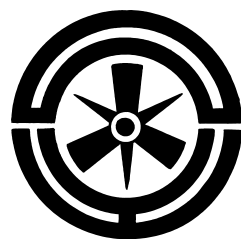


令和5年度

水道事業年報



桶川北本水道企業団

目 次

給水区域図

1. 事業の概要

(1) 沿 革	1
(2) 水道事業のあゆみ	5
(3) 拡張事業の推移	8
(4) 令和5年度事業概要	12

2. 機構の概要

(1) 特別職の構成	19
(2) 組 織 図	20
(3) 事 務 分 掌	21
(4) 職員構成表	24
(5) 年齢別職員構成表	25
(6) 勤続年数別職員構成表	25

3. 施設の概要

(1) 施設能力、配水量及び県水受水量の推移	27
(2) 浄水場別概要	28
(3) デジタルMCA無線機	33
(4) 導・送・配水管布設状況	34
(5) 井戸整備状況	35
(6) 公用車状況	36

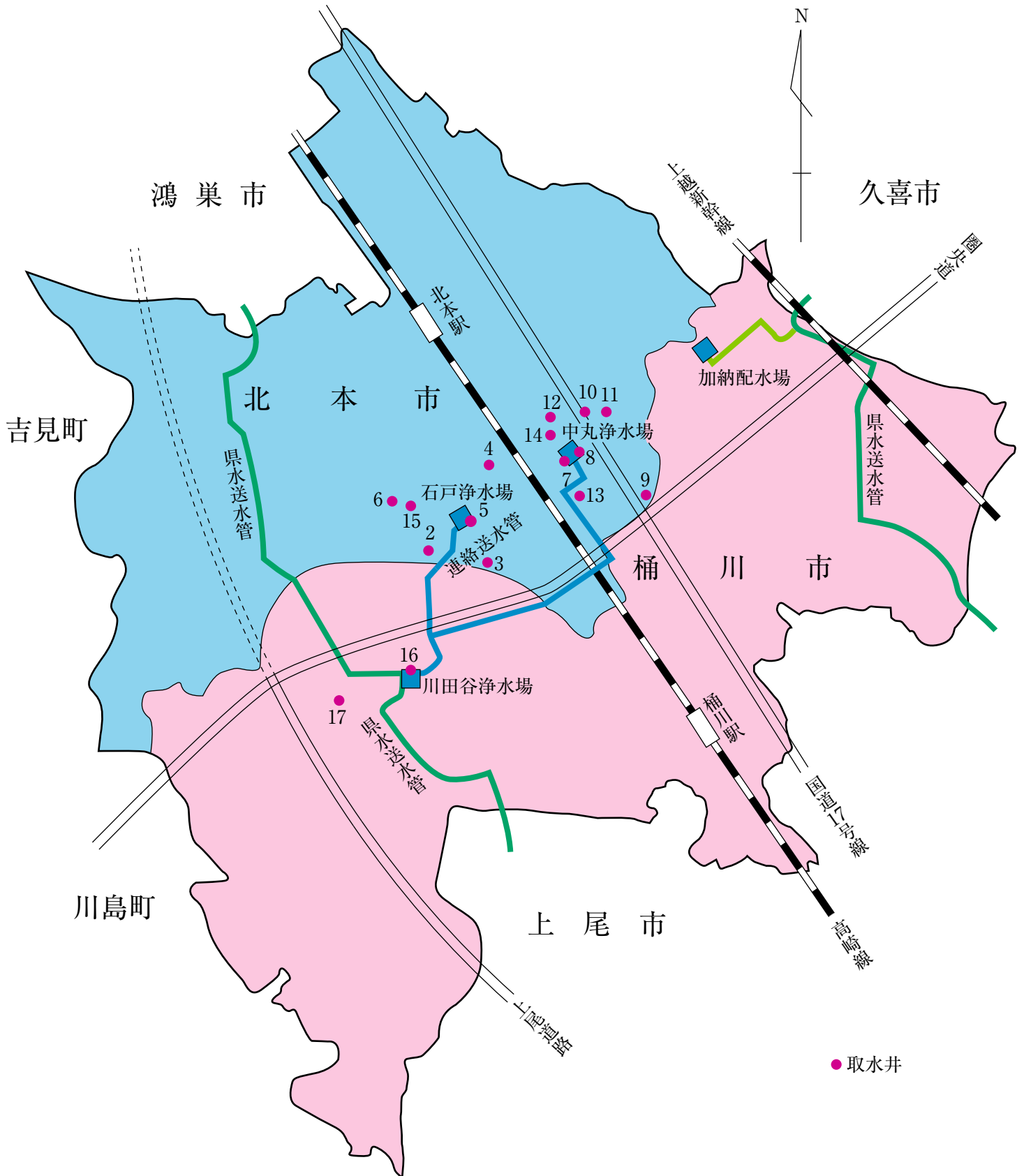
4. 業務統計

(1) 給水普及状況	37
(2) 月別配水量	38
(3) 月別一日最大及び最小配水量	39
(4) 月別受水量	39
(5) 令和5年度配水量分析	40
(6) 月別有収水量	41
(7) 月別給水区域別有収水量	41
(8) 月別用途別調定件数・使用水量・水道料金	42

(9) 用途別段階別使用状況	44
(10) 月別口径別調定件数・使用水量・水道料金	46
(11) 大口使用者一覧表	48
(12) 月別検針状況	48
(13) 月別水道料金収納状況	49
(14) 月別下水道使用料認定及び収納状況	49
(15) 月別諸業務状況	50
(16) 月別給水装置工事状況	50
(17) 月別分担金状況	51
(18) 月別水道メーター設置状況	52
(19) 月別配給水管等修理状況	53
(20) 漏水調査状況	55
(21) 月別電力消費量及び次亜塩素酸ナトリウム使用量	56
(22) 水質検査成績表（原水）	57
(23) 水質検査成績表（浄水）	58
 5. 財 務	
(1) 収益的収入及び支出の推移	61
(2) 収益的収入及び支出	62
(3) 主な費用の推移	63
(4) 給水原価構成表	64
(5) 資本的収入及び支出	65
(6) 比較貸借対照表	66
(7) 経 営 分 析	70
(8) 水道事業ガイドライン	72
(9) 水道料金の推移	78
(10) 分担金の推移	80
(11) 受水単価の推移	82
(12) 現行手数料	82

給水区域図

給水区域面積 45.17km²



1. 事業の概要

1. 事業の概要

(1) 沿革

企業団を構成する桶川市、北本市は、東京都心から40km～45kmの位置にあり、昔は中山道の宿場町として繁栄したのが始まりである。その後明治16年に上野～熊谷間に鉄道が開通し、昭和27年には高崎線が電化になり、国道17号線も整備され、交通手段の発達と社会経済情勢の変化に伴い純農村地帯から、団地、工場等の進出による都市化の波を受けるにいたっている。

地勢はおおむね平坦で、気候は年間を通じて比較的温暖であり、気温は年平均で19度前後となっている。

① 創設事業

住民の飲料水は、地下水脈に恵まれていたこともあって、浅井戸、掘抜井戸によって得ていた。しかし、地下水利用の増加により水位が年々低下し、飲料水にも事欠く地域が続出し、加えて水質においても常に枯渇と不良に悩まされるばかりでなく、大部分の井戸が大腸菌に汚染されていた。このため一年を通じて赤痢の発生が非常に多く、また都市化による水需要の要請が強くなり、上水道布設が両町（当時）の施策上緊急かつ重要な課題となってきた。

このため、両町ともそれぞれ水道経営を検討したが、事業の広域的経済性を考慮し、両町の協議により共同で実施することになり、昭和38年10月1日に県知事の許可を得て地方自治法第284条の規定による一部事務組合として、『桶川北本水道組合』が発足した。さらに同年12月17日には水道事業経営の認可を厚生大臣より得て、昭和39年度から昭和43年度までの計画で創設事業に着手した。

当初計画は、水源水に含まれている鉄分、マンガンを除去するため急速ろ過池を用いる予定であったが、用地の都合、維持管理費削減のため密閉式急速ろ水機に浄水方法を変更するとともに、人口の急増に対応するため配水管路の延長を含め、工期も昭和45年度まで延期する変更認可を昭和42年3月31日に得た。

この間、昭和41年7月1日に住民待望の石戸浄水場が部分完成し、通水を開始することができ、事務所も桶川町役場内の仮事務所から石戸浄水場内に移転した。その後、昭和42年4月1日には地方公営企業法の改正により『桶川北本水道企業団』と改称し、同法を全面適用して企業会計方式に変更し、継続して事業の推進を図り、昭和45年度にはその計画の全部を完了した。

② 第1期拡張事業

桶川町、北本町の人口増加はその後も著しく、創設事業期間中の昭和44年度には給水人口が計画給水人口を上回る状況となった。また給水量においても施設能力の限界に達し、さらに北本町に住宅都市整備公団北本団地が進出することになり、早急に事業の拡張が必要となった。

このため、第1期拡張事業計画を樹立し、昭和45年1月22日に厚生大臣の認可を得て、昭和45年度から昭和49年度の5カ年計画で、一部創設事業と並行して事業に着手した。事業は、計画どおり順調に進み、昭和46年12月1日には2番目の浄水場として中丸浄水場が完成し、事務所も中丸浄水場に移転して昭和49年度には事業の全部を完了した。

③ 第2期拡張事業

両市の人口増加は依然として衰えず、しかも下水道の普及等による生活様式の向上により、一人当たりの使用水量が増加することから引続いて事業拡張が必要となったため、昭和50年3月31日に厚生大臣の認可を得て、昭和50年度から昭和54年度までの5カ年の予定で第2期拡張事業に着手した。

事業期間中において、石油ショックによる全国的な経済不況に見舞われ、水需要が伸悩み計画の見直しが必要になった。同時に、当初計画では水源は全て地下水であったが、昭和54年度から埼玉県広域第二水道事業からの受水が決定し、水源を自己水の地下水から地下水と受水（県水）に種別変更の必要が生じた。

このため、計画当時との急激な情勢の変化に伴い計画全部を再検討して、水源種別の変更を行い昭和54年3月20日に県知事の変更認可を得た。

事業期間中の昭和54年5月29日には、3番目の浄水場として県水受水を主とする川田谷浄水場が完成し、給水人口120,000人、一日最大46,100 m^3 の施設能力を有する施設となり、昭和55年度には予定した事業の全部を完了した。

④ 第3期拡張事業

継続して進められた事業も、社会経済の低迷と天候不順による長雨と渇水の繰返しによって給水人口にあっては昭和60年度末に120,355人になったものの、一人当たりの使用水量が伸悩み、現有施設で対応できた。

昭和62年頃から桶川市東部工業団地の造成、両市の土地区画整理事業の進展と大規模集合住宅等の建設予定から施設能力を超える水需要が予想され、昭和63年度から平成7年度まで8カ年の第3期拡張事業を計画し、昭和63年3月31日に厚生大臣の認可を得て、施設の増強、既設浄水場の改良及び配水管網の整備に着手した。

施設の増強は、川田谷浄水場はP C配水池6,000 m^3 1基、関連施設等を平成2年1月31日完成し、施設能力が50,800 m^3 に、新設の加納配水場はP C配水池5,000 m^3 1基、関連施設と配水施設等を平成4年2月29日完成し、全体の施設能力は計画どおり61,200 m^3 となった。

改良工事は、川田谷浄水場は平成2年1月31日、石戸、中丸浄水場は平成4年4月29日それぞれ滅菌設備を次亜塩素酸ナトリウム滅菌設備に変更した。

配水管網整備は、平成7年度末までに配水管総延長23,653.8mを布設し、水量水圧不足発生を未然に防ぎより一層の安定給水に向け、事業の全部を完了した。

⑤ 第4期拡張事業

平成7年度に第3期拡張事業が完了するも、水需要は土地区画整理事業や工業団地造成等により増加し、1日最大給水量61,200m³を超えることが予想された。

また、関東平野北部地盤沈下防止対策等要綱で、給水区域が保全地域に該当していることから、地下水採取量を抑制させ、県水（埼玉県水道用水供給事業）受水量を増量して、水需給バランスを確保させるような取水計画に変更する必要性が生じた。

このため、計画給水量に見合った水源を確保し、水道施設全般の整備を行い、給水業務の円滑な運営を図り、ライフラインとして安定給水の確保を図るべく、平成8年3月29日に厚生大臣の認可を得て、平成8年度から第4期拡張事業に着手し、平成9年7月には、川田谷浄水場2基目となる6,000m³のPC配水池が完成し、施設能力は66,200m³に、平成12年3月には、加納配水場2基目となる5,000m³のPC配水池が完成し、全体の施設能力は計画どおり71,200m³となった。

これにより、厚生労働省の「21世紀に向けた水道整備の長期目標」に、緊急時給水拠点の確保として、大規模な災害発生時などの緊急時における給水拠点の機能として定めた、配水池容量が計画1日最大給水量の12時間分を確保するに至った。

配水管布設工事は、平成12年度までに口径75mm以上の配水管を12,674.2m布設し、管網整備に努め、予定した事業の全部を完了した。

⑥ 第4期拡張事業変更

平成12年度に完了した第4期拡張事業以降、少子高齢化の進行、節水意識の浸透や節水機器の普及など水道事業を取り巻く社会情勢も大きく変わり、わずかな伸びを見せていた給水人口も減少に転じ、今後も全国的な傾向と同様に減少傾向が続くものと予測された。1日最大給水量も平成13年度の54,787m³をピークに減少し続け、平成24年度には49,000m³を下回るに至り、近年の水需要は前回計画とは大きく乖離し、見直しを図る必要性が生じていた。

このような状況の中、平成24年度に首都圏中央連絡自動車道（圏央道）の計画内に位置していた中丸浄水場系の第9号水源（深井戸）を移設し、取水地点の変更認可を行うこととなったことから、この変更に合わせて平成25年3月28日に厚生労働大臣の認可を得て、計画給水人口を144,900人、計画1日最大給水量を51,600m³へそれぞれ見直した。

また、石戸浄水場及び中丸浄水場の浄水処理方法については、凝集沈殿処理+除鉄・除マンガン+滅菌処理の方式で認可を受けていたが、原水及び浄水の水質の実績より凝集沈殿処理を要せずに浄水処理を行うことができていた。浄水処理に係る取水量の推移は、県水受水量の増加に伴い減少しており、将来的にも凝集沈殿処理の導入予定がないことから、認可されている浄水処理方法と現状の乖離をなくす必要があった。

このため、現状の浄水処理方法への変更を令和4年11月7日に厚生労働大臣に届出て、これに合わ

せて給水人口の減少傾向を考慮し、計画給水人口を139,100人、計画1日最大給水量を48,500m³へそれぞれ見直した。

(2) 水道事業のあゆみ

年 月	事 項	年 月	事 項
昭和		昭和	
38.10	桶川北本水道組合の設置が埼玉県知事から許可される。	53. 5	中丸浄水場に自家発電設備設置
10	管理者に岡地富代（桶川町長）就任	8	川田谷浄水場一部完成し、給水開始
12	桶川北本水道組合水道事業の経営認可 計画給水人口 47,000人 計画一日最大給水量 11,750m ³	54. 3	第2期拡張変更事業認可 計画給水人口 120,000人 計画一日最大給水量 46,100m ³
40.11	石戸浄水場建設に着手	4	埼玉県営水道（県水）の受水開始
41. 2	桶川北本水道組合給水条例施行	5	川田谷浄水場完成
7	石戸浄水場が部分完成し、通水を開始	55. 8	桶川市五舎川地区簡易水道統合
12	石戸浄水場完成。本格的に給水開始 事務所を桶川町役場から石戸浄水場に移転	57. 1	開発等行為に係る給水取扱要綱制定
42. 4	地方公営企業法改正に伴い名称を組合から「桶川北本水道企業団」に改める	4	広報「すいどう」発行（年4回）
11	水道料金集金委託業務の開始	4	検針業務の一部委託の開始
43. 7	給水条例を一部改正し、量水器使用料改定	58. 7	経営審議会が発足
44. 4	企業長に斎藤隆（北本町長）就任	10	水道企業団創設20周年記念式典を挙行
45. 1	第1期拡張事業認可 計画給水人口 100,000人 計画一日最大給水量 30,000m ³	10	北本市石戸宿簡易水道統合
1	隔月検針・集金制度の導入	59. 1	寒波に伴う凍結により給水装置が大被害
11	中丸浄水場建設に着手	7	「行田浄水場」が完成し、広域第二水道エリア内に給水開始
46.12	中丸浄水場完成。事務所を石戸浄水場から中丸浄水場に移転	60. 4	企業長に大護俊英（北本市長）就任
48. 4	水道料金の集金制度を廃止し、口座振替制と納付制とする	10	郵便局口座から水道料金支払制度採用
11	水道料金調定の電算化	61. 6	川田谷浄水場に自家発電設備設置
49. 4	量水器使用料を改定	6	埼玉県公害防止条例の規定により、地下水採取規制地域に指定
6	業務能率の向上を目的として、無線設備を公用車に設置	62. 5	企業長に野本重雄（桶川市長）就任
50. 1	分担金制度を新設	7	県営水道49.7%の供給制限
3	第2期拡張事業認可 計画給水人口 117,600人 計画一日最大給水量 58,800m ³	63. 3	第3期拡張事業認可 計画給水人口 144,300人 計画一日最大給水量 61,200m ³
51. 1	企業長に岡田伸太郎（桶川市長）就任	平成	
6	桶川市三ツ木簡易水道統合	元. 2	川田谷浄水場増設工事に着手
52. 6	中丸浄水場に中央管理室が完成	2. 1	川田谷浄水場の塩素滅菌設備を次亜塩素酸ナトリウム滅菌設備に変更
10	川田谷浄水場建設に着手	2	川田谷浄水場P Cタンク6,000m ³ （1号）完成
		6	加納配水場建設に着手
		7	土曜閉庁方式（隔週）導入
		4. 1	中丸浄水場に事務所西庁舎が完成
		2	加納配水場P Cタンク5,000m ³ （1号）完成
		4	石戸・中丸浄水場の塩素滅菌設備を次亜塩素酸ナトリウム滅菌設備に変更

年 月	事 項	年 月	事 項
平成		平成	
4. 4	県水料金の改定に伴い、水道料金に消費税を転嫁	11.12	国際協力事業団研修によりトーゴ共和国セネガル共和国から3名来庁
12	産業医として、青山邦夫医師を委嘱する	12. 2	国際協力事業団研修によりエルサルバドル共和国・イエメン共和国から2名来庁
5. 4	企業長に新井馨（北本市長）就任	3	加納配水場P Cタンク5,000m ³ （2号）完成
8	完全土曜閉庁となる	4	ファイリングシステムの導入
11	水道企業団創設30周年記念式典を挙げる	11	国際協力事業団研修によりペルー共和国から2名来庁
12	水質基準の改正	13. 3	水道施設更新基本計画の策定
6. 8	異常気象に伴う渇水のため、最大県水45%の供給制限となる	4	企業長に加藤高（北本市長）就任
7. 1	阪神淡路大震災に職員を現地へ派遣	8	夏季異常渇水に伴う県水8%の供給制限（渇水対策本部設置）
4	石綿セメント管更新事業計画を策定し、事業に着手	12	水道料金のコンビニエンスストアでの収納取扱を開始
8. 1	冬季異常渇水に伴う県水19%の供給制限	12	石綿セメント管更新事業計画の改訂
3	第4期拡張事業認可 計画給水人口 162,600人 計画一日最大給水量 71,200m ³	14. 3	国際協力事業団研修によりギニア共和国から1名来庁
8	夏季異常渇水に伴う県水38%の供給制限	7	水道事業広域化検討部会を設置
11	鴻巣市と「緊急給水等に関する協定書」を締結する	10	情報公開条例、個人情報保護条例施行
12	産業医として、栗原広孝医師を委嘱する	12	中丸浄水場配水池・電気室の耐震診断
9. 3	冬季異常渇水に伴う県水13%の供給制限	15. 1	企業団公共事業再評価委員会が石綿セメント管更新事業は「継続が妥当」と企業長に意見具申
4	上下水道料金の同時徴収を開始	2	水道事業広域化検討部会が埼玉県央都市づくり協議会に報告書を提出
5	企業長に上原榮一（桶川市長）就任	5	企業長に岩崎正男（桶川市長）就任
7	川田谷浄水場P Cタンク6,000m ³ （2号）完成	8	健康増進法の施行に伴い、施設内全面禁煙
10. 4	指定工事店制度の廃止に伴い指定給水装置工事事業者制度が発足	10	ホームページを開設
4	国際協力事業団研修によりセネガル共和国から1名来庁	16. 4	水質基準の改正
9	情報公開制度調査委員会を発足	7	全国水道企業団協議会第48回総会がさいたま市で開催、一会員として協力
12	石戸浄水場施設耐震診断を実施	10	新潟県中越地震、被災地へ給水車（2t）1台と、職員を現地へ派遣
11. 3	中丸浄水場に事務所南庁舎が完成	17. 4	（社）日本水道協会へ職員を研修派遣
3	国際協力事業団研修によりザンビア共和国・イエメン共和国から2名来庁	5	企業長に石津賢治（北本市長）就任
8	水源地域との交流事業として親子水道教室を始める	5	全国水道企業団協議会関東地区協議会第12回総会（さいたま市）を地元企業団として開催
12	上尾市と「緊急給水等に関する協定書」を締結する		

年 月	事 項	年 月	事 項
平成			計画給水人口 144,900人 計画一日最大給水量 51,600m ³
18. 4	人事情報・給与システムの導入	平成	
5	桶川市及び上尾警察署と「桶川市防犯のまちづくりに関する協定」を締結	25. 4	企業長に石津賢治（北本市長）就任
7	ホームページで水道使用開始・中止の受付を開始	7	夏季異常渇水に伴う県水5%の供給制限（渇水対策本部設置）
7	川田谷浄水場施設耐震診断を実施	26. 4	会計基準等の改正に伴う新基準の適用
19. 5	企業長に岩崎正男（桶川市長）就任	4	浄配水場運転管理業務の全面委託化
10	中丸事務所に自動体外式除細動器（AED）を設置	27. 5	企業長に小野克典（桶川市長）就任
12	企業団水道施設整備事業評価委員会が石綿セメント管更新事業は「継続が妥当」と企業長に意見具申	28. 3	水道事業基本計画（地域水道ビジョン）の改訂
20. 1	中丸浄水場操作本館及び発電機室の耐震診断を実施	6	渇水対策本部設置（利根川水系取水制限10%）
3	水道事業基本計画（地域水道ビジョン）の策定	10	中央管理室制御設備更新工事を実施
21. 2	川田谷浄水場RC系配水池等耐震補強工事を実施	29. 5	企業長に現王園孝昭（北本市長）就任
2	中丸事務所耐震診断を実施	7	夏季異常渇水に伴う県水2%の供給制限（渇水対策本部設置）
3	水道施設情報管理システム（マッピングシステム）を導入	30. 1	中丸浄水場自家発電設備更新工事を実施
5	企業長に石津賢治（北本市長）就任	令和	
22.11	中丸浄水場接触池及びろ過機耐震補強工事を実施	元. 5	企業長に小野克典（桶川市長）就任
23. 3	東日本大震災に伴い震災対策本部設置	10	台風19号豪雨災害、被災地（いわき市）へ給水車（2t）1台と、職員を派遣
5	企業長に岩崎正男（桶川市長）就任	2. 7	新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、水道料金基本料金減免事業を実施
11	埼玉県水道広域化実施検討部会（第9ブロック）設置	3. 3	水道事業実施計画の策定
11	川田谷浄水場PC管理棟耐震診断を実施	3. 5	企業長に三宮幸雄（北本市長）就任
24. 3	中丸本庁舎耐震補強工事を実施	4. 3	川田谷浄水場PC配水池耐震診断を実施
3	中央管理室制御設備更新工事を実施	3	ホームページをリニューアル
3	水道事業基本計画（地域水道ビジョン）の改訂	4.11	事業変更
9	夏季異常渇水に伴う県水5%の供給制限（渇水対策本部設置）		計画給水人口 139,100人 計画一日最大給水量 48,500m ³ （凝集沈殿設備の記載削除）
25. 3	第9号取水井移設工事を実施	5. 3	加納配水場PC配水池1号耐震診断を実施
3	事業認可変更 取水地点の変更：中丸浄水場水源（第9号取水井）	5. 5	企業長に小野克典（桶川市長）就任
		6. 2	能登半島地震、被災地（志賀町）へ給水車（2t）1台と、職員を派遣

(3) 拡張事業の推移

区 分		事 業 名	創 設 事 業	創 設 変 更 事 業 (浄水方法の変更)
議 会 議 決 年 月 日 及 び 番 号			昭 和 38 年 12 月 13 日 第 21 号	昭 和 42 年 3 月 28 日 第 3 号
申 請 年 月 日			昭 和 38 年 12 月 10 日 38 桶 北 水 発 第 2 号	昭 和 42 年 3 月 30 日 42 桶 北 水 発 第 29 号
事 業 認 可 年 月 日 及 び 番 号			昭 和 38 年 12 月 17 日 厚 生 省 収 環 第 468 号	昭 和 42 年 3 月 31 日 厚 生 省 環 第 525 号
計 画	目 標 年 次		昭 和 43 年 度	昭 和 45 年 度
	工 期		昭 和 39 年 度 ~ 昭 和 43 年 度	昭 和 39 年 度 ~ 昭 和 45 年 度
	事 業 費		460,000千円 (企業債440,000千円)	798,715千円 (企業債700,000千円)
	給 水 人 口		47,000人	47,000人
	一 日 最 大 給 水 量		11,750m ³	11,750m ³
	一 人 一 日 最 大 給 水 量		250 ℓ	250 ℓ
	水 源		地 下 水 (深井戸5本)	地 下 水 (深井戸5本)
給 水 区 域		桶 川 北 本 全 域	桶 川 北 本 全 域	
実 績	実 施 工 期			昭 和 39 年 度 ~ 昭 和 45 年 度
	事 業 費			777,775千円
	(企 業 債)			(700,000千円)
	(自 己 財 源)			(77,775千円)
	一 日 最 大 給 水 量			11,665m ³
	一 人 一 日 最 大 給 水 量			209 ℓ
	総 人 口			72,929人
	給 水 人 口			55,779人
	給 水 世 帯			14,167世帯
	普 及 率			76.5%
有 収 率			88.2%	
事 業 概 要				石 戸 浄 水 場 建 設 昭 和 41 年 12 月 1 日

第 1 期 拡 張 事 業	第 2 期 拡 張 事 業	第 2 期 拡 張 変 更 事 業 (水 源 の 種 別 の 変 更)
昭和44年12月15日第9号 昭 和 44 年 12 月 15 日 44 桶 北 水 発 第 297 号 昭 和 45 年 1 月 22 日 厚 生 省 環 第 43 号	昭和50年3月20日第1号 昭 和 50 年 2 月 6 日 50 桶 北 水 発 第 86 号 昭 和 50 年 3 月 31 日 厚 生 省 環 第 339 号	昭和54年2月1日第1号 昭 和 54 年 3 月 12 日 54 桶 北 水 発 第 130 号 昭 和 54 年 3 月 20 日 県 指 令 環 第 2276 号
昭 和 49 年 度 昭和45年度～昭和49年度 725,000千円 (企業債600,000千円) 100,000人 30,000m ³ 300ℓ 地 下 水 (深井戸8本) 桶 川 北 本 全 域	昭 和 54 年 度 昭和50年度～昭和54年度 2,647,000千円 (企業債2,300,000千円) 117,600人 58,800m ³ 500ℓ 地 下 水 (深井戸13本) 桶 川 北 本 全 域	昭 和 56 年 度 昭和50年度～昭和55年度 2,083,939千円 (企業債1,670,000千円) 120,000人 46,100m ³ 384ℓ 地 下 水 (深井戸2本) 県 水 (23,000m ³ /日) 桶 川 北 本 全 域
昭和45年度～昭和49年度 725,000千円 (600,000千円) (125,000千円) 24,530m ³ 291ℓ 93,312人 84,387人 23,408世帯 90.4% 82.0% 中 丸 浄 水 場 建 設 昭 和 46 年 12 月 1 日		昭和50年度～昭和55年度 2,052,680千円 (1,670,000千円) (382,680千円) 36,108m ³ 341ℓ 112,443人 112,056人 31,298世帯 99.1% 84.1% 川 田 谷 浄 水 場 建 設 昭 和 54 年 5 月 29 日

第 3 期 拡 張 事 業	第 4 期 拡 張 事 業	第 4 期 拡 張 事 業 変 更 (取 水 地 点 の 変 更)
昭和63年 2月25日 第 3号 昭 和 63 年 3 月 9 日 63 桶 北 水 発 第 87 号 昭 和 63 年 3 月 31 日 厚 生 省 生 衛 第 744 号	平 成 8 年 2 月 27 日 第 4 号 平 成 8 年 3 月 25 日 8 桶 北 水 発 第 145 号 平 成 8 年 3 月 29 日 厚 生 省 生 衛 第 336 号	平 成 25 年 2 月 21 日 第 2 号 平 成 25 年 3 月 19 日 浄 発 第 164 号 平 成 25 年 3 月 28 日 厚 生 労 働 省 発 健 0328 第 1 号
平 成 7 年 度 昭 和 63 年 度 ～ 平 成 7 年 度 4,858,000千円 (企 業 債 3,070,000千円) 144,300人 61,200m ³ 424 ℓ 県 水 (42,500m ³ /日) 桶 川 北 本 全 域	平 成 12 年 度 平 成 8 年 度 ～ 平 成 12 年 度 2,680,000千円 (企 業 債 2,000,000千円) 162,600人 71,200m ³ 438 ℓ 県 水 (63,350m ³ /日) 桶 川 北 本 全 域	平 成 33 年 度 平 成 25 年 度 ～ 平 成 33 年 度 144,900人 51,600m ³ 357 ℓ 県 水 (44,200m ³ /日) 桶 川 北 本 全 域
昭 和 63 年 度 ～ 平 成 7 年 度 4,846,885千円 (2,510,000千円) (2,336,885千円) 57,425m ³ 404 ℓ 143,708人 142,221人 46,320世帯 98.4% 88.4% 加 納 配 水 場 建 設 平 成 4 年 2 月 29 日	平 成 8 年 度 ～ 平 成 12 年 度 2,521,876千円 (1,545,000千円) (976,876千円) 55,844m ³ 392 ℓ 144,940人 143,846人 50,059世帯 98.7% 90.4% 川 田 谷 浄 水 場 配 水 池 築 造 平 成 9 年 7 月 31 日 加 納 配 水 場 配 水 池 築 造 平 成 12 年 3 月 31 日	

第 1 回 変 更 届 出
(浄 水 方 法 の 変 更)

令 和 5 年 2 月 16 日 第 1 号

令 和 4 年 11 月 7 日
総 発 第 5 3 4 号

令 和 4 年 11 月 8 日
薬 生 水 収 108 第 1 号

令 和 13 年 度

令 和 4 年 度 ~ 令 和 13 年 度

139,100人

48,500m³

348 ℓ

県 水 (44,200m³/日)

桶 川 北 本 全 域

(4) 令和5年度事業概要

① 主なできごと

年 月 日	項 目	内 容
令和5.5.1	企業長及び副企業長就任	・企業長 小野克典（桶川市長） ・副企業長 三宮幸雄（北本市長）
5.13	情報伝達訓練	
5.15	第1回定期監査	・令和4年度下期と前年度同期との業務（業務量）及び経営状況の比較 ・川田谷浄水場の更新事業について ・県水浄水処理について（行田浄水場視察）
5.31	令和5年第1回臨時会	
6.1	水道週間（～6/7）	・横断幕の設置
7.6	決算審査	・令和4年度水道事業会計決算
8.1	水の日・水の週間（～8/7）	
8.24	令和5年第2回定例会	
9.29	応急給水装置設置訓練参加	・会場：埼玉県行田浄水場
10.2	応急給水訓練（～10/6）	・給水タンク車と車載用タンクを連携した応急給水訓練
10.14	職員採用試験（第1次）（～10/15）	・会場：桶川北本水道企業団管理事務所
10.16	議会議員行政視察（～10/17）	・砺波広域圏事務組合水道事業所 ・富山市上下水道局
10.23	表彰式	・職員3人
11.14	職員採用試験（第2次）	・会場：桶川北本水道企業団管理事務所
11.19	北本市防災訓練参加	・会場：北本市総合公園
11.21	第2回定期監査	・令和5年度上期と前年度同期との業務（業務量）及び経営状況の比較 ・工事現場視察 ・給水装置工事の受付から完了までについて
11.27	職員採用試験（第3次）	・会場：桶川北本水道企業団管理事務所
令和6.1.24	令和6年第1回臨時会	
2.19	令和6年第1回定例会	
2.19	災害救援活動（～2/24）	・能登半島地震災害に係る石川県志賀町での応急給水活動

② 総括事項

ア 給水の状況

本年度における給水人口は139,844人で、前年度に比べ513人(0.4%)減少し、給水世帯は64,882世帯で前年度に比べ606世帯(0.9%)増加となりました。

配水量は15,300,476 m^3 で前年度に比べ45,444 m^3 (0.3%)減少し、一日最大配水量は44,082 m^3 となりました。また有収水量は前年度に比べ144,279 m^3 (1.0%)減少の14,140,814 m^3 となり、その結果、有収率は前年度に比べ0.7ポイント下降の92.4%となりました。

イ 建設改良の状況

建設工事は、口径100mmから350mmの配水管を89.9m布設しました。

改良工事は、石綿セメント管更新工事として口径75mmから350mmまでの導配水管を987.1m(このうち、重要給水施設配水管として口径100mmを156.9m)、口径400mmから500mmの送水管を592.8m更新しました。

当年度配水管布設工事は合計1,869.4m実施し、延長累計は425,985.3mとなりました。

ウ 収益的収支の状況(消費税抜き)

収入は2,819,229,758円で、前年度に比べ33,710,822円(1.2%)減少となりました。

内訳は、給水収益が18,797,750円(0.8%)、公共下水道負担金(徴収事務負担金)が793,249円(1.0%)、その他営業収益が7,081,536円(74.4%)、受取利息及び配当金が800円(9.5%)、雑収益が390,050円(3.7%)、過年度損益修正益が33,294,371円(皆減)それぞれ減少し、受託工事収益が3,415,350円(16.1%)、分担金が13,524,000円(20.1%)、他会計補助金(児童手当負担金)が154,000円(10.3%)、長期前受金戻入が9,553,584円(4.3%)増加しました。

支出は2,650,420,538円で、前年度に比べ2,702,408円(0.1%)減少となりました。

内訳は、原水及び浄水費が32,513,878円(3.0%)、業務費が1,445,250円(1.0%)、総係費が5,138,832円(3.4%)、支払利息及び企業債取扱諸費が2,330,374円(44.5%)、過年度損益修正損が34,998,821円(71.3%)それぞれ減少し、配水及び給水費が57,598,827円(16.6%)、受託工事費が3,663,946円(20.2%)、議会費が81,471円(1.7%)、減価償却費が2,232,054円(0.3%)、資産減耗費が8,675,006円(128.5%)、雑支出が1,473,443円(191.4%)増加しました。

この結果、168,809,220円の純利益を計上することができました。

エ 資本的収支の状況(消費税込み)

収入は203,438,068円で、関係市負担金(消火栓設置費)が5,530,140円、補助金が7,430,000円、工事負担金が152,353,028円、分担金が38,124,900円でした。

支出は1,069,110,743円で、建設改良費が991,864,981円で、このうち石綿セメント管更新事業費が388,310,399円、配水設備費が87,285,000円、配水支管整備費が100,859,000円、工事請負費が24,761,000円、原浄水設備改良費が56,540,000円、配水設備改良費が294,867,100円、事務費が16,213,670円となり、企業債償還金は77,245,762円となりました。

差引き865,672,675円の不足となりましたが、消費税及び地方消費税資本的収支調整額、減債積立金、建設改良積立金及び損益勘定留保資金で補てんしました。

③ 業務状況

区 分		年 度		単位	令和5年度	令和4年度	差引増減	増減率(%)
		令和5年度	令和4年度					
1. 世帯数	総世帯	世帯	64,838	64,235	603	0.9		
	給水世帯	世帯	64,882	64,276	606	0.9		
	区域内給水世帯	世帯	64,613	64,009	604	0.9		
2. 人口	総人口	人	139,732	140,245	△ 513	△ 0.4		
	給水人口	人	139,844	140,357	△ 513	△ 0.4		
	区域内給水人口	人	139,266	139,775	△ 509	△ 0.4		
	普及率	%	99.7	99.7	0	-		
3.	施設能力	m ³	48,500	48,500	0	0.0		
4. 水源	年間総取水量	m ³	15,352,306	15,392,699	△ 40,393	△ 0.3		
	(1) 県水受水量	m ³	13,059,682	13,021,604	38,078	0.3		
	(2) 取水井揚水量	m ³	2,292,624	2,371,095	△ 78,471	△ 3.3		
	深井戸本		16	16	0	0.0		
5. 配水量	年間総配水量	m ³	15,300,476	15,345,920	△ 45,444	△ 0.3		
	(県水)	m ³	13,048,049	13,010,016	38,033	0.3		
	(地下水)	m ³	2,252,427	2,335,904	△ 83,477	△ 3.6		
	(県水 / 総配水量)	%	85.3	84.8	0.5	-		
	(1) 有効水量	m ³	14,511,535	14,659,163	△ 147,628	△ 1.0		
	ア. 有収水量	m ³	14,140,814	14,285,093	△ 144,279	△ 1.0		
	イ. 無収水量	m ³	370,721	374,070	△ 3,349	△ 0.9		
	(a) 管洗浄用	m ³	64,653	66,959	△ 2,306	△ 3.4		
	(b) 消防用	m ³	65	200	△ 135	△ 67.5		
	(c) メーター不感水量	m ³	306,003	306,911	△ 908	△ 0.3		
	(2) 無効水量	m ³	788,941	686,757	102,184	14.9		
	ア. 漏水認定水量	m ³	6,851	10,035	△ 3,184	△ 31.7		
イ. 漏水量その他	m ³	782,090	676,722	105,368	15.6			
6.	有効率	%	94.8	95.5	△ 0.7	-		
7.	有収率	%	92.4	93.1	△ 0.7	-		

区 分	年 度	単位	令和5年度	令和4年度	差引増減	増減率(%)
8.	一日最大配水量	m ³	44,082	45,282	△ 1,200	△ 2.7
9.	一日平均配水量	m ³	41,805	42,044	△ 239	△ 0.6
10.	一日最小配水量	m ³	38,407	38,245	162	0.4
11.	一人一日最大配水量	ℓ	314	322	△ 8	△ 2.5
12.	一人一日平均配水量	ℓ	298	299	△ 1	△ 0.3
13.	一日平均有収水量	m ³	38,636	39,137	△ 501	△ 1.3
14.	一人一日平均有収水量	ℓ	276	279	△ 3	△ 1.1
15.	供給単価	円/m ³	169.29	168.89	0.40	0.2
16.	給水原価	円/m ³	168.58	165.56	3.02	1.8
17.	年間電力使用量	kWh	4,568,320	4,592,561	△ 24,241	△ 0.5
18.	年間次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg	174,780	170,603	4,177	2.4
19.	管路延長	m	440,003	440,150	△ 147	0.0
20.	消火栓	基	1,833	1,833	0	0.0
21.	用途別件数	件	65,155	64,679	476	0.7
(1)	一般用	件	61,879	61,493	386	0.6
(2)	営業用	件	2,655	2,647	8	0.3
(3)	工場用	件	124	123	1	0.8
(4)	官公署等用	件	256	255	1	0.4
(5)	臨時用	件	241	161	80	49.7
22.	用途別有収水量	m ³	14,140,814	14,285,093	△ 144,279	△ 1.0
(1)	一般用	m ³	11,566,628	11,740,780	△ 174,152	△ 1.5
(2)	営業用	m ³	1,753,501	1,723,742	29,759	1.7
(3)	工場用	m ³	573,983	571,139	2,844	0.5
(4)	官公署等用	m ³	236,223	239,687	△ 3,464	△ 1.4
(5)	臨時用	m ³	10,479	9,745	734	7.5

④ 建設工事の概況

ア. 石綿セメント管更新工事

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
宮内6丁目地内 配水管布設工事	D I P φ75~150mm 272.9m 消火栓1基 仕切弁7基	滝瀬建材工業(株)	45,870,000	5. 6.26 6. 1.29
下石戸下地内 導配水仮設管布設工事	D I P φ300mm 6.6m	新井工業(株)	37,400,000	5. 7.20 6. 2.29
北1丁目地内 配水管布設工事	D I P φ75~250mm 129.3m H I V P φ75mm 6.9m 仕切弁8基	(株)清水建材工業	56,441,000	5. 8. 9 6. 2.27
下石戸下地内 配水管布設工事(補)	D I P φ100mm 156.9m 仕切弁3基	丸和工業(株)	92,488,000	5. 8. 9 6. 3.27
下石戸下地内 導配水管布設工事	D I P φ250~350mm 181.1m H I V P φ200~250mm 130.2m 消火栓1基 仕切弁2基	新井工業(株)	80,300,000	5. 8.28 6. 3.29
下日出谷地内 配水管布設工事	D I P φ75mm 103.2m 消火栓1基 仕切弁2基	浅見工業(株)	18,150,000	5.11. 6 6. 3.29

イ. 配水管新設工事(1)

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
南1丁目地内 配水管布設工事	D I P φ100mm 55.9m 消火栓1基 仕切弁2基	青木清掃(株)	10,835,000	5. 7.20 6. 3.29
下石戸下地内 配水管布設工事	D I P φ350mm 34.0m 仕切弁3基	(有)天沼建設	44,935,000	5. 8.28 6. 3.28

ウ. 配水管新設工事(2)

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
北本市朝日4丁目、 桶川市加納地内 配水管布設工事	H I V P φ50mm 198.6m	(株)泉山設備	9,020,000	5. 7.12 5.11.27
倉田地内 配水管布設工事	H I V P φ50mm 68.9m	新井設備工事(株)	3,465,000	5. 9. 5 6. 1.31
宮内5丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ50mm 93.2m	新井工業(株)	4,950,000	5.10.10 5.11.27

エ 配水支管整備工事

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
北 1 丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 134.8m	(有) 細井水道	11,220,000	5. 8. 9 5.11.29
北 1 丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 135.4m	岡野水道工業(有)	13,090,000	5. 8. 9 5.12.26
西 2 丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 106.2m	(株)清水建材工業	10,010,000	5. 8.28 6. 1.29
泉 1 丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 134.4m	(有)深谷設備工業	10,340,000	5.11. 6 6. 2.27
本宿 6・7 丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 113.4m	(有) 大島設備	11,220,000	5.11. 6 6. 2.27

⑤ 改良工事の概況

ア 配水管改良工事【*は、継続費】

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
* 川田谷地内 送水管布設工事	D I P φ 400mm 268.5m 仕切弁 1 基	(株) 島村建設	63,250,000	5. 6.20 5.11.29
* 川田谷地内 送水管布設工事	D I P φ 400~500mm 173.5m 仕切弁 1 基	(株)山中土建工業	89,100,000	5. 6.20 6. 3.27
* 川田谷、上日出谷 地内送水管 布設工事	D I P φ 400mm 150.8m 仕切弁 2 基	中 央 建 設 協 同 組 合	108,637,100	5. 6.20 6. 3.27
南 1 丁目地内 配水管布設工事	D I P φ 100mm 22.5m 仕切弁 1 基	青木清掃(株)	19,052,000	5. 7.20 6. 3.29
南 2 丁目地内 配水管布設工事	D I P φ 150~200mm 11.5m	(株)清水建材工業	11,330,000	5.11. 6 6. 2.29

イ. 浄水場設備改良工事【*は、前年度からの繰越工事】

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
*川田谷浄水場8号 配水ポンプ盤及び 可変速盤更新工事	配水ポンプ盤及び可変速盤の 更新	(株) ヤ マ ト	42,130,000	4. 8. 4 6. 3.28
* 第 13 号 取 水 井 取 水 ポ ン プ 盤 更 新 工 事	取水ポンプ盤の更新	門倉テクノ(株)	11,528,000	4. 9.12 5.11. 2
加納配水場1号PC 配水池水位電極 更 新 工 事	配水池の水位電極の更新	田 辺 電 機 (株)	506,000	5. 6.28 5. 9.28

⑥ 保存工事の概況

ア. 浄水場維持管理工事

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
中 丸 浄 水 場 PAC 貯 留 槽 設 備 修 繕 工 事	PAC貯留槽設備の消耗品の 交換	矢澤フェロマイト(株)	605,000	5. 6.28 5.11. 2
中央監視システム UPS バ ッ テ リ ー 交 換 工 事	UPSバッテリーの交換	(株)UNIATEQ	1,661,000	5. 7.12 5.11.27
中 丸 浄 水 場 変圧器盤放熱ファン 交 換 工 事	変圧器盤放熱ファンの交換	田 辺 電 機 (株)	660,000	5. 7.25 6. 1.31
中 丸 浄 水 場 非 常 用 発 電 設 備 整 備 工 事	発電機の点検整備及び消耗部 品の交換	(株) 第 一 テ ク ノ	7,425,000	5. 8. 7 6. 3.28
石 戸 浄 水 場 1 号 ポ ン プ 電 動 弁 移 設 工 事	配水ポンプ用電動弁の移設	三 協 工 業 (株)	1,210,000	5.12.18 6. 1.31
中 丸 浄 水 場 濁 度 計 ・ 色 度 計 修 繕 工 事	色濁度計の消耗部品の交換	矢澤フェロマイト(株)	1,210,000	6. 2.20 6. 3.28

2. 機構の概要

2. 機構の概要

(1) 特別職の構成（令和6年4月1日現在）

① 議会

議会議員の定数は、桶川北本水道企業団規約第5条により10人で、桶川市、北本市の議会のなかから5人ずつ選出されている。任期は、関係市の議会の議員の任期としている。

議席番号	氏名	備考	議席番号	氏名	備考
1	青野 康子		6	大嶋 達巳	議長
2	高橋 誠	議会運営委員	7	島野 和夫	議会運営副委員長
3	榊 萌美		8	山中 敏正	監査委員
4	砂川 和也	議会運営委員長	9	にいつま 亮	副議長
5	小久保 博雅		10	岩崎 隆志	議会運営委員

② 監査委員

監査委員の定数は、桶川北本水道企業団規約第12条により2人で、企業長が議会の同意を得て選任している。任期は4年となっている。

尾上 健彦	識見を有するもの	令和2年9月2日選任
山中 敏正	議会選出委員	令和6年1月24日選任

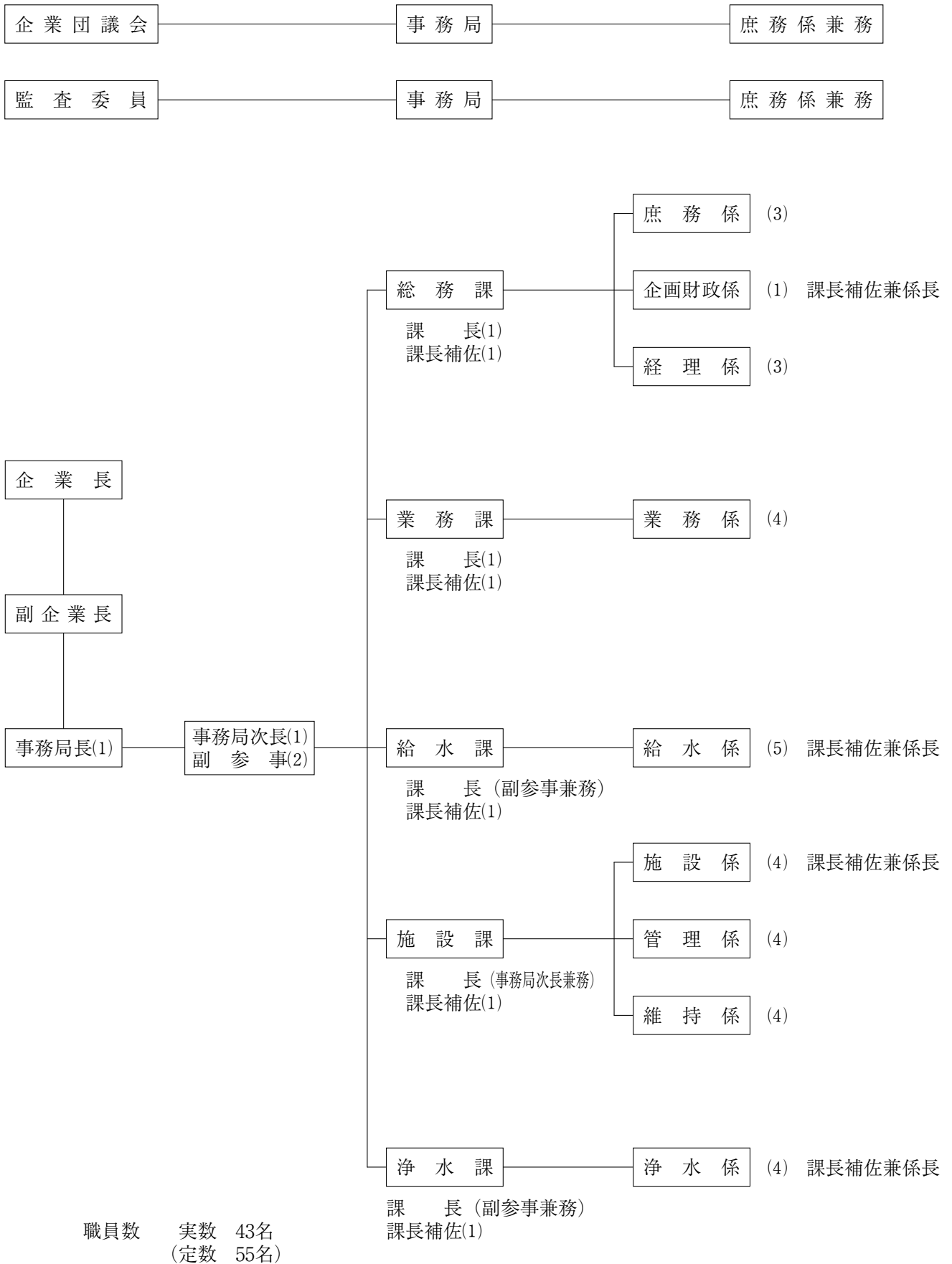
③ 企業長及び副企業長

企業長及び副企業長は、桶川北本水道企業団規約第8条により、関係市の長の協議により関係市の長のうちからこれを定めることにしている。任期は、関係市の長の職の任期としている。

企業長	小野 克典	桶川市長	令和5年5月1日就任
副企業長	三宮 幸雄	北本市長	令和5年5月1日就任

(2) 組織図

令和6年4月1日現在



(3) 事務分掌

課名	係名	分掌事務
総務課	庶務係	<ol style="list-style-type: none"> 1 企業団議会に関する事。 2 企業団監査委員に関する事。 3 経営審議会に関する事。 4 条例等の制定及び改廃に関する事。 5 企業団の交際、儀式に関する事。 6 文書及び公印の保管に関する事。 7 告示、公告に関する事。 8 指名委員会及び契約に関する事。 9 防災に関する事。 10 職員の人事管理、研修等身分取扱いに関する事。 11 労務管理及び衛生管理に関する事。 12 工事等の事故に係る訴訟及び和解の事務処理に関する事。 13 情報公開制度及び個人情報保護制度に関する事。 14 庁内の管理に関する事。 15 他の課及び係の所掌に属さない事務に関する事。
	企画財政係	<ol style="list-style-type: none"> 1 業務の総合調整に関する事。 2 財政の計画及び調査に関する事。 3 予算の編成及び配当に関する事。 4 予算の流用及び繰越並びに予備費の支出に関する事。 5 決算書に関する事。 6 企業債並びに一時借入金の借入及び償還に関する事。 7 水道料金、分担金及び手数料の制度に関する事。 8 企業経営の分析に関する事。 9 業務状況の公表に関する事。 10 水資源、県営水道及び水道の広域化に関する事。 11 統計資料の編集に関する事。 12 広報宣伝に関する事。 13 電算機等利用の推進、調整及び保守に関する事。
	経理係	<ol style="list-style-type: none"> 1 資産の管理に関する事（ただし、貯蔵品の管理を除く）。 2 現金の出納その他会計事務に関する事。 3 予算及び決算事務に関する事。 4 財務諸表に関する事。 5 指定金融機関に関する事。 6 資金予算表の作成に関する事。 7 物品の購入、出納、保管及び修理に関する事（ただし、水道メーターを除く）。 8 その他経理に関する事。
業務課	業務係	<ol style="list-style-type: none"> 1 上下水道の新規使用者等の登録及び管理に関する事。 2 上下水道の開始、中止、閉栓及び撤去に関する事。 3 上下水道使用者の名義及び請求先変更に関する事。 4 水道の使用証明に関する事。

業 務 課	業 務 係	<ul style="list-style-type: none"> 5 上下水道使用者の情報管理及び保管に関すること。 6 水道メーターの検針及び検針業務委託に関すること。 7 検針のお知らせ票の発行に関すること。 8 検針区域、検針順の整理に関すること。 9 上下水道料金の調定に関すること。 10 使用水量の調査及び認定に関すること。 11 下水道使用量の認定及び登録に関すること。 12 水道料金の減免及び下水道使用料の減免処理に関すること。 13 上下水道料金(水道料金又は下水道使用料だけの料金を含む。以下同じ)の納入通知、収納及び消し込みに関すること。 14 上下水道料金の口座振替に関すること。 15 上下水道料金の現地清算に関すること。 16 上下水道料金の還付及び追徴に関すること。 17 下水道使用料の収納金振り込みに関すること。 18 上下水道料金の未収整理及び収納業務委託に関すること。 19 上下水道料金の督促、催告及び停水処分に関すること。 20 上下水道料金の収納率向上に関すること。 21 水道メーターの購入及び在庫管理に関すること。 22 水道メーターの点検に関すること。 23 水道メーターの検定満期による取換え及び引上に関すること。 24 水道メーター以降の給水装置の調査及び補修に関すること。 25 特殊集団住宅の管理に関すること。 26 関連電算機器及び検針機器の管理及び保管に関すること。
給 水 課	給 水 係	<ul style="list-style-type: none"> 1 給水装置工事の設計審査、施行に関すること。 2 給水装置工事の占用申請に関すること。 3 給水装置工事の中間検査、完成検査に関すること。 4 配水管施設に関する要綱による工事に関すること。 5 給水区域外の区域における給水に関すること。 6 給水装置工事の給水台帳及び所管事務に係る工事図書等の整理保管に関すること。 7 給水装置工事等の納入通知、消し込み及び精算に関すること。 8 水道メーターの新規設置に関すること。 9 給水装置の標識番号の決定及び管理に関すること。 10 特殊集団住宅の認定及び契約に関すること。 11 貯水槽水道に関すること。 12 給水装置の構造及び材質に関すること。 13 指定給水装置工事事業者に関すること。 14 給水に係る違反工事及び取締に関すること。
施 設 課	施 設 係	<ul style="list-style-type: none"> 1 配水管布設工事に関すること。 2 石綿セメント管更新事業に関すること。

施設課	施設係	<ul style="list-style-type: none"> 3 道路改良による配給水管工事に関する事。 4 区画整理事業による配給水管工事に関する事。 5 消火栓設置工事に関する事。 6 開発給水による工事に関する事。 7 所管工事に係る舗装復旧に関する事。 8 設計単価表に関する事。 9 所管工事に係る占用申請に関する事。 10 所管工事に関係する立会いに関する事。
	管理係	<ul style="list-style-type: none"> 1 導送配給水管図の整備及び保管に関する事。 2 給水装置工事及び修繕工事に係る舗装復旧に関する事。 3 占用更新に関する事。 4 無線通信設備の管理に関する事。 5 舗装復旧の立会いに関する事。 6 他部署との連絡調整に関する事。
	維持係	<ul style="list-style-type: none"> 1 下水道工事による導送配給水管工事に関する事。 2 導送配給水管並びに付属施設の管理、補修及び巡視点検に関する事。 3 導送配給水管の漏水調査及び防止対策の推進に関する事。 4 配給水管の洗浄及び排水に関する事。 5 所管工事に係る舗装復旧に関する事。 6 所管工事に係る占用申請に関する事。 7 他の係の所掌に属さない立会いに関する事。
浄水課	浄水係	<ul style="list-style-type: none"> 1 取水、受水及び浄水施設の維持管理に関する事。 2 取水、受水、浄水及び配水施設の操作運転並びに調整に関する事。 3 浄配水場施設内の安全管理に関する事。 4 電気機械設備の保全に関する事。 5 水道施設台帳の管理に関する事（ただし、導送配水管図を除く）。 6 浄配水場施設内の薬品の管理に関する事。 7 水質検査機器及び薬品の管理に関する事。 8 水質の総合管理、計画に関する事。 9 原水、浄水の検査及び試験台帳の整理保管に関する事。 10 貯水槽水道に係る水質に関する事。 11 その他水質に関する事。 12 水道施設の更新基本計画に関する事。 13 浄水場施設等の改良、修繕工事の設計及び施工に関する事。

(4) 職員構成表

令和6年3月31日現在

職名 区分	局長 参事	次長 副参事	課長 主幹	課長補佐 副主幹	係長 主査	主任	主事 技師	主事補 技師補	合計 (人)
事務局	1	3							4
総務課				1	3	1	3		8
庶務係					1		2		3
企画財政係						1			1
経理係					2		1		3
業務課			1	1	1	2	1		6
業務係					1	2	1		4
給水課			1	1	1	1	2		6
給水係					1	1	2		4
施設課				2	1	3	6		12
施設係						1	3		4
管理係					1	1	1		3
維持係						1	2		3
浄水課				2		2	1		5
浄水係				1		2	1		4
合計	1	3	2	7	6	9	13	0	41

総務課長及び施設課長は事務局次長兼務

副参事は浄水課長兼務

企画財政係長、給水係長、施設係長及び維持係長は課長補佐兼務

副主幹は浄水係長兼務

(5) 年齢別職員構成表

令和6年3月31日現在

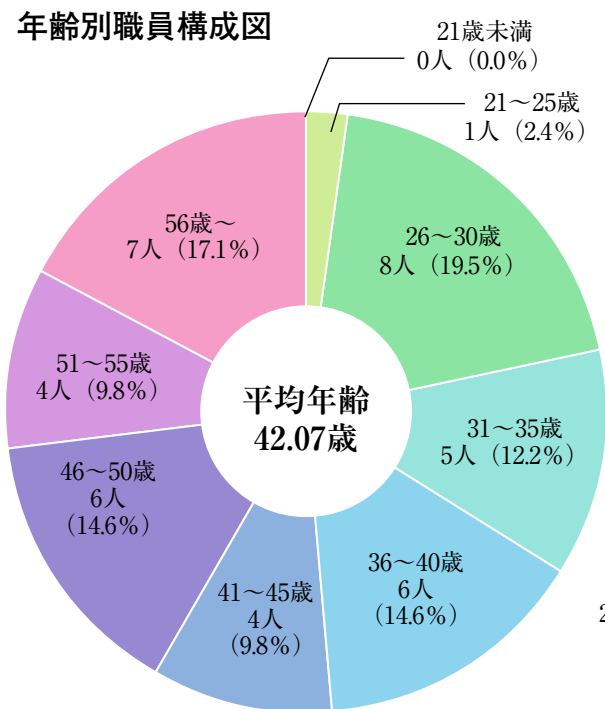
職名 年齢	局長 参事	次長 副参事	課長 主幹	課長補佐 副主幹	係長 主査	主任	主事 技師	主事補 技師補	合計	
									人数(人)	比率(%)
21歳未満									0	0.0
21歳～25歳							1		1	2.4
26～30							8		8	19.5
31～35						1	4		5	12.2
36～40						6			6	14.6
41～45					4				4	9.8
46～50				4	2				6	14.6
51～55			1	3					4	9.8
56～	1	3	1			2			7	17.1
合計	1	3	2	7	6	9	13	0	41	100.0
平均年齢	60.03	58.08	57.06	50.10	44.01	37.08	29.07	0.00	42.07	-

(6) 勤続年数別職員構成表

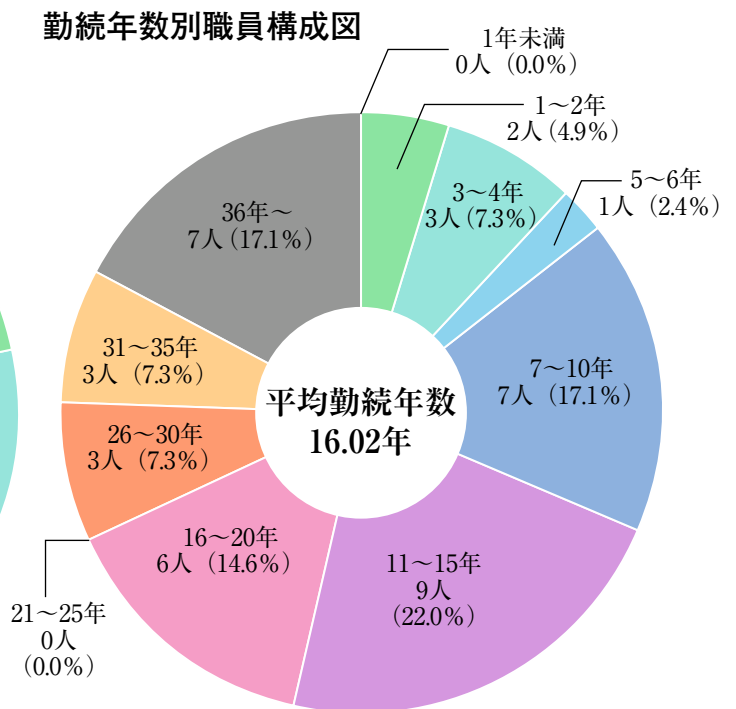
令和6年3月31日現在

職名 年数	局長 参事	次長 副参事	課長 主幹	課長補佐 副主幹	係長 主査	主任	主事 技師	主事補 技師補	合計	
									人数(人)	比率(%)
1年未満									0	0.0
1年～2年							2		2	4.9
3～4							3		3	7.3
5～6							1		1	2.4
7～10						1	6		7	17.1
11～15					3	5	1		9	22.0
16～20				2	3	1			6	14.6
21～25									0	0.0
26～30				3					3	7.3
31～35			1	2					3	7.3
36～	1	3	1			2			7	17.1
合計	1	3	2	7	6	9	13	0	41	100.0
平均勤続年数	37.11	36.00	34.05	26.01	15.09	12.01	6.04	0.00	16.02	-

年齢別職員構成図



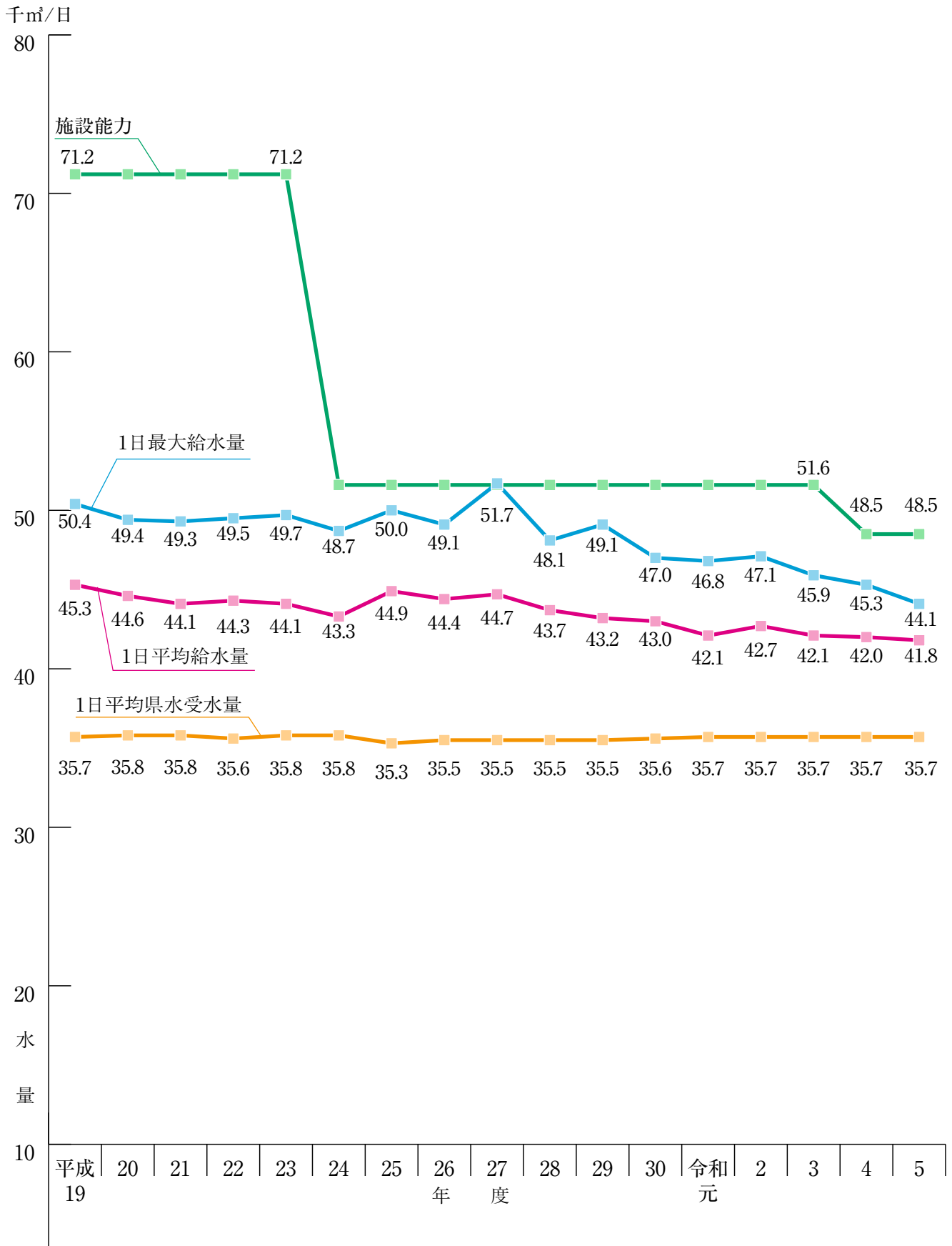
勤続年数別職員構成図



3. 施設 の 概 要

3. 施設の概要

(1) 施設能力、配水量及び県水受水量の推移



(2) 浄水場別概要

① 石戸浄水場

名称	項目	内 容	
土地	場内取水井用地合計	北本市大字下石戸下634番地	5,609.9㎡
		5ヶ所 7筆 8筆	208.2㎡ 5,818.1㎡
建物	配水ポンプ室	RC造 2階建 陸屋根 建築面積 406.0㎡ 延面積 812.0㎡	1棟 406.0㎡ 812.0㎡
		1階 電気室 2階 電気室、配水ポンプ室	
	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵室	RC造 平屋建 陸屋根 建築面積 52.4㎡	1棟 52.4㎡
	ろ過ポンプ室	RC造 平屋建 陸屋根 建築面積 156.8㎡	1棟 156.8㎡
取水施設	自家発電機室	RC造 平屋建 陸屋根 建築面積 45.0㎡	1棟 45.0㎡
	深井戸	ケーシングφ350 (4号井はφ300) 二重ケーシングφ250 (3.6号井) 深度	6井 238m ~350m
		取水ポンプ	水中ポンプ 26kW~45kW 揚水量 1.3 ^{m³/分} ~2.0 ^{m³/分}
浄水配水施設	取水ポンプ室	ピットレスユニット型 (4.5.6.15号井) RC造地下ピット型(3号井) RC造上家型(2号井)	4基 1基 1基
	着水井	RC造 75 ^{m³} 幅4.0m、長さ7.5m、水深2.5m	1池 75 ^{m³}
浄水配水施設	接触池	RC造 585 ^{m³} 幅16.0m、長さ8.5m、水深4.3m	1池 585 ^{m³}
	ろ過機	円筒形鋼板製 5,000 ^{m³/日} 直径3.13m、高さ3.63m	3基 15,000 ^{m³/日}
	配水池	RC造 2,119 ^{m³} 幅13.5m、長さ32.7m、水深4.8m	2池 4,238 ^{m³}
	次亜塩素酸ナトリウム注入機	浸漬式液中ポンプ 0 ^{ℓ/分} ~0.39 ^{ℓ/分}	3台 1.17 ^{ℓ/分}
	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	ポリエチレンタンク 8 ^{m³}	2槽 16 ^{m³}

名称	項目	内 容		
機械電気施設	ろ過ポンプ	立軸斜流水中ポンプφ200 22kW、3.5 ^{m³/分} 、20m	3台 10.5 ^{m³/分}	
		立軸斜流水中ポンプφ250 90kW、7.5 ^{m³/分} 、45m、2台 立軸斜流水中ポンプφ200 45kW、3.5 ^{m³/分} 、45m、1台	3台 18.5 ^{m³/分}	
	受配電設備	電圧6,600V 3相3線式 受配電設備容量	1式 580kVA	
	自家発電機	発電機容量 3相 電圧3,300V 機関出力(ディーゼル)	1式 375kVA 450PS	
	テレメーター設備	第3号取水井(親局)	1局	
		第6号取水井(親局) 第15号取水井(親局) 遠方監視制御装置(子局)	1局 1局 1局	
	流量計	電磁流量計 配水流量計(市内)φ400 配水流量計(公団)φ150 配水池流入量計φ350 排水流量計φ200	4ヶ所 1,200 ^{m³/時} 300 ^{m³/時} 1,500 ^{m³/時} 300 ^{m³/時}	
	排水処理施設	排水池	RC造 50 ^{m³} 幅3.0m、長さ3.0m、水深5.5m	1池 50 ^{m³}
		排水ポンプ	φ80、3.7kW、1.2 ^{m³/分}	1台 1.2 ^{m³/分}
		排水処理槽	RC造 282 ^{m³} 幅8.1m、長さ8.1m、水深4.3m	1槽 282 ^{m³}
バック貯留槽		FRPタンク 0.5 ^{m³}	1槽 0.5 ^{m³}	
排水処理施設	バック注入ポンプ	φ15、0.2kW、0.05 ^{ℓ/分} φ6、0.018kW、0.1 ^{ℓ/分}	2台 0.15 ^{ℓ/分}	
	天日乾燥床	RC造 幅5.0m、長さ4.0m、水深1.3m 26 ^{m³} (6床)	8床 156 ^{m³}	
RC造 幅3.0m、長さ10.0m、水深1.0m 30 ^{m³} (2床)		60 ^{m³}		

② 中丸浄水場

名称	項目	内 容	
土地	場内取水井用地合計	北本市中丸6丁目83番地 6ヶ所 7筆 8筆	8,082.5㎡ 277.3㎡ 8,359.8㎡
建物	庁舎	庁舎 RC造 2階建 陸屋根 建築面積 423.0㎡ 延面積 762.0㎡ 1階 事務室、宿直室 2階 企業長室、事務室、研修室	3棟 建築面積 994.9㎡ 延面積 2,172.5㎡
		西庁舎 鉄骨造 2階建 建築面積 264.5㎡ 延面積 529.0㎡ 1階 車庫 2階 大会議室、小会議室	
		南庁舎 鉄骨造 3階建 建築面積 307.4㎡ 延面積 881.5㎡ 1階 車庫、耐火書庫、防災倉庫 2階 事務室、設計室、資料室 3階 事務室、防災倉庫、会議室	
	操作本館	RC造 平屋建 陸屋根 建築面積 503.4㎡ 中央管理室、事務室 資料室、設計室	1棟 503.4㎡
物	配水ポンプ室	RC造 地下1階地上 1階建 陸屋根 建築面積 287.3㎡ 延面積 552.0㎡ 地下1階 配水ポンプ室 地上1階 電気室、水位計室、ろ過ポンプ室、注入機室、次亜塩素酸ナトリウム貯蔵室	1棟 287.3㎡ 552.0㎡
	自家発電機室	RC造 平屋建 陸屋根 建築面積 114.9㎡	1棟 114.9㎡
取水施設	深井戸	ケーシング φ350 二重ケーシングφ250 (7.8.12号井) 深度	8井 292m ~314m
	取水ポンプ	水中ポンプ 18.5kW~45kW 揚水量 1.0 [㎥] /分~2.0 [㎥] /分	7台 12.2 [㎥] /分
	取水ポンプ室	ピットレスユニット型 (7.8.9.10.11.12.13.14号井)	8基

名称	項目	内 容	
浄水配水施設	着水井	RC造 180㎡ 幅13.3m、長さ4.0m、水深3.4m	1池 180㎡
	接触池	RC造 826㎡ 幅22.5m、長さ7.5m、水深4.9m	1池 826㎡
	ろ過機	円筒形鋼板製 5,000 [㎥] /日 直径3.13m、高さ3.63m	4基 20,000 [㎥] /日
	配水池	RC造 2,590㎡ 幅24.5m、長さ22.5m、水深4.7m	2池 5,180㎡
	次亜塩素酸ナトリウム注入機	浸漬式液中ポンプ 0 ^ℓ /分~0.39 ^ℓ /分	3台 1.17 ^ℓ /分
	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	ポリエチレンタンク 8㎡	3槽 24㎡
機械電気	ろ過ポンプ	立軸斜流水中ポンプφ250 37kW、7.0 [㎥] /分、20m	2台 14.0 [㎥] /分
	配水ポンプ	電動機直結両吸込渦巻ポンプ φ250、90kW、6.6 [㎥] /分、55m φ250、75kW、5.8 [㎥] /分、55m φ200、55kW、3.8 [㎥] /分、55m	4台 (90kW、2台) 22.8 [㎥] /分
	受配電設備	電圧6,600V 3相3線式 受配電設備容量	1式 1,155kVA
	自家発電設備	発電機容量 3相 電圧6,600V 機関出力(ガスタービン)	1式 750kVA 900PS
施設	テレメーター設備	残留塩素測定送量装置、末端圧(親局) 遠方監視制御装置(親局) 第9号取水井(親局) 第11号取水井(親局) 第13号取水井(親局) 第14号取水井(親局) 遠方監視制御装置(子局)	3局 4局 1局 1局 1局 1局 1局
	流量計	電磁流量計 配水流量計 φ500 配水池流入量計 φ300	2ヶ所 1,800 [㎥] /時 1,500 [㎥] /時
	排水処	排水池	鋼鉄パイプ製 4.5㎡ 直径1.0m、水深5.7m
理施設	排水ポンプ	φ150、7.5kW、2.5 [㎥] /分 φ50、1.5kW、0.03 [㎥] /分、2台	3台 2.56 [㎥] /分
	排水処理槽	RC造 360㎡ 幅8.0m、長さ10.0m、水深4.5m	1槽 360㎡
	バック貯留槽	PEタンク 2㎡	1槽 2㎡
	バック注入ポンプ	φ6、0.018kW、0.1 ^ℓ /分	2台 0.2 ^ℓ /分
	天日乾燥床	RC造 240㎡ 幅3.0m、長さ10.0m、水深1.0m	8床 240㎡

③ 川田谷浄水場

名称	項目	内 容	
土地	場内 取水井用地 合計	桶川市大字川田谷5846番地	8,696.0㎡
		2ヶ所 2筆 4筆	98.0㎡ 8,794.0㎡
建物	配水ポンプ室	RC造 2階建 陸屋根 建築面積 475.0㎡ 延面積 515.0㎡ 1階 次亜塩素酸ナトリウム室 2階 電気室、配水ポンプ室	2棟 806.8㎡ 1,171.8㎡
		RC造 地下1階地上 1階建 陸屋根 建築面積 331.8㎡ 延面積 656.8㎡ 地下1階 配水ポンプ室 地上1階 電気室	
	自家発電機室	鉄骨造 平屋建 建築面積 44.9㎡	1棟 44.9㎡
取水施設	深井戸	ケーシングφ350 (16.17号井) 深度	2井 300m ~305m
	取水ポンプ	水中ポンプ 45kW 揚水量 1.75~2.0 ^{m³/分}	2台 3.75 ^{m³/分}
	取水ポンプ室	ピットレスユニット型 (16.17号井)	2基
浄水配水施設	着水井	RC造 261 ^{m³} 幅14.5m、長さ3.0m、水深6.0m	1池 261 ^{m³}
	接触池	RC造 394 ^{m³} 幅16.5m、長さ4.5m、水深5.3m	1池 394 ^{m³}
	ろ過機	円筒形鋼板製 5,000 ^{m³/日} 直径3.13m、高さ3.63m	1基 5,000 ^{m³/日}
	配水池	RC造(2池) 3,410 ^{m³} 幅29.0m、長さ24.0m、水深4.9m	4池
		PC造(2池) 6,000 ^{m³} 内径24.5m、水深12.8m	18,820 ^{m³}
	吸水池	RC造 1,093 ^{m³} 幅14.5m、長さ14.5m、水深5.2m	1池 1,093 ^{m³}
	次亜塩素酸ナトリウム注入機	定量ダイヤフラム 0 ^{ℓ/分} ~0.1 ^{ℓ/分} 、2台	2台 0.2 ^{ℓ/分}
次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽		ポリエチレンタンク 0.8 ^{m³}	2槽 1.6 ^{m³}

名称	項目	内 容	
機械電気	ろ過ポンプ	立軸斜流水中ポンプφ200 22kW、3.5 ^{m³/分} 、20m	1台 3.5 ^{m³/分}
	配水ポンプ	立軸斜流水中ポンプφ300 135kW、10.5 ^{m³/分} 、50m、3台 横軸両吸込渦巻ポンプφ300 132kW、10.5 ^{m³/分} 、50m、3台	6台 63.0 ^{m³/分}
	受配電設備	電圧6,600V 3相3線式 受配電設備容量	1式 1,630kVA
	自家発電設備	発電機容量 3相 電圧6,600V 機関出力(ガスタービン)	1式 500kVA 600PS
施設	テレメーター備	遠方監視制御装置(子局) 第17号取水井(親局) 残留塩素測定送量装置、末端圧(親局)	1局 1局 2局
	流量計	電磁流量計 配水流量計 φ400 県水受水流量計 φ400 配水流量計 φ500 県水受水流量計 φ500	4ヶ所 3,000 ^{m³/時} 1,500 ^{m³/時} 3,000 ^{m³/時} 1,500 ^{m³/時}
排水処理施設	排水池	RC造 幅1.2m、長さ1.2m、水深4.8m 幅2.0m、長さ2.0m、水深5.0m	2池 26.9 ^{m³} (6.9 ^{m³}) (20.0 ^{m³})
	排水ポンプ	φ250、18.5kW、7.0 ^{m³/分} φ150、7.5kW、2.5 ^{m³/分} φ150、5.5kW、1.92 ^{m³/分} φ40、0.4kW、0.05 ^{m³/分} 、2台	5台 11.52 ^{m³/分}
	排水処理槽	RC造 216 ^{m³} 幅6.0m、長さ8.0m、水深4.5m	1槽 216 ^{m³}
	バック貯留槽	PEタンク 1 ^{m³}	1槽 1 ^{m³}
	バック注入ポンプ	φ15、0.2kW、0.701 ^{ℓ/分}	2台 1.402 ^{ℓ/分}
	天日乾燥床	RC造 180 ^{m²} 幅3.0m、長さ10.0m、水深1.0m	6床 180 ^{m²}

④ 加納配水場

名称	項目	内 容	
土地	場内	桶川市大字加納1874の1番地	4,431.1㎡
	取水井用地 合計	3筆	4,431.1㎡
建物	配水ポンプ室	RC造 地下1階 地上2階建 陸屋根 建築面積 348.3㎡ 延面積 588.5㎡	1棟 348.3㎡ 588.5㎡
		地下1階 配水ポンプ室 次亜塩素酸ナトリウム貯蔵室 注入機室 1階 自家発電機室 2階 電気室	
配水施設	配水池	PC造 5,000㎡ 内径25.4m、水深10.2m	2池 10,000㎡
	次亜塩素酸 ナトリウム 注入機	定量ダイヤフラム 0ℓ/分～0.03ℓ/分	2台 0.06ℓ/分
	次亜塩素酸 ナトリウム 貯蔵槽	ポリエチレンタンク 0.5㎡	2槽 1.0㎡
機械電気施設	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプφ250 110kW、7.25 ^{㎡/分} 、55m	3台 21.75 ^{㎡/分}
	受配電設備	電圧6,600V 3相3線式 受配電設備容量	1式 500kVA
	自家発電設備	発電機容量 3相 電圧420V 機関出力(ガスタービン)	1式 375kVA 450PS
	テレメーター 設備	遠方監視制御装置(子局)	1局
	流量計	電磁流量計 配水流量計 φ350 県水受水流量計 φ250	2ヶ所 2,000 ^{㎡/時} 1,000 ^{㎡/時}
排水処理施設	排水池	RC造 6.9㎡ 幅1.2m、長さ1.2m、水深4.8m	1池 6.9㎡
	排水ポンプ	φ100、3.7kW、1.0 ^{㎡/分} φ50、0.4kW、0.1 ^{㎡/分} 、2台	3台 1.2 ^{㎡/分}

⑤ 施設の合計

名称	項目	合計
土地	場内 取水井用地 合計	26,819.5㎡
		583.5㎡
		27,403.0㎡
建物	庁舎	3棟 建築面積 延面積
		994.9㎡ 2,172.5㎡
	操作本館	1棟 建築面積 503.4㎡
	配水ポンプ室	5棟 建築面積 延面積
		1,848.4㎡ 3,124.3㎡
	次亜塩素酸 ナトリウム 貯蔵室	1棟 建築面積 52.4㎡
	ろ過ポンプ室	1棟 建築面積 156.8㎡
自家発電機室	3棟 建築面積 204.8㎡	
取水施設	深井戸	16井 ケーシングφ250～φ350 深度 238m～350m
	取水ポンプ	15台 18.5kW～45kW 26.05 [㎥] /分
	取 ポン プ 水 室	14基 ピットレスユニット型 1基 RC造地下ピット型 1基 RC造上家型

名称	項目	合計	
浄水施設	着水井	3池 516 [㎥]	
	接触池	3池 1,805 [㎥]	
	ろ過機	8基 40,000 [㎥] /日	
	配水池	10池 38,238 [㎥]	
	吸水池	1池 1,093 [㎥]	
	次亜塩素酸 ナトリウム注入機	10台 2.6 ^ℓ /分	
	次亜塩素酸 ナトリウム貯蔵槽	9槽 42.6 [㎥]	
機械電気施設	ろ過ポンプ	6台 28.0 [㎥] /分	
	配水ポンプ	16台 126.05 [㎥] /分	
	受配電設備	4ヶ所 総容量 3,865kVA	
	自家発電設備	4ヶ所 2,000kVA	
	テレメーター 設備	15対向	
流量計	流量計	12ヶ所 配水流量計 6ヶ所 配水池流入量計 2ヶ所 県水受水流量計 3ヶ所 排水流量計 1ヶ所	
		排水池	5池 88.3 [㎥]
		排水ポンプ	12台 16.48 [㎥] /分
処理施設	排水処理槽	3槽 858 [㎥]	
	バック貯留槽	3槽 3.5 [㎥]	
	バック注入 ポンプ	6台 1.752 ^ℓ /分	
	天日乾燥床	22床 636 [㎥]	

(3) デジタル MCA 無線機

①	免 許 人	桶川北本水道企業団
②	無 線 局 の 種 別	陸上移動局
③	無 線 局 の 目 的	一般業務用
④	通 信 の 相 手 方	免許人が使用の承諾を受けた陸上移動中継局
⑤	設 置 場 所	北本市中丸 6 丁目 83 番地
⑥	免 許 取 得 年 月 日	令和 4 年 1 月 12 日

包括免許番号	名 称	電波の型式	周波数 (MHz)	空中線電力 (mW)	配 属 課
関包第23084号	すいどうおけきた	5M00X7D 5M00X7W	897.5	200	施設課
	すいどうおけきた1				
	〃 2				
	〃 3				
	〃 4				

※ 5M00 : 5.0MHz

- X : デジタルによる無線伝送のうち、振幅変調 / 角度変調 / パルス変調のいずれでも無いもの
- 7 : デジタル信号 2 以上のチャンネル
- D : データ伝送、遠隔測定、遠隔指令
- W : 電信、電話、FAX、データ伝送等の用途を組み合わせたもの

(4) 導・送・配水管布設状況

① 布設延長

口径	区分	導水管	送水管	配水管	令和5年度末 現在総延長
75	mm	m	m	93,510.4 m	93,510.4 m
100				153,852.4	153,852.4
125				12.9	12.9
150		737.9		84,001.7	84,739.6
200		5,741.3		23,527.6	29,268.9
250		1,205.1		13,955.3	15,160.4
300				25,562.6	25,562.6
350			1,013.8	20,279.5	21,293.3
400			605.8	5,299.6	5,905.4
450			552.5	1,752.0	2,304.5
500			4,161.3	4,205.2	8,366.5
600				26.1	26.1
合計		7,684.3	6,333.4	425,985.3	440,003.0

② 管種別内訳

口径	管種	铸铁管	ダクタイル 铸铁管	鋼管	石綿 セメント管	硬質塩化 ビニールパイプ	令和5年度末 現在総延長
75	mm	m	m	m	m	m	0.0 m
		197.3	74,470.4	951.4	3,934.9	13,956.4	93,510.4
100		6,773.0	132,971.5	111.9	3,430.0	10,566.0	153,852.4
125			5.7		2.0	5.2	12.9
150		3,659.1	726.5	95.5	11.4		737.9
		14.0	78,937.9		989.8	319.4	84,001.7
200		137.6	3,173.7	55.4	2,283.9	269.7	5,741.3
			23,252.8		81.8		23,527.6
250		591.3	566.4	45.5	632.7	6.0	1,205.1
			13,285.4		33.1		13,955.3
300		59.1	24,770.5	50.8	682.2		25,562.6
350		22.8	1,013.8		7.8		1,013.8
			20,248.9				20,279.5
400			605.8				605.8
			5,299.6				5,299.6
450			552.5				552.5
			1,752.0				1,752.0
500			4,142.1	19.2			4,161.3
			4,193.6	11.6			4,205.2
600			26.1				26.1
計		14.0	10,780.8	19.2	2,928.0	275.7	14,017.7
		11,440.2	379,214.4	1,322.1	9,161.6	24,847.0	425,985.3
合計		11,454.2	389,995.2	1,341.3	12,089.6	25,122.7	440,003.0
布設割合		2.60 %	88.63 %	0.30 %	2.76 %	5.71 %	100.00 %

上段は導送水管、下段は配水管

(5) 井戸整備状況

井戸名 項目	石 戸 浄 水 場						中 丸 浄 水 場								川田谷 浄水場		
	2	3	4	5	6	15	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	
所在地	北本市 下石戸 696-2	北本市 下石戸 7-6	北本市 緑 4-47	場内	北本市 下石戸 1-379	北本市 下石戸 1-413	場内	場内	北本市 中丸 8-310-2	北本市 中丸 9-194	北本市 中丸 9-298	北本市 中丸 4-140	北本市 中丸 7-648	北本市 中丸 6-18	場内	桶川市 川田谷 5198-3	
深度(m)	250	250 改修後 238	250 改修後 350	295 改修後 294.5	280 改修後 267	316	300 改修後 302	300 改修後 295	300	300	314	300 改修後 292	300	300	300	305	
ポンプ 口径 (mm)	125	100	125	150	100	125	125	125	125			150	125	100	125	150	150
ポンプ 容量 (kW)	37	37	45	45	26	26	37	37	37			45	30	18.5	45	45	45
ポンプ 揚水能力 (m ³ /分)	1.5	1.3	2.0	2.0	1.3	2.0	2.0	1.7	2.0			2.0	1.5	1.0	2.0	1.75	2.0
ポンプ 実揚水量 (m ³ /分)	0.7	0.4	0.4	0.7	1.0	1.2	1.5	1.2	1.4			1.7	0.0	1.1	1.6	1.6	1.3
受電 現地・遠隔	現地	現地	現地	遠隔	現地	現地	遠隔	遠隔	現地			現地	現地	現地	現地	遠隔	現地
操作 現地・遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔			遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔
改修年度	昭和 60.12	昭和 60.12	昭和 60.9	平成 11.3	平成 元.2		平成 4.2	平成 5.4				平成 27.3	平成 元.10				
水中 モーター ポンプ 経歴	昭和 49.5 交換	平成 9.12 交換	昭和 60.9 交換	平成 11.3 交換	平成 19.6 交換	平成 20.8 交換	平成 4.2 交換	平成 20.8 交換	平成 25.2 設置	昭和 50.9 交換	平成 27.3 設置	平成 元.10 交換	平成 19.7 交換	平成 26.3 設置	昭和 62.8 修理		
さく井 年 月	昭和 41.12	昭和 43.8	昭和 44.6	昭和 45.6	昭和 46.8	昭和 51.10	昭和 46.8	昭和 48.2	平成 24.9	昭和 48.8	平成 27.3	昭和 49.12	昭和 49.12	平成 26.3	昭和 53.3	昭和 53.2	

(6) 公用車状況

	車 両 名	車 両 番 号	登録年月日	配属課
1	ダイナ（給水タンク車）	大宮 88 せ 8010	平成 9 年 3 月 21 日	総務課
2	ムーブ	大宮 580 い 1650	平成 17 年 5 月 11 日	浄水課
3	ムーブ	大宮 580 い 2008	平成 17 年 5 月 14 日	業務課
4	ムーブ	大宮 580 こ 9999	平成 19 年 11 月 14 日	業務課
5	バネットトラック	大宮 400 な 8898	平成 20 年 5 月 23 日	施設課
6	ボンゴバン	大宮 400 な 9252	平成 20 年 6 月 9 日	施設課
7	ライトエースバン	大宮 400 に 5831	平成 21 年 8 月 25 日	浄水課
8	エブリイバン	大宮 480 さ 4226	令和元年 8 月 1 日	施設課
9	ダイナ（給水タンク車）	大 800 そ 1318	平成 29 年 2 月 1 日	総務課
10	タウンエーストラック	大宮 400 は 3036	平成 29 年 10 月 2 日	施設課
11	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7004	令和 3 年 2 月 1 日	給水課
12	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7005	令和 3 年 2 月 1 日	給水課
13	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7006	令和 3 年 2 月 1 日	施設課
14	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7008	令和 3 年 2 月 1 日	施設課
15	アクア	大宮 503 ひ 5474	令和 5 年 12 月 1 日	総務課
16	タウンエーストラック	大宮 400 ふ 4557	令和 5 年 12 月 1 日	施設課
17	タウンエースバン	大宮 400 ふ 5036	令和 6 年 2 月 1 日	施設課
18	シエンタ	大宮 503 ひ 8569	令和 6 年 2 月 20 日	総務課

4. 業 務 統 計

4. 業務統計

(1) 給水普及状況

区分 年度	総人口			給水世帯			給水人口			普及率
	桶川市	北本市	合計	桶川市	北本市	合計	桶川市	北本市	合計	
平成 21	人 75,882	人 70,279	人 146,161	世帯 29,688	世帯 27,504	世帯 (261) 57,192	人 75,526	人 69,943	人 (663) 145,469	% 99.5
22	75,933	69,985	145,918	30,038	27,709	(256) 57,747	75,576	69,660	(644) 145,236	99.5
㉓	75,816	69,656	145,472	30,315	27,874	(247) 58,189	75,484	69,351	(614) 144,835	99.6
24	75,447	69,146	144,593	30,304	27,785	(263) 58,089	75,124	68,851	(652) 143,975	99.6
25	75,244	68,806	144,050	30,639	28,140	(265) 58,779	74,912	68,521	(647) 143,433	99.6
26	75,130	68,440	143,570	30,765	28,393	(266) 59,158	74,820	68,143	(642) 142,963	99.6
㉗	75,150	67,960	143,110	31,090	28,618	(257) 59,708	74,834	67,682	(612) 142,516	99.6
28	75,263	67,381	142,644	31,523	28,715	(264) 60,238	74,962	67,107	(621) 142,069	99.6
29	75,258	66,935	142,193	31,878	28,789	(263) 60,667	74,977	66,647	(613) 141,624	99.6
30	75,388	66,468	141,856	32,359	29,015	(261) 61,374	75,073	66,183	(600) 141,256	99.6
令和 ㉙	75,286	66,230	141,516	32,690	29,271	(251) 61,961	74,991	65,948	(570) 140,939	99.6
2	75,174	65,920	141,094	33,154	29,642	(257) 62,796	74,928	65,657	(574) 140,585	99.6
3	74,691	65,798	140,489	33,315	29,926	(261) 63,241	74,459	65,538	(577) 139,997	99.6
4	74,632	65,613	140,245	33,757	30,252	(267) 64,009	74,400	65,375	(582) 139,775	99.7
㉚	74,324	65,408	139,732	33,975	30,638	(269) 64,613	74,099	65,167	(578) 139,266	99.7

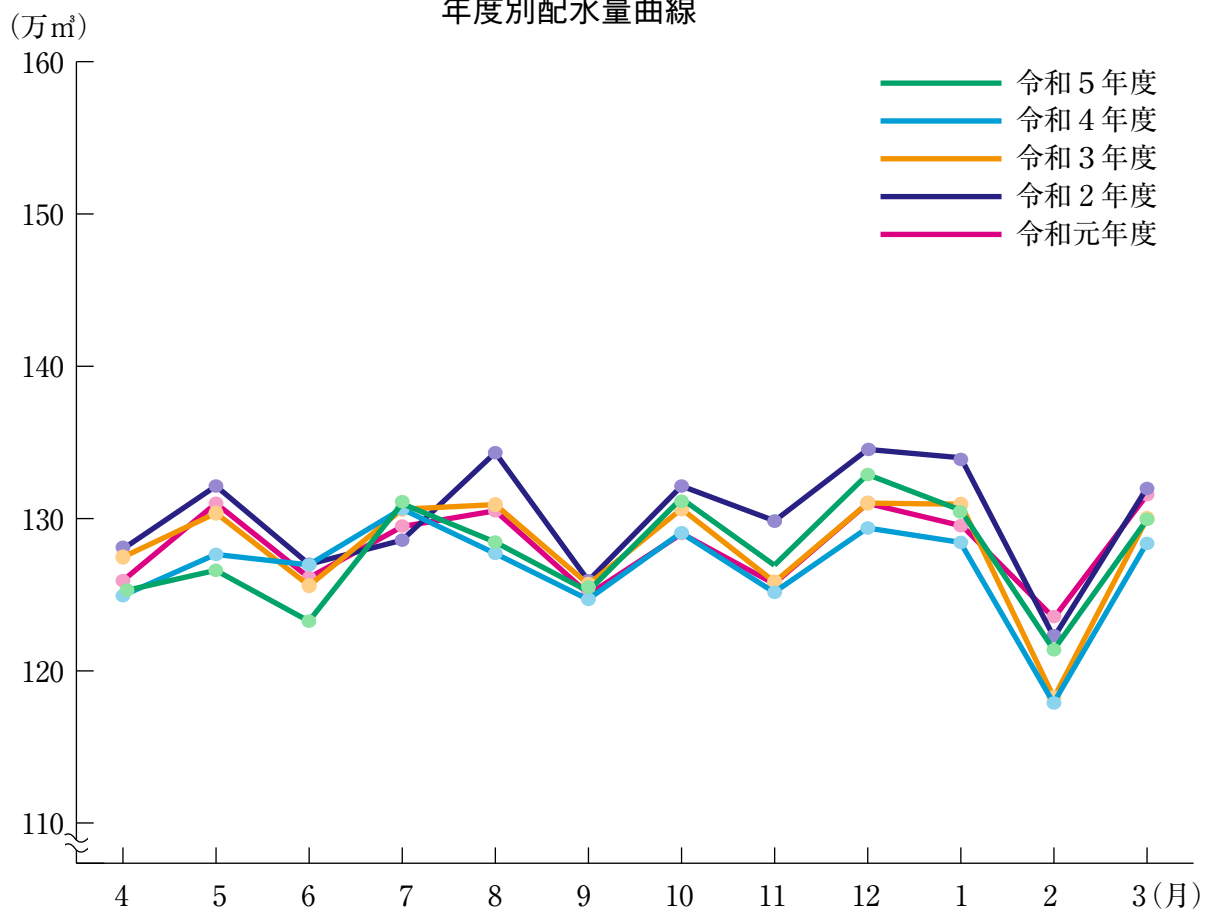
○印は閏年

() 内は区域外給水で外書数値

(2) 月別配水量

区分 年度・月	平均気温	県水 平均水温	配水量	浄配水場別			
				石戸	中丸	川田谷	加納
令和 ④	℃	℃	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
2	20.2	16.3	15,408,828	580,807	1,791,007	9,442,570	3,594,444
3	20.2	16.0	15,595,109	693,624	1,909,362	9,410,783	3,581,340
4	19.8	15.4	15,371,382	581,947	1,783,353	9,415,560	3,590,522
5	20.5	16.1	15,345,920	488,941	1,633,134	9,423,460	3,586,556
⑤	21.5	17.2	15,300,476	457,121	1,795,306	9,454,045	3,594,004
4	20.7	14.9	1,249,593	44,412	158,340	767,010	279,831
5	23.6	17.5	1,263,554	38,453	143,656	792,470	288,975
6	27.4	20.7	1,229,615	43,360	139,534	767,010	279,711
7	34.2	25.4	1,308,091	36,322	130,468	809,150	332,151
8	33.8	27.4	1,282,443	29,644	108,932	810,340	333,527
9	30.9	26.6	1,249,623	30,504	115,552	783,610	319,957
10	22.8	20.4	1,311,543	38,272	147,980	809,960	315,331
11	17.4	15.8	1,266,984	32,409	159,604	781,380	293,591
12	12.6	11.0	1,327,534	32,050	182,888	809,155	303,441
1	10.2	8.1	1,303,803	45,954	178,306	790,900	288,643
2	10.9	8.9	1,210,500	41,928	157,334	741,210	270,028
3	13.1	10.0	1,297,193	43,813	172,712	791,850	288,818

年度別配水量曲線



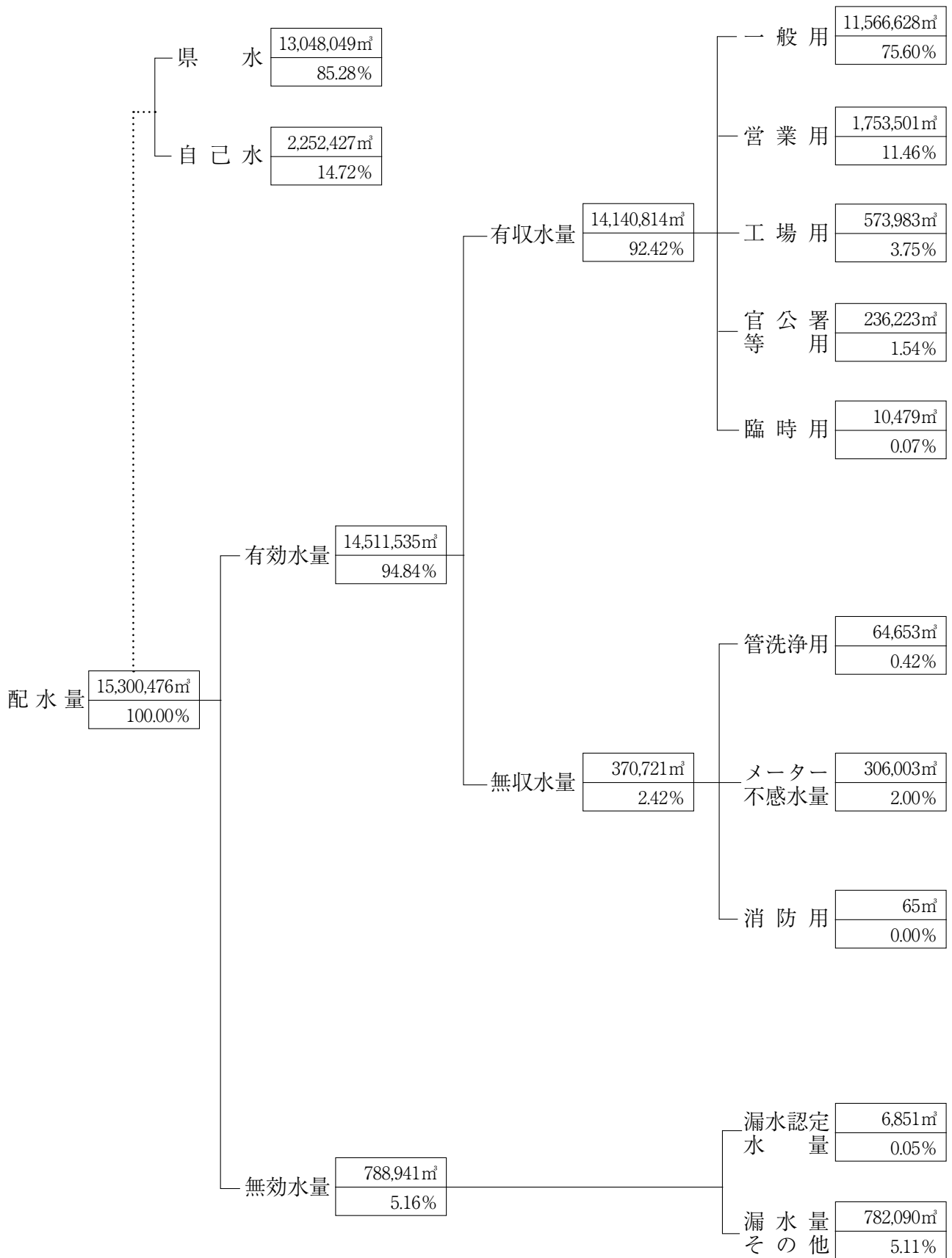
(3) 月別一日最大及び最小配水量

区分 年度・月	一日最大		一日最小		一日平均 配水量	一人一日当たり配水量		
	月日	水量	月日	水量		最大	最小	平均
令和 ㊦	12.31	46,768	7.14	38,108	42,101	330	269	297
2	12.31	47,051	6.13	39,325	42,726	333	278	302
3	12.31	45,915	6.19	38,508	42,113	326	273	299
4	12.31	45,282	8.13	38,245	42,044	322	272	299
㊥	4.9	44,082	6.11	38,407	41,805	314	274	298
4	9	44,082	30	38,694	41,653	314	276	297
5	16	42,758	13	38,494	40,760	305	275	291
6	29	42,418	11	38,407	40,987	303	274	292
7	17	44,008	8	38,936	42,196	314	278	301
8	2	43,065	13	38,899	41,369	307	277	295
9	5	43,065	8	38,857	41,654	307	277	297
10	6	43,865	15	40,240	42,308	313	287	302
11	8	43,482	17	40,235	42,233	311	287	302
12	30	44,000	15	40,643	42,824	314	290	306
1	17	43,463	2	39,692	42,058	311	284	301
2	7	42,959	23	39,806	41,741	307	285	298
3	27	43,250	29	39,707	41,845	309	284	299

(4) 月別受水量

区分 年度・月	受水量	受水率	一日平均 受水量	受水単価	受水費
令和 ㊦	13,053,315	84.6	35,665	61円78銭	806,433,807
2	13,012,992	83.3	35,652	61円78銭	803,942,650
3	13,021,586	84.6	35,676	61円78銭	804,473,591
4	13,021,604	84.8	35,676	61円78銭	804,474,700
㊥	13,059,682	85.3	35,682	61円78銭	806,827,160
4	1,046,900	83.8	34,897	〃	64,677,482
5	1,081,806	85.6	34,897	〃	66,833,975
6	1,046,872	85.1	34,896	〃	64,675,753
7	1,142,958	87.2	36,870	〃	70,611,946
8	1,143,792	89.2	36,897	〃	70,663,470
9	1,106,885	88.3	36,896	〃	68,383,356
10	1,125,602	85.8	36,310	〃	69,539,692
11	1,075,998	84.8	35,867	〃	66,475,157
12	1,113,440	83.8	35,917	〃	68,788,324
1	1,081,692	82.8	34,893	〃	66,826,932
2	1,011,966	83.5	34,895	〃	62,519,260
3	1,081,771	83.3	34,896	〃	66,831,813

(5) 令和5年度配水量分析



(6) 月別有収水量

年度・月	区 分		有 収 率	一日平均 有収水量	一人一日 当 たり 有収水量
	配 水 量	有 収 水 量			
令和 ①	15,408,828 ^{m³}	14,291,403 ^{m³}	92.7%	39,048 ^{m³}	276 ^ℓ
2	15,595,109	14,685,749	94.2	40,235	285
3	15,371,382	14,517,104	94.4	39,773	283
4	15,345,920	14,285,093	93.1	39,137	279
⑤	15,300,476	14,140,814	92.4	38,636	276
4	1,249,593	1,187,635	95.0	39,588	264
5	1,263,554	1,129,073	89.4	36,422	271
6	1,229,615	1,227,788	99.9	40,926	276
7	1,308,091	1,130,555	86.4	36,470	276
8	1,282,443	1,232,325	96.1	39,752	272
9	1,249,623	1,168,775	93.5	38,959	281
10	1,311,543	1,222,233	93.2	39,427	280
11	1,266,984	1,120,082	88.4	37,336	274
12	1,327,534	1,228,238	92.5	39,621	275
1	1,303,803	1,177,979	90.3	37,999	277
2	1,210,500	1,260,476	104.1	43,465	291
3	1,297,193	1,055,655	81.4	34,053	276

(7) 月別給水区域別有収水量

年度・月	区 分		桶 川 市		北 本 市		区 域 外		合 計
	有 収 水 量	一人一日当 たり 有 収 水 量	有 収 水 量	一人一日当 たり 有 収 水 量	有 収 水 量	一人一日当 たり 有 収 水 量			
令和 ①	7,406,353 ^{m³}	270 ^ℓ	6,836,679 ^{m³}	284 ^ℓ	48,371 ^{m³}	229 ^ℓ	14,291,403 ^{m³}		
2	7,609,465	278	7,026,030	292	50,254	240	14,685,749		
3	7,524,367	276	6,941,200	290	51,537	247	14,517,104		
4	7,444,351	274	6,792,459	284	48,283	229	14,285,093		
⑤	7,356,818	271	6,737,135	282	46,861	223	14,140,814		
4	590,844	259	596,538	269	253	215	1,187,635		
5	614,859	266	506,650	277	7,564	222	1,129,073		
6	610,212	270	617,341	282	235	223	1,227,788		
7	616,251	270	506,778	282	7,526	223	1,130,555		
8	613,838	267	618,312	278	175	218	1,232,325		
9	626,327	274	534,644	290	7,804	229	1,168,775		
10	604,261	272	617,776	290	196	229	1,222,233		
11	609,181	268	503,349	282	7,552	219	1,120,082		
12	609,455	269	618,603	282	180	218	1,228,238		
1	646,979	273	523,006	283	7,994	226	1,177,979		
2	630,344	287	629,907	295	225	237	1,260,476		
3	584,267	273	464,231	280	7,157	213	1,055,655		

(8) 月別用途別調定件数・使用水量・水道料金

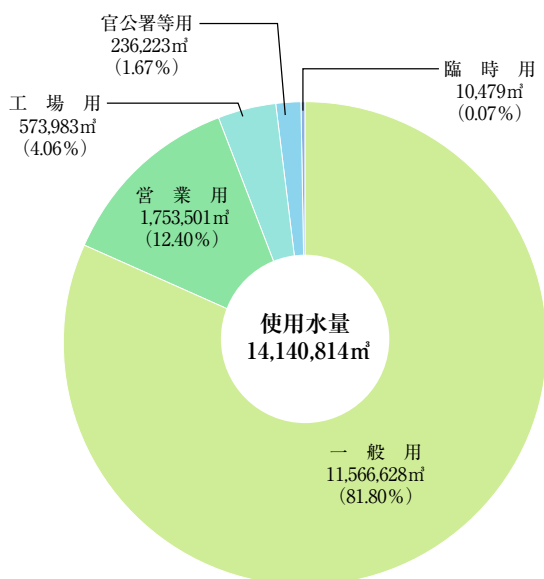
税抜き・メーター使用料込み

区分 年度・月	合 計			一 般 用		
	調定件数	使用水量	水道料金	調定件数	使用水量	水道料金
令和 ①	380,347	14,291,403	2,414,256,500	361,772	11,713,030	1,843,494,290
2	382,965	14,685,749	2,385,512,088	364,148	12,247,368	1,850,357,196
3	386,503	14,517,104	2,444,223,603	367,061	12,036,351	1,894,728,160
4	390,434	14,285,093	2,412,663,190	370,890	11,740,780	1,846,074,540
⑤	393,339	14,140,814	2,393,865,440	373,556	11,566,628	1,819,419,450
4	34,673	1,187,635	196,689,630	33,057	1,012,371	158,682,700
5	30,725	1,129,073	194,206,220	29,090	892,305	140,579,230
6	34,719	1,227,788	203,980,950	33,113	1,045,776	164,423,110
7	30,699	1,130,555	195,380,620	29,061	882,358	139,041,250
8	34,681	1,232,325	205,576,840	33,081	1,033,329	162,019,950
9	30,792	1,168,775	202,880,330	29,129	904,154	142,445,250
10	34,779	1,222,233	203,840,670	33,159	1,026,117	160,828,390
11	30,832	1,120,082	193,493,620	29,136	875,219	137,815,120
12	34,758	1,228,238	204,144,070	33,125	1,044,621	164,124,490
1	30,820	1,177,979	202,334,530	29,120	941,660	148,895,040
2	34,848	1,260,476	209,494,590	33,193	1,077,386	169,585,300
3	31,013	1,055,655	181,843,370	29,292	831,332	130,979,620

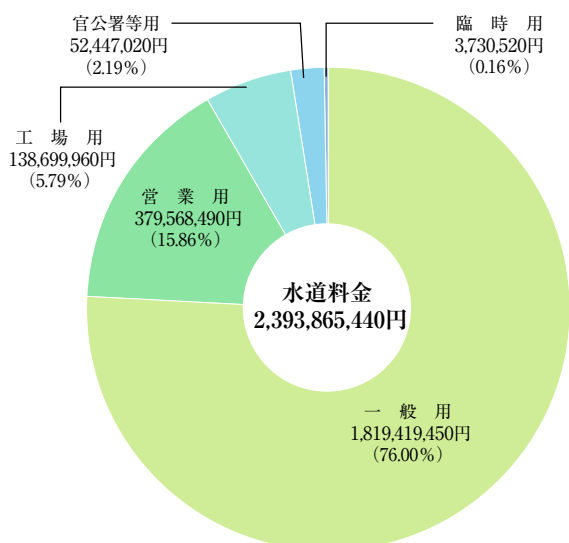
区分 年度・月	官 公 署 等 用			臨 時 用		
	調定件数	使用水量	水道料金	調定件数	使用水量	水道料金
令和 ①	1,553	285,656	63,652,440	1,254	19,171	5,625,500
2	1,542	219,892	48,630,700	1,115	22,127	5,314,732
3	1,531	233,735	51,793,490	1,264	18,505	4,618,353
4	1,534	239,687	53,323,430	1,334	9,745	3,310,200
⑤	1,552	236,223	52,447,020	1,488	10,479	3,730,520
4	149	16,588	3,636,400	112	377	194,290
5	108	18,744	4,152,260	95	1,133	331,900
6	150	19,884	4,422,270	100	274	166,690
7	109	26,806	6,037,970	97	1,055	328,680
8	153	21,579	4,785,410	95	617	210,050
9	109	20,871	4,632,780	126	1,182	374,490
10	155	16,997	3,717,610	104	1,020	310,830
11	104	20,446	4,566,420	154	1,121	399,110
12	149	19,338	4,307,020	133	591	259,070
1	105	18,317	4,058,590	159	1,222	421,840
2	149	17,082	3,769,780	139	691	302,440
3	112	19,571	4,360,510	174	1,196	431,130

営 業 用			工 場 用		
調定件数	使用水量	水道料金	調定件数	使用水量	水道料金
件	m ³	円	件	m ³	円
15,020	1,760,314	378,270,570	748	513,232	123,213,700
15,421	1,743,125	373,122,660	739	453,237	108,086,800
15,908	1,726,342	372,498,120	739	502,171	120,585,480
15,936	1,723,742	372,111,850	740	571,139	137,843,170
16,002	1,753,501	379,568,490	741	573,983	138,699,960
1,295	136,655	29,160,840	60	21,644	5,015,400
1,369	148,869	32,541,830	63	68,022	16,601,000
1,296	139,664	29,816,200	60	22,190	5,152,680
1,369	150,577	32,936,970	63	69,759	17,035,750
1,292	150,238	32,322,010	60	26,562	6,239,420
1,365	163,922	36,179,930	63	78,646	19,247,880
1,301	150,195	32,411,040	60	27,904	6,572,800
1,374	147,168	32,085,390	64	76,128	18,627,580
1,291	140,712	30,102,970	60	22,976	5,350,520
1,372	147,554	32,052,500	64	69,226	16,906,560
1,307	143,924	30,883,860	60	21,393	4,953,210
1,371	134,023	29,074,950	64	69,533	16,997,160

令和5年度使用水量構成表



令和5年度水道料金構成表



(9) 用途別段階別使用状況 (税抜き)

区分 水量	一般用	割合(%)	営業用	割合(%)	工場用	割合(%)
0~20m ³	130,758件	33.24	8,014件	2.04	285件	0.07
	1,306,975m ³	9.24	55,277m ³	0.39	1,473m ³	0.01
	235,047,710円	10.17	13,376,540円	0.58	454,880円	0.02
21~40m ³	133,892	34.04	2,647	0.67	109	0.03
	4,067,572	28.77	77,832	0.55	3,189	0.02
	549,594,370	23.78	10,428,550	0.45	426,590	0.02
41~60m ³	77,646	19.74	1,383	0.35	60	0.02
	3,790,324	26.81	68,356	0.48	2,960	0.02
	564,958,490	24.45	10,217,670	0.44	441,960	0.02
61~80m ³	23,157	5.89	901	0.23	44	0.01
	1,580,897	11.18	62,597	0.44	3,145	0.02
	252,668,260	10.94	10,038,660	0.43	506,910	0.02
81~100m ³	5,692	1.45	514	0.13	38	0.01
	502,876	3.56	45,759	0.32	3,415	0.02
	83,820,920	3.63	7,635,370	0.33	570,570	0.02
101~200m ³	2,268	0.57	1,134	0.29	23	0.01
	270,436	1.91	158,906	1.13	3,248	0.02
	47,585,650	2.06	28,773,240	1.25	588,700	0.02
201~1000m ³	143	0.04	1,102	0.28	107	0.03
	47,548	0.34	478,428	3.38	53,805	0.38
	9,744,240	0.42	101,156,320	4.38	11,512,730	0.50
1001m ³ 以上	0	0.00	307	0.08	75	0.02
	0	0.00	806,346	5.70	502,748	3.56
	0	0.00	192,972,080	8.35	123,582,500	5.35
計	373,556	94.97	16,002	4.07	741	0.19
	11,566,628	81.80	1,753,501	12.40	573,983	4.06
	1,743,419,640	75.45	374,598,430	16.21	138,084,840	5.97
メーター使用料	75,999,810		4,970,060		615,120	
水道料金	1,819,419,450		379,568,490		138,699,960	

上段：調定件数 中段：使用水量 下段：水道料金

官公署等用	割合(%)	臨時用	割合(%)	合計	割合(%)
910件	0.23	1,419件	0.36	141,386件	35.94
3,888㎡	0.03	2,633㎡	0.02	1,370,246㎡	9.69
1,410,620円	0.06	1,844,230円	0.08	252,133,980円	10.91
103	0.03	37	0.01	136,788	34.78
2,916	0.02	1,099	0.01	4,152,608	29.37
387,680	0.02	155,480	0.01	560,992,670	24.28
72	0.02	13	0.00	79,174	20.13
3,583	0.03	593	0.00	3,865,816	27.34
536,190	0.03	88,990	0.00	576,243,300	24.94
60	0.01	2	0.00	24,164	6.14
4,177	0.03	143	0.00	1,650,959	11.67
670,030	0.03	35,750	0.00	263,919,610	11.42
30	0.01	0	0.00	6,274	1.60
2,673	0.02	0	0.00	554,723	3.92
446,070	0.02	0	0.00	92,472,930	4.00
76	0.02	1	0.00	3,502	0.89
11,177	0.08	101	0.00	443,868	3.14
2,038,610	0.09	17,150	0.00	79,003,350	3.42
232	0.06	16	0.00	1,600	0.41
120,461	0.85	5,910	0.04	706,152	4.99
25,847,430	1.12	1,257,980	0.05	149,518,700	6.47
69	0.01	0	0.00	451	0.11
87,348	0.62	0	0.00	1,396,442	9.88
19,905,800	0.86	0	0.00	336,460,380	14.56
1,552	0.39	1,488	0.38	393,339	100.00
236,223	1.67	10,479	0.07	14,140,814	100.00
51,242,430	2.22	3,399,580	0.15	2,310,744,920	100.00
1,204,590		330,940		83,120,520	
52,447,020		3,730,520		2,393,865,440	

(10) 月別口径別調定件数・使用水量・水道料金（税抜き）

月	13mm			20mm		
	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金
	件	m ³	円	件	m ³	円
4	9,892	270,592	41,341,370	24,138	764,891	114,595,110
5	10,849	296,460	45,333,070	19,272	624,012	94,469,330
6	9,894	281,919	43,204,730	24,176	786,059	118,234,240
7	10,811	294,570	45,106,400	19,280	616,427	93,276,410
8	9,871	282,225	43,150,940	24,164	775,176	116,219,360
9	10,805	307,604	47,057,200	19,377	626,120	94,901,530
10	9,866	280,447	42,853,630	24,265	768,965	115,165,060
11	10,768	290,370	44,386,000	19,453	613,241	92,757,510
12	9,841	277,692	42,578,600	24,270	790,394	118,840,410
1	10,727	307,303	47,234,770	19,477	663,493	101,119,190
2	9,850	283,257	43,529,090	24,351	818,310	123,518,630
3	10,725	267,253	41,019,400	19,666	589,848	88,879,210
合計	123,899	3,439,692	526,795,200	261,889	8,436,936	1,271,975,990

月	40 mm			50 mm		
	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金
	件	m ³	円	件	m ³	円
4	113	23,867	5,086,670	91	45,943	10,448,590
5	113	31,406	7,044,280	67	27,680	6,232,120
6	116	25,896	5,548,170	92	47,219	10,742,840
7	112	31,604	7,089,380	69	28,295	6,347,890
8	115	29,073	6,314,470	93	51,596	11,797,820
9	112	30,615	6,854,990	70	28,207	6,346,100
10	115	28,955	6,331,370	94	52,467	12,009,840
11	112	33,197	7,486,330	66	27,371	6,165,130
12	115	25,041	5,362,550	92	48,886	11,170,900
1	116	32,105	7,201,300	68	28,227	6,354,570
2	115	25,268	5,416,150	91	49,420	11,299,320
3	114	28,914	6,427,940	70	27,409	6,133,350
合計	1,368	345,941	76,163,600	963	462,720	105,048,470

月	150 mm			200 mm		
	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金
	件	m ³	円	件	m ³	円
4	1	200	37,940	1	0	0
5	3	47,353	11,754,070	0	0	0
6	1	215	41,390	1	0	0
7	3	46,606	11,567,320	0	0	0
8	1	268	53,580	1	0	0
9	3	55,922	13,896,320	0	0	0
10	1	381	79,570	2	282	70,500
11	3	43,900	10,890,820	0	0	0
12	1	586	126,720	1	0	0
1	3	43,473	10,784,070	0	0	0
2	1	322	66,000	2	294	73,500
3	3	43,274	10,734,320	0	0	0
合計	24	282,500	70,032,120	8	576	144,000

25 mm			30 mm		
調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金
件	m ³	円	件	m ³	円
256	22,992	4,450,210	133	25,861	5,515,340
273	19,678	3,676,400	119	19,091	4,029,210
258	24,169	4,706,440	133	25,508	5,417,860
275	19,929	3,738,270	119	19,200	4,050,020
254	24,191	4,703,170	133	27,055	5,779,550
277	22,050	4,202,830	119	19,951	4,209,570
255	24,835	4,889,800	133	27,013	5,774,790
281	20,679	3,898,180	121	18,799	3,950,830
256	23,916	4,679,690	134	27,324	5,862,040
281	21,103	3,976,280	120	19,996	4,227,780
258	23,750	4,643,940	133	29,454	6,391,060
283	18,210	3,385,170	124	18,635	3,850,550
3,207	265,502	50,950,380	1,521	277,887	59,058,600

75 mm			100 mm		
調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金
件	m ³	円	件	m ³	円
35	24,587	5,646,150	13	8,702	2,097,280
26	50,405	12,182,480	3	12,988	3,165,160
35	27,781	6,420,990	13	9,022	2,174,860
27	59,304	14,305,190	3	14,620	3,570,820
36	31,264	7,269,820	13	11,477	2,790,230
26	59,425	14,420,730	3	18,881	4,644,250
35	28,030	6,512,540	13	10,858	2,637,500
25	56,676	13,726,520	3	15,849	3,878,070
35	27,153	6,284,370	13	7,246	1,728,660
25	49,283	11,904,850	3	12,996	3,166,660
34	23,911	5,491,370	13	6,490	1,541,320
25	49,940	12,057,860	3	12,172	2,958,880
364	487,759	116,222,870	96	141,301	34,353,690

合 計				
調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	メーター使用料	水道料金
件	m ³	円	円	円
34,673	1,187,635	189,218,660	7,470,970	196,689,630
30,725	1,129,073	187,886,120	6,320,100	194,206,220
34,719	1,227,788	196,491,520	7,489,430	203,980,950
30,699	1,130,555	189,051,700	6,328,920	195,380,620
34,681	1,232,325	198,078,940	7,497,900	205,576,840
30,792	1,168,775	196,533,520	6,346,810	202,880,330
34,779	1,222,233	196,324,600	7,516,070	203,840,670
30,832	1,120,082	187,139,390	6,354,230	193,493,620
34,758	1,228,238	196,633,940	7,510,130	204,144,070
30,820	1,177,979	195,969,470	6,365,060	202,334,530
34,848	1,260,476	201,970,380	7,524,210	209,494,590
31,013	1,055,655	175,446,680	6,396,690	181,843,370
393,339	14,140,814	2,310,744,920	83,120,520	2,393,865,440

(11) 大口使用者一覧表

順位	区分	業種	市	使用水量		
				年間	1か月平均	1日平均
1		冷凍水産物製造業	桶川市	136,416m ³	11,368m ³	373m ³
2		医薬品開発製造業	北本市	116,649	9,721	319
3		化学工業	桶川市	101,803	8,484	278
4		医薬品開発製造業	北本市	62,076	5,173	170
5		医療業	北本市	61,430	5,119	168
6		食品製造業	北本市	50,886	4,241	139
7		医薬品開発製造業	北本市	50,139	4,178	137
8		冷凍水産物製造業	桶川市	42,366	3,531	116
9		各種商品小売業	桶川市	30,784	2,565	84
10		老人福祉事業	桶川市	27,281	2,273	75
11		フィットネスクラブ	北本市	24,283	2,024	66
12		老人福祉事業	桶川市	23,301	1,942	64
13		医療業	桶川市	22,774	1,898	62
14		運送業	桶川市	22,181	1,848	61
15		金属製品製造業	北本市	21,248	1,771	58
16		老人福祉事業	桶川市	21,230	1,769	58
17		食料品製造業	桶川市	20,428	1,702	56
18		老人福祉事業	北本市	19,515	1,626	53
19		機械部品製造業	桶川市	17,911	1,493	49
20		老人福祉事業	北本市	16,812	1,401	46
21		老人福祉事業	桶川市	16,206	1,351	44
22		医療業	北本市	16,195	1,350	44
23		出版卸売業	桶川市	16,045	1,337	44
24		社会福祉事業	桶川市	14,199	1,183	39
25		老人福祉事業	桶川市	13,567	1,131	37
26		水泳教室	桶川市	12,311	1,026	34
27		医療業	北本市	12,035	1,003	33
28		老人福祉事業	桶川市	11,919	993	33
29		精密機器製造業	北本市	11,750	979	32
-		各種商品小売業	桶川市	29,385	2,449	80

(12) 月別検針状況

年度・月	組合委託		法人委託				合計
	中止	割合	使用中	中止	中止	割合	
	件	%	件	件	件	%	件
令和 ①	5,701	1.4	375,755	25,727	22	98.6	407,205
2	5,352	1.3	378,923	25,091	17	98.7	409,383
3	5,614	1.4	382,281	23,914	21	98.6	411,830
4	5,720	1.4	385,939	23,028	29	98.6	414,716
⑤	5,634	1.4	385,033	22,815	21	98.6	413,503
4	552	1.5	34,302	1,829	2	98.5	36,685
5	502	1.5	30,362	1,939	1	98.5	32,804
6	495	1.5	30,485	1,856	4	98.5	32,840
7	404	1.2	30,384	1,957	0	98.8	32,745
8	391	1.1	34,354	1,821	2	98.9	36,568
9	436	1.3	30,418	1,959	1	98.7	32,814
10	499	1.4	34,417	1,820	1	98.6	36,737
11	471	1.4	30,458	1,957	2	98.6	32,888
12	452	1.2	34,400	1,877	4	98.8	36,733
1	384	1.2	30,477	1,954	0	98.8	32,815
2	444	1.2	34,455	1,871	3	98.8	36,773
3	604	1.8	30,521	1,975	1	98.2	33,101

(13) 月別水道料金収納状況

区分 年度・月	口座振替		納付（コンビニ）		納付（金融機関等）		合計
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	
令和 ㊦	285,466	75.0	86,178	22.6	9,242	2.4	380,886
2	287,426	74.8	87,728	22.8	9,126	2.4	384,280
3	288,806	74.7	89,714	23.2	8,252	2.1	386,772
4	290,953	74.5	92,158	23.6	7,575	1.9	390,686
⑤	290,757	73.9	95,670	24.3	6,929	1.8	393,356
4	22,635	74.3	7,302	23.9	561	1.8	30,498
5	25,961	73.7	8,654	24.5	637	1.8	35,252
6	22,594	72.8	7,851	25.3	591	1.9	31,036
7	26,018	76.8	7,297	21.5	559	1.7	33,874
8	22,532	71.3	8,536	27.0	542	1.7	31,610
9	25,898	76.4	7,492	22.1	519	1.5	33,909
10	22,498	72.5	7,962	25.7	570	1.8	31,030
11	25,876	73.6	8,677	24.7	581	1.7	35,134
12	22,624	73.4	7,627	24.7	590	1.9	30,841
1	25,875	73.7	8,665	24.7	561	1.6	35,101
2	22,451	73.4	7,547	24.7	595	1.9	30,593
3	25,795	74.8	8,060	23.4	623	1.8	34,478

(14) 月別下水道使用料認定及び収納状況

区分 年度・月	認定件数			収納件数		
	桶川市	北本市	合計	桶川市	北本市	合計
令和 ㊦	147,605	134,955	282,560	147,415	134,719	282,134
2	149,600	135,994	285,594	149,598	136,281	285,879
3	151,779	137,506	289,285	151,644	137,368	289,012
4	154,030	139,447	293,477	153,798	139,175	292,973
⑤	155,417	140,635	296,052	155,228	140,383	295,611
4	13,015	13,986	27,001	12,500	9,470	21,970
5	12,812	9,405	22,217	13,373	13,979	27,352
6	13,050	14,016	27,066	12,720	9,722	22,442
7	12,803	9,361	22,164	12,866	13,407	26,273
8	13,052	14,016	27,068	12,994	9,928	22,922
9	12,854	9,449	22,303	12,898	13,493	26,391
10	13,098	14,118	27,216	12,789	9,766	22,555
11	12,834	9,423	22,257	13,372	13,956	27,328
12	13,104	14,036	27,140	12,701	9,635	22,336
1	12,825	9,382	22,207	13,375	13,901	27,276
2	13,123	14,018	27,141	12,507	9,526	22,033
3	12,847	9,425	22,272	13,133	13,600	26,733

(15) 月別諸業務状況

区分 年度・月	使用者変更	閉 栓	新規登録	再 開 栓	督促状発行	停水執行	特殊集団住宅			
							認定件数	メーター 設置数	切替件数	メーター 設置数
令和 ㊦	件	件	件	件	件	件	件	個	件	個
2	817	6,986	478	7,212	23,945	537	2	37	0	0
3	944	6,993	526	7,202	21,005	348	2	33	1	16
4	1,054	7,153	472	7,481	21,397	377	1	25	0	0
5	1,059	7,552	419	7,889	21,950	435	3	30	0	0
㊥	1,261	7,666	612	7,806	21,651	344	2	21	2	81
4	97	674	46	664	1,869	35	0	0	0	0
5	104	658	42	677	1,926	29	0	0	0	0
6	88	615	34	637	1,727	28	0	0	0	0
7	66	531	37	570	1,805	32	0	0	0	0
8	94	576	59	577	1,761	36	0	0	0	0
9	92	603	86	616	1,900	28	0	0	0	0
10	196	747	44	714	1,821	31	0	0	0	0
11	100	631	28	603	1,914	28	0	0	0	0
12	79	554	88	604	1,650	21	0	0	0	0
1	107	611	42	606	1,703	27	1	9	1	37
2	133	680	78	712	1,663	21	1	12	0	0
3	105	786	28	826	1,912	28	0	0	1	44
							308	10,160	令和5年度末累計数	

(16) 月別給水装置工事状況

区分 年度・月	新 設	改 造		修 繕	撤 去	合 計
		改 造	口径変更			
令和 ㊦	件	件	件	件	件	件
2	465	585	158	0	96	1,304
3	526	462	138	0	90	1,216
4	472	620	175	0	105	1,372
5	459	664	202	0	51	1,376
㊥	614	682	157	0	98	1,551
4	48	22	10	0	4	84
5	42	39	13	0	10	104
6	34	76	16	0	3	129
7	37	54	12	0	3	106
8	59	33	13	0	14	119
9	86	34	8	0	9	137
10	44	77	17	0	16	154
11	28	72	19	0	15	134
12	88	32	12	0	4	136
1	42	84	13	0	7	146
2	78	56	10	0	8	152
3	28	103	14	0	5	150

(17) 月別分担金状況（税抜き）

区 分 年度・月	合 計		13 ミリメートル		20 ミリメートル		25 ミリメートル	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
令和 ①	423	94,830	3	540	403	72,540	6	4,320
2	438	88,940	1	180	431	77,580	1	450
3	420	88,390	2	360	406	73,080	5	4,050
4	467	96,570	2	360	456	82,080	0	0
⑤	579	115,890	1	180	568	102,240	4	3,240
4	30	6,660	0	0	29	5,220	0	0
5	31	6,030	0	0	30	5,400	0	0
6	89	18,270	0	0	88	15,840	0	0
7	57	10,260	0	0	57	10,260	0	0
8	47	8,460	0	0	47	8,460	0	0
9	42	8,190	1	180	40	7,200	1	810
10	75	15,570	0	0	74	13,320	0	0
11	30	6,450	0	0	29	5,220	0	0
12	64	12,150	0	0	63	11,340	1	810
1	31	6,210	0	0	30	5,400	1	810
2	54	9,720	0	0	54	9,720	0	0
3	29	7,920	0	0	27	4,860	1	810

30 ミリメートル		40 ミリメートル		50 ミリメートル		75 ミリメートル以上		口径変更	
件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
件	千円	件	千円	件	千円	件	千円	件	千円
2	2,280	1	2,430	2	7,280	0	0	6	5,440
1	1,230	1	2,430	2	6,020	0	0	1	1,050
1	1,230	2	3,630	1	3,730	0	0	3	2,310
0	0	2	4,860	0	0	0	0	7	9,270
1	1,230	3	6,120	0	0	0	0	2	2,880
0	0	1	1,440	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	630
0	0	1	2,430	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	2,250	0	0	0	0	0	0
1	1,230	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,250

(18) 月別水道メーター設置状況

① 口径別

口径 年度・月	13 mm		20		25		30		40		50		75		100	150	200	合計	
	取付	個 除却	取付	個 除却	取付	個 除却	取付	個 除却	取付	個 除却	取付	個 除却	取付	個 除却	個	個	個	取付	個 除却
令和 ①	3,291	286	6,401	32	102	0	35	6	38	1	27	1	9	0	1	1	0	9,905	326
2	1,872	136	5,902	39	97	1	45	3	36	3	29	0	7	0	1	1	0	7,990	182
3	2,723	209	7,100	44	76	1	49	4	39	1	22	0	13	0	3	1	0	10,026	259
4	2,977	178	4,561	48	74	2	39	2	39	1	16	0	3	0	3	0	1	7,713	231
⑤	2,435	142	7,059	20	79	1	27	1	16	1	9	0	20	1	2	1	0	9,648	166
4	611	0	1,864	0	10	0	7	0	5	0	2	0	9	0	0	1	0	2,509	0
5	773	0	2,143	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2,920	0
6	488	0	1,346	0	24	0	10	0	2	0	2	0	3	0	1	0	0	1,876	0
7	534	0	873	0	26	0	9	0	5	0	3	0	8	0	1	0	0	1,459	0
8	5	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0
9	5	0	102	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0
10	2	0	54	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0
11	5	0	45	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0
12	4	142	110	20	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	116	166
1	0	0	54	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0
2	4	0	99	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	111	0
3	4	0	303	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309	0

② 事項別

区分 年度・月	新設	再開栓	口径 変更	検定 満期	紛失	故障による取替					合計	除却	隔測平型 交換
						不進行	不読	破損	その他	小計			
令和 ①	477	72	160	9,191	0	3	1	1	1	5	9,905	326	0
2	526	62	140	7,238	0	4	0	14	6	24	7,990	182	0
3	472	65	179	9,292	0	6	0	11	1	18	10,026	259	0
4	458	58	195	6,986	0	7	0	7	2	16	7,713	231	0
⑤	614	70	155	8,794	7	5	0	3	0	8	9,648	166	0
4	48	4	11	2,446	0	0	0	0	0	0	2,509	0	0
5	42	3	14	2,861	0	0	0	0	0	0	2,920	0	0
6	34	7	10	1,825	0	0	0	0	0	0	1,876	0	0
7	37	4	16	1,401	0	1	0	0	0	1	1,459	0	0
8	59	5	7	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0
9	86	3	17	0	0	2	0	0	0	2	108	0	0
10	44	4	10	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0
11	28	4	21	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0
12	88	15	13	0	0	0	0	0	0	0	116	166	0
1	42	5	9	0	0	1	0	1	0	2	58	0	0
2	78	9	14	0	7	1	0	2	0	3	111	0	0
3	28	7	13	261	0	0	0	0	0	0	309	0	0

(19) 月別配給水管等修理状況

① 発生状況別

区分 年度・月	自 然 漏 水								
	公 道			及 び 止 水 栓			ま で		
	配 水 管		給 水 管			分水栓	スリースバルブ	止水栓まわり	小 計
	石綿セメント管	その他	銅 管	P. P	V. P				
件	件	件	件	件	件	件	件	件	
令和 ⑤	7	3	2	267	36	10	4	34	363
2	1	3	2	275	36	4	4	41	366
3	4	0	0	277	40	7	4	40	372
4	2	3	0	260	26	2	2	33	328
⑤	1	1	1	250	48	6	2	46	355
4	0	0	0	20	2	3	0	8	33
5	1	1	0	26	5	1	0	7	41
6	0	0	0	14	6	0	0	1	21
7	0	0	0	17	0	0	0	4	21
8	0	0	0	24	5	1	0	4	34
9	0	0	0	26	3	1	1	7	38
10	0	0	0	27	3	0	0	6	36
11	0	0	0	17	7	0	1	2	27
12	0	0	1	28	10	0	0	1	40
1	0	0	0	31	6	0	0	2	39
2	0	0	0	15	0	0	0	2	17
3	0	0	0	5	1	0	0	2	8

自 然 漏 水				諸 工 事 に よ る 漏 水							合 計
宅 地 内			計	配 水 管		給 水 管			その他	計	
メーターまわり	宅地内その他	小 計		石綿セメント管	その他	銅 管	P. P	V. P			
件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
58	17	75	438	0	0	0	0	0	0	0	438
31	48	79	445	0	0	0	0	0	0	0	445
24	61	85	457	0	0	0	0	0	0	0	457
37	89	126	454	0	0	0	0	0	0	0	454
33	68	101	456	0	0	0	0	0	0	0	456
3	1	4	37	0	0	0	0	0	0	0	37
2	4	6	47	0	0	0	0	0	0	0	47
0	6	6	27	0	0	0	0	0	0	0	27
1	3	4	25	0	0	0	0	0	0	0	25
4	4	8	42	0	0	0	0	0	0	0	42
8	15	23	61	0	0	0	0	0	0	0	61
5	10	15	51	0	0	0	0	0	0	0	51
2	10	12	39	0	0	0	0	0	0	0	39
4	2	6	46	0	0	0	0	0	0	0	46
1	4	5	44	0	0	0	0	0	0	0	44
2	4	6	23	0	0	0	0	0	0	0	23
1	5	6	14	0	0	0	0	0	0	0	14

② 発生原因別

区分 年度・月	自 然 漏 水											計
	公道及び止水栓まで					宅 地 内						
	接合部	折 損	亀 裂	その他	小 計	量水器 バルブ	量水器 接合部	埋設部 配 管	立上り 部配管	水 器 栓 器具類	小 計	
令和 ⑤	75	7	280	1	363	18	40	2	0	15	75	438
2	58	10	298	0	366	12	19	14	0	34	79	445
3	58	6	308	0	372	12	12	17	0	44	85	457
4	38	4	286	0	328	15	22	12	0	43	92	420
⑤	61	15	279	0	355	17	17	57	1	9	101	456
4	11	1	21	0	33	1	3	0	0	0	4	37
5	11	0	30	0	41	2	0	4	0	0	6	47
6	1	0	20	0	21	0	0	1	0	5	6	27
7	4	0	17	0	21	0	1	3	0	0	4	25
8	4	3	27	0	34	2	2	0	0	4	8	42
9	9	1	28	0	38	1	7	15	0	0	23	61
10	6	1	29	0	36	4	1	10	0	0	15	51
11	5	1	21	0	27	2	0	9	1	0	12	39
12	3	3	34	0	40	2	2	2	0	0	6	46
1	3	0	36	0	39	1	0	4	0	0	5	44
2	2	3	12	0	17	1	1	4	0	0	6	23
3	2	2	4	0	8	1	0	5	0	0	6	14

諸 工 事 に よ る 漏 水										合 計
下水道	道 路	電 話	電 気	ガ ス	水 道	宅地造成	造 園	その他	計	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	438
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	445
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	456
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14

(20) 漏水調査状況

区 分		年 度					
		令和元	2	3	4	5	
調 査 地 区		桶川・北本 全 域	桶川・北本 全 域	桶川・北本 全 域	桶川・北本 全 域	桶川・北本 全 域	
調 査 距 離		560.0 km	580.0 km	580.0 km	580.0 km	580.0 km	
調 査 日 数		94 日	72 日	78 日	63 日	64 日	
調 査 方 法		戸別音聴 管路音聴	戸別音聴 管路音聴	戸別音聴 管路音聴	戸別音聴 管路音聴	戸別音聴 管路音聴	
発 見 件 数		114 件	108 件	110 件	108 件	116 件	
推 定 防 止 水 量		41.8 ^{m³} /時	36.8 ^{m³} /時	35.8 ^{m³} /時	29.7 ^{m³} /時	45.9 ^{m³} /時	
漏 水 種 別	配 給 水 管 関 係	配 水 管	1 件	0 件	3 件	0 件	1 件
		給 水 管	65	65	61	55	65
		分 水 栓	0	1	1	0	0
		止 水 栓	29	22	25	20	27
		宅 地 内 (メーター含む)	19	20	20	33	22
		小 計	114	108	110	108	115
種 別	付 属 設 備 関 係	消 火 栓	0	0	0	0	0
		仕 切 弁	0	0	0	0	1
		スリースバルブ	0	0	0	0	0
		そ の 他	0	0	0	0	0
		小 計	0	0	0	0	1
調査距離 1 kmあたり件数		0.21 ^件 /km	0.19 ^件 /km	0.19 ^件 /km	0.19 ^件 /km	0.20 ^件 /km	

(21) 月別電力消費量（税込み）及び次亜塩素酸ナトリウム使用量

区分 年度・月	電力消費量 (検針数値)						次亜塩素酸 ナトリウム 使用量
	取水		配水		合計		
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	
令和 ④	kWh 630,268	円 15,585,679	kWh 3,937,985	円 83,647,871	kWh 4,568,253	円 99,233,550	kg 176,088
2	703,561	15,213,721	4,098,633	79,141,148	4,802,194	94,354,869	188,390
3	623,081	15,355,448	4,074,795	86,920,203	4,697,876	102,275,651	169,426
4	607,053	17,271,681	3,985,508	119,688,660	4,592,561	136,960,341	170,603
⑤	589,944	13,391,676	3,978,376	94,939,529	4,568,320	108,331,205	174,780
4	56,828	1,233,641	342,400	10,039,884	399,228	11,273,525	15,860
5	53,525	1,096,405	326,253	8,655,725	379,778	9,752,130	14,358
6	47,553	1,028,760	325,167	8,282,957	372,720	9,311,717	14,583
7	47,784	1,088,888	322,437	7,810,011	370,221	8,898,899	13,072
8	40,805	969,767	351,686	7,731,457	392,491	8,701,224	10,889
9	37,853	904,814	333,629	7,271,250	371,482	8,176,064	11,549
10	39,963	1,047,979	322,826	7,558,901	362,789	8,606,880	14,290
11	48,904	1,121,490	325,491	7,370,480	374,395	8,491,970	14,653
12	47,950	1,094,972	318,269	7,217,488	366,219	8,312,460	16,253
1	53,846	1,200,247	342,390	7,773,611	396,236	8,973,858	17,494
2	61,351	1,363,884	348,086	7,899,249	409,437	9,263,133	15,303
3	53,582	1,240,829	319,742	7,328,516	373,324	8,569,345	16,476
1 m ³ 当り	取水量 (2,292,624m ³)		配水量 (15,300,476m ³)		有収水量 (14,140,814m ³)		取水量対塩素 (2,292,624m ³)
	0.26kWh	5円84銭	0.26kWh	6円21銭	0.32kWh	7円66銭	76.24g

(22) 水質検査成績表 (原水)

	検 査 項 目	平 均 値		
		石 戸 浄 水 場 採水日 R5.8.15	中 丸 浄 水 場 採水日 R5.8.15	川 田 谷 浄 水 場 採水日 R5.8.14
1	一般細菌 (個/ml)	2	2	2
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)	0.002	0.003	0.003
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)	0.05未満	0.05未満	0.05未満
12	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.19	0.12	0.33
13	ホウ素及びその化合物 (mg/l)	0.1未満	0.1未満	0.1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
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
32	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	0.003	0.002	0.002
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.01	0.01未満	0.02
34	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.20	0.20	0.68
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)	25.6	49.7	33.7
37	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.141	0.178	0.239
38	塩化物イオン (mg/l)	1.7	35.7	2
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	44.0	63.0	54.0
40	蒸発残留物 (mg/l)	192	268	232
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)	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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)	1.0	0.9	2.1
47	PH値	7.9	8.0	7.8
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度 度	5.5	5.2	15.0
51	濁度 度	0.1未満	0.1未満	1.4
52	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.78	0.72	1.39
53	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	0.5未満	0.5未満	1.4
54	化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.1	2.1	3.9
55	紫外線 (UV) 吸光度	0.2650	0.2510	0.6040
56	浮遊物質 (SS) (mg/l)	1.0未満	1.0未満	2.0
57	侵食性遊離炭酸 (mg/l)	2.5	1.1	3.0
58	全窒素 (mg/l)	0.74	0.7	1.20
59	全りん (mg/l)	0.523	0.532	1.000
60	総トリハロメタン (THM) 生成能 (mg/l)	0.0243	0.0834	0.0396
61	生物	不検出	不検出	不検出

※ 消毒副生成物である21~31の項目及び48の項目については検査を行いません。

(23) 水質検査成績表 (浄水)

検査項目		基準値	平均値			
			石戸浄水場	中丸浄水場	川田谷浄水場	加納配水場
水 健 康 に 関 連 す る 項 目	一般細菌	1ml に100個以下	0	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l 以下	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	0.0005mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物	0.01mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物	0.02mg/l 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	亜硝酸態窒素	0.04mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	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	10mg/l 以下	1.45	1.38	1.61	1.58
	フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	0.11	0.12	0.13	0.12
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	四塩化炭素	0.002mg/l 以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	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	0.04mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	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	0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	基 水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目	ベンゼン	0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸		0.6mg/l 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸		0.02mg/l 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム		0.06mg/l 以下	0.01	0.010	0.010	0.009
ジクロロ酢酸		0.03mg/l 以下	0.007	0.007	0.007	0.008
ジブロモクロロメタン		0.1mg/l 以下	0.005	0.007	0.005	0.004
臭素酸		0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン		0.1mg/l 以下	0.023	0.028	0.025	0.020
トリクロロ酢酸		0.03mg/l 以下	0.007	0.007	0.007	0.007
ブロモジクロロメタン		0.03mg/l 以下	0.008	0.010	0.009	0.007
ブロモホルム		0.09mg/l 以下	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド		0.08mg/l 以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l 以下	0.004	0.006	0.004	0.003	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	0.02	0.02	0.03	0.03	
鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
銅及びその化合物	1.0mg/l 以下	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	200mg/l 以下	14.4	19.4	13.0	12.5	
マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩化物イオン	200mg/l 以下	21.2	25.7	21.6	21.7	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/l 以下	64	66	66	61	
蒸発残留物	500mg/l 以下	152	161	151	147	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l 以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ジオスミン	0.00001mg/l 以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l 以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	
非イオン界面活性剤	0.02mg/l 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
フェノール類	0.005mg/l 以下	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)	3mg/l 以下	1.0	0.9	1.0	0.9	
pH値	5.8以上~8.6以下	7.4	7.4	7.3	7.2	
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

[水質管理目標設定項目]

	項 目	単位	石戸浄水場系	中丸浄水場系	目 標 値
1	アンチモン及びその化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	アンチモンの量に関して、 0.02mg/l 以下
2	ウラン及びその化合物	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	ウランの量に関して、 0.002mg/l 以下
3	ニッケル及びその化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	ニッケルの量に関して、 0.02mg/l 以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004未満	0.0004未満	0.004mg/l 以下
8	トルエン	mg/l	0.04未満	0.04未満	0.4mg/l 以下
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.08mg/l 以下
10	亜塩素酸	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.6mg/l 以下
12	二酸化塩素	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.6mg/l 以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.001	0.002	0.01mg/l 以下
14	抱水クロラール	mg/l	0.004	0.004	0.02mg/l 以下
15	農薬類	—	0	0	検出値と目標値の比の和と して1以下
16	残留塩素	mg/l	0.9	0.9	1mg/l 以下
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	75	70	10mg/l 以上100mg/l 以下
18	マンガン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、 0.01mg/l 以下
19	遊離炭酸	mg/l	5	5	20mg/l 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.3mg/l 以下
21	メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.02mg/l 以下
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	1.9	2.9	3 mg/l 以下
23	臭気強度 (TON)	—	1未満	1未満	3 以下
24	蒸発残留物	mg/l	187	182	30mg/l 以上200mg/l 以下
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	1 度以下
26	pH値	—	7.5	7.5	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-1.0	-1.1	-1 程度以上とし、極力0 に近づける
28	従属栄養細菌	個/ml	2	2	2000以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.1mg/l 以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.1mg/l 以下
31	PFOS及びPFOA	mg/l	0.000005未満	0.000005未満	0.00005mg/l 以下

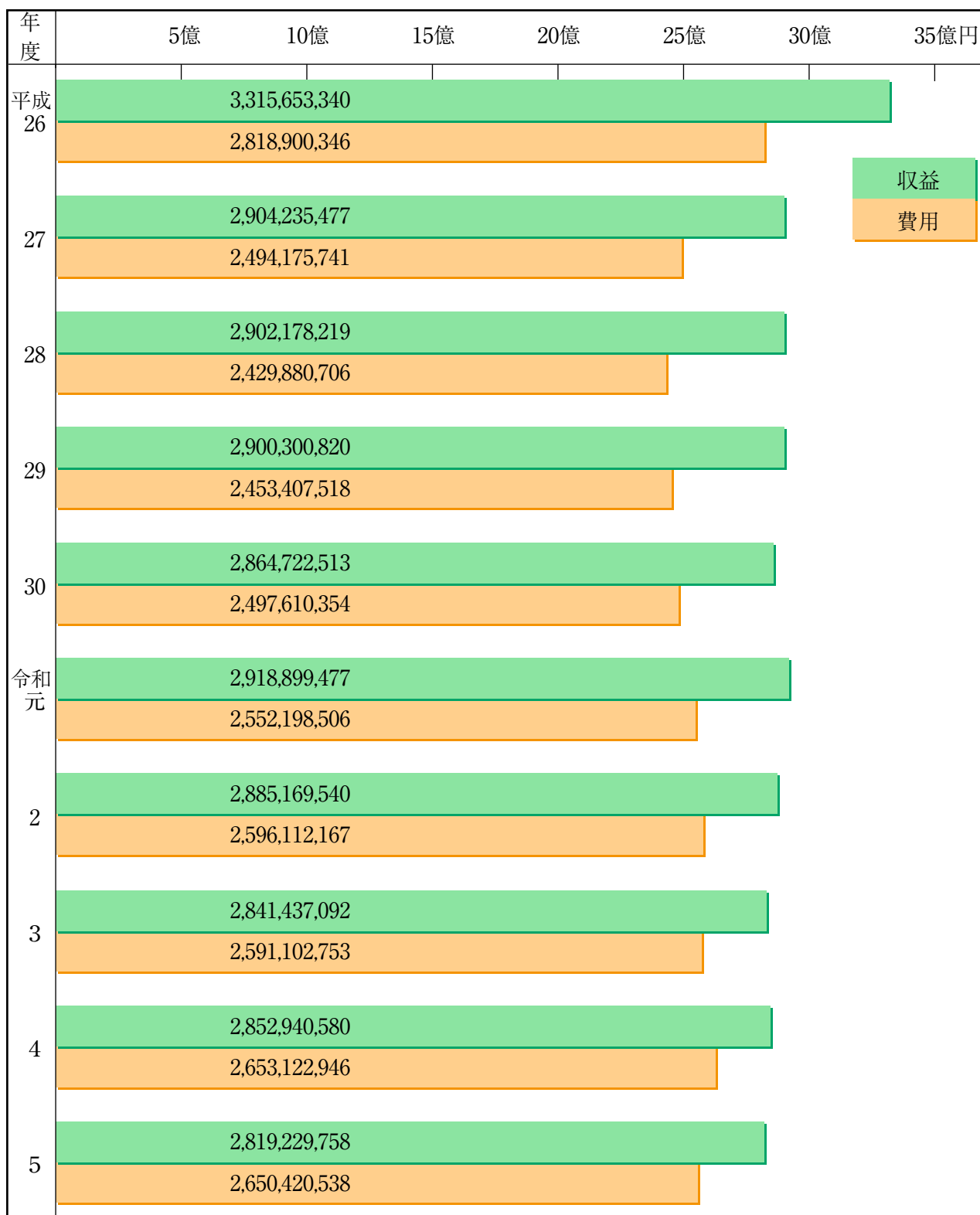
[水質管理目標設定項目]

	項 目	単位	川田谷浄水場系	加納配水場系	目 標 値
1	アンチモン及びその化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	アンチモンの量に関して、 0.02mg/l 以下
2	ウラン及びその化合物	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	ウランの量に関して、 0.002mg/l 以下
3	ニッケル及びその化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	ニッケルの量に関して、 0.02mg/l 以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	0.004mg/l 以下
8	トルエン	mg/l	-	-	0.4mg/l 以下
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.08mg/l 以下
10	亜塩素酸	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.6mg/l 以下
12	二酸化塩素	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.6mg/l 以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.001	0.002	0.01mg/l 以下
14	抱水クロラール	mg/l	0.004	0.004	0.02mg/l 以下
15	農薬類	—	0	0.02	検出値と目標値の比の和と して1以下
16	残留塩素	mg/l	0.9	1.0	1 mg/l 以下
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	75	69	10mg/l 以上100mg/l 以下
18	マンガン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、 0.01mg/l 以下
19	遊離炭酸	mg/l	6	7	20mg/l 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.3mg/l 以下
21	メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)	mg/l	-	-	0.02mg/l 以下
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	2.2	2.7	3 mg/l 以下
23	臭気強度 (TON)	—	1未満	1未満	3 以下
24	蒸発残留物	mg/l	177	181	30mg/l 以上200mg/l 以下
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	1 度以下
26	pH値	—	7.5	7.4	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-1.0	-1.3	-1 程度以上とし、極力0 に近づける
28	従属栄養細菌	個/ml	5	2	2000以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.1mg/l 以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.1mg/l 以下
31	PFOS及びPFOA	mg/l	0.000005未満	0.000005未満	0.00005mg/l 以下

5. 財 務

5. 財 務

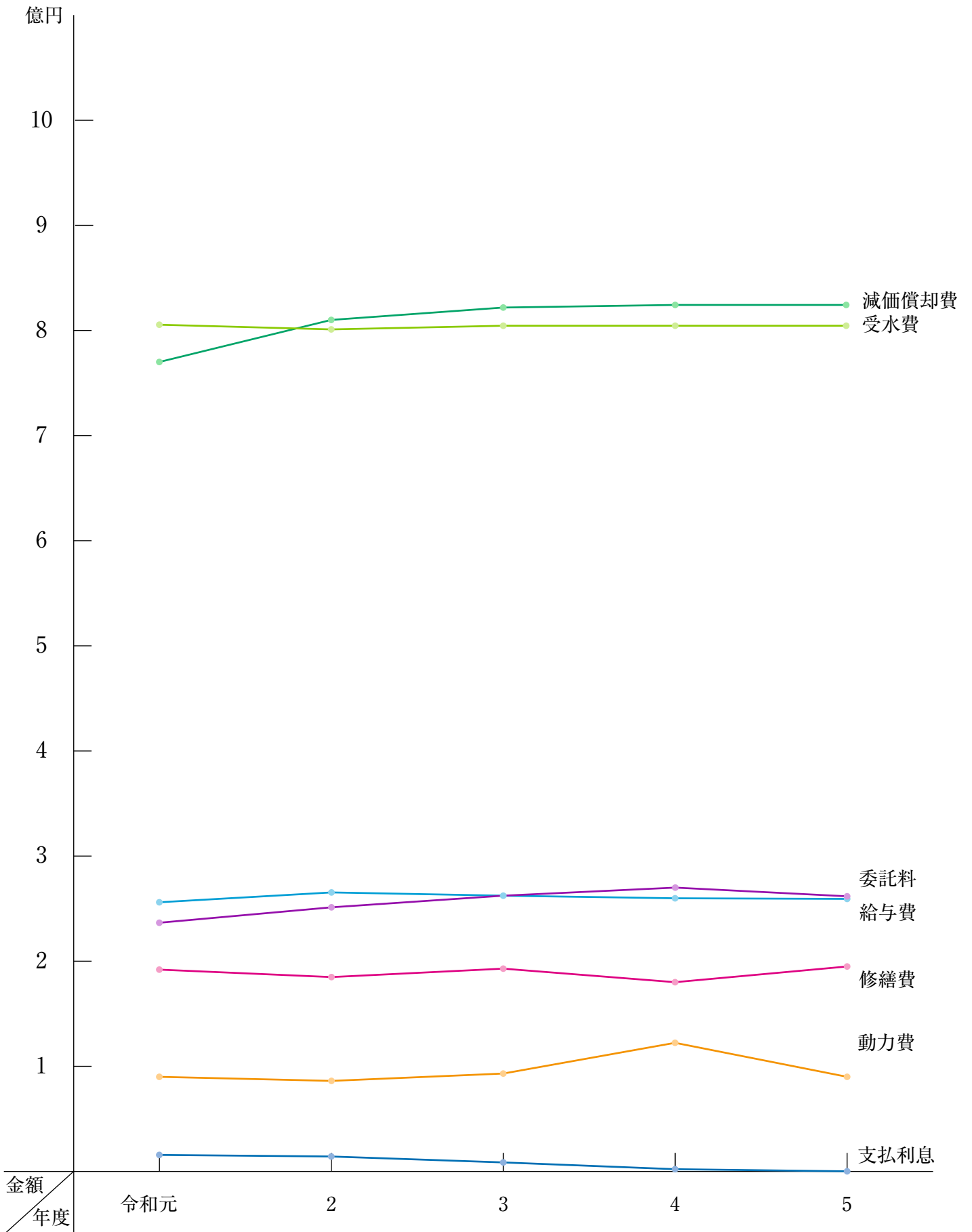
(1) 収益的収入及び支出の推移



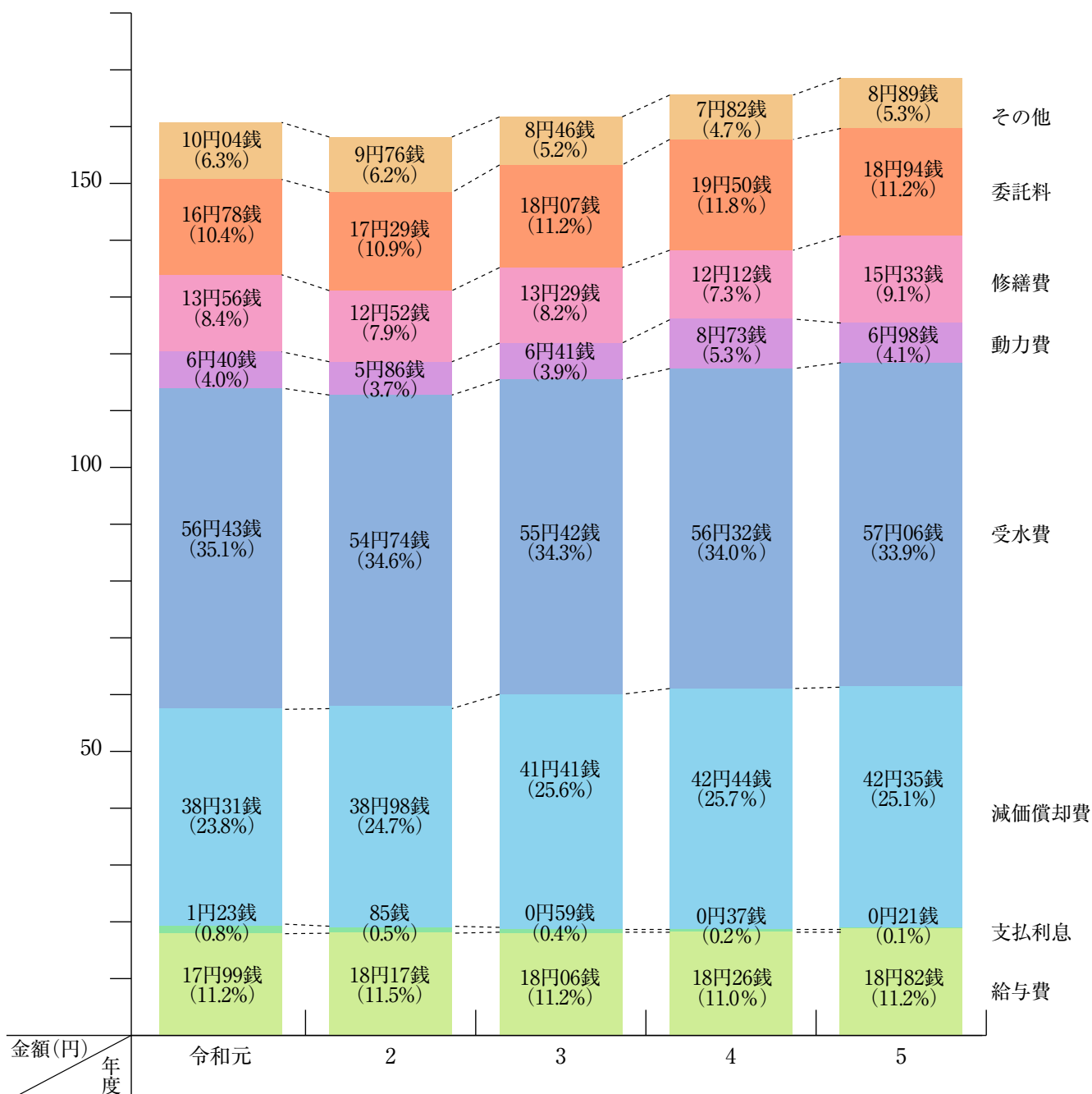
(2) 収益的収入及び支出

区分 \ 年度	令和元	2	3	4	5
給水収益	2,414,257千円 82.7%	2,385,512千円 82.7%	2,444,224千円 86.0%	2,412,663千円 84.6%	2,393,865千円 84.9%
分担金	66,255 2.3	62,006 2.1	61,873 2.2	67,347 2.4	80,871 2.9
公共下水道負担金	75,724 2.6	78,024 2.7	71,506 2.5	76,060 2.7	75,267 2.7
その他営業収益	2,112 0.1	7,628 0.3	3,667 0.1	9,518 0.3	2,437 0.1
受取利息	20 0.0	21 0.0	8 0.0	8 0.0	8 0.0
他会計補助金	1,488 0.1	86,001 3.0	1,511 0.0	1,500 0.0	1,654 0.0
長期前受金戻入	233,169 7.9	238,021 8.2	220,663 7.8	220,911 7.7	230,465 8.2
雑収益	9,283 0.3	8,937 0.3	13,379 0.5	10,410 0.4	10,018 0.3
受託工事収益	18,592 0.6	19,019 0.7	24,606 0.9	21,230 0.7	24,645 0.9
その他特別利益	98,000 3.4	- -	- -	33,294 1.2	- -
合計	2,918,900 100.0	2,885,169 100.0	2,841,437 100.0	2,852,941 100.0	2,819,230 100.0
給与費	257,148 10.1	266,862 10.3	262,175 10.1	260,838 9.8	266,189 10.0
受水費	806,434 31.6	803,943 31.0	804,474 31.1	804,475 30.3	806,827 30.4
支払利息	17,571 0.7	12,435 0.5	8,574 0.3	5,238 0.2	2,907 0.1
減価償却費	780,720 30.5	810,489 31.2	821,779 31.7	827,126 31.2	829,358 31.3
動力費	91,537 3.6	86,062 3.3	93,112 3.6	124,713 4.7	98,710 3.7
修繕費	193,736 7.6	183,831 7.1	192,899 7.4	173,077 6.5	216,816 8.2
委託料	239,765 9.4	253,983 9.8	262,314 10.1	278,609 10.5	267,904 10.1
その他費用	143,394 5.6	143,545 5.4	122,931 4.8	111,854 4.2	125,852 4.8
受託工事費	21,894 0.9	19,840 0.8	22,845 0.9	18,094 0.7	21,758 0.8
その他特別損失	- -	15,122 0.6	- -	49,099 1.9	14,100 0.6
合計	2,552,199 100.0	2,596,112 100.0	2,591,103 100.0	2,653,123 100.0	2,650,421 100.0
損益	366,701	289,057	250,334	199,818	168,809

(3) 主な費用の推移



(4) 給水原価構成表



年度	令和元	2	3	4	5
供給単価	168円93銭	162円44銭	168円37銭	168円89銭	169円29銭
給水原価	160円74銭	158円17銭	161円71銭	165円56銭	168円58銭
差引	8円19銭	4円27銭	6円66銭	3円33銭	71銭

(5) 資本的収入及び支出（税込み）

年度 区分		令和元		2		3		4		5	
		金額	割合	金額	割合	金額	割合	金額	割合	金額	割合
資本的 収入	企業債	千円 -	% -	千円 -	% -	千円 -	% -	千円 -	% -	千円 -	% -
	関係市負担金	15,192	22.7	6,620	13.0	9,566	18.7	6,420	8.1	5,530	2.7
	国庫補助金	3,360	5.0	8,230	16.1	9,362	18.4	5,220	6.5	7,430	3.7
	工事負担金	17,628	26.3	6,970	13.6	2,957	5.8	36,246	45.5	152,353	74.9
	分担金	30,892	46.0	29,231	57.3	29,168	57.1	31,749	39.9	38,125	18.7
	合計	67,072	100.0	51,051	100.0	51,053	100.0	79,635	100.0	203,438	100.0
資本的 支出	石綿セメント管 更新事業費	569,077	41.3	439,200	51.0	484,373	57.9	429,853	57.5	388,310	36.3
	原浄水費 設備費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	配水設備費	80,328	5.8	43,956	5.1	13,963	1.7	28,677	3.8	87,285	8.2
	配水支管費 整備費	106,055	7.7	55,962	6.5	53,130	6.3	63,737	8.5	100,859	9.4
	工事請負費	16,636	1.2	6,127	0.7	2,816	0.3	17,193	2.3	24,761	2.3
	原浄水設備 改良費	53,493	3.9	54,307	6.3	34,100	4.1	10,329	1.4	56,540	5.3
	配水設備 改良費	221,666	16.1	67,628	7.8	60,335	7.2	20,988	2.8	294,867	27.6
	建物建築費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	建物改築費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	事務費	33,736	2.4	16,692	1.9	16,657	2.0	48,198	6.5	16,214	1.5
	営業設備費	77,015	5.6	1,620	0.2	11,507	1.4	8,510	1.2	23,029	2.2
	企業債償還金	221,174	16.0	176,377	20.5	159,957	19.1	119,850	16.0	77,246	7.2
	補助金返還金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	1,379,180	100.0	861,869	100.0	836,838	100.0	747,335	100.0	1,069,111	100.0	
収支差引		△ 1,312,108		△ 810,818		△ 785,785		△ 667,700		△ 865,673	

年度 補てん財源	令和元	2	3	4	5
資本的収支調整額	千円 94,814	千円 56,344	千円 55,621	千円 50,800	千円 68,129
減債積立金	221,174	176,377	159,957	119,850	77,246
建設改良積立金	368,000	366,000	44,000	250,000	200,000
損益勘定留保資金	628,120	212,097	526,207	247,050	520,298
合計	1,312,108	810,818	785,785	667,700	865,673

(6) 比較貸借対照表

① 資産の部

区 分	令和元		2		3	
	金 額	割 合	金 額	割 合	金 額	割 合
固 定 資 産	19,854,598 ^{千円}	88.2 [%]	19,631,231 ^{千円}	87.9 [%]	19,417,974 ^{千円}	87.5 [%]
有 形 固 定 資 産	19,854,249	88.2	19,630,882	87.9	19,417,625	87.5
土 地	366,540	1.6	366,540	1.6	366,540	1.6
建 物	404,793	1.8	357,859	1.6	339,348	1.5
構 築 物	18,048,065	80.2	17,923,111	80.3	17,786,140	80.2
機 械 及 び 装 置	893,747	4.0	879,754	3.9	842,680	3.8
車 両 運 搬 具	1,158	0.0	944	0.0	945	0.0
工 具 器 具 及 び 備 品	111,007	0.5	82,619	0.4	64,656	0.3
建 設 仮 勘 定	28,939	0.1	20,055	0.1	17,316	0.1
無 形 固 定 資 産	349	0.0	349	0.0	349	0.0
電 話 加 入 権	349	0.0	349	0.0	349	0.0
施 設 利 用 権	0	0.0	0	0.0	0	0.0
投 資	0	0.0	0	0.0	0	0.0
投 資 有 価 証 券	0	0.0	0	0.0	0	0.0
流 動 資 産	2,660,800	11.8	2,695,113	12.1	2,766,926	12.5
現 金 預 金	2,368,765	10.5	2,379,410	10.7	2,479,405	11.2
未 収 金	286,078	1.3	292,502	1.3	242,619	1.1
有 価 証 券	0	0.0	0	0.0	0	0.0
貯 蔵 品	3,357	0.0	3,101	0.0	16,802	0.1
前 払 金	0	0.0	17,500	0.1	25,500	0.1
保 管 預 り 有 価 証 券	2,600	0.0	2,600	0.0	2,600	0.0
資 産 合 計	22,515,398	100.0	22,326,344	100.0	22,184,900	100.0

4		5		す う 勢 比 率				
金 額	割 合	金 額	割 合	元	2	3	4	5
19,135,723 ^{千円}	86.6%	19,200,848 ^{千円}	85.4%	100	99	98	96	97
19,135,374	86.6	19,200,499	85.4	100	99	98	96	97
366,540	1.7	366,540	1.7	100	100	100	100	100
320,930	1.5	303,519	1.4	100	88	84	79	75
17,585,188	79.5	17,698,106	78.7	100	99	99	97	98
758,287	3.4	749,341	3.3	100	98	94	85	84
945	0.0	4,892	0.0	100	82	82	82	422
49,827	0.2	47,171	0.2	100	74	58	45	42
53,657	0.3	30,930	0.1	100	69	60	185	107
349	0.0	349	0.0	100	100	100	100	100
349	0.0	349	0.0	100	100	100	100	100
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
2,976,781	13.4	3,280,968	14.6	100	101	104	112	123
2,659,140	12.0	2,831,384	12.6	100	100	105	112	120
263,310	1.2	384,406	1.7	100	102	85	92	134
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
30,331	0.1	28,278	0.1	100	92	501	904	842
21,400	0.1	34,300	0.2	-	-	-	-	-
2,600	0.0	2,600	0.0	100	100	100	100	100
22,112,504	100.0	22,481,816	100.0	100	99	99	98	100

② 負債資本の部

区 分	令和元		2		3	
	金 額	割 合	金 額	割 合	金 額	割 合
固 定 負 債	719,216	3.2	559,259	2.5	439,408	2.0
企 業 債	437,056	1.9	277,099	1.2	157,248	0.7
建設改良費等の財源に充てるための企業債	437,056	1.9	277,099	1.2	157,248	0.7
引 当 金	282,160	1.3	282,160	1.3	282,160	1.3
修繕引当金	50,000	0.2	50,000	0.2	50,000	0.2
退職給付引当金	232,160	1.1	232,160	1.1	232,160	1.1
流 動 負 債	753,743	3.3	613,596	2.7	513,929	2.3
企 業 債	176,377	0.8	159,957	0.7	119,850	0.6
建設改良費等の財源に充てるための企業債	176,377	0.8	159,957	0.7	119,850	0.6
未 払 金	430,410	1.9	303,990	1.4	243,884	1.1
下水道使用料	112,270	0.5	116,585	0.5	117,043	0.5
預り有価証券	2,600	0.0	2,600	0.0	2,600	0.0
引 当 金	27,741	0.1	28,677	0.1	28,237	0.1
賞与引当金	27,741	0.1	28,677	0.1	28,237	0.1
その他流動負債	4,345	0.0	1,787	0.0	2,315	0.0
繰 延 収 益	5,350,472	23.8	5,172,464	23.2	5,000,203	22.6
長期前受金	10,014,221	44.5	10,021,345	44.9	10,056,590	45.4
収益化累計額	-4,663,749	-20.7	-4,848,881	-21.7	-5,056,387	-22.8
資 本 金	14,294,937	63.5	14,884,111	66.7	15,426,489	69.5
資 本 金	14,294,937	63.5	14,884,111	66.7	15,426,489	69.5
剰 余 金	1,397,030	6.2	1,096,914	4.9	804,871	3.6
資本剰余金	73,412	0.3	73,412	0.3	73,412	0.3
受贈財産評価額	2,394	0.0	2,394	0.0	2,394	0.0
分 担 金	71,018	0.3	71,018	0.3	71,018	0.3
利益剰余金	1,323,618	5.9	1,023,502	4.6	731,459	3.3
減債積立金	367,688	1.6	191,311	0.9	277,099	1.3
建設改良積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
当年度未処分利益剰余金	955,930	4.3	832,191	3.7	454,360	2.0
負 債 資 本 合 計	22,515,398	100.0	22,326,344	100.0	22,184,900	100.0

4		5		す う 勢 比 率				
金 額	割 合	金 額	割 合	元	2	3	4	5
362,163 ^{千円}	1.7 [%]	315,608 ^{千円}	1.3 [%]	100	78	61	50	44
80,003	0.4	33,448	0.1	100	63	36	18	8
80,003	0.4	33,448	0.1	100	63	36	18	8
282,160	1.3	282,160	1.2	100	100	100	100	100
50,000	0.2	50,000	0.2	100	100	100	100	100
232,160	1.1	232,160	1.0	100	100	100	100	100
469,696	2.1	743,283	3.3	100	81	68	62	99
77,246	0.4	46,555	0.2	100	91	68	44	26
77,246	0.4	46,555	0.2	100	91	68	44	26
244,855	1.1	551,961	2.5	100	71	57	57	128
115,333	0.5	111,282	0.5	100	104	104	103	99
2,600	0.0	2,600	0.0	100	100	100	100	100
27,858	0.1	27,683	0.1	100	103	102	100	100
27,858	0.1	27,683	0.1	100	103	102	100	100
1,804	0.0	3,202	0.0	100	41	53	42	74
4,849,468	21.9	4,822,939	21.5	100	97	93	91	90
10,112,976	45.7	10,266,094	45.7	100	100	100	101	103
-5,263,508	-23.8	-5,443,155	-24.2	100	104	108	113	117
15,630,445	70.7	16,000,296	71.2	100	104	108	109	112
15,630,445	70.7	16,000,296	71.2	100	104	108	109	112
800,732	3.6	599,691	2.7	100	79	58	57	43
73,412	0.3	73,412	0.3	100	100	100	100	100
2,394	0.0	2,394	0.0	100	100	100	100	100
71,018	0.3	71,018	0.3	100	100	100	100	100
727,320	3.3	526,279	2.4	100	77	55	55	40
157,249	0.7	80,003	0.4	100	52	75	43	22
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
570,071	2.6	446,276	2.0	100	87	48	60	47
22,112,504	100.0	22,481,816	100.0	100	99	99	98	100

(7) 経営分析

項目		年度					備考	算出方法
		令和元	2	3	4	5		
	1. 負荷率 (%)	90.0	90.8	91.7	92.8	94.8	↗	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$
	2. 施設利用率 (%)	81.6	82.8	81.6	86.7	86.2	↗	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
	3. 最大稼働率 (%)	90.6	91.2	89.0	93.4	90.9	↗	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
	4. 配水管使用効 率 (m ³ /m)	34.9	35.4	34.9	34.9	34.8	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$
	5. 固定資産使 用効 率 (m ³ /万円)	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$
	6. 有収率 (%)	92.7	94.2	94.4	93.1	92.4	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$
	7. 供給単価 (円/m ³)	168.93	162.44	168.37	168.89	169.29	↗	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
	8. 給水原価 (円/m ³)	160.74	158.17	161.71	165.56	168.58	↘	$\frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費等} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$
職員一人 当たり	9. 給水人口 (人)	4,043	3,815	3,905	3,694	3,885	↗	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$
	10. 給水量 (千m ³)	408	397	403	376	393	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$
	11. 営業収益 (千円)	73,096	68,464	71,702	67,515	70,901	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員}}$
収 益 率	12. 総収支 比率 (%)	114.4	111.1	109.7	107.5	106.4	↗	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
	13. 営業 比率 (%)	101.9	99.4	100.9	99.4	97.8	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$
	14. 総利 益 比率 (%)	1.6	1.3	1.1	0.9	0.8	↗	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \times \frac{1}{2}} \times 100$
構 成 比 率	15. 固定資産 構成比率 (%)	88.2	87.9	87.5	86.5	85.4	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$
	16. 固定負債 構成比率 (%)	3.2	2.5	2.0	1.6	1.4	↘	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$
	17. 自己資本 構成比率 (%)	93.5	94.7	95.7	96.2	95.3	↗	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本}} \times 100$

※備考欄の↗は数値が高いほど良いことを意味し、↘は数値が低いほど良いことを意味する。

項目		年度					備考	算出方法
		令和元	2	3	4	5		
財務比率	18. 固定長期適合率 (%)	91.2	90.4	89.6	88.4	88.3	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本} + \text{固定負債}} \times 100$
	19. 固定比率 (%)	94.4	92.8	91.5	89.9	89.6	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$
	20. 流動比率 (%)	353.0	439.2	538.4	633.8	443.0	↗	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	21. 酸性試験比率 (%)	352.2	435.5	529.6	620.3	433.0	↗	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
回転率	22. 自己資本率 (回)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \times \frac{1}{2}}$
	23. 固定資産率 (回)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \times \frac{1}{2}}$
	24. 流動資産率 (回)	0.91	0.95	0.95	0.89	0.82	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \times \frac{1}{2}}$
	25. 未収金回転率 (回)	9.18	8.45	9.28	9.93	7.81	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times \frac{1}{2}}$
	26. 減価償却率 (%)	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	↘	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{期末償却資産} + \text{減価償却費}} \times 100$
その他	27. 利子負担率 (%)	2.9	2.8	3.1	3.3	3.6	↘	$\frac{\text{支払利息}}{\text{借入金}} \times 100$
	28. 企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	40.4	30.8	26.6	19.8	12.9	↘	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
の対する比率	29. 企業債償還元金 (%)	9.2	7.4	6.5	5.0	3.2	↘	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$
	30. 企業債利息 (%)	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	↘	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$
	31. 職員給与 (%)	10.7	11.2	10.7	10.8	11.1	↘	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$
他	32. 単年度欠損金比率 (%)						↘	$\frac{\text{単年度欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$
	33. 累積欠損金率 (%)						↘	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$

(注) 総資本 = 負債 + 資本
自己資本 = 資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 繰延収益
総資産 = 固定資産 + 流動資産 + 繰延資産

(8) 水道事業ガイドライン

水道事業ガイドライン (JWWA Q 100:2016) により算出

業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	令和 3年度	4年度	5年度	
安全で 良質な水	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	0.83	0.83	0.81
	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 (2-メチルイソボルネオール)	10.0 (2-メチルイソボルネオール)	20.0 (2-メチルイソボルネオール)
	A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の総トリハロメタン濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	24.0	23.0	28.0
	A104	有機物(TOC)濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の有機物濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	33.3	33.3	33.3
	A105	重金属濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の当該重金属濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	0.0	0.0	0.0
	A106	無機物質濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の当該無機物質濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	22.3 (カルシウム、マグネシウム等(硬度))	22.7 (カルシウム、マグネシウム等(硬度))	22.0 (カルシウム、マグネシウム等(硬度))
	A107	有機化学物質濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の当該有機化学物質濃度合計/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(%)	[(給水栓の当該消毒副生成物濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	30.0 (トリクロロ酢酸)	30.0 (トリクロロ酢酸)	26.7 (トリクロロ酢酸)
	A109	農薬濃度水質管理目標比(-)	(各定期検査時の各農薬濃度/各農薬の目標値)の合計	0.000	0.000	0.000
	A201	原水水質監視度(項目)	原水水質監視項目数	49	49	49
A202	給水栓水質検査(毎日)箇所密度(箇所/100km ²)	給水栓水質検査(毎日)採水箇所数/(現在給水面積/100)	8.9	8.9	8.9	
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	71.2	71.2	71.2	
A204	直結給水率(%)	(直結給水件数/給水件数)×100	84.1	84.2	84.4	
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	0.0	0.0	0.0	
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	0.0	0.0	0.0	
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	
安定した	B101	自己保有水源率(%)	(自己保有水源水量/全水源水量)×100	39.0	38.0	38.8
	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	水源地なし	水源地なし	水源地なし

業 務 指 標			業 務 指 標 の 定 義	令和 3年度	4年度	5年度
水の 供給	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	81.6	86.7	86.2
	B105	最大稼働率(%)	(一日最大配水量/施設能力)×100	89.0	93.4	90.9
	B106	負荷率(%)	(一日平均配水量/一日最大配水量)×100	91.7	92.8	94.8
	B107	配水管延長密度(km/km ²)	配水管延長/現在給水面積	9.4	9.4	9.4
	B108	管路点検率(%)	(点検した管路延長/管路延長)×100	96.7	96.9	96.8
	B109	バルブ点検率(%)	(点検したバルブ数/バルブ設置数)×100	※4.0	※4.7	※4.1
	B110	漏水率(%)	(年間漏水量/年間配水量)×100	3.1	4.4	5.1
	B111	有効率(%)	(年間有効水量/年間配水量)×100	96.8	95.5	94.8
	B112	有収率(%)	(年間有収水量/年間配水量)×100	94.4	93.1	92.4
	B113	配水池貯留能力(日)	配水池有効容量/一日平均配水量	0.91	0.91	0.91
	B114	給水人口一人当たり配水量(L/日・人)	(一日平均配水量×1000)/現在給水人口	301	301	300
	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	99.6	99.7	99.7
	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	80.3	79.8	78.1
	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	0.00	0.00	0.00
	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)×1000]/現在給水人口	137	137	137	
B204	管路の事故割合(件/100km)	管路の事故件数/(管路延長/100)	0.9	1.1	0.5	
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	

業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	令和 3年度	4年度	5年度
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)	0.0	0.7	0.2
B207	非鉄製管路の事故割合(件/100km)	非鉄製管路の事故件数/(非鉄製管路延長/100)	9.9	12.9	2.7
B208	給水管の事故割合(件/1000件)	給水管の事故件数/(給水件数/1000)	5.7	5.0	5.4
B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間(時間)	(断水・濁水時間×断水・濁水区域給水人口)の合計/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	4	5	6
B211	消火栓設置密度(基/km)	消火栓数/配水管延長	4.3	4.3	4.3
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	0.31	0.30	0.30
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	3.06	3.00	2.99
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	136	136	136
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	0.00	0.00	0.00
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	該当なし	該当なし	該当なし
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	データなし	データなし	データなし
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	88.1	88.6	88.9
B402	管路の新設率(%)	(新設管路延長/管路延長)×100	0.00	0.09	0.05
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	62.4	62.5	61.5
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	18.2	19.1	19.7
B504	管路の更新率(%)	(更新された管路延長/管路延長)×100	0.52	0.32	0.39
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
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

業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	令和 3年度	4年度	5年度	
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	55.4	62.1	62.1	
B602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率(%)	[(沈でん・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	55.4	62.1	62.1	
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	30.5	32.4	32.4	
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	13.1	13.1	13.1	
B605	管路の耐震管率(%)	(耐震管延長/管路延長)×100	31.4	31.9	32.3	
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	46.6	47.7	48.9	
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	46.6	47.7	48.9	
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	41.4	41.9	42.1	
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	41.4	41.9	42.1	
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	9.5	9.3	9.4	
B609	薬品備蓄日数(日)	平均塩素剤貯蔵量/塩素剤一日平均使用量	46.4	50.5	48.9	
B610	燃料備蓄日数(日)	平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量	0.7	0.7	0.7	
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)	4.4	4.4	4.4	
B612	給水車保有度(台/1000人)	給水車数/(現在給水人口/1000)	0.0143	0.0143	0.0144	
B613	車載用の給水タンク保有度(m ³ /1000人)	車載用給水タンクの容量/(現在給水人口/1000)	0.088	0.088	0.088	
健全な事業経営	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)]×100	100.9	99.4	97.8
	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)]×100	109.7	108.3	106.9
	C103	総収支比率(%)	(総収益/総費用)×100	109.7	107.5	106.4
	C104	累積欠損金比率(%)	[累積欠損金/(営業収益-受託工事収益)]×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)×100	0.1	0.1	0.1

業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	令和 3年度	4年度	5年度
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)×100	19.8	8.4	2.8
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	67,895	63,491	66,496
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)×100	10.7	10.8	11.1
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)×100	3.5	0.2	0.1
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)×100	33.6	34.3	34.6
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)×100	6.5	5.0	3.2
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)×100	11.3	6.5	3.3
C113	料金回収率(%)	(供給単価/給水原価)×100	104.1	102.0	100.4
C114	供給単価(円/m ³)	給水収益/年間総有収水量	168.4	168.9	169.3
C115	給水原価(円/m ³)	[経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+附帯事業費+長期前受金戻入)]/年間有収水量	161.7	165.6	168.6
C116	1か月10m ³ 当たり家庭用料金(円)	基本料金+水量料金+メーター使用料+消費税	1,353	1,353	1,353
C117	1か月20m ³ 当たり家庭用料金(円)	基本料金+水量料金+メーター使用料+消費税	3,223	3,223	3,223
C118	流動比率(%)	(流動資産/流動負債)×100	538.4	633.8	441.4
C119	自己資本構成比率(%)	[(資本金+剰余金+評価差額など+繰延収益)/負債・資本合計]×100	95.7	96.2	95.3
C120	固定比率(%)	[固定資産/(資本金+剰余金+評価差額など+繰延収益)]×100	91.5	89.9	89.6
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)]×100	26.6	19.8	12.9
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]	0.13	0.13	0.13
C123	固定資産使用効率(m ³ /万円)	年間配水量/有形固定資産	7.9	8.0	8.0
C124	職員一人当たり有収水量(m ³ /人)	年間総有収水量/損益勘定所属職員数	403,000	376,000	393,000
C125	料金請求誤り割合(件/1000件)	誤料金請求件数/(料金請求件数/1000)	0.03	0.04	0.03

業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	令和 3年度	4年度	5年度
C126	料金収納率(%)	(料金納入額/調定額)×100	99.8	99.8	99.8
C127	給水停止割合(件/1000件)	給水停止件数/(給水件数/1000)	5.9	6.7	5.3
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	1.83	1.81	1.88
C202	外部研修時間(時間/人)	(職員が外部研修を受けた時間×受講人数)/全職員数	10.3	11.0	6.4
C203	内部研修時間(時間/人)	(職員が内部研修を受けた時間×受講人数)/全職員数	3.9	3.7	3.0
C204	技術職員率(%)	(技術職員数/全職員数)×100	56.1	58.1	61.0
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	17.0	15.5	16.1
C206	国際協力派遣者数(人・日)	(国際協力派遣者数×滞在日数)の合計	0	0	0
C207	国際協力受入者数(人・日)	(国際協力受入者数×滞在日数)の合計	0	0	0
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)×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)×100	0.0	0.0	0.0
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	3.2	3.1	3.1
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	88	95	85
C403	水道施設見学者割合(人/1000人)	見学者数/(現在給水人口/1000)	0.000	0.000	0.000
C501	モニタ割合(人/1000人)	モニタ人数/(現在給水人口/1000)	0.00	0.00	0.00
C502	アンケート情報収集割合(人/1000人)	アンケート回答人数/(現在給水人口/1000)	0.00	0.00	0.00
C503	直接飲用率(%)	(直接飲用回答数/アンケート回答数)×100	データなし	データなし	データなし
C504	水道サービスに対する苦情対応割合(件/1000件)	水道サービス苦情対応件数/(給水件数/1000)	データなし	データなし	データなし
C505	水質に対する苦情対応割合(件/1000件)	水質苦情対応件数/(給水件数/1000)	0.23	0.37	0.20
C506	水道料金に対する苦情対応割合(件/1000件)	水道料金苦情対応件数/(給水件数/1000)	データなし	データなし	データなし

※推定数値を含む

(9) 水道料金の推移

昭和41年2月24日議決 昭和42年4月1日施行				昭和49年3月8日議決 昭和49年4月1日施行				昭和49年12月26日議決 昭和50年4月1日施行 改定率全体39.1%家庭用30.3%			
用途	基本料金		超過料金	用途	基本料金		超過料金	用途	基本料金		超過料金
	水量	料金			水量	料金			水量	料金	
家庭	m ³ 8	円 300	円/m ³ 30	家庭	m ³ 8	円 300	円/m ³ 30	家庭	m ³ 8	円 300	円/m ³ 9~20 45 21~50 50 51~ 55
営業	8	330	33	営業	8	330	33	営業	8	350	9~20 50 21~50 55 51~ 60
浴場	8	300	25	官公署等	8	300	30	官公署等	8	350	9~20 45 21~50 50 51~ 55
臨時	8	500	50	臨時	8	500	50	臨時	8	1,000	9~20 60 21~50 80 51~ 100
庭園	8	500	50	庭園	8	500	50	庭園	8	1,000	9~20 60 21~50 80 51~ 100
共用栓	8	300	25	共用栓	8	300	30	共用栓	8	300	9~20 40 21~50 45 51~ 50
私設消火栓	8	250	25	私設消火栓	8	250	25	私設消火栓	8	400	50

水道メーター使用料

昭和41年2月24日		昭和43年4月1日		昭和49年4月1日	
口径	金額	口径	金額	口径	金額
13ミリメートル	25 ^円	13ミリメートル	25 ^円	13ミリメートル	45 ^円
16 "	40	20 "	80	20 "	80
20 "	80	25 "	100	25 "	100
25 "	100	30 "	120	30 "	120
30 "	120	40 "	200	40 "	200
		50 "	500	50 "	500
		75 "	700	75 "	700
		100 "	900	100 "	900

昭和54年4月27日議決 昭和54年8月1日施行 改定率全体110.0%家庭用105.0%				昭和56年10月28日議決 昭和57年4月1日施行 改定率全体11.2%家庭用11.0%			
用途	基本料金		超過料金	用途	基本料金		超過料金
	水量	料金			水量	料金	
家庭	8	620	9~20 100 21~50 100 51~ 120	家庭	8	700	9~20 100 21~50 120 51~100 130 101~ 140
営業	8	730	9~20 110 21~50 120 51~ 130	営業	8	750	9~20 120 21~50 130 51~100 140 101~ 150
官公署等	8	730	9~20 100 21~50 100 51~ 120	官公署等	8	750	9~20 110 21~50 120 51~100 130 101~ 140
臨時	8	2,100	9~20 130 21~50 170 51~ 210	臨時	8	2,150	9~20 140 21~50 180 51~100 220 101~ 260
庭園	8	2,100	9~20 130 21~50 170 51~ 210				
共用栓	8	620	9~20 90 21~50 100 51~ 110				
私設消火栓	8	840	100				

昭和54年8月1日		昭和57年9月10日		平成4年 4月1日	平成9年 4月1日	平成26年 4月1日	令和元年 10月1日
口径	金額	口径	金額				
13ミリメートル	60 ^円	13ミリメートル	60 ^円	左に掲げる金額に100分の103を乗じて得た額	左に掲げる金額に100分の105を乗じて得た額	左に掲げる金額に100分の108を乗じて得た額	左に掲げる金額に100分の110を乗じて得た額
20 "	120	20 "	120				
25 "	150	25 "	150				
30 "	180	30 "	180				
40 "	320	40 "	320				
50 "	1,000	50 "	1,000				
75 "	1,400	75 "	1,400				
100 "	2,000	100 "	2,000				
		150 "	4,000				
		200 "	6,100				

昭和59年3月17日議決 昭和59年7月1日施行 改定率全体19.0%家庭用19.4%			平成4年1月30日議決 平成4年4月1日施行 改定率3.0%			平成5年2月24日議決 平成5年6月1日施行 改定率25.88%		
用途	基本 料 本 金	水 量 料 金				用途	基本 料 本 金	水 量 料 金
家 庭	600	1～10 50 11～20 130 21～50 140 51～100 150 101～ 160	基本料金と水量料金の 合計額に100分の103を 乗じて得た額	670	一般用	670	1～10 50	
		11～25 170						
		26～50 190						
		51～100 210						
官 公 署 等	650	1～10 50 11～20 130 21～50 140 51～100 150 101～ 160		101～500 230				
		2,000			1～10 50 11～20 140 21～50 180 51～100 220 101～ 260	501以上 250		
					臨時		2,000	1～10 50 11～20 140 21～50 180 51～100 220 101～ 260
								101～ 260

消費税は含まれていません。

(10) 分担金の推移

メーター口径	実施年月日			
	昭和49年12月26日議決 昭和50年1月1日施行	昭和56年10月28日議決 昭和57年1月1日施行	平成元年10月9日議決 平成元年11月1日施行	平成5年2月24日議決 平成5年4月1日施行
13ミリメートル	100,000 円	100,000 円		160,000 円
20 "	100,000	150,000		160,000
25 "	240,000	240,000		390,000
30 "	370,000	370,000	左に掲げる金額	570,000
40 "	740,000	740,000	に100分の103を	1,170,000
50 "	1,250,000	1,250,000	乗じて得た額	1,790,000
75 "	2,820,000	2,820,000		4,320,000
100 "	5,650,000	5,650,000		8,500,000
150 "	15,000,000	15,000,000		23,000,000
200 "以上	企業長が別に定める額	企業長が別に定める額		企業長が別に定める額

消費税は含まれていません。

平成9年2月24日議決 平成9年4月1日施行 改定率 2.0%	平成26年2月18日議決 平成26年4月1日施行 改定率 3.0%	令和元年8月27日議決 令和元年10月1日施行 改定率 2.0%
基本料金、水量料金及び 水道メーター使用料の合 計額に100分の105を乗じ て得た額	基本料金、水量料金及び 水道メーター使用量の合 計額に100分の108を乗じ て得た額	基本料金、水量料金及び 水道メーター使用量の合 計額に100分の110を乗じ て得た額

平成9年2月24日議決 平成9年4月1日施行	平成10年2月23日議決 平成10年4月1日施行		平成26年2月18日議決 平成26年4月1日施行	令和元年8月27日議決 令和元年10月1日施行
左に掲げる金額 に100分の105を 乗じて得た額	20ミリメートル以下	180,000	左に掲げる金額 に100分の108を 乗じて得た額	左に掲げる金額 に100分の110を 乗じて得た額
	25ミリメートル	810,000		
	30 〃	1,230,000		
	40 〃	2,430,000		
	50 〃	3,730,000		
	75 〃	9,000,000		
	100 〃	15,340,000		
	150 〃	33,540,000		
	200ミリメートル以上	企業長が別に定める額		

消費税は含まれていません。

(11) 受水単価の推移

適 用 年 月 日	単価 (1 m ³ 当たり)
昭和54年4月1日～昭和55年3月31日	44円50銭
昭和55年4月1日～昭和56年3月31日	51円30銭
昭和56年4月1日～昭和59年6月30日	59円
昭和59年7月1日～昭和63年3月31日	77円
昭和63年4月1日～平成元年3月31日	79円
平成元年4月1日～平成2年12月31日	81円37銭(3%内税)
平成3年1月1日～平成4年3月31日	80円18銭(1.5%内税)
平成4年4月1日～平成9年3月31日	86円10銭(1.5%内税)
平成9年4月1日～平成11年3月31日	65円35銭
平成11年4月1日～	61円78銭

(12) 現行手数料

手 数 料 の 区 分	種 別	金 額	
給水装置工事事業者手数料	新規指定を受ける場合	1件につき	10,000円
	指定の更新を受ける場合		10,000円
	指定証の再交付を受ける場合		2,500円
給水装置工事設計審査手数料	メーター口径20ミリメートル以下で水栓3箇所以内の新設又は改造の工事	1件につき	2,000円
	メーター口径25ミリメートル以下で上欄以外の新設又は改造の工事		4,000円
	メーター口径30ミリメートル以上で新設又は改造の工事		6,000円
給水装置工事検査手数料	メーター口径20ミリメートル以下で水栓3箇所以内の新設又は改造の工事	1件につき	4,000円
	メーター口径25ミリメートル以下で上欄以外の新設又は改造の工事		8,000円
	メーター口径30ミリメートル以上で新設又は改造の工事		12,000円
消防演習立会手数料		1回につき	2,000円
給水装置構造材質基準確認手数料		1件につき	5,000円
配水管管理図等謄本交付手数料			300円
諸証明書交付手数料			200円

令和5年度水道事業年報

令和6年8月 発行

編集発行 桶川北本水道企業団

〒364-0013

埼玉県北本市中丸6丁目83番地

電話 (048) 591-2775

FAX (048) 592-9232

ホームページ <https://water-okekita.jp/>

印刷所 株式会社アサヒコミュニケーションズ

電話 (048) 541-5152

FAX (048) 542-6954