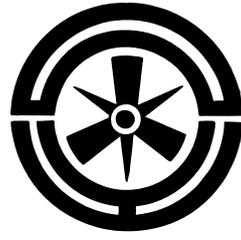


令和 2 年度

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	4
(3) 拡張事業の推移	7
(4) 令和2年度事業概要	10

2. 機構の概要

(1) 特別職の構成	17
(2) 組 織 図	18
(3) 事 務 分 掌	19
(4) 職員構成表	22
(5) 年齢別職員構成表	23
(6) 勤続年数別職員構成表	23

3. 施設の概要

(1) 施設能力、配水量及び県水受水量の推移	25
(2) 浄水場別概要	26
(3) FM移動無線電話装置	35
(4) 導・送・配水管布設状況	36
(5) 井戸整備状況	37
(6) 公用車状況	38

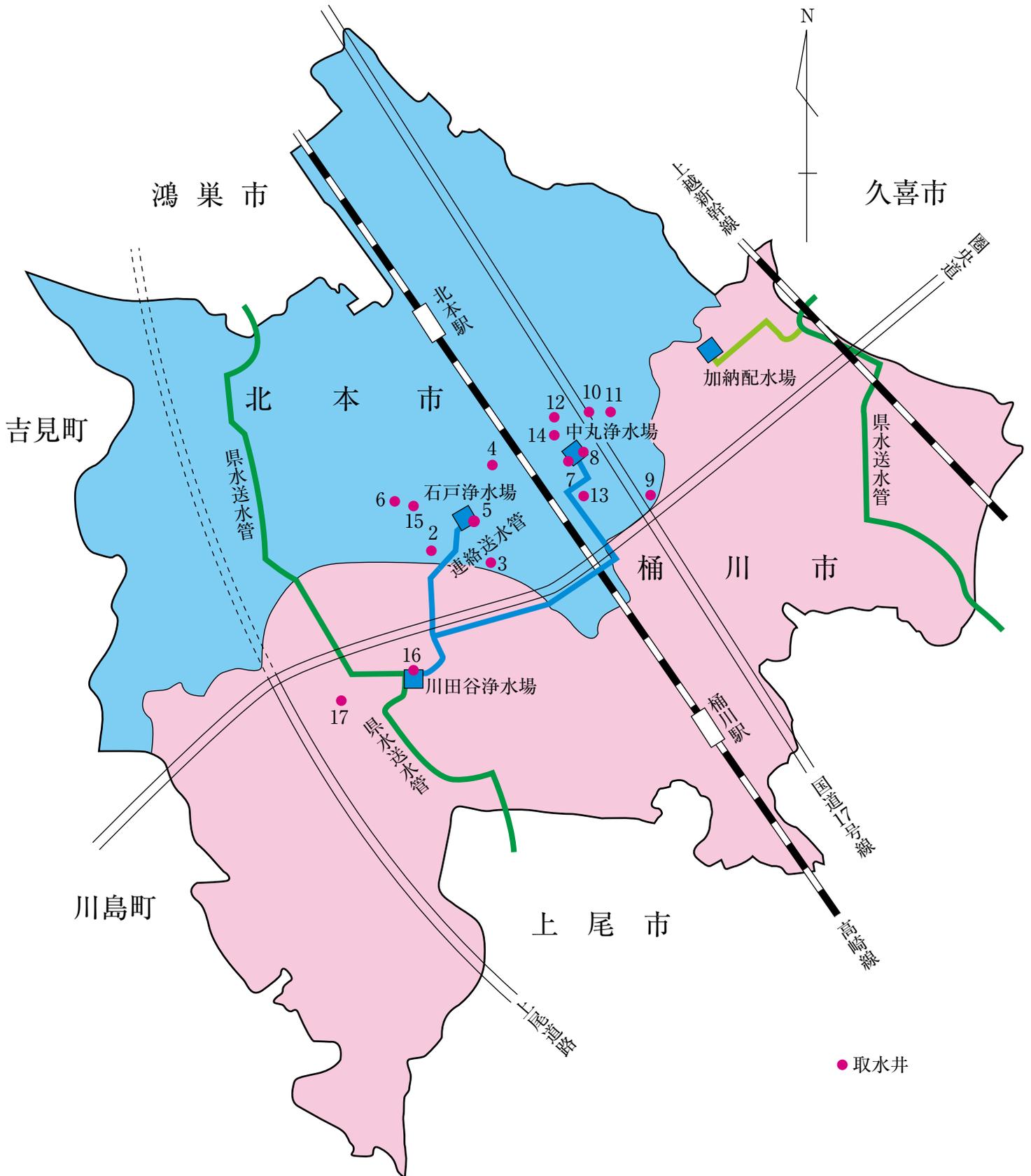
4. 業務統計

(1) 給水普及状況	39
(2) 月別配水量	40
(3) 月別一日最大及び最小配水量	41
(4) 月別受水量	41
(5) 令和2年度配水量分析	42
(6) 月別有収水量	43
(7) 月別給水区域別有収水量	43
(8) 月別用途別調定件数・使用水量・水道料金	44

(9) 用途別段階別使用状況	46
(10) 月別口径別調定件数・使用水量・水道料金	48
(11) 大口使用者一覧表	50
(12) 月別検針状況	50
(13) 月別水道料金収納状況	51
(14) 月別下水道使用料認定及び収納状況	51
(15) 月別諸業務状況	52
(16) 月別給水装置工事状況	52
(17) 月別分担金状況	53
(18) 月別水道メーター設置状況	54
(19) 月別配給水管等修理状況	55
(20) 漏水調査状況	57
(21) 月別電力消費量及び次亜塩素酸ナトリウム使用量	58
(22) 水質検査成績表（原水）	59
(23) 水質検査成績表（浄水）	60
5. 財 務	
(1) 収益的収入及び支出の推移	63
(2) 収益的収入及び支出	64
(3) 主な費用の推移	65
(4) 給水原価構成表	66
(5) 資本的収入及び支出	67
(6) 比較貸借対照表	68
(7) 経 営 分 析	72
(8) 水道事業ガイドライン	74
(9) 水道料金の推移	80
(10) 分担金の推移	82
(11) 受水単価の推移	84
(12) 現行手数料	84

給水区域図

給水区域面積 45.17km²



1. 事業の概要



水道週間

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、近年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。このため四季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。又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る。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。

(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	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		
24. 3	中丸本庁舎耐震補強工事を実施		
3	中央管理室制御設備更新工事を実施		
3	水道事業基本計画（地域水道ビジョン）の改訂		
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）		
25. 3	第9号取水井移設工事を実施		
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）		

(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	

(4) 令和2年度事業概要

① 主なできごと

年 月 日	項 目	内 容
令和2. 5.25	第1回定期監査	・ 令和元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 ・ 江川改修工事に伴う送水管及び配水管移設工事について
6. 1	水道週間（～6/7）	・ 横断幕の設置
7. 1	水道料金基本料金減免事業開始	・ 新型コロナウイルス感染症の拡大により、影響を受けている市民及び事業所の負担を軽減するため、7月及び8月検針分の基本料金を減免
7.10	決算審査	・ 令和元年度水道事業会計決算
8. 1	水の日・水の週間（～8/7）	
8.25	令和2年第2回定例会	
10.23	厚生労働省立入検査	・ 水道法第39条第1項に基づく水道事業実態調査
11.18	第2回定期監査	・ 令和2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 ・ 浄水施設の視察
11.19	応急給水訓練（～11/20）	・ 給水タンク車と車載用タンクを連携した応急給水訓練
令和3. 2.19	令和3年第1回定例会	

② 総括事項

ア 給水の状況

本年度における給水人口は141,159人で、前年度に比べ350人(0.2%)減少し、給水世帯は63,053世帯で前年度に比べ841世帯(1.4%)増加となりました。

配水量は15,595,109m³で前年度に比べ186,281m³(1.2%)増加し、一日最大配水量は47,051m³となりました。また有収水量は前年度に比べ394,346m³(2.8%)増加の14,685,749m³となり、その結果有収率は前年度に比べ1.5ポイント上昇の94.2%となりました。

イ 建設改良の状況

建設工事は、口径75mmから300mmの配水管を252.4m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までの配水管を2,029.3m(このうち、重要給水施設配水管として口径75mmから350mmを221.2m)更新しました。

当年度配水管布設工事は合計2,568.6m実施し、延長累計は426,134.2mとなりました。

ウ 収益的収支の状況(消費税抜き)

収入は2,885,169,540円で、前年度に比べ33,729,937円(1.2%)減少となりました。

内訳は、給水収益が28,744,412円(1.2%)、分担金が4,249,000円(6.4%)、雑収益が345,930円(3.7%)、その他特別利益が98,000,000円(皆減)それぞれ減少し、受託工事収益が427,410円(2.3%)、公共下水道負担金(徴収事務負担金)が2,300,464円(3.0%)、その他営業収益が5,516,239円(261.2%)、受取利息及び配当金が648円(3.2%)、他会計補助金(児童手当負担金及び水道料金軽減事業補助金)が84,512,700円(5,679.6%)、長期前受金戻入が4,851,944円(2.1%)増加しました。

支出は2,596,112,167円で、前年度に比べ43,913,661円(1.7%)増加となりました。

内訳は、配水及び給水費が12,389,524円(3.7%)、総係費が26,829,643円(18.8%)、減価償却費が29,769,135円(3.8%)、過年度損益修正損が15,121,701円(皆増)それぞれ増加し、原水及び浄水費が13,382,340円(1.3%)、受託工事費が2,054,709円(9.4%)、業務費が11,805,508円(7.9%)、議会費が762,920円(15.2%)、資産減耗費が6,818,026円(16.0%)、支払利息及び企業債取扱諸費が5,135,209円(29.2%)、雑支出が237,630円(14.9%)減少しました。

この結果、289,057,373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51,050,538円で、関係市負担金(消火栓設置費)が6,619,305円、補助金が8,230,000円、工事負担金が6,969,833円、分担金が29,231,400円でした。

支出は861,868,987円で、建設改良費が685,491,520円で、このうち石綿セメント管更新事業費が439,200,197円、配水設備費が43,956,000円、配水支管整備費が55,961,400円、原浄水設備改良費が54,307,000円、配水設備改良費が67,628,000円、事務費が16,692,223円となり、企業債償還金は176,377,467円となりました。

差引き810,818,449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2年度	令和元年度	差引増減	増減率(%)
1. 世帯数	総世帯		世帯	63,022	62,206	816	1.3
	給水世帯		世帯	63,053	62,212	841	1.4
	区域内給水世帯		世帯	62,796	61,961	835	1.3
2. 人口	総人口		人	141,094	141,516	△ 422	△ 0.3
	給水人口		人	141,159	141,509	△ 350	△ 0.2
	区域内給水人口		人	140,585	140,939	△ 354	△ 0.3
	普及率		%	99.6	99.6	0	-
3.	施設能力		m ³	51,600	51,600	0	0.0
4. 水源	年間総取水量		m ³	15,645,807	15,459,079	186,728	1.2
	(1) 県水受水量		m ³	13,012,992	13,053,315	△ 40,323	△ 0.3
	(2) 取水井揚水量		m ³	2,632,815	2,405,764	227,051	9.4
	深井戸本			16	16	0	0.0
5. 配水量	年間総配水量		m ³	15,595,109	15,408,828	186,281	1.2
	(県水)		m ³	12,992,123	13,037,014	△ 44,891	△ 0.3
	(地下水)		m ³	2,602,986	2,371,814	231,172	9.7
	(県水 / 総配水量)		%	83.3	84.6	△ 1.3	-
	(1) 有効水量		m ³	15,025,841	14,626,516	399,325	2.7
	ア. 有収水量		m ³	14,685,749	14,291,403	394,346	2.8
	イ. 無収水量		m ³	340,092	335,113	4,979	1.5
	(a) 管洗浄用		m ³	28,196	26,800	1,396	5.2
	(b) 消防用		m ³	0	142	△ 142	皆減
	(c) メーター不感水量		m ³	311,896	308,171	3,725	1.2
	(2) 無効水量		m ³	569,268	782,312	△ 213,044	△ 27.2
	ア. 漏水認定水量		m ³	5,344	5,790	△ 446	△ 7.7
イ. 漏水量その他		m ³	563,924	776,522	△ 212,598	△ 27.4	
6.	有効率		%	96.3	94.9	1.4	-
7.	有収率		%	94.2	92.7	1.5	-

区 分	年 度	単位	令和2年度	令和元年度	差引増減	増減率(%)
8.	一日最大配水量	m ³	47,051	46,768	283	0.6
9.	一日平均配水量	m ³	42,726	42,101	625	1.5
10.	一日最小配水量	m ³	39,325	38,108	1,217	3.2
11.	一人一日最大配水量	ℓ	333	330	3	0.9
12.	一人一日平均配水量	ℓ	302	297	5	1.7
13.	一日平均有収水量	m ³	40,235	39,048	1,187	3.0
14.	一人一日平均有収水量	ℓ	285	276	9	3.3
15.	供給単価	円/m ³	162.44	168.93	△ 6.49	△ 3.8
16.	給水原価	円/m ³	158.17	160.74	△ 2.57	△ 1.6
17.	年間電力使用量	kWh	4,802,194	4,568,253	233,941	5.1
18.	年間次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg	188,390	176,088	12,302	7.0
19.	管路延長	m	440,872	441,512	△ 640	△ 0.1
20.	消火栓	基	1,832	1,832	0	0.0
21.	用途別件数	件	63,555	62,958	597	0.9
(1)	一般用	件	60,416	59,938	478	0.8
(2)	営業用	件	2,630	2,496	134	5.4
(3)	工場用	件	123	125	△ 2	△ 1.6
(4)	官公署等用	件	253	258	△ 5	△ 1.9
(5)	臨時用	件	133	141	△ 8	△ 5.7
22.	用途別有収水量	m ³	14,685,749	14,291,403	394,346	2.8
(1)	一般用	m ³	12,247,368	11,713,030	534,338	4.6
(2)	営業用	m ³	1,743,125	1,760,314	△ 17,189	△ 1.0
(3)	工場用	m ³	453,237	513,232	△ 59,995	△ 11.7
(4)	官公署等用	m ³	219,892	285,656	△ 65,764	△ 23.0
(5)	臨時用	m ³	22,127	19,171	2,956	15.4

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
上日出谷地内 配水管布設工事	D I P φ75mm 67.7m 仕切弁 1基	(株)大木水道	7,975,000	2. 6.23 2. 9.30
加納、中丸 8丁目地内 配管布設工事	D I P φ100~250mm 138.5m 消火栓 1基 仕切弁 4基	滝瀬建材工業(株)	26,950,000	2. 7.20 2.12.25
高尾2丁目地内 配水管布設工事(補)	D I P φ75mm 85.6m 仕切弁 2基	(有)長島設備商会	12,100,000	2. 7.20 2.12.25
北本3丁目地内 配水管布設工事	D I P φ100~200mm 224.8m 消火栓 2基	(有)天沼建設	33,000,000	2. 7.20 3. 1.27
緑4丁目地内 配水管布設工事	D I P φ100~150mm 228.7m 消火栓 1基 仕切弁 5基	(株)川村建設工業	67,100,000	2. 7.20 3. 1.27
荒井1・2丁目地内 配水管布設工事	D I P φ75mm 58.8m 仕切弁 1基	(株)泉山設備	23,100,000	2. 7.20 3. 1.27
加納地内 配水管布設工事	D I P φ75~100mm 249.3m 消火栓 2基 仕切弁 3基	青木清掃(株)	35,860,000	2. 7.20 3. 3. 1
上日出谷地内 配水管布設工事	D I P φ100mm 274.7m 仕切弁 2基	(株)島村建設	18,964,000	2. 7.20 3. 3. 1
下石戸7丁目地内 配水管布設工事	D I P φ100mm 397.5m 仕切弁 3基	新井工業(株)	27,500,000	2. 7.20 3. 3. 1
中央1、緑 2丁目地内 配水管布設工事(補)	D I P φ350mm 135.6m 消火栓 1基 仕切弁 3基	加藤建設工業(株)	48,290,000	2. 7.20 3. 3. 2
中丸6丁目地内 配水管布設工事	D I P φ100mm 147.5m S U S φ100mm 20.6m 消火栓 1基 仕切弁 2基	丸和工業(株)	60,539,600	2. 7.20 3. 3.30

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
坂田地内 配水管布設工事	D I P φ75~100mm 81.7m 仕切弁 1基	岡野水道工業(有)	6,050,000	2. 5.22 2.12.25
本宿1丁目地内 配水管布設工事	D I P φ150~300mm 170.7m 仕切弁 4基	(株)川村建設工業	28,050,000	2.10. 6 3. 3.30

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
中丸8丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 92.2m	(有)宮内ポンプ商会	3,135,000	2. 8.24 2.10.30
倉 田 地 内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 125.3m	(株)太宝設備	5,357,000	2. 9.17 2.12.24

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
坂 田 地 内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 143.5m	(株)清水建材工業	7,920,000	2. 6.23 2. 9.30
深井6丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 120.2m	(有)長島設備商会	4,675,000	2. 7. 9 2.10.30
下石戸1丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 81.2m	(有)大島設備	5,610,000	2. 8.24 2.10.30
倉 田 地 内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 93.5m	(有)吉野設備	5,566,000	2. 9.17 2.12.25
南1丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 106.0m	(株)新井管工事	5,262,400	2.12.16 3. 3. 2
荒井3丁目地内 配水管布設工事	H I V P φ 50mm 124.5m	新井工業(株)	3,685,000	3. 2.10 3. 3.29

⑤ 改良工事の概況

ア. 配水管改良工事

(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
二ツ家3丁目地内 配水管布設工事	D I P φ 150mm 32.4m 仕切弁 2基	新井工業(株)	8,008,000	2. 5.22 2. 8.31
北本1、本宿 1・2丁目地内 配水管布設工事	D I P φ 150mm 52.7m	新井工業(株)	18,040,000	2.10. 6 3. 3. 2
本宿7・8丁目地内 配水管布設工事	D I P φ 75~100mm 99.5m 仕切弁 2基	加藤建設工業(株)	28,270,000	2.10. 6 3. 3. 2

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 配 水 管 布 設 工 事	D I P φ150mm 20.6m 仕切弁 1基	(有) 細 井 水 道	12,100,000	2.10.27 3. 3.29

イ. 浄水場設備改良工事

(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 吐 出 弁 更 新 工 事	配水ポンプ用吐出弁の更新	(株) 第 一 テ ク ノ	9,900,000	2. 7.20 2.12.24
加 納 配 水 場 無 停 電 電 源 装 置 更 新 工 事	交流無停電電源装置の更新	門 倉 テ ク ノ (株)	36,080,000	2. 8. 6 3. 1.28
中 丸 浄 水 場 吐 出 弁 及 び 逆 止 弁 更 新 工 事	配水ポンプ用吐出弁及び逆止弁の更新	三 協 工 業 (株)	7,590,000	2. 9.17 3. 3.29

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 排 水 処 理 設 備 修 繕 工 事	排水処理設備の修繕及び消耗部品の交換	矢澤フェロマイト(株)	1,925,000	2. 6.23 2. 9.30
中 丸 浄 水 場 次 亜 注 入 設 備 修 繕 工 事	次亜注入設備の消耗部品の交換	矢澤フェロマイト(株)	1,650,000	2. 8.24 2.11.30
操 作 本 館 及 び 川 田 谷 浄 水 場 P C 配 水 ポ ン プ 室 照 明 器 具 交 換 工 事	中丸浄水場操作本館と川田谷浄水場P C配水ポンプ室の照明をL E Dに交換	(株) エ コ ー	3,938,000	2. 9.17 2.12.24
川 田 谷 浄 水 場 8 号 配 水 ポ ン プ オ ー バ ー ホ ール 工 事	配水ポンプの分解整備及び部品交換	(株) 第 一 テ ク ノ	4,290,000	2.11.19 3. 3.18
中 丸 浄 水 場 非 常 用 発 電 設 備 整 備 工 事	非常用発電機のカスタービン機関の点検整備及び部品交換	(株) 第 一 テ ク ノ	1,386,000	3. 1.15 3. 3.18

2. 機構の概要



石戸浄水場

2. 機構の概要

(1) 特別職の構成（令和3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	今 関 公 美		6	工 藤 日出夫	
2	高 橋 伸 治	議会運営委員	7	加 藤 勝 明	議 長
3	星 野 充 生	副 議 長	8	糸 井 政 樹	
4	岡 安 政 彦	議会運営委員長	9	江 森 誠 一	議会運営委員
5	中 村 洋 子	議会運営副委員長	10	佐 藤 洋	監 査 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
佐 藤 洋	議会選出委員	令和2年1月28日選任

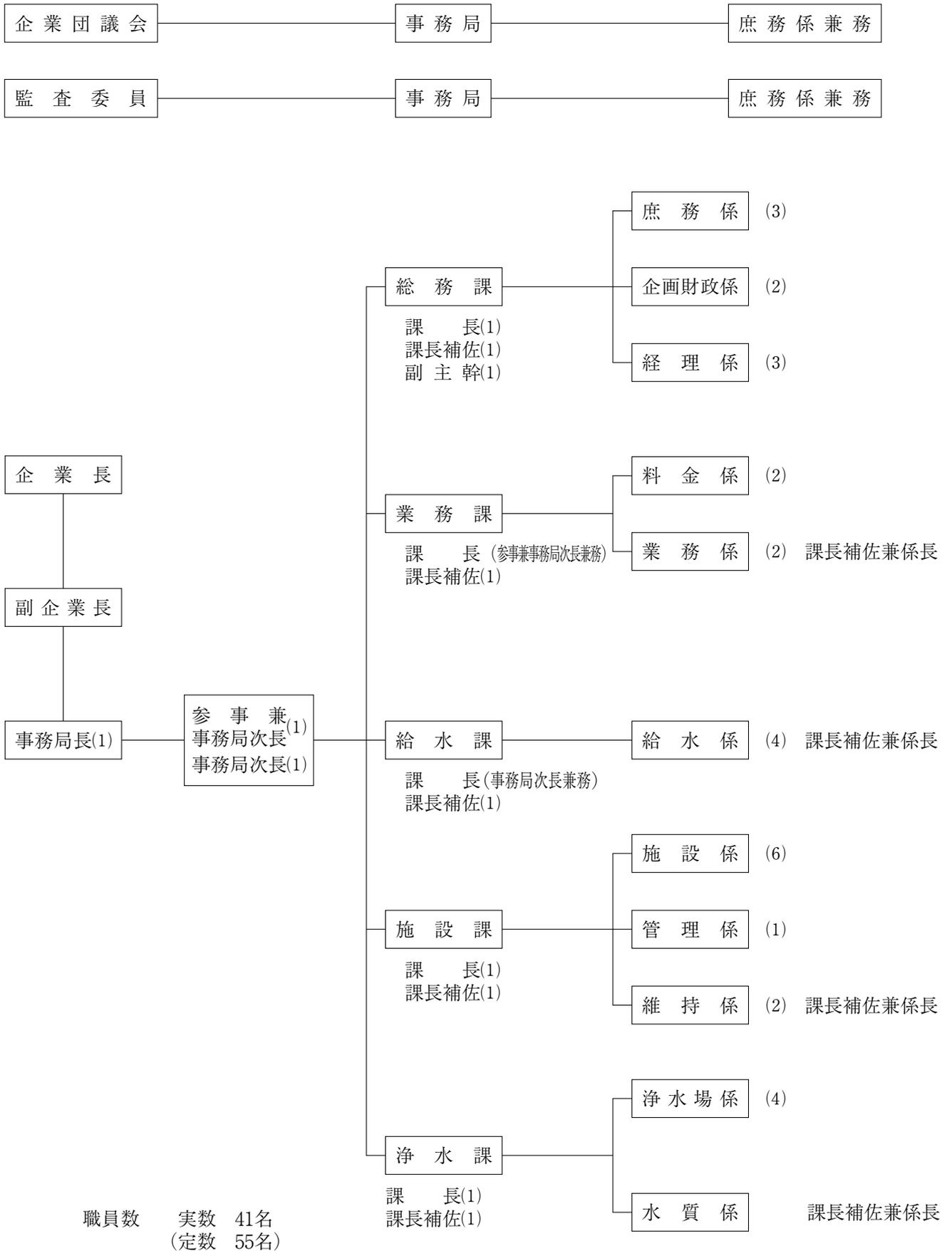
③ 企業長及び副企業長

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	令和元年5月1日就任
副企業長	三 宮 幸 雄	北本市長	令和元年5月1日就任

(2) 組織図

令和3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こと。 2 企業団監査委員に関すること。 3 経営審議会に関すること。 4 条例等の制定及び改廃に関すること。 5 企業団の交際、儀式に関すること。 6 文書及び公印の保管に関すること。 7 告示、公告に関すること。 8 指名委員会及び契約に関すること。 9 防災に関すること。 10 職員の人事管理、研修等身分取扱いに関すること。 11 労務管理及び衛生管理に関すること。 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こと。 13 情報公開制度及び個人情報保護制度に関すること。 14 庁内の管理に関すること。 15 他の課及び係の所掌に属さない事務に関すること。
	企画財政係	<ol style="list-style-type: none"> 1 業務の総合調整に関すること。 2 財政の計画及び調査に関すること。 3 予算の編成及び配当に関すること。 4 予算の流用及び繰越並びに予備費の支出に関すること。 5 決算書に関すること。 6 企業債並びに一時借入金の借入及び償還に関すること。 7 水道料金、分担金及び手数料の制度に関すること。 8 企業経営の分析に関すること。 9 業務状況の公表に関すること。 10 水資源、県営水道及び水道の広域化に関すること。 11 統計資料の編集に関すること。 12 広報宣伝に関すること。 13 電算機等利用の推進、調整及び保守に関すること。
	経理係	<ol style="list-style-type: none"> 1 資産の管理に関すること（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こと。 3 予算及び決算事務に関すること。 4 財務諸表に関すること。 5 指定金融機関に関すること。 6 資金予算表の作成に関すること。 7 物品の購入、出納、保管及び修理に関すること（ただし、水道メーターを除く）。 8 その他経理に関すること。
業務課	料金係	<ol style="list-style-type: none"> 1 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。 2 上下水道料金の口座振替に関すること。 3 上下水道料金の還付及び追徴に関すること。

業 務 課	料 金 係	<ul style="list-style-type: none"> 4 下水道使用料の収納金振り込みに関する事。 5 上下水道料金の未収整理及び収納業務委託に関する事。 6 上下水道料金の督促、催告及び停水処分に関する事。 7 上下水道料金の収納率向上に関する事。 8 水道の使用証明に関する事。
	業 務 係	<ul 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 上下水道料金の調定に関する事。 4 上下水道使用者の名義及び請求先変更に関する事。 5 上下水道料金の現地清算に関する事。 6 上下水道使用者の情報管理及び保管に関する事。 7 水道メーターの検針及び検針業務委託に関する事。 8 水道メーターの購入及び在庫管理に関する事。 9 水道メーターの点検に関する事。 10 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事。 11 使用水量の調査及び認定に関する事。 12 下水道使用量の認定及び登録に関する事。 13 水道料金の減免及び下水道使用料の減免処理に関する事。 14 検針のお知らせ票の発行に関する事。 15 検針区域、検針順の整理に関する事。 16 水道メーター以降の給水装置の調査及び補修に関する事。 17 特殊集団住宅の管理に関する事。 18 検針機器の管理及び保管に関する事。 19 関連電算機器の管理及び保管に関する事。
給 水 課	給 水 係	<ul style="list-style-type: none"> 1 給水装置工事の設計審査、施行に関する事。 2 給水装置工事の占用申請に関する事。 3 給水装置工事の中間検査、完成検査に関する事。 4 配水管施設に関する要綱による工事に関する事。 5 給水区域外の区域における給水に関する事。 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事。 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事。 8 水道メーターの新規設置に関する事。 9 給水装置の標識番号の決定及び管理に関する事。 10 特殊集団住宅の認定及び契約に関する事。 11 貯水槽水道に関する事。 12 給水装置の構造及び材質に関する事。 13 指定給水装置工事事業者に関する事。 14 給水に係る違反工事及び取締に関する事。

施設課	施設係	<ul style="list-style-type: none"> 1 配水管布設工事に関する事。 2 石綿セメント管更新事業に関する事。 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（申請者施行工事を除く）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	浄水場係	<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 浄水場施設内の薬品の管理に関する事。 6 水道施設の更新基本計画に関する事。 7 浄水場施設等の拡張、改良補修工事の設計及び施行に関する事。
	水質係	<ul style="list-style-type: none"> 1 水質の総合管理、計画に関する事。 2 原水、浄水の検査及び試験台帳の整理保管に関する事。 3 貯水槽水道に係る水質に関する事。 4 検査機器及び薬品の管理に関する事。 5 その他水質に関する事。

(4) 職員構成表

令和3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	2	2							4
総務課			1	2	2	3	3		11
庶務係					1	1	1		3
企画財政係					1	1	1		3
経理係				1		1	1		3
業務課			1	1	2	1	1		6
料金係					1	1			2
業務係				1	1		1		3
給水課				1		1	2	1	5
給水係				1		1	2	1	5
施設課				1	2	2	5	1	11
施設係					1	2	3	1	7
管理係					1				1
維持係				1			2		3
浄水課				2	1	1		1	5
浄水場係					1	1		1	3
水質係				1					1
合計	2	2	2	7	7	8	11	3	42

参事は、事務局次長及び浄水課長兼務

事務局次長は施設課長兼務

副参事は給水課長兼務

業務係長及び給水係長は課長補佐兼務

経理係長、維持係長及び水質係長は副主幹兼務

(5) 年齢別職員構成表

令和3年3月31日現在

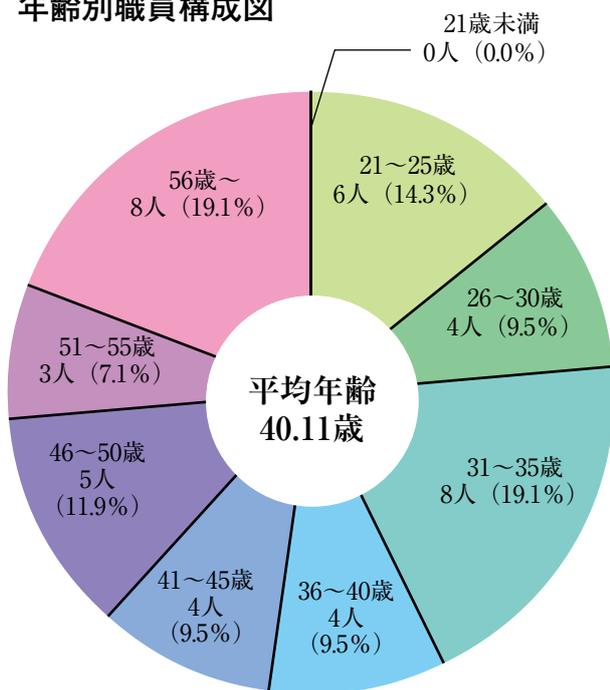
職名 年齢	局長 参事	次長 副参事	課長 主幹	課長補佐 副主幹	係長 主査	主任	主事 技師	主事補 技師補	合計	
									人数(人)	比率(%)
21歳未満									0	0.0
21歳～25歳							3	3	6	14.3
26～30							4		4	9.5
31～35						4	4		8	19.1
36～40						4			4	9.5
41～45					4				4	9.5
46～50				2	3				5	11.9
51～55				3					3	7.1
56～	2	2	2	2					8	19.1
合計	2	2	2	7	7	8	11	3	42	100.0
平均年齢	59.05	58.07	56.11	53.04	44.06	36.11	28.08	24.07	40.11	-

(6) 勤続年数別職員構成表

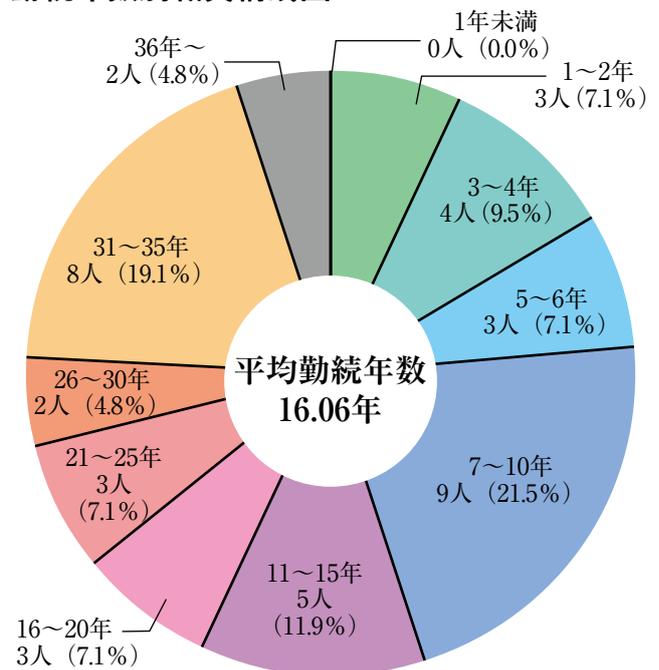
令和3年3月31日現在

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								3	3	7.1
3～4							4		4	9.5
5～6							3		3	7.1
7～10						5	4		9	21.5
11～15					3	2			5	11.9
16～20					2	1			3	7.1
21～25				2	1				3	7.1
26～30				1	1				2	4.8
31～35		2	2	4					8	19.1
36～	2								2	4.8
合計	2	2	2	7	7	8	11	3	42	100.0
平均勤続年数	36.11	34.11	32.11	30.02	17.01	10.10	5.10	0.11	16.06	-

年齢別職員構成図



勤続年数別職員構成図



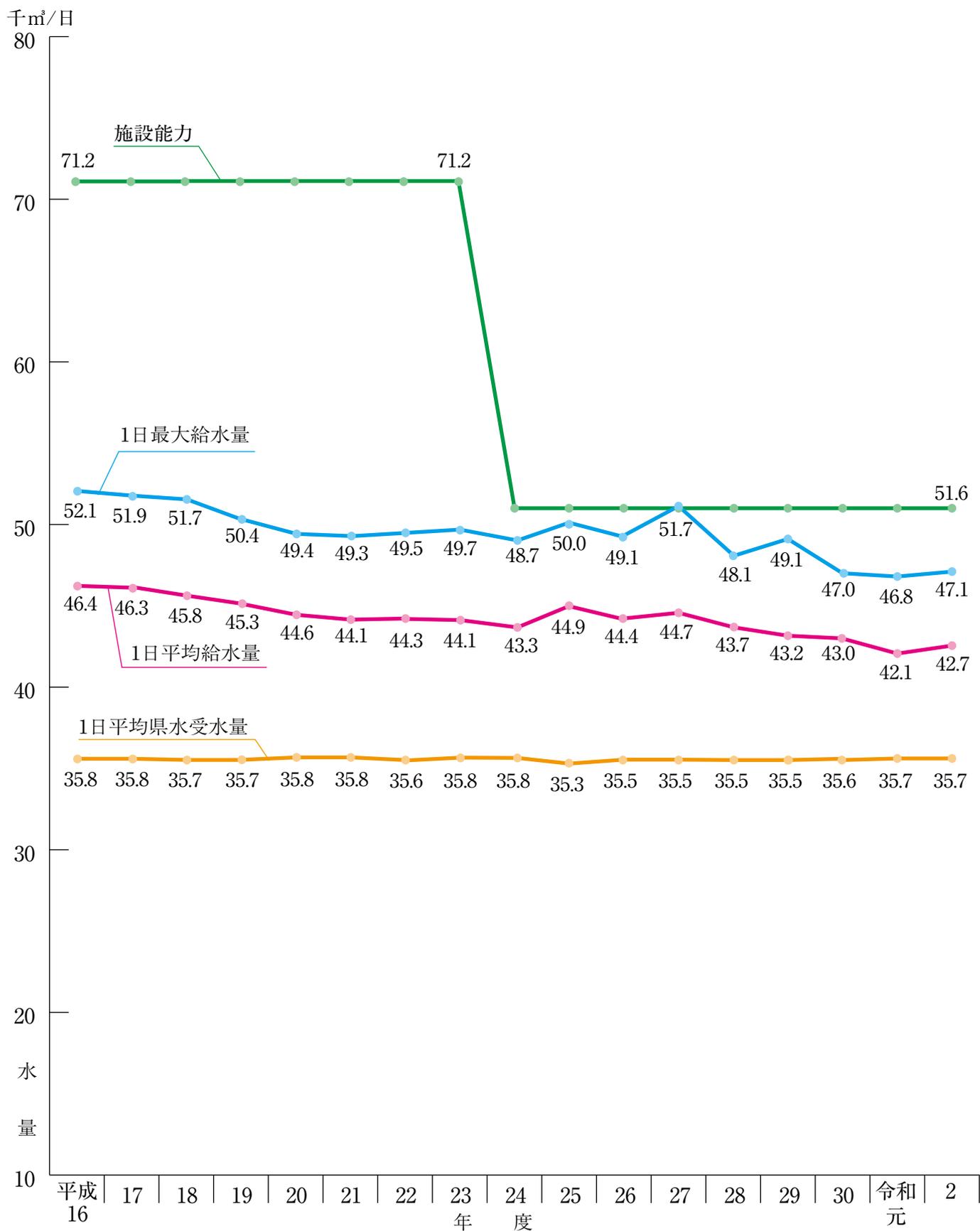
3. 施設の概要



中丸浄水場

3. 施設の概要

(1) 施設能力、配水量及び県水受水量の推移



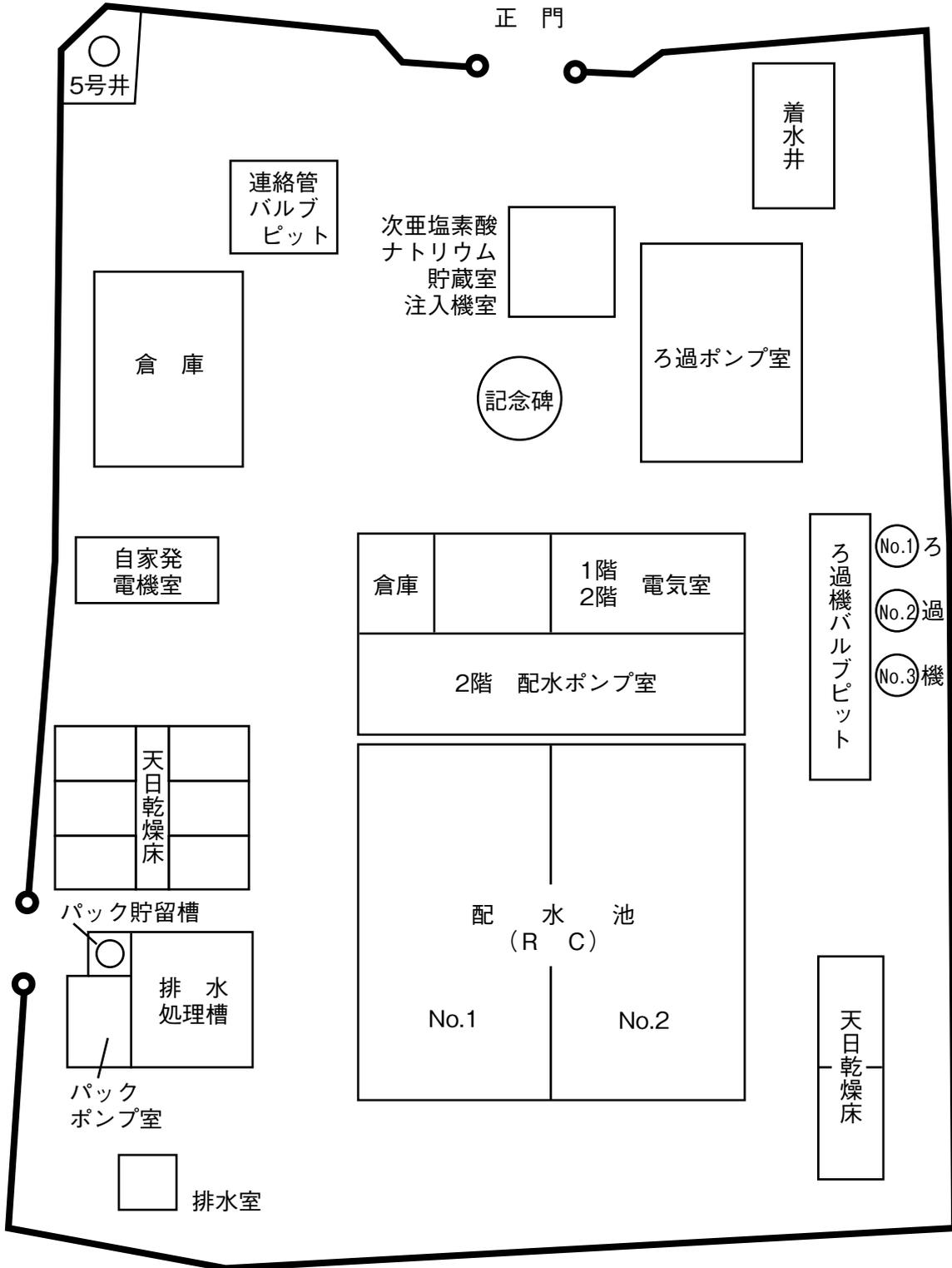
(2) 浄水場別概要

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	φ150、7.5kW、3.0 ^{m³/分}	1台 3.0 ^{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}
排水処理施設	バック貯留槽	FRPタンク 0.5 ^{m³}	1槽 0.5 ^{m³}	
	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 8床 幅5.0m、長さ4.0m、水深1.3m 26 ^{m³} (6床) RC造 幅3.0m、長さ10.0m、水深1.0m 30 ^{m³} (2床)	8床 156 ^{m³} 60 ^{m³}	

石戸浄水場平面図

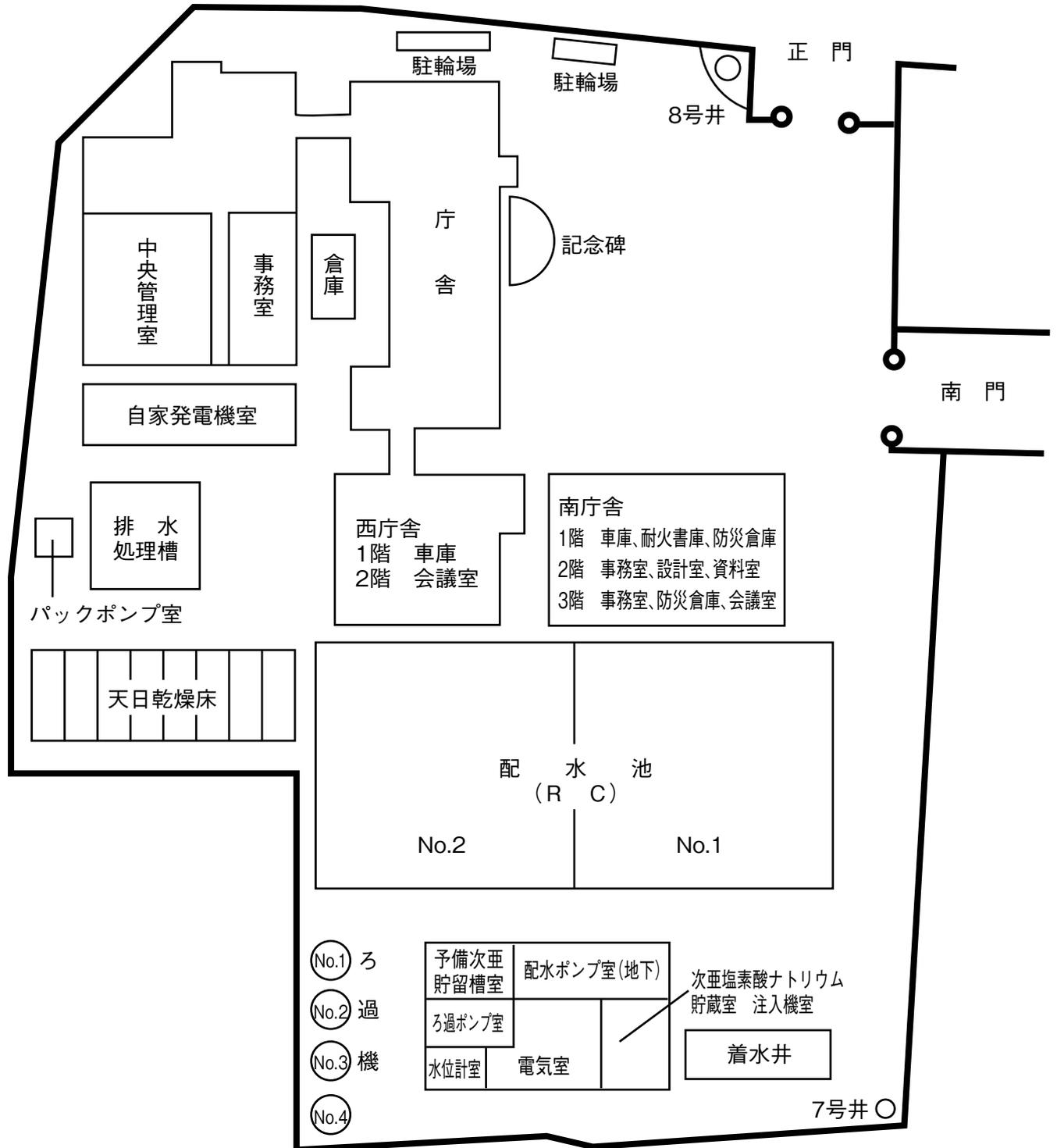


② 中丸浄水場

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㎡
機械電気施設	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㎡
機械電気施設	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
機械電気施設	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
	排水処理施設	排水池	鋼鉄パイプ製 4.5㎡ 直径1.0m、水深5.7m
排水処理施設	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
排水処理施設	天日乾燥床	RC造 240㎡ 幅3.0m、長さ10.0m、水深1.0m	8床 240㎡

中丸浄水場平面図

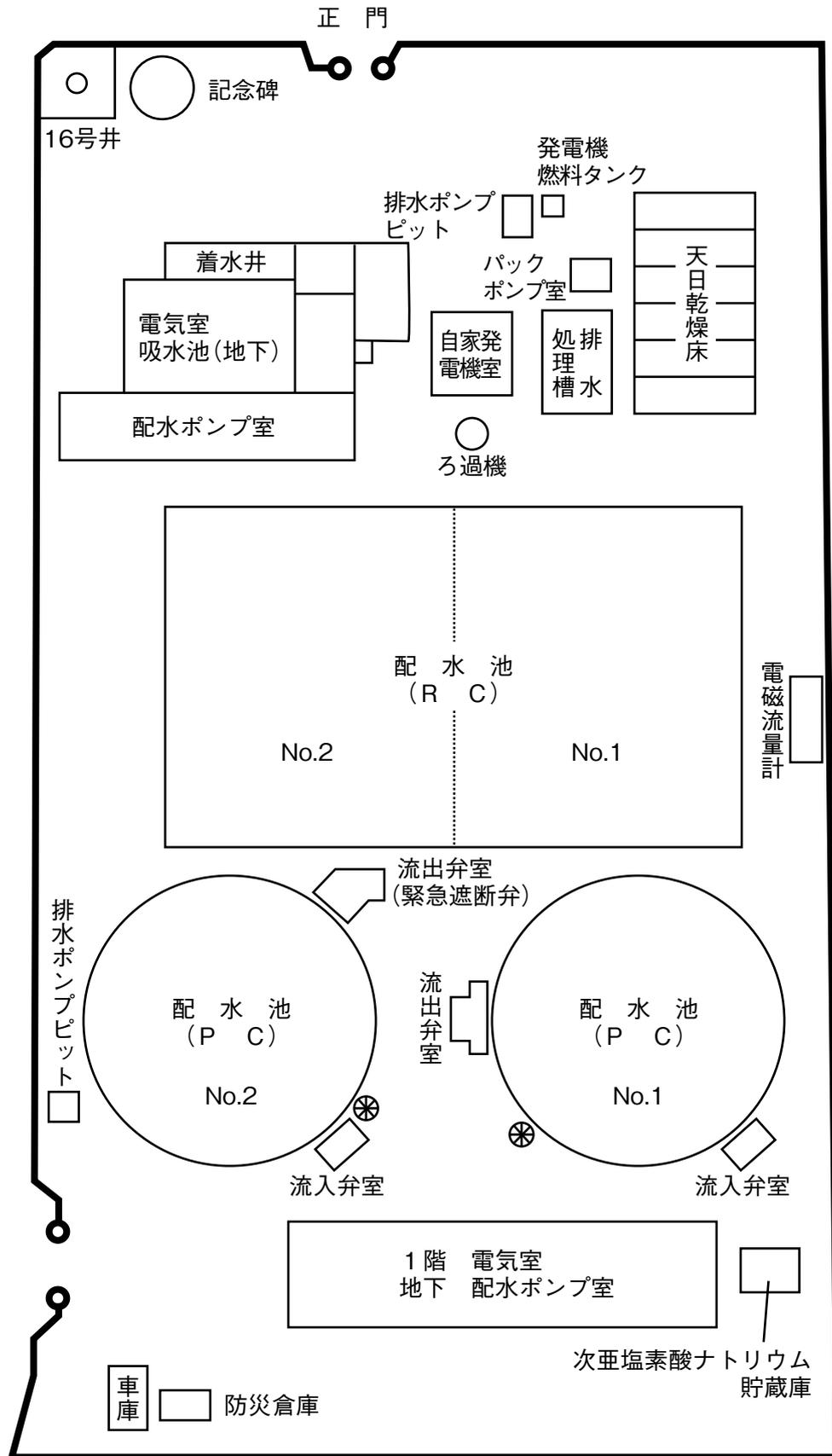


③ 川田谷浄水場

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 ^{㎥/分}	2台 3.75 ^{㎥/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 [㎥] 幅14.5m、長さ3.0m、水深6.0m	1池 261 [㎥]
	接触池	RC造 394 [㎥] 幅16.5m、長さ4.5m、水深5.3m	1池 394 [㎥]
	ろ過機	円筒形鋼板製 5,000 ^{㎥/日} 直径3.13m、高さ3.63m	1基 5,000 ^{㎥/日}
	配水池	RC造(2池) 3,410 [㎥] 幅29.0m、長さ24.0m、水深4.9m	4池
		PC造(2池) 6,000 [㎥] 内径24.5m、水深12.8m	18,820 [㎥]
	吸水池	RC造 1,093 [㎥] 幅14.5m、長さ14.5m、水深5.2m	1池 1,093 [㎥]
	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 [㎥]	2槽 1.6 [㎥]

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 ^{㎥/分} 、20m	1台 3.5 ^{㎥/分}
	配水ポンプ	立軸斜流水中ポンプφ300 135kW、10.5 ^{㎥/分} 、50m、3台 横軸両吸込渦巻ポンプφ300 132kW、10.5 ^{㎥/分} 、50m、3台	6台 63.0 ^{㎥/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 ^{㎥/時} 1,500 ^{㎥/時} 3,000 ^{㎥/時} 1,500 ^{㎥/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 [㎥] (6.9 [㎥]) (20.0 [㎥])
	排水ポンプ	φ250、18.5kW、7.0 ^{㎥/分} φ150、7.5kW、2.5 ^{㎥/分} φ150、5.5kW、1.92 ^{㎥/分} φ40、0.4kW、0.05 ^{㎥/分} 、2台	5台 11.52 ^{㎥/分}
	排水処理槽	RC造 216 [㎥] 幅6.0m、長さ8.0m、水深4.5m	1槽 216 [㎥]
	バック貯留槽	PEタンク 1 [㎥]	1槽 1 [㎥]
	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 [㎥] 幅3.0m、長さ10.0m、水深1.0m	6床 180 [㎥]

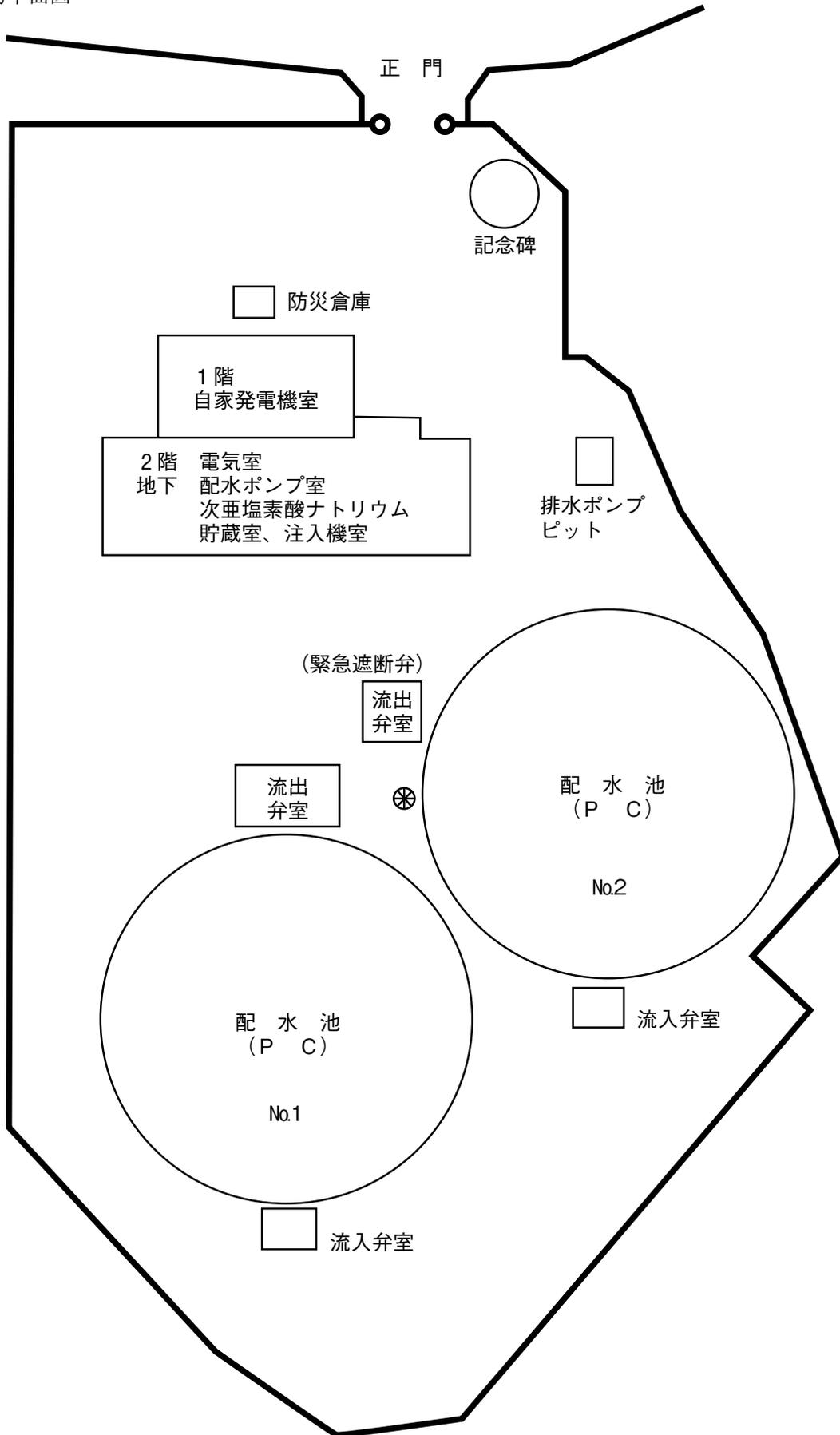
川田谷浄水場平面図



④ 加納配水場

名称	項目	内 容	
土地	場内 取水井用地	桶川市大字加納1874の1番地	4,431.1m ²
	合計	3筆	4,431.1m ²
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 348.3m ² 延面積 588.5m ² 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	1棟 348.3m ² 588.5m ²
		配水池	PC造 5,000m ³ 内径25.4m、水深10.2m
水施設	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 0.5m ³	2槽 1.0m ³
機械電気施設	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプφ250 110kW、7.25m ³ /分、55m	3台 21.75m ³ /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 電設	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 2,000m ³ /時 1,000m ³ /時
排水処理施設	排水池	RC造 6.9m ³ 幅1.2m、長さ1.2m、水深4.8m	1池 6.9m ³
	排水ポンプ	φ100、3.7kW、1.0m ³ /分 φ50、0.4kW、0.1m ³ /分、2台	3台 1.2m ³ /分

加納配水場平面図



⑤ 施設の合計

名称	項目	合計	
土地	場内	26,819.5㎡	
	取水井用地	583.5㎡	
	合計	27,403.0㎡	
建物	庁舎	3棟 建築面積	994.9㎡
		延面積	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	配水流量計	12ヶ所	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	
排水処理施設	排水池	5池	88.3 [㎥]	
	排水ポンプ	12台	18.28 [㎥] /分	
	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) FM移動無線電話装置

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	水道事業の円滑な遂行を図り、住民の福祉向上を図る
④	通 信 の 相 手 方	免許人所属の基地局及び陸上移動局
⑤	通 信 の 事 項	水道施設の建設保全及び供給に関する事項
⑥	設 置 場 所	北本市中丸6丁目83番地
⑦	通 信 の 移 動 範 囲	桶川市、北本市及びその周辺
⑧	免 許 取 得 年 月 日	昭和49年9月17日（予備免許 昭和49年7月31日）
⑨	送 通 信 空 中 線 の 位 置	東経139度33分19秒 北緯36度01分03秒

免許番号	呼出名称	電信の形式	周波数MHz	空中線電力	配属課
関東基準局第 3791号	すいどうおけきた	F 3 E	372.35	5 W	
関東移動局第185813号	すいどうおけきた1	〃	〃	〃	施設課
〃 185814号	〃 2	〃	〃	〃	〃
〃 202609号	〃 3	〃	〃	〃	〃
〃 210674号	〃 4	〃	〃	〃	〃
〃 2016052号	〃 5	〃	〃	〃	〃
〃 20037256号	〃 6	〃	〃	〃	〃
〃 20343046号	〃 7	〃	〃	〃	〃

※ F 3 E F：周波数角度変調 3：アナログ信号の単一チャンネル E：電話

(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2年度末 現在総延長
75	mm	m	m	93,184.9 m	93,184.9 m
100				152,459.0	152,459.0
125				31.6	31.6
150		737.9		83,960.6	84,698.5
200		6,916.6		23,933.1	30,849.7
250		1,329.8		14,114.2	15,444.0
300				26,064.9	26,064.9
350			1,013.8	21,100.4	22,114.2
400			15.3	5,302.2	5,317.5
450			552.5	1,752.0	2,304.5
500			4,171.4	4,205.2	8,376.6
600				26.1	26.1
合計		8,984.3	5,753.0	426,134.2	440,871.5

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2年度末 現在総延長
75	mm	m	m	m	m	m	0.0 m
		197.3	73,548.3	951.4	4,537.9	13,950.0	93,184.9
100		6,827.8	130,583.2	111.9	4,370.1	10,566.0	152,459.0
125			5.7		20.7	5.2	31.6
150		4,050.5	726.5	95.5	11.4	319.4	737.9
		14.0	77,975.6		1,519.6		83,960.6
200		137.6	3,173.7	55.4	496.2	143.0	6,916.6
			23,243.9		760.9	2.5	23,933.1
250		591.3	566.4	45.5	184.9		1,329.8
			13,292.5				14,114.2
300		63.6	24,756.6	50.8	1,193.9		0.0
			1,013.8				26,064.9
350		22.8	19,794.2		1,283.4		1,013.8
			15.3				21,100.4
400			5,302.2				15.3
			552.5				5,302.2
450			1,752.0				552.5
			4,152.2	19.2			1,752.0
500			4,193.6	11.6			4,171.4
			26.1				4,205.2
600							0.0
			26.1				26.1
計		14.0	10,200.4	19.2	4,358.2	145.5	14,737.3
		11,890.9	374,473.9	1,322.1	13,606.7	24,840.6	426,134.2
合計		11,904.9	384,674.3	1,341.3	17,964.9	24,986.1	440,871.5
布設割合		2.70 %	87.25 %	0.30 %	4.08 %	5.67 %	100.00 %

上段は導送水管、下段は配水管

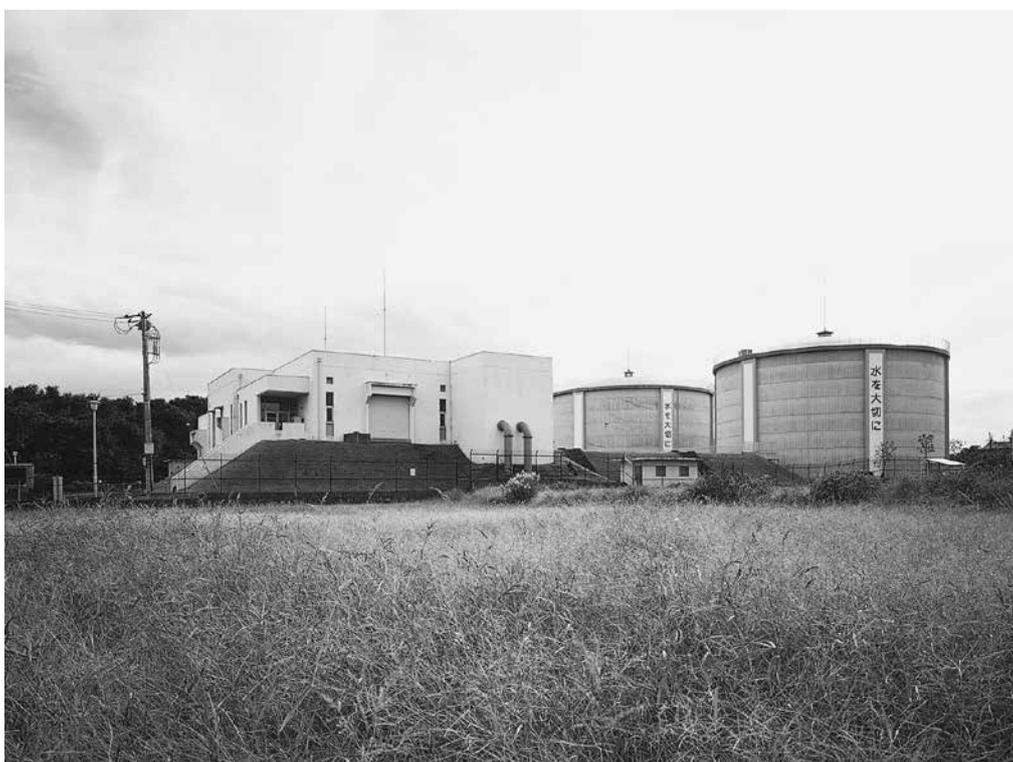
(5) 井戸整備状況

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	0.8	0.9	1.2	1.5	1.2	1.6			1.6	0.0	1.0	1.5	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	無線番号
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	バネットトラック	大宮 400 そ 6704	平成13年12月13日	施設課	4
3	プリウス	大宮 501 す 552	平成14年 5 月 17 日	総務課	
4	ムーブ	大宮 580 い 1650	平成17年 5 月 11 日	浄水課	
5	ムーブ	大宮 580 い 2008	平成17年 5 月 14 日	業務課	
6	サクシードバン	大宮 400 な 2727	平成19年 6 月 14 日	施設課	3
7	ムーブ	大宮 580 こ 9999	平成19年11月14日	業務課	
8	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
9	ボンゴバン	大宮 400 な 9252	平成20年 6 月 9 日	施設課	1
10	ライトエース	大宮 400 に 5831	平成21年 8 月 25 日	浄水課	
11	エブリイバン	大宮 480 さ 4226	令和元年 8 月 1 日	施設課	2
12	ダイナ（給水タンク車）	大宮 800 そ 1318	平成29年 2 月 1 日	総務課	
13	エステイマ	大宮 302 ん 6856	平成29年 9 月 1 日	総務課	
14	タウンエース	大宮 400 は 3036	平成29年10月 2 日	施設課	5
15	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7004	令和 3 年 2 月 1 日	給水課	
16	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7005	令和 3 年 2 月 1 日	給水課	
17	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7006	令和 3 年 2 月 1 日	施設課	
18	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7008	令和 3 年 2 月 1 日	施設課	7

4. 業 務 統 計



川 田 谷 浄 水 場

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 18	人 75,351	人 71,000	人 146,351	世帯 28,190	世帯 26,664	世帯 (260) 54,854	人 74,478	人 70,313	人 (686) 144,791	% 98.9
⑰	75,593	70,702	146,295	28,673	26,929	(264) 55,602	74,722	70,015	(688) 144,737	98.9
20	75,564	70,575	146,139	29,237	27,370	(267) 56,607	75,198	70,231	(686) 145,429	99.5
21	75,882	70,279	146,161	29,688	27,504	(261) 57,192	75,526	69,943	(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
⑳	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
㉑	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 ①	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

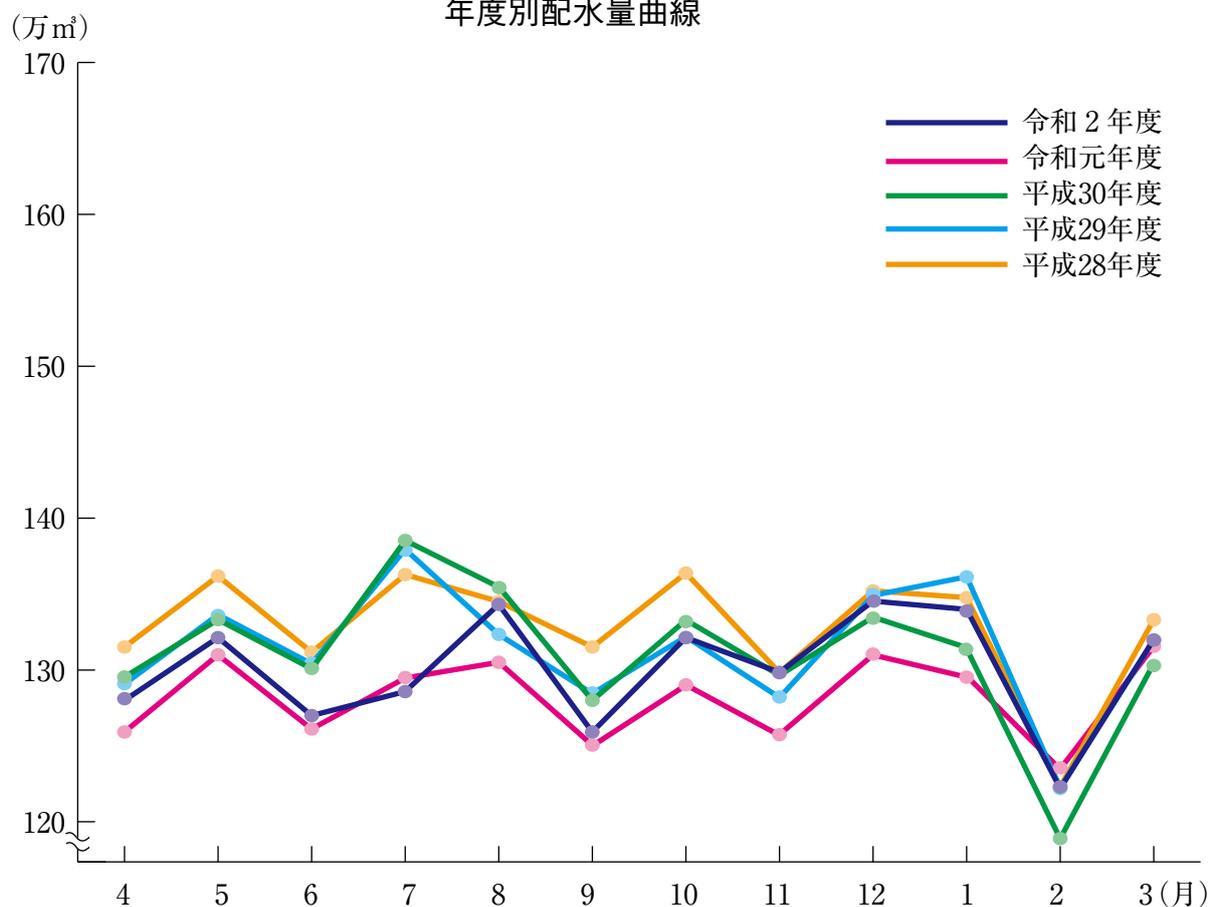
○印は閏年

() 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
	℃	℃	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
平成 28	19.6	15.9	15,935,302	866,791	2,211,008	9,271,618	3,585,885
29	19.7	15.2	15,783,250	737,849	2,072,168	9,387,218	3,586,015
30	21.0	16.5	15,696,346	660,793	2,057,989	9,393,045	3,584,519
令和 ①	20.2	16.3	15,408,828	580,807	1,791,007	9,442,570	3,594,444
2	20.2	16.0	15,595,109	693,624	1,909,362	9,410,783	3,581,340
4	16.9	12.9	1,278,731	54,347	179,092	765,800	279,492
5	23.8	17.4	1,324,623	62,618	181,408	791,560	289,037
6	27.2	21.2	1,273,974	60,928	167,174	766,060	279,812
7	26.4	21.3	1,285,793	29,281	115,042	809,290	332,180
8	34.6	26.0	1,347,336	57,794	150,098	808,050	331,394
9	27.6	24.5	1,259,158	62,047	97,902	776,472	322,737
10	20.3	18.5	1,322,900	52,540	146,768	808,420	315,172
11	16.8	14.7	1,301,195	55,810	171,616	780,390	293,379
12	11.0	10.0	1,347,972	58,988	176,316	808,870	303,798
1	8.8	6.9	1,339,824	68,802	196,580	789,880	284,562
2	12.3	7.8	1,202,585	58,359	169,376	714,261	260,589
3	16.3	10.7	1,311,018	72,110	157,990	791,730	289,188

年度別配水量曲線



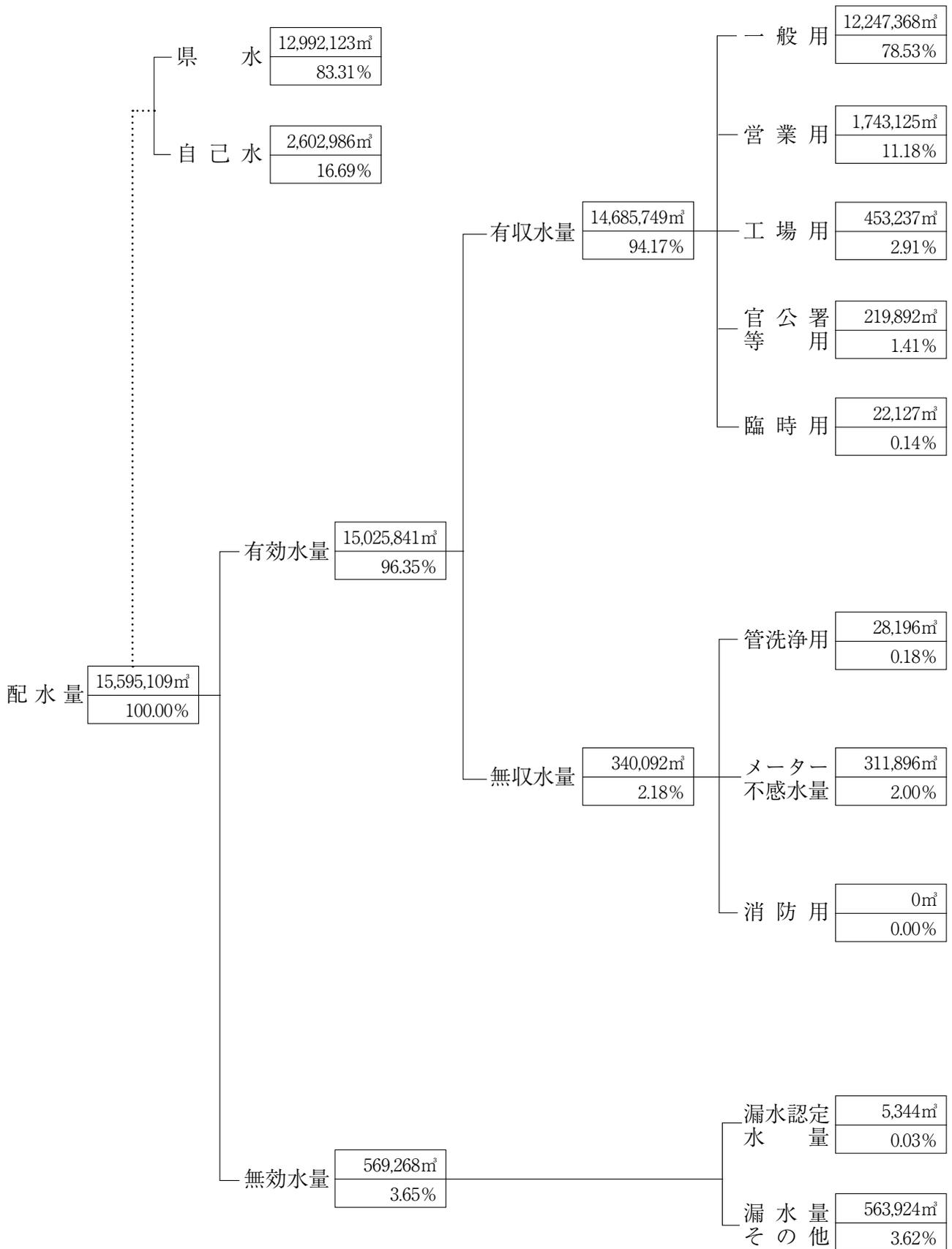
(3) 月別一日最大及び最小配水量

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
平成 28	12.31	48,148	8.27	39,938	43,658	337	279	306
29	1.27	49,132	8.14	39,784	43,242	345	279	304
30	7.16	47,031	3.30	39,719	43,004	331	280	303
令和 ①	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
4	19	44,618	18	39,372	42,624	315	278	301
5	17	44,975	16	39,526	42,730	318	279	302
6	10	45,512	13	39,325	42,466	322	278	300
7	12	45,063	25	39,333	41,477	319	278	293
8	1	44,429	23	41,767	43,462	314	295	307
9	28	44,256	20	39,601	41,972	313	280	297
10	18	44,487	17	40,030	42,674	315	283	302
11	30	44,468	2	41,863	43,373	315	296	307
12	31	47,051	5	40,900	43,483	333	289	308
1	13	45,351	23	40,664	43,220	321	288	306
2	3	43,948	26	41,384	42,949	311	293	304
3	23	43,632	13	39,504	42,291	309	280	300

(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
平成 28	12,964,660	80.7	35,520	61円78銭	800,956,701
29	12,964,967	82.2	35,520	61円78銭	800,975,666
30	12,979,856	82.7	35,561	61円78銭	801,895,509
令和 ①	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
4	1,046,691	81.7	34,890	〃	64,664,570
5	1,081,534	81.6	34,888	〃	66,817,171
6	1,046,701	82.1	34,890	〃	64,665,188
7	1,142,710	88.8	36,862	〃	70,596,624
8	1,143,500	84.6	36,887	〃	70,645,430
9	1,102,147	87.3	36,738	〃	68,090,642
10	1,125,343	84.9	36,301	〃	69,523,691
11	1,075,360	82.5	35,845	〃	66,435,741
12	1,113,039	82.5	35,904	〃	68,763,550
1	1,077,225	80.2	34,749	〃	66,550,961
2	976,984	81.1	34,892	〃	60,358,072
3	1,081,758	82.4	34,895	〃	66,831,010

(5) 令和2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			
平成 28	15,935,302 ^{m³}	14,585,811 ^{m³}	91.5%	39,961 ^{m³}	280 ^ℓ
29	15,783,250	14,564,479	92.3	39,903	281
30	15,696,346	14,480,777	92.3	39,673	280
令和 ①	15,408,828	14,291,403	92.7	39,048	276
2	15,595,109	14,685,749	94.2	40,235	285
4	1,278,731	1,254,491	98.1	41,816	269
5	1,324,623	1,139,189	86.0	36,748	277
6	1,273,974	1,275,249	100.1	42,508	280
7	1,285,793	1,165,458	90.6	37,595	283
8	1,347,336	1,278,639	94.9	41,246	279
9	1,259,158	1,192,191	94.7	39,740	286
10	1,322,900	1,296,613	98.0	41,826	289
11	1,301,195	1,155,822	88.8	38,527	284
12	1,347,972	1,282,131	95.1	41,359	283
1	1,339,824	1,221,091	91.1	39,390	286
2	1,202,585	1,332,580	110.8	47,592	307
3	1,311,018	1,092,295	83.3	35,235	291

(7) 月別給水区域別有収水量

年度・月	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	
平成 28	7,477,669 ^{m³}	274 ^ℓ	7,060,294 ^{m³}	287 ^ℓ	47,848 ^{m³}	210 ^ℓ	14,585,811 ^{m³}
29	7,468,632	273	7,046,249	289	49,598	220	14,564,479
30	7,451,973	272	6,979,837	288	48,967	221	14,480,777
令和 ①	7,406,353	270	6,836,679	284	48,371	229	14,291,403
2	7,609,465	278	7,026,030	292	50,254	240	14,685,749
4	624,926	265	629,268	274	297	219	1,254,491
5	622,072	272	509,263	283	7,854	234	1,139,189
6	641,478	276	633,535	284	236	233	1,275,249
7	622,476	276	534,875	291	8,107	242	1,165,458
8	636,902	271	641,451	288	286	238	1,278,639
9	632,094	277	551,917	297	8,180	243	1,192,191
10	650,608	280	645,672	298	333	241	1,296,613
11	615,637	277	532,083	294	8,102	240	1,155,822
12	637,375	274	644,476	293	280	238	1,282,131
1	667,399	281	544,974	292	8,718	254	1,221,091
2	665,957	302	666,356	312	267	265	1,332,580
3	592,541	280	492,160	299	7,594	228	1,092,295

(8) 月別用途別調定件数・使用水量・水道料金

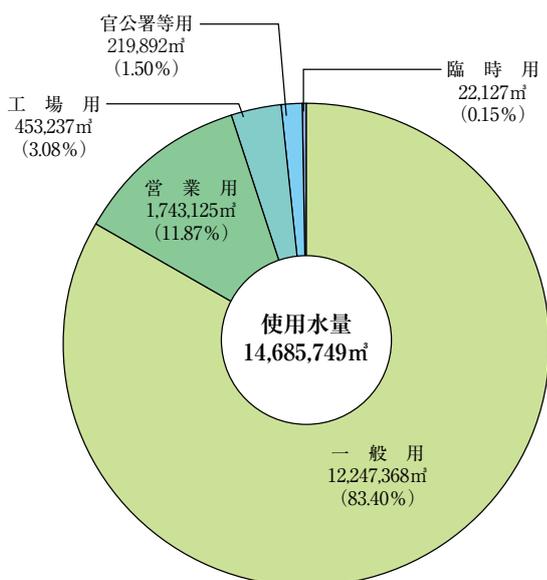
税抜き・メーター使用料込み

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
平成 28	368,860	14,585,811	2,470,945,130	350,525	11,883,789	1,871,791,720
29	373,428	14,564,479	2,465,827,900	354,831	11,895,503	1,874,364,570
30	377,272	14,480,777	2,451,959,710	358,610	11,819,575	1,861,826,810
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
4	33,728	1,254,491	207,620,500	32,202	1,076,936	169,385,440
5	29,776	1,139,189	193,408,066	28,235	934,806	147,671,756
6	33,812	1,275,249	209,214,600	32,284	1,128,987	178,027,770
7	29,826	1,165,458	159,298,620	28,402	950,048	112,480,090
8	33,828	1,278,639	167,233,630	32,307	1,097,048	129,663,660
9	29,911	1,192,191	204,462,650	28,299	949,734	149,918,970
10	33,924	1,296,613	215,777,790	32,337	1,102,514	173,459,520
11	29,945	1,155,822	198,296,590	28,315	916,804	144,516,430
12	34,022	1,282,131	213,058,351	32,419	1,093,328	172,027,810
1	29,952	1,221,091	208,993,440	28,328	983,841	155,775,150
2	34,005	1,332,580	221,521,310	32,411	1,143,241	180,391,830
3	30,236	1,092,295	186,626,541	28,609	870,081	137,038,770

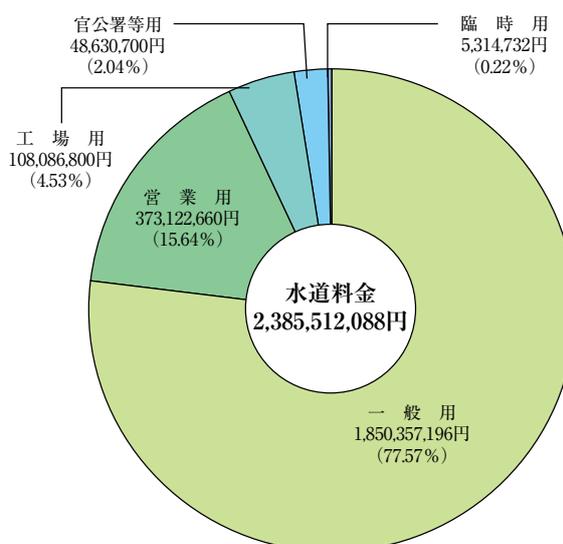
区分 年度・月	官 公 署 等 用			臨 時 用		
	調定件数	使用水量	水道料金	調定件数	使用水量	水道料金
平成 28	1,553	306,408	68,342,200	988	4,231	1,711,590
29	1,552	315,357	70,535,920	1,178	6,594	2,451,910
30	1,568	312,600	69,972,830	1,295	9,304	3,061,990
令和 ①	1,553	285,656	63,652,440	1,254	19,171	5,625,500
2	1,542	219,892	48,630,700	1,115	22,127	5,314,732
4	146	15,521	3,372,890	96	581	194,480
5	109	10,331	2,195,630	80	1,260	318,700
6	153	9,632	2,045,740	105	610	218,820
7	109	14,914	3,247,890	69	3,483	782,910
8	145	21,481	4,793,610	106	1,501	301,350
9	111	19,394	4,286,880	78	1,940	488,330
10	147	22,811	5,080,140	108	2,075	560,530
11	113	21,627	4,836,810	88	1,907	473,330
12	147	22,571	5,055,870	109	481	191,871
1	109	20,829	4,647,230	81	1,541	401,420
2	145	21,459	4,787,550	107	583	221,210
3	108	19,322	4,280,460	88	6,165	1,161,781

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
15,033	1,779,975	381,619,260	761	611,408	147,480,360
15,116	1,760,852	377,306,430	751	586,173	141,169,070
15,047	1,775,261	381,382,190	752	564,037	135,715,890
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
1,222	137,334	29,059,750	62	24,119	5,607,940
1,287	144,621	31,601,710	65	48,171	11,620,270
1,211	115,214	24,121,490	59	20,806	4,800,780
1,184	149,323	31,363,670	62	47,690	11,424,060
1,211	134,772	27,012,660	59	23,837	5,462,350
1,360	168,483	37,051,790	63	52,640	12,716,680
1,272	144,978	31,029,570	60	24,235	5,648,030
1,366	159,501	34,900,950	63	55,983	13,569,070
1,287	143,544	30,634,830	60	22,207	5,147,970
1,371	158,387	34,480,510	63	56,493	13,689,130
1,282	144,429	30,834,020	60	22,868	5,286,700
1,368	142,539	31,031,710	63	54,188	13,113,820

令和2年度使用水量構成表



令和2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		営業用		工場用	
		割合(%)		割合(%)		割合(%)
0~20m ³	114,652件	29.94	7,233件	1.89	275件	0.07
	1,141,533m ³	7.78	52,353m ³	0.36	1,664m ³	0.01
	180,964,640円	7.85	10,732,680円	0.47	389,680円	0.02
21~40m ³	124,400	32.48	2,640	0.69	109	0.03
	3,803,579	25.90	78,284	0.53	3,448	0.02
	486,801,660	21.12	9,952,340	0.43	446,500	0.02
41~60m ³	84,084	21.96	1,583	0.41	51	0.01
	4,127,809	28.11	78,315	0.53	2,457	0.02
	597,088,030	25.90	11,373,320	0.50	357,350	0.02
61~80m ³	29,524	7.71	883	0.23	60	0.02
	2,020,831	13.76	61,780	0.42	4,141	0.03
	316,589,110	13.73	9,751,710	0.42	647,110	0.03
81~100m ³	8,145	2.13	619	0.16	25	0.00
	720,256	4.90	55,763	0.38	2,313	0.02
	118,210,020	5.13	9,185,060	0.40	385,290	0.01
101~200m ³	3,208	0.84	1,133	0.30	37	0.01
	380,682	2.59	155,800	1.06	5,115	0.03
	66,242,630	2.87	27,875,480	1.21	913,210	0.04
201~1000m ³	131	0.03	1,051	0.27	95	0.03
	48,205	0.33	456,577	3.11	47,344	0.32
	9,998,650	0.44	96,308,490	4.17	10,106,000	0.43
1001m ³ 以上	4	0.00	279	0.08	87	0.02
	4,473	0.03	804,253	5.48	386,755	2.63
	1,004,670	0.04	193,178,230	8.38	94,226,090	4.09
計	364,148	95.09	15,421	4.03	739	0.19
	12,247,368	83.40	1,743,125	11.87	453,237	3.08
	1,776,899,410	77.08	368,357,310	15.98	107,471,230	4.66
メーター使用料	73,457,786		4,765,350		615,570	
水道料金	1,850,357,196		373,122,660		108,086,800	

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(%)
900件	0.24	1,041件	0.27	124,101件	32.41
3,981㎡	0.03	2,627㎡	0.01	1,202,158㎡	8.19
1,401,030円	0.06	1,177,490円	0.05	194,665,520円	8.45
124	0.03	33	0.01	127,306	33.24
3,561	0.03	912	0.01	3,889,784	26.49
473,930	0.02	120,840	0.00	497,795,270	21.59
69	0.02	9	0.00	85,796	22.40
3,542	0.02	417	0.00	4,212,540	28.68
533,720	0.02	61,410	0.00	609,413,830	26.44
38	0.01	3	0.00	30,508	7.97
2,595	0.02	211	0.00	2,089,558	14.23
414,770	0.02	33,910	0.00	327,436,610	14.20
30	0.01	2	0.00	8,821	2.30
2,725	0.02	169	0.00	781,226	5.32
455,950	0.02	27,990	0.00	128,264,310	5.56
75	0.02	7	0.00	4,460	1.17
10,881	0.08	936	0.01	553,414	3.77
1,980,510	0.09	169,070	0.01	97,180,900	4.22
254	0.06	16	0.01	1,547	0.40
124,190	0.84	6,820	0.05	683,136	4.65
26,524,520	1.15	1,435,620	0.07	144,373,280	6.26
52	0.01	4	0.00	426	0.11
68,417	0.46	10,035	0.07	1,273,933	8.67
15,645,130	0.68	2,012,891	0.09	306,067,011	13.28
1,542	0.40	1,115	0.29	382,965	100.00
219,892	1.50	22,127	0.15	14,685,749	100.00
47,429,560	2.06	5,039,221	0.22	2,305,196,731	100.00
1,201,140		275,511		80,315,357	
48,630,700		5,314,732		2,385,512,088	

(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	10,147	309,561	47,279,780	22,952	791,758	119,531,620
5	11,045	330,698	50,515,180	18,128	629,541	95,851,210
6	10,146	322,820	49,417,710	23,040	827,678	125,523,100
7	11,018	335,621	36,548,350	18,202	636,773	72,922,560
8	10,119	314,922	34,602,500	23,087	804,929	90,997,690
9	10,996	340,600	52,090,670	18,306	641,325	97,914,360
10	10,149	319,651	48,861,040	23,145	808,302	122,362,990
11	10,991	324,181	49,550,860	18,342	623,889	94,883,500
12	10,154	310,299	47,477,600	23,234	808,795	122,343,760
1	10,955	342,663	52,646,270	18,387	673,023	103,128,430
2	10,114	321,937	49,491,580	23,263	847,152	128,706,670
3	10,984	301,640	46,192,130	18,642	596,450	90,163,700
合計	126,818	3,874,593	564,673,670	248,728	8,689,615	1,264,329,590

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	105	24,230	5,197,990	91	47,942	10,955,200
5	113	32,973	7,397,210	65	23,681	5,326,660
6	106	20,688	4,388,840	92	40,290	9,140,000
7	114	33,975	7,559,190	66	26,097	5,844,470
8	106	25,377	5,382,070	92	49,007	11,100,990
9	113	38,013	8,581,670	67	28,215	6,348,010
10	109	25,381	5,460,380	92	52,133	11,945,770
11	115	36,155	8,146,950	68	27,880	6,281,420
12	110	24,456	5,243,100	94	51,944	11,913,890
1	113	36,665	8,268,250	67	28,724	6,482,830
2	107	26,861	5,809,410	93	51,595	11,827,080
3	112	33,176	7,428,820	67	24,964	5,588,680
合計	1,323	357,950	78,863,880	954	452,472	102,755,000

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	1,471	339,690	1	0	0
5	3	46,772	11,608,820	0	0	0
6	1	888	196,180	1	0	0
7	3	49,823	12,367,550	0	0	0
8	1	1,087	242,350	1	0	0
9	3	48,222	11,971,320	0	0	0
10	1	747	163,750	1	0	0
11	3	54,331	13,498,570	0	0	0
12	1	289	58,410	1	0	0
1	3	49,566	12,307,320	0	0	0
2	1	1,300	296,940	1	0	0
3	3	48,421	12,021,070	0	0	0
合計	24	302,917	75,071,970	6	0	0

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
251	23,657	4,557,840	133	25,261	5,392,960
270	18,080	3,359,880	123	19,269	4,107,560
248	18,389	3,417,130	131	21,599	4,578,950
269	19,374	3,357,000	124	18,219	3,708,510
246	22,307	4,003,430	129	23,616	4,905,660
271	20,262	3,837,450	124	19,680	4,131,260
246	23,533	4,546,180	132	24,439	5,188,890
272	20,171	3,803,360	122	19,393	4,080,170
248	23,054	4,443,870	133	24,655	5,234,540
273	22,430	4,310,590	124	21,792	4,665,140
248	23,194	4,476,140	131	25,137	5,349,790
277	23,947	4,400,451	122	21,165	4,521,850
3,119	258,398	48,513,321	1,528	264,225	55,865,280

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
34	22,401	5,168,650	13	8,210	1,980,300
26	26,874	6,409,820	3	11,301	2,757,050
34	17,285	3,966,770	13	5,612	1,333,940
27	32,720	7,763,490	3	12,856	3,135,720
34	29,772	6,922,540	13	7,622	1,819,980
28	37,259	8,901,350	3	18,615	4,572,190
36	33,479	7,818,100	13	8,948	2,153,360
29	35,500	8,428,410	3	14,322	3,496,320
34	31,131	7,254,710	13	7,508	1,793,960
27	33,203	7,877,890	3	13,025	3,172,170
34	27,537	6,382,810	13	7,867	1,885,690
26	31,278	7,397,580	3	11,254	2,731,220
369	358,439	84,292,120	96	127,140	30,831,900

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
33,728	1,254,491	200,404,030	7,216,470	207,620,500
29,776	1,139,189	187,333,390	6,074,676	193,408,066
33,812	1,275,249	201,962,620	7,251,980	209,214,600
29,826	1,165,458	153,206,840	6,091,780	159,298,620
33,828	1,278,639	159,977,210	7,256,420	167,233,630
29,911	1,192,191	198,348,280	6,114,370	204,462,650
33,924	1,296,613	208,500,460	7,277,330	215,777,790
29,945	1,155,822	192,169,560	6,127,030	198,296,590
34,022	1,282,131	205,763,840	7,294,511	213,058,351
29,952	1,221,091	202,858,890	6,134,550	208,993,440
34,005	1,332,580	214,226,110	7,295,200	221,521,310
30,236	1,092,295	180,445,501	6,181,040	186,626,541
382,965	14,685,749	2,305,196,731	80,315,357	2,385,512,088

(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		医薬品開発製造業	北本市	146,126 ^{m³}	12,177 ^{m³}	400 ^{m³}
2		化学工業	桶川市	90,932	7,578	249
3		医療業	北本市	63,675	5,306	174
4		医薬品開発製造業	北本市	60,077	5,006	165
5		食料品製造業	北本市	56,116	4,676	154
6		冷凍水産物製造業	桶川市	46,970	3,914	129
7		冷凍水産物製造業	桶川市	37,126	3,094	102
8		冷凍水産物製造業	桶川市	34,046	2,837	93
9		老人福祉事業	桶川市	31,954	2,663	88
10		老人福祉事業	桶川市	30,315	2,526	83
11		各種商品小売業	桶川市	28,082	2,340	77
12		老人福祉事業	桶川市	25,242	2,104	69
13		医療業	桶川市	19,863	1,655	54
14		運送業	桶川市	19,362	1,614	53
15		各種商品小売業	桶川市	18,859	1,572	52
16		金属製品製造業	北本市	18,506	1,542	51
17		老人福祉事業	北本市	18,376	1,531	50
18		フィットネスクラブ業	北本市	18,077	1,506	50
19		老人福祉事業	桶川市	16,631	1,386	46
20		医療業	北本市	15,878	1,323	44
21		老人福祉事業	桶川市	14,352	1,196	39
22		老人福祉事業	北本市	14,178	1,182	39
23		水泳教小売業	桶川市	13,751	1,146	38
24		各種商品小売業	北本市	13,714	1,143	38
25		医療業	北本市	13,192	1,099	36
26		出版卸売業	桶川市	13,146	1,096	36
27		機械部品製造業	北本市	13,080	1,090	36
28		食料品製造業	桶川市	13,041	1,087	36
29		老人福祉事業	桶川市	12,344	1,029	34
-		各種商品小売業	桶川市	29,239	2,437	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	中 止	割 合	
	件	%	件	件	件	%	件
平成 28	5,157	1.3	364,556	26,298	32	98.7	396,043
29	5,533	1.4	368,701	26,023	31	98.6	400,288
30	5,557	1.4	372,602	26,032	20	98.6	404,211
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
4	469	1.3	33,479	2,006	0	98.7	35,954
5	349	1.1	29,487	2,151	4	98.9	31,991
6	453	1.3	33,474	2,072	1	98.7	36,000
7	437	1.4	29,507	2,173	6	98.6	32,123
8	395	1.1	33,523	2,064	0	98.9	35,982
9	454	1.4	29,537	2,185	0	98.6	32,176
10	467	1.3	33,594	2,034	2	98.7	36,097
11	433	1.3	29,638	2,126	1	98.7	32,198
12	461	1.3	33,627	2,054	0	98.7	36,142
1	362	1.1	29,669	2,112	1	98.9	32,144
2	420	1.2	33,657	2,051	0	98.8	36,128
3	652	2.0	29,731	2,063	2	98.0	32,448

(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	
平成 28	284,851	77.3	74,183	20.1	9,619	2.6	368,653
29	284,666	76.3	78,709	21.1	9,739	2.6	373,114
30	285,333	75.5	82,692	21.9	9,764	2.6	377,789
令和 ①	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
4	22,359	72.7	7,533	24.5	847	2.8	30,739
5	25,431	76.7	6,945	20.9	784	2.4	33,160
6	22,389	71.8	7,972	25.5	842	2.7	31,203
7	25,612	76.8	6,917	20.8	810	2.4	33,339
8	22,257	74.8	6,770	22.8	709	2.4	29,736
9	25,594	75.4	7,685	22.6	682	2.0	33,961
10	22,271	73.6	7,171	23.7	802	2.7	30,244
11	25,544	77.0	6,886	20.8	728	2.2	33,158
12	22,449	71.9	8,012	25.7	764	2.4	31,225
1	25,615	77.2	6,843	20.6	743	2.2	33,201
2	22,273	74.0	7,208	23.9	629	2.1	30,110
3	25,632	74.9	7,786	22.8	786	2.3	34,204

(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
平成 28	137,615	131,115	268,730	137,152	130,797	267,949
29	141,343	134,291	275,634	140,766	133,455	274,221
30	144,856	133,814	278,670	144,401	133,821	278,222
令和 ①	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
4	12,365	13,628	25,993	12,431	9,501	21,932
5	12,411	8,877	21,288	12,329	13,152	25,481
6	12,384	13,652	26,036	12,728	9,629	22,357
7	12,412	8,940	21,352	12,366	13,191	25,557
8	12,462	13,683	26,145	12,147	9,175	21,322
9	12,431	8,975	21,406	12,637	13,444	26,081
10	12,495	13,730	26,225	12,406	9,290	21,696
11	12,498	8,991	21,489	12,301	13,229	25,530
12	12,558	13,724	26,282	12,827	9,670	22,497
1	12,473	9,007	21,480	12,359	13,169	25,528
2	12,572	13,728	26,300	12,297	9,288	21,585
3	12,539	9,059	21,598	12,770	13,543	26,313

(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
平成 28	800	6,253	658	6,797	24,040	694	3	41	0	0
29	915	6,841	813	7,246	23,848	517	1	11	0	0
30	857	6,863	581	7,210	24,538	565	0	0	0	0
令和 ①	817	6,986	478	7,212	23,945	537	2	37	0	0
2	944	6,993	526	7,202	21,005	348	2	33	1	16
4	84	557	47	576	1,862	27	0	0	0	0
5	66	469	34	451	1,939	22	0	0	0	0
6	78	582	53	585	1,646	25	1	18	0	0
7	61	571	53	595	1,596	35	0	0	1	16
8	77	510	25	557	1,578	26	0	0	0	0
9	70	580	72	617	1,704	27	1	15	0	0
10	65	565	61	585	1,745	31	0	0	0	0
11	77	596	31	582	1,906	17	0	0	0	0
12	79	581	54	578	1,717	34	0	0	0	0
1	88	584	14	568	1,675	33	0	0	0	0
2	107	581	29	659	1,746	37	0	0	0	0
3	92	817	53	849	1,891	34	0	0	0	0
							305	10,173	令和2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			
平成 28	617	589	181	0	97	1,484
29	804	620	167	0	88	1,679
30	580	692	168	0	81	1,521
令和 ①	465	585	158	0	96	1,304
2	526	462	138	0	90	1,216
4	47	36	7	0	9	99
5	33	37	9	0	5	84
6	54	43	11	0	4	112
7	53	22	3	0	20	98
8	25	51	14	0	4	94
9	72	30	12	0	5	119
10	61	29	9	0	4	103
11	27	63	22	0	4	116
12	43	38	15	0	22	118
1	29	40	14	0	2	85
2	29	39	11	0	9	88
3	53	34	11	0	2	100

(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
平成 28	615	123,690	1	180	606	109,080	0	0
29	737	142,600	0	0	728	131,040	6	4,320
30	522	114,660	1	180	506	91,080	8	6,480
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
4	33	10,000	0	0	31	5,580	0	0
5	37	9,130	0	0	36	6,480	0	0
6	38	6,840	0	0	38	6,840	0	0
7	59	10,620	1	180	58	10,440	0	0
8	24	4,320	0	0	24	4,320	0	0
9	68	12,240	0	0	68	12,240	0	0
10	26	6,930	0	0	25	4,500	0	0
11	29	5,490	0	0	28	5,040	1	450
12	41	8,430	0	0	40	7,200	0	0
1	13	2,340	0	0	13	2,340	0	0
2	26	4,680	0	0	26	4,680	0	0
3	44	7,920	0	0	44	7,920	0	0

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
0	0	1	2,430	2	6,560	0	0	5	5,440
0	0	1	1,890	1	3,730	0	0	1	1,620
1	1,050	2	4,860	3	8,760	0	0	1	2,250
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
0	0	0	0	1	3,370	0	0	1	1,050
0	0	0	0	1	2,650	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	2,430	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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

(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
平成 28	2,138	173	4,581	17	69	2	30	1	13	1	11	1	21	0	1	1	0	6,865	195
29	5,481	444	5,492	38	74	6	45	4	40	0	17	0	4	1	4	0	0	11,157	493
30	3,885	232	6,946	48	92	2	33	2	40	2	50	4	11	0	4	0	0	11,061	290
令和 (元)	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
4	2	0	55	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	59	0
5	2	0	42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	45	0
6	6	0	63	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0
7	372	0	1,078	0	25	0	12	0	5	0	5	0	1	0	0	0	0	1,498	0
8	539	0	1,622	0	26	0	16	0	9	0	6	0	0	0	0	0	0	2,218	0
9	506	0	992	0	19	0	11	0	6	0	4	0	0	0	0	1	0	1,539	0
10	419	0	1,789	0	24	0	4	0	15	0	11	0	6	0	1	0	0	2,269	0
11	4	0	44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0
12	3	136	67	39	0	1	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	71	182
1	4	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0
2	8	0	46	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	56	0
3	7	0	71	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	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			
平成 28	658	55	180	5,959	0	7	0	6	0	13	6,865	195	261
29	813	81	170	10,081	0	4	0	8	0	12	11,157	493	0
30	581	51	166	10,253	0	5	1	4	0	10	11,061	290	0
令和 (元)	477	72	160	9,191	0	3	0	1	1	5	9,905	326	0
2	526	62	140	7,238	0	4	0	14	6	24	7,990	182	0
4	47	3	8	0	0	1	0	0	0	1	59	0	0
5	34	2	9	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
6	53	7	10	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0
7	53	11	7	1,427	0	0	0	0	0	0	1,498	0	0
8	25	5	11	2,175	0	2	0	0	0	2	2,218	0	0
9	72	2	15	1,449	0	1	0	0	0	1	1,539	0	0
10	61	3	18	2,187	0	0	0	0	0	0	2,269	0	0
11	31	2	13	0	0	0	0	0	3	3	49	0	0
12	54	4	13	0	0	0	0	0	0	0	71	182	0
1	14	4	13	0	0	0	0	5	1	6	37	0	0
2	29	9	11	0	0	0	0	7	0	7	56	0	0
3	53	10	12	0	0	0	0	2	2	4	79	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	件
平成 28	14	0	1	279	96	3	2	53	448
29	2	1	0	247	59	1	5	68	383
30	7	2	1	314	43	6	1	82	456
令和 ①	7	3	2	267	36	10	4	34	363
2	1	3	2	275	36	4	4	41	366
4	0	0	0	41	8	0	0	2	51
5	0	0	0	25	11	0	0	9	45
6	0	0	0	19	4	1	0	2	26
7	0	0	0	18	0	0	0	2	20
8	0	0	0	17	0	0	0	3	20
9	0	0	0	21	1	1	0	9	32
10	0	0	1	22	0	0	0	3	26
11	0	1	1	29	2	1	1	1	36
12	0	1	0	41	3	0	0	3	48
1	0	1	0	18	5	0	0	1	25
2	1	0	0	14	1	1	1	4	22
3	0	0	0	10	1	0	2	2	15

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
23	44	67	515	0	0	0	0	2	0	2	517
34	15	49	432	0	0	0	0	0	0	0	432
48	54	102	558	0	0	0	0	0	0	0	558
58	17	75	438	0	0	0	0	0	0	0	438
31	48	79	445	0	0	0	0	0	0	0	445
3	2	5	56	0	0	0	0	0	0	0	56
8	4	12	57	0	0	0	0	0	0	0	57
2	3	5	31	0	0	0	0	0	0	0	31
2	0	2	22	0	0	0	0	0	0	0	22
0	2	2	22	0	0	0	0	0	0	0	22
0	2	2	34	0	0	0	0	0	0	0	34
2	4	6	32	0	0	0	0	0	0	0	32
7	4	11	47	0	0	0	0	0	0	0	47
3	3	6	54	0	0	0	0	0	0	0	54
1	9	10	35	0	0	0	0	0	0	0	35
1	8	9	31	0	0	0	0	0	0	0	31
2	7	9	24	0	0	0	0	0	0	0	24

② 発生原因別

区分 年度・月	自 然 漏 水											
	公道及び止水栓まで					宅 地 内						計
	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	
平成 28	45	9	354	40	448	6	17	14	4	26	67	515
29	54	12	259	58	383	13	21	0	0	15	49	432
30	95	18	314	29	456	7	41	17	0	37	102	558
令和 (元)	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
4	5	1	45	0	51	2	1	0	0	2	5	56
5	8	1	36	0	45	0	8	0	0	4	12	57
6	5	1	20	0	26	0	2	1	0	2	5	31
7	2	1	17	0	20	0	2	0	0	0	2	22
8	3	0	17	0	20	0	0	1	0	1	2	22
9	10	0	22	0	32	0	0	0	0	2	2	34
10	3	0	23	0	26	1	1	1	0	3	6	32
11	4	1	31	0	36	5	2	2	0	2	11	47
12	4	1	43	0	48	1	2	2	0	1	6	54
1	1	1	23	0	25	0	1	1	0	8	10	35
2	8	3	11	0	22	1	0	5	0	3	9	31
3	5	0	10	0	15	2	0	1	0	6	9	24

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	515
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	432
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	558
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	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24

(20) 漏水調査状況

区 分		年 度					
		平成28	29	30	令和元	2	
調 査 地 区		桶川・北本 全 域					
調 査 距 離		470.0 km	560.0 km	560.0 km	560.0 km	580.0 km	
調 査 日 数		79 日	75 日	76 日	94 日	72 日	
調 査 方 法		戸別音聴 管路音聴	〃	〃	〃	〃	
発 見 件 数		126 件	110 件	124 件	114 件	108 件	
推 定 防 止 水 量		59.11 m ³ /時	64.20 m ³ /時	63.80 m ³ /時	41.80 m ³ /時	36.80 m ³ /時	
漏 水 管 関 係	配 給 水 管	配 水 管	4 件	1 件	3 件	1 件	0 件
		給 水 管	65	65	67	65	65
		分 水 栓	4	3	1	0	1
		止 水 栓	33	28	25	29	22
		宅 地 内 (メーター含む)	20	12	27	19	20
		小 計	126	109	123	114	108
種 別	付 属 設 備 関 係	消 火 栓	0	0	0	0	0
		仕 切 弁	0	0	1	0	0
		スリースバルブ	0	0	0	0	0
		そ の 他	0	1	0	0	0
		小 計	0	1	1	0	0
調査距離 1 kmあたり件数		0.27 件/km	0.20 件/km	0.22 件/km	0.21 件/km	0.19 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	次亜
	kWh	円	kWh	円	kWh	円	kg
平成 28	1,032,259	18,876,444	4,416,139	77,478,693	5,448,398	96,355,137	242,429
29	901,965	18,360,462	4,322,832	82,961,334	5,224,797	101,321,796	224,046
30	777,161	18,078,559	4,340,500	90,570,591	5,117,661	108,649,150	211,789
令和 ①	630,268	15,585,679	3,937,985	83,647,871	4,568,253	99,233,550	176,088
2	703,561	15,213,721	4,098,633	79,141,148	4,802,194	94,354,869	188,390
4	65,641	1,456,808	345,777	7,095,433	411,418	8,552,241	16,425
5	63,569	1,406,060	335,289	6,934,334	398,858	8,340,394	17,008
6	59,226	1,371,731	346,374	7,101,325	405,600	8,473,056	16,587
7	58,863	1,263,895	339,070	6,887,179	397,933	8,151,074	10,331
8	38,734	1,015,379	319,760	6,774,002	358,494	7,789,381	15,578
9	53,416	1,306,369	362,155	7,295,075	415,571	8,601,444	12,814
10	50,854	1,121,772	316,981	6,311,464	367,835	7,433,236	14,563
11	50,755	1,055,910	334,037	6,077,838	384,792	7,133,748	16,623
12	61,067	1,249,282	341,439	6,057,652	402,506	7,306,934	17,257
1	66,080	1,285,705	358,837	6,243,334	424,917	7,529,039	18,732
2	67,643	1,329,106	370,703	6,433,744	438,346	7,762,850	15,948
3	67,713	1,351,704	328,211	5,929,768	395,924	7,281,472	16,524
1 m ³ 当り	取水量 (2,632,815m ³)		配水量 (15,595,109m ³)		有収水量 (14,685,749m ³)		取水量対塩素 (2,632,815m ³)
	0.27kWh	5円78銭	0.26kWh	5円07銭	0.33kWh	6円42銭	71.55g

(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 R2.8.17	中 丸 浄 水 場 採水日 R2.8.17	川 田 谷 浄 水 場 採水日 R2.8.17
1	般細菌 (個/ml)	2	1	4
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)	0.003	0.002	0.003
8	六価クロム化合物 (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.003
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)	0.18	0.11	0.32
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)	0.009	0.002	0.013
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.01未満	0.01未満	0.42
34	鉄及びその化合物 (mg/l)	0.33	0.26	1.62
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)	25.7	51.7	29.7
37	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.164	0.208	0.234
38	塩化物イオン (mg/l)	3.2	42.0	1.9
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	46.0	70.0	56.5
40	蒸発残留物 (mg/l)	204	285	265
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)	1.1	1.0	2.2
47	PH値	7.9	7.9	7.8
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度 度	8.8	7.0	15.2
51	濁度 度	0.1未満	0.2	6.6
52	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.76	0.77	1.12
53	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.0	1.3	2.1
54	化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	2.3	2.1	4.1
55	紫外線 (UV) 吸光度	0.3250	0.2400	0.5235
56	浮遊物質 (SS) (mg/l)	1.0未満	1.0未満	18.0
57	侵食性遊離炭酸 (mg/l)	1.0未満	1.0未満	1.0未満
58	全窒素 (mg/l)	0.88	0.91	1.35
59	全りん (mg/l)	0.578	0.602	1.050
60	総トリハロメタン (THM) 生成能 (mg/l)	0.0215	0.0358	0.0379
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	1.87	1.73	2.06	2.10
	フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	0.14	0.13	0.11	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	0.009	0.008	0.007	0.006
ジクロロ酢酸		0.03mg/l 以下	0.006	0.006	0.005	0.006
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	0.021	0.025	0.020	0.017
トリクロロ酢酸		0.03mg/l 以下	0.006	0.005	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン		0.03mg/l 以下	0.007	0.009	0.008	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	0.005	0.004	0.003	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	0.02	0.01	0.03	0.02	
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	15.7	21.7	11.3	11.8	
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	20.8	24.5	21.2	22.0	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/l 以下	75	72	78	69	
蒸発残留物	500mg/l 以下	174	181	167	168	
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	
ジオオスミン	0.00001mg/l 以下	0.000001未満	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未満	0.000001	0.000001未満	
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	0.9	0.9	0.9	0.9	
pH値	5.8以上~8.6以下	7.3	7.3	7.2	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（暫定）
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	0.001	0.01mg/l以下（暫定）
14	抱水クロラール	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.02mg/l以下（暫定）
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	1.0	0.9	1 mg/l以下
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	62	59	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	4	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-tert-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	2.6	2.8	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	153	163	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	—	7.2	7.3	7.5程度
27	腐食性（ランゲリア指数）	—	-1.4	-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	35	3	2000以下（暫定）
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	0.01	0.1mg/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 (暫定)
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	0.001	0.01mg/l 以下 (暫定)
14	抱水クロラール	mg/l	0.002	0.002未満	0.02mg/l 以下 (暫定)
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	0.8	1 mg/l 以下
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	63	57	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	4	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	-	-	0.02mg/l 以下
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	3.0	2.8	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	138	149	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	—	7.3	7.2	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-1.3	-1.6	-1 程度以上とし、極力0に 近づける
28	従属栄養細菌	個/ml	0	2	2000以下 (暫定)
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	0.01	0.1mg/l 以下

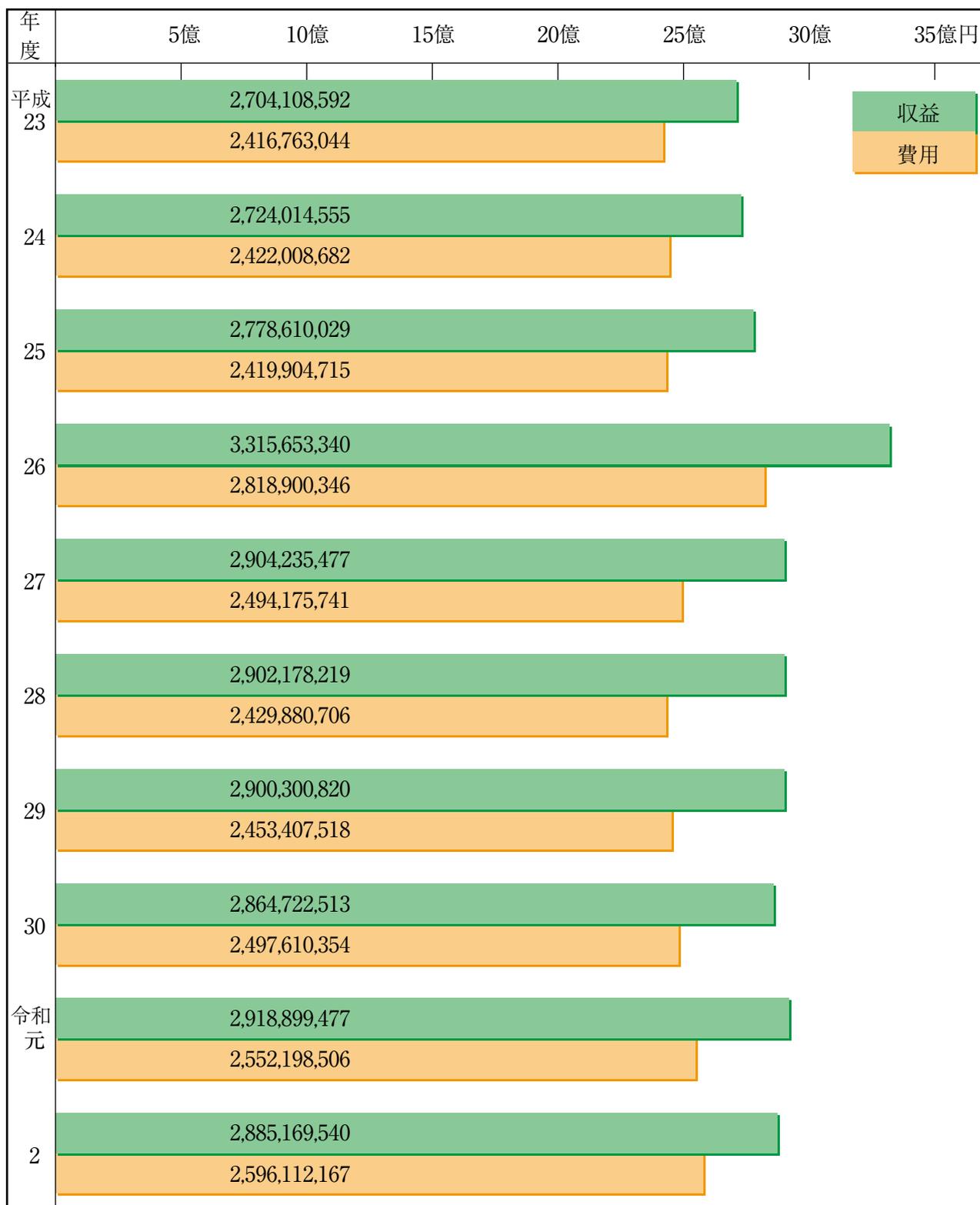
5. 財 務



加納配水場

5. 財 務

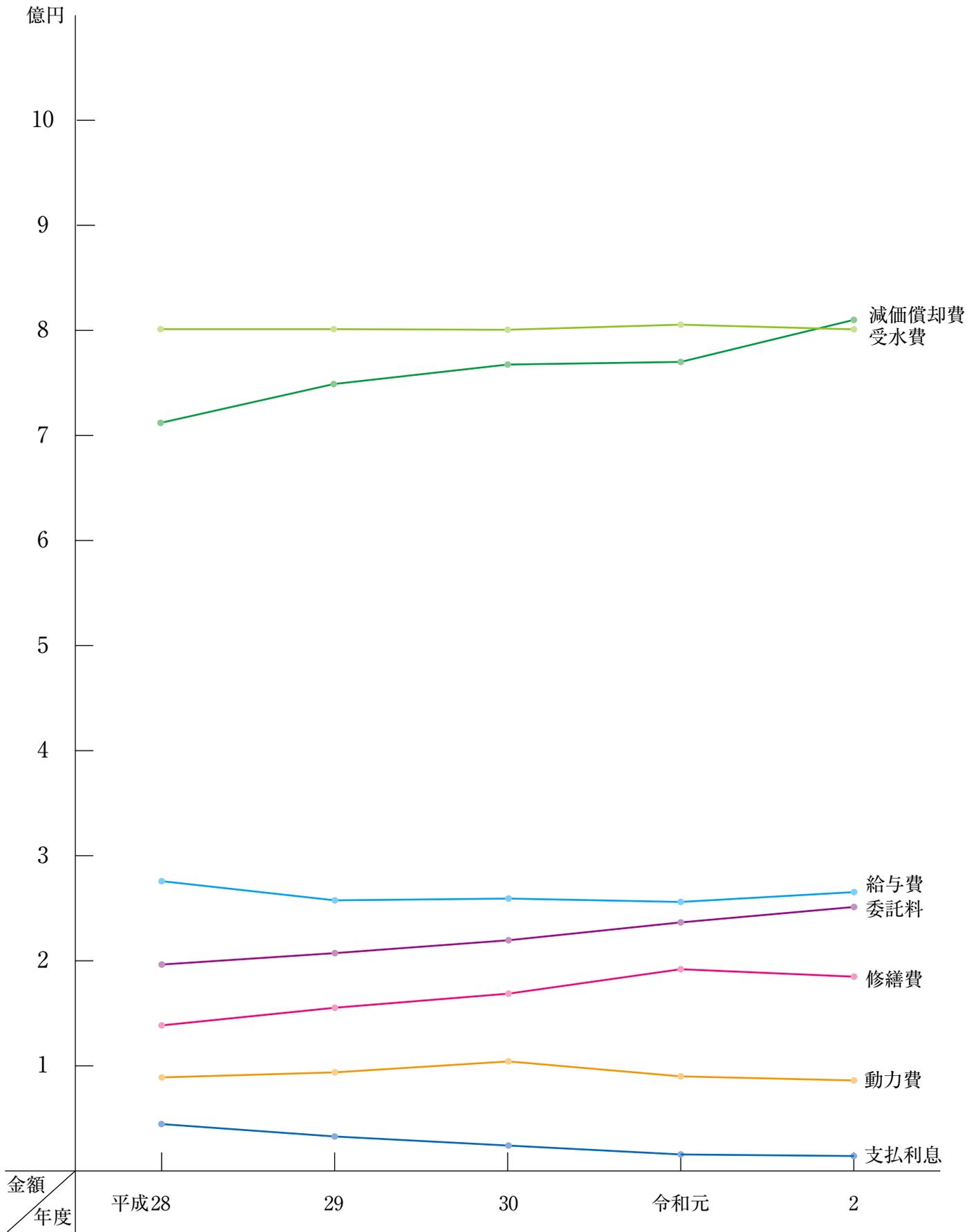
(1) 収益的収入及び支出の推移



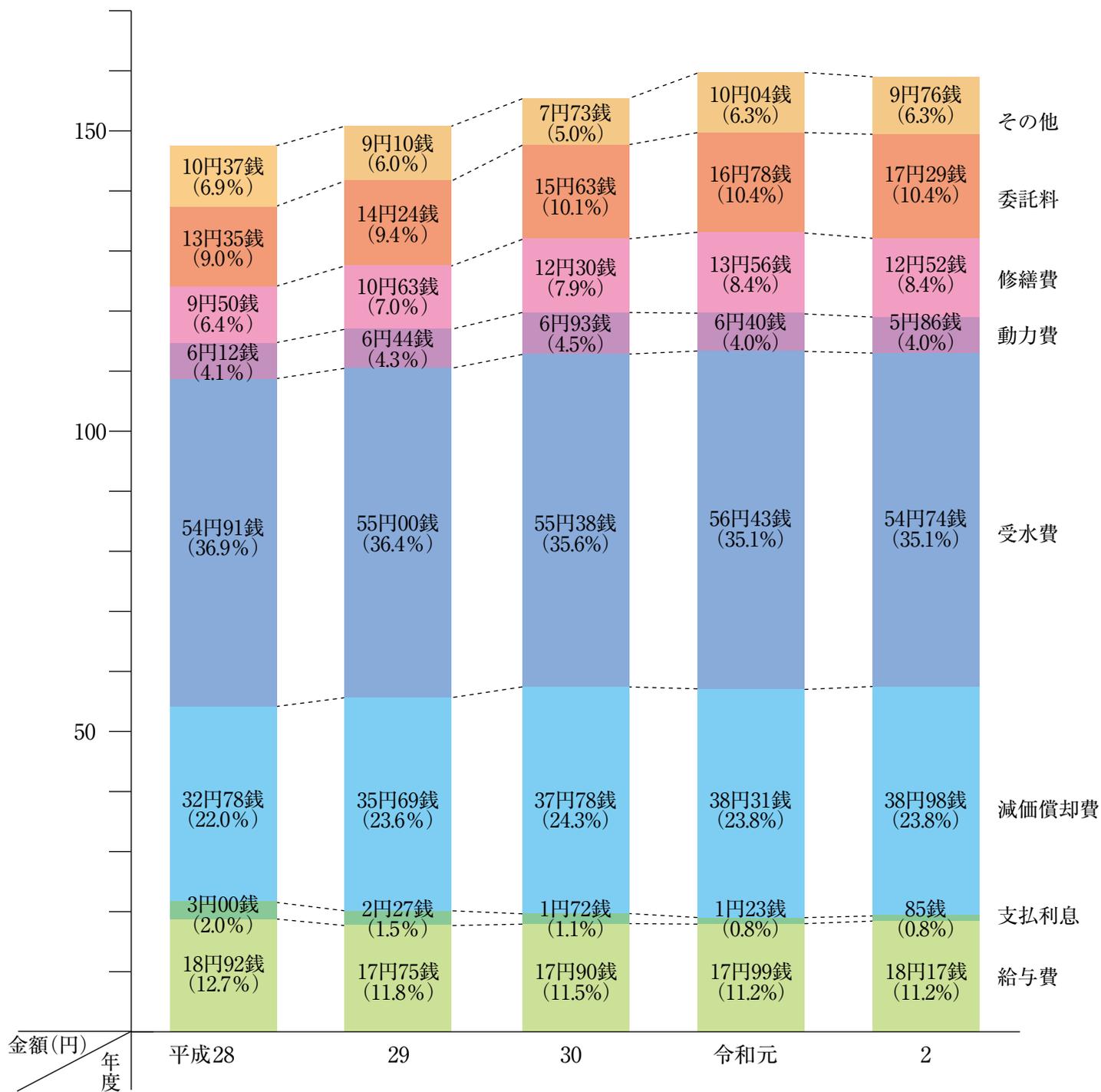
(2) 収益的収入及び支出

区分 \ 年度	平成28	29	30	令和元	2
給水収益	2,470,945千円 85.1%	2,465,828千円 85.0%	2,451,960千円 85.6%	2,414,257千円 82.7%	2,385,512千円 82.7%
分担金	86,583 3.0	99,820 3.4	80,262 2.8	66,255 2.3	62,006 2.1
公共下水道負担金	70,852 2.4	67,413 2.3	70,516 2.5	75,724 2.6	78,024 2.7
その他営業収益	4,529 0.2	2,759 0.1	1,736 0.1	2,112 0.1	7,628 0.3
受取利息	719 0.0	630 0.0	300 0.0	20 0.0	21 0.0
他会計補助金	1,596 0.0	1,520 0.1	1,596 0.1	1,488 0.1	86,001 3.0
長期前受金戻入	234,404 8.1	229,671 7.9	227,810 7.9	233,169 7.9	238,021 8.2
雑収益	7,763 0.3	10,271 0.4	10,123 0.3	9,283 0.3	8,937 0.3
受託工事収益	24,788 0.9	22,389 0.8	20,220 0.7	18,592 0.6	19,019 0.7
その他特別利益	- -	- -	199 0.0	98,000 3.4	- -
合計	2,902,179 100.0	2,900,301 100.0	2,864,722 100.0	2,918,900 100.0	2,885,169 100.0
給与費	276,046 11.4	258,538 10.5	259,138 10.4	257,148 10.1	266,862 10.3
受水費	800,957 33.0	800,976 32.7	801,896 32.1	806,434 31.6	803,943 31.0
支払利息	43,707 1.8	33,064 1.4	24,931 1.0	17,571 0.7	12,435 0.5
減価償却費	712,554 29.3	749,431 30.5	774,966 31.0	780,720 30.5	810,489 31.2
動力費	89,218 3.7	93,817 3.8	100,284 4.0	91,537 3.6	86,062 3.3
修繕費	138,534 5.7	154,776 6.3	178,093 7.1	193,736 7.6	183,831 7.1
委託料	194,712 8.0	207,436 8.5	226,392 9.1	239,765 9.4	253,983 9.8
その他費用	151,301 6.2	132,789 5.4	111,919 4.5	143,394 5.6	143,545 5.4
受託工事費	22,852 0.9	22,581 0.9	19,917 0.8	21,894 0.9	19,840 0.8
その他特別損失	- -	- -	74 0.0	- -	15,122 0.6
合計	2,429,881 100.0	2,453,408 100.0	2,497,610 100.0	2,552,199 100.0	2,596,112 100.0
損益	472,298	446,893	367,112	366,701	289,057

(3) 主な費用の推移



(4) 給水原価構成表



区分 \ 年度	平成28	29	30	令和元	2
供給単価	169円41銭	169円30銭	169円33銭	168円93銭	162円44銭
給水原価	148円95銭	151円12銭	155円37銭	160円74銭	158円17銭
差引	20円46銭	18円18銭	13円96銭	8円19銭	4円27銭

(5) 資本的収入及び支出（税込み）

区 分		平成28		29		30		令和元		2	
		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	12,982	6.1	9,614	11.0	12,094	18.7	15,192	22.7	6,620	13.0
	国庫補助金	—	—	6,320	7.2	10,980	17.0	3,360	5.0	8,230	16.1
	工事負担金	158,605	74.9	25,429	29.0	4,364	6.8	17,628	26.3	6,970	13.6
	分担金	40,076	19.0	46,203	52.8	37,150	57.5	30,892	46.0	29,231	57.3
	合 計	211,663	100.0	87,566	100.0	64,588	100.0	67,072	100.0	51,051	100.0
資本的支出	石綿セメント管更新事業費	529,571	32.1	488,223	38.4	498,617	45.8	569,077	41.3	439,200	51.0
	原 浄 水 設 備 費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	配水設備費	140,164	8.5	6,685	0.5	39,449	3.6	80,328	5.8	43,956	5.1
	配水支管整備費	73,617	4.5	94,165	7.4	82,962	7.6	106,055	7.7	55,962	6.5
	工事請負費	146,647	8.9	23,566	1.9	4,212	0.4	16,636	1.2	6,127	0.7
	原 浄 水 設 備 改 良 費	222,135	13.4	279,450	22.0	53,654	4.9	53,493	3.9	54,307	6.3
	配水設備改良費	141,431	8.6	40,435	3.2	118,024	10.9	221,666	16.1	67,628	7.8
	建物建築費	—	—	—	—	3,240	0.3	—	—	—	—
	建物改築費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	19,795	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
	事務費	22,189	1.3	40,574	3.2	33,757	3.1	33,736	2.4	16,692	1.9
	営業設備費	39,543	2.4	25,523	2.0	4,251	0.4	77,015	5.6	1,620	0.2
	出	企業債償還金	315,584	19.1	271,310	21.4	250,841	23.0	221,174	16.0	176,377
	補助金返還金	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	合 計	1,650,676	100.0	1,269,931	100.0	1,089,007	100.0	1,379,180	100.0	861,869	100.0
収 支 差 引		△ 1,439,013		△ 1,182,365		△ 1,024,419		△ 1,312,108		△ 810,818	

補てん財源	平成28	29	30	令和元	2
資本的収支調整額	千円 78,692	千円 67,399	千円 56,302	千円 94,814	千円 56,344
減 債 積 立 金	315,584	271,310	250,841	221,174	176,377
建設改良積立金	—	—	446,000	368,000	366,000
損益勘定留保資金	1,044,737	843,656	271,276	628,120	212,097
合 計	1,439,013	1,182,365	1,024,419	1,312,108	810,818

(6) 比較貸借対照表

① 資産の部

区 分	平成28		29		30	
	金 額	割 合	金 額	割 合	金 額	割 合
固 定 資 産	19,429,985 ^{千円}	86.9 [%]	19,479,651 ^{千円}	86.7 [%]	19,598,732 ^{千円}	86.8 [%]
有 形 固 定 資 産	19,229,636	86.0	19,479,302	86.7	19,598,383	86.8
土 地	366,540	1.6	366,540	1.7	366,540	1.6
建 物	423,633	1.9	410,398	1.8	394,924	1.8
構 築 物	17,514,832	78.4	17,592,870	78.3	17,772,499	78.7
機 械 及 び 装 置	804,904	3.6	967,146	4.3	939,934	4.2
車 両 運 搬 具	1,348	0.0	1,158	0.0	1,158	0.0
工 具 器 具 及 び 備 品	96,153	0.4	96,060	0.4	73,292	0.3
建 設 仮 勘 定	22,226	0.1	45,130	0.2	50,036	0.2
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	200,000	0.9	0	0.0	0	0.0
投 資 有 価 証 券	200,000	0.9	0	0.0	0	0.0
流 動 資 産	2,916,817	13.1	2,993,263	13.3	2,976,783	13.2
現 金 預 金	2,648,590	11.9	2,495,547	11.1	2,645,435	11.7
未 収 金	257,601	1.2	258,514	1.2	250,106	1.1
有 価 証 券	0	0.0	200,000	0.9	0	0.0
貯 蔵 品	3,926	0.0	3,502	0.0	3,642	0.0
前 払 金	4,100	0.0	33,100	0.1	75,000	0.4
保 管 預 り 有 価 証 券	2,600	0.0	2,600	0.0	2,600	0.0
資 産 合 計	22,346,802	100.0	22,472,914	100.0	22,575,515	100.0

令和元		2		す う 勢 比 率				
金 額	割 合	金 額	割 合	28	29	30	元	2
19,854,598 ^{千円}	88.2%	19,631,231 ^{千円}	87.9%	100	100	101	102	101
19,854,249	88.2	19,630,882	87.9	100	101	102	103	102
366,540	1.6	366,540	1.6	100	100	100	100	100
404,793	1.8	357,859	1.6	100	97	93	96	84
18,048,065	80.2	17,923,111	80.3	100	100	101	103	102
893,747	4.0	879,754	3.9	100	120	117	111	109
1,158	0.0	944	0.0	100	86	86	86	70
111,007	0.5	82,619	0.4	100	100	76	115	86
28,939	0.1	20,055	0.1	100	203	225	130	90
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	100	0	0	0	0
0	0.0	0	0.0	100	0	0	0	0
2,660,800	11.8	2,695,113	12.1	100	103	102	91	92
2,368,765	10.5	2,379,410	10.7	100	94	100	89	90
286,078	1.3	292,502	1.3	100	100	97	111	114
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
3,357	0.0	3,101	0.0	100	89	93	86	79
0	0.0	17,500	0.1	100	807	1,829	0	427
2,600	0.0	2,600	0.0	100	100	100	100	100
22,515,398	100.0	22,326,344	100.0	100	101	101	101	100

② 負債資本の部

区 分 \ 年 度	平成28		29		30	
	金 額	割 合	金 額	割 合	金 額	割 合
固 定 負 債	1,465,607 ^{千円}	6.6 [%]	1,214,767 ^{千円}	5.4 [%]	993,593 ^{千円}	4.4 [%]
企 業 債	1,085,447	4.9	834,607	3.7	613,433	2.7
建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,085,447	4.9	834,607	3.7	613,433	2.7
引 当 金	380,160	1.7	380,160	1.7	380,160	1.7
修繕引当金	50,000	0.2	50,000	0.2	50,000	0.2
退職給付引当金	330,160	1.5	330,160	1.5	330,160	1.5
流 動 負 債	769,196	3.4	754,581	3.4	755,817	3.4
企 業 債	271,310	1.2	250,840	1.2	221,173	1.0
建設改良費等の財源に充てるための企業債	271,310	1.2	250,840	1.2	221,173	1.0
未 払 金	351,899	1.6	357,470	1.6	391,413	1.8
下水道使用料	116,077	0.5	114,792	0.5	111,812	0.5
預り有価証券	2,600	0.0	2,600	0.0	2,600	0.0
引 当 金	24,499	0.1	25,378	0.1	26,334	0.1
賞与引当金	24,499	0.1	25,378	0.1	26,334	0.1
その他流動負債	2,811	0.0	3,501	0.0	2,485	0.0
繰 延 収 益	5,600,738	25.1	5,545,411	24.7	5,500,838	24.4
長期前受金	9,647,365	43.2	9,785,650	43.6	9,953,949	44.1
収益化累計額	-4,046,627	-18.1	-4,240,239	-18.9	-4,453,111	-19.7
資 本 金	13,011,203	58.2	13,326,787	59.3	13,598,097	60.2
資 本 金	13,011,203	58.2	13,326,787	59.3	13,598,097	60.2
剰 余 金	1,500,058	6.7	1,631,368	7.2	1,727,170	7.6
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	1,426,646	6.4	1,557,956	6.9	1,653,758	7.3
減 債 積 立 金	638,012	2.9	839,703	3.7	588,862	2.6
建設改良積立金	-	-	-	-	0	0.0
当年度未処分利益剰余金	788,634	3.5	718,253	3.2	1,064,896	4.7
負 債 資 本 合 計	22,346,802	100.0	22,472,914	100.0	22,575,515	100.0

令和元		2		す う 勢 比 率				
金 額	割 合	金 額	割 合	28	29	30	元	2
719,216 ^{千円}	3.2 [%]	559,259 ^{千円}	2.5 [%]	100	83	68	49	38
437,056	1.9	277,099	1.2	100	77	57	40	26
437,056	1.9	277,099	1.2	100	77	57	40	26
282,160	1.3	282,160	1.3	100	100	100	74	74
50,000	0.2	50,000	0.2	100	100	100	100	100
232,160	1.1	232,160	1.1	100	100	100	70	70
753,743	3.3	613,596	2.7	100	98	98	98	80
176,377	0.8	159,957	0.7	100	92	82	65	59
176,377	0.8	159,957	0.7	100	92	82	65	59
430,410	1.9	303,990	1.4	100	102	111	122	86
112,270	0.5	116,585	0.5	100	99	96	97	100
2,600	0.0	2,600	0.0	100	100	100	100	100
27,741	0.1	28,677	0.1	100	104	107	113	117
27,741	0.1	28,677	0.1	100	104	107	113	117
4,345	0.0	1,787	0.0	100	125	88	155	64
5,350,472	23.8	5,172,464	23.2	100	99	98	96	92
10,014,221	44.5	10,021,345	44.9	100	101	103	104	104
-4,663,749	-20.7	-4,848,881	-21.7	100	105	110	115	120
14,294,937	63.5	14,884,111	66.7	100	102	105	110	114
14,294,937	63.5	14,884,111	66.7	100	102	105	110	114
1,397,030	6.2	1,096,914	4.9	100	109	115	93	73
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
1,323,618	5.9	1,023,502	4.6	100	109	116	93	72
367,688	1.6	191,311	0.9	100	132	92	58	30
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
955,930	4.3	832,191	3.7	100	91	135	121	106
22,515,398	100.0	22,326,344	100.0	100	101	101	101	100

(7) 経営分析

項目		年度					備考	算出方法
		平成28	29	30	令和元	2		
	1. 負荷率 (%)	90.7	88.0	91.4	90.0	90.8	↗	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$
	2. 施設利用率 (%)	84.6	83.8	83.3	81.6	82.8	↗	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
	3. 最大稼働率 (%)	93.3	95.2	91.1	90.6	91.2	↗	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
	4. 配水管使用効 率 (m ³ /m)	38.2	36.1	35.7	34.9	35.4	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$
	5. 固定資産使 用効 率 (m ³ /万円)	8.3	8.1	8.0	7.8	7.9	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$
	6. 有収率 (%)	91.5	92.3	92.3	92.7	94.2	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$
	7. 供給単価 (円/m ³)	169.41	169.30	169.33	168.93	162.44	↗	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
	8. 給水原価 (円/m ³)	148.95	151.12	155.37	160.74	158.17	↘	$\frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費等} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$
職員一人 当たり	9. 給水人口 (人)	3,964	4,064	3,940	4,043	3,815	↗	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$
	10. 給水量 (千m ³)	405	416	402	408	397	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$
	11. 営業収益 (千円)	73,136	75,309	72,347	73,096	68,464	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員}}$
収 益 率	12. 総収支 比率 (%)	119.4	118.2	114.7	114.4	111.1	↗	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
	13. 営業 比率 (%)	111.5	110.0	106.2	101.9	99.4	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$
	14. 総利 益 本 率 (%)	2.1	2.0	1.6	1.6	1.3	↗	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \times \frac{1}{2}} \times 100$
構 成 比 率	15. 固定資産 構成比率 (%)	86.9	86.7	86.8	88.2	87.9	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$
	16. 固定負債 構成比率 (%)	6.6	5.4	4.4	3.2	2.5	↘	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$
	17. 自己資本 構成比率 (%)	90.0	91.2	92.3	93.5	94.7	↗	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本}} \times 100$

※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
		平成28	29	30	令和元	2		
財務比率	18. 固定長期適合率 (%)	90.0	89.7	89.8	91.2	90.4	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本} + \text{固定負債}} \times 100$
	19. 固定比率 (%)	96.6	95.0	94.1	94.4	92.8	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$
	20. 流動比率 (%)	379.2	396.7	393.8	353.0	439.2	↗	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	21. 酸性試験比率 (%)	377.8	365.0	383.1	352.2	435.5	↗	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
回転率	22. 自己資本率 (回)	0.13	0.13	0.13	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)	0.14	0.14	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)	0.84	0.89	0.87	0.91	0.95	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \times \frac{1}{2}}$
	25. 未収金回転率 (回)	9.97	9.81	9.84	9.18	8.45	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times \frac{1}{2}}$
	26. 減価償却率 (%)	3.6	3.8	3.9	3.9	4.0	↘	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{期末償却資産} + \text{減価償却費}} \times 100$
その他	27. 利子負担率 (%)	3.2	3.0	3.0	2.9	2.8	↘	$\frac{\text{支払利息}}{\text{借入金}} \times 100$
	28. 企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	66.0	52.2	45.8	40.4	30.8	↘	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
の対する比率	29. 企業債償還元金 (%)	12.8	11.0	10.2	9.2	7.4	↘	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$
	30. 企業債利息 (%)	1.8	1.3	1.0	0.7	0.5	↘	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$
	31. 職員給与 (%)	11.2	10.5	10.6	10.7	11.2	↘	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$
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	平成 30年度	令和 元年度	2 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	0.80	0.81	0.83
	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 (ジオオスミン)	20.0 (ジオオスミン)	20.0 (ジオオスミン)
	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	25.0
	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	30.0	33.3	30.0
	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	23.3 (カルシウム、マグ ネシウム等(硬度))	24.0 (カルシウム、マグ ネシウム等(硬度))	26.0 (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)	23.3 (トリクロ ロ酢酸)	23.3 (ジクロロ 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	41.8	59.7	73.2	
A204	直結給水率 (%)	(直結給水件数/給水件数) × 100	83.6	84.1	84.0	
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	40.3	38.7	38.7
	B102	取水量 1 m 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	平成 30年度	令和 元年度	2 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	83.3	81.6	82.8
	B105	最大稼働率(%)	(一日最大配水量/施設能力)×100	91.1	90.6	91.2
	B106	負荷率(%)	(一日平均配水量/一日最大配水量)×100	91.4	90.0	90.8
	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	96.5	96.3	96.6
	B109	バルブ点検率(%)	(点検したバルブ数/バルブ設置数)×100	※4.6	※2.4	※5.2
	B110	漏水率(%)	(年間漏水量/年間配水量)×100	5.5	5.0	3.6
	B111	有効率(%)	(年間有効水量/年間配水量)×100	94.5	94.9	96.3
	B112	有収率(%)	(年間有収水量/年間配水量)×100	92.3	92.7	94.2
	B113	配水池貯留能力(日)	配水池有効容量/一日平均配水量	0.89	0.91	0.89
	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	304	299	304
	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	99.6	99.6
	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	79.5	79.7	79.8
	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	135	136	136	
B204	管路の事故割合(件/100km)	管路の事故件数/(管路延長/100)	2.0	2.3	0.9	
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	平成 30年度	令和 元年度	2 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)	0.5	0.8	0.8
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)	14.0	15.4	2.3
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)	5.5	5.6	5.7
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	7	7	2
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 1 m 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	0.33	0.30	0.31
B302	配水量 1 m 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	3.27	2.97	3.09
B303	配水量 1 m 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	156	138	141
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	85.9	87.0	87.5
B402	管路の新設率(%)	(新設管路延長/管路延長)×100	0.57	0.23	0.07
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	65.8	66.8	64.2
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	15.2	15.9	18.0
B504	管路の更新率(%)	(更新された管路延長/管路延長)×100	0.82	1.37	0.50
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	平成 30年度	令和 元年度	2 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	55.4	55.4	
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	55.4	55.4	
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	30.5	30.5	
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	28.9	30.3	30.9	
B606	基幹管路の耐震管率(%)	(基幹管路のうち耐震管延長/基幹管路延長)×100	43.3	44.7	46.0	
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	43.3	44.7	46.0	
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	40.4	40.7	41.0	
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	40.4	40.7	41.0	
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	9.1	8.9	
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	39.1	44.4	42.7	
B610	燃料備蓄日数(日)	平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量	0.6	0.6	0.6	
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)	0.0142	0.0142	0.0142	
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)	0.073	0.087	0.087	
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	106.2	101.9	99.4
	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	114.7	110.5	111.8
	C103	総収支比率(%)	(総収益/総費用)×100	114.7	114.4	111.1
	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	平成 30年度	令和 元年度	2 年度
C106	繰入金比率(資本金収入分)(%)	(資本勘定繰入金/資本金収入計)×100	19.6	23.5	13.7
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	68,110	68,979	64,473
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	10.6	10.7	11.2
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	1.0	0.7	0.5
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	31.6	32.3	34.0
C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合(%)	(建設改良のための企業債償還元金/給水収益)×100	10.2	9.2	7.4
C112	給水収益に対する企業債残高の割合(%)	(企業債残高/給水収益)×100	34.0	25.4	18.3
C113	料金回収率(%)	(供給単価/給水原価)×100	108.9	105.1	102.7
C114	供給単価(円/㎥)	給水収益/年間総有収水量	169.3	168.9	162.4
C115	給水原価(円/㎥)	[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	155.4	160.7	158.2
C116	1か月10㎥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	1,328	1,353	1,353
C117	1か月20㎥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	3,164	3,223	3,223
C118	流動比率(%)	(流動資産/流動負債)×100	393.8	353.0	439.2
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	92.3	93.5	94.7
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	94.1	94.4	92.8
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	45.8	40.4	30.8
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(㎥/万円)	年間配水量/有形固定資産	8.0	7.8	7.9
C124	職員一人当たり有収水量(㎥/人)	年間総有収水量/損益勘定所属職員数	402,000	408,000	397,000
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)	0.04	0.02	0.02

業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	平成 30年度	令和 元年度	2 年度
C126	料金収納率(%)	(料金納入額/調定額)×100	99.8	99.8	99.9
C127	給水停止割合(件/1000件)	給水停止件数/(給水件数/1000)	9.0	8.5	5.5
C201	水道技術に関する資格取得度(件/人)	職員が取得している水道技術に関する資格数/全職員数	2.15	2.23	1.93
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	12.8	8.6	2.9
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	4.4	1.5	1.0
C204	技術職員率(%)	(技術職員数/全職員数)×100	56.1	55.0	57.1
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	15.8	17.2	16.5
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	3.3	3.2	3.2
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	107	104	110
C403	水道施設見学者割合(人/1000人)	見学者数/(現在給水人口/1000)	0.106	0.149	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)	1.10	1.50	0.00
C503	直接飲用率(%)	(直接飲用回答数/アンケート回答数)×100	46.2	45.0	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)	0.19	0.08	0.09
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 ^m	620 ^円	9~20 100 ^{円/m³} 21~50 100 51~ 120	家庭	8 ^m	700 ^円	9~20 100 ^{円/m³} 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				
20 "	120	20 "	120	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
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	一般用	670	1～10 50		
		11～25 170						
		26～50 190						
		51～100 210						
営業	650	1～10 50 11～20 140 21～50 150 51～100 160 101～ 170		101～500 230				
		官公署等			650	1～10 50 11～20 130 21～50 140 51～100 150 101～ 160		
						臨時	2,000	1～10 50 11～20 140 21～50 180 51～100 220 101～ 260
								501以上 250

消費税は含まれていません。

(10) 分担金の推移

実施年月日 メーター口径	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（1m 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 2 年度水道事業年報

令和3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 <http://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

