

令和2年度

水道事業年報

R2. 4. 1 ~ R3. 3. 31

 草加市上下水道部

令和2年度水道事業年報

目 次

I	沿 革	
1	水道事業の年表	1
2	拡張事業の推移	9
II	施 設 の 概 要	
1	配水管及び送水管の布設距離の推移	11
2	浄配水場別給水区域及び県水受水系統図	12
III	事 業 統 計	
1	事 業 実 績	13
(1)	事 業 の 推 移	13
(2)	普及状況の推移	14
(3)	配水量、有収水量及び調定金額の推移	14
2	取 水 量	15
(1)	年間取水量（配水に係る取水量）	15
(2)	取水量の推移（配水に係る取水量）	16
3	県水受水量及び受水費	17
(1)	受水量の推移	17
(2)	受水費、受水単価及び受水率の推移	17
4	地下水取水量	18
	地下水取水量の推移	18
5	配 水 量	19
(1)	年間配水量	19
(2)	配水量の推移	19
(3)	配水量分析	20
6	導水管、送水管及び配水管	21
(1)	布 設 延 長	21
(2)	耐震継手管延長	22
7	給 水 装 置	23
(1)	給 水 装 置 工 事 状 況	23
(2)	給水装置口径別新設状況	23
(3)	給水装置新設状況の推移	24
(4)	量 水 器 取 替 状 況	24
(5)	給 水 装 置 使 用 状 況	24
8	使用水量及び調定金額	25
(1)	口径別調定状況	25
(2)	口径別使用水量	25
(3)	用途別調定状況	26
(4)	用途別使用水量	26
(5)	口径別使用状況	27
(6)	口径別調定金額	28
(7)	用途別調定金額	29
(8)	収納区分件数及び調定金額	30
(9)	収納区分比率の推移	30

9	修繕工事	31
(1)	修繕工事の推移	31
(2)	年度別修繕工事の推移	31
(3)	道路漏水等の修繕状況	32
(4)	宅地内漏水等の修繕状況	33
10	動力用電力使用量	34
(1)	電力使用量	34
(2)	年度別使用量	34
11	次亜塩素酸ナトリウム溶液使用量	35
(1)	次亜塩素酸ナトリウム溶液使用量	35
(2)	年度別使用量	35
12	水質検査成績	36
(1)	水質検査	36
(2)	浄水水質検査結果（平均値）	37
(3)	原水水質検査結果（平均値）	39
(4)	水質管理目標設定項目水質検査結果	43
(5)	農薬類水質検査結果	45
IV	財 務	
1	比較損益計算書	47
2	比較貸借対照表	49
3	経 営 分 析	53
4	財 務 分 析	55
5	給水原価内訳	57
V	機構及び職制	
1	組 織 及 び 職 員 数	58
2	職 員 構 成	58
3	年 齢 別 職 員 構 成	59
4	勤続年数別職員構成	59
VI	参 考 資 料	
1	水道事業ガイドライン業務指標試算結果一覧	60
2	料金の変遷（1か月当たりの水道料金）	63
3	加入分担金の変遷	66

草 加 市 民 憲 章

わたくしたち草加市民は、綾瀬の流れと松原を
シンボルとして、おおきな夢をはぐくんできました。
人の心をたいせつにし、自然をいかした住みよい
ふるさとをめざして、ここに憲章をさだめます。

わたくしたちは、

- 1 平和を愛し、文化的で、
ゆたかなまちをつくれます。
- 1 きまりを守り、安全で、
せいけつなまちをつくれます。
- 1 健康に努め、親切で、
さわやかなまちをつくれます。

(昭和 63 年 11 月 1 日制定)



I 沿革

草 加 市



市 章 の 由 来

草加の艸と力の2文字を図案化したもので、3個の円は2町1か村の合併を意味し、これをつなぐ3線も3区域の編入を意味している。

所 在 地	草加市氷川町2118番地5
面 積	27.46km ²
広 ぼ う	東西 7.24km 南北 7.60km
人 口	250,579人（R3.3.31現在）
市 制 施 行	昭和 33 年 11 月 1 日
給 水 開 始	昭和 34 年 4 月 1 日

1 水道事業の年表

年・月	出 来 事
昭和 31年 5月	町議会に上水道特別委員会を設置
昭和 32年 2月	上水道布設を3か年継続事業として町議会において議決
昭和 32年 5月	上水道布設計画認可 計画目標年次昭和42年度
昭和 33年 3月	上水道布設起工式を氷川浄水場建設予定地で挙行
昭和 33年 7月	水道課設置
昭和 33年 11月	市制施行（11月 1日）
昭和 34年 4月	給水開始（ 4月 1日）
昭和 34年 7月	水道課事務所を氷川浄水場内に移転
昭和 34年 7月	氷川浄水場において通水式を挙行
昭和 35年 12月	上水道の給水開始に伴い人口の増加が著しく、事業計画の変更を市議会において議決
昭和 36年 4月	水道料金改定
昭和 36年 4月	地方公営企業法の一部（財務規定）を適用、企業会計となる
昭和 36年 9月	第1次拡張事業計画認可 計画目標年次昭和50年度
昭和 38年 8月	旭浄水場完成
昭和 39年 4月	地方公営企業法の全面適用、水道事業管理者を設置
昭和 39年 9月	第2次拡張事業計画を市議会において議決

年・月	出 来 事
昭和 39年 12月	第2次拡張事業計画認可 計画目標年次昭和48年度
昭和 40年 7月	水道部設置
昭和 41年 12月	地方公営企業法の改正に伴い水道事業管理者を廃止
昭和 42年 6月	施設能力の増強並びに水質改善に伴う取水地点及び浄水方法の変更を図るため、第2次拡張事業計画の変更を市議会において議決
昭和 43年 3月	第2次拡張事業計画の変更認可
昭和 43年 6月	給水条例の全部改正案を市議会において議決
昭和 43年 7月	給水条例改正に伴う加入分担金制度の開始
昭和 44年 2月	谷塚浄水場完成
昭和 44年 3月	吉町浄水場起工式挙行
昭和 44年 9月	第3次拡張事業計画の策定に伴う水道設置条例の一部改正を市議会において議決
昭和 44年 11月	吉町浄水場運転開始
昭和 45年 3月	第3次拡張事業計画認可 計画目標年次昭和52年度
昭和 45年 4月	中根浄水場建設に着手
昭和 45年 6月	経営の健全化及び第3次拡張事業計画の推進を図る料金改定案を市議会において一部修正のうえ議決
昭和 45年 8月	水道料金改定
昭和 46年 5月	中根浄水場運転開始
昭和 47年 6月	吉町浄水場内に水道部庁舎を移転
昭和 47年 8月	旭浄水場増築工事に着手
昭和 48年 6月	吉町浄水場配水池(10,000m ³)の工事に着手
昭和 48年 8月	旭浄水場増築工事完成
昭和 49年 4月	中根浄水場配水池(10,000m ³)の工事に着手
昭和 49年 5月	水需要の増大及び地盤沈下対策のため、中根浄水場に県営水道(庄和浄水場系)を受水開始 日量8,000m ³
昭和 49年 6月	吉町浄水場に県営水道(庄和浄水場系)受水開始 日量9,900m ³
昭和 49年 9月	吉町浄水場配水池完成
昭和 50年 1月	水道モニター制度の設置
昭和 50年 8月	水道料金改定
昭和 50年 8月	加入分担金の改定
昭和 50年 9月	中根浄水場配水池完成

年・月	出来事
昭和 51年 1月	水道事業運営審議会の設置
昭和 51年 6月	柿木町地内に給水を開始(本市全域が給水区域となる)
昭和 52年 1月	「埼玉県水道用水供給事業に関する覚書」を締結
昭和 52年 3月	八潮市との連絡管接続工事(災害対策用)完成
昭和 52年 3月	第4次拡張事業計画認可 計画目標年次昭和55年度
昭和 52年 4月	水道料金集金制の廃止
昭和 52年 10月	「日本水道協会埼玉県支部東部地区災害相互援助に関する覚書」を締結
昭和 52年 11月	新栄配水場建設に着手
昭和 52年 12月	「日本水道協会埼玉県支部災害相互援助に関する覚書」を締結
昭和 53年 3月	災害対策のため水源施設改良工事(移動式発電機設置施設)完成
昭和 53年 6月	給水車(2m ³)購入
昭和 54年 7月	氷川浄水場災害対策改良工事に着手
昭和 54年 9月	新栄配水場完成
昭和 54年 11月	「埼玉県広域第一水道供給事業に関する覚書」を締結、県営水道の受水量を変更
昭和 54年 12月	氷川浄水場災害対策改良工事完成
昭和 55年 4月	新栄配水場県営水道(大久保浄水場系)を受水開始 日量5,000m ³
昭和 55年 4月	新栄配水場配水開始
昭和 55年 11月	水道料金改定(用途別料金体系から口径別料金体系に変更)
昭和 58年 4月	配水管及び給水管の平面図作成に着手(7か年計画)
昭和 58年 11月	東武鉄道高架事業に伴う配水管布設工事に着手
昭和 59年 3月	吉町浄水場配水池の緊急遮断弁工事完成
昭和 59年 8月	荒川の異常渇水のため県営水道が供給制限(大久保浄水場系30%、庄和浄水場系27%)
昭和 59年 8月	辰井川整備事業に伴う配水管布設工事に着手
昭和 60年 1月	荒川の異常渇水、県営水道初の冬季供給制限(大久保浄水場系、庄和浄水場系ともに15%)
昭和 60年 2月	外かく環状道路建設事業に伴う配水管布設工事に着手
昭和 60年 7月	家庭用水用途別使用水量実態調査の実施(調査期間1年)
昭和 60年 9月	配水管工事等の設計積算業務電算化
昭和 61年 3月	中根浄水場の配水池緊急遮断弁工事及び滅菌設備改良工事(塩素滅菌から次亜塩素酸ナトリウム滅菌に変更)完成

年・月	出 来 事
昭和 61年 6月	給水条例の全部改正を市議会において議決(昭和61年7月1日から施行)
昭和 61年 7月	給水条例改正に伴う加入分担金の改定
昭和 62年 2月	旭浄水場及び谷塚浄水場の滅菌設備改良工事(塩素滅菌から次亜塩素酸ナトリウム滅菌に変更)完成
昭和 62年 5月	異常渇水のため県水供給制限(最大45.4%)
昭和 62年 6月	外かく環状道路建設事業に伴う中根浄水場の場内移設工事に着手
昭和 62年 7月	水道料金調定業務のオンライン運用開始
昭和 62年 10月	吉町浄水場の滅菌設備改良工事(塩素滅菌から次亜塩素酸ナトリウム滅菌に変更)完成
昭和 63年 2月	吉町浄水場及び中根浄水場の応急給水装置工事(災害対策用)完成
昭和 63年 3月	中根浄水場の場内移設工事完成
昭和 63年 5月	外かく環状道路建設事業に伴う旭浄水場の場内移設工事に着手
昭和 63年 7月	下水道使用料受託開始
平成 元年 2月	第5次拡張事業計画認可 計画目標年次平成7年度
平成 元年 3月	旭浄水場の場内移設工事完成
平成 元年 3月	谷塚浄水場及び旭浄水場応急給水装置工事(災害対策用)完成
平成 元年 10月	財務会計業務オンライン運用開始
平成 2年 2月	新栄配水場築造第2期工事に着手
平成 2年 3月	中根浄水場及び旭浄水場の汚泥処理施設工事完成
平成 2年 4月	修繕引当金制度の導入
平成 2年 8月	荒川の異常渇水、県営水道が供給制限 (大久保浄水場系、庄和浄水場系ともに22%)
平成 3年 3月	無線設備の草加市防災行政無線局統合に伴う増設及び変更工事完成
平成 3年 12月	料金改定(消費税導入)案を市議会において議決
平成 4年 3月	本市各浄水場施設整備工事及び新栄配水場築造第2期工事完成
平成 4年 4月	水道料金改定(平均改定率24.95%)
平成 5年 3月	本市各浄配水場の集中管理システム設置工事(吉町浄水場内中央監視室での各浄配水場の遠隔運転・集中監視のコンピュータ制御システム)に着手
平成 5年 7月	歴史的な冷夏
平成 5年 12月	水質基準の大幅改正
平成 6年 2月	水道水源保全二法が成立
平成 6年 3月	防災資材倉庫が氷川町に完成

年・月	出 来 事
平成 6年 3月	集中管理システムの一部(吉町、谷塚及び旭浄水場)運転開始
平成 6年 8月	異常渇水により県営水道が最大で43%の供給制限
平成 7年 1月	阪神・淡路大震災発生(平成7年1月17日) 西宮市へ復旧支援のため職員を派遣(1月25日～3月5日)
平成 7年 3月	各浄配水場の集中管理システム設置工事完成
平成 7年 4月	毒物混入防止のため、各浄配水場の緊急警備
平成 7年 8月	災害対策用として、各小中学校へ配置するため緊急時用浄水機33台購入
平成 8年 1月	冬季渇水により19%の県水供給制限
平成 8年 2月	外かく環状道路建設事業に伴う配水管布設工事完成
平成 8年 2月	3階建一般専用住宅の直結給水開始
平成 8年 6月	給水装置工事業者の指定基準及び給水装置工事主任技術者の国家資格の創設(水道法の一部改正)
平成 8年 7月	水道料金等の徴収事務(中止事務を含む)を個人から法人へ委託
平成 8年 8月	異常渇水により最大で36%の県水供給制限
平成 8年 10月	中学校(11校)の防災備蓄倉庫へ緊急時用浄水機を配備
平成 9年 3月	小学校(11校)の防災備蓄倉庫へ緊急時用浄水機を配備
平成 9年 3月	防災資材倉庫が草加三丁目に完成
平成 9年 4月	配水管等に耐震継手管(NS形)を採用
平成 9年 5月	3階建共同住宅(18戸まで)の直結給水開始
平成 9年 10月	ハンディターミナルによる検針を開始
平成 9年 10月	給水装置の構造及び材質基準の規制緩和
平成 10年 2月	小中学校(33校)の防災備蓄倉庫に緊急時用浄水機の配備完了
平成 10年 3月	第6次拡張事業計画認可 計画目標年次平成17年度
平成 10年 4月	企業手当の廃止
平成 10年 4月	宿直業務の委託化
平成 11年 12月	コンピュータ西暦2000年問題水道部対策本部を設置
平成 12年 7月	コンビニエンスストアでの水道料金収納業務取扱い開始
平成 13年 1月	市内転居による水道料金の口座振替払継続の導入
平成 13年 8月	渇水により8%の県水供給制限
平成 14年 1月	水道部各課内庁内LANの設置
平成 14年 3月	草加市水道部ホームページの開設
平成 14年 4月	一部担当制導入(経営管理課)

年・月	出 来 事
平成 14年 12月	工業用水誤接合調査実施(調査件数 979件)
平成 14年 12月	貯水槽水道における管理体制強化を図るための給水条例の一部改正
平成 15年 4月	減価償却法の変更(定率法から定額法へ)
平成 15年 4月	全部担当制導入(営業課・工務課・施設課)
平成 15年 7月	草加市水道管路管理システム(マッピングシステム)構築開始
平成 16年 2月	インターネットによる使用開始・中止の受付開始
平成 16年 4月	加入分担金の改定(平均改定率 45.43%)
平成 16年 10月	新潟県中越地震発生(平成16年10月23日)
平成 16年 11月	新潟県小千谷市へ応急給水活動のため職員を派遣(11月4日～16日)
平成 17年 2月	平成17年度から水質検査計画を作成
平成 17年 3月	草加市水道管路管理システム(マッピングシステム)構築完了
平成 17年 4月	退職給与引当金制度の導入
平成 17年 5月	市内の道路、河川、鉄道等を横断している水道管の緊急点検実施 (点検箇所 98箇所)
平成 17年 6月	水道法第39条第1項に基づく厚生労働省立入検査
平成 18年 3月	厚生労働省へ「草加市水道事業の認可に係る軽微な届出」を提出
平成 18年 3月	緊急時用配水管連絡工事完成(越谷市・八潮市)
平成 18年 6月	水道事業ガイドラインに基づく137項目の業務指標を公表
平成 18年 8月	小中学校(33校)の防災備蓄倉庫に風船式水槽の配備完了
平成 18年 9月	新基幹系システム(財務会計システム・料金調定システム)の再構築開始
平成 18年 10月	集中管理システム更新工事着手(平成18年度～平成20年度)
平成 19年 1月	新しい給水方式として直結増圧給水方式を導入
平成 19年 10月	埼玉県長期水需要の見直しに係る水源水量の割当実施 (目標年次平成27年度)
平成 19年 12月	市指定避難場所(9箇所)へ風船式水槽を配備
平成 20年 4月	財務会計システム運用開始
平成 20年 4月	全部係制に変更
平成 20年 7月	料金調定システム運用開始
平成 20年 11月	市制50周年記念事業「草加井水」製造
平成 21年 2月	集中管理システム更新工事完成
平成 21年 3月	草加市水道ビジョン策定
平成 21年 8月	給水開始50周年記念事業「草加井水」製造

年・月	出 来 事
平成 22年 3月	草加市水道事業基本計画作成
平成 23年 3月	東日本大震災発生(平成23年3月11日)
平成 23年 4月	水道水に含まれる放射性物質の測定を実施(3月24日～)
平成 23年 4月	乳児のいる世帯を対象とした地下水給水を実施(4月5日～4月29日まで 計11回実施、延べ596世帯に給水)
平成 23年 9月	緊急時用配水管連絡工事完成(八潮市)
平成 24年 3月	布設工事監督者及び水道技術管理者の資格等に関する条例制定
平成 24年 3月	災害時における水道施設の応急復旧等に関する協定を締結(1組合、15事業者)
平成 24年 3月	老朽化に伴い、各小中学校に配備していた緊急時用浄水機を廃棄
平成 24年 4月	埼玉県へ「草加市水道事業の認可に係る軽微な届出」を提出
平成 24年 7月	吉町浄水場配水ポンプ棟建設工事に着手
平成 24年 9月	渇水により5%の県水供給制限
平成 25年 3月	水道モニター制度を廃止
平成 25年 7月	渇水により5%の県水供給制限
平成 25年 8月	水道部新庁舎建設工事に着手
平成 26年 4月	新地方公営企業会計基準の導入
平成 26年 5月	吉町浄水場配水ポンプ棟完成
平成 27年 1月	水道部の庁舎が氷川町に移転し水道庁舎として業務を開始
平成 27年 3月	草加市水道施設整備基本計画作成
平成 27年 4月	水道部と下水道課を統合し、組織名を上下水道部に変更
平成 27年 4月	会議室貸出事務及び窓口業務の委託化(平日夜間及び休日昼夜間)
平成 27年 10月	浄配水場施設の電力契約を新電力(PPS)に変更
平成 28年 3月	草加市水道事業基幹管路実施計画及び水安全計画作成
平成 28年 4月	熊本地震発生(平成28年4月14日)
平成 28年 10月	水道だよりから上下水道だよりにリニューアル
平成 28年 12月	草加市上下水道事業運営審議会条例制定
平成 28年 12月	新型AT式給水車(1.8 ^m)を導入
平成 29年 3月	水道庁舎南側に上下水道部防災倉庫完成
平成 29年 3月	吉町の旧水道部庁舎解体完了
平成 29年 7月	渇水により6%の県水供給制限
平成 29年 7月	吉町浄水場第2配水池建設工事に着手
平成 29年 9月	瀬崎中学校に市内初となるマンホール型応急給水栓を設置

年・月	出 来 事
平成 30年 6月	大阪府北部地震発生(平成30年6月18日)
平成 30年 7月	草加市水道事業震災対応検討部会発足
平成 30年 9月	北海道胆振東部地震発生(平成30年9月6日)
平成 30年 9月	水道法第39条第1項に基づく厚生労働省立入検査
平成 30年 11月	水道事業の運営に必要なデータの多重保管開始
平成 30年 12月	水道設備管理システム運用開始
平成 31年 3月	草加市水道事業震災対応統合マニュアル(初版)を策定
平成 31年 3月	草加市水道事業ビジョン(経営戦略)を策定
令和 元年 7月	災害時等における応援協力に関する協定を締結(1事業者)
令和 元年 7月	災害時における物件の供給等に関する協定を締結(2事業者)
令和 元年 7月	災害時における浄配水場運転操作等の協力に関する協定を締結(1事業者)
令和 元年 7月	給水開始60周年記念事業「草加の水源を巡る旅」バスツアー開催
令和 元年 10月	台風19号発生/被災した福島県いわき市へ災害派遣
令和 2年 2月	吉町浄水場第2配水池完成
令和 2年 4月	政府が新型コロナウイルス感染防止に伴う初の緊急事態宣言を発出(7都府県)
令和 2年 7月	中根浄水場の耐震化工事を開始
令和 2年 9月	災害時における物件の供給等に関する協定を締結(3事業者)
令和 2年 10月	スマートフォン決済アプリ(PayB)での上下水道料金支払に対応

2 拡張事業の推移

事業区分		創設事業	第1次拡張事業	第2次拡張事業	第2次拡張事業 計画変更
事業認可		昭和32年5月	昭和36年9月	昭和39年12月	昭和43年3月
計画目標年次		昭和42年度	昭和50年度	昭和48年度	—————
工期		昭和32年度 ┌ 昭和34年度	昭和36年度 ┌ 昭和39年度	昭和40年度 ┌ 昭和45年度	—————
計画給水人口		20,000 人	57,000 人	112,000 人	—————
計画 給水 量	1 日 最 大	3,600 m ³	11,500 m ³	36,000 m ³	—————
	1 人 1 日 最 大	180 L	200 L	320 L	—————
	1 人 1 日 平 均	120 L	135 L	230 L	—————
計画給水区域		旧草加町 旧谷塚町	本市全域 (柿木町を除く)	本市全域	—————
総事業費		108,500 千円	174,000 千円	1,038,000 千円	1,158,700 千円
主 な 事 業		氷川浄水場の建設	旭浄水場の建設	中根浄水場、吉町 浄水場及び谷塚浄 水場の建設	浄水方法の変更 氷川浄水場及び 旭浄水場に除鉄 除マンガン装置 設置 取水地点の変更 吉町浄水場及び 中根浄水場の水 源それぞれ1箇 所を旭浄水場の 水源に変更

第3次拡張事業	第4次拡張事業	第5次拡張事業	第6次拡張事業	軽微な届出	軽微な届出
昭和45年3月	昭和52年3月	平成元年2月	平成10年3月	平成18年3月(届出)	平成24年4月(届出)
昭和52年度	昭和55年度	平成7年度	平成17年度	平成27年度	—————
昭和45年度 ┆ 昭和51年度	昭和52年度 ┆ 昭和54年度	平成元年度 ┆ 平成7年度	平成10年度 ┆ 平成17年度	—————	—————
175,000 人	192,000 人	219,000 人	240,000 人	255,000 人	—————
84,000 m ³	96,000 m ³	105,300 m ³	105,400 m ³	—————	—————
480 L	500 L	481 L	439 L		
330 L	390 L	377 L	371 L		
本市全域	本市全域	本市全域	本市全域	—————	—————
1,922,000 千円	2,848,000 千円	5,450,000 千円	15,260,000 千円	—————	—————
中根浄水場及び吉 町浄水場に県水受 水施設の建設	新栄配水場の建設 (大久保浄水場系 県水受水施設)	新栄配水場の増築 (新三郷浄水場系 県水受水施設)	浄配水場施設改良 老朽管更新事業	計画給水人口 の変更	浄水方法の変更 氷川浄水場 の廃止

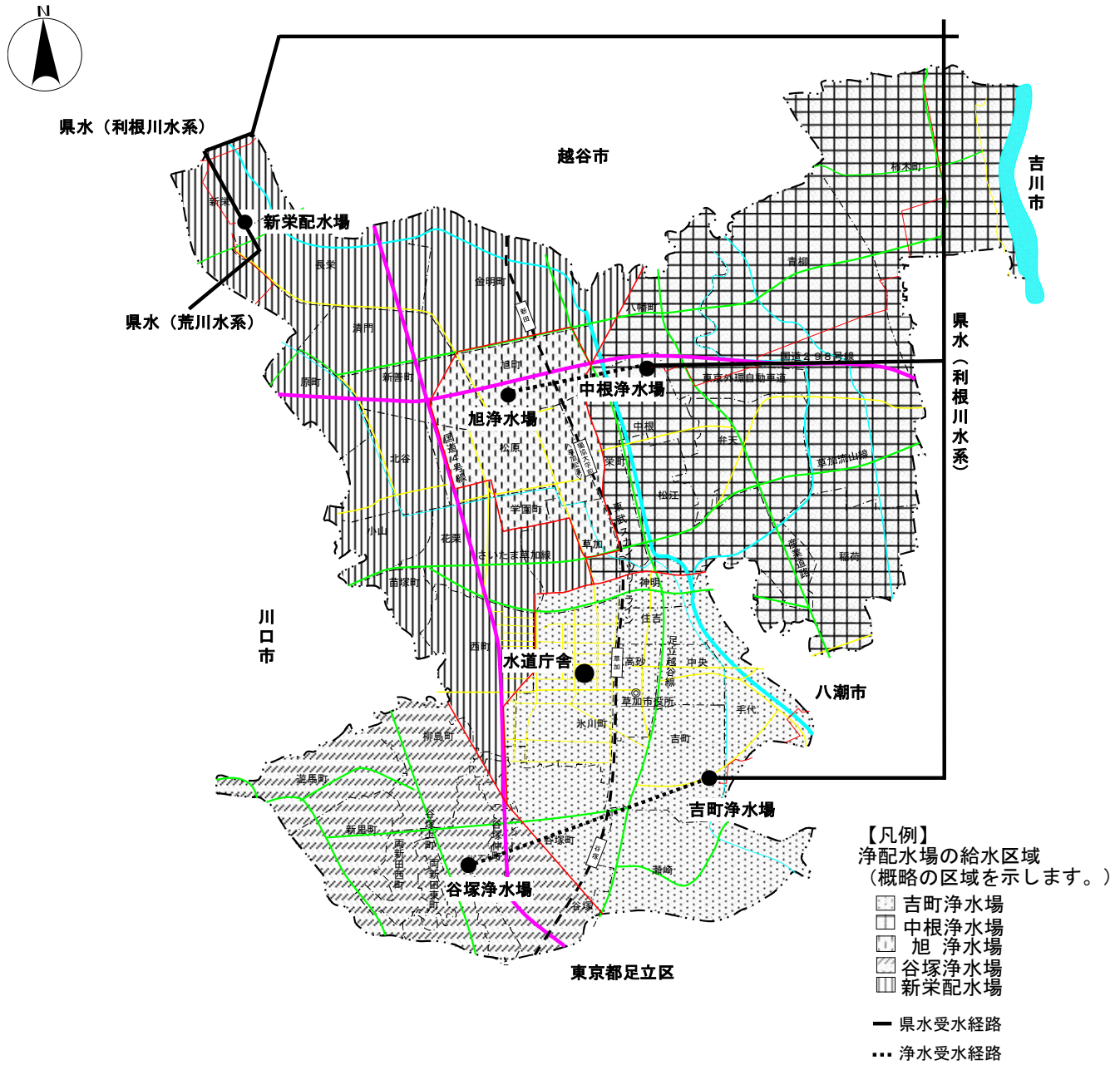
Ⅱ 施設の概要

1 配水管及び送水管の布設距離の推移

(単位:m)

年 度 口径(mm)	平成 21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
700	3,331.79	3,331.79	3,331.79	3,331.79	3,331.79	3,331.79
600	1,484.90	1,484.90	1,484.90	1,484.90	1,484.90	1,484.90
500	2,721.98	2,721.98	2,721.98	2,721.98	2,721.98	2,721.98
450	151.20	151.20	151.20	151.20	151.20	151.20
400	6,655.16	6,655.16	6,664.01	6,664.01	6,664.01	6,664.01
350	21,051.90	21,051.90	21,153.73	21,153.73	21,153.73	21,153.73
300	31,523.83	31,523.83	31,525.23	31,576.07	31,603.58	31,603.58
250	27,888.18	27,934.37	28,129.50	28,545.57	28,545.57	28,593.08
200	51,029.53	51,464.14	51,514.05	51,585.68	51,903.98	51,939.97
150	98,718.40	99,284.14	99,781.20	99,514.78	99,945.15	99,896.44
125	118.80	118.80	118.80	118.80	118.80	118.80
100	284,475.95	287,613.13	291,347.55	293,072.77	293,782.84	295,692.22
75	4,477.84	4,477.84	4,453.98	4,560.40	4,776.41	4,915.91
50	13,120.60	13,120.60	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計	546,750.06	550,933.78	542,377.92	544,481.68	546,183.94	548,267.61
年 度 口径(mm)	平成 27年度	28年度	29年度	30年度	令和 元年度	2年度
700	3,331.79	3,331.79	3,331.79	3,331.79	3,331.79	3,331.79
600	1,484.90	1,484.90	1,482.40	1,482.40	1,482.40	1,482.40
500	2,721.98	2,721.98	2,713.48	2,686.48	2,686.48	2,686.48
450	151.20	151.20	151.20	151.20	151.20	151.20
400	6,664.01	6,664.01	6,646.22	6,622.37	6,622.37	6,622.37
350	21,153.73	21,153.73	21,140.73	21,142.75	21,010.15	21,010.15
300	31,265.08	31,270.24	31,367.54	30,607.86	29,577.86	29,552.52
250	28,596.36	28,810.67	28,874.55	28,793.35	28,793.35	28,793.50
200	51,961.00	51,277.69	50,587.74	49,415.25	49,118.59	48,519.54
150	100,014.52	100,884.48	101,104.04	103,156.29	105,168.34	107,321.55
125	118.80	118.80	0.00	0.00	0.00	0.00
100	297,212.71	297,715.79	298,650.15	298,748.24	298,795.37	299,382.78
75	4,876.91	4,786.71	4,839.39	4,813.69	4,869.26	4,860.54
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計	549,552.99	550,371.99	550,889.23	550,951.67	551,607.16	553,714.82

2 浄配水場別給水区域及び県水受水系統図



Ⅲ 事業統計

1 事業実績

(1) 事業の推移

年 度				令和2	令和元	平成30	平成29	平成28	平成27	平成26	平成25	平成24	平成23
給 水 区 域 内 人 口 (人)				250,579	249,952	248,813	248,239	247,481	246,226	245,481	244,715	243,978	244,026
計画給水区域内人口 (人)				250,579	249,952	248,813	248,239	247,481	246,226	245,481	244,715	243,978	244,026
現 在 給 水 人 口 (人)				250,579	249,952	248,813	248,239	247,481	246,226	245,481	244,715	243,978	244,026
普 及 率 (%)				100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
給 水 戸 数 (戸)				125,692	124,331	123,396	123,878	121,784	121,859	119,861	118,601	117,014	117,371
有 効 水 量	有 収 水 量	一 般 用	1人1日平均 使用水量 (L)	250	241	243	245	246	247	247	250	251	251
			1 日 平 均 使用水量 (m³)	62,600	60,296	60,431	60,907	60,901	60,858	60,742	61,077	61,385	61,319
		業 務 用	1 日 平 均 使用水量 (m³)	1,361	1,533	1,618	1,629	1,658	1,519	1,526	1,564	1,587	1,529
		工 場 用	1 日 平 均 使用水量 (m³)	4,749	4,631	4,656	4,762	4,782	4,756	4,899	4,936	5,204	5,309
		そ の 他	1 日 平 均 使用水量 (m³)	54	102	28	32	35	48	62	112	94	63
			1 日 平 均 使用水量合計 (m³)	68,764	66,562	66,733	67,330	67,376	67,181	67,229	67,689	68,270	68,220
	無 収 水 量 (m³/日)		1,865	1,879	1,920	1,862	1,906	1,777	1,805	1,830	1,827	3,557	
無 効 水 量 (m³/日)				1,205	2,257	3,117	3,186	2,634	2,413	2,541	2,326	1,645	1,876
1 日 平 均 配 水 量 (m³)				71,835	70,697	71,770	72,378	71,916	71,370	71,575	71,845	71,742	73,653
1 人 1 日 平 均 配 水 量 (L)				287	283	288	292	291	290	292	294	294	302
1 日 最 大 配 水 量 (m³)				80,189	76,207	76,776	77,589	78,475	77,017	77,138	78,117	77,280	82,035
1 人 1 日 最 大 配 水 量 (L)				320	305	309	313	317	313	314	319	317	336
有 収 率 (%)				95.7	94.2	93.0	93.0	93.7	94.1	93.9	94.2	95.2	92.6
有 効 率 (%)				98.3	96.8	95.7	95.6	96.3	96.6	96.5	96.8	97.7	97.5
負 荷 率 (%)				89.6	92.8	93.5	93.3	91.6	92.7	92.8	92.0	92.8	89.8

(2) 普及状況の推移

年 度	(A)	(B)	(C)	(B/A)
	給水区域内人口 (人)	給水人口 (人)	給水戸数 (戸)	普及率 (%)
昭和 34 年度	28,376	14,453	2,980	51.0
平成 元 年度	203,302	203,098	76,350	99.9
23	244,026	244,026	117,371	100.0
24	243,978	243,978	117,014	100.0
25	244,715	244,715	118,601	100.0
26	245,481	245,481	119,861	100.0
27	246,226	246,226	121,859	100.0
28	247,481	247,481	121,784	100.0
29	248,239	248,239	123,878	100.0
30	248,813	248,813	123,396	100.0
令和 元 年度	249,952	249,952	124,331	100.0
2	250,579	250,579	125,692	100.0

(3) 配水量、有収水量及び調定金額の推移

年 度	配 水 量 (m³)	有 収 水 量 (m³)	調 定 金 額 (円、税抜き)	備 考
昭和 34 年度	348,362	310,000	8,259,830	
平成 元 年度	27,425,092	24,035,351	3,212,855,020	
23	26,956,927	24,968,419	3,780,623,950	有収水量に消防用水量 493m³、 避難世帯減額水量 9,768m³含む
24	26,185,848	24,918,685	3,769,411,991	有収水量に消防用水量 590m³、 避難世帯減額水量 10,136m³含む
25	26,223,506	24,706,327	3,717,601,711	有収水量に消防用水量 469m³、 避難世帯減額水量 9,904m³含む
26	26,124,696	24,538,681	3,680,602,383	有収水量に消防用水量 514m³、 避難世帯減額水量 9,420m³含む
27	26,121,475	24,588,080	3,680,343,836	有収水量に消防用水量 418m³、 避難世帯減額水量 8,488m³含む
28	26,249,417	24,592,404	3,680,026,992	有収水量に消防用水量 506m³、 避難世帯減額水量 7,404m³含む
29	26,417,952	24,575,565	3,670,565,401	有収水量に消防用水量 582m³、 避難世帯減額水量 2,501m³含む
30	26,195,937	24,357,635	3,621,705,094	有収水量に消防用水量 504m³、 避難世帯減額水量 1,457m³含む
令和 元 年度	25,875,256	24,361,570	3,617,130,174	有収水量に消防用水量 1,682m³、 避難世帯減額水量 1,283m³含む
2	26,219,677	25,098,961	3,694,406,138	有収水量に消防用水量 951m³、 避難世帯減額水量 207m³含む

2 取水量

(1) 年間取水量(配水に係る取水量)

(単位: m³)

月別 取水区分		浄配水場	吉町浄水場	中根浄水場	谷塚浄水場	旭浄水場	新栄配水場	合計	構成比 (%)
令和2年 4月	県水		608,850	602,930	—	—	605,930	1,817,710	85.0
	地下水		62,462	105,213	81,915	70,000	—	319,590	15.0
	計		671,312	708,143	81,915	70,000	605,930	2,137,300	100.0
5月	県水		629,130	626,020	—	—	632,300	1,887,450	85.2
	地下水		72,287	98,917	84,420	72,240	—	327,864	14.8
	計		701,417	724,937	84,420	72,240	632,300	2,215,314	100.0
6月	県水		608,860	608,900	—	—	617,880	1,835,640	85.7
	地下水		66,589	86,931	83,740	69,810	—	307,070	14.3
	計		675,449	695,831	83,740	69,810	617,880	2,142,710	100.0
7月	県水		629,090	644,650	—	—	650,810	1,924,550	87.8
	地下水		60,173	52,034	83,300	71,940	—	267,447	12.2
	計		689,263	696,684	83,300	71,940	650,810	2,191,997	100.0
8月	県水		619,810	629,110	—	—	632,300	1,881,220	83.0
	地下水		66,216	148,473	99,850	71,950	—	386,489	17.0
	計		686,026	777,583	99,850	71,950	632,300	2,267,709	100.0
9月	県水		614,750	602,840	—	—	614,760	1,832,350	85.7
	地下水		49,789	100,789	85,130	69,600	—	305,308	14.3
	計		664,539	703,629	85,130	69,600	614,760	2,137,658	100.0
10月	県水		632,300	626,070	—	—	635,380	1,893,750	85.0
	地下水		63,876	104,581	92,665	71,770	—	332,892	15.0
	計		696,176	730,651	92,665	71,770	635,380	2,226,642	100.0
11月	県水		608,870	629,900	—	—	614,880	1,853,650	85.9
	地下水		64,374	75,875	93,270	69,830	—	303,349	14.1
	計		673,244	705,775	93,270	69,830	614,880	2,156,999	100.0
12月	県水		647,770	666,360	—	—	641,580	1,955,710	86.3
	地下水		69,054	68,688	100,715	71,980	—	310,437	13.7
	計		716,824	735,048	100,715	71,980	641,580	2,266,147	100.0
令和3年 1月	県水		632,330	650,870	—	—	622,980	1,906,180	84.8
	地下水		71,790	101,365	96,995	72,470	—	342,620	15.2
	計		704,120	752,235	96,995	72,470	622,980	2,248,800	100.0
2月	県水		573,880	585,070	—	—	571,140	1,730,090	85.7
	地下水		64,357	75,093	85,380	64,550	—	289,380	14.3
	計		638,237	660,163	85,380	64,550	571,140	2,019,470	100.0
3月	県水		626,000	647,820	—	—	622,940	1,896,760	85.9
	地下水		70,703	76,043	91,205	72,250	—	310,201	14.1
	計		696,703	723,863	91,205	72,250	622,940	2,206,961	100.0
合計	県水		7,431,640	7,520,540	—	—	7,462,880	22,415,060	85.5
	地下水		781,670	1,094,002	1,078,585	848,390	—	3,802,647	14.5
	計		8,213,310	8,614,542	1,078,585	848,390	7,462,880	26,217,707	100.0

(2) 取水量の推移(配水に係る取水量)

(単位: m³)

年度別 取水区分		浄配水場	吉町浄水場	中根浄水場	谷塚浄水場	旭浄水場	新栄配水場	合計	構成比 (%)
平成23年度	県水		7,958,760	7,394,240	—	—	7,497,510	22,850,510	84.7
	地下水		667,919	1,201,731	925,550	1,325,860	—	4,121,060	15.3
	計		8,626,679	8,595,971	925,550	1,325,860	7,497,510	26,971,570	100.0
24年度	県水		7,900,710	7,337,170	—	—	7,461,620	22,699,500	86.7
	地下水		656,855	1,306,807	796,305	721,730	—	3,481,697	13.3
	計		8,557,565	8,643,977	796,305	721,730	7,461,620	26,181,197	100.0
25年度	県水		7,849,870	7,168,020	—	—	7,431,860	22,449,750	85.6
	地下水		479,583	1,614,168	584,000	1,095,720	—	3,773,471	14.4
	計		8,329,453	8,782,188	584,000	1,095,720	7,431,860	26,223,221	100.0
26年度	県水		7,378,100	7,482,490	—	—	7,574,350	22,434,940	85.9
	地下水		587,781	1,398,878	578,855	1,122,550	—	3,688,064	14.1
	計		7,965,881	8,881,368	578,855	1,122,550	7,574,350	26,123,004	100.0
27年度	県水		7,350,770	7,547,170	—	—	7,457,080	22,355,020	85.6
	地下水		698,240	1,260,055	695,165	1,111,450	—	3,764,910	14.4
	計		8,049,010	8,807,225	695,165	1,111,450	7,457,080	26,119,930	100.0
28年度	県水		7,513,170	7,313,360	—	—	7,436,110	22,262,640	84.8
	地下水		515,026	1,539,692	1,062,445	874,080	—	3,991,243	15.2
	計		8,028,196	8,853,052	1,062,445	874,080	7,436,110	26,253,883	100.0
29年度	県水		7,492,360	7,293,110	—	—	7,415,360	22,200,830	84.0
	地下水		634,889	1,614,087	1,075,030	889,840	—	4,213,846	16.0
	計		8,127,249	8,907,197	1,075,030	889,840	7,415,360	26,414,676	100.0
30年度	県水		7,749,000	7,460,530	—	—	7,404,970	22,614,500	86.3
	地下水		478,052	1,194,038	1,067,365	842,640	—	3,582,095	13.7
	計		8,227,052	8,654,568	1,067,365	842,640	7,404,970	26,196,595	100.0
令和元年度	県水		7,695,460	7,389,040	—	—	7,489,010	22,573,510	87.2
	地下水		470,656	1,019,895	971,060	842,640	—	3,304,251	12.8
	計		8,166,116	8,408,935	971,060	842,640	7,489,010	25,877,761	100.0
2年度	県水		7,431,640	7,520,540	—	—	7,462,880	22,415,060	85.5
	地下水		781,670	1,094,002	1,078,585	848,390	—	3,802,647	14.5
	計		8,213,310	8,614,542	1,078,585	848,390	7,462,880	26,217,707	100.0

3 県水受水量及び受水費

(1) 受水量の推移

(単位: m³)

年度	浄配水場	吉町浄水場	中根浄水場	新栄配水場	合 計	1日平均
平成 23 年度		7,958,760	7,394,240	7,497,510	22,850,510	62,433
24		7,900,710	7,337,170	7,461,620	22,699,500	62,190
25		7,849,870	7,168,020	7,431,860	22,449,750	61,506
26		7,378,100	7,482,490	7,574,350	22,434,940	61,466
27		7,350,770	7,547,170	7,457,080	22,355,020	61,079
28		7,513,170	7,313,360	7,436,110	22,262,640	60,994
29		7,492,360	7,293,110	7,415,360	22,200,830	60,824
30		7,749,000	7,460,530	7,404,970	22,614,500	61,958
令和 元 年度		7,695,460	7,389,040	7,489,010	22,573,510	61,676
2		7,431,640	7,520,540	7,462,880	22,415,060	61,411

(2) 受水費、受水単価及び受水率の推移

年 度	受 水 費 (円、税抜き)	受 水 単 価 (円／m ³)	受水率 (%)
平成 23 年度	1,411,704,512	64.86 (消費税及び地方消費税込み)	84.7
24	1,402,375,115	64.86 (消費税及び地方消費税込み)	86.7
25	1,386,945,557	64.86 (消費税及び地方消費税込み)	85.6
26	1,386,030,599	66.72 (消費税及び地方消費税込み)	85.9
27	1,381,093,139	66.72 (消費税及び地方消費税込み)	85.6
28	1,375,385,904	66.72 (消費税及び地方消費税込み)	84.8
29	1,371,567,281	66.72 (消費税及び地方消費税込み)	84.0
30	1,397,123,814	66.72 (消費税及び地方消費税込み)	86.3
令和 元 年度	1,394,591,452	66.72 (消費税及び地方消費税込み) 上段は4～9月、下段は10～3月 67.95	87.2
2	1,384,802,410	67.95 (消費税及び地方消費税込み)	85.5

4 地下水取水量

地下水取水量の推移

(単位: m³)

浄水場 年度	吉町浄水場	中根浄水場	谷塚浄水場	旭浄水場	合計	1日平均
平成 23 年度	667,919	1,201,731	925,550	1,325,860	4,121,060	11,260
24	656,855	1,306,807	796,305	721,730	3,481,697	9,539
25	479,583	1,614,168	584,000	1,095,720	3,773,471	10,338
26	587,781	1,398,878	578,855	1,122,550	3,688,064	10,104
27	698,240	1,260,055	695,165	1,111,450	3,764,910	10,287
28	515,026	1,539,692	1,062,445	874,080	3,991,243	10,905
29	634,889	1,614,087	1,075,030	889,840	4,213,846	11,545
30	478,052	1,194,038	1,067,365	842,640	3,582,095	9,814
令和 元 年度	470,656	1,019,895	971,060	842,640	3,304,251	9,028
2	781,670	1,094,002	1,078,585	848,390	3,802,647	10,418

5 配水量

(1) 年間配水量

(単位: m³)

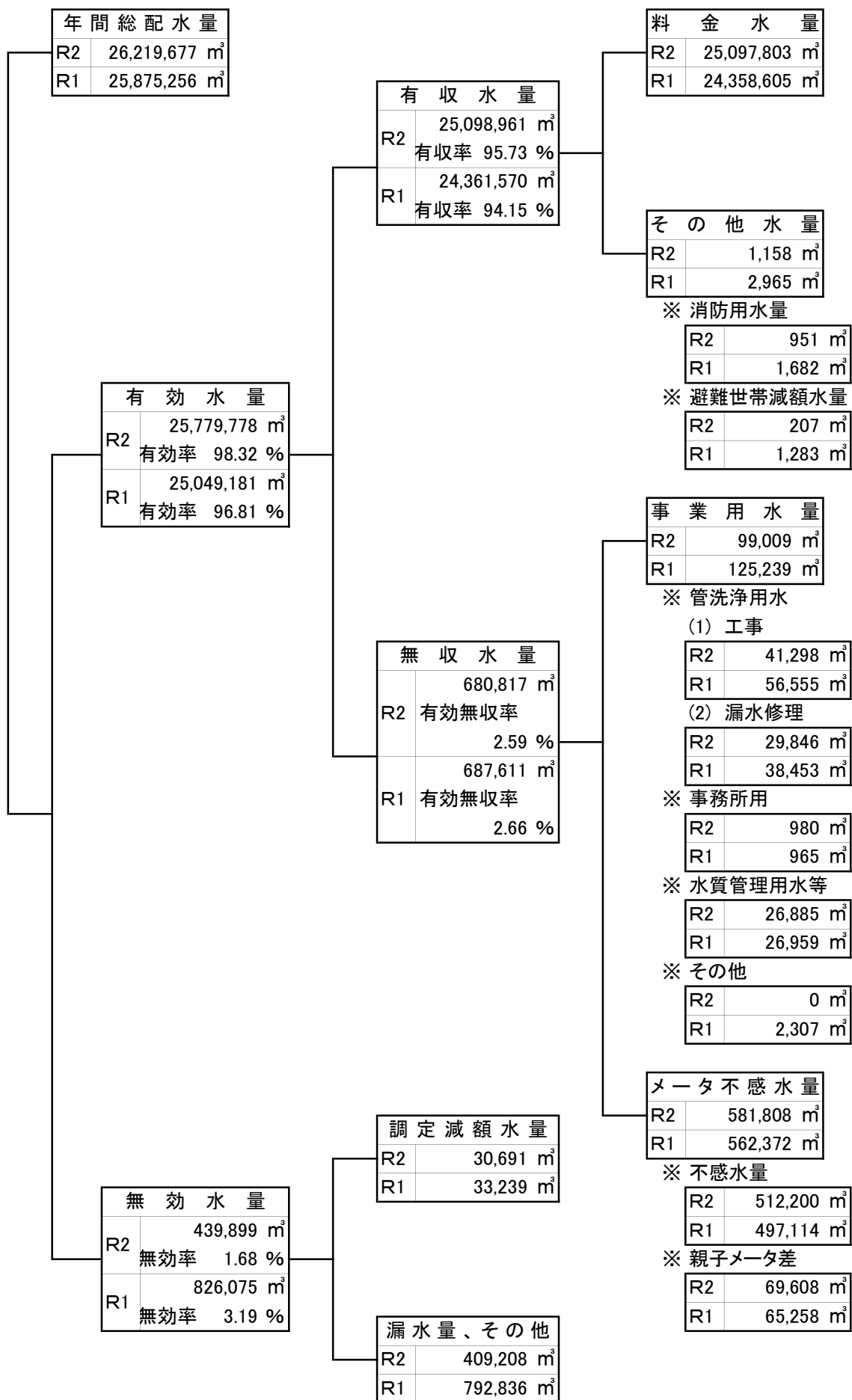
年・月	浄配水場	吉町浄水場	中根浄水場	谷塚浄水場	旭浄水場	新栄配水場	合計	一日平均
令和2年 4月		626,281	707,330	127,448	69,917	606,431	2,137,407	71,247
5月		653,369	725,026	131,739	72,348	629,712	2,212,194	71,361
6月		632,728	696,081	126,084	69,834	616,432	2,141,159	71,372
7月		646,239	695,637	125,377	71,932	650,476	2,189,661	70,634
8月		644,458	778,152	141,988	72,110	634,027	2,270,735	73,250
9月		623,705	704,317	126,032	69,600	614,967	2,138,621	71,287
10月		654,210	729,244	134,683	71,953	633,334	2,223,424	71,723
11月		635,573	707,117	133,938	69,719	616,156	2,162,503	72,083
12月		676,466	738,146	142,386	72,098	644,094	2,273,190	73,329
令和3年 1月		658,982	750,686	139,546	72,254	621,553	2,243,021	72,356
2月		599,393	665,171	123,694	64,565	569,827	2,022,650	72,238
3月		653,494	723,608	133,954	72,213	621,843	2,205,112	71,133
合計		7,704,898	8,620,515	1,586,869	848,543	7,458,852	26,219,677	
1日平均		21,109	23,618	4,348	2,325	20,435		
配水量比率(%)		29.4	32.9	6.1	3.2	28.4		

(2) 配水量の推移

(単位: m³)

年度	浄配水場	吉町浄水場	中根浄水場	谷塚浄水場	旭浄水場	新栄配水場	合計	1日平均
平成 23 年度		7,535,813	8,586,159	2,013,344	1,325,323	7,496,288	26,956,927	73,653
24		7,474,749	8,645,602	1,881,198	722,312	7,461,987	26,185,848	71,742
25		7,227,412	8,780,759	1,687,271	1,094,106	7,433,958	26,223,506	71,845
26		6,895,077	8,881,406	1,651,080	1,121,676	7,575,457	26,124,696	71,575
27		7,081,126	8,808,603	1,662,644	1,110,876	7,458,226	26,121,475	71,370
28		7,612,279	8,851,127	1,477,176	874,153	7,434,682	26,249,417	71,916
29		7,655,522	8,908,596	1,547,545	889,602	7,416,687	26,417,952	72,378
30		7,735,618	8,654,916	1,559,483	842,992	7,402,928	26,195,937	71,770
令和 元 年度		7,595,859	8,410,011	1,532,471	843,135	7,493,780	25,875,256	70,697
2		7,704,898	8,620,515	1,586,869	848,543	7,458,852	26,219,677	71,835

(3) 配水量分析



6 導水管、送水管及び配水管

(1) 布設延長

(単位:m)

管の種類	口 径	令和元年度末 布 設 距 離	令 和 2 年 度 中		令和2年度末 布 設 距 離
			新 設	除 却	
導 水 管	700mm	3,285.50	0.00	0.00	3,285.50
	400mm	1,069.71	0.00	0.00	1,069.71
	300mm	415.99	0.00	0.00	415.99
	250mm	866.52	0.00	0.00	866.52
	200mm	4,304.19	0.00	0.00	4,304.19
	150mm	500.70	0.00	0.00	500.70
	小計	10,442.61	0.00	0.00	10,442.61
送水管 及び配水管	700mm	3,331.79	0.00	0.00	3,331.79
	600mm	1,482.40	0.00	0.00	1,482.40
	500mm	2,686.48	0.00	0.00	2,686.48
	450mm	151.20	0.00	0.00	151.20
	400mm	6,622.37	0.00	0.00	6,622.37
	350mm	21,010.15	0.00	0.00	21,010.15
	300mm	29,577.86	798.35	823.69	29,552.52
	250mm	28,793.35	384.17	384.02	28,793.50
	200mm	49,118.59	7.75	606.80	48,519.54
	150mm	105,168.34	2,582.11	428.90	107,321.55
	125mm	0.00	0.00	0.00	0.00
	100mm	298,795.37	1,369.01	781.60	299,382.78
	75mm	4,869.26	0.00	8.72	4,860.54
	小計	551,607.16	5,141.39	3,033.73	553,714.82
総 布 設 延 長		562,049.77	5,141.39	3,033.73	564,157.43

※全管種合計布設延長

(単位:m)

口 径	令和元年度末 布 設 距 離	令 和 2 年 度 中		令和2年度末 布 設 距 離
		新 設	除 却	
700mm	6,617.29	0.00	0.00	6,617.29
600mm	1,482.40	0.00	0.00	1,482.40
500mm	2,686.48	0.00	0.00	2,686.48
450mm	151.20	0.00	0.00	151.20
400mm	7,692.08	0.00	0.00	7,692.08
350mm	21,010.15	0.00	0.00	21,010.15
300mm	29,993.85	798.35	823.69	29,968.51
250mm	29,659.87	384.17	384.02	29,660.02
200mm	53,422.78	7.75	606.80	52,823.73
150mm	105,669.04	2,582.11	428.90	107,822.25
125mm	0.00	0.00	0.00	0.00
100mm	298,795.37	1,369.01	781.60	299,382.78
75mm	4,869.26	0.00	8.72	4,860.54
合計	562,049.77	5,141.39	3,033.73	564,157.43

(2) 耐震継手管延長

(単位:m)

年度 口径(mm)・区分		令和2年度末	令和元年度末	平成30年度末	平成29年度末	平成28年度末
700	総延長	6,617.29	6,617.29	6,617.29	6,617.29	6,617.29
	耐震継手管延長	4,465.80	4,465.80	4,465.80	4,465.80	4,465.80
	耐震継手管布設率(%)	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5
600	総延長	1,482.40	1,482.40	1,482.40	1,482.40	1,484.90
	耐震継手管延長	578.00	578.00	578.00	578.00	578.00
	耐震継手管布設率(%)	39.0	39.0	39.0	39.0	38.9
500	総延長	2,686.48	2,686.48	2,686.48	2,713.48	2,721.98
	耐震継手管延長	1,599.37	1,599.37	1,599.37	1,626.37	1,626.37
	耐震継手管布設率(%)	59.5	59.5	59.5	59.9	59.7
450	総延長	151.20	151.20	151.20	151.20	151.20
	耐震継手管延長	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	耐震継手管布設率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400	総延長	7,692.08	7,692.08	7,692.08	7,715.93	7,733.72
	耐震継手管延長	4,366.55	4,366.55	4,366.55	4,366.55	4,366.09
	耐震継手管布設率(%)	56.8	56.8	56.8	56.6	56.5
350	総延長	21,010.15	21,010.15	21,142.75	21,140.73	21,153.73
	耐震継手管延長	4,180.71	4,180.71	4,180.71	3,868.14	3,868.14
	耐震継手管布設率(%)	19.9	19.9	19.8	18.3	18.3
300	総延長	29,968.51	29,993.85	31,023.85	31,783.53	31,686.23
	耐震継手管延長	6,801.79	6,036.94	5,464.49	4,837.13	4,320.88
	耐震継手管布設率(%)	22.7	20.1	17.6	15.2	13.6
250	総延長	29,660.02	29,659.87	29,659.87	29,741.07	29,677.19
	耐震継手管延長	10,650.46	10,266.29	10,266.29	9,493.05	8,933.91
	耐震継手管布設率(%)	35.9	34.6	34.6	31.9	30.1
200	総延長	52,823.73	53,422.78	53,719.44	54,891.93	55,581.88
	耐震継手管延長	16,421.66	16,415.03	16,075.98	14,270.01	13,954.74
	耐震継手管布設率(%)	31.1	30.7	29.9	26.0	25.1
150	総延長	107,822.25	105,669.04	103,656.99	101,604.74	101,385.18
	耐震継手管延長	43,680.84	41,128.42	38,257.39	35,220.09	33,651.70
	耐震継手管布設率(%)	40.5	38.9	36.9	34.7	33.2
125	総延長	0.00	0.00	0.00	0.00	118.80
	耐震継手管延長	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	耐震継手管布設率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100	総延長	299,382.78	298,795.37	298,748.24	298,650.15	297,715.79
	耐震継手管延長	137,320.16	135,975.73	135,229.05	133,848.52	132,219.47
	耐震継手管布設率(%)	45.9	45.5	45.3	44.8	44.4
75	総延長	4,860.54	4,869.26	4,813.69	4,839.39	4,786.71
	耐震継手管延長	769.41	769.41	713.84	678.24	595.47
	耐震継手管布設率(%)	15.8	15.8	14.8	14.0	12.4
合 計	総延長	564,157.43	562,049.77	561,394.28	561,331.84	560,814.60
	耐震継手管延長	230,834.75	225,782.25	221,197.47	213,251.90	208,580.57
	耐震継手管布設率(%)	40.9	40.2	39.4	38.0	37.2

7 給水装置

(1) 給水装置工事状況

(単位:件)

工事区分 月		新 設	専 用 管	撤 去	改 造	そ の 他	合 計
令和2年	4月	144	25	43	29	16	257
	5月	90	19	52	26	15	202
	6月	132	19	60	14	20	245
	7月	100	20	68	19	8	215
	8月	64	13	27	6	8	118
	9月	131	16	38	16	18	219
	10月	156	16	58	11	3	244
	11月	149	11	41	12	4	217
	12月	150	15	70	17	15	267
令和3年	1月	340	13	39	17	14	423
	2月	534	25	52	30	8	649
	3月	245	35	45	32	11	368
令 和 2 年 度		2,235	227	593	229	140	3,424
令 和 元 年 度		1,573	203	568	246	125	2,715
平 成 30 年 度		2,069	221	589	253	81	3,213
平 成 29 年 度		2,932	240	636	318	101	4,227
平 成 28 年 度		2,394	247	481	375	64	3,561

(2) 給水装置口径別新設状況

(単位:件)

口 径 月		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	合計
令和2年	4月	18	124	2	0	0	0	0	0	0	144
	5月	2	88	0	0	0	0	0	0	0	90
	6月	8	122	2	0	0	0	0	0	0	132
	7月	5	92	3	0	0	0	0	0	0	100
	8月	1	61	2	0	0	0	0	0	0	64
	9月	9	121	0	0	0	1	0	0	0	131
	10月	11	144	1	0	0	0	0	0	0	156
	11月	4	140	3	0	2	0	0	0	0	149
	12月	5	141	2	0	2	0	0	0	0	150
令和3年	1月	2	334	0	0	2	1	1	0	0	340
	2月	6	524	2	0	1	0	1	0	0	534
	3月	20	219	4	0	0	2	0	0	0	245
合 計		91	2,110	21	0	7	4	2	0	0	2,235

(3) 給水装置新設状況の推移

(単位:件)

口 径 年 度		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	合 計
平成 23 年度		97	2,224	18	0	10	2	0	0	0	2,351
24		103	1,721	13	0	12	4	0	0	0	1,853
25		145	2,215	23	0	16	3	3	0	0	2,405
26		218	1,796	9	0	15	2	0	0	0	2,040
27		148	2,560	26	0	23	1	1	0	0	2,759
28		123	2,235	29	0	5	1	1	0	0	2,394
29		125	2,768	23	0	14	2	0	0	0	2,932
30		101	1,933	17	0	11	6	1	0	0	2,069
令和 元 年度		73	1,469	18	0	11	2	0	0	0	1,573
2		91	2,110	21	0	7	4	2	0	0	2,235

(4) 量水器取替状況

(単位:件)

口 径 区 分		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	300mm	合 計
検定満期	R2	2,959	9,099	126	1	69	14	9	1	1	1	12,280
	R1	5,939	12,502	55	1	42	28	2	1	0	0	18,570
	H30	4,294	12,503	259	15	103	37	10	0	0	0	17,221
事故分	R2	70	97	13	0	6	0	0	0	0	0	186
	R1	64	134	15	0	2	1	0	0	0	0	216
	H30	78	94	8	0	5	0	0	0	0	0	185

(5) 給水装置使用状況

(単位:件)

区 分 月		使用の中止	使用の開始	給水停止	給水停止解除	合 計
令和2年	4月	1,222	1,196	88	80	2,586
	5月	1,044	979	77	67	2,167
	6月	1,122	1,042	77	77	2,318
	7月	1,093	1,041	93	80	2,307
	8月	887	1,032	92	80	2,091
	9月	1,203	1,050	137	115	2,505
	10月	1,157	1,076	142	112	2,487
	11月	1,051	1,057	157	146	2,411
	12月	1,165	1,096	126	106	2,493
令和3年	1月	1,013	980	129	124	2,246
	2月	1,742	1,201	139	122	3,204
	3月	1,811	2,141	32	137	4,121
合 計		14,510	13,891	1,289	1,246	30,936
1 月 平 均		1,209	1,158	107	104	2,578

8 使用水量及び調定金額

(1) 口径別調定状況

(消費税及び地方消費税抜き)

口径 区分	調 定 件 数		使 用 水 量		平均使用 水量 (m^3)	調定金額 (円)
	件 数 (件)	比率 (%)	水 量 (m^3)	比率 (%)		
13mm	179,820	24.74	4,320,576	17.22	24	558,367,601
20mm	538,448	74.10	17,982,495	71.65	33	2,336,888,957
25mm	4,565	0.63	526,512	2.10	115	130,717,250
30mm	367	0.05	52,982	0.21	144	14,344,430
40mm	2,262	0.31	987,501	3.93	437	287,741,440
50mm	1,033	0.14	794,927	3.17	770	235,242,285
75mm	187	0.03	364,904	1.45	1,951	110,093,835
100mm	24	0.00	67,906	0.27	2,829	21,010,340
合 計	726,706	100.00	25,097,803	100.00	35	3,694,406,138

(2) 口径別使用水量

(単位: m^3)

口径 年度・月	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合 計
R2 4月	372,079	1,497,899	49,592	4,355	92,979	63,644	21,197	200	2,101,945
5月	342,029	1,458,998	35,380	3,380	66,807	46,322	31,980	8,182	1,993,078
6月	399,578	1,591,544	46,677	4,176	81,929	60,587	24,976	708	2,210,175
7月	336,144	1,424,455	36,018	3,953	72,186	63,890	33,780	11,264	1,981,690
8月	395,004	1,575,019	53,524	5,213	92,677	71,228	23,574	730	2,216,969
9月	344,018	1,445,933	37,351	4,521	75,500	69,958	42,510	14,253	2,034,044
10月	388,960	1,546,696	53,991	4,962	93,478	73,196	23,396	935	2,185,614
11月	325,363	1,405,160	36,743	4,525	73,633	68,369	43,156	11,084	1,968,033
12月	383,362	1,556,091	53,300	4,587	95,556	79,142	24,001	974	2,197,013
1月	339,563	1,497,405	37,520	4,545	83,107	64,534	39,849	9,749	2,076,272
2月	391,502	1,625,086	52,715	4,708	94,096	77,248	21,746	889	2,267,990
3月	302,974	1,358,209	33,701	4,057	65,553	56,809	34,739	8,938	1,864,980
R2年度	4,320,576	17,982,495	526,512	52,982	987,501	794,927	364,904	67,906	25,097,803
R1年度	4,274,382	17,034,061	550,079	56,708	1,068,426	886,067	413,885	74,997	24,358,605
H30年度	4,421,295	16,896,723	564,139	64,598	1,051,227	862,019	421,652	74,021	24,355,674
H29年度	4,602,290	16,887,903	580,860	79,577	1,056,165	838,562	457,349	69,776	24,572,482
H28年度	4,760,875	16,743,882	602,213	84,091	1,033,479	839,042	448,637	72,275	24,584,494

(3) 用途別調定状況

(消費税及び地方消費税抜き)

区分 用途	調 定 件 数		使 用 水 量		平均使 用水量 (m ³)	調定金額 (円)
	件 数 (件)	比率 (%)	水 量 (m ³)	比率 (%)		
一 般 用	713,369	98.17	22,849,036	91.04	32	3,084,213,813
官 公 署 用	2,487	0.34	456,254	1.82	183	133,322,795
業 務 用	10,552	1.45	1,733,438	6.91	164	460,294,955
特殊営業用	96	0.01	40,572	0.16	423	11,409,335
公衆浴場用	0	0.00	0	0.00	0	0
一 時 使 用	202	0.03	18,503	0.07	92	5,165,240
合 計	726,706	100.00	25,097,803	100.00	35	3,694,406,138

(4) 用途別使用水量

(単位: m³)

用途 年度・月	一 般 用	官公署用	業 務 用	特殊営業用	公衆浴場用	一時使用 庭園及び臨時用 (H28.5月まで)	合 計
令和2年 4月	1,938,942	26,441	127,587	5,965	0	3,010	2,101,945
5月	1,857,413	17,847	115,722	1,020	0	1,076	1,993,078
6月	2,056,012	35,528	114,395	3,563	0	677	2,210,175
7月	1,815,865	40,425	123,490	1,017	0	893	1,981,690
8月	2,011,132	46,131	153,310	5,772	0	624	2,216,969
9月	1,817,193	45,480	169,133	1,285	0	953	2,034,044
10月	1,978,067	48,670	152,336	5,695	0	846	2,185,614
11月	1,758,662	39,889	167,040	1,344	0	1,098	1,968,033
12月	1,986,818	47,113	156,496	5,996	0	590	2,197,013
令和3年 1月	1,877,457	33,778	162,230	1,271	0	1,536	2,076,272
2月	2,059,855	42,851	153,192	6,523	0	5,569	2,267,990
3月	1,691,620	32,101	138,507	1,121	0	1,631	1,864,980
令和2年度	22,849,036	456,254	1,733,438	40,572	0	18,503	25,097,803
令和元年度	22,068,493	514,670	1,694,816	46,574	0	34,052	24,358,605
平成30年度	22,057,354	545,468	1,699,396	45,164	0	8,292	24,355,674
平成29年度	22,230,953	548,878	1,738,049	45,761	0	8,841	24,572,482
平成28年度	22,228,877	547,344	1,745,453	57,865	58	4,897	24,584,494

(5) 口径使用状況

口 径		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合 計
0m ³	件 数	88,795	164,655	951	56	118	20	0	0	254,595
	構成比(%)	34.9	64.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	水 量(m ³)	811,235	1,715,600	8,675	452	964	113	0	0	2,537,039
20m ³	構成比(%)	32.0	67.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	件 数	53,105	176,556	781	46	114	8	2	0	230,612
	構成比(%)	23.0	76.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
21m ³	件 数	1,519,133	5,197,027	22,432	1,331	3,414	246	68	0	6,743,651
	構成比(%)	22.5	77.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0
	水 量(m ³)	1,118,567	6,050,922	26,460	2,746	5,503	1,036	104	0	7,205,338
40m ³	構成比(%)	15.5	84.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0
	件 数	23,349	125,366	543	57	112	21	2	0	149,450
	構成比(%)	15.6	83.9	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0
41m ³	件 数	1,118,567	6,050,922	26,460	2,746	5,503	1,036	104	0	7,205,338
	構成比(%)	15.5	84.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0
	水 量(m ³)	507,992	3,056,285	28,382	2,520	5,439	1,486	499	0	3,602,603
60m ³	構成比(%)	14.1	84.8	0.8	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	100.0
	件 数	7,518	45,322	412	37	80	21	7	0	53,397
	構成比(%)	14.1	84.9	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	100.0
61m ³	件 数	507,992	3,056,285	28,382	2,520	5,439	1,486	499	0	3,602,603
	構成比(%)	14.1	84.8	0.8	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	100.0
	水 量(m ³)	209,357	1,050,715	31,895	2,744	6,564	1,905	362	0	1,303,542
80m ³	構成比(%)	16.1	80.6	2.5	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0	100.0
	件 数	972	5,235	706	70	396	95	11	1	7,486
	構成比(%)	13.0	69.9	9.4	0.9	5.3	1.3	0.2	0.0	100.0
100m ³	件 数	116,660	632,360	101,390	10,426	58,653	13,976	1,589	155	935,209
	構成比(%)	12.5	67.6	10.8	1.1	6.3	1.5	0.2	0.0	100.0
	水 量(m ³)	10,810	88,024	88,566	6,675	78,255	24,304	1,316	200	298,150
200m ³	構成比(%)	3.6	29.5	29.7	2.2	26.3	8.2	0.4	0.1	100.0
	件 数	11	121	172	15	240	84	9	0	652
	構成比(%)	1.7	18.5	26.4	2.3	36.8	12.9	1.4	0.0	99.9
300m ³	件 数	3,908	41,006	59,025	5,219	82,747	29,684	3,132	0	224,721
	構成比(%)	1.7	18.3	26.3	2.3	36.8	13.2	1.4	0.0	100.0
	水 量(m ³)	16	64	55	3	143	139	15	0	435
400m ³	構成比(%)	3.7	14.7	12.6	0.7	32.9	32.0	3.4	0.0	100.0
	件 数	7,031	28,476	24,165	1,239	63,970	62,230	6,800	0	193,911
	構成比(%)	3.6	14.7	12.5	0.6	33.0	32.1	3.5	0.0	100.0
500m ³	件 数	6	57	132	18	396	270	44	9	932
	構成比(%)	0.6	6.1	14.2	1.9	42.5	29.0	4.7	1.0	100.0
	水 量(m ³)	3,774	37,694	87,763	13,150	289,706	191,529	31,071	7,321	662,008
1000m ³	構成比(%)	0.6	5.7	13.2	2.0	43.8	28.9	4.7	1.1	100.0
	件 数	0	9	32	6	191	157	22	1	418
	構成比(%)	0.0	2.1	7.7	1.4	45.7	37.6	5.3	0.2	100.0
2000m ³	件 数	0	13,212	39,579	6,914	237,699	220,513	27,185	1,035	546,137
	構成比(%)	0.0	2.4	7.2	1.3	43.5	40.4	5.0	0.2	100.0
	水 量(m ³)	0	0	4	0	44	92	66	12	218
2001m ³ 以上	構成比(%)	0.0	0.0	1.8	0.0	20.2	42.2	30.3	5.5	100.0
	件 数	0	0	8,760	0	146,369	248,119	294,053	59,195	756,496
	構成比(%)	0.0	0.0	1.2	0.0	19.3	32.8	38.9	7.8	100.0
その他	件 数	3,641	8,730	52	1	42	8	0	0	12,474
	構成比(%)	29.2	70.0	0.4	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	100.0
	水 量(m ³)	26,211	80,938	1,286	54	9,339	2,068	0	0	119,896
小 計	構成比(%)	21.9	67.5	1.1	0.0	7.8	1.7	0.0	0.0	100.0
	件 数	179,850	538,502	4,567	367	2,263	1,033	187	24	726,793
	水 量(m ³)	4,334,678	17,992,259	528,378	53,470	988,622	797,209	366,179	67,906	25,128,701
減 額	件 数	29	49	2	0	1	0	0	0	81
	構成比(%)	35.8	60.5	2.5	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	100.0
	水 量(m ³)	12,688	8,185	1,845	441	1,101	1,147	1,275	0	26,682
還 付	構成比(%)	47.5	30.7	6.9	1.7	4.1	4.3	4.8	0.0	100.0
	件 数	1	5	0	0	0	0	0	0	6
	構成比(%)	16.7	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
小 計	件 数	1,414	1,579	21	47	20	1,135	0	0	4,216
	構成比(%)	33.5	37.5	0.5	1.1	0.5	26.9	0.0	0.0	100.0
	水 量(m ³)	30	54	2	0	1	0	0	0	87
合 計	構成比(%)	14.102	9.764	1.866	488	1.121	2.282	1.275	0	30.898
	件 数	179,820	538,448	4,565	367	2,262	1,033	187	24	726,706
	構成比(%)	25.3	73.6	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	100.0
合 計	件 数	4,320,576	17,982,495	526,512	52,982	987,501	794,927	364,904	67,906	25,097,803
	構成比(%)	17.5	70.0	2.3	0.2	4.4	3.6	1.7	0.3	100.0

(6) 口径別調定金額

(単位:円、消費税及び地方消費税抜き)

口径 年度・月	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合 計
令和2年 4月	47,611,606	194,204,873	12,315,360	1,195,285	27,065,920	18,895,630	6,357,130	94,600	307,740,404
5月	44,652,424	188,491,759	8,653,140	907,460	19,513,945	13,806,820	9,805,780	2,555,780	288,387,108
6月	51,661,381	210,123,739	11,574,575	1,154,000	23,907,030	17,992,960	7,453,040	241,920	324,108,645
7月	43,496,088	182,576,902	8,858,025	1,059,180	21,059,960	18,882,685	10,145,645	3,449,560	289,528,045
8月	50,812,589	207,481,310	13,466,600	1,423,100	26,960,400	21,067,035	7,046,460	248,300	328,505,794
9月	45,020,138	186,495,074	9,147,200	1,209,505	21,998,515	20,651,055	12,853,835	4,316,370	301,691,692
10月	49,807,719	202,791,788	13,569,635	1,359,230	27,176,740	21,620,840	6,994,840	307,750	323,628,542
11月	42,138,050	179,676,588	9,036,605	1,212,710	21,467,810	20,192,880	13,040,350	3,397,360	290,162,353
12月	49,266,507	203,495,311	13,428,380	1,259,190	27,830,675	23,378,455	7,170,290	319,060	326,147,868
令和3年 1月	44,319,320	195,098,170	9,204,080	1,187,975	24,231,570	19,076,260	12,082,420	3,010,210	308,210,005
2月	50,425,731	215,383,864	13,266,630	1,294,250	27,404,970	22,840,790	6,516,340	294,410	337,426,985
3月	39,156,048	171,069,579	8,197,020	1,082,545	19,123,905	16,836,875	10,627,705	2,775,020	268,868,697
令和2年度	558,367,601	2,336,888,957	130,717,250	14,344,430	287,741,440	235,242,285	110,093,835	21,010,340	3,694,406,138
令和元年度	551,065,485	2,193,614,744	137,454,460	15,420,100	310,608,365	261,521,200	124,379,090	23,066,730	3,617,130,174
平成30年度	570,427,363	2,183,194,651	141,617,095	177,706,225	305,698,525	254,170,545	126,107,000	22,783,690	3,781,705,094
平成29年度	594,578,828	2,193,986,083	146,733,105	21,966,335	307,183,695	247,511,435	137,053,280	21,552,640	3,670,565,401
平成28年度	614,949,438	2,185,050,104	152,763,255	23,214,575	300,285,115	246,900,190	134,586,965	22,277,350	3,680,026,992

(7) 用途別調定金額

(単位:円、消費税及び地方消費税抜き)

用途 年度・月	一般用	官公署用	業務用	特殊営業用	公衆浴場用	一時使用	合計
						庭園及び臨時用 (H28.5月まで)	
令和2年 4月	264,050,724	7,864,420	33,227,935	1,712,250	0	885,075	307,740,404
5月	252,353,508	5,294,560	30,198,105	243,330	0	297,605	288,387,108
6月	282,900,830	10,502,685	29,508,005	1,028,410	0	168,715	324,108,645
7月	245,069,275	11,580,870	32,389,895	247,190	0	240,815	289,528,045
8月	272,600,494	13,460,650	40,626,090	1,656,280	0	162,280	328,505,794
9月	242,275,177	13,188,020	45,644,220	327,350	0	256,925	301,691,692
10月	267,172,647	14,220,960	40,372,225	1,632,445	0	230,265	323,628,542
11月	232,830,598	11,597,295	45,093,885	337,220	0	303,355	290,162,353
12月	268,803,903	13,797,525	41,669,305	1,732,540	0	144,595	326,147,868
令和3年 1月	253,948,790	9,841,495	43,661,080	323,360	0	435,280	308,210,005
2月	280,640,015	12,582,685	40,734,520	1,885,370	0	1,584,395	337,426,985
3月	221,567,852	9,391,630	37,169,690	283,590	0	455,935	268,868,697
令和2年度	3,084,213,813	133,322,795	460,294,955	11,409,335	0	5,165,240	3,694,406,138
令和元年度	2,997,768,719	150,168,950	446,541,025	13,030,500	0	9,620,980	3,617,130,174
平成30年度	3,001,626,484	159,137,055	446,265,230	12,581,555	0	2,094,770	3,621,705,094
平成29年度	3,039,101,466	160,365,800	456,318,415	12,598,225	0	2,181,495	3,670,565,401
平成28年度	3,046,107,377	159,646,740	457,368,240	15,790,815	4,640	1,109,180	3,680,026,992

(8) 収納区分件数及び調定金額

(消費税及び地方消費税抜き)

収納区分 月	口 座 制		納 付 制		合 計	
	件 数	調定金額(円)	件 数	調定金額(円)	件 数	調定金額(円)
令和2年4月	42,314	236,606,763	18,614	71,133,641	60,928	307,740,404
5月	40,113	215,238,693	19,615	73,148,415	59,728	288,387,108
6月	42,507	250,997,658	18,496	73,110,987	61,003	324,108,645
7月	40,306	218,399,069	19,549	71,128,976	59,855	289,528,045
8月	42,547	255,358,816	18,504	73,146,978	61,051	328,505,794
9月	40,369	229,436,143	19,653	72,255,549	60,022	301,691,692
10月	42,580	251,159,324	18,612	72,469,218	61,192	323,628,542
11月	40,379	219,674,163	19,599	70,488,190	59,978	290,162,353
12月	42,646	252,780,105	18,469	73,367,763	61,115	326,147,868
令和3年1月	40,416	230,077,783	19,610	78,132,222	60,026	308,210,005
2月	42,677	260,903,021	18,626	76,523,964	61,303	337,426,985
3月	40,606	201,554,261	19,899	67,314,436	60,505	268,868,697
合 計	497,460	2,822,185,799	229,246	872,220,339	726,706	3,694,406,138

(9) 収納区分比率の推移

収納区分 年 度	口 座 制		納 付 制		合 計
	件 数	比 率 (%)	件 数	比 率 (%)	件 数
平成15年度	455,950	75.5	148,167	24.5	604,117
16	461,874	75.5	149,781	24.5	611,655
17	467,041	75.6	151,047	24.4	618,088
18	470,187	75.2	154,704	24.8	624,891
19	473,549	74.8	159,208	25.2	632,757
20	478,253	74.6	163,056	25.4	641,309
21	482,512	74.7	163,276	25.3	645,788
22	484,901	74.5	166,284	25.5	651,185
23	483,826	73.6	173,318	26.4	657,144
24	483,583	73.0	178,960	27.0	662,543
25	482,152	72.3	185,061	27.7	667,213
26	482,210	71.6	191,359	28.4	673,569
27	482,974	71.0	197,297	29.0	680,271
28	483,653	70.3	204,491	29.7	688,144
29	485,172	69.4	213,764	30.6	698,936
30	489,444	69.0	219,953	31.0	709,397
令和元年度	493,523	68.6	226,349	31.4	719,872
2	497,460	68.5	229,246	31.5	726,706

9 修繕工事

(1) 修繕工事の推移

(単位:件)

年度・月		道 路 漏 水		宅 地 内 漏 水		その他	合計
		配 水 管	給 水 管	一 次 側	二 次 側		
令和2年 4 月 修 理 件 数	2 年 度	0	10	12	8	28	58
	元 年 度	0	2	4	15	43	64
	増 減	0	8	8	△ 7	△ 15	△ 6
5 月 修 理 件 数	2 年 度	0	6	6	6	31	49
	元 年 度	0	9	8	11	32	60
	増 減	0	△ 3	△ 2	△ 5	△ 1	△ 11
6 月 修 理 件 数	2 年 度	0	9	8	18	40	75
	元 年 度	0	3	12	6	41	62
	増 減	0	6	△ 4	12	△ 1	13
7 月 修 理 件 数	2 年 度	0	4	14	17	22	57
	元 年 度	0	9	7	3	40	59
	増 減	0	△ 5	7	14	△ 18	△ 2
8 月 修 理 件 数	2 年 度	0	19	22	12	18	71
	元 年 度	0	15	24	15	39	93
	増 減	0	4	△ 2	△ 3	△ 21	△ 22
9 月 修 理 件 数	2 年 度	0	22	23	12	32	89
	元 年 度	1	18	22	15	54	110
	増 減	△ 1	4	1	△ 3	△ 22	△ 21
10 月 修 理 件 数	2 年 度	0	11	14	13	39	77
	元 年 度	0	22	21	13	40	96
	増 減	0	△ 11	△ 7	0	△ 1	△ 19
11 月 修 理 件 数	2 年 度	0	19	15	8	25	67
	元 年 度	0	9	22	11	43	85
	増 減	0	10	△ 7	△ 3	△ 18	△ 18
12 月 修 理 件 数	2 年 度	0	27	19	20	22	88
	元 年 度	2	13	13	17	40	85
	増 減	△ 2	14	6	3	△ 18	3
令和3年 1 月 修 理 件 数	2 年 度	0	17	11	29	31	88
	元 年 度	1	6	8	7	41	63
	増 減	△ 1	11	3	22	△ 10	25
2 月 修 理 件 数	2 年 度	0	9	1	14	25	49
	元 年 度	0	5	13	11	53	82
	増 減	0	4	△ 12	3	△ 28	△ 33
3 月 修 理 件 数	2 年 度	0	7	6	11	49	73
	元 年 度	0	6	8	5	40	59
	増 減	0	1	△ 2	6	9	14
合 計 修 理 件 数	2 年 度	0	160	151	168	362	841
	元 年 度	4	117	162	129	506	918
	増 減	△ 4	43	△ 11	39	△ 144	△ 77

※「その他」の項目には、試験掘り・切回し・嵩上げ等の漏水修理以外の工事が含まれる。

(2) 年度別修繕工事の推移

(単位:件)

年度		道 路 漏 水		宅 地 内 漏 水		その他	合計
		配 水 管	給 水 管	一 次 側	二 次 側		
平 成 23 年 度		3	196	186	716	923	2,024
24		1	224	227	422	853	1,727
25		1	214	207	367	816	1,605
26		3	177	186	372	729	1,467
27		0	172	203	397	585	1,357
28		5	172	175	225	589	1,166
29		2	145	132	268	473	1,020
30		3	151	135	166	509	964
令 和 元 年 度		4	117	162	129	506	918
2		0	160	151	168	362	841

※「その他」の項目には、試験掘り・切回し・嵩上げ等の漏水修理以外の工事が含まれる。

(3) 道路漏水等の修繕状況

(単位:件)

区 分			月		R2								R3			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
配水管漏水	鉄管	75mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		150mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		200mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		250mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		300mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		350mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	鉄鉄管計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	石綿管	50mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		75mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		150mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		200mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		250mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		石綿管計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
配水管計			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
給水管漏水	PP管・HI管・鋼管	13mm	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	4	
		20mm	3	4	2	1	9	6	7	6	15	7	5	5	70	
		25mm	4	0	2	1	2	3	2	5	6	1	2	0	28	
		30mm	2	1	0	0	5	3	0	3	0	2	0	0	16	
		40mm	0	1	1	0	2	4	1	2	2	0	0	1	14	
		50mm	1	0	4	1	1	5	0	3	3	7	2	1	28	
給水管計			10	6	9	4	19	22	11	19	27	17	9	7	160	
その他	仕切弁	弁取替	0	1	3	0	0	1	0	0	0	7	5	12	29	
		室取替	3	14	11	11	3	9	6	3	1	3	3	20	87	
		嵩上げ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	
	空気弁取替		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	消火栓	消火栓取替	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		室取替	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	9	
		嵩上げ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	給水管	切回し	3	1	0	1	0	0	6	0	2	7	7	2	29	
		試験掘り他	21	13	24	10	15	22	26	22	18	14	7	12	204	
その他計			28	31	40	22	18	32	39	25	22	31	25	49	362	

(4) 宅地内漏水等の修繕状況

(単位:件)

区 分		月	R2									R3			合 計
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
給水管漏水 (一次側)	P管	13mm	6	1	4	5	4	8	2	4	5	2	0	0	41
	P管	20mm	5	4	3	7	12	7	8	8	7	6	0	5	72
	H管	25mm	1	0	1	1	4	4	2	2	3	1	0	1	20
	H管	30mm	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	5
	鋼管	40mm	0	1	0	0	2	1	1	0	2	0	1	0	8
	鋼管	50mm	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	5
	小計		12	6	8	14	22	23	14	15	19	11	1	6	151
二次側			8	6	18	17	12	12	13	8	20	29	14	11	168
給水管計			20	12	26	31	34	35	27	23	39	40	15	17	319

(単位:件)

区 分		月	R2									R3			合 計
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
出水不良			10	11	12	9	6	8	9	6	5	3	2	3	84
メーターパッキン			1	4	5	2	9	3	6	2	0	3	1	4	40

(単位:件)

区 分		月	R2									R3			合 計
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
給水器具等	ホールバルブ		0	0	0	1	0	0	3	0	0	1	2	1	8
	蛇口		19	10	14	15	20	19	25	21	31	23	22	24	243
	水栓コマ		8	8	8	7	6	8	15	11	12	19	5	3	110
給水器具等計			27	18	22	23	26	27	43	32	43	43	29	28	361

10 動力用電力使用量

(1) 電力使用量

(単位:kWh)

浄配水場 月	吉 町 浄水場	中 根 浄水場	谷 塚 浄水場	旭 浄水場	新 栄 配水場	水源地	計	使用料金 (円、消費税及び地方消 費税含む)
令和2年 4月	74,383	191,306	55,048	25,819	71,498	70,786	488,840	8,812,498
5月	79,378	192,878	55,321	25,399	70,920	74,000	497,896	8,997,368
6月	85,764	195,262	57,275	27,815	72,809	67,308	506,233	9,086,592
7月	83,714	182,611	57,218	28,199	70,298	63,970	486,010	8,733,930
8月	83,172	191,417	58,184	29,623	74,376	67,677	504,449	9,296,496
9月	85,056	222,739	66,429	32,482	74,033	85,336	566,075	9,951,959
10月	76,056	187,246	57,764	27,640	69,986	75,686	494,378	8,360,864
11月	81,703	197,326	59,150	26,083	69,437	72,485	506,184	7,729,957
12月	78,432	185,333	58,834	25,132	66,881	68,409	483,021	7,256,671
令和3年 1月	84,941	193,354	61,574	26,357	70,303	81,282	517,811	7,605,395
2月	84,778	200,496	60,563	26,537	69,478	77,072	518,924	7,618,200
3月	75,629	170,182	53,499	23,261	61,488	75,715	459,774	7,029,540
合 計	973,006	2,310,150	700,859	324,347	841,507	879,726	6,029,595	100,479,470
1日平均使用量	2,666	6,329	1,920	889	2,305	2,410	16,519	275,286
1 か 月 平 均 使 用 量	81,084	192,513	58,405	27,029	70,126	73,311	502,466	8,373,289

(2) 年度別使用量

(単位:kWh)

浄配水場 年 度	吉 町 浄水場	中 根 浄水場	谷 塚 浄水場	旭 浄水場	新 栄 配水場	氷 川 浄水場	水源地	計	使用料金 (円、消費税 及び地方消 費税含む)
平成 23 年度	2,375,540	2,348,376	844,560	381,438	897,624	63,232	822,776	7,733,546	121,480,965
24	2,368,799	2,380,128	793,362	242,208	890,928	4,017	713,660	7,393,102	136,633,268
25	2,266,049	2,461,632	625,866	336,864	914,184	—	766,818	7,371,413	152,347,733
26	1,387,145	2,441,125	626,077	361,140	953,289	—	759,590	6,528,366	149,078,407
27	1,121,559	2,336,981	653,318	345,979	903,029	—	778,049	6,138,915	125,812,408
28	974,113	2,461,099	745,590	313,828	915,149	—	899,236	6,309,015	108,962,300
29	1,015,205	2,496,740	747,820	315,292	885,512	—	967,356	6,427,925	115,682,084
30	987,639	2,398,211	742,538	305,421	870,316	—	872,165	6,176,290	118,706,155
令和元年度	977,343	2,243,548	715,938	292,320	864,873	—	777,884	5,871,906	110,659,431
2	973,006	2,310,150	700,859	324,347	841,507	—	879,726	6,029,595	100,479,470

11 次亜塩素酸ナトリウム溶液使用量

(1) 次亜塩素酸ナトリウム溶液使用量

(単位:L)

月	浄配水場	吉 町 浄水場	中 根 浄水場	谷 塚 浄水場	旭 浄水場	新 栄 配水場	計
令和2年	4月	2,112.4	3,434.1	1,471.8	2,862.6	0.0	9,880.9
	5月	2,435.4	3,293.0	1,520.8	2,947.1	0.0	10,196.3
	6月	2,249.6	2,991.9	1,508.8	2,869.6	0.0	9,619.9
	7月	2,045.7	1,838.9	1,500.2	2,942.0	0.0	8,326.8
	8月	2,351.1	5,184.2	1,800.2	3,058.0	0.0	12,393.5
	9月	1,772.8	3,545.5	1,533.2	2,940.0	0.0	9,791.5
	10月	2,125.7	3,831.2	1,668.4	2,998.9	0.0	10,624.2
	11月	2,200.5	2,817.4	1,679.8	2,911.3	0.0	9,609.0
	12月	2,336.2	2,559.7	1,811.9	3,005.2	0.0	9,713.0
令和3年	1月	2,425.2	3,756.3	1,743.2	3,008.8	0.0	10,933.5
	2月	2,175.2	2,786.8	1,534.9	2,708.7	0.0	9,205.6
	3月	2,124.4	2,896.9	1,640.5	2,975.5	0.0	9,637.3
合 計		26,354.2	38,935.9	19,413.7	35,227.7	0.0	119,931.5
1日平均使用量		72.2	106.7	53.2	96.5	0.0	328.6
1か月平均使用量		2,196.2	3,244.7	1,617.8	2,935.6	0.0	9,994.3

(2) 年度別使用量

(単位:L)

年度	浄配水場	吉 町 浄水場	中 根 浄水場	谷 塚 浄水場	旭 浄水場	新 栄 配水場	計
平成 23 年度		22,081.5	40,022.4	15,356.8	37,286.0	14.8	114,761.5
24		21,239.6	42,917.7	13,227.9	21,754.5	483.0	99,622.7
25		15,660.3	51,677.9	10,370.8	36,847.0	658.9	115,214.9
26		18,190.4	45,807.7	10,621.5	37,017.9	132.6	111,770.1
27		23,403.1	42,063.6	12,466.7	38,059.4	425.1	116,417.9
28		17,542.6	51,367.8	19,449.1	29,473.8	1,252.2	119,085.5
29		22,410.4	52,769.2	19,331.7	30,847.9	854.3	126,213.5
30		17,394.6	38,371.3	19,437.3	34,370.2	1,161.0	110,734.4
令和 元 年度		16,368.4	33,324.8	17,210.5	33,255.6	649.0	100,808.3
2		26,354.2	38,935.9	19,413.7	35,227.7	0.0	119,931.5

12 水質検査成績

(1) 水質検査

水道法の規定に基づき、水質基準項目(51項目)、水質基準を補完する水質管理目標設定項目(24項目、農薬類については38項目)、地下水(原水39項目)について水質検査を実施し、安全で良好な水質であることを確認しました。

水質検査は水道法施行規則の規定に基づき、「検査項目」、「検査地点」、「検査頻度」などの水質検査計画を年度当初に策定し、公表しています。

なお、検査結果については別表のとおりです。

(2) 浄水水質検査結果(平均値)

検査項目(単位)		給水地点	吉 町 浄 水 場 給 水 水 質	中 根 浄 水 場 給 水 水 質	谷 塚 浄 水 場 給 水 水 質
水温 (°C)			18.1	18.7	17.9
水	1 一般細菌 (個/mL)		0	0	0
	2 大腸菌 —		不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
	4 水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
	5 セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	6 鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	8 六価クロム化合物 (mg/L)		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		1.7	1.7	0.7
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
	14 四塩化炭素 (mg/L)		0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	15 1,4-ジオキサン (mg/L)		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
質	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 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	17 ジクロロメタン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	18 テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	19 トリクロロエチレン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	20 ベンゼン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	21 塩素酸 (mg/L)		0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
	22 クロロ酢酸 (mg/L)		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	23 クロロホルム (mg/L)		0.006	0.006	0.002
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	25 ジブromクロロメタン (mg/L)		0.007	0.007	0.005
	26 臭素酸 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	27 総トリハロメタン (mg/L)		0.022	0.022	0.013
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.003	0.002	0.002 未満
	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.008	0.008	0.003
基	30 ブロモホルム (mg/L)		0.002	0.002	0.003
	31 ホルムアルデヒド (mg/L)		0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
	35 銅及びその化合物 (mg/L)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		18.2	17.9	36.2
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	38 塩化物イオン (mg/L)		20.3	21.2	19.7
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		70.8	71.7	62.7
	40 蒸発残留物 (mg/L)		157	159	180
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	42 ジェオスミン (mg/L)		0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
	43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
準	45 フェノール類 (mg/L)		0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.7	0.7	0.4
	47 pH値 —		7.4	7.4	7.9
	48 味 —		異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気 —		異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度 (度)		1 未満	1 未満	1 未満
	51 濁度 (度)		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	52 残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.8
目	53 残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.8
	54 残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.8

旭 浄 水 場 給 水 水 質	新 栄 配 水 場 給 水 水 質	水 質 基 準	備 考
17.9	17.0	—	
0	0	1mL中100以下	
不検出	不検出	不検出	
0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 以下	
0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.002	0.001 未満	0.01 以下	
0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	
0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.5	2.0	10 以下	
0.08 未満	0.08 未満	0.8 以下	
0.10 未満	0.10 未満	1.0 以下	
0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下	
0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.04 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.06 未満	0.06 未満	0.6 以下	
0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	
0.006	0.002	0.06 以下	
0.002 未満	0.002 未満	0.03 以下	
0.009	0.005	0.1 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.025	0.012	0.1 以下	
0.002 未満	0.002 未満	0.03 以下	
0.008	0.004	0.03 以下	
0.002	0.002	0.09 以下	
0.008 未満	0.008 未満	0.08 以下	
0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下	
0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	
0.03 未満	0.03 未満	0.3 以下	
0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下	
31.2	13.3	200 以下	
0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	
20.0	20.5	200 以下	
57.8	68.4	300 以下	
169	150	500 以下	
0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	
0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 以下	
0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 以下	
0.005 未満	0.005 未満	0.02 以下	
0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下	
0.6	0.7	3 以下	
7.9	7.2	5.8以上8.6以下	
異常なし	異常なし	異常でないこと	
異常なし	異常なし	異常でないこと	
1 未満	1 未満	5 以下	
0.1 未満	0.1 未満	2 以下	
0.7	0.6	0.1 以上	

(3) 原水水質検査結果(平均値)

検査項目(単位)		水 源		
		第 1 水 源	第 2 水 源	第 4 水 源
気温 (°C)		18.8	17.1	16.4
水温 (°C)		17.9	18.4	19.1
水 質 基 準 に 準 じ た 項 目	一般細菌 (個/mL)	8	0	0
	大腸菌 —	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	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 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	46.3	45.7	39.5
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.055	0.060	0.060
	塩化物イオン (mg/L)	18.8	19.4	14.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54.6	56.6	52.8
	蒸発残留物 (mg/L)	195	195	176
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.6
	pH値 —	8.3	8.3	8.3
	臭気 —	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭
	色度 (度)	2	3	3
	濁度 (度)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)		0	0	0
大腸菌(定量) (個/100mL)		0	0	0

中 根 浄 水 場					
第 1 水 源	第 2 水 源	第 3 水 源	第 4 水 源	第 7 水 源	第 8 水 源
19.6	29.3	18.6	17.3	21.3	20.9
18.6	18.8	18.8	18.0	20.1	18.5
0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002	0.001	0.001	0.001 未満	0.002	0.001
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.05	0.03 未満	0.03	0.07	0.03 未満	0.03
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.07	0.01 未満
40.0	42.7	49.0	47.2	33.4	44.9
0.078	0.10	0.088	0.11	0.053	0.095
18.6	20.4	26.7	35.8	16.4	21.3
44.5	48.5	60.5	75.9	52.4	59.2
174	183	208	239	166	194
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.7	0.6	0.6	0.9	0.5	0.5
8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1
硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	異常なし	硫化水素臭
4	3	2	4	2	2
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

検査項目(単位)		水 源			
		第 1 水 源	第 2 水 源	第 3 水 源	第 4 水 源
気温 (°C)		17.8	18.1	19.9	18.2
水温 (°C)		17.5	17.7	17.3	17.8
水 質 基 準 に 準 じ た 項 目	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0
	大腸菌 —	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	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 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	46.7	43.1	47.4	46.6
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.13	0.14	0.14
	塩化物イオン (mg/L)	18.3	17.8	16.3	23.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53.8	56.9	59.3	55.8
	蒸発残留物 (mg/L)	195	188	199	198
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.3 未満	0.3	0.3 未満
	pH値 —	8.1	8.1	8.1	8.1
	臭気 —	硫化水素臭	異常なし	異常なし	硫化水素臭
	色度 (度)	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
	濁度 (度)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)		0	0	0	0
大腸菌(定量) (個/100mL)		0	0	0	0

旭 淨 水 場			
第 1 水 源	第 2 水 源	第 3 水 源	第 4 水 源
21.0	19.2	19.1	18.6
18.1	17.5	18.1	18.9
0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001	0.003	0.009	0.001
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.03 未満	0.05	0.39	0.05
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36.8	36.6	39.4	30.9
0.069	0.065	0.25	0.068
16.1	20.0	19.7	14.1
37.0	59.3	70.5	56.1
154	178	197	163
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.4	0.7	0.6	0.6
8.1	8.1	7.7	8.1
異常なし	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭
2	3	5	2
0.1 未満	0.1 未満	0.7	0.1 未満
0	0	0	0
0	0	0	0

(4) 水質管理目標設定項目水質検査結果

検査項目(単位)		給水地点	吉 町 浄 水 場 給 水 水 質	中 根 浄 水 場 給 水 水 質	谷 塚 浄 水 場 給 水 水 質
1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
2	ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
4	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
5	トルエン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
7	ジクロロアセトニトリル (mg/L)		0.002	0.002	0.001 未満
8	抱水クロラール (mg/L)		0.004	0.004	0.002 未満
9	農薬類(※1)		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
10	残留塩素 (mg/L)		0.5	0.5	0.8
11	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		71.1	69.8	63.9
12	マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001
13	遊離炭酸 (mg/L)		4.8	5.7	5.0
14	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
15	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
16	有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		1.3	1.3	0.5
17	臭気強度(TON)		1 未満	1 未満	1 未満
18	蒸発残留物 (mg/L)		157	154	180
19	濁度 (度)		7.4 未満	0.1 未満	0.1 未満
20	pH値		7.4	7.6	7.9
21	腐食性(ランゲリア指数)		-1.1	-0.9	-0.3
22	従属栄養細菌 (個/mL)		2	10	12
23	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
24	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.01 未満
25	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び ペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)		0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満

※1:「農薬類」及び「PFOS及びPFOA」は令和2年10月5日採水。

※2:「農薬類」の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表記

検出指標値 = {(農薬1の検出値/農薬1の目標値) + + (農薬nの検出値/農薬nの目標値)}

令和2年9月7日採水(新栄配水場給水:令和2年9月8日採水)

旭 給 水 場 水 質	新 栄 配 水 場 給 水 水 質	目 標 値
0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下
0.0001 未満	0.0001 未満	0.002 以下(暫定)
0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下
0.0004 未満	0.0004 未満	0.004 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.4 以下
0.005 未満	0.005 未満	0.08 以下
0.001	0.001 未満	0.01 以下(暫定)
0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下(暫定)
0.1 未満	0.1 未満	検出指標値1 以下(※2)
0.9	0.5	1 以下
54.9	70.1	10以上100以下
0.003	0.001 未満	0.01 以下
4.8	8.2	20 以下
0.001 未満	0.001 未満	0.3 以下
0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
0.5	0.8	3 以下
1 未満	1 未満	3 以下
167	157	30以上200以下
0.1 未満	0.1 未満	1 以下
7.9	7.0	7.5 程度
-0.4	-1.6	-1程度以上とし極力0に近づける
8	0	2000 以下(暫定)
0.001 未満	0.001 未満	0.1 以下
0.01 未満	0.01	0.1 以下
0.000005 未満	0.000005 未満	0.00005 以下(暫定)

(5) 農薬類水質検査結果

検査項目(単位)		給水地点	吉 町 浄 水 場 給 水 水 質	中 根 浄 水 場 給 水 水 質	谷 塚 浄 水 場 給 水 水 質
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
2	アセフェート	(mg/L)	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
3	イソキサチオン	(mg/L)	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
4	イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
5	イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
6	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満
7	カズサホス	(mg/L)	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
8	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
9	グリホサート	(mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
10	グルホシネート	(mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
11	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
12	ジクロロボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008 未満	0.00008 未満	0.00008 未満
13	ジクワット	(mg/L)	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
14	ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
15	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
16	ジメトエート	(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
17	シメトリン	(mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
18	ダイアジノン	(mg/L)	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
19	ダゾメット、メタム及びメチルイソチオシアネート	(mg/L)	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
20	チウラム	(mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
21	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
22	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
23	フィプロニル	(mg/L)	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満
24	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
25	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
26	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
27	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満
28	フルアジナム	(mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
29	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
30	ベノミル	(mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
31	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
32	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
33	マラチオン(マラソン)	(mg/L)	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満
34	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
35	メソミル	(mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
36	メタラキシル	(mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
37	メフェナセット	(mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
38	モリネート	(mg/L)	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満

令和2年10月5日採水

旭 浄 水 場 給 水 水 質	新 栄 配 水 場 給 水 水 質	目 標 値
0.0005 未満	0.0005 未満	0.05 以下
0.00006 未満	0.00006 未満	0.006 以下
0.00005 未満	0.00005 未満	0.005 以下
0.003 未満	0.003 未満	0.3 以下
0.0009 未満	0.0009 未満	0.09 以下
0.0008 未満	0.0008 未満	0.08 以下
0.00006 未満	0.00006 未満	0.0006 以下
0.0002 未満	0.0002 未満	0.02 以下
0.02 未満	0.02 未満	2 以下
0.0002 未満	0.0002 未満	0.02 以下
0.0005 未満	0.0005 未満	0.05 以下
0.00008 未満	0.00008 未満	0.008 以下
0.0001 未満	0.0001 未満	0.01 以下
0.00004 未満	0.00004 未満	0.004 以下
0.00003 未満	0.00003 未満	0.003 以下
0.0005 未満	0.0005 未満	0.05 以下
0.0003 未満	0.0003 未満	0.03 以下
0.00003 未満	0.00003 未満	0.003 以下
0.0001 未満	0.0001 未満	0.01 以下
0.0002 未満	0.0002 未満	0.02 以下
0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下
0.0006 未満	0.0006 未満	0.06 以下
0.000005 未満	0.000005 未満	0.0005 以下
0.0001 未満	0.0001 未満	0.01 以下
0.0003 未満	0.0003 未満	0.03 以下
0.00006 未満	0.00006 未満	0.006 以下
0.00007 未満	0.00007 未満	0.007 以下
0.0003 未満	0.0003 未満	0.03 以下
0.0005 未満	0.0005 未満	0.05 以下
0.0002 未満	0.0002 未満	0.02 以下
0.0004 未満	0.0004 未満	0.04 以下
0.00003 未満	0.00003 未満	0.003 以下
0.007 未満	0.007 未満	0.7 以下
0.0005 未満	0.0005 未満	0.05 以下
0.0003 未満	0.0003 未満	0.03 以下
0.002 未満	0.002 未満	0.2 以下
0.0002 未満	0.0002 未満	0.02 以下
0.00005 未満	0.00005 未満	0.005 以下

IV 財務

1 比較損益計算書

年度 区分 科目	平成30年度				令
	金額	対前年増減額	対営業比	対前年比	金額
	円	円	%	%	円
営業収益	3,954,703,010	△ 57,309,567	100.0	98.6	3,950,551,557
給水収益	3,621,705,094	△ 48,860,307	91.6	98.7	3,617,130,174
受託工事収益	11,455,400	△ 2,103,300	0.3	84.5	7,216,700
その他の営業収益	321,542,516	△ 6,345,960	8.1	98.1	326,204,683
営業費用	3,817,283,224	106,204,719	96.5	102.9	3,888,837,819
原水及び浄水費	1,721,278,034	20,069,926	43.5	101.2	1,718,125,043
配水及び給水費	389,277,383	18,785,751	9.8	105.1	443,217,681
受託工事費	29,652,072	△ 5,860,115	0.7	83.5	30,345,095
業務費	265,958,389	7,365,555	6.7	102.8	267,177,652
総係費	197,207,000	12,093,757	5.0	106.5	213,220,013
減価償却費	1,020,807,556	28,388,688	25.8	102.9	1,048,125,857
資産減耗費	193,102,790	25,361,157	4.9	115.1	168,626,478
その他営業費用	0	0	—	—	0
営業外収益	296,665,444	14,310,252	7.5	105.1	275,322,244
受取利息及び配当金	0	0	—	—	0
長期前受金戻入	284,897,678	15,985,200	7.2	105.9	260,877,163
雑収益	11,767,766	△ 1,674,948	0.3	87.5	14,445,081
営業外費用	44,496,596	△ 5,349,288	1.1	89.3	39,601,721
支払利息及び企業債取扱諸費	43,296,379	△ 5,505,490	1.1	88.7	37,605,565
雑支出	1,200,217	156,202	0.0	115.0	1,996,156
特別利益	204,691	125,682	0.0	259.1	32,404
固定資産売却益	0	0	—	—	0
過年度損益修正益	204,691	125,682	0.0	259.1	32,404
その他特別利益	0	0	—	—	0
特別損失	1,726,637	726,467	0.0	172.6	397,567
固定資産売却損	0	0	—	—	0
災害による損失	0	0	—	—	0
過年度損益修正損	1,726,637	726,467	0.0	172.6	397,567
その他特別損失	0	0	—	—	0
当年度純利益	388,066,688	△ 144,455,531	9.8	72.9	297,069,098
前年度繰越利益剰余金	0	0	—	—	0
その他未処分利益剰余金変動額	488,018,659	5,498,842	12.3	101.1	693,702,600
当年度未処分利益剰余金	876,085,347				990,771,698

(消費税及び地方消費税抜き)

和 元 年 度			令和 2 年 度			
対前年増減額	対 営 業 比 収 益	対前年比	金 額	対前年増減額	対 営 業 比 収 益	対前年比
円	%	%	円	円	%	%
△ 4,151,453	100.0	99.9	4,043,991,234	93,439,677	100.0	102.4
△ 4,574,920	91.6	99.9	3,694,406,138	77,275,964	91.4	102.1
△ 4,238,700	0.2	63.0	9,198,400	1,981,700	0.2	127.5
4,662,167	8.2	101.4	340,386,696	14,182,013	8.4	104.3
71,554,595	98.4	101.9	3,875,924,376	△ 12,913,443	95.8	99.7
△ 3,152,991	43.5	99.8	1,703,086,579	△ 15,038,464	42.1	99.1
53,940,298	11.2	113.9	412,380,327	△ 30,837,354	10.2	93.0
693,023	0.8	102.3	28,235,054	△ 2,110,041	0.7	93.0
1,219,263	6.7	100.5	268,808,693	1,631,041	6.6	100.6
16,013,013	5.4	108.1	224,120,560	10,900,547	5.5	105.1
27,318,301	26.5	102.7	1,107,344,062	59,218,205	27.4	105.6
△ 24,476,312	4.3	87.3	131,949,101	△ 36,677,377	3.3	78.2
0	—	—	0	0	—	—
△ 21,343,200	7.0	92.8	291,100,619	15,778,375	7.2	105.7
0	—	—	0	0	—	—
△ 24,020,515	6.6	91.6	283,036,522	22,159,359	7.0	108.5
2,677,315	0.4	122.8	8,064,097	△ 6,380,984	0.2	55.8
△ 4,894,875	1.0	89.0	32,613,709	△ 6,988,012	0.8	82.4
△ 5,690,814	0.9	86.9	31,722,625	△ 5,882,940	0.8	84.4
795,939	0.1	166.3	891,084	△ 1,105,072	0.0	44.6
△ 172,287	0.0	15.8	177,892	145,488	0.0	549.0
0	—	—	0	0	—	—
△ 172,287	0.0	15.8	177,892	145,488	0.0	549.0
0	—	—	0	0	—	—
△ 1,329,070	0.0	23.0	604,814	207,247	0.0	152.1
0	—	—	0	0	—	—
0	—	—	0	0	—	—
△ 1,329,070	0.0	23.0	604,814	207,247	0.0	152.1
0	—	—	0	0	—	—
△ 90,997,590	7.5	76.6	426,126,846	129,057,748	10.5	143.4
0	—	—	0	0	—	—
205,683,941	17.6	142.1	299,578,448	△ 394,124,152	7.4	43.2
			725,705,294			

2 比較貸借対照表

年 度 区 分 科 目	平成30年度				令
	金 額	対前年増減額	構 成 比	対前年比	金 額
	円	円	%	%	円
有形固定資産合計	27,063,940,118	1,207,722,044	79.0	104.7	28,075,749,673
土 地	899,170,603	0	2.6	100.0	899,170,603
建 物	829,798,348	△ 34,586,560	2.4	96.0	795,361,594
構 築 物	21,511,487,595	745,870,584	62.8	103.6	23,307,965,967
機 械 及 び 装 置	2,687,991,106	△ 119,835,025	7.9	95.7	2,771,540,822
車 両 運 搬 具	8,430,522	△ 2,279,572	0.0	78.7	6,150,950
工具、器具及び備品	11,700,856	△ 2,173,990	0.0	84.3	10,165,183
建設仮勘定	1,115,361,088	620,726,607	3.3	225.5	285,394,554
無形固定資産合計	6,802,274	2,209,800	0.0	148.1	5,988,074
地 上 権	2,520,000	2,520,000	0.0	—	2,016,000
施設利用権	2,838,800	△ 310,200	0.0	90.1	2,528,600
電話加入権	1,443,474	0	0.0	100.0	1,443,474
投資その他の資産合計	1,482,823	△ 3,144,578	0.1	32.0	6,727,034
出 資 金	750,000	0	0.0	100.0	750,000
破産更生債権等	15,484,027	△ 10,646,211	0.1	59.3	17,604,722
貸倒引当金	△ 14,751,204	7,501,633	0.0	66.3	△ 11,627,688
流動資産合計	7,169,516,843	△ 580,041,219	20.9	92.5	6,030,331,984
現 金 預 金	6,427,159,819	△ 590,148,953	18.8	91.6	5,301,548,557
未 収 金	559,378,585	174,041,854	1.6	145.2	554,282,368
貯 蔵 品	15,567,439	1,846,880	0.0	113.5	19,155,059
前 払 金	167,411,000	△ 165,781,000	0.5	50.2	155,346,000
資 産 合 計	34,241,742,058	626,746,047	100.0	101.9	34,118,796,765

(消費税及び地方消費税抜き)

和 元 年 度			令 和 2 年 度			
対前年増減額	構 成 比	対前年比	金 額	対前年増減額	構 成 比	対前年比
円	%	%	円	円	%	%
1,011,809,555	82.2	103.7	28,111,459,727	35,710,054	82.3	100.1
0	2.6	100.0	899,170,603	0	2.6	100.0
△ 34,436,754	2.3	95.8	760,980,975	△ 34,380,619	2.2	95.7
1,796,478,372	68.4	108.4	23,465,853,332	157,887,365	68.8	100.7
83,549,716	8.1	103.1	2,598,394,629	△ 173,146,193	7.6	93.8
△ 2,279,572	0.0	73.0	3,871,378	△ 2,279,572	0.0	62.9
△ 1,535,673	0.0	86.9	8,517,842	△ 1,647,341	0.0	83.8
△ 829,966,534	0.8	25.6	374,670,968	89,276,414	1.1	131.3
△ 814,200	0.0	88.0	42,833,874	36,845,800	0.1	715.3
△ 504,000	0.0	80.0	1,512,000	△ 504,000	0.0	75.0
△ 310,200	0.0	89.1	39,878,400	37,349,800	0.1	1,577.1
0	0.0	100.0	1,443,474	0	0.0	100.0
5,244,211	0.1	453.7	6,840,843	113,809	0.1	101.7
0	0.0	100.0	750,000	0	0.0	100.0
2,120,695	0.1	113.7	15,826,392	△ 1,778,330	0.1	89.9
3,123,516	0.0	78.8	△ 9,735,549	1,892,139	0.0	83.7
△ 1,139,184,859	17.7	84.1	5,965,320,339	△ 65,011,645	17.5	98.9
△ 1,125,611,262	15.5	82.5	5,423,929,526	122,380,969	15.9	102.3
△ 5,096,217	1.6	99.1	390,767,914	△ 163,514,454	1.1	70.5
3,587,620	0.1	123.0	17,892,899	△ 1,262,160	0.1	93.4
△ 12,065,000	0.5	92.8	132,730,000	△ 22,616,000	0.4	85.4
△ 122,945,293	100.0	99.6	34,126,454,783	7,658,018	100.0	100.0

(消費税及び地方消費税抜き)

和 元 年 度			令 和 2 年 度			
対前年増減額	構 成 比	対前年比	金 額	対前年増減額	構 成 比	対前年比
円	%	%	円	円	%	%
△ 199,578,448	3.2	84.6	895,834,307	△ 196,599,300	2.6	82.0
△ 199,578,448	3.2	84.5	893,834,307	△ 196,599,300	2.6	82.0
0	0.0	100.0	2,000,000	0	0.0	100.0
△ 276,187,919	5.0	85.9	1,438,961,060	△ 247,098,812	4.2	85.3
5,875,848	0.6	103.0	196,599,300	△ 2,979,148	0.6	98.5
△ 303,016,173	2.3	71.8	538,656,904	△ 234,127,867	1.6	69.7
△ 239,995	0.0	87.6	1,452,748	△ 247,087	0.0	85.5
326,000	1.3	100.1	417,148,264	△ 30,257,000	1.2	93.2
20,866,401	0.8	108.6	285,103,844	20,512,290	0.8	107.8
55,751,976	19.5	100.8	6,693,323,619	25,229,284	19.6	100.4
55,751,976	19.5	100.8	6,693,323,619	25,229,284	19.6	100.4
△ 420,014,391	27.7	95.7	9,028,118,986	△ 418,468,828	26.4	95.6
488,018,659	61.7	102.4	21,763,481,584	693,702,600	63.8	103.3
488,018,659	61.7	102.4	21,763,481,584	693,702,600	63.8	103.3
0	4.3	100.0	1,468,951,875	0	4.3	100.0
0	1.5	100.0	509,912,370	0	1.5	100.0
0	2.8	100.0	958,879,505	0	2.8	100.0
0	0.0	100.0	160,000	0	0.0	100.0
△ 190,949,561	6.3	91.8	1,865,902,338	△ 267,575,754	5.5	87.5
△ 105,635,912	1.5	82.6	440,197,044	△ 62,509,350	1.3	87.6
△ 200,000,000	1.9	76.2	700,000,000	60,000,000	2.1	109.4
114,686,351	2.9	113.1	725,705,294	△ 265,066,404	2.1	73.2
△ 190,949,561	10.6	95.0	3,334,854,213	△ 267,575,754	9.8	92.6
297,069,098	72.3	101.2	25,098,335,797	426,126,846	73.6	101.7
△ 122,945,293	100.0	99.6	34,126,454,783	7,658,018	100.0	100.0

3 経営分析

項 目	算 定 式	令 和 2 年 度	
負 荷 率	$\frac{1 \text{ 日 平 均 配 水 量}}{1 \text{ 日 最 大 配 水 量}} \times 100$	$\frac{71,835}{80,189} \times 100$	% 89.6
施 設 利 用 率	$\frac{1 \text{ 日 平 均 配 水 量}}{1 \text{ 日 配 水 能 力}} \times 100$	$\frac{71,835}{105,400} \times 100$	% 68.2
最 大 稼 働 率	$\frac{1 \text{ 日 最 大 配 水 量}}{1 \text{ 日 配 水 能 力}} \times 100$	$\frac{80,189}{105,400} \times 100$	% 76.1
配 水 管 使 用 効 率	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$	$\frac{26,219,677}{564,157}$	m ³ /m 46.5
固 定 資 産 使 用 効 率	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}}$	$\frac{26,219,677}{2,811,146 \text{ 万円}}$	m ³ /万円 9.3
有 収 率	$\frac{\text{年 間 総 有 収 水 量}}{\text{年 間 総 配 水 量}} \times 100$	$\frac{25,098,961}{26,219,677} \times 100$	% 95.7
1人1日平均有収水量	$\frac{\text{年 間 総 有 収 水 量}}{\text{現 在 給 水 人 口} \times 365} \times 1,000$	$\frac{25,098,961}{250,579 \times 365} \times 1,000$	L 274
1人1日最大配水量	$\frac{1 \text{ 日 最 大 配 水 量}}{\text{現 在 給 水 人 口}} \times 1,000$	$\frac{80,189}{250,579} \times 1,000$	L 320
職員1人当たり配水量	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	$\frac{26,219,677}{55 (43)}$	m ³ 476,721 (609,760)
職員1人当たり有収水量	$\frac{\text{年 間 総 有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	$\frac{25,098,961}{55 (43)}$	m ³ 456,345 (583,697)
職員1人当たり給水人口	$\frac{\text{現 在 給 水 人 口}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	$\frac{250,579}{55 (43)}$	人 4,556 (5,827)
職員1人当たり営業収益	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}} \div 1,000$	$\frac{4,043,991,234 - 9,198,400}{55 (43)} \div 1,000$	千円 73,360 (93,832)
有収水量10,000m ³ 当たりの 損 益 勘 定 職 員	$\frac{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}{\text{年 間 総 有 収 水 量} \div 365} \times 10,000$	$\frac{55 (43)}{25,098,961 \div 365} \times 10,000$	人 8(6)
有収水量10,000m ³ 当たりの 原 浄 配 水 関 係 職 員	$\frac{\text{原 浄 配 水 関 係 職 員 数}}{\text{年 間 総 有 収 水 量} \div 365} \times 10,000$	$\frac{16}{25,098,961 \div 365} \times 10,000$	人 2
供 給 単 価	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$	$\frac{3,694,406,138}{25,098,961}$	147円19銭
給 水 原 価	$\frac{\text{経常費用}-(\text{受託工事費}+\text{材料売却原価})-\text{長期前受金戻入}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$	$\frac{3,908,538,085 - (28,235,054 + 0) - 283,036,522}{25,098,961}$	143円32銭
資 本 費	$\frac{(\text{減価償却費}+\text{支払利息}+\text{受水費中資本費})-\text{長期前受金戻入}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$	$\frac{(1,107,344,062 + 31,722,625 + 1,384,802,410 \times 0.6) - 283,036,522}{25,098,961}$	67円21銭

※給水人口15万人以上30万人未満の水道事業体の令和元年度平均

(消費税及び地方消費税抜き)

令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	全国平均※	備考	項 目 説 明
% 92.8	% 93.5	% 93.3	% 91.6	% 90.9	↑	施設が平均的、効率的に稼働されているか判断する指標。 需要変動が大きいほど施設の効率は悪くなる。
% 67.1	% 68.1	% 68.7	% 68.2	% 61.7	↑	施設の利用状況を総合的に判断する指標。 施設更新や事故に対応できる一定の余裕は必要である。
% 72.3	% 72.8	% 73.6	% 74.5	% 67.9	↑	水需要の変動に対する施設状況を判断する指標。 100%(能力の限界)に近い場合には、安定的給水に問題があるとされている。
m³/m 46.0	m³/m 46.7	m³/m 47.1	m³/m 46.8	m³/m 19.0	↑	配水管が効率的に使用されているかを表す指標。 人家等の密集度等の地域の特殊性が考慮される。
m³/万円 9.2	m³/万円 9.7	m³/万円 10.2	m³/万円 10.1	m³/万円 6.9	↑	施設が効率的であるか判断する指標。 数値が低いということは、原因として地理的条件により配水管使用効率が低いということが考えられる。
% 94.2	% 93.0	% 93.0	% 93.7	% 90.0	↑	施設の稼働状況がどの程度収益につながったか判断する指標。
L 266	L 268	L 271	L 272	L 288	-	年間総有収水量を年日数と給水人口で除したもの。
L 305	L 309	L 313	L 317	L 353	-	年間一日配水量のうち最大配水量を給水人口で除したもの。
m³ 616,078	m³ 654,898	m³ 644,340	m³ 673,062	m³ ———	-	職員の労働生産性をみるもので、職員数が適正な配置になっているかどうかを表す。 ※令和2年度から職員数に会計年度任用職員を含む ()は会計年度任用職員以外の職員数
m³ 580,037	m³ 608,941	m³ 599,404	m³ 630,574	m³ 391,000	↑	職員1人当たりの労働生産性について、有収水量を基準として把握する為の指標。 ※令和2年度から職員数に会計年度任用職員を含む ()は会計年度任用職員以外の職員数
人 5,951	人 6,220	人 6,055	人 6,346	人 3,703	↑	職員1人当たりの労働生産性について、給水人口を基準として把握する為の指標。 ※令和2年度から職員数に会計年度任用職員を含む ()は会計年度任用職員以外の職員数
千円 93,889	千円 98,581	千円 97,523	千円 103,915	千円 68,910	↑	職員1人当たりの労働生産性について、営業収益を基準として把握する為の指標。 ※令和2年度から職員数に会計年度任用職員を含む ()は会計年度任用職員以外の職員数
人 6	人 6	人 6	人 6	人 9	↓	職員の労働生産性をみるもので、職員数が適正な配置になっているかどうかを表す。 ※令和2年度から職員数に会計年度任用職員を含む ()は会計年度任用職員以外の職員数
人 2	人 2	人 2	人 2	人 6	↓	
148円48銭	148円69銭	149円36銭	149円64銭	170円86銭	-	有収水量1m³当たりどれだけの収益を得ているかを表す。
149円30銭	145円63銭	140円65銭	135円71銭	161円03銭	-	有収水量1m³当たりどれだけの費用がかかっているかを表す。
68円21銭	66円41銭	64円91銭	64円52銭	76円22銭	-	有収水量1m³当たりどれだけ、資本を利用するための費用がかかっているかを表す。

備考欄の↑は、全国平均に比べ、数値が高いほど良好であることを意味し、↓は数値が低いほど良好であることを意味する。

4 財務分析

項 目	算 定 式	令 和 2 年 度	
総 資 本 利 益 率	$\frac{\text{経 常 利 益} - \text{経 常 損 失}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}) \div 2} \times 100$	$\frac{426,553,768}{(34,118,796,765 + 34,126,454,783) \div 2} \times 100$	% 1.3
自 己 資 本 構 成 比 率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負 債 資 本 合 計}} \times 100$	$\frac{21,763,481,584 + 3,334,854,213 + 0 + 6,693,323,619}{34,126,454,783} \times 100$	% 93.2
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	$\frac{28,161,134,444}{21,763,481,584 + 3,334,854,213 + 0 + 895,834,307 + 6,693,323,619} \times 100$	% 86.2
流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	$\frac{5,965,320,339}{1,438,961,060} \times 100$	% 414.6
総 収 支 比 率	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	$\frac{4,335,269,745}{3,909,142,899} \times 100$	% 110.9
企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 比 率	$\frac{\text{建 設 改 良 の た め の 企 業 債 償 還 元 金}}{\text{減 価 償 却 費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	$\frac{199,578,448}{1,107,344,062 - 283,036,522} \times 100$	% 24.2
料 金 収 入 に 対 す る 企 業 債 償 還 元 金 比 率	$\frac{\text{建 設 改 良 の た め の 企 業 債 償 還 元 金}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	$\frac{199,578,448}{3,694,406,138} \times 100$	% 5.4
料 金 収 入 に 対 す る 企 業 債 利 息 比 率	$\frac{\text{企 業 債 利 息}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	$\frac{31,722,625}{3,694,406,138} \times 100$	% 0.9
料 金 収 入 に 対 す る 職 員 給 与 費 比 率	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	$\frac{332,945,871 (299,316,202)}{3,694,406,138} \times 100$	% 9.0 (8.1)

※給水人口15万人以上30万人未満の水道事業体の令和元年度平均

(消費税及び地方消費税抜き)

令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	全国平均※	備考	項 目 説 明
% 0.9	% 1.1	% 1.6	% 2.1	% 1.3	↑	経営する側から総資本(負債・資本計)の収益性を見るもので、事業の経常的な収益力を総合的に表す指標。
% 91.9	% 90.5	% 91.1	% 89.7	% 69.7	↑	経営の安定を判断する指標。
% 86.6	% 83.9	% 80.6	% 81.3	% 91.2	↓	固定資産に占める調達原資の適合関係を表す。 率は100%以下が良好とされる。
% 357.7	% 365.4	% 512.4	% 435.0	% 309.1	↑	短期債務に対応すべき流動資産が十分であるかの支払い能力を表す。 率は200%以上が良好とされる。
% 107.6	% 110.0	% 114.2	% 119.4	% 113.1	↑	総収支の安定性を判断する指標。 100%が損益の分岐点になる。
% 24.6	% 25.5	% 25.2	% 25.0	% 72.0	↓	企業債償還元金が、その補てん財源である減価償却費に占める割合を表す。
% 5.4	% 5.2	% 5.0	% 4.8	% 20.3	↓	料金収入に対する企業債償還元金の割合を表す。
% 1.0	% 1.2	% 1.3	% 1.5	% 4.8	↓	料金収入に対する企業債利息の割合を表す。
% 8.4	% 7.9	% 7.8	% 7.3	% 12.1	↓	料金収入に対する職員給与費の割合を表す。 ※令和2年度から会計年度任用職員を含む ()は会計年度任用職員以外の職員給与費

備考欄の↑は、全国平均に比べ、数値が高いほど良好であることを意味し、↓は数値が低いほど良好であることを意味する。

5 給水原価内訳

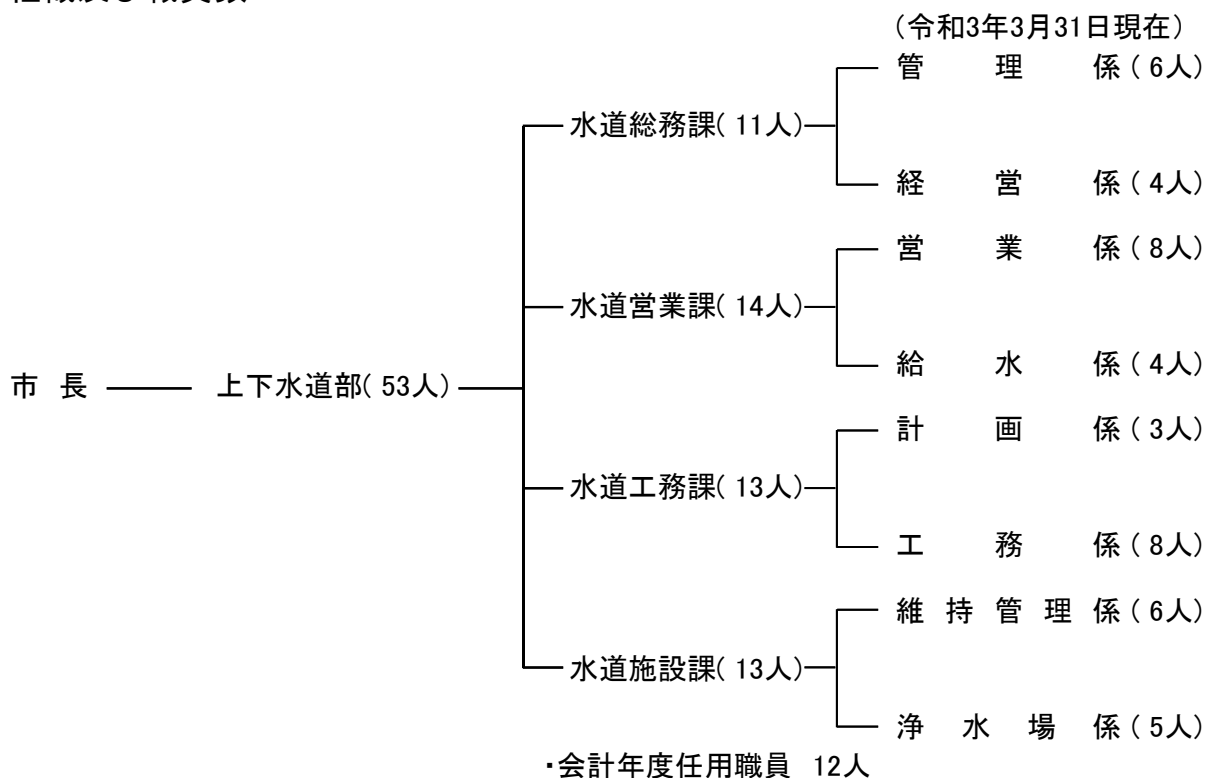
(消費税及び地方消費税抜き)

年度		令和2年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度
区分						
有収水量(m³)		25,098,961	24,361,570	24,357,635	24,575,565	24,592,404
給水収益		3,694,406,138円	3,617,130,174円	3,621,705,094円	3,670,565,401円	3,680,026,992円
給水原価	金額	3,597,266,509円	3,637,217,282円	3,547,230,070円	3,456,499,724円	3,337,531,045円
	1m³当たり	143円32銭	149円30銭	145円63銭	140円65銭	135円71銭
人件費	金額	374,343,910円	341,888,936円	316,662,426円	316,235,768円	295,855,199円
	1m³当たり	14円91銭	14円03銭	13円00銭	12円87銭	12円03銭
動力費	金額	91,345,091円	101,715,816円	109,902,125円	107,102,047円	100,891,142円
	1m³当たり	3円64銭	4円18銭	4円51銭	4円36銭	4円10銭
薬品費	金額	7,132,410円	5,777,520円	6,173,960円	6,888,440円	6,526,520円
	1m³当たり	28銭	24銭	25銭	28銭	26銭
修繕費	金額	223,234,730円	221,408,824円	193,027,413円	178,118,843円	201,244,381円
	1m³当たり	8円89銭	9円09銭	7円92銭	7円25銭	8円18銭
減価償却費	金額	1,107,344,062円	1,048,125,857円	1,020,807,556円	992,418,868円	962,695,066円
	1m³当たり	44円12銭	43円02銭	41円91銭	40円38銭	39円15銭
支払利息	金額	31,722,625円	37,605,565円	43,296,379円	48,801,869円	54,128,612円
	1m³当たり	1円26銭	1円54銭	1円78銭	1円99銭	2円20銭
受水費	金額	1,384,802,410円	1,394,591,452円	1,397,123,814円	1,371,567,281円	1,375,385,904円
	1m³当たり	55円17銭	57円25銭	57円36銭	55円81銭	55円93銭
その他の費用	金額	660,377,793円	746,980,475円	745,134,075円	704,279,086円	596,081,634円
	1m³当たり	26円33銭	30円66銭	30円60銭	28円65銭	24円24銭
長期前受金戻	金額	-283,036,522円	-260,877,163円	-284,897,678円	-268,912,478円	-255,277,413円
	1m³当たり	-11円28銭	-10円71銭	-11円70銭	-10円94銭	-10円38銭
供給単価	1m³当たり	147円19銭	148円48銭	148円69銭	149円36銭	149円64銭
販売利益	1m³当たり	3円87銭	-0円82銭	3円06銭	8円71銭	13円93銭

※令和2年度から、人件費に会計年度任用職員の人件費が加算されています。(従前は賃金としてその他費用に計上)

V 機構及び職制 (No.1～4 下水道課職員除く)

1 組織及び職員数



2 職員構成

(単位:人)

職 名 \ 所 属	上 下 水 道 部	水道総務課		水道営業課		水道工務課		水道施設課		上下水道部合計	
		管 理 係	経 営 係	営 業 係	給 水 係	計 画 係	工 務 係	維 持 管 理 係	浄 水 場 係		
部 長	1									1	
副 部 長	1									1	
課 長		1		1		1		1		4	
課長補佐		1	1	1		1		1		5	
主 幹									1	1	
係 長				1	1	1	1	1		5	
主 査		2		1			1	1	1	6	
主 任		1	1	3				1	2	8	
主 事		2	2	2	3	1		2	1	13	
技 師						1	5			6	
主幹専門員										0	
専 門 員				1			1	1		3	
小 計	2	1	6	4	2	8	4	2	6	53	
会計年度任用職員										12	
総 計	2	2	12	8	4	16	8	4	12	65	

3 年齢別職員構成

※会計年度任用職員以外の職員

(単位:人)

職 名 年 齢	部 長	副 部 長	課 長	課 長 補 佐	主 幹	係 長	主 査	主 任	主 事	技 師	主 幹 専 門 員	専 門 員	計	比率(%)
20歳以下													0	0.00
21～25歳									1				1	1.89
26～30歳									6	5			11	20.76
31～35歳									4	1			5	9.43
36～40歳							1	6	2				9	16.98
41～45歳						2		1					3	5.66
46～50歳			1	4		2	2	1					10	18.87
51～55歳			1	1	1	1	2						6	11.32
56～60歳	1	1	2				1						5	9.43
61歳以上												3	3	5.66
計	1	1	4	5	1	5	6	8	13	6		3	53	100.00
平均年齢	56	56	54	49	55	48	50	40	30	28		61	42	

4 勤続年数別職員構成

※会計年度任用職員以外の職員

(単位:人)

職 名 勤続年数	部 長	副 部 長	課 長	課 長 補 佐	主 幹	係 長	主 査	主 任	主 事	技 師	主 幹 専 門 員	専 門 員	計	比率(%)
1年未満													0	0.00
1～3年未満									3	2			5	9.43
3～5年未満								1		4			5	9.43
5～7年未満									4				4	7.55
7～10年未満								1	4				5	9.43
10～15年未満				1	1	3	2	1	2				10	18.87
15～20年未満			2	2			1	3					8	15.10
20～25年未満						1		2					3	5.66
25年以上	1	1	2	2		1	3					3	13	24.53
計	1	1	4	5	1	5	6	8	13	6		3	53	100.00
平均勤続年数	32	34	25	20	12	17	22	14	6	3		40	15	

VI 参考資料

1 水道事業ガイドライン業務指標試算結果一覧

(1) 安全で良質な水

分類	区分	番号	PI(業務指標)名	計算式	PI計算値		
					H30	R1	R2
運営管理	水質管理	A101	平均残留塩素濃度(mg/L)	残留塩素濃度合計 / 残留塩素測定回数	0.50	0.47	0.49
		A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率(%)	(最大カビ臭物質濃度 / 水質基準値) × 100	20.0	0.0	10.0
		A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率(%)	(Σ 給水栓の総トリハロメタン濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	30.0	23.0	21.5
		A104	有機物(TOC)濃度水質基準比率(%)	[Σ 給水栓の有機物(TOC)濃度 / 給水栓数] / 水質基準値 × 100	25.3	24.7	26.7
		A105	重金属濃度水質基準比率(%)	(Σ 給水栓の当該重金属濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	2.0	6.0	4.0
		A106	無機物質濃度水質基準比率(%)	(Σ 給水栓の当該無機物質濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	27.0	23.0	26.7
		A107	有機化学物質濃度水質基準比率(%)	(Σ 給水栓の当該有機化学物質濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	0.0	0.0	0.0
		A108	消毒副生成物濃度水質基準比率(%)	(Σ 給水栓の当該消毒副生成物濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	14.0	6.0	6.1
		A109	農薬濃度水質管理目標比	max Σ [Xij (各定期検査時の各農薬濃度) / Gvj (各農薬の目標値)]	0.000	0.000	0.000
	施設管理	A201	原水水質監視度(項目)	原水水質監視項目数	39	39	39
		A202	給水栓水質検査(毎日)箇所密度(箇所/100 km ²)	給水栓水質検査(毎日)採水箇所数 / (現在給水面積 × 100)	18.2	18.2	18.2
		A203	配水池清掃実施率(%)	(5年間に清掃した配水池有効容量 / 配水池有効容量) × 100	20.8	17.5	33.4
		A204	直結給水率(%)	(直結給水件数 / 給水件数) × 100	73.9	74.3	74.4
		A205	貯水槽水道指導率(%)	(貯水槽水道指導件数 / 貯水槽水道数) × 100	95.4	100.0	100.0
	事故災害対策	A301	水源の水質事故件数(件)	年間水源水質事故件数	0	0	0
		A302	粉末活性炭処理比率(%)	(粉末活性炭年間処理水量 / 年間浄水量) × 100	—	—	—
施設整備	施設更新	A401	鉛製給水管率(%)	(鉛製給水管使用件数 / 給水件数) × 100	0.0	0.0	0.0

(2) 安定した水の供給

分類	区分	番号	PI(業務指標)名	計算式	PI計算値		
					H30	R1	R2
運営管理	施設管理	B101	自己保有水源率(%)	(自己保有水源水量 / 全水源水量) × 100	14.6	14.6	14.6
		B102	取水量1m ³ 当たり水源保全投資額(円/m ³)	水源保全に投資した費用 / 年間取水量	0.00	0.00	0.00
		B103	地下水率(%)	(地下水揚水量 / 年間取水量) × 100	100.0	100.0	100.0
		B104	施設利用率(%)	(一日平均配水量 / 施設能力) × 100	68.1	67.1	68.2
		B105	最大稼働率(%)	(一日最大配水量 / 施設能力) × 100	72.8	72.3	76.1
		B106	負荷率(%)	(一日平均配水量 / 一日最大配水量) × 100	93.5	92.8	89.6
		B107	配水管延長密度(km/km ²)	配水管延長 / 現在給水面積	20.1	20.1	20.2
		B108	管路点検率(%)	(点検した管路延長 / 管路延長) × 100	15.5	26.9	26.9
		B109	バルブ点検率(%)	(点検したバルブ数 / バルブ設置数) × 100	32.1	32.7	38.6
		B110	漏水率(%)	(年間漏水量 / 年間配水量) × 100	4.2	3.1	1.6
		B111	有効率(%)	(年間有効水量 / 年間配水量) × 100	95.7	96.8	98.3
		B112	有収率(%)	(年間有収水量 / 年間配水量) × 100	93.0	94.2	95.7
		B113	配水池貯留能力(日)	配水池有効容量 / 一日平均配水量	0.74	0.89	0.87
		B114	給水人口一人当たり配水量(L/日・人)	(一日平均配水量 × 1,000) / 現在給水人口	288	283	287
		B115	給水制限日数(日)	年間給水制限日数	0	0	0
		B116	給水普及率(%)	(現在給水人口 / 給水区域内人口) × 100	100.0	100.0	100.0
		B117	設備点検実施率(%)	(点検機器数 / 機械・電気・計装機器の合計数) × 100	61.7	61.1	67.4

分類	区分	番号	PI(業務指標)名	計算式	PI計算値		
					H30	R1	R2
運営管理	事故災害対策	B201	浄水場事故割合(件/10年・箇所)	10年間の浄水場停止事故件数 / 浄水場数	0.20	0.20	0.20
		B202	事故時断水人口率(%)	(事故時断水人口 / 現在給水人口) × 100	0.0	0.0	0.0
		B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)	[(配水池有効容量 × 1/2 + 緊急貯水槽容量) × 1,000] / 現在給水人口	106	126	125
		B204	管路の事故割合(件/100km)	管路の事故件数 / (管路延長 / 100)	0.7	0.7	0.0
		B205	基幹管路の事故割合(件/100km)	基幹管路の事故件数 / (基幹管路延長 / 100)	0.0	0.0	0.0
		B206	鉄製管路の事故割合(件/100km)	鉄製管路の事故件数 / (鉄製管路延長 / 100)	0.5	0.7	0.0
		B207	非鉄製管路の事故割合(件/100 km)	非鉄製管路の事故件数 / (非鉄製管路延長 / 100)	90.9	0.0	0.0
		B208	給水管の事故割合(件/1,000件)	給水管の事故件数 / (給水管件数 / 1,000)	2.3	2.2	2.5
		B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間(時間)	Σ(断水・濁水時間 × 断水・濁水区域給水人口) / 現在給水人口	0.00	0.00	0.00
		B210	災害対策訓練実施回数(回/年)	年間の災害対策訓練実施回数	30	41	51
		B211	消火栓設置密度(基/km)	消火栓数 / 配水管延長	3.5	3.5	3.6
	環境対策	B301	配水量1m ³ 当たり電力消費量(kWh/m ³)	電力使用量の合計 / 年間配水量	0.24	0.23	0.24
		B302	配水量1m ³ 当たり消費エネルギー(MJ/m ³)	エネルギー消費量 / 年間配水量	0.88	0.85	0.86
		B303	配水量1m ³ 当たり二酸化炭素(CO ₂)排出量(g・CO ₂ /m ³)	[二酸化炭素(CO ₂)排出量 / 年間配水量] × 10 ⁶	119	110	109
		B304	再生可能エネルギー利用率(%)	(再生可能エネルギー設備の電力使用量 / 全施設の電力使用量) × 100	0.40	0.40	0.40
		B305	浄水発生土の有効利用率(%)	(有効利用土量 / 浄水発生土量) × 100	0.0	0.0	0.0
		B306	建設副産物のリサイクル率(%)	(リサイクルされた建設副産物量 / 建設副産物発生量) × 100	100.0	100.0	100.0
施設整備	施設管理	B401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)	[(ダクタイル鋳鉄管延長 + 鋼管延長) / 管路延長] × 100	98.7	98.4	97.7
		B402	管路の新設率(%)	(新設管路延長 / 管路延長) × 100	0.11	0.14	0.44
		B501	法定耐用年数超過浄水施設率(%)	(法定耐用年数を超過している浄水施設能力 / 全浄水施設能力) × 100	0.0	0.0	0.0
		B502	法定耐用年数超過設備率(%)	(法定耐用年数を超過している機械・電気・計装設備などの合計数 / 機械・電気・計装設備などの合計数) × 100	30.6	30.9	39.3
		B503	法定耐用年数超過管路率(%)	(法定耐用年数を超過している管路延長 / 管路延長) × 100	10.7	12.4	14.5
	施設更新	B504	管路の更新率(%)	(更新された管路延長 / 管路延長) × 100	1.34	0.69	0.46
		B505	管路の更生率(%)	(更生された管路延長 / 管路延長) × 100	0.000	0.000	0.000
	施設整備	B601	系統間の原水融通率(%)	(原水融通能力 / 全浄水施設能力) × 100	0.0	0.0	0.0
		B602	浄水施設の耐震化率(%)	(耐震対策の施された浄水施設能力 / 全浄水施設能力) × 100	0.0	0.0	0.0
		B602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率(%)	[(沈殿・ろ過を有する施設の耐震化浄水施設能力 + ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力) / 全浄水施設能力] × 100	0.0	0.0	0.0
		B603	ポンプ所の耐震化率(%)	(耐震対策の施されたポンプ所能力 / 耐震化対象ポンプ所能力) × 100	26.6	26.6	26.6
		B604	配水池の耐震化率(%)	(耐震対策の施された配水池有効容量 / 配水池等有効容量) × 100	0.0	15.9	15.9
		B605	管路の耐震管率(%)	(耐震管延長 / 管路延長) × 100	39.4	40.2	40.9
		B606	基幹管路の耐震管率(%)	(基幹管路のうち耐震管延長 / 基幹管路延長) × 100	47.0	48.2	48.2
		B606-2	基幹管路の耐震適合率(%)	(基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長 / 基幹管路延長) × 100	47.0	48.2	48.2
		B607	重要給水施設配水管路の耐震管率(%)	(重要給水施設配水管路のうち耐震管延長 / 重要給水施設配水管路延長) × 100	45.5	46.7	50.6
		B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率(%)	(重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長 / 重要給水施設配水管路延長) × 100	45.5	46.7	50.6
		B608	停電時配水量確保率(%)	(全施設停電時に確保できる配水能力 / 一日平均配水量) × 100	0.0	0.0	0.0
		B609	薬品備蓄日数(日)	(平均凝集剤貯蔵量 / 凝集剤一日平均使用量) 又は (平均塩素剤貯蔵量 / 塩素剤一日平均使用量) のうち、小さい方の値	60.0	65.8	48.7
		B610	燃料備蓄日数(日)	平均燃料貯蔵量 / 一日燃料使用量	0.5	0.5	0.5
		B611	応急給水施設密度(箇所/100km ²)	応急給水施設数 / (現在給水面積 / 100)	21.8	21.8	21.8
		B612	給水車保有度(台/1,000人)	給水車数 / (現在給水人口 / 1,000)	0.0080	0.0080	0.0080
		B613	車載用の給水タンク保有度(m ³ /1,000人)	車載用給水タンクの容量 / (給水人口 / 1,000)	0.027	0.027	0.027

(3) 健全な事業経営

分類	区分	番号	PI(業務指標)名	計算式	PI計算値		
					H30	R1	R2
財務	健全経営	C101	営業収支比率(%)	$[(営業収益 - 受託工事収益) / (営業費用 - 受託工事費)] \times 100$	104.1	102.2	104.9
		C102	経常収支比率(%)	$[(営業収益 + 営業外収益) / (営業費用 + 営業外費用)] \times 100$	110.1	107.6	110.9
		C103	総収支比率(%)	$(総収益 / 総費用) \times 100$	110.0	107.6	110.9
		C104	累積欠損金比率(%)	$[累積欠損金 / (営業収益 - 受託工事収益)] \times 100$	0.0	0.0	0.0
		C105	繰入金比率(収益的収入分)(%)	$(損益勘定繰入金 / 収益的収入) \times 100$	0.1	0.1	0.2
		C106	繰入金比率(資本的収入分)(%)	$(資本勘定繰入金 / 資本的収入計) \times 100$	5.2	4.7	5.1
		C107	職員一人当たり給水収益(千円/人)	給水収益 / 損益勘定所属職員数 ※括弧内数値は、会計年度任用職員を含めた値	90,543	86,122	85,916 (67,171)
		C108	給水収益に対する職員給与費の割合(%)	$(職員給与費 / 給水収益) \times 100$ ※括弧内数値は、会計年度任用職員の職員給与費を含めた値	7.9	8.4	8.1 (9.0)
		C109	給水収益に対する企業債利息の割合(%)	$(企業債利息 / 給水収益) \times 100$	1.2	1.0	0.9
		C110	給水収益に対する減価償却費の割合(%)	$(減価償却費 / 給水収益) \times 100$	28.2	29.0	30.0
		C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合(%)	$(建設改良のための企業債償還元金 / 給水収益) \times 100$	5.2	5.4	5.4
		C112	給水収益に対する企業債残高の割合(%)	$(企業債残高 / 給水収益) \times 100$	41.0	35.7	29.5
		C113	料金回収率(%)	$(供給単価 / 給水原価) \times 100$	102.1	99.5	102.7
		C114	供給単価(円/㎡)	給水収益 / 年間有収水量	148.7	148.5	147.2
		C115	給水原価(円/㎡)	$[経常費用 - (受託工事費 + 材料及び不要品売却原価 + 附帯事業費 + 長期前受金戻入)] / 年間有収水量$	145.6	149.3	143.3
		C116	1か月10㎡当たり家庭用料金(円)	1か月10㎡当たり家庭用料金	810	825	825
		C117	1か月20㎡当たり家庭用料金(円)	1か月20㎡当たり家庭用料金	2,430	2,475	2,475
		C118	流動比率(%)	$(流動資産 / 流動負債) \times 100$	365.4	357.7	414.6
		C119	自己資本構成比率(%)	$[(資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 繰延収益) / 負債・資本合計] \times 100$	90.5	91.9	93.2
		C120	固定比率(%)	$[固定資産 / (資本金 + 剰余金 + 評価差額 + 繰延収益)] \times 100$	87.4	89.6	88.6
		C121	企業債償還元金対減価償却費比率(%)	$[(建設改良のための企業債償還元金) / (当年度減価償却費 - 長期前受金戻入)] \times 100$	25.5	24.6	24.2
		C122	固定資産回転率(回)	$(営業収益 - 受託工事収益) / [(期首固定資産 + 期末固定資産) / 2]$	0.15	0.14	0.14
		C123	固定資産使用効率(㎡/万円)	年間配水量 / 有形固定資産	9.7	9.2	9.3
		C124	職員一人当たり有収水量(㎡/人)	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数 ※括弧内数値は、会計年度任用職員を含めた値	609,000	580,000	584,000 (456,000)
		C125	料金請求誤り割合(件/1,000件)	誤料金請求件数 / (料金請求件数 / 1,000)	0.03	0.11	0.03
		C126	料金収納率(%)	$(料金納入額 / 調定額) \times 100$	91.1	90.8	91.5
		C127	給水停止割合(件/1,000件)	給水停止件数 / (給水件数 / 1,000)	12.1	13.1	10.3
組織・人材	人材育成	C201	水道技術に関する資格取得度(件/人)	職員が取得している水道技術に関する資格数 / 全職員数	2.00	2.06	2.02
		C202	外部研修時間(時間/人)	$(職員が外部研修を受けた時間 \times 受講人数) / 全職員数$	13.2	9.4	2.4
		C203	内部研修時間(時間/人)	$(職員が内部研修を受けた時間 \times 受講人数) / 全職員数$	3.2	2.9	0.6
		C204	技術職員率(%)	$(技術職員数 / 全職員数) \times 100$	46.9	41.2	43.4
		C205	水道業務平均経過年数(年/人)	職員の水道業務経過年数 / 全職員数	9.9	9.3	7.2
		C206	国際協力派遣者数(人・日)	$\Sigma(国際協力派遣者数 \times 滞在日数)$	0	0	0
		C207	国際協力受入者数(人・日)	$\Sigma(国際協力受入者数 \times 滞在日数)$	0	0	0
	業務委託	C301	検針委託率(%)	$(委託した水道メーター数 / 水道メーター設置数) \times 100$	100.0	100.0	100.0
		C302	浄水場第三者委託率(%)	$(第三者委託した浄水場の浄水施設能力 / 全浄水施設能力) \times 100$	0.0	0.0	0.0
お客さまとのコミュニケーション	情報提供	C401	広報誌による情報の提供度(部/件)	広報誌などの配布部数 / 給水件数	1.8	1.8	1.8
		C402	インターネットによる情報の提供度(回)	ウェブページへの掲載回数	57	52	49
		C403	水道施設見学者割合(人/1,000人)	見学者数 / (現在給水人口 / 1,000)	0.23	0.25	0.00
	意見収集	C501	モニタ割合(人/1,000人)	モニタ人数 / (現在給水人口 / 1,000)	0.0	0.0	0.0
		C502	アンケート情報収集割合(人/1,000人)	アンケート回答人数 / (現在給水人口 / 1,000)	8.20	1.32	8.74
		C503	直接飲用率(%)	$(直接飲用回答数 / アンケート回答数) \times 100$	74.7	79.6	73.3
		C504	水道サービスに対する苦情対応割合(件/1,000件)	水道サービス苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.56	0.35	0.91
		C505	水質に対する苦情対応割合(件/1,000件)	水質苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.22	0.10	0.13
		C506	水道料金に対する苦情対応割合(件/1,000件)	水道料金苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.03	0.10	0.45

2 料金の変遷(1か月当たりの水道料金)

実 施 年 月 日		昭和34年4月1日		昭和36年4月1日	
料 金		基本料金	超 過 料 金 (1㎡当たり)	基 本 料 金	超 過 料 金 (1㎡当たり)
用 途					
専 用 栓	一般家庭用(官公署・ 学校・病院を含む。)	10㎡まで 200円	22円	10㎡まで 220円	25円
	営 業 用	10㎡まで 220円	22円	10㎡まで 250円	30円
	湯 屋 用	100㎡まで 1,600円	16円	100㎡まで 1,600円	16円
	庭 園 及 び 臨 時 用	10㎡まで 500円	80円	10㎡まで 500円	80円
	連 合 用	10㎡まで 180円	20円	10㎡まで 180円	20円
共 用 栓	家 事 用	10㎡まで 180円	18円	10㎡まで 180円	18円
	営 業 用	10㎡まで 160円	18円	10㎡まで 160円	18円
消 火 栓	私 設 消 火 栓 演 習 用	1栓1面10分毎 200円		1栓1面10分毎 200円	
	私設屋内消火栓演習用	1栓1面10分毎 100円		1栓1面10分毎 100円	
量 水 器 使 用 料	口 径 (mm)	使 用 料		使 用 料	
	13	30円		30円	
	16	40円		40円	
	20	60円		60円	
	25	70円		70円	
	30	180円		180円	
	40	250円		250円	
	50	500円		500円	
	75	600円		600円	
	100	750円		750円	
	150	1,500円		1,500円	

実 施 年 月 日		昭和45年8月1日		昭和50年8月1日			
料 金		基 本 料 金	超 過 料 金 (1㎡当たり)	基 本 料 金	超 過 料 金 (1㎡当たり)		
用 途							
専 用 栓	一 般 用	10㎡まで 260円	35円	10㎡まで 400円	11～20㎡	70円	
					21～30㎡	90円	
					31～50㎡	110円	
					51㎡以上	130円	
	官 公 署 用	10㎡まで 330円	45円	10㎡まで 560円	125円		
	業 務 用	10㎡まで 380円	55円	100㎡まで 650円	11～50㎡	120円	
					51～250㎡	140円	
					251～500㎡	170円	
					501㎡以上	200円	
	特 殊 営 業 用	10㎡まで 450円	90円	100㎡まで 770円	11～50㎡	120円	
51～250㎡					150円		
251～500㎡					180円		
501㎡以上					210円		
湯 屋 用	100㎡まで 2,400円	25円	100㎡まで 4,100円	40円			
庭園・臨時用	10㎡まで 800円	140円	10㎡まで 1,400円	260円			
共 用 栓	共 用	10㎡まで 270円	30円	10㎡まで 450円	40円		
消 火 栓	私設屋外演習用	1 栓 1 回 10 分 毎 200円		1 栓 1 回 10 分 毎 400円			
	私設屋内演習用	1 栓 1 回 10 分 毎 100円		1 栓 1 回 10 分 毎 400円			
量 水 器 使 用 料	口 径 (mm)	使 用 料		備 考 ○ 昭和50年8月1日から 量水器使用料を廃止 ○ 昭和50年8月1日から 段階別逦増料金体系を採用			
	13	30円					
	16	40円					
	20	60円					
	25	70円					
	30	180円					
	40	250円					
	50	500円					
	75	600円					
	100	750円					
150	1,500円						

実 施 年 月 日		昭和55年11月1日	
料 金		基 本 料 金	超 過 料 金 (1 m ³ 当 た り)
量水器(mm)			
専 用 給 水 装 置 ・ 私 設 共 用 給 水 装 置	13 ~ 20	10m ³ まで 700円	10m ³ を超え20m ³ までの分 120円
	25	10m ³ まで 2,000円	20m ³ を超え30m ³ までの分 145円
	30	10m ³ まで 3,400円	
	40	10m ³ まで 6,100円	
	50	10m ³ まで 9,450円	30m ³ を超え50m ³ までの分 180円
	75	10m ³ まで 22,500円	50m ³ を超える分 220円
	100	10m ³ まで 38,500円	
	公 衆 浴 場		1m ³ 当たり 60円
消 火 栓	私設屋外演習用	1栓1回10分毎 800円	
	私設屋内演習用		
備 考 昭和55年11月1日から口径別料金体系を採用			

実 施 年 月 日	昭和61年7月1日		平成4年4月1日(現行料金)	
料 金	基 本 料 金	超 過 料 金 (1 m ³ 当 たり)	基 本 料 金	超 過 料 金 (1 m ³ 当 たり)
量水器(mm)				
13 ～ 20	10m ³ まで 700円	10m ³ を超え 20m ³ までの分 120円	10m ³ まで 750円	10m ³ を超え 20m ³ までの分 150円
25	10m ³ まで 2,000円		10m ³ まで 2,100円	
30	10m ³ まで 3,400円	20m ³ を超え 30m ³ までの分 145円	10m ³ まで 3,600円	20m ³ を超え 30m ³ までの分 190円
40	10m ³ まで 6,100円		10m ³ まで 6,200円	
50	10m ³ まで 9,450円	30m ³ を超え 50m ³ までの分 180円	10m ³ まで 9,700円	30m ³ を超え 50m ³ までの分 235円
75	10m ³ まで 22,500円		10m ³ まで 23,900円	
100	10m ³ まで 38,500円	50m ³ を超える分 220円	10m ³ まで 43,000円	50m ³ を超える分 290円
公 衆 浴 場	1m ³ 当たり 60円		1m ³ 当たり 80円	
臨 時 用	1m ³ 当たり 130円		1m ³ 当たり 170円	

備 考

- 1 平成4年4月1日から料金は、基本料金及び超過料金に103/100(消費税相当額)を乗じて得た額。(その額に1円未満の端数が生じた場合は、これを切り捨てた額。)
- 2 平成9年4月1日から料金は、基本料金及び超過料金に105/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。(その額に1円未満の端数が生じた場合は、これを切り捨てた額。)
- 3 平成26年4月1日から料金は、基本料金及び超過料金に108/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。(その額に1円未満の端数が生じた場合は、これを切り捨てた額。)
- 4 令和元年10月1日から料金は、基本料金及び超過料金に110/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。(その額に1円未満の端数が生じた場合は、これを切り捨てた額。)

3 加入分担金の変遷

実施年月日 量水器口径	昭和43年7月1日	昭和50年8月1日
13mm	10,000円	130,000円
20mm	12,500円	130,000円
25mm	15,000円	340,000円
30mm	20,000円	570,000円
40mm	30,000円	1,020,000円
50mm	40,000円	1,560,000円
75mm	85,000円	3,780,000円
100mm	150,000円	6,450,000円
実施年月日 量水器口径	昭和61年7月1日	平成16年4月1日 (現行加入分担金)
13mm	120,000円	180,000円
20mm	130,000円	190,000円
25mm	340,000円	390,000円
30mm	570,000円	570,000円
40mm	1,020,000円	1,060,000円
50mm	1,560,000円	1,750,000円
75mm	3,780,000円	4,070,000円
100mm	6,450,000円	7,320,000円
備 考 1 平成4年4月1日から加入分担金は、103/100(消費税相当額)を乗じて得た額。 2 平成9年4月1日から加入分担金は、105/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。 3 平成26年4月1日から加入分担金は、108/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。 4 令和元年10月1日から加入分担金は、110/100(消費税及び地方消費税相当額)を乗じて得た額。		



● 市の木: マツ(昭和48年11月1日制定)

奥州・日光街道の草加松原の黒松の並木は、草加市の歴史と文化のシンボルになっています。

昭和48年、市制施行15周年を記念して、市民から募集し市の木に制定されました。

● 市の花: キク(昭和48年11月1日制定)

市内の谷塚・新田地区は、夏菊や秋菊の栽培が盛んです。

昭和48年、市制施行15周年を記念して、市民から募集し市の花に制定されました。

令和2年度水道事業年報

発行 令和3年10月

編集発行 草加市上下水道部
(水道総務課)

048-925-3131