昭 島 市 水 道 事 業 年 報

平 成 30 年 度

昭 島 市 水 道 部

平成30年度　昭島市水道事業年報

目　　次

１．昭島市の概要 ･････････････ 1

２．水道事業の概要 ･････････････ 2
（１）沿革 ･････････････････ 3
（２）拡張事業計画の経過 ･･･ 6

３．組織機構及び分掌事務
（１）組織機構 ･････････････ 7
（２）人員配置 ･････････････ 7
（３）分掌事務 ･････････････ 8

４．水道施設
（１）配水場の概要 ･････････ 9
（２）取水施設 ･････････････ 10
（３）水道用地 ･････････････ 11
（４）建物 ･････････････････ 12
（５）導・送・配水管延長 ･･･ 13
（６）導・送・配水管路
耐震化率 14

５．普及状況等
（１）普及状況等の推移 ･････ 15
（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

６．財務状況
（１）収益的収入 ･･････････ 23
（２）収益的支出 ･･････････ 24
（３）資本的収支 ･･････････ 25
（４）損益計算書 ･･････････ 26
（５）貸借対照表 ･･････････ 27
（６）経営分析 ････････････ 30
（７）財務分析 ････････････ 31
（８）供給単価及び
給水原価の推移 ･････ 32
（９）１㎥当たりの給水原価 ･･ 33

７．料金業務状況
（１）水道料金 ････････････ 35
（２）検針及び収納状況 ･････ 36
（３）水道料金の
減額・免除の状況 ･･･ 37

８．水質検査 ･･････････････ 38

９．単独事業市の決算状況 ･････ 40

10．広告宣伝・節水対策事業 ･･･ 41

１．昭島市の概要

昭島市は都心から西方約35㎞、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17.34㎢、地形は東西6.06㎞・南北3.88㎞で周囲19.58㎞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、海抜は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。

平成31年３月末現在での人口は113,360人・世帯数は54,059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・金鵄（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㎥、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47,800㎥、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

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） 昭島水道50周年記念「水道今昔物語」竣工
8月	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
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

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
	中央配水場非常用自家発電設備分解整備の実施
9月	西部配水場更新工事着工（３ヵ年事業）
12月	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	第６期拡張事業認可
8月	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の実施

（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	第４期拡張事業	第５期拡張事業	第６期拡張事業
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32年度	昭和35年度	昭和42年度	昭和49年度	昭和61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	4,000㎥	8,000㎥	20,000㎥	44,450㎥	51,060㎥	58,300㎥	47,800㎥
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29～32年度	昭和32～36年度	昭和37～42年度	昭和43～49年度	昭和53～61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	旧昭和町・拝島村の一部	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

３．組織機構及び分掌事務（平成30年度）

（１）組織機構

- 水道部 22(4)
  - 業務課 7
    - 業務係 5
    - 収納指導担当 1
  - 工務課 14(4)
    - 工務係 5(3)
    - 給水係 3(1)
    - 浄水係 4
    - 施設計画担当 1
  - 検査担当(併任)
    - 検査担当(併任)

（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	4			7
業務係			1	4			5
収納業務指導担当			1				1
工務課		1	4	1	8 (4)		14 (4)
工務係			1		4 (3)		5 (3)
給水係			1		2 (1)		3 (1)
浄水係			1	1	2		4
水道施設計画担当			1				1
合計	1	2	6	5	8 (4)	0	22 (4)

（　）内は、外書きで再任用短時間勤務職員及び再任用代替嘱託職員数

（３）分掌事務

- 水道部
  - 業務課
    - 業務係
      - (1) 予算及び決算に関すること。
      - (2) 財政計画に関すること。
      - (3) 契約の締結に関すること。
      - (4) 課内の庶務に関すること。
    - 収納業務指導担当
      - (1) 水道料金の調定及び徴収に関すること。
      - (2) 水道料金の領収証、納入通知書等の発行に関すること。
      - (3) 水道料金の減免、督促、滞納処分に関すること。
  - 工務課
    - 工務係
      - (1) 導水管、配水管の布設替工事の設計、施行及び監督に関すること。
      - (2) 拡張事業の企画、調査、設計、施行及び監督に関すること。
      - (3) 導水管、配水管、給水装置の修繕及び維持管理に関すること。
      - (4) 消火栓及び漏水防止に関すること。
      - (5) 水道メーターの維持管理及び検定満期メーターの取替えに関すること。
      - (6) 課内の庶務に関すること。
    - 給水係
      - (1) 給水装置工事の設計、施行及び検査に関すること。
      - (2) 指定給水装置工事事業者の施行する工事の検査に関すること。
      - (3) 給水装置工事主任技術者の指導に関すること。
      - (4) 貯水槽水道に係る受付及び台帳管理に関すること。
    - 浄水係
      - (1) 取水及び送水に関すること。
      - (2) 水源井及び配水場の維持管理に関すること。
      - (3) 水質検査に関すること。
    - 水道施設計画担当
      - (1) 配水場施設の更新・整備事業及び水道施設等の整備計画に関すること。
  - 検査担当（併任）
    - 検査担当（併任）
      - (1) 工事及び修繕の検査に関すること。
      - (2) 物品及び資材の検査に関すること。

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130.0㎥	１基 注入能力6.0㍑／時	２池 容量 5,200㎥	３台 配水能力18.33㎥／分	10,000㎥／日
西部配水場	６本 深さ150～200m	２池 容量 62.4㎥	２基 注入能力1.08㍑／時	５池 容量 8,420㎥	４台 配水能力23.32㎥／分	12,300㎥／日
中央配水場	―	―	―	３池 容量15,000㎥	６台 配水能力55.8㎥／分	19,500㎥／日
北部配水場	２本 深さ250～300m	２池 容量153.12㎥	２基 注入能力0.48㍑／時	２池 容量 3,100㎥	３台 配水能力14.1㎥／分	6,000㎥／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
水銀分析器	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	

※　平成31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	300㎜	110ｍ	昭和29年７月	平成21年12月
第２号水源	昭 和 町 四 丁 目	300㎜	150ｍ	昭和31年３月	平成24年12月
第３号水源	朝 日 町 四 丁 目	300㎜	152ｍ	昭和34年５月	平成23年11月
第４号水源	朝 日 町 三 丁 目	300㎜	150ｍ	昭和35年11月	平成25年12月
第５号水源	宮 沢 町 一 丁 目	300㎜	160ｍ	昭和37年11月	平成30年12月
第６号水源	朝 日 町 四 丁 目	350㎜	175ｍ	昭和42年３月	平成31年1月
第７号水源	玉 川 町 五 丁 目	350㎜	200ｍ	昭和49年２月	平成27年11月
第８号水源	玉 川 町 五 丁 目	350㎜	250ｍ	昭和45年12月	平成28年８月
第９号水源	朝 日 町 五 丁 目	350㎜	200ｍ	昭和45年３月	平成19年11月
第10号水源	朝 日 町 五 丁 目	350㎜	202ｍ	昭和44年６月	平成26年12月
第11号水源	中 神 町 一 丁 目	350㎜	200ｍ	昭和48年３月	平成23年12月
第12号水源	中 神 町 一 丁 目	350㎜	200ｍ	昭和47年３月	平成22年11月
第13号水源	宮 沢 町 二 丁 目	350㎜	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	350㎜	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	350㎜	158ｍ	昭和38年８月	平成20年11月
第２号水源	緑　町　三　丁　目	350㎜	170ｍ	昭和38年４月	平成29年11月
第３号水源	拝 島 町 一 丁 目	350㎜	159ｍ	昭和40年９月	平成27年９月
第４号水源	松 原 町 二 丁 目	350㎜	150ｍ	昭和40年11月	平成27年２月
第５号水源	田 中 町 一 丁 目	350㎜	200ｍ	平成６年10月	平成30年２月
第６号水源	緑　町　二　丁　目	350㎜	150ｍ	昭和44年３月	平成26年２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	350㎜	300ｍ	平成29年６月	
第２号水源	もくせいの杜二丁目	350㎜	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	6,278.00㎡	水道部
中 央 配 水 場	つつじが丘三丁目	1,498.34㎡	市有地
西 部 配 水 場	緑町二丁目	5,532.00㎡	水道部
西部ＰＣ配水池	緑町二丁目	2,238.00㎡	水道部
北 部 配 水 場	もくせいの杜二丁目	4,200.00㎡	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	223.85㎡	市有地
東部第３号水源	朝日町四丁目	151.87㎡	水道部
東部第４号水源	朝日町三丁目	58.66㎡	市有地
東部第５号水源	宮沢町一丁目	27.75㎡	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	35.60㎡	民有地
東部第８号水源	玉川町五丁目	67.00㎡	水道部
東部第９号水源	朝日町五丁目	51.00㎡	水道部
東部第10号水源	朝日町五丁目	47.64㎡	水道部
東部第11号水源	中神町一丁目	42.10㎡	民有地
東部第12号水源	中神町一丁目	29.00㎡	水道部
東部第13号水源	宮沢町二丁目	64.00㎡	水道部
東部第14号水源	上川原町一丁目	30.00㎡	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	82.00㎡	水道部
西部第３号水源	拝島町一丁目	96.60㎡	民有地
西部第４号水源	松原町二丁目	46.00㎡	水道部
西部第５号水源	田中町一丁目	12.00㎡	市有地
西部第６号水源	西部ＰＣ配水池敷地内	―	水道部
北部第１号水源	北部配水場敷地内	―	水道部
北部第２号水源	北部配水場敷地内	―	水道部

◇ 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	8.81㎡	水道部
	武蔵野二丁目	7.80㎡	市有地
	松原町四丁目	7.30㎡	市有地
	拝島町四丁目	6.00㎡	市有地
	福島町三丁目	5.30㎡	市有地
	もくせいの杜一丁目	7.20㎡	市有地
	中神町1277	6.25㎡	市有地
水道事業用地	拝島町三丁目	9.91㎡	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	1,090.02㎡
計	1,188.42㎡

◇ 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	71.30 ㎡
計	71.30 ㎡

◇ 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 ㎡
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　（平成30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												
	鋳鉄管			4.0	7,542.2	696.6	303.5	881.3	359.8	3.5		20.1	9,811.0
	鋼管												
	小計			4.0	7,542.2	696.6	303.5	881.3	359.8	3.5		20.1	9,811.0
送水管	石綿セメント管												
	鋳鉄管					989.7					1,261.1		2,250.8
	鋼管										40.8		40.8
	小計					989.7					1,301.9		2,291.6
配水管	石綿セメント管												
	鋳鉄管	15,524.5	136,082.7	64,523.5	21,323.7	9,961.9	5,681.3	2,567.0	1,744.0	1,441.1	2,216.7		261,066.4
	鋼管		39.3	533.8		44.1			30.1		12.0		659.3
	硬質塩化ビニル管	681.4	217.4	67.3									966.1
	小計	16,205.9	136,339.4	65,124.6	21,323.7	10,006.0	5,681.3	2,567.0	1,774.1	1,441.1	2,228.7		262,691.8
計	石綿セメント管												
	鋳鉄管	15,524.5	136,082.7	64,527.5	28,865.9	11,648.2	5,984.8	3,448.3	2,103.8	1,444.6	3,477.8	20.1	273,128.2
	鋼管		39.3	533.8		44.1			30.1		52.8		700.1
	硬質塩化ビニル管	681.4	217.4	67.3									966.1
	合計	16,205.9	136,339.4	65,128.6	28,865.9	11,692.3	5,984.8	3,448.3	2,133.9	1,444.6	3,530.6	20.1	274,794.4

（６）導・送・配水管路耐震化率　（平成30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	802.5	1,386.0	65,483.1	66,869.1	1,298.1
		ダクタイル鋳鉄管	DIP-GX	197.7	989.7	543.3	1,730.7	16,681.4	18,412.1	2,051.2
		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
		耐震管延長（m）		3,591.8	1,066.2	2,257.1	6,915.1	84,891.2	91,806.3	4,088.9
		耐震管率（%）		36.6	46.5	28.2	34.4	33.3	33.4	50.7
	準耐震管	ダクタイル鋳鉄管	DIP-K	564.7	1,225.4	5,489.3	7,279.4	53,260.2	60,539.6	2,807.7
		準耐震管延長（m）		564.7	1,225.4	5,489.3	7,279.4	53,260.2	60,539.6	2,807.7
		準耐震管率（%）		5.8	53.5	68.5	36.2	20.9	22.0	34.8
	耐震適合管延長（m）			4,156.5	2,291.6	7,746.4	14,194.5	138,151.4	152,345.9	6,896.6
	耐震適合管率（%）			42.4	100.0	96.7	70.6	54.2	55.4	85.4
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	107,662.0	110,598.5	968.6
	鋳鉄管		CIP	2,718.0	0.0	264.5	2,982.5	7,901.4	10,883.9	206.6
	硬質塩化ビニル管		VP	0.0	0.0	0.0	0.0	966.1	966.1	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）			5,654.5	0.0	264.5	5,919.0	116,529.5	122,448.5	1,175.2
	非耐震適合管率（%）			57.6	0.0	3.3	29.4	45.8	44.6	14.6
合計延長（m）				9,811.0	2,291.6	8,010.9	20,113.5	254,680.9	274,794.4	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
53	29,867	87,685	29,807	87,509	99.8	99.8
54	30,466	89,170	30,405	88,991	99.8	99.8
55	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
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

（２）配水量等の推移

年度	総配水量（㎥）	有収水量（㎥）	有収率（%）	１日配水量（㎥）			1人1日・配水量（ﾘｯﾄﾙ）		
				最　大	最　小	平 均	最大	最小	平均
53	10,362,430	9,042,260	87.26	36,620 ［ 7/24］	19,220 ［ 1/ 1］	28,390	418	220	324
54	10,156,160	9,074,202	89.35	37,660 ［ 6/24］	19,320 ［ 1/ 1］	27,749	423	217	312
55	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
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

※［　］内は記録日

（３）水源別取水量及び電力使用量

水　源　井	30　年　度		29　年　度		28　年　度		27　年　度		26　年　度	
	取水量(㎥)	使用電力量(kwh)	取水量(㎥)	使用電力量(kwh)	取水量(㎥)	使用電力量(kwh)	取水量(㎥)	使用電力量(kwh)	取水量(㎥)	使用電力量(kwh)
東部配水場系	9,643,770	3,398,668	9,601,000	3,372,312	9,663,190	3,341,287	9,459,540	3,311,717	9,110,430	3,252,185
第１号水源	169,600	(※) 68,910	142,750	(※) 60,252	170,630	(※) 71,317	138,610	(※) 56,528	153,780	(※) 62,547
第２号水源	886,150	286,720	815,020	264,407	840,420	269,573	796,360	245,652	742,740	221,597
第３号水源	396,680	149,203	725,770	253,898	782,130	277,305	831,080	271,375	768,600	247,464
第４号水源	897,350	301,046	788,620	261,779	825,620	275,654	914,140	284,090	836,320	258,524
第５号水源	697,340	236,888	616,910	240,266	689,400	274,291	659,230	244,517	591,260	218,495
第６号水源	161,710	(※) 49,801	152,190	(※) 58,916	182,740	(※) 70,083	150,760	(※) 55,630	166,740	(※) 61,021
第７号水源	703,640	259,405	708,430	246,293	760,340	261,705	519,170	217,635	498,280	234,246
第８号水源	741,340	300,128	882,250	324,126	418,810	124,495	557,540	217,021	837,410	284,932
第９号水源	1,071,020	356,917	1,134,540	354,876	1,127,720	345,263	934,600	372,254	936,300	409,538
第10号水源	807,170	279,001	758,220	252,471	796,260	265,375	691,300	227,167	595,760	246,842
第11号水源	838,880	263,320	786,930	258,787	854,030	274,798	897,750	278,996	831,720	249,960
第12号水源	723,310	281,966	665,210	263,363	699,070	274,484	772,600	282,541	705,000	256,138
第13号水源	831,900	270,490	776,550	261,447	833,510	283,206	882,400	278,536	808,620	256,324
第14号水源	717,680	294,873	647,610	271,431	682,510	273,738	714,000	279,775	637,900	244,557
西部配水場系	3,088,590	1,108,516	3,042,590	1,054,584	3,020,970	1,098,597	3,070,300	1,165,166	3,453,570	1,479,525
第１号水源	260,660	(※) 68,764	300,440	(※) 82,291	183,870	(※) 97,918	144,740	(※) 80,491	153,800	(※) 84,582
第２号水源	450,070	194,988	220,530	84,764	505,910	182,860	575,850	216,967	698,160	322,973
第３号水源	533,230	189,294	550,910	199,327	491,960	178,756	308,450	126,772	589,740	319,049
第４号水源	570,090	211,688	635,640	230,336	571,730	211,697	605,220	219,413	601,740	227,167
第５号水源	597,280	226,293	588,670	239,509	609,280	245,773	742,180	326,279	984,570	404,613
第６号水源	677,260	(※) 217,489	746,400	(※) 218,357	658,220	(※) 181,593	693,860	(※) 195,244	425,560	(※) 121,141
北部配水場系	0	—	0	—						
第１号水源	0	(※) —	0	(※) —						
第２号水源	0	(※) —	0	(※) —						
合　　計	12,732,360	4,507,184	12,643,590	4,426,896	12,684,160	4,439,884	12,529,840	4,476,883	12,564,000	4,731,710

※（※)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　（平成30年度）

（単位：㎥）

月		東部配水場	西部配水場	中央配水場	北部配水場	計
4		392,300	257,240	392,290	0	1,041,830
5		402,710	261,890	408,290	0	1,072,890
6		407,640	253,980	396,020	0	1,057,640
7		430,660	270,720	427,640	0	1,129,020
8		410,470	261,530	419,440	0	1,091,440
9		392,550	250,160	388,600	0	1,031,310
10		402,320	260,750	407,120	0	1,070,190
11		391,190	252,310	394,460	0	1,037,960
12		419,520	263,430	402,430	0	1,085,380
1		421,740	259,420	395,000	0	1,076,160
2		374,450	236,080	358,920	0	969,450
3		407,810	261,080	400,200	0	1,069,090
計		4,853,360	3,088,590	4,790,410	0	12,732,360
比率		38.1%	24.3%	37.6%	――	100.0%
一日	最大	14,120	9,360	14,810	――	38,290
	最小	12,360	7,660	11,480	――	31,500
	平均	13,297	8,462	13,124	――	34,883

配水量（平成29年度）

計		4,801,500	3,042,590	4,799,500	――	12,643,590
一日	最大	14,900	9,450	14,150	――	38,500
	最小	11,670	7,550	11,950	――	31,170
	平均	13,155	8,336	13,149	――	34,640

（５）月別配水量　（平成30年度）

月	配水量(㎥) (A)	有収水量(㎥) (B)	無収水量(㎥) (C=A-B)	有収率(%) (B/A)	無収率(%) (C/A)	１日配水量(㎥)			１人当たり(ﾘｯﾄﾙ)		
						最　大	最　小	平　均	最大	最小	平均
4	1,041,830	951,687	90,143	91.35	8.65	36,520 [4/22]	33,550 [4/18]	34,728	322	295	306
5	1,072,890	1,064,529	8,361	99.22	0.78	35,980 [5/16]	32,970 [5/3]	34,609	317	291	305
6	1,057,640	1,006,262	51,378	95.14	4.86	37,430 [6/30]	32,640 [6/20]	35,255	330	288	311
7	1,129,020	1,061,516	67,504	94.02	5.98	38,290 [7/17]	32,540 [7/28]	36,420	338	287	321
8	1,091,440	1,001,132	90,308	91.73	8.27	37,120 [8/30]	32,470 [8/12]	35,208	328	287	311
9	1,031,310	1,131,534	△ 100,224	109.72	△ 9.72	36,280 [9/28]	32,330 [9/29]	34,377	320	285	303
10	1,070,190	985,614	84,576	92.10	7.90	36,260 [10/21]	32,810 [10/5]	34,522	320	290	305
11	1,037,960	1,015,399	22,561	97.83	2.17	35,720 [11/15]	32,640 [11/9]	34,599	315	288	305
12	1,085,380	1,009,204	76,176	92.98	7.02	37,050 [12/31]	33,470 [12/23]	35,012	327	296	309
1	1,076,160	1,114,582	△ 38,422	103.57	△ 3.57	36,030 [1/14]	31,500 [1/1]	34,715	318	278	307
2	969,450	1,018,750	△ 49,300	105.09	△ 5.09	35,720 [2/7]	33,100 [2/9]	34,623	316	293	306
3	1,069,090	934,486	134,604	87.41	12.59	36,340 [3/24]	33,170 [3/29]	34,487	321	293	304
計	12,732,360	12,294,695	437,665	96.56	3.44	38,290 [7/17]	31,500 [1/1]	34,883	338	278	308

※［　］内は記録日

月別配水量（平成29年度）

計	12,643,590	12,293,771	349,819	97.23	2.77	38,500 [1/27]	31,170 [8/14]	34,640	340	275	306

※［　］内は記録日

（６）配水量分析

	30　年　度		29　年　度		28　年　度	
	水量（㎥）	比率（%）	水量（㎥）	比率（%）	水量（㎥）	比率（%）
総配水量	12,732,360	100.00	12,643,590	100.00	12,684,160	100.00
有効水量	12,567,032	98.70	12,564,078	99.37	12,556,699	99.00
有収水量	12,294,695	96.56	12,293,771	97.23	12,288,921	96.89
料金水量	12,193,919	95.77	12,189,951	96.41	12,182,899	96.05
児童扶養手当等受給世帯減免水量	100,776	0.79	103,820	0.82	106,022	0.84
その他	0	0.00	0	0.00	0	0.00
無収水量	272,337	2.14	270,307	2.14	267,778	2.11
事業用水量	17,559	0.14	17,304	0.14	14,063	0.11
メーター不感水量	254,641	2.00	252,865	2.00	253,679	2.00
その他	137	0.00	138	0.00	36	0.00
無効水量	165,328	1.30	79,512	0.63	127,461	1.00
調定減額水量	12,317	0.10	17,664	0.14	11,516	0.09
漏水水量	153,011	1.20	61,848	0.49	115,945	0.91
不明水	135,765	1.07	48,281	0.38	101,763	0.80
配･給水管の破損漏水量	17,246	0.13	13,567	0.11	14,182	0.11

（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	30 年 度		29 年 度		28 年 度	
	件数（件）	比率（%）	件数（件）	比率（%）	件数（件）	比率（%）
13㎜	14,086	25.58	14,160	25.97	14,376	26.64
20㎜	39,435	71.60	38,842	71.22	38,041	70.50
25㎜	1,061	1.93	1,049	1.92	1,062	1.98
小 計	54,582	99.11	54,051	99.11	53,479	99.12
30㎜	125	0.23	122	0.22	120	0.22
40㎜	200	0.36	202	0.37	191	0.35
50㎜	104	0.19	104	0.19	104	0.19
75㎜	49	0.09	49	0.09	50	0.09
100㎜	11	0.02	11	0.02	11	0.02
150㎜	2	0.00	2	0.00	3	0.01
小 計	491	0.89	490	0.89	479	0.88
合 計	55,073	100.00	54,541	100.00	53,958	100.00

有収水量

口 径	30 年 度		29 年 度		28 年 度	
	水量（㎥）	比率（%）	水量（㎥）	比率（%）	水量（㎥）	比率（%）
13㎜	1,880,680	15.30	1,954,905	15.90	2,029,706	16.52
20㎜	7,793,731	63.39	7,738,147	62.95	7,649,311	62.25
25㎜	410,225	3.34	423,031	3.44	426,967	3.47
小 計	10,084,636	82.03	10,116,083	82.29	10,105,984	82.24
30㎜	148,549	1.21	141,282	1.15	146,266	1.18
40㎜	395,408	3.22	403,359	3.28	390,208	3.18
50㎜	590,211	4.80	567,199	4.61	554,283	4.51
75㎜	649,482	5.28	651,002	5.30	653,437	5.32
100㎜	324,060	2.63	359,477	2.92	369,775	3.01
150㎜	102,349	0.83	55,369	0.45	68,968	0.56
小 計	2,210,059	17.97	2,177,688	17.71	2,182,937	17.76
合 計	12,294,695	100.00	12,293,771	100.00	12,288,921	100.00

（８）口径別水道料金　（税抜）

口 径	30 年 度		29 年 度		28 年 度	
	調定金額（円）	比率（%）	調定金額（円）	比率（%）	調定金額（円）	比率（%）
13㎜	168,423,204	9.98	174,505,449	10.37	181,369,579	10.76
20㎜	743,571,976	44.05	740,061,492	44.00	733,052,740	43.51
25㎜	59,970,982	3.55	62,357,762	3.71	62,791,367	3.73
小 計	971,966,162	57.58	976,924,703	58.08	977,213,686	58.00
30㎜	34,380,779	2.04	32,941,801	1.96	33,974,784	2.02
40㎜	98,887,201	5.86	101,269,131	6.02	96,377,837	5.72
50㎜	193,093,560	11.44	182,777,309	10.86	179,603,048	10.66
75㎜	224,932,395	13.33	225,892,050	13.43	227,410,080	13.50
100㎜	126,266,700	7.48	140,325,700	8.34	144,222,350	8.56
150㎜	38,318,150	2.27	21,979,150	1.31	26,010,800	1.54
小 計	715,878,785	42.42	705,185,141	41.92	707,598,899	42.00
合 計	1,687,844,947	100.00	1,682,109,844	100.00	1,684,812,585	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				1,935,429,000	0	1,935,429,000	1,949,777,513	14,348,513	100.7	141,217,014	1,808,560,499
	１ 営業収益			1,819,526,000	0	1,819,526,000	1,842,971,097	23,445,097	101.3	135,440,181	1,707,530,916
		１ 給水収益		1,798,064,000	0	1,798,064,000	1,822,744,099	24,680,099	101.4	134,899,152	1,687,844,947
			水道料金	1,798,064,000	0	1,798,064,000	1,822,744,099	24,680,099	101.4	134,899,152	1,687,844,947
		２ 受託工事収益		257,000	0	257,000	68,916	△ 188,084	26.8	4,307	64,609
			修繕工事収益	256,000	0	256,000	58,148	△ 197,852	22.7	4,307	53,841
			受託工事収益	1,000	0	1,000	10,768	9,768	1,076.8	0	10,768
		３ その他の営業収益		21,205,000	0	21,205,000	20,158,082	△ 1,046,918	95.1	536,722	19,621,360
			料金特別措置補填金	7,537,000	0	7,537,000	7,264,482	△ 272,518	96.4	536,722	6,727,760
			手数料	6,973,000	0	6,973,000	6,672,800	△ 300,200	95.7	0	6,672,800
			一般会計負担金	6,220,000	0	6,220,000	6,220,800	800	100.0	0	6,220,800
			材料売却収益	475,000	0	475,000	0	△ 475,000	0.0	0	0
	２ 営業外収益			115,902,000	0	115,902,000	106,806,416	△ 9,095,584	92.2	5,776,833	101,029,583
		１ 受取利息		300,000	0	300,000	596,987	296,987	199.0	0	596,987
			預金利息	100,000	0	100,000	281,516	181,516	281.5	0	281,516
			有価証券利息	200,000	0	200,000	315,471	115,471	157.7	0	315,471
		２ 下水道使用料受託徴収収益		79,166,000	0	79,166,000	74,098,800	△ 5,067,200	93.6	5,488,800	68,610,000
			下水道使用料受託徴収収益	79,166,000	0	79,166,000	74,098,800	△ 5,067,200	93.6	5,488,800	68,610,000
		３ 他会計補助金		1,125,000	0	1,125,000	393,880	△ 731,120	35.0	0	393,880
			一般会計補助金	1,125,000	0	1,125,000	393,880	△ 731,120	35.0	0	393,880
		４ 長期前受金戻入		33,178,000	0	33,178,000	27,481,447	△ 5,696,553	82.8	0	27,481,447
			長期前受金戻入	33,178,000	0	33,178,000	27,481,447	△ 5,696,553	82.8	0	27,481,447
		５ 雑収益		2,133,000	0	2,133,000	4,235,302	2,102,302	198.6	288,033	3,947,269
			不用品売却収益	1,179,000	0	1,179,000	3,329,212	2,150,212	282.4	246,608	3,082,604
			その他の雑収益	954,000	0	954,000	906,090	△ 47,910	95.0	41,425	864,665
	３ 特別利益			1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0.0	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			1,549,320,000	0	0	0	1,549,320,000	1,434,222,025	115,097,975	92.6	109,007,760	1,325,214,265
	1 営業費用		1,465,323,000	0	0	△ 12,268,000	1,453,055,000	1,358,421,168	94,633,832	93.5	39,076,779	1,319,344,389
		原水及び浄水費	120,605,000	0	0	1,800,000	122,405,000	116,564,839	5,840,161	95.2	7,461,897	109,102,942
		配水及び給水費	379,667,000	0	0	△ 2,976,000	376,691,000	331,496,686	45,194,314	88.0	19,223,683	312,273,003
		受託工事費	216,000	0	0	0	216,000	0	216,000	0.0	0	0
		業　務　費	159,867,000	0	0	△ 1,000,000	158,867,000	150,697,181	8,169,819	94.9	9,793,041	140,904,140
		総　係　費	148,592,000	0	0	△ 24,000	148,568,000	128,508,675	20,059,325	86.5	1,940,638	126,568,037
		広告宣伝費	10,304,000	0	0	1,200,000	11,504,000	8,876,622	2,627,378	77.2	657,520	8,219,102
		減価償却費	635,478,000	0	0	△ 12,377,000	623,101,000	610,674,460	12,426,540	98.0	0	610,674,460
		資産減耗費	10,594,000	0	0	1,109,000	11,703,000	11,602,705	100,295	99.1	0	11,602,705
	2 営業外費用		63,996,000	0	0	12,268,000	76,264,000	75,800,857	463,143	99.4	69,930,981	5,869,876
		支払利息	3,863,000	0	0	0	3,863,000	3,862,697	303	100.0	0	3,862,697
		節水対策費	525,000	0	0	0	525,000	273,880	251,120	52.2	0	273,880
		消　費　税	58,527,000	0	0	11,268,000	69,795,000	69,794,900	100	100.0	69,794,900	0
		雑　支　出	1,081,000	0	0	1,000,000	2,081,000	1,869,380	211,620	89.8	136,081	1,733,299
	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				46,039,000	0	46,039,000	47,863,240	1,824,240	104.0	2,795,120	45,068,120
	1 負担金			46,039,000	0	46,039,000	47,863,240	1,824,240	104.0	2,795,120	45,068,120
		1 一般会計負担金		7,352,000	0	7,352,000	7,180,000	△ 172,000	97.7	0	7,180,000
			消火栓設置費負担金	6,912,000	0	6,912,000	6,912,000	0	100.0	0	6,912,000
			児童手当支給費負担金	440,000	0	440,000	268,000	△ 172,000	60.9	0	268,000
		2 工事負担金		38,687,000	0	38,687,000	40,683,240	1,996,240	105.2	2,795,120	37,888,120
			配水管切回し工事負担金	38,686,000	0	38,686,000	40,683,240	1,997,240	105.2	2,795,120	37,888,120
			その他の工事負担金	1,000	0	1,000	0	△ 1,000	0.0	0	0

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			1,158,593,000	0	0	0	0	1,158,593,000	1,055,711,091	102,881,909	91.1	33,589,879	1,022,121,212
	1 建設改良費		614,933,000	0	0	0	0	614,933,000	522,051,174	92,881,826	84.9	33,589,879	488,461,295
		事務費	76,036,000	0	0	6,378,000	0	82,414,000	64,425,110	17,988,890	78.2	957,015	63,468,095
		配水管費	287,500,000	0	0	△ 762,000	0	286,738,000	267,579,130	19,158,870	93.3	19,813,040	247,766,090
		配水場費	19,440,000	0	0	0	0	19,440,000	18,360,000	1,080,000	94.4	1,360,000	17,000,000
		原水施設費	118,368,000	0	0	0	0	118,368,000	107,071,200	11,296,800	90.5	7,931,200	99,140,000
		水道メーター費	35,974,000	0	0	0	0	35,974,000	16,972,610	19,001,390	47.2	0	16,972,610
		固定資産購入費	77,615,000	0	0	△ 5,616,000	0	71,999,000	47,643,124	24,355,876	66.2	3,528,624	44,114,500
	2 企業債償還金		33,660,000	0	0	0	0	33,660,000	33,659,917	83	100.0	0	33,659,917
		企業債償還金	33,660,000	0	0	0	0	33,660,000	33,659,917	83	100.0	0	33,659,917
	3 投資その他の資産		500,000,000	0	0	0	0	500,000,000	500,000,000	0	100.0	0	500,000,000
		投資有価証券	500,000,000	0	0	0	0	500,000,000	500,000,000	0	100.0	0	500,000,000
	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

（単位：円）

収支不足額	1,007,847,851	補塡財源	消費税	30,794,759
			当年度損益勘定留保金資金	594,795,718
			建設改良積立金	382,257,374

（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
	39,392,000	0	0	39,392,000	18,888,336	20,503,664	47.9	1,399,136	17,489,200

（4）損益計算書　（税抜）

（単位:円）

科目	30年度決算額	29年度決算額	比較増減	比率	28年度決算額
営業収益	1,707,530,916	1,703,225,859	4,305,057	0.3%	1,709,483,401
給水収益	1,687,844,947	1,682,109,844	5,735,103	0.3%	1,684,812,585
受託工事収益	64,609	85,465	△ 20,856	△ 24.4%	259,686
その他の営業収益	19,621,360	21,030,550	△ 1,409,190	△ 6.7%	24,411,130
営業外収益	101,077,231	98,150,426	2,926,805	3.0%	93,900,729
受取利息	596,987	374,552	222,435	59.4%	877,928
下水道使用料受託徴収収益	68,610,000	67,350,000	1,260,000	1.9%	67,030,000
他会計補助金	393,880	1,182,573	△ 788,693	△ 66.7%	2,007,490
長期前受金戻入	27,481,447	24,623,720	2,857,727	11.6%	20,304,177
雑収益	3,994,917	4,619,581	△ 624,664	△ 13.5%	3,681,134
営業費用	1,319,344,389	1,246,999,313	72,345,076	5.8%	1,220,757,925
原水及び浄水費	109,102,942	95,522,833	13,580,109	14.2%	92,724,320
配水及び給水費	312,273,003	319,174,897	△ 6,901,894	△ 2.2%	300,639,968
受託工事費	0	0	0	－	0
業務費	140,904,140	139,703,881	1,200,259	0.9%	136,883,306
総係費	126,568,037	140,287,056	△ 13,719,019	△ 9.8%	150,669,928
広告宣伝費	8,219,102	4,813,903	3,405,199	70.7%	3,978,038
減価償却費	610,674,460	536,854,194	73,820,266	13.8%	529,946,628
資産減耗費	11,602,705	10,642,549	960,156	9.0%	5,915,737
営業外費用	5,869,876	8,487,513	△ 2,617,637	△ 30.8%	11,338,155
支払利息	3,862,697	6,573,493	△ 2,710,796	△ 41.2%	10,238,955
節水対策費	273,880	470,300	△ 196,420	△ 41.8%	607,680
雑支出	1,733,299	1,443,720	289,579	20.1%	491,520
経常利益	483,393,882	545,889,459	△ 62,495,577	△ 11.4%	571,288,050
特別利益	0	0	0	－	0
過年度損益修正益	0	0	0	－	0
その他特別利益	0	0	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	483,393,882	545,889,459	△ 62,495,577	△ 11.4%	571,288,050
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	865,651,256	681,021,290	184,629,966	27.1%	1,229,415,799

（５）貸借対照表　（税抜）

資産の部

（単位:円）

科　　目	30年度決算額	29年度決算額	比較増減	比　率	28年度決算額
固　定　資　産	15,126,749,300	14,759,207,798	367,541,502	2.5%	14,509,764,762
有形固定資産	14,626,749,300	14,759,207,798	△ 132,458,498	△ 0.9%	14,509,764,762
土　　地	451,311,271	451,311,271	0	0.0%	451,311,271
建　　物	788,805,972	808,355,770	△ 19,549,798	△ 2.4%	660,260,246
建物附属設備	260,122,026	280,694,802	△ 20,572,776	△ 7.3%	224,510,648
構　築　物	10,494,503,969	10,461,933,482	32,570,487	0.3%	9,875,314,110
機械及び装置	2,400,450,777	2,555,237,898	△ 154,787,121	△ 6.1%	1,890,467,813
水道メーター	87,954,941	89,704,419	△ 1,749,478	△ 2.0%	73,739,531
車両及び運搬具	6,363,704	1,872,130	4,491,574	239.9%	2,221,224
工器具及び備品	117,958,048	104,681,087	13,276,961	12.7%	130,380,716
建設仮勘定	19,278,592	5,416,939	13,861,653	255.9%	1,201,559,203
投資その他の資産	500,000,000	0	500,000,000	皆増	0
投資有価証券	500,000,000	0	500,000,000	皆増	0
流　動　資　産	2,662,321,537	2,451,923,855	210,397,682	8.6%	2,388,150,358
現金・預金	2,449,359,843	2,236,360,073	212,999,770	9.5%	2,110,698,166
未　収　金	211,537,684	215,239,715	△ 3,702,031	△ 1.7%	198,044,565
貸倒引当金	△ 6,935,698	△ 6,650,511	△ 285,187	4.3%	△ 6,278,763
貯　蔵　品	7,359,708	6,974,578	385,130	5.5%	7,326,390
前　払　金	0	0	0	－	78,360,000
その他の流動資産	1,000,000	0	1,000,000	皆増	0
資　産　合　計	17,789,070,837	17,211,131,653	577,939,184	3.4%	16,897,915,120

負債の部

（単位：円）

科　　目	30年度決算額	29年度決算額	比較増減	比　率	28年度決算額
固　定　負　債	341,864,247	321,316,323	20,547,924	6.4%	381,496,068
企　業　債	21,682,996	42,971,985	△ 21,288,989	△ 49.5%	76,631,902
建設改良費等の財源に充てるための企業債	21,682,996	42,971,985	△ 21,288,989	△ 49.5%	76,631,902
引　当　金	320,181,251	278,344,338	41,836,913	15.0%	304,864,166
退職給付引当金	320,181,251	278,344,338	41,836,913	15.0%	304,864,166
流　動　負　債	368,893,452	313,840,119	55,053,333	17.5%	473,886,760
企　業　債	21,288,989	33,659,917	△ 12,370,928	△ 36.8%	72,675,519
建設改良費等の財源に充てるための企業債	21,288,989	33,659,917	△ 12,370,928	△ 36.8%	72,675,519
未　払　金	233,405,734	109,042,704	124,363,030	114.0%	274,756,417
前　受　金	635,446	461,734	173,712	37.6%	408,857
引　当　金	13,689,000	65,787,000	△ 52,098,000	△ 79.2%	16,906,000
退職給付引当金	0	52,113,000	△ 52,113,000	皆減	0
賞与引当金	13,689,000	13,674,000	15,000	0.1%	16,906,000
その他流動負債	99,874,283	104,888,764	△ 5,014,481	△ 4.8%	109,139,967
繰　延　収　益	823,364,144	804,420,099	18,944,045	2.4%	816,866,639
長期前受金	1,208,658,575	1,162,583,083	46,075,492	4.0%	1,151,469,903
長期前受金収益化累計額	△ 385,294,431	△ 358,162,984	△ 27,131,447	7.6%	△ 334,603,264
負　債　合　計	1,534,121,843	1,439,576,541	94,545,302	6.6%	1,672,249,467

※ 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	30年度決算額	29年度決算額	比較増減	比　率	28年度決算額
資　本　金	13,226,943,651	13,091,811,820	135,131,831	1.0%	12,433,684,071
剰　余　金	3,028,005,343	2,679,743,292	348,262,051	13.0%	2,791,981,582
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	2,376,793,197	2,028,531,146	348,262,051	17.2%	2,140,769,436
減債積立金	0	0	0	－	0
建設改良積立金	1,511,141,941	1,347,509,856	163,632,085	12.1%	911,353,637
当年度未処分利益剰余金	865,651,256	681,021,290	184,629,966	27.1%	1,229,415,799
当年度純利益	483,393,882	545,889,459	△ 62,495,577	△ 11.4%	571,288,050
その他未処分利益剰余金変動額	382,257,374	135,131,831	247,125,543	182.9%	658,127,749
資　本　合　計	16,254,948,994	15,771,555,112	483,393,882	3.1%	15,225,665,653
負債・資本合計	17,789,070,837	17,211,131,653	577,939,184	3.4%	16,897,915,120

引当金取崩し額

(単位:円)

科　　目	30年度決算額	29年度決算額	比較増減	比　率	28年度決算額
修繕引当金	0	0	0	－	0
退職給付引当金	50,526,100	20,234,625	30,291,475	149.7%	24,909,375
賞与引当金	13,674,000	16,906,000	△ 3,232,000	△ 19.1%	17,634,000
貸倒引当金	997,381	1,062,083	△ 64,702	△ 6.1%	1,742,204
合　　計	65,197,481	38,202,708	26,994,773	70.7%	44,285,579

※ 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	30年度決算額	29年度決算額	比較増減	比　率	28年度決算額
減債積立金	0	0	0	－	81,340,645
建設改良積立金	382,257,374	135,131,831	247,125,543	182.9%	576,787,104
合　　計	382,257,374	135,131,831	247,125,543	182.9%	658,127,749

（６）経営分析

事　項	算　　式	30　年　度		29年度	28年度
普及率	現在給水人口	113,359人	100.0%	100.0%	100.0%
	行政区域内人口	113,360人			
有収率	年間総有収水量	12,294,695㎥	96.6%	97.2%	96.9%
	年間総配水量	12,732,360㎥			
負荷率	一日平均配水量	34,883㎥	91.1%	90.0%	91.4%
	一日最大配水量	38,290㎥			
施設利用率	一日平均配水量	34,883㎥	73.0%	72.5%	72.7%
	一日配水能力	47,800㎥			
最大稼働率	一日最大配水量	38,290㎥	80.1%	80.5%	79.6%
	一日配水能力	47,800㎥			
配水管使用効率	年間総配水量	12,732,360㎥	46.3㎥/m	46.0㎥/m	46.2㎥/m
	導送配水管延長	274,794.4m			
固定資産使用効率	年間総配水量	12,732,360㎥	8.7㎥/万円	8.6㎥/万円	8.7㎥/万円
	有形固定資産	1,462,675万円			
供給単価	給水収益	1,687,844,947円	137.28円	136.83円	137.10円
	年間総有収水量	12,294,695㎥			
給水原価	給水費用	1,297,732,818円	105.55円	100.12円	98.61円
	年間総有収水量	12,294,695㎥			
職員一人当たり					
給水人口	現在給水人口	113,359人	5,966人	5,961人	4,180人
	損益勘定所属職員数	19人			
有収水量	年間総有収水量	12,294,695㎥	647,089㎥	647,041㎥	455,145㎥
	損益勘定所属職員数	19人			
営業収益	営業収益	1,707,531千円	89,870千円	89,643千円	63,314千円
	損益勘定所属職員数	19人			
給水収益	給水収益	1,687,845千円	88,834千円	88,532千円	62,400千円
	損益勘定所属職員数	19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	30　年　度		29年度	28年度	27年度
営業収支比率	営業収益－受託工事収益	1,707,466,307円	129.4%	136.6%	140.0%	142.6%
	営業費用－受託工事費用	1,319,344,389円				
経常収支比率	営業収益+営業外収益	1,808,608,147円	136.5%	143.5%	146.4%	148.6%
	営業費用+営業外費用	1,325,214,265円				
総収支比率	総収益	1,808,608,147円	136.5%	143.5%	146.4%	148.6%
	総費用	1,325,214,265円				
自己資本構成比率	資本金＋剰余金+繰延収益	17,078,313,138円	96.0%	96.3%	94.9%	93.7%
	総資本(負債･資本合計)	17,789,070,837円				
固定資産対長期資本比率	固定資産	15,126,749,300円	91.1%	91.7%	93.0%	91.2%
	資本金+剰余金+固定負債	16,596,813,241円				
流動比率	流動資産	2,662,321,537円	721.7%	781.3%	503.9%	412.6%
	流動負債	368,893,452円				
経営資本営業利益率	営業利益－受託工事利益	388,121,918円	2.2%	2.7%	3.1%	3.1%
	経営資本	17,769,792,245円				
営業収益対営業利益比率	営業利益	388,186,527円	22.7%	26.8%	28.6%	29.9%
	営業収益	1,707,530,916円				
経営資本回転率	営業収益－受託工事収益	1,707,466,307円	0.10回	0.10回	0.11回	0.10回
	経営資本	17,769,792,245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	33,659,917円	5.5%	13.5%	17.9%	24.4%
	当年度減価償却額	610,674,460円				
当座比率	現金･預金＋未収金－貸倒引当金	2,653,961,829円	719.4%	781.2%	487.2%	374.5%
	流動負債	368,893,452円				
現金比率	現金・預金	2,449,359,843円	664.0%	712.6%	445.4%	339.0%
	流動負債	368,893,452円				
企業債元金償還金対料金収入比率	企業債元金償還金	33,659,917円	2.0%	4.3%	5.6%	6.7%
	料金収入(給水収益)	1,687,844,947円				
企業債利息対料金収入比率	企業債利息	3,862,697円	0.2%	0.4%	0.6%	0.9%
	料金収入(給水収益)	1,687,844,947円				
企業債元利償還金対料金収入比率	企業債元利償還金	37,522,614円	2.2%	4.7%	6.2%	7.6%
	料金収入(給水収益)	1,687,844,947円				
職員給与費対料金収入比率	職員給与費	187,061,648円	11.1%	11.3%	15.8%	14.6%
	料金収入(給水収益)	1,687,844,947円				

（８）供給単価及び給水原価の推移　（税抜）

	有収水量（㎥）（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）
11年度	13,514,713	1,777,415,743	1,306,890,658	131.52	96.70
12年度	13,434,351	1,840,780,703	1,248,726,116	137.02	92.95
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

※　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㎥当たりの給水原価

目別費用構成　　（単位：円）

年間有収水量	30　年　度		29　年　度		増　　減		28　年　度	
	12,294,695 ㎥		12,293,771 ㎥		924.00		12,288,921 ㎥	
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	1,297,732,818	105.55	1,230,863,106	100.12	66,869,712	5.43	1,211,791,903	98.61
原水及び浄水費	109,102,942	8.88	95,522,833	7.77	13,580,109	1.11	92,724,320	7.55
配水及び給水費	312,273,003	25.40	319,174,897	25.96	△ 6,901,894	△ 0.56	300,639,968	24.47
業　務　費	140,904,140	11.46	139,703,881	11.36	1,200,259	0.10	136,883,306	11.14
総　係　費	126,568,037	10.30	140,287,056	11.41	△ 13,719,019	△ 1.11	150,669,928	12.26
広告宣伝費	8,219,102	0.67	4,813,903	0.39	3,405,199	0.28	3,978,038	0.32
減価償却費	583,193,013	47.43	512,230,474	41.67	70,962,539	5.76	509,642,451	41.47
資産減耗費	11,602,705	0.94	10,642,549	0.87	960,156	0.07	5,915,737	0.48
支　払　利　息	3,862,697	0.31	6,573,493	0.53	△ 2,710,796	△ 0.22	10,238,955	0.83
節水対策費	273,880	0.02	470,300	0.04	△ 196,420	△ 0.02	607,680	0.05
雑　支　出	1,733,299	0.14	1,443,720	0.12	289,579	0.02	491,520	0.04

※　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	30　年　度		29　年　度		増　　減		28　年　度	
	12,294,695 ㎥		12,293,771 ㎥		924.00		12,288,921 ㎥	
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	1,297,732,818	105.55	1,230,863,106	100.12	66,869,712	5.43	1,211,791,903	98.61
職員給与費	187,061,648	15.22	189,779,776	15.44	△ 2,718,128	△ 0.22	266,227,020	21.66
支払利息	3,862,697	0.31	6,573,493	0.53	△ 2,710,796	△ 0.22	10,238,955	0.83
減価償却費	583,193,013	47.43	512,230,474	41.67	70,962,539	5.76	509,642,451	41.47
資産減耗費	11,602,705	0.94	10,642,549	0.87	960,156	0.07	5,915,737	0.48
動力費	123,860,670	10.07	111,517,028	9.07	12,343,642	1.00	100,346,939	8.16
光熱水費	2,445,871	0.20	2,098,845	0.17	347,026	0.03	1,803,783	0.15
通信運搬費	14,676,353	1.19	14,145,490	1.15	530,863	0.04	12,605,921	1.03
修繕費	14,695,483	1.20	16,204,650	1.32	△ 1,509,167	△ 0.12	12,263,518	1.00
材料費	285,266	0.02	43,500	0.00	241,766	0.02	88,080	0.01
薬品費	1,963,080	0.16	1,912,780	0.15	50,300	0.01	1,821,330	0.15
委託料	280,670,251	22.83	292,473,795	23.79	△ 11,803,544	△ 0.96	211,606,347	17.22
受水費	17,025,064	1.39	17,074,451	1.39	△ 49,387	0.00	17,024,671	1.39
その他	56,390,717	4.59	56,166,275	4.57	224,442	0.02	62,207,151	5.06

※　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

<table>
<tr><th rowspan="2">口 径</th><th rowspan="2">基本料金</th><th colspan="7">従　量　料　金　（１㎥当たり）</th></tr>
<tr><th>0～20㎥</th><th>21～40㎥</th><th>41～60㎥</th><th>61～200㎥</th><th>201～400㎥</th><th>401～2,000㎥</th><th>2,001㎥以上</th></tr>
<tr><td>13㎜</td><td>960円</td><td rowspan="3">０円
＊基本料金のみ</td><td rowspan="3">100円</td><td rowspan="3">135円</td><td rowspan="3">170円</td><td rowspan="3">240円</td><td rowspan="3">295円</td><td rowspan="3">350円</td></tr>
<tr><td>20㎜</td><td>1,340円</td></tr>
<tr><td>25㎜</td><td>1,580円</td></tr>
<tr><td>30㎜</td><td>4,200円</td><td colspan="4" rowspan="2">170円</td><td rowspan="2">240円</td><td rowspan="2">295円</td><td rowspan="2">350円</td></tr>
<tr><td>40㎜</td><td>8,400円</td></tr>
<tr><td>50㎜</td><td>28,000円</td><td colspan="6" rowspan="2">295円</td><td rowspan="2">350円</td></tr>
<tr><td>75㎜</td><td>62,000円</td></tr>
<tr><td>100㎜</td><td>126,000円</td><td colspan="7" rowspan="2">350円</td></tr>
<tr><td>150㎜</td><td>208,000円</td></tr>
<tr><td colspan="9">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10,000㎥を超える分は１㎥ につき500円です。</td></tr>
</table>

《料金計算例》　〔口径20㎜で２ヵ月の使用水量が50㎥の場合〕

① 基本料金：　口径20㎜　⇒　1,340円

② 従量料金：

０ ～ 20㎥	0円	
21 ～ 40㎥	2,000円	（@100円×20㎥）
41 ～ 50㎥	1,350円	（@135円×10㎥）
計	4,690円	

③ 請 求 額：　4,690円
375円（消費税等相当額）
5,065円

※　東京都料金　（平成17.1改正）7,290円（約1.4倍）

（２）検針及び収納状況

検針件数　（件）

検針区分	30年度	29年度	28年度
通　常	360,233	358,455	354,942
再検針	13,485	13,669	12,279
中　止	4,931	5,335	5,664
合　　計	378,649	377,459	372,885

収納方法別収納件数及び収納金額（税込）

収納方法	30　年　度			29　年　度			28　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	216,911	66.0%	1,281,295,405	215,663	66.3%	1,287,132,733	215,805	66.7%	1,304,610,129
納入通知書	112,050	34.0%	542,380,585	109,780	33.7%	523,034,623	107,700	33.3%	518,551,144
金融機関	12,962	3.9%	279,197,148	13,760	4.2%	264,028,666	14,555	4.5%	265,898,163
コンビニ	99,088	30.1%	263,183,437	96,020	29.5%	259,005,957	93,145	28.8%	252,652,981
合　　計	328,961	100.0%	1,823,675,990	325,443	100.0%	1,810,167,356	323,505	100.0%	1,823,161,273

（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）		
		30年度	29年度	28年度	30年度	29年度	28年度
児童扶養手当受給者	基本料金を免除	4,659	4,817	4,879	5,951,720	6,132,990	6,701,155
特別児童扶養手当受給者		586	580	617	776,040	755,360	870,319
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	45	43	43	6,917,350	6,801,106	7,146,435
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	526,890	814,240	726,775
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	30	31	29	450,295	413,910	433,290
合　　計		5,323	5,474	5,571	14,622,295	14,917,606	15,877,974

※ 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 （平成30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	1mg/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	1mg/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	1			20>	1			20>	1			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	73.4	67.4	69.4	4	62.6	50.9	56.9	4	69.9	66.1	67.6
9	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	4	274	134	181	4	202	102	141	4	157	134	146
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	ジェオスミン	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	1			0.0005>	1			0.0005>	1			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	7.64	7.42	7.55	12	7.44	7.12	7.31	12	7.70	7.22	7.47
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/mℓ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	1			0.00005＞	1			0.00005＞	1			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	0.05mg/ℓ以下	4	0.005＞	0.005＞	0.005＞	4	0.005＞	0.005＞	0.005＞	4	0.005＞	0.005＞	0.005＞
9	亜硝酸態窒素	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＞
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	1.38	1.17	1.28	12	1.19	1.00＞	0.10	12	1.40	1.20	1.30
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	1mg/ℓ以下	4	0.1＞	0.1＞	0.1＞	4	0.09706	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	4	0.06＞	0.06＞	0.06＞	4	0.06＞	0.06＞	0.06＞	4	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

	30　年　度			29　年　度			28　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	77,111世帯	54,059世帯	25,817世帯	76,366世帯	53,670世帯	25,565世帯	75,768世帯	53,038世帯	25,540世帯
行政区域人口	146,645人	113,360人	55,565人	145,491人	113,251人	55,710人	144,606人	112,850人	56,079人
給水世帯数	77,111世帯	54,058世帯	25,716世帯	76,366世帯	53,669世帯	25,513世帯	75,768世帯	53,037世帯	25,488世帯
給水人口	146,645人	113,359人	55,477人	145,491人	113,250人	55,614人	144,606人	112,849人	55,984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	89,728栓	60,225栓	29,413栓	88,878栓	59,901栓	29,255栓	88,358栓	59,468栓	29,210栓
総取水量	17,101,360㎥	12,732,360㎥	6,703,100㎥	17,261,563㎥	12,643,590㎥	6,893,330㎥	17,283,171㎥	12,684,160㎥	6,777,170㎥
自己水量	13,639,760㎥	12,732,360㎥	6,703,100㎥	13,779,563㎥	12,643,590㎥	6,893,330㎥	13,802,871㎥	12,684,160㎥	6,777,170㎥
都水受水量	3,461,600㎥	0㎥	0㎥	3,482,000㎥	0㎥	0㎥	3,480,300㎥	0㎥	0㎥
受水率	20.2%	0.0%	0.0%	20.2%	0.0%	0.0%	20.1%	0.0%	0.0%
総給水量	17,101,360㎥	12,732,360㎥	6,504,120㎥	17,261,563㎥	12,643,590㎥	6,690,060㎥	17,283,171㎥	12,684,160㎥	6,573,090㎥
有収水量	16,463,733㎥	12,294,695㎥	5,933,616㎥	16,611,611㎥	12,293,771㎥	5,991,911㎥	16,570,699㎥	12,288,921㎥	5,987,319㎥
有収率	96.3%	96.6%	91.2%	96.2%	97.2%	89.6%	95.9%	96.9%	91.1%
総収益	3,397,609千円	1,808,608千円	1,047,374千円	3,445,161千円	1,801,376千円	1,059,574千円	3,447,766千円	1,803,384千円	1,048,885千円
給水収益	3,124,148千円	1,687,845千円	936,566千円	3,172,639千円	1,682,110千円	943,623千円	3,170,886千円	1,684,813千円	941,121千円
総費用	3,225,637千円	1,325,214千円	779,397千円	3,203,135千円	1,255,487千円	812,083千円	3,190,474千円	1,232,096千円	792,271千円
受水費	1,420,748千円	17,025千円	24,750千円	1,391,011千円	17,074千円	24,750千円	1,390,985千円	17,025千円	24,750千円
当年度純損益	171,972千円	483,394千円	267,977千円	242,026千円	545,889千円	247,491千円	257,292千円	571,288千円	256,614千円
供給単価	189.8円	137.3円	157.8円	191.0円	136.8円	157.5円	191.4円	137.1円	157.2円
給水原価	189.7円	105.6円	114.5円	186.3円	100.1円	117.8円	186.3円	98.6円	116.8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）

26年度　ポスター等の掲示及び水道節水ポスターの募集

27年度　ポスター等の掲示

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

水の週間（８月１日～７日）

26年度　ポスター等の掲示・水道節水ポスターの展示

27年度　ポスター等の掲示

28年度　ポスター等の掲示・水道節水ポスターの展示

29年度　ポスター等の掲示

30年度　ポスター等の掲示

市イベント関係

・消費生活展（６月）毎年度

・環境緑花フェスティバル（４月）毎年度

・「あきしまの水」ブランディングキックオフイベント（平成27年度３月のみ）

その他

26年度　水道節水ポスターコンクール実施・水道部キャラクター愛称募集
エアー着ぐるみ作成・水道広報紙の発行（３回）

27年度　水道広報紙の発行（３回）

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）

施設見学者数(出前講座含)

26年度	1343名
27年度	889名
28年度	730名
29年度	549名
30年度	574名

雨水貯留槽設置個数

26年度	19基
27年度	16基
28年度	23基
29年度	16基
30年度	13基