

昭島市水道事業年報

令和4年度



昭島市水道部

令和4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	
2. 水道事業の概要	2	(1) 収益的収入	23
(1) 沿革	3	(2) 収益的支出	24
(2) 拡張事業計画の経過	6	(3) 資本的収支	25
3. 組織機構及び分掌事務		(4) 損益計算書	26
(1) 組織機構	7	(5) 貸借対照表	27
(2) 人員配置	7	(6) 経営分析	30
(3) 分掌事務	8	(7) 財務分析	31
4. 水道施設		(8) 供給単価及び 給水原価の推移	32
(1) 配水場の概要	9	(9) 1 m ³ 当たりの給水原価	33
(2) 取水施設	10	7. 料金業務状況	
(3) 水道用地	11	(1) 水道料金	35
(4) 建物	12	(2) 検針及び収納状況	36
(5) 導・送・配水管延長	13	(3) 水道料金の 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	10. 広告宣伝・節水対策事業	41
(2) 配水量等の推移	16		
(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5年3月末現在での人口は114,279人・世帯数は56,423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・金鶴（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4,000m³、1人1日最大給水量200l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47,800m³、1人1日最大給水量396l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

年 月	概 要
平成12年 4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
	5月 コンビニエンスストアでの料金収納を開始
	6月 ハンディーターミナルによる検針業務を開始
13年 1月	水道展示室設置（倉庫の2階）
	4月 雨水貯留槽設置助成事業を開始
	8月 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	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
	4月 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	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）
	3月 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
	4月 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)
	8月 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
	10月 水道事業基礎調査委託竣工
17年 4月	検針定例日を月の初日（営業日）からに変更
	8月 水道広報紙「水道だより」創刊
18年 3月	中央監視制御装置更新工事竣工（3ヵ年事業）
	4月 中央配水場電気設備更新工事着工（2ヵ年事業）
	11月 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	東西配水場更新基本設計作成
	4月 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 水道料金システムの更新
3月	東部配水場更新詳細設計作成
	9月 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	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
	4月 検針業務に加え、窓口・料金収納業務を委託に切替え

年 月	概 要
平成25年 2月	立川基地跡地昭島地区水源井調査の実施
3月	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
9月	中央配水場非常用自家発電設備分解整備の実施
12月	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	立川基地跡地昭島地区配水場整備事業基本設計作成
4月	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
7月	土日、祝祭日及び夜間の警備、管理業務を委託に切替え
8月	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
12月	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	西部配水場自家発電設備設置工事竣工
5月	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	水道料金システムの更新
2月	西部配水場更新工事竣工（3ヵ年事業）
3月	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	西部配水場太陽光発電設備設置
3月	西部配水場内舗装整備工事の実施
4月	検針・窓口・料金収納業務に加え調定業務を委託に切替え
6月	北部配水場整備工事竣工（3ヵ年事業）
30年 1月	中央配水場耐震補強基本設計作成
2月	北部配水場太陽光発電設備設置
3月	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）
11月	中央配水場耐震補強・施設改修工事詳細設計作成
31年 2月	昭島の水道水PR用映像作成
3月	公営企業会計システムの更新（LGWAN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
4月	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
令和元年 8月	中央配水場耐震補強工事着工（3ヵ年事業）
10月	料金改定（消費税率の改定）
	深層地下水流动調査実施（令和3年度まで）
2年 3月	水道管理図情報システムの更新
12月	「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	指定給水装置工事事業者工事施行要領を大幅に改正
3月	水道料金システムの更新（LGWAN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
4年 3月	中央配水場耐震補強工事竣工（3ヵ年事業）
4年 9月	中央配水場自家用発電設備更新工事着工（3ヵ年事業）
12月	災害対策用組立式給水タンク購入

(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	200㍑	200㍑	250㍑	350㍑	482㍑	507㍑	396㍑
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

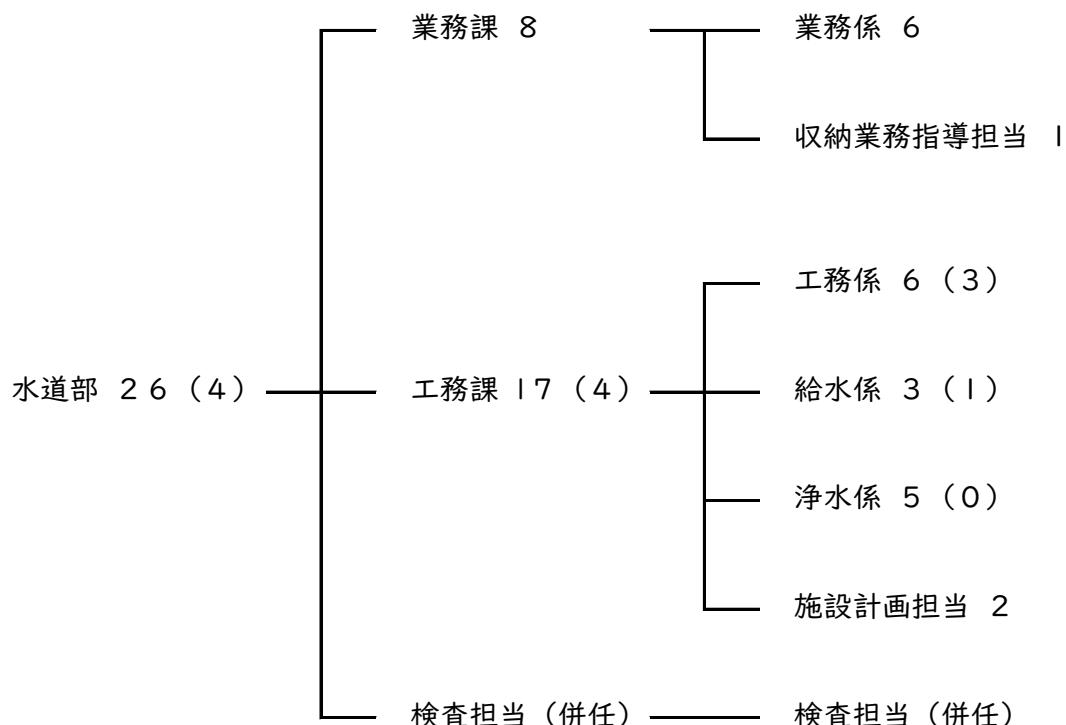
※1 第3期拡張事業 変更認可 昭和44年6月11日 水源井の拡張

※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4年度）

(1) 組織機構



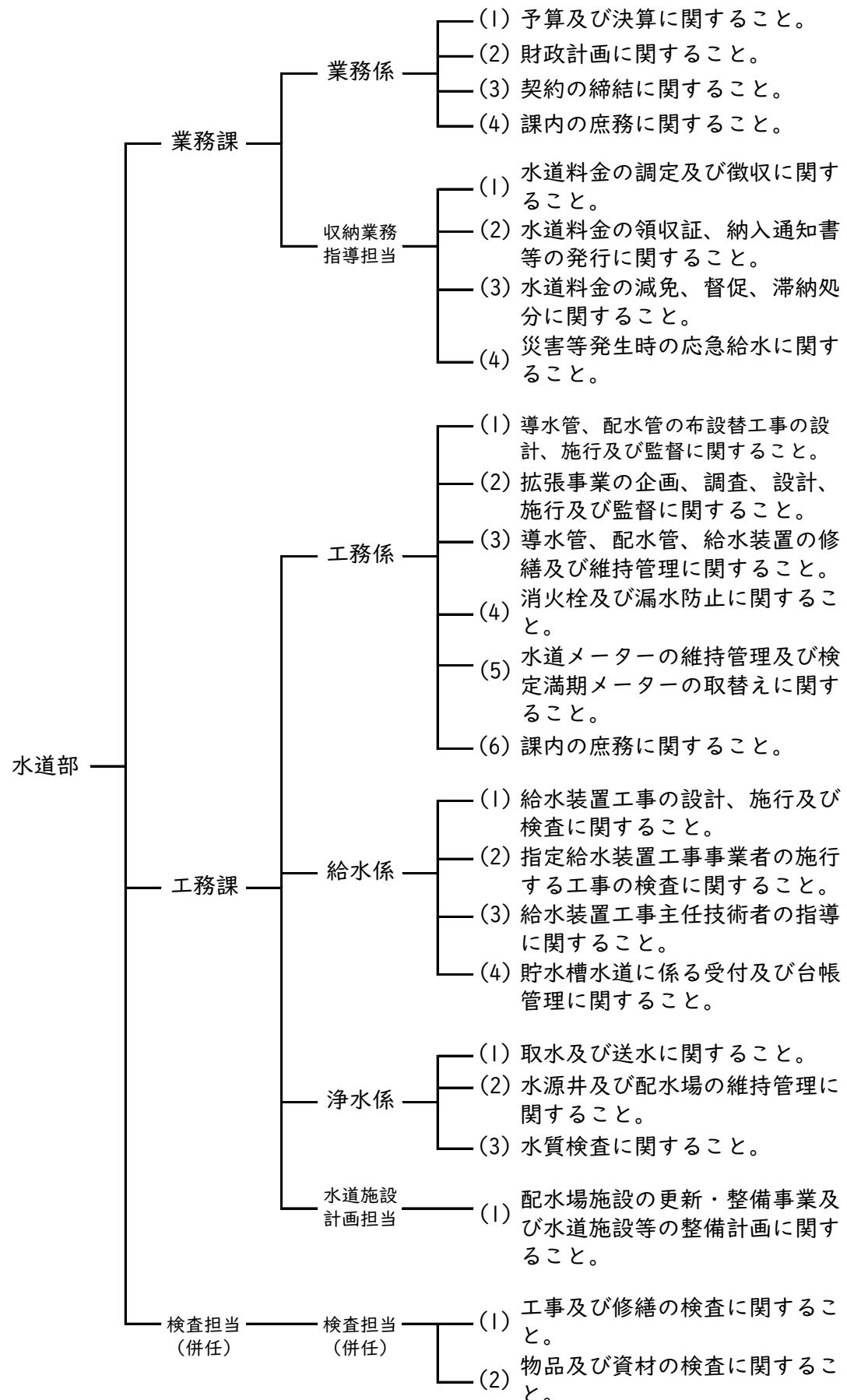
(2) 人員配置

(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 (1)	11 (3)		17 (4)
工務係			1	(1)	5 (2)		6 (3)
給水係			1		2 (1)		3 (1)
浄水係			1	1	3		5 (0)
水道施設計画担当			1		1		2
合計	1	2	6	6 (1)	11 (3)	0	26 (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6.0kg/h/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1.08kg/h/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0.48kg/h/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5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	令和5年1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	令和3年12月
第12号水源	中神町一丁目	350mm	200m	昭和47年3月	令和3年9月
第13号水源	宮沢町二丁目	350mm	200m	昭和46年12月	令和4年2月
第14号水源	上川原町一丁目	350mm	200m	昭和48年2月	令和4年12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	令和5年2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	令和3年11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P C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	112.77m 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	13.50m ²	市有地
西部第6号水源	西部P C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
	武藏野二丁目	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 m ²
電 気 室	120.51 m ²
小 会 議 室	26.82 m ²
監 視 室	114.21 m ²
水 質 檢 査 室	73.62 m ²
会 議 室	297.50 m ²
地下配水ポンプ室	239.85 m ²
次亜塩素注入室	16.64 m ²
自家発電機室	160.36 m ²
材 料 倉 庫	272.68 m ²
計	1,638.54 m ²

◇ 西部配水場 [緑町 2-17-16]

施 設	面 積
自家発電機室	90.00 m ²
次亜塩素注入室	16.50 m ²
配水ポンプ室	306.00 m ²
計	412.50 m ²

◇ 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 m ²
計	71.25 m ²

◇ 北部配水場 [もくせいの杜2-2-33]

施 設	面 積
自家発電機室	96.00 m ²
次亜塩素注入室	16.50 m ²
配水ポンプ室	312.00 m ²
計	424.50 m ²

◇ 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 m ²
配水ポンプ室	510.00 m ²
計	608.40 m ²

(5) 導・送・配水管延長

(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												
	鋳鉄管			7.1	7,776.0	697.6	432.5	946.3	268.8	3.5		20.1	10,151.9
	鋼管												
	小計			7.1	7,776.0	697.6	432.5	946.3	268.8	3.5		20.1	10,151.9
送水管	石綿セメント管												
	鋳鉄管					1,199.8	306.0				1,261.1		2,766.9
	鋼管										40.8		40.8
	小計					1,199.8	306.0				1,301.9		2,807.7
配水管	石綿セメント管												
	鋳鉄管	16,843.1	135,288.4	63,038.1	21,889.3	9,087.8	6,278.4	2,498.7	1,741.5	1,443.6	2,216.7		260,325.6
	鋼管		39.3	533.8		44.1			30.1		12.0		659.3
	硬質塩化ビニル管	416.7	208.6	67.3									692.6
	ポリエチレン管	514.6	1,527.3	1,614.7									3,656.6
	小計	17,774.4	137,063.6	65,253.9	21,889.3	9,131.9	6,278.4	2,498.7	1,771.6	1,443.6	2,228.7		265,334.1
計	石綿セメント管												
	鋳鉄管	16,843.1	135,288.4	63,045.2	29,665.3	10,985.2	7,016.9	3,445.0	2,010.3	1,447.1	3,477.8	20.1	273,244.4
	鋼管		39.3	533.8		44.1			30.1		52.8		700.1
	硬質塩化ビニル管	416.7	208.6	67.3									692.6
	ポリエチレン管	514.6	1,527.3	1,614.7									3,656.6
	合計	17,774.4	137,063.6	65,261.0	29,665.3	11,029.3	7,016.9	3,445.0	2,040.4	1,447.1	3,530.6	20.1	278,293.7

(令和4年度末現在)

(6) 導・送・配水管路耐震化率

(単位: m)

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			
耐震管	ダクタイル鋳鉄管 DIP-NS	547.8	35.7	1,344.6	1,928.1	65,468.1	67,396.2	1,298.1
	ダクタイル鋳鉄管 DIP-GX	1,342.2	1,505.8	3.7	2,851.7	21,171.9	24,023.6	2,496.5
	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	3,656.6	3,656.6	0.0
	耐震管延長 (m)	4,736.3	1,582.3	2,259.6	8,578.2	93,023.3	101,601.5	4,534.2
	耐震管率 (%)	46.7	56.4	28.4	41.0	36.1	36.5	56.2
準耐震管	ダクタイル鋳鉄管 DIP-K	558.7	1,225.4	5,418.5	7,202.6	53,108.0	60,310.6	2,807.7
	準耐震管延長 (m)	558.7	1,225.4	5,418.5	7,202.6	53,108.0	60,310.6	2,807.7
	準耐震管率 (%)	5.5	43.6	68.2	34.5	20.6	21.7	34.8
	耐震適合管延長 (m)	5,295.0	2,807.7	7,678.1	15,780.8	146,131.3	161,912.1	7,341.9
	耐震適合管率 (%)	52.2	100.0	96.7	75.5	56.8	58.2	91.0
非耐震適合管	ダクタイル鋳鉄管 DIP-A	2,931.2	0.0	0.0	2,931.2	104,620.1	107,551.3	635.3
	鋳鉄管 CIP	1,925.7	0.0	264.5	2,190.2	5,947.5	8,137.7	94.6
	硬質塩化ビニル管 VP	0.0	0.0	0.0	0.0	692.6	692.6	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)	4,856.9	0.0	264.5	5,121.4	111,260.2	116,381.6	729.9
	非耐震適合管率 (%)	47.8	0.0	3.3	24.5	43.2	41.8	9.0
合計延長 (m)		10,151.9	2,807.7	7,942.6	20,902.2	257,391.5	278,293.7	8,071.8

(令和4年度末現在)

5. 普及状況等

(Ⅰ) 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
S62	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
3	55,977	114,068	55,976	114,067	100.0	100.0
4	56,423	114,279	56,422	114,278	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(㍑)		
				最大	最小	平均	最大	最小	平均
S62	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]	34,973	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
3	12,727,980	12,345,898	97.00	37,370 [7/19]	32,290 [10/ 1]	34,871	328	284	306
4	12,673,460	12,201,009	96.27	37,490 [6/27]	31,450 [1/ 1]	34,722	328	275	304

※ []内は記録日

(3) 水源別取水量及び電力使用量

水 源 井	令和 4 年 度		令和 3 年 度		令和 2 年 度		令和 元 年 度		平成 30 年 度	
	取水量(m ³)	使用電力量(kwh)								
東部配水場系	9,599,360	3,374,277	9,667,790	3,404,948	9,729,320	3,360,033	9,602,580	3,277,763	9,643,770	3,398,668
第 1 号 水 源	132,960 (※)	52,210	163,990 (※)	64,068	142,060 (※)	54,968	170,860 (※)	65,422	169,600 (※)	68,910
第 2 号 水 源	953,930	309,715	973,840	306,777	766,420	248,067	972,150	308,977	886,150	286,720
第 3 号 水 源	338,350	128,817	173,300	66,047	225,850	83,288	164,450	56,042	396,680	149,203
第 4 号 水 源	894,480	318,237	938,120	325,574	959,620	316,188	687,140	230,105	897,350	301,046
第 5 号 水 源	847,100	281,546	874,220	298,274	870,330	291,939	781,160	261,495	697,340	236,888
第 6 号 水 源	179,600 (※)	51,045	207,880 (※)	58,874	180,890 (※)	50,761	254,920 (※)	72,254	161,710 (※)	49,801
第 7 号 水 源	761,970	316,611	825,470	332,037	695,990	245,199	812,300	289,736	703,640	259,405
第 8 号 水 源	304,620	128,813	562,210	213,196	495,130	186,128	348,620	130,336	741,340	300,128
第 9 号 水 源	725,470	283,362	1,003,780	372,331	1,041,040	367,950	1,067,480	359,389	1,071,020	356,917
第 10 号 水 源	874,250	331,109	915,910	333,988	806,260	260,202	895,260	295,739	807,170	279,001
第 11 号 水 源	977,840	303,914	733,340	231,197	959,820	305,969	935,270	295,105	838,880	263,320
第 12 号 水 源	944,790	302,737	656,010	223,276	821,540	311,233	788,790	296,959	723,310	281,966
第 13 号 水 源	983,960	305,884	785,080	250,323	958,720	311,384	957,920	303,987	831,900	270,490
第 14 号 水 源	680,040	260,277	854,640	328,986	805,650	326,757	766,260	312,217	717,680	294,873
西部配水場系	3,074,100	1,122,977	3,060,190	1,179,580	3,084,840	1,135,655	3,012,280	1,094,809	3,088,590	1,108,516
第 1 号 水 源			60,110 (※)	16,612	122,020 (※)	33,774	219,900 (※)	62,649	260,660 (※)	68,764
第 2 号 水 源	396,210	150,516	527,270	210,538	506,250	227,925	422,450	198,095	450,070	194,988
第 3 号 水 源	569,660	184,279	627,330	221,461	464,150	160,974	532,330	191,689	533,230	189,294
第 4 号 水 源	656,540	238,329	672,100	261,019	820,820	287,208	529,880	172,712	570,090	211,688
第 5 号 水 源	498,400	221,275	609,460	253,885	688,990	260,644	591,140	232,315	597,280	226,293
第 6 号 水 源	715,170 (※)	234,618	253,940 (※)	84,683	323,750 (※)	105,179	716,580 (※)	237,349	677,260 (※)	217,489
第 7 号 水 源	238,120 (※)	93,960	309,980 (※)	131,382	158,860 (※)	59,951				
北部配水場系	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
第 1 号 水 源	0 (※)	—	0 (※)	—	0 (※)	—	0 (※)	—	0 (※)	—
第 2 号 水 源	0 (※)	—	0 (※)	—	0 (※)	—	0 (※)	—	0 (※)	—
合 計	12,673,460	4,497,254	12,727,980	4,584,528	12,814,160	4,495,688	12,614,860	4,372,572	12,732,360	4,507,184

※ (※)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4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	416,400	250,480	373,010	0	1,039,890
5	428,380	257,640	383,550	0	1,069,570
6	425,310	251,460	390,010	0	1,066,780
7	441,090	260,090	404,200	0	1,105,380
8	417,370	253,140	394,670	0	1,065,180
9	356,660	245,460	422,410	0	1,024,530
10	371,910	255,450	441,560	0	1,068,920
11	357,740	246,550	428,460	0	1,032,750
12	386,080	260,260	434,590	0	1,080,930
1	372,370	266,480	423,790	0	1,062,640
2	329,110	252,170	397,630	0	978,910
3	359,820	274,920	443,240	0	1,077,980
計	4,662,240	3,074,100	4,937,120	0	12,673,460
比率	36.8%	24.3%	39.0%	—	100.0%
一日	最大	15,360	8,750	13,380	—
	最小	10,740	7,610	13,100	—
	平均	12,774	8,422	13,526	—
					37,490
					31,450
					34,722

配水量 (令和3年度)

計	5,108,590	3,060,190	4,559,200	0	12,727,980
一日	最大	15,620	8,770	12,980	—
	最小	13,030	7,790	11,470	—
	平均	13,996	8,384	12,491	—
					37,370
					32,290
					34,871

(5) 月別配水量 (令和4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(㍑)		
						最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	1,039,890	985,166	54,724	94.74	5.26	36,250 [4/10]	32,940 [4/15]	34,663	317	288	304
5	1,069,570	1,103,902	△ 34,332	103.21	△ 3.21	36,110 [5/18]	32,230 [5/13]	34,502	316	282	302
6	1,066,780	987,141	79,639	92.53	7.47	37,490 [6/27]	33,920 [6/11]	35,559	328	297	311
7	1,105,380	1,009,902	95,478	91.36	8.64	37,430 [7/11]	33,500 [7/15]	35,657	328	293	312
8	1,065,180	1,008,412	56,768	94.67	5.33	36,300 [8/1]	31,690 [8/13]	34,361	318	277	301
9	1,024,530	1,040,112	△ 15,582	101.52	△ 1.52	36,100 [9/25]	31,650 [9/18]	34,151	316	277	299
10	1,068,920	1,026,798	42,122	96.06	3.94	36,120 [10/26]	33,000 [10/9]	34,481	316	289	302
11	1,032,750	1,035,285	△ 2,535	100.25	△ 0.25	35,740 [11/27]	32,710 [11/23]	34,425	313	286	301
12	1,080,930	970,713	110,217	89.80	10.20	36,530 [12/31]	33,380 [12/17]	34,869	320	292	305
1	1,062,640	1,077,200	△ 14,560	101.37	△ 1.37	36,990 [1/26]	31,450 [1/1]	34,279	324	275	300
2	978,910	1,015,460	△ 36,550	103.73	△ 3.73	35,750 [2/16]	33,360 [2/24]	34,961	313	292	306
3	1,077,980	940,918	137,062	87.29	12.71	36,100 [3/19]	33,090 [3/26]	34,774	316	290	304
計	12,673,460	12,201,009	472,451	96.27	3.73	37,490 [6/27]	31,450 [1/1]	34,722	328	275	304

※ []内は記録日

月別配水量 (令和3年度)

計	12,727,980	12,345,898	382,082	97.00	3.00	37,370 [7/19]	32,290 [10/1]	34,871	328	284	306
---	------------	------------	---------	-------	------	-----------------	-----------------	--------	-----	-----	-----

※ []内は記録日

(6) 配水量分析

	令和 4 年 度		令和 3 年 度		令和 2 年 度	
	水量 (m³)	比率 (%)	水量 (m³)	比率 (%)	水量 (m³)	比率 (%)
総 配 水 量	12,673,460	100.00	12,727,980	100.00	12,814,160	100.00
有 効 水 量	12,473,512	98.42	12,619,920	99.15	12,649,980	98.72
有 収 水 量	12,201,009	96.27	12,345,898	97.00	12,374,425	96.57
料 金 水 量	12,111,005	95.56	12,252,117	96.26	12,275,977	95.80
児 童 扶 養 手 当 等 受 給 世 帯 減 免 水 量	90,004	0.71	93,781	0.74	98,448	0.77
そ の 他	0	0.00	0	0.00	0	0.00
無 収 水 量	272,503	2.15	274,022	2.15	275,555	2.15
事 業 用 水 量	18,980	0.15	19,390	0.15	19,205	0.15
メ ー タ ー 不 感 水 量	253,463	2.00	254,555	2.00	256,279	2.00
そ の 他	60	0.00	77	0.00	71	0.00
無 効 水 量	199,948	1.58	108,060	0.85	164,180	1.28
調 定 減 額 水 量	15,388	0.12	15,500	0.12	10,962	0.09
漏 水 水 量	184,560	1.46	92,560	0.73	153,218	1.20
不 明 水	165,803	1.31	73,958	0.58	135,045	1.05
配・給 水 管 の 破 損 漏 水 量	18,757	0.15	18,602	0.15	18,173	0.14

(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4年度		令和3年度		令和2年度	
	件数(件)	比率(%)	件数(件)	比率(%)	件数(件)	比率(%)
13mm	13,556	23.54	13,694	24.05	13,705	24.38
20mm	42,464	73.74	41,686	73.21	40,952	72.86
25mm	1,062	1.84	1,056	1.86	1,052	1.87
小計	57,082	99.12	56,436	99.12	55,709	99.11
30mm	125	0.22	125	0.22	123	0.22
40mm	204	0.36	207	0.36	205	0.37
50mm	111	0.19	107	0.19	104	0.19
75mm	52	0.09	50	0.09	51	0.09
100mm	11	0.02	12	0.02	11	0.02
150mm	2	0.00	2	0.00	2	0.00
小計	505	0.88	503	0.88	496	0.89
合計	57,587	100.00	56,939	100.00	56,205	100.00

有収水量

口径	令和4年度		令和3年度		令和2年度	
	水量(m³)	比率(%)	水量(m³)	比率(%)	水量(m³)	比率(%)
13mm	1,683,385	13.80	1,749,254	14.17	1,812,429	14.65
20mm	8,204,848	67.25	8,292,776	67.17	8,317,286	67.21
25mm	361,751	2.96	361,846	2.93	378,131	3.06
小計	10,249,984	84.01	10,403,876	84.27	10,507,846	84.92
30mm	128,804	1.06	122,179	0.99	124,115	1.00
40mm	386,844	3.17	409,152	3.31	367,185	2.97
50mm	509,521	4.18	547,788	4.44	536,361	4.33
75mm	605,820	4.96	540,081	4.38	509,255	4.11
100mm	225,754	1.85	238,838	1.93	238,439	1.93
150mm	94,282	0.77	83,984	0.68	91,224	0.74
小計	1,951,025	15.99	1,942,022	15.73	1,866,579	15.08
合計	12,201,009	100.00	12,345,898	100.00	12,374,425	100.00

(8) 口径別水道料金

口径	令和4年度		令和3年度		令和2年度	
	調定金額(円)	比率(%)	調定金額(円)	比率(%)	調定金額(円)	比率(%)
13mm	105,866,343	7.77	156,443,708	9.61	161,786,274	9.99
20mm	589,956,128	43.30	794,247,048	48.77	798,606,937	49.36
25mm	45,480,624	3.34	50,848,024	3.12	53,925,603	3.33
小計	741,303,095	54.41	1,001,538,780	61.50	1,014,318,814	62.68
30mm	27,911,347	2.05	27,756,179	1.70	28,522,116	1.76
40mm	95,150,501	6.98	105,503,710	6.48	93,069,548	5.75
50mm	165,065,971	12.12	180,385,989	11.08	176,783,948	10.93
75mm	210,569,975	15.45	189,465,420	11.63	179,030,320	11.06
100mm	86,999,900	6.39	91,976,500	5.65	92,021,650	5.69
150mm	35,464,700	2.60	31,890,400	1.96	34,424,400	2.13
小計	621,162,394	45.59	626,978,198	38.50	603,851,982	37.32
合計	1,362,465,489	100.00	1,628,516,978	100.00	1,618,170,796	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		1,930,740,000	6,860,000	1,937,600,000	1,911,079,619	△ 26,520,381	98.6	170,269,768	1,740,809,851
1 営業収益		1,819,629,000	0	1,819,629,000	1,795,842,641	△ 23,786,359	98.7	163,461,360	1,632,381,281
1 給水収益		1,799,662,000	△ 291,350,000	1,508,312,000	1,498,695,011	△ 9,616,989	99.4	162,834,249	1,335,860,762
水道料金		1,799,662,000	△ 291,350,000	1,508,312,000	1,498,695,011	△ 9,616,989	99.4	162,834,249	1,335,860,762
2 受託工事収益		261,000	0	261,000	0	△ 261,000	0.0	0	0
修繕工事収益		260,000	0	260,000	0	△ 260,000	0.0	0	0
受託工事収益		1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0.0	0	0
3 その他の営業収益		19,706,000	291,350,000	311,056,000	297,147,630	△ 13,908,370	95.5	627,111	296,520,519
料金特別措置 補填金		7,342,000	291,350,000	298,692,000	284,795,830	△ 13,896,170	95.3	627,111	284,168,719
手数料		6,161,000	0	6,161,000	6,149,800	△ 11,200	99.8	0	6,149,800
一般会計負担金		6,202,000	0	6,202,000	6,202,000	0	100.0	0	6,202,000
材料売却収益		1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0.0	0	0
2 営業外収益		111,110,000	6,860,000	117,970,000	115,236,978	△ 2,733,022	97.7	6,808,408	108,428,570
1 受取利息		3,000,000	0	3,000,000	3,051,563	51,563	101.7	0	3,051,563
預金利息		80,000	0	80,000	103,211	23,211	129.0	0	103,211
有価証券利息		2,920,000	0	2,920,000	2,948,352	28,352	101.0	0	2,948,352
2 下水道使用料 受託徴収収益		77,715,000	3,362,000	81,077,000	78,901,535	△ 2,175,465	97.3	6,751,000	72,150,535
下水道使用料 受託徴収収益		77,715,000	3,362,000	81,077,000	78,901,535	△ 2,175,465	97.3	6,751,000	72,150,535
3 他会計補助金		761,000	3,498,000	4,259,000	3,895,645	△ 363,355	91.5	0	3,895,645
一般会計補助金		761,000	3,498,000	4,259,000	3,895,645	△ 363,355	91.5	0	3,895,645
4 長期前受金戻入		28,331,000	0	28,331,000	27,690,611	△ 640,389	97.7	0	27,690,611
長期前受金戻入		28,331,000	0	28,331,000	27,690,611	△ 640,389	97.7	0	27,690,611
5 雜収益		1,303,000	0	1,303,000	1,697,624	394,624	130.3	57,408	1,640,216
不用品売却収益		124,000	0	124,000	0	△ 124,000	0.0	0	0
その他の雑収益		1,179,000	0	1,179,000	1,697,624	518,624	144.0	57,408	1,640,216
3 特別利益		1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0	0	0
1 過年度損益修正益		1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0.0	0	0
過年度損益修正益		1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0.0	0	0

(2) 収益的支出

(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	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	1,724,535,000	6,860,000	0	0	1,731,395,000	1,557,243,043	174,151,957	89.9	95,895,391	1,461,347,652
	1 営業費用	1,652,529,000	6,860,000	0	0	1,659,389,000	1,521,100,629	138,288,371	91.7	60,383,490	1,460,717,139
	原水及び 浄水費	151,377,000	0	0	9,013,000	160,390,000	156,811,680	3,578,320	97.8	12,702,597	144,109,083
	配水及び 給水費	466,961,000	0	0	△ 9,013,000	457,948,000	431,949,713	25,998,287	94.3	32,597,298	399,352,415
	受託工事費	220,000	0	0	0	220,000	0	220,000	0.0	0	0
	業務費	156,890,000	6,860,000	0	△ 271,000	163,479,000	151,923,426	11,555,574	92.9	12,447,397	139,476,029
	総係費	197,805,000	0	0	483,000	198,288,000	118,956,179	79,331,821	60.0	2,412,719	116,543,460
	広告宣伝費	3,987,000	0	0	△ 212,000	3,775,000	2,632,040	1,142,960	69.7	223,479	2,408,561
	減価償却費	663,487,000	0	0	0	663,487,000	652,974,947	10,512,053	98.4	0	652,974,947
	資産減耗費	11,802,000	0	0	0	11,802,000	5,852,644	5,949,356	49.6	0	5,852,644
2	営業外費用	52,005,000	0	0	0	52,005,000	36,142,414	15,862,586	69.5	35,511,901	630,513
	支払利息	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	0
	節水対策費	525,000	0	0	0	525,000	276,680	248,320	52.7	0	276,680
	消費税	49,719,000	0	0	0	49,719,000	35,482,300	14,236,700	71.4	35,482,300	0
	雜支出	1,761,000	0	0	0	1,761,000	383,434	1,377,566	21.8	29,601	353,833
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
I	資 本 的 収 入		9,749,000	0	9,749,000	11,811,000	2,062,000	121.2	321,000	11,490,000
I	負 担 金	I 一 般 会 計 負 担 金	9,749,000	0	9,749,000	11,811,000	2,062,000	121.2	321,000	11,490,000
		消 火 案 設 置 費 負 担 金	8,860,000	0	8,860,000	7,588,000	△ 1,272,000	85.6	0	7,588,000
		児 童 手 当 支 給 費 負 担 金	888,000	0	888,000	692,000	△ 196,000	77.9	0	692,000
I	工 事 負 担 金	2 工 事 負 担 金	1,000	0	1,000	3,531,000	3,530,000	353,100.0	321,000	3,210,000
		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	0	0	0	3,531,000	3,531,000	#DIV/0!	321,000	3,210,000

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
I	資 本 的 支 出	1,037,415,000	0	0	0	221,407,000	1,258,822,000	726,503,055	310,911,945	57.7	59,441,175	667,061,880
I	建 設 改 良 費	727,415,000	0	0	0	221,407,000	948,822,000	726,503,055	911,945	76.6	59,441,175	667,061,880
	事 務 費	89,783,000	0	0	0	0	89,783,000	67,483,955	22,299,045	75.2	531,513	66,952,442
	配 水 管 費	515,260,000	0	0	0	221,407,000	736,667,000	613,448,990	△ 98,188,990	83.3	55,768,090	557,680,900
	配 水 場 費	43,300,000	0	0	0	0	43,300,000	4,524,000	38,776,000	10.4	411,272	4,112,728
	原 水 施 設 費	37,510,000	0	0	0	0	37,510,000	18,612,000	18,898,000	49.6	1,692,000	16,920,000
	水 道 メ 一 タ 一 費	28,692,000	0	0	0	0	28,692,000	11,012,810	17,679,190	38.4	0	11,012,810
	固 定 資 産 購 入 費	12,870,000	0	0	0	0	12,870,000	11,421,300	1,448,700	88.7	1,038,300	10,383,000
2	企 業 債 債 戻 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	企 業 債 債 戻 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	投 資 そ の 他 の 資 産	300,000,000	0	0	0	0	300,000,000	0	300,000,000	0.0	0	0
	投 資 有 価 証 券	300,000,000	0	0	0	0	300,000,000	0	300,000,000	0.0	0	0
4	予 備 費	10,000,000	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	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	716,851,055	補 填 財 源	消費税	58,635,721
			当年度損益勘定留保金資金	631,103,804
			建設改良積立金	27,111,530

(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
	35,962,000	0	0	35,962,000	11,452,773	24,509,227	31.8	1,041,161	10,411,612

(4) 損益計算書

(税抜:単位:円)

科 目	令和4年度 決 算 額	令和3年度 決 算 額	比較増減	比 率	令和2年度 決 算 額
営 業 収 益	1,659,613,119	1,649,406,088	10,207,031	0.6%	1,638,739,366
給 水 収 益	1,362,465,489	1,628,516,978	△ 266,051,489	△ 16.3%	1,618,170,796
受 託 工 事 収 益	0	0	0	-	796,590
その他の営業収益	297,147,630	20,889,110	276,258,520	1,322.5%	19,771,980
営 業 外 収 益	107,992,270	102,019,539	5,972,731	5.9%	101,033,805
受 取 利 息	3,018,387	3,152,256	△ 133,869	△ 4.2%	2,094,461
下 水 道 使 用 料 受 託 徴 収 収 益	71,728,668	67,510,000	4,218,668	6.2%	65,890,000
他 会 計 補 助 金	3,895,645	530,760	3,364,885	634.0%	2,646,200
長 期 前 受 金 戻 入	27,690,611	29,617,999	△ 1,927,388	△ 6.5%	28,938,833
雜 収 益	1,658,959	1,208,524	450,435	37.3%	1,464,311
営 業 費 用	1,460,717,139	1,345,603,513	115,113,626	8.6%	1,320,693,833
原 水 及 び 淨 水 費	144,109,083	111,674,353	32,434,730	29.0%	103,720,089
配 水 及 び 給 水 費	399,352,415	340,272,127	59,080,288	17.4%	332,268,615
受 託 工 事 費	0	0	0	-	0
業 务 費	139,476,029	138,502,813	973,216	0.7%	136,234,360
総 係 費	116,543,460	103,497,677	13,045,783	12.6%	94,555,926
広 告 宣 伝 費	2,408,561	1,867,312	541,249	29.0%	8,996,891
減 価 償 却 費	652,974,947	641,094,266	11,880,681	1.9%	630,439,628
資 産 減 耗 費	5,852,644	8,694,965	△ 2,842,321	△ 32.7%	14,478,324
営 業 外 費 用	12,761,732	969,749	11,791,983	1,216.0%	1,718,037
支 払 利 息		294,755	△ 294,755	皆減	1,060,201
節 水 対 策 費	276,680	310,760	△ 34,080	△ 11.0%	320,200
雜 支 出	12,485,052	364,234	12,120,818	3,327.8%	337,636
經 常 利 益	294,126,518	404,852,365	△ 110,725,847	△ 27.3%	417,361,301
特 別 利 益	0	0	0	-	13,919,490
過 年 度 損 益 修 正 益	0	0	0	-	0
そ の 他 特 別 利 益	0	0	0	-	13,919,490
特 別 損 失	0	0	0	-	0
過 年 度 損 益 修 正 損	0	0	0	-	0
当 年 度 純 利 益	294,126,518	404,852,365	△ 110,725,847	△ 27.3%	431,280,791
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	321,238,048	480,576,096	△ 110,725,847	△ 23.0%	845,943,280

(5) 貸借対照表

資産の部

(税抜：単位：円)

科 目	令和4年度 決 算 額	令和3年度 決 算 額	比較増減	比 率	令和2年度 決 算 額
固 定 資 産	15,560,318,820	15,536,563,696	23,755,124	0.2%	15,483,792,038
有形固定資産	14,761,231,166	14,737,509,218	23,721,948	0.2%	14,684,770,736
土地	451,311,271	451,311,271	0	0.0%	451,311,271
建 物	711,102,789	730,342,063	△ 19,239,274	△ 2.6%	749,714,058
建物附属設備	186,459,913	208,119,353	△ 21,659,440	△ 10.4%	229,923,690
構 築 物	11,353,010,509	11,111,135,703	241,874,806	2.2%	10,575,272,877
機械及び装置	1,855,745,743	2,008,348,285	△ 152,602,542	△ 7.6%	2,141,496,020
水道メーター	66,910,170	72,513,610	△ 5,603,440	△ 7.7%	77,736,599
車両及び運搬具	2,357,339	3,932,306	△ 1,574,967	△ 40.1%	4,414,738
工器具及び備品	101,128,664	118,388,807	△ 17,260,143	△ 14.6%	140,420,746
建設仮勘定	33,204,768	33,417,820	△ 213,052	△ 0.6%	314,480,737
投資その他の資産	799,087,654	799,054,478	33,176	0.0%	799,021,302
投資有価証券	799,087,654	799,054,478	33,176	0.0%	799,021,302
流 動 資 産	3,520,929,262	3,047,738,344	473,190,918	15.5%	3,045,191,424
現 金・預 金	3,095,256,992	2,694,216,041	401,040,951	14.9%	2,662,923,891
未 収 金	285,399,429	307,191,892	△ 21,792,463	△ 7.1%	332,475,462
貸 倒 引 当 金	△ 8,175,846	△ 8,805,553	629,707	△ 7.2%	△ 8,358,303
貯 藏 品	6,948,687	7,635,964	△ 687,277	△ 9.0%	7,990,374
前 払 金	141,500,000	47,500,000	94,000,000	197.9%	50,160,000
その他の流動資産	0	0	0	-	0
資 産 合 計	19,081,248,082	18,584,302,040	496,946,042	2.7%	18,528,983,462

負債の部

(税抜：単位：円)

科 目	令和4年度 決 算 額	令和3年度 決 算 額	比較増減	比 率	令和2度 決 算 額
固 定 負 債	203,933,374	175,197,379	28,735,995	16.4%	187,677,228
企 業 債	0	0	0	-	0
建設改良費等の財源に充てるための企業債	0	0	0	-	0
引 当 金	203,933,374	175,197,379	28,735,995	16.4%	187,677,228
退職給付引当金	203,933,374	175,197,379	28,735,995	16.4%	187,677,228
流 動 負 債	216,214,319	308,772,824	△ 92,558,505	△ 30.0%	359,987,268
企 業 債	0	0	0	-	7,113,429
建設改良費等の財源に充てるための企業債	0	0	0	-	7,113,429
未 払 金	94,305,260	118,086,073	△ 23,780,813	△ 20.1%	134,203,400
前 受 金	656,766	368,006	288,760	78.5%	368,551
引 当 金	11,297,930	39,420,889	△ 28,122,959	△ 71.3%	60,823,320
退職給付引当金	0	27,512,000	△ 27,512,000	皆減	47,422,500
賞 与 引 当 金	11,297,930	11,908,889	△ 610,959	△ 5.1%	13,400,820
その他の流動負債	109,954,363	150,897,856	△ 40,943,493	△ 27.1%	157,478,568
繰 延 収 益	782,405,489	785,763,455	△ 3,357,966	△ 0.4%	801,602,949
長 期 前 受 金	1,278,770,525	1,256,959,212	21,811,313	1.7%	1,244,290,177
長 期 前 受 金 収 益 化 累 計 額	△ 496,365,036	△ 471,195,757	△ 25,169,279	5.3%	△ 442,687,228
負 債 合 計	1,202,553,182	1,269,733,658	△ 67,180,476	△ 5.3%	1,349,267,445

※ 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

(税抜：単位：円)

科 目	令和4年度 決 算 額	令和3年度 決 算 額	比較増減	比 率	令和2年度 決 算 額
資 本 金	14,099,587,245	14,023,863,514	75,723,731	0.5%	13,609,201,025
剩 余 金	3,779,107,655	3,560,704,868	218,402,787	6.1%	3,570,514,992
資 本 剩 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 剩 余 金	3,127,895,509	2,909,492,722	218,402,787	7.5%	2,919,302,846
建設改良積立金	2,806,657,461	2,428,916,626	377,740,835	15.6%	2,073,359,566
当 年 度 未 处 分 利 益 剩 余 金	321,238,048	480,576,096	△ 159,338,048	△ 33.2%	845,943,280
当 年 度 純 利 益	294,126,518	404,852,365	△ 110,725,847	△ 27.3%	431,280,791
その他の未処分利益 剩 余 金 变 動 額	27,111,530	75,723,731	△ 48,612,201	△ 64.2%	414,662,489
資 本 合 計	17,878,694,900	17,584,568,382	294,126,518	1.7%	17,179,716,017
負 債 ・ 資 本 合 計	19,081,248,082	18,854,302,040	226,946,042	1.2%	18,528,983,462

引当金取崩し額

(税抜：単位：円)

科 目	令和4年度 決 算 額	令和3年度 決 算 額	比較増減	比 率	令和2年度 決 算 額
退職給付引当金	27,512,000	47,422,500	△ 19,910,500	△ 42.0%	43,851,796
賞 与 引 当 金	11,908,889	13,400,820	△ 1,491,931	△ 11.1%	15,227,000
貸 倒 引 当 金	979,732	632,786	346,946	54.8%	1,049,868
合 計	40,400,621	61,456,106	△ 21,055,485	△ 34.3%	60,128,664

※ 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

(税抜：単位：円)

科 目	令和4年度 決 算 額	令和3年度 決 算 額	比較増減	比 率	令和2年度 決 算 額
建設改良積立金	27,111,530	75,723,731	△ 48,612,201	△ 64.2%	414,662,489
合 計	27,111,530	75,723,731	△ 48,612,201	△ 64.2%	414,662,489

(6) 経営分析

事 項	算 式	令 和 4 年 度	令和3年度	令和2年度
普及率	現在給水人口	114,278人	100.0%	100.0%
	行政区域内人口	114,279人		
有収率	年間総有収水量	12,201,009m ³	96.3%	97.0%
	年間総配水量	12,673,460m ³		
負荷率	一日平均配水量	34,722m ³	92.6%	93.3%
	一日最大配水量	37,490m ³		
施設利用率	一日平均配水量	34,722m ³	72.6%	73.0%
	一日配水能力	47,800m ³		
最大稼働率	一日最大配水量	37,490m ³	78.4%	78.2%
	一日配水能力	47,800m ³		
配水管使用効率	年間総配水量	12,673,460m ³	45.5m ³ /m	46.0m ³ /m
	導送配水管延長	278,293.7m		
固定資産使用効率	年間総配水量	12,673,460m ³	8.6m ³ /万円	8.6m ³ /万円
	有形固定資産	1,476,123万円		
供給単価	給水収益	1,640,646,920円	134.47円	131.91円
	年間総有収水量	12,201,009m ³		
給水原価	給水費用	1,445,788,260円	118.50円	106.67円
	年間総有収水量	12,201,009m ³		

職員一人当たり

給水人口	現在給水人口	114,278人	5,194人	4,959人	5,161人
	損益勘定所属職員数	22人			
有収水量	年間総有収水量	12,201,009m ³	554,591m ³	536,778m ³	562,474m ³
	損益勘定所属職員数	22人			
営業収益	営業収益	1,659,613千円	75,437千円	71,713千円	74,488千円
	損益勘定所属職員数	22人			
給水収益	給水収益	1,640,647千円	74,575千円	70,805千円	73,553千円
	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。

※ 令和4年度は、新型コロナ感染症に係る減免対応があったため、給水収益に料金特別措置補填額(278,181,431円)を含めている。

(7) 財務分析 (税抜)

事 項	算式(税抜)	令 和 4 年 度	令和3年度	令和2年度	令和元年度
営業収支比率	営業収益-受託工事収益	1,659,613,119円	113.6%	122.6%	124.0%
	営業費用-受託工事費用	1,460,717,139円			
経常収支比率	営業収益+営業外収益	1,767,605,389円	120.0%	130.1%	131.6%
	営業費用+営業外費用	1,473,478,871円			
総収支比率	総 収 益	1,781,524,879円	120.9%	131.1%	132.6%
	総 費 用	1,473,478,871円			
自己資本構成比率	資本金+剰余金+繰延収益	18,661,100,389円	97.8%	97.4%	97.0%
	総資本(負債・資本合計)	19,081,248,082円			
固定資産対長期資本比率	固定資産	15,560,318,820円	82.5%	83.8%	85.2%
	資本金+剰余金+固定負債+繰延収益	18,865,033,763円			
流動比率	流動資産	3,520,929,262円	1,628.4%	1,074.5%	845.9%
	流動負債	216,214,319円			
経営資本営業利益率	営業利益-受託工事利益	198,895,980円	1.0%	1.6%	1.7%
	経営資本	19,048,043,314円			
営業収益対営業利益比率	営業利益	198,895,980円	12.0%	18.4%	19.4%
	営業収益	1,659,613,119円			
経営資本回転率	営業収益-受託工事収益	1,659,613,119円	0.09回	0.09回	0.09回
	経営資本	19,048,043,314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	0円	0.0%	13,333.3%	2.3%
	当年度減価償却額	652,974,947円			
当座比率	現金・預金+未収金-貸倒引当金	3,372,480,575円	1,559.8%	1,056.6%	829.8%
	流動負債	216,214,319円			
現金比率	現金・預金	3,095,256,992円	1,431.6%	960.0%	739.7%
	流動負債	216,214,319円			
企業債元金償還金対料金収入比率	企業債元金償還金	0円	0.0%	0.4%	0.9%
	料金収入(給水収益)	1,362,465,489円			
企業債利息対料金収入比率	企業債利息	0円	0.0%	0.0%	0.1%
	料金収入(給水収益)	1,362,465,489円			
企業債元利償還金対料金収入比率	企業債元利償還金	0円	0.0%	0.5%	1.0%
	料金収入(給水収益)	1,362,465,489円			
職員給与費対料金収入比率	職員給与費	176,354,917円	12.9%	10.2%	9.2%
	料金収入(給水収益)	1,362,465,489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：単位：円)

有収水量 (m ³) (A)	給水収益 (B)	給水費用 (C)	供給単価 (B/A)	給水原価 (C/A)
H14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
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
2年度 12,374,425	1,618,170,796	1,293,473,037	130.77	104.53
3年度 12,345,898	1,628,516,978	1,316,955,263	131.91	106.67
4年度 12,201,009	1,640,646,920	1,445,788,260	134.47	118.50

※ 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。

※ 令和4年度は、新型コロナ感染症に係る減免対応があったため、給水収益に料金特別措置補填額(278,181,431円)を含めている。

(9) 1m³当たりの給水原価

目別費用構成

(税抜：単位：円)

年間有収水量	令和4年度		令和3年度		増減		令和2年度	
	12,201,009 m ³		12,345,898 m ³		△ 144,889 m ³		12,374,425 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	1,445,788,260	118.50	1,316,955,263	106.67	128,832,997	11.83	1,293,473,037	104.53
原水及び浄水費	144,109,083	11.80	111,674,353	9.04	32,434,730	2.76	103,720,089	8.39
配水及び給水費	399,352,415	32.73	340,272,127	27.56	59,080,288	5.17	332,268,615	26.85
業務費	139,476,029	11.43	138,502,813	11.22	973,216	0.21	136,234,360	11.01
総係費	116,543,460	9.55	103,497,677	8.38	13,045,783	1.17	94,555,926	7.65
広告宣伝費	2,408,561	0.20	1,867,312	0.15	541,249	0.05	8,996,891	0.73
減価償却費	625,284,336	51.25	611,476,267	49.53	13,808,069	1.72	601,500,795	48.61
資産減耗費	5,852,644	0.48	8,694,965	0.70	△ 2,842,321	△ 0.22	14,478,324	1.17
支払利息	0	0.00	294,755	0.02	△ 294,755	△ 0.02	1,060,201	0.09
節水対策費	276,680	0.02	310,760	0.03	△ 34,080	△ 0.01	320,200	0.03
雜支出	12,485,052	1.02	364,234	0.03	12,120,818	0.99	337,636	0.03

※ 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4年度		令和3年度		増 減		令和2年度	
	12,201,009 m ³		12,345,898 m ³		△ 144,889 m ³		12,374,425 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	1,446,541,746	118.56	1,316,955,263	106.67	129,586,483	11.89	1,293,473,037	104.53
職員給与費	176,354,917	14.45	166,394,255	13.48	9,960,662	0.97	149,107,863	12.06
支払利息	0	0.00	294,755	0.02	△ 294,755	△ 0.02	1,060,201	0.09
減価償却費	625,284,336	51.25	611,476,267	49.53	13,808,069	1.72	601,500,795	48.61
資産減耗費	5,852,644	0.48	8,694,965	0.70	△ 2,842,321	△ 0.22	14,478,324	1.17
動力費	161,696,344	13.25	122,891,855	9.95	38,804,489	3.30	110,778,800	8.95
光熱水費	3,185,444	0.26	2,469,598	0.20	715,846	0.06	2,845,291	0.23
通信運搬費	9,609,144	0.79	9,609,144	0.78	0	0.01	14,591,495	1.18
修繕費	30,846,450	2.53	18,201,673	1.47	12,644,777	1.06	16,880,835	1.36
材料費	125,019	0.01	87,600	0.01	37,419	0.00	0	0.00
薬品費	2,302,420	0.19	2,085,560	0.17	216,860	0.02	2,015,490	0.16
委託料	333,778,783	27.36	288,539,427	23.37	45,239,356	3.99	295,703,083	23.90
受水費	16,876,514	1.38	16,827,028	1.36	49,486	0.02	16,975,673	1.38
その他の	80,629,731	6.61	69,383,136	5.62	11,246,595	0.99	67,535,187	5.46

※ 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カ月分]

◇平成12年4月1日から適用

口径	基本料金	従量料金						(1m ³ 当たり)
		0~20m ³	21~40m ³	41~60m ³	61~200m ³	201~400m ³	401~2,000m ³	
13mm	960円	*基本料金のみ	0円	100円	135円	170円	240円	295円
20mm	1,340円							
25mm	1,580円							
30mm	4,200円							
40mm	8,400円							
50mm	28,000円							
75mm	62,000円							
100mm	126,000円							
150mm	208,000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カ月あたり使用水量が10,000m³を超える分は1m³につき500円です。

《料金計算例》 [口径20mmで2カ月の使用水量が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4年度	令和3年度	令和2年度
通常	371,945	368,751	365,575
再検針	5,991	8,472	13,310
中止	5,719	5,156	5,291
合計	383,655	382,379	384,176

収納方法別収納件数及び収納金額（税込）

収納方法	令和4年度			令和3年度			令和2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	189,062	66.4%	1,147,105,989	218,970	63.8%	1,290,094,758	200,791	63.1%	1,150,478,916
納入通知書	95,674	33.6%	424,543,075	124,419	36.2%	511,999,447	117,203	36.9%	525,179,735
金融機関	8,418	3.0%	185,971,526	12,649	3.7%	200,436,150	12,863	4.1%	235,778,760
コンビニ	76,065	26.7%	189,658,292	101,514	29.5%	261,394,051	104,340	32.8%	289,400,975
スマホ決済	11,191	3.9%	48,913,257	10,256	3.0%	50,169,246	—	—	—
合計	284,736	100.0%	1,571,649,064	343,389	100.0%	1,802,094,205	317,994	100.0%	1,675,658,651

(3) 水道料金の減額・免除の状況

(税込)

対象	減免内容	件数等(件)			減免額(円)		
		令和4年度	令和3年度	令和2年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
児童扶養手当受給者	基本料金を免除	4,041	4,209	4,439	5,718,031	5,969,997	6,288,436
特別児童扶養手当受給者		613	636	653	895,532	928,224	949,762
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	48	47	47	6,493,211	6,542,708	6,414,181
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	302,995	312,550	365,540
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	25	24	27	425,095	455,290	476,990
新型コロナウイルス関連 ※令和4年9月より実施	基本料金を免除	195,405			274,061,931		
	10,000円を上限に基本料金を減額	376			4,119,500		
合計		200,511	4,919	5,169	13,834,864	14,208,769	14,494,909

※ 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4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	68.8	66.3	67.5	4	59.3	54.0	57.6	4	66.8	65.2	65.8
9 蒸発残留物	500mg/L以下	4	154	123	140	4	123	99	112	4	139	127	136
10 隣イオン界面活性剤	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	7.7	7.5	7.6	12	7.4	7.3	7.3	12	7.8	7.4	7.6
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	0.30	<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個/mL以下	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
2 大腸菌	不検出	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	1.39	1.29	1.34	12	1.05	<1	<1	12	1.38	1.27	1.31
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.09	<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 ジブロモクロロメタン	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4年度			令和3年度			令和2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	78,695世帯	56,423世帯	26,382世帯	78,509世帯	55,977世帯	26,070世帯	78,283世帯	55,272世帯	25,864世帯
行政区域人口	148,196人	114,279人	54,386人	148,300人	114,068人	54,514人	147,975人	113,542人	54,622人
給水世帯数	78,695世帯	56,422世帯	26,351世帯	78,509世帯	55,976世帯	26,034世帯	78,283世帯	55,271世帯	25,821世帯
給水人口	148,196人	114,278人	54,335人	148,300人	114,067人	54,450人	147,975人	113,541人	54,553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	90,754栓	61,900栓	29,874栓	90,621栓	61,900栓	29,757栓	90,347栓	61,231栓	29,592栓
総取水量	16,391,315m ³	12,673,460m ³	6,754,490m ³	16,586,178m ³	12,727,980m ³	6,564,500m ³	17,008,830m ³	12,814,160m ³	6,583,930m ³
自己水量	11,721,515m ³	12,673,460m ³	6,754,490m ³	12,969,478m ³	12,727,980m ³	6,564,500m ³	12,478,230m ³	12,814,160m ³	6,583,930m ³
都水受水量	4,669,800m ³	0m ³	0m ³	3,616,700m ³	0m ³	0m ³	4,530,600m ³	0m ³	0m ³
受水率	28.5%	0.0%	0.0%	21.8%	0.0%	0.0%	26.6%	0.0%	0.0%
総給水量	16,391,315m ³	12,673,460m ³	6,511,020m ³	16,586,178m ³	12,727,980m ³	6,294,080m ³	17,008,830m ³	12,814,160m ³	6,321,470m ³
有収水量	16,199,719m ³	12,201,009m ³	5,764,347m ³	16,415,112m ³	12,345,898m ³	5,821,153m ³	16,528,704m ³	12,374,425m ³	5,881,518m ³
有収率	98.8%	96.3%	88.5%	99.0%	97.0%	92.5%	97.2%	96.6%	93.0%
総収益	3,250,044千円	1,767,606千円	999,819千円	3,233,958千円	1,751,426千円	1,004,074千円	3,536,674千円	1,753,693千円	1,015,427千円
給水収益	2,981,656千円	1,362,466千円	899,919千円	2,971,369千円	1,628,517千円	899,255千円	2,975,866千円	1,618,171千円	903,116千円
総費用	3,326,948千円	1,473,479千円	845,415千円	3,274,371千円	1,346,573千円	772,290千円	3,241,399千円	1,322,412千円	853,948千円
受水費	1,539,668千円	16,877千円	24,750千円	1,532,380千円	16,827千円	24,750千円	1,538,705千円	16,976千円	24,750千円
当年度純損益	△76,904千円	294,127千円	154,404千円	△40,413千円	404,852千円	231,785千円	295,275千円	431,281千円	161,479千円
供給単価	184.1円	134.5円	156.1円	181.0円	130.0円	154.5円	180.0円	130.8円	153.6円
給水原価	199.4円	118.5円	143.2円	193.5円	112.1円	129.0円	190.2円	104.5円	138.4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）

- H 30年度 ポスター等の掲示
- R 元年度 ポスター等の掲示
- R 2年度 ポスター等の掲示
- R 3年度 ポスター等の掲示
- R 4年度 ポスター等の掲示

水の週間（8月1日～7日）

- H 30年度 ポスター等の掲示
- R 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）
- R 2年度 ポスター等の掲示
- R 3年度 ポスター等の掲示
- R 4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

その他

- H 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）
 - R 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）
 - R 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）
 - R 3年度 水道広報紙の発行（3回）
- R 4年度 水道広報紙の発行（3回）

施設見学者数（出前講座含）

H30年度	574名
R元年度	610名
R2年度	96名
R3年度	14名
R4年度	348名

雨水貯留槽設置個数

H30年度	13基
R元年度	10基
R2年度	14基
R3年度	13基
R4年度	13基