	42,558	2,311	69,490	102,007	0	42,124	24,448	39,118	0	0	374,242
自動車関連サービス業	件数	6,781	877	2,929	2,405	65	1,121	489	0	42	12	0	0	0	14,721
	水量	86,631	15,186	69,776	96,356	1,633	124,708	154,717	0	37,340	10,776	0	0	0	597,123
ガソリンスタンド	件数	464	104	647	1,138	35	872	58	0	0	0	0	0	0	3,318
	水量	6,792	1,171	22,412	69,478	4,121	109,393	11,344	0	0	0	0	0	0	224,711
その他サービス業	件数	20,562	2,758	6,039	4,380	93	3,811	1,506	0	246	13	8	0	0	39,416
	水量	251,660	48,527	167,906	253,440	7,327	1,051,199	904,485	0	186,606	69,365	14,668	0	0	2,955,183
小計	件数	27,807	3,739	9,615	7,923	193	5,804	2,053	0	288	25	8	0	0	57,455
	水量	345,083	64,884	260,094	419,274	13,081	1,285,300	1,070,546	0	223,946	80,141	14,668	0	0	3,777,017
医療業	件数	5,137	854	5,454	4,448	62	1,951	605	0	160	25	0	0	0	18,696
	水量	58,892	12,776	112,950	138,714	17,831	518,699	721,855	0	390,296	129,825	0	0	0	2,101,838
宗教・神社	件数	4,678	309	1,414	815	0	368	65	0	10	0	0	0	0	7,659
	水量	51,931	5,998	37,878	29,410	0	13,293	3,478	0	662	0	0	0	0	142,650
小計	件数	9,815	1,163	6,868	5,263	62	2,319	670	0	170	25	0	0	0	26,355
	水量	110,823	18,774	150,828	168,124	17,831	531,992	725,333	0	390,958	129,825	0	0	0	2,244,488
小学校	件数	20	0	48	56	0	209	883	0	335	15	0	0	0	1,566
	水量	122	0	592	755	0	35,181	346,212	0	98,611	2,236	0	0	0	483,709
中学校	件数	10	11	24	52	0	98	397	0	193	22	0	0	0	807
	水量	59	207	6	94	0	10,980	115,624	0	37,595	8,371	0	0	0	172,936
高等学校	件数	0	0	24	50	0	42	314	0	130	10	0	0	0	570
	水量	0	0	148	743	0	3,815	81,004	0	57,089	3,136	0	0	0	145,935
大学	件数	20	0	44	42	0	48	58	0	57	34	0	0	0	303
	水量	21	0	481	186	0	2,172	10,047	0	29,146	152,411	0	0	0	194,464
幼稚園・保育園	件数	362	52	291	491	50	1,670	1,139	0	0	0	0	0	0	4,055
	水量	3,634	1,171	11,779	32,412	6,971	219,736	191,674	0	0	0	0	0	0	467,377
その他の学校	件数	7,742	177	1,170	706	25	607	604	0	110	34	0	0	0	11,175
	水量	13,992	1,261	6,123	24,315	285	66,149	174,760	0	47,611	34,649	0	0	0	369,145
小計	件数	8,154	240	1,601	1,397	75	2,674	3,395	0	825	115	0	0	0	18,476
	水量	17,828	2,639	19,129	58,505	7,256	338,033	919,321	0	270,052	200,803	0	0	0	1,833,566
公立病院	件数	0	0	0	14	0	48	10	0	35	48	0	0	0	155
	水量	0	0	0	1,749	0	20,310	131	0	88,115	403,237	0	0	0	513,542
官公署(国家事務)	件数	397	148	358	270	0	250	186	0	73	40	0	0	0	1,722
	水量	2,118	1,341	4,179	11,513	0	35,526	41,349	0	29,896	119,914	0	0	0	245,836
官公署(地方事務)	件数	7,003	314	2,084	2,213	82	1,940	1,619	0	356	90	23	0	0	15,724
	水量	12,939	1,459	22,521	62,965	4,448	165,787	389,226	0	157,905	65,589	42,493	0	0	925,332
小計	件数	7,400	462	2,442	2,497	82	2,238	1,815	0	464	178	23	0	0	17,601
	水量	15,057	2,800	26,700	76,227	4,448	221,623	430,706	0	275,916	588,740	42,493	0	0	1,684,710
分類不能業務	件数	33,058	224	5,683	1,759	0	323	144	0	0	0	0	0	0	41,191
	水量	25,915	2,336	16,996	22,594	0	18,459	19,914	0	0	0	0	0	0	106,214
公衆浴場用	件数	0	0	0	24	0	48	84	0	24	0	0	0	0	180
	水量	0	0	0	432	0	12,633	75,574	0	18,784	0	0	0	0	107,423
船舶用	件数	0	0	0	0	0	0	12	0	0	103	37	0	0	152
	水量	0	0	0	0	0	0	1,389	0	0	27,592	61,498	0	0	90,479
その他給水	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
	水量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,751	1,751
分水用	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24
	水量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	615	615
合計	件数	3,515,931	370,748	373,839	70,115	961	28,973	13,500	0	2,569	922	216	0	54	4,377,828
	水量	57,444,179	8,020,575	8,829,230	3,156,474	126,583	5,304,516	5,683,666	0	2,292,744	2,295,969	1,084,626	0	2,366	94,240,928

オ 業種別使用水量区分別内訳

(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
									3,000	5,000	10,000		
一般住宅	件数	869,758	934,006	739,794	448,193	70,616	4,832	747	174	12	0	0	3,068,132
	水量	4,434,932	14,255,163	18,316,154	16,737,739	4,264,210	759,599	550,038	270,783	39,052	0	0	59,627,670
集合住宅	件数	501,132	259,941	105,053	31,897	2,322	742	220	14	6	0	0	901,327
	水量	2,965,775	4,579,505	2,585,413	1,161,181	155,362	115,563	101,101	24,581	23,071	0	0	11,711,552
小計	件数	1,370,890	1,193,947	844,847	480,090	72,938	5,574	967	188	18	0	0	3,969,459
	水量	7,400,707	18,834,668	20,901,567	17,898,920	4,419,572	875,162	651,139	295,364	62,123	0	0	71,339,222
農林・漁業	件数	22,421	12,815	12,323	12,979	4,547	821	207	31	0	0	0	66,144
	水量	67,150	197,901	307,912	429,401	286,972	131,065	98,817	47,666	0	0	0	1,566,884
鉱業	件数	366	200	61	62	71	49	7	17	14	0	0	847
	水量	1,460	2,916	1,461	2,411	4,572	8,454	4,824	25,882	51,946	0	0	103,926
建設業	件数	10,110	3,058	1,974	2,035	845	365	134	16	0	0	0	18,537
	水量	33,850	45,692	48,747	77,293	57,066	56,782	67,621	26,755	0	0	0	413,806
小計	件数	10,476	3,258	2,035	2,097	916	414	141	33	14	0	0	19,384
	水量	35,310	48,608	50,208	79,704	61,638	65,236	72,445	52,637	51,946	0	0	517,732
畜産・食料品	件数	132	74	14	18	62	48	10	21	0	0	0	379
	水量	291	1,157	320	660	4,305	8,714	7,123	32,011	0	0	0	54,581
水産・食料品	件数	60	48	32	40	44	45	12	16	0	13	0	310
	水量	245	720	843	1,464	3,038	8,509	6,484	33,065	0	114,171	0	168,539
調味料	件数	132	82	40	48	58	41	55	14	13	1	0	484
	水量	663	1,242	982	1,872	4,207	7,472	35,579	31,664	50,219	5,642	0	139,542
精穀・製粉	件数	110	56	46	36	36	22	6	16	0	0	0	328
	水量	365	856	1,091	1,409	2,580	4,328	1,848	27,431	0	0	0	39,908
パン・菓子	件数	738	559	386	402	266	101	92	18	10	33	10	2,615
	水量	2,909	8,624	9,541	21,166	22,508	23,375	63,457	37,842	34,387	245,840	270,391	740,040
清涼飲料	件数	8	4	22	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	水量	75	63	533	0	0	0	0	0	0	0	0	671
酒類	件数	194	72	47	22	12	80	66	24	6	0	0	523
	水量	610	1,008	1,239	854	731	14,819	38,720	43,831	23,426	0	0	125,238
飼料・肥料	件数	72	22	2	20	13	6	0	0	0	0	0	135
	水量	276	312	58	781	931	710	0	0	0	0	0	3,068
その他の食料品	件数	639	333	280	192	182	260	230	167	36	28	0	2,347
	水量	2,311	4,966	6,836	7,525	12,852	46,341	142,066	312,593	134,735	194,233	0	864,458
小計	件数	2,085	1,250	869	778	673	603	471	276	65	75	10	7,155
	水量	7,745	18,948	21,443	35,731	51,152	114,268	295,277	518,437	242,767	559,886	270,391	2,136,045
パルプ・紙加工	件数	245	100	19	57	51	27	24	8	6	18	8	563
	水量	810	1,431	510	2,098	3,583	4,195	11,601	20,245	20,655	138,320	96,956	300,404
化学工業	件数	293	80	64	53	38	59	30	55	0	8	4	684
	水量	1,375	1,123	1,605	2,104	2,314	12,666	11,208	88,362	0	65,714	45,412	231,883
石油製品	件数	107	38	28	33	43	27	5	10	0	0	0	291
	水量	408	595	674	1,327	3,328	4,016	1,952	16,013	0	0	0	28,313
その他製造業	件数	7,550	3,585	2,372	2,241	1,383	981	505	132	26	13	0	18,788
	水量	29,957	52,793	59,171	85,592	93,197	150,061	277,036	214,223	100,581	80,669	0	1,143,280
小計	件数	8,195	3,803	2,483	2,384	1,515	1,094	564	205	32	39	12	20,326
	水量	32,550	55,942	61,960	91,121	102,422	170,938	301,797	338,843	121,236	284,703	142,368	1,703,880
乳業	件数	38	8	40	30	10	4	0	0	16	9	0	155
	水量	196	1,044	1,260	1,260	923	414	0	0	67,030	52,112	0	123,116
製氷業	件数	4	4	0	0	2	22	6	0	0	0	0	38
	水量	15	54	0	0	163	4,489	2,065	0	0	0	0	6,786
小計	件数	42	12	40	30	12	26	6	0	16	9	0	193
	水量	211	191	1,044	1,260	1,086	4,903	2,065	0	67,030	52,112	0	129,902
野菜・果実卸	件数	175	98	80	54	14	14	0	2	0	0	0	437
	水量	533	1,532	1,977	2,030	980	2,138	0	2,038	0	0	0	11,228
食肉卸	件数	148	135	82	34	50	40	20	0	0	0	17	526
	水量	703	2,096	1,952	1,222	3,742	6,675	8,282	0	0	0	288,321	312,993
生鮮魚介卸	件数	130	134	44	6	48	16	10	12	0	0	0	400
	水量	709	1,797	1,085	258	3,395	2,175	5,183	35,846	0	0	0	50,448
食料・飲料卸	件数	389	274	162	102	64	66	55	0	0	0	0	1,112
	水量	1,924	3,933	4,073	4,003	4,579	12,096	26,160	0	0	0	0	56,768

(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	2,108	1,036	560	449	316	133	109	14	0	0	0	4,725
代理仲立業	水量	9,155	15,109	13,902	16,742	21,479	20,617	58,695	28,587	0	0	0	184,286
小計	件数	2,950	1,677	928	645	492	269	194	28	0	0	17	7,200
	水量	13,024	24,467	22,989	24,255	34,175	43,701	98,320	66,471	0	0	288,321	615,723
百貨店	件数	34	46	14	20	30	7	118	54	27	11	4	365
	水量	40	710	331	751	1,929	1,673	60,624	105,225	97,683	85,655	43,550	398,171
各種商品小売業	件数	10,141	5,176	3,924	3,774	1,678	916	672	82	23	4	0	26,390
	水量	38,879	77,799	97,408	145,647	112,473	166,045	238,989	143,712	90,587	21,022	0	1,132,561
鮮魚商	件数	495	427	422	335	160	66	0	0	10	0	0	1,915
	水量	2,183	6,555	10,456	12,355	11,038	8,121	0	0	36,278	0	0	86,986
八百屋	件数	843	662	429	429	90	4	0	0	0	0	0	2,457
	水量	3,821	9,994	10,590	16,787	5,429	803	0	0	0	0	0	47,424
豆腐屋	件数	104	120	60	76	40	100	12	10	0	0	0	522
	水量	679	1,758	1,547	3,091	3,085	19,069	4,358	16,799	0	0	0	50,386
飲・食料品小売業	件数	4,023	3,163	2,427	2,676	720	410	168	18	0	10	0	13,615
	水量	19,198	48,067	60,770	100,769	48,684	69,577	80,026	21,857	0	62,710	0	511,658
小計	件数	15,640	9,594	7,276	7,310	2,718	1,503	970	164	60	25	4	45,264
	水量	64,800	144,883	181,102	279,400	182,638	265,288	383,997	287,593	224,548	169,387	43,550	2,227,186
食堂・レストラン	件数	1,917	1,243	1,072	1,452	1,329	1,531	174	0	0	0	0	8,718
	水量	7,986	18,924	26,858	57,383	96,249	247,226	68,190	0	0	0	0	522,816
そば・うどん	件数	498	520	521	442	421	244	32	0	0	0	0	2,678
	水量	2,386	7,925	12,947	17,054	28,203	38,126	17,160	0	0	0	0	123,801
すし屋	件数	433	418	339	404	283	216	125	0	0	0	0	2,218
	水量	2,025	6,300	8,526	15,846	19,980	34,774	49,194	0	0	0	0	136,645
料理・割烹	件数	733	532	456	718	611	190	48	2	0	0	0	3,290
	水量	2,749	8,260	11,580	28,012	42,015	27,413	23,364	2,348	0	0	0	145,741
バー・キャバレー・ナイトクラブ	件数	1,792	686	228	161	68	50	4	0	0	0	0	2,989
	水量	8,672	9,772	5,544	6,194	4,404	8,876	1,278	0	0	0	0	44,740
喫茶店	件数	949	599	317	261	260	119	0	0	0	0	0	2,505
	水量	4,224	8,971	7,908	10,079	17,603	17,086	0	0	0	0	0	65,871
その他の飲食店	件数	2,009	1,127	944	1,188	1,097	713	36	0	0	0	0	7,114
	水量	8,991	16,643	23,836	46,125	80,239	104,642	15,310	0	0	0	0	295,786
小計	件数	8,331	5,125	3,877	4,626	4,069	3,063	419	2	0	0	0	29,512
	水量	37,033	76,795	97,199	180,693	288,693	478,143	174,496	2,348	0	0	0	1,335,400
銀行・保険	件数	1,663	592	252	191	156	185	84	0	0	0	0	3,123
	水量	8,852	8,804	6,169	7,460	10,997	39,567	38,657	0	0	0	0	120,506
不動産業	件数	1,815	660	450	184	78	27	15	0	0	0	0	3,229
	水量	5,554	9,690	10,992	6,729	4,882	5,774	5,831	0	0	0	0	49,452
運輸通信	件数	2,647	938	619	693	614	567	261	68	14	18	0	6,439
	水量	8,082	13,816	15,504	27,365	44,155	97,549	110,843	96,442	57,936	132,140	0	603,832
電気・ガス	件数	1,988	648	525	391	168	36	18	11	8	3	0	3,796
	水量	6,347	9,585	12,936	13,856	12,314	5,849	11,593	17,792	29,334	17,545	0	137,151
小計	件数	8,113	2,838	1,846	1,459	1,016	815	378	79	22	21	0	16,587
	水量	28,835	41,895	45,601	55,410	72,348	148,739	166,924	114,234	87,270	149,685	0	910,941
旅館・ホテル・下宿等	件数	458	411	235	232	190	376	518	181	33	11	0	2,645
	水量	1,912	6,416	5,848	8,720	13,864	71,433	291,422	292,032	123,524	67,114	0	882,285
クリーニング業	件数	1,001	856	580	557	447	337	87	18	0	0	0	3,883
	水量	3,917	12,950	14,583	21,697	31,600	48,250	46,495	27,768	0	0	0	207,260
理容業	件数	1,996	1,775	1,623	1,769	430	76	0	0	0	0	0	7,669
	水量	10,124	27,436	40,611	68,432	26,988	11,434	0	0	0	0	0	185,025
美容業	件数	2,567	2,275	1,812	1,486	628	66	0	0	0	0	0	8,834
	水量	12,804	34,609	44,810	56,309	40,816	9,328	0	0	0	0	0	198,676
特殊浴場	件数	0	0	0	0	6	6	60	20	0	0	0	92
	水量	3	0	0	0	406	1,453	39,596	22,804	0	0	0	64,262
小計	件数	6,022	5,317	4,250	4,044	1,701	861	665	219	33	11	0	23,123
	水量	28,760	81,411	105,852	155,158	113,674	141,898	377,513	342,604	123,524	67,114	0	1,537,508
写真業	件数	565	258	202	141	65	26	0	0	0	0	0	1,257
	水量	2,461	4,094	5,059	5,437	4,064	3,939	0	0	0	0	0	25,054

(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
									3,000	5,000	10,000		
映画・娯楽・遊技	件数	8,586	456	302	340	301	412	187	50	3	1	0	10,638
	水量	9,340	6,702	7,317	13,385	21,399	73,248	98,844	78,714	12,326	6,420	0	327,695
放送業	件数	32	6	8	14	4	33	25	0	0	0	0	122
	水量	106	118	198	636	247	7,390	12,798	0	0	0	0	21,493
小計	件数	9,183	720	512	495	370	471	212	50	3	1	0	12,017
	水量	11,907	10,914	12,574	19,458	25,710	84,577	111,642	78,714	12,326	6,420	0	374,242
自動車関連サービス業	件数	5,936	2,843	1,849	1,906	1,158	657	292	78	2	0	0	14,721
	水量	23,708	42,918	45,699	73,414	80,743	103,125	116,999	103,648	6,869	0	0	597,123
ガソリンスタンド	件数	754	350	291	576	665	606	64	12	0	0	0	3,318
	水量	3,155	5,148	7,759	22,440	47,201	98,643	24,627	15,738	0	0	0	224,711
その他サービス業	件数	17,679	6,672	4,438	3,696	2,141	2,339	1,625	748	64	14	0	39,416
	水量	63,664	100,088	110,390	141,925	150,695	402,276	779,957	885,864	245,116	75,208	0	2,955,183
小計	件数	24,369	9,865	6,578	6,178	3,964	3,602	1,981	838	66	14	0	57,455
	水量	90,527	148,154	163,848	237,779	278,639	604,044	921,583	1,005,250	251,985	75,208	0	3,777,017
医療業	件数	6,737	4,418	2,806	1,944	928	739	612	426	58	28	0	18,696
	水量	31,142	65,879	69,186	74,078	62,127	127,980	309,344	940,756	253,377	167,969	0	2,101,838
宗教・神社	件数	3,880	956	1,031	956	766	70	0	0	0	0	0	7,659
	水量	6,832	14,517	25,727	37,626	48,037	9,911	0	0	0	0	0	142,650
小計	件数	10,617	5,374	3,837	2,900	1,694	809	612	426	58	28	0	26,355
	水量	37,974	80,396	94,913	111,704	110,164	137,891	309,344	940,756	253,377	167,969	0	2,244,488
小学校	件数	119	41	44	76	202	446	608	30	0	0	0	1,566
	水量	220	615	1,112	3,068	14,882	86,714	340,404	36,694	0	0	0	483,709
中学校	件数	120	15	16	30	144	268	202	12	0	0	0	807
	水量	154	263	442	1,213	11,021	49,197	97,969	12,677	0	0	0	172,936
高等学校	件数	117	14	15	15	53	174	154	28	0	0	0	570
	水量	278	213	406	631	3,988	31,799	72,963	35,657	0	0	0	145,935
大学	件数	119	20	10	16	13	58	24	26	2	15	0	303
	水量	271	310	269	609	829	11,000	13,212	47,825	6,058	114,081	0	194,464
幼稚園・保育園	件数	627	171	183	342	495	2,103	134	0	0	0	0	4,055
	水量	1,551	2,576	4,605	13,692	39,200	353,641	52,112	0	0	0	0	467,377
その他の学校	件数	9,176	579	281	223	300	389	174	41	12	0	0	11,175
	水量	9,399	8,467	6,862	8,462	21,696	70,792	148,786	54,260	40,421	0	0	369,145
小計	件数	10,278	840	549	702	1,207	3,438	1,296	137	14	15	0	18,476
	水量	11,873	12,444	13,696	27,675	91,616	603,143	725,446	187,113	46,479	114,081	0	1,833,566
公立病院	件数	23	4	2	1	0	4	50	22	10	13	26	155
	水量	48	56	44	48	0	778	27,186	51,299	42,374	76,591	315,118	513,542
官公署(国家事務)	件数	865	188	113	138	145	127	91	38	0	17	0	1,722
	水量	2,576	2,700	2,839	5,447	10,261	23,329	53,214	47,245	0	98,225	0	245,836
官公署(地方事務)	件数	10,619	1,235	587	850	843	1,030	373	157	18	12	0	15,724
	水量	16,902	17,587	14,733	33,262	59,725	177,429	228,949	246,116	64,515	66,114	0	925,332
小計	件数	11,507	1,427	702	989	988	1,161	514	217	28	42	26	17,601
	水量	19,526	20,343	17,616	38,757	69,986	201,536	309,349	344,660	106,889	240,930	315,118	1,684,710
分類不能業務	件数	39,556	777	326	207	160	107	58	0	0	0	0	41,191
	水量	19,996	11,469	7,781	7,763	11,326	17,619	30,260	0	0	0	0	106,214
公衆浴場用	件数	13	31	4	0	0	12	93	26	1	0	0	180
	水量	11	494	95	0	0	2,161	52,801	48,704	3,157	0	0	107,423
船舶用	件数	2	1	2	2	19	64	36	15	10	1	0	152
	水量	7	13	43	69	1,458	12,199	18,360	21,169	31,935	5,226	0	90,479
その他給水	件数	7	4	13	0	5	0	1	0	0	0	0	30
	水量	85	90	550	0	696	0	330	0	0	0	0	1,751
分水用	件数	10	0	6	7	0	1	0	0	0	0	0	24
	水量	69	0	153	255	0	138	0	0	0	0	0	615
合計	件数	1,560,707	1,258,675	893,303	527,922	99,004	24,708	9,785	2,934	440	281	69	4,377,828
	水量	7,908,100	19,810,026	22,108,146	19,674,513	6,203,965	4,102,649	5,101,905	4,692,563	1,686,592	1,892,721	1,059,748	94,240,928
構成比	件数	35.65	28.75	20.41	12.06	2.26	0.56	0.22	0.07	0.01	0.01	0.00	100.00
	水量	8.39	21.02	23.46	20.88	6.58	4.35	5.41	4.98	1.79	2.01	1.13	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28年度	386,316 (8,610)	4,045 (35)	1,514 (0)	1,096 (0)	500 (0)	4,138 (2)	7 (0)	2,010 (33)
平成29年度	388,812 (8,741)	3,987 (135)	1,671 (0)	1,146 (0)	488 (0)	3,796 (4)	24 (0)	2,496 (131)
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 (48)
4月	393,977 (9,327)	282 (18)	108	105	60	411 (2)	0	24 (16)
5月	393,957 (9,325)	151	86	114	50 (1)	321 (1)	0	-20 (-2)
6月	394,004 (9,346)	312 (22)	105	115	50 (1)	435	0	47 (21)
7月	394,052 (9,347)	251 (1)	109	106	50	368	0	48 (1)
8月	394,166 (9,347)	198	81	100	32	233	0	114 (0)
9月	394,392 (9,359)	316 (13)	105	115	43 (1)	267	0	226 (12)
10月	394,333 (9,360)	204 (1)	90	85	52	386	0	-59 (1)
11月	394,299 (9,360)	154	110	113	49	359	3	-34 (0)
12月	394,530 (9,359)	228	134	78	52	157 (1)	0	231 (-1)
1月	394,751 (9,359)	179	80	70	19	89	0	221 (0)
2月	395,062 (9,359)	263	160	94	32	173	1	311 (0)
3月	395,629 (9,359)	517	137	125	47	165	0	567 (0)

※ 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。

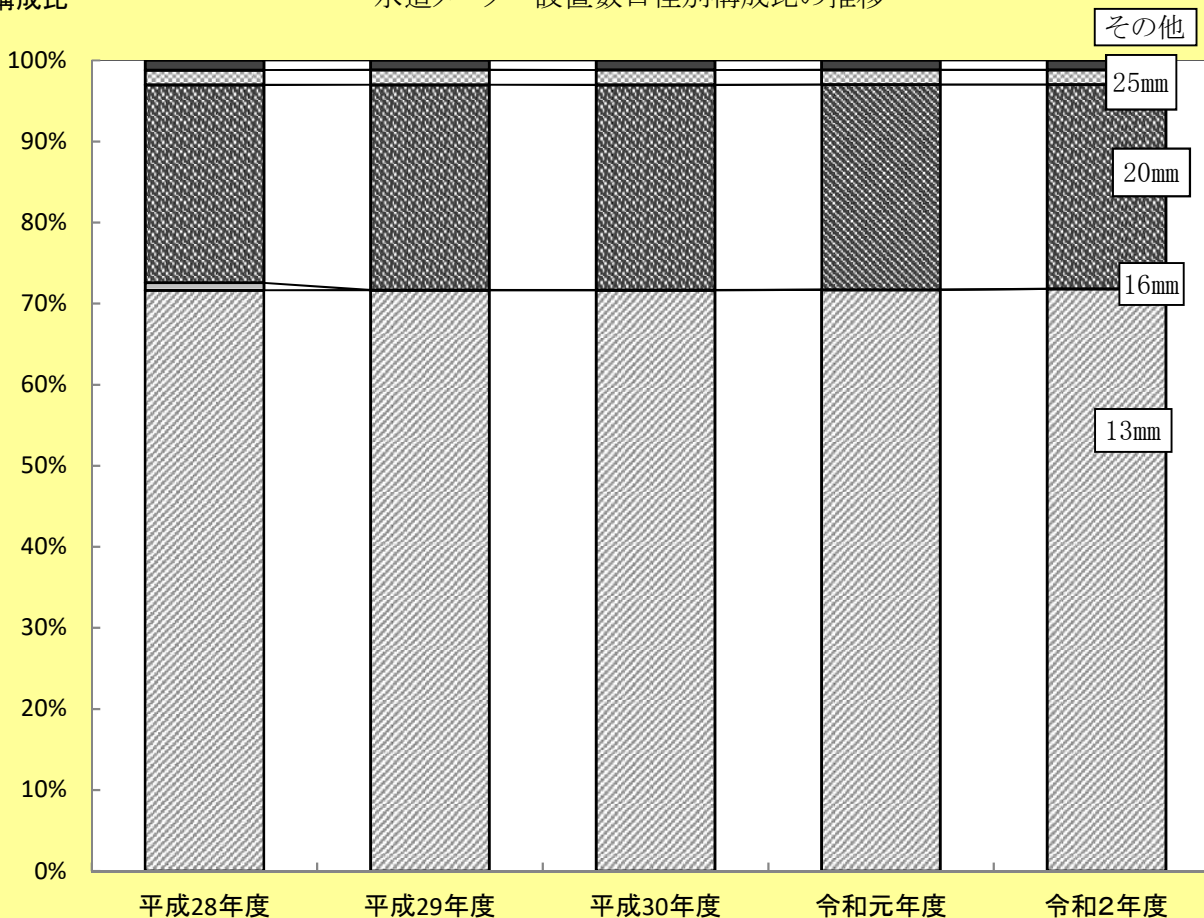
イ 口径別水道メーター設置数

(単位:個)

年度 月	設置数計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
平成28年度	386,316	276,772	3,573	94,385	7,018	96	2,802	1,313	251	88	18	0
平成29年度	388,812	278,667	11	98,463	7,084	94	2,809	1,328	249	88	19	0
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
4月	393,977	282,561	1	99,630	7,146	87	2,855	1,337	253	88	19	0
5月	393,957	282,599	1	99,572	7,142	87	2,860	1,336	253	88	19	0
6月	394,004	282,642	1	99,581	7,138	87	2,858	1,337	253	88	19	0
7月	394,052	282,674	1	99,605	7,131	87	2,859	1,335	253	88	19	0
8月	394,166	282,761	1	99,636	7,126	87	2,858	1,336	254	88	19	0
9月	394,392	282,958	1	99,660	7,131	87	2,859	1,335	254	88	19	0
10月	394,333	282,924	1	99,634	7,133	87	2,860	1,334	253	88	19	0
11月	394,299	282,876	1	99,649	7,128	87	2,862	1,336	253	88	19	0
12月	394,530	283,079	1	99,670	7,131	87	2,866	1,337	253	87	19	0
1月	394,751	283,296	1	99,669	7,134	87	2,867	1,339	253	86	19	0
2月	395,062	283,607	1	99,664	7,133	87	2,875	1,338	252	86	19	0
3月	395,629	284,112	1	99,713	7,139	87	2,882	1,339	251	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

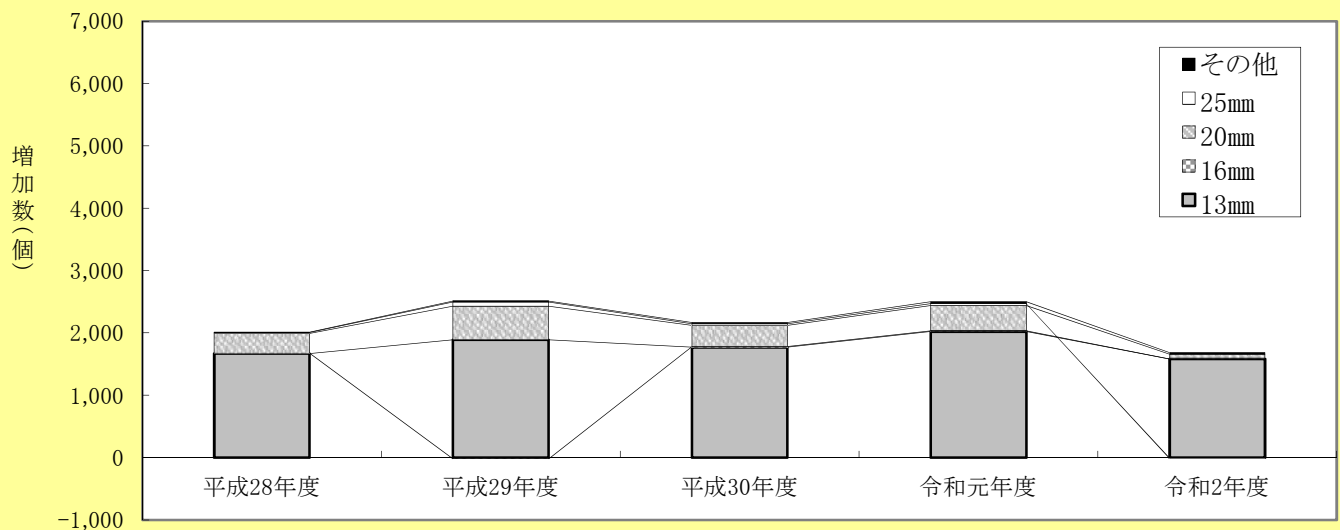
(単位:個)

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28年度	5,559	4,576	1	808	113	0	37	21	3	0	0	0	1,096	958	35	77	18	1	6	0	1	0	0	0
平成29年度	5,658	4,394	2	1,046	139	0	46	25	4	1	1	0	1,146	1,027	16	66	27	0	9	1	0	0	0	0
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	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	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	0
4月	390	326	0	48	8	0	6	2	0	0	0		105	93	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0
5月	237	196	0	29	4	0	7	1	0	0	0		114	98	0	12	2	0	1	1	0	0	0	0
6月	417	353	0	60	2	0	1	1	0	0	0		115	105	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0
7月	360	304	0	45	7	0	3	1	0	0	0		106	92	0	11	2	0	1	0	0	0	0	0
8月	279	225	0	44	5	0	1	3	1	0	0		100	89	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0
9月	421	361	0	47	10	0	1	2	0	0	0		115	105	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0
10月	294	239	0	42	9	0	4	0	0	0	0		85	75	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0
11月	264	213	0	42	5	0	3	1	0	0	0		113	99	0	11	0	0	2	1	0	0	0	0
12月	362	311	0	39	6	0	4	2	0	0	0		78	70	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0
1月	259	220	0	32	4	0	2	1	0	0	0		70	64	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0
2月	423	368	0	44	2	0	8	1	0	0	0		94	82	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0
3月	654	576	0	57	12	0	6	3	0	0	0		125	113	0	8	2	0	2	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28年度	4,645	3,865	29	568	115	3	38	22	3	2	0	0	2,010	1,669	7	317	16	-2	5	-1	1	-2	0	0
平成29年度	4,308	3,528	36	578	97	3	48	11	6	1	0	0	2,496	1,893	-18	534	69	-3	7	15	-2	0	1	0
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	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	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	0
4月	471	387	0	65	12	0	4	2	0	1	0		24	32	0	-7	-2	0	2	0	0	-1	0	0
5月	371	256	0	99	10	0	3	3	0	0	0		-20	38	0	-58	-4	0	5	-1	0	0	0	0
6月	485	415	0	58	9	0	3	0	0	0	0		47	43	0	9	-4	0	-2	1	0	0	0	0
7月	418	364	0	32	16	0	3	3	0	0	0		48	32	0	24	-7	0	1	-2	0	0	0	0
8月	265	227	0	22	10	0	2	4	0	0	0		114	87	0	31	-5	0	-1	1	1	0	0	0
9月	310	269	0	28	9	0	1	3	0	0	0		226	197	0	24	5	0	1	-1	0	0	0	0
10月	438	348	0	75	10	0	3	1	1	0	0		-59	-34	0	-26	2	0	1	-1	-1	0	0	0
11月	411	360	0	38	10	0	3	0	0	0	0		-34	-48	0	15	-5	0	2	2	0	0	0	0
12月	209	178	0	24	4	0	1	1	0	1	0		231	203	0	21	3	0	4	1	0	-1	0	0
1月	108	67	0	38	1	0	1	0	0	1	0		221	217	0	-1	3	0	1	2	0	-1	0	0
2月	206	139	0	60	4	0	0	2	1	0	0		311	311	0	-5	-1	0	8	-1	-1	0	0	0
3月	212	184	0	16	8	0	1	2	1	0	0		567	505	0	49	6	0	7	1	-1	0	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28年度	51,955	38,013	10	12,177	1,110	31	371	183	39	14	7	0
平成29年度	52,448	34,373	1	17,339	18	13	491	176	17	19	1	0
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
4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	6,707	6,507	0	117	12	5	41	16	7	2	0	0
6月	6,782	6,049	0	525	130	6	49	18	5	0	0	0
7月	5,514	4,664	0	629	91	4	43	64	14	4	1	0
8月	5,166	3,131	0	1,804	129	0	64	32	3	1	2	0
9月	4,662	4,433	0	21	146	0	57	4	1	0	0	0
10月	6,432	5,642	0	568	194	0	15	3	5	5	0	0
11月	3,411	1,175	0	1,754	362	1	106	10	2	1	0	0
12月	3,336	1,143	0	1,700	291	0	177	20	0	4	1	0
1月	1,644	1,640	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
2月	4,056	4,037	0	8	4	0	6	1	0	0	0	0
3月	584	578	0	3	1	0	2	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28年度	49	30	0	14	3	0	0	2	0	0	0	0
平成29年度	74	64	0	1	5	0	1	2	0	1	0	0
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
4月	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7月	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
8月	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9月	7	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
10月	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
11月	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	6	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
1月	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	7	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
3月	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

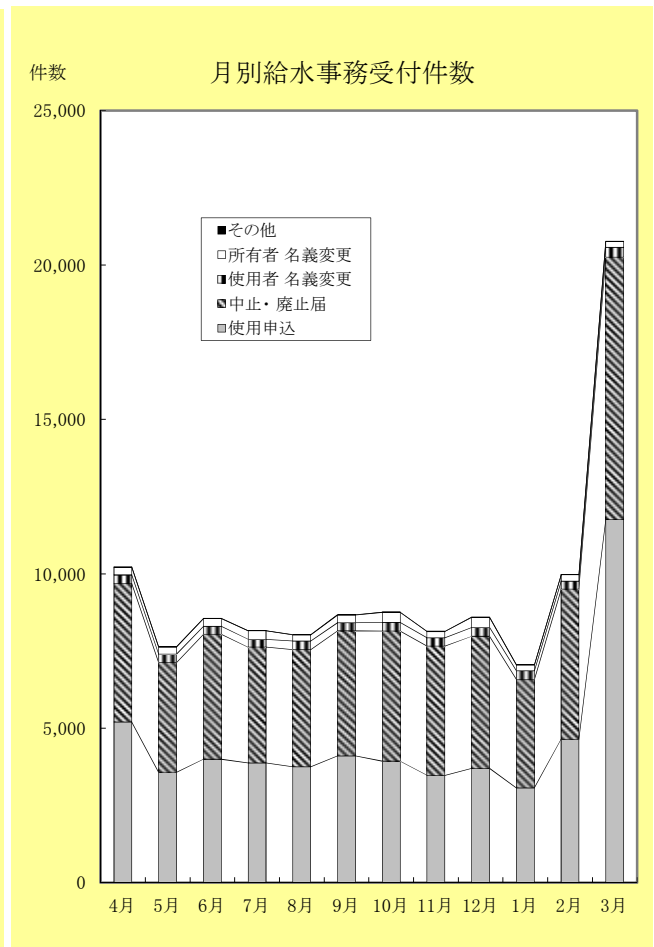
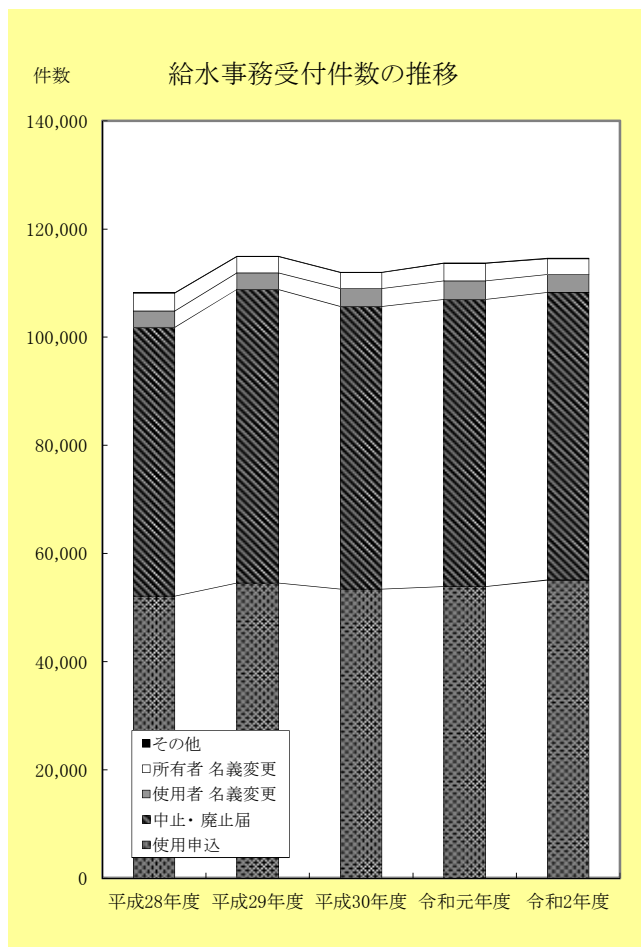
年度 月	合計 (①+②)											
	計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
平成28年度	52,004	38,043	10	12,191	1,113	31	371	185	39	14	7	0
平成29年度	52,522	34,437	1	17,340	23	13	492	178	17	20	1	0
平成30年度	51,526	37,461	0	11,945	1,364	29	511	170	37	6	3	0
令和元年度	48,784	30,031	0	16,883	1,398	14	275	146	15	19	3	0
令和2年度	48,346	39,030	0	7,145	1,366	16	562	168	37	18	4	0
4月	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	6,709	6,507	0	119	12	5	41	16	7	2	0	0
6月	6,785	6,051	0	526	130	6	49	18	5	0	0	0
7月	5,517	4,665	0	631	91	4	43	64	14	4	1	0
8月	5,170	3,134	0	1,805	129	0	64	32	3	1	2	0
9月	4,669	4,436	0	24	147	0	57	4	1	0	0	0
10月	6,435	5,644	0	569	194	0	15	3	5	5	0	0
11月	3,413	1,176	0	1,755	362	1	106	10	2	1	0	0
12月	3,342	1,146	0	1,701	293	0	177	20	0	4	1	0
1月	1,650	1,645	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0
2月	4,063	4,042	0	9	4	0	7	1	0	0	0	0
3月	590	582	0	3	3	0	2	0	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28年度	108,226	52,130	49,702	3,008	3,310	75	1
平成29年度	114,963	54,524	54,314	3,068	2,991	61	5
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
4月	10,227	5,204	4,480	283	247	12	1
5月	7,638	3,573	3,555	274	232	4	0
6月	8,558	3,997	4,043	259	250	8	1
7月	8,162	3,880	3,745	258	276	3	0
8月	8,035	3,758	3,787	278	201	11	0
9月	8,673	4,107	4,046	261	255	3	1
10月	8,760	3,935	4,209	283	327	6	0
11月	8,136	3,478	4,185	268	201	4	0
12月	8,600	3,702	4,275	287	328	8	0
1月	7,052	3,071	3,505	283	188	5	0
2月	9,975	4,645	4,858	265	203	4	0
3月	20,768	11,755	8,497	325	186	5	0

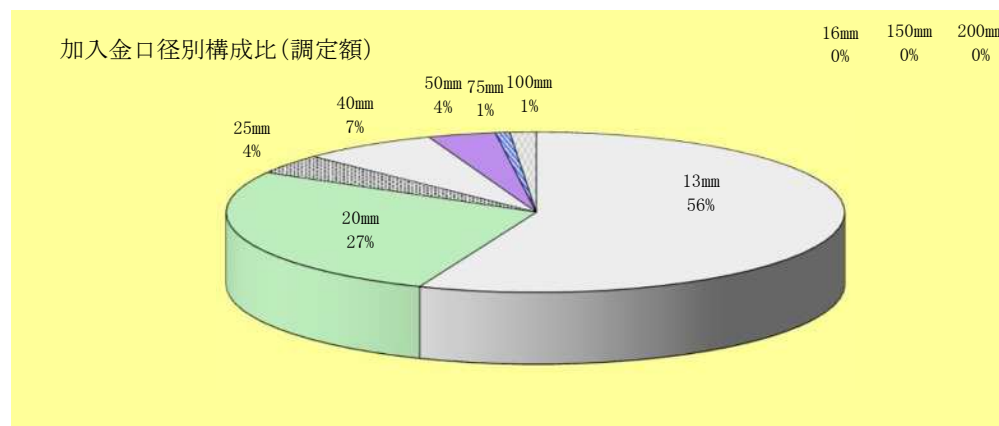
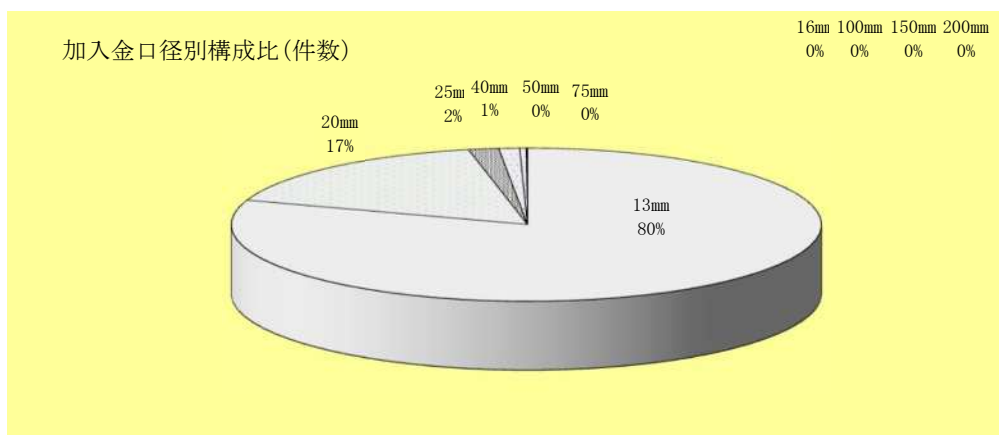
※その他のうち、第1種欄は共同住宅の水道料金算定基準の変更申請書件数。



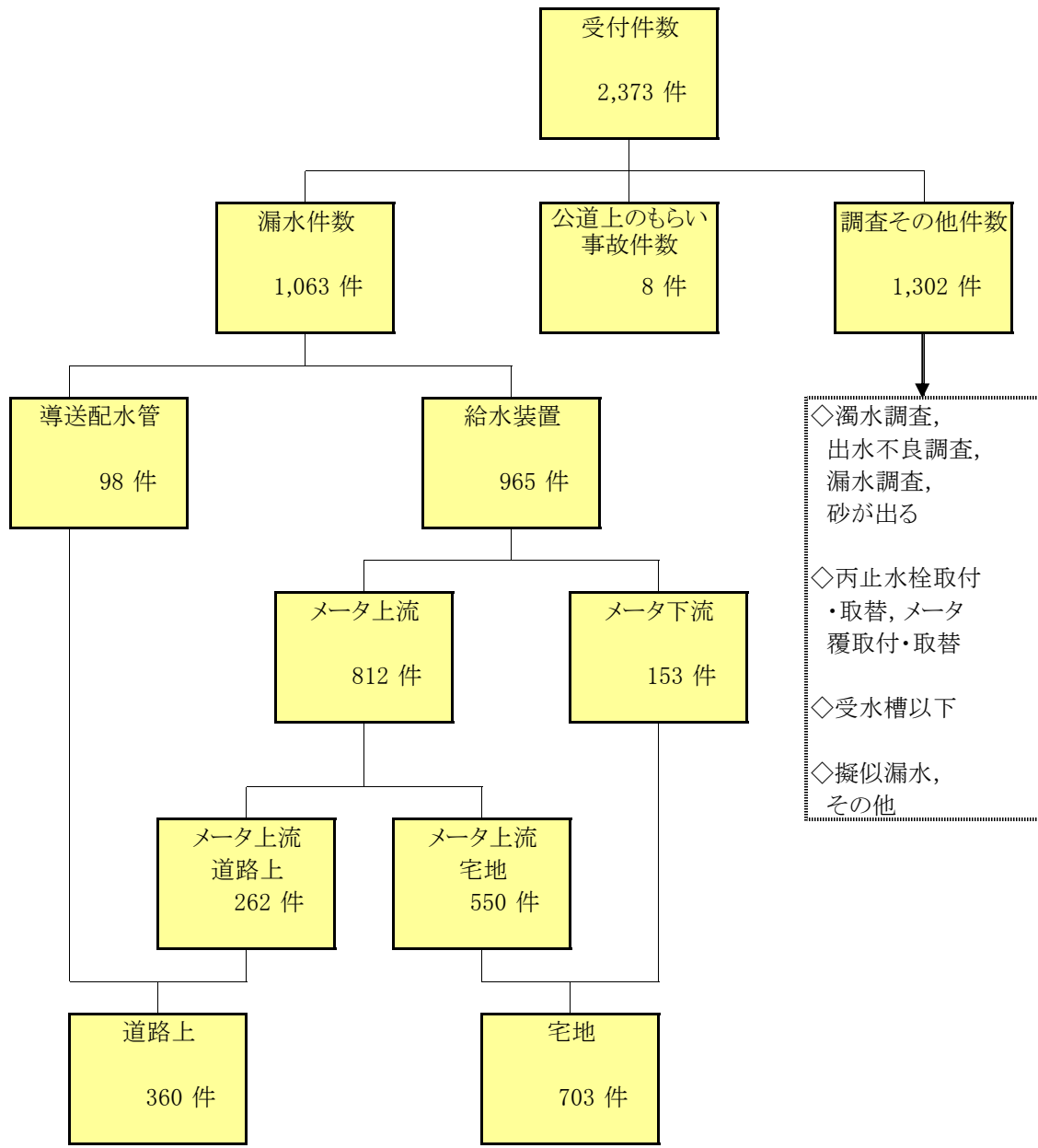
(11) 加入金件数及び調定額

	件 数(件)										
	合計	13mm	16mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
4月	326	283	0	31	4	7	1	0	0	0	0
5月	175	147	0	23	2	1	1	1	0	0	0
6月	298	237	0	52	5	3	1	0	0	0	0
7月	252	208	0	39	4	1	0	0	0	0	0
8月	255	197	0	51	7	0	0	0	0	0	0
9月	219	193	0	20	4	1	1	0	0	0	0
10月	297	248	0	39	1	7	2	0	0	0	0
11月	331	220	0	104	5	2	0	0	0	0	0
12月	268	201	0	52	8	6	1	0	0	0	0
1月	419	345	0	66	3	4	1	0	0	0	0
2月	195	145	0	38	6	3	2	0	1	0	0
3月	248	207	0	32	5	2	2	0	0	0	0
合計	3,283	2,631	0	547	54	37	12	1	1	0	0

	金 額(千円)										
	合計	13mm	16mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
4月	18,651	12,447	0	2,871	726	2,508	99	0	0	0	0
5月	11,732	6,435	0	2,387	363	281	726	1,540	0	0	0
6月	17,672	10,401	0	4,774	550	1,221	726	0	0	0	0
7月	13,761	9,141	0	3,713	489	418	0	0	0	0	0
8月	15,108	8,651	0	5,351	1,106	0	0	0	0	0	0
9月	12,160	8,486	0	1,848	638	462	726	0	0	0	0
10月	18,563	10,874	0	3,828	110	2,882	869	0	0	0	0
11月	22,864	9,680	0	11,545	715	924	0	0	0	0	0
12月	17,886	8,844	0	4,664	1,166	2,486	726	0	0	0	0
1月	25,613	15,152	0	7,656	544	1,579	682	0	0	0	0
2月	16,785	6,286	0	4,147	1,045	1,204	1,287	0	2,816	0	0
3月	14,959	9,080	0	2,953	820	698	1,408	0	0	0	0
合計	205,754	115,477	0	55,737	8,272	14,663	7,249	1,540	2,816	0	0



(12)修理・整備工事受付件数の内訳



(13)漏水調査結果等

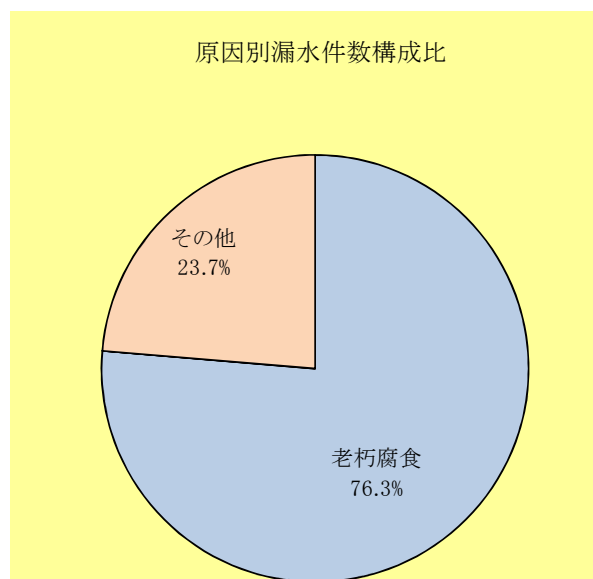
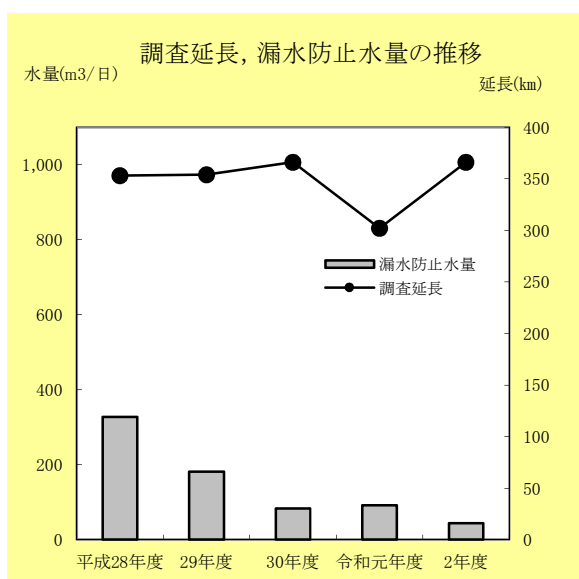
ア 漏水調査結果

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
調査延長	353 km	354 km	366 km	302 km	366 km
調査個数	26,707 個	24,539 個	20,982 個	22,237 個	18,113 個
漏水防止件数	78 件	64 件	57 件	49 件	38 件
漏水防止水量	327 m ³ /日	181 m ³ /日	83 m ³ /日	92 m ³ /日	44 m ³ /日
1 km 当り防止件数	0.22 件	0.18 件	0.16 件	0.16 件	0.10 件
1 km 当り防止水量	0.93 m ³ /日	0.51 m ³ /日	0.23 m ³ /日	0.30 m ³ /日	0.12 m ³ /日
調査方法(委託)	353 km	354 km	366 km	302 km	366 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28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2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	58	74.4	53	82.8	49	85.9	41	83.7	29	76.3
荷重振動	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
接合不良	6	7.7	0	0.0	1	1.8	2	4.1	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	14	17.9	11	17.2	7	12.3	6	12.2	9	23.7
計	78	100.0	64	100.0	57	100.0	49	100.0	38	100.0



ウ 口径別漏水件数

(単位:件・%)

	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2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	41	52.5	31	48.4	35	61.5	28	57.2	23	60.5
16mm	13	16.7	7	10.9	6	10.5	1	2.0	3	7.9
20mm	21	26.9	24	37.5	10	17.5	15	30.6	5	13.2
25mm	2	2.6	0	0.0	4	7.0	3	6.1	1	2.6
40mm	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
50mm	1	1.3	1	1.6	0	0.0	0	0.0	1	2.6
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	0	0.0	0	0.0
150mm	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他弁類	0	0.0	0	0.0	2	3.5	2	4.1	5	13.2
計	78	100.0	64	100.0	57	100.0	49	100.0	38	100.0

エ 管種別漏水件数

(単位:件・%)

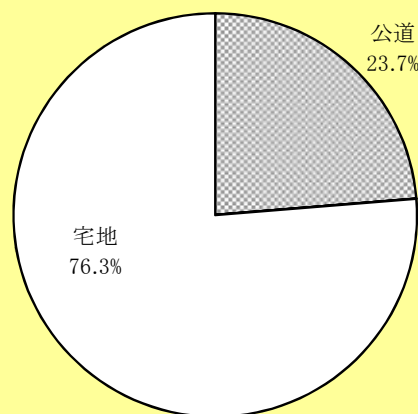
	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
鉛管(LP)	25	32.1	18	28.1	14	24.6	16	32.7	4	10.4
ビニル管(VP)	27	34.6	17	26.6	24	42.1	12	24.5	22	57.9
ビニル管(HIVP)	3	3.8	0	0.0	0	0.0	5	10.2	2	5.3
鋼管(GP)	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
鋼管(SP)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
鋳鉄管(CIP)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ポリエチレン管(PP)	1	1.3	2	3.1	2	3.5	3	6.1	2	5.3
管種不明・その他弁類	21	26.9	27	42.2	17	29.8	13	26.5	8	21.1
計	78	100.0	64	100.0	57	100.0	49	100.0	38	100.0

オ 道路種別漏水件数

(単位:件・%)

	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2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	16	20.5	11	17.2	14	24.6	8	16.3	9	23.7
私道	5	6.4	4	6.3	4	7.0	0	0.0	0	0.0
宅地	57	73.1	49	76.5	39	68.4	41	83.7	29	76.3
計	78	100.0	64	100.0	57	100.0	49	100.0	38	100.0

道路種別漏水件数構成比

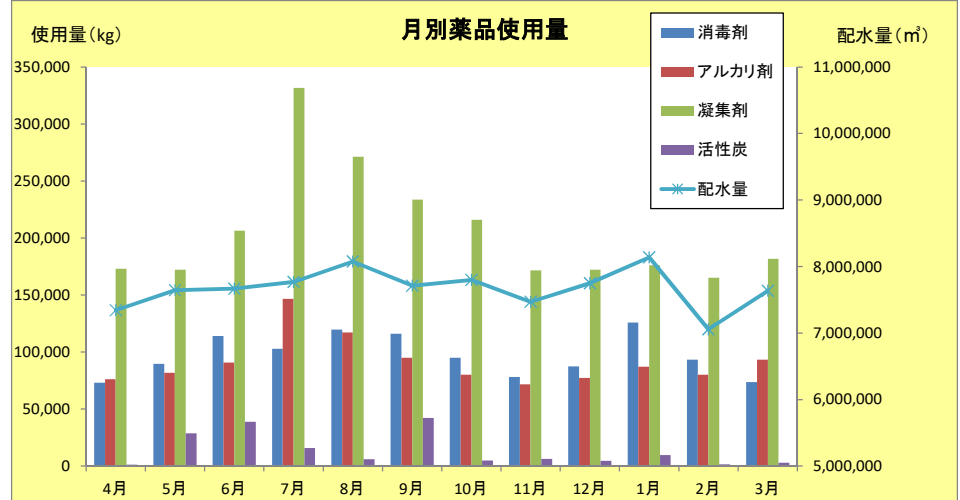


(14)薬品使用量

(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	信濃水場	川瀬浄水場	願水場	寺戸浄水場	巻浄水場	
4月	22,982	15,218	11,032		7,660	10,461	5,779	73,132
5月	28,181	19,696	14,771		9,262	11,776	6,025	89,711
6月	34,742	25,839	19,608		12,738	14,437	6,673	114,037
7月	28,465	25,046	16,762		14,212	13,054	5,336	102,875
8月	33,846	27,858	21,474		13,995	15,024	7,430	119,627
9月	32,626	27,281	20,710		13,255	14,042	8,035	115,949
10月	27,983	21,083	16,306		11,570	11,417	6,551	94,910
11月	22,693	17,005	12,642		8,770	10,891	6,181	78,182
12月	27,526	16,325	14,959		8,595	11,561	8,483	87,449
1月	40,472	17,968	32,609		8,042	15,486	11,288	125,865
2月	28,342	16,650	20,951		6,768	12,762	7,795	93,268
3月	21,217	17,739	12,527		6,237	10,374	5,710	73,804
合計	349,075	247,708	214,351		121,104	151,285	85,286	1,168,809
	アルカリ剤							合計
	苛性ソーダ							
	青山浄水場	阿賀野川浄水場	信濃水場	川瀬浄水場	願水場	寺戸浄水場	巻浄水場	
4月	16,397	21,330	29,767		1,913	495	6,171	76,073
5月	16,834	21,899	38,496		488	114	4,016	81,847
6月	15,281	23,663	46,332		276	318	5,042	90,912
7月	28,654	32,457	56,277		4,917	7,756	16,416	146,477
8月	20,369	29,315	58,194		2,464	505	6,241	117,088
9月	16,223	24,221	48,852		228	77	5,274	94,875
10月	13,871	20,143	40,258		79	0	5,750	80,101
11月	14,963	18,696	31,158		189	190	6,398	71,594
12月	19,950	21,370	30,805		87	13	5,041	77,266
1月	21,769	21,805	37,124		188	0	6,103	86,989
2月	17,650	21,865	32,400		2,150	482	5,671	80,218
3月	18,007	27,226	33,486		4,786	1,982	7,815	93,302
合計	219,968	283,990	483,149		17,765	11,932	79,938	1,096,742
	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	信濃水場	川瀬浄水場	願水場	寺戸浄水場	巻浄水場	
4月	38,673	39,886	41,430		17,896	17,652	17,317	172,854
5月	39,532	44,354	42,335		17,510	16,021	12,420	172,172
6月	42,756	59,101	48,724		18,120	22,635	15,138	206,474
7月	72,228	75,428	69,687		30,634	41,081	42,666	331,724
8月	72,860	60,751	64,877		22,967	27,848	22,084	271,387
9月	53,033	60,085	57,170		20,619	23,776	18,946	233,629
10月	41,741	49,088	65,128		18,022	20,144	21,943	216,066
11月	35,479	39,249	47,192		15,722	16,165	17,649	171,456
12月	36,382	40,992	44,454		17,518	15,489	17,451	172,286
1月	32,493	42,354	47,986		17,893	16,409	19,031	176,166
2月	29,700	41,026	43,602		18,316	15,467	17,116	165,227
3月	35,371	44,747	45,252		19,241	18,764	18,388	181,763
合計	530,248	597,061	617,837		234,458	251,451	240,149	2,471,204
	活性炭							合計
	青山浄水場	阿賀野川浄水場	信濃水場	川瀬浄水場	願水場	寺戸浄水場	巻浄水場	
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
4月	0	408	0		600	0	400	1,408
5月	15,113	1,446	7,680		1,200	1,130	2,200	28,769
6月	21,828	1,614	8,640		1,200	1,320	4,320	38,922
7月	7,293	1,357	960		900	1,760	3,520	15,790
8月	5,695	347	0		0	0	0	6,042
9月	35,224	2,402	1,920		0	1,920	880	42,346
10月	3,927	421	0		0	330	0	4,678
11月	3,451	604	0		0	490	1,920	6,465
12月	1,683	49	960		600	380	960	4,632
1月	3,366	1,033	2,880		1,200	0	1,200	9,679
2月	561	140	0		0	180	600	1,481
3月	2,499	42	0		0	0	400	2,941
合計	100,640	9,863	23,040		5,700	7,510	16,400	163,153

※ 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

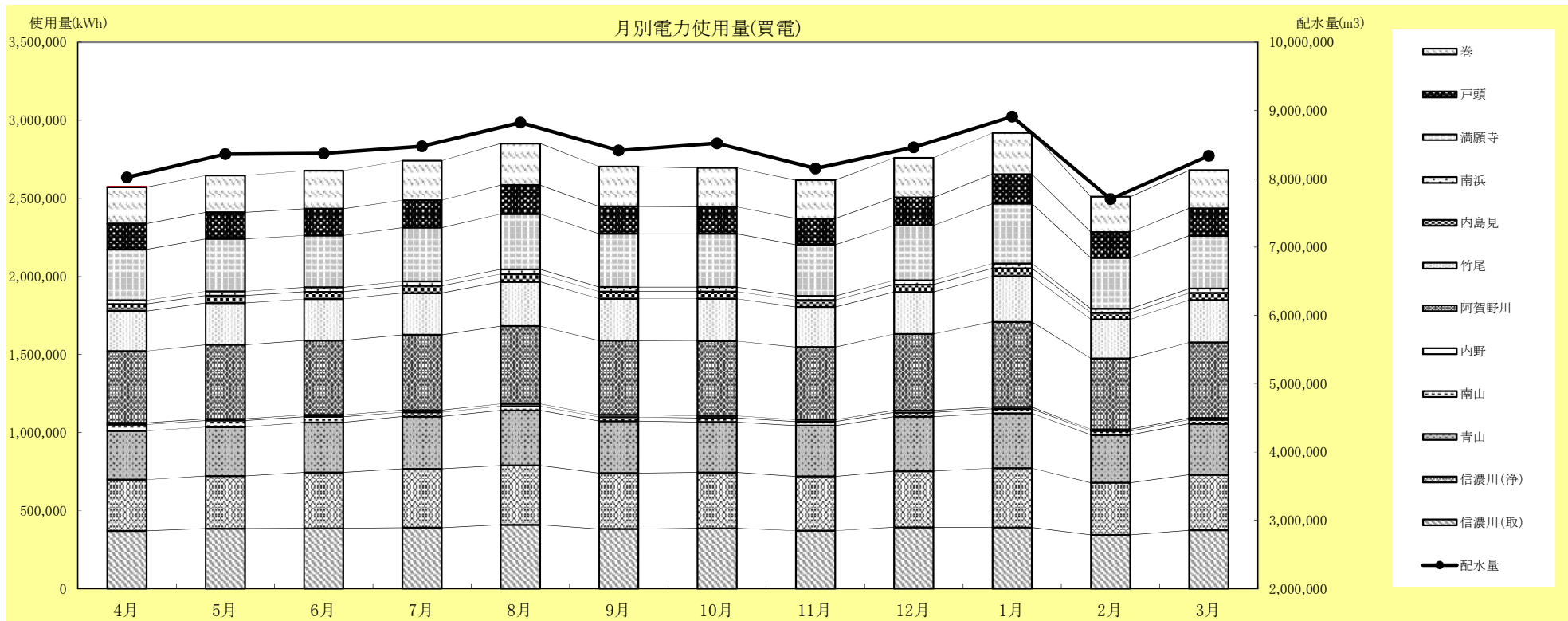


※ 上図において、消毒剤の使用量は次亜塩素酸ナトリウムの月別使用量を用い、凝集剤についてはポリ塩化アルミニウムの月別使用量を用いた。
 ※ 上図における配水量は、受水を除いたものを用いた。

(15) 電力使用量(買電)等

	信濃川 取水場	信濃川 浄水場	信濃川 浄水場	青 山 浄 水 場	山 南 配 水 場	山 内 配 水 場	野 阿 賀 野 川 浄 水 場	阿 賀 野 川 浄 水 場	竹 尾 配 水 場	尾 内 配 水 場	島 見 配 水 場	南 浜 配 水 場	南 浜 配 水 場	満 願 寺 浄 水 場	戸 頭 浄 水 場	戸 頭 浄 水 場	卷 浄 水 場	計
	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
4月	369,931	328,493	311,446	40,655	10,815	461,185	255,253	45,209	24,884	324,900	166,251	232,901	2,571,923					
5月	384,638	337,538	313,029	41,713	11,420	474,380	266,761	47,360	27,290	336,837	169,024	236,334	2,646,324					
6月	386,650	358,243	320,352	36,047	12,151	475,649	266,239	46,625	27,501	333,231	171,233	244,255	2,678,176					
7月	390,945	376,373	335,917	27,081	12,480	482,913	267,336	46,870	27,935	344,912	174,450	254,287	2,741,499					
8月	409,739	379,372	352,403	27,321	15,077	497,938	283,638	50,579	29,669	354,377	184,727	266,026	2,850,866					
9月	382,287	358,168	331,933	26,178	14,507	475,335	268,772	46,242	27,739	342,653	174,769	254,214	2,702,797					
10月	387,036	357,047	322,836	26,122	13,175	479,857	270,557	47,011	27,596	341,559	173,304	249,079	2,695,179					
11月	371,501	347,716	324,945	25,458	12,234	465,904	256,070	44,682	26,654	327,174	169,005	245,263	2,616,606					
12月	393,103	360,133	348,303	27,297	13,031	489,561	269,296	46,619	27,371	351,111	178,771	254,382	2,758,978					
1月	391,409	380,756	350,259	28,807	12,185	545,557	291,897	51,557	29,922	383,547	189,051	264,649	2,919,596					
2月	344,968	332,621	307,562	25,020	10,361	454,431	249,394	42,416	25,872	325,938	164,978	226,522	2,510,083					
3月	374,004	355,265	326,674	26,450	11,040	484,078	271,323	45,792	27,254	339,842	174,576	243,534	2,679,832					
合計	4,586,211	4,271,725	3,945,659	358,149	148,476	5,786,788	3,216,536	560,962	329,687	4,106,081	2,090,139	2,971,446	32,371,859					
一月平均	382,184	355,977	328,805	29,846	12,373	482,232	268,045	46,747	27,474	342,173	174,178	247,621	2,697,655					
一日平均	12,565	11,703	10,810	981	407	15,854	8,812	1,537	903	11,250	5,726	8,141	88,690					

配水量
8,021,428
8,360,484
8,370,144
8,475,717
8,823,827
8,414,083
8,518,973
8,149,693
8,460,434
8,911,090
7,703,226
8,336,847
100,545,946



(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 水質基準 項目	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	25,000	2,100	8,000	12
		大腸菌	(MPN/100mL)	790	33	230	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	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)	0.017	0.006	0.010	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)	0.9	0.4	0.6	12
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.08未満	0.08未満	4
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.02	0.03	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)					
	無機物質	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.01未満	0.01未満	12
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	1.44	0.13	0.45	12
		鉄及びその化合物	(mg/L)	2.74	0.39	1.04	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)	9	6	8	4
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.105	0.030	0.059	12
		塩化物イオン	(mg/L)	14	6	10	12
		カルシウム, マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	35	20	26	4
		蒸発残留物	(mg/L)	164	81	105	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未満	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)	0.008	0.005未満	0.005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	1.1	1.6	12	
その他	pH値		7.6	6.9	7.3	12	
	味						
	臭気						
	色度 (度)		18	6	10	12	
	濁度 (度)		63	5.9	17	12	
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.23	0.02未満	0.12	12	
	水温	(℃)	26.0	3.2	13.0	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)	11,000	200	1,900	12
		大腸菌	(MPN/100mL)	330	4.5	71	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	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未満	0.002未満	0.002未満	4
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.007	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	0.3	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)	0.82	0.06	0.23	12
鉄及びその化合物		(mg/L)	1.24	0.16	0.39	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	5	6	4	
マンガン及びその化合物		(mg/L)	0.098	0.024	0.041	12	
塩化物イオン		(mg/L)	9	5	7	12	
カルシウム, マグネシウム等(硬度)		(mg/L)	21	16	19	4	
蒸発残留物		(mg/L)	82	59	68	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)	0.005未満	0.005未満	0.005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)	4.0	1.0	1.6	12	
その他	pH値		7.4	7.1	7.3	12	
	味						
	臭気						
	色度	(度)	14	3	7	12	
	濁度	(度)	36	2.5	9.9	12	
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.05	0.02未満	0.02未満	12	
	水温	(℃)	23.8	2.5	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 関する 項目 水質基準 項目	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	28,000	760	7,800	12	
		大腸菌	(MPN/100mL)	7,900	13	1,000	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	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)	0.023	0.007	0.013	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)	1.1	0.5	0.7	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)	0.07	0.04	0.05	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)	0.03	0.01未満	0.01未満	12	
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	6.19	0.17	1.03	12	
		鉄及びその化合物	(mg/L)	7.11	0.36	1.55	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	8	4	
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.288	0.035	0.084	12	
		塩化物イオン	(mg/L)	17	4	10	12	
		カルシウム, マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	39	23	32	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	124	90	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未満	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)	0.011	0.005未満	0.005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)	4.3	1.0	2.0	12		
その他	pH値		7.9	7.2	7.4	12		
	味							
	臭気							
	色度	(度)	31	5	10	12		
	濁度	(度)	320	5.0	43	12		
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.15	0.02未満	0.07	12		
	水温	(℃)	26.5	3.1	13.1	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)	40,000	580	7,300	12
		大腸菌	(MPN/100mL)	2,400	33	560	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	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	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)	0.021	0.009	0.013	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)	1.0	0.5	0.7	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)	0.07	0.04	0.05	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)	0.07	0.01未満	0.01未満	12
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	13.1	0.13	1.57	12
		鉄及びその化合物	(mg/L)	16.6	0.25	2.13	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	5	8	4
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.575	0.024	0.095	12
		塩化物イオン	(mg/L)	17	4	10	12
		カルシウム, マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	40	21	32	4
		蒸発残留物	(mg/L)	133	94	106	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)	0.000005	0.000001	0.000002	8
		2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	8
		非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005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)	10.1	0.9	2.1	12	
その他	pH値		7.9	7.2	7.5	12	
	味						
	臭気						
	色度	(度)	60	5	12	12	
	濁度	(度)	710	4.2	76	12	
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.15	0.02未満	0.06	12	
	水温	(℃)	26.6	2.8	13.0	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	2	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	1.0	0.4	0.6	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	0.06	0.01	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	
		塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.10	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	0.014	0.002	0.008	4	
	消毒剤・消毒副生成物	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	0.002未満	0.004	4	
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.004	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	0.028	0.011	0.019	4	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.002未満	0.004	4	
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.004	0.007	4	
		ブromoホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001	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	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	20	9	13	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	23	12	15	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		300mg/L以下	45	22	33	4	
	蒸発残留物 (mg/L)		500mg/L以下	117	66	89	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	0.000003	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.6	0.4	0.5	12		
その他	水温 (°C)		21.9	6.1	14.9	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	1.0	0.4	0.6	4	
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.08未満	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	0.06	0.01	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	0.10	0.05	0.09	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	0.014	0.002	0.007	4	
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	0.002未満	0.004	4	
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.004	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	0.028	0.010	0.018	4	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.002未満	0.004	4	
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.003	0.006	4	
		ブromoホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001	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	20	10	13	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	23	12	15	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		300mg/L以下	46	22	33	4		
蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	120	66	90	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	0.000003	0.000001未満	0.000002	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.5	0.7	12		
その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	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	0.5	0.5	12		
その他	水温 (°C)		21.6	4.2	14.3	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	1.0	0.5	0.7	4	
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8mg/L以下	0.08未満	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	0.05	0.01	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	
	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	0.07	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	0.001	0.004	4	
		ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.002	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	0.005	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	0.018	0.010	0.014	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	0.003	0.005	4	
		ブロモホルム	(mg/L)	0.09mg/L以下	0.002	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	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	20	11	14	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	33	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	500mg/L以下	118	69	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	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.4	0.6	12		
	その他	pH値		5.8以上8.6以下	7.7	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	0.4	0.3	0.4	12		
その他	水温	(℃)		22.6	5.5	15.3	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	1.2	0.6	0.8	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	0.08	0.02	0.05	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	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	0.012	0.002	0.008	4	
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	0.002未満	0.004	4	
		ジブrom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	0.006	0.016	4	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.008	0.002未満	0.005	4	
		ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.008	0.002	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	0.01	0.01未満	0.01未満	4	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.3mg/L以下	0.02	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	15	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	20	12	15	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		300mg/L以下	53	31	41	4		
蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	122	79	97	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	0.000003	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.5	0.6	12		
その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	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	0.4	0.4	12		
その他	水温 (°C)		22.9	6.4	15.9	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 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	0.1	0.2	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.08未滿	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	0.03	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
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.08	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
		クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.008	0.003	0.006	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	0.002	0.003	4
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.009	0.002	0.005	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	0.029	0.008	0.017	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	0.002未滿	0.002	4
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.011	0.003	0.007	4
		ブromoホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001	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	10	8	9	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	12	8	10	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		300mg/L以下	25	17	21	4	
蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	72	56	62	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	0.005未滿	0.005未滿	0.005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	0.7	0.3	0.5	12		
その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	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	0.4	0.5	12	
その他	水温 (°C)		28.1	7.0	17.4	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	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			
	健康に 関連する 項目	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未満	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	0.02	4				
	健康に 関連する 項目	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		
			塩素酸	(mg/L)	0.6mg/L以下	0.15	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		
			クロロホルム	(mg/L)	0.06mg/L以下	0.011	0.002	0.006	4		
	健康に 関連する 項目	消毒剤・消毒副生成物	ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	0.002未満	0.004	4		
			ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.007	0.001	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	0.005	0.016	4		
			トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	0.002未満	0.003	4		
			ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.012	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		
			健康に 関連する 項目	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	0.03	0.01未満	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	9	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	12	8	10	12		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)			300mg/L以下	25	17	20	4		
	蒸発残留物	(mg/L)			500mg/L以下	69	49	57	4		
健康に 関連する 項目	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	
		ジオオキシベンゼン	(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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.4	0.5	12			
	その他	その他	pH値		5.8以上8.6以下	7.2	6.8	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 濁度	(度)	5度以下 2度以下	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	12 12		
衛生上必要な措置	遊離残留塩素	(mg/L)	0.1mg/L以上	0.7	0.4	0.6	12				
その他	水温	(℃)		26.4	6.7	16.1	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 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	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	0.15	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	0.013	0.002	0.007	4	
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	0.002	0.004	4	
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.008	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	0.034	0.006	0.018	4	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.005	0.002未満	0.003	4	
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.013	0.002	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	0.01	0.01未満	0.01未満	4	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.3mg/L以下	0.02	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	9	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	13	8	10	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		300mg/L以下	26	17	21	4		
蒸発残留物 (mg/L)		500mg/L以下	70	52	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.5	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)		28.3	7.6	17.7	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 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	0.1	0.2	4	
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.08	0.08未滿	0.08未滿	4	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.03	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	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.15	0.05未滿	0.07	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	0.007	0.002未滿	0.004	4	
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.008	0.002	0.004	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	0.034	0.007	0.018	4	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	0.002未滿	0.004	4	
		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.013	0.003	0.007	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	0.02	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	6	7	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	12	8	10	12	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	26	17	21	4	
		蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	69	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		0.005未滿	0.005未滿	0.005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		0.7	0.4	0.5	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	0.4	0.4	12		
その他	水温 (°C)		28.4	7.7	17.7	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未満	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	0.02	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	
		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	0.006	0.003	0.004	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	0.008	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	0.023	0.008	0.014	4	
		トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	0.002未満	0.002未満	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	
		ブロモホルム	(mg/L)	0.09mg/L以下	0.001	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	10	8	9	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	12	9	10	12	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300mg/L以下	25	17	20	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	500mg/L以下	70	55	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.4	12		
	その他	pH値		5.8以上8.6以下	7.5	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	(℃)		28.1	8.0	17.5	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未満	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	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	0.08	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	0.007	0.003	0.005	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	0.002未満	0.002	4
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.009	0.002	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	0.027	0.008	0.016	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	0.002未満	0.002未満	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	0.002	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	10	8	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	12	9	10	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	26	17	21	4
	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	72	55	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.4	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	0.4	0.4	0.4	12	
その他	水温 (°C)		26.9	7.6	16.6	12	

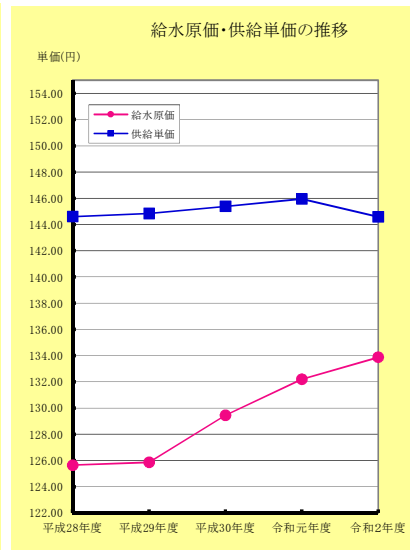
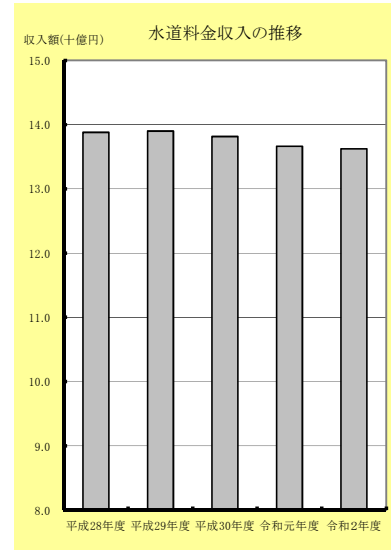
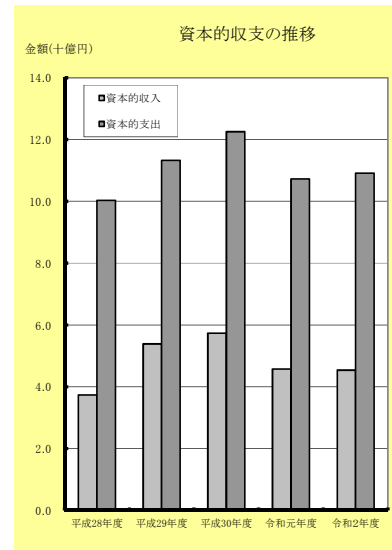
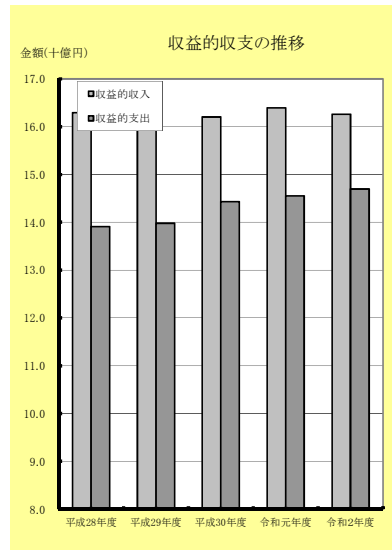
ソ 巻浄水場系給水栓水

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	1.2	0.6	0.8	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.08未満	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	0.03	0.05	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	0.09	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	0.012	0.002	0.006	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	0.002未満	0.002未満	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	0.023	0.008	0.014	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	0.002未満	0.003	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	0.02	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	19	10	14	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	24	12	16	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		300mg/L以下	52	31	40	4	
蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	128	86	102	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	0.000002	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.5	12	
その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.6	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	0.4	0.4	12	
その他	水温 (°C)		23.2	6.9	16.3	12	

5 財 政

(1)財務実績 (消費税抜き)

	金額(円)					前年度比(%)				
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
収益的収入	16,297,034,428	16,250,205,422	16,206,095,372	16,395,593,104	16,261,719,677	98.6	99.7	99.7	101.2	99.2
収益的支出	13,911,897,311	13,980,920,436	14,432,939,707	14,555,404,669	14,696,348,223	95.8	100.5	103.2	100.8	101.0
資本的収入	3,737,873,903	5,384,375,010	5,731,627,134	4,572,556,453	4,537,489,721	116.7	144.0	106.4	79.8	99.2
資本的支出	10,031,531,568	11,322,045,986	12,251,402,499	10,723,104,943	10,914,207,104	103.2	112.9	108.2	87.5	101.8
水道料金収入	13,878,670,718	13,899,603,191	13,816,729,110	13,663,312,122	13,625,510,964	100.0	100.2	99.4	98.9	99.7
純利益 (又は△純損失)	2,385,137,117	2,269,284,986	1,773,155,665	1,840,188,435	1,565,371,454	118.8	95.1	78.1	103.8	85.1
利益剰余金 (又は△未処理欠損金)	4,493,731,787	3,985,655,015	4,009,617,703	3,270,299,783	2,889,659,423	101.6	88.7	100.6	81.6	88.4
固定資産	141,475,157,897	144,635,771,450	148,639,963,417	151,046,648,010	153,017,512,053	101.4	102.2	102.8	101.6	101.3
減価償却累計額	111,634,071,860	116,396,726,121	121,085,716,417	124,044,316,801	127,870,633,807	104.2	104.3	104.0	102.4	103.1
流動資産	11,076,815,676	12,415,821,907	13,246,565,750	12,759,154,565	12,009,521,098	101.6	112.1	106.7	96.3	94.1
固定負債	45,004,743,640	46,247,426,576	47,769,390,102	48,275,321,169	48,694,884,638	99.9	102.8	103.3	101.1	100.9
流動負債	7,589,008,304	8,367,314,535	9,487,815,475	8,979,325,228	8,135,461,011	99.6	110.3	113.4	94.6	90.6
繰延収益	26,206,168,814	26,116,514,445	26,071,830,124	25,831,474,277	25,756,634,147	—	100.5	98.8	99.7	99.7
資本金 (うち借入資本金)(注1)	61,982,267,688 (0)	64,389,862,358 (0)	66,570,232,387 (0)	69,128,694,425 (0)	70,713,805,773 (0)	104.4 —	103.9 —	103.4 —	103.8 —	102.3 —
剰余金	11,769,785,127	11,930,475,443	11,987,261,079	11,590,987,476	11,726,247,582	99.8	101.4	100.5	96.7	101.2
給水原価	125.65	125.87	129.45	132.19	133.87	95.7	100.2	102.8	102.1	101.3
供給単価	144.60	144.84	145.38	145.95	144.58	100.1	100.2	100.4	100.4	99.1



(2)決算報告書

ア 収益の収入及び支出(消費税込み)

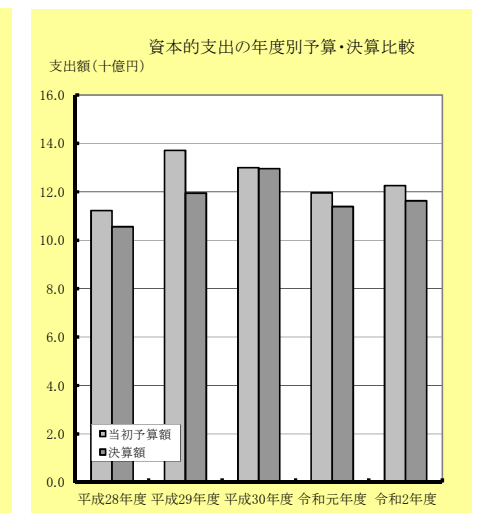
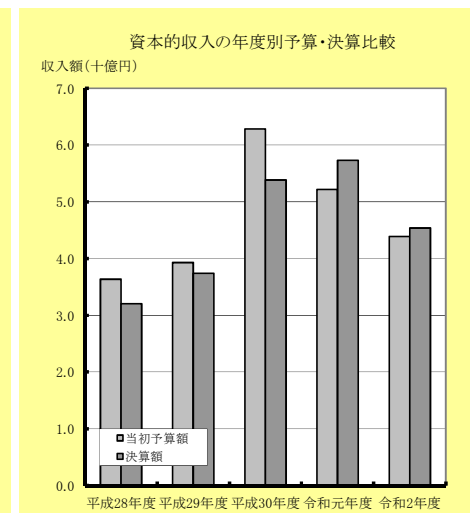
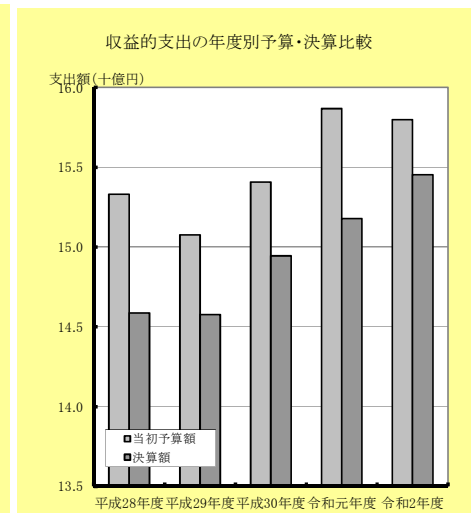
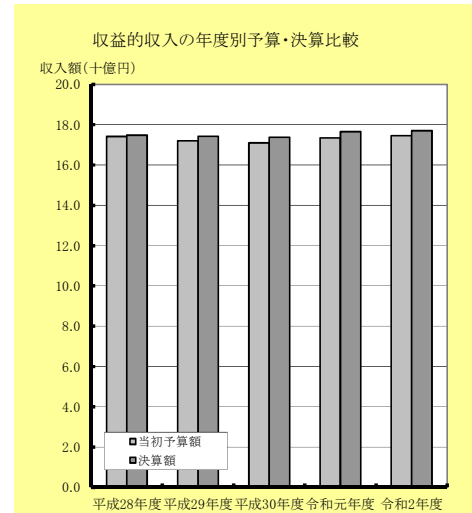
	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		執行率(%)				
	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
事業収益	17,410,797,000	17,474,134,605	17,199,693,000	17,427,317,827	17,090,376,000	17,373,321,307	17,345,909,000	17,652,741,031	17,452,644,000	17,700,721,113	100.4%	101.3%	101.7%	101.8%	101.4%
営業収益	15,667,554,000	15,758,072,599	15,543,440,000	15,777,511,565	15,345,277,000	15,610,970,350	15,446,958,000	15,617,928,662	15,483,488,000	15,753,758,566	100.6%	101.5%	101.7%	101.1%	101.7%
給水収益	14,879,184,000	14,988,935,865	14,792,352,000	15,011,546,814	14,637,740,000	14,922,041,375	14,657,603,000	14,846,930,127	14,719,637,000	14,988,018,881	100.7%	101.5%	101.9%	101.3%	101.8%
他会計負担金	119,833,000	119,575,908	124,081,000	143,574,360	106,350,000	98,752,299	125,549,000	124,487,857	116,212,000	135,553,068	99.8%	115.7%	92.9%	99.2%	116.6%
その他営業収益	668,537,000	649,560,826	627,007,000	622,390,391	601,187,000	590,176,676	663,806,000	646,510,678	647,639,000	630,186,617	97.2%	99.3%	98.2%	97.4%	97.3%
営業外収益	1,460,871,000	1,429,172,151	1,421,551,000	1,415,757,483	1,430,164,000	1,405,285,602	1,432,492,000	1,404,426,205	1,411,525,000	1,381,733,752	97.8%	99.6%	98.3%	98.0%	97.9%
受取利息及び配当金	1,700,000	1,541,657	541,000	870,937	423,000	870,509	423,000	857,233	389,000	592,202	90.7%	161.0%	205.8%	202.7%	152.2%
加入金	258,084,000	256,523,760	262,564,000	259,747,560	257,274,000	237,675,600	247,842,000	243,304,900	227,973,000	205,754,200	99.4%	98.9%	92.4%	98.2%	90.3%
雑収益	49,641,000	78,370,867	54,485,000	68,847,731	60,605,000	69,287,050	56,515,000	64,970,325	60,406,000	67,080,338	157.9%	126.4%	114.3%	115.0%	111.0%
消費税及び地方消費税還付金	0	0	0	0	0	145,300	0	350,700	0	0	-	-	-	-	-
負担金交付金	54,256,000	54,255,727	53,183,000	53,182,346	48,294,000	48,293,408	46,978,000	46,977,408	46,154,000	46,153,408	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
長期前受金戻入金	1,097,190,000	1,038,480,140	1,050,778,000	1,033,108,909	1,063,568,000	1,049,013,735	1,080,734,000	1,047,965,639	1,076,603,000	1,062,153,604	94.6%	98.3%	98.6%	97.0%	98.7%
特別利益	282,372,000	286,889,855	234,702,000	234,048,779	314,935,000	357,065,355	466,459,000	630,386,164	557,631,000	565,228,795	101.6%	99.7%	113.4%	135.1%	101.4%

	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
事業費	15,330,654,000	14,587,053,903	15,075,439,000	14,576,207,036	15,406,572,000	14,944,640,040	15,866,771,000	15,177,201,115	15,798,622,000	15,452,927,093	95.1%	96.7%	97.0%	95.7%	97.8%
営業費用	13,785,902,000	13,142,025,695	13,483,484,000	13,183,169,155	13,779,192,000	13,487,359,052	14,341,097,000	13,679,689,348	14,555,007,000	14,027,440,460	95.3%	97.8%	97.9%	95.4%	96.4%
原水費	332,701,000	271,730,878	327,829,000	320,600,448	284,244,000	292,717,835	311,730,000	274,081,960	355,580,000	243,285,938	81.7%	97.8%	103.0%	87.9%	68.4%
浄水費	1,784,897,000	1,595,426,642	1,620,219,000	1,533,055,863	1,659,611,000	1,651,183,413	1,826,684,000	1,676,592,012	1,752,916,000	1,673,388,702	89.4%	94.6%	99.5%	91.8%	95.5%
配水費	721,420,000	641,675,307	673,484,000	738,105,084	673,498,000	681,442,402	733,099,000	701,609,897	729,781,000	715,409,097	88.9%	109.6%	101.2%	95.7%	98.0%
水道メーター費	233,482,000	227,106,852	247,329,000	237,055,314	274,489,000	270,976,848	289,447,000	281,545,852	291,232,000	300,091,097	97.3%	95.8%	98.7%	97.3%	103.0%
給水費	365,654,000	360,941,248	364,090,000	333,027,555	203,771,000	200,289,786	191,815,000	198,202,896	197,872,000	204,863,230	98.7%	91.5%	98.3%	103.3%	103.5%
業務費	1,164,586,000	1,125,846,071	1,075,603,000	1,082,170,615	1,100,992,000	1,083,428,358	1,249,043,000	1,208,620,345	1,190,240,000	1,153,123,286	96.7%	100.6%	98.4%	96.8%	96.9%
総係費	1,179,352,000	1,107,931,792	1,098,010,000	1,047,580,640	1,138,806,000	1,017,983,037	1,117,065,000	1,033,355,886	1,160,584,000	1,040,179,756	93.9%	95.4%	89.4%	92.5%	89.6%
給・配水管維持費	1,824,994,000	1,827,951,925	1,941,071,000	1,879,783,682	1,988,076,000	1,909,226,248	1,988,943,000	1,908,554,344	1,962,301,000	1,918,305,330	100.2%	96.8%	96.0%	96.0%	97.8%
漏水防止費	102,368,000	105,535,004	110,159,000	103,783,354	98,160,000	102,013,890	94,013,000	91,320,711	93,740,000	94,142,099	103.1%	94.2%	103.9%	97.1%	100.4%
受水費	461,237,000	460,286,590	457,895,000	460,716,267	457,131,000	462,682,715	465,087,000	466,093,657	465,773,000	468,020,294	99.8%	100.6%	101.2%	100.2%	100.5%
減価償却費	5,142,789,000	5,121,015,692	5,263,710,000	5,238,853,601	5,390,024,000	5,295,450,641	5,668,417,000	5,551,172,160	5,908,626,000	5,787,275,772	99.6%	99.5%	98.2%	97.9%	97.9%
資産減耗費	388,120,000	226,053,694	209,952,000	187,020,332	209,977,000	235,544,799	312,698,000	249,520,928	273,442,000	270,896,459	58.2%	89.1%	112.2%	79.8%	99.1%
その他営業費用	84,302,000	70,524,000	94,133,000	21,416,400	300,413,000	284,419,080	93,056,000	39,018,700	172,920,000	158,459,400	83.7%	22.8%	94.7%	41.9%	91.6%
営業外費用	1,128,318,000	1,208,847,029	859,552,000	1,053,489,860	824,362,000	861,655,778	766,600,000	895,143,351	850,497,000	937,432,168	107.1%	122.6%	104.5%	116.8%	110.2%
支払利息及び企業債取扱諸費	923,622,000	884,881,918	847,945,000	824,397,042	794,056,000	767,439,896	743,590,000	711,453,854	675,426,000	652,938,481	95.8%	97.2%	96.6%	95.7%	96.7%
雑支出	345,000	17,872,111	843,000	25,533,218	1,823,000	4,172,082	6,206,000	5,924,597	2,816,000	4,432,187	5180.3%	3028.9%	228.9%	95.5%	157.4%
消費税	204,351,000	306,093,000	10,764,000	203,559,600	28,483,000	90,043,800	16,804,000	177,764,900	172,255,000	280,061,500	149.8%	1891.1%	316.1%	1057.9%	162.6%
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	411,434,000	236,181,179	727,403,000	339,548,021	798,018,000	595,625,210	754,074,000	602,368,416	388,118,000	488,054,465	57.4%	46.7%	74.6%	79.9%	125.7%
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)

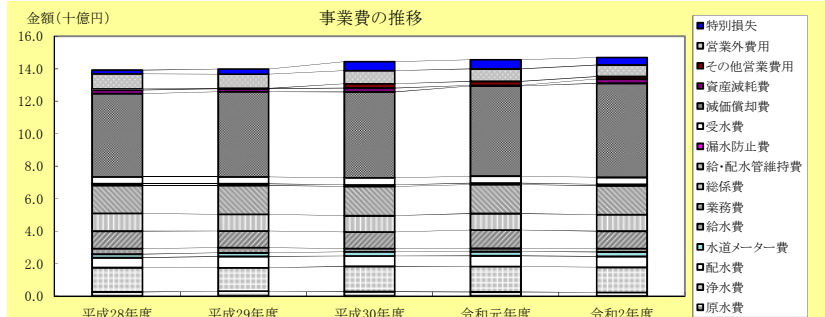
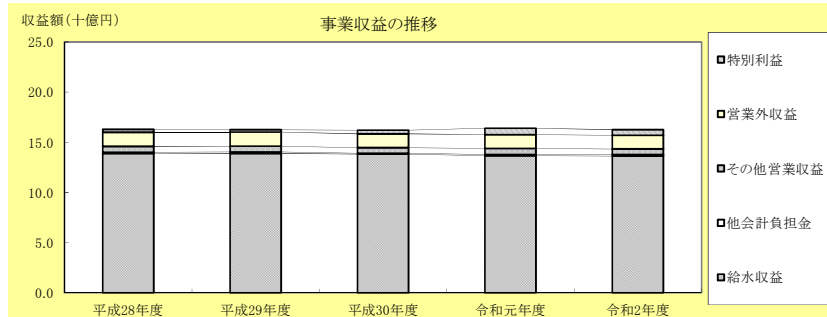
	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		執行率(%)				
	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
資本の収入	3,635,918,000	3,203,622,724	3,929,603,000	3,737,873,903	6,282,492,000	5,384,375,010	5,218,302,000	5,731,627,134	4,388,471,000	4,537,551,289	88.1%	95.1%	85.7%	109.8%	103.4%
企業債	2,482,000,000	2,099,000,000	3,170,000,000	2,976,000,000	5,243,000,000	4,288,000,000	4,137,000,000	4,417,000,000	3,669,000,000	3,596,000,000	84.6%	93.9%	81.8%	106.8%	98.0%
国庫補助金	189,734,000	140,593,000	145,324,000	120,056,000	382,893,000	504,756,000	288,801,000	444,806,000	284,237,000	426,703,000	74.1%	82.6%	131.8%	154.0%	150.1%
出資金	259,000,000	254,000,000	244,000,000	191,000,000	343,000,000	299,000,000	470,000,000	464,000,000	155,000,000	155,000,000	98.1%	78.3%	87.2%	98.7%	100.0%
固定資産売却代金	1,000	0	1,000	2	1,000	0	1,000	0	1,000	677,250	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	67725.0%
消火栓設置負担金	87,683,000	81,036,720	66,778,000	60,156,000	61,598,000	55,543,320	68,000,000	66,583,080	64,108,000	40,805,600	92.4%	90.1%	90.2%	97.9%	63.7%
補償金	617,500,000	628,993,004	303,500,000	390,661,901	246,000,000	231,075,690	248,500,000	333,238,054	210,125,000	312,365,439	101.9%	128.7%	93.9%	134.1%	148.7%
投資償還金	0	0	0	0	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	-	-	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	11,229,585,000	10,553,965,647	13,712,757,000	11,945,466,916	12,993,135,000	12,953,027,775	11,955,912,000	11,390,174,532	12,253,766,000	11,626,599,418	94.0%	87.1%	99.7%	95.3%	94.9%
建設改良費	8,347,153,000	7,671,534,401	10,802,240,000	9,034,950,311	10,098,290,000	10,058,183,459	9,223,938,000	8,658,200,964	9,125,135,000	8,497,969,257	91.9%	83.6%	99.6%	93.9%	93.1%
原水施設費	14,336,000	11,329,200	69,441,000	67,778,640	15,887,000	18,237,960	11,919,000	10,945,000	0	0	79.0%	97.6%	114.8%	91.8%	#DIV/0!
浄水施設費	938,566,000	934,686,651	322,038,000	230,436,292	481,863,000	515,537,265	330,244,000	258,237,295	618,071,000	297,512,835	99.6%	71.6%	107.0%	78.2%	48.1%
配水施設費	93,751,000	117,646,020	108,877,000	39,798,000	377,493,000	420,689,349	189,754,000	165,534,270	144,441,000	161,853,239	125.5%	36.6%	111.4%	87.2%	112.1%
配水管整備費	6,216,884,000	5,614,404,387	6,201,344,000	5,914,958,246	6,822,510,000	6,337,909,823	7,194,045,000	6,182,627,400	6,897,677,000	6,894,394,053	90.3%	95.4%	92.9%	85.9%	100.0%
営業設備費	244,996,000	204,491,743	250,372,000	227,693,533	295,185,000	228,901,464	347,776,000	212,364,479	444,346,000	343,942,170	83.5%	90.9%	77.5%	61.1%	77.4%
施設改良費	838,620,000	788,976,400	3,850,168,000	2,554,285,600	2,105,352,000	2,536,907,598	1,150,200,000	1,828,492,520	1,020,600,000	800,266,960	94.1%	66.3%	120.5%	159.0%	78.4%
用地取得費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
企業債償還金	2,852,432,000	2,852,431,246	2,910,517,000	2,910,516,605	2,894,845,000	2,894,844,316	2,731,974,000	2,731,973,568	3,128,631,000	3,128,630,161	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
投資	30,000,000	30,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	-	#DIV/0!	-	-	-



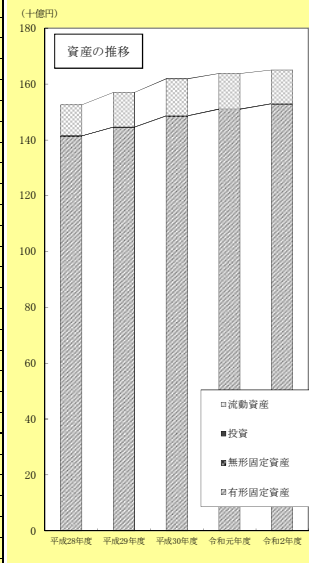
(3) 損益計算書 (消費税抜き)

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	前年度比(%)					構成比(%)				
						平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
事業収益	16,297,034,428	16,250,205,422	16,206,095,372	16,395,593,104	16,261,719,677	98.6	99.7	99.7	101.2	99.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
営業収益	14,601,815,784	14,621,529,454	14,463,748,798	14,383,243,281	14,336,076,866	100.0	100.1	98.9	99.4	99.7	89.5	90.0	89.2	87.7	88.1
給水収益	13,878,670,718	13,899,603,191	13,816,729,110	13,663,312,122	13,625,510,964	100.0	100.2	99.4	98.9	99.7	85.1	85.5	85.2	83.3	83.8
他会計負担金	119,575,908	143,574,360	98,752,299	124,487,857	135,553,068	116.5	120.1	68.8	126.1	108.9	0.7	0.9	0.6	0.8	0.8
その他営業収益	603,569,158	578,351,903	548,267,389	595,443,302	575,012,834	98.2	95.8	94.8	108.6	96.6	3.7	3.6	3.4	3.6	3.5
営業外収益	1,408,399,844	1,394,666,211	1,385,359,034	1,382,031,453	1,360,719,749	94.7	99.0	99.3	99.8	98.5	8.7	8.6	8.6	8.5	8.4
受取利息及び配当金	1,541,657	870,937	870,509	857,233	592,202	56.8	56.5	100.0	98.5	69.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
加入金	237,522,000	240,507,000	220,070,000	223,265,000	187,050,000	86.5	101.3	91.5	101.5	83.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2
雑収益	76,600,320	66,997,019	66,966,082	62,615,473	64,770,535	74.8	87.5	100.0	93.5	103.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
消費税及び地方消費税還付金	0	0	145,300	350,700	0	0.0	#DIV/0!	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
負担金交付金	54,255,727	53,182,346	48,293,408	46,977,408	46,153,408	91.1	98.0	90.8	97.3	98.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
長期前受金戻入金	1,038,480,140	1,033,108,909	1,049,013,735	1,047,965,639	1,062,153,604	99.1	99.5	101.5	99.9	101.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5
特別利益	286,818,800	234,009,757	356,987,540	630,318,370	564,923,062	65.5	81.6	152.6	176.6	89.6	1.8	1.4	2.2	3.8	3.5
事業費	13,911,897,311	13,980,920,436	14,432,939,707	14,555,404,669	14,696,348,223	95.8	100.5	103.2	100.8	101.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
営業費用	12,758,810,792	12,788,598,292	13,076,859,236	13,223,674,775	13,519,702,893	96.7	100.2	102.3	101.1	102.2	91.6	91.5	90.7	90.9	92.1
原水費	257,333,090	302,344,526	276,190,562	256,957,831	227,396,132	76.8	117.5	91.3	93.0	88.5	1.8	2.2	1.9	1.8	1.5
浄水費	1,502,445,273	1,444,490,605	1,555,057,755	1,566,346,719	1,552,133,510	98.8	96.1	107.7	100.7	99.1	10.8	10.3	10.8	10.8	10.6
配水費	608,960,511	698,176,864	645,908,921	660,131,243	668,950,212	89.5	114.7	92.5	102.2	101.3	4.4	5.0	4.5	4.5	4.6
水道メーター費	212,269,949	221,528,877	253,259,157	261,566,474	275,710,784	116.7	104.4	114.3	103.3	105.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9
給水費	349,093,912	323,609,016	199,524,493	197,384,654	204,042,470	101.3	92.7	61.7	98.9	103.4	2.5	2.3	1.4	1.4	1.4
業務費	1,074,050,159	1,022,782,835	1,023,926,775	1,131,136,640	1,072,179,563	93.2	95.2	100.1	110.5	94.8	7.7	7.3	7.1	7.8	7.3
総係費	1,089,291,554	1,027,985,000	998,785,362	1,012,436,534	1,017,017,685	113.9	94.4	97.2	101.4	100.5	7.8	7.4	6.9	7.0	6.9
給・配水管維持費	1,725,706,258	1,776,159,870	1,804,041,795	1,787,097,375	1,785,767,462	99.1	102.9	101.6	99.1	99.9	12.4	12.7	12.5	12.3	12.2
漏水防止費	101,099,411	99,227,628	97,408,054	86,550,278	88,805,849	102.4	98.1	98.2	88.9	102.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
受水費	426,191,289	426,589,138	428,409,922	427,648,939	425,472,995	99.7	100.1	100.4	99.8	99.5	3.1	3.1	3.0	2.9	2.9
減価償却費	5,121,015,692	5,238,853,601	5,295,450,641	5,551,172,160	5,787,275,772	99.0	102.3	101.1	104.8	104.3	36.8	37.5	36.7	38.1	39.4
資産減耗費	226,053,694	187,020,332	235,544,799	35,725,000	270,896,459	96.4	82.7	125.9	15.2	758.3	1.6	1.3	1.6	0.2	1.8
その他営業費用	65,300,000	19,830,000	263,351,000	249,520,928	144,054,000	18.7	30.4	1328.0	94.7	57.7	0.5	0.1	1.8	1.7	1.0
営業外費用	934,391,402	877,920,277	804,570,533	772,974,772	714,374,858	88.7	94.0	91.6	96.1	92.4	6.8	6.3	5.5	5.3	4.8
支払利息及び企業債取扱諸費	884,881,918	824,397,042	767,439,896	711,453,854	652,938,481	92.5	93.2	93.1	92.7	91.8	6.4	5.9	5.2	4.9	4.4
雑支出	49,509,484	53,523,235	37,130,637	61,520,918	61,433,877	50.7	108.1	69.4	165.7	99.9	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
消費税及び地方消費税	0	0	0	0	2,500	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
特別損失	218,695,117	314,401,867	551,509,938	558,755,122	462,270,472	81.0	143.8	175.4	101.3	82.7	1.6	2.2	3.8	3.8	3.1
純利益(又は△純損失)	2,385,137,117	2,269,284,986	1,773,155,665	1,840,188,435	1,565,371,454	118.8	95.1	78.1	103.8	85.1	—	—	—	—	—



(4)貸借対照表

	金額(円)					前年度比(%)					構成比(%)				
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
固定資産	141,475,157,897	144,635,771,450	148,639,963,417	151,046,648,010	153,017,512,053	101.4	102.2	102.8	101.6	101.3	92.7	92.0	91.8	92.2	92.7
有形固定資産	141,373,154,517	144,532,037,928	148,516,823,096	150,922,304,890	152,842,185,501	101.4	102.2	102.8	101.6	101.3	92.7	92.0	91.8	92.2	92.6
土地	7,389,999,802	7,389,998,501	7,389,988,501	7,389,988,501	7,389,988,501	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	4.8	4.7	4.6	4.5	4.5
建物	4,141,119,959	3,949,470,278	4,118,549,396	3,924,075,244	3,773,315,348	96.1	95.4	104.3	95.3	96.2	2.7	2.5	2.5	2.4	2.3
構築物	118,233,198,453	118,806,112,224	119,742,026,892	123,622,746,930	123,785,832,519	101.2	102.5	100.8	103.2	100.1	77.5	75.6	74.0	75.5	75.0
機械及び装置	7,249,745,614	6,738,035,404	8,563,499,346	10,068,137,962	10,759,647,047	95.5	92.9	127.1	117.6	106.9	4.8	4.3	5.3	6.1	6.5
車両運搬具	15,425,930	11,778,773	8,341,156	13,860,464	18,852,982	78.0	76.4	70.8	166.2	136.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
船舶	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
工具・器具及び備品	106,625,612	128,308,894	111,600,856	102,800,571	110,684,783	115.8	120.3	87.0	92.1	107.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
有形リース資産	173,215,465	165,934,240	146,959,615	127,237,630	331,704,325	-	95.8	88.6	86.6	260.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
建設仮勘定	4,063,823,682	7,342,409,614	8,435,857,334	5,673,457,588	6,672,159,996	133.3	180.7	114.9	67.3	117.6	2.7	4.7	5.2	3.5	4.0
無形固定資産	59,303,380	67,033,522	92,440,321	99,643,120	156,626,552	92.5	113.0	137.9	107.8	157.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
水利用権	680,000	595,000	510,000	425,000	340,000	-	87.5	85.7	83.3	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
施設利用権	46,441,694	56,085,884	50,756,731	45,427,578	40,101,058	91.3	120.8	90.5	89.5	88.3	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	2,422,000	1,796,000	33,820,000	26,664,000	93,046,000	-	74.2	1883.1	78.8	349.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
無形リース資産	2,352,000	1,176,000	0	19,800,000	15,840,000	-	50.0	0.0	#DIV/0!	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他無形資産	109,333	82,285	55,237	28,189	1,141	-	75.3	67.1	51.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
投資	42,700,000	36,700,000	30,700,000	24,700,000	18,700,000	336.2	85.9	83.7	80.5	75.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
出資	12,700,000	12,700,000	12,700,000	12,700,000	12,700,000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長期貸付金	30,000,000	24,000,000	18,000,000	12,000,000	6,000,000	-	-	-	66.7	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
流動資産	11,076,815,676	12,415,821,907	13,246,565,750	12,759,154,565	12,009,521,098	101.6	112.1	106.7	96.3	94.1	7.3	8.0	8.2	7.8	7.3
現金預金	8,127,349,257	10,151,102,136	10,399,203,176	10,000,559,351	9,587,934,012	101.5	124.9	102.4	96.2	95.9	5.3	6.6	6.4	6.1	5.8
未収金	1,491,660,125	1,489,072,843	1,726,763,782	1,566,410,042	1,474,606,615	86.9	99.8	116.0	90.7	94.1	1.0	0.9	1.1	1.0	0.9
貸倒引当金	△10,680,745	△10,607,730	△6,597,125	△4,079,877	△2,897,455	-	99.3	62.2	61.8	71.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
貯蔵品	103,210,621	104,429,564	137,176,203	164,082,846	162,849,477	124.1	101.2	131.4	119.6	99.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
前払費用	326,751	310,673	224,401	248,883	205,217	78.9	95.1	72.2	110.9	82.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
前払金	1,356,949,667	673,514,421	981,795,313	1,023,841,310	778,731,232	123.1	49.6	145.8	104.3	76.1	0.9	0.4	0.6	0.6	0.5
その他流動資産	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,092,000	8,092,000	100.0	100.0	100.0	101.2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
資産合計	152,551,973,573	157,051,593,357	161,886,529,167	163,805,802,575	165,027,033,151	101.4	102.9	103.1	101.2	100.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



	金額(円)					前年度比(%)					構成比(%)				
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
固定負債	45,004,743,640	46,247,426,576	47,769,390,102	48,275,321,169	48,694,884,638	99.9	102.8	103.3	101.1	100.9	29.5	29.4	29.4	29.4	29.5
企業債	41,679,722,420	43,072,878,104	44,757,904,536	45,292,274,375	45,659,162,387	-	103.3	103.9	101.2	100.8	27.3	27.4	27.6	27.6	27.7
リース債務	95,168,386	71,886,262	59,216,192	76,055,540	235,974,580	-	75.5	82.4	128.4	310.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
引当金	3,229,852,834	3,102,662,210	2,952,269,374	2,906,991,254	2,799,747,671	97.1	96.1	95.2	98.5	96.3	2.1	2.0	1.8	1.8	1.7
流動負債	7,589,008,304	8,367,314,535	9,487,315,475	9,879,325,228	8,135,461,011	99.6	110.3	113.4	94.6	90.6	4.9	5.2	5.8	5.4	5.0
企業債	2,910,516,605	2,894,844,316	2,731,973,568	3,128,630,161	3,229,111,988	-	99.5	94.4	114.5	103.2	1.9	1.8	1.7	1.9	2.0
リース債務	57,631,032	65,518,278	54,839,750	47,181,182	93,552,090	-	113.7	83.7	86.0	198.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
未払金	3,193,134,311	3,930,992,962	5,285,625,810	4,366,847,812	3,346,042,568	96.5	123.1	134.5	82.6	76.6	2.1	2.5	3.3	2.7	2.0
引当金	212,444,944	204,528,717	211,589,373	213,067,376	209,424,943	-	96.3	103.5	100.7	98.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他流動負債	1,215,281,412	1,271,430,262	1,203,786,974	1,223,598,697	1,257,329,422	100.3	104.6	94.7	101.6	102.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
繰延収益	26,206,168,814	26,116,514,445	26,071,830,124	25,831,474,277	25,756,634,147	-	99.7	99.8	99.1	99.7	17.2	16.6	16.1	15.8	15.6
長期前受金	26,206,168,814	26,116,514,445	26,071,830,124	25,831,474,277	25,756,634,147	-	99.7	99.8	99.1	99.7	17.2	16.6	16.1	15.8	15.6
資本金	61,982,267,688	64,389,862,358	66,570,232,387	69,128,694,425	70,713,805,773	104.4	103.9	103.4	103.8	102.3	40.5	41.2	41.4	42.4	42.8
自己資本金	61,982,267,688	64,389,862,358	66,570,232,387	69,128,694,425	70,713,805,773	104.4	103.9	103.4	103.8	102.3	40.5	41.2	41.4	42.4	42.8
借入資本金	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
剰余金	11,769,785,127	11,930,475,443	11,987,261,079	11,590,987,476	11,726,247,582	99.8	101.4	100.5	96.7	101.2	7.9	7.6	7.3	7.0	7.1
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	2.3	2.1	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	0.7	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	0.6	0.6	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	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	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
寄附金	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
国庫補助金	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	0.3	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	8,564,549,679	8,725,239,995	8,782,025,631	8,385,752,028	8,521,012,134	99.7	101.9	100.7	95.5	101.6	5.6	5.5	5.4	5.1	5.2
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	4,070,817,892	4,739,584,980	4,772,407,928	5,115,452,245	5,631,352,711	97.6	116.4	100.7	107.2	110.1	2.7	3.0	2.9	3.1	3.4
当年度未処分利益剰余金(又は△未処理欠損金)	4,493,731,787	3,985,655,015	4,009,617,703	3,270,299,783	2,889,659,423	101.6	88.7	100.6	81.6	88.4	2.9	2.5	2.5	2.0	1.8
負債・資本合計	152,551,973,573														

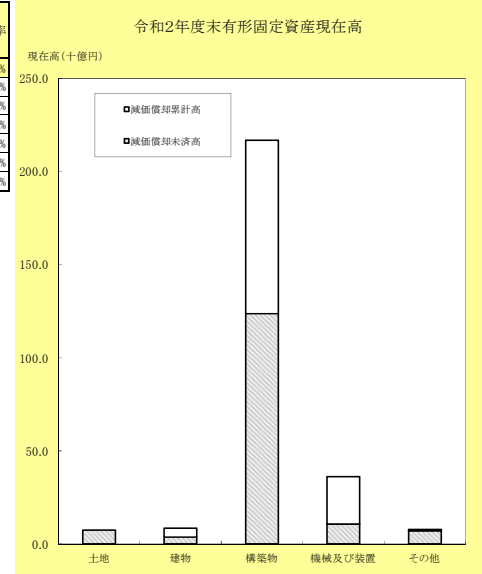
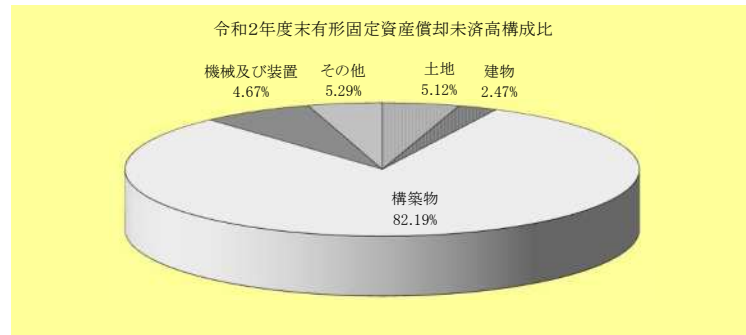
(5) 固定資産明細書

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	累 計						
	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						
合 計	274,966,621,691	0	14,631,862,309	0	8,885,664,692	280,712,819,308	124,044,316,801	0	5,771,059,204	0	1,944,742,198	127,870,633,807	152,842,185,501	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	4.83%
事 務 所 用 地	160,234,365	0	0	0	0	160,234,365	0	0	0	0	0	0	160,234,365	0.10%
施 設 用 地	7,190,792,535	0	0	0	0	7,190,792,535	0	0	0	0	0	0	7,190,792,535	4.70%
そ の 他 の 土 地	38,961,601	0	0	0	0	38,961,601	0	0	0	0	0	0	38,961,601	0.03%
建 物	8,688,721,409	0	64,093,781	0	13,576,019	8,739,239,171	4,764,646,165	0	212,742,187	0	11,464,529	4,965,923,823	3,773,315,348	2.47%
事 務 所 用 建 物	1,834,378,181	0	39,574,058	0	2,349,431	1,871,602,808	952,434,263	0	50,673,098	0	1,395,560	1,001,711,801	869,891,007	0.57%
施 設 用 建 物	6,678,107,593	0	24,519,723	0	9,726,588	6,692,900,728	3,706,997,904	0	158,387,452	0	9,088,869	3,856,296,487	2,836,604,241	1.86%
公 舎 用 建 物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
そ の 他 の 建 物	176,235,635	0	0	0	1,500,000	174,735,635	105,213,998	0	3,681,637	0	980,100	107,915,535	66,820,100	0.04%
構 築 物	216,750,745,354	0	5,084,052,876	0	739,102,336	221,095,695,894	93,127,998,424	0	4,586,290,015	0	404,425,064	97,309,863,375	123,785,832,519	80.99%
原 水 設 備	5,257,198,640	0	0	0	144,537,073	5,112,661,567	2,758,709,137	0	86,939,771	0	144,537,061	2,701,111,847	2,411,549,720	1.58%
浄 水 設 備	15,485,147,009	0	45,451,220	0	211,078,165	15,319,520,064	6,711,428,327	0	228,355,550	0	4,225,872	6,935,558,005	8,383,962,059	5.49%
配 水 設 備	193,106,851,952	0	5,029,167,004	0	376,962,713	197,759,056,243	81,903,699,024	0	4,202,943,944	0	249,224,550	85,857,418,418	111,901,637,825	73.21%
そ の 他 の 構 築 物	2,901,547,753	0	9,434,652	0	6,524,385	2,904,458,020	1,754,161,936	0	6,437,581	0	1,815,775,105	1,088,682,915	0.71%	
機 械 及 び 装 置	35,490,746,488	0	1,731,169,624	0	1,611,987,079	35,609,929,033	25,422,608,526	0	904,662,357	0	1,476,988,897	24,850,281,986	10,759,647,047	7.03%
電 気 設 備	9,370,748,238	0	461,860,001	0	535,679,135	9,296,929,104	5,384,341,088	0	264,139,647	0	496,758,656	5,151,722,079	4,145,207,025	2.71%
内 燃 設 備	3,142,457,722	0	14,167,401	0	0	3,156,625,123	1,987,155,655	0	95,710,159	0	0	2,082,865,814	1,073,759,309	0.70%
ポ ンプ 設 備	5,465,410,396	0	233,538,062	0	226,689,172	5,472,259,286	3,727,946,984	0	130,579,772	0	211,578,652	3,646,948,104	1,825,311,182	1.19%
塩 素 滅 菌 設 備	868,412,473	0	0	0	868,412,473	775,056,940	0	11,597,302	0	0	786,654,242	81,758,231	0.05%	
量 水 器	635,814,830	0	84,566,996	0	81,171,467	639,210,359	273,704,427	0	57,482,690	0	58,348,283	272,838,834	366,371,525	0.24%
そ の 他 の 機 械 及 び 装 置	16,007,902,829	0	937,037,164	0	768,447,305	16,176,492,688	13,274,403,432	0	345,152,787	0	710,303,306	12,909,252,913	3,267,239,775	2.14%
車 両 運 搬 具	116,757,282	0	7,600,000	0	14,127,640	110,229,642	102,896,818	0	1,901,100	0	13,421,258	91,376,660	18,852,982	0.01%
工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	504,873,619	0	29,822,050	0	20,852,448	513,843,221	402,073,048	0	20,901,200	0	19,815,810	403,158,438	110,684,783	0.07%
有 形 リース 資 産	351,331,450	0	254,772,000	0	24,369,600	581,733,850	224,093,820	0	44,562,345	0	18,626,640	250,029,525	331,704,325	0.22%
建 設 仮 勘 定	5,673,457,588	0	7,460,351,978	0	6,461,649,570	6,672,159,996	0	0	0	0	0	0	6,672,159,996	4.38%
船 舶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

無形固定資産

	資 産					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	減 価 償 却 費			
	異 動 振 替	資 産 振 替	異 動 振 替 除	却	却			
合 計	99,643,120	0	73,200,000	0	172,843,120	16,216,568	156,626,552	100.00%
水 利 権	425,000	0	0	0	425,000	85,000	340,000	0.22%
施 設 利 用 権	45,427,578	0	0	0	45,427,578	5,326,520	40,101,058	25.60%
電 話 加 入 権	7,298,353	0	0	0	7,298,353	0	7,298,353	4.66%
ソ フ ト ウ ェ ア	26,664,000	0	73,200,000	0	99,864,000	6,818,000	93,046,000	59.41%
無 形 リース 資 産	19,800,000	0	0	0	19,800,000	3,960,000	15,840,000	10.11%
そ の 他 無 形 資 産	28,189	0	0	0	28,189	27,048	1,141	0.00%



(6) 企業債年度末残高

金額(円)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
合 計	44,590,239,025	45,967,722,420	47,489,878,104	48,420,904,536	48,888,274,375
財務省(財政融資資金)	31,358,125,742	34,076,400,701	36,904,535,416	39,052,834,150	40,603,701,067
地方公共団体金融機構	12,144,740,283	11,150,595,719	10,181,778,688	9,223,426,386	8,284,573,308
(株)かんぽ生命保険	192,936,000	103,640,000	16,404,000	5,468,000	0
(株)大光銀行	11,289,000	1,932,000	0	0	0
信金中央金庫	883,148,000	635,154,000	387,160,000	139,176,000	0
独立行政法人環境再生保全機構	0	0	0	0	0
構成比(%)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
財務省(財政融資資金)	70.4	74.1	77.8	80.7	83.1
地方公共団体金融機構	27.2	24.3	21.4	19.0	16.9
(株)かんぽ生命保険	0.4	0.2	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	2.0	1.4	0.8	0.3	0.0
独立行政法人環境再生保全機構	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
すう勢比(28年度=100)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
合 計	100.0	103.1	106.5	108.6	109.6
財務省(財政融資資金)	100.0	108.7	117.7	124.5	129.5
地方公共団体金融機構	100.0	91.8	83.8	75.9	68.2
(株)かんぽ生命保険	100.0	53.7	8.5	2.8	0.0
(株)大光銀行	100.0	17.1	0.0	0.0	0.0
信金中央金庫	100.0	71.9	43.8	15.8	0.0
独立行政法人環境再生保全機構	-	-	-	-	-

(7) 起債協議額及び同意額

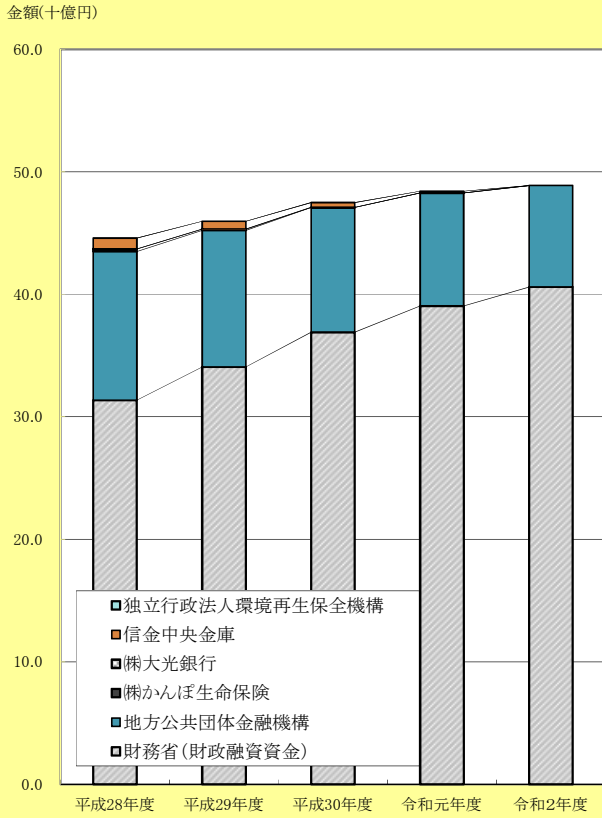
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
起債協議額(円)	3,170,000,000	5,243,000,000	4,137,000,000	3,767,000,000	3,669,000,000
同意額(円)	3,170,000,000	5,243,000,000	4,137,000,000	3,767,000,000	3,669,000,000
財務省(財政融資資金)	3,170,000,000	5,243,000,000	4,137,000,000	3,767,000,000	3,473,400,000
構成比(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	94.7
銀行等	0	0	0	0	195,600,000
構成比(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
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

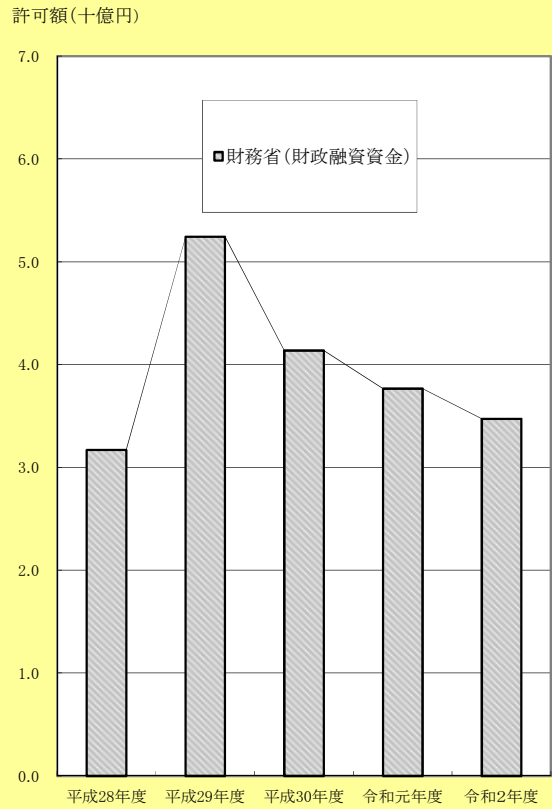
(料金収入は消費税を除く)

金額(円)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
料金収入	13,878,670,718	13,899,603,191	13,816,729,110	13,663,312,122	13,625,510,964
企業債元利償還金	3,737,313,164	3,734,913,647	3,662,284,212	3,443,427,422	3,781,568,642
企業債償還金	2,852,431,246	2,910,516,605	2,894,844,316	2,731,973,568	3,128,630,161
企業債利息	884,881,918	824,397,042	767,439,896	711,453,854	652,938,481
料金収入に対する比率(%)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
企業債元利償還金	26.9	26.9	26.5	25.2	27.8
企業債償還金	20.6	20.9	21.0	20.0	23.0
企業債利息	6.3	6.0	5.5	5.2	4.8
すう勢比(28年度=100)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
料金収入	100.0	100.2	99.6	98.4	98.2
企業債元利償還金	100.0	99.9	98.0	92.1	101.2
企業債償還金	100.0	102.0	101.5	95.8	109.7
企業債利息	100.0	93.2	86.7	80.4	73.8

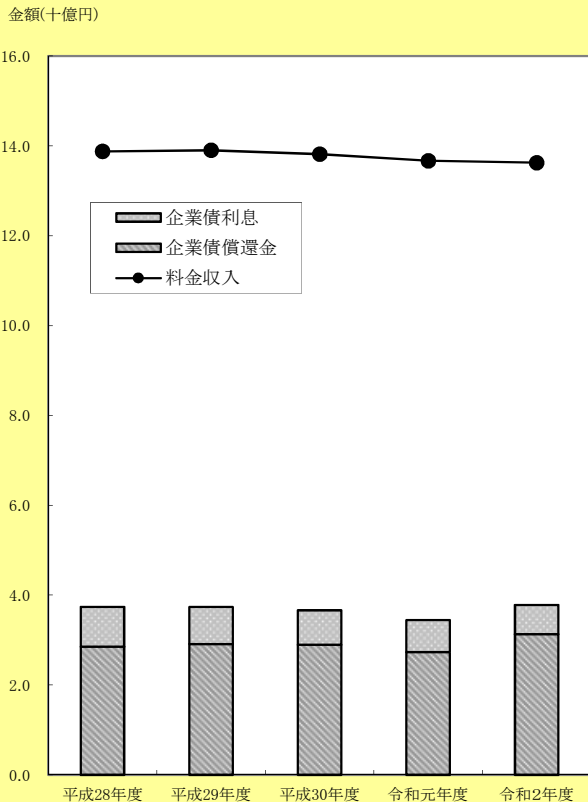
企業債年度末残高の推移



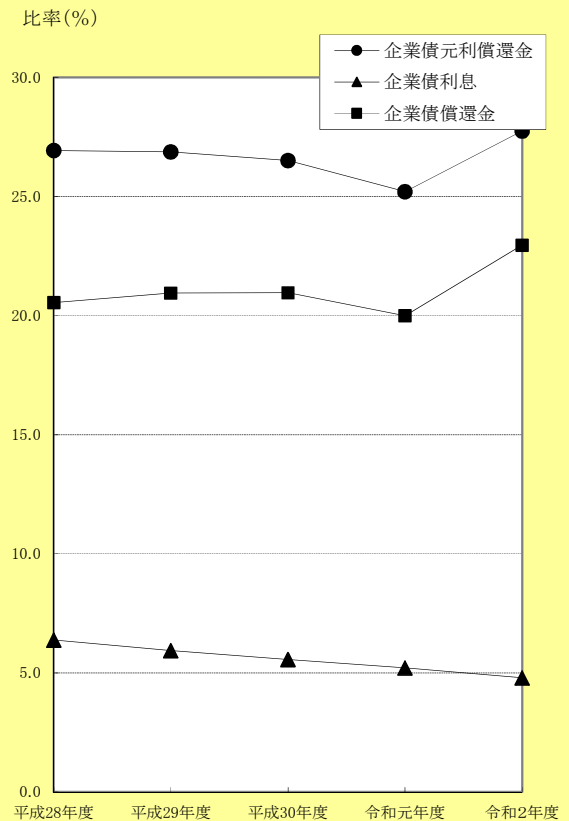
企業債同意額の推移



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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成30年度	令和元年度	
有収率	①年間総有収水量(m ³)	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	94,240,928	93.7%	93.6%	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 ³)	101,664,482	102,866,565	101,068,411	99,952,234	100,545,946			
	①/②×100(%)	94.4	93.3	94.0	93.7	93.7			
負荷率	①1日平均配水量(m ³)	278,533	281,826	276,900	273,094	275,468	91.5%	93.2%	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 ³)	311,714	379,675	317,396	307,064	310,192			
	①/②×100(%)	89.4	74.2	87.2	88.9	88.8			
施設利用率	①1日平均配水量(m ³)	278,533	281,826	276,900	273,094	275,468	59.3%	59.1%	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 ³)	440,000	440,000	440,000	420,000	420,000			
	①/②×100(%)	63.3	64.1	62.9	65.0	65.6			
最大稼働率	①1日最大配水量(m ³)	311,714	379,675	317,396	307,064	310,192	64.8%	63.4%	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 ³)	440,000	440,000	440,000	420,000	420,000			
	①/②×100(%)	70.8	86.3	72.1	73.1	73.9			
配水管使用効率	①年間総配水量(m ³)	101,664,482	102,866,565	101,068,411	99,952,234	100,545,946	m ³ /m	m ³ /m	水道施設の効率性を表す指標の一つ。 数値が大きいほど効率的であるとされている。
	②導・送・配水管延長(m)	4,319,443	4,333,223	4,341,346	4,358,671	4,358,837			
	①/②(m ³ /m)	23.5	23.7	23.3	22.9	23.1			
供給単価	①給水収益(千円)	13,878,671	13,899,603	13,816,729	13,663,312	13,625,511	円/m ³	円/m ³	有収水量1m ³ 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 ³)	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	94,240,928			
	①/②(円/m ³)	144.60	144.84	145.38	145.95	144.58			
給水原価	①経常費用-控除費用(千円)	12,060,542	12,078,954	12,302,805	12,375,271	12,615,924	円/m ³	円/m ³	有収水量1m ³ 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 ³)	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	94,240,928			
	①/②×(円/m ³)	125.65	125.87	129.45	132.19	133.87			
固定資産使用効率	①年間総配水量(m ³)	101,664,482	102,866,565	101,068,411	99,952,234	100,545,946	m ³ /万円	m ³ /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)	14,137,315	14,453,204	14,851,682	15,092,230	15,284,219			
	①/②(m ³ /万円)	7.19	7.12	6.81	6.62	6.58			

※平成30年度・令和元年度全国平均は、「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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成30年度	令和元年度	
自己資本構成比率	①資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益	99,958,222	102,436,852	104,629,324	106,551,156	108,196,688	73.6%	74.4%	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	152,551,974	157,051,593	161,886,529	163,805,803	165,027,033			
	①/②×100 (%)	65.5	65.2	64.6	65.0	65.6			
固定資産対長期資本比率	①固定資産	141,475,158	144,635,771	148,639,963	151,046,648	153,017,512	96.0%	95.7%	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	144,962,965	148,684,279	152,398,714	154,826,477	156,891,572			
	①/②×100 (%)	97.6	97.3	97.5	97.6	97.5			
固定資産構成比率	①固定資産	141,475,158	144,635,771	148,639,963	151,046,648	153,017,512	90.6%	90.4%	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	152,551,974	157,051,593	161,886,529	163,805,803	165,027,033			
	①/②×100 (%)	92.7	92.1	91.8	92.2	92.7			
固定負債構成比率	①固定負債	45,004,744	46,247,427	47,769,390	48,275,321	48,694,885	20.7%	20.1%	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	152,551,974	157,051,593	161,886,529	163,805,803	165,027,033			
	①/②×100 (%)	29.5	29.4	29.5	29.5	29.5			

ウ 安全性比率

(単位:千円)

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成30年度	令和元年度	
固定比率	①固定資産	141,475,158	144,635,771	148,639,963	151,046,648	153,017,512	123.1%	121.6%	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	99,958,222	102,436,852	104,629,324	106,551,156	108,196,688			
	①/②×100 (%)	141.5	141.2	142.1	141.8	141.4			
流動比率	①流動資産	11,076,816	12,415,822	13,246,566	12,759,155	12,009,521	166.5%	172.5%	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	7,589,008	8,367,315	9,487,815	8,979,325	8,135,461			
	①/②×100 (%)	146.0	148.4	139.6	142.1	147.6			
酸性試験比率	①現金預金+(未収金-貸倒引当金)	9,608,329	11,629,567	12,119,370	11,562,890	11,059,643	152.5%	156.5%	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	7,589,008	8,367,315	9,487,815	8,979,325	8,135,461			
	①/②×100 (%)	126.6	139.0	127.7	128.8	135.9			
現金比率	①現金預金	8,127,349	10,151,102	10,399,203	10,000,559	9,587,934	134.5%	139.6%	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	7,589,008	8,367,315	9,487,815	8,979,325	8,135,461			
	①/②×100 (%)	107.1	121.3	109.6	111.4	117.9			

工 回 転 率

(単位:千円)

項 目	算 式	年 度					全国平均		備 考
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成30年度	令和元年度	
自 己 資 本 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	14,336,077	0.15	0.15	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	98,830,645	101,197,537	103,533,088	105,590,240	107,373,922			
	①/②	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13			
固 定 資 産 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	14,336,077	0.12	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	140,477,872	143,055,465	146,637,867	149,843,306	152,032,080			
	①/②	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09			
流 動 資 産 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	14,336,077	1.21	1.15	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	10,989,714	11,746,319	12,831,194	13,002,860	12,384,338			
	①/②	1.33	1.24	1.13	1.11	1.16			
未 収 金 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	14,336,077	10.52	11.01	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	1,604,071	1,490,366	1,607,918	1,646,587	1,520,508			
	①/②	9.10	9.81	9.00	8.74	9.43			
貯 蔵 品 回 転 率	①当期貯蔵品払出高	103,587	102,535	58,773	51,165	84,906	-	-	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	93,180	103,820	120,803	150,630	163,466			
	①/②	1.11	0.99	0.49	0.34	0.52			
総 資 本 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	14,336,077	0.11	0.11	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	151,467,586	154,801,783	159,469,061	162,846,166	164,416,418			
	①/②	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09			
現 金 ・ 預 金 回 転 率	①当年度支出額	34,707,617	33,910,830	35,773,437	35,827,814	35,840,075	-	-	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	8,065,790	9,139,226	10,275,153	10,199,881	9,794,247			
	①/②	4.30	3.71	3.48	3.51	3.66			

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成30年度	令和元年度	
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	16,297,034	16,250,205	16,206,095	16,395,593	16,261,720	114.6%	112.7%	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	13,911,897	13,980,920	14,432,940	14,677,073	14,696,348			
	①/②×100 (%)	117.14	116.23	112.29	111.71	110.65			
経常収支比率	①経常収益	16,010,216	16,016,196	15,849,108	15,765,275	15,696,797	113.6%	112.5%	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	13,693,202	13,666,519	13,881,430	13,996,650	14,234,078			
	①/②×100 (%)	116.92	117.19	114.17	112.64	110.28			
営業収支比率	①営業収益-受託工事収益	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	14,336,077	110.4%	108.8%	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	12,758,811	12,788,598	13,076,859	13,223,675	13,519,703			
	①/②×100 (%)	114.44	114.33	110.61	108.77	106.04			
純利益対総収益比率	①純利益	2,385,137	2,269,285	1,773,156	1,840,188	1,565,371	12.7%	11.3%	総収益に占める純利益の割合を表す指標。
	②総収益	16,297,034	16,250,205	16,206,095	16,395,593	16,261,720			
	①/②×100 (%)	14.64	13.96	10.94	11.22	9.63			
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	2,852,431	2,910,517	2,894,844	2,731,974	3,128,630	59.4%	55.7%	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	5,121,016	5,238,854	5,295,451	5,551,172	5,787,276			
	①/②×100 (%)	55.70	55.56	54.67	49.21	54.06			
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	2,852,431	2,910,517	2,894,844	2,731,974	3,128,630	14.9%	14.8%	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	13,878,671	13,899,603	13,816,729	13,663,312	13,625,511			
	①/②×100 (%)	20.55	20.94	20.95	19.99	22.96			
企業債利息対給水収益比率	①企業債利息	884,882	824,397	767,440	711,454	652,938	3.5%	3.2%	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	13,878,671	13,899,603	13,816,729	13,663,312	13,625,511			
	①/②×100 (%)	6.38	5.93	5.55	5.21	4.79			
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	3,737,313	3,734,914	3,662,284	3,443,427	3,781,569	18.5%	18.0%	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	13,878,671	13,899,603	13,816,729	13,663,312	13,625,511			
	①/②×100 (%)	26.93	26.87	26.51	25.20	27.75			

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成30年度	令和元年度	
		企業債償還元金	①建設改良のための企業債償還元金	2,852,431	2,910,517	2,894,844	2,731,974	3,128,630	
対償還財源比率	②減価償却費+純利益(純損失△)	7,506,153	7,508,139	7,068,606	7,391,361	7,352,647			
	①/②×100(%)	38.00	38.76	40.95	36.96	42.55			
職員給与費	①職員給与費	2,346,124	2,225,896	2,190,849	2,194,709	2,200,860	13.8%	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)
対給水収益比率	②給水収益	13,878,671	13,899,603	13,816,729	13,663,312	13,625,511			
	①/②×100(%)	16.90	16.01	15.86	16.06	16.15			
職員給与費	①職員給与費	2,346,124	2,225,896	2,190,849	2,194,709	2,200,860	13.3%	13.3%	経常費用に占める職員給与費の割合を表す指標。
対経常費用比率	②経常費用	13,693,202	13,666,519	13,881,430	13,996,650	14,234,078			
	①/②×100(%)	17.13	16.29	15.78	15.68	15.46			
減価償却率	①減価償却費	5,121,016	5,238,854	5,295,451	5,551,172	5,787,276	3.82%	3.96%	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	135,099,650	135,105,527	138,078,868	143,509,674	144,723,939			
	①/②×100(%)	3.79	3.88	3.84	3.87	4.00			

力生産性比率

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成30年度	令和元年度	
		職員1人当たり給水人口	①給水人口(人)	793,157	791,137	786,931	783,101	779,276	
	②損益勘定職員数(再任用除く)(人)	282	263	261	256	254	3,274	3,325	
	①/②(人/人)	2,813	3,008	3,015	3,059	3,068			
職員1人当たり給水量	①年間総有収水量(m ³)	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	94,240,928	m ³ /人	m ³ /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)	282	263	261	256	254	354,039	356,947	
	①/②(m ³ /人)	340,365	364,877	364,132	365,690	371,027			
職員1人当たり営業収益	①営業収益-受託工事収益(千円)	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	14,336,077	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)	282	263	261	256	254	68,732	68,727	
	①/②(千円/人)	51,779	55,595	55,417	56,185	56,441			
職員1人当たり有形固定資産	①期末有形固定資産(万円)	14,137,315	14,453,204	14,851,682	15,092,230	15,284,219	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)	337	318	317	312	309	46,146	46,742	
	①/②(万円/人)	41,950	45,450	46,851	48,373	49,463			

(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(27年度=100)					構 成 比(%)				
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給水原価費用	12,060,541,784	12,078,954,003	12,302,805,008	12,375,460,607	12,615,924,253	100.0	100.2	102.0	102.6	104.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
職員給与費	2,346,123,898	2,225,895,725	2,190,849,056	2,194,708,860	2,200,860,202	100.0	94.9	93.4	93.5	93.8	17.9	17.0	16.4	16.3	16.1
減価償却費	5,108,414,160	5,225,776,903	5,282,275,127	5,538,314,759	5,782,559,731	100.0	102.3	103.4	108.4	113.2	39.0	39.9	39.6	41.3	42.3
資産減耗費	291,353,694	206,850,332	498,895,799	285,245,928	414,950,459	100.0	71.0	171.2	97.9	142.4	2.2	1.6	3.7	2.1	3.0
企業債利息	884,881,918	824,397,042	767,439,896	711,453,854	652,938,481	100.0	93.2	86.7	80.4	73.8	6.8	6.3	5.7	5.3	4.8
動力費	549,725,101	599,547,280	641,878,413	619,107,499	552,115,040	100.0	109.1	116.8	112.6	100.4	4.2	4.6	4.8	4.6	4.0
薬品費	155,403,178	157,906,653	185,797,323	182,519,272	186,823,711	100.0	101.6	119.6	117.4	120.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
修繕費	1,329,442,618	1,369,897,630	1,254,323,513	1,230,109,826	1,299,125,786	100.0	103.0	94.3	92.5	97.7	10.1	10.4	9.4	9.2	9.5
委託料	1,411,300,773	1,476,574,735	1,491,932,086	1,649,267,301	1,593,553,962	100.0	104.6	105.7	116.9	112.9	10.8	11.3	11.2	12.3	11.7
受水費	426,191,289	426,589,138	428,409,922	427,648,939	425,472,995	100.0	100.1	100.5	100.3	99.8	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1
その他	596,185,295	598,627,474	610,017,608	585,050,008	569,677,490	100.0	100.4	102.3	98.1	95.6	4.5	4.4	4.6	4.3	4.1
長期前受金戻入	-1,038,480,140	-1,033,108,909	-1,049,013,735	-1,047,965,639	-1,062,153,604	100.0	99.5	101.0	100.9	102.3	-	-	-	-	-
(参考 有収水量m³)	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	94,240,928	100.0	100.0	99.0	97.5	98.2	-	-	-	-	-

※ 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。

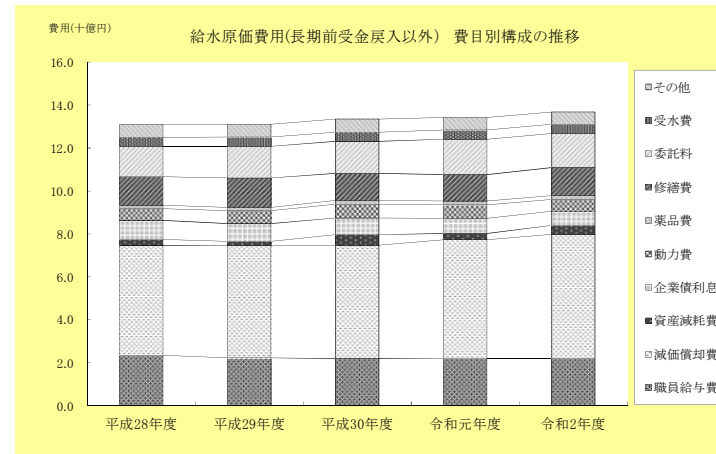
※ その他には雑支出を含む。

イ 給水原価 費目別構成の推移(消費税抜き)

	単 価(円)				
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
供給単価	144.60	144.84	145.38	145.95	144.58
給水原価	125.65	125.87	129.45	132.19	133.87
職員給与費	24.44	23.20	23.05	23.44	23.35
減価償却費	53.22	54.46	55.58	59.16	61.36
資産減耗費	3.04	2.16	5.25	3.05	4.40
企業債利息	9.22	8.59	8.08	7.60	6.93
動力費	5.73	6.25	6.75	6.61	5.86
薬品費	1.62	1.65	1.96	1.95	1.98
修繕費	13.85	14.27	13.20	13.14	13.79
委託料	14.70	15.39	15.70	17.62	16.91
受水費	4.44	4.44	4.51	4.57	4.51
その他	6.21	6.23	6.41	6.25	6.05
長期前受金戻入	-10.82	-10.77	-11.04	-11.20	-11.27
供給単価-給水原価	18.95	18.97	15.93	13.76	10.71

※ 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

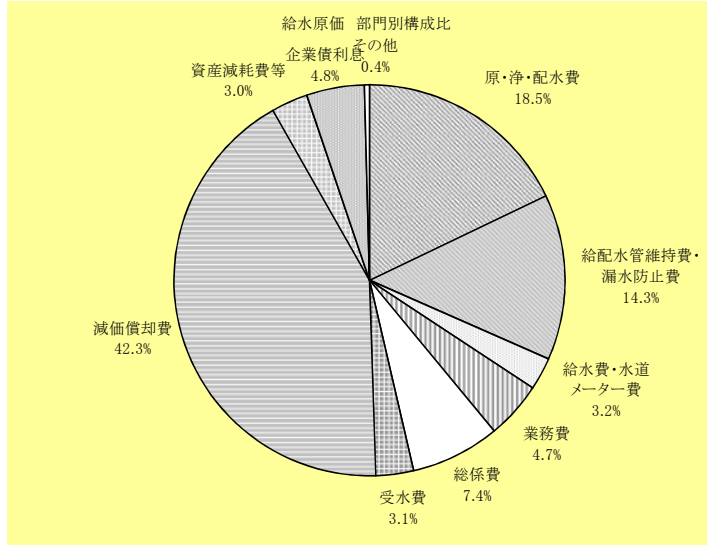
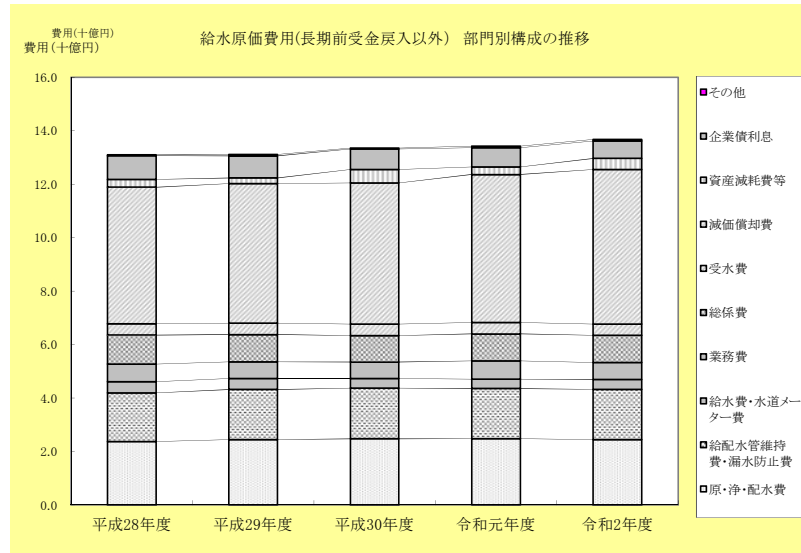
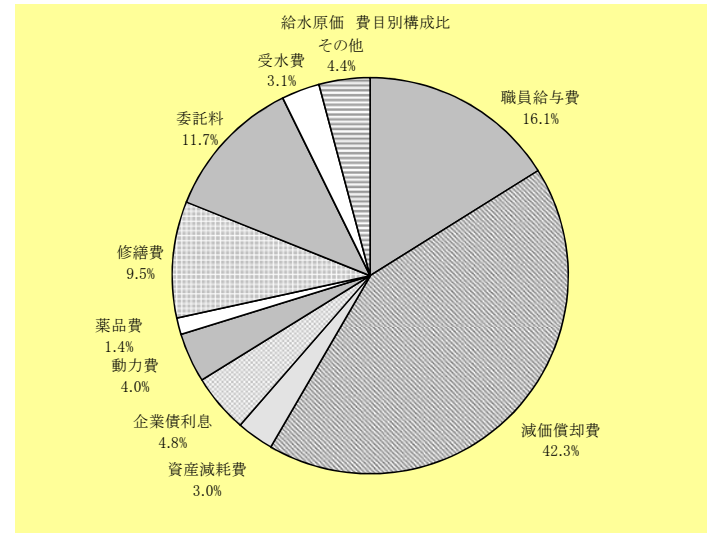


ウ 給水原価費用 部門別構成の推移(消費税抜き)

	費用(円)					さう 勢 比(27年度=100)					構 成 比(%)				
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給水原価費用(①+②+③)	12,060,541,784	12,078,954,003	12,302,805,008	12,375,460,607	12,615,924,253	100.0	100.2	102.0	102.6	104.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
① 営業費用	12,181,204,517	12,236,733,670	12,550,612,729	12,652,736,909	12,967,206,050	100.0	100.5	103.0	103.9	106.5	92.9	93.3	94.0	94.3	94.8
原・浄・配水費	2,367,735,482	2,443,628,476	2,474,776,820	2,482,019,926	2,447,720,845	100.0	103.2	104.5	104.8	103.4	18.0	18.5	18.7	18.5	17.9
給配水管維持費・漏水防止費	1,825,846,844	1,875,387,498	1,901,449,849	1,873,525,491	1,874,319,509	100.0	102.7	104.1	102.6	102.7	13.9	14.3	14.2	14.0	13.7
給水費・水道メーター費	421,574,336	413,657,264	351,346,742	353,801,405	368,138,986	100.0	98.1	83.3	83.9	87.3	3.2	3.2	2.6	2.6	2.7
業務費	656,483,168	622,027,257	619,900,106	684,957,784	643,588,464	100.0	94.8	94.4	104.3	98.0	5.0	4.7	4.6	5.1	4.7
総係費	1,083,605,544	1,022,816,802	993,558,364	1,007,222,677	1,010,455,061	100.0	94.4	91.7	93.0	93.2	8.3	7.8	7.4	7.5	7.4
受水費	426,191,289	426,589,138	428,409,922	427,648,939	425,472,995	100.0	100.1	100.5	100.3	99.8	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1
減価償却費	5,108,414,160	5,225,776,903	5,282,275,127	5,538,314,759	5,782,559,731	100.0	102.3	103.4	108.4	113.2	39.0	39.9	39.6	41.3	42.3
資産減耗費等	291,353,694	206,850,332	498,895,799	285,245,928	414,950,459	100.0	71.0	171.2	97.9	142.4	2.2	1.6	3.7	2.1	3.0
営業外費用	917,817,407	875,329,242	801,206,014	770,689,337	710,871,807	100.0	95.4	87.3	84.0	77.5	7.1	6.7	6.0	5.7	5.2
企業債利息	884,881,918	824,397,042	767,439,896	711,453,854	652,938,481	100.0	93.2	86.7	80.4	73.8	6.8	6.3	5.7	5.3	4.8
その他	32,935,489	50,932,200	33,766,118	59,235,483	57,933,326	100.0	154.6	102.5	179.9	175.9	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
③ 長期前受金戻入	-1,038,480,140	-1,033,108,909	-1,049,013,735	-1,047,965,639	-1,062,153,604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

エ 給水原価 部門別構成の推移(消費税抜き)

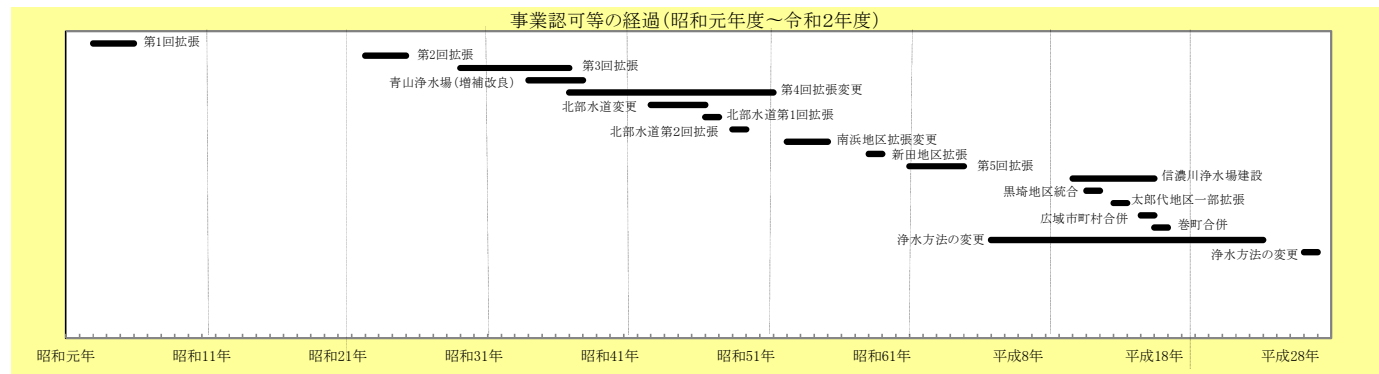
	単 価(円)				
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給水原価(①+②+③)	125.65	125.87	129.45	132.19	133.87
① 営業費用	126.91	127.52	132.06	135.16	137.59
原・浄・配水費	24.67	25.46	26.04	26.51	25.97
給配水管維持費・漏水防止費	19.02	19.54	20.01	20.01	19.89
給水費・水道メーター費	4.39	4.31	3.70	3.78	3.91
業務費	6.84	6.48	6.52	7.32	6.83
総係費	11.29	10.66	10.45	10.76	10.72
受水費	4.44	4.45	4.51	4.57	4.51
減価償却費	53.22	54.46	55.58	59.16	61.36
資産減耗費等	3.04	2.16	5.25	3.05	4.40
② 営業外費用	9.56	9.12	8.43	8.22	7.55
企業債利息	9.22	8.59	8.08	7.60	6.93
その他	0.34	0.53	0.35	0.62	0.62
③ 長期前受金戻入	-10.82	-10.77	-11.04	-11.19	-11.27



(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		988		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		8,098		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. 38. 3	S. 32. 7	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. 38. 3	S. 34. 7	428,000	S.45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	277,564	S.43年度	245,000	350	86,000	4拡	200,000	300,000
第 3 回 拡 張 変 更	S. 37. 3. 24	S. 30. 7	S. 38. 3	S. 37. 9	798,996	S.43年度	245,000	410	100,000			
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	4拡	200,000	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			
第 4 回 拡 張 変 更	S. 51. 2. 17	S. 38. 4	S. 53. 3	S. 40. 7	13,333,000	S.55年度	500,000	600	300,000	北部	10,000	310,000
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 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	拡張		
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	南浜	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	拡張		
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	5拡	30,000	360,000
第 5 回 拡 張	S. 63. 7. 14	S. 63. 10	H. 4. 3	H. 3. 3	7,796,183	H. 7年度	540,000	667	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	信浄	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	黒統	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)	太拡	0	360,000
広 城 市 町 村 合 併	H. 17. 3. 18					H.22年度	841,080	648	544,932	広合	184,932	544,932
巻 町 合 併	H. 17. 10. 5					H.22年度	874,080	650	567,732	巻合	22,800	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

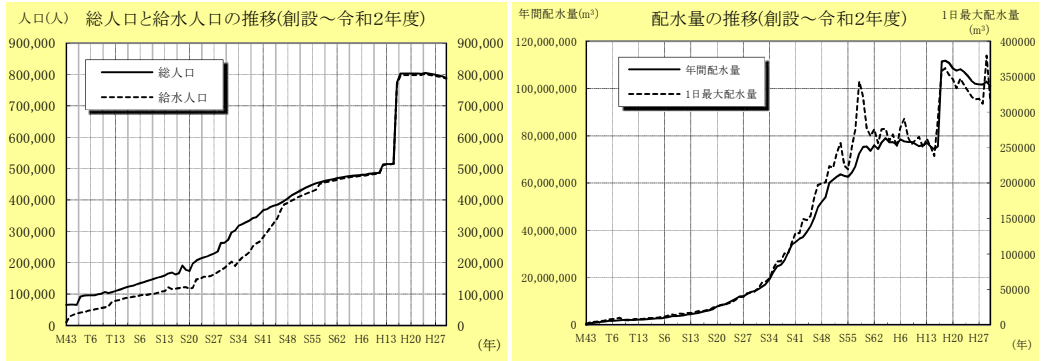
※計画の()内は届出値を示す



(4) 人口及び配水量の推移(創設～令和2年度)

年	度	総人口 (人)	給水人口 (人)	年間配水量 (m ³)	1日最大 配水量(m ³)	1日平均 配水量(m ³)	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 年	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	58,500	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 年	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 ³)	1日最大 配水量(m ³)	1日平均 配水量(m ³)	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	427,004	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 年	474,076	469,752	77,187,020	275,902	211,471	586	451
平	成 2 年	475,842	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	514,678	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	773,911	768,253	75,491,148	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 年	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



(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	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

改定年月	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 ³ まで 320円	9～30m ³ 45円/m ³
		31～50m ³ 50円/m ³
		51m ³ 以上 55円/m ³
公衆浴場用	300m ³ まで6,000円 301m ³ 以上1m ³ につき16円	
船舶給水用	45円/m ³	
共用給水用	10m ³ まで1世帯 240円	
	11m ³ 以上1m ³ 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 ³ まで	11～ 30m ³	31～ 50m ³	51～ 100m ³	101～ 300m ³	301m ³ 以上	
一般用	13mm	450	1m ³ につき 50円	1m ³ につき 55円	1m ³ につき 60円	1m ³ につき 70円	1m ³ につき 80円	1m ³ 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 ³ まで6,000円		301m ³ 以上1m ³ につき16円				
船舶給水用		1m ³ につき60円						
共用給水用		10m ³ (1世帯)まで240円						
		11m ³ 以上1m ³ 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 ³ まで	11～ 30m ³	31～ 50m ³	51～ 100m ³	101～ 300m ³	301m ³ 以上	
一般用	13mm	550	1m ³ につき 25円	1m ³ につき 70円	1m ³ につき 75円	1m ³ につき 85円	1m ³ につき 100円	1m ³ 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 ³ まで7,000円						
	併用	20m ³ まで1,500円 21m ³ ～300m ³ まで7,000円	301m ³ 以上1m ³ につき19円					
船舶給水用		1m ³ につき90円						
共用給水用		1世帯につき10m ³ まで280円						
		1世帯につき11m ³ 以上1m ³ 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 ³ まで	11～ 30m ³	31～ 50m ³	51～ 100m ³	101～ 300m ³	301m ³ 以上	
一般用	13mm	450	1m ³ につき 20円	1m ³ につき 60円	1m ³ につき 65円	1m ³ につき 75円	1m ³ につき 85円	1m ³ 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 ³ まで6,000円				301m ³ 以上1m ³ につき16円		
	併用	20m ³ まで1,250円 21m ³ ～300m ³ まで6,000円						
船舶給水用		1m ³ につき80円						
共用給水用		1世帯につき10m ³ まで240円						
		1世帯につき11m ³ 以上1m ³ 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 ³ まで	11～ 30m ³	31～ 50m ³	51～ 100m ³	101～ 300m ³	301m ³ 以上	
一般用	13mm	700	1m ³ につき 30円	1m ³ につき 80円	1m ³ につき 85円	1m ³ につき 100円	1m ³ につき 115円	1m ³ 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 ³ まで8,300円						
	併用	20m ³ まで1,800円 21m ³ ～300m ³ まで8,300円	301m ³ 以上1m ³ につき23円					
船舶給水用		1m ³ につき110円						
共用給水用		1世帯につき10m ³ まで330円						
		1世帯につき11m ³ 以上1m ³ 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

	準備料 金 (円)	水量料金							
		10m ³ まで	11~ 30m ³	31~ 50m ³	51~ 100m ³	101~ 300m ³	301m ³ 以上		
一般用	13mm	800	1m ³ につき 35円	1m ³ につき 82円	1m ³ につき 93円	1m ³ につき 100円	1m ³ につき 116円	1m ³ につき 134円	1m ³ につき 157円
	16mm	900							
	20mm	1,900							
	25mm	2,950							
	40mm	7,200							
	50mm	11,700							
	75mm	26,300							
	100mm	46,700							
公衆浴場用	専用	300m ³ まで8,300円			301m ³ 以上1m ³ につき27円				
	併用	20m ³ まで2,080円 21m ³ ~300m ³ まで8,300円							
船舶給水用	1m ³ 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								

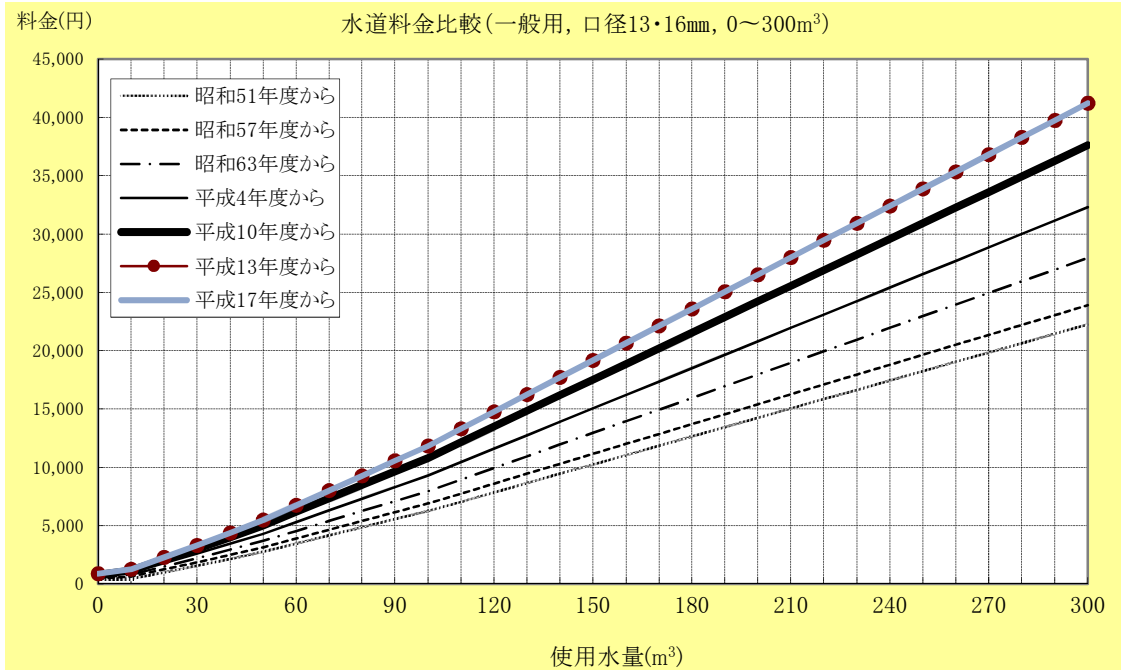
平成13年4月から

	準備料 金 (円)	水量料金							
		10m ³ まで	11~ 30m ³	31~ 50m ³	51~ 100m ³	101~ 300m ³	301m ³ 以上		
一般用	13mm	880	1m ³ につき 37円	1m ³ につき 89円	1m ³ につき 102円	1m ³ につき 109円	1m ³ につき 127円	1m ³ につき 147円	1m ³ につき 172円
	16mm	1,120							
	20mm	2,090							
	25mm	3,240							
	40mm	7,910							
	50mm	12,860							
	75mm	28,900							
	100mm	51,300							
公衆浴場用	専用	300m ³ まで8,300円			301m ³ 以上1m ³ につき30円				
	併用	20m ³ まで2,270円 21m ³ ~300m ³ まで8,300円							
船舶給水用	1m ³ 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

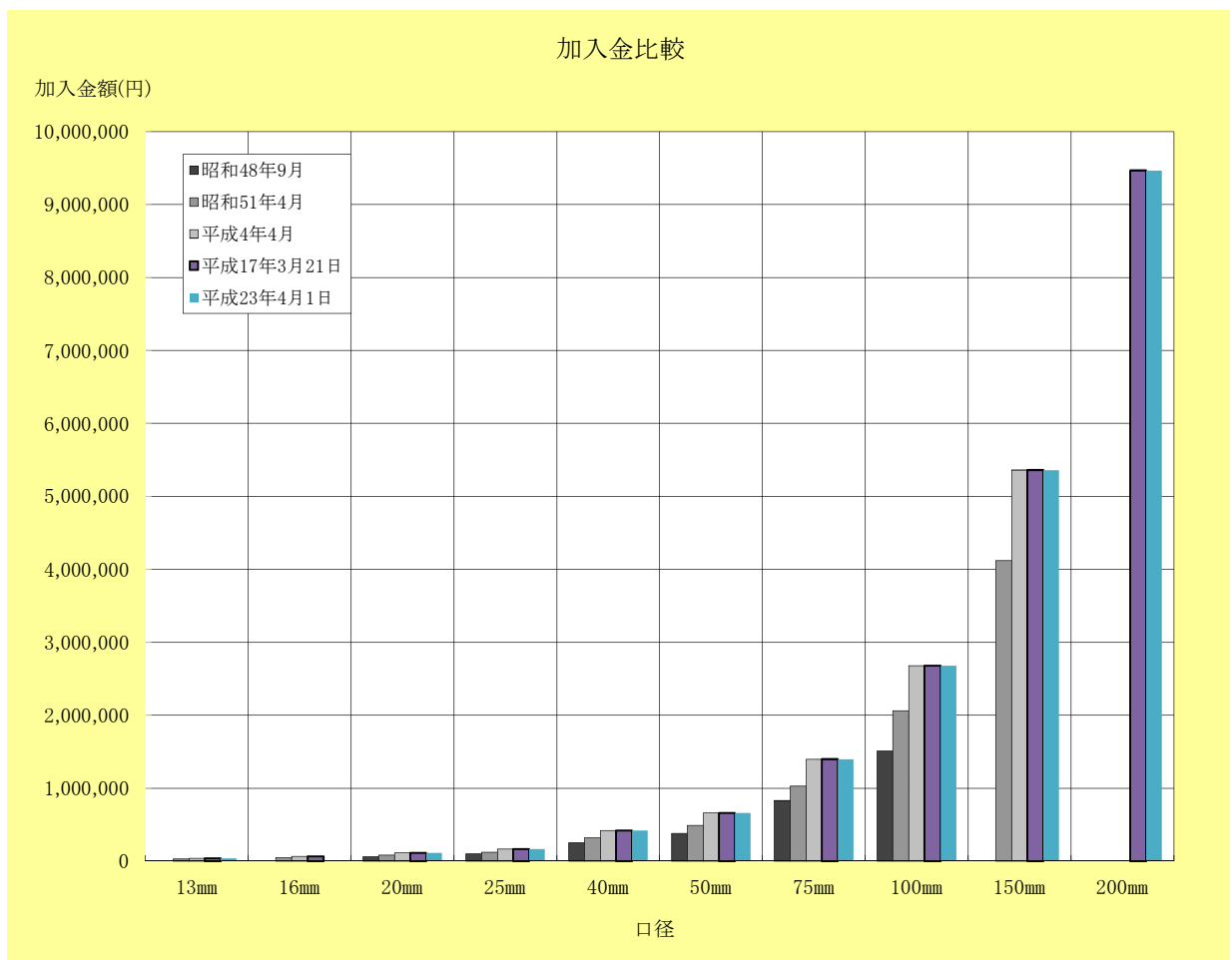
	準備料 金 (円)	水量料金							
		10m ³ まで	11~ 30m ³	31~ 50m ³	51~ 100m ³	101~ 300m ³	301m ³ 以上		
一般用	13mm	880	1m ³ につき 37円	1m ³ につき 89円	1m ³ につき 102円	1m ³ につき 109円	1m ³ につき 127円	1m ³ につき 147円	1m ³ につき 172円
	16mm	1,120							
	20mm	2,090							
	25mm	3,240							
	30mm	4,680							
	40mm	7,910							
	50mm	12,860							
	75mm	28,900							
	100mm	51,300							
	150mm	116,200							
公衆浴場用	専用	300m ³ まで8,300円			301m ³ 以上1m ³ につき30円				
	併用	20m ³ まで2,270円 21m ³ ~300m ³ まで8,300円							
船舶給水用	1m ³ 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。



(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3年12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