

昭島市水道事業年報

令和 2 年 度



昭島市水道部

令和2年度 昭島市水道事業年報

目 次

1. 昭島市の概要	1	6. 財務状況	
		(1) 収益的収入	23
2. 水道事業の概要	2	(2) 収益的支出	24
(1) 沿革	3	(3) 資本的収支	25
(2) 拡張事業計画の経過	6	(4) 損益計算書	26
		(5) 貸借対照表	27
3. 組織機構及び分掌事務		(6) 経営分析	30
(1) 組織機構	7	(7) 財務分析	31
(2) 人員配置	7	(8) 供給単価及び	
(3) 分掌事務	8	給水原価の推移	32
		(9) 1 m ³ 当たりの給水原価	33
4. 水道施設			
(1) 配水場の概要	9	7. 料金業務状況	
(2) 取水施設	10	(1) 水道料金	35
(3) 水道用地	11	(2) 検針及び収納状況	36
(4) 建物	12	(3) 水道料金の	
(5) 導・送・配水管延長	13	減額・免除の状況	37
(6) 導・送・配水管路			
耐震化率	14	8. 水質検査	38
5. 普及状況等		9. 単独事業市の決算状況	40
(1) 普及状況等の推移	15		
(2) 配水量等の推移	16	10. 広告宣伝・節水対策事業	41
(3) 水源別取水量及び			
電力使用量	17		
(4) 配水量	18		
(5) 月別配水量	19		
(6) 配水量分析	20		
(7) 口径別契約件数及び			
有収水量	21		
(8) 口径別水道料金	22		

1. 昭島市の概要

昭島市は都心から西方約35km、東京都のほぼ中央に位置し、東及び北は立川市、南は多摩川を隔て八王子市と日野市、西は福生市に接している。

市の位置は、東経139度・北緯35度で、面積は17.34km²、地形は東西6.06km・南北3.88kmで周囲19.58kmのほぼ長円形である。地勢は北西から南東に向かって多摩川まで緩やかな傾斜があり、海拔は170.72mから76.68mまでとなっている。

地質は多摩川沿いの低地が沖積層、その北側の台地は洪積層の武蔵野台地と呼ばれ、いわゆる関東ローム層に厚く覆われている。また、このローム層の下の砂れき層には豊富な地下水が含まれ、これが段丘の崖下などに露出して湧水の発生地となり、本市の母胎となった集落の形成に大きな影響を与えてきた。

市制は昭和29年5月に昭和町と拝島村が合併し施行された。合併当時の人口は36,482人・世帯数は8,113世帯であった。

その後、昭和32年から実施した工場誘致により産業も活況を呈し、また都心から約1時間という地理的条件から公営住宅や公団住宅等の大規模集合住宅も建設され人口が急増し、昭和62年4月には多摩地域で15番目の10万都市となった。

令和3年3月末現在での人口は113,542人・世帯数は55,272世帯となっている。

2. 水道事業の概要

昭和29年5月に昭和町と拝島村が合併し、昭島市としての第一歩を踏み出した。合併当時、旧拝島村地域には水道施設がなく、旧昭和町地域も、現在の玉川町（旧八清住宅・金鷲（きんし）住宅）など東中神駅周辺の一部を除き水道施設がないため、ほとんどの家庭で飲料水や防火用水は井戸水に依存していた。[合併当時の旧昭和町地域の井戸数は848カ所となっている。]

当時の井戸は深さ30尺（約9m）の浅井戸が主であり、毎年、冬季には90%近くが枯渇し生活用水の欠乏・消防用水の不足などにより安心した生活が営めない状況下にあった。

また昭和23年、昭和前（現在の昭島駅周辺）及び旧郷地地域では米軍基地からと思われる「ガソリンの漏洩」に伴う地下水汚染により166カ所の井戸が使用不能となる事態が発生した。以来、簡易水道施設による応急的措置を講じてきたが、生活用水等の不足が深刻化する一方、伝染病の発生率は水道施設のある近隣都市よりも高く、生活環境・衛生・防災と各方面から水道施設の創設が急務とされた。

昭和29年6月に計画給水人口20,000人、1日最大給水量4,000 m^3 、1人1日最大給水量200 l の認可を受け水道事業を創設し、同年11月に旧昭和町地域の一部に給水を開始した。

以来、市の発展に伴う水需要に合わせて第1期拡張事業から第4期拡張事業を実施して配水管網などの整備拡充を図ってきたが、平成4年度には計画1日最大給水量に対する最大稼働率が95.5%に達したことから、平成6年度に平成15年度を目標年次とする第5期拡張事業の認可を受け、さらなる事業の拡大を行った。平成26年度には、立川基地跡地昭島地区の整備に伴う同地区における給水の必要性から、目標年次を平成35年度とする第6期拡張事業の認可を受け、平成27年度から同地区に新たな水源及び配水場を整備する北部配水場整備事業に着手し、平成29年6月に同事業を完了して計画給水人口120,800人、1日最大給水量47,800 m^3 、1人1日最大給水量396 l として事業を行っている。

なお、本市は都営水道への水道事業の一元化を行わず、単独経営を維持しており、東京都で唯一「深層地下水100%」の給水を続けている。

(1) 沿革

年 月	概 要
昭和29年 6月 11月	水道事業認可 旧昭和町地域の一部に給水を開始
32年 3月 5月	水道新設工事竣工 給水人口：15,320人・普及率：38.0% 第1期拡張事業認可
36年 3月 12月	第1期拡張事業竣工 給水人口：28,545人・普及率：59.4% 第2期拡張事業認可
40年 4月	隔月検針集金制度を開始
42年 3月 4月 12月	第2期拡張事業竣工 給水人口：63,368人・普及率：97.2% 口座振替制度を開始 第3期拡張事業認可
45年 4月	生活保護等の基本料金免除制度を開始
46年 4月	東部配水場庁舎新築
48年 4月	料金体系を用途別から口径別に変更し、料金改定を行う (平均:45%)
49年 3月	第3期拡張事業竣工 給水人口：82,442人・普及率：99.6%
51年 8月 9月	社会福祉施設等の水道料金軽減措置を実施 料金改定 (平均:153%)
53年 7月	第4期拡張事業認可
54年12月	電算機を導入・下水道使用料の徴収受託
61年 3月 4月	第4期拡張事業竣工 給水人口：99,252人・普及率：99.9% 郵便局の自動振替制度を開始
平成 2年 9月	料金改定 (平均:20.36%)
5年 4月	料金改定 (消費税含む平均:25.16%)
6年 8月	料金収納の電算消込みを開始
7年 2月 5月	第5期拡張事業認可 料金口座振替フロッピーディスク方式の開始
8年 4月	料金改定(平均:15.30%) 消費税の転嫁方法を外税方式に変更 検針業務の一部を委託に切替え 夜間の水道施設運転管理業務を委託に切替え
9年 4月 7月	検針業務の全部を委託に切替え 中央配水場配水池増設工事竣工
10年 4月	土日・祝祭日及び年末年始業務の水道施設運転管理業務を委託に切替え
11年 4月	水道料金電算システムの再構築に着手→12年3月本稼働 土日・祝祭日及び夜間の警備、管理を委託から嘱託職員に変更

平成12年 4月 5月 6月	料金改定（平均:4.14%） 水道事業財務会計システムの導入 水道事業環境会計の導入 コンビニエンスストアでの料金収納を開始 ハンディーターミナルによる検針業務を開始
13年 1月 4月 8月	水道展示室設置（倉庫の2階） 雨水貯留槽設置助成事業を開始 検針ハンディーターミナルとの専用電話回線開設
14年 3月 4月	都営一元化計画廃止に伴う東京都水道局との臨時分水制度の廃止 東京都水道局と暫定分水協定締結 地下水流動実態調査の実施（16年度まで） 配水施設等耐震診断の実施 水道管理図情報システムの導入（7月CAD導入）
15年 4月	西部・中央配水場機械警備を開始 中央監視制御装置更新工事着工（3ヵ年事業）
16年 2月 3月 4月 8月 10月	水道法改正に伴う小規模貯水槽水道管理状況調査を実施（15～18年度まで） 第5期拡張事業竣工 給水人口：110,924人・普及率：100% 口座引落としデータFD郵送に変更 水道法改正に伴う水質検査計画の公表開始 （水質基準改正46項目から50項目） 昭島水道50周年記念「水道今昔物語」竣工 昭島水道50周年記念「節水啓発ビデオ」作成 水道事業基礎調査委託竣工
17年 4月 8月	検針定例日を月の初日（営業日）からに変更 水道広報紙「水道だより」創刊
18年 3月 4月 11月	中央監視制御装置更新工事竣工（3ヵ年事業） 中央配水場電気設備更新工事着工（2ヵ年事業） 納入通知書バーコードEAN128に変更
19年10月	公営企業会計システムの更新
20年 3月	中央配水場電気設備更新工事竣工（2ヵ年事業） 水道事業基本計画策定（地域水道ビジョン）
21年 3月 4月	東西配水場更新基本設計作成 昭島水道55周年記念「あきしまの水」ペットボトル作成 水道施設運転管理業務の全部を委託に切替え
22年 2月 3月 9月	水道料金システムの更新 東部配水場更新詳細設計作成 東部配水場更新工事着工（4ヵ年事業）
23年 5月	東日本大震災被災者世帯等の水道料金減免措置を開始
24年 3月 4月	中央配水場耐震診断の実施 昭島市水道管路耐震化更新計画策定 東部配水場非常用自家発電設備分解整備の実施 検針業務に加え、窓口・料金収納業務を委託に切替え

平成25年	2月 3月 9月 12月	立川基地跡地昭島地区水源井調査の実施 東部配水場庁舎新築（太陽光発電設備設置） 西部配水場更新詳細設計作成 中央配水場非常用自家発電設備分解整備の実施 西部配水場更新工事着工（3ヵ年事業） 東部配水場更新工事竣工（4ヵ年事業）
26年	3月 4月 7月 8月 12月	立川基地跡地昭島地区配水場整備事業基本設計作成 料金改定（消費税率の改定） 昭島水道60周年記念「あきしまの水」ペットボトル作成 土日、祝祭日及び夜間の警備、管理業務を委託に切替え 第6期拡張事業認可 水道部キャラクター「ちかっぱー」命名及び着ぐるみ作製 立川基地跡地昭島地区配水場整備事業詳細設計作成
27年	3月 5月	西部配水場自家発電設備設置工事竣工 北部配水場（立川基地跡地昭島地区配水場から変更）整備工事着工（3ヵ年事業）
28年	1月 2月 3月	水道料金システムの更新 西部配水場更新工事竣工（3ヵ年事業） 東部配水場自家発電設備修繕の実施 「あきしまの水」ブランディングキックオフイベント参加
29年	2月 3月 4月 6月	西部配水場太陽光発電設備設置 西部配水場内舗装整備工事の実施 検針・窓口・料金収納業務に加え調定業務を委託に切替え 北部配水場整備工事竣工（3ヵ年事業）
30年	1月 2月 3月 11月	中央配水場耐震補強基本設計作成 北部配水場太陽光発電設備設置 第二次水道事業基本計画策定（水道事業ビジョン・水道事業経営戦略） 中央配水場耐震補強・施設改修工事詳細設計作成
31年 令和元年	2月 3月 4月 8月 10月	昭島の水道水PR用映像作成 公営企業会計システムの更新（L G W A Nを利用したクラウド方式を採用） 西部水源井更新工事竣工 配水管に水道配水用ポリエチレン管を採用 給水管にステンレス鋼管を採用 中央配水場耐震補強工事着工（3ヵ年事業） 料金改定（消費税率の改定） 深層地下水流動調査実施（令和3年度まで）
	2年 3月 12月	水道管理図情報システムの更新 「あきしま水」アルミボトルを作成（ペットボトルから変更）
3年	2月 3月	指定給水装置工事業者工事施行要領を大幅に改正 水道料金システムの更新（L G W A Nを利用したクラウド方式を採用） 納入通知書現地発行・投函導入 スマートフォンアプリによる水道料金等決済導入

(2) 拡張事業計画の経過

	創設事業	第1期拡張事業	第2期拡張事業	第3期拡張事業※1	第4期拡張事業	第5期拡張事業	第6期拡張事業※2
認可年月日	昭和29年6月2日	昭和32年5月21日	昭和36年12月28日	昭和42年12月28日	昭和53年7月27日	平成7年2月9日	平成26年7月24日
計画目標年次	昭和31年度	昭和35年度	昭和42年度	昭和49年度	昭和55年度	平成15年度	平成35年度
計画給水人口	20,000人	40,000人	80,000人	127,000人	106,000人	115,000人	120,800人
計画一日最大給水量	4,000m ³	8,000m ³	20,000m ³	44,450m ³	51,060m ³	58,300m ³	47,800m ³
計画一人一日最大給水量	200ℓ	200ℓ	250ℓ	350ℓ	482ℓ	507ℓ	396ℓ
計画工事期間	昭和29～31年度	昭和32～35年度	昭和36～42年度	昭和43～49年度	昭和53～55年度	平成7～15年度	平成26～35年度
計画事業費	94,000千円	85,000千円	263,000千円	680,000千円	1,969,936千円	4,197,500千円	10,234,628千円
企業債	75,600千円	78,000千円	243,000千円	640,000千円	1,767,000千円	300,000千円	—
その他	18,400千円	7,000千円	20,000千円	40,000千円	202,939千円	3,897,500千円	10,234,628千円
給水区域	旧昭和町の一部	昭島市一円とした人口密集する区域	市内全域	市内全域	市内全域	市内全域	市内全域
水源	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水

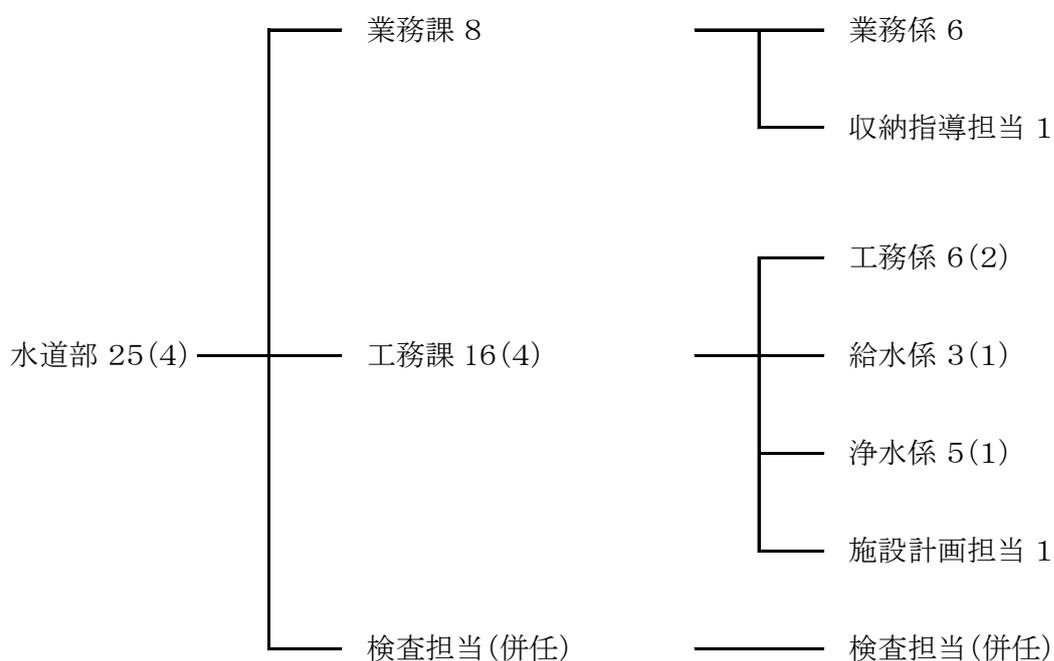
※1 第3期拡張事業 変更認可 昭和44年6月11日 水源井の拡張

※2 第6期拡張事業 届出 平成28年1月18日 給水区域の変更

第6期拡張事業 変更認可 令和2年3月23日 取水地点の変更

3. 組織機構及び分掌事務（令和2年度）

(1) 組織機構



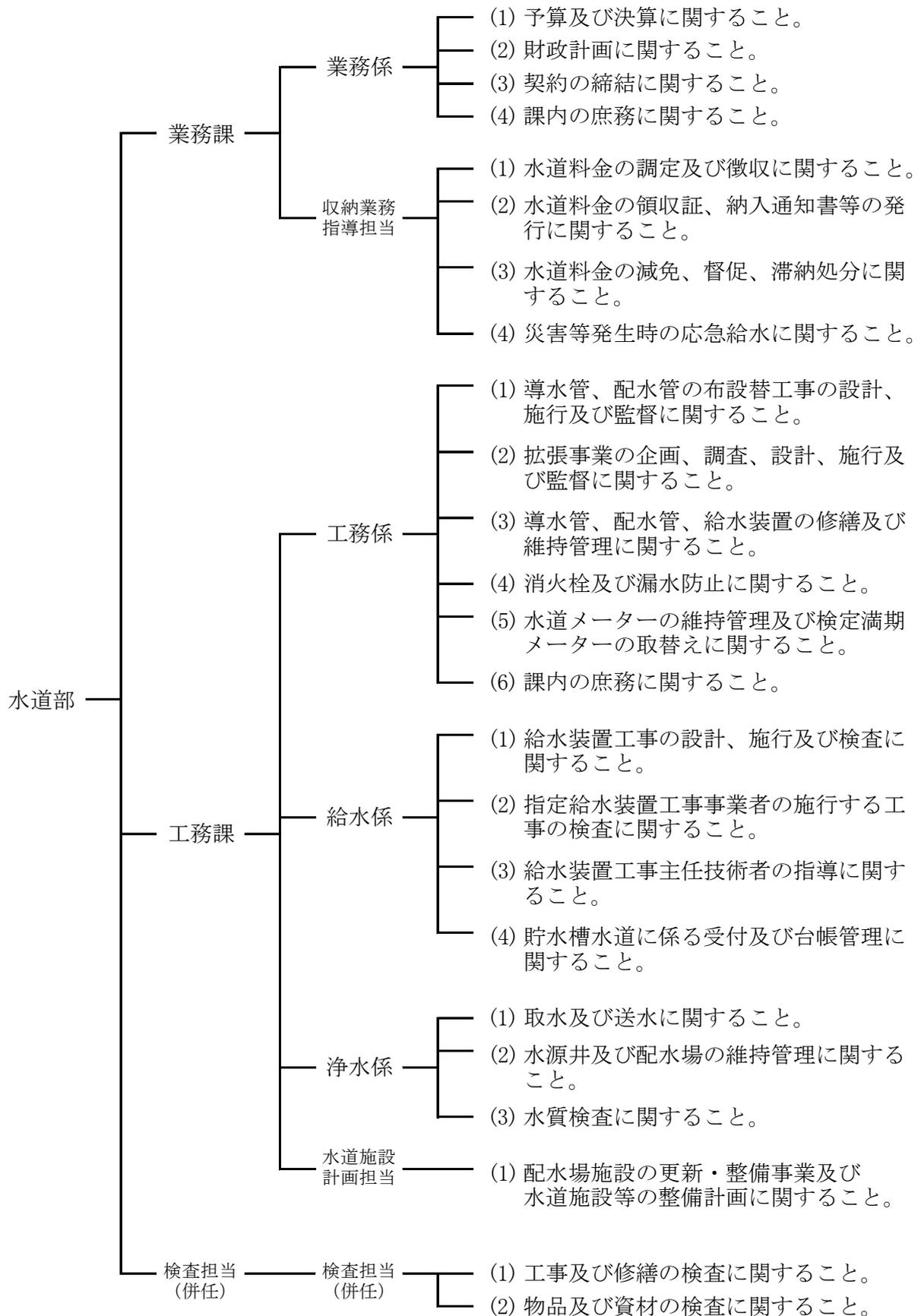
(2) 人員配置

(単位：人)

	部長	課長	係長	主 事			合 計
				事務	技術	業務	
水 道 部	1						1
業 務 課		1	2	5			8
業 務 係			1	5			6
収 納 業 務 指 導 担 当			1				1
工 務 課		1	4	1 (2)	10 (2)		16 (4)
工 務 係			1	(1)	5 (1)		6 (2)
給 水 係			1		2 (1)		3 (1)
浄 水 係			1	1 (1)	3		5 (1)
水 道 施 設 計 画 担 当			1				1
合 計	1	2	6	6 (2)	10 (2)	0	25 (4)

() 内は、外書きで再任用短時間勤務職員及び会計年度任用職員数

(3) 分掌事務



4. 水道施設

(1) 配水場の概要

配水場	深井戸	着水井	次亜塩素酸 滅菌設備	配水池	配水ポンプ	最大配水量 (第6期拡張事業数値)
東部配水場	14本 深さ110～250m	2池 容量130.0m ³	1基 注入能力6.0 ^{リットル} /時	2池 容量 5,200m ³	3台 配水能力18.33m ³ /分	10,000m ³ /日
西部配水場	7本 深さ150～200m	2池 容量 62.4m ³	2基 注入能力1.08 ^{リットル} /時	5池 容量 8,420m ³	4台 配水能力23.32m ³ /分	12,300m ³ /日
中央配水場	—	—	—	3池 容量15,000m ³	6台 配水能力55.8m ³ /分	19,500m ³ /日
北部配水場	2本 深さ250～300m	2池 容量153.12m ³	2基 注入能力0.48 ^{リットル} /時	2池 容量 3,100m ³	3台 配水能力14.1m ³ /分	6,000m ³ /日

※ 深井戸の稼働数は20本とする。(2本は休止)

配水場	非常用発電設備	台数	太陽光発電設備	数量	水質検査機器
東部配水場	ガスタービン機関 定格出力 750KVA	1台	発電設備出力 20.0KW	1式	別表参照
西部配水場	ガスタービン機関 定格出力 500KVA	1台	発電設備出力 65.5KW	1式	残塩計・濁色計 導電率計・pH計
西部配水場 PC配水池	ディーゼル機関 定格出力 125KVA	1台	—		残塩計
中央配水場	ガスタービン機関 定格出力 625KVA	1台	—		残塩計
北部配水場	ガスタービン機関 定格出力 375KVA	1台	発電設備出力 62.4KW	1式	残塩計・濁色計 導電率計・pH計

別表 水質検査機器

ガスクロマトグラフ質量分析機	1台
イオンクロマトグラフ	1台
ICP質量分析機	1台
TOC分析器	1台
蛍光X線分析装置	1台
残留塩素計	
濁度・色度計	
導電率計	
pH計	

※ 令和3年3月31日現在

(2) 取水施設

◇ 東部配水場系

水源井	所在地	口径	深度	竣工	直近改修年月
第1号水源	朝日町四丁目	300mm	110m	昭和29年7月	令和元年9月
第2号水源	昭和町四丁目	300mm	150m	昭和31年3月	令和2年11月
第3号水源	朝日町四丁目	300mm	152m	昭和34年5月	令和元年10月
第4号水源	朝日町三丁目	300mm	150m	昭和35年11月	令和元年12月
第5号水源	宮沢町一丁目	300mm	160m	昭和37年11月	平成30年12月
第6号水源	朝日町四丁目	350mm	175m	昭和42年3月	平成30年1月
第7号水源	玉川町五丁目	350mm	200m	昭和49年2月	令和2年11月
第8号水源	玉川町五丁目	350mm	250m	昭和45年12月	平成28年8月
第9号水源	朝日町五丁目	350mm	200m	昭和45年3月	平成19年11月
第10号水源	朝日町五丁目	350mm	202m	昭和44年6月	令和2年10月
第11号水源	中神町一丁目	350mm	200m	昭和48年3月	平成23年12月
第12号水源	中神町一丁目	350mm	200m	昭和47年3月	平成22年11月
第13号水源	宮沢町二丁目	350mm	200m	昭和46年12月	平成24年11月
第14号水源	上川原町一丁目	350mm	200m	昭和48年2月	平成25年2月

◇ 西部配水場系

水源井	所在地	口径	深度	竣工	直近改修年月
第1号水源	緑町二丁目	350mm	158m	昭和38年8月	平成20年11月
第2号水源	緑町三丁目	350mm	170m	昭和38年4月	平成29年11月
第3号水源	拝島町一丁目	350mm	159m	昭和40年9月	令和3年1月
第4号水源	松原町二丁目	350mm	150m	昭和40年11月	令和2年1月
第5号水源	田中町一丁目	350mm	200m	平成6年10月	平成30年2月
第6号水源	緑町二丁目	350mm	150m	昭和44年3月	平成26年2月
第7号水源	緑町二丁目	350mm	160m	平成31年3月	

◇ 北部配水場系

水源井	所在地	口径	深度	竣工	直近改修年月
第1号水源	もくせいの杜二丁目	350mm	300m	平成29年6月	
第2号水源	もくせいの杜二丁目	350mm	250m	平成29年6月	

(3) 水道用地

◇ 配水場用地

施設	所在地	面積	土地所有区分
東部配水場	朝日町四丁目	6,278.00m ²	水道部
中央配水場	つつじが丘三丁目	1,498.34m ²	市有地
西部配水場	緑町二丁目	5,532.00m ²	水道部
西部PC配水池	緑町二丁目	2,238.00m ²	水道部
北部配水場	もくせいの杜二丁目	4,200.00m ²	国有地

◇ 水源用地

施設	所在地	面積	土地所有区分
東部第1号水源	東部配水場敷地内	—	水道部
東部第2号水源	昭和町四丁目	223.85m ²	市有地
東部第3号水源	朝日町四丁目	151.87m ²	水道部
東部第4号水源	朝日町三丁目	58.66m ²	市有地
東部第5号水源	宮沢町一丁目	27.75m ²	市有地
東部第6号水源	東部配水場敷地内	—	水道部
東部第7号水源	玉川町五丁目	35.60m ²	民有地
東部第8号水源	玉川町五丁目	67.00m ²	水道部
東部第9号水源	朝日町五丁目	51.00m ²	水道部
東部第10号水源	朝日町五丁目	47.64m ²	水道部
東部第11号水源	中神町一丁目	42.10m ²	民有地
東部第12号水源	中神町一丁目	29.00m ²	水道部
東部第13号水源	宮沢町二丁目	64.00m ²	水道部
東部第14号水源	上川原町一丁目	30.00m ²	水道部
西部第1号水源	西部配水場敷地内	—	水道部
西部第2号水源	緑町三丁目	82.00m ²	水道部
西部第3号水源	拝島町一丁目	96.60m ²	民有地
西部第4号水源	松原町二丁目	46.00m ²	水道部
西部第5号水源	田中町一丁目	12.00m ²	市有地
西部第6号水源	西部PC配水池敷地内	—	水道部
西部第7号水源	西部配水場敷地内	—	水道部
北部第1号水源	北部配水場敷地内	—	国有地
北部第2号水源	北部配水場敷地内	—	国有地

◇ その他

施設	所在地	面積	土地所有区分
水質監視装置用地	美堀町二丁目	8.81m ²	水道部
	武蔵野二丁目	7.80m ²	市有地
	松原町四丁目	7.30m ²	市有地
	拝島町四丁目	6.00m ²	市有地
	福島町三丁目	5.30m ²	市有地
	もくせいの杜一丁目	7.20m ²	市有地
	中神町1277	6.25m ²	市有地
水道事業用地	拝島町三丁目	9.91m ²	水道部

(4) 建 物

◇ 東部配水場〔朝日町4-23-28〕

施 設	面 積
事 務 室	316.35㎡
電 気 室	120.51㎡
小 会 議 室	26.82㎡
監 視 室	114.21㎡
水 質 検 査 室	73.62㎡
会 議 室	297.50㎡
地下配水ポンプ室	239.85㎡
次亜塩素注入室	16.64㎡
自家発電機室	160.36㎡
材 料 倉 庫	272.68㎡
計	1,638.54㎡

◇ 中央配水場〔つつじが丘3-1-20〕

施 設	面 積
自家発電機室	98.40㎡
配水ポンプ室	510.00㎡
計	608.40㎡

◇ 西部配水場〔緑町2-17-16〕

施 設	面 積
自家発電機室	90.00㎡
次亜塩素注入室	16.50㎡
配水ポンプ室	306.00㎡
計	412.50㎡

◇ 西部配水場 PC配水池〔緑町2-27-8〕

施 設	面 積
自家発電機室	71.25㎡
計	71.25㎡

◇ 北部配水場〔もくせいのだ2-2-33〕

施 設	面 積
自家発電機室	96.00㎡
次亜塩素注入室	16.50㎡
配水ポンプ室	312.00㎡
計	424.50㎡

(5) 導・送・配水管延長 (令和2年度末現在)

(単位：m)

管 種		φ75	φ100	φ150	φ200	φ250	φ300	φ350	φ400	φ450	φ500	φ600～	計
導水管	石綿セメント管												
	鑄鉄管			7.1	7,773.7	696.6	432.5	936.3	268.8	3.5		20.1	10,138.6
	鋼管												
	小計			7.1	7,773.7	696.6	432.5	936.3	268.8	3.5		20.1	10,138.6
送水管	石綿セメント管												
	鑄鉄管					989.7	212.0				1,261.1		2,462.8
	鋼管										40.8		40.8
	小計					989.7	212.0				1,301.9		2,503.6
配水管	石綿セメント管												
	鑄鉄管	15,710.1	135,819.2	64,504.6	21,458.7	9,254.9	5,817.0	2,567.0	1,741.5	1,443.6	2,216.7		260,533.3
	鋼管		39.3	533.8		44.1			30.1		12.0		659.3
	硬質塩化ビニル管	681.4	208.6	67.3									957.3
	ポリエチレン管	229.4	837.2	711.9									1,778.5
	小計	16,620.9	136,904.3	65,817.6	21,458.7	9,299.0	5,817.0	2,567.0	1,771.6	1,443.6	2,228.7		263,928.4
計	石綿セメント管												
	鑄鉄管	15,710.1	135,819.2	64,511.7	29,232.4	10,941.2	6,461.5	3,503.3	2,010.3	1,447.1	3,477.8	20.1	273,134.7
	鋼管		39.3	533.8		44.1			30.1		52.8		700.1
	硬質塩化ビニル管	681.4	208.6	67.3									957.3
	ポリエチレン管	229.4	837.2	711.9									1,778.5
	合計	16,620.9	136,904.3	65,824.7	29,232.4	10,985.3	6,461.5	3,503.3	2,040.4	1,447.1	3,530.6	20.1	276,570.6

(6) 導・送・配水管路耐震化率 (令和2年度末現在)

区分	管種		基幹管路				配水支管	管路合計	管路合計のうち重要管路	
			導水管	送水管	配水本管	基幹管路延長				
耐震適合管	耐震管	ダクタイル 鋳鉄管	DIP-NS	547.8	35.7	1,344.6	1,928.1	65,483.1	67,411.2	1,298.1
		ダクタイル 鋳鉄管	DIP-GX	972.3	1,201.7	3.7	2,177.7	18,695.3	20,873.0	2,328.2
		ダクタイル 鋳鉄管	DIP-SⅡ	2,846.3	0.0	869.2	3,715.5	2,109.5	5,825.0	739.6
		鋼 管	SP	0.0	40.8	12.0	52.8	577.9	630.7	0.0
		ステンレス管	SSP	0.0	0.0	30.1	30.1	39.3	69.4	0.0
		ポリエチレン管	HPPE	0.0	0.0	0.0	0.0	1,778.5	1,778.5	0.0
		耐震管延長 (m)		4,366.4	1,278.2	2,259.6	7,904.2	88,683.6	96,587.8	4,365.9
		耐震管率 (%)		43.1	51.1	28.2	38.3	34.7	34.9	54.1
	準耐震管	ダクタイル 鋳鉄管	DIP-K	558.7	1,225.4	5,486.8	7,270.9	53,244.7	60,515.6	2,807.7
		準耐震管延長 (m)		558.7	1,225.4	5,486.8	7,270.9	53,244.7	60,515.6	2,807.7
		準耐震管率 (%)		5.5	48.9	68.5	35.2	20.8	21.9	34.8
	耐震適合管延長 (m)		4,925.1	2,503.6	7,746.4	15,175.1	141,928.3	157,103.4	7,173.6	
	耐震適合管率 (%)		48.6	100.0	96.7	73.5	55.5	56.8	88.9	
	非耐震適合管	ダクタイル 鋳鉄管	DIP-A	2,936.5	0.0	0.0	2,936.5	106,391.9	109,328.4	803.6
鋳 鉄 管		CIP	2,277.0	0.0	264.5	2,541.5	6,640.0	9,181.5	94.6	
硬質塩化ビニル管		VP	0.0	0.0	0.0	0.0	957.3	957.3	0.0	
石綿セメント管		ACP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
非耐震適合管延長 (m)		5,213.5	0.0	264.5	5,478.0	113,989.2	119,467.2	898.2		
非耐震適合管率 (%)		51.4	0.0	3.3	26.5	44.5	43.2	11.1		
合計延長 (m)			10,138.6	2,503.6	8,010.9	20,653.1	255,917.5	276,570.6	8,071.8	

5. 普及状況等

(1) 普及状況等の推移

(各年度末現在)

年度	行政区域内		給水区域内		普及率(%)	
	世帯数	人口(人)	世帯数	人口(人)	世帯	人口
S55	31,347	91,321	31,248	91,138	99.7	99.8
56	32,479	94,311	32,414	94,122	99.8	99.8
57	33,130	95,790	33,080	95,646	99.8	99.8
58	33,819	96,771	33,791	96,694	99.9	99.9
59	34,037	97,252	34,009	97,174	99.9	99.9
60	34,564	97,922	34,539	97,853	99.9	99.9
61	35,370	99,292	35,352	99,252	99.9	99.9
62	37,004	102,691	36,991	102,664	99.9	99.9
63	37,929	103,893	37,916	103,866	100.0	100.0
H元	38,611	104,585	38,604	104,569	100.0	100.0
2	39,553	105,759	39,547	105,744	100.0	100.0
3	40,359	106,505	40,356	106,496	100.0	100.0
4	41,114	107,176	41,112	107,170	100.0	100.0
5	41,778	107,996	41,776	107,990	100.0	100.0
6	42,145	108,153	42,143	108,147	100.0	100.0
7	42,650	108,505	42,648	108,500	100.0	100.0
8	42,847	107,945	42,845	107,940	100.0	100.0
9	43,281	107,917	43,279	107,912	100.0	100.0
10	43,782	107,757	43,780	107,752	100.0	100.0
11	44,059	107,206	44,057	107,201	100.0	100.0
12	44,800	107,533	44,798	107,528	100.0	100.0
13	45,925	109,066	45,922	109,061	100.0	100.0
14	46,999	110,453	46,997	110,448	100.0	100.0
15	47,420	110,695	47,418	110,690	100.0	100.0
16	47,857	110,929	47,855	110,924	100.0	100.0
17	48,845	112,023	48,843	112,021	100.0	100.0
18	49,651	112,578	49,650	112,576	100.0	100.0
19	50,251	112,936	50,250	112,934	100.0	100.0
20	50,528	112,808	50,527	112,806	100.0	100.0
21	51,176	113,475	51,175	113,473	100.0	100.0
22	51,561	113,628	51,560	113,626	100.0	100.0
23	51,803	113,510	51,802	113,508	100.0	100.0
24	51,869	112,932	51,868	112,930	100.0	100.0
25	51,617	112,793	51,616	112,791	100.0	100.0
26	52,166	112,826	52,165	112,824	100.0	100.0
27	52,686	112,906	52,685	112,904	100.0	100.0
28	53,038	112,850	53,037	112,849	100.0	100.0
29	53,670	113,251	53,669	113,250	100.0	100.0
30	54,059	113,360	54,058	113,359	100.0	100.0
R元	54,669	113,610	54,668	113,609	100.0	100.0
2	55,272	113,542	55,271	113,541	100.0	100.0

(2) 配水量等の推移

年度	総配水量 (m^3)	有収水量 (m^3)	有収率 (%)	1日配水量(m^3)			1人1日・配水量(%)		
				最大	最小	平均	最大	最小	平均
S55	9,951,200	9,032,036	90.76	34,300 [7/21]	18,900 [1/ 1]	27,264	376	207	299
56	10,687,310	9,753,972	91.27	38,160 [7/12]	21,580 [1/ 1]	29,280	405	229	311
57	11,214,980	10,052,591	89.64	38,180 [9/26]	22,480 [1/ 1]	30,726	399	235	321
58	11,777,210	10,490,193	89.07	40,820 [9/ 4]	24,120 [1/ 1]	32,178	422	249	333
59	12,451,180	11,029,628	88.58	43,970 [9/ 2]	26,120 [1/ 1]	34,113	452	270	351
60	12,640,220	11,199,911	88.61	43,310 [7/14]	26,130 [1/ 1]	34,631	443	267	354
61	13,317,270	11,465,231	86.09	44,860 [7/18]	27,650 [1/ 1]	36,486	452	279	368
62	13,369,980	11,726,983	87.71	46,540 [6/ 7]	27,810 [1/ 1]	36,530	453	271	356
63	13,516,500	12,049,324	89.15	44,130 [8/28]	28,550 [1/ 1]	37,032	425	275	357
H元	14,111,240	12,717,650	90.12	47,130 [7/23]	30,330 [1/ 1]	38,611	451	290	370
2	14,473,560	12,915,038	89.23	48,080 [7/19]	30,040 [1/ 1]	39,654	455	284	375
3	14,479,250	13,008,129	89.84	46,880 [7/21]	32,260 [1/ 1]	39,561	440	303	371
4	14,757,520	13,293,267	90.08	48,750 [7/19]	33,070 [1/ 1]	40,432	455	309	377
5	14,414,480	13,160,173	91.30	46,290 [6/27]	33,330 [1/ 1]	39,492	429	309	366
6	14,436,110	13,367,388	92.60	46,820 [7/ 3]	33,110 [1/ 1]	39,551	433	306	366
7	14,435,370	13,413,466	92.92	47,540 [7/10]	33,570 [1/ 1]	39,441	438	309	364
8	14,506,080	13,267,903	91.46	46,600 [7/11]	33,210 [1/ 1]	39,743	432	308	368
9	14,427,750	13,304,414	92.21	46,420 [7/ 6]	32,490 [1/ 1]	39,528	430	301	366
10	14,386,920	13,272,477	92.25	46,070 [7/ 4]	33,800 [1/ 1]	39,416	428	314	366
11	14,296,690	13,514,713	94.53	44,810 [12/31]	33,180 [1/ 1]	39,062	418	310	364
12	13,899,130	13,434,351	96.66	43,790 [7/24]	33,110 [8/13]	38,080	407	308	354
13	13,830,980	13,019,323	94.13	44,780 [7/13]	32,750 [1/ 1]	37,893	411	300	347
14	13,735,480	12,946,568	94.26	42,980 [7/ 4]	32,090 [1/ 3]	37,631	389	291	341
15	13,889,300	12,958,237	93.30	42,820 [8/10]	33,040 [1/ 1]	37,949	387	298	343
16	14,050,070	12,979,131	92.38	44,460 [7/ 8]	34,240 [2/19]	38,493	401	309	347
17	13,758,530	12,847,489	93.38	41,910 [7/18]	33,050 [1/ 2]	37,695	374	295	336
18	13,824,190	13,016,590	94.16	42,340 [6/29]	33,540 [1/ 2]	37,874	376	298	336
19	13,927,340	12,980,046	93.20	42,220 [7/24]	33,680 [1/ 1]	38,053	374	298	337
20	13,476,520	12,671,904	94.03	41,160 [8/ 3]	32,670 [3/ 6]	36,922	365	290	327
21	13,099,040	12,636,430	96.47	40,370 [7/16]	32,420 [1/ 1]	35,888	356	286	316
22	13,149,590	12,762,703	97.06	40,270 [7/21]	32,210 [1/ 1]	36,026	354	283	317
23	12,807,570	12,506,049	97.65	40,380 [6/22]	31,000 [1/ 1]	34,993	356	273	308
24	12,533,910	12,443,590	99.28	38,530 [7/16]	31,000 [5/31]	34,339	341	275	304
25	12,710,870	12,417,615	97.69	38,470 [7/11]	30,230 [4/11]	34,824	341	268	309
26	12,564,000	12,115,707	96.43	37,540 [7/16]	30,620 [1/ 1]	34,422	333	271	305
27	12,529,840	12,187,207	97.27	37,800 [7/13]	30,840 [1/ 1]	34,235	335	273	303
28	12,684,160	12,288,921	96.88	38,030 [7/ 7]	31,430 [1/ 1]	34,751	337	278	308
29	12,643,590	12,293,771	97.23	38,500 [1/27]	31,170 [8/14]	34,640	340	276	306
30	12,732,360	12,294,695	96.56	38,290 [7/17]	31,500 [1/ 1]	34,883	338	278	308
R元	12,614,860	12,169,782	96.47	37,330 [12/31]	31,070 [4/30]	34,467	329	273	303
2	12,814,160	12,374,425	96.57	39,210 [12/31]	31,510 [4/18]	35,107	345	278	309

※ []内は記録日

(3) 水源別取水量及び電力使用量

水源井	令和 2 年 度		令和 元 年 度		平成 30 年 度		平成 29 年 度		平成 28 年 度	
	取水量(m ³)	使用電力量(kwh)								
東部配水場系	9,729,320	3,360,033	9,602,580	3,277,763	9,643,770	3,398,668	9,601,000	3,372,312	9,663,190	3,341,287
第 1 号水源	142,060	(※) 54,968	170,860	(※) 65,422	169,600	(※) 68,910	142,750	(※) 60,252	170,630	(※) 71,317
第 2 号水源	766,420	248,067	972,150	308,977	886,150	286,720	815,020	264,407	840,420	269,573
第 3 号水源	225,850	83,288	164,450	56,042	396,680	149,203	725,770	253,898	782,130	277,305
第 4 号水源	959,620	316,188	687,140	230,105	897,350	301,046	788,620	261,779	825,620	275,654
第 5 号水源	870,330	291,939	781,160	261,495	697,340	236,888	616,910	240,266	689,400	274,291
第 6 号水源	180,890	(※) 50,761	254,920	(※) 72,254	161,710	(※) 49,801	152,190	(※) 58,916	182,740	(※) 70,083
第 7 号水源	695,990	245,199	812,300	289,736	703,640	259,405	708,430	246,293	760,340	261,705
第 8 号水源	495,130	186,128	348,620	130,336	741,340	300,128	882,250	324,126	418,810	124,495
第 9 号水源	1,041,040	367,950	1,067,480	359,389	1,071,020	356,917	1,134,540	354,876	1,127,720	345,263
第 10 号水源	806,260	260,202	895,260	295,739	807,170	279,001	758,220	252,471	796,260	265,375
第 11 号水源	959,820	305,969	935,270	295,105	838,880	263,320	786,930	258,787	854,030	274,798
第 12 号水源	821,540	311,233	788,790	296,959	723,310	281,966	665,210	263,363	699,070	274,484
第 13 号水源	958,720	311,384	957,920	303,987	831,900	270,490	776,550	261,447	833,510	283,206
第 14 号水源	805,650	326,757	766,260	312,217	717,680	294,873	647,610	271,431	682,510	273,738
西部配水場系	3,084,840	1,135,655	3,012,280	1,094,809	3,088,590	1,108,516	3,042,590	1,054,584	3,020,970	1,098,597
第 1 号水源	122,020	(※) 33,774	219,900	(※) 62,649	260,660	(※) 68,764	300,440	(※) 82,291	183,870	(※) 97,918
第 2 号水源	506,250	227,925	422,450	198,095	450,070	194,988	220,530	84,764	505,910	182,860
第 3 号水源	464,150	160,974	532,330	191,689	533,230	189,294	550,910	199,327	491,960	178,756
第 4 号水源	820,820	287,208	529,880	172,712	570,090	211,688	635,640	230,336	571,730	211,697
第 5 号水源	688,990	260,644	591,140	232,315	597,280	226,293	588,670	239,509	609,280	245,773
第 6 号水源	323,750	(※) 105,179	716,580	(※) 237,349	677,260	(※) 217,489	746,400	(※) 218,357	658,220	(※) 181,593
第 7 号水源	158,860	(※) 59,951								
北部配水場系	0	—	0	—	0	—	0	—		
第 1 号水源	0	(※) —	0	(※) —	0	(※) —	0	(※) —		
第 2 号水源	0	(※) —	0	(※) —	0	(※) —	0	(※) —		
合 計	12,814,160	4,495,688	12,614,860	4,372,572	12,732,360	4,507,184	12,643,590	4,426,896	12,684,160	4,439,884

※ (※)は、配水場より給電しているため、稼動時間により算出

(4) 配水量 (令和2年度)

(単位：m³)

月	東部配水場	西部配水場	中央配水場	北部配水場	計	
4	425,000	251,450	355,090	0	1,031,540	
5	436,560	260,980	374,320	0	1,071,860	
6	431,630	252,970	367,920	0	1,052,520	
7	443,460	257,320	371,620	0	1,072,400	
8	469,160	269,340	387,670	0	1,126,170	
9	423,890	250,810	372,220	0	1,046,920	
10	431,990	259,520	387,270	0	1,078,780	
11	428,470	253,130	380,250	0	1,061,850	
12	454,520	267,390	392,330	0	1,114,240	
1	440,900	266,710	388,150	0	1,095,760	
2	401,700	236,560	349,810	0	988,070	
3	445,310	258,660	370,080	0	1,074,050	
計	5,232,590	3,084,840	4,496,730	0	12,814,160	
比率	40.8%	24.1%	35.1%	—	100.0%	
一日	最大	16,080	9,540	13,590	—	39,210
	最小	12,990	7,700	10,820	—	31,510
	平均	14,336	8,452	12,319	—	35,107

配水量 (令和元年度)

計	4,895,500	3,012,280	4,707,080	0	12,614,860	
一日	最大	14,490	9,070	13,770	—	37,330
	最小	11,640	7,440	11,990	—	31,070
	平均	13,376	8,230	12,861	—	34,467

(5) 月別配水量 (令和2年度)

月	配水量(m ³) (A)	有収水量(m ³) (B)	無収水量(m ³) (C=A-B)	有収率(%) (B/A)	無収率(%) (C/A)	1日配水量(m ³)			1人当たり(%)		
						最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	1,031,540	951,117	80,423	92.20	7.80	36,100 [4/19]	31,510 [4/18]	34,385	317	278	302
5	1,071,860	1,090,581	△ 18,721	101.75	△ 1.75	36,550 [5/17]	32,280 [5/16]	34,576	321	284	304
6	1,052,520	1,014,466	38,054	96.38	3.62	37,010 [6/15]	32,410 [6/13]	35,084	325	285	308
7	1,072,400	977,130	95,270	91.12	8.88	37,720 [7/19]	32,850 [7/23]	34,594	332	289	304
8	1,126,170	1,063,786	62,384	94.46	5.54	37,200 [8/1]	35,040 [8/23]	36,328	327	308	320
9	1,046,920	1,097,331	△ 50,411	104.82	△ 4.82	37,020 [9/28]	32,790 [9/20]	34,897	326	289	307
10	1,078,780	987,809	90,971	91.57	8.43	36,390 [10/18]	32,920 [10/23]	34,799	320	290	306
11	1,061,850	1,085,452	△ 23,602	102.22	△ 2.22	36,280 [11/15]	33,910 [11/2]	35,395	320	299	312
12	1,114,240	1,001,348	112,892	89.87	10.13	39,210 [12/31]	34,030 [12/5]	35,943	345	300	317
1	1,095,760	1,095,257	503	99.95	0.05	36,450 [1/13]	33,230 [1/1]	35,347	321	293	312
2	988,070	1,053,506	△ 65,436	106.62	△ 6.62	36,440 [2/7]	33,850 [2/15]	35,288	321	298	311
3	1,074,050	956,642	117,408	89.07	10.93	36,440 [3/14]	32,270 [3/13]	34,647	321	284	305
計	12,814,160	12,374,425	439,735	96.57	3.43	39,210 [12/31]	31,510 [4/18]	35,107	345	278	309

※ []内は記録日

月別配水量 (令和元年度)

計	12,614,860	12,169,782	445,078	96.47	3.53	37,330 [12/31]	31,070 [4/30]	34,467	329	274	303
---	------------	------------	---------	-------	------	------------------	-----------------	--------	-----	-----	-----

※ []内は記録日

(6) 配水量分析

	令和 2 年 度		令和 元 年 度		平成 30 年 度	
	水量 (m ³)	比率 (%)	水量 (m ³)	比率 (%)	水量 (m ³)	比率 (%)
総 配 水 量	12,814,160	100.00	12,614,860	100.00	12,732,360	100.00
有 効 水 量	12,649,980	98.72	12,440,042	98.61	12,567,032	98.70
有 収 水 量	12,374,425	96.57	12,169,782	96.47	12,294,695	96.56
料 金 水 量	12,275,977	95.80	12,073,315	95.71	12,193,919	95.77
児 童 扶 養 手 当 等 受 給 世 帯 減 免 水 量	98,448	0.77	96,467	0.76	100,776	0.79
そ の 他	0	0.00	0	0.00	0	0.00
無 収 水 量	275,555	2.15	270,260	2.14	272,337	2.14
事 業 用 水 量	19,205	0.15	17,760	0.14	17,559	0.14
メ ー タ ー 不 感 水 量	256,279	2.00	252,293	2.00	254,641	2.00
そ の 他	71	0.00	207	0.00	137	0.00
無 効 水 量	164,180	1.28	174,818	1.39	165,328	1.30
調 定 減 額 水 量	10,962	0.09	11,285	0.09	12,317	0.10
漏 水 水 量	153,218	1.20	163,533	1.30	153,011	1.20
不 明 水	135,045	1.05	141,670	1.12	135,765	1.07
配・給水管の破損漏水量	18,173	0.14	21,863	0.18	17,246	0.13

(7) 口径別契約件数及び有収水量

契約件数 (各年度末現在)

口径	令和 2 年 度		令和 元 年 度		平成 30 年 度	
	件数 (件)	比率 (%)	件数 (件)	比率 (%)	件数 (件)	比率 (%)
13mm	13,705	24.38	13,910	24.92	14,086	25.58
20mm	40,952	72.86	40,361	72.30	39,435	71.60
25mm	1,052	1.87	1,061	1.90	1,061	1.93
小 計	55,709	99.11	55,332	99.12	54,582	99.11
30mm	123	0.22	127	0.23	125	0.23
40mm	205	0.37	202	0.36	200	0.36
50mm	104	0.19	102	0.18	104	0.19
75mm	51	0.09	50	0.09	49	0.09
100mm	11	0.02	11	0.02	11	0.02
150mm	2	0.00	2	0.00	2	0.00
小 計	496	0.89	494	0.88	491	0.89
合 計	56,205	100.00	55,826	100.00	55,073	100.00

有収水量

口径	令和 2 年 度		令和 元 年 度		平成 30 年 度	
	水量 (m ³)	比率 (%)	水量 (m ³)	比率 (%)	水量 (m ³)	比率 (%)
13mm	1,812,429	14.65	1,804,802	14.83	1,880,680	15.30
20mm	8,317,286	67.21	7,838,443	64.41	7,793,731	63.39
25mm	378,131	3.06	393,865	3.24	410,225	3.34
小 計	10,507,846	84.92	10,037,110	82.48	10,084,636	82.03
30mm	124,115	1.00	143,267	1.18	148,549	1.21
40mm	367,185	2.97	390,233	3.21	395,408	3.22
50mm	536,361	4.33	573,797	4.71	590,211	4.80
75mm	509,255	4.11	600,149	4.93	649,482	5.28
100mm	238,439	1.93	308,052	2.53	324,060	2.63
150mm	91,224	0.74	117,174	0.96	102,349	0.83
小 計	1,866,579	15.08	2,132,672	17.52	2,210,059	17.97
合 計	12,374,425	100.00	12,169,782	100.00	12,294,695	100.00

(8) 口径別水道料金 (税抜)

口径	令和 2 年 度		令和 元 年 度		平成 30 年 度	
	調定金額 (円)	比率 (%)	調定金額 (円)	比率 (%)	調定金額 (円)	比率 (%)
13mm	161,786,274	9.99	161,331,744	9.74	168,423,204	9.98
20mm	798,606,937	49.36	746,250,070	45.07	743,571,976	44.05
25mm	53,925,603	3.33	57,150,808	3.45	59,970,982	3.55
小計	1,014,318,814	62.68	964,732,622	58.26	971,966,162	57.58
30mm	28,522,116	1.76	33,331,317	2.01	34,380,779	2.04
40mm	93,069,548	5.75	99,253,415	5.99	98,887,201	5.86
50mm	176,783,948	10.93	187,274,283	11.31	193,093,560	11.44
75mm	179,030,320	11.06	208,557,635	12.59	224,932,395	13.33
100mm	92,021,650	5.69	119,353,500	7.21	126,266,700	7.48
150mm	34,424,400	2.13	43,506,900	2.63	38,318,150	2.27
小計	603,851,982	37.32	691,277,050	41.74	715,878,785	42.42
合計	1,618,170,796	100.00	1,656,009,672	100.00	1,687,844,947	100.00

6. 財務状況

(1) 収益的収入

(単位：円)

款	項目	節	当初予算額	補正予算額	合計	税込決算額	増(△)減	収入率(%)	消費税	税抜決算額			
1	事業	収益	1,979,956,000	0	1,979,956,000	1,922,758,153	△ 57,197,847	97.1	169,140,641	1,753,617,512			
	1	営業	収益	1,858,372,000	0	1,858,372,000	1,801,202,307	△ 57,169,693	96.9	162,462,941	1,638,739,366		
		1	給水	収益	1,819,044,000	0	1,819,044,000	1,779,970,170	△ 39,073,830	97.9	161,799,374	1,618,170,796	
			水道	料金	1,819,044,000	0	1,819,044,000	1,779,970,170	△ 39,073,830	97.9	161,799,374	1,618,170,796	
		2	受託	工事	収益	18,260,000	0	18,260,000	802,139	△ 17,457,861	4.4	5,549	796,590
			修繕	工事	収益	260,000	0	260,000	72,139	△ 187,861	27.7	5,549	66,590
			受託	工事	収益	18,000,000	0	18,000,000	730,000	△ 17,270,000	4.1	0	730,000
		3	その他の	営業	収益	21,068,000	0	21,068,000	20,429,998	△ 638,002	97.0	658,018	19,771,980
			料金	特別	措置	7,214,000	0	7,214,000	7,238,198	24,198	100.3	658,018	6,580,180
			補填	金									
			手	数	料	7,517,000	0	7,517,000	6,855,800	△ 661,200	91.2	0	6,855,800
			一般	会計	負担	6,336,000	0	6,336,000	6,336,000	0	100.0	0	6,336,000
			材	料	売却	1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0.0	0	0
			収益										
	2	営業	外	収益	121,583,000	0	121,583,000	107,636,356	△ 13,946,644	88.5	6,677,700	100,958,656	
		1	受	取	利息	1,610,000	0	1,610,000	2,094,461	484,461	130.1	0	2,094,461
			預	金	利息	190,000	0	190,000	219,041	29,041	115.3	0	219,041
			有	価	証券	1,420,000	0	1,420,000	1,875,420	455,420	132.1	0	1,875,420
		2	下	水道	使用	80,550,000	0	80,550,000	72,479,000	△ 8,071,000	90.0	6,589,000	65,890,000
			受	託	徴	収	収益						
			下	水道	使用	80,550,000	0	80,550,000	72,479,000	△ 8,071,000	90.0	6,589,000	65,890,000
			受	託	徴	収	収益						
		3	他	会計	補助	9,808,000	0	9,808,000	2,646,200	△ 7,161,800	27.0	0	2,646,200
			一	般	会計	9,808,000	0	9,808,000	2,646,200	△ 7,161,800	27.0	0	2,646,200
			補	助	金								
		4	長	期	前	28,745,000	0	28,745,000	28,938,833	193,833	100.7	0	28,938,833
			受	金	戻	入							
			長	期	前	28,745,000	0	28,745,000	28,938,833	193,833	100.7	0	28,938,833
			受	金	戻	入							
		5	雑	収	益	870,000	0	870,000	1,477,862	607,862	169.9	88,700	1,389,162
			不	用	品	1,000	0	1,000	202,908	201,908	20,290.8	18,446	184,462
			売	却	収益								
			そ	の	他	869,000	0	869,000	1,274,954	405,954	146.7	70,254	1,204,700
			の	雑	収	益							
	3	特	別	利	益	1,000	0	1,000	13,919,490	13,918,490	1,391,949.0	0	13,919,490
		1	過	年	度	1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0.0	0	0
			損	益	修	正	益						
			過	年	度	1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0.0	0	0
			損	益	修	正	益						
		2	そ	の	他	0	0	0	13,919,490	13,919,490	—	0	13,919,490
			特	別	利	益							
			そ	の	他	0	0	0	13,919,490	13,919,490	—	0	13,919,490
			の	特	別	利	益						

(2) 収益の支出

(単位：円)

款項	目	当初予算額	補正予算額	予備費等充当	流用増減額	合計	税込決算額	不用額	執行率(%)	消費税	税抜決算額
1	事業費	1,522,653,000	0	0	0	1,522,653,000	1,415,711,388	106,941,612	93.0	93,299,518	1,322,411,870
	1 営業費用	1,468,400,000	0	0	△ 11,945,000	1,456,455,000	1,371,119,178	85,335,822	94.1	50,425,345	1,320,693,833
	原水及び浄水費	129,310,000	0	0	0	129,310,000	112,397,132	16,912,868	86.9	8,677,043	103,720,089
	配水及び給水費	400,881,000	0	0	△ 2,765,000	398,116,000	358,194,906	39,921,094	90.0	25,926,291	332,268,615
	受託工事費	16,887,000	0	0	△ 11,945,000	4,942,000	0	4,942,000	0.0	0	0
	業務費	162,222,000	0	0	△ 970,000	161,252,000	148,406,856	12,845,144	92.0	12,172,496	136,234,360
	総係費	100,391,000	0	0	3,738,000	104,129,000	97,305,754	6,823,246	93.4	2,749,828	94,555,926
	広告宣伝費	11,774,000	0	0	△ 3,000	11,771,000	9,896,578	1,874,422	84.1	899,687	8,996,891
	減価償却費	630,489,000	0	0	0	630,489,000	630,439,628	49,372	100.0	0	630,439,628
	資産減耗費	16,446,000	0	0	0	16,446,000	14,478,324	1,967,676	88.0	0	14,478,324
	2 営業外費用	34,252,000	0	0	11,945,000	46,197,000	44,592,210	1,604,790	96.5	42,874,173	1,718,037
	支払利息	1,061,000	0	0	0	1,061,000	1,060,201	799	99.9	0	1,060,201
	節水対策費	525,000	0	0	0	525,000	320,200	204,800	61.0	0	320,200
	消費税	30,905,000	0	0	11,945,000	42,850,000	42,849,100	900	100.0	42,849,100	0
	雑支出	1,761,000	0	0	0	1,761,000	362,709	1,398,291	20.6	25,073	337,636
	3 特別損失	1,000	0	0	0	1,000	0	1,000	0.0	0	0
	過年度損益修正損	1,000	0	0	0	1,000	0	1,000	0.0	0	0
	4 予備費	20,000,000	0	0	0	20,000,000	0	20,000,000	0.0	0	0
	予備費	20,000,000	0	0	0	20,000,000	0	20,000,000	0.0	0	0

(3) 資本的収支

資本的収入

(単位：円)

款	項	目	節	当初予算額	補正予算額	合計	税込決算額	増(△)減	収入率(%)	消費税	税抜決算額											
1	資	本	的	収	入	9,772,000	0	9,772,000	12,698,200	2,926,200	129.9	266,000	12,432,200									
	1	負	担	金	9,772,000	0	9,772,000	12,698,200	2,926,200	129.9	266,000	12,432,200										
		1	一	般	会	計	負	担	金	9,770,000	0	9,770,000	9,772,200	2,200	100.0	0	9,772,200					
				消	火	栓	設	置	費	負	担	金	9,218,000	0	9,218,000	9,220,200	2,200	100.0	0	9,220,200		
				児	童	手	当	支	給	費	負	担	金	552,000	0	552,000	552,000	0	100.0	0	552,000	
		2	工	事	負	担	金	2,000	0	2,000	2,926,000	2,924,000	146,300.0	266,000	2,660,000							
				配	水	管	切	回	し	工	事	負	担	金	1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0.0	0	0
				そ	の	他	の	工	事	負	担	金	1,000	0	1,000	2,926,000	2,925,000	292,600.0	266,000	2,660,000		

資本的支出

(単位：円)

款	項	目	当初予算額	補正予算額	予備費等充当	流用増減額	繰越予算額	合計	税込決算額	不用額	執行率(%)	消費税	税抜決算額				
1	資	本	的	支	出	1,562,763,000	0	0	0	241,340,000	1,804,103,000	1,206,813,019	355,820,361	66.9	75,139,905	1,131,673,114	
	1	建	設	改	良	費	1,038,193,000	0	0	0	241,340,000	1,279,533,000	893,235,973	144,827,407	69.8	75,139,905	818,096,068
		事	務	費	89,488,000	0	0	0	20,000,000	0	109,488,000	83,437,997	26,050,003	76.2	2,423,338	81,014,659	
		配	水	管	費	508,990,000	0	0	0	0	508,990,000	416,763,803	92,226,197	81.9	37,847,888	378,915,915	
		配	水	場	費	295,471,000	0	0	4,000,000	241,340,000	540,811,000	298,718,380	623,000	55.2	27,156,216	271,562,164	
		原	水	施	設	費	39,424,000	0	0	△ 4,000,000	35,424,000	30,140,000	5,284,000	85.1	2,740,000	27,400,000	
		水	道	メ	ー	タ	ー	費	21,582,000	0	0	0	12,105,870	43.9	0	9,476,130	
		固	定	資	産	購	入	費	83,238,000	0	0	△ 20,000,000	0	86.5	4,972,463	49,727,200	
	2	企	業	債	償	還	金	14,570,000	0	0	0	14,570,000	14,569,567	433	100.0	0	14,569,567
		企	業	債	償	還	金	14,570,000	0	0	0	14,570,000	14,569,567	433	100.0	0	14,569,567
	3	投	資	そ	の	他	の	資	産	500,000,000	0	0	0	59.8	0	299,007,479	
		投	資	有	価	証	券	500,000,000	0	0	0	500,000,000	299,007,479	200,992,521	59.8	0	299,007,479
	4	予	備	費	10,000,000	0	0	0	0	0	10,000,000	0	10,000,000	0.0	0	0	
		予	備	費	10,000,000	0	0	0	0	0	10,000,000	0	10,000,000	0.0	0	0	

※配水場費には、中央配水場耐震補強工事費翌年度通次繰越額241,469,620円があるため、不用額から同金額を控除している。

(単位：円)

収支不足額	1,194,114,819	補填財源	消費税	74,873,905
			過年度・当年度損益勘定留保金資金	704,578,425
			建設改良積立金	414,662,489

(単位：円)

たな卸資産購入限度額	当初予算額	補正予算額	流用増減額	合計	税込決算額	不用額	執行率(%)	消費税	税抜決算額
	25,940,000	0	0	25,940,000	10,673,850	15,266,150	41.1	970,350	9,703,500

(4) 損益計算書 (税抜)

(単位:円)

科 目	令和2年度決算額	令和元年度決算額	比較増減	比 率	平成30年度決算額
営 業 収 益	1,638,739,366	1,676,227,360	△ 37,487,994	△ 2.2%	1,707,530,916
給 水 収 益	1,618,170,796	1,656,009,672	△ 37,838,876	△ 2.3%	1,687,844,947
受 託 工 事 収 益	796,590	780,318	16,272	2.1%	64,609
そ の 他 の 営 業 収 益	19,771,980	19,437,370	334,610	1.7%	19,621,360
営 業 外 収 益	101,033,805	100,832,980	200,825	0.2%	101,077,231
受 取 利 息	2,094,461	1,966,747	127,714	6.5%	596,987
下 水 道 使 用 料 益 受 託 徴 収 収 益	65,890,000	69,130,000	△ 3,240,000	△ 4.7%	68,610,000
他 会 計 補 助 金	2,646,200	327,730	2,318,470	707.4%	393,880
長 期 前 受 金 戻 入	28,938,833	28,492,689	446,144	1.6%	27,481,447
雑 収 益	1,464,311	915,814	548,497	59.9%	3,994,917
営 業 費 用	1,320,693,833	1,307,698,184	12,995,649	1.0%	1,319,344,389
原 水 及 び 浄 水 費	103,720,089	106,840,287	△ 3,120,198	△ 2.9%	109,102,942
配 水 及 び 給 水 費	332,268,615	331,770,493	498,122	0.2%	312,273,003
受 託 工 事 費	0	0	0	-	0
業 務 費	136,234,360	142,995,520	△ 6,761,160	△ 4.7%	140,904,140
総 係 費	94,555,926	88,975,328	5,580,598	6.3%	126,568,037
広 告 宣 伝 費	8,996,891	4,422,150	4,574,741	103.5%	8,219,102
減 価 償 却 費	630,439,628	626,794,883	3,644,745	0.6%	610,674,460
資 産 減 耗 費	14,478,324	5,899,523	8,578,801	145.4%	11,602,705
営 業 外 費 用	1,718,037	3,186,161	△ 1,468,124	△ 46.1%	5,869,876
支 払 利 息	1,060,201	2,262,113	△ 1,201,912	△ 53.1%	3,862,697
節 水 対 策 費	320,200	171,730	148,470	86.5%	273,880
雑 支 出	337,636	752,318	△ 414,682	△ 55.1%	1,733,299
経 常 利 益	417,361,301	466,175,995	△ 48,814,694	△ 10.5%	483,393,882
特 別 利 益	13,919,490	27,310,237	△ 13,390,747	△ 49.0%	0
過 年 度 損 益 修 正 益	0	0	0	-	0
そ の 他 特 別 利 益	13,919,490	27,310,237	△ 13,390,747	△ 49.0%	0
特 別 損 失	0	0	0	-	0
過 年 度 損 益 修 正 損	0	0	0	-	0
そ の 他 特 別 損 失	0	0	0	-	0
当 年 度 純 利 益	431,280,791	493,486,232	△ 62,205,441	△ 12.6%	483,393,882
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	0	0	0	-	0
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	845,943,280	493,486,232	352,457,048	71.4%	865,651,256

(5) 貸借対照表 (税抜)

資産の部

(単位:円)

科 目	令和2年度決算額	令和元年度決算額	比較増減	比 率	平成30年度決算額
固 定 資 産	15,483,792,038	15,011,592,620	472,199,418	3.1%	15,126,749,300
有形固定資産	14,684,770,736	14,511,592,620	173,178,116	1.2%	14,626,749,300
土 地	451,311,271	451,311,271	0	0.0%	451,311,271
建 物	749,714,058	769,256,192	△ 19,542,134	△ 2.5%	788,805,972
建物附属設備	229,923,690	239,549,250	△ 9,625,560	△ 4.0%	260,122,026
構 築 物	10,575,272,877	10,545,318,381	29,954,496	0.3%	10,494,503,969
機械及び装置	2,141,496,020	2,286,342,406	△ 144,846,386	△ 6.3%	2,400,450,777
水道メーター	77,736,599	84,184,767	△ 6,448,168	△ 7.7%	87,954,941
車両及び運搬具	4,414,738	5,178,912	△ 764,174	△ 14.8%	6,363,704
工器具及び備品	140,420,746	111,172,849	29,247,897	26.3%	117,958,048
建設仮勘定	314,480,737	19,278,592	295,202,145	1,531.2%	19,278,592
投資その他の資産	799,021,302	500,000,000	299,021,302	59.8%	500,000,000
投資有価証券	799,021,302	500,000,000	299,021,302	59.8%	500,000,000
流 動 資 産	3,045,191,424	3,117,559,483	△ 72,368,059	△ 2.3%	2,662,321,537
現金・預金	2,662,923,891	2,780,302,441	△ 117,378,550	△ 4.2%	2,449,359,843
未 収 金	332,475,462	215,872,084	116,603,378	54.0%	211,537,684
貸倒引当金	△ 8,358,303	△ 7,385,646	△ 972,657	13.2%	△ 6,935,698
貯 蔵 品	7,990,374	7,770,604	219,770	2.8%	7,359,708
前 払 金	50,160,000	120,000,000	△ 69,840,000	△ 58.2%	0
その他の流動資産	0	1,000,000	△ 1,000,000	皆減	1,000,000
資 産 合 計	18,528,983,462	18,129,152,103	399,831,359	2.2%	17,789,070,837

負債の部

(単位:円)

科 目	令和2年度決算額	令和元年度決算額	比較増減	比 率	平成30年度決算額
固 定 負 債	187,677,228	280,519,443	△ 92,842,215	△ 33.1%	341,864,247
企 業 債	0	7,113,429	△ 7,113,429	皆減	21,682,996
建設改良費等の財源に充て るための企業債	0	7,113,429	△ 7,113,429	皆減	21,682,996
引 当 金	187,677,228	273,406,014	△ 85,728,786	△ 31.4%	320,181,251
退職給付引当金	187,677,228	273,406,014	△ 85,728,786	△ 31.4%	320,181,251
流 動 負 債	359,987,268	282,087,852	77,899,416	27.6%	368,893,452
企 業 債	7,113,429	14,569,567	△ 7,456,138	△ 51.2%	21,288,989
建設改良費等の財源に充て るための企業債	7,113,429	14,569,567	△ 7,456,138	△ 51.2%	21,288,989
未 払 金	134,203,400	125,366,924	8,836,476	7.0%	233,405,734
前 受 金	368,551	596,857	△ 228,306	△ 38.3%	635,446
引 当 金	60,823,320	34,692,000	26,131,320	75.3%	13,689,000
退職給付引当金	47,422,500	19,465,000	27,957,500	143.6%	0
賞与引当金	13,400,820	15,227,000	△ 1,826,180	△ 12.0%	13,689,000
その他流動負債	157,478,568	106,862,504	50,616,064	47.4%	99,874,283
繰 延 収 益	801,602,949	818,109,582	△ 16,506,633	△ 2.0%	823,364,144
長期前受金	1,244,290,177	1,231,888,959	12,401,218	1.0%	1,208,658,575
長期前受金 収益化累計額	△ 442,687,228	△ 413,779,377	△ 28,907,851	7.0%	△ 385,294,431
負 債 合 計	1,349,267,445	1,380,716,877	△ 31,449,432	△ 2.3%	1,534,121,843

※ 平成28年度以後は流動負債の未払金に当年度退職給付額を、流動負債の退職給付引当金に翌年度退職給付見込額を計上している。

資本の部

(単位:円)

科 目	令和2年度決算額	令和元年度決算額	比較増減	比 率	平成30年度決算額
資 本 金	13,609,201,025	13,609,201,025	0	0.0%	13,226,943,651
剰 余 金	3,570,514,992	3,139,234,201	431,280,791	13.7%	3,028,005,343
資本剰余金	651,212,146	651,212,146	0	0.0%	651,212,146
受贈財産評価額	15,478,740	15,478,740	0	0.0%	15,478,740
国庫補助金	1,765,485	1,765,485	0	0.0%	1,765,485
負担金	633,967,921	633,967,921	0	0.0%	633,967,921
利益剰余金	2,919,302,846	2,488,022,055	431,280,791	17.3%	2,376,793,197
減債積立金	0	0	0	-	0
建設改良積立金	2,073,359,566	1,994,535,823	78,823,743	4.0%	1,511,141,941
当年度未処分利益剰余金	845,943,280	493,486,232	352,457,048	71.4%	865,651,256
当年度純利益	431,280,791	493,486,232	△ 62,205,441	△ 12.6%	483,393,882
その他未処分利益剰余金変動額	414,662,489	0	414,662,489	皆増	382,257,374
資 本 合 計	17,179,716,017	16,748,435,226	431,280,791	2.6%	16,254,948,994
負債・資本合計	18,528,983,462	18,129,152,103	399,831,359	2.2%	17,789,070,837

引当金取崩し額

(単位:円)

科 目	令和2年度決算額	令和元年度決算額	比較増減	比 率	平成30年度決算額
修繕引当金	0	0	0	-	0
退職給付引当金	43,851,796	0	43,851,796	皆増	50,526,100
賞与引当金	15,227,000	13,689,000	1,538,000	11.2%	13,674,000
貸倒引当金	1,049,868	996,297	53,571	5.4%	997,381
合 計	60,128,664	14,685,297	45,443,367	309.4%	65,197,481

※ 退職給付引当金の取崩し額は、28年度以後は当年度退職給付額を計上している。

積立金取崩し額

(単位:円)

科 目	令和2年度決算額	令和元年度決算額	比較増減	比 率	平成30年度決算額
減債積立金	0	0	0	-	0
建設改良積立金	414,662,489	0	414,662,489	皆増	382,257,374
合 計	414,662,489	0	414,662,489	皆増	382,257,374

(6) 経営分析

事項	算式	令和2年度		令和元年度	平成30年度
普及率	現在給水人口	113,541人	100.0%	100.0%	100.0%
	行政区域内人口	113,542人			
有収率	年間総有収水量	12,374,425 ^m ₃	96.6%	96.5%	96.6%
	年間総配水量	12,814,160 ^m ₃			
負荷率	一日平均配水量	35,107 ^m ₃	89.5%	92.3%	91.1%
	一日最大配水量	39,210 ^m ₃			
施設利用率	一日平均配水量	35,107 ^m ₃	73.4%	72.1%	73.0%
	一日配水能力	47,800 ^m ₃			
最大稼働率	一日最大配水量	39,210 ^m ₃	82.0%	78.1%	80.1%
	一日配水能力	47,800 ^m ₃			
配水管使用効率	年間総配水量	12,814,160 ^m ₃	46.3 ^m ₃ /m	45.7 ^m ₃ /m	46.3 ^m ₃ /m
	導送配水管延長	276,570.6m			
固定資産使用効率	年間総配水量	12,814,160 ^m ₃	8.7 ^m ₃ /万円	8.7 ^m ₃ /万円	8.7 ^m ₃ /万円
	有形固定資産	1,468,477万円			
供給単価	給水収益	1,618,170,796円	130.77円	136.08円	137.28円
	年間総有収水量	12,374,425 ^m ₃			
給水原価	給水費用	1,293,473,037円	104.53円	105.38円	105.55円
	年間総有収水量	12,374,425 ^m ₃			

職員一人当たり

給水人口	現在給水人口	113,541人	5,161人	5,680人	5,966人
	損益勘定所属職員数	22人			
有収水量	年間総有収水量	12,374,425 ^m ₃	562,474 ^m ₃	608,489 ^m ₃	647,089 ^m ₃
	損益勘定所属職員数	22人			
営業収益	営業収益	1,638,739千円	74,488千円	83,811千円	89,870千円
	損益勘定所属職員数	22人			
給水収益	給水収益	1,618,171千円	73,553千円	82,801千円	88,834千円
	損益勘定所属職員数	22人			

※ 平成26年度から会計基準の変更により、給水原価を算定する際には、給水費用から長期前受金戻入相当額を控除している。

(7) 財務分析 (税抜)

事 項	算 式	令和 2 年 度		令和元年度	平成30年度	平成29年度
営業収支比率	営業収益－受託工事収益	1,637,942,776円	124.0%	128.1%	129.4%	136.6%
	営業費用－受託工事費用	1,320,693,833円				
経常収支比率	営業収益+営業外収益	1,739,773,171円	131.6%	135.6%	136.5%	143.5%
	営業費用+営業外費用	1,322,411,870円				
総収支比率	総 収 益	1,753,692,661円	132.6%	137.6%	136.5%	143.5%
	総 費 用	1,322,411,870円				
自己資本比率	資本金+剰余金+繰延収益	17,981,318,966円	97.0%	96.9%	96.0%	96.3%
	総資本(負債・資本合計)	18,528,983,462円				
固定資産対長期資本比率	固 定 資 産	15,483,792,038円	85.2%	84.1%	86.8%	87.3%
	資本金+剰余金+固定負債+繰延収益	18,168,996,194円				
流動比率	流 動 資 産	3,045,191,424円	845.9%	1,105.2%	721.7%	781.3%
	流 動 負 債	359,987,268円				
経営資本率 営業利益率	営業利益－受託工事利益	317,248,943円	1.7%	2.0%	2.2%	2.7%
	経 営 資 本	18,214,502,725円				
営業収益対営業利益比率	営 業 利 益	318,045,533円	19.4%	22.0%	22.7%	26.8%
	営 業 収 益	1,638,739,366円				
経営資本回転率	営業収益－受託工事収益	1,637,942,776円	0.09回	0.09回	0.10回	0.10回
	経 営 資 本	18,214,502,725円				
企業債元金償還金対減価償却額比率	企業債元金償還金	14,569,567円	2.3%	3.4%	5.5%	13.5%
	当年度減価償却額	630,439,628円				
当座比率	現金・預金+未収金－貸倒引当金	2,987,041,050円	829.8%	1,059.5%	719.4%	781.2%
	流 動 負 債	359,987,268円				
現金比率	現 金 ・ 預 金	2,662,923,891円	739.7%	985.6%	664.0%	712.6%
	流 動 負 債	359,987,268円				
企業債元金償還金対料金収入比率	企業債元金償還金	14,569,567円	0.9%	1.3%	2.0%	4.3%
	料金収入(給水収益)	1,618,170,796円				
企業債利息対料金収入比率	企業債利息	1,060,201円	0.1%	0.1%	0.2%	0.4%
	料金収入(給水収益)	1,618,170,796円				
企業債元利償還金対料金収入比率	企業債元利償還金	15,629,768円	1.0%	1.4%	2.2%	4.7%
	料金収入(給水収益)	1,618,170,796円				
職員給与費対料金収入比率	職 員 給 与 費	149,107,863円	9.2%	9.0%	11.1%	11.3%
	料金収入(給水収益)	1,618,170,796円				

※ 平成26年度から会計基準の変更により、固定資産対長期資本比率を算出する際には、繰延収益を加える。

(8) 供給単価及び給水原価の推移 (税抜)

	有収水量 (m ³) (A)	給水収益 (円) (B)	給水費用 (円) (C)	供給単価 (円) (B/A)	給水原価 (円) (C/A)
13年度	13,019,323	1,777,666,335	1,282,243,390	136.54	98.49
14年度	12,946,568	1,753,061,679	1,237,091,125	135.41	95.55
15年度	12,958,237	1,760,287,610	1,246,313,892	135.84	96.18
16年度	12,979,131	1,776,162,649	1,324,915,174	136.85	102.08
17年度	12,847,489	1,743,975,871	1,279,049,196	135.74	99.56
18年度	13,016,590	1,790,734,685	1,319,813,349	137.57	101.39
19年度	12,980,046	1,777,538,768	1,301,898,501	136.94	100.30
20年度	12,671,904	1,714,339,195	1,244,829,753	135.29	98.24
21年度	12,636,430	1,701,850,987	1,202,370,931	134.68	95.15
22年度	12,762,703	1,724,217,432	1,171,673,072	135.10	91.80
23年度	12,506,049	1,676,179,132	1,212,057,364	134.03	96.92
24年度	12,443,590	1,668,805,898	1,159,417,502	134.11	93.17
25年度	12,417,615	1,674,573,375	1,212,442,792	134.85	97.64
26年度	12,115,707	1,634,104,899	1,119,707,108	134.87	92.42
27年度	12,187,207	1,646,806,391	1,163,925,802	135.13	95.50
28年度	12,288,921	1,684,812,585	1,211,791,903	137.10	98.61
29年度	12,293,771	1,682,109,844	1,230,863,106	136.83	100.12
30年度	12,294,695	1,687,844,947	1,297,732,818	137.28	105.55
R元年度	12,169,782	1,656,009,672	1,282,391,656	136.08	105.38
R2年度	12,374,425	1,618,170,796	1,293,473,037	130.77	104.53

※ 平成26年度から会計基準の変更により、給水原価を算定する際には、給水費用から長期前受金戻入相当額を控除している。

(9) 1 m³当たりの給水原価

目別費用構成

(単位：円)

年間有収水量	令和 2 年 度		令和 元 年 度		増 減		平成 30 年 度	
	12,374,425 m ³		12,169,782 m ³		204,643.00		12,294,695 m ³	
区 分	金 額	給水原価	金 額	給水原価	金 額	給水原価	金 額	給水原価
給 水 費 用	1,293,473,037	104.53	1,282,391,656	105.38	11,081,381	△ 0.85	1,297,732,818	105.55
原水及び浄水費	103,720,089	8.37	106,840,287	8.79	△ 3,120,198	△ 0.42	109,102,942	8.88
配水及び給水費	332,268,615	26.85	331,770,493	27.26	498,122	△ 0.41	312,273,003	25.40
業 務 費	136,234,360	11.01	142,995,520	11.75	△ 6,761,160	△ 0.74	140,904,140	11.46
総 係 費	94,555,926	7.64	88,975,328	7.32	5,580,598	0.32	126,568,037	10.30
広 告 宣 伝 費	8,996,891	0.73	4,422,150	0.36	4,574,741	0.37	8,219,102	0.67
減 価 償 却 費	601,500,795	48.61	598,302,194	49.16	3,198,601	△ 0.55	583,193,013	47.43
資 産 減 耗 費	14,478,324	1.17	5,899,523	0.48	8,578,801	0.69	11,602,705	0.94
支 払 利 息	1,060,201	0.09	2,262,113	0.19	△ 1,201,912	△ 0.10	3,862,697	0.31
節 水 対 策 費	320,200	0.03	171,730	0.01	148,470	0.02	273,880	0.02
雑 支 出	337,636	0.03	752,318	0.06	△ 414,682	△ 0.03	1,733,299	0.14

※ 平成26年度から会計基準の変更により、給水原価を算定する際には、減価償却費から長期前受金戻入相当額を控除している。

節別費用構成

(単位：円)

年間有収水量	令和 2 年 度		令和 元 年 度		増 減		平成 30 年 度	
	12,374,425 m ³		12,169,782 m ³		204,643.00		12,294,695 m ³	
区 分	金 額	給水原価	金 額	給水原価	金 額	給水原価	金 額	給水原価
給 水 費 用	1,293,473,037	104.53	1,282,391,656	105.38	11,081,381	△ 0.85	1,297,732,818	105.55
職員給与費	149,107,863	12.05	149,759,346	12.31	△ 651,483	△ 0.26	187,061,648	15.22
支払利息	1,060,201	0.09	2,262,113	0.19	△ 1,201,912	△ 0.10	3,862,697	0.31
減価償却費	601,500,795	48.61	598,302,194	49.16	3,198,601	△ 0.55	583,193,013	47.43
資産減耗費	14,478,324	1.17	5,899,523	0.48	8,578,801	0.69	11,602,705	0.94
動力費	110,778,800	8.95	122,696,230	10.08	△ 11,917,430	△ 1.13	123,860,670	10.07
光熱水費	2,845,291	0.23	2,323,633	0.19	521,658	0.04	2,445,871	0.20
通信運搬費	14,591,495	1.18	15,057,628	1.24	△ 466,133	△ 0.06	14,676,353	1.19
修繕費	16,880,835	1.36	20,635,919	1.70	△ 3,755,084	△ 0.34	14,695,483	1.20
材料費	0	0.00	670,417	0.06	△ 670,417	△ 0.06	285,266	0.02
薬品費	2,015,490	0.16	1,950,960	0.16	64,530	0.00	1,963,080	0.16
委託料	295,703,083	23.90	288,382,228	23.70	7,320,855	0.20	280,670,251	22.83
受水費	16,975,673	1.37	16,972,571	1.39	3,102	△ 0.02	17,025,064	1.39
その他	67,535,187	5.46	57,478,894	4.72	10,056,293	0.74	56,390,717	4.59

※ 平成26年度から会計基準の変更により、給水原価を算定する際には、減価償却費から長期前受金戻入相当額を控除している。

7. 料金業務状況

(1) 水道料金 [2ヵ月分]

◇平成12年4月1日から適用

口径	基本料金	従量料金 (1 m ³ 当たり)						
		0~20m ³	21~40m ³	41~60m ³	61~200m ³	201~400m ³	401~2,000m ³	2,001m ³ 以上
13mm	960円	0円 *基本料金のみ	100円	135円	170円	240円	295円	350円
20mm	1,340円							
25mm	1,580円							
30mm	4,200円	170円			240円	295円	350円	
40mm	8,400円							
50mm	28,000円	295円					350円	
75mm	62,000円							
100mm	126,000円	350円						
150mm	208,000円	350円						

水泳プールや普通公衆浴場以外の公衆浴場で入場料を徴収する場合の従量料金は、2ヵ月あたり使用水量が10,000m³を超える分は1 m³につき500円です。

《料金計算例》 [口径20mmで2ヵ月の使用水量が50m³の場合]

① 基本料金：	口径20mm	⇒	1,340円
② 従量料金：	0 ~ 20m ³		0円
	21 ~ 40m ³		2,000円 (@100円×20m ³)
	41 ~ 50m ³		1,350円 (@135円×10m ³)
	計		4,690円
③ 請求額：	4,690円		
	469円 (消費税等相当額 10%)		
	5,159円		

※ 東京都料金 7,425円 (約1.4倍)
(消費税相当額を除く部分の最終改正は平成17年1月)

(2) 検針及び収納状況

検針件数 (件)

検針区分	令和2年度	令和元年度	平成30年度
通常	365,575	362,575	360,233
再検針	13,310	13,382	13,485
中止	5,291	5,403	4,931
合計	384,176	381,360	378,649

収納方法別収納件数及び収納金額 (税込)

収納方法	令和2年度			令和元年度			平成30年度		
	件数(件)	比率(%)	収納金額(円)	件数(件)	比率(%)	収納金額(円)	件数(件)	比率(%)	収納金額(円)
口座振替	200,791	63.1%	1,150,478,916	217,809	65.2%	1,252,527,899	216,911	66.0%	1,281,295,405
納入通知書	117,203	36.9%	525,179,735	116,378	34.8%	544,198,234	112,050	34.0%	542,380,585
金融機関	12,863	4.1%	235,778,760	13,224	3.9%	273,035,069	12,962	3.9%	279,197,148
コンビニ	104,340	32.8%	289,400,975	103,154	30.9%	271,163,165	99,088	30.1%	263,183,437
合計	317,994	100.0%	1,675,658,651	334,187	100.0%	1,796,726,133	328,961	100.0%	1,823,675,990

(3) 水道料金の減額・免除の状況（税込）

対 象	減 免 内 容	件 数 等			減 免 額 (円)		
		令和2年度	令和元年度	平成30年度	令和2年度	令和元年度	平成30年度
児童扶養手当受給者	基本料金を免除	4,439	4,565	4,659	6,288,436	6,351,824	5,951,720
特別児童扶養手当受給者		653	657	586	949,762	943,791	776,040
保育園（社会福祉法人）	基本料金及び従量料金の合計額の10%を減額	47	46	45	6,414,181	6,791,708	6,917,350
無認可保育所							
社会福祉施設（収容施設）							
公衆浴場	従量料金の50%を減額	3	3	3	365,540	469,830	526,890
東日本大震災被災者等	被災入居者は全額を免除、受入世帯主は増加水量に相応する従量料金を減額	27	27	30	476,990	452,550	450,295
合 計		5,169	5,298	5,323	14,494,909	15,009,703	14,622,295

※ 根拠：昭島市給水条例第39条及び昭島市給水条例施行規程第25条

8. 水質検査 (令和2年度)

○厚生省令で定められている水質基準項目[平成19年11月14日改正]は、水道水が有すべき性状に関する項目(20項目)と健康に関する項目(31項目)の51項目である。

・水道水が有すべき性状に関する項目(水道水の臭い・味・色・濁りなどに生活利用上又は水道管の腐食性など水道施設の管理上の障害を生じるおそれのない基準)

検査項目	基準値	東部系給水栓				西部系給水栓				北部系給水栓				
		回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
1	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	4	0.1>	0.1>	0.1>	4	0.1>	0.1>	0.1>	4	0.1>	0.1>	0.1>
2	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	4	0.02>	0.02>	0.02>	4	0.02>	0.02>	0.02>	4	0.02>	0.02>	0.02>
3	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	4	0.03>	0.03>	0.03>	4	0.03>	0.03>	0.03>	4	0.03>	0.03>	0.03>
4	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	4	0.1>	0.1>	0.1>	4	0.1>	0.1>	0.1>	4	0.1>	0.1>	0.1>
5	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	4	20>	20>	20>	4	20>	20>	20>	4	20>	20>	20>
6	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	4	0.005>	0.005>	0.005>	4	0.005>	0.005>	0.005>	4	0.005>	0.005>	0.005>
7	塩化物イオン	200mg/l以下	12	20>	20>	20>	12	20>	20>	20>	12	20>	20>	20>
8	カルシウム、 マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	4	71.0	68.1	69.5	4	62.0	51.9	57.0	4	69.4	67.3	68.5
9	蒸発残留物	500mg/l以下	4	185	88	140	4	149	98	135	4	183	108	150
10	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	4	0.02>	0.02>	0.02>	4	0.02>	0.02>	0.02>	4	0.02>	0.02>	0.02>
11	ジエオスミン	0.00001mg/l以下	1			0.000001>	1			0.000001>	1			0.000001>
12	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	1			0.000001>	1			0.000001>	1			0.000001>
13	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	4	0.005>	0.005>	0.005>	4	0.005>	0.005>	0.005>	4	0.005>	0.005>	0.005>
14	フェノール類	0.005mg/l以下	4	0.0005>	0.0005>	0.0005>	4	0.0005>	0.0005>	0.0005>	4	0.0005>	0.0005>	0.0005>
15	有機物(TOC)	3mg/l以下	12	0.3>	0.3>	0.3>	12	0.3>	0.3>	0.3>	12	0.3>	0.3>	0.3>
16	pH値	5.8~8.6	12	7.66	7.33	7.55	12	7.50	7.21	7.38	12	7.60	7.27	7.48
17	味	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
18	臭気	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
19	色度	5度以下	12	0.5>	0.5>	0.5>	12	0.5>	0.5>	0.5>	12	0.5>	0.5>	0.5>
20	濁度	2度以下	12	0.2>	0.2>	0.2>	12	0.2>	0.2>	0.2>	12	0.2>	0.2>	0.2>

・健康に関する項目（人の健康に影響を及ぼす物質について、一生水道水を飲み続けても人の健康に影響が生じない基準）

検査項目	基準値	東部系給水栓				西部系給水栓				北部系給水栓			
		回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
1 一般細菌	100/㎖以下	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下	4	0.0003>	0.0003>	0.0003>	4	0.0003>	0.0003>	0.0003>	4	0.0003>	0.0003>	0.0003>
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下	4	0.00005>	0.00005>	0.00005>	4	0.00005>	0.00005>	0.00005>	4	0.00005>	0.00005>	0.00005>
5 セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>
6 鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>
8 六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下	4	0.002>	0.002>	0.002>	4	0.002>	0.002>	0.002>	4	0.002>	0.002>	0.002>
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下	12	0.004>	0.004>	0.004>	12	0.004>	0.004>	0.004>	12	0.004>	0.004>	0.004>
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	12	1.74	1.35	1.49	12	1.24	1>	1>	12	1.49	1.06	1.35
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	4	0.08	0.08>	0.08>	4	0.08	0.08>	0.08>	4	0.08	0.08>	0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	4	0.1>	0.1>	0.1>	4	0.1>	0.1>	0.1>	4	0.1>	0.1>	0.1>
14 四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	4	0.0002>	0.0002>	0.0002>	4	0.0002>	0.0002>	0.0002>	4	0.0002>	0.0002>	0.0002>
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	4	0.005>	0.005>	0.005>	4	0.005>	0.005>	0.005>	4	0.005>	0.005>	0.005>
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	4	0.004>	0.004>	0.004>	4	0.004>	0.004>	0.004>	4	0.004>	0.004>	0.004>
17 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	4	0.002>	0.002>	0.002>	4	0.002>	0.002>	0.002>	4	0.002>	0.002>	0.002>
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>
19 トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>
20 ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>
21 塩素酸	0.6mg/ℓ以下	12	0.06>	0.06>	0.06>	12	0.06>	0.06>	0.06>	12	0.06>	0.06>	0.06>
22 クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	4	0.002>	0.002>	0.002>	4	0.002>	0.002>	0.002>	4	0.002>	0.002>	0.002>
23 クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	4	0.006>	0.006>	0.006>	4	0.006>	0.006>	0.006>	4	0.006>	0.006>	0.006>
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	4	0.003>	0.003>	0.003>	4	0.003>	0.003>	0.003>	4	0.003>	0.003>	0.003>
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	4	0.01>	0.01>	0.01>	4	0.01>	0.01>	0.01>	4	0.01>	0.01>	0.01>
26 臭素酸	0.01mg/ℓ以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>
27 総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	4	0.01>	0.01>	0.01>	4	0.01>	0.01>	0.01>	4	0.01>	0.01>	0.01>
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	4	0.003>	0.003>	0.003>	4	0.003>	0.003>	0.003>	4	0.003>	0.003>	0.003>
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	4	0.003>	0.003>	0.003>	4	0.003>	0.003>	0.003>	4	0.003>	0.003>	0.003>
30 ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	4	0.009>	0.009>	0.009>	4	0.009>	0.009>	0.009>	4	0.009>	0.009>	0.009>
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	4	0.008>	0.008>	0.008>	4	0.008>	0.008>	0.008>	4	0.008>	0.008>	0.008>

9. 単独事業市の決算状況

	令和 2 年 度			令和 元 年 度			平成 30 年 度		
	武蔵野市	昭島市	羽村市	武蔵野市	昭島市	羽村市	武蔵野市	昭島市	羽村市
行政区域世帯数	78,283世帯	55,272世帯	25,864世帯	77,776世帯	54,669世帯	25,714世帯	77,111世帯	54,059世帯	25,817世帯
行政区域人口	147,975人	113,542人	54,622人	147,519人	113,610人	55,091人	146,645人	113,360人	55,565人
給水世帯数	78,283世帯	55,271世帯	25,821世帯	77,776世帯	54,668世帯	25,667世帯	77,111世帯	54,058世帯	25,716世帯
給水人口	147,975人	113,541人	54,553人	147,519人	113,609人	55,003人	146,645人	113,359人	55,477人
普及率	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
給水栓数	90,347栓	61,231栓	29,592栓	90,346栓	60,676栓	29,491栓	89,728栓	60,225栓	29,413栓
総取水量	17,008,830m ³	12,814,160m ³	6,583,930m ³	16,915,331m ³	12,614,860m ³	6,572,500m ³	17,101,360m ³	12,732,360m ³	6,703,100m ³
自己水量	12,478,230m ³	12,814,160m ³	6,583,930m ³	13,461,951m ³	12,614,860m ³	6,572,500m ³	13,639,760m ³	12,732,360m ³	6,703,100m ³
都水受水量	4,530,600m ³	0m ³	0m ³	3,453,380m ³	0m ³	0m ³	3,461,600m ³	0m ³	0m ³
受水率	26.6%	0.0%	0.0%	20.4%	0.0%	0.0%	20.2%	0.0%	0.0%
総給水量	17,008,830m ³	12,814,160m ³	6,321,470m ³	16,915,331m ³	12,614,860m ³	6,370,380m ³	17,101,360m ³	12,732,360m ³	6,504,120m ³
有収水量	16,528,704m ³	12,374,425m ³	5,881,518m ³	16,404,414m ³	12,169,782m ³	5,859,923m ³	16,463,733m ³	12,294,695m ³	5,933,616m ³
有収率	97.2%	96.6%	93.0%	97.0%	96.5%	92.0%	96.3%	96.6%	91.2%
総収益	3,536,674千円	1,753,693千円	1,015,427千円	3,380,473千円	1,804,371千円	1,040,803千円	3,397,609千円	1,808,608千円	1,047,374千円
給水収益	2,975,866千円	1,618,171千円	903,116千円	3,105,566千円	1,656,010千円	923,667千円	3,124,148千円	1,687,845千円	936,566千円
総費用	3,241,399千円	1,322,412千円	853,948千円	3,277,192千円	1,310,884千円	881,828千円	3,225,637千円	1,325,214千円	779,397千円
受水費	1,538,705千円	16,976千円	24,750千円	1,535,380千円	16,973千円	24,818千円	1,420,748千円	17,025千円	24,750千円
当年度純損益	295,275千円	431,281千円	161,479千円	103,281千円	493,487千円	158,975千円	171,972千円	483,394千円	267,977千円
供給単価	180.0円	130.8円	153.6円	189.3円	136.1円	157.6円	189.8円	137.3円	157.8円
給水原価	190.2円	104.5円	138.4円	193.6円	105.4円	132.1円	189.7円	105.6円	114.5円

10. 広告宣伝・節水対策事業

- 節水コマの配布（常時）
- 水道施設見学
- 雨水貯留槽の設置助成事業（常時）
- 出前講座の実施

水道週間（6月1日～7日）

- 28年度 ポスター等の掲示及び水道節水ポスターの募集
- 29年度 ポスター等の掲示
- 30年度 ポスター等の掲示
- 元年度 ポスター等の掲示
- 2年度 ポスター等の掲示

水の週間（8月1日～7日）

- 28年度 ポスター等の掲示・水道節水ポスター入選作品の展示
- 29年度 ポスター等の掲示
- 30年度 ポスター等の掲示
- 元年度 ポスター等の掲示及び水道節水ポスターの募集（入選作品の展示は10月）
- 2年度 ポスター等の掲示

市イベント関係

- ・消費生活展（6月）毎年度 新型コロナウイルス拡散防止のため中止
- ・環境緑花フェスティバル（4月）毎年度
新型コロナウイルス拡散防止のため中止

その他

- 28年度 ペットボトル水「あきしまの水」作成（1万本）及び配布
水道節水ポスターコンクール実施・水道広報紙の発行（3回）
- 29年度 ペットボトル水「あきしまの水」作成（2万2千本）及び配布
水道広報紙の発行（3回）
- 30年度 ペットボトル水「あきしまの水」作成（2万1千本）及び配布
水道広報紙の発行（3回）
- 元年度 ペットボトル水「あきしまの水」作成（1万1千本）及び配布
水道節水ポスターコンクール実施・水道広報紙の発行（3回）
- 2年度 ボトル水「あきしまの水」作成（6万本）及び市内小中学校へ配布
水道広報紙の発行（3回）

施設見学者数(出前講座含)

28年度	730名
29年度	549名
30年度	574名
元年度	610名
2年度	96名

雨水貯留槽設置個数

28年度	23基
29年度	16基
30年度	13基
元年度	10基
2年度	14基