

事業年報

にこがたの水道

令和元年度

新潟市水道局

新潟市事業年報 目次

1	総 説	
(1)	沿 革	1
(2)	令和元年度概況	8
	ア 総括事項	8
	イ 議会議決事項	10
	ウ 行政官庁許認可事項	10
	エ 職員に関する事項	11
	オ 料金その他供給条件の設定, 変更に関する事項	12

2	施 設 概 要	
(1)	施設規模・構造	13
	ア 本局庁舎	13
	イ 東庁舎	13
	ウ 秋葉事業所	13
	エ 北営業所	13
	オ 西蒲営業所	13
	カ 青山浄水場	13
	キ 南山配水場	15
	ク 内野配水場	15
	ケ 信濃川取水場	16
	コ 信濃川浄水場	17
	サ 阿賀野川浄水場	18
	シ 竹尾配水場	20
	ス 南浜配水場	21
	セ 内島見配水場	21
	ソ 満願寺浄水場	22
	タ 秋葉配水場	24
	チ 長峰配水場	24
	ツ 二本松配水場	24
	テ 金津配水場	25
	ト 金津ポンプ場	25
	ナ 秋葉ポンプ場	25
	ニ 松ヶ丘配水場	25
	ヌ 戸頭浄水場	26
	ネ 巻取水場	27
	ノ 巻浄水場	28
	ハ 稲島配水場	29
	ヒ 岩室送水ポンプ場	29
	フ 岩室配水場	29
	ヘ 間瀬送水ポンプ場	30
	ホ 間瀬第1配水場	30
	マ 水質管理センター	31
(2)	施設能力の推移	33
	ア 1日当たりの取水能力	33
	イ 1日当たりの配水能力	33
	ウ 配水池容量	34
(3)	導・送・配水管延長等	35
	ア 導水管延長	35
	イ 送水管延長	35

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

3	組 織	
(1)	機構及び事務分掌	39
(2)	職員数及び配置	41

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

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

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

1 総説

(1) 沿 革

新潟は、信濃川の河口西岸に港町として生まれ栄えてきた。町には、「八千八^{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^{こうど}河渡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^{たけもり}武^{こんじょう}成^り、大塚^{たけもり}良^{こんじょう}城^{りょう}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^{もくひかん}木樋管を通し、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^{またしち}亦^り質^りらの建議により、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、一人一人最大給水量1850とする第2回拡張事業に着手、総事業費3,837万円を投じて昭和26年に完了した。

第3回拡張

その後も市勢の伸展はめざましく、町村合併による市域の拡大に伴い、水道事業の規模も著しく増大した。その抜本的解決策として、信濃川右岸に近代設備を備えた鳥屋野浄水場を新設することになり、昭和30年に計画給水人口225,000人、一人一人最大給水量3000とする第3回拡張事業に着手、配水管の布設等も合わせて行い、東新潟地区の充実に図ったが、さらに変更が2回に及んだ。その他、青山浄水場の増補改良工事も行われた。その結果、計画給水人口245,000人、一日最大給水量100,000 m³、一人一人最大給水量4100となり、総事業費7億9,800万円を投じて昭和38年に完了した。

第4回拡張

当時における生活水準の急上昇や100万都市を目指して新産都市計画、新工業港建設、関屋分水事業など近代的都市づくりに向けた大事業が実施される中、市勢伸展に併せて水道も大きく飛躍すべき計画の検討を迫られた。そのため、昭和38年に11か年継続事業として、完成時に給水人口500,000人、給水量300,000 m³、一人一人最大給水量6000の計画により第4回拡張事業に着手した。

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

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

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

また、昭和 43 年度から継続実施してきた青山浄水場拡張工事も昭和 47 年 6 月に完了し、150,000 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・瀧東浄水場		

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) 令和元年度概況

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2年目にあたる本年度も、諸施策の実現に向け、関係する事務事業を進めました。

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

「強靱な施設・体制による給水の確保」では、5か年継続事業で進めてきた阿賀野川浄水場施設整備を完了するとともに、配水場施設整備事業において各配水場の電気設備等の更新を着実にを行うなど、老朽化した浄配水施設の更新や耐震化を進めました。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、巻浄水場系一戸頭浄水場系間及び青山浄水場系一南山配水場系間の相互連絡管の整備を継続推進したほか、燕市との間で緊急連絡管を整備し、水融通の相互協力を可能としました。また、重要施設として位置付けている行政機関と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効果的な広報活動を進めるとともに、「水道モニター制度」や「水道に関するアンケート」並びに「水道事業経営審議会」を通じて、お客さまや有識者等からの意見や助言を把握し、事業運営への反映に努めました。また、長期的な視点で投資の効率化を図るため、水需要の減少に応じた施設規模の適正化や再構築について検討を行い、今後40年程度の長期にわたる基幹施設の整備方針をまとめた「新潟市水道局浄配水施設再編基本構想」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	3,825m	1,808,144,414円
2. 基幹管路整備事業	布設延長	2,468m	777,051,092円
3. 配水支管更新事業	布設延長	12,462m	2,680,073,951円
4. 阿賀野川浄水場施設整備事業			1,260,322,520円
5. 配水場施設整備事業			568,170,000円

【配水量及び有収水量の状況】

引き続き、水需要は減少傾向となっており、配水量は、99,952,234^m（前年度比1,116,177^m、1.1%減）、有収水量は93,616,679^m（前年度比1,421,730^m、1.5%減）となりました。

2月29日の配水量の一部が翌年度の有収水量に計上されるうるう年特有の影響もあり、有収率は93.66%と前年度に比べ0.37ポイント低下しました。

【決算の状況】

事業収益163億9,559万3千円余（消費税込み176億5,274万1千円余）に対し、事業費は145億5,540万4千円余（消費税込み151億7,720万1千円余）となり、当年度純利益18億4,018万8千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、68億1,761万8千円余となり、これを積立金などの内部留保資金で補てんしました。

以上が令和元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2号	継続費繰越計算書の報告について(6月議会)	—
報告第4号	予算繰越計算書の報告について(6月議会)	—
議案第49号	新潟市水道局企業職員給与の種類及び基準を定める条例の一部改正について	令和元年7月3日
議案第61号	新潟市給水条例の一部改正について	令和元年7月3日
議案第96号	未処分利益剰余金の処分について	令和元年10月7日
議案第97号	決算の認定について(新潟市水道事業会計)	令和元年10月7日
議案第161号	令和元年度新潟市水道事業会計補正予算(第1号)	令和2年2月20日
議案第10号	平成2年度新潟市水道事業会計予算	令和2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2年3月31日現在)

		特別職	職員	計	
局長		1 人	人	1 人	
経営企画部	部長		1	1	
	参事		1	1	
	経営管理課		10	10	
	計画整備課		22 (2)	22 (2)	
総務部	部長		1	1	
	参事		3 (2)	3 (2)	
	総務課		16 (3)	16 (3)	
	経理課		11	11	
	営業課		14 (2)	14 (2)	
	技術管理室		9 (4)	9 (4)	
技術部	部長		1	1	
	参事		2 (1)	2 (1)	
	管路課		24 (3)	24 (3)	
	浄水課		85 (16)	85 (16)	
	水質管理課		21 (2)	21 (2)	
	中央事業所	事業所長		1	1
		料金課		14	14
		工務課		29 (5)	29 (5)
		維持管理課		29 (3)	29 (3)
		北営業所		14 (1)	14 (1)
		西蒲営業所		13 (1)	13 (1)
	秋葉事業所	事業所長		1	1
		料金課		10 (1)	10 (1)
		工務課		29 (3)	29 (3)
計		1	361 (49)	362 (49)	

()はうち再任用職員数

オ 料金その他供給条件の設定，変更に関する事項

新潟市給水条例の一部を次のように改正した。（６月議会）

新潟市条例第４８号

新潟市給水条例の一部を改正する条例

新潟市給水条例（昭和３３年新潟市条例第３２号）の一部を次のように改正する。

第３４条の見出しを「（手数料）に改め，同条第１項を次のように改める。

管理者は，次の各号に該当する者から，当該各号に掲げる手数料を徴収する。

（１）第１２条第２項に規定する工事検査を受けようとする者

ア メーターの口径３０ミリメートル以下 １件につき５，８００円

イ メーターの口径４０ミリメートル及び５０ミリメートル １件につき１１，６００円

ウ メーターの口径７５ミリメートル以上 １件につき１７，４００円

（２）法第２５条の２第１項の申請をする者及び法第２５条の３の２第１項の更新の申請をする者 １件につき１０，０００円

第３４条第２項本文中「手数料」を「前項の手数料」に，「第１２条第２項の規定による設計審査の終了の際」を「次の各号に掲げる区分に応じ，当該各号に定める日に」に改め，同項に次の各号を加える。

（１）前項第１号に規定する手数料 第１２条第２項の規定による設計審査終了の日

（２）前項第２号に規定する手数料 法第２５条の２第１項の申請又は法第２５条の３の２第１項の更新の申請を行う日

第３６条の２第１項中「第５条」を「第６条」に改める。

附 則

この条例は，令和元年１０月１日から施工する。

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		5.8m×2.8m×2.7m	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	6~18 $\ell/\text{min} \times 3\text{kgf}/\text{cm}^2 \times 0.75\text{kW}$	
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	34.0m×8.0m×有効水深2.5m	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	(2.25m×1.25m+2.15m×2.5m)×有効水深2.1m	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	6.5m×6.5m×有効水深2.5m	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	6.5m×14.5m×有効水深4.5m	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 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	
管理館	1棟	地下1階 地上2階 RC造	延床面積 396.60㎡
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置	1組
		ITV装置	1組
水質計器設備	1式	残留塩素計2台	
電気設備	1式	受電方式 6.6kV 2回線受電	
		高圧閉鎖配電盤	6面
		無停電電源装置 5kVA 100V 100Ah 10時間率	1組
		20kVA 200V 50Ah 10時間率	1組
		主変圧器 6.6kV/420V 3φ 400kVA×2台	

ク 内野配水場

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

主要設備	数量	内 容	
配水ポンプ場	1棟	地上2階 RC造	延床面積 458㎡
配水設備	2池	地上式配水池 RC造 14.55m×38.0m×4.6m	有効容量 2,500㎡
		3台 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 SII.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	200ℓ/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	3300ℓ/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	1000ℓ/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	200ℓ/h		
	2台	次亜塩素酸ナトリウム注入機	エジェクター吸引圧送方式	鋼板製パッケージ型	40ℓ/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 ³ /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
		ローカールステーション					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	
				上層(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 (阿賀幹線用水路φ2400より)	DIP	φ800mm×89.5m	
			SP	φ800mm×8.0m	
着水井	1池		RC造	6.6~8.8m×3.5m×5.1m	有効容量 107m 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	
				16.0m×29.0m×4.0m	有効容量 1,574m ³
	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	逆洗エアパルス式	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	
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)			1組	
			5kVA(取水塔用)			1組	
		直流電源装置	100Ah 10時間率			1組	
		主変圧器	6.6kV/415V 500kVA×2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	発電機室延床面積	138m ²
	1式	ガスタービン	機関出力 2,400PS	燃費	735L/h		
		3相交流発電機	6.6kV×2,000kVA×1,500rpm				
緊急給水資材	1式	ポリ容器, エンジンポンプ, 水中ポンプ, ポータブルエンジン, 給水タンク					

シ 竹尾配水場

所在地 〒950-0862 新潟市東区竹尾543番地1
敷地面積 15,879m²
しゅん工 平成2年度
配水池容量 25,000m³
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					5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 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			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 3相交流発電機	機関出力552kW (747PS) 燃費 354L/h 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㎡ ³
	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㎡ ³
	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㎡ ³
沈砂池	2池	沈砂池	RC造	8.0m×40.0m×5.1m	有効容量 2,706㎡ ³
	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㎡ ³
	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㎡ ³
	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㎡ ³
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	50.4m ²
	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	173.67m ²
	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	252m ²
	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		チュービングポンプ	φ 4.8 2~220min ⁻¹ : 8.1~890ℓ/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	60.09m ²
	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 エンジニアリングワークステーション コントロールステーション 遠方監視制御装置 (秋葉、長峰、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)	

キ 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)	

ク 二本松配水場

所在地 〒956-0832 新潟市秋葉区秋葉3丁目7454番地2
敷地面積 214㎡
しゅん工 平成16年度
配水池容量 350㎥
配水方式 自然流下

主要設備	数量	内 容	
配水設備	2池	地上式配水池	SUS製 4.5m×7.0m×6.0m(有効水深5.6m) 有効容量 175㎥
	1式	緊急制御弁(過流量・地震感知併用方式) φ150	
監視制御設備	1式	遠方監視制御装置 私設線(二本松配水場～秋葉ポンプ場～長峰配水場)	
水質計器設備	1式	残留塩素計 1台	
電気設備	1式	受電方式 従量電灯C(7A)	

テ 金津配水場

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

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

ト 金津ポンプ場

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

主要設備	数量	内 容	
管 理 棟	1棟	RC造	延床面積 514.18㎡
送水設備	3台	送水ポンプ	横軸渦巻多段ポンプ(フライホイール装置付) φ150mm×2.37㎡/min×70m×45kW
	1台	流入流量調節弁(くし菌型バタフライ弁)	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×0.52㎡/min×95m×15kW
監視制御設備	1式	遠方監視装置	私設線(秋葉ポンプ場～長峰配水場)
電気設備	1式	受電方式	低圧電力(18kW)、従量電灯B(20A)
非常用自家発電設備	1式	ディーゼル機関	機関出力53PS 燃費 10L/h
		3相交流発電機	200V-100V×35kVA×1,500rpm

ニ 松ヶ丘配水場

所在地 〒956-0113 新潟市秋葉区矢代田5470番地
 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	RC造	3.4m×3.4m×3.0m		有効容量	34.7m ³
沈澱設備	2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	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	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	RC造	8.6m×17.2m×有効水深3.3m		有効容量	488m ³
	1池	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×1.19㎥/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 新潟市西蒲区樋曾字猿田1702番地2他1筆
 敷地面積 471㎡
 しゅん工 平成2年度 送水方式:ポンプ圧送(間瀬第1配水場向け送水)

主要設備	数量	内 容			
送・配水設備	2台	送水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	φ65mm×0.42m 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			1組
		無停電電源装置 2kVA			
		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	有効容量 599m ³
				流出槽 2.5m×3.0m×5.0m	
	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			1組
		無停電電源装置 2kVA			
		残留塩素計1台, 水温計1台			
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 QP-2010	1	H.16
	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	ウォーターズ セツブ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	ウォーターズ Xevo TQ-S micro	1	H.26
	島 津 製 作 所 Nexera X2 LCMS-8060	1	R.1
イオンクロマトグラフ	サーモフィッシャーサイエンティフィック ICS-1100	1	H.26
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 AUW-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
産 廃 物 振 と う 機	大 洋 科 学 工 業 TS-4	1	S.61
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	ピ ュ ア ラ イ ト P R O - 0 1 0 0	1	H.24
	PURELAB Ultra	1	
	ピ ュ ア ラ イ ト P R O - 0 1 0 0	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 J M D - 8 E	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)

	22年度	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
計	484,285	484,285	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253	513,253
信濃川取水場	253,000	253,000	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	112,050	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	27,500	30,450	33,279	33,279	41,800	41,800	41,800	41,800	41,800
小須戸浄水場										
岩室浄水場	6,667	6,667								
巻浄水場	18,602	18,602	25,269	25,269	25,269	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885
西川浄水場	5,616	5,616	5,616	5,616	5,616					
月潟浄水場	2,829	2,829	2,829							
中之口・潟東浄水場	8,521	8,521	8,521	8,521	8,521					

イ 一日当たりの配水能力

(単位:m³)

	22年度	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
合計	513,360	460,050	452,350	448,700	448,700	440,000	440,000	440,000	440,000	420,000
自己水計	470,360	422,050	414,350	410,700	410,700	402,000	402,000	402,000	402,000	382,000
青山浄水場	150,000	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	106,310	112,000	112,000	112,000	112,000	112,000	112,000	112,000	112,000	92,000
満願寺浄水場	45,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
戸頭浄水場	42,000	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	7,700								
巻浄水場	22,800	22,800	22,800	22,800	22,800	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000
西川浄水場	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100					
月潟浄水場	3,650	3,650	3,650							
中之口・潟東浄水場	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800					
南浜配水場(受水)	20,000	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。

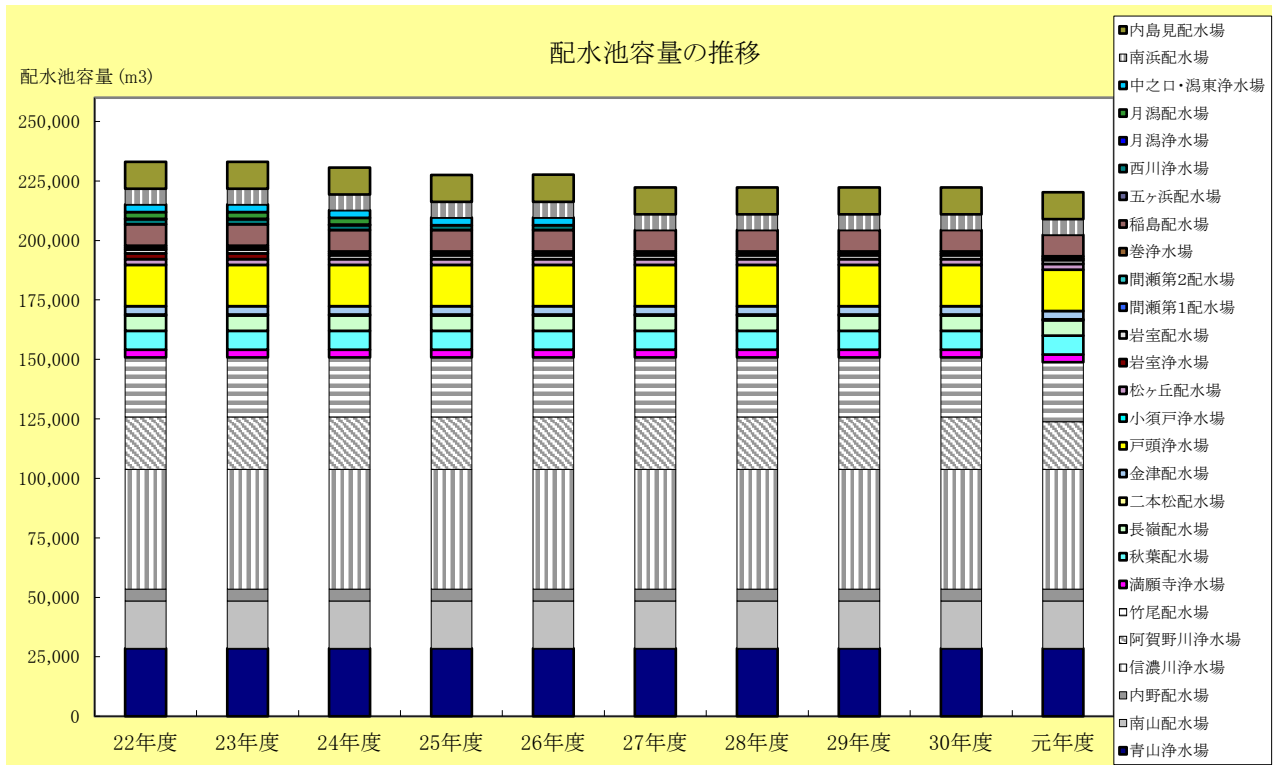
(3)阿賀野川浄水場配水能力92,000m³/日は、竹尾配水場87,500m³/日、直送4,500m³/日向け。

ウ 配水池容量

(単位:m³, ただし最大給水量は時間)

	22年度	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
合計	233,073	233,073	230,663	227,577	227,607	222,285	222,285	222,285	222,285	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	50,300	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	22,000	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	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	600	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	2,100					
月潟浄水場	251	251	251							
月潟配水場	2,800	2,800	2,800							
中之口・潟東浄水場	3,222	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	11,300	11,330	11,330	11,330	11,330	11,330	11,330
有効容量	10.9	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	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	铸铁管	鋼管	その他
150mm	69.60			69.60
200mm	82.50		20.00	62.50
300mm	349.40	325.40	24.00	
350mm	6,696.20	6,696.20		
400mm	5,469.37	5,395.09	74.28	
450mm	0.00			
500mm	7,081.70	7,065.70	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	31,094.01	25,773.18	5,131.73	189.10

イ 送水管延長

(単位:m)

口径	総延長	铸铁管	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

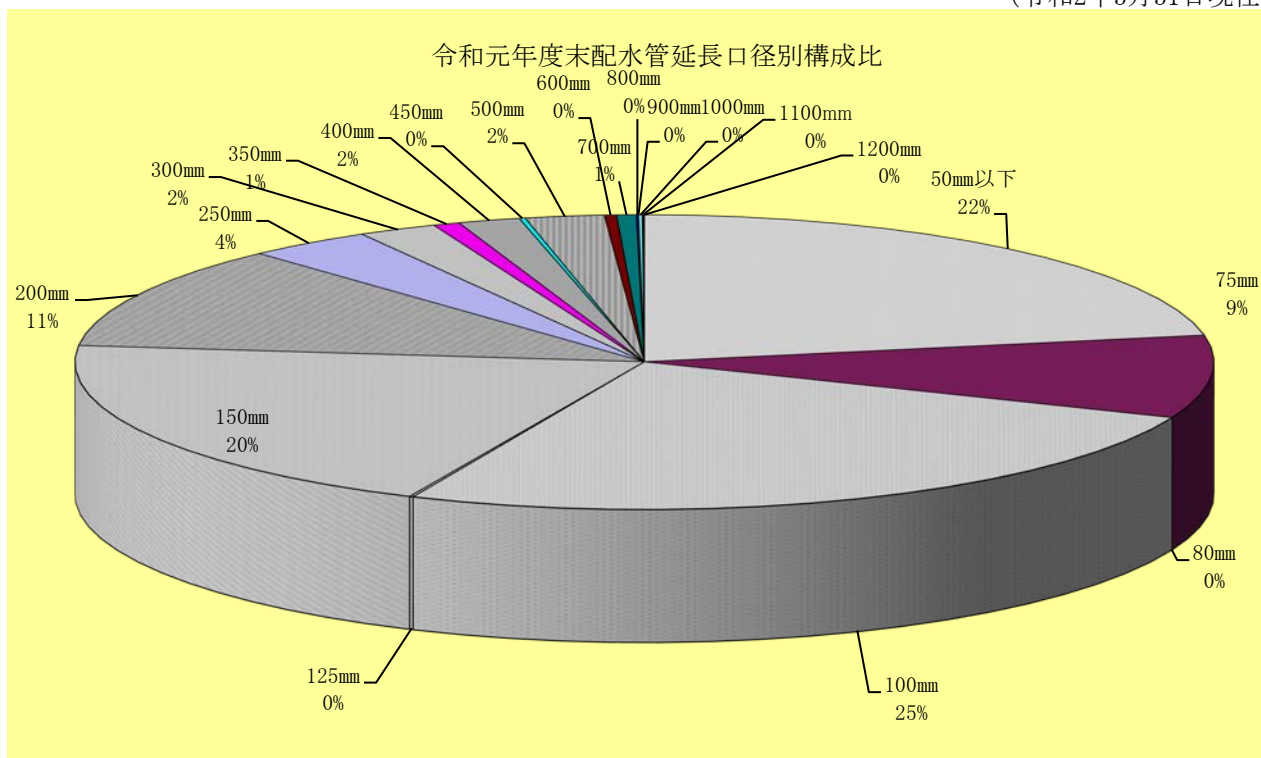
(単位:m)

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	2,327.50			302.30	1,962.30		62.90	
30mm	2,950.90			229.20	2,339.50		382.20	
40mm	5,846.65			172.70	5,564.65		109.30	
50mm	922,654.18	557.80		104,155.56	516,902.57	70.30	300,967.95	
75mm	385,022.11	61,692.77		1,352.60	163,141.14		158,835.60	
80mm	621.50			434.20	187.30			
100mm	1,081,864.54	727,542.23		3,825.00	344,583.25	310.06	5,604.00	
125mm	4,692.41	26.00		58.69	4,607.72			
150mm	850,623.58	768,671.25	32.20	3,646.03	76,951.40	292.70	1,030.00	
200mm	484,275.15	472,162.04	40.00	3,044.96	8,302.45	682.70	43.00	
250mm	151,249.40	145,481.95		948.58	4,765.97	52.90		
300mm	95,161.68	93,257.35		1,443.73		460.60		
350mm	31,861.34	31,621.52		163.42		76.40		
400mm	74,639.86	73,625.52		835.94		178.40		
450mm	7,214.60	7,083.30		131.30				
500mm	95,309.57	90,930.48		4,046.69		332.40		
600mm	14,484.21	14,459.46		24.75				
700mm	23,622.23	21,487.79		2,134.44				
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	4,249,495.81	2,510,951.76	72.20	134,143.09	1,134,716.35	2,456.46	467,155.95	0.00

エ 消火栓, 仕切弁, コック設置数 (単位:個)

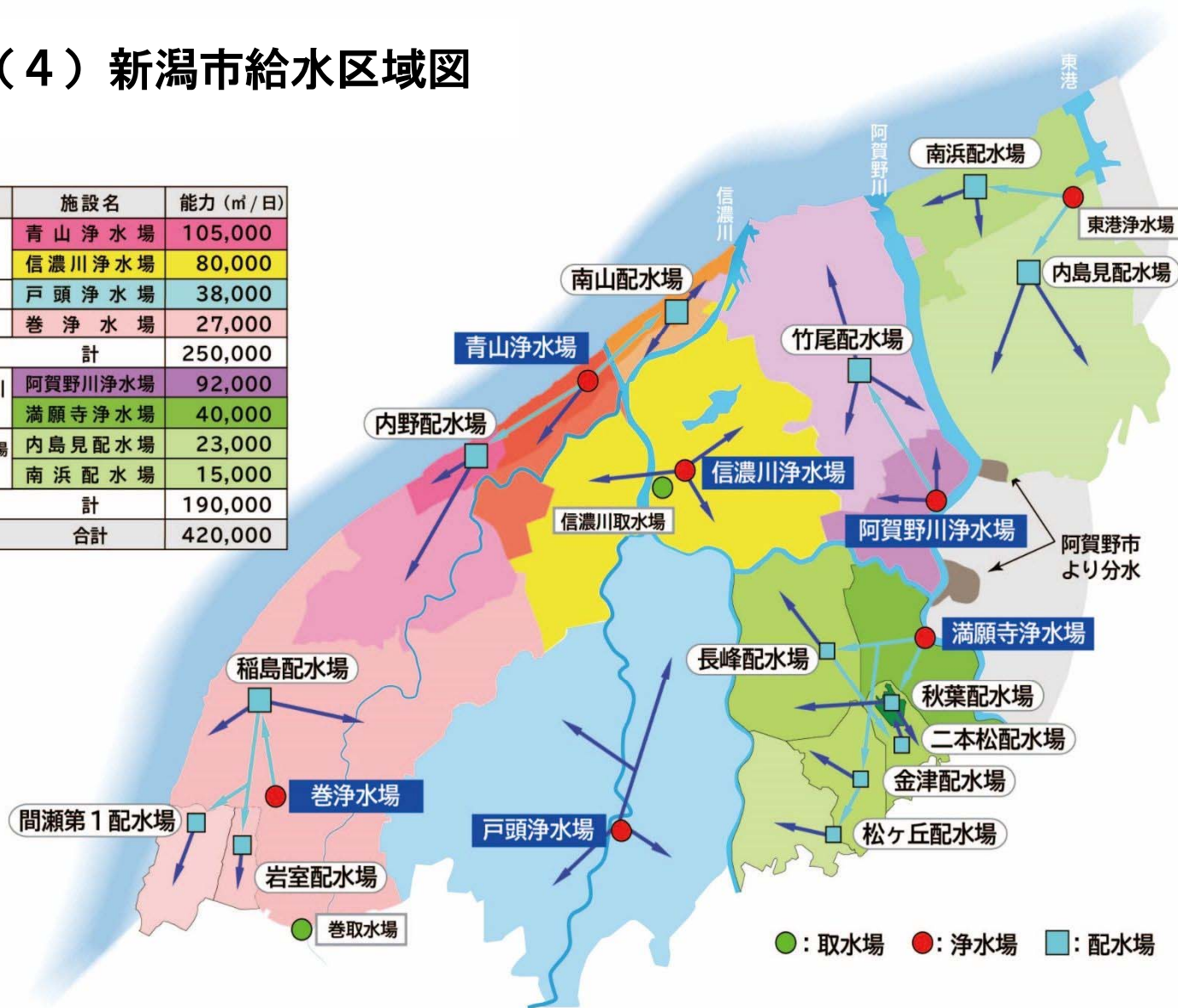
口径	消火栓	仕切弁	コック
不明	0	0	0
50mm	8	3,739	16,831
65mm	1	0	1
75mm	1,123	6,509	2
80mm	0	6	0
100mm	6,031	13,079	1
125mm	14	28	
150mm	4,623	8,857	
200mm	2,599	4,892	
250mm	730	1,470	
300mm	295	741	
350mm	39	142	
400mm	149	272	
450mm	7	20	
500mm	239	366	
600mm	33	72	
700mm	46	69	
800mm	3	17	
900mm	0	9	
1000mm	2	10	
1100mm	2	12	
1200mm	1	1	
1350mm	0	2	
合計	15,945	40,313	16,835

(令和2年3月31日現在)



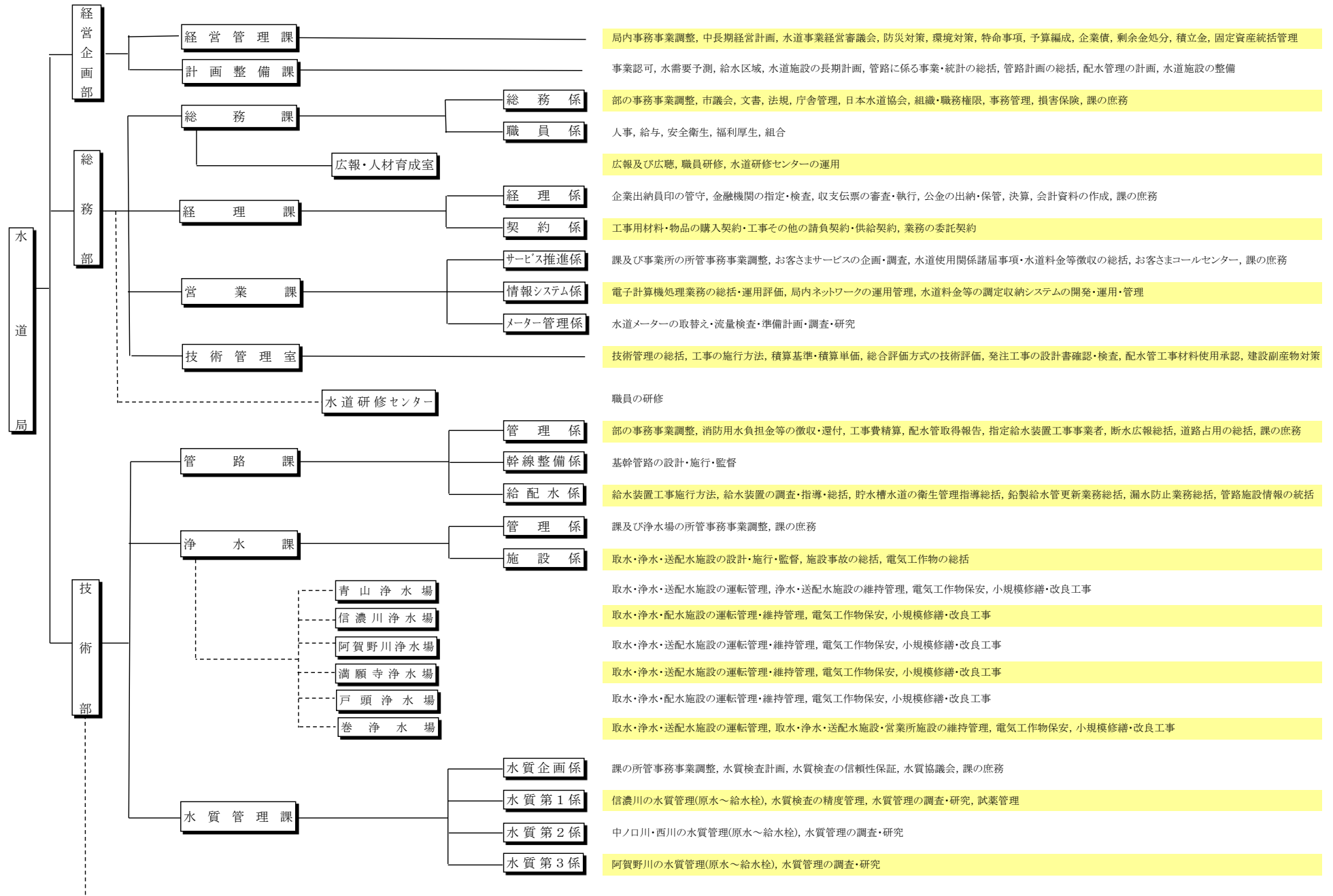
(4) 新潟市給水区域図

河川系	施設名	能力 (m ³ /日)
信濃川	青山浄水場	105,000
	信濃川浄水場	80,000
中之口川	戸頭浄水場	38,000
西川	巻浄水場	27,000
計		250,000
阿賀野川	阿賀野川浄水場	92,000
	満願寺浄水場	40,000
東港浄水場 (受水)	内島見配水場	23,000
	南浜配水場	15,000
計		190,000
合計		420,000



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2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・副主幹(係長)・主査(係長)	副主幹・主査・副主査・主事	部長	部次長・事業所長	・部長・課長・事業所参事	室長補佐・所長補佐・場長	課副参事・課長補佐	係長・副場長・主査(係長)・主幹・副主幹(係長)	
経営企画部	1	0	1	1	2	5	0	0	1	2	3	16	32
経営管理課	1		1	1	2	4				1		2	12
計画整備課						1			1	1	3	14	20
総務部	1	0	4	3	8	18	0	0	0	2	2	5	43
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	3						1	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	5	0	0	0	0	0	2	12
サービス推進係			1	1	1	2							5
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	74	111
管路課	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	3	15	23
管理係				1		1	1		1	1	1	3	9
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	47	69
管理係				1	1	4			1	1	1		9
施設係											1	7	8
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	12	19
水質企画係									1	1	2	4	8
水質第1係											1	2	3
水質第2係											1	3	4
水質第3係											1	3	4

	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・副主幹(係長)・主査(係長)・	副主幹・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	係長・副場長・主査(係長)・	
技術部中央事業所	0	0	1	3	3	17	0	1	4	4	10	47	90
料金課			1	1	2	10		1					15
工務課	0	0	0	1	1	2	0	0	1	1	2	16	24
管理係				1	1	2			1	1			6
管路整備係											1	8	9
給水係											1	8	9
維持管理課	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4	18	26
改良係				1		1			1	1	1	4	9
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	7	13
管理係						2			1	1			4
工務係											1	3	4
維持係											1	4	5
西蒲営業所	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2	6	12
管理係						2			1	1			4
工務係											1	3	4
維持係											1	3	4
技術部秋葉事業所	0	0	1	2	3	6	0	1	1	1	4	17	36
料金課			1	1	2	5		1					10
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	51	1	2	9	18	35	159	312

4 業 務

(1)業務実績

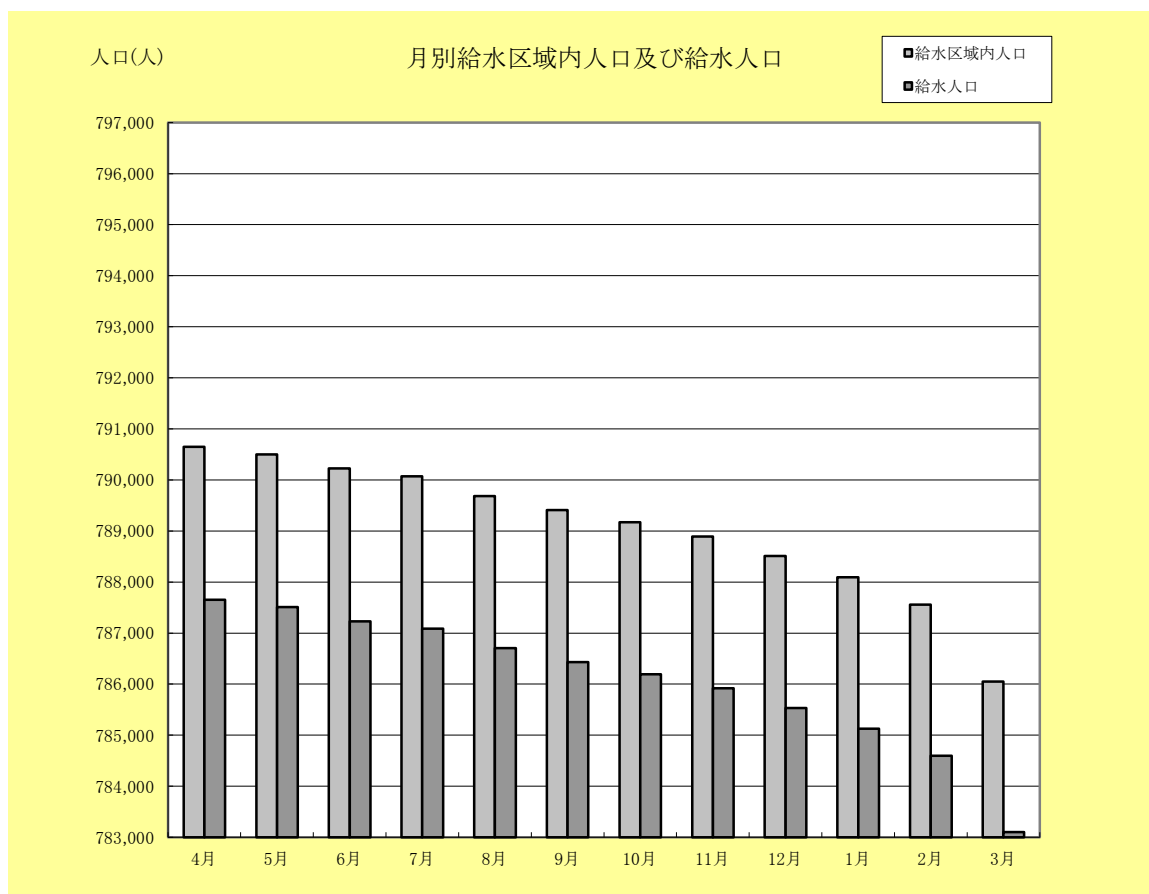
※平成17年3月21日 周辺12市町村との合併により、その区域が新潟市に編入
 ※平成17年10月10日 西蒲原郡巻町との合併により、その区域が新潟市に編入

項目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	前年度比(%)					すう勢比(27年度=100)				
						27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
行政区域内人口(人)	799,345	796,269	794,166	789,897	786,006	99.8	99.6	99.7	99.5	99.5	100.0	99.6	99.4	98.8	98.3
給水区域内人口(人)	799,390	796,314	794,209	789,940	786,049	99.8	99.6	99.7	99.5	99.5	100.0	99.6	99.4	98.8	98.3
給水人口(人)	796,135	793,157	791,137	786,931	783,101	99.8	99.6	99.7	99.5	99.5	100.0	99.6	99.4	98.8	98.4
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)	330,885	333,528	336,496	338,995	341,240	101.0	100.8	100.9	100.7	100.7	100.0	100.8	101.7	102.5	103.1
給水世帯数(世帯)	329,865	332,532	335,522	338,039	340,297	101.0	100.8	100.9	100.8	100.7	100.0	100.8	101.7	102.5	103.2
年間取水量(m ³)	96,809,062	96,725,388	97,807,513	95,554,953	94,525,017	100.0	99.9	101.1	97.7	98.9	100.0	99.9	101.0	98.7	97.6
年間配水量(浄水)(m ³)	93,237,894	93,133,276	94,321,441	92,292,544	91,396,430	99.8	99.9	101.3	97.8	99.0	100.0	99.9	101.2	99.0	98.0
年間配水量(受水)(m ³)	8,575,033	8,531,206	8,545,124	8,775,867	8,555,804	100.2	99.5	100.2	102.7	97.5	100.0	99.5	99.7	102.3	99.8
年間配水量合計(m ³)	101,812,927	101,664,482	102,866,565	101,068,411	99,952,234	99.8	99.9	101.2	98.3	98.9	100.0	99.9	101.0	99.3	98.2
1日最大配水量(m ³) (月日)	319,042 (8月6日)	311,714 (8月8日)	379,675 (1月29日)	317,396 (7月31日)	307,064 (8月8日)	100.3	97.7	121.8	83.6	96.7	100.0	97.7	119.0	99.5	96.3
1日最小配水量(m ³) (月日)	240,177 (1月1日)	239,019 (1月1日)	238,655 (1月1日)	240,647 (1月1日)	234,920 (1月1日)	99.2	99.5	99.8	100.8	97.6	100.0	99.5	99.4	100.2	97.8
1日平均配水量(m ³)	278,177	278,533	281,826	276,900	273,094	99.6	100.1	101.2	98.3	98.6	100.0	100.1	101.3	99.5	98.2
1人1日最大配水量(ℓ)	398.9	390.8	478.6	401.3	390.1	100.4	98.0	122.5	83.8	97.2	100.0	98.0	120.0	100.6	97.8
1人1日最小配水量(ℓ)	300.4	299.9	300.7	304.7	299.1	99.3	99.8	100.3	101.3	98.2	100.0	99.8	100.1	101.4	99.6
1人1日平均配水量(ℓ)	349.1	350.5	355.8	350.9	347.9	99.8	100.4	101.5	98.6	99.1	100.0	100.4	101.9	100.5	99.7
年間有収水量(m ³)	96,130,230	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	99.7	99.8	100.0	99.0	98.5	100.0	99.9	99.8	98.9	97.4
有収率(%)	94.42	94.41	93.29	94.03	93.66	99.9	100.0	98.8	100.8	99.6	100.0	100.0	98.8	99.6	99.2
料金収入(円)(消費税を除く)	13,883,872,188	13,878,670,718	13,899,603,191	13,816,729,110	13,663,312,122	99.9	100.0	100.2	99.4	98.9	100.0	100.0	100.1	99.5	98.4
1m ³ 当たりの供給単価(円)	144.43	144.60	144.84	145.38	145.95	100.2	100.1	100.2	100.4	100.4	100.0	100.1	100.3	100.7	101.1
職員数(人)	342	337	318	317	312	99.1	98.5	94.4	99.7	98.4	100.0	98.5	93.0	92.7	91.2
電力使用量(kWh)	32,674,056	32,411,430	33,123,904	32,634,429	32,605,566	97.2	99.2	102.2	98.5	99.9	100.0	99.2	101.4	99.9	99.8
1m ³ 当たりの使用量(kWh)	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	97.4	99.3	101.0	100.3	101.0	100.0	99.3	100.3	100.6	101.7
次亜塩素酸使用量(kg)	1,101,265	1,184,037	1,167,072	1,132,988	1,058,147	93.7	107.5	98.6	97.1	93.4	100.0	107.5	106.0	102.9	96.1
1m ³ 当たりの使用量(g)	11.81	12.71	12.37	12.28	11.58	93.9	107.6	97.3	99.2	94.3	100.0	107.6	104.8	103.9	98.0
苛性ソーダ使用量(kg)	1,004,580	978,924	1,221,302	1,089,578	1,061,645	96.8	97.4	124.8	89.2	97.4	100.0	97.5	121.6	108.5	105.7
1m ³ 当たりの使用量(g)	10.77	10.51	12.95	11.81	11.62	97.0	97.6	123.2	91.2	98.4	100.0	97.6	120.2	109.6	107.8
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)	2,576,132	2,491,815	2,660,797	2,513,325	2,577,715	104.1	96.7	106.8	94.5	102.6	100.0	96.7	103.3	97.6	100.1
1m ³ 当たりの使用量(g)	27.63	26.76	28.21	27.23	28.20	104.3	96.8	105.4	96.5	103.6	100.0	96.8	102.1	98.6	102.1
活性炭使用量(kg)	182,426	160,686	100,680	212,832	129,262	159.4	88.1	62.7	211.4	60.7	100.0	88.1	55.2	116.7	70.9
1m ³ 当たりの使用量(g)	1.96	1.73	1.07	2.31	1.41	159.7	88.2	61.9	216.0	61.3	100.0	88.2	54.6	117.9	72.3

※ 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

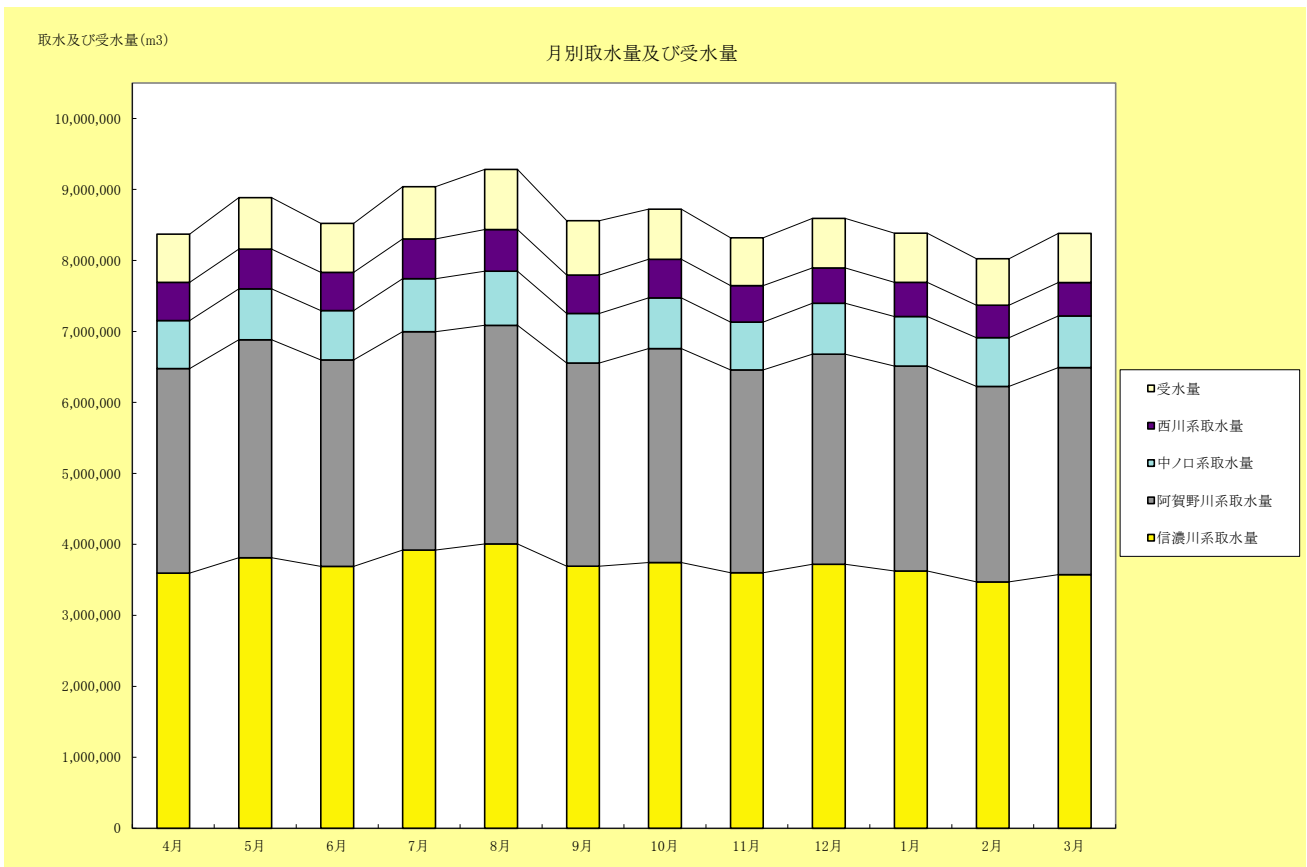
	給水区域内人口(人)	給水区域内世帯数(世帯)	給水人口(人)	給水世帯数(世帯)	給水普及率(%)	
					人口	世帯数
4月	790,646	340,335	787,652	339,365	99.6	99.7
5月	790,502	340,554	787,508	339,584	99.6	99.7
6月	790,224	340,622	787,230	339,652	99.6	99.7
7月	790,071	340,770	787,084	339,803	99.6	99.7
8月	789,681	340,733	786,703	339,768	99.6	99.7
9月	789,411	340,829	786,433	339,864	99.6	99.7
10月	789,170	340,909	786,193	339,945	99.6	99.7
11月	788,894	340,968	785,920	340,005	99.6	99.7
12月	788,508	340,928	785,534	339,965	99.6	99.7
1月	788,096	340,871	785,127	339,909	99.6	99.7
2月	787,560	340,722	784,595	339,761	99.6	99.7
3月	786,049	341,255	783,101	340,297	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	7,690,978	1,746,478	1,848,360	2,076,664	805,702	675,703	538,071	678,395	198,958	475,111	4,326	8,369,373
5月	8,160,048	1,853,470	1,957,320	2,198,349	874,826	716,329	559,754	723,349	213,907	504,366	5,076	8,883,397
6月	7,832,772	1,793,216	1,895,860	2,088,767	819,556	695,921	539,452	689,767	206,354	479,220	4,193	8,522,539
7月	8,304,086	1,905,849	2,013,880	2,209,080	868,261	744,829	562,187	734,786	220,958	509,689	4,139	9,038,872
8月	8,435,231	1,951,085	2,055,160	2,161,458	919,036	761,765	586,727	847,249	317,239	525,278	4,732	9,282,480
9月	7,794,784	1,794,851	1,898,790	2,022,618	839,444	697,401	541,680	764,401	280,434	479,396	4,571	8,559,185
10月	8,015,373	1,820,673	1,922,970	2,155,572	859,874	712,345	543,939	706,757	205,758	496,368	4,631	8,722,130
11月	7,644,847	1,730,042	1,871,220	2,054,240	802,096	674,946	512,303	675,325	197,939	472,756	4,630	8,320,172
12月	7,894,827	1,799,243	1,921,240	2,139,530	818,988	718,867	496,959	698,326	203,357	489,705	5,264	8,593,153
1月	7,692,819	1,757,335	1,868,080	2,079,450	806,516	698,969	482,469	690,907	198,882	485,298	6,727	8,383,726
2月	7,369,728	1,676,110	1,796,140	1,987,350	766,647	685,624	457,857	654,573	186,642	462,461	5,470	8,024,301
3月	7,689,524	1,711,282	1,862,220	2,107,370	809,516	727,404	471,732	691,969	197,597	489,002	5,370	8,381,493
計	94,525,017	21,539,634	22,911,240	25,280,448	9,990,462	8,510,103	6,293,130	8,555,804	2,628,025	5,868,650	59,129	103,080,821

※「その他」は五泉市及び阿賀野市からの受水量。

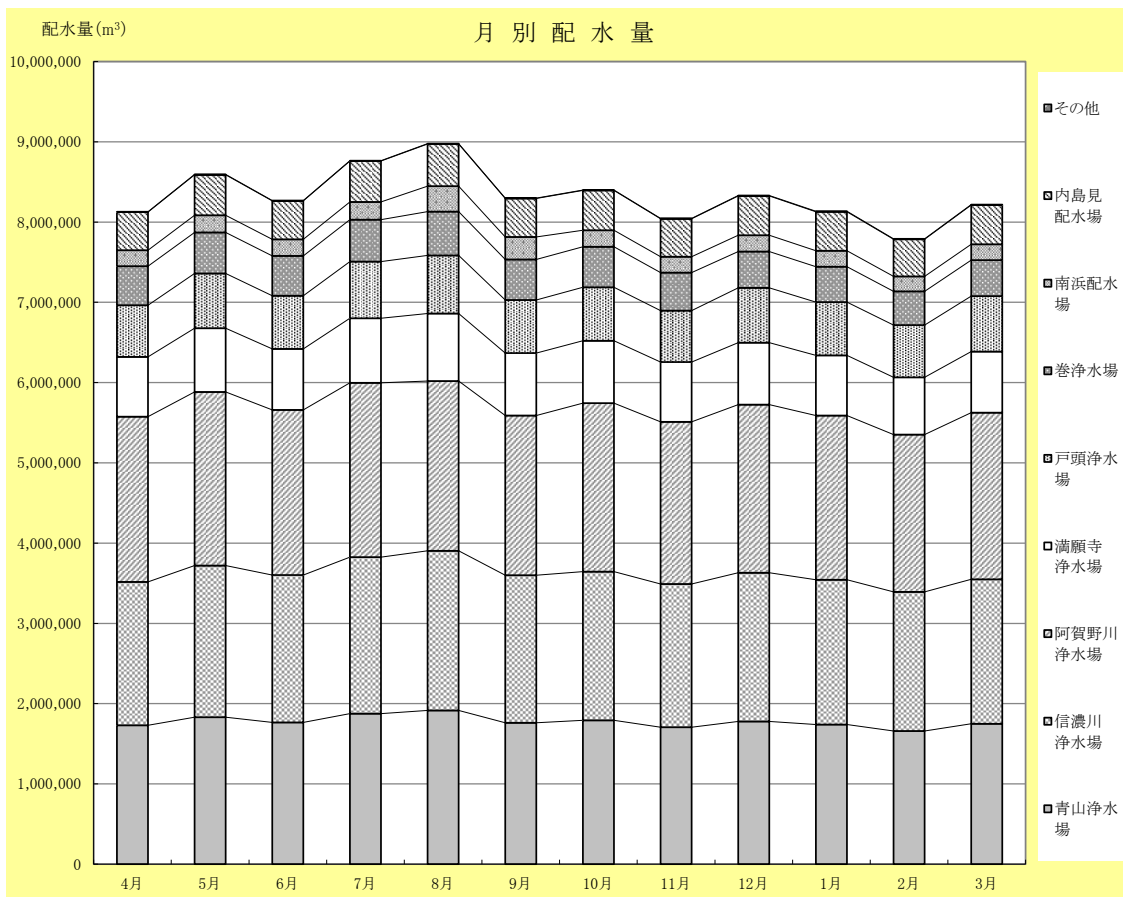


(4) 配水量

(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	8,128,696	1,730,324	1,786,530	2,058,645	744,981	643,299	486,522	198,958	475,111	4,326
5月	8,594,165	1,830,931	1,889,470	2,163,201	793,858	682,493	510,863	213,907	504,366	5,076
6月	8,268,471	1,766,113	1,835,960	2,057,728	760,139	662,072	496,692	206,354	479,220	4,193
7月	8,764,823	1,875,518	1,949,690	2,172,041	804,486	705,872	522,430	220,958	509,689	4,139
8月	8,977,511	1,915,329	1,989,010	2,115,084	841,351	723,977	545,511	317,239	525,278	4,732
9月	8,298,728	1,761,600	1,838,350	1,989,913	777,953	661,510	505,001	280,434	479,396	4,571
10月	8,399,056	1,792,178	1,852,600	2,099,243	777,434	666,256	504,588	205,758	496,368	4,631
11月	8,045,858	1,706,212	1,784,580	2,020,312	744,803	640,803	473,823	197,939	472,756	4,630
12月	8,330,953	1,778,128	1,852,767	2,094,688	772,027	683,020	451,997	203,357	489,705	5,264
1月	8,134,914	1,739,757	1,803,910	2,045,909	749,714	663,435	441,282	198,882	485,298	6,727
2月	7,791,296	1,659,165	1,733,330	1,959,812	713,587	650,578	420,251	186,642	462,461	5,470
3月	8,217,763	1,749,354	1,799,780	2,076,359	761,063	690,769	448,469	197,597	489,002	5,370
計	99,952,234	21,304,609	22,115,977	24,852,935	9,241,396	8,074,084	5,807,429	2,628,025	5,868,650	59,129

※「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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
有効水量	有効有収水量(m ³)	96,136,430	95,991,140	95,969,871	95,047,356	93,623,363
	構成比(%)	94.42	94.41	93.29	94.04	93.67
	有効無収水量(m ³)	2,777,271	2,619,730	2,599,837	2,642,777	2,700,369
	構成比(%)	2.73	2.58	2.53	2.61	2.70
	合計(m ³)	98,913,701	98,610,870	98,569,708	97,690,133	96,323,732
	構成比(%)	97.15	97.00	95.82	96.66	96.37
無効水量(m ³)		2,899,226	3,053,612	4,296,857	3,378,278	3,628,502
構成比(%)		2.85	3.00	4.18	3.34	3.63
総配水量(m ³)		101,812,927	101,664,482	102,866,565	101,068,411	99,952,234
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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
有効水量	生活用(全体)	200,374	201,301	201,355	199,449	196,327
		一人一日平均(ℓ)	252	254	255	253
	業務営業用	50,510	49,959	49,665	48,774	48,139
		工場用	11,411	11,337	11,556	11,878
	その他	372	393	355	302	301
	合計	262,668	262,989	262,931	260,404	256,502
	一人一日平均(ℓ)	330	332	332	331	328
	一日平均有効無収水量	7,588	7,177	7,123	7,240	7,398
	一日平均有効水量合計	270,256	270,167	270,054	267,644	263,901
	一日平均無効無収水量		7,921	8,366	11,772	9,256
一日平均給水量		278,177	278,533	281,826	276,900	273,842
一人一日平均給水量(ℓ)		349	351	356	352	350

(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
22年度	14,440,236,208	14,413,852,709	4,630,230	21,344,832	0	306,384	102,053
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

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
22年度	142.38	142.54	33.23	133.00	-	161.51	138.10
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

(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
22年度	101,421,265	101,118,811	139,330	160,488	0	1,897	739
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

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
22年度	101.01	101.01	97.46	98.80	-	264.21	99.86
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	100.00	99.84	96.85	104.31	-	157.19	118.05
29年度	100.00	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

(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	2,222,882	1,788,069	187,348	187,244	35,372	516	14,732	7,285	1,471	619	168	0	58
	水量	93,616,679	55,487,608	7,847,964	8,610,888	3,331,334	134,129	5,675,084	6,156,540	2,518,497	2,662,935	1,189,396	0	2,304
4月	件数	178,745	146,229	14,597	13,128	2,811	54	1,170	571	121	48	14		2
	水量	7,057,133	4,370,026	580,812	562,564	246,595	15,292	426,123	419,663	196,773	173,138	65,916		231
5月	件数	191,357	151,410	16,681	18,058	3,075	31	1,275	638	118	55	14		2
	水量	8,044,351	4,616,375	704,875	845,382	291,650	7,683	492,073	532,959	192,241	241,443	119,631		39
6月	件数	178,256	145,814	14,579	13,057	2,809	55	1,171	581	124	50	14		2
	水量	7,717,469	4,791,349	630,637	617,997	266,281	15,669	448,836	461,536	217,604	189,115	78,397		48
7月	件数	191,559	151,561	16,651	18,056	3,101	32	1,283	664	133	55	14		9
	水量	8,078,007	4,543,155	690,525	829,052	299,860	7,161	495,303	603,777	223,820	262,510	122,284		560
8月	件数	178,915	146,345	14,605	13,137	2,807	55	1,177	593	130	49	14		3
	水量	7,853,722	4,775,423	625,550	621,584	278,101	15,945	476,890	515,611	237,897	220,839	85,688		194
9月	件数	191,566	151,515	16,678	18,128	3,095	33	1,283	641	122	55	14		2
	水量	8,538,308	4,777,208	725,437	880,509	317,690	8,957	534,470	610,054	245,861	301,302	136,766		54
10月	件数	179,055	146,508	14,595	13,152	2,816	56	1,170	570	121	49	14		4
	水量	7,687,753	4,718,787	622,278	612,068	275,297	14,990	462,925	475,888	220,014	209,206	76,157		143
11月	件数	190,712	150,843	16,645	17,993	3,089	32	1,283	638	119	54	14		2
	水量	8,002,288	4,551,693	688,316	829,273	293,438	6,672	498,670	564,549	195,972	249,037	124,627		41
12月	件数	178,697	146,243	14,545	13,124	2,813	53	1,168	565	122	47	14		3
	水量	7,353,619	4,561,685	593,500	584,721	254,011	14,418	430,740	456,013	206,577	171,571	80,339		44
1月	件数	190,547	150,759	16,596	17,980	3,067	30	1,277	630	120	55	14		19
	水量	8,050,760	4,628,841	702,473	830,715	284,373	6,507	501,104	544,161	193,634	244,011	114,133		808
2月	件数	178,332	145,988	14,519	13,084	2,774	53	1,171	556	122	47	14		4
	水量	7,517,293	4,706,383	617,065	602,061	255,020	14,784	432,984	444,985	200,878	171,071	72,013		49
3月	件数	195,141	154,854	16,657	18,347	3,115	32	1,304	638	119	55	14		6
	水量	7,715,976	4,446,683	666,496	794,962	269,018	6,051	474,966	527,344	187,226	229,692	113,445		93

※「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	2,222,489	1,788,069	187,348	187,244	35,348	516	14,684	7,189	1,447	512	132	0
	水量	93,397,076	55,487,608	7,847,964	8,610,888	3,330,748	134,129	5,659,760	6,081,650	2,499,558	2,632,918	1,111,853	0
4月	件数	178,715	146,229	14,597	13,128	2,809	54	1,166	563	119	39	11	
	水量	7,039,921	4,370,026	580,812	562,564	246,525	15,292	424,832	413,421	195,106	170,835	60,508	
5月	件数	191,327	151,410	16,681	18,058	3,073	31	1,271	630	116	46	11	
	水量	8,024,318	4,616,375	704,875	845,382	291,592	7,683	490,701	526,559	190,593	239,249	111,309	
6月	件数	178,226	145,814	14,579	13,057	2,807	55	1,167	573	122	41	11	
	水量	7,698,949	4,791,349	630,637	617,997	266,228	15,669	447,525	455,651	216,058	186,122	71,713	
7月	件数	191,522	151,561	16,651	18,056	3,099	32	1,279	656	131	46	11	
	水量	8,057,615	4,543,155	690,525	829,052	299,811	7,161	493,956	597,694	222,258	259,553	114,450	
8月	件数	178,885	146,345	14,605	13,137	2,805	55	1,173	585	128	41	11	
	水量	7,831,621	4,775,423	625,550	621,584	278,048	15,945	475,492	509,439	236,176	218,319	75,645	
9月	件数	191,536	151,515	16,678	18,128	3,093	33	1,279	633	120	46	11	
	水量	8,517,330	4,777,208	725,437	880,509	317,643	8,957	532,993	603,912	244,262	297,571	128,838	
10月	件数	179,023	146,508	14,595	13,152	2,814	56	1,166	562	119	40	11	
	水量	7,667,737	4,718,787	622,278	612,068	275,248	14,990	461,422	469,298	218,345	205,914	69,387	
11月	件数	190,682	150,843	16,645	17,993	3,087	32	1,279	630	117	45	11	
	水量	7,984,581	4,551,693	688,316	829,273	293,395	6,672	497,318	558,756	194,497	246,392	118,269	
12月	件数	178,666	146,243	14,545	13,124	2,811	53	1,164	557	120	38	11	
	水量	7,336,452	4,561,685	593,500	584,721	253,975	14,418	429,361	449,719	205,002	169,651	74,420	
1月	件数	190,500	150,759	16,596	17,980	3,065	30	1,273	622	118	46	11	
	水量	8,033,532	4,628,841	702,473	830,715	284,326	6,507	500,012	537,523	191,965	242,359	108,811	
2月	件数	178,300	145,988	14,519	13,084	2,772	53	1,167	548	120	38	11	
	水量	7,503,561	4,706,383	617,065	602,061	254,979	14,784	432,078	438,675	199,597	169,068	68,871	
3月	件数	195,107	154,854	16,657	18,347	3,113	32	1,300	630	117	46	11	
	水量	7,701,459	4,446,683	666,496	794,962	268,978	6,051	474,070	521,003	185,699	227,885	109,632	

c 船舶給水用 (単位:件, m³)

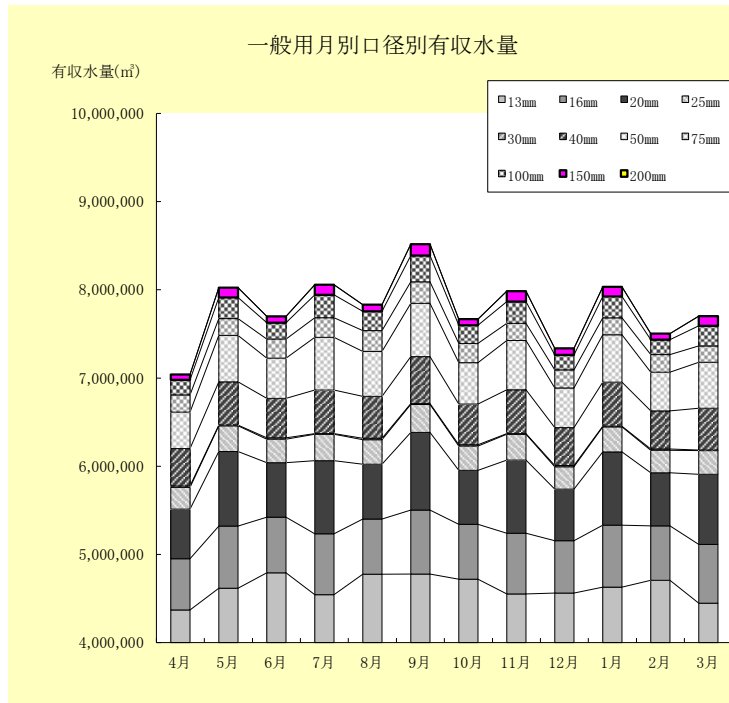
		計	50mm	100mm	150mm
計	件数	155	12	107	36
	水量	108,133	573	30,017	77,543
4月	件数	13	1	9	3
	水量	7,722	11	2,303	5,408
5月	件数	13	1	9	3
	水量	10,540	24	2,194	8,322
6月	件数	13	1	9	3
	水量	9,951	274	2,993	6,684
7月	件数	13	1	9	3
	水量	10,891	100	2,957	7,834
8月	件数	12	1	8	3
	水量	12,610	47	2,520	10,043
9月	件数	13	1	9	3
	水量	11,671	12	3,731	7,928
10月	件数	13	1	9	3
	水量	10,123	61	3,292	6,770
11月	件数	13	1	9	3
	水量	9,021	18	2,645	6,358
12月	件数	13	1	9	3
	水量	7,850	11	1,920	5,919
1月	件数	13	1	9	3
	水量	6,984	10	1,652	5,322
2月	件数	13	1	9	3
	水量	5,149	4	2,003	3,142
3月	件数	13	1	9	3
	水量	5,621	1	1,807	3,813

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	109,166	586	15,324	74,317	18,939	0
4月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,259	70	1,291	6,231	1,667	0
5月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,454	58	1,372	6,376	1,648	0
6月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	8,521	53	1,311	5,611	1,546	0
7月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	8,941	49	1,347	5,983	1,562	0
8月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,297	53	1,398	6,125	1,721	0
9月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,253	47	1,477	6,130	1,599	0
10月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,750	49	1,503	6,529	1,669	0
11月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	8,645	43	1,352	5,775	1,475	0
12月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,273	36	1,379	6,283	1,575	0
1月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	9,436	47	1,092	6,628	1,669	0
2月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	8,534	41	906	6,306	1,281	0
3月	件数	15	2	4	7	2	0
	水量	8,803	40	896	6,340	1,527	0

e その他 (単位:件, m³)

		その他	分水
計	件数	34	24
	水量	1,789	515
4月	件数	1	1
	水量	200	31
5月	件数	0	2
	水量	0	39
6月	件数	0	2
	水量	0	48
7月	件数	7	2
	水量	517	43
8月	件数	1	2
	水量	124	70
9月	件数	0	2
	水量	0	54
10月	件数	2	2
	水量	100	43
11月	件数	0	2
	水量	0	41
12月	件数	1	2
	水量	8	36
1月	件数	17	2
	水量	770	38
2月	件数	2	2
	水量	20	29
3月	件数	3	3
	水量	50	43



イ 口径別使用水量区分別内訳

a 総 体

(単位:件, m³, %)

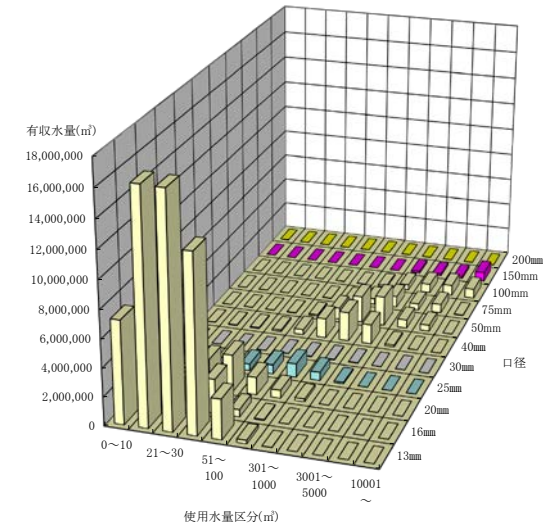
		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	その他	合計	構成比
0~10	件数	1,406,961	74,001	97,260	17,984	216	2,494	930	64	28	0	0	21	1,599,959	36.71
	水量	7,238,799	396,543	423,962	74,953	566	12,178	3,658	187	60	0	0	185	8,151,091	8.71
11~20	件数	1,045,557	118,481	99,116	13,220	91	2,503	461	43	3	0	0	12	1,279,487	29.36
	水量	16,378,508	1,858,223	1,533,159	236,753	1,344	40,031	7,077	721	52	0	0	202	20,056,070	21.42
21~30	件数	662,514	105,210	81,646	9,881	78	2,196	399	42	5	1	0	20	861,992	19.78
	水量	16,326,902	2,608,346	2,031,031	248,346	1,909	63,494	10,022	1,085	110	28	0	576	21,291,849	22.74
31~50	件数	337,056	64,964	67,610	11,773	126	3,247	757	69	11	1	0	13	485,627	11.14
	水量	12,467,677	2,402,509	2,595,594	456,711	4,975	113,088	30,467	2,951	401	50	0	460	18,074,883	19.31
51~100	件数	46,849	8,435	19,483	9,194	120	5,119	1,468	268	48	3	0	1	90,988	2.09
	水量	2,818,960	512,733	1,251,343	645,785	8,498	369,282	95,725	20,932	3,529	220	0	90	5,727,097	6.12
101~300	件数	1,745	864	3,375	6,160	213	7,999	4,425	626	118	6	0	4	25,535	0.59
	水量	240,499	62,184	572,187	957,710	36,504	1,407,257	835,726	134,259	22,478	1,477	0	791	4,271,072	4.56
301~1000	件数	41	18	443	1,301	103	4,074	3,596	739	221	8	0	0	10,544	0.24
	水量	16,263	7,426	198,471	597,344	51,321	2,117,025	1,954,985	422,364	134,525	4,486	0	0	5,504,210	5.88
1001~3000	件数	0	0	5	87	22	1,004	1,324	459	193	90	0	0	3,184	0.07
	水量	0	0	5,141	110,462	29,012	1,424,063	2,179,834	815,301	388,348	169,168	0	0	5,121,329	5.47
3001~5000	件数	0	0	0	1	0	38	154	121	167	44	0	0	525	0.01
	水量	0	0	0	3,270	0	128,666	598,296	452,242	649,182	178,013	0	0	2,009,669	2.15
5001~10000	件数	0	0	0	0	0	0	71	93	114	22	0	0	300	0.01
	水量	0	0	0	0	0	0	440,750	636,521	773,921	159,431	0	0	2,010,623	2.15
10001~	件数	0	0	0	0	0	0	0	3	54	41	0	0	98	0.00
	水量	0	0	0	0	0	0	0	31,934	690,329	676,523	0	0	1,398,786	1.49
合計	件数	3,500,723	371,973	368,938	69,601	969	28,674	13,585	2,527	962	216	0	71	4,358,239	100.00
	水量	55,487,608	7,847,964	8,610,888	3,331,334	134,129	5,675,084	6,156,540	2,518,497	2,662,935	1,189,396	0	2,304	93,616,679	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	1,406,961	74,001	97,260	17,984	216	2,481	927	64	28	0	0	1,599,922	36.71
	水量	7,238,799	396,543	423,962	74,953	566	12,171	3,643	187	60	0	0	8,150,884	8.73
11~20	件数	1,045,557	118,481	99,116	13,213	91	2,502	457	43	2	0	0	1,279,462	29.36
	水量	16,378,508	1,858,223	1,533,159	236,622	1,344	40,019	7,025	721	33	0	0	20,055,654	21.47
21~30	件数	662,514	105,210	81,646	9,866	78	2,196	398	42	4	1	0	861,955	19.78
	水量	16,326,902	2,608,346	2,031,031	247,964	1,909	63,494	9,998	1,085	87	28	0	21,290,844	22.80
31~50	件数	337,056	64,964	67,610	11,771	126	3,247	756	69	10	0	0	485,609	11.14
	水量	12,467,677	2,402,509	2,595,594	456,638	4,975	113,088	30,420	2,951	355	0	0	18,074,207	19.35
51~100	件数	46,849	8,435	19,483	9,194	120	5,119	1,466	268	34	2	0	90,970	2.09
	水量	2,818,960	512,733	1,251,343	645,785	8,498	369,282	95,564	20,932	2,458	168	0	5,725,723	6.13
101~300	件数	1,745	864	3,375	6,160	213	7,998	4,412	626	63	2	0	25,458	0.58
	水量	240,499	62,184	572,187	957,710	36,504	1,407,046	833,110	134,259	12,220	483	0	4,256,202	4.56
301~1000	件数	41	18	443	1,301	103	4,041	3,548	721	186	3	0	10,405	0.24
	水量	16,263	7,426	198,471	597,344	51,321	2,101,931	1,931,388	409,639	115,925	1,669	0	5,431,377	5.82
1001~3000	件数	0	0	5	87	22	1,004	1,300	453	193	75	0	3,139	0.07
	水量	0	0	5,141	110,462	29,012	1,424,063	2,131,456	809,087	388,348	142,684	0	5,040,253	5.40
3001~5000	件数	0	0	0	1	0	38	154	121	167	37	0	518	0.01
	水量	0	0	0	3,270	0	128,666	598,296	452,242	649,182	148,734	0	1,980,390	2.12
5001~10000	件数	0	0	0	0	0	0	71	93	114	19	0	297	0.01
	水量	0	0	0	0	0	0	440,750	636,521	773,921	141,564	0	1,992,756	2.13
10001~	件数	0	0	0	0	0	0	0	3	54	41	0	98	0.01
	水量	0	0	0	0	0	0	0	31,934	690,329	676,523	0	1,398,786	1.49
合計	件数	3,500,723	371,973	368,938	69,577	969	28,626	13,489	2,503	855	180	0	4,357,833	100.00
	水量	55,487,608	7,847,964	8,610,888	3,330,748	134,129	5,659,760	6,081,650	2,499,558	2,632,918	1,111,853	0	93,397,076	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	1,292,298	66,235	70,002	6,062	0	370	67	0	0	0	0
	水量	6,884,636	366,505	363,759	29,292	0	2,128	170	0	0	0	0	7,646,490	11.05
11～20	件数	1,007,768	114,401	86,556	5,869	10	597	17	0	0	0	0	1,215,218	30.56
	水量	15,807,296	1,778,463	1,337,535	88,950	126	9,265	293	0	0	0	0	19,021,928	27.52
21～30	件数	635,541	101,050	72,101	4,825	4	420	42	0	0	0	0	813,981	20.47
	水量	15,650,878	2,504,434	1,787,482	120,798	104	10,593	1,033	0	0	0	0	20,075,322	29.05
31～50	件数	314,854	61,290	56,577	5,547	12	535	74	0	0	0	0	438,888	11.04
	水量	11,621,855	2,267,971	2,140,156	213,646	461	21,474	3,080	0	0	0	0	16,268,643	23.54
51～100	件数	40,813	7,413	12,875	3,089	10	977	163	12	0	0	0	65,351	1.64
	水量	2,440,816	441,698	789,266	212,173	551	71,334	11,536	936	0	0	0	3,968,310	5.74
101～300	件数	942	228	1,345	1,485	0	1,562	515	50	0	0	0	6,125	0.15
	水量	122,913	30,457	192,470	226,749	0	268,144	100,060	9,879	0	0	0	950,672	1.38
301～1000	件数	16	6	88	320	12	713	379	69	0	0	0	1,603	0.04
	水量	6,618	2,872	39,663	138,643	5,114	337,140	191,002	39,210	0	0	0	760,262	1.10
1001～3000	件数	0	0	0	8	0	104	88	13	0	4	0	217	0.01
	水量	0	0	0	9,002	0	155,746	156,744	21,008	0	9,471	0	351,971	0.51
3001～5000	件数	0	0	0	0	0	0	12	0	0	8	0	20	0.00
	水量	0	0	0	0	0	0	41,314	0	0	32,293	0	73,607	0.11
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	3,292,231	350,622	299,543	27,204	48	5,278	1,356	144	0	12	0	3,976,437	100.00
	水量	52,535,012	7,392,400	6,650,331	1,039,253	6,356	875,824	505,232	71,033	0	41,764	0	69,117,205	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	3	0	0	3	1.94	0	0	13	0	0	0	13	7.22	11	23.40	10	41.67
	水量	15	0	0	15	0.01	0	0	7	0	0	0	7	0.01	108	6.04	77	15.28
11～20	件数	4	1	0	5	3.23	0	7	1	0	0	0	8	4.44	11	23.40	1	4.17
	水量	52	19	0	71	0.07	0	131	12	0	0	0	143	0.13	190	10.62	12	2.38
21～30	件数	1	1	0	2	1.29	0	15	0	0	0	0	15	8.33	16	34.04	4	16.67
	水量	24	23	0	47	0.04	0	382	0	0	0	0	382	0.35	470	26.27	106	21.03
31～50	件数	1	1	1	3	1.94	0	2	0	0	0	0	2	1.11	4	8.51	9	37.50
	水量	47	46	50	143	0.13	0	73	0	0	0	0	73	0.07	140	7.83	320	63.49
51～100	件数	2	14	1	17	10.97	0	0	0	0	0	0	0	0.00	1	2.13	0	0.00
	水量	161	1,071	52	1,284	1.19	0	0	0	0	0	0	0	0.00	90	5.03	0	0.00
101～300	件数	1	55	4	60	38.71	0	0	1	12	0	0	13	7.22	4	8.51	0	0.00
	水量	274	10,258	994	11,526	10.66	0	0	211	2,342	0	0	2,553	2.34	791	44.21	0	0.00
301～1000	件数	0	35	5	40	25.81	0	0	33	48	18	0	99	55.00	0	0.00	0	0.00
	水量	0	18,600	2,817	21,417	19.81	0	0	15,094	23,597	12,725	0	51,416	47.10	0	0.00	0	0.00
1001～3000	件数	0	0	15	15	9.68	0	0	0	24	6	0	30	16.67	0	0.00	0	0.00
	水量	0	0	26,484	26,484	24.49	0	0	48,378	6,214	0	0	54,592	50.01	0	0.00	0	0.00
3001～5000	件数	0	0	7	7	4.52	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	水量	0	0	29,279	29,279	27.08	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5001～10000	件数	0	0	3	3	1.94	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	水量	0	0	17,867	17,867	16.52	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	107	36	155	100.00	0	24	48	84	24	0	180	100.00	47	100.00	24	100.00
	水量	573	30,017	77,543	108,133	100.00	0	586	15,324	74,317	18,939	0	109,166	100.00	1,789	100.00	504	100.00

ウ 業種別有収水量の推移

(単位:件, m³, %)

		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	前年度比				構成比					
							27	28	29	30	令和元年度	27	28	29	30	令和元年度
一般住宅	件数	3,634,130	3,642,278	3,642,281	3,644,538	3,314,243	100.36	100.22	100.00	100.06	90.94	85.39	85.03	84.54	84.07	76.08
	水量	66,946,359	66,928,841	66,752,072	66,103,887	60,925,912	99.80	99.97	99.74	99.03	92.17	69.63	69.72	69.54	69.13	65.07
集合住宅	件数	226,700	246,408	273,551	293,200	642,669	109.24	108.69	111.02	107.18	219.19	5.33	5.75	6.35	6.77	14.75
	水量	3,708,874	3,868,486	4,088,946	4,106,081	8,176,315	103.34	104.30	105.70	100.42	199.13	3.86	4.03	4.26	4.32	8.73
小計	件数	3,860,830	3,888,686	3,915,832	3,937,738	3,956,912	100.84	100.72	100.70	100.56	100.49	90.72	90.78	90.89	90.84	90.83
	水量	70,655,233	70,797,327	70,841,018	70,209,968	69,102,227	99.98	100.20	100.06	99.11	98.42	73.49	73.75	73.80	73.45	73.80
農林・漁業	件数	66,831	66,578	66,354	66,397	66,855	99.89	99.62	99.66	100.06	100.69	1.57	1.55	1.54	1.53	1.53
	水量	1,670,578	1,658,684	1,649,369	1,644,105	1,597,803	100.13	99.29	99.44	99.68	97.18	1.74	1.73	1.72	1.73	1.71
鉱業	件数	890	888	902	970	968	99.78	99.78	101.58	107.54	99.79	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	水量	93,364	105,912	114,340	119,798	113,528	86.97	113.44	107.96	104.77	94.77	0.10	0.11	0.12	0.13	0.12
建設業	件数	15,532	15,505	15,968	17,891	18,044	100.49	99.83	102.99	112.04	100.86	0.36	0.36	0.37	0.41	0.41
	水量	427,580	430,382	438,530	438,197	422,197	91.60	100.66	101.89	99.92	96.35	0.44	0.45	0.46	0.46	0.45
小計	件数	16,422	16,393	16,870	18,861	19,012	100.45	99.82	102.91	111.80	100.80	0.38	0.38	0.39	0.43	0.43
	水量	520,944	536,294	552,870	557,995	535,725	90.74	102.95	103.09	100.93	96.01	0.54	0.56	0.58	0.59	0.57
畜産・食料品	件数	396	401	392	406	384	105.60	101.26	97.76	103.57	94.58	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	98,063	98,843	107,682	44,567	47,452	98.13	100.80	108.94	41.39	106.47	0.10	0.10	0.11	0.05	0.05
水産・食料品	件数	350	348	332	332	339	101.74	99.43	95.40	100.00	102.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	190,829	182,934	145,487	154,301	154,442	103.18	95.86	79.53	106.06	100.09	0.20	0.19	0.15	0.16	0.16
調味料	件数	503	493	472	480	474	99.21	98.01	95.74	101.69	98.75	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	127,313	144,802	143,020	138,569	130,094	89.34	113.74	98.77	96.89	93.88	0.13	0.15	0.15	0.15	0.14
精穀・製粉	件数	312	321	326	324	324	93.13	102.88	101.56	99.39	100.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	35,809	35,096	36,326	35,464	35,977	102.15	98.01	103.50	97.63	101.45	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
パン・菓子	件数	2,676	2,676	2,680	2,686	2,711	100.41	100.00	100.15	100.22	100.93	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	水量	579,219	557,413	574,538	792,268	781,813	94.67	96.24	103.07	137.90	98.68	0.60	0.58	0.60	0.83	0.84
清涼飲料	件数	67	72	69	61	36	101.52	107.46	95.83	88.41	59.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	2,015	2,281	2,361	2,657	712	148.60	113.20	103.51	112.54	26.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
酒類	件数	460	456	475	520	495	97.46	99.13	104.17	109.47	95.19	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	130,713	134,119	143,379	151,632	146,773	98.71	102.61	106.90	105.76	96.80	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16
飼料・肥料	件数	108	117	120	120	122	100.00	108.33	102.56	100.00	101.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	3,141	3,149	3,921	3,164	2,866	112.42	100.25	124.52	80.69	90.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
その他の食料品	件数	2,405	2,413	2,359	2,477	2,413	99.22	100.33	97.76	105.00	97.42	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
	水量	853,992	839,108	839,441	880,026	865,444	103.32	98.26	100.04	104.83	98.34	0.89	0.87	0.87	0.93	0.92
小計	件数	7,277	7,297	7,225	7,406	7,298	99.74	100.27	99.01	102.51	98.54	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
	水量	2,021,094	1,997,745	1,996,155	2,202,648	2,165,573	99.20	98.84	99.92	110.34	98.32	2.10	2.07	2.07	2.32	2.31
パルプ・紙加工	件数	573	563	570	589	589	98.62	98.25	101.24	103.33	100.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	241,443	269,325	286,854	321,966	334,648	97.43	111.55	106.51	112.24	103.94	0.25	0.28	0.30	0.34	0.36
化学工業	件数	664	661	701	740	728	98.96	99.55	106.05	105.56	98.38	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	水量	240,608	263,999	278,581	268,247	257,987	97.09	109.72	105.52	96.29	96.18	0.25	0.28	0.29	0.28	0.28
石油製品	件数	300	300	300	314	307	100.33	100.00	100.00	104.67	97.77	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	12,574	12,463	12,777	36,447	34,171	101.95	99.12	102.52	285.25	93.76	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04
その他製造業	件数	19,001	18,889	18,889	18,801	18,466	99.88	99.91	99.50	99.53	98.22	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42
	水量	1,451,191	1,409,890	1,450,166	1,245,434	1,241,864	98.35	97.15	102.86	85.88	99.71	1.51	1.47	1.51	1.31	1.33
小計	件数	20,538	20,507	20,460	20,444	20,090	99.83	99.85	99.77	99.92	98.27	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46
	水量	1,945,816	1,955,677	2,028,378	1,872,094	1,868,670	98.10	100.51	103.72	92.30	99.82	2.02	2.04	2.11	1.97	2.01
乳業	件数	120	115	118	138	144	100.00	95.83	102.61	116.95	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	74,552	67,405	69,628	130,170	125,470	97.03	90.41	103.30	186.95	96.39	0.08	0.07	0.07	0.14	0.13
製氷業	件数	60	48	48	48	48	100.00	80.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	41,586	11,132	9,566	10,822	9,864	88.11	26.77	85.93	113.13	91.15	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
小計	件数	180	163	186	186	192	100.00	90.56	101.84	112.05	103.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	116,138	78,537	79,194	140,992	135,334	93.63	67.62	100.84	178.03	95.99	0.12	0.08	0.08	0.15	0.14
野菜・果実卸	件数	408	408	402	420	431	101.24	100.00	98.53	104.48	102.62	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	15,741	16,476	13,580	10,084	9,533	86.24	104.67	82.42	74.26	94.54	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
食肉卸	件数	544	554	566	587	579	95.94	101.84	102.17	103.71	98.64	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	277,871	277,867	279,582	280,497	283,028	101.28	100.00	100.62	100.33	100.90	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30
生鮮魚介卸	件数	453	452	460	453	452	101.12	99.78	101.77	98.48	99.78	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	54,679	63,173	55,334	54,804	48,874	120.92	115.53	87.59	99.04	89.18	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05
食料・飲料卸	件数	1,141	1,130	1,118	1,092	1,087	99.56	99.04	98.94	97.67	99.54	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
	水量	79,466	77,377	73,991	69,828	63,659	96.63	97.37	95.62	94.37	91.17	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07

(単位:件, m, %)

		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	前年度比									
							27	28	29	30	令和元年度	27	28	29	30	令和元年度
その他の卸売業	件数	5,072	5,114	5,085	5,126	4,946	98.60	100.83	99.43	100.81	96.49	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
代理仲立業	水量	202,512	198,706	194,213	230,859	216,262	97.37	98.12	97.74	118.87	93.68	0.21	0.21	0.20	0.24	0.23
小計	件数	7,618	7,658	7,631	7,678	7,495	98.83	100.53	99.65	100.62	97.62	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16
	水量	630,269	633,599	616,700	646,072	621,356	100.36	100.53	97.33	104.76	96.17	0.66	0.67	0.64	0.68	0.66
百貨店	件数	282	284	249	383	374	100.36	100.71	87.68	153.82	97.65	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	260,323	255,781	248,046	519,153	477,583	89.53	98.26	96.98	209.30	91.99	0.27	0.27	0.26	0.55	0.51
各種商品小売業	件数	25,525	25,566	25,635	26,464	26,621	99.66	100.16	100.27	103.23	100.59	0.60	0.60	0.59	0.61	0.61
	水量	1,423,850	1,414,429	1,419,709	1,192,472	1,186,072	100.95	99.34	100.37	83.99	99.46	1.48	1.47	1.48	1.25	1.27
鮮魚商	件数	2,278	2,235	2,166	2,121	2,070	98.27	98.11	96.91	97.92	97.60	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	水量	94,734	110,921	106,076	114,622	112,511	107.95	117.09	95.63	108.06	98.16	0.10	0.12	0.11	0.12	0.12
八百屋	件数	2,885	2,839	2,771	2,704	2,651	98.06	98.41	97.60	97.58	98.04	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
	水量	58,547	56,917	55,360	51,010	48,260	99.26	97.22	97.26	92.14	94.61	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
豆腐屋	件数	576	576	564	552	544	98.63	100.00	97.92	97.87	98.55	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	59,048	62,299	64,888	63,232	58,637	114.15	105.51	104.16	97.45	92.73	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
飲・食料品小売業	件数	15,080	14,819	14,697	14,424	14,121	99.99	98.27	99.18	98.14	97.90	0.35	0.35	0.34	0.33	0.32
	水量	641,106	641,655	633,031	579,189	555,018	105.22	100.09	98.66	91.49	95.83	0.67	0.67	0.66	0.61	0.59
小計	件数	46,626	46,319	46,082	46,648	46,381	99.59	99.34	99.49	101.23	99.43	1.09	1.09	1.06	1.07	1.06
	水量	2,537,608	2,542,002	2,527,110	2,519,678	2,438,081	101.14	100.17	99.41	99.71	96.76	2.64	2.65	2.64	2.65	2.60
食堂・レストラン	件数	9,386	9,375	9,258	9,136	8,952	98.82	99.88	98.75	98.68	97.99	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
	水量	587,513	581,824	573,781	585,559	580,732	98.74	99.03	98.62	102.05	99.18	0.61	0.61	0.60	0.62	0.62
そば・うどん	件数	2,798	2,805	2,719	2,730	2,685	98.14	100.25	96.93	100.40	98.35	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
	水量	123,174	118,323	113,554	120,808	129,794	99.31	96.06	95.97	106.39	107.44	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14
すし屋	件数	2,510	2,514	2,462	2,430	2,337	100.28	100.16	97.93	98.70	96.17	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
	水量	160,752	153,691	149,709	151,738	146,398	104.96	95.61	97.41	101.36	96.48	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
料理・割烹	件数	3,662	3,612	3,575	3,436	3,403	97.94	98.63	98.98	96.11	99.04	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
	水量	225,996	212,375	203,489	184,277	180,225	94.32	93.97	95.82	90.56	97.80	0.24	0.22	0.21	0.19	0.19
バー・キャバレー・ナイトクラブ	件数	3,287	3,211	3,162	3,295	3,282	97.69	98.47	98.47	104.21	99.61	3.08	3.07	3.07	3.08	3.08
	水量	62,798	62,974	62,663	60,203	59,439	97.88	100.28	99.51	96.07	98.73	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
喫茶店	件数	2,711	2,716	2,667	2,644	2,556	101.42	100.18	98.20	99.14	96.67	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	水量	85,300	86,395	85,590	82,336	76,508	97.16	101.28	99.07	96.20	92.92	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
その他の飲食店	件数	5,898	5,935	6,087	6,558	6,796	100.56	100.63	102.56	107.74	103.63	0.14	0.14	0.14	0.15	0.16
	水量	245,100	247,521	260,365	311,942	324,726	101.82	100.99	105.19	119.81	104.10	0.25	0.26	0.27	0.33	0.35
小計	件数	30,252	30,168	29,930	30,229	30,011	99.14	99.72	99.21	101.00	99.28	0.72	0.70	0.68	0.70	0.70
	水量	1,490,633	1,463,103	1,449,151	1,496,863	1,497,822	99.08	98.15	99.05	103.29	100.06	1.56	1.53	1.52	1.58	1.60
銀行・保険	件数	2,967	2,966	3,020	3,106	3,111	98.21	99.97	101.82	102.85	100.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	水量	137,795	135,179	134,803	133,580	128,436	94.59	98.10	99.72	99.09	96.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
不動産業	件数	2,460	2,472	2,556	3,001	3,086	100.74	100.49	103.40	117.41	102.83	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
	水量	47,793	48,692	50,545	50,984	47,193	99.77	101.88	103.81	100.87	92.56	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
運輸通信	件数	5,943	5,957	6,130	6,494	6,439	100.92	100.24	102.90	105.94	99.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
	水量	700,368	702,746	716,195	738,140	735,856	98.66	100.34	101.91	103.06	99.69	0.73	0.73	0.75	0.78	0.79
電気・ガス	件数	3,587	3,593	3,579	3,770	3,706	101.10	100.17	99.61	105.34	98.30	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
	水量	137,874	128,201	120,728	146,925	133,206	100.98	92.98	94.17	121.70	90.66	0.14	0.13	0.13	0.15	0.14
小計	件数	14,957	14,988	15,285	16,371	16,342	100.38	100.21	101.98	107.11	99.82	0.35	0.35	0.35	0.38	0.38
	水量	1,023,830	1,014,818	1,022,271	1,069,629	1,044,691	98.45	99.12	100.73	104.63	97.67	1.06	1.05	1.07	1.12	1.12
旅館・ホテル・下宿等	件数	2,925	2,858	2,831	2,830	2,767	98.65	97.71	99.06	99.96	97.77	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
	水量	1,184,792	1,167,964	1,170,340	1,191,830	1,141,505	99.72	98.58	100.20	101.84	95.78	1.23	1.22	1.22	1.25	1.22
クリーニング業	件数	3,868	3,841	3,812	3,856	3,888	99.87	99.30	99.24	101.15	100.83	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	水量	245,961	242,699	235,978	178,702	211,496	98.40	98.67	97.23	75.73	118.35	0.26	0.25	0.25	0.19	0.23
理容業	件数	8,067	8,057	8,039	8,023	7,991	99.74	99.88	99.78	99.80	99.60	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
	水量	198,599	197,489	195,501	191,094	187,041	98.37	99.44	98.99	97.75	97.88	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
美容業	件数	8,727	8,695	8,783	8,783	8,918	100.98	99.63	99.22	101.81	101.54	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	水量	204,856	200,403	200,796	198,569	197,808	98.34	97.83	100.20	98.89	99.62	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
特殊浴場	件数	120	120	120	120	120	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	106,115	104,400	105,421	109,643	103,921	98.72	98.38	100.98	104.00	94.78	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11
小計	件数	23,707	23,571	23,429	23,612	23,684	100.08	99.43	99.40	100.78	100.30	0.55	0.55	0.55	0.55	0.53
	水量	1,940,323	1,912,955	1,908,036	1,869,838	1,841,771	99.21	98.59	99.74	98.00	98.50	2.02	2.00	1.99	1.97	1.97
写真業	件数	1,240	1,257	1,263	1,287	1,287	97.18	101.37	99.92	100.56	101.90	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	水量	29,187	29,345	29,962	30,006	27,283	96.36	100.54	102.10	100.15	90.93	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

(単位:件, m, %)

		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	前年度比									
							27	28	29	30	令和元年度	27	28	29	30	令和元年度
映 画 ・ 娯 楽 技 術	件数	1,897	1,879	2,787	8,026	10,675	100.80	99.05	148.32	287.98	133.01	0.04	0.04	0.06	0.19	0.24
	水量	279,872	266,904	268,778	422,879	406,536	107.47	95.37	100.70	157.33	96.14	0.29	0.28	0.28	0.44	0.43
放 送	件数	132	132	136	148	124	100.00	100.00	103.03	108.82	83.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	28,751	28,696	26,797	24,280	21,689	89.34	99.81	93.38	90.61	89.33	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
小 計	件数	3,269	4,179	9,437	9,437	12,086	99.36	99.97	127.88	225.82	128.07	0.07	0.07	0.09	0.22	0.27
	水量	337,810	324,945	325,537	477,165	455,508	104.62	96.19	100.18	146.58	95.46	0.35	0.34	0.34	0.50	0.48
自 動 車 関 連	件数	13,930	13,956	13,991	14,393	14,561	99.55	100.19	100.25	102.87	101.17	0.33	0.33	0.32	0.33	0.33
サ ー ビ ス	件数	650,135	641,521	639,556	598,143	592,789	96.83	98.68	99.69	93.52	99.10	0.68	0.67	0.67	0.63	0.63
ガソリンスタンド	件数	3,546	3,505	3,392	3,318	3,328	98.72	98.84	96.78	97.82	100.30	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	水量	259,673	260,000	260,254	248,542	229,851	95.17	100.13	100.10	95.50	92.48	0.27	0.27	0.27	0.26	0.25
そ の 他	件数	35,205	35,210	35,475	32,753	37,928	100.38	100.01	100.75	92.33	115.80	0.83	0.82	0.82	0.76	0.87
サ ー ビ ス	件数	2,219,691	2,178,366	2,264,844	3,116,130	3,066,548	100.74	98.14	103.97	137.59	98.41	2.31	2.27	2.36	3.28	3.28
小 計	件数	52,681	52,671	52,858	50,464	55,817	100.04	99.98	100.36	95.47	110.61	1.24	1.23	1.22	1.17	1.28
	水量	3,129,499	3,079,887	3,164,654	3,962,815	3,889,188	99.42	98.41	102.75	125.22	98.14	3.26	3.21	3.30	4.17	4.16
医 療	件数	17,712	17,851	18,118	18,331	18,684	101.36	100.78	101.50	101.18	101.93	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43
	水量	2,581,631	2,555,312	2,554,786	2,156,260	2,110,780	100.84	98.98	99.98	84.40	97.89	2.69	2.66	2.66	2.27	2.25
宗 教 ・ 神 社	件数	6,995	7,024	7,028	7,263	7,640	100.07	100.41	100.06	103.34	105.19	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
	水量	162,818	158,505	159,866	153,072	145,020	93.46	97.35	100.86	95.75	94.74	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15
小 計	件数	24,707	24,875	25,146	26,324	25,594	100.99	100.68	101.09	101.78	102.85	0.58	0.58	0.58	0.59	0.61
	水量	2,744,449	2,713,817	2,714,652	2,309,332	2,255,800	100.37	98.88	100.03	85.07	97.68	2.86	2.83	2.83	2.43	2.40
小 学 校	件数	1,720	1,722	1,709	1,674	1,687	98.12	100.12	99.25	97.95	100.78	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	水量	592,272	587,530	573,031	581,656	552,575	99.74	99.20	97.53	101.51	95.00	0.62	0.61	0.60	0.61	0.59
中 学 校	件数	803	789	795	787	810	99.63	98.26	100.76	98.99	102.92	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	水量	225,737	208,920	207,156	202,882	193,313	99.85	92.55	99.16	97.94	95.28	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21
高 等 学 校	件数	547	559	561	586	584	98.03	102.19	100.36	104.46	99.66	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	195,712	186,795	177,547	172,079	168,378	99.76	95.44	95.05	96.92	97.85	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18
大 学	件数	313	320	319	324	332	103.30	102.24	99.69	101.57	102.47	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水量	314,272	300,993	275,925	263,149	246,886	99.56	95.77	91.67	95.37	93.82	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
幼 稚 園 ・ 保 育 園	件数	3,419	3,458	3,541	3,778	3,937	100.71	101.14	102.40	106.69	104.21	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
	水量	437,175	447,747	450,466	469,442	473,014	98.99	102.42	100.61	104.21	100.76	0.45	0.47	0.47	0.49	0.51
そ の 他 の 学 校	件数	5,307	5,347	5,830	10,568	11,032	100.57	100.75	109.03	181.27	104.39	0.12	0.12	0.14	0.24	0.25
	水量	438,741	431,441	412,953	463,787	436,848	95.40	98.34	95.71	112.31	94.19	0.46	0.45	0.43	0.49	0.47
小 計	件数	12,109	12,195	12,755	17,717	18,382	100.14	100.71	104.59	138.90	103.75	0.28	0.28	0.30	0.41	0.42
	水量	2,203,909	2,163,426	2,097,078	2,152,995	2,071,014	98.69	98.16	96.93	102.67	96.19	2.29	2.25	2.20	2.26	2.22
公 立 病 院	件数	157	156	156	156	144	103.29	99.36	100.00	100.00	92.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	589,389	573,585	577,789	549,515	533,881	98.31	97.32	100.73	95.11	97.15	0.61	0.60	0.60	0.58	0.57
官 公 署	件数	1,953	1,934	1,949	1,962	1,809	96.97	99.03	100.78	100.67	92.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
(国 家 事 務)	件数	275,743	265,397	265,148	256,680	241,849	95.62	96.25	99.91	96.81	94.22	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26
官 公 署	件数	16,304	16,405	16,731	13,034	15,643	101.22	100.62	101.99	77.90	120.02	0.38	0.38	0.39	0.30	0.36
(地 方 事 務)	件数	1,191,717	1,152,144	1,153,587	962,416	1,028,846	95.60	96.68	100.13	83.43	106.90	1.24	1.20	1.20	1.01	1.10
小 計	件数	18,414	18,495	18,836	15,152	17,596	100.77	100.44	101.84	80.44	116.13	0.43	0.43	0.44	0.35	0.40
	水量	2,056,849	1,991,126	1,996,524	1,768,611	1,804,576	96.37	96.80	100.27	88.58	102.03	2.14	2.08	2.08	1.86	1.93
分 類 不 能 業 務	件数	50,375	50,608	47,143	40,573	33,356	100.75	100.46	93.15	86.06	82.21	1.18	1.18	1.09	0.94	0.77
	水量	854,955	865,050	756,073	336,679	71,937	98.68	101.18	87.40	44.53	21.37	0.89	0.90	0.79	0.35	0.08
公 衆 浴 場 用	件数	192	194	192	183	180	89.72	101.04	98.97	95.31	98.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	113,574	109,995	107,683	108,082	109,166	92.53	96.85	97.90	100.37	101.00	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12
船 舶 用	件数	156	155	154	153	155	100.65	99.36	99.35	99.35	101.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	133,898	139,675	127,830	107,158	108,133	101.54	104.31	91.52	83.83	100.91	0.14	0.15	0.13	0.11	0.12
そ の 他 給 水	件数	25	32	31	31	47	108.70	128.00	96.88	100.00	151.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	2,289	3,598	1,729	3,135	1,789	59.19	157.19	48.05	181.32	57.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
分 水 用	件数	30	30	24	23	24	100.00	100.00	80.00	95.83	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	水量	532	628	668	503	515	91.72	118.05	106.37	75.45	102.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計	件数	4,257,196	4,284,851	4,310,582	4,333,080	4,358,239	100.77	100.65	100.60	100.52	100.58	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	水量	96,130,230	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	99.73	99.85	99.98	99.04	98.50	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	2,677,221	346,937	260,095	23,997	47	4,778	1,078	0	90	0	0	0	0	3,314,243
	水量	45,190,406	7,346,294	6,181,571	924,997	6,356	790,292	437,739	0	48,257	0	0	0	0	60,925,912
集 合 住 宅	件数	597,041	2,948	38,948	2,985	0	445	236	0	54	0	12	0	0	642,669
	水量	7,361,448	43,380	466,760	108,490	0	76,885	54,812	0	22,776	0	41,764	0	0	8,176,315
小 計	件数	3,274,262	349,885	299,043	26,982	47	5,223	1,314	0	144	0	12	0	0	3,956,912
	水量	52,551,854	7,389,674	6,648,331	1,033,487	6,356	867,177	492,551	0	71,033	0	41,764	0	0	69,102,227
農 林 ・ 漁 業	件数	50,896	3,053	9,892	2,460	86	372	84	0	12	0	0	0	0	66,855
	水量	988,091	83,900	294,209	149,033	5,208	58,871	11,313	0	7,178	0	0	0	0	1,597,803
鉱 業	件数	403	108	169	156	0	60	72	0	0	0	0	0	0	968
	水量	6,380	1,513	6,541	3,160	0	73,875	22,059	0	0	0	0	0	0	113,528
建 設 業	件数	11,491	868	2,997	1,663	12	783	206	0	24	0	0	0	0	18,044
	水量	122,073	14,750	68,980	65,587	448	95,325	38,285	0	16,749	0	0	0	0	422,197
小 計	件数	11,894	976	3,166	1,819	12	843	278	0	24	0	0	0	0	19,012
	水量	128,453	16,263	75,521	68,747	448	169,200	60,344	0	16,749	0	0	0	0	535,725
畜 産 ・ 食 料 品	件数	192	2	94	72	12	0	12	0	0	0	0	0	0	384
	水量	6,560	36	6,481	8,039	1,244	0	25,092	0	0	0	0	0	0	47,452
水 産 ・ 食 料 品	件数	24	36	93	96	0	12	24	0	36	18	0	0	0	339
	水量	216	813	3,060	16,036	0	662	2,770	0	29,105	101,780	0	0	0	154,442
調 味 料	件数	142	48	60	108	0	12	80	0	24	0	0	0	0	474
	水量	4,306	1,010	2,233	2,875	0	1,044	67,901	0	50,725	0	0	0	0	130,094
精 穀 ・ 製 粉	件数	156	0	60	60	0	48	0	0	0	0	0	0	0	324
	水量	2,103	0	1,989	7,679	0	24,206	0	0	0	0	0	0	0	35,977
パン ・ 菓 子	件数	1,180	156	772	278	0	172	69	0	48	24	12	0	0	2,711
	水量	22,256	3,169	26,606	30,123	0	46,094	40,933	0	329,937	50,880	231,815	0	0	781,813
清 涼 飲 料	件数	12	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	水量	314	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	712
酒 類	件数	109	48	122	26	12	82	84	0	12	0	0	0	0	495
	水量	915	1,117	11,521	2,241	5,175	23,949	68,151	0	33,704	0	0	0	0	146,773
飼 料 ・ 肥 料	件数	62	12	36	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
	水量	787	48	1,920	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,866
その 他 の 食 料 品	件数	723	128	519	479	36	216	270	0	24	18	0	0	0	2,413
	水量	18,455	1,360	27,860	53,983	29,970	216,168	496,617	0	19,336	1,695	0	0	0	865,444
小 計	件数	2,600	430	1,756	1,155	60	542	539	0	144	60	12	0	0	7,298
	水量	55,912	7,553	81,670	121,485	36,389	312,123	701,464	0	462,807	154,355	231,815	0	0	2,165,573
パ ル プ ・ 紙 加 工	件数	224	0	156	113	0	48	24	0	0	24	0	0	0	589
	水量	2,357	0	1,958	3,865	0	15,285	36,428	0	0	274,755	0	0	0	334,648
化 学 工 業	件数	214	84	132	156	0	82	24	0	12	0	24	0	0	728
	水量	2,270	1,545	3,974	39,525	0	40,543	16,652	0	10,085	0	143,393	0	0	257,987
石 油 製 品	件数	94	12	12	93	0	72	12	0	12	0	0	0	0	307
	水量	733	15	324	2,996	0	28,856	386	0	861	0	0	0	0	34,171
その 他 製 造 業	件数	9,279	1,253	3,394	2,557	41	1,136	614	0	84	96	12	0	0	18,466
	水量	139,953	20,815	108,341	149,866	1,940	189,513	313,671	0	157,492	137,399	22,874	0	0	1,241,864
小 計	件数	9,811	1,349	3,694	2,919	41	1,338	674	0	108	120	36	0	0	20,090
	水量	145,313	22,375	114,597	196,252	1,940	274,197	367,137	0	168,438	412,154	166,267	0	0	1,868,670
乳 業	件数	60	12	36	12	0	0	0	0	12	12	0	0	0	144
	水量	939	288	1,465	1,347	0	0	0	0	63,490	57,941	0	0	0	125,470
製 氷 業	件数	0	0	0	12	0	12	24	0	0	0	0	0	0	48
	水量	0	0	0	161	0	2,843	6,860	0	0	0	0	0	0	9,864
小 計	件数	60	12	36	24	0	12	24	0	12	12	0	0	0	192
	水量	939	288	1,465	1,508	0	2,843	6,860	0	63,490	57,941	0	0	0	135,334
野 菜 ・ 果 実 卸	件数	181	24	120	70	0	36	0	0	0	0	0	0	0	431
	水量	1,810	725	4,278	1,493	0	1,227	0	0	0	0	0	0	0	9,533
食 肉 卸	件数	272	13	116	48	12	94	12	0	0	0	12	0	0	579
	水量	4,433	316	2,743	2,185	1,004	16,242	855	0	0	0	255,250	0	0	283,028
生 鮮 魚 介 卸	件数	85	36	84	156	0	48	43	0	0	0	0	0	0	452
	水量	2,242	705	933	3,179	0	7,755	34,060	0	0	0	0	0	0	48,874
食 料 ・ 飲 料 卸	件数	454	53	248	184	0	96	52	0	0	0	0	0	0	1,087
	水量	5,583	650	9,002	14,488	0	19,107	14,829	0	0	0	0	0	0	63,659

(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	1,628	357	1,150	1,273	12	382	132	0	0	12	0	0	0	4,946
代理仲立業	21,173	7,189	21,659	37,958	99	51,456	45,136	0	0	31,592	0	0	0	216,262
小計	2,620	483	1,718	1,731	24	656	239	0	0	12	12	0	0	7,495
百貨店	35,241	9,585	38,615	59,303	1,103	95,787	94,880	0	0	31,592	255,250	0	0	621,356
各種商品小売業	36	0	72	0	0	60	86	0	48	60	12	0	0	374
鮮魚商	532	0	1,673	0	0	18,073	52,533	0	92,286	279,594	32,892	0	0	477,583
八百屋	14,707	1,797	6,448	2,012	24	1,151	410	0	0	60	12	0	0	26,621
豆豆腐屋	225,624	39,298	195,847	84,239	1,546	229,934	171,407	0	0	184,362	53,815	0	0	1,186,072
飲・食料品小売業	1,310	192	352	132	0	24	48	0	12	0	0	0	0	2,070
小計	29,195	4,878	12,076	9,166	0	1,541	1,785	0	53,870	0	0	0	0	112,511
食堂・レストラン	2,062	350	227	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,651
そば・うどん	34,714	7,521	5,665	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48,260
すし屋	244	60	156	60	0	12	12	0	0	0	0	0	0	544
料理・割烹	8,285	1,644	20,198	5,666	0	373	22,471	0	0	0	0	0	0	58,637
バー・キャバレー・ナイトクラブ	8,991	1,526	2,168	935	33	316	140	0	12	0	0	0	0	14,121
喫茶店	165,909	31,265	71,361	47,675	116	82,175	137,688	0	18,829	0	0	0	0	555,018
その他の飲食店	27,350	3,925	9,423	3,151	57	1,563	696	0	72	120	24	0	0	46,381
小計	464,259	84,606	306,820	147,106	1,662	332,096	385,884	0	164,985	463,956	86,707	0	0	2,438,081
銀行・保険	3,366	700	2,107	1,919	24	750	86	0	0	0	0	0	0	8,952
不動産業	74,540	27,605	115,948	185,109	4,810	148,702	24,018	0	0	0	0	0	0	580,732
運輸通信	1,308	301	543	377	0	156	0	0	0	0	0	0	0	2,685
電気・ガス	32,100	8,876	21,981	35,213	0	31,624	0	0	0	0	0	0	0	129,794
小計	903	227	555	452	3	197	0	0	0	0	0	0	0	2,337
旅館・ホテル・下宿等	19,600	6,661	22,484	42,604	45	55,004	0	0	0	0	0	0	0	146,398
クリーニング業	1,033	241	868	862	24	315	60	0	0	0	0	0	0	3,403
理容業	20,367	8,646	40,021	52,735	1,085	40,723	16,648	0	0	0	0	0	0	180,225
美容業	2,277	363	429	141	0	60	12	0	0	0	0	0	0	3,282
特殊浴場	25,485	6,366	8,544	5,111	0	10,350	3,583	0	0	0	0	0	0	59,439
写真業	1,094	452	578	348	0	72	12	0	0	0	0	0	0	2,556
小計	15,779	7,855	18,059	24,424	0	9,821	570	0	0	0	0	0	0	76,508
銀行・保険	3,301	366	1,716	1,055	12	322	24	0	0	0	0	0	0	6,796
不動産業	72,049	11,059	77,693	97,241	2,148	59,606	4,930	0	0	0	0	0	0	324,726
運輸通信	13,282	2,650	6,796	5,154	63	1,872	194	0	0	0	0	0	0	30,011
電気・ガス	259,920	77,068	304,730	442,437	8,088	355,830	49,749	0	0	0	0	0	0	1,497,822
銀行・保険	534	24	592	1,209	12	553	175	0	12	0	0	0	0	3,111
不動産業	5,360	314	7,220	17,980	86	46,155	44,841	0	6,480	0	0	0	0	128,436
運輸通信	2,196	189	445	196	0	36	12	0	12	0	0	0	0	3,086
電気・ガス	19,813	3,407	9,045	5,122	0	732	5,582	0	3,492	0	0	0	0	47,193
小計	2,022	253	1,433	1,279	44	880	372	0	84	48	24	0	0	6,439
旅館・ホテル・下宿等	21,053	3,246	37,533	73,891	3,391	155,101	68,057	0	51,450	123,047	199,087	0	0	735,856
クリーニング業	1,922	348	544	566	4	182	103	0	24	12	0	0	1	3,706
理容業	25,106	4,720	7,037	11,402	1	14,341	16,814	0	53,749	26	0	0	10	133,206
美容業	6,674	814	3,014	3,250	60	1,651	662	0	132	60	24	0	1	16,342
特殊浴場	71,332	11,687	60,835	108,395	3,478	216,329	135,294	0	115,171	123,073	199,087	0	10	1,044,691
写真業	524	194	541	543	48	612	209	0	36	60	0	0	0	2,767
小計	11,272	8,255	33,764	96,022	6,467	331,377	297,617	0	88,905	267,826	0	0	0	1,141,505
銀行・保険	2,027	346	841	442	12	184	36	0	0	0	0	0	0	3,888
不動産業	42,665	6,424	38,895	47,297	13,174	49,044	13,997	0	0	0	0	0	0	211,496
運輸通信	5,179	782	1,827	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,991
電気・ガス	101,565	17,719	60,235	7,522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187,041
理容業	5,301	758	2,180	667	12	0	0	0	0	0	0	0	0	8,918
美容業	90,756	16,816	57,140	32,831	265	0	0	0	0	0	0	0	0	197,808
特殊浴場	0	0	0	24	0	84	12	0	0	0	0	0	0	120
写真業	0	0	0	12,152	0	80,122	11,647	0	0	0	0	0	0	103,921
小計	13,031	2,080	5,389	1,879	72	880	257	0	36	60	0	0	0	23,684
銀行・保険	246,258	49,214	190,034	195,824	19,906	460,543	323,261	0	88,905	267,826	0	0	0	1,841,771
不動産業	741	176	216	94	0	48	12	0	0	0	0	0	0	1,287
運輸通信	11,464	3,075	5,000	1,293	0	4,236	2,215	0	0	0	0	0	0	27,283

(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	7,165	283	1,030	919	32	656	421	0	95	50	24	0	0	10,675
	水量	12,192	1,574	24,049	42,365	2,734	77,907	118,834	0	38,326	30,294	58,261	0	0	406,536
放送業	件数	16	0	36	12	0	24	24	0	12	0	0	0	0	124
	水量	37	0	1,235	95	0	4,815	9,190	0	6,317	0	0	0	0	21,689
小計	件数	7,922	459	1,282	1,025	32	728	457	0	107	50	24	0	0	12,086
	水量	23,693	4,649	30,284	43,753	2,734	86,958	130,239	0	44,643	30,294	58,261	0	0	455,508
自動車関連サービス業	件数	6,851	854	2,852	2,379	60	1,073	444	0	36	12	0	0	0	14,561
	水量	83,179	14,415	67,248	94,673	1,112	112,197	171,802	0	37,718	10,445	0	0	0	592,789
ガソリンスタンド	件数	455	96	647	1,155	36	877	62	0	0	0	0	0	0	3,328
	水量	6,620	1,091	21,092	71,401	3,504	114,420	11,723	0	0	0	0	0	0	229,851
その他サービス業	件数	19,973	2,832	5,506	4,234	78	3,574	1,476	0	209	34	12	0	0	37,928
	水量	261,001	49,934	159,094	265,294	8,231	1,048,613	959,501	0	229,800	65,546	19,534	0	0	3,066,548
小計	件数	27,279	3,782	9,005	7,768	174	5,524	1,982	0	245	46	12	0	0	55,817
	水量	350,800	65,440	247,434	431,368	12,847	1,275,230	1,143,026	0	267,518	75,991	19,534	0	0	3,889,188
医療業	件数	5,198	856	5,442	4,309	78	1,986	635	0	156	24	0	0	0	18,684
	水量	58,421	13,036	114,622	140,850	20,163	535,356	705,207	0	392,996	130,129	0	0	0	2,110,780
宗教・神社	件数	4,604	286	1,451	836	0	377	60	0	12	0	0	0	14	7,640
	水量	51,011	5,804	37,775	29,981	0	14,583	4,324	0	1,152	0	0	0	390	145,020
小計	件数	9,802	1,142	6,893	5,145	78	2,363	695	0	168	24	0	0	14	26,324
	水量	109,432	18,840	152,397	170,831	20,163	549,939	709,531	0	394,148	130,129	0	0	390	2,255,800
小学校	件数	26	0	50	55	0	218	970	0	351	17	0	0	0	1,687
	水量	114	0	679	725	0	35,797	396,147	0	113,559	5,554	0	0	0	552,575
中学校	件数	12	12	24	49	0	94	412	0	183	24	0	0	0	810
	水量	64	234	12	232	0	11,799	129,630	0	39,389	11,953	0	0	0	193,313
高等学校	件数	0	0	32	48	0	39	317	0	136	12	0	0	0	584
	水量	0	0	357	701	0	4,322	94,770	0	63,611	4,617	0	0	0	168,378
大学	件数	24	0	48	48	0	56	60	0	60	36	0	0	0	332
	水量	59	0	3,858	126	0	3,549	14,918	0	41,151	183,225	0	0	0	246,886
幼稚園・保育園	件数	332	62	262	506	48	1,592	1,135	0	0	0	0	0	0	3,937
	水量	3,487	797	11,984	34,239	7,714	215,858	198,935	0	0	0	0	0	0	473,014
その他の学校	件数	7,678	166	1,146	697	27	584	574	0	124	36	0	0	0	11,032
	水量	15,632	1,151	6,453	27,036	352	81,503	188,135	0	61,988	54,598	0	0	0	436,848
小計	件数	8,072	240	1,562	1,403	75	2,583	3,468	0	854	125	0	0	0	18,382
	水量	19,356	2,182	23,343	63,059	8,066	352,828	1,022,535	0	319,698	259,947	0	0	0	2,071,014
公立病院	件数	0	0	0	12	0	48	12	0	24	48	0	0	0	144
	水量	0	0	0	1,430	0	18,933	510	0	87,376	425,632	0	0	0	533,881
官公署(国家事務)	件数	437	146	387	278	0	249	204	0	72	36	0	0	0	1,809
	水量	3,854	1,482	5,160	11,044	0	32,468	44,521	0	29,939	113,381	0	0	0	241,849
官公署(地方事務)	件数	6,928	336	2,138	2,143	88	1,940	1,592	0	349	82	24	0	23	15,643
	水量	13,421	1,803	24,278	64,938	5,741	187,755	393,189	0	197,480	86,647	53,168	0	426	1,028,846
小計	件数	7,365	482	2,525	2,433	88	2,237	1,808	0	445	166	24	0	23	17,596
	水量	17,275	3,285	29,438	77,412	5,741	239,156	438,220	0	314,795	625,660	53,168	0	426	1,804,576
分類不能業務	件数	27,801	211	3,744	1,279	0	239	0	0	118	0	0	0	-36	33,356
	水量	19,444	1,355	11,165	20,748	0	10,653	9,362	0	0	0	0	0	-790	71,937
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	586	0	15,324	74,317	0	18,939	0	0	0	0	109,166
船舶用	件数	0	0	0	0	0	0	12	0	0	107	36	0	0	155
	水量	0	0	0	0	0	0	573	0	0	30,017	77,543	0	0	108,133
その他給水	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	47
	水量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,789	1,789
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	515	515
合計	件数	3,500,721	371,973	368,938	69,601	969	28,674	13,585	0	2,527	962	216	0	73	4,358,239
	水量	55,487,572	7,847,964	8,610,888	3,331,334	134,129	5,675,084	6,156,540	0	2,518,497	2,662,935	1,189,396	0	2,340	93,616,679

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	1,001~3,000	3,001~5,000	5,001~10,000	10,001~	合計
一 般 住 宅	件数	1,040,912	1,029,941	749,926	422,620	63,924	5,334	1,369	205	12	0	0	3,314,243
	水量	5,318,878	15,764,488	18,486,996	15,660,353	3,855,242	829,269	636,936	332,436	41,314	0	0	60,925,912
集 合 住 宅	件数	374,587	185,276	64,020	16,410	1,405	723	228	12	8	0	0	642,669
	水量	2,315,518	3,287,482	1,590,238	603,964	104,077	114,643	110,389	17,711	32,293	0	0	8,176,315
小 計	件数	1,415,499	1,215,217	813,946	439,030	65,329	6,057	1,597	217	20	0	0	3,956,912
	水量	7,634,396	19,051,970	20,077,234	16,264,317	3,959,319	943,912	747,325	350,147	73,607	0	0	69,102,227
農 林 ・ 漁 業	件数	25,178	12,005	11,875	12,741	3,975	844	205	31	1	0	0	66,855
	水量	65,833	197,446	296,856	498,451	251,447	134,344	98,493	50,915	4,018	0	0	1,597,803
鉱 業	件数	396	235	86	97	82	30	6	24	12	0	0	968
	水量	1,586	3,495	2,172	3,896	5,289	5,447	2,965	40,119	48,559	0	0	113,528
建 設 業	件数	9,914	3,140	1,845	1,778	852	335	155	25	0	0	0	18,044
	水量	34,013	47,188	45,807	68,652	57,434	49,568	82,457	37,078	0	0	0	422,197
小 計	件数	10,310	3,375	1,931	1,875	934	365	161	49	12	0	0	19,012
	水量	35,599	50,683	47,979	72,548	62,723	55,015	85,422	77,197	48,559	0	0	535,725
畜 産 ・ 食 料 品	件数	145	64	17	24	42	66	14	12	0	0	0	384
	水量	412	1,041	460	964	3,069	10,904	5,510	25,092	0	0	0	47,452
水 産 ・ 食 料 品	件数	65	40	36	54	56	40	24	12	0	10	2	339
	水量	237	595	921	2,084	4,061	6,223	10,809	28,233	0	80,878	20,401	154,442
調 味 料	件数	150	84	36	46	26	52	49	20	11	0	0	474
	水量	737	1,279	929	1,775	2,029	8,723	32,028	41,804	40,790	0	0	130,094
精 穀 ・ 製 粉	件数	112	64	32	40	22	40	2	12	0	0	0	324
	水量	453	882	742	1,573	1,573	7,740	632	22,382	0	0	0	35,977
パ ン ・ 菓 子	件数	661	653	390	421	280	94	118	25	19	35	15	2,711
	水量	2,813	10,159	9,725	16,652	18,979	15,791	68,224	40,443	66,942	268,336	263,749	781,813
清 涼 飲 料	件数	4	8	22	2	0	0	0	0	0	0	0	36
	水量	32	96	518	66	0	0	0	0	0	0	0	712
酒 類	件数	182	54	29	40	6	66	86	22	10	0	0	495
	水量	620	829	787	1,592	345	12,295	47,428	46,954	35,923	0	0	146,773
飼 料 ・ 肥 料	件数	72	10	4	12	18	6	0	18	0	0	0	122
	水量	257	158	94	438	1,210	709	0	0	0	0	0	2,866
そ の 他 の 食 料 品	件数	685	376	255	169	174	260	292	124	46	32	0	2,413
	水量	2,621	5,598	6,296	6,438	11,968	47,362	182,919	235,518	168,586	198,138	0	865,444
小 計	件数	2,076	1,353	821	808	624	624	585	227	86	77	17	7,298
	水量	8,182	20,637	20,472	31,582	43,234	109,747	347,550	440,426	312,241	547,352	284,150	2,165,573
パ ル プ ・ 紙 加 工	件数	265	94	32	58	50	18	36	10	2	12	589	
	水量	890	1,387	807	2,114	3,088	2,481	17,565	25,107	6,454	101,327	173,428	334,648
化 学 工 業	件数	295	97	54	68	31	53	67	51	0	6	6	728
	水量	1,260	1,353	1,355	2,740	2,012	11,939	37,687	80,900	0	49,182	69,559	257,987
石 油 製 品	件数	118	18	46	33	38	35	7	12	0	0	0	307
	水量	444	284	1,190	1,106	2,793	5,015	2,751	20,588	0	0	0	34,171
そ の 他 製 造 業	件数	7,863	3,148	2,442	2,225	1,274	796	499	172	24	23	0	18,466
	水量	31,694	52,645	74,229	89,571	94,696	138,817	268,756	265,191	96,747	129,518	0	1,241,864
小 計	件数	8,541	3,357	2,574	2,384	1,393	902	609	245	26	41	18	20,090
	水量	34,288	55,669	77,581	95,531	102,589	158,252	326,759	391,786	103,201	280,027	242,987	1,868,670
乳 業	件数	34	8	36	24	6	12	0	0	13	11	0	144
	水量	162	144	910	1,027	390	1,406	0	0	61,768	59,663	0	125,470
製 氷 業	件数	2	10	0	0	0	30	6	0	0	0	0	48
	水量	18	143	0	0	0	7,750	1,953	0	0	0	0	9,864
小 計	件数	36	18	36	24	6	42	6	0	13	11	0	192
	水量	180	287	910	1,027	390	9,156	1,953	0	61,768	59,663	0	135,334
野 菜 ・ 果 実 卸	件数	155	112	94	32	26	12	0	0	0	0	0	431
	水量	565	1,829	2,378	1,244	1,591	1,926	0	0	0	0	0	9,533
食 肉 卸	件数	154	166	77	44	58	50	18	0	0	0	12	579
	水量	756	2,464	1,897	1,774	4,454	8,652	7,781	0	0	0	255,250	283,028
生 鮮 魚 介 卸	件数	128	168	52	8	50	20	14	12	0	0	0	452
	水量	691	2,251	1,247	357	3,645	2,408	7,581	30,694	0	0	0	48,874
食 料 ・ 飲 料 卸	件数	400	272	105	120	62	68	60	0	0	0	0	1,087
	水量	1,909	4,044	2,615	4,635	4,777	12,381	33,298	0	0	0	0	63,659

(単位:件, m³)

		0～10	11～20	21～30	31～50	51～100	101～300	301～1000	1,001～ 3,000	3,001～ 5,000	5,001～ 10,000	10,001～	合計
その他の卸売業	件数	2,191	1,068	597	466	332	170	82	40	0	0	0	4,946
代理仲立業	水量	10,917	15,695	14,781	17,775	22,666	27,092	45,337	61,999	0	0	0	216,262
小計	件数	3,028	1,786	925	670	528	320	174	52	0	0	12	7,495
	水量	14,838	26,283	22,918	25,785	37,133	52,459	93,997	92,693	0	0	255,250	621,356
百貨店	件数	40	43	14	22	19	12	110	59	42	3	10	374
	水量	85	656	351	839	1,095	2,089	61,663	117,798	158,509	24,231	110,267	477,583
各種商品小売業	件数	10,448	5,199	3,780	3,875	1,777	937	493	66	40	6	0	26,621
	水量	41,164	78,650	94,040	150,075	117,672	168,281	244,818	100,377	157,504	33,491	0	1,186,072
鮮魚商	件数	469	574	404	328	192	90	0	0	11	2	0	2,070
	水量	2,160	8,621	9,903	12,390	13,094	12,473	0	0	43,759	10,111	0	112,511
八百屋	件数	991	675	472	437	74	2	0	0	0	0	0	2,651
	水量	4,198	10,202	11,721	17,240	4,567	332	0	0	0	0	0	48,260
豆腐屋	件数	88	98	78	108	38	110	12	12	0	0	0	544
	水量	507	1,387	1,930	4,355	2,735	20,220	5,032	22,471	0	0	0	58,637
飲・食料品小売業	件数	4,196	3,380	2,501	2,631	791	404	186	20	0	12	0	14,121
	水量	19,486	50,963	62,459	101,128	52,833	67,786	85,074	26,955	0	88,334	0	555,018
小計	件数	16,232	9,969	7,249	7,401	2,891	1,555	801	157	93	23	10	46,381
	水量	67,600	150,479	180,404	286,027	191,996	271,181	396,587	267,601	359,772	156,167	110,267	2,438,081
食堂・レストラン	件数	1,912	1,336	1,063	1,433	1,336	1,656	216	0	0	0	0	8,952
	水量	7,978	19,901	26,523	56,662	93,628	275,310	100,730	0	0	0	0	580,732
そば・うどん	件数	458	546	490	471	446	0	234	0	0	0	0	2,685
	水量	2,143	8,123	12,387	17,654	30,659	38,599	20,229	0	0	0	0	129,794
すし屋	件数	520	431	323	390	294	253	126	0	0	0	0	2,337
	水量	2,504	6,614	7,987	15,355	21,147	41,384	51,407	0	0	0	0	146,398
料理・割烹	件数	750	456	428	687	652	364	64	2	0	0	0	3,403
	水量	3,052	6,961	10,651	27,288	46,440	57,345	26,344	2,144	0	0	0	180,225
バー・キャバレー・ナイトクラブ	件数	1,728	879	318	185	102	54	16	0	0	0	0	3,282
	水量	9,330	12,532	7,851	7,169	6,652	10,150	5,755	0	0	0	0	59,439
喫茶店	件数	889	591	392	281	267	122	14	0	0	0	0	2,556
	水量	3,971	8,662	9,735	10,767	19,320	17,714	6,339	0	0	0	0	76,508
その他の飲食店	件数	1,778	1,123	804	1,026	1,198	797	70	0	0	0	0	6,796
	水量	7,761	16,846	20,266	40,103	87,274	120,816	31,660	0	0	0	0	324,726
小計	件数	8,035	5,362	3,818	4,473	4,295	3,480	546	2	0	0	0	30,011
	水量	36,739	79,639	95,400	174,998	305,120	561,318	242,464	2,144	0	0	0	1,497,822
銀行・保険	件数	1,651	522	276	186	186	175	113	2	0	0	0	3,111
	水量	8,813	7,702	6,794	7,241	12,576	34,730	48,511	2,069	0	0	0	128,436
不動産業	件数	1,749	662	389	176	74	20	16	0	0	0	0	3,086
	水量	5,272	9,924	9,538	6,484	4,490	4,578	6,907	0	0	0	0	47,193
運輸通信	件数	2,620	944	624	730	585	518	300	78	20	10	10	6,439
	水量	7,960	14,074	15,620	28,934	44,010	92,073	153,057	114,495	81,336	75,132	109,165	735,856
電気・ガス	件数	1,895	711	510	306	196	48	26	6	3	5	0	3,706
	水量	6,281	10,739	12,601	11,813	13,910	8,886	15,497	13,220	10,808	29,451	0	133,206
小計	件数	7,915	2,839	1,799	1,398	1,041	761	455	86	23	15	10	16,342
	水量	28,326	42,439	44,553	54,472	74,986	140,267	223,972	129,784	92,144	104,583	109,165	1,044,691
旅館・ホテル・下宿等	件数	524	416	264	218	204	340	489	240	43	29	0	2,767
	水量	2,914	6,870	6,733	8,303	14,566	60,167	296,736	405,945	159,618	179,653	0	1,141,505
クリーニング業	件数	1,082	832	600	545	457	267	77	28	0	0	0	3,888
	水量	4,172	12,551	15,158	21,384	32,460	44,909	40,198	40,664	0	0	0	211,496
理容業	件数	2,118	1,952	1,630	1,736	486	69	0	0	0	0	0	7,991
	水量	10,544	29,834	40,603	65,746	29,486	10,828	0	0	0	0	0	187,041
美容業	件数	2,599	2,321	1,818	1,540	552	88	0	0	0	0	0	8,918
	水量	12,454	35,012	44,851	58,708	35,308	11,475	0	0	0	0	0	197,808
特殊浴場	件数	0	0	0	0	0	0	71	49	0	0	0	120
	水量	0	0	0	0	0	0	44,520	59,401	0	0	0	103,921
小計	件数	6,323	5,521	4,312	4,039	1,699	764	637	317	43	29	0	23,684
	水量	30,084	84,267	107,345	154,141	111,820	127,379	381,454	506,010	159,618	179,653	0	1,841,771
写真業	件数	559	252	234	160	46	36	0	0	0	0	0	1,287
	水量	2,510	3,889	5,857	6,377	2,728	5,922	0	0	0	0	0	27,283

(単位:件, m³)

		0～10	11～20	21～30	31～50	51～100	101～300	301～1000	1,001～3,000	3,001～5,000	5,001～10,000	10,001～	合計
映画・娯楽・遊技	件数	8,548	453	272	271	344	518	193	69	4	2	1	10,675
	水量	9,971	6,490	6,863	10,422	24,676	97,350	101,604	111,648	14,965	11,813	10,734	406,536
放送業	件数	36	8	8	0	12	31	29	0	0	0	0	124
	水量	156	124	172	0	915	6,843	13,479	0	0	0	0	21,689
小計	件数	9,143	713	514	431	402	585	222	69	4	2	1	12,086
	水量	12,637	10,503	12,892	16,799	28,319	110,115	115,083	111,648	14,965	11,813	10,734	455,508
自動車関連サービス業	件数	6,131	2,793	1,861	1,764	1,058	686	176	92	0	0	0	14,561
	水量	24,429	41,959	46,368	67,086	73,265	107,596	93,071	139,015	0	0	0	592,789
ガソリンスタンド	件数	768	372	239	497	720	656	66	10	0	0	0	3,328
	水量	3,353	5,425	6,232	19,302	53,112	105,493	25,051	11,883	0	0	0	229,851
その他サービス業	件数	17,021	6,423	4,611	3,401	2,174	2,130	1,478	599	69	22	0	37,928
	水量	62,782	112,366	119,075	129,885	153,131	369,196	828,829	881,098	259,882	150,304	0	3,066,548
小計	件数	23,920	9,588	6,711	5,662	3,952	3,472	1,720	701	69	22	0	55,817
	水量	90,564	159,750	171,675	216,273	279,508	582,285	946,951	1,031,996	259,882	150,304	0	3,889,188
医療業	件数	6,597	4,371	2,927	1,932	932	799	461	568	69	28	0	18,684
	水量	31,112	65,355	71,738	73,905	64,917	141,660	263,985	947,697	276,381	174,030	0	2,110,780
宗教・神社	件数	3,815	1,019	1,055	939	722	90	0	0	0	0	0	7,640
	水量	7,916	15,578	26,510	36,667	47,140	11,209	0	0	0	0	0	145,020
小計	件数	10,412	5,390	3,982	2,871	1,654	889	461	568	69	28	0	26,324
	水量	39,028	80,933	98,248	110,572	112,057	152,869	263,985	947,697	276,381	174,030	0	2,255,800
小学校	件数	128	38	37	93	194	438	709	50	0	0	0	1,687
	水量	374	580	1,024	3,635	15,125	82,997	390,392	58,448	0	0	0	552,575
中学校	件数	106	17	26	15	105	325	202	14	0	0	0	810
	水量	228	276	617	594	8,236	62,448	105,913	15,001	0	0	0	193,313
高等学校	件数	108	23	12	8	50	173	179	31	0	0	0	584
	水量	371	345	307	281	3,843	33,431	90,720	39,080	0	0	0	168,378
大学	件数	118	17	19	16	14	54	42	30	10	6	6	332
	水量	317	253	446	589	1,030	12,496	18,561	64,024	32,595	54,151	62,424	246,886
幼稚園・保育園	件数	577	189	119	312	521	2,053	166	0	0	0	0	3,937
	水量	1,462	2,994	3,031	12,586	39,632	349,263	64,046	0	0	0	0	473,014
その他の学校	件数	8,963	574	279	197	229	438	274	62	14	2	0	11,032
	水量	12,978	8,453	6,962	7,700	16,665	81,397	152,540	89,262	49,179	11,712	0	436,848
小計	件数	10,000	858	492	641	1,113	3,481	1,572	187	24	8	6	18,382
	水量	15,730	12,901	12,387	25,385	84,531	622,032	822,172	265,815	81,774	65,863	62,424	2,071,014
公立病院	件数	14	6	3	3	2	6	38	24	8	16	24	144
	水量	70	94	76	114	112	855	19,552	60,446	35,418	93,335	323,809	533,881
官公署(国家事務)	件数	913	209	103	149	148	155	90	30	0	12	0	1,809
	水量	2,603	3,854	2,631	5,842	10,482	27,306	56,197	39,698	0	93,236	0	241,849
官公署(地方事務)	件数	10,221	1,268	643	866	852	1,079	497	177	27	13	0	15,643
	水量	16,742	18,547	15,928	34,862	60,199	185,866	248,680	274,250	97,042	76,730	0	1,028,846
小計	件数	11,148	1,483	749	1,018	1,002	1,240	625	231	35	41	24	17,596
	水量	19,415	22,495	18,635	40,818	70,793	214,027	324,429	374,394	132,460	263,301	323,809	1,804,576
分類不能業務	件数	32,126	628	221	143	132	78	28	0	0	0	0	33,356
	水量	17,447	9,273	5,355	5,479	9,758	12,111	12,514	0	0	0	0	71,937
公衆浴場用	件数	13	8	15	2	0	13	99	30	0	0	0	180
	水量	7	143	382	73	0	2,553	51,416	54,592	0	0	0	109,166
船舶用	件数	3	5	2	3	17	60	40	15	7	3	0	155
	水量	15	71	47	143	1,284	11,526	21,417	26,484	29,279	17,867	0	108,133
その他給水	件数	11	11	16	4	1	3	1	0	0	0	0	47
	水量	108	190	470	140	90	524	267	0	0	0	0	1,789
分水用	件数	10	1	4	9	0	0	0	0	0	0	0	24
	水量	75	12	106	322	0	0	0	0	0	0	0	515
合計	件数	1,599,959	1,279,487	861,992	485,627	90,988	25,535	10,544	3,184	525	300	98	4,358,239
	水量	8,151,091	20,056,070	21,291,849	18,074,883	5,727,097	4,271,072	5,504,210	5,121,329	2,009,669	2,010,623	1,398,786	93,616,679
構成比	件数	36.71	29.36	19.78	11.14	2.09	0.59	0.24	0.07	0.01	0.01	0.00	100.00
	水量	8.71	21.42	22.74	19.31	6.12	4.56	5.88	5.47	2.15	2.15	1.49	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 取り外し	紛 失	
平成27年度	384,306 (8,577)	4,548 (183)	1,611 (0)	996 (0)	899 (3)	3,686 (17)	15 (0)	2,555 (163)
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)
4月	391,672 (9,148)	250 (0)	100 (0)	86 (0)	39 (0)	179 (0)		218 (0)
5月	391,727 (9,150)	183 (0)	85 (0)	106 (0)	40 (0)	279 (2)		55 (2)
6月	391,695 (9,151)	226 (0)	110 (0)	106 (0)	44 (0)	430 (1)		-32 (1)
7月	391,596 (9,152)	216 (0)	125 (0)	110 (0)	59 (1)	491 (0)		-99 (1)
8月	391,576 (9,153)	193 (0)	84 (0)	97 (0)	60 (0)	334 (1)		-20 (1)
9月	391,712 (9,153)	268 (0)	142 (0)	96 (0)	60 (0)	310 (0)		136 (0)
10月	392,003 (9,154)	280 (0)	115 (0)	113 (0)	53 (0)	164 (1)		291 (1)
11月	392,278 (9,326)	330 (171)	100 (0)	105 (0)	57 (0)	203 (1)		275 (172)
12月	392,551 (9,326)	284 (0)	127 (0)	80 (0)	46 (0)	172 (0)		273 (0)
1月	392,709 (9,326)	217 (0)	69 (0)	74 (0)	50 (0)	152 (0)		158 (0)
2月	393,245 (9,327)	479 (0)	160 (0)	117 (0)	51 (0)	169 (1)		536 (1)
3月	393,953 (9,327)	640 (0)	142 (0)	142 (0)	62 (0)	154 (0)		708 (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。

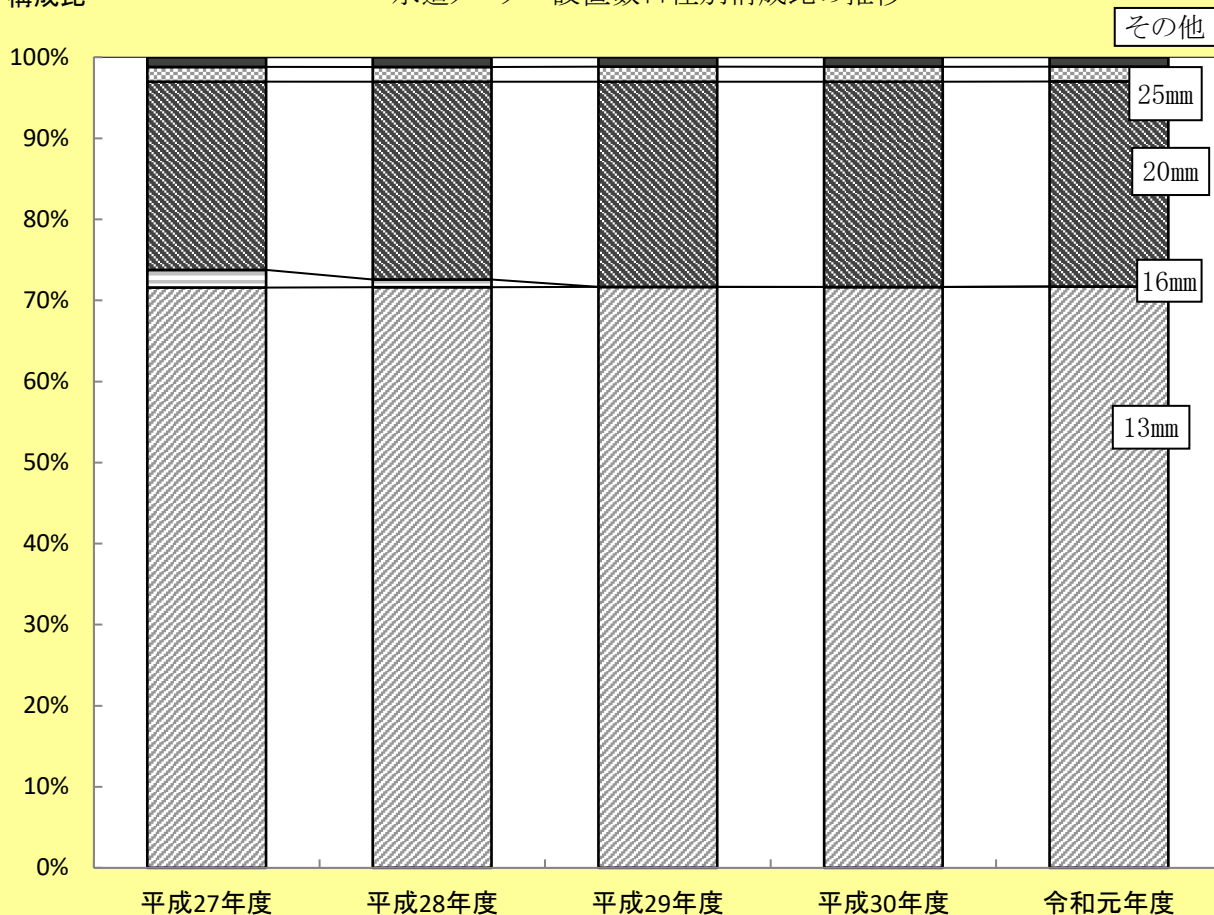
イ 口径別水道メーター設置数

(単位:個)

年度 月	設置数計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
平成27年度	384,306	275,105	8,389	89,244	7,002	99	2,795	1,314	250	90	18	0
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
4月	391,672	280,674	1	99,253	7,133	91	2,829	1,337	246	89	19	0
5月	391,727	280,724	1	99,263	7,131	92	2,827	1,335	246	89	19	0
6月	391,695	280,759	1	99,236	7,093	92	2,825	1,335	246	89	19	0
7月	391,596	280,656	1	99,234	7,095	92	2,829	1,335	246	89	19	0
8月	391,576	280,633	1	99,235	7,093	92	2,831	1,337	246	89	19	0
9月	391,712	280,746	1	99,255	7,091	92	2,833	1,340	246	89	19	0
10月	392,003	281,018	1	99,277	7,089	91	2,834	1,339	246	89	19	0
11月	392,278	281,147	1	99,423	7,088	90	2,834	1,341	246	89	19	0
12月	392,551	281,385	1	99,453	7,094	88	2,833	1,338	251	89	19	0
1月	392,709	281,560	1	99,430	7,099	88	2,833	1,338	252	89	19	0
2月	393,245	281,893	2	99,606	7,123	88	2,837	1,336	252	89	19	0
3月	393,953	282,529	1	99,637	7,148	87	2,853	1,337	253	89	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

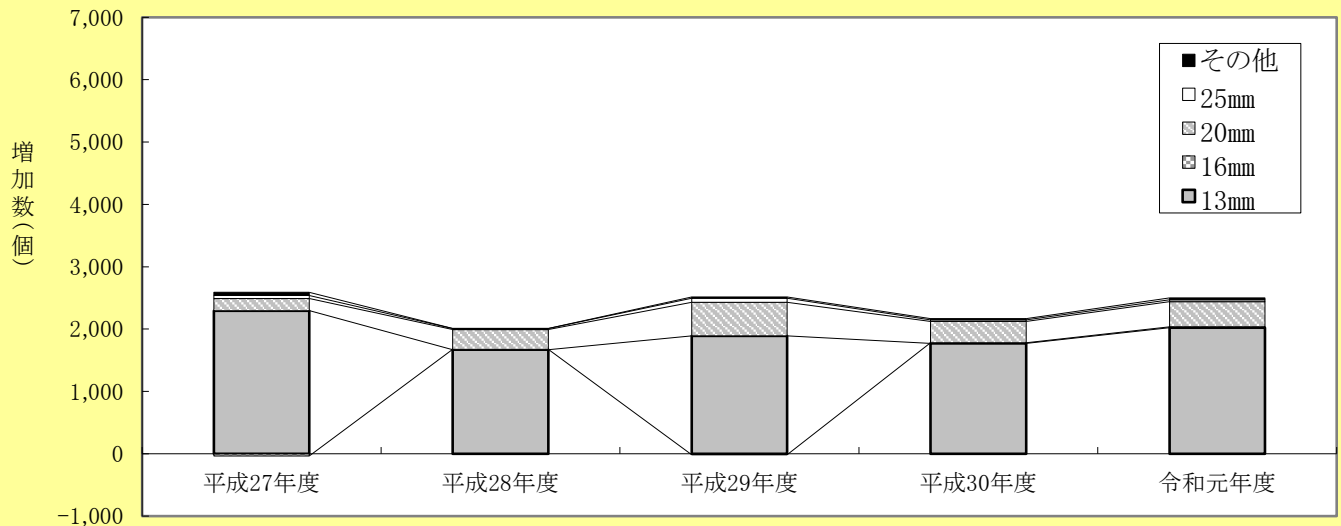
(単位:個)

年度 月	① 新設(新設+口径変更取付け)												② 開栓											
	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27年度	6,159	5,215	1	724	127	0	63	20	8	1	0	0	996	874	22	66	23	0	8	3	0	0	0	0
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
4月	350	275	0	53	15	0	5	2	0	0	0	0	86	71	2	9	4	0	0	0	0	0	0	0
5月	268	234	0	27	6	0	1	0	0	0	0	0	106	92	1	7	3	1	2	0	0	0	0	0
6月	336	293	0	36	3	0	4	0	0	0	0	0	106	94	1	9	2	0	0	0	0	0	0	0
7月	341	289	0	36	10	0	5	1	0	0	0	0	110	96	0	9	4	0	0	1	0	0	0	0
8月	277	249	0	23	2	0	1	2	0	0	0	0	97	79	2	10	3	0	3	0	0	0	0	0
9月	410	346	0	48	8	0	3	5	0	0	0	0	96	78	1	14	3	0	0	0	0	0	0	0
10月	395	338	0	42	10	0	5	0	0	0	0	0	113	98	2	11	2	0	0	0	0	0	0	0
11月	430	217	0	202	6	0	2	2	0	1	0	0	105	96	2	6	1	0	0	0	0	0	0	0
12月	411	344	0	45	14	0	3	0	5	0	0	0	80	67	0	8	3	0	2	0	0	0	0	0
1月	286	237	0	39	5	0	4	0	1	0	0	0	74	60	1	7	5	0	1	0	0	0	0	0
2月	639	384	0	224	24	0	6	1	0	0	0	0	117	104	1	7	5	0	0	0	0	0	0	0
3月	782	679	0	50	27	0	22	3	1	0	0	0	142	126	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0

(単位:個)

年度 月	③ 閉栓(閉栓+口径変更取り外し+紛失)												増減数(①+②-③)											
	計	13mm	16	20	25	30	40	50	75	100	150	200	計	13mm	16	20	25	30	40	50	75	100	150	200
平成27年度	4,600	3,793	57	596	102	0	30	15	5	2	0	0	2,555	2,296	-34	194	48	0	41	8	3	-1	0	0
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
4月	218	171	0	31	12	0	2	0	2	0	0	0	218	175	2	31	7	0	3	2	-2	0	0	0
5月	319	278	0	25	9	0	5	2	0	0	0	0	55	48	1	9	0	1	-2	-2	0	0	0	0
6月	474	353	0	73	42	0	6	0	0	0	0	0	-32	34	1	-28	-37	0	-2	0	0	0	0	0
7月	550	489	0	47	11	0	1	2	0	0	0	0	-99	-104	0	-2	3	0	4	0	0	0	0	0
8月	394	351	0	34	7	0	2	0	0	0	0	0	-20	-23	2	-1	-2	0	2	2	0	0	0	0
9月	370	311	0	43	13	0	1	2	0	0	0	0	136	113	1	19	-2	0	2	3	0	0	0	0
10月	217	165	0	33	13	1	4	1	0	0	0	0	291	271	2	20	-1	-1	1	-1	0	0	0	0
11月	260	185	0	64	7	1	2	0	0	1	0	0	275	128	2	144	0	-1	0	2	0	0	0	0
12月	218	173	0	23	11	2	6	3	0	0	0	0	273	238	0	30	6	-2	-1	-3	5	0	0	0
1月	202	122	0	70	5	0	5	0	0	0	0	0	158	175	1	-24	5	0	0	0	1	0	0	0
2月	220	156	0	55	4	0	2	3	0	0	0	0	536	332	1	176	25	0	4	-2	0	0	0	0
3月	216	169	0	33	5	1	6	2	0	0	0	0	708	636	0	30	25	-1	16	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27年度	46,067	30,469	5	13,733	1,387	17	214	185	44	12	1	0
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
4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	6,149	3,872	0	1,893	371	0	0	10	1	2	0	0
6月	6,524	4,452	0	1,599	399	1	27	33	4	7	2	0
7月	7,141	3,310	0	3,583	206	0	12	23	5	2	0	0
8月	7,225	3,568	0	3,565	20	0	66	6	0	0	0	0
9月	5,059	4,749	0	210	67	10	17	6	0	0	0	0
10月	7,176	4,183	0	2,813	93	3	22	55	2	5	0	0
11月	2,523	1,445	0	850	104	0	113	6	1	3	1	0
12月	4,602	4,381	0	73	131	0	15	2	0	0	0	0
1月	1,224	6	0	1,217	0	0	0	1	0	0	0	0
2月	1,104	35	0	1,065	1	0	1	0	2	0	0	0
3月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年度 月	② 故障メーター(取替)											
	計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
平成27年度	66	61	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0
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
4月	5	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
5月	4	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
6月	6	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
7月	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9月	5	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
10月	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
11月	7	2	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0
12月	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1月	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	10	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0

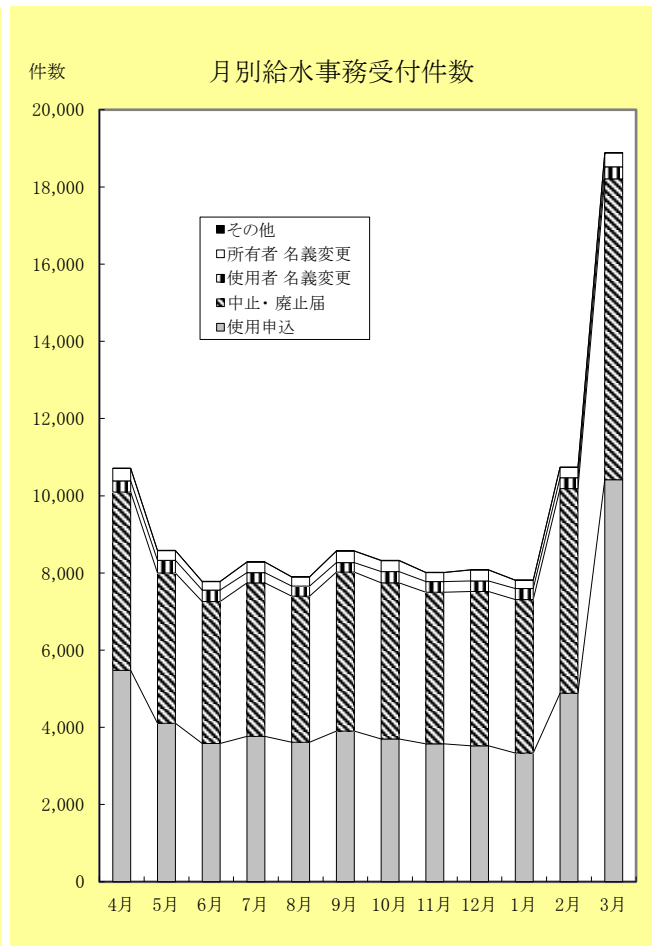
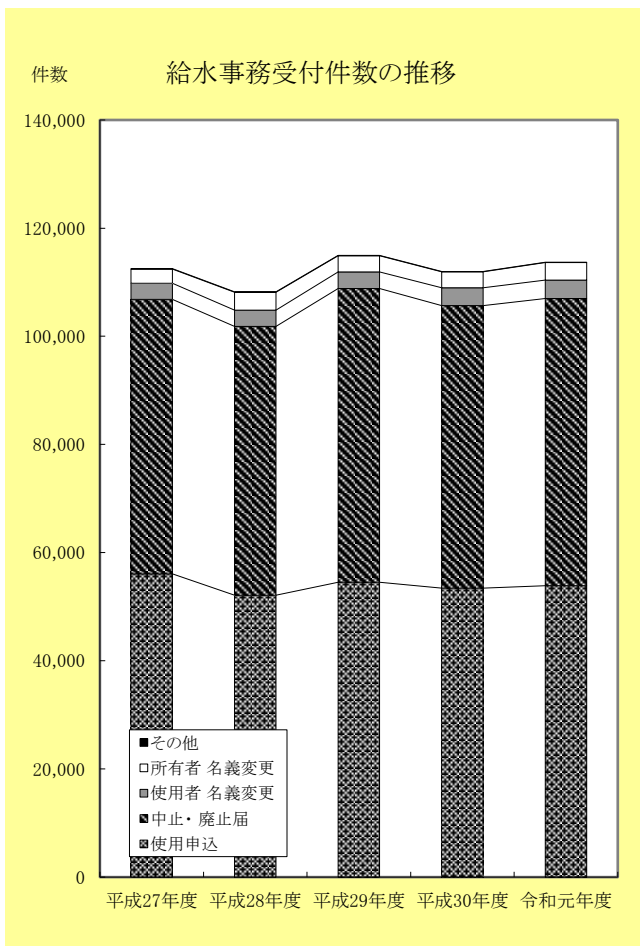
年度 月	合計 (①+②)											
	計	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
平成27年度	46,133	30,530	5	13,736	1,388	17	215	185	44	12	1	0
平成28年度	52,004	38,043	10	12,191	1,113	31	371	185	39	14	7	0
平成29年度	52,522	34,437	1	17,340	23	13	492	178	17	20	1	0
平成30年度	51,526	37,461	0	11,945	1,364	29	511	170	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
4月	5	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
5月	6,153	3,874	0	1,893	371	0	1	11	1	2	0	0
6月	6,530	4,456	0	1,599	400	1	28	33	4	7	2	0
7月	7,144	3,313	0	3,583	206	0	12	23	5	2	0	0
8月	7,227	3,569	0	3,566	20	0	66	6	0	0	0	0
9月	5,064	4,751	0	212	67	10	17	7	0	0	0	0
10月	7,180	4,186	0	2,813	93	3	22	56	2	5	0	0
11月	2,530	1,447	0	853	105	0	113	7	1	3	1	0
12月	4,604	4,382	0	74	131	0	15	2	0	0	0	0
1月	1,229	10	0	1,218	0	0	0	1	0	0	0	0
2月	1,114	40	0	1,070	1	0	1	0	2	0	0	0
3月	4	1	0	1	2	0	0	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・ 廃止届	使用 者 名 義 変 更	所 有 者 名 義 変 更	その他	
						第1種	第2種
平成27年度	112,515	56,077	50,753	2,979	2,623	78	5
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
4月	10,716	5,477	4,619	289	323	8	
5月	8,582	4,107	3,891	329	252	3	
6月	7,780	3,583	3,677	297	219	4	
7月	8,284	3,767	3,976	265	275	1	
8月	7,901	3,615	3,784	261	236	5	
9月	8,572	3,904	4,118	246	300	4	
10月	8,328	3,700	4,045	291	283	9	
11月	8,014	3,574	3,927	276	233	1	3
12月	8,082	3,523	3,997	273	285	4	
1月	7,815	3,335	3,976	286	213	5	
2月	10,742	4,884	5,302	281	268	7	
3月	18,882	10,416	7,793	312	360	1	

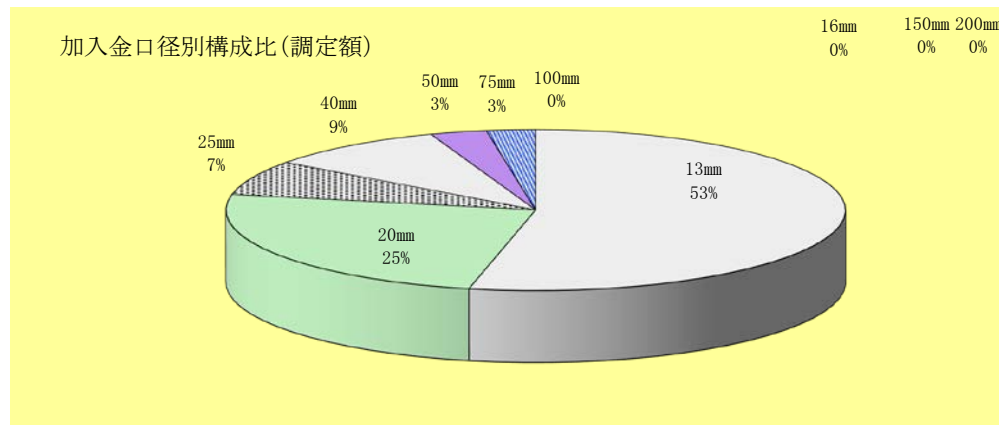
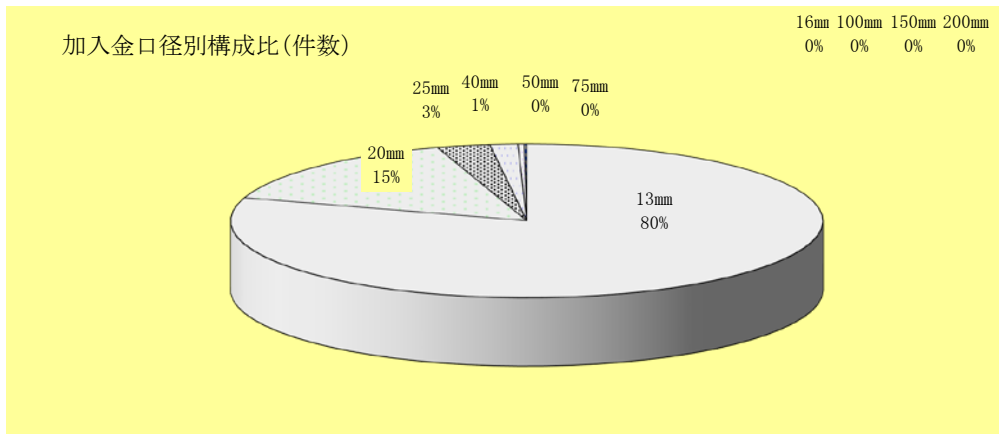
※その他のうち、第1種欄は共同住宅の水道料金算定基準の変更申請書件数。



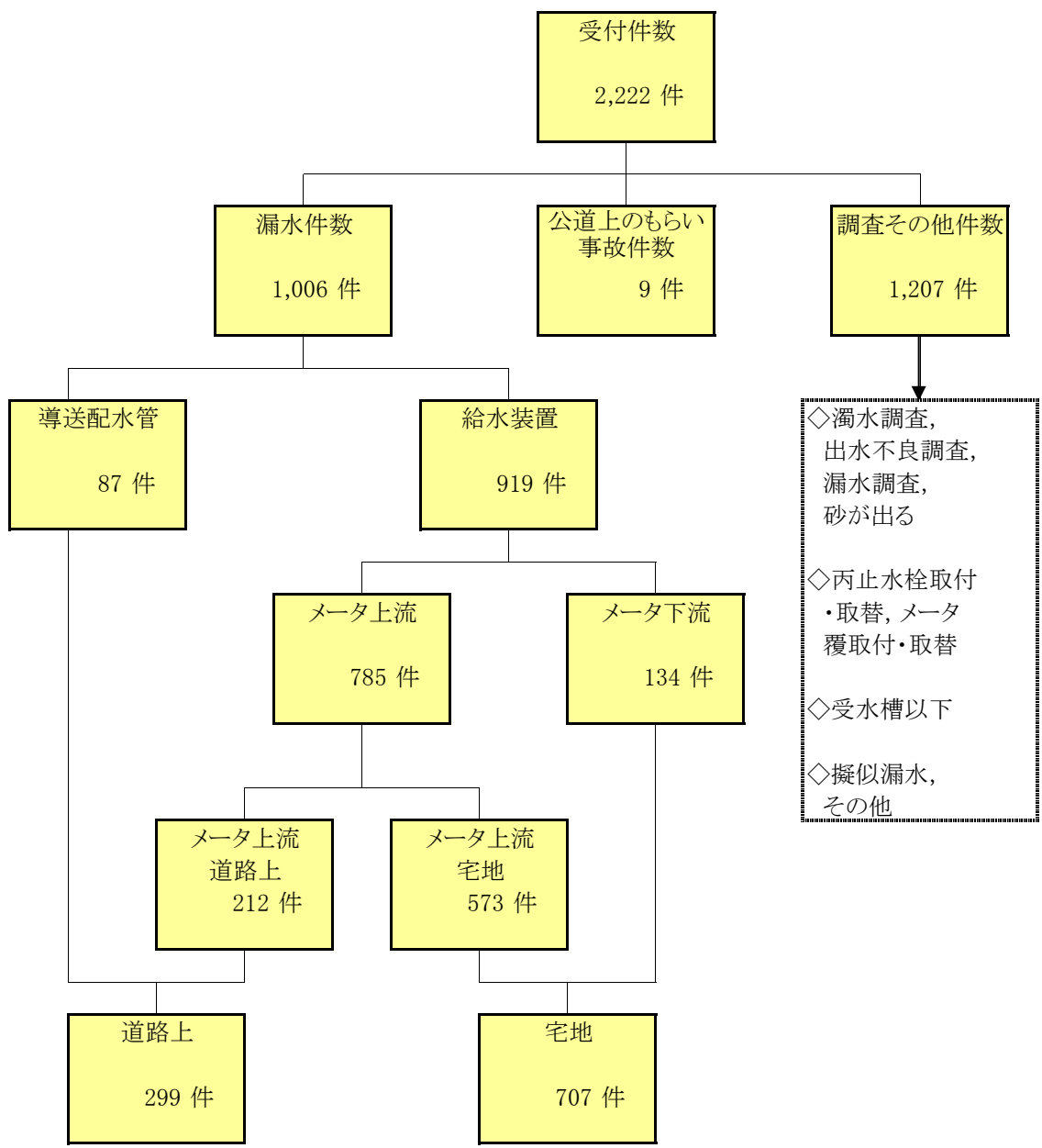
(11) 加入金件数及び調定額

	件数(件)										
	合計	13mm	16mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
4月	267	220	0	38	6	2	0	1	0	0	0
5月	243	197	0	36	6	3	1	0	0	0	0
6月	300	245	0	25	10	18	1	1	0	0	0
7月	267	233	0	29	2	0	3	0	0	0	0
8月	301	246	0	34	15	3	2	1	0	0	0
9月	264	225	0	30	4	4	0	1	0	0	0
10月	407	260	0	134	8	4	1	0	0	0	0
11月	237	196	0	29	7	5	0	0	0	0	0
12月	351	209	0	122	10	9	0	1	0	0	0
1月	649	582	0	34	30	2	1	0	0	0	0
2月	262	221	0	34	3	2	2	0	0	0	0
3月	198	156	0	28	7	5	2	0	0	0	0
合計	3,746	2,990	0	573	108	57	13	5	0	0	0

	金額(千円)										
	合計	13mm	16mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
4月	16,637	9,482	0	3,796	940	907	0	1,512	0	0	0
5月	14,445	8,473	0	3,472	864	923	713	0	0	0	0
6月	23,981	10,568	0	2,209	1,533	7,900	713	1,058	0	0	0
7月	14,958	10,033	0	2,770	313	0	1,842	0	0	0	0
8月	19,580	10,606	0	3,278	2,343	713	1,128	1,512	0	0	0
9月	15,158	9,655	0	2,916	594	1,237	0	756	0	0	0
10月	29,831	11,394	0	15,003	1,237	1,652	545	0	0	0	0
11月	14,152	8,549	0	2,518	1,017	2,068	0	0	0	0	0
12月	30,234	9,163	0	14,339	1,606	3,768	0	1,358	0	0	0
1月	35,404	25,575	0	3,295	4,928	880	726	0	0	0	0
2月	15,472	9,724	0	3,449	501	808	990	0	0	0	0
3月	13,453	6,820	0	2,893	1,106	2,106	528	0	0	0	0
合計	243,305	130,042	0	59,938	16,982	22,962	7,185	6,196	0	0	0



(12)修理・整備工事受付件数の内訳



(13)漏水調査結果等

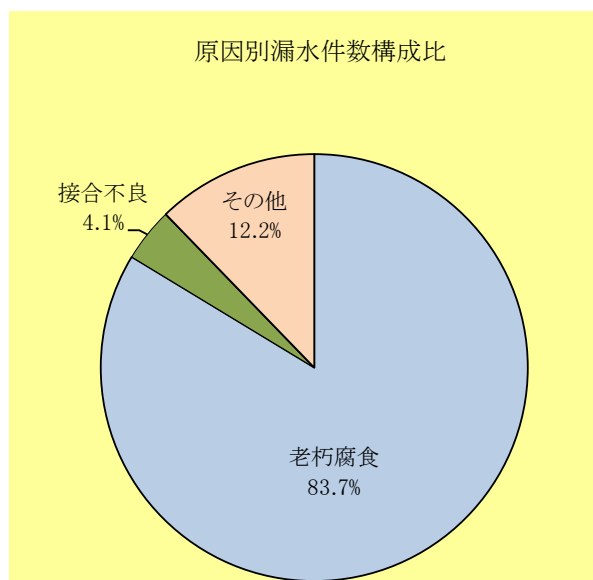
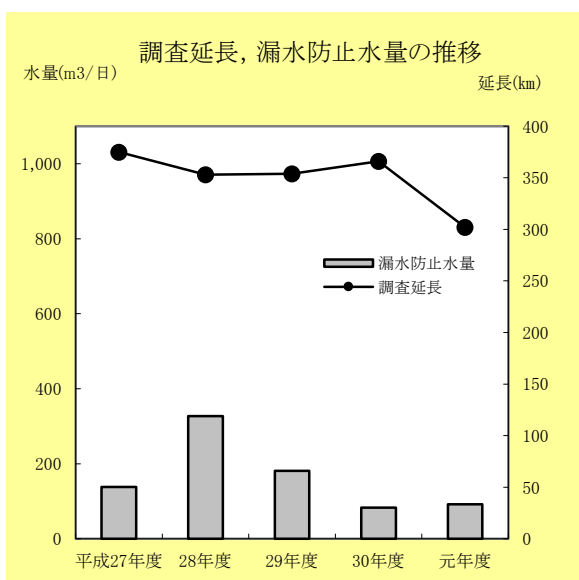
ア 漏水調査結果

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
調査延長	375 km	353 km	354 km	366 km	302 km
調査個数	26,151 個	26,707 個	24,539 個	20,982 個	22,237 個
漏水防止件数	54 件	78 件	64 件	57 件	49 件
漏水防止水量	138 m ³ /日	327 m ³ /日	181 m ³ /日	83 m ³ /日	92 m ³ /日
1 km 当り防止件数	0.14 件	0.22 件	0.18 件	0.16 件	0.16 件
1 km 当り防止水量	0.37 m ³ /日	0.93 m ³ /日	0.51 m ³ /日	0.23 m ³ /日	0.30 m ³ /日
調査方法(委託)	375 km	353 km	354 km	366 km	302 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27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	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	41	75.9	58	74.4	53	82.8	49	85.9	41	83.7
荷重振動	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
接合不良	2	3.7	6	7.7	0	0.0	1	1.8	2	4.1
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	11	20.4	14	17.9	11	17.2	7	12.3	6	12.2
計	54	100.0	78	100.0	64	100.0	57	100.0	49	100.0



ウ 口径別漏水件数

(単位:件・%)

	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	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	33	61.0	41	52.5	31	48.4	35	61.5	28	57.2
16mm	4	7.4	13	16.7	7	10.9	6	10.5	1	2.0
20mm	15	27.8	21	26.9	24	37.5	10	17.5	15	30.6
25mm	1	1.9	2	2.6	0	0.0	4	7.0	3	6.1
40mm	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0
50mm	0	0.0	1	1.3	1	1.6	0	0.0	0	0.0
75mm	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
100mm	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	1	1.9	0	0.0	0	0.0	2	3.5	2	4.1
計	54	100.0	78	100.0	64	100.0	57	100.0	49	100.0

エ 管種別漏水件数

(単位:件・%)

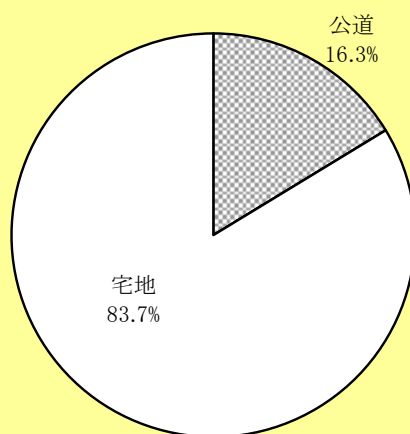
	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
鉛管(LP)	20	37.0	25	32.1	18	28.1	14	24.6	16	32.7
ビニル管(VP)	8	14.8	27	34.6	17	26.6	24	42.1	12	24.5
ビニル管(HIVP)	0	0.0	3	3.8	0	0.0	0	0.0	5	10.2
鋼管(GP)	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
鋼管(SP)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
鋳鉄管(CIP)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ポリエチレン管(PP)	1	1.9	1	1.3	2	3.1	2	3.5	3	6.1
管種不明・その他弁類	25	46.3	21	26.9	27	42.2	17	29.8	13	26.5
計	54	100.0	78	100.0	64	100.0	57	100.0	49	100.0

オ 道路種別漏水件数

(単位:件・%)

	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	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	5	9.3	16	20.5	11	17.2	14	24.6	8	16.3
私道	0	0.0	5	6.4	4	6.3	4	7.0	0	0.0
宅地	49	90.7	57	73.1	49	76.5	39	68.4	41	83.7
計	54	100.0	78	100.0	64	100.0	57	100.0	49	100.0

道路種別漏水件数構成比

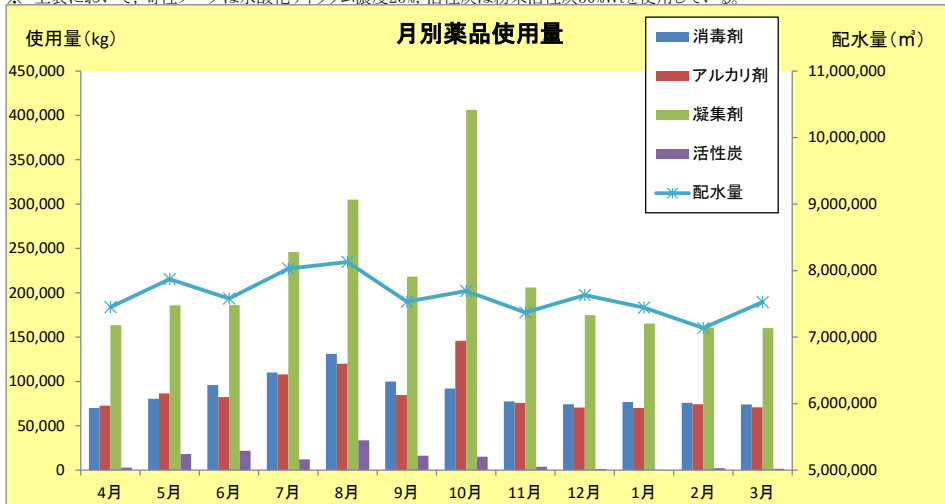


(14) 薬品使用量

(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	川満浄水場	願水場	戸頭浄水場	巻浄水場	
4月	22,200	16,564	11,050	5,850	8,556	5,833	70,053	
5月	25,665	17,464	13,398	7,935	10,235	5,804	80,501	
6月	29,774	19,793	17,706	9,705	12,482	6,431	95,891	
7月	31,534	25,299	19,996	13,365	13,249	6,535	109,978	
8月	36,922	30,500	25,277	15,470	14,794	8,247	131,210	
9月	27,610	23,334	18,253	12,515	11,315	6,805	99,832	
10月	26,843	20,783	15,505	11,670	10,685	6,629	92,115	
11月	22,846	16,258	12,531	9,135	9,577	7,230	77,577	
12月	22,906	16,593	11,537	7,050	9,497	6,619	74,202	
1月	25,190	16,245	12,155	6,925	10,080	6,321	76,916	
2月	25,060	14,738	12,314	6,940	10,297	6,440	75,789	
3月	23,739	15,855	11,457	6,790	10,105	6,137	74,083	
合計	320,289	233,426	181,179	113,350	130,872	79,031	1,058,147	
	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	川満浄水場	願水場	戸頭浄水場	巻浄水場	
4月	15,120	22,479	27,365	1,217	699	5,672	72,552	
5月	17,023	23,725	37,104	1,283	673	6,731	86,539	
6月	14,772	19,859	41,300	284	229	5,908	82,352	
7月	20,427	22,170	49,747	803	2,150	12,699	107,996	
8月	26,977	23,118	57,883	1,275	1,041	9,663	119,957	
9月	16,618	16,016	45,727	181	165	5,988	84,695	
10月	26,252	44,214	45,960	11,586	3,677	14,136	145,825	
11月	15,800	18,327	33,065	1,102	0	7,582	75,876	
12月	15,889	16,881	31,317	39	254	6,280	70,660	
1月	15,288	18,773	29,996	528	89	5,434	70,108	
2月	17,752	18,629	30,391	1,086	165	6,339	74,362	
3月	15,062	20,656	27,920	1,511	102	5,472	70,723	
合計	216,980	264,847	457,775	20,895	9,244	91,904	1,061,645	
	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	川満浄水場	願水場	戸頭浄水場	巻浄水場	
4月	34,637	40,315	40,261	16,082	14,712	17,371	163,378	
5月	38,775	49,849	43,999	18,172	15,784	19,329	185,908	
6月	39,386	50,960	42,601	16,533	16,984	19,539	186,003	
7月	50,356	60,974	52,941	20,781	25,137	35,633	245,822	
8月	85,034	70,126	69,028	24,365	25,971	30,641	305,165	
9月	57,830	51,867	51,173	16,949	18,700	21,772	218,291	
10月	89,931	115,700	83,113	44,833	33,346	39,246	406,169	
11月	44,986	52,684	47,182	19,013	17,266	24,709	205,840	
12月	36,816	42,498	42,461	16,143	16,481	20,301	174,700	
1月	35,079	39,843	40,789	15,162	14,887	19,576	165,336	
2月	32,315	37,367	41,414	15,363	14,825	19,676	160,960	
3月	33,509	40,694	38,605	14,362	15,413	17,560	160,143	
合計	578,654	652,877	593,567	237,758	229,506	285,353	2,577,715	
	活性炭							合計
	青山浄水場	阿賀野川浄水場	信濃水場	川満浄水場	願水場	戸頭浄水場	巻浄水場	
	青山浄水場	阿賀野川浄水場	信濃水場	川満浄水場	願水場	戸頭浄水場	巻浄水場	
4月	1,768	516	0	600	0	0	2,884	
5月	9,316	820	6,720	300	360	600	18,116	
6月	7,310	2,784	5,760	2,400	1,200	2,410	21,864	
7月	4,386	1,117	3,520	900	970	1,270	12,163	
8月	19,703	1,830	10,560	300	1,110	100	33,603	
9月	15,691	452	0	0	180	0	16,323	
10月	4,080	3,591	960	1,500	1,620	3,480	15,231	
11月	1,394	296	480	0	600	1,000	3,770	
12月	0	466	0	300	200	320	1,286	
1月	0	285	0	0	0	0	285	
2月	2,057	202	0	0	0	0	2,259	
3月	1,343	135	0	0	0	0	1,478	
合計	67,048	12,494	28,000	6,300	6,240	9,180	129,262	

※ 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。

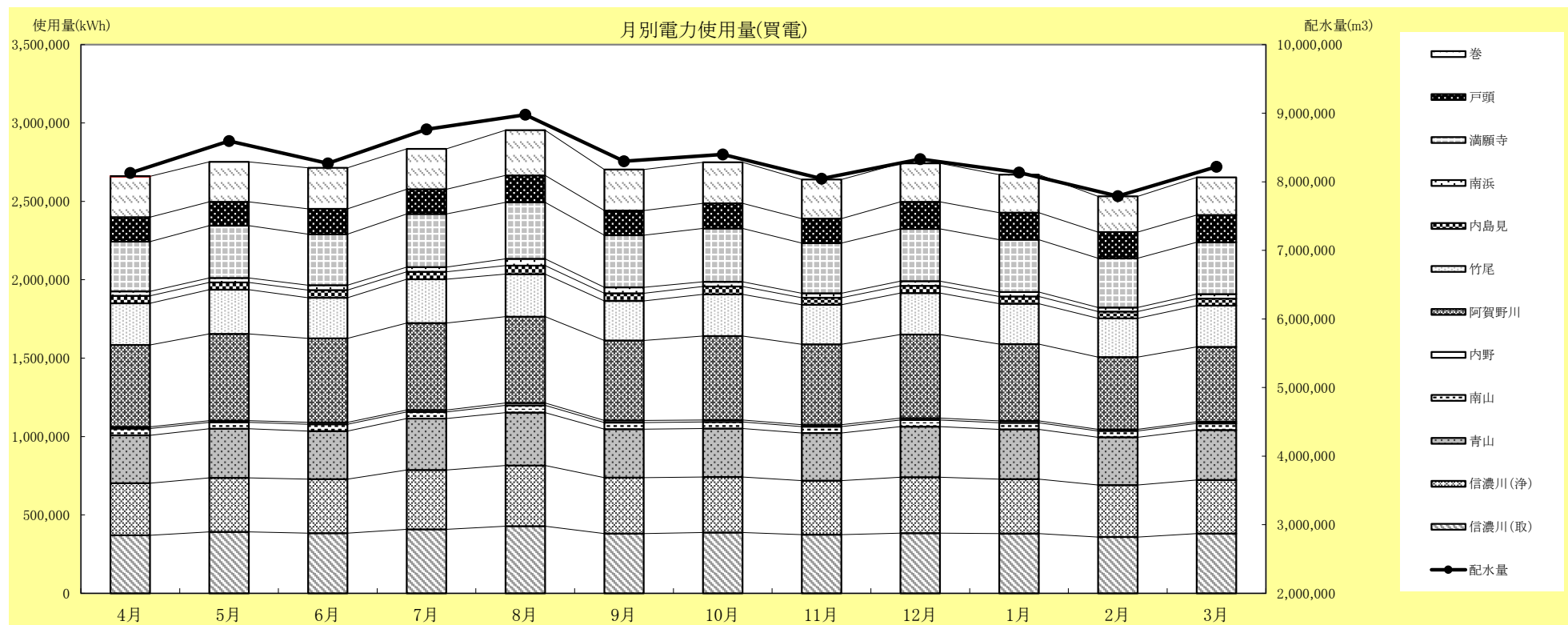


※ 上図において、消毒剤の使用量は次亜塩素酸ナトリウムの月別使用量を用い、凝集剤についてはポリ塩化アルミニウムの月別使用量を用いた。
 ※ 上図における配水量は、受水を除いたものを用いた。

(15) 電力使用量(買電)等

	信濃川 取水場	信濃川 浄水場	信濃川 他	青 浄水	山 浄水	山 配	内 配	野 場	阿 浄	賀 水	野 川	竹 配	尾 水	内 配	島 水	見 場	南 配	浜 水	満 浄	願 水	寺 他	戸 浄	頭 水	卷 浄	計		
	kWh			kWh			kWh			kWh			kWh			kWh			kWh			kWh			kWh		
4月	370,517	332,244	305,211	42,995	11,091	521,646	266,977	46,270	28,991	317,291	156,558	260,734	2,660,525														
5月	392,432	344,557	312,528	41,149	11,157	552,763	282,059	46,030	28,671	333,449	152,173	255,048	2,752,016														
6月	383,290	345,651	305,455	43,943	12,379	535,779	258,243	49,760	31,092	325,287	161,008	262,448	2,714,335														
7月	407,798	379,007	327,487	43,057	12,255	554,406	279,137	47,580	29,868	339,575	157,074	258,174	2,835,418														
8月	428,113	387,308	337,086	46,514	15,100	550,899	271,190	54,345	42,899	360,377	172,007	288,272	2,954,110														
9月	381,437	355,993	309,227	42,771	12,683	510,569	252,573	48,332	38,318	331,811	157,771	261,310	2,702,795														
10月	388,155	353,504	309,171	42,895	12,333	534,494	266,183	50,883	29,988	340,022	159,986	261,482	2,749,096														
11月	374,682	344,813	302,644	41,217	11,658	513,848	252,093	44,342	28,707	320,100	156,355	249,072	2,639,531														
12月	383,937	355,946	322,886	43,049	11,447	533,805	264,356	46,012	29,556	333,831	172,788	245,230	2,742,843														
1月	381,718	346,243	318,055	42,372	11,019	490,280	258,312	45,098	29,513	333,662	171,292	242,638	2,670,202														
2月	358,725	332,198	304,216	40,541	10,387	460,586	247,455	43,198	25,950	314,228	166,509	227,724	2,531,717														
3月	380,567	341,665	319,488	41,931	10,676	478,210	262,305	45,577	27,465	332,152	173,287	239,655	2,652,978														
合計	4,631,371	4,219,129	3,773,454	512,434	142,185	6,237,285	3,160,883	567,427	371,018	3,981,785	1,956,808	3,051,787	32,605,566														
一月平均	385,948	351,594	314,455	42,703	11,849	519,774	263,407	47,286	30,918	331,815	163,067	254,316	2,717,131														
一日平均	12,689	11,559	10,338	1,404	390	17,088	8,660	1,555	1,016	10,909	5,361	8,361	89,330														

配水量
8,128,696
8,594,165
8,268,471
8,764,823
8,977,511
8,298,728
8,399,056
8,045,858
8,330,953
8,134,914
7,791,296
8,217,763
99,952,234



(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 その他	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	24,000	2,200	8,800	12
		大腸菌	(MPN/100mL)	1,700	13	410	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.019	0.006	0.011	12
		シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.7	0.4	0.6	12
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4
		ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.04	0.04	4
	有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)				
		クロロ酢酸	(mg/L)				
		クロロホルム	(mg/L)				
		ジクロロ酢酸	(mg/L)				
		ジブromクロロメタン	(mg/L)				
		臭素酸	(mg/L)				
		総トリハロメタン	(mg/L)				
		トリクロロ酢酸	(mg/L)				
		ブromジクロロメタン	(mg/L)				
		ブromホルム	(mg/L)				
	ホルムアルデヒド	(mg/L)					
	無機物質	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.01未満	0.01未満	12
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	1.06	0.11	0.36	12
		鉄及びその化合物	(mg/L)	1.54	0.45	0.79	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)	10	6	8	4
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.092	0.031	0.051	12
		塩化物イオン	(mg/L)	14	8	10	12
		カルシウム, マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	31	23	27	4
		蒸発残留物	(mg/L)	106	74	87	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
	ジェオスミン		(mg/L)	0.000005	0.000001未満	0.000002	8
	2-メチルイソボルネオール		(mg/L)	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	8
	非イオン界面活性剤		(mg/L)	0.007	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)	3.3	1.0	1.7	12
	その他	pH値		7.4	6.9	7.2	12
味							
臭気							
色度 (度)			17	5	9	12	
濁度 (度)			40	5.0	12	12	
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.17	0.06	0.11	12	
	水温 (°C)		24.7	3.8	13.8	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	
水道法に基づく水質基準項目	病原生物	一般細菌	(CFU/mL)	5,400	150	1,300	12	
		大腸菌	(MPN/100mL)	1,300	2.0	140	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
		水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
		セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	4	
		六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	
		シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.3	0.2	0.2	12	
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08未満	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	4
			1, 4-ジオキサソ	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	ジクロロメタン		(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	テトラクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	トリクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ベンゼン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)					
		クロロ酢酸	(mg/L)					
		クロロホルム	(mg/L)					
		ジクロロ酢酸	(mg/L)					
		ジブロモクロロメタン	(mg/L)					
		臭素酸	(mg/L)					
		総トリハロメタン	(mg/L)					
		トリクロロ酢酸	(mg/L)					
		ブロモジクロロメタン	(mg/L)					
		ブロモホルム	(mg/L)					
		ホルムアルデヒド	(mg/L)					
	無機物質	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.68	0.05	0.20	12	
		鉄及びその化合物	(mg/L)	0.87	0.14	0.29	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)	6	5	6	4	
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.069	0.021	0.034	12	
		塩化物イオン	(mg/L)	8	5	6	12	
		カルシウム, マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	20	15	18	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	71	40	56	4	
		有機物質	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
			ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000001未満	0.000001	8
			2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	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)	1.9	0.9	1.3	12
	その他	pH値		7.3	7.1	7.3	12	
味								
臭気								
色度		(度)	11	3	6	12		
濁度		(度)	30	2.3	7.7	12		
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02未満	0.02未満	12		
	水温	(℃)	23.7	3.9	12.8	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)	38,000	780	8,500	12
		大腸菌	(MPN/100mL)	7,000	4.5	920	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	0.002	4
		六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.023	0.008	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)	0.9	0.5	0.7	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)	0.07	0.05	0.06	4
		有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1, 4-ジオキサソ		(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	ジクロロメタン		(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	テトラクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	トリクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	ベンゼン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)				
		クロロ酢酸	(mg/L)				
		クロロホルム	(mg/L)				
		ジクロロ酢酸	(mg/L)				
		ジブロモクロロメタン	(mg/L)				
		臭素酸	(mg/L)				
		総トリハロメタン	(mg/L)				
		トリクロロ酢酸	(mg/L)				
		ブロモジクロロメタン	(mg/L)				
		ブロモホルム	(mg/L)				
		ホルムアルデヒド	(mg/L)				
	無機物質	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.01未満	0.01未満	12
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	5.33	0.12	0.84	12
		鉄及びその化合物	(mg/L)	5.51	0.40	1.15	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	7	8	4
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.263	0.025	0.064	12
		塩化物イオン	(mg/L)	16	7	10	12
		カルシウム, マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	38	26	32	4
		蒸発残留物	(mg/L)	137	79	104	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)	0.007	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)	4.9	0.9	1.8	12	
その他	pH値		7.6	7.2	7.5	12	
	味						
	臭気						
	色度	(度)	21	4	7	12	
	濁度	(度)	200	4.3	29	12	
その他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.16	0.02	0.07	12	
	水温	(℃)	24.9	4.5	13.9	12	

エ 西川原水

分類等	項目名	単位	最高値	最低値	平均値	回数	
水道法に 関する 項目 水質基準 項目 その他	病原生物	一般細菌 (CFU/mL)	82,000	810	11,000	12	
		大腸菌 (MPN/100mL)	4,900	17	1,200	12	
	無機物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	4	
		ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.001未満	0.001	4	
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.024	0.008	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)	0.9	0.5	0.7	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)	0.06	0.05	0.06	4	
		有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
			1, 4-ジオキサソ (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	ジクロロメタン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	トリクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)					
		クロロ酢酸 (mg/L)					
		クロロホルム (mg/L)					
		ジクロロ酢酸 (mg/L)					
		ジブロモクロロメタン (mg/L)					
		臭素酸 (mg/L)					
		総トリハロメタン (mg/L)					
		トリクロロ酢酸 (mg/L)					
		ブロモジクロロメタン (mg/L)					
		ブロモホルム (mg/L)					
		ホルムアルデヒド (mg/L)					
	無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01未満	0.01未満	12	
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	4.07	0.10	0.71	12	
		鉄及びその化合物 (mg/L)	4.29	0.35	0.95	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)	0.226	0.025	0.059	12	
		塩化物イオン (mg/L)	17	7	10	12	
		カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	27	31	4	
		蒸発残留物 (mg/L)	124	81	102	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)	0.000004	0.000001未満	0.000001	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)		4.0	0.9	1.6	12	
	その他	pH値		7.6	7.1	7.5	12
味							
臭気							
色度 (度)		22	4	8	12		
濁度 (度)		200	3.4	30	12		
その他	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.16	0.02未満	0.06	12		
	水温 (°C)	24.0	3.4	13.6	36		

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 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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.6	0.5	0.6	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.09	0.08未満	0.08未満	4
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.06	0.03	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
	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	0.09	0.06	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	0.017	0.004	0.010	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	0.003	0.005	4
		ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.006	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	0.033	0.012	0.023	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.011	0.003	0.007	4
		ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.012	0.005	0.008	4
	無機物質	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	0.002	0.002未満	0.002未満	4
		亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02	0.01未満	0.01未満	4
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	12	10	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	16	11	13	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	34	25	29	4
	有機物質	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	99	71	82	4
		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	0.000004	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	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	
その他	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	1.1	0.5	0.7	12	
	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	
衛生上必要な措置	濁度 (度)	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
	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)		25.6	7.4	15.9	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.7	0.5	0.6	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.10	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	0.03	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	0.09	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	0.015	0.003	0.009	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.002	0.006	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	0.031	0.010	0.020	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.003	0.006	4
		ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.011	0.004	0.007	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	0.002	0.002未満	0.002未満	4	
	無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02	0.01未満	0.01未満	4
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	12	10	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	15	11	13	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	33	25	30	4
	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	99	69	82	4	
	有機物質	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
		ジェオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000004	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	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	1.2	0.4	0.7	12
	その他	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	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	0.7	0.4	0.5	12	
その他	水温 (℃)		26.5	7.3	15.9	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.7	0.6	0.7	4	
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8mg/L以下	0.09	0.08未満	0.08未満	4	
		ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.06	0.03	0.04	4	
	有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
		1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		ジクロロメタン	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ベンゼン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)	0.6mg/L以下	0.06	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	0.011	0.001	0.005	4	
		ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	0.002未満	0.002未満	4	
		ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.004	0.004	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	0.024	0.008	0.015	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	0.009	0.003	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	0.002未満	0.002未満	0.002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	13	11	12	4	
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		塩化物イオン	(mg/L)	200mg/L以下	15	11	13	12	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300mg/L以下	33	24	29	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	500mg/L以下	103	69	85	4	
		有機物質	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
			ジェオスミン	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
			2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
			非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.005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	0.3	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	0.2	0.3	12		
その他	水温	(℃)		26.5	8.1	16.9	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.8	0.6	0.7	4	
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.11	0.08未満	0.08未満	4	
		ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.08	0.05	0.06	4	
	有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.10	0.05	0.08	4	
		クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.016	0.005	0.010	4	
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.008	0.003	0.005	4	
		ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.006	0.003	0.004	4	
		臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.029	0.012	0.021	4	
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.004	0.007	4	
		ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.004	0.007	4	
	無機物質	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	0.002	0.002未満	0.002未満	4	
		亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02	0.01未満	0.01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	11	9	10	4	
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	15	10	13	12	
		カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	42	30	36	4	
		蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	110	74	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	0.000002	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		0.9	0.4	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	0.3	0.4	12		
その他	水温 (°C)		27.0	8.4	17.1	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.3	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.09	0.08未満	0.08未満	4
		ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.03	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
	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	0.08	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
		クロロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.015	0.003	0.007	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.005	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	0.028	0.008	0.015	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.008	0.002	0.004	4
		ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.006	4
		ブromホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002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	9	7	8	4
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	11	7	9	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	23	18	20	4
	有機物質	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	67	53	59	4
		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)	0.0001mg/L以下	0.00002	0.000001未満	0.000001未満	8
		2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.0001mg/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
	その他	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.7	0.3未満	0.5	12
		pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	12
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度 (度)		5度以下	1未満	1未満	1未満	12	
濁度 (度)	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
衛生上必要な措置	遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.6	0.3	0.4	12	
その他	水温 (℃)		25.8	7.9	16.4	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 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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.10	0.08未満	0.08未満	4	
		ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	4	
	有機物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
		1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		ジクロロメタン	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		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	0.08	4	
		クロロ酢酸	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		クロロホルム	(mg/L)	0.06mg/L以下	0.018	0.002	0.007	4	
		ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.003	0.006	4	
		ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.003	0.002	0.003	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	0.031	0.007	0.015	4	
		トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.002	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	0.002未満	0.002未満	0.002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	4	
		銅及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200mg/L以下	7	6	6	4	
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		塩化物イオン	(mg/L)	200mg/L以下	10	7	9	12	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300mg/L以下	23	18	20	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	500mg/L以下	61	51	55	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	0.7	0.3未満	0.5	12	
	その他	pH値		5.8以上8.6以下	7.3	6.9	7.0	12	
味			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
臭気			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度(度)			5度以下	1未満	1未満	1未満	12		
濁度(度)			2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
衛生上必要な措置	遊離残留塩素	(mg/L)	0.1mg/L以上	0.7	0.4	0.5	12		
その他	水温	(℃)		24.7	6.9	14.9	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	1	0	0	12
		大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12
	無機物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.3	0.2	0.2	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.09	0.08未満	0.08未満	4
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.03	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-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	消毒剤・消毒副生成物	ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.10	0.05	0.08	4
		クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.018	0.003	0.008	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	0.003	0.004	4
		ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.003	0.002	0.003	4
		臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.030	0.008	0.016	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.002	0.005	4
		ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.005	4
		ブromホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	無機物質	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01未満	4
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.02	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	8	6	7	4
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	10	7	9	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	24	19	21	4
		蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	63	50	55	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	0.7	0.3未満	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	0.4	0.3	0.4	12	
その他	水温 (°C)		26.4	8.0	16.7	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 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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.10	0.08未満	0.08未満	4
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	4	
	有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	消毒剤・消毒副生成物	ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.10	0.05	0.08	4
		クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.018	0.003	0.008	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.008	0.003	0.005	4
		ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.003	0.002	0.002	4
		臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.031	0.008	0.015	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.012	0.002	0.005	4
		ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.003	0.005	4
	無機物質	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02	0.01未満	0.01未満	4
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	7	6	6	4
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	11	7	9	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	22	17	19	4
	有機物質	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	61	47	53	4
		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	
その他	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.7	0.3未満	0.5	12	
	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	
衛生上必要な措置	濁度 (度)	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
	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)		26.7	7.9	16.6	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
		亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10mg/L以下	0.3	0.2	0.2	4	
		フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8mg/L以下	0.09	0.08未満	0.08未満	4	
		ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.03	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-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
		ジクロロメタン	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		ベンゼン	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	消毒剤・消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)	0.6mg/L以下	0.08	0.05未満	0.05	4	
		クロロ酢酸	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
		クロロホルム	(mg/L)	0.06mg/L以下	0.014	0.002	0.006	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	0.003	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	0.026	0.008	0.014	4	
		トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	0.002	0.004	4	
		ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.005	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
	無機物質	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.03	0.01未満	0.01	4	
		鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		銅及びその化合物	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200mg/L以下	9	7	8	4	
		マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
		塩化物イオン	(mg/L)	200mg/L以下	11	7	9	12	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300mg/L以下	22	18	20	4	
		蒸発残留物	(mg/L)	500mg/L以下	65	52	58	4	
		有機物質	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
			ジェオスミン	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	8
			2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
			非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.005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	0.5	12
		その他	pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	12
味				異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度(度)			5度以下	1未満	1未満	1未満	12		
濁度(度)			2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
衛生上必要な措置	遊離残留塩素	(mg/L)	0.1mg/L以上	0.5	0.4	0.5	12		
その他	水温	(℃)		26.3	7.2	15.8	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.3	0.2	0.2	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.08	0.08未満	0.08未満	4
		ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.03	0.01	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	0.07	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
		クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.014	0.003	0.007	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	0.003	0.004	4
		ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.003	0.003	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	0.026	0.010	0.015	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	0.002	0.004	4
		ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	0.004	0.006	4
		ブromホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	無機物質	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.03	0.01未満	0.01	4
		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	9	7	8	4
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	11	7	9	12
		カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	23	18	20	4
		蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	64	53	57	4
		有機物質	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	8
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02mg/L以下		0.005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	0.5	0.4	0.4	12	
その他	水温 (°C)		25.2	7.3	15.4	12	

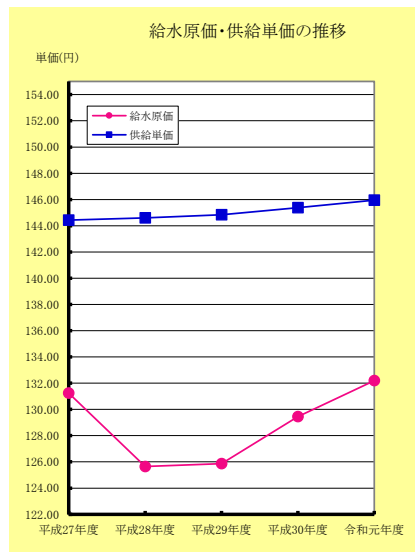
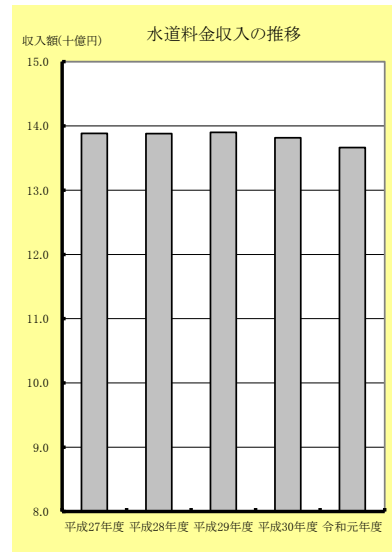
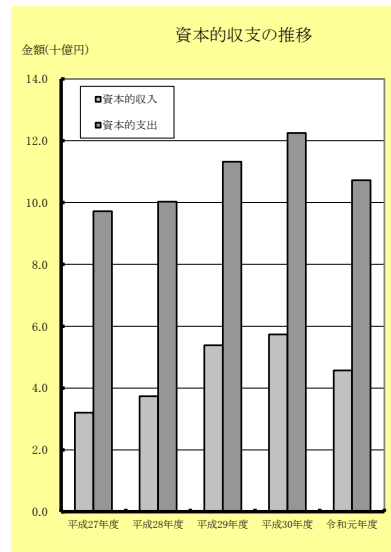
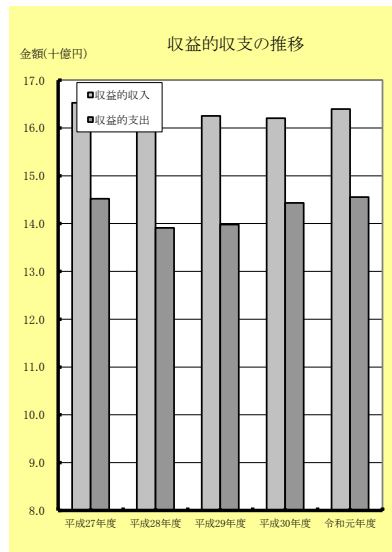
ソ 巻浄水場系給水栓水

分類等	項目名	単位	水質基準	最高値	最低値	平均値	回数
水道法に 関する 項目 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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.8	0.6	0.7	4
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.10	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	0.09	0.05	0.06	4
	有機物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレ (mg/L)	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	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	0.11	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	0.013	0.005	0.009	4
		ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	0.002	0.004	4
		ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.005	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	0.028	0.011	0.018	4
		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.008	0.003	0.005	4
		プロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	0.004	0.007	4
		プロモホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	無機物質	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.03	0.01未満	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	13	11	12	4
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	17	11	15	12
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	42	30	36	4
		蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	112	76	93	4
		有機物質	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	8
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00001mg/L以下	0.000001	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	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.6	12
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度 (度)		5度以下	1未満	1未満	1未満	12	
濁度 (度)		2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
衛生上必要な措置	遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	12	
その他	水温 (°C)		26.9	8.4	17.0	12	

5 財 政

(1)財務実績 (消費税抜き)

	金額(円)					前年度比(%)				
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
収益的収入	16,526,010,702	16,297,034,428	16,250,205,422	16,206,095,372	16,395,593,104	96.2	98.6	99.7	99.7	101.2
収益的支出	14,517,635,714	13,911,897,311	13,980,920,436	14,432,939,707	14,555,404,669	65.7	95.8	100.5	103.2	100.8
資本的収入	3,203,622,724	3,737,873,903	5,384,375,010	5,731,627,134	4,572,556,453	96.5	116.7	144.0	106.4	79.8
資本的支出	9,719,174,913	10,031,531,568	11,322,045,986	12,251,402,499	10,723,104,943	82.1	103.2	112.9	108.2	87.5
水道料金収入	13,883,872,188	13,878,670,718	13,899,603,191	13,816,729,110	13,663,312,122	99.9	100.0	100.2	99.4	98.9
純利益 (又は△純損失)	2,008,374,988	2,385,137,117	2,269,284,986	1,773,155,665	1,840,188,435	-40.9	118.8	95.1	78.1	103.8
利益剰余金 (又は△未処理欠損金)	4,421,684,124	4,493,731,787	3,985,655,015	4,009,617,703	3,270,299,783	40.4	101.6	88.7	100.6	81.6
固定資産	139,480,586,687	141,475,157,897	144,635,771,450	148,639,963,417	151,046,648,010	101.3	101.4	102.2	102.8	101.6
減価償却累計額	107,087,093,583	111,634,071,860	116,396,726,121	121,085,716,417	124,044,316,801	104.4	104.2	104.3	104.0	102.4
流動資産	10,902,611,680	11,076,815,676	12,415,821,907	13,246,565,750	12,759,154,565	89.4	101.6	112.1	106.7	96.3
固定負債	45,056,879,185	45,004,743,640	46,247,426,576	47,769,390,102	48,275,321,169	97.9	99.9	102.8	103.3	101.1
流動負債	7,623,251,098	7,589,008,304	8,367,314,535	9,487,815,475	8,979,325,228	88.6	99.6	110.3	113.4	94.6
繰延収益	26,527,152,386	26,206,168,814	26,116,514,445	26,071,830,124	25,831,474,277	—	100.5	98.8	99.7	99.1
資本金 (うち借入資本金)(注1)	59,377,958,552 (0)	61,982,267,688 (0)	64,389,862,358 (0)	66,570,232,387 (0)	69,128,694,425 (0)	123.2 —	104.4 —	103.9 —	103.4 —	103.8 —
剰余金	11,797,957,146	11,769,785,127	11,930,475,443	11,987,261,079	11,590,987,476	56.9	99.8	101.4	100.5	96.7
給水原価	131.24	125.65	125.87	129.45	132.19	101.5	95.7	100.2	102.8	102.1
供給単価	144.43	144.60	144.84	145.38	145.95	100.2	100.1	100.2	100.4	100.4



(2)決算報告書

ア 収益の収入及び支出(消費税込み)

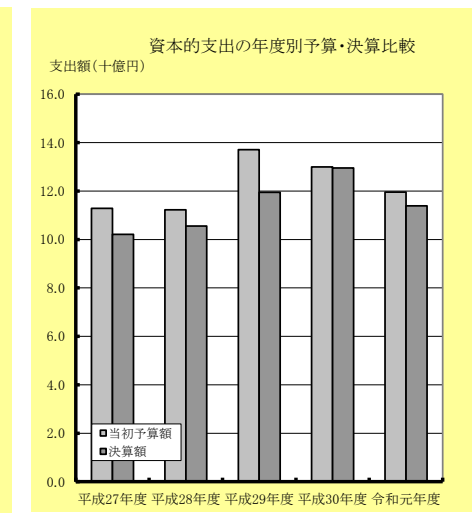
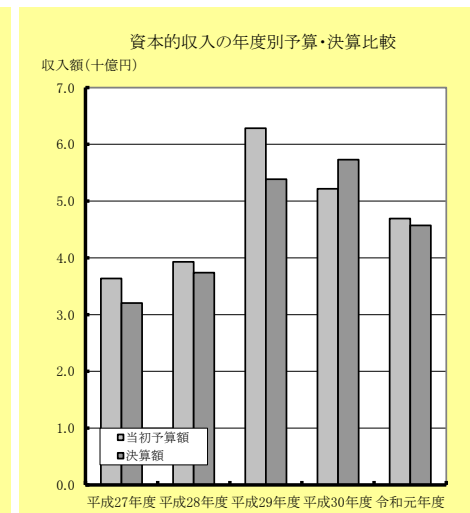
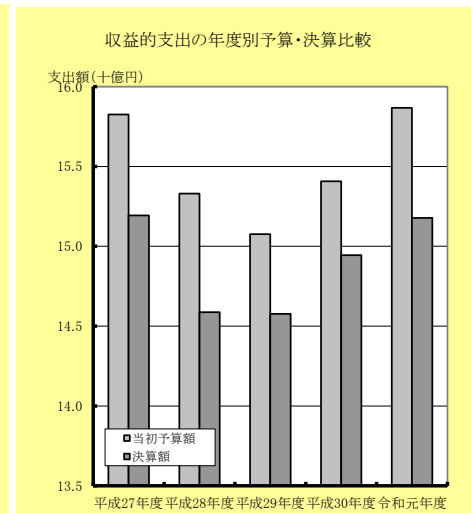
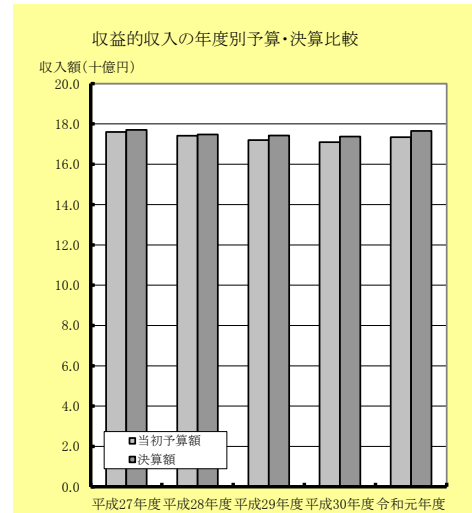
	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		執行率(%)				
	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
事業収益	17,596,423,000	17,707,051,629	17,410,797,000	17,474,134,605	17,199,693,000	17,427,317,827	17,090,376,000	17,373,321,307	17,345,909,000	17,652,741,031	100.6%	100.4%	101.3%	101.7%	101.8%
営業収益	15,782,897,000	15,758,066,777	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	99.8%	100.6%	101.5%	101.7%	101.1%
給水収益	15,040,259,000	14,994,550,336	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	99.7%	100.7%	101.5%	101.9%	101.3%
他会計負担金	88,283,000	102,601,082	119,833,000	119,575,908	124,081,000	143,574,360	106,350,000	98,752,299	125,549,000	124,487,857	116.2%	99.8%	115.7%	92.9%	99.2%
その他営業収益	654,355,000	660,915,359	668,537,000	649,560,826	627,007,000	622,390,391	601,187,000	590,176,676	663,806,000	646,510,678	101.0%	97.2%	99.3%	98.2%	97.4%
営業外収益	1,386,683,000	1,510,685,194	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	108.9%	97.8%	99.6%	98.3%	98.0%
受取利息及び配当金	2,400,000	2,715,525	1,700,000	1,541,657	541,000	870,937	423,000	870,509	423,000	857,233	113.1%	90.7%	161.0%	205.8%	202.7%
加入金	222,302,000	296,686,800	258,084,000	256,523,760	262,564,000	259,747,560	257,274,000	237,675,600	247,842,000	243,304,900	133.5%	99.4%	98.9%	92.4%	98.2%
雑収益	93,255,000	104,092,672	49,641,000	78,370,867	54,485,000	68,847,731	60,605,000	69,287,050	56,515,000	64,970,325	111.6%	157.9%	126.4%	114.3%	115.0%
消費税及び地方消費税還付金	0	28,000	0	0	0	0	0	145,300	0	350,700	-	-	-	-	-
負担金交付金	59,573,000	59,572,183	54,256,000	54,255,727	53,183,000	53,182,346	48,294,000	48,293,408	46,978,000	46,977,408	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
長期前受金戻入金	1,009,153,000	1,047,590,014	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	103.8%	94.6%	98.3%	98.6%	97.0%
特別利益	426,843,000	438,299,658	282,372,000	286,889,855	234,702,000	234,048,779	314,935,000	357,065,355	466,459,000	630,386,164	102.7%	101.6%	99.7%	113.4%	135.1%

	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
事業費	15,825,607,000	15,192,863,347	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	96.0%	95.1%	96.7%	97.0%	95.7%
営業費用	14,132,634,000	13,613,132,225	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	96.3%	95.3%	97.8%	97.9%	95.4%
原水費	403,581,000	355,380,411	332,701,000	271,730,878	327,829,000	320,600,448	284,244,000	292,717,835	311,730,000	274,081,960	88.1%	81.7%	97.8%	103.0%	87.9%
浄水費	1,704,749,000	1,614,868,205	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	94.7%	89.4%	94.6%	99.5%	91.8%
配水費	750,380,000	717,155,079	721,420,000	641,675,307	673,484,000	738,105,084	673,498,000	681,442,402	733,099,000	701,609,897	95.6%	88.9%	109.6%	101.2%	95.7%
水道メーター費	209,629,000	193,862,735	233,482,000	227,106,852	247,329,000	237,055,314	274,489,000	270,976,848	289,447,000	281,545,852	92.5%	97.3%	95.8%	98.7%	97.3%
給水費	349,127,000	355,428,541	365,654,000	360,941,248	364,090,000	333,027,555	203,771,000	200,289,786	191,815,000	198,202,896	101.8%	98.7%	91.5%	98.3%	103.3%
業務費	1,218,808,000	1,208,216,865	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	99.1%	96.7%	100.6%	98.4%	96.8%
総係費	1,025,831,000	975,206,525	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	95.1%	93.9%	95.4%	89.4%	92.5%
給・配水管維持費	1,813,944,000	1,844,950,959	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	101.7%	100.2%	96.8%	96.0%	96.0%
漏水防止費	103,822,000	103,057,796	102,368,000	105,535,004	110,159,000	103,783,354	98,160,000	102,013,890	94,013,000	91,320,711	99.3%	103.1%	94.2%	103.9%	97.1%
受水費	460,957,000	461,753,762	461,237,000	460,286,590	457,895,000	460,716,267	457,131,000	462,682,715	465,087,000	466,093,657	100.2%	99.8%	100.6%	101.2%	100.2%
減価償却費	5,236,811,000	5,171,385,103	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	98.8%	99.6%	99.5%	98.2%	97.9%
資産減耗費	400,106,000	234,432,424	388,120,000	226,053,694	209,952,000	187,020,332	209,977,000	235,544,799	312,698,000	249,520,928	58.6%	58.2%	89.1%	112.2%	79.8%
その他営業費用	454,889,000	377,433,820	84,302,000	70,524,000	94,133,000	21,416,400	300,413,000	284,419,080	93,056,000	39,018,700	83.0%	83.7%	22.8%	94.7%	41.9%
営業外費用	1,230,909,000	1,288,079,672	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	104.6%	107.1%	122.6%	104.5%	116.8%
支払利息及び企業債取扱諸費	985,485,000	956,250,190	923,622,000	884,881,918	847,945,000	824,397,042	794,056,000	767,439,896	743,590,000	711,453,854	97.0%	95.8%	97.2%	96.6%	95.7%
雑支出	472,000	1,483,082	345,000	17,872,111	843,000	25,533,218	1,823,000	4,172,082	6,206,000	5,924,597	314.2%	5180.3%	3028.9%	228.9%	95.5%
消費税	244,952,000	330,346,400	204,351,000	306,093,000	10,764,000	203,559,600	28,483,000	90,043,800	16,804,000	177,764,900	134.9%	149.8%	1891.1%	316.1%	1057.9%
浄水汚泥等対策費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
受託工事費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
特別損失	457,064,000	291,651,450	411,434,000	236,181,179	727,403,000	339,548,021	798,018,000	595,625,210	754,074,000	602,368,416	63.8%	57.4%	46.7%	74.6%	79.9%
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)

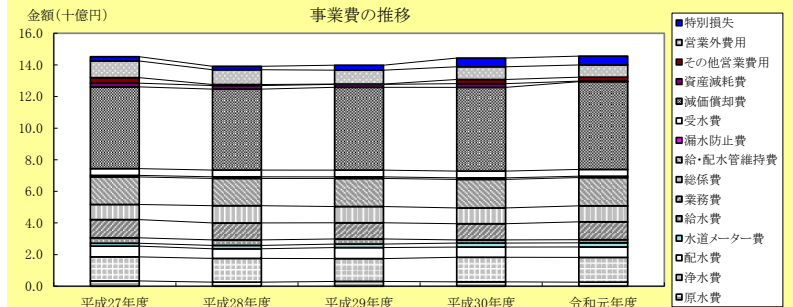
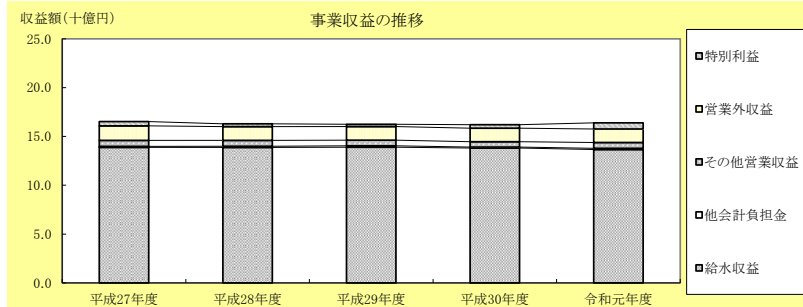
	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		執行率(%)				
	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	当初予算額	決算額	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
資本の収入	3,635,918,000	3,203,622,724	3,929,603,000	3,737,873,903	6,282,492,000	5,384,375,010	5,218,302,000	5,731,627,134	4,692,787,000	4,572,556,453	88.1%	95.1%	85.7%	109.8%	97.4%
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	3,767,000,000	3,663,000,000	84.6%	93.9%	81.8%	106.8%	97.2%
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	288,245,000	331,119,000	74.1%	82.6%	131.8%	154.0%	114.9%
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	322,000,000	322,000,000	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	0	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
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	58,791,000	50,677,740	92.4%	90.1%	90.2%	97.9%	86.2%
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	250,750,000	199,759,713	101.9%	128.7%	93.9%	134.1%	79.7%
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	-	-	-	-	-

資本的支出	11,281,635,000	10,212,632,721	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	90.5%	94.0%	87.1%	99.7%	95.3%
建設改良費	8,302,033,000	7,233,031,336	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	87.1%	91.9%	83.6%	99.6%	93.9%
原水施設費	412,874,000	422,159,431	14,336,000	11,329,200	69,441,000	67,778,640	15,887,000	18,237,960	11,919,000	10,945,000	102.2%	79.0%	97.6%	114.8%	91.8%
浄水施設費	604,360,000	485,274,960	938,566,000	934,686,651	322,038,000	230,436,292	481,863,000	515,537,265	330,244,000	258,237,295	80.3%	99.6%	71.6%	107.0%	78.2%
配水施設費	206,180,000	52,129,440	93,751,000	117,646,020	108,877,000	39,798,000	377,493,000	420,689,349	189,754,000	165,534,270	25.3%	125.5%	36.6%	111.4%	87.2%
配水管整備費	6,525,708,000	6,008,938,734	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	92.1%	90.3%	95.4%	92.9%	85.9%
営業設備費	317,471,000	239,518,771	244,996,000	204,491,743	250,372,000	227,693,533	295,185,000	228,901,464	347,776,000	212,364,479	75.4%	83.5%	90.9%	77.5%	61.1%
施設改良費	235,440,000	25,010,000	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	10.6%	94.1%	66.3%	120.5%	159.0%
用地取得費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
企業債償還金	2,979,602,000	2,979,601,385	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	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
投資	0	0	30,000,000	30,000,000	0	0	0	0	0	0	-	100.0%	-	-	-



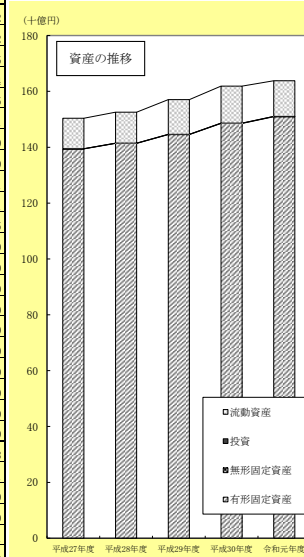
(3)損益計算書 (消費税抜き)

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	前年度比(%)					構成比(%)				
						平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
事業収益	16,526,010,702	16,297,034,428	16,250,205,422	16,206,095,372	16,395,593,104	96.2	98.6	99.7	99.7	101.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
営業収益	14,600,885,655	14,601,815,784	14,621,529,454	14,463,748,798	14,383,243,281	100.1	100.0	100.1	98.9	99.4	88.3	89.5	90.0	89.2	87.7
給水収益	13,883,872,188	13,878,670,718	13,899,603,191	13,816,729,110	13,663,312,122	99.9	100.0	100.2	99.4	98.9	84.0	85.1	85.5	85.2	83.3
他会計負担金	102,601,082	119,575,908	143,574,360	98,752,299	124,487,857	91.6	116.5	120.1	68.8	126.1	0.6	0.7	0.9	0.6	0.8
その他営業収益	614,412,385	603,569,158	578,351,903	548,267,389	595,443,302	107.2	98.2	95.8	94.8	108.6	3.7	3.7	3.6	3.4	3.6
営業外収益	1,487,047,494	1,408,399,844	1,394,666,211	1,385,359,034	1,382,031,453	99.0	94.7	99.0	99.3	99.8	9.0	8.7	8.6	8.6	8.5
受取利息及び配当金	2,715,525	1,541,657	870,937	870,509	857,233	85.8	56.8	56.5	100.0	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
加入金	274,710,000	237,522,000	240,507,000	220,070,000	223,265,000	114.8	86.5	101.3	91.5	101.5	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4
雑収益	102,431,772	76,600,320	66,997,019	66,966,082	62,615,473	89.3	74.8	87.5	100.0	93.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
消費税及び地方消費税還付金	28,000	0	0	145,300	350,700	8.4	0.0	—	—	241.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
負担金交付金	59,572,183	54,255,727	53,182,346	48,293,408	46,977,408	98.3	91.1	98.0	90.8	97.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
長期前受金戻入金	1,047,590,014	1,038,480,140	1,033,108,909	1,049,013,735	1,047,965,639	96.6	99.1	99.5	101.5	99.9	6.3	6.4	6.4	6.5	6.4
特別利益	438,077,553	286,818,800	234,009,757	356,987,540	630,318,370	40.1	65.5	81.6	152.6	176.6	2.7	1.8	1.4	2.2	3.8
事業費	14,517,635,714	13,911,897,311	13,980,920,436	14,432,939,707	14,555,404,669	65.7	95.8	100.5	103.2	100.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
営業費用	13,193,646,804	12,758,810,792	12,788,598,292	13,076,859,236	13,223,674,775	101.5	96.7	100.2	102.3	101.1	90.9	91.6	91.5	90.7	90.9
原水費	335,055,750	257,333,090	302,344,526	276,190,562	256,957,831	100.7	76.8	117.5	91.3	93.0	2.3	1.8	2.2	1.9	1.8
浄水費	1,520,562,552	1,502,445,273	1,444,490,605	1,555,057,755	1,566,346,719	94.4	98.8	96.1	107.7	100.7	10.5	10.8	10.3	10.8	10.8
配水費	680,044,421	608,960,511	698,176,864	645,908,921	660,131,243	97.9	89.5	114.7	92.5	102.2	4.7	4.4	5.0	4.5	4.5
水道メーター費	181,829,667	212,269,949	221,528,877	253,259,157	261,566,474	84.8	116.7	104.4	114.3	103.3	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8
給水費	344,447,213	349,093,912	323,609,016	199,524,493	197,384,654	101.9	101.3	92.7	61.7	98.9	2.4	2.5	2.3	1.4	1.4
業務費	1,152,067,654	1,074,050,159	1,022,782,835	1,023,926,775	1,131,136,640	107.7	93.2	95.2	100.1	110.5	7.9	7.7	7.3	7.1	7.8
総係費	956,733,297	1,089,291,554	1,027,985,000	998,785,362	1,012,436,534	100.4	113.9	94.4	97.2	101.4	6.6	7.8	7.4	6.9	7.0
給・配水管維持費	1,741,322,019	1,725,706,258	1,776,159,870	1,804,041,795	1,787,097,375	104.6	99.1	102.9	101.6	99.1	12.0	12.4	12.7	12.5	12.3
漏水防止費	98,741,164	101,099,411	99,227,628	97,408,054	86,550,278	102.7	102.4	98.1	98.2	88.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
受水費	427,549,780	426,191,289	426,589,138	428,409,922	427,648,939	100.4	99.7	100.1	100.4	99.8	2.9	3.1	3.1	3.0	2.9
減価償却費	5,171,385,103	5,121,015,692	5,238,853,601	5,295,450,641	5,551,172,160	101.2	99.0	102.3	101.1	104.8	35.6	36.8	37.5	36.7	38.1
資産減耗費	234,432,424	226,053,694	187,020,332	235,544,799	35,725,000	50.2	96.4	82.7	125.9	15.2	1.6	1.6	1.3	1.6	0.2
その他営業費用	349,475,760	65,300,000	19,830,000	263,351,000	249,520,928	1805.0	18.7	30.4	1328.0	94.7	2.4	0.5	0.1	1.8	1.7
営業外費用	1,053,912,940	934,391,402	877,920,277	804,570,533	772,974,772	69.7	88.7	94.0	91.6	96.1	7.2	6.8	6.3	5.5	5.3
支払利息及び企業債取返諸費	956,250,190	884,881,918	824,397,042	767,439,896	711,453,854	93.7	92.5	93.2	93.1	92.7	6.5	6.4	5.9	5.2	4.9
雑支出	97,662,750	49,509,484	53,523,235	37,130,637	61,520,918	101.3	50.7	108.1	69.4	165.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4
受託工事費	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
浄水汚泥等対策費	0	0	0	0	0	0.0	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
特別損失	270,075,970	218,695,117	314,401,867	551,509,938	558,755,122	3.6	81.0	143.8	175.4	101.3	1.9	1.6	2.2	3.8	3.8
純利益(又は△純損失)	2,008,374,988	2,385,137,117	2,269,284,986	1,773,155,665	1,840,188,435	△ 40.9	118.8	95.1	78.1	103.8	—	—	—	—	—



(4)貸借対照表

	金額(円)					前年度比(%)					構成比(%)				
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
固定資産	139,480,586,687	141,475,157,897	144,635,771,450	148,639,963,417	151,046,648,010	101.3	101.4	102.2	102.8	101.6	92.7	92.7	92.0	91.8	92.2
有形固定資産	139,403,803,161	141,373,154,517	144,532,037,928	148,516,823,096	150,922,304,890	101.3	101.4	102.2	102.8	101.6	92.7	92.7	92.0	91.8	92.2
土地	7,389,999,804	7,389,999,802	7,389,998,501	7,389,988,501	7,389,988,501	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5
建物	4,310,526,454	4,141,119,959	3,949,470,278	4,118,549,396	3,924,075,244	97.3	96.1	95.4	104.3	95.3	2.9	2.7	2.5	2.5	2.4
構築物	116,774,824,781	118,233,198,453	118,806,112,224	119,742,026,892	123,622,746,930	100.7	101.2	100.5	100.8	103.2	77.7	77.5	75.6	74.0	75.5
機械及び装置	7,592,334,987	7,249,745,614	6,738,035,404	8,563,499,316	10,068,137,962	96.7	95.5	92.9	127.1	117.6	5.0	4.8	4.3	5.3	6.1
車両運搬具	19,786,918	15,425,930	11,778,773	8,341,156	13,860,464	81.4	78.0	76.4	70.8	166.2	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	92,060,798	106,625,612	128,308,894	111,600,856	102,800,571	87.3	115.8	120.3	87.0	92.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
有形リース資産	174,544,690	173,215,465	165,934,240	146,959,615	127,237,630	-	99.2	95.8	88.6	86.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
建設仮勘定	3,049,724,729	4,063,823,682	7,342,409,614	8,435,857,334	5,673,457,588	169.9	133.3	180.7	114.9	67.3	2.0	2.7	4.7	5.2	3.5
無形固定資産	64,083,526	59,303,380	67,033,522	92,440,321	99,643,120	137.4	92.5	113.0	137.9	107.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水利権	765,000	680,000	595,000	510,000	425,000	-	88.9	87.5	85.7	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
施設利用権	50,843,792	46,441,694	56,085,884	50,756,731	45,427,578	159.3	91.3	120.8	90.5	89.5	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	1,512,000	2,422,000	1,796,000	33,820,000	26,664,000	-	160.2	74.2	1883.1	78.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
無形リース資産	3,528,000	2,352,000	1,176,000	0	19,800,000	-	66.7	50.0	0.0	#DIV/0!	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他無形資産	136,381	109,333	82,285	55,237	28,189	-	80.2	75.3	67.1	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
投資	12,700,000	42,700,000	36,700,000	30,700,000	24,700,000	100.0	336.2	85.9	83.7	80.5	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	0	30,000,000	24,000,000	18,000,000	12,000,000	-	-	-	-	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
流動資産	10,902,611,680	11,076,815,676	12,415,821,907	13,246,565,750	12,759,154,565	89.4	101.6	112.1	106.7	96.3	7.3	7.3	8.0	8.2	7.8
現金預金	8,004,231,519	8,127,349,257	10,151,102,136	10,399,203,176	10,000,559,351	83.6	101.5	124.9	102.4	96.2	5.4	5.3	6.6	6.4	6.1
未収金	1,716,480,895	1,491,660,125	1,489,072,843	1,726,763,782	1,666,410,042	94.9	86.9	89.8	116.0	90.7	1.1	1.0	0.9	1.1	1.0
貸倒引当金	△ 11,643,416	△ 10,680,745	△ 10,607,730	△ 6,597,125	△ 4,079,867	-	91.7	99.3	62.2	61.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
貯蔵品	83,148,909	103,210,621	104,429,564	137,176,203	164,082,846	99.7	124.1	101.2	131.4	119.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
前払費用	414,192	326,751	310,673	224,401	248,883	74.1	78.9	95.1	72.2	110.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
前払金	1,101,979,581	1,356,949,667	673,514,421	981,795,313	1,023,841,310	153.2	123.1	49.6	145.8	104.3	0.7	0.9	0.4	0.6	0.6
その他流動資産	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,092,000	80.0	100.0	100.0	100.0	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
資産合計	150,383,198,367	152,551,973,573	157,051,593,357	161,886,529,167	163,805,802,575	100.3	101.4	102.9	103.1	101.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



	金額(円)					前年度比(%)					構成比(%)				
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
固定負債	45,056,879,185	45,004,743,640	46,247,426,576	47,769,390,102	48,275,321,169	97.9	99.9	102.8	103.3	101.1	30.0	29.5	29.4	29.4	29.4
企業債	41,614,239,025	41,679,722,420	43,072,878,104	44,757,904,536	45,292,274,375	-	100.2	103.8	103.9	101.2	27.7	27.3	27.4	27.6	27.6
リース債務	114,945,742	95,168,386	71,886,262	59,216,192	76,055,540	-	82.8	75.5	82.4	128.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
引当金	3,327,694,418	3,229,852,834	3,102,662,210	2,952,269,374	2,906,991,254	93.6	97.1	96.1	95.2	98.5	2.2	2.1	2.0	1.8	1.8
流動負債	7,623,251,098	7,589,008,304	8,367,314,535	9,487,814,575	8,979,325,228	88.6	99.6	110.3	113.4	94.6	5.0	4.9	5.2	5.8	5.4
企業債	2,852,431,246	2,910,516,605	2,894,844,316	2,731,973,568	3,128,630,161	-	102.0	99.5	94.4	114.5	1.9	1.9	1.8	1.7	1.9
リース債務	47,620,734	57,631,032	65,518,278	54,839,750	47,181,182	-	121.0	113.7	83.7	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
未払金	3,309,017,942	3,193,134,311	3,930,992,962	5,285,625,810	4,366,847,812	78.5	96.5	123.1	134.5	82.6	2.2	2.1	2.5	3.3	2.7
引当金	202,202,327	212,444,944	204,528,717	211,589,373	213,067,376	-	105.1	96.3	103.5	100.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他流動負債	1,211,978,849	1,215,281,412	1,271,430,262	1,203,786,974	1,223,598,697	102.6	100.3	104.6	94.7	101.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
繰延収益	26,527,152,386	26,206,168,814	26,116,514,445	26,071,830,124	25,831,474,277	-	98.8	99.7	99.8	99.1	17.6	17.2	16.6	16.1	15.8
長期前受金	26,527,152,386	26,206,168,814	26,116,514,445	26,071,830,124	25,831,474,277	-	98.8	99.7	99.8	99.1	17.6	17.2	16.6	16.1	15.8
資本金	59,377,958,552	61,982,267,688	64,389,862,358	66,570,232,387	69,128,694,425	123.2	104.4	103.9	103.4	103.8	39.4	40.5	41.2	41.4	42.4
自己資本金	59,377,958,552	61,982,267,688	64,389,862,358	66,570,232,387	69,128,694,425	123.2	104.4	103.9	103.4	103.8	39.4	40.5	41.2	41.4	42.4
借入資本金	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
剰余金	11,797,957,146	11,769,785,127	11,930,475,443	11,987,261,079	11,590,987,476	56.9	99.8	101.4	100.5	96.7	8.0	7.9	7.6	7.3	7.0
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	2.3	2.1	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	0.7	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	0.6	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	0.5	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	0.3	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	8,592,721,698	8,564,549,679	8,725,239,995	8,782,025,631	8,385,752,028	49.0	99.7	101.9	100.7	95.5	5.7	5.6	5.5	5.4	5.1
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	4,171,037,574	4,070,817,892	4,739,584,980	4,772,407,928	5,115,452,245	63.3	97.6	116.4	107.7	107.2	2.8	2.7	3.0	2.9	3.1
当年度未処分利益剰余金(又は△未処分欠損金)	4,421,684,124	4,493,731,787	3,985,655,015	4,009,617,703	3,270,299,783	40.4	101.6	88.7	100.6	81.6	2.9	2.9	2.5	2.5	2.0
負債・資本合計	150,383,198,367	1													

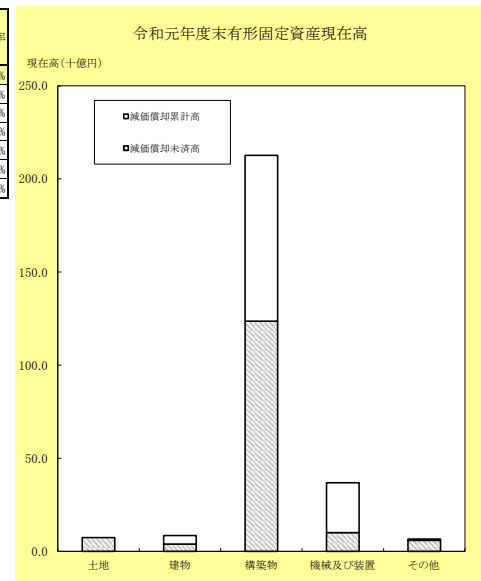
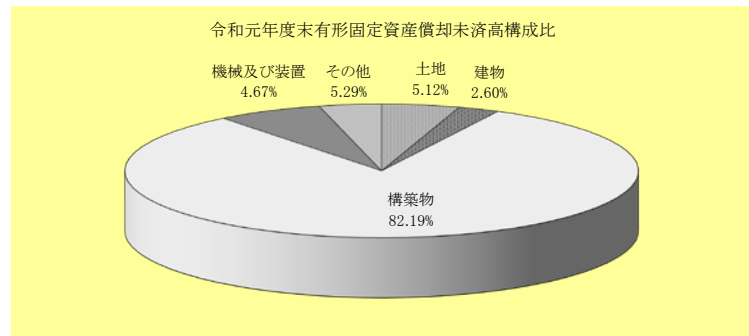
(5) 固定資産明細書

有形固定資産

資産	資 産					減 価 償 却 累 計 額					年 度 末 債 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	年 度 末 累 計						
	異 動 振 替	資 産 振 替	異 動 振 替 除 却	異 動 振 替	異 動 振 替	減 価 償 却 費	異 動 振 替 除 却	異 動 振 替						
合 計	269,602,539,513	0	18,788,791,895	0	13,424,709,717	274,966,621,691	121,085,716,417	0	5,538,574,959	0	2,579,974,575	124,044,316,801	150,922,304,890	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	4.90%
事 務 所 用 地	160,234,365	0	0	0	0	160,234,365	0	0	0	0	0	0	160,234,365	0.11%
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	4.76%
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	8,698,936,035	0	25,848,405	0	36,063,031	8,688,721,409	4,580,386,639	0	215,363,980	0	31,104,454	4,764,646,165	3,924,075,244	2.60%
事 務 所 用 建 物	1,836,103,921	0	19,146,000	0	20,871,740	1,834,378,181	921,430,064	0	50,832,352	0	19,828,153	952,434,263	881,943,918	0.58%
施 設 用 建 物	6,683,139,836	0	6,702,405	0	11,734,648	6,678,107,593	3,554,290,790	0	160,699,604	0	7,992,490	3,706,997,904	2,971,109,689	1.97%
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	179,692,278	0	0	0	3,456,643	176,235,635	104,665,785	0	3,832,024	0	3,283,811	105,213,998	71,021,637	0.05%
構 築 物	208,780,288,658	0	8,424,894,435	0	454,437,739	216,750,745,354	89,038,261,766	0	4,421,686,083	0	331,949,425	93,127,998,424	123,622,746,930	81.91%
原 水 設 備	5,249,070,116	0	9,984,960	0	1,856,436	5,257,198,640	2,673,762,245	0	86,803,327	0	1,856,435	2,758,709,137	2,498,489,503	1.66%
浄 水 設 備	15,185,851,874	0	315,873,614	0	16,578,479	15,485,147,009	6,499,572,800	0	225,194,530	0	13,339,003	6,711,428,327	8,773,718,682	5.81%
配 水 設 備	185,540,990,978	0	7,932,614,159	0	366,753,185	193,106,851,952	78,102,456,786	0	4,052,988,073	0	251,745,835	81,903,699,024	111,203,152,928	73.68%
そ の 他 の 構 築 物	2,804,375,690	0	166,421,702	0	69,249,639	2,901,547,753	1,762,469,935	0	56,700,153	0	65,008,152	1,754,161,936	1,147,385,817	0.76%
機 械 及 び 装 置	35,340,168,818	0	2,481,051,027	0	2,330,473,357	35,490,746,488	26,776,669,472	0	813,497,073	0	2,167,558,019	25,422,608,526	10,068,137,962	6.67%
電 気 設 備	7,601,466,123	0	2,170,220,656	0	400,938,541	9,370,748,238	5,578,182,957	0	164,500,229	0	358,342,098	5,384,341,088	3,986,407,150	2.64%
内 燃 設 備	3,203,443,315	0	86,852,884	0	147,838,477	3,142,457,722	2,036,544,489	0	91,057,720	0	140,446,554	1,987,155,655	1,155,302,067	0.77%
ボ ン ブ 設 備	5,462,964,884	0	20,344,355	0	17,898,843	5,465,410,396	3,602,742,911	0	142,231,951	0	17,027,878	3,727,946,984	1,737,463,412	1.15%
塩 素 滅 菌 設 備	932,288,687	0	0	0	63,876,214	868,412,473	823,911,260	0	11,761,556	0	60,615,876	775,056,940	93,355,533	0.06%
量 水 器	687,243,731	0	51,125,651	0	102,554,552	635,814,830	285,898,827	0	61,194,359	0	73,388,759	273,704,427	362,110,403	0.24%
そ の 他 の 機 械 及 び 装 置	17,452,762,078	0	152,507,481	0	1,597,366,730	16,007,902,829	14,449,389,028	0	342,751,258	0	1,517,736,854	13,274,403,432	2,733,499,397	1.81%
車 両 運 搬 具	111,587,955	0	7,950,000	0	2,780,673	116,757,282	103,246,799	0	2,291,658	0	2,641,639	102,896,818	13,860,464	0.01%
工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	521,341,402	0	13,067,298	0	29,535,081	504,873,619	409,740,546	0	20,242,580	0	27,910,078	402,073,048	102,800,571	0.07%
有 形 リース 資 産	324,370,810	0	48,033,600	0	21,072,960	351,331,450	177,411,195	0	65,493,585	0	18,810,960	224,093,820	127,237,630	0.08%
建 設 仮 助 定	8,435,857,334	0	7,787,947,130	0	10,550,346,876	5,673,457,588	0	0	0	0	0	0	5,673,457,588	3.76%
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	資 産					年 度 末 減 価 償 却 費	年 度 末 債 却 未 済 高	構 成 比 率 (%)
	年 度 初 現 在 高	増 加	減 少	年 度 末 現 在 高				
	異 動 振 替	資 産 振 替	異 動 振 替 除 却	異 動 振 替				
合 計	92,440,321	0	19,800,000	0	112,240,321	12,597,201	99,643,120	100.00%
水 利 権	510,000	0	0	0	510,000	85,000	425,000	0.43%
施 設 利 用 権	50,756,731	0	0	0	50,756,731	5,329,153	45,427,578	45.59%
電 話 加 入 権	7,298,353	0	0	0	7,298,353	0	7,298,353	7.32%
ソ フ ト ウ ェ ア	33,820,000	0	0	0	33,820,000	7,156,000	26,664,000	26.76%
無 形 リース 資 産	0	0	19,800,000	0	19,800,000	0	19,800,000	19.87%
そ の 他 無 形 資 産	55,237	0	0	0	55,237	27,048	28,189	0.03%



(6) 企業債年度末残高

金額(円)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
合計	44,466,670,271	44,590,239,025	45,967,722,420	47,489,878,104	48,420,904,536
財務省(財政融資資金)	29,851,280,928	31,358,125,742	34,076,400,701	36,904,535,416	39,052,834,150
地方公共団体金融機構	13,181,360,343	12,144,740,283	11,150,595,719	10,181,778,688	9,223,426,386
(株)かんぽ生命保険	282,232,000	192,936,000	103,640,000	16,404,000	5,468,000
(株)大光銀行	20,655,000	11,289,000	1,932,000	0	0
信金中央金庫	1,131,142,000	883,148,000	635,154,000	387,160,000	139,176,000
独立行政法人環境再生保全機構	0	0	0	0	0
構成比(%)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
財務省(財政融資資金)	67.3	70.4	74.1	77.8	80.7
地方公共団体金融機構	29.6	27.2	24.3	21.4	19.0
(株)かんぽ生命保険	0.6	0.4	0.2	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	2.5	2.0	1.4	0.8	0.3
独立行政法人環境再生保全機構	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
さう勢比(27年度=100)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
合計	100.0	100.3	103.4	106.8	108.9
財務省(財政融資資金)	100.0	105.0	114.2	123.6	130.8
地方公共団体金融機構	100.0	92.1	84.6	77.2	70.0
(株)かんぽ生命保険	100.0	68.4	36.7	5.8	1.9
(株)大光銀行	100.0	54.7	9.4	0.0	0.0
信金中央金庫	100.0	78.1	56.2	34.2	12.3
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

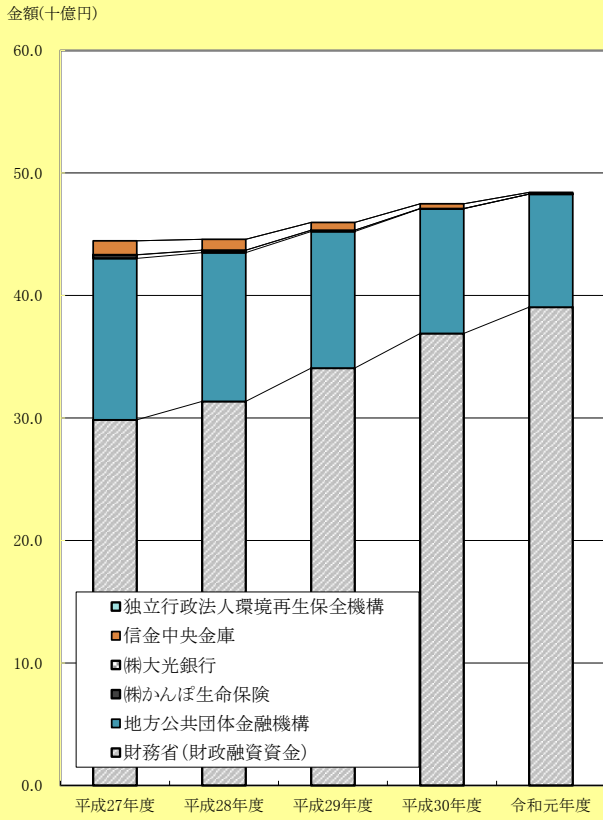
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
起債協議額(円)	2,482,000,000	3,170,000,000	5,243,000,000	4,137,000,000	3,767,000,000
同意額(円)	2,482,000,000	3,170,000,000	5,243,000,000	4,137,000,000	3,767,000,000
財務省(財政融資資金)	2,482,000,000	3,170,000,000	5,243,000,000	4,137,000,000	3,767,000,000
構成比(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
銀行等	0	0	0	0	0
構成比(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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

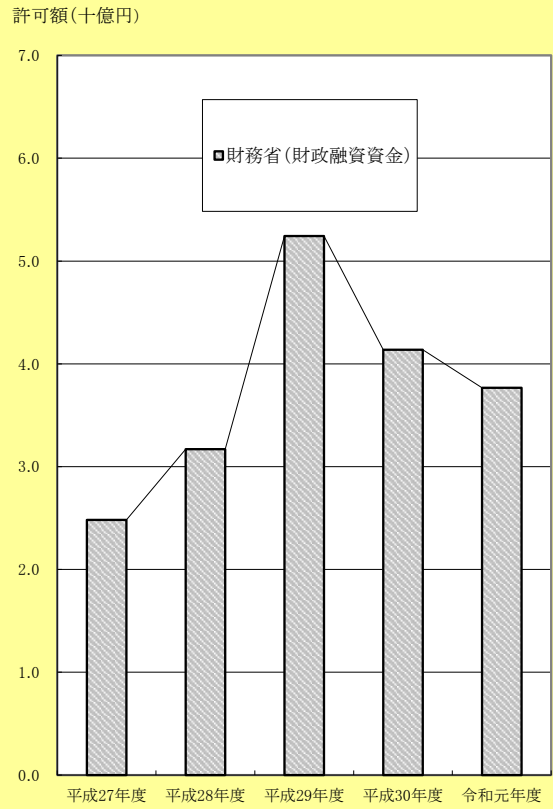
(料金収入は消費税を除く)

金額(円)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
料金収入	13,883,872,188	13,878,670,718	13,899,603,191	13,816,729,110	13,663,312,122
企業債元利償還金	3,935,851,575	3,737,313,164	3,734,913,647	3,662,284,212	3,443,427,422
企業債償還金	2,979,601,385	2,852,431,246	2,910,516,605	2,894,844,316	2,731,973,568
企業債利息	956,250,190	884,881,918	824,397,042	767,439,896	711,453,854
料金収入に対する比率(%)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
企業債元利償還金	28.3	26.9	26.9	26.5	25.2
企業債償還金	21.5	20.6	20.9	21.0	20.0
企業債利息	6.8	6.3	6.0	5.5	5.2
さう勢比(27年度=100)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
料金収入	100.0	100.0	100.1	99.5	98.4
企業債元利償還金	100.0	95.0	94.9	93.0	87.5
企業債償還金	100.0	95.7	97.7	97.2	91.7
企業債利息	100.0	92.5	86.2	80.3	74.4

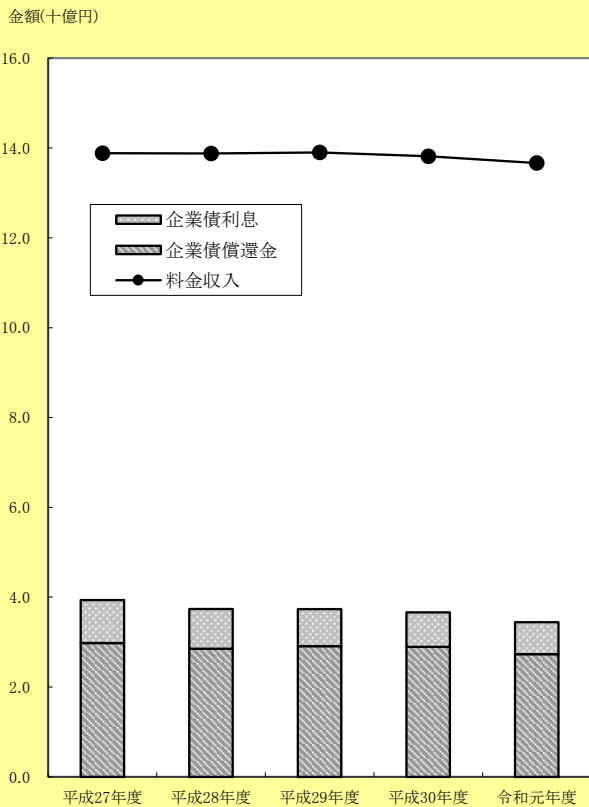
企業債年度末残高の推移



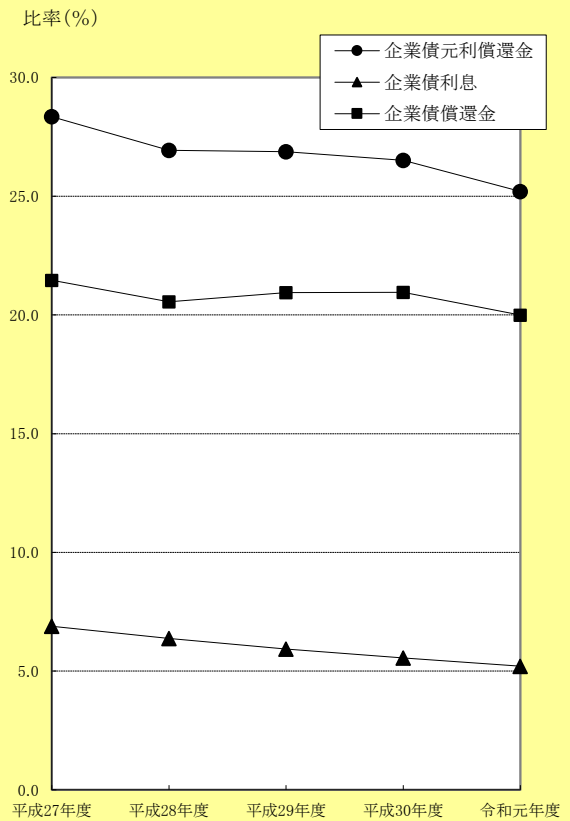
企業債同意額の推移



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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30年度	
有 収 率	①年間総有収水量(m ³)	96,130,230	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	93.8%	93.7%	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)	101,812,927	101,664,482	102,866,565	101,068,411	99,952,234			
	①/②×100(%)	94.4	94.4	93.3	94.0	93.7			
負 荷 率	①1日平均配水量(m ³)	278,177	278,533	281,826	276,900	273,094	91.6%	91.5%	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)	319,042	311,714	379,675	317,396	307,064			
	①/②×100(%)	87.2	89.4	74.2	87.2	88.9			
施 設 利 用 率	①1日平均配水量(m ³)	278,177	278,533	281,826	276,900	273,094	59.4%	59.3%	水道施設の効率性を表す指標の一つ。 値が高いほど効率的であるとされている。
	②1日配水能力(m ³)	440,000	440,000	440,000	440,000	420,000			
	①/②×100(%)	63.2	63.3	64.1	62.9	65.0			
最 大 稼 働 率	①1日最大配水量(m ³)	319,042	311,714	379,675	317,396	307,064	64.8%	64.8%	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	440,000	420,000			
	①/②×100(%)	72.5	70.8	86.3	72.1	73.1			
配 水 管 使 用 効 率	①年間総配水量(m ³)	101,812,927	101,664,482	102,866,565	101,068,411	99,952,234	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)	4,304,208	4,319,443	4,333,223	4,341,346	4,358,671			
	①/②(m ³ /m)	23.7	23.5	23.7	23.3	22.9			
供 給 単 価	①給水収益(千円)	13,883,872	13,878,671	13,899,603	13,816,729	13,663,312	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)	96,130,230	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679			
	①/②(円/m ³)	144.43	144.60	144.84	145.38	145.95			
給 水 原 価	①経常費用－控除費用(千円)	12,615,917	12,060,542	12,078,954	12,302,805	12,375,271	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+長期前受戻入)
	②年間総有収水量(m ³)	96,130,230	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679			
	①/②(円/m ³)	131.24	125.65	125.87	129.45	132.19			
固 定 資 産 使 用 効 率	①年間総配水量(m ³)	101,812,927	101,664,482	102,866,565	101,068,411	99,952,234	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)	13,940,380	14,137,315	14,453,204	14,851,682	15,092,230			
	①/②(m ³ /万円)	7.30	7.19	7.12	6.81	6.62			

※平成29年度・平成30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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30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	97,703,068	99,958,222	102,436,852	104,629,324	106,551,156	73.2%	73.6%	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	150,383,198	152,551,974	157,051,593	161,886,529	163,805,803			
	①/②×100 (%)	65.0	65.5	65.2	64.6	65.0			
固定資産対長期資本比率	①固定資産	139,480,587	141,475,158	144,635,771	148,639,963	151,046,648	96.2%	96.0%	財務の安定性を表す指標の一つ。この比率が100%を超える場合は、固定資産の調達原資の一部が短期資金で賄われていることとなる。
	②資本金+剰余金+評価差額等+固定負債+繰延収益	142,759,947	144,962,965	148,684,279	152,398,714	154,826,477			
	①/②×100 (%)	97.7	97.6	97.3	97.5	97.6			
固定資産構成比率	①固定資産	139,480,587	141,475,158	144,635,771	148,639,963	151,046,648	91.2%	90.6%	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	150,383,198	152,551,974	157,051,593	161,886,529	163,805,803			
	①/②×100 (%)	92.8	92.7	92.1	91.8	92.2			
固定負債構成比率	①固定負債	45,056,879	45,004,744	46,247,427	47,769,390	48,275,321	21.7%	20.7%	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	150,383,198	152,551,974	157,051,593	161,886,529	163,805,803			
	①/②×100 (%)	30.0	29.5	29.4	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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30年度	
固定比率	①固定資産	139,480,587	141,475,158	144,635,771	148,639,963	151,046,648	124.7%	123.1%	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	97,703,068	99,958,222	102,436,852	104,629,324	106,551,156			
	①/②×100 (%)	142.8	141.5	141.2	142.1	141.8			
流動比率	①流動資産	10,902,612	11,076,816	12,415,822	13,246,566	12,759,155	169.7%	166.5%	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	7,623,251	7,589,008	8,367,315	9,487,815	8,979,325			
	①/②×100 (%)	143.0	146.0	148.4	139.6	142.1			
酸性試験比率	①現金預金+(未収金-貸倒引当金)	9,709,069	9,608,329	11,629,567	12,119,370	11,562,890	153.5%	152.5%	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	7,623,251	7,589,008	8,367,315	9,487,815	8,979,325			
	①/②×100 (%)	127.4	126.6	139.0	127.7	128.8			
現金比率	①現金預金	8,004,232	8,127,349	10,151,102	10,399,203	10,000,559	132.9%	134.5%	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事ができる。
	②流動負債	7,623,251	7,589,008	8,367,315	9,487,815	8,979,325			
	①/②×100 (%)	105.0	107.1	121.3	109.6	111.4			

工 回転率

(単位:千円)

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30年度	
自己資本 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,600,886	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	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	96,501,866	98,830,645	101,197,537	103,533,088	105,590,240			
	①/②	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14			
固定資産 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,600,886	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	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	138,609,126	140,477,872	143,055,465	146,637,867	149,843,306			
	①/②	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10			
流動資産 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,600,886	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	1.31	1.21	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	11,546,642	10,989,714	11,746,319	12,831,194	13,002,860			
	①/②	1.26	1.33	1.24	1.13	1.11			
未 収 金 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,600,886	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	10.31	10.52	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	1,762,691	1,604,071	1,490,366	1,607,918	1,646,587			
	①/②	8.28	9.10	9.81	9.00	8.74			
貯 蔵 品 回 転 率	①当期貯蔵品払出高	82,457	103,587	102,535	58,773	51,165	-	-	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	83,269	93,180	103,820	120,803	150,630			
	①/②	0.99	1.11	0.99	0.49	0.34			
総 資 本 回 転 率	①営業収益-受託工事収益	14,600,886	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	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	150,155,769	151,467,586	154,801,783	159,469,061	162,846,166			
	①/②	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09			
現 金 ・ 預 金 回 転 率	①当年度支出額	36,970,201	34,707,617	33,910,830	35,773,437	35,827,814	-	-	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	8,790,491	8,065,790	9,139,226	10,275,153	10,199,881			
	①/②	4.21	4.30	3.71	3.48	3.51			

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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30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	16,526,011	16,297,034	16,250,205	16,206,095	16,395,593	113.1%	114.6%	収益性を表す指標の一つ。総費用が総収益によってどの程度賄われているかを示すもので、この数値が100%未満の場合は収益で費用を賄えないこととなるため、100%以上であることが望ましい。
	②総費用	14,517,636	13,911,897	13,980,920	14,432,940	14,677,073			
	①/②×100 (%)	113.83	117.14	116.23	112.29	111.71			
経常収支比率	①経常収益	16,087,933	16,010,216	16,016,196	15,849,108	15,765,275	113.6%	113.6%	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	14,247,560	13,693,202	13,666,519	13,881,430	13,996,650			
	①/②×100 (%)	112.92	116.92	117.19	114.17	112.64			
営業収支比率	①営業収益-受託工事収益	14,600,886	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	110.7%	110.4%	収益性を表す指標の一つ。営業費用が営業収益によってどの程度賄われているかを示すもので、この比率が高いほど営業利益率が高いことを表す。
	②営業費用-受託工事費用	13,193,647	12,758,811	12,788,598	13,076,859	13,223,675			
	①/②×100 (%)	110.67	114.44	114.33	110.61	108.77			
純利益対総収益比率	①純利益	2,008,375	2,385,137	2,269,285	1,773,156	1,840,188	11.7%	12.7%	総収益に占める純利益の割合を表す指標。
	②総収益	16,526,011	16,297,034	16,250,205	16,206,095	16,395,593			
	①/②×100 (%)	12.15	14.64	13.96	10.94	11.22			
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	2,979,601	2,852,431	2,910,517	2,894,844	2,731,974	59.8%	59.4%	投下資本の回収と再投資のバランスを見る指標。この比率が100%を超えると不足分を純利益等の補てん財源で充当していることとなる。
	②減価償却費	5,171,385	5,121,016	5,238,854	5,295,451	5,551,172			
	①/②×100 (%)	57.62	55.70	55.56	54.67	49.21			
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	2,979,601	2,852,431	2,910,517	2,894,844	2,731,974	15.0%	14.9%	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	13,883,872	13,878,671	13,899,603	13,816,729	13,663,312			
	①/②×100 (%)	21.46	20.55	20.94	20.95	19.99			
企業債利息対給水収益比率	①企業債利息	956,250	884,882	824,397	767,440	711,454	3.9%	3.5%	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	13,883,872	13,878,671	13,899,603	13,816,729	13,663,312			
	①/②×100 (%)	6.89	6.38	5.93	5.55	5.21			
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	3,935,851	3,737,313	3,734,914	3,662,284	3,443,427	18.9%	18.5%	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	13,883,872	13,878,671	13,899,603	13,816,729	13,663,312			
	①/②×100 (%)	28.35	26.93	26.87	26.51	25.20			

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30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	2,979,601	2,852,431	2,910,517	2,894,844	2,731,974	
対償還財源比率	②減価償却費+純利益(純損失△)	7,179,760	7,506,153	7,508,139	7,068,606	7,391,361	38.6%	34.5%	
	①/②×100(%)	41.50	38.00	38.76	40.95	36.96			
職員給与費	①職員給与費	2,247,525	2,346,124	2,225,896	2,190,849	2,194,709			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	13,883,872	13,878,671	13,899,603	13,816,729	13,663,312	14.4%	13.8%	
	①/②×100(%)	16.19	16.90	16.01	15.86	16.06			
職員給与費	①職員給与費	2,247,525	2,346,124	2,225,896	2,190,849	2,194,709			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	14,247,560	13,693,202	13,666,519	13,881,430	13,996,650	13.6%	13.3%	
	①/②×100(%)	15.77	17.13	16.29	15.78	15.68			
減価償却率	①減価償却費	5,171,385	5,121,016	5,238,854	5,295,451	5,551,172			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	134,199,547	135,099,650	135,105,527	138,078,868	143,509,674	3.84%	3.82%	
	①/②×100(%)	3.85	3.79	3.88	3.84	3.87			

力生産性比率

項目	算式	年度					全国平均		備考
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30年度	
		職員1人当たり給水人口	①給水人口(人)	796,135	793,157	791,137	786,931	783,101	
	②損益勘定職員数(再任用除く)(人)	287	282	263	261	256	3,224	3,274	
	①/②(人/人)	2,774	2,813	3,008	3,015	3,059			
職員1人当たり給水量	①年間総有収水量(m ³)	96,130,230	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	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)	287	282	263	261	256	350,692	354,039	
	①/②(m ³ /人)	334,949	340,365	364,877	364,132	365,690			
職員1人当たり営業収益	①営業収益-受託工事収益(千円)	14,600,886	14,601,816	14,621,529	14,463,749	14,383,243	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)	287	282	263	261	256	67,665	68,732	
	①/②(千円/人)	50,874	51,779	55,595	55,417	56,185			
職員1人当たり有形固定資産	①期末有形固定資産(万円)	13,940,380	14,137,315	14,453,204	14,851,682	15,092,230	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)	342	337	318	317	312	45,186	46,146	
	①/②(万円/人)	40,761	41,950	45,450	46,851	48,373			

(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)					すう勢比(27年度=100)					構成比(%)				
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
給水原価費用	12,615,916,872	12,060,541,784	12,078,954,003	12,302,805,008	12,375,460,607	100.0	95.6	95.7	97.5	98.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
職員給与費	2,247,524,971	2,346,123,898	2,225,895,725	2,190,849,056	2,194,708,860	100.0	104.4	99.0	97.5	97.7	16.4	17.9	17.0	16.4	16.3
減価償却費	5,162,342,962	5,108,414,160	5,225,776,903	5,282,275,127	5,538,314,759	100.0	99.0	101.2	102.3	107.3	37.8	39.0	39.9	39.6	41.3
資産減耗費	583,908,184	291,353,694	206,850,332	498,895,799	285,245,928	100.0	49.9	35.4	85.4	48.9	4.3	2.2	1.6	3.7	2.1
企業債利息	956,250,190	884,881,918	824,397,042	767,439,896	711,453,854	100.0	92.5	86.2	80.3	74.4	7.0	6.8	6.3	5.7	5.3
動力費	606,775,905	549,725,101	599,547,280	641,878,413	619,107,499	100.0	90.6	98.8	105.8	102.0	4.4	4.2	4.6	4.8	4.6
薬品費	211,403,053	155,403,178	157,906,653	185,797,323	182,519,272	100.0	73.5	74.7	87.9	86.3	1.5	1.2	1.2	1.4	1.4
修繕費	1,434,445,975	1,329,442,618	1,369,897,630	1,254,323,513	1,230,109,826	100.0	92.7	95.5	87.4	85.8	10.5	10.1	10.4	9.4	9.2
委託料	1,377,090,988	1,411,300,773	1,476,574,735	1,491,932,086	1,649,267,301	100.0	102.5	107.2	108.3	119.8	10.1	10.8	11.3	11.2	12.3
受水費	427,549,780	426,191,289	426,589,138	428,409,922	427,648,939	100.0	99.7	99.8	100.2	100.0	3.1	3.3	3.3	3.2	3.2
その他	656,214,878	596,185,295	598,627,474	610,017,608	585,050,008	100.0	90.9	91.2	93.0	89.2	4.9	4.5	4.4	4.6	4.3
長期前受金戻入	-1,047,590,014	-1,038,480,140	-1,033,108,909	-1,049,013,735	-1,047,965,639	100.0	99.1	98.6	100.1	100.0	-	-	-	-	-
(参考 有収水量 ^m)	96,130,230	95,982,888	95,962,680	95,038,409	93,616,679	100.0	99.8	99.8	98.9	97.4	-	-	-	-	-

※ 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。

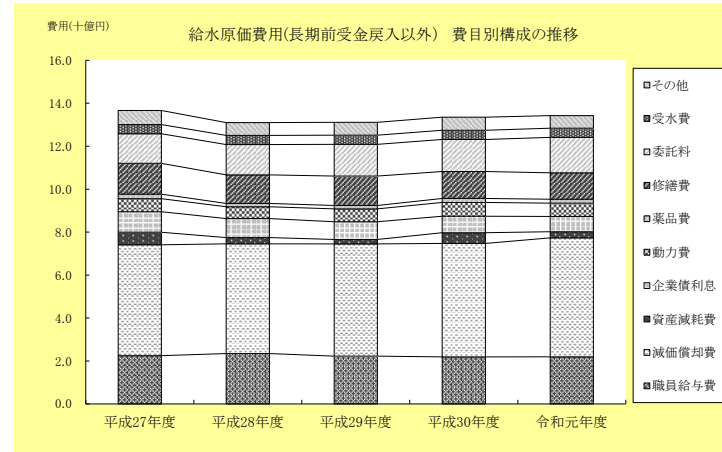
※ その他には雑支出を含む。

イ 給水原価 費目別構成の推移(消費税抜き)

	単価(円)				
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
供給単価	144.43	144.60	144.84	145.38	145.95
給水原価	131.24	125.65	125.87	129.45	132.19
職員給与費	23.38	24.44	23.20	23.05	23.44
減価償却費	53.70	53.22	54.46	55.58	59.16
資産減耗費	6.08	3.04	2.16	5.25	3.05
企業債利息	9.95	9.22	8.59	8.08	7.60
動力費	6.31	5.73	6.25	6.75	6.61
薬品費	2.20	1.62	1.65	1.96	1.95
修繕費	14.92	13.85	14.27	13.20	13.14
委託料	14.33	14.70	15.39	15.70	17.62
受水費	4.45	4.44	4.44	4.51	4.57
その他	6.92	6.21	6.23	6.41	6.25
長期前受金戻入	-10.90	-10.82	-10.77	-11.04	-11.20
供給単価-給水原価	13.19	18.95	18.97	15.93	13.76

※ 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

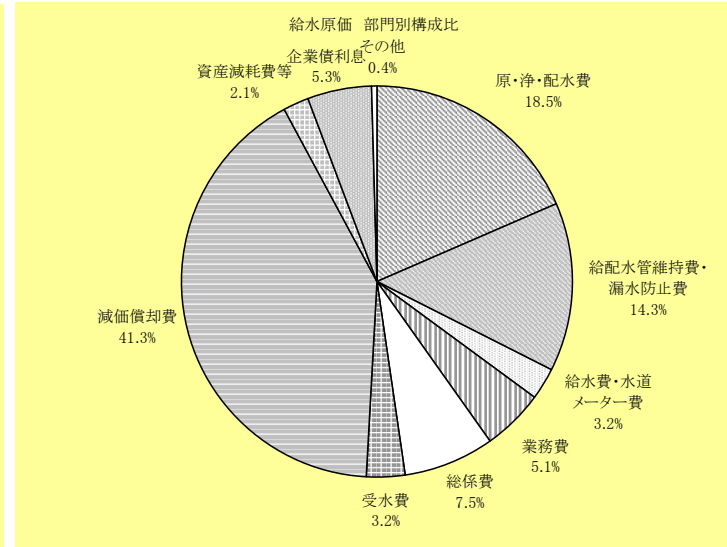
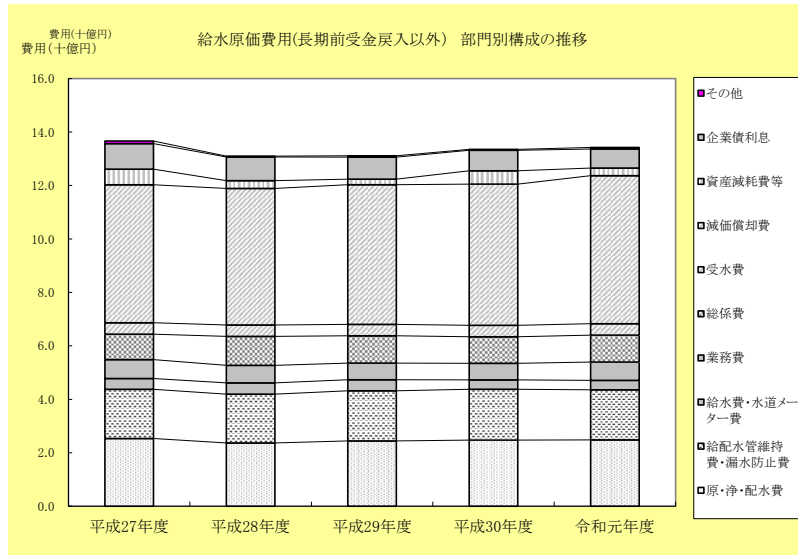
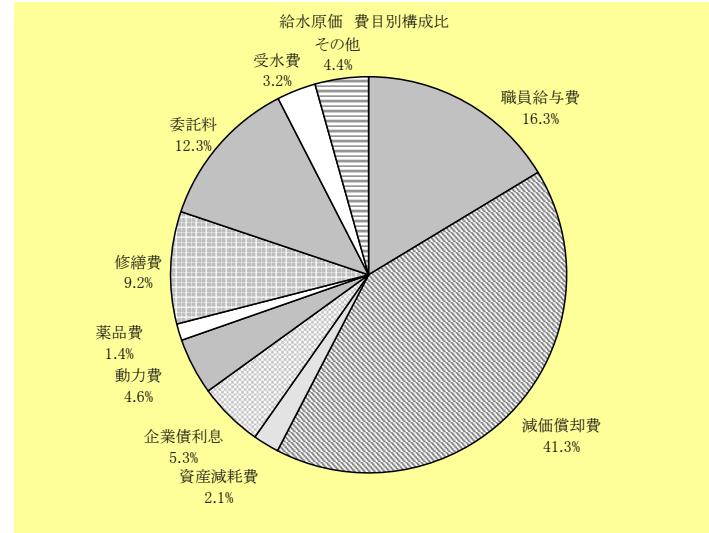


ウ 給水原価費用 部門別構成の推移(消費税抜き)

	費用(円)					すう勢比(27年度=100)					構成比(%)				
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
給水原価費用(①+②+③)	12,615,916,872	12,060,541,784	12,078,954,003	12,302,805,008	12,375,460,607	100.0	95.6	95.7	97.5	98.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
① 営業費用	12,610,991,430	12,181,204,517	12,236,733,670	12,550,612,729	12,652,736,909	100.0	96.6	97.0	99.5	100.3	92.3	92.9	93.3	94.0	94.3
原・浄・配水費	2,534,294,534	2,367,735,482	2,443,628,476	2,474,776,820	2,482,019,926	100.0	93.4	96.4	97.7	97.9	18.4	18.0	18.5	18.7	18.5
給配水管維持費・漏水防止費	1,840,063,183	1,825,846,844	1,875,387,498	1,901,449,849	1,873,525,491	100.0	99.2	101.9	103.3	101.8	13.5	13.9	14.3	14.2	14.0
給水費・水道メーター費	404,180,283	421,574,336	413,657,284	351,346,742	353,801,405	100.0	104.3	102.3	86.9	87.5	3.0	3.2	3.2	2.6	2.6
業務費	707,230,927	656,483,168	622,027,257	619,900,106	684,957,784	100.0	92.8	88.0	87.7	96.9	5.2	5.0	4.7	4.6	5.1
総係費	951,421,577	1,083,605,544	1,022,816,802	993,558,364	1,007,222,677	100.0	113.9	107.5	104.4	105.9	7.0	8.3	7.8	7.4	7.5
受水費	427,549,780	426,191,289	426,589,138	428,409,922	427,648,939	100.0	99.7	99.8	100.2	100.0	3.1	3.3	3.3	3.2	3.2
減価償却費	5,162,342,962	5,108,414,160	5,225,776,903	5,282,275,127	5,538,314,759	100.0	99.0	101.2	102.3	107.3	37.8	39.0	39.9	39.6	41.3
資産減耗費等	583,908,184	291,353,694	206,850,332	498,895,799	285,245,928	100.0	49.9	35.4	85.4	48.9	4.3	2.2	1.6	3.7	2.1
営業外費用	1,052,515,456	917,817,407	875,329,242	801,206,014	770,689,337	100.0	87.2	83.2	76.1	73.2	7.7	7.1	6.7	6.0	5.7
企業債利息	956,250,190	884,881,918	824,397,042	767,439,896	711,453,854	100.0	92.5	86.2	80.3	74.4	7.0	6.8	6.3	5.7	5.3
その他	96,265,266	32,935,489	50,932,200	33,766,118	59,235,483	100.0	34.2	52.9	35.1	61.5	0.7	0.3	0.4	0.3	0.4
③ 長期前受金戻入	-1,047,590,014	-1,038,480,140	-1,033,108,909	-1,049,013,735	-1,047,965,639	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

エ 給水原価 部門別構成の推移(消費税抜き)

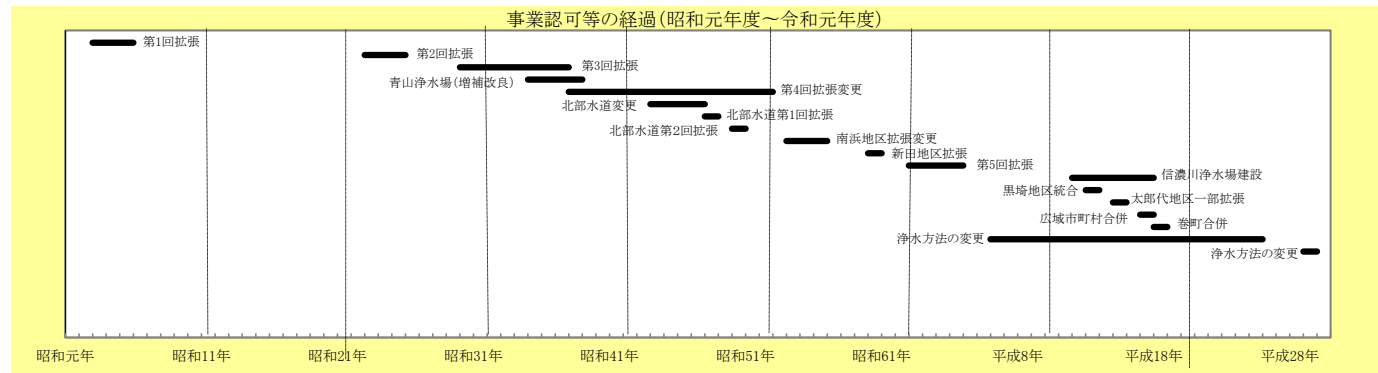
	単 価(円)				
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
給水原価(①+②+③)	131.24	125.65	125.87	129.45	132.19
① 営業費用	131.19	126.91	127.52	132.06	135.16
原・浄・配水費	26.36	24.67	25.46	26.04	26.51
給配水管維持費・漏水防止費	19.14	19.02	19.54	20.01	20.01
給水費・水道メーター費	4.21	4.39	4.31	3.70	3.78
業務費	7.36	6.84	6.48	6.52	7.32
総係費	9.90	11.29	10.66	10.45	10.76
受水費	4.45	4.44	4.45	4.51	4.57
減価償却費	53.70	53.22	54.46	55.58	59.16
資産減耗費等	6.07	3.04	2.16	5.25	3.05
② 営業外費用	10.95	9.56	9.12	8.43	8.22
企業債利息	9.95	9.22	8.59	8.08	7.60
その他	1.00	0.34	0.53	0.35	0.62
③ 長期前受金戻入	-10.90	-10.82	-10.77	-11.04	-11.19



(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(m ³)	事業区分	施設能力の増減(m ³)	施設能力計(m ³)
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			
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	4拡	200,000	300,000
第 4 回 拡 張	S. 38. 2. 28	S. 38. 4	S. 46. 3	S. 39. 7	4,250,000	S.47年度	500,000	600	300,000			
第 4 回 拡 張 変 更	S. 41. 3. 30	S. 38. 4	S. 46. 3	S. 40. 7	4,760,000	S.51年度	500,000	600	300,000			
第 4 回 拡 張 変 更	S. 42. 2. 22	S. 38. 4	S. 53. 3	S. 40. 7	6,189,000	S.51年度	500,000	600	300,000			
第 4 回 拡 張 変 更	S. 42. 10. 16	S. 38. 4	S. 53. 3	S. 40. 7	6,189,000	S.51年度	500,000	600	300,000	北部	10,000	310,000
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 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	拡張		
北 部 水 道 第 1 回 拡 張	S. 48. 10. 22	S. 48. 11	S. 49. 3	S. 49. 3	37,155	S.55年度	25,000	400	10,000			
北 部 水 道 第 2 回 拡 張	S. 50. 3. 31	S. 50. 4	S. 50. 6	S. 51. 7	29,610	S.55年度	25,000	400	10,000	南浜	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			
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	5拡	30,000	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

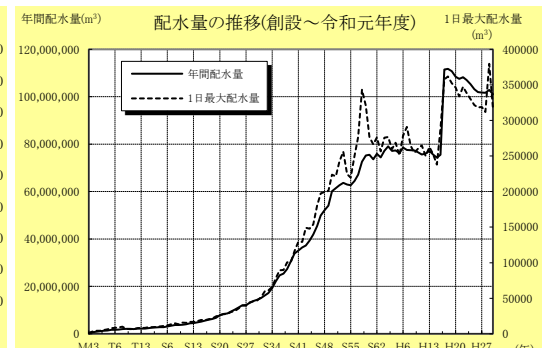
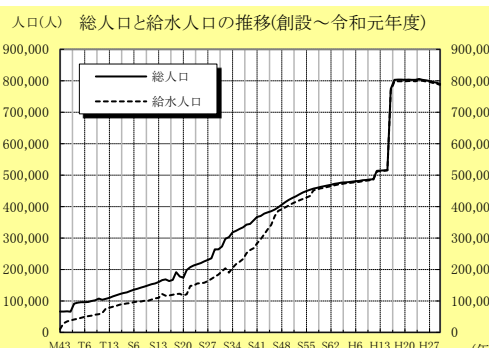
※計画の()内は届出値を示す



(4) 人口及び配水量の推移(創設～令和元年度)

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	58,050	2,108,825	6,675	5,689	115	87
大正11年	103,726	61,539	2,041,582	6,523	5,496	106	84
大正12年	106,279	75,058	2,180,304	8,106	5,993	113	87
大正13年	110,030	78,681	2,233,348	8,497	5,965	108	79
大正14年	113,981	81,183	2,238,476	8,280	6,038	102	76
昭和元年	118,301	84,853	2,377,284	9,203	6,440	111	79
昭和2年	121,895	87,707	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	13,266	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	189,977	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	459,447	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	798,515	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



(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 m ³	基本 料金 円	超過 水量 m ³	超過 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円	超過 水量 m ³	超過 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円	超過 水量 m ³	超過 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円	超過 水量 m ³	超過 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円	超過 水量 m ³	超過 料金 円	超過 水量 m ³	超過 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円	超過 水量 m ³	超過 料金 円	超過 水量 m ³	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 m ³	基本 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円	基本 水量 m ³	基本 料金 円
昭和10年4月	3	1.00	3	1.20	3	1.50	3	2.00	3	2.50	3	3.00	3	4.50
昭和20年10月	5	1.40	5	1.50	5	2.00	5	3.00	5	4.00	5	5.40	5	7.00
昭和21年4月	5	3.50	5	3.75	5	5.00	5	7.50	5	10.00	5	12.50	5	17.50
昭和22年4月	10	10.00	10	11.00	10	15.00	10	22.00	10	30.00	10	37.00	10	52.00
昭和23年1月	10	30.00	10	30.00	10	45.00	10	66.00	10	90.00	10	111.00	10	156.00
昭和23年7月	廃止													

連合専用

	基本 水量 m ³	基本 料金 円	基本 水量 m ³	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、公衆浴場のみを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60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				301m ³ 以上1m ³ につき19円		
	併用	20m ³ まで1,500円 21m ³ ~300m ³ まで7,000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55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70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				301m ³ 以上1m ³ につき23円		
	併用	20m ³ まで1,800円 21m ³ ~300m ³ まで8,300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

	標準 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							
	150mm	105,700							
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								

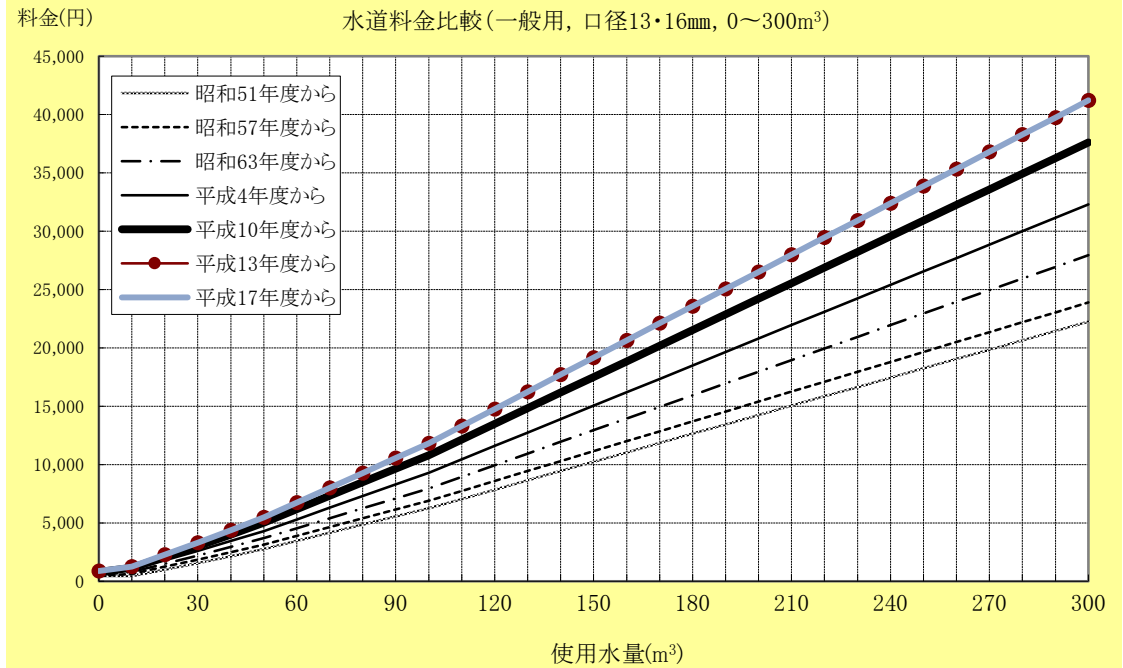
平成13年4月から

	標準 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							
	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17年3月21日から

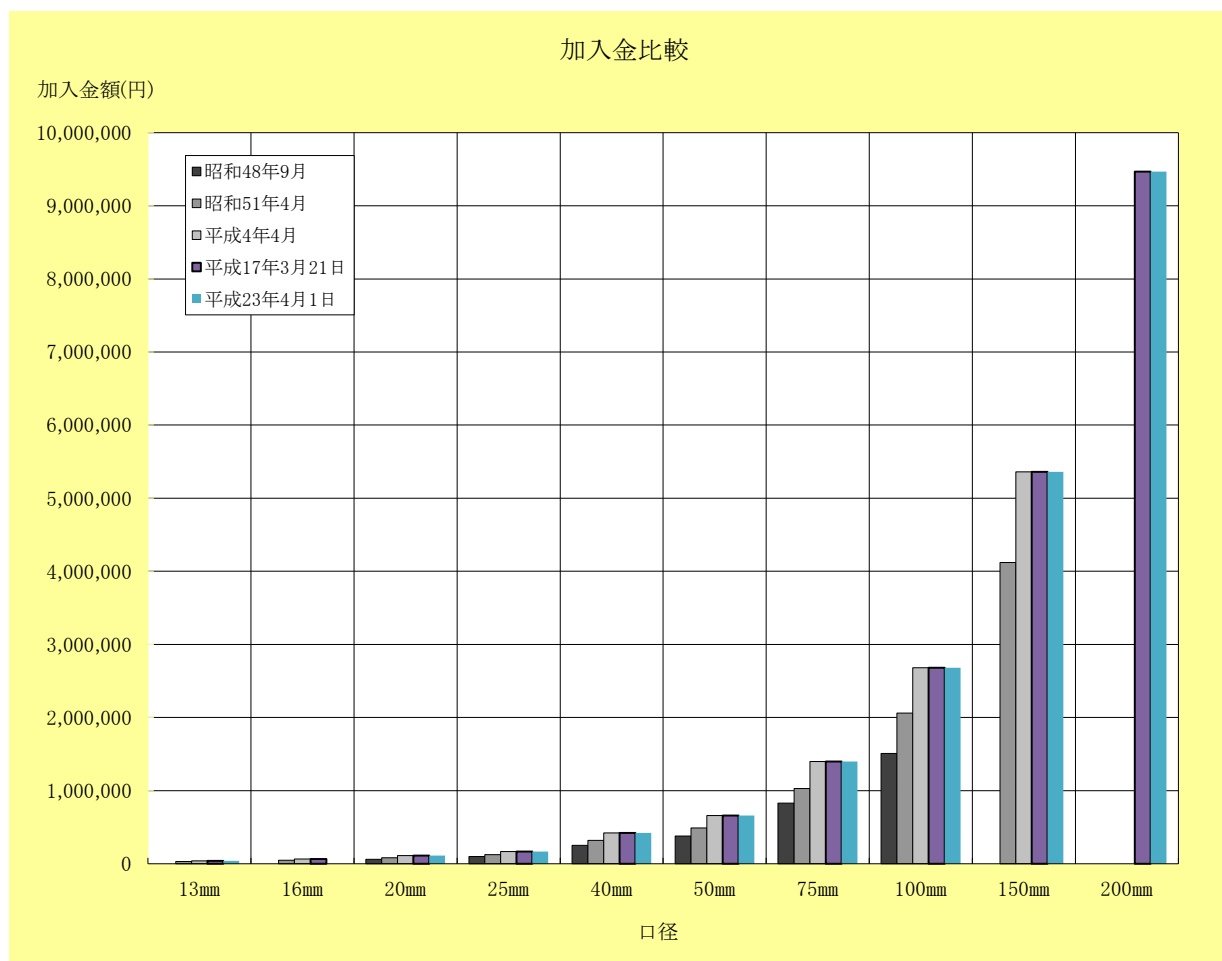
	標準 料 金 (円)	水量料金						
		10m ³ まで	11~ 30m ³	31~ 50m ³	51~ 100m ³	101~ 300m ³	301m ³ 以上	
一般用	13mm	880	1m ³ につき 37円	1m ³ につき 102円	1m ³ につき 109円	1m ³ につき 127円	1m ³ につき 147円	1m ³ につき 172円
	16mm	1,120						
	20mm	2,090						
	25mm	3,240						
	30mm	4,680						
	40mm	7,910						
	50mm	12,860						
	75mm	28,900						
	100mm	51,300						
	150mm	116,200						
	200mm	208,200						
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2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