

第2章 水道事業統計



立田山送水管布設工事（大正期）



八景水谷送水場（大正期）

I 熊本市水道事業の沿革

1 水道事業のあゆみ

熊本市の水道事業は、大正 13 年に八景水谷を水源地、立田山を配水池として、坪井や新屋敷など中心市街地に給水を開始したのが始まりです。その後、本市が周辺町村との合併などで拡大・発展する中、水需要も増加の一途をたどり、水道事業はこれに対応するため、新たな水源の確保や水道管の整備などを行い、第 1 次から第 5 次までの拡張事業を推進してきました。熊本市水道事業の特徴は、水道水源を 100%天然地下水で賄っている点にあります。熊本地域に降った雨水が地下に浸透して流れていく間に自然にろ過され、清らかな地下水になります。その水質は極めて良質で安定しており、日本屈指のおいしい水として広く知られています。水道の蛇口をひねれば、おいしい天然水が出る、そんな暮らしが熊本にはあります。

一方、水道事業が施設の拡張から維持管理の時代へと変化する中で、本市も平成 9 年度から第 2 次配水管整備事業(第 2 期)として、老朽化した水道管を順次更新するとともに、平成 13 年度からは第 3 次施設整備事業として、管路以外の老朽化した水道施設も計画的に更新しています。また、地震や台風などの災害にも強い水道を構築するために、主要な水源地や配水場の耐震化を行うとともに、緊急遮断弁を設置し緊急貯水量を確保するなど、防災対策強化にも取り組んでいます。

人口増加の鈍化や市民の節水意識の高揚などにより、水需要の伸びは見込めず、経営環境は厳しさを増しています。このような中で、平成 10 年度から 17 年度まで経営改善計画を立案し、財政の健全化、事業の効率化、組織の活性化などに取り組んできましたが、平成 18 年度には、健全な経営のもとで、将来にわたり安全で良質な水道水を安定的に供給していくために、熊本市水道事業の経営の基本方針とこれを達成する手段を定める計画として、「熊本市水道事業経営基本計画」を策定し、平成 21 年度には第 2 次配水管整備事業・第 3 次施設整備事業などの諸事業を引き継ぐとともに、「熊本市水道事業経営基本計画」を実現・具体化するために必要な水道施設の整備実施計画として、「水道施設整備実施計画」を策定しました。

平成 23 年度には、平成 21 年度の上下水道組織統合や平成 24 年度からの政令指定都市移行などを踏まえ、上下水道のこれまでの取組みを整理再構築し、上下水道局が目指すべき方向性を明らかにするため、「熊本市上下水道事業経営基本計画」を策定しました。

さらに、平成 25 年 3 月に厚生労働省が公表した新水道ビジョンに基づき、平成 26 年度に「水道施設整備実施計画」の中間見直しを行い、全市民がいつでもおいしく水を飲めるような「安心な水道」、地震などの災害に強い「強靱な水道」、健全な運営体制を確保した「水道サービスの持続」を目指しています。

また、平成 20 年度の富合町との合併に伴い 2 つの町営簡易水道を、平成 21 年度の城南町・植木町との合併に伴い両町の 1 つの水道事業及び 8 つの簡易水道事業を引き継ぎました。これらの水道事業の統合を進めるために、平成 21 年度には、富合町の簡易水道を熊本市水道事業に統合するとともに熊本市南部方面の整備を行うために、「第 6 次拡張事業」に着手しました。また、平成 23 年度には、城南町・植木町の水道事業及び簡易水道事業を統合し、1 つの水道事業(熊本市水道事業)とする変更認可を受け、これらの施設の再編成や未普及地域の解消などにも取り組みました。

加えて、平成 29 年度には、「第 7 次総合計画」、令和 6 年度には、「第 8 次総合計画」における人口ビジョンと整合を図った人口予測に基づく水需要予測結果を反映させた変更認可を受け、見直しを行いながら熊本地震で機能が分断され全市域断水となった教訓を生かし、災害に強い水運用体制

概
要
水道沿革
水道主要工事
水道施設
維持管理 水道
給水装置
水道財務

の強化を図っています。

しかしながら、事業を取り巻く環境は、人口減少による料金収入の減少、老朽化する管路の更新需要の増加、さらに気候変動による集中豪雨への対応など、多くの課題に直面しています。こうした背景のもと、厚生労働省や国土交通省は、水道の理想像や下水道の使命、各事業の目指すべき方向性を新水道ビジョン、新下水道ビジョンとして示すとともに、それに伴う法改正が行われました。

総務省も、平成26年に公営企業の経営基盤の強化や経営管理の向上のために中長期の経営の基本計画として「経営戦略」を策定するよう各公営企業に要請しました。上下水道局では、令和2年3月に経営基盤強化や財政マネジメント向上など中長期の経営の基本計画として、「熊本市上下水道事業経営戦略」を策定し、将来にわたって上質な上下水道サービスを提供し続けるための取り組みを進めています。

その後、概ね計画どおりに進捗してきたものの、計画策定から5年が経過し、カーボンニュートラルの実現、有機フッ素化合物に対する水道水の安全性確保、令和6年1月の能登半島地震等を踏まえた国土強靱化など、新たな課題への対応が求められています。また、水道行政の厚生労働省から国土交通省への移管に伴い、上下水道事業の一体的な取組が必要となりました、これらの変化に対応するため、令和7年3月に中間見直しを実施しました。

概
要
水道沿革
水道主要工事
水道施設
維持管理
給水装置
水道財務

2 拡張事業の推移

区 分		議決年月日	申請年月日	認可年月日	着工年月日	竣工年月日	基 本	
							目標年次	給水人口 (人)
熊本市上水道事業創設		大正 9.12.26	大正10. 1. 8	大正11. 3.20	大正12. 6. 1	大正13.11	昭和16年	100,000
第1次拡張事業	第 1 期	昭和21. 7.29	昭和21. 8.17	昭和21.10.10	昭和21.11.25	昭和25. 8.22	昭和40年	150,000
	第 2 期	昭和26. 8. 6	昭和26. 8. 6	昭和26.12.24	昭和25. 8.21	昭和31.11.28	昭和40年	200,000
第2次拡張事業	当 初	昭和32.10.24	昭和32.10.15	昭和32.11. 4	昭和33. 1	昭和37. 3.31	昭和46年	345,000
	変 更	昭和37.12.27	昭和37.12.17	昭和37.12.28	昭和37. 5.15	昭和40. 3.31	昭和46年	350,000
第3次拡張事業	当 初	昭和40.12.14	昭和40.12.10	昭和41. 2.15	昭和41. 4. 1	昭和51. 3.31	昭和55年	425,700
	第 1 回 変 更	昭和44. 9.22	昭和44. 9.26	昭和44.10.20	昭和41. 4. 1	昭和51. 3.31	昭和55年	425,700
	第 2 回 変 更	昭和46.12.10	昭和46.12.10	昭和47. 1.20	昭和41. 4. 1	昭和51. 3.31	昭和55年	425,700
	第 3 回 変 更	昭和47.12.25	昭和47.11.28	昭和48. 1.11	昭和41. 4. 1	昭和54.3.31	昭和55年	461,000
	第 4 回 変 更	昭和53.12.22	昭和53.12.18	昭和54. 1. 5	昭和41. 4. 1	昭和56. 3.31	昭和56年	461,000
第4次拡張事業	当 初	昭和54.12.14	昭和54.12.19	昭和55. 2.18	昭和55. 4. 1	昭和63. 3.31	昭和65年	615,800
	第 1 回 変 更	—	昭和56. 9.11	昭和57. 1.22	昭和55. 4. 1	昭和63. 3.31	昭和65年	615,800
	第 2 回 変 更	—	昭和57.10.25	昭和58. 1. 7	昭和55. 4. 1	昭和63. 3.31	昭和65年	615,800
	第 1 回 見 直 し					昭和65年	昭和65年	557,700
	第 2 回 見 直 し					平成7年	平成7年	599,000
北部	北部町上水道事業創設			昭和62.12. 2	昭和63. 4	平成8. 3	平成9年	20,000
河内	河内町上水道事業創設			昭和27. 4. 1	昭和27. 7. 1	昭和31.10. 1	昭和37年	4,000
	第1次拡張事業			昭和38.12.27	昭和39. 1.10	昭和39. 3.31	昭和48年	7,200
	第2次拡張事業			昭和41. 3.29	昭和41.12. 1	昭和43. 3.31	昭和51年	7,200
	第3次拡張事業			昭和43. 3.28	昭和45. 8.31	昭和46. 3.31	昭和55年	7,500
	第4次拡張事業			昭和50. 6. 3	昭和50. 6. 3	昭和51. 3.31	昭和59年	7,600
	第5次拡張事業			昭和55. 8. 9	昭和55. 9	昭和57. 3.31	平成6年	8,250
	横山・黒石地区簡易水道事業			昭和48. 7. 9	昭和48. 8	昭和49. 4	昭和49年	300
飽田	飽田町上水道事業創設	昭和50. 3. 5	昭和50. 7.31	昭和50. 8.26	昭和53.12	昭和53. 3	昭和53年	9,000
	第1次拡張事業	昭和60. 3	昭和60. 5.20	昭和60. 6.10	昭和60. 6	昭和60. 7	平成7年	11,000
天明	天明町上水道事業創設		昭和49. 8. 6	昭和49. 9.11	昭和49.11.20	昭和52. 3.19		12,000
	第1次拡張事業当	昭和59.10.13	昭和59.12. 7	昭和59.12.12				13,000
	変 更			昭和63. 4. 5				13,000

計 画			変更の 主たる理由	総工費 (千円)	建設した主な施設	備 考
一日最大給 水量(m)	一人一日 最大給水量 (ℓ)	総事業費 (内起債) (千円)				
24,000	240	2,120		2,280	立田山配水池 1池(2室) (取水井)八景水谷 2本	大正13.11.27 通水
36,000	240	17,000 (17,000)		23,039	旧三菱重工業(株)専用水道施設 水源井6本ほか譲渡 健軍水源地として諸施設を拡張	昭和23.2.25 健軍通水
60,000	300	303,200 (300,700)		308,209	旧三菱水道施設を買収 立田山配水池1池を増設 (取水井) 一本木 1本 亀井 1本、健軍 1本	
102,000	295	760,000 (720,000)		—	川尻配水池 1池 城山配水池 1池 立田山配水池 2池(増設) 徳王配水池 2池	昭和36.12.9 川尻地区通水
103,000	294	798,000 (760,000)		803,098	(取水井)八景水谷1本 城山 2本、亀井 3本 健軍 6本、川尻 1本 一本木 1本	昭和38.3.8 高橋地区通水
165,000	388	2,084,000 (1,770,000)		—	岩倉山配水池 3池 健軍配水池 2池 万日山配水池 2池	昭和45.11.1 旧託麻村水道施設 熊本市へ移管
211,140	496	3,296,182 (2,950,000)	給水量の変更	—	徳王配水池 2池(増設) 城山配水池 1池(増設)	
211,140	496	3,458,000 (3,073,000)	1.浄水方法の変更 2.事業費の変更	—	小山山配水池 2池 沼山津配水池 2池	
283,000	614	11,720,125 (10,324,000)	1.給水区域の変更 2.給水人口の変更 3.給水量の変更	—	(取水井) 麻生田 8本、沼山津 10本、 川尻 1本、八景水谷 1本、 城山 2本、託麻6本、池上4本、 一本木2本、山室2本	
283,000	614	15,523,383 (14,343,300)	1.取水地点の変更 2.目標年次の変更	15,535,791		
370,000	601	23,991,710 (23,504,000)			川尻配水池 1池 秋田配水池 2池	第2回変更の竣工年月日 は、平成8年までに延長 平成3.2.1 北部、河内、飽田、天 明、熊本市へ編入、各水 道施設熊本市へ移管
370,000	601	28,151,972 (27,901,000)	庄口取水井 2本増設	—	岩倉山配水池 1池 高遊原配水池 1池 (取水井)	
370,000	601	31,165,066 (30,957,000)	浄水方法の変更	32,214,323 (平成3年度末)	庄口 8本、麻生田 1本、 秋田 2本(計画10本)	
303,300	544	32,404,039 (31,733,000)	水需要伸びの 鈍化			
298,000	497	33,906,158 (32,183,000)	地域ごとの水需要予 測の変動			
9,160	458	1,590,400		1,767,570	和泉配水池1池、鶴羽田配水池 1池、西梶尾配水池1池	昭和63.4 3地区簡易水道を統合
600	150	28,781				昭和31.11.1 通水
1,440	200	17,300				
2,160	300	19,200				
2,475	330	28,100				
3,268	430	171,300				
3,447	418	194,500				
45	150	15,350				昭和49.5 給水開始 平成7.4 熊本市水道事業に統合
1,965	218	724,118		638,201	(浄水施設)塩素滅菌室、除鉄装置 (配水施設)配水池、配水ポンプ設備 圧力水槽設備、配水管布設、消火栓等 (電気施設)電気計装一式	昭和53.3 通水
4,200	382	187,000		91,302	除鉄槽設備、配水管布設 インバーター盤設置	
2,539	212	1,118,000 (585,800)				昭和52.3 通水
3,500	269	251,769 (188,600)	基本計画変更	251,769	配水池(PC造1,300m ³ 1池) 配水施設・配水ポンプ(片吸込うず巻) 22m ³ /min×55m×37kw×3台 (内可変速用2台、固定使用1台、内1台予備) 配水ポンプ(夜間用、片吸込うず巻) 0.5m ³ /min×40m×7.5kw×1台	
3,500	269		取水地点の変更			

概
要
水道沿革
水道主要工事
水道施設
維持管理道
給水装置
水道財務

区 分		議決年月日	申請年月日	認可年月日	着工年月日	竣工年月日	基 本	
							目標年次	給水人口 (人)
第5次拡張事業	当 初	平成 6. 9.30	平成 6.10.27	平成 6.12.16	平成 7. 4. 1	平成 21. 3.31	平成 21年	749,000
	第 1 回 見 直 し	平成 13.3.27	—	—	同上	同上	同上	697,000
	第 2 回 見 直 し	平成 17.3.24	—	—	—	—	平成20年度	681,000
	第 1 回 変 更	—	平成19.11.22	平成19.12.7	平成 19.12.20	平成 21.3.20	平成28年度	681,000
	軽 微 な 変 更	平成19.12.21	平成20.1.31	平成20.1.31 (届出)	—	—	平成28年度	681,000
	富 合 町 北 部 簡 易 水 道 事 業 (創 設)	平成20.3.14	平成20.9.22	平成20.10.1	平成20.10.31	平成25.3.10	平成28年度	3,285
富合町	富 合 町 南 部 簡 易 水 道 事 業 (創 設)	平成20.3.14	平成20.9.22	平成20.10.1	平成20.10.31	平成25.3.10	平成28年度	4,661

計 画			変更の 主たる理由	総工費 (千円)	建設した主な施設	備 考
一日最大給 水量(m ³)	一人一日 最大給水量 (ℓ)	総事業費 (内起債) (千円)				
368,000	491	43,598,547 (41,000,000)			取水施設 秋田水源(2・5・7・9号)さく井 改寄水源(2号)さく井 導水施設 導水管布設 2,995 m 浄水施設 秋田配水場次亜滅菌装置 送水施設 上松尾(第1・2)加圧送水施設 送水管布設 3,546 m 配水施設 健軍配水場更新 高遊原配水池新設 配水管布設 89,941 m	4水道事業及び1簡易 水道事業の統合
311,000	446	34,464,440 (23,557,000)			取水施設 秋田水源(4・6号)さく井 導水施設 導水管布設 896 m 浄水施設 八景水谷送水場次亜滅菌装置 貢送水場次亜滅菌装置 送水施設 八景水谷送水場更新 貢送水場更新 送水管布設 1,201 m 配水施設 岳加圧ポンプ所更新 配水管布設 33,198 m	計画給水人口 749,000人→697,000人 計画給水能力 368,000m ³ →311,000m ³ 和泉配水系の変更
270,000	396	29,419,769			取水施設 秋田取水4井ポンプ室新築 秋田取水6井ポンプ室新築【H21.3月竣工】 高感度濁度計設置(一本木)【H20.7月竣工】 高感度濁度計設置(八景水谷)【H21.3月竣工】 導水施設 木山川推進 332m 浄水施設 川床次亜滅菌設備 送水施設 戸島送水場施設整備 追分送水場築造【H21.3月竣工】 送水管布設 1,644 m 配水施設 和泉配水池増設 高遊原配水池増設 白浜配水池築造 配水管布設 37,477 m 【H20年度実績:10,700m】	計画給水人口 697,000人→681,000人 計画給水能力 311,000m ³ →270,000m ³ 高遊原配水系の変更
270,000	396	29,419,769	浄水方法の変更		施設改良事業 紫外線消毒装置設置(一本木) 紫外線消毒装置設置(八景水谷)	一本木・八景水谷水源 地への紫外線消毒装置設 置に伴う変更認可
270,000	396	29,419,769	給水区域の拡張			下益城郡富合町に建設さ れる九州新幹線熊本総合 車両基地への給水を行う ための変更届出
1,244	378	120,000 (72,000)		120,000		7地区簡易水道組合が統 合
2,056	441	240,000 (148,000)		240,000		9地区簡易水道組合と1地 区専用水道組合が統合

概

要

水
道
沿
革水
道
主
要
工
事水
道
施
設維
水
持
管
理
道給
水
装
置水
道
財
務

概
要
水道沿革
水道主要工事
水道施設
維持管理道
給水装置
水道財務

区 分		議決年月日	申請年月日	認可年月日	着工年月日	竣工年月日	基 本	
							目標年次	給水人口 (人)
第6次拡張事業	当 初	平成21.12.21	平成22.3.2	平成22.3.19	平成22.4.1	令和6.3.31	令和5年度	671,000
	第 1 回 変 更	平成23.12.16	平成24.3.1	平成24.3.31	平成24.4.1	令和11.3.31	令和10年度	703,000
	事 業 の 譲 受 け	平成24.12.25	平成25.3.1 (届出)	平成25.3.1 (届出)	平成24.4.1	令和11.3.31	令和10年度	703,000
	事 業 の 譲 受 け	平成28.12.20	平成29.3.9 (届出)	平成29.3.9 (届出)	平成24.4.1	令和11.3.31	令和10年度	704,000
	第 2 回 変 更	平成30.3.26	平成30.3.26	平成30.3.30	平成30.4.1	令和11.3.31	令和10年度	719,000
	第 3 回 変 更	令和6.12.19	令和7.3.10	令和7.3.31	令和8.4	令和11.3	令和16年度	712,000

計 画			変更の 主たる理由	総工費 (千円)	建設した主な施設	備 考
一日最大給 水量(m)	一人一日 最大給水量 (ℓ)	総事業費 (内起債) (千円)				
274,000	410	22,999,000 (7,140,000)				富合町北部簡易水道事業と富合町南部簡易水道事業を熊本市水道事業に統合
275,000	399	43,064,000 (15,131,600)	給水区域の拡張、給水人口・給水量の増加			旧城南町の4簡易水道事業と旧植木町の1水道事業、4簡易水道事業を熊本市水道事業に統合
275,000	399	43,064,000 (15,131,600)	事業の譲受け			旧城南町の民営才木簡易水道事業を熊本市水道事業に統合(平成25年4月1日から給水)
275,000	399	43,064,000 (15,131,600)	事業の譲受け			旧城南町の民営高・碓簡易水道事業を熊本市水道事業に統合(平成29年4月1日から給水)
275,000	389	42,981,650 (12,467,580)	給水人口の増加、水源位置の変更			計画給水人口の変更、取水地点の変更
250,000	350	47,079,991 (18,209,058)	新規水源の追加			計画給水人口の変更、取水地点の変更

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水
持
管
理道給
水
装
置

水道財務

3 水道関連年表

※ 網掛け部分は、熊本市のあゆみ

年(西暦)	月 日	主 な 事 項
明治 22 (1889)	4 . 1	市町村制施行、熊本市誕生
42 (1909)	12 . 20	第3代辛島市長が上(下)水道計画私案を発表
43 (1910)	2 .	上水道調査費予算(1,000円)を計上
	7 .	上水道調査協議会を設置、調査開始
44 (1911)	10 .	上水道調査完了
45 (1912)	3 . 9	水源地为飽託郡清水村八景水谷(現熊本市八景水谷1丁目)に決定
大正 元 (1912)	10 .	東京帝国大学(現東京大学)教授中島鋭治工学博士を市顧問に委嘱
	12 . 20	市議会に上(下)水道事業につき諮問案を提出、中島博士が実地調査
2 (1913)	1 .	工事設計完了
	4 . 18	市議会から早期実現を市長へ答申
	5 . 5	臨時水道調査課設置
3 (1914)	5 .	水源地为水前寺に変更、同地域の湧水試験開始
4 (1915)	4 . 1	市是調査課新設に伴い臨時水道課を廃止
5 (1916)	6 . 20	市議会で水道計画案を可決、翌21日認可申請
	7 . 21	加勢川流域農民・漁民川尻大慈禅寺にて水道反対の大会を開催
	10 . 20	陸軍省から熊本城内への配水池設置計画を正式に拒絶される
	12 . 10	水道反対派が辛島町相撲館で市民大会を開催
6 (1917)	4 . 1	市是調査課から独立、初めて水道課を設置
	5 . 1	市議会議員改選、水道反対派多数当選
	5 . 19	市議会で認可申請取り下げ建議案を可決
	7 .	国庫補助決定
	8 . 8	水道布設の認可
7 (1918)	3 . 12	水道事務所開設、本格的事業を開始
	10 . 26	八景水谷の地下水調査開始
	11 . 16	八景水谷の地下水調査終了
8 (1919)	6 . 1	市制30周年記念式典を挙行
	12 . 16	水道委員会で八景水谷水源地下流灌がい水問題を協議
9 (1920)	1 . 9	立田山への送水線測量を開始
	12 .	八景水谷を水源地下流灌がい水問題を協議
	12 . 26	市議会で新水道布設計画を可決
10 (1921)	1 . 8	工事実施計画を認可申請
	5	八景水谷水源地下流灌がい水問題を協議
	6 . 1	隣接11カ町村が市編入
11 (1922)	3 . 20	工事実施計画の認可
	8 . 1	水道部誕生
	8 . 13	立田山配水池整地作業に着手
12 (1923)	3 . 1	細川家と立田山配水池用地、無償借受けを契約
	4 .	八景水谷水源地下流灌がい水問題を協議
	6 . 1	水道工事起工式及び立田山配水池地鎮祭を執行
13 (1924)	8 . 30	市議会で水道使用条例を可決
	9 . 26	水道条例の認可
	10 . 1	同条例施行、水道特別会計が発足
	10 . 13	給水申請の受付開始
	11 . 9	立田山配水池貯水を開始(容量7,500m³)
	11 . 11	通水テスト終了
	11 . 26	水道工事竣工祭を執行
	11 . 27	上水道完成、通水式を挙行、営業を開始(坪井、新屋敷など)
14 (1925)	3 . 20	上水道創設、市電創設を含む三大事業記念共進会開催
	4 . 1	飽託郡出水村が市編入
	8 . 1	荒尾簡易水道が完成

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水持管理道

給水装置

水道財務

概
要
水道沿革
水道主要工事
水道施設
維水持管理道
給水装置
水道財務

年(西暦)	月 日	主 な 事 項
大正 15 (1926)	5 . 10	電気水道局を新設
昭和 2 (1927)	5 . 1	水道条例を改正、全計量制を実施
3 (1928)	6 . 22	電気水道局廃止、電気局と水道課に分離
6 (1931)	5 .	陸軍特別演習記念拡張工事(2ヶ年継続)を起工
	6 . 1	飽託郡白坪村が市編入
7 (1932)	11 . 24	配水幹線複線化が完成
	12 . 15	飽託郡画図村が市編入
8 (1933)	6 .	水源地拡張基本調査を実施
9 (1934)	11 . 22	上水道通水10周年記念式典を挙行
10 (1935)	4 . 1	料金支払に集金制度を開始
11 (1936)	10 . 1	飽託郡健軍村が市編入
14 (1939)	8 . 1	飽託郡清水村が市編入
	9 . 3	富尾調整池、ポンプ室が完成
	11 . 25	上水道通水15周年記念式典を挙行
15 (1940)	12 . 1	飽託郡日吉村、力合村及び川尻町が市編入
16 (1941)	12 . 8	太平洋戦争開戦
18 (1943)	1 . 18	凍結のため給水管が破損し断水起こる
19 (1944)	4 . 1	水道事業特別会計を廃止、毎月集金を隔月(2ヶ月毎)集金制度に変更
20 (1945)	8 . 15	太平洋戦争終戦
	10 . 16	復興局水道課に改編
21 (1946)	7 . 29	健軍町の旧三菱重工業株式会社の専用水道を利用した健軍水源地計画(第1次第1期拡張工事)を市議会で可決(21年10月10日認可)
	11 . 25	第1次第1期拡張計画の着工
22 (1947)	9 . 17	健軍水源地の水量テスト終了
23 (1948)	2 . 25	健軍水源地通水式を挙行
24 (1949)	4 . 1	水道事業特別会計として再び独立
25 (1950)	8 . 22	第1次第1期拡張工事完了
	12 . 1	旧三菱重工業株式会社の水道施設買収、正式に市上水道施設となる
26 (1951)	8 . 6	第1次第2期拡張工事5ヶ年計画が決定(26年12月24日認可)
27 (1952)	10 . 1	地方公営企業法施行に伴い、同法の適用を受ける
	10 . 1	水道局が発足
	11 . 28	一本木水源地が完成
28 (1953)	4 . 1	飽託郡田迎村及び御幸村が市編入
	6 . 26	大水害発生で水源地及び配水池等の水道施設が甚大な被害を受ける
	7 . 1	飽託郡池上村、城山村及び高橋町が市編入
29 (1954)	2 . 28	水道局、旧公会堂(現市民会館)へ移転
	10 . 1	上益城郡秋津村が市編入
30 (1955)	3 . 31	亀井水源地、送水ポンプ室が完成
	4 . 1	飽託郡松尾村が市編入(同村簡易水道を引継)
	10 . 29	立田山配水池増設工事を開始
31 (1956)	2 . 20	指定工事店制度を開始(26店指定)
	3 . 22	谷尾崎簡易水道が完成
	4 . 1	飽託郡託麻村の一部が市編入
	8 . 13	平簡易水道が完成
	10 . 24	第2次拡張工事5ヶ年計画が決定(32年11月4日認可)
32 (1957)	1 . 1	飽託郡小島町、龍田村が市編入
33 (1958)	1 .	第2次拡張工事計画を着工
	4 . 1	機構改革により4課13係
	4 . 1	飽託郡中島村が市編入
	10 . 6	新水道事業給水条例を制定
34 (1959)	1 .	立田山配水池へ送水するため水管橋(竜神橋)を架設(添架送水管径600耗)
	7 . 25	第1回「水道週間」実施。婦人会の施設見学、PR行事を実施

年(西暦)	月 日	主 な 事 項
昭和 34 (1959)	11 . 26	上水道通水35周年記念式典を挙
35 (1960)	8 .	花岡山加圧ポンプ所新設
	9 . 24	第15回国民体育大会が開催
36 (1961)	12 .	川尻地区に上水道施設を着工
	1 . 5	立田山配水池に1池を増設着工
	5 . 10	機構改革により5課18係
	9 . 9	川尻水源池が完成
	12 . 9	川尻地区、上水道が通水
37 (1962)	4 . 1	機構改革により5課20係
	12 . 28	水道局新庁舎新築起工式(出水町今)
38 (1963)	3 . 1	城山水源地、同配水池(容量630m ³)が完成
	3 . 31	立田山配水池1池、増設(容量5,000m ³)が完成
	12 . 10	水道局庁舎(鉄筋コンクリート造、地下1階、地上3階建、床面積3,480m ²)が完成
39 (1964)		庁舎落成式並びに通水40周年記念式典を挙
	2 . 4	健軍水源池にディーゼル機関予備発電装置が完成
	5 . 15	水道料金銀行口座自動振替制度を実施
	6 .	開栓・閉栓に伴う量水器取付取外し及び取替、位置変更作業を委託化
39 (1964)	10 . 1	給水条例を水道条例に改正
	11 . 27	立田山配水池で水道記念碑除幕式を挙
40 (1965)	3 . 31	立田山配水池加圧ポンプ所、岩倉山ポンプ所が完成
	3 . 31	第2次拡張工事が完了
	12 . 14	第3次拡張事業(10ヶ年継続)計画決定(41年2月15日認可)
42 (1967)	4 . 1	機構改革により8課26係
		(収納、配水、水源の3課を新設、給水課を営業課と改称)
	4 . 1	集金業務の委託化開始
	12 . 1	料金調定業務を全面電算委託
43 (1968)	4 . 1	龍田地区(白川中流地区水道企業団給水区)を市引継、第1次移管
	8 . 1	上松尾簡易水道を全面上水道に切替
44 (1969)	3 .	麻生田水源池、同送水ポンプ場が完成
	7 . 15	城山配水池系統、つつじヶ丘高台、万日山高地で出水不良・一部断水が発生
	10 . 27	熊本大学教養部構内埋設のφ600耗送水管が破損
45 (1970)	4 . 1	集金業務を全面委託
	4 . 18	健軍町φ700×φ600耗送水管不断水穿孔工事を断行
	11 . 1	飽託郡託麻村が市編入
46 (1971)	2 .	沼山津水源池が完成
	3 . 20	徳王配水池(容量4,500m ³ ×1池)を増設
	8 . 9	城山第2配水池(容量2,000m ³ ×1池)が完成
	10 . 1	機構改革により7課27係(総務課にプロジェクトチーム)
	12 . 1	谷尾崎簡易水道を上水道に切替
47 (1972)	3 . 8	岩倉山配水池(容量7,500m ³ ×1池)が完成
	4 . 1	龍田地区、第2次移管
	11 . 1	隔月(2ヶ月に1回)検針制度を採用
	12 . 25	第3次拡張事業計画を大幅に変更(48年1月11日認可)
	12 . 25	前受金制度を廃止し、加入金制度を採用(48年4月実施)
48 (1973)	2 . 10	機構改革により2部8課31係、初めて部制(総務部、技術部)を敷く
48 (1973)	7 . 28	熊本市上水道事業計画研究会が発足
	8 . 1	旧託麻村の内、未移管地区(白川中流地区水道企業団給水区)第2次移管
49 (1974)	3 . 25	健軍水源池構内に水質検査室が完成
	5 . 30	健軍配水池(容量12,000m ³ ×2池)が完成
	5 . 30	「水道記念館」を創設(6月4日オープン)
	6 . 20	八景水谷水源池第2深井戸取水ポンプを設置
	6 . 20	託麻加圧ポンプ所を新設

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水持管理道

給水装置

水道財務

概
要
水道沿革
水道主要工事
水道施設
維水持管理道
給水装置
水道財務

年(西暦)	月 日	主 な 事 項
昭和 49 (1974)	10 . 22	上水道創設50周年記念式典を挙
	11 . 30	麻生田6号井取水ポンプ室が完成
	12 . 25	富尾配水池(容量400m ³ ×1池)が完成
50 (1975)	2 . 10	八景水谷水源地第1井送水ポンプ場新ポンプを設置
	3 . 20	荒尾配水池(容量200m ³ ×1池)が完成
	3 . 25	山室送水ポンプ場を新設
	3 . 25	島崎加圧ポンプ所を新設
	5 . 27	機構改革により改良課を廃止し、企画財政室を設置
51 (1976)	9 . 11	公団からの健軍町庄口への中高層団地建設計画申請
	1 . 24	最低気温氷点下7.6度 寒波により水道管破裂6,200件発生
	1 . 26	万日山配水池(容量5,000m ³ ×1池)が完成
	3 . 22	「地下水保全都市宣言」を市議会で決議
	3 . 27	池上水源地が完成
52 (1977)	5 . 13	熊本市上水道事業研究会が発足
	6 . 12	池上水源地に第4号取水井が完成
	7 . 20	池上水源地に第3号取水井が完成
	1 .	健軍町庄口への中高層団地建設について、熊本市上水道研究会から市長に対し建設に適さない旨の調査報告 (その後、建設計画の中止及び当該地を公園予定地として熊本市が取得)
	2 . 19	最低気温氷点下7.8度 寒波により水道管破裂約5,000件発生
	5 . 17	「熊本市地下水保全対策室」を設置
	9 . 30	「熊本市地下水保全条例」を制定
	10 . 1	夜間の地下漏水調査を開始
	12 . 10	麻生田水源地に調整池(容量400m ³ ×1池)を増設
	12 . 17	麻生田水源地の第7号取水井が完成
53 (1978)	12 . 19	沼山津水源地の第7号取水井が完成
	12 . 20	沼山津水源地の第8号取水ポンプ室を建築
	2 . 18	健軍水源地から立田山配水池へのφ700耗送水管破損により水前寺4丁目付近の41世帯が被害
	2 . 28	徳王配水池(容量3,000m ³ ×1池)を増設
	8 . 1	有効率向上対策委員会が発足
53 (1978)	12 . 18	第3次拡張事業計画、第4回変更申請。目標年次を昭和56年に変更(54年1月5日認可)
54 (1979)	1 . 22	麻生田水源地に第8号井取水ポンプ室が完成
	2 . 28	岩倉山配水池(容量3,750m ³ ×1池)を増設
55 (1980)	12 . 14	第4次拡張事業計画が決定(55年2月18日認可)
	3 . 31	平地区簡易水道を廃止
	6 . 28	沼山津配水池(容量9,000m ³ ×2池)が完成
	8 . 30	集中豪雨により、八景水谷、亀井、山室、一本木水源地送水ポンプ室が浸水
56 (1981)	2 . 27	最低気温氷点下7.8度 寒波により水道管破裂約6,000件発生
	3 . 31	小山山配水池(容量3,500m ³ ×1池)が完成
	8 . 20	託麻水源地に第6号取水井が完成
	8 . 20	沼山津水源地に第9号、第10号井取水設備が完成
57 (1982)	9 . 11	第4次拡張事業計画、第1回計画変更申請(57年1月22日認可)
	3 . 31	川尻配水池(容量4,000m ³ ×1池)が完成
	4 . 15	企画財政室を企画財政課に改称
	5 . 13	水道局庁舎別館新築が落成(56年4月28日着工)
	10 . 25	第4次拡張事業計画、第2回計画変更申請(58年1月7日認可)
58 (1983)	5 . 31	秋田配水池(容量20,000m ³ ×2池)が完成
	7 . 19	管理センター一期工事が完成(56年11月5日着工) 水源地の無人化スタート
59 (1984)	2 . 23	秋田配水場通水式を実施
60 (1985)	8 . 28	厚生省(現:厚生労働省)の「おいしい水研究会」で全国おいしい水第3位になる
	5 . 28	八景水谷水源地を厚生省の「近代水道百選」に選定
	6 . 3	収納事務処理に端末機を導入

年(西暦)	月 日	主 な 事 項
昭和 60 (1985)	7 . 1	戸島送水場が稼働
61 (1986)	3 .	第4次拡張事業計画第1回見直し
	3 . 15	中期総合経営計画 策定(期間61～65年度)
	4 . 1	施設整備事業を着工(工期61～65年度)
	12 . 10	城山送水場調整池(容量500m ³ ×2池)、ポンプ室が完成
62 (1987)	4 . 1	水質検査室を水質検査係に改称
	6 . 29	城山配水場が完成
63 (1988)	3 . 29	亀井水源地取水、送水設備及び調整池(容量1,000m ³ ×1池)が完成
	5 . 31	岩倉山配水池(容量3,750m ³ ×1池)を増設
	11 . 1	検針業務を委託試行
平成 元 (1989)	3 . 20	徳王混和池(容量85m ³ ×1池)が完成
	3 . 31	管理センターが完成
	4 . 1	市制施行100周年記念事業を開催
	11 . 27	上水道創設65周年記念式典を挙行(八景水谷公園)
2 (1990)	1 . 26	最低気温氷点下6.3度 寒波により水道管破裂1,250件発生(H1年度計2,995件)
2 (1990)	3 . 31	秋田水源地第1・3号井取水設備が完成
	3 .	第4次拡張事業計画第2回見直し
	10 . 27	「熊本市水の科学館」(鉄筋コンクリート造、平屋建、床面積1,245m ²)がオープン
3 (1991)	2 . 1	飽託郡(北部町、河内町、飽田町、天明町)が市編入
	2 . 15	託麻水源地に調整池(容量400m ³ ×1池)を増設
	2 . 25	最低気温氷点下5.9度 寒波により水道管破裂755件発生(H2年度計1,253件)
	3 . 15	高遊原配水池(容量11,000m ³ ×1池)が完成
	3 . 31	施設整備事業が竣工(工期 昭和61年度～平成2年度)
	3 . 31	第2次配水管整備事業が竣工(工期 昭和60年度～平成2年度)
	3 . 31	熊本地区の集金業務を廃止。料金請求方法、口座制及び納付制
	4 . 1	第2次施設整備事業が着工(工期 平成3年度～平成8年度)
	6 . 4	雲仙普賢岳の噴火による降灰の為、一日最大配水量300,685m ³ を記録
	7 .	中期総合経営計画の見直し(期間 平成3年度～平成7年度、項目 57項目)
	9 . 13	飛田水源地2号井トリクロロエチレン汚染により取水停止
	9 . 27	台風19号による停電により高台地区が断水、給水車を出動(28日～30日)
4 (1992)	4 . 1	(財)熊本市水道サービス公社を設立
	5 . 25	西梶尾配水池(容量1,500m ³ ×1池)が完成
	10 . 1	旧飽託四町の使用水量計量及び水道料金徴収方法を旧熊本市の制度に統一
	12 . 1	水道料金清算業務にハンディターミナルを導入
5 (1993)	6 . 17	島崎第2配水池(容量600m ³ ×1池)が完成
	8 . 17	給水タンク車を購入(2台)
	9 . 24	水の缶詰(250ml)を製造
	10 . 1	「火の国フェスタ・くまもと'93」開催
6 (1994)	6 . 22	上水道水源研究会「熊本市上水道水源の確保と地下水の保全に関する答申」
	8 . 1	上水道創設70周年記念式典を挙行(産文会館)
	8 . 6	水の科学館、八景水谷公園にて「こども水のフェスティバル」開催(～8.8)
	8 . 8	水の科学館来館者50万人を突破
	9 . 8	給水タンク車を購入(1台)
	10 . 24	西部水道センター(鉄筋コンクリート造、2階建、床面積823.43m ²)がオープン
	10 . 27	第5次拡張事業計画を申請(6年12月16日認可)
7 (1995)	1 . 19	阪神淡路大震災に給水支援(神戸市2月7日迄)
	1 . 31	最低気温氷点下5.6度 寒波により水道管破裂585件発生
	2 . 7	阪神淡路大震災に復旧支援(芦屋市2月22日迄)
	4 . 1	旧飽託四町の水道事業を統合(簡易水道含む)
	4 . 1	第5次拡張事業計画を開始(目標年次平成20年度)
	4 . 1	3階直結給水を開始
	8 . 28	「明日の水道水源を考える懇談会」を設置

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水
持
管
理
道給
水
装
置水道
財
務

概
要
水道沿革
水道主要工事
水道施設
維水持管理道
給水装置
水道財務

年(西暦)	月 日	主 な 事 項
平成 7 (1995)	9 . 25	「環境保全都市」を宣言
8 (1996)	2 . 3	最低気温氷点下5.8度 寒波により水道管破裂427件発生(H7年度計826件)
	2 . 21	将来の水道水源に関する市民意識調査を実施(～3月8日)
	3 . 29	耐震性貯水槽(容量100m ³)の整備開始(楠中央公園へ設置)
	4 . 1	中核市へ移行
	4 . 15	給水台帳管理システムを運用開始
	5 . 20	北部水道センター(鉄筋コンクリート造、平屋建、床面積1,050m ²)がオープン
	7 . 29	中期総合経営計画の最終報告
9 (1997)	5 . 7	「熊本市水道記念館(旧八景水谷貯水池ポンプ場)」が文化財登録(煉瓦造平屋建、建築面積99m ²)
	11 . 1	水道局だよりを創刊
10 (1998)	1 . 5	料金管理システムを運用開始
	1 . 5	検針業務にハンディーターミナルを導入
	1 . 25	最低気温氷点下6.1度 寒波により水道管破裂2,900件発生
	2 . 27	明日の水道水源を考える懇談会「熊本市における長期的な水道水源のあり方についての提言」
	3 . 29	健軍水源地の新ポンプ棟が竣工 送水能力を4,182m ³ /hから5,500m ³ /hに増強 緊急遮断弁の設置による配水池の緊急貯水槽化
	4 . 1	経営改善実施計画を開始(～平成14年度)
	4 . 1	財務会計システムの運用開始
	6 . 30	上松尾～平山配水池間上水道施設落成式
	11 . 6	水道局庁舎本館「公共建築百選」(建設省)に選定
11 (1999)	3 . 19	東部環境工場・戸島送水場間受電設備が完成
	4 . 1	機構改革により9課2室に
	6 . 30	一本木送水場が完成
	9 . 11	第54回国体「くまもと未来国体」開催(夏季:9/11～14、秋季:10/23～28)
	9 . 24	台風18号による停電により高台地区・河内地区が断水、給水車が出動(～27日)
12 (2000)	12 . 31	コンピュータ西暦2000年問題により、一日最大配水量285,004m ³ を記録
	4 . 1	直結増圧式給水申請を受付開始
	5 . 31	高遊原配水池の増設工事竣工、(容量11,000m ³ ×1池)
	6 . 9	漏水計量調査車(電磁流量計搭載)を導入
	7 . 10	包括外部監査(～12月21日)
	10 . 27	水の科学館10周年記念イベント「水のフェスティバル」を開催(～29日) 水の実験室わくわくを設置
13 (2001)	3 . 27	第5次拡張事業計画、第1回見直し
	7 . 24	水の科学館入館者が100万人を達成
	8 . 1	平成13年度全国高等学校総合体育大会「ひのくに新世紀総体」開催
	10 . 1	管理センターの新システム運用開始
	10 . 25	椅子式階段昇降機を設置(本館)
14 (2002)	4 . 1	時間外業務窓口の委託を開始
	11 . 1	管路情報システムの一部運用を開始
15 (2003)	4 . 1	第二次経営改善実施計画を開始(～平成17年度)
	7 . 26	水俣豪雨災害に給水車1台貸与及び水の缶詰による給水支援
	11 .	管路積算システムを運用開始
	12 . 1	熊本市水道局ホームページを開設
16 (2004)	4 . 1	総合文書管理システムが一部運用開始
	5 . 18	水のペットボトル「くまもとの水」(500ml)を製造
	6 . 6	水道創設80周年記念イベント「水のルネッサンス」を開催
	7 . 19	福井市豪雨災害に水のペットボトル及び水の缶詰による給水支援
	7 . 25	落雷により、約70,000戸で断水及び水圧低下が発生
	9 . 7	台風18号襲来による停電及び機器損傷により断水 西梶尾地区(936戸)・河内地区の一部(168戸)・その他高層建築物へ給水車出動
	10 . 1	コンビニエンスストア・郵便局での料金収納開始

年(西暦)	月 日	主 な 事 項
平成 16 (2004)	10 . 27	日本水道協会第73回総会を開催(～29日)
	11 .	管路情報システムの全面運用開始
	11 . 26	水道創設80周年記念八景水谷送水場整備事業完成式を挙行
17 (2005)	12 . 8	庄口水源地(動植物園)への電車延伸計画が凍結
	3 . 24	第5次拡張事業計画、第2回見直し
	4 . 1	市役所水道料金納入所業務の委託開始
	6 . 10	熊本市管工事協同組合と「災害時の応急復旧活動に関する協定」締結
	6 . 30	熊本地区ライフライン安全安心協力会(水道局、九州電力、西部ガス)と熊本県警との「安全安心まちづくりに関する協定」締結(7月から検針員・委託集金人が防犯パトロールを開始)
18 (2006)	7 . 1	「私たち市民はどこまで節水できるか」をテーマに節水社会実験を実施
	9 . 7	台風14号の被害により宮崎市及び延岡市に給水支援(宮崎市9/24迄、延岡市9/7)
	1 . 31	和泉配水池(容量4,400m ³ ×1池)を増設
	2 . 1	水道局公用車の車両リースを開始
	4 . 1	工事管理室を新設
	4 . 1	水の科学館へ指定管理者制度導入
	4 . 1	「水道事業運営審議会」を設置
19 (2007)	5 . 8	熊本オフィシャルウォーター「熊本水物語」の発表会
	5 . 11	「2006世界女性スポーツ会議くまもと」開催(～14日)
	6 . 27	水道事業運営審議会「熊本市水道事業経営計画に関する答申」
	10 . 1	熊本市水道事業経営基本計画 策定
	2 . 22	水道技術研修所を開設(北部水道センター内)
	3 . 15	健軍水源地と八景水谷が熊本水遺産に登録
	3 . 23	亀井水源地 紫外線処理装置を設置
19 (2007)	4 . 25	熊本オフィシャルウォーター「熊本水物語」のリニューアル
	7 . 1	「節水チャレンジ小学校」スタート
	7 . 31	熊本市水道80年史発刊
20 (2008)	8 . 1	熊本市水道80年史発刊記念式の開催
	10 . 21	秋津町秋田で本市最大の配水管 φ 1350耗配水管漏水(12/28復旧完了)
	1 . 31	第5次拡張事業計画 下益城郡富合町に建設される九州新幹線熊本総合車両基地への給水を行うための変更届出
	1 . 31	高遊原3号配水池の増設工事竣工(容量11, 000m ³ ×1池)
	3 . 14	白浜配水池増設工事竣工(容量300m ³ ×1池)
	4 . 1	建設課計画調整室を新設
	5 . 27	「ちびっこ節水チャレンジ」スタート
21 (2009)	7 . 1	「熊本市地下水保全条例」が全面改正され施行
	7 . 31	一本木水源地 紫外線処理装置を設置
	10 . 1	水道施設整備実施計画 策定
	10 . 6	下益城郡富合町と合併
	10 . 6	富合営業所設置
	11 . 15	水道局グループウェアシステム稼動
	2 . 27	追分水源地 調整池築造(ステンレス構造 容量200m ³)
22 (2010)	3 . 18	八景水谷水源地 紫外線処理装置を設置
	4 . 1	下水道部と統合し、上下水道局発足(3部9課5室2センター)
	4 . 1	上下水道局財務会計システム稼動
	4 . 1	「熊本市水道事業水道施設整備実施計画」開始
	6 . 20	熊本市水の科学館累積入場者数が150万人を突破
	9 . 1	水道料金改定 基本水量制廃止など
	11 . 30	給水タンク車を購入(1台)
22 (2010)	2 . 10	上下水道局別館に太陽光発電設備を設置
	3 . 19	第6次拡張事業計画認可 富合町北部簡易水道事業及び富合町南部簡易水道事業を熊本市上水道事業に統合する

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水持管理道

給水装置

水道財務

概
要
水道沿革
水道主要工事
水道施設
維水持管理道
給水装置
水道財務

年(西暦)	月 日	主 な 事 項
平成 22 (2010)	3 . 23	下益城郡城南町・鹿本郡植木町と合併
	3 . 23	城南営業所・植木営業所設置
	4 . 1	検針・収納整理・転居等清算業務の民間委託を開始
	7 . 15	島崎配水池工事竣工 (低区配水池:容量800m ³ ×1池、高区配水池:容量15m ³ ×1池)
23 (2011)	1 . 17	最低気温氷点下5.1度 寒波により水道管破裂183件発生 (H22年度計371件)
	3 . 11	市役所前に水飲み場、熊本駅西口にウォーターステーション(水飲み場)設置
	3 . 11	東日本大震災発生 (M9.0)
	3 . 12	応急給水活動(宮城県村田町3月24日迄、石巻市4月22日迄)、飲料水支援
	3 . 12	九州新幹線全線開業
	4 . 1	計画調整課を新設。管路維持課内に漏水対策室を新設
	9 . 27	水道GLP認定取得
	11 . 11	上下水道局本館解体に伴う閉館式挙行
	1 . 1	経営企画課内に情報システム管理室を新設。
	1 . 21	「立田山配水池」が熊本水遺産に登録される
24 (2012)	2 . 3	最低気温氷点下6.7度。凍結・水道管破裂1,724件発生 (H23年度計1,749件)
	3 . 17	熊本市水の科学館がリニューアルオープン
	3 . 28	上下水道局ホームページをリニューアル(本稼動は4月1日)
	3 . 31	第6次拡張事業計画 第1回変更 (城南町・植木町の水道事業・簡易水道事業を熊本市水道事業に統合)
	3 .	熊本市上下水道事業経営基本計画 策定
	4 . 1	熊本市が政令指定都市に移行
	4 . 1	政令指定都市移行等に伴う機構改革(部制の廃止など)
	7 . 2	九州電力によるセーフティネットとしての計画停電の準備(9月7日迄)
	7 . 11	九州北部豪雨災害 給水支援を実施(阿蘇市7月25日迄)、慈恩寺加圧所浸水被害
	10 . 1	改正熊本県地下水保全条例施行。地下水採取量の届出制・許可制開始
25 (2013)	3 . 22	熊本市が国連“生命の水”(Water for life)最優秀賞を受賞
	4 . 1	城南町才木地区簡易水道事業(組合営)を譲り受け
	4 . 1	窓口収納業務の民間委託を開始
	11 . 1	上下水道総合管理システムが稼働
26 (2014)	11 . 1	インターネット使用開始・廃止受付サービスを開始
	11 . 1	給水装置工事及び排水設備工事の電子申請受付サービスを開始
	3 . 17	新庁舎開所・業務開始
	3 . 17	戸島送水場調整池の増設工事竣工(容量3,000m ³ 、2室、RC・SUS複合構造)
	4 . 1	消費税率改定に伴う水道料金等の改定(平成26年8月徴収分より)
	5 . 29	熊本市水の科学館累積入場者数が200万人を突破
	11 . 26	水道創設90周年事業として阿蘇郡西原村に「熊本市水道の森」を創設
	12	水道施設整備実施計画中間見直し(平成21年度～平成33年度、13年間)
	1 . 30	戸島送水場小水力発電設備設置
	4 .	水運用センター新システム運用開始
27 (2015)	8 . 3	戸島送水場小水力発電設備が稼働
	24～25	台風15号による停電のため断水発生(約9,200戸の断水)
	1 . 25	最低気温氷点下6.5度。凍結・水道管破裂約2,000件発生(約2,800戸の断水)
	4 . 1	料金課お客さまセンターの開設
28 (2016)	4 . 14	熊本地震 前震発生(M6.5) 一日最大配水量280,014m ³
	4 . 16	熊本地震 本震発生(M7.3) 約326,000戸の断水
	4 . 1	城南町高・碓地区簡易水道事業(組合営)を譲り受け
	8 . 1	Web口座振替受付サービスを開始
29 (2017)	8 . 28	南部送水場運用開始
	3 . 30	第6次拡張事業計画 第2回変更 (計画給水人口、取水地点の変更など)
	9 . 1	モバイル決済(請求書払い)サービスを開始
	9 . 1	モバイル決済(請求書払い)サービスを開始

年(西暦)	月 日	主 な 事 項
令和 2 (2020)	3 .	熊本市上下水道事業経営戦略 策定 水道施設更新計画策定
	7 . 4	令和2年7月豪雨(熊本県南豪雨災害) 応急給水活動(人吉市他6市町村 7月4日～8月5日、延べ643人) 水道被害調査(球磨村 7月12日、2人)
	12.17～20	上下水道局職員の新型コロナウイルス感染に伴う局庁舎本館全フロアの閉鎖
令和 3 (2021)	5 . 21	株式会社良品計画と「水を通じた持続可能な社会の実現のための連携協定」を締結
令和 4 (2022)	3 . 25	サーモス株式会社と「水を通じた持続可能な社会のための連携協定」を締結
	4.23～24	第4回アジア・太平洋水サミットが熊本市で開催
	9.20～27	台風14号に伴う応急給水活動(あさぎり町・美里町 延べ24人)
	9.28～30	台風15号に伴う応急給水活動(静岡県 延べ6人)
令和 5 (2023)	1.25～26	最低気温氷点下5.8度。凍結・水道管破裂322件発生
	1.30～2.1	第12回日米台水道地震対策ワークショップが熊本市で開催
	2.9～10	大規模断水に伴う応急給水活動(八代市 延べ12人)
	3 . 31	西部・北部・南部上下水道センターの廃止
令和 6 (2024)	1 . 1	令和6年能登半島地震発生(M7.6) 応急給水活動(石川県能登町 1月4日～3月9日、延べ578人) 応急復旧活動(石川県輪島市 3月2日～3月31日、延べ117人)
	1 . 17	プロスポーツ4チーム(株式会社アスリートクラブ熊本、熊本バスケットボール株式会社、フォレストリーヴズ熊本株式会社、KPB Project株式会社)と「熊本市水道100周年記念事業に関する連携協定」を締結
	11 . 10	熊本市水道事業100周年記念式典
令和 7 (2025)	1 . 31	熊本市上下水道耐震化計画策定
	3 . 27	熊本市上下水道事業経営戦略(改定版) 策定
	3 . 30	第6次拡張事業計画 第3回変更(取水地点の変更)
	3 . 31	「熊本市水道施設整備計画～アクションプラン～」策定

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水
持
管
理道給
水
装
置水
道
財
務

4 水道事業主要指標総括表

区分	市人口	給水人口	給水戸数	普及状況	年間配水量	最大配水量		平均配水量	
						一日	一人一日	一日	一人一日
年度	(A) 人	(B) 人	戸	(B/A) %	(C) m ³	m ³	ℓ	m ³	ℓ
大正 14	144,538	26,920	4,617	18.62	1,146,520	9,913	368	3,141	117
15	150,075	35,955	7,029	23.96	1,907,552	9,258	257	5,224	145
昭和 2	153,458	41,585	8,161	27.10	2,677,088	14,220	342	7,314	176
3	157,853	51,395	10,068	32.56	3,087,477	13,824	269	8,459	165
4	162,815	55,620	10,170	34.16	3,413,259	15,880	286	9,351	168
5	164,386	58,570	11,967	35.63	4,093,376	16,851	288	11,215	191
6	174,822	72,480	14,457	41.46	3,851,973	16,247	224	10,525	145
7	185,501	73,640	14,728	39.70	3,907,318	19,334	263	10,705	145
8	192,409	73,150	14,630	38.02	4,317,573	18,783	257	11,829	162
9	192,485	77,125	15,425	40.07	4,562,524	18,817	244	12,500	162
10	206,485	91,971	15,854	44.54	5,032,072	18,538	202	13,749	149
11	212,750	94,275	16,274	44.31	5,252,488	19,668	209	14,390	153
12	222,597	97,773	16,910	43.92	5,738,986	21,036	215	15,723	161
13	223,954	100,963	17,491	45.08	5,965,789	22,460	222	16,345	162
14	230,951	102,712	17,809	44.47	6,529,751	24,926	243	17,841	174
15	243,486	106,733	18,541	43.84	7,299,507	27,608	259	19,999	187
16	248,278	107,272	18,639	43.21	7,739,003	26,873	251	21,202	198
17	250,655	109,054	18,965	43.51	8,206,254	27,625	253	22,470	206
18	253,745	110,379	19,196	43.50	8,621,788	27,879	253	23,556	213
19	211,011	104,077	18,100	49.32	8,901,944	28,451	273	24,389	234
20	180,643	90,383	15,718	50.03	9,023,133	29,232	323	24,720	274
21	206,016	93,806	16,314	45.53	8,919,011	28,137	300	24,435	260
22	244,166	109,652	17,179	44.91	8,468,874	27,849	254	23,139	211
23	252,547	114,551	18,090	45.36	11,642,926	37,801	330	31,898	278
24	262,291	125,291	19,051	47.77	12,257,466	36,752	293	33,532	268
25	267,506	142,566	21,900	53.29	13,522,146	41,597	292	37,047	260
26	276,897	144,876	23,232	52.32	12,719,086	40,630	280	34,752	240
27	282,375	147,550	24,364	52.25	13,079,858	42,096	285	35,835	243
28	306,474	172,046	27,777	56.14	14,427,705	47,093	274	39,528	230
29	319,612	182,067	30,458	56.97	14,742,747	54,251	298	40,391	222
30	333,251	191,406	32,695	57.44	16,289,002	52,917	276	44,505	233
31	347,040	200,324	35,309	57.72	16,488,347	57,662	288	45,174	226
32	353,099	207,286	37,187	58.70	16,717,779	58,456	282	45,802	221
33	362,166	217,427	40,029	60.04	17,287,455	63,490	292	47,363	218
34	365,388	227,074	43,005	62.15	18,205,473	66,105	291	49,742	219
35	368,854	236,592	45,668	64.14	19,772,635	73,248	310	54,172	229
36	371,952	255,650	50,170	68.73	21,862,977	82,247	322	59,899	234
37	379,175	275,018	55,224	72.53	23,863,366	90,786	330	65,379	238
38	387,361	281,205	61,103	72.60	25,596,907	92,071	327	69,937	249
39	396,734	299,736	67,846	75.55	27,164,141	99,159	331	74,422	248
40	407,279	320,536	74,251	78.70	28,004,077	101,995	318	76,723	239
41	415,668	327,812	80,226	78.86	31,318,148	114,638	350	85,803	262
42	426,630	338,312	86,213	79.30	35,150,229	131,816	390	96,039	284
43	432,716	347,605	92,702	80.33	36,964,685	135,216	389	101,273	291
44	434,596	357,000	97,319	82.15	40,614,583	149,711	419	111,273	312
45	443,557	369,487	103,593	83.30	44,505,360	158,607	429	121,932	330
46	447,200	375,602	108,076	83.99	48,053,261	166,040	442	131,293	350
47	461,127	380,252	113,810	82.46	52,595,777	180,935	476	144,098	379
48	468,431	392,131	121,364	83.71	58,079,406	199,600	509	159,122	406
49	477,450	402,550	128,344	84.31	58,909,416	200,153	497	161,396	401

年 有 収 水 間 量 (D) m ³	有収率 (D/C) %	一人 一日 生活 用 ℓ	年 有 効 水 間 量 (E) m ³	有効率 (E/C) %	管 延 路 長 km	年 使 用 電 力 間 量 kWh	事 業 収 益 円	事 業 費 円
						518,926	1,330,006	546,986
						633,760	1,943,161	1,890,767
						833,520	314,815	263,248
						935,046	1,254,555	1,214,663
						1,022,276	333,150	298,438
						1,038,460	337,742	317,811
						1,141,200	479,566	447,081
						1,201,412	416,645	402,215
						1,233,716	1,187,198	1,185,791
						1,377,510	1,095,925	1,090,793
						1,480,010	859,353	847,965
						1,540,670	1,160,448	1,144,404
						1,678,860	370,032	348,506
						1,775,520	427,325	381,680
						1,888,310	429,933	400,254
						2,205,610	432,949	410,028
						2,772,720	439,831	411,854
						2,671,660	461,510	397,650
						2,861,720	589,837	423,830
						3,092,580	532,435	224,613
						3,234,090	391,782	289,265
						3,096,880	4,026,174	3,287,010
						2,938,700	12,945,997	14,191,816
						5,325,556	25,010,325	26,751,939
						5,645,186	45,617,109	42,378,787
						6,421,933	86,360,452	74,326,123
						5,972,611	106,878,068	85,198,787
						6,086,809	93,312,935	80,730,750
							26,635,161	32,183,703
						6,500,405	150,988,274	127,588,758
						6,466,906	179,189,971	164,122,386
					259.6	7,154,282	196,658,053	176,622,312
					270.2	5,906,726	212,028,245	193,844,534
					275.0	5,853,433	224,619,486	222,010,794
					296.5	5,819,717	278,623,430	268,459,004
12,869,368	70.69				319.7	5,827,300	293,730,460	251,134,343
13,576,623	68.66				382.4	6,304,399	312,745,556	278,618,101
14,882,565	68.07				423.5	7,047,618	339,005,929	324,446,185
15,914,701	66.69				463.8	7,766,476	372,499,796	386,039,875
17,443,242	68.15		17,512,024	68.41	501.0	8,312,986	455,590,467	431,655,666
19,528,807	71.89		19,570,808	72.05	546.6	9,116,333	653,458,472	495,734,157
20,042,960	71.57		20,061,387	71.64	592.6	9,434,264	670,731,821	545,002,370
22,443,679	71.66		22,455,011	71.70	631.7	10,908,441	759,895,226	583,945,352
25,657,311	72.99		25,684,201	73.07	677.4	12,549,777	865,595,421	695,924,155
27,842,648	75.32		27,881,414	75.43	725.1	13,809,943	944,881,942	795,142,128
30,740,216	75.69		30,786,805	75.80	771.9	15,622,965	1,038,546,474	903,656,124
33,438,791	75.13		33,573,004	75.44	824.1	17,600,210	1,146,288,734	1,092,972,492
36,286,477	75.51		36,441,614	75.84	868.0	19,729,479	1,238,495,894	1,257,459,968
39,724,677	75.53		40,104,505	76.25	925.1	22,933,622	1,331,204,288	1,452,688,938
42,634,025	73.41		43,102,450	74.21	1,018.5	26,203,258	1,817,052,124	1,734,741,130
44,499,309	75.54		44,966,421	76.33	1,095.9	29,109,036	1,951,594,482	2,445,417,766

* 昭和27年度の事業収益・事業費は、上段は4月～12月、下段は1月～3月の計。1月1日より地方公営企業法財務規程を適用。

区分 年度	市人口 (A) 人	給水人口 (B) 人	給水戸数 戸	普及状況 (B/A) %	年間配水量 (C) m ³	最大配水量		平均配水量	
						一日 m ³	一人一日 ℓ	一日 m ³	一人一日 ℓ
昭和 50	489,561	422,081	135,446	86.22	65,318,528	221,702	525	178,466	423
51	496,891	432,500	142,820	87.04	66,464,441	221,150	511	182,094	421
52	504,401	450,422	148,485	89.30	69,966,997	238,330	529	191,690	426
53	510,339	458,535	154,365	89.85	73,219,429	248,461	542	200,601	437
54	516,298	466,172	159,721	90.29	72,655,138	239,512	514	198,511	426
55	525,679	476,013	165,809	90.55	70,918,650	240,808	506	194,298	408
56	532,023	484,083	169,541	90.99	72,805,789	231,860	479	199,468	412
57	538,025	489,705	173,267	91.02	75,146,207	248,066	507	205,880	420
58	544,334	495,628	177,239	91.05	79,347,687	269,339	543	216,797	437
59	550,318	504,057	180,723	91.59	79,699,636	264,377	524	218,355	433
60	554,062	511,458	184,778	92.31	79,477,020	258,601	506	217,745	426
61	559,739	520,913	189,567	93.06	80,146,199	258,719	497	219,579	422
62	564,169	530,749	193,684	94.08	80,521,229	257,155	485	220,003	415
63	568,824	539,899	199,467	94.91	81,946,907	269,921	500	224,512	416
平成 元	573,421	548,608	206,059	95.67	82,808,188	266,175	485	226,872	414
2	624,598	598,058	223,501	95.75	87,194,924	279,907	468	238,890	399
3	629,285	603,358	229,590	95.88	88,110,457	300,685	498	240,739	399
4	634,726	611,346	233,881	96.32	88,289,362	283,408	464	241,889	396
5	637,767	614,909	238,462	96.42	88,413,071	282,466	459	242,228	394
6	640,834	618,797	242,918	96.56	89,337,604	293,642	475	244,761	396
7	648,524	626,920	247,753	96.67	88,280,864	278,156	444	241,205	385
8	651,605	630,654	253,375	96.78	89,492,751	281,475	446	245,186	389
9	654,613	634,333	263,204	96.90	89,353,813	279,350	440	244,805	386
10	657,850	638,049	266,806	96.99	88,720,789	276,492	433	243,071	381
11	659,942	640,748	272,968	97.09	87,812,903	285,004	445	239,926	374
12	661,226	643,042	277,254	97.25	87,983,074	268,362	417	241,050	375
13	664,279	646,609	280,783	97.34	87,607,498	272,878	422	240,021	371
14	666,698	649,364	284,124	97.40	85,648,396	264,744	408	234,653	361
15	667,746	650,652	286,875	97.44	85,060,265	260,871	401	232,405	357
16	668,797	652,010	289,665	97.49	84,414,136	255,967	393	231,272	355
17	667,107	653,811	292,771	98.01	84,031,357	254,412	389	230,223	352
18	667,899	654,819	295,775	98.04	82,294,294	254,915	389	225,464	344
19	668,021	655,150	298,482	98.07	81,114,926	244,905	374	221,625	338
20	677,375	664,244	303,371	98.06	79,665,837	244,493	372	218,263	329
21	728,332	680,128	310,095	93.38	79,118,385	237,588	358	216,763	326
22	732,832	685,152	312,288	93.49	80,445,658	242,293	354	220,399	322
23	734,361	688,916	315,231	93.81	80,100,709	242,262	352	218,854	318
24	737,294	692,456	318,719	93.92	79,959,052	238,696	345	219,066	316
25	738,371	695,171	322,449	94.15	80,541,922	246,121	354	220,663	317
26	739,015	696,539	326,217	94.25	79,340,968	232,249	333	217,373	312
27	739,991	698,967	329,074	94.46	80,435,315	270,459	387	219,769	314
28	737,812	701,336	332,573	95.06	82,269,843	280,014	399	225,397	321
29	738,407	704,557	335,976	95.42	81,431,915	237,792	338	223,101	317
30	738,063	705,889	339,539	95.64	80,608,326	238,413	338	220,845	313
令和 元	737,598	706,963	343,705	95.85	79,709,537	231,954	328	217,786	308
2	737,490	708,616	348,671	96.08	79,211,773	240,750	340	217,019	306
3	736,329	709,583	352,921	96.37	78,607,232	231,725	327	215,362	304
4	736,245	712,066	358,713	96.72	79,029,560	250,470	352	216,519	304
5	736,330	712,763	362,810	96.80	79,697,550	229,976	323	217,753	306
6	736,407	713,329	366,983	96.86	80,969,257	234,426	329	221,834	311

* 普及状況は、市人口(行政区域内人口)に対する水道の普及状況(水道普及率)を示す。
 * 平成20年度の数値は、富合町簡易水道事業を含めた数値。

年間 有収水量	有収率	一人 一日 生活用	年間 有効水量	有効率	管路延長	年間 使用電力量	事業収益	事業費
(D)	(D/C)		(E)	(E/C)			円	円
m ³	%	ℓ	m ³	%	km	kWh		
49,014,005	75.04		49,503,595	75.79	1,138.1	31,859,364	2,253,343,523	2,858,344,069
50,433,034	75.88		50,977,610	76.70	1,200.5	33,901,434	3,749,680,455	3,246,109,204
53,060,518	75.84		53,732,181	76.80	1,276.7	36,602,307	3,943,269,148	3,703,214,562
55,300,928	75.53		55,633,760	75.98	1,326.4	38,924,946	5,043,523,503	4,092,254,842
55,373,711	76.21	216	55,811,885	76.82	1,385.5	39,360,989	5,089,853,705	4,409,254,375
55,515,088	78.28	214	55,941,187	78.88	1,447.0	38,683,882	5,003,670,854	4,890,604,954
58,031,571	79.71	223	58,446,598	80.28	1,487.5	38,925,592	5,318,806,783	5,571,506,818
60,023,870	79.88	231	60,315,993	80.26	1,522.0	39,903,305	5,730,941,428	6,708,710,151
62,700,692	79.02	242	63,754,684	80.35	1,564.2	40,161,886	5,765,590,611	7,350,193,380
63,952,813	80.24	247	64,106,552	80.44	1,607.3	41,686,387	8,818,659,680	8,337,659,910
64,171,117	80.74	247	64,341,527	80.96	1,650.0	42,268,338	9,048,671,054	8,534,168,110
65,090,626	81.21	251	65,225,061	81.38	1,696.6	41,685,623	9,103,631,403	8,773,967,190
66,125,796	82.12	252	66,316,587	82.36	1,759.1	41,077,369	9,277,302,879	9,305,275,470
68,288,986	83.33	258	68,481,962	83.57	1,827.3	41,375,209	9,758,844,798	9,176,855,567
69,311,514	83.70	259	69,539,785	83.98	1,857.6	41,923,869	9,930,626,812	9,778,778,111
74,684,085	85.65	260	74,997,635	86.01	2,259.7	45,877,677	11,106,644,557	11,178,019,578
75,768,929	85.99	262	76,517,731	86.84	2,285.7	47,603,478	10,663,352,318	11,690,115,720
76,066,710	86.16	266	78,191,163	88.56	2,337.4	47,711,510	14,162,931,927	12,253,279,217
75,752,666	85.68	258	77,843,394	88.05	2,374.8	47,689,416	14,204,395,264	12,557,360,350
77,494,380	86.74	257	79,659,818	89.17	2,406.7	49,041,500	14,273,995,756	12,423,651,188
76,726,781	86.91	259	78,877,989	89.35	2,456.4	47,852,859	14,040,799,212	12,386,923,319
77,976,819	87.13	263	80,220,042	89.64	2,534.2	49,498,263	14,513,213,231	12,986,234,795
78,153,170	87.46	272	80,422,682	90.00	2,579.4	49,497,274	14,995,657,214	13,200,668,475
78,310,131	88.27	263	80,642,682	90.89	2,634.3	47,715,168	14,358,675,115	13,383,424,081
77,297,369	88.03	258	79,877,027	90.96	2,632.5	47,692,006	14,130,787,574	12,780,346,176
77,500,629	88.09	259	80,188,360	91.14	2,680.6	48,335,676	14,002,510,438	12,120,903,803
77,391,160	88.34	257	80,124,637	91.46	2,715.1	48,533,227	14,032,000,516	12,452,058,506
76,707,974	89.56	254	79,332,039	92.63	2,750.1	47,125,586	13,839,014,863	11,663,069,276
75,834,485	89.15	246	78,484,247	92.27	2,786.4	46,525,532	13,586,606,538	11,432,957,094
75,515,367	89.46	245	78,132,434	92.56	2,712.2	46,087,405	13,510,173,951	11,472,330,609
75,173,994	89.46	244	77,750,018	92.53	2,729.2	46,293,984	13,473,140,341	11,364,498,596
74,080,771	90.02	242	76,514,283	92.98	2,746.3	45,006,732	13,215,389,723	10,947,784,268
73,554,853	90.68	241	75,970,058	93.66	2,765.2	45,164,442	13,131,231,901	10,865,128,968
72,208,391	90.64	237	74,647,885	93.70	2,857.0	45,004,511	12,918,089,050	10,337,147,846
72,090,905	91.12	237	74,437,187	94.08	3,104.7	45,281,045	12,865,789,864	10,442,811,038
73,298,064	91.12	235	75,691,641	94.09	3,168.5	46,288,158	12,852,188,488	10,599,586,308
72,797,496	90.88	231	75,233,514	93.92	3,218.6	46,428,355	12,797,064,556	10,746,214,763
72,318,699	90.44	229	74,696,305	93.42	3,265.9	45,504,207	12,696,973,073	10,593,119,433
72,102,112	89.52	227	74,397,444	92.37	3,309.7	46,477,336	12,794,328,516	10,924,806,164
71,139,739	89.66	224	73,456,772	92.58	3,366.3	45,174,920	13,266,227,641	12,244,449,686
71,188,608	88.50	223	73,790,473	91.74	3,414.3	44,771,647	13,225,192,499	10,151,496,210
66,743,778	81.13	207	72,200,094	87.80	3,448.9	45,512,343	13,190,629,019	11,727,046,145
71,278,764	87.53	223	73,484,740	90.24	3,482.0	44,698,879	13,388,370,316	10,781,854,834
70,702,534	87.71	221	72,795,163	90.31	3,507.7	44,376,149	13,475,515,466	10,855,268,276
70,161,394	88.02	219	72,048,628	90.39	3,519.7	44,261,597	13,316,093,461	10,585,764,686
71,005,900	89.64	229	73,294,928	92.53	3,550.2	44,489,390	13,094,549,145	10,258,989,340
70,267,405	89.39	226	72,401,372	92.11	3,570.5	44,681,159	13,140,933,375	10,257,471,066
69,847,003	88.38	222	72,216,469	91.38	3,594.4	45,425,293	13,063,853,772	10,719,868,994
69,706,062	87.46	220	71,747,712	90.02	3,615.5	44,998,276	13,028,406,324	10,570,225,444
69,933,540	86.37	221	72,085,632	89.03	3,631.1	45,930,479	13,098,812,638	11,210,002,615

*平成21年度の数値は、城南町・植木町を含めた数値。ただし、有収率・有効率・最大配水量・平均配水量・年間配水量、年間使用電力は、城南町・植木町を除いた値で算出している。

Ⅱ 主要工事

1 建設改良工事の概況

(1) 施設改良事業 (1件5,000万円以上、税込)

(単位 円)

工事番号	工事名	施行内容	工事費	工期
10500	戸島送水場第2資材倉庫棚増築工事	建築工事 1式 (鉄骨造・地上2階・床面積:935㎡) 電気設備工事 1式 機械設備工事 1式	88,332,723	R06.05.09 R07.02.20

(2) 拡張事業 (1件1,000万円以上、税込)

(単位 円)

工事番号	工事名	施行内容	工事費	工期
10001 (繰越)	北区龍田7丁目36番付近配水管 布設工事	配水管布設工 【HP】 φ75 68m 【HP】 φ50 66m	11,371,039	R05.10.18 R06.05.17
43301	東区桜木5丁目配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 φ100 200m	19,775,460	R06.07.09 R07.03.14
43303	東区戸島6丁目配水管布設工事	配水管布設工 【HP】 φ75 176m 【HP】 φ50 176m	19,066,981	R06.07.09 R07.01.31
43311	南区城南町東阿高1238番地2 付近配水管布設工事	配水管布設工 【HP】 φ50 188m	14,764,575	R06.10.07 R07.03.14

(3) 第6次拡張事業 (1件5,000万円以上、税込)

(単位 円)

工事番号	工事名	施行内容	工事費	工期
21 (繰越)	南区城南町築地付近配水管布設 工事	配水管布設工 【HP】 φ75 576m 【HP】 φ50 291m	62,920,220	R05.09.12 R06.05.31
315 (繰越)	南区城南町赤見付近配・導水管布 設工事 (令和5年度債務負担行為設定)	配水管布設工 【DGXE】 φ400 549m 【DPNE】 φ400 56m 【DGXE】 φ300 1m 【DGXE】 φ200 8m 導水管布設工 【DGXE】 φ300 587m 【DPNE】 φ300 56m	(R5年度 0%) 0 (R6年度 97%) 394,596,721 (契約金額) 403,226,811	R05.11.08 R07.05.16
404 (繰越)	一木第4水源地電気設備工事 (令和4年度債務負担行為設定)	受変電設備 1式 自家発電設備 1式 運転操作設備 1式 計装設備 1式 遠方監視設備 1式	(R4年度 0%) 0 (R5年度 47%) 43,024,333 (R6年度 53%) 48,655,911 (契約金額) 91,680,244	R05.01.25 R06.05.31
45103	中央区大江3丁目付近配水管布設 工事 (令和6年度債務負担行為設定)	配水管布設工 【DNSE】 φ500 374m 【DGXE】 φ100 305m	(R6年度 79%) 204,454,831 (契約金額) 257,844,360	R06.05.09 R07.06.30
45107	南区御幸西無田町付近配水管布設 工事 (令和6年度債務負担行為設定)	配水管布設工 【DNSE】 φ500 600m 【DPNE】 φ500 60m	(R6年度 25%) 92,180,448 (契約金額) 358,072,000	R06.09.26 R07.10.20

工事番号	工事名	施行内容	工事費	工期
45801	和泉配水池～木留送水場間補給管 布設工事（2工区）	配水管布設工 【DGXE】 φ 200 1,480m 【アラミド外装HP】 φ 200 57m	164,979,170	R06.05.09 R07.02.05

（4）水道施設更新事業（1件5,000万円以上、税込）

(単位 円)

工事番号	工事名	施行内容	工事費	工期
5 (繰越)	中央区黒髪5丁目配水管布設替工事	配水管布設工 【DGXE】 φ 75 541m 【HP】 φ 50 421m	84,667,779	R05.05.08 R06.06.14
9 (繰越)	西区松尾町・西松尾町配水管布設 替工事	配水管布設工 【HP】 φ 50 1,870m	78,097,653	R05.07.11 R07.01.31
301 (繰越)	沼山津水源地2系・3系き電線更 新工事 (令和5年度債務負担行為設定)	2系高压ケーブル 1,600m 2系通信ケーブル 1,600m 3系高压ケーブル 1,200m 3系通信ケーブル 1,200m 次亜滅菌室動力ケーブル 180m 次亜滅菌室電灯ケーブル 180m 次亜滅菌室通信ケーブル 180m	(R5年度 0%) 0 (R6年度 100%) 279,089,687 (契約金額) 279,089,687	R05.11.15 R07.03.14
302 (繰越)	改寄2井更新工事 (令和5年度債務負担行為設定)	掘削工 1式 ケーシング等材料費 1式 電気検層費 1式 ケーシング挿入工 1式	(R5年度 0%) 0 (R6年度 75%) 59,708,960 (契約金額) 79,608,461	R06.03.06 R07.05.30
304 (繰越)	沼山津水源地次亜設備製作及び据 付工事 (令和5年度債務負担行為設定)	次亜注入設備 1式	(R5年度 0%) 0 (R6年度 100%) 116,770,278 (契約金額) 116,770,278	R06.02.08 R07.03.14
305 (繰越)	健軍水源地非常用発電設備設置工 事 (令和5年度債務負担行為設定)	非常用発電設備 1式 監視制御設備 1式	(R5年度 0%) 0 (R6年度 100%) 804,100,000 (契約金額) 804,100,000	R05.05.10 R07.03.14
306 (繰越)	健軍水源地送水ポンプ3号電気設 備他1件工事 (令和5年度債務負担行為設定)	運転操作設備 1式 計装設備 1式 送水ポンプ 2台	(R5年度 0%) 0 (R6年度 100%) 344,300,000 (契約金額) 344,300,000	R05.05.25 R07.03.14
309 (繰越)	秋田配水場管路整備工事（2期） (令和5年度債務負担行為設定)	配水管布設工 【PSP】 1,200A 24m 【PSP】 600A 18m 杭基礎工 1式 排水ピット工 1式	(R5年度 0%) 0 (R6年度 87%) 459,715,527 (契約金額) 528,127,586	R05.12.20 R07.05.30
311 (繰越)	中央区西子飼（子飼商店街）付近 配水管布設替工事（2・3工区） (令和5年度債務負担行為設定)	配水管布設工 【DGXE】 φ 150 317m 【DGXE】 φ 100 38m 【HP】 φ 50 9m	(R5年度 0%) 0 (R6年度 100%) 70,343,900 (契約金額) 70,343,900	R06.03.12 R06.11.20

工事番号	工事名	施行内容	工事費	工期
401 (繰越)	健軍3号集水槽築造及び配管工事 (令和4年度債務負担行為設定)	杭基礎工 1式 集水槽築造工 1式 場内配管 1式	(R4年度 28%) 158,216,940 (R5年度 71%) 392,098,565 (R6年度 1%) 8,777,764 (契約金額) 559,093,269	R04.07.07 R06.05.15
402 (繰越)	中央区白山3丁目付近配水管布設 替工事(その2) (令和4年度債務負担行為設定)	配水管布設工 【DNSE】 φ600 620m 【DGXE】 φ200 268m 【DGXE】 φ150 14m 【DGXE】 φ75 113m	(R4年度 0%) 0 (R5年度 39%) 219,402,700 (R6年度 61%) 339,980,480 (契約金額) 559,383,180	R05.02.07 R06.10.15
27500	沼山津水源地(深5号井)更新工事	【更新工事】仕上げ径φ400 130m	99,577,098	R06.03.06 R06.12.06
28200	一本木水源地(深1号井)更新工事	【更新工事】仕上げ径φ300 105m	64,350,000	R06.12.10 R07.10.24
28201	秋田水源地(深2号井)更新工事	【更新工事】仕上げ径φ400 119m	100,100,000	R07.01.29 R07.12.08
41001	健軍水源地燃料タンク室建設他2 件工事	燃料タンク室 1式	50,188,866	R06.05.09 R07.02.28
41205	秋田配水場管路整備工事(3期) (令和6年度債務負担行為設定)	流入管材料1200・1100・800A 1式 杭基礎材料 1式	(R6年度 24%) 200,221,220 (契約金額) 827,844,715	R06.07.25 R08.02.27
41605	中央区下通2丁目付近配水管布設 替工事(2工区)	配水管布設工 【DGXE】 φ150 245m 【DGXE】 φ100 18m	64,794,544	R06.05.09 R07.02.14
41617	北区弓削6丁目弓削大橋配水管布 設替工事 (令和6年度債務負担行為設定)	配水管材料費 管撤去工 水抜き工 1式 ほか	(R6年度 31%) 122,237,383 (契約金額) 382,470,000	R06.05.09 R07.10.31
41619	南区会富町配水管布設替工事	配水管布設工 【DGXE】 φ300 881m	141,067,774	R06.05.09 R07.02.20
41623	水運用センター外3箇所遠方監視 制御装置機能増設工事(水運用セ ンター)	遠方監視制御装置機能増設 1式	55,061,600	R06.06.03 R07.03.14
41635	中央区出水地区配水管布設替工事	配水管布設工 【HP】 φ75 535m 【HP】 φ50 29m	58,905,194	R06.07.09 R07.02.28

2 その他工事

(1) 建設改良工事に伴う給水切替工事

(単位 個、円)

工 事 名 及 び 件 数	給 水 切 替 個 数	工 事 費
中央区白山3丁目付近給水切替工事(その 2) ほか202件	534	166,679,609

3 保存工事の概況

（１）配水費における維持修繕

(単位 件、円)

工 事 内 容	件数	給水切替	工事金額	工 期
漏水調査業務で発見した地中漏水による修理（道路等並びに宅地内メーター上流側）修理、これらに伴う老朽化した給水管（鉛管を含む）取替工事等	545	4	371,077,608	R6.4.1～R7.3.31 ほか
他工事に伴う給配水管の移設工事、道路、宅内等の老朽化した給水管（鉛管を含む）取替工事	17	16	48,215,255	R6.4.1～R7.3.31 ほか
通報等による道路等の漏水修理等	1,250	0	358,072,074	R6.4.1～R7.3.31 ほか
消火栓（本体、鉄蓋等）の維持修繕工事	53	0	21,080,979	R6.4.1～R7.3.31 ほか
通報による漏水等に伴う老朽化した給水管（鉛管を含む）取替工事	45	71	45,181,117	R6.4.1～R7.3.31 ほか
老朽給水管（鉛管）切替工事 [鉛給水管更新事業・入札]	147	147	206,551,164	R6.4.1～R7.3.31 ほか
仕切弁等（本体、鉄蓋等）の維持修繕工事	81	0	25,470,028	R6.4.1～R7.3.31 ほか
他工事に伴う給配水管の移設破損修繕等	39	0	4,338,226	R6.4.1～R7.3.31 ほか
合 計	2,177	238	1,079,986,451	

（２）給水費における維持修繕

(単位 件、円)

工 事 内 容	件 数	金 額
宅地内のメーター上流側漏水修繕	1,282	223,580,569

（３）給水工事申込件数

(単位 件)

年 度	新 設	改 造	そ の 他	合 計
令和５年度	6,297	3,117	56	9,470
令和６年度	5,362	2,449	20	7,831
増△減	△ 935	△ 668	△ 36	△ 1,639

Ⅲ 水道施設

1 水道の普及状況

指標	単位	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
行政区域内人口 (推計人口)	人 ①	736,477	736,330	736,245	736,329	737,490
給水区域内人口 (推計人口)	人 ②	736,477	736,330	736,245	736,329	737,490
給水人口 (推計人口)	人 ③	713,329	712,763	712,066	709,583	708,616
給水戸数(件数)	戸 (件) ④	366,983	362,810	358,713	352,921	348,671
行政区域内世帯数	世帯 ⑤	343,885	339,485	335,386	330,690	332,184
給水世帯数	世帯 ⑥	333,704	329,255	325,060	316,809	317,635
普及状況(水道普及率)	% (③/①)	96.86%	96.80%	96.72%	96.37%	96.08%
普及率(給水普及率)	% (③/②)	96.86%	96.80%	96.72%	96.37%	96.08%
行政区域面積	km ²	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32
給水区域面積	km ²	324.16	324.16	324.16	324.16	324.16

行政区域内人口等は、熊本県統計調査課にて算出された**推計人口**(国勢調査による人口及び世帯数を基準とし、住民基本台帳及び外国人登録法などに基づき市に届出のあった出生・死亡などの数を加減して集計算出された数値)をもとに算出している。

(参考)住民基本台帳登録数に基づいて算出した給水人口等

指標	単位	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
行政区域内人口 (住民基本台帳)	人 ①	729,138	729,326	729,937	729,934	731,426
給水区域内人口 (住民基本台帳)	人 ②	729,138	729,326	729,937	729,934	731,426
給水人口 (住民基本台帳)	人 ③	707,456	707,255	707,302	703,788	703,124
給水戸数(件数)	戸 (件) ④	366,983	362,810	358,713	352,921	348,671
行政区域内世帯数	世帯 ⑤	363,447	359,026	355,195	350,499	348,125
給水世帯数	世帯 ⑥	353,266	348,796	344,869	335,166	332,418
普及状況(水道普及率)	% (③/①)	97.03%	96.97%	96.90%	96.42%	96.13%
普及率(給水普及率)	% (③/②)	97.03%	96.97%	96.90%	96.42%	96.13%

※住民基本台帳登録者数(平成23年度は外国人登録数を含む)をもとに算出

※地方公営企業決算統計(総務省)については、平成20年度決算より、上記数値を採用している。

概
要
水道沿革
水道主要工事
水道施設
維水持管理道
給水装置
水道財務

2 水道施設総括表

施設名称	所在地	取水施設			浄水施設		
		井戸数 (本)	ポンプ数 (台)	取水能力 (m ³ /日)	ろ過 設備	滅菌 設備	紫外線 処理
麻生田水源地	北区麻生田5丁目26-1	8	8	36,086	○	○	
一本木水源地	北区飛田4丁目2-15	3	3	11,189		○	○
山室水源地	北区山室6丁目6	2	2	6,768		○	
八景水谷水源地	北区八景水谷1丁目7-3	4	4	18,634		○	○
亀井水源地	北区清水亀井町24-1	4	4	8,640		○	○
健軍水源地	東区水源1丁目1-1	11	4	85,767		○	
秋田水源地	東区秋津町秋田2786	8	8	38,708		○	
庄口水源地	東区健軍4丁目523-5	8	8	53,280			
沼山津水源地	東区秋津町沼山津2910	10	10	48,714		○	
託麻水源地	東区小山5丁目11-1	5	5	14,400		○	
川尻水源地	南区元三町1丁目1-78	2	2	9,792		○	
池上水源地	西区池上町900-3	3	3	8,928		○	
城山水源地	西区上代10丁目6-31	4	4	7,718	○	○	
鶴羽田水源地	北区鶴羽田2丁目5-1	1	1	1,152		○	
飛田水源地(休止)	北区飛田2丁目6-11	1	1	0	○	○	
改寄水源地	北区改寄町1281	2	2	3,168		○	
西梶尾水源地	北区西梶尾町436-3	2	2	2,520	○	○	
貢水源地(休止)	北区貢町1163-1	2	2	0		○	
追分水源地	西区河内町岳863-3	1	1	1,354			
白浜水源地	西区河内町白浜2029	1	1	317		○	
戸島送水場	東区戸島町2636						
岩倉山配水池	北区清水岩倉3丁目7-1						
徳王配水池	北区徳王1丁目7-38						
立田山配水池	中央区黒髪4丁目743						
小山人配水池	東区小山6丁目3634						
高遊原配水池	菊池郡菊陽町曲手1501-1						
万日山配水池	西区春日6丁目1765						
城山配水池	西区上代9丁目8-10、8-20						
和泉配水池	北区和泉町1806-3						
白浜配水池	西区河内町白浜89-2						
川床配水池	西区河内町野出1890-1					○	

(令和7年3月31日現在)

送水施設			配水施設							防災対策用施設		
調整池数 (原水槽)	調整池容量 (m ³)	ポンプ数 (台)	配水池数 (池)	配水池容量 (m ³)	圧力タンク数 (基)	圧力タンク容量 (m ³)	ポンプ数 (台)	配水方式	主な送・配水先	発電機	2回線受電	緊急遮断弁
3	1,400	3							岩倉山配水池	○		
2	700	3							徳王配水池	○		○
1	400	3							徳王配水池			
2	1,000	4							立田山配水池	○		○
2	1,000	3							立田山配水池			
3	620	3	2	24,000			6	ポンプ加圧式	健軍・秋田配水区	○	○	○
			2	40,000			5	ポンプ加圧式	健軍・秋田配水区	○		
									秋田配水場	○(注2)		
2	18,000	4							戸島送水場			
2	800	3							小山山配水池		○	
			1	4,000			4	ポンプ加圧式	川尻配水区	○		
2	1,000	3							万日山配水池		○	○
2	1,000	3							城山配水池	○		○
			1	1,050			4	ポンプ加圧式	北部配水区 鶴羽田配水場系			
			1	1,570			2	ポンプ加圧式	北部配水区 飛田配水場系			
			1	2,500			3	ポンプ加圧式	北部配水区 改寄配水場系	○		○
			1	1,500			2	ポンプ加圧式	北部配水区 西梶尾配水場系			○
1	500	3							北部配水区 和泉配水池系	○		○
1	200	2							川床配水池			
1	7	2							白浜配水池			
4	5,000	5							高遊原配水池	○	○	○
			3	15,000				自然流下式	岩倉山配水区			○
			3	10,500				自然流下式	徳王配水区			○
		2	4	22,500				自然流下式	立田山配水区			○
			1	3,500				自然流下式	高遊原・ 小山山配水区			○
			3	33,000				自然流下式	高遊原・ 小山山配水区			○
			1	5,000				自然流下式	万日山配水区			
			2	2,630				自然流下式	城山配水区			
			2	5,960				自然流下式	和泉配水区			○
			1	300				自然流下式	白浜配水区			○
			1	500				自然流下式	川床配水区			○

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維持管理

給水装置

水道財務

施設名称	所在地	取水施設			浄水施設		
		井戸数 (本)	ポンプ数 (台)	取水能力 (m ³ /日)	ろ過 設備	滅菌 設備	紫外線 処理
南部送水場	南区富合町釈迦堂	2	2	3,024		○	
富合東部水源地	南区富合町上杉196-1,196-2	1	1	3,024		○	
新浄水場	南区富合町木原1384	1	1	84		○	
舞原水源地	南区城南町築地777	1	1	1,829			
舞原配水場	南区城南町舞原140-1					○	
赤見水源地(休止)	南区城南町赤見1672-5	1	1	475		○	
沈目水源地	南区城南町沈目370-1	1	1	187	○	○	
本鰐瀬水源地（休止）	南区城南町鰐瀬213-3	1	1	110		○	
高水源地（休止）	南区城南町高734-2	1	1	1,400		○	
碓水源地（休止）	南区城南町碓158-1	1	1	187		○	
一木第1水源地 ・一木配水場	北区植木町一木592-1	1	1	576		○	
一木第2水源地	北区植木町一木185-1	1	1	576			
一木第3水源地	北区植木町一木690-2	1	1	1,440			
一木第4水源地	北区植木町一木690-2	1	1	2,160			
山本第1水源地	北区植木町内359-9	1	1	648			
山本第2水源地	北区植木町内311-1	1	1	1,440			
山本配水場	北区植木町内831-1				○	○	
大塚第2水源地	北区植木町正清220-3	1	1	1,728		○	
大塚配水池	北区植木町正清392-2						
西宮原水源地 ・配水池	北区植木町宮原858	1	1	117	○	○	
木留第1水源地 ・木留送水場	北区植木町木留592-1	1	1	835		○	
木留第2水源地	北区植木町円大寺703	1	1	720			
木留配水池	北区植木町木留1052-5						
山口配水池	北区植木町木留1360-64						
加圧施設(15箇所)	島崎、花岡山、平、梅洞、龍田団地、岳、三ノ岳、上松尾第1、第2、大将陣、城南南、植木町北部、西宮原、富応、旭ヶ丘					○(注1)	
令和6年度	合計	102	95	377,695	7	34	3
令和5年度	合計	99	92	321,879	7	34	3
令和4年度	合計	99	92	321,879	7	34	3
令和3年度	合計	99	92	319,244	7	34	3
令和2年度	合計	98	91	317,224	7	41	3

(注1)一部設置有り、(注2)庄口水源地は、健軍水源地発電機により運転可能

送水施設			配水施設							防災対策用施設		
調整池数 (原水槽)	調整池容量 (m ³)	ポンプ数 (台)	配水池数 (池)	配水池容量 (m ³)	圧力タンク数 (基)	圧力タンク容量 (m ³)	ポンプ数 (台)	配水方式	主な送・配水先	発電機	2回線受電	緊急遮断弁
			1	2,000			3	ポンプ加圧式	南部配水区	○		○
										○		
1	8.75	2							雁回公園			
									舞原配水池	○		
			1	800			9	ポンプ加圧式	城南配水区 舞原配水場系	○		○
			1	120			2	ポンプ加圧式	城南配水区 赤見配水場系			
			1	135			2	ポンプ加圧式	城南配水区 沈目配水場系			
			1	98			2	ポンプ加圧式	城南配水区 本鰐瀬配水場系			
			1	175			2	ポンプ加圧式	城南配水区 高配水場系	○		
			1	180			2	ポンプ加圧式	城南配水区 碓配水場系	○		
			1	1,400			3	ポンプ加圧式	一木配水池 ・植木配水区一木 配水場系	○		
									一木配水池			
									一木配水池			
									一木配水池	○		
									山本配水池	○		
									山本配水池	○		
			1	1,306			3	ポンプ加圧式	植木配水区 山本配水場系	○		
									大塚配水池			
			1	171				自然流下式	植木配水区 大塚配水池系			
			1	100				自然流下式	西宮原配水池 ・植木配水区西宮 原配水池系			
1	60	2							木留調整池 ・木留配水池	○		
									木留調整池			
		2	1	800				自然流下式	山口配水池 ・植木配水区木留 配水場系			
			1	50				自然流下式	植木配水区 山口配水池系			
			11	3,050			36	ポンプ加圧式 自然流下式	—	○(注1)		○(注1)
30	31,696	52	54	183,895	0	0	90			32	4	24
30	31,696	52	54	183,895	0	0	90			32	4	24
30	31,696	52	54	183,895	0	0	86			31	4	24
30	31,696	52	54	183,895	0	0	86			30	4	24
30	31,696	52	54	183,895	0	0	86			30	3	24

3 機場
(1)取水施設

水源地名	井戸名 (認可)	井戸名 (運用)	内径 (mm)	深度 (m)	さく井年月	取水能力 (m ³ /日)	口径 (mm)	全揚程 (m)	容 量 (m ³ /H)	モーター容量 (kW)	ポンプ台数 (台)	井戸数 (本)
麻生田	深1号	1号	500 ～ 250	121	S 55.6	3,830	150	48	160	37	8	8
	深2号	2号	450 ～ 250	123	S 43.3	4,320	125	55	120	30		
	深3号	3号	500 ～ 250	120	S 45.3	5,760	200	50	240	75		
	深4号	4号	500 ～ 250	137	S 46.11	6,480	200	60	270	75		
	深5号	5号	500 ～ 250	145	S 48.11	4,032	125	50	170	37		
	深6号	6号	500 ～ 250	146	S 49.2	6,480	200	60	270	75		
	深7号	7号	500 ～ 250	120	S 52.7	2,880	125	50	120	30		
	深9号	9号	500 ～ 250	111	S 55.5	2,304	125	50	96	22		
一本木	浅1号	3号	3,800	9.6	S 27.11	5,184	200	20	300	30	3	3
	深1号	1号	450 ～ 300	100	S 38.8	4,320	150	40	180	37		
	深2号	2号	400 ～ 200	105	S 45.8	1,685	100	100	60	30		
山室	深1号	1号	400 ～ 200	124	S 49.4	1,728	100	45	72	15	2	2
	深2号	1号	400 ～ 200	127	S 51.3	5,040	200	40	210	45		
八景水谷	浅1号	3号	7,500	7.6	T 13.10	7,013	200	21	292	30	4	4
	浅2号	4号	7,500	9.5	T 13.10	7,517	200	18	313	30		
	深1号	1号	300	131	S 37.10	2,059	150	59	85	22		
	深2号	2号	400 ～ 200	140	S 49.1	2,045	150	25	85	11		
	深3号	3号	400 ～ 200	140	S 47.7	1,440	100	39	60	15		
亀井	浅1号	4号	3,800	10	S 30.3	4,320	150	17	180	18.5	4	4
	深1号	1号	300	120	S 39.3	1,008	80	34	40	7.5		
	深2号	2号	300	120	S 39.3	1,872	100	27	80	11		
	深3号	3号	400 ～ 200	140	S 47.7	1,440	100	39	60	15		
健軍	深1号	1号	300	41	R 1.6	3,942	自噴井				4	11
	深2号	2号	450	41	S 25以前	3,456	150	23	144	18.5		
	深5号	5号	450 ～ 350	39.1	R 3.3	10,731	自噴井					
	深7号	7号	450	41	S 29.8	8,247	自噴井					
	深8号	8号	450 ～ 350	40	S 35.6	13,424	自噴井					
	深9号	9号	550 ～ 450	45	S 38.12	1,937	自噴井					
	深10号	10号	550 ～ 450	60	S 41.3	1,300	自噴井					
	深11号	11号	550 ～ 400	42	S 42.5	16,810	自噴井					
	深12号	12号	500 ～ 300	44.2	S 42.12	8,640	250	27	420	45		
	深13号	13号	650 ～ 400	47.5	S 47.1	10,080	250	24	330	37		
	深14号	14号	550 ～ 400	47	S 48.1	7,200	200	27	300	37		
	深1号	1号	450 ～ 250	87	H 23.9	4,320	150	20	200	18.5	8	8
秋田	深2号	2号	450 ～ 250	201.5	H 9.3	5,026	150	25	126	21		
	深3号	3号	450 ～ 250	210	S 62.3	5,760	200	23	210	30		
	深4号	4号	450 ～ 250	130	H 14.3	4,997	150	15	145	15		
	深5号	5号	450 ～ 250	200	H 8.3	5,040	200	20	210	22		
	深6号	6号	450 ～ 250	130	H 14.3	3,499	150	15	145	15		
	深7号	7号	450 ～ 250	200	H 8.3	5,040	200	20	210	22		
	深9号	9号	450 ～ 250	207	H 9.3	5,026	200	20	210	22		
	深1号	1号	500 ～ 400	45	S 56.1	4,752	200	20	202	30	8	8
庄口	深2号	2号	500 ～ 400	47.2	S 56.1	6,480	200	20	283	37		
	深3号	3号	500 ～ 400	46	S 56.1	6,624	200	20	292	37		
	深4号	4号	500	47	S 56.9	6,048	200	20	252	37		
	深5号	5号	500	47	S 56.9	8,208	200	20	270	37		
	深6号	6号	500	51	S 56.9	6,624	200	20	289	37		
	深7号	7号	500	51.5	S 57.4	8,064	200	20	321	37		
	深8号	8号	500	51	S 57.4	6,480	200	20	270	37		
沼山津 (休止)	深1号	1号	500 ～ 300	118.5	H 30.3	4,032	250	30	262	37	10	10
	深2号	2号	500 ～ 250	140.5	S 44.12	6,494	200	17	270	22		
	深3号	3号	500 ～ 250	150	S 46.12	6,898	200	17	287	22		
	深4号	4号	500 ～ 250	155.2	S 46.8	2,995	150	37	125	22		
	深5号	5号	500 ～ 250	160	S 48.3	4,997	200	37	208	37		
	深6号	6号	500 ～ 250	170	S 48.2	3,499	150	34	146	26		
	深7号	7号	500 ～ 250	170	S 52.2	8,496	250	24	354	37		
	深8号	8号	500 ～ 250	180	R 3.2	3,110	250	31	158	26		
	深9号	9号	500 ～ 250	170	S 56.8	3,499	200	24	180	22		
	深10号	10号	500 ～ 300	128	H 30.4	4,694	200	22	196	22		
託麻 (休止)	深2号	2号	550	100	S 51.6	2,016	150	55	80	22	5	5
	深3号	3号	400 ～ 200	90	S 49.11	1,440	100	75	60	22		
	深4号	4号	500	103.5	S 54.8	5,040	150	95	150	55		
	深5号	5号	400 ～ 200	81.5	S 50.1	2,448	125	100	90	37		
	深6号	6号	500	107.4	S 55.12	3,456	150	90	144	60		

水源地名	井戸名 (認可)	井戸名 (運用)	内径 (mm)	深度 (m)	さく井年月	取水能力 (m³/日)	口径 (mm)	全揚程 (m)	容 量 (m³/H)	モーター容量 (kW)	ポンプ台数 (台)	井戸数 (本)
川尻	深1号	1号	450 ~ 200	200	S 50.3	4,896	150	40	180	37	2	2
	深2号	2号	350 ~ 175	200	S 43.2	4,896	150	30	201	30		
池上	深1号	1号	500 ~ 150	60	S 50.6	4,032	150	20	168	18.5	3	3
	深3号	3号	400 ~ 200	122	S 51.7	2,736	200	30	114	18.5		
	深4号	4号	400 ~ 200	140	S 51.6	2,160	150	15	72	7.5		
城山	深1号	1号	300	120	S 36.2	2,304	80	44	34	7.5	4	4
	深2号	2号	300 ~ 175	125	S 40.11	1,440	80	48	59	15		
	深3号	3号	400 ~ 250	150	S 56.3	1,872	80	43	46	11		
	深4号	4号	400 ~ 150	125	S 46.3	2,102	100	42	88	18.5		
鶴羽田	深1号	1号	400 ~ 300	152	H 8.3	1,152	100	79.5	60	18.5	1	1
飛田 (休止)	深1号	1号	300	151	S 59.3	0	100	80	48	18.5	1	1
改寄	深1号	1号	300 ~ 200	150	S 47.3	1,440	100	98	58	22	2	2
	深2号	2号	400	150.5	H 8.3	1,728	100	85	60	22		
西梶尾	深1号	1号	300	212	H 4.12	1,440	100	95	60	26	2	2
	深2号	2号	300	150	S 45.3	1,080	80	100	50	22		
貢 (休止)	深1号	1号	300	152	S 48.2	0	125	90	72	37	2	2
(休止)	深2号	2号	300	130	H 2.12	0	100	130	48	30		
追分	深井戸	1号	300	140	S 45	1,354	100	95	50	26	1	1
白浜	深井戸	1号	200	152	S 42	317	50		12	0.4	1	1
南部	深1号	1号	300 ~ 150	202	H 26	1,008	80	15	42	3.7	2	2
	深2号	2号	300	203	R 2.8	2,016	100	15	84	7.5		
富合東部	深1号	1号	300	199	H 30.8	3,024	125	47	125	26	1	1
新	深1号	1号	200	150	H 16	84	40		15	1.5	1	1
舞原	深1号	1号	200	100	H 21	1,829	100	70	56	22	1	1
赤見 (休止)	深1号	1号	300	132	H 3	475	50	41	9	2.2	1	1
沈目	深1号	1号	200	122.5	H 6	187	50	30	8	2.2	1	1
本鰐瀬 (休止)	深1号	1号	200	116	H 8	110	40	30	3	2.2	1	1
高 (休止)	深井戸	1号	200	131	H 13	1,400	40	30	11.4	1.5	1	1
碓 (休止)	深井戸	1号	200	131	H 9	187	50	25	7.8	2.2	1	1
一木	深1号	1号	300	150	H 8	576	80	93	24	11	1	1
	深2号	2号	150	80	H 8	576	80	60	24	7.5	1	1
	深3号	3号	300	180	H 8	1,440	100	75	60	18.5	1	1
	深4号	4号	300	201.1	R 6	2,160	125	75	90	37	1	1
山本	深1号	1号	300	152	H 10	648	80	80	27	11	1	1
	深2号	2号	300	137	H 10	1,440	125	105	64	37	1	1
大塚	深2号	2号	200	44.6	S 57	1,728	100	70	96	18.5	1	1
西宮原	深1号	1号	200	90	S 53	117	40	80	12	3.7	1	1
木留	深1号	1号	100	162	H 12	835	80	75	30	11	1	1
	深2号	2号	100	170	H 13	720	80	100	30	15	1	1
合計						377,695					95	102

*浅井戸: 不圧地下水を取水する井戸

*深井戸: 被圧地下水を取水する井戸

(2) 浄水施設

ア 圧力式ろ過設備

施設名	型 式	内 径 m	処理能力 m ³ /H	速 度 m/H	設 置 台 数		
					常用	予備	計
麻 生 田	鋼板製密閉型	3.524	234.2	24	6		6
城 山 第 1	鋼板製密閉型	φ 1.6×3.0	33.3	18.75	1		1
城 山 第 2	鋼板製密閉型	φ 2.0×3.0	58.3	18.75	1		1
城 山 第 3	鋼板製密閉型	φ 1.8×3.0	45.8	18.75	1		1
城 山 第 4	鋼板製密閉型	φ 2.5×3.0	87.5	18.75	1		1
飛 田	鋼板製密閉型		60		1		1
西 梶 尾	鋼板製密閉型	2.400	83.3	10	1		1
沈 目	鋼板製密閉型	φ 0.8×2.0	13		1		1
山 本	鋼板製密閉型	φ 1.8×1.5	31.25	12.3	2		2
西 宮 原	鋼板製密閉型	φ 0.45×1.58	12	75	1		1

イ 次亜塩素酸ナトリウム滅菌設備

施設名	溶液濃度 %	注入能力 l/H	貯 槽	制 御 方 法	注 入 機 台 数		
					常時	予備	計
麻 生 田	6	23.4	3 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
一 本 木	6	4.1	1.8 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
山 室	12	0.7	0.2 m ³ × 1	流 量 比 例	1	1	2
八 景 水 谷	6	7.8	2.5 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
亀 井	6	2.3	0.8 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
健 軍	6	33.1	6 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
秋 田	6	20	6 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
沼 山 津	6	15	6 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
託 麻	6	2.4	2 m ³ × 1	流 量 比 例	2	2	4
川 尻	6	3	2 m ³ × 1	流 量 比 例	1	1	2
池 上	6	2.3	0.8 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
城 山 第 1	6	1.5	1.0 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
城 山 第 2		2.5		流 量 比 例	1	1	2
城 山 第 3		2		流 量 比 例	1	1	2
城 山 第 4		3.8		流 量 比 例	1	1	2
鶴 羽 田	12	2.5	0.5 m ³ × 1	定 量	1	1	2
飛 田(休 止)	12	2.5	0.5 m ³ × 1	定 量	1	1	2
改 寄	6	0.96	0.3 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
西 梶 尾	12	2.5	0.5 m ³ × 1	定 量	2		2
貢 (休 止)	12	1.44	0.2 m ³ × 2	流 量 比 例	2	2	4
白 浜	12	5	0.05 m ³ × 1	定 量	1		1
岳	12	0.29	0.05 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
三 ノ 岳	6	1.8	0.05 m ³ × 1	定 量	1		1
東 門 寺	6	3.4	0.2 m ³ × 1	定 量	1		1
上 松 尾 第 2	12	0.29	0.2 m ³ × 1	流 量 比 例	1	1	2
川 床	12	5	0.05 m ³ × 2	定 量	1	1	2
南 部	6	1.8	0.1 m ³ × 2	定 量	1	1	2
	6	2.3	0.2 m ³ × 1	定 量	1	1	2
富 合 東 部 取 水	6	0.9	0.2 m ³ × 2	定 量	1	1	2
新	6	1.1	0.05 m ³ × 2	定 量	1	1	2

イ 次亜塩素酸ナトリウム滅菌設備(つづき)

施設名	溶液濃度 %	注入能力 l/H	貯 槽	制 御 方 法	注 入 機 台 数		
					常時	予備	計
舞 原 取 水	6	1.5	0.2 m ³ × 2	定 量	1	1	2
舞 原 流 入	6	0.5	0.1 m ³ × 1	流 量 比 例	1	1	2
赤 見 (休 止)	3	1.8	0.1 m ³ × 2	定 量	1	1	2
沈 目	6	1.8	0.05 m ³ × 2	定 量	1	1	2
本 鰐 瀬	6	1.8	0.05 m ³ × 2	定 量	1	1	2
高	12	1.1	0.05 m ³ × 2	定 量	1	1	2
碓 (休 止)	6	1.1	0.05 m ³ × 2	定 量	1	1	2
一 木	12	1.8	0.5 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
山 本	12	1.8	0.5 m ³ × 2	流 量 比 例	1	1	2
大 塚 第 2	6	1.8	0.1 m ³ × 2	定 量	1	1	2
西 宮 原	6	1.8	0.1 m ³ × 2	定 量	1	1	2
木 留	12	1.8	0.3 m ³ × 1	流 量 比 例	1	1	2

ウ 紫外線処理設備

施設名	照射方式	照射量(mJ/cm ²)	処理能力(m ³ /H)	設 置 台 数		
				常用	予備	計
亀 井	内照式(低圧水銀ランプ)	40	267	1		1
一 本 木	内照式(低圧水銀ランプ)	10	458	2		2
八景水谷第3	内照式(低圧水銀ランプ)	10	313	1		1
八景水谷第4	内照式(低圧水銀ランプ)	10	313	1		1

(3) 送水施設

施設名	調整池(集水槽)構造・容量 長さ×幅×深さ(単位m)(池数)	容量 m ³	口径 mm mm	全揚程 m	容量 m ³ /H	モーター容量 kW	設置数 台	計 台
麻 生 田	RC15.45×7.5×3.5(2池)	800	300×200	67	702	180	3	3
	RC15.95×11×3.5(1池)	600						
一 本 木	RC7×9×9.5(2池)	700	200×100	71	300	90	3	3
山 室	RC8.7×13×4(1池)	400	200×150	75	156	55	3	3
八 景 水 谷	RC20.2×5.8×5.4(2池)	1,000	200×150	65	256.8	75	4	4
亀 井	RC8.9×14×4.5(2池)	1,000	150	66	156	55	3	3
立 田 山	(加圧)		300	17	750	55	2	2
健 軍	RC φ 5.2×8.1(1池)	120	400	16	1,080	75	1	3
	RC φ 6.0×7(1池)	150	400	16	1,080	75	1	
	RC φ 9.0×7(1池)	350	400	16	1,080	75	1	
沼 山 津	PC φ 34×10(2池)	18,000	300×200	72	900	280	4	4
託 麻	RC8.8×13×4(2池)	800	150×150	75	186	75	3	3
戸 島	RC22×13×3.5(2池)	2,000	250×200	136	372	220	1	5
	SUS22.5×19×4.1(2池)	3,000		147	568	350	4	
池 上	RC15×10×3.5(1池)	500	250×200	87	186	75	3	3
	SUS12×12×4.1(1池)	500						
城 山	RC8.9×14×4.5(2池)	1,000	200×150	60	230	75	3	3
貢	SUS14×12×3(1池)	500	125×125	87	120	45	3	3
追 分	SUS10×5×4.5(1池)	200	125	80	100	37	2	2
白 浜	RC2.65×2.65×1.64(1池)	7	125×125	100	21	11	2	2
新 浄 水 場	FRP2.5×3.5×1.5(1池)	8.75	50	134	10.8	11	2	2
木 留	RC5.0×4.0×3.0(1池)	60	100×80	100	66	30	2	2
木 留 配 水 池			40	185	1.8	4	2	2
合 計	(30池)	31,696					52	52

(4)配水施設
ア 配水池施設

施設名	緊急遮断弁	配水池構造・容量							
		HWL m	池数	長さ × 幅 × 深さ (直 径)			容量 m ³	築造 年月	
				m	m	m			
岩 倉 山	有	115	3	RC	36 ×	24 ×	4.6 (2 室)	7,500	S 47.3
				RC	36 ×	24 ×	4.6 (1 池)	3,750	S 54.2
				RC	36 ×	24 ×	4.6 (1 池)	3,750	S 63.3
徳 王	有	76.36	3	RC	21.9 ×	17.4 ×	4 (2 室)	3,000	S 35.3
				RC	39.9 ×	30.9 ×	3.85 (1 池)	4,500	S 46.3
				RC	36.4 ×	22.9 ×	3.85 (1 池)	3,000	S 53.2
立 田 山	有	71.36	4	RC	63.6 ×	27.2 ×	4.7 (2 室)	7,500	T 13.11
				RC	38.1 ×	28.5 ×	4.65 (1 池)	5,000	S 31.11
				RC	37.3 ×	29.5 ×	4.65 (1 池)	5,000	S 37.3
				RC	37.3 ×	29.5 ×	4.65 (1 池)	5,000	S 38.3
健 軍	有	19	2	PC	φ	40.8 ×	10 (2 池)	24,000	S 49.5
秋 田		15	2	PC	φ	50 ×	11 (2 池)	40,000	S 58.5
小 山 山	有	134.6	1	RC	22.8 ×	18.2 ×	4.6 (2 室)	3,500	S 56.3
高 遊 原	有	158.5	3	RC	57.8 ×	28.3 ×	3.5 (2 室)	11,000	H 3.3
				RC	57.8 ×	28.3 ×	3.5 (2 室)	11,000	H 12.5
				RC	57.8 ×	28.3 ×	3.5 (2 室)	11,000	H 20.3
川 尻		10.3	1	PC	φ	25 ×	8.2 (1 池)	4,000	S 57.4
万 日 山		86	1	RC	24.5 ×	29.6 ×	3.5 (2 室)	5,000	S 51.1
城 山		50	2	RC	φ	12.5 ×	6 (1 池)	630	S 38.3
	PC			φ	21.4 ×	5.6 (1 池)	2,000	S 46.8	
鶴 羽 田		69.3	1	PC	φ	16 ×	5.5 (1 池)	1,050	H 元.5
飛田(休止)		84	1	PC	φ	20 ×	5 (1 池)	1,570	S 54.3
改 寄	有	86.8	1	PC	φ	23.4 ×	6 (2 室)	2,500	H 9.9
西 梶 尾	有	94.2	1	PC	φ	18.2 ×	5.9 (2 室)	1,500	H 4.5
和 泉	有	139.1	2	PC	φ	16.5 ×	7.3 (1 池)	1,560	H 3.1
				SUS	φ	28.1 ×	7.1 (1 池)	4,400	H 18.1
白 浜	有	56.2	1	SUS	7.6 ×	11 ×	4 (2 室)	300	H 20.3
川 床	有	134.25	1	SUS	7.5 ×	11 ×	3.5 (2 室)	500	H 17.3
南部送水場	有	8.1	1	SUS	25 ×	13.5 ×	3 (2 室)	2,000	H 28

RC:鉄筋コンクリートの略
PC:プレストレスト・コンクリートの略(高強度の鋼材を使用し圧縮応力を加えたコンクリート)
SUS:ステンレス鋼の略

配 水 ポ ン プ 能 力				ポンプ台数			配 水 方 式
口 径 mm	全揚程 m	容 量 m ³ /H	モーター 容量 kW	設置 台数 台	計 台 台	運用 台数 台	
							自 然 流 下 式
							自 然 流 下 式
							自 然 流 下 式
400 × 300	65	1,380	330	6	6	4	ポンプ加圧式
400 × 250	67	1,284	355	5	5	3	ポンプ加圧式
							自 然 流 下 式
							自 然 流 下 式
200 × 150	57	264	60	4	4	3	ポンプ加圧式
							自 然 流 下 式
							自 然 流 下 式
80	40	72	15	4	4	3	ポンプ加圧式
125	70	114	37	2	2	1	ポンプ加圧式
125	65	120	37	3	3	2	ポンプ加圧式
100 × 80	38	174	30	2	2	1	ポンプ加圧式
							自 然 流 下 式
							自 然 流 下 式
							自 然 流 下 式
150	60	226.2	75	3	3	2	ポンプ加圧式

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水
持
管
理
道給
水
装
置

水道財務

ア 配水池施設(つづき)

施設名	緊急遮断弁	配水池構造・容量							
		HWL m	池数	長さ × 幅 × 深さ (直 径)			容 量 m ³	築造 年月	
				m	m	m			
舞 原	有	36	1	SUS	8 ×	12.5 ×	4 (2 室)	800	H21
赤見(休止)		7.15	1	RC	8 ×	2.5 ×	3 (2 室)	120	
沈 目		13.6	1	RC	9.6 ×	3.5 ×	2 (2 室)	135	
本鰐瀬(休止)		26	1	SUS	6.5 ×	2.5 ×	3 (2 室)	98	
高 (休 止)		10.4	1	SUS	3 ×	6.5 ×	4.5 (2 室)	175	H13
碇 (休 止)		8.1	1	SUS	4.5 ×	8 ×	2.5 (2 室)	180	H9
一 木			1	SUS	22 ×	14 ×	5.4 (2 室)	1,400	
山 本			1	SUS	22 ×	14 ×	5.4 (2 室)	1,306	
大 塚			1	RC	6.2 ×	4.8 ×	3 (2 室)	171	
西 宮 原			1	RC	4.65 ×	3.85 ×	2.8 (2 室)	100	
木 留			1	PC	14.3 ×	×	5 (2 室)	800	
山 口			1	SUS	5 ×	4 ×	2.5 (1 池)	50	
合計	13		43					180,845	

RC:鉄筋コンクリートの略

PC:プレストレスト・コンクリートの略(高強度の鋼材を使用し圧縮応力を加えたコンクリート)

SUS:ステンレス鋼の略

配 水 ポ ン プ 能 力				ポンプ台数			配 水 方 式
口 径	全揚程	容 量	モーター 容 量	設置 台数	計	運用 台数	
mm	m	m ³ /H	kW	台	台	台	
65	36	117	5.5	5	5	4	ポンプ加圧式
65	60	36	7.5	2	2	1	ポンプ加圧式
50	55	42.6	5.5	2	2	1	ポンプ加圧式
50	44	30	3.7	2	2	1	ポンプ加圧式
50	60	37.8	5.5	2	2	1	ポンプ加圧式
50	53.5	36	5.5	2	2	1	ポンプ加圧式
250	49	114	22	3	3	2	ポンプ加圧式
250	50	108	30	3	3	2	ポンプ加圧式
							自 然 流 下 式
							自 然 流 下 式 ポンプ加圧式
							自 然 流 下 式
							自 然 流 下 式
				50	50	32	

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水
持
管
理道給
水
装
置

水道財務

イ 加圧配水施設

施 設 場 所				緊急遮断弁	配水池構造・容量				
	箇所	ポンプ場	配水池		池数	長さ × 幅 × 深さ (直 径)			容 量 m ³
						m	m	m	
熊本市上水道事業	1	島崎	1号		1	PC	φ	8.0 × 11.5 (1池)	600
			2号	有(1)	1	SUS	φ	9.45 × 11.5 (1池)	800
	2	花岡山	花岡山		1	鋼板製	φ	3.2 × 3.75 (1池)	30
	3	平	平		2	RC	3.9 × 3.9 × 1.6 (2池)	48	
	4	梅洞	梅洞		1	RC	3.0 × 2.0 × 1.5 (1池)	9	
	5	龍田団地							
	6	岳	野出		1	RC	3.6 × 2.75 × 2.95 (3室)	92	
			大多尾		1	RC	5.4 × 4.0 × 3.0 (2室)	128	
	7	三ノ岳	三ノ岳		1	RC	3.4 × 2.55 × 2.5 (2室)	43	
	8	上松尾第1	第1受水槽		1	RC	5.0 × 5.0 × 3.0 (2室)	150	
			第1	有(2)	1	RC	8.5 × 5.0 × 6.3 (2室)	500	
	9	上松尾第2	第2(平山)	有(1)	1	RC	11.6 × 11.6 × 3 (2室)	800	
	10	大將陣							
	11	城南南	舞原						
	12	植木町北部	植木山本						
	13	西宮原	西宮原						
	14	富応	木留						
	15	旭ヶ丘	本鰐瀬						
小 計				4	11	※受水槽の容量は除く			3,050

RC:鉄筋コンクリートの略
PC:プレストレスト・コンクリートの略(高強度の鋼材を使用し圧縮応力を加えたコンクリート)

ウ 配水池貯留能力 (単位:m³、日)

	配水池有効容量	1日平均配水量	配水池貯留能力
令和6年度	216,425	221,834	0.98
令和5年度	216,425	217,753	0.99
令和4年度	216,425	216,519	1.00
令和3年度	216,425	215,362	0.99
令和2年度	216,425	217,019	1.00

* 配水池有効容量とは、配水池(配水塔含む)の有効容量をいう。(緊急貯水槽は含まない。)

築造 年月	加圧配水ポンプ能力				ポンプ台数			配 水 方 式
	口 径 mm	全揚程 m	容 量 m ³ /H	モーター 容 量 kW	設置 台数 台	計 台	運用 台数 台	
H 5.6	100	100	60	37	2	2	1	自 然 流 下 式
H 22.3								
S 56.3	80	65	15	5.5	2	2	1	自 然 流 下 式
S 55.3	40	150	12	11	2	2	1	自 然 流 下 式
S 50.3	40	190	2.4	11	2	2	1	自 然 流 下 式
	80	47	37	3.7	3	3	2	ポ ン プ 加 圧 式
H 15.6	65	237	25.8	30	2	2	1	自 然 流 下 式
H 18.8	80	210	80	75	1	1		
S 56	40	125	3.7	5.5	2	2	1	自 然 流 下 式
H 10.3								
	65	137	42.6	30	3	3	2	自 然 流 下 式
H 10.3	65	146	39	30	3	3	2	自 然 流 下 式
	80	63	31.2	3.7	3	3	2	ポ ン プ 加 圧 式
	100	37	76.2	15	2	2	1	ポ ン プ 加 圧 式
H 15.6	50	42	24	3.7	2	2	1	ポ ン プ 加 圧 式
	40	25	16.2	2.2	2	2	1	ポ ン プ 加 圧 式
				3.7	2	2	1	ポ ン プ 加 圧 式
H 28.1	80	52.3	31.7	3.7	3	3	2	ポ ン プ 加 圧 式
					36	36	20	

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水
持
管
理
道給
水
装
置

水道財務

4 管路施設

(1)口径別

排水管(ドレン)を除く。
 管路情報システム(マッピング)の数値を使用。

ア 導水管布設延長

口 径	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
75mm 以下	10,378	25	25	34	25
100mm	8,047	3,387	4,577	4,568	4,568
150mm	3,396	6,784	5,576	6,166	7,476
200mm	0	8,046	8,064	7,450	5,707
250mm	6,988	3,396	3,483	3,483	3,348
300mm	0	7,028	7,028	7,020	6,967
350mm	1,478	1,478	1,478	1,478	1,508
400mm	0	3,098	3,098	3,098	3,098
450mm	3,170	740	740	740	740
500mm	740	1,624	1,624	1,624	1,624
600mm	1,619	2,185	2,185	2,185	2,183
700mm	2,227	635	635	635	635
800mm	0	4,576	4,576	4,576	4,527
900mm	0	212	212	212	212
1,100mm	644	160	160	160	160
1,200mm	4,821	42	42	42	42
不 明	406	409	406	406	357
総 延 長	43,914	43,825	43,909	43,877	43,177

* 取水井から浄水処理前の原水を調整池・集水槽に送る管のこと。

イ 送水管布設延長

口 径	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
75mm 未満	6,998	2,232	2,232	2,232	2,232
75mm	0	560	560	547	18
100mm	4,984	1,457	1,457	1,457	1,457
150mm	4,342	5,327	5,328	5,328	5,328
200mm	0	4,984	4,984	4,984	5,044
250mm	2,600	4,342	4,342	4,342	4,342
300mm	0	2,600	2,600	2,210	2,193
350mm	241	241	241	241	241
400mm	2,225	9,726	9,726	9,726	9,725
450mm	9,726	214	214	214	214
500mm	214	7,913	8,876	8,876	8,880
600mm	7,911	1,884	1,884	1,884	1,884
700mm	1,884	10,066	10,066	10,066	10,065
800mm	0	901	901	901	901
900mm	0	124	124	124	124
1,000mm	10,066	0	0	0	0
1,100mm	560	162	162	162	162
1,200mm	0	53	53	53	53
1,500mm	1,025	0	0	0	0
不 明	67	67	67	67	67
総 延 長	52,843	52,853	53,817	53,414	52,930

* 調整池・集水槽から飲用可能な状態に処理された水を配水池に送る管のこと。

ウ 配水管布設延長

口 径	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
75mm 未満	1,690,512	486,469	476,914	466,572	456,908
75mm	1,054	746,635	743,728	739,306	736,453
80mm	4,357	101	101	101	101
100mm	221,565	998,116	995,204	990,804	989,280
125mm	30,328	452	452	452	452
150mm	58,756	683,823	678,633	675,734	670,804
200mm	19,130	220,084	217,907	217,909	219,537
250mm	123,589	59,629	59,741	60,013	60,013
300mm	30	122,031	121,239	119,151	116,986
350mm	18,913	19,003	18,831	19,013	19,011
400mm	62,817	39,584	39,617	40,275	40,280
450mm	39,488	4,432	4,432	4,432	4,432
500mm	4,432	49,853	49,277	47,803	47,795
550mm	377,062	576	576	576	576
600mm	49,854	36,395	36,395	35,550	35,549
675mm	576	2,575	2,575	2,575	2,575
700mm	37,002	12,421	12,421	12,261	12,173
800mm	413	17,038	17,039	17,039	17,038
900mm	2,575	4,460	4,460	4,460	4,460
1,000mm	12,421	284	284	284	284
1,100mm	750,185	0	0	0	0
1,200mm	101	116	116	117	117
1,350mm	17,038	6,836	6,836	6,836	6,836
1,500mm	4,460	35	35	42	42
不明	7,743	7,834	9,848	11,933	12,349
総 延 長	3,534,401	3,518,782	3,496,661	3,473,238	3,454,051

* 配水池以降の水を供給する管のこと。

エ 導・送・配水管布設延長

	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
総 延 長	3,631,158	3,615,460	3,594,387	3,570,529	3,550,158

（２）管路に関する指標

ア 新設管路延長

	単位	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
新設 管路延長	m	15,698	21,073	23,858	30,105	30,480
管路 総延長	m	3,631,158	3,615,460	3,594,387	3,570,529	3,550,158
新設 管路率	%	0.43	0.58	0.66	0.84	0.86

＊ 新設管路率＝新設管路延長/管路総延長

イ 管路の更新

	単位	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
管路 更新延長	m	9,533	12,623	14,847	3,987	28,553
前年度 管路 総延長	m	3,615,460	3,594,387	3,570,529	3,550,158	3,519,678
管路更新率	%	0.26	0.35	0.42	0.11	0.81

＊ 管路更新率＝管路更新延長/前年度管路総延長

（３）送・配水管付属器具設置数

	単位	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
仕切弁	個	42,732	42,419	41,798	41,769	41,310
うち 排水弁	個	4,542	4,422	4,238	4,202	4,019
空気弁	個	2,834	2,818	2,779	2,782	2,762
公設 消火栓	栓	19,824	19,783	19,634	19,673	19,596
減圧弁	台	104	98	97	97	96

＊ 管路情報システム（マッピング）の数値を使用。

5 その他の施設

(1)水運用センター関連設備

名 称	主 な 設 備
情 報 処 理 設 備	監視制御系サーバ(デュアル) 1式
	アプリケーションサーバ 1台
	メンテナンスワークステーション 1台
	データメンテ操作PC 1台
	操作端末装置 3台
	情報表示用PC 1台
	ウィルスチェックPC 1台
	プリンタ 2台
	ネットワーク機器 1式
	GW装置(広域イーサネット網) 1式
	GW装置(携帯網) 1式
	液晶大型表示装置 1式
	表示端末装置 2台
遠 方 監 視 制 御 設 備	広域ネットワーク網系 41箇所 携帯網系 39箇所
そ の 他 の 設 備	地震計 1式 簡易テレメータ装置 16箇所

(2)主な水質検査機器

装 置 名 称	メ ー カ ー(※)	型 式	台数	設置年度
全有機炭素計(TOC計)	島津製作所	TOC-L _{CPH}	1	R4
液体クロマトグラフ-タンデム型質量分析計 (LC-MS/MS)	島津製作所	LCMS-8050	1	H26
	ウォーターズコーポレーション	Xevo TQ-S cronos System	1	R3
誘導結合プラズマ質量分析装置(ICP-MS)	アジレントテクノロジー	Agilent 7800 ICP-MS	1	H30
ガスクロマトグラフ質量分析装置(GC-MS)	島津製作所	GCMS-QP2020NX	1	R5
	日本電子	JMS-Q1500GC	1	H28
パージ・トラップガスクロマトグラフ質量分析装置 (PT-GC-MS)	島津製作所	GCMS-QP2020NX	1	R1
	ジーエルサイエンス	PT7000		
	島津製作所	GCMS-QP2020NX	1	R6
	ジーエルサイエンス	PT7000		
水銀分析装置	日本インスツルメンツ	RA-4500	1	R4
イオンクロマトグラフ	サーモフィッシャー サイエンティフィック	Dionex Integrion	2	R2
イオンクロマトグラフポストカラム分析装置	サーモフィッシャー サイエンティフィック	Dionex Integrion、PCM-520	2	H29
高速液体クロマトグラフ	日本ウォーターズ	Alliance、e2695	1	R2
濁度色度計	日本電色工業	WA 7700	1	R6
フーリエ変換赤外分光光度計(FTIR)	ブルカーオブティクス	ALPHA	1	H22
位相差顕微鏡	オリンパス	BH-2	1	S57
実体顕微鏡	ライカマイクロシステムズ	S8 APO	1	H27
落射蛍光顕微鏡	ニコン	Ni-E	1	H27
リアルタイムPCR装置	タカラバイオ	TP700	1	H27
紫外可視分光光度計	島津製作所	UV-1900i	1	R4

※メーカーの名称は購入当時のもの。

(3)地下水観測井(53本)

管理記号	観測井名	設置場所	地盤	深m	口径mm	観測開始
1	○ - 1 健軍水源地	B 東区水源1丁目1-1	9.9	40	200	S 51. 11. 1
2	○ - 2 上ノ原公園	B 東区健軍本町35	17.7	37	200	S 51. 2. 1
3	○ - 3 上山下公園	B 東区健軍3丁目19-22	21.7	43	200 ~ 150	S 51. 11. 1
4	○ - 4 東消防署	A 東区東町4丁目6-17	26.1	24	200	S 52. 2. 1
5	○ - 5 東消防署	B 東区東町4丁目6-17	26.1	41	200	S 52. 2. 1
6	○ - 6 動植物園	B 東区健軍5丁目14-2	6.2	46	100 ~ 50	S 59. 11. 1
7	○ - 7 東部浄化センター	A 東区秋津町秋田536	7.4	12	100	S 59. 11. 1
8	○ - 8 東部浄化センター	B 東区秋津町秋田536	7.5	66	200 ~ 50	S 59. 11. 1
9	○ - 9 画図小学校	B 東区下江津8丁目1-6	5.1	52	200 ~ 75	S 53. 4. 1
10	○ - 10 嘉島町三郎無田	B 上益城郡嘉島町下六嘉字無田1083	4.7	150	200 ~ 100	S 52. 7. 1
11	○ - 11 嘉島町井寺	C 上益城郡嘉島町下六嘉字牧3120	7.7	122	200 ~ 100	S 52. 7. 1
12	○ - 12 秋田第9水源地	C 東区秋津町秋田42	5.1	206	300 ~ 100	S 62. 2. 1
13	○ - 13 秋田配水場	A 東区秋津町秋田2786	5.2	25	100	S 59. 4. 1
14	○ - 14 秋田配水場	B 東区秋津町秋田2786	5.1	70	100 ~ 50	S 59. 4. 1
15	○ - 15 秋田配水場	C 東区秋津町秋田2786	5.1	201	400 ~ 200	S 60. 6. 1
16	○ - 16 沼山津配水場	A 東区秋津町沼山津2910	6.1	31	100	S 55. 4. 1
17	○ - 17 沼山津配水場	C 東区秋津町沼山津2910	6.2	202	100 ~ 32	S 55. 4. 1
18	○ - 18 若葉小学校	A 東区若葉4丁目23-1	11.0	40	200 ~ 80	S 55. 11. 1
19	○ - 19 若葉小学校	C 東区若葉4丁目23-1	11.4	195	200 ~ 80	S 56. 1. 1
20	○ - 20 秋津小学校	A 東区秋津3丁目9-20	8.4	36	200 ~ 80	S 55. 11. 1
21	○ - 21 秋津小学校	C 東区秋津3丁目9-20	9.0	145	200 ~ 80	S 55. 12. 1
22	○ - 22 桜木小学校	C 東区花立2丁目23-1	19.8	197	200 ~ 80	S 55. 11. 1
23	○ - 23 西原中学校	C 東区保田窪4丁目9-1	40.0	124	300 ~ 150	S 53. 4. 1
24	○ - 24 戸島送水場	B 東区戸島町2636	42.7	110	150 ~ 80	S 60. 9. 1
25	○ - 25 戸島町下棧敷尾	B 東区戸島町2082-1	50.0	120	200 ~ 100	S 54. 6. 1
26	○ - 27 一本木送水場	a 北区飛田4丁目2-15	18.8	17	125	S 60. 4. 1
27	○ - 28 八景水谷公園	a 北区八景水谷1丁目11	16.4	17	125	S 60. 4. 1
28	○ - 29 八景水谷公園	b 北区八景水谷1丁目11	16.3	131	200 ~ 65	S 60. 4. 1
29	○ - 30 城北小学校	a 北区清水新地1丁目4-1	40.4	33	125	S 60. 9. 1
30	○ - 31 亀井送水場	a 北区清水亀井町1	15.7	17	100	S 62. 3. 1
31	○ - 32 亀井送水場	b 北区清水亀井町1	15.7	98	200 ~ 100	S 62. 3. 1
32	○ - 33 池上送水場	a 西区池上町900-1	4.9	10	200	S 57. 9. 1
33	○ - 34 池上送水場	b 西区池上町900-1	4.8	55	125	S 60. 10. 1
34	○ - 35 池上第2水源地	a 西区池上町1192-1	4.5	12	200	S 57. 9. 1
35	○ - 36 池上第2水源地	b 西区池上町1192-1	4.6	126	500 ~ 150	S 53. 4. 1
36	○ - 37 城山送水場	a 西区上代10丁目6-31	5.0	18	100	S 59. 11. 1
37	○ - 38 城山送水場	b 西区上代10丁目6-31	5.0	150	200 ~ 100	S 55. 5. 1
38	○ - 39 川尻配水場	a 南区元三町1丁目1-78	4.0	10	100	S 59. 11. 1
39	○ - 40 川尻配水場	b 南区元三町1丁目1-78	3.8	127	250 ~ 80	S 61. 1. 1
40	○ - 41 麻生田送水場	b 北区麻生田5丁目26-1	66.7	131	200 ~ 100	S 63. 4. 1
41	○ - 42 清水亀井町	a 北区清水亀井町43	14.7	26	150	S 63. 4. 1
42	○ - 43 田迎南小学校	b 南区田井島3丁目12-1	5.7	90	100	H 3. 4. 1
43	○ - 44 健軍水源地	A 東区水源1丁目1-1	10.0	29	100	H 2. 4. 1
44	○ - 45 城山第4水源地	b 西区上代6丁目6-37	5.3	126	200 ~ 80	H 3. 4. 1
45	○ - 46 託麻中原	b 東区小山町1756-2	81.8	131	200 ~ 50	H 元. 2. 1
46	○ - 47 改寄配水場	b 北区改寄町1281	81.0	171	250 ~ 100	H 4. 9. 1
47	○ - 49 改寄町小清水	b 北区改寄町小清水9	42.2	149	250 ~ 100	H 5. 4. 1
48	○ - 50 下硯川町鹿次郎	b 北区下硯川鹿次郎703-5	37.5	151	250 ~ 100	H 5. 4. 1
49	○ - 51 和泉町赤水	a 北区和泉町赤水井川尻481	25.6	11	150	H 6. 4. 1
50	○ - 52 和泉町赤水	b 北区和泉町赤水井川尻481	25.6	150	250 ~ 100	H 6. 4. 1
51	○ - 53 麻生田第3水源地	b 北区楡木6丁目4	63.6	100	250 ~ 150	H 8. 5. 1
52	U - 2 託麻第2水源地	b 東区小山3丁目5	60.3	82	250	S 53. 4. 1
53	U - 6 西梶尾水源地	b 北区西梶尾町436-3	88.0	100	200	H 5. 4. 1

柱状図有り…管理記号○
柱状図無し…管理記号U

砥川溶岩の分布地域内
A…砥川溶岩の上層
B…砥川溶岩層
C…砥川溶岩の下層

砥川溶岩の分布しない地域
a…浅層
b…深層

- 取水施設
- 1

麻生田水源地
- 2

一本木水源地
- 3

山室水源地
- 4

八景水谷水源地
- 5

亀井水源地
- 6

健軍水源地
- 7

秋田水源地
- 8

庄口水源地
- 9

沼山津水源地
- 10

託麻水源地
- 11

川尻水源地
- 12

池上水源地
- 13

城山水源地
- 14

鶴羽田水源地
- 15

飛田水源地(休止)
- 16

改寄水源地
- 17

西梶尾水源地
- 18

貢水源地(休止)
- 19

追分水源地
- 20

白浜水源地

【富合地区】

21

南部水源地

22

富合東部水源地

23

新水源地

【城南地区】

24

舞原水源地

25

沈目水源地

26

本鰐瀬水源地(休止)

27

高水源地(休止)

28

碓水源地(休止)

29

赤見水源地(休止)

【植木地区】

30

一木第1水源地

31

一木第2水源地

32・33

一木第3・第4水源地

34

山本第1水源地

35

山本第2水源地

36

大塚第2水源地

37

西宮原水源地

38

木留第1水源地

39

木留第2水源地

- 配水施設
- 1

岩倉山配水池
- 2

徳王配水池
- 3

立田山配水池
- 4

健軍配水場
- 5

秋田配水場
- 6

小山山配水池
- 7

高遊原配水池
- 8

川尻配水場
- 9

万日山配水池
- 10

城山配水池
- 11

鶴羽田配水場
- 12

飛田配水場
- 13

改寄配水場
- 14

西梶尾配水場
- 15

和泉配水池
- 16

白浜配水池
- 17

川床配水池

【富合地区】

18

南部送水場

【城南地区】

19

舞原配水場

20

沈目配水場

【植木地区】

21

一木配水場

22

山本配水場

23

大塚配水池

24

西宮原配水池

25

木留配水池

26

山口配水池

- 送水施設
- 1

戸島送水場
- 2

沼山津送水場

【植木地区】

3

木留送水場

- 災害対策用貯水施設
- 2

一本木水源地(調整池)
- 4

八景水谷水源地(調整池)
- 11

川尻水源地(配水池)
- 12

池上水源地(調整池)
- 13

城山水源地(調整池)
- 18

貢水源地(調整池)

1

岩倉山配水池

2

徳王配水池

3

立田山配水池

4

健軍配水場(配水池)

6

小山山配水池

7

高遊原配水池

13

改寄配水場(配水池)

14

西梶尾配水場(配水池)

15

和泉配水池

16

白浜配水池

17

川床配水池

18

南部送水場(配水池)

19

舞原配水場(配水池)

1

上松尾第2加圧所(調整池)

2

岳加圧所(調整池)

3

平山配水池

4

島崎配水池(島崎2号)

- 上下水道局庁舎及び見学施設
- 1

熊本市上下水道局
- 2

水の科学館

- 上下水道料金納入所
- 1

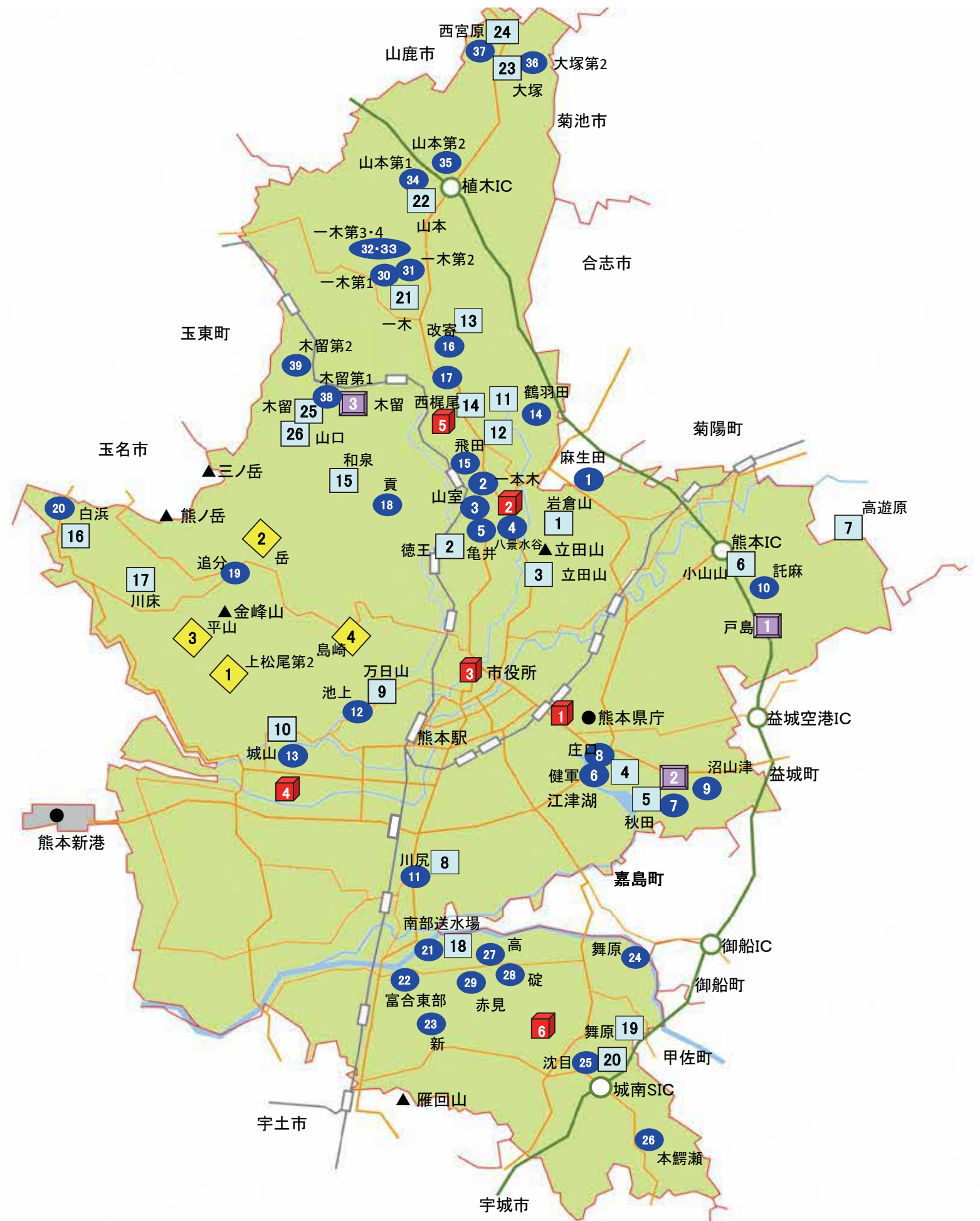
熊本市上下水道局1階
- 3

熊本市役所1階(中央区役所)
- 4

西部公民館1階(西区役所内)
- 5

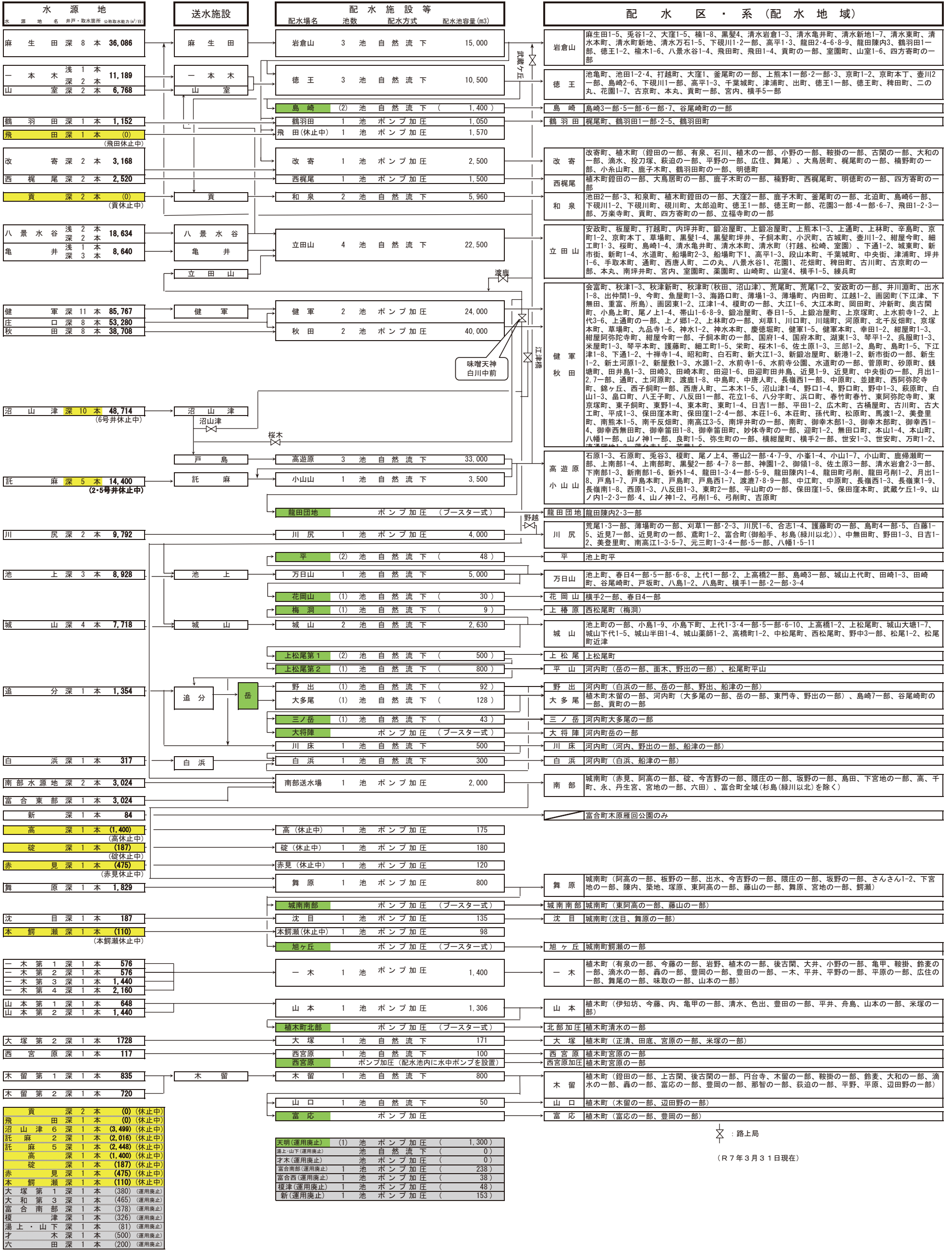
北部まちづくりセンター1階
- 6

城南まちづくりセンター3階



(令和7年3月31日現在)

7 配水系統図



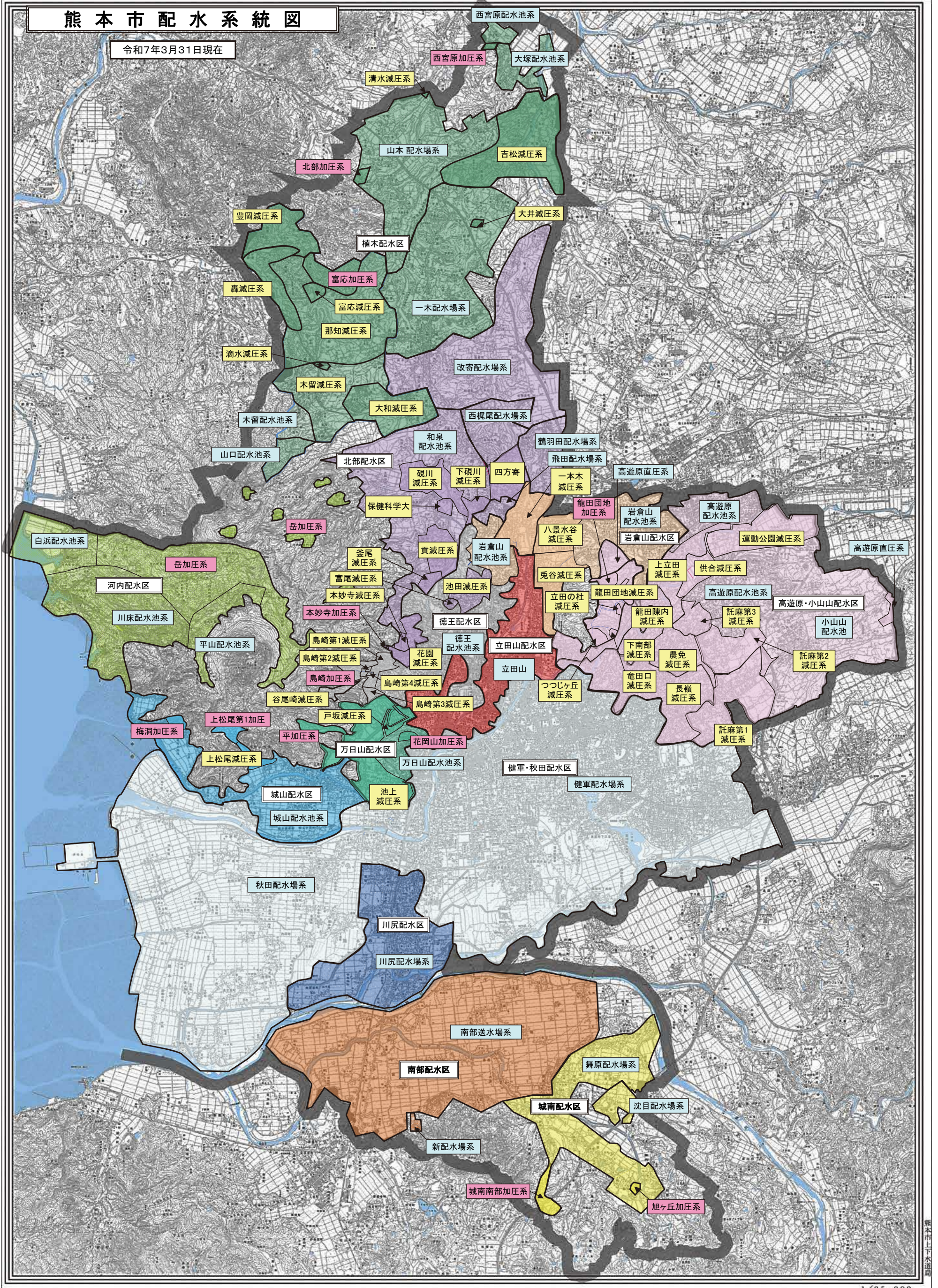
公称施設能力	377,695 m ³ /日	稼働施設	367,560 m ³ /日
水源	39 箇所	休止施設	10,135 m ³ /日
井戸本数	102 本	運用廃止施設	2,330 m ³ /日
		休止中 (10本) 含む	

配水施設	30 箇所	43 池	180,845 m ³
加圧配水施設	15 箇所	11 池	3,050 m ³
合計	45 箇所	54 池	183,895 m ³

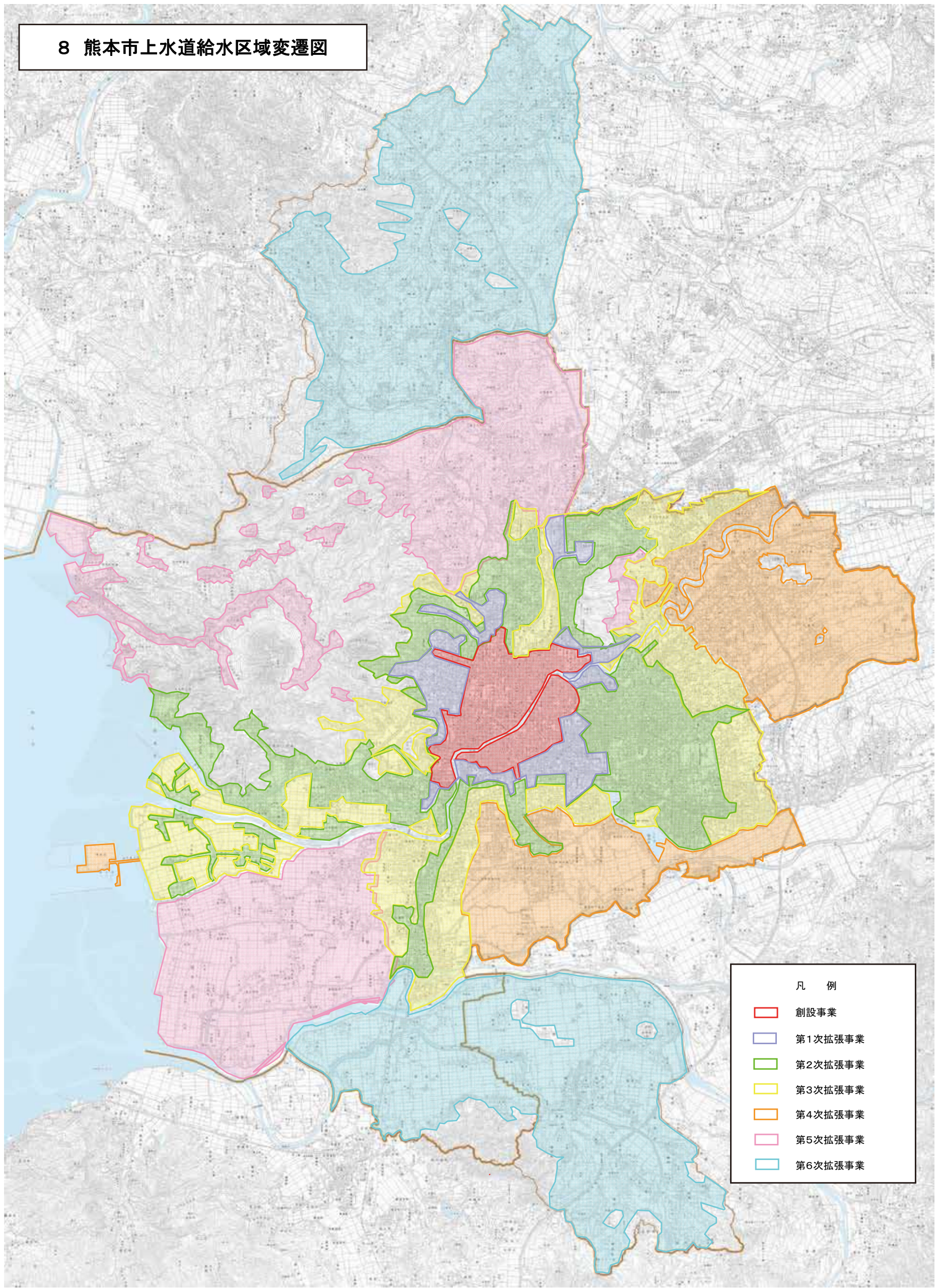
※各施設設計に（運用廃止）は含まない。

熊本市配水系統図

令和7年3月31日現在



8 熊本市上水道給水区域変遷図



凡 例

- 創設事業
- 第1次拡張事業
- 第2次拡張事業
- 第3次拡張事業
- 第4次拡張事業
- 第5次拡張事業
- 第6次拡張事業

Ⅳ 水道の維持管理(取水・配水・漏水防止など)

1 水源地別年間取水量

(単位: m³)

	水源地名	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
1	麻生田	9,009,820	8,714,506	8,730,101	9,086,030	9,068,947
2	一本木	1,419,958	1,420,054	1,701,152	1,543,861	1,461,747
3	山室	616,106	326,595	616,708	684,572	700,950
4	八景水谷	5,332,654	4,689,885	5,554,314	5,027,473	5,182,178
5	亀井	2,196,599	2,269,151	2,283,555	2,235,641	2,137,978
6	健軍	19,224,158	20,749,618	22,339,789	22,274,176	19,745,664
7	秋田	9,652,266	8,731,856	8,295,622	6,837,464	8,090,965
8	庄口	12,641,301	11,704,176	9,854,850	10,692,097	11,537,998
9	沼山津	9,371,573	10,250,650	9,214,250	10,383,161	10,917,454
10	託麻	2,359,157	2,477,258	1,856,701	1,513,239	2,502,002
11	川尻	2,400,884	2,294,950	2,521,322	2,602,028	2,555,828
12	池上	1,100,558	596,528	835,942	923,163	669,015
13	城山	507,458	443,877	445,491	423,423	459,202
14	鶴羽田	319,718	352,722	363,570	309,145	83,590
15	飛田	0	0	0	0	183,827
16	改寄	548,090	590,999	527,083	520,143	576,058
17	西梶尾	172,431	178,889	212,553	361,243	348,453
18	貢(休止中)	0	0	0	0	0
19	追分	379,745	445,352	476,882	474,464	440,982
20	白浜	89,233	78,630	63,857	81,494	79,107
21	富合	1,555,937	1,479,562	1,433,635	751,104	348,966
22	城南	681,331	689,810	727,452	721,690	723,497
23	植木	1,488,753	1,536,029	1,547,998	1,570,484	1,636,470
合 計(A)		81,067,730	80,021,097	79,602,827	79,016,095	79,450,878
有効水量(B)			71,747,712	72,216,469	72,401,372	73,294,928
原水有効利用率 (B)/(A)		0.0	89.7	90.7	91.6	92.3

2 系統別配水量

	岩倉山 配水区	徳王配水区	立田山 配水区	健軍・秋田 配水区	高遊原・小 山山配水区	川尻配水区
令和6年度	4,874,509	4,096,839	7,271,343	31,423,765	17,076,353	2,977,263
令和5年度	4,826,468	4,292,243	7,218,970	31,060,560	16,680,003	2,907,879
令和4年度	5,035,977	4,354,746	7,133,686	30,931,512	16,370,818	2,784,527
令和3年度	5,013,893	4,252,275	6,969,259	31,041,947	16,249,166	2,806,225
令和2年度	4,950,633	4,234,322	7,241,953	31,738,350	16,034,323	2,808,213
令和6年	4月	396,450	322,916	581,018	2,521,013	1,373,601
	5月	415,069	337,320	599,042	2,607,481	1,428,826
	6月	405,487	331,209	592,134	2,563,730	1,389,487
	7月	423,866	352,629	626,248	2,704,998	1,461,274
	8月	415,640	352,337	631,068	2,698,156	1,460,710
	9月	400,369	346,351	613,330	2,636,492	1,423,837
	10月	408,514	352,279	614,909	2,673,091	1,450,563
	11月	396,437	338,306	607,256	2,606,575	1,396,223
	12月	420,637	349,907	633,193	2,728,172	1,462,389
	令和7年 1月	412,127	346,271	605,371	2,649,284	1,457,788
令和7年	2月	373,952	317,835	557,532	2,407,768	1,326,167
	3月	405,961	349,479	610,242	2,627,005	1,445,488

3 配水量の分析(年度別)

項 目		令和6年度		令和5年度		令和4年度	
1	配 水 量 (m ³)	80,969,257		79,697,550		79,029,560	
2	1日最大配水量 (m ³)	2/24	234,426	7/6	229,976	1/25	250,470
3	1日平均配水量 (m ³)	221,834		217,753		216,519	
4	1日最小配水量 (m ³)	1/1	195,548	1/1	194,631	1/1	192,474
5	有 効 水 量 (m ³)	72,085,632		71,747,712		72,216,469	
6	有収水量 (m ³)	69,933,540		69,706,062		69,847,003	
7	無収有効水量 (m ³)	2,152,092		2,041,650		2,369,466	
8	洗 管 用	218,324		186,605		394,175	
9	局業務用	182,731		157,999		157,486	
10	消 防 用	1,326		1,512		2,201	
11	メーター不感水量	1,439,297		1,400,032		1,405,151	
12	調定減額水量	310,414		295,502		410,453	
13	無収無効水量 (m ³)	8,883,625		7,949,838		6,813,091	
14	有 効 率 (%)	89.03		90.02		91.38	
15	無 効 率 (%)	10.97		9.98		8.62	
16	有 収 率 (%)	86.37		87.46		88.38	
17	配水量に対する 無収有効水量の割合 (%)	2.66		2.56		3.00	

(単位: m³)

万日山配水区	城山配水区	北部配水区	河内配水区	富合町	城南町	植木町	総配水量
1,906,400	2,232,765	4,371,282	719,314	1,486,999	858,962	1,673,463	80,969,257
1,814,113	2,159,132	4,250,616	713,423	1,470,060	773,990	1,530,093	79,697,550
1,862,410	2,087,564	4,003,513	747,990	1,449,528	753,965	1,513,324	79,029,560
1,848,120	2,077,467	3,969,421	763,170	1,355,728	713,329	1,547,232	78,607,232
1,835,032	2,049,774	3,967,426	722,467	1,307,747	707,353	1,614,180	79,211,773
147,467	178,868	343,671	56,193	120,352	69,706	123,782	6,485,275
156,798	185,976	356,062	58,225	123,077	70,956	131,213	6,728,382
153,401	180,682	340,593	57,612	118,611	69,333	132,396	6,575,327
157,557	190,675	362,971	60,368	125,465	71,272	142,471	6,929,965
161,711	190,214	378,303	61,881	125,621	70,616	147,305	6,945,699
157,220	184,218	368,383	59,597	121,923	69,329	145,886	6,773,848
163,962	188,159	371,911	61,975	127,380	72,915	148,310	6,887,193
157,290	186,798	367,122	59,542	124,854	72,452	142,387	6,703,312
167,690	197,136	383,633	63,269	130,139	76,485	145,975	7,019,920
164,968	191,355	376,136	62,411	127,403	75,009	143,747	6,866,924
152,448	172,031	345,317	57,069	116,658	68,374	127,693	6,244,612
165,888	186,653	377,180	61,172	125,516	72,515	142,298	6,808,800

令和3年度		令和2年度	
78,607,232		79,211,773	
12/31	231,725	9/6	240,750
215,362		217,019	
1/1	190,299	9/7	188,765
72,401,372		73,294,928	
70,267,405		71,005,900	
2,133,967		2,289,028	
265,956		333,399	
161,670		148,986	
3,406		1,929	
1,411,181		1,415,866	
291,753		388,848	
6,205,860		5,916,845	
92.11		92.53	
7.89		7.47	
89.39		89.64	
2.71		2.89	

4 電力使用状況
(1)水源地別電力使用量

年度・月次		麻生田水源地	一本木水源地	八景水谷水源地	亀井水源地	健軍水源地
令和6年度		6,177,678	1,615,519	2,294,363	1,057,506	7,191,477
令和5年度		6,013,127	1,512,881	2,073,087	1,066,556	7,250,335
令和4年度		5,965,857	1,878,439	2,388,088	1,074,100	7,616,073
令和3年度		5,948,009	1,714,991	2,182,104	1,075,324	7,079,708
令和2年度		5,968,399	1,597,524	2,212,324	996,873	6,171,096
令和6年	4月	508,448	129,336	178,801	87,665	619,928
	5月	530,536	139,655	185,978	88,205	627,658
	6月	507,106	137,730	185,143	85,801	558,133
	7月	531,720	153,385	190,381	94,033	601,397
	8月	542,275	151,117	182,671	93,085	607,490
	9月	519,190	146,287	200,690	89,915	541,980
	10月	519,590	140,095	207,316	91,178	565,853
	11月	509,463	129,292	197,570	87,049	546,684
	12月	516,356	132,977	199,113	88,019	592,137
	令和7年 1月	503,855	144,432	193,044	85,622	600,196
	2月	457,797	124,701	174,022	80,910	650,700
	3月	531,342	86,512	199,634	86,024	679,321
一日 平均	令和6年度	16,925	4,426	6,286	2,897	19,703
	令和5年度	16,429	4,134	5,664	2,914	19,810
	令和4年度	16,345	5,146	6,543	2,943	20,866
	令和3年度	16,296	4,699	5,978	2,946	19,396
	令和2年度	16,352	4,377	6,061	2,731	16,907

年度・月次		秋田配水場	水運用センター	路上局	全加圧配水ポンプ所分	北部地区
令和6年度		3,372,130	15,209	3,248	8,486,481	2,228,329
令和5年度		3,432,563	15,035	3,480	8,379,068	2,282,540
令和4年度		3,124,502	15,197	3,649	8,185,051	2,210,095
令和3年度		2,874,690	15,535	3,856	8,316,858	2,232,375
令和2年度		3,619,003	15,674	3,674	7,712,638	2,315,587
令和6年	4月	292,354	1,241	266	656,935	183,855
	5月	317,260	1,366	292	690,062	187,627
	6月	313,955	1,166	249	674,154	186,240
	7月	299,610	1,295	261	717,895	198,619
	8月	336,480	1,333	283	727,487	197,806
	9月	307,625	1,207	254	694,651	187,462
	10月	305,431	1,289	253	700,107	184,781
	11月	302,205	1,289	232	721,245	177,593
	12月	351,085	1,455	264	747,453	195,224
	令和7年 1月	244,579	1,171	342	737,194	179,834
	2月	155,835	1,176	296	684,580	167,453
	3月	145,711	1,221	256	734,718	181,835
一日 平均	令和6年度	9,239	42	9	23,251	6,105
	令和5年度	9,379	41	10	22,894	6,236
	令和4年度	8,560	42	10	22,425	6,055
	令和3年度	7,876	43	11	22,786	6,116
	令和2年度	9,915	43	10	21,131	6,344

(単位: kWh)

庄口水源地	沼山津水源地	託麻水源地	川尻水源地	池上水源地	城山水源地
1,322,863	4,053,120	2,029,476	928,858	997,601	696,182
1,229,501	3,871,600	2,196,642	923,982	790,846	652,452
1,396,418	3,897,130	1,673,974	1,031,446	942,392	630,507
1,874,670	4,036,810	1,448,861	1,059,415	918,484	613,881
2,044,550	3,862,320	2,243,810	1,029,810	816,811	621,137
122,952	211,440	176,508	44,526	77,336	55,415
122,876	221,910	183,825	48,290	81,754	55,787
96,737	272,280	177,215	63,173	80,491	56,264
115,181	328,860	190,124	85,920	86,163	61,782
100,072	322,080	189,276	92,310	89,023	62,464
103,476	367,070	186,835	82,939	84,041	58,811
103,843	334,550	187,660	85,048	81,692	59,237
98,042	342,820	112,562	83,923	85,122	56,288
104,887	312,520	157,227	81,666	85,438	62,056
119,250	369,830	162,866	90,189	84,776	58,441
114,030	418,980	145,494	81,897	78,153	53,059
121,517	550,780	159,884	88,977	83,612	56,578
3,624	11,104	5,560	2,545	2,733	1,907
3,359	10,578	6,002	2,525	2,161	1,783
3,826	10,677	4,586	2,826	2,582	1,727
5,136	11,060	3,969	2,903	2,516	1,682
5,602	10,582	6,147	2,821	2,238	1,702

河内地区	富合町	城南町	植木町	合 計
823,499	810,971	468,668	1,357,301	45,930,479
803,339	760,185	465,520	1,275,537	44,998,276
847,705	736,584	478,600	1,329,486	45,425,293
888,605	531,847	477,517	1,387,619	44,681,159
861,289	465,863	478,872	1,452,136	44,489,390
65,023	59,907	39,908	92,628	3,604,472
67,125	70,259	38,141	111,057	3,769,663
66,038	67,979	37,615	105,524	3,672,993
70,839	74,137	41,335	113,110	3,956,047
72,134	75,250	39,126	123,369	4,005,131
68,890	70,127	38,135	114,503	3,864,088
70,754	71,801	41,650	121,991	3,874,119
66,887	66,930	36,843	114,682	3,736,721
72,065	66,288	42,983	123,748	3,932,961
71,400	67,077	38,982	117,490	3,870,570
64,942	59,321	35,796	108,385	3,657,527
67,402	61,895	38,154	110,814	3,986,187
2,256	2,222	1,284	3,719	125,837
2,195	2,077	1,272	3,485	122,946
2,322	2,018	1,311	3,642	124,453
2,435	1,457	1,308	3,802	122,414
2,360	1,276	1,312	3,978	121,889

(2)水源地別電力料金

年度・月次		麻生田水源地	一本木水源地	八景水谷水源地	亀井水源地	健軍水源地
令和6年度		117,456,749	33,981,299	43,077,225	20,523,045	140,471,268
令和5年度		99,052,594	28,649,565	36,322,488	18,179,106	135,197,389
令和4年度		129,436,197	42,798,981	52,961,408	23,464,554	159,061,708
令和3年度		107,214,090	32,636,597	39,223,208	18,375,295	113,613,260
令和2年度		96,905,631	28,079,576	36,330,173	15,795,948	93,337,726
令和6年	4月	8,550,390	2,410,521	3,092,584	1,483,966	10,306,948
	5月	9,765,305	2,824,652	3,455,757	1,657,358	11,647,933
	6月	9,784,153	2,908,240	3,485,603	1,689,625	10,661,062
	7月	10,855,227	3,343,939	3,672,718	1,931,716	12,268,781
	8月	10,936,534	3,318,485	3,599,511	1,904,836	12,355,030
	9月	9,789,494	2,980,767	3,802,687	1,713,165	11,140,864
	10月	9,515,814	2,798,124	3,815,372	1,697,927	11,265,706
	11月	9,669,221	2,718,834	3,687,394	1,703,020	11,016,614
	12月	10,117,203	2,884,582	3,732,864	1,782,805	11,549,750
	令和7年 1月	9,804,021	3,109,331	3,638,741	1,732,004	11,676,002
	2月	8,777,844	2,633,242	3,417,411	1,571,475	13,024,899
	3月	9,891,543	2,050,582	3,676,583	1,655,148	13,557,679
一日平均	令和6年度	321,799	93,099	118,020	56,228	384,853
	令和5年度	354,620	117,257	145,100	64,286	435,786
	令和4年度	293,737	89,415	107,461	50,343	311,269
	令和3年度	265,495	76,930	99,535	43,277	255,720
	令和2年度	276,955	75,800	112,035	47,465	255,746

年度・月次		秋田配水場	水運用センター	路上局	全加圧配水ポンプ所分	北部地区
令和6年度		73,597,158	319,408	545,550	165,019,482	46,611,042
令和5年度		68,520,239	280,252	446,956	146,477,340	40,552,197
令和4年度		82,308,333	355,795	538,644	178,272,276	50,591,989
令和3年度		59,954,883	299,768	532,993	141,979,050	43,651,294
令和2年度		64,348,961	300,004	482,196	125,394,766	40,457,993
令和6年	4月	5,765,210	25,744	42,530	10,998,572	3,529,570
	5月	6,628,896	29,735	46,018	12,770,271	3,841,065
	6月	6,698,671	24,538	47,997	13,180,632	4,045,401
	7月	6,777,077	27,163	48,304	14,852,339	4,459,978
	8月	6,933,878	27,651	43,027	15,042,760	4,138,108
	9月	6,475,190	25,129	41,411	13,504,214	3,820,579
	10月	6,356,309	26,722	43,522	13,195,292	3,743,617
	11月	6,467,691	28,200	47,024	14,116,002	3,809,340
	12月	7,245,878	30,379	48,259	15,207,450	4,198,344
	令和7年 1月	6,240,406	23,921	46,649	14,898,345	3,752,276
	2月	4,013,778	24,641	44,965	13,189,243	3,479,928
	3月	3,994,174	25,585	45,844	14,064,362	3,792,836
一日平均	令和6年度	201,636	875	1,495	452,108	127,701
	令和5年度	187,214	766	1,221	400,211	110,798
	令和4年度	225,502	975	1,476	488,417	138,608
	令和3年度	164,260	821	1,460	388,984	119,620
	令和2年度	176,299	822	1,321	343,547	110,844

(単位:円)

庄口水源地	沼山津水源地	託麻水源地	川尻水源地	池上水源地	城山水源地
24,043,251	75,810,274	41,118,521	20,624,678	21,446,580	14,438,261
21,400,576	72,793,901	37,636,448	16,659,317	15,505,457	11,783,260
26,513,857	83,465,660	39,561,696	24,012,532	22,977,920	14,660,097
25,425,708	64,208,198	28,185,922	21,603,999	18,303,577	11,972,041
25,032,351	57,674,547	35,149,393	20,997,973	15,696,515	11,187,855
1,854,004	4,118,155	3,017,567	995,745	1,469,113	1,029,802
2,096,838	4,690,017	3,470,476	1,109,385	1,684,586	1,132,472
1,723,304	5,414,181	3,508,395	1,439,068	1,749,877	1,210,224
2,213,269	6,345,489	3,929,842	2,035,998	1,982,154	1,374,024
1,950,979	6,210,351	3,895,138	2,213,173	2,034,381	1,327,092
1,991,791	6,831,970	3,568,038	1,771,135	1,794,438	1,169,564
1,947,434	6,265,688	3,508,248	1,729,336	1,707,338	1,169,406
1,864,113	6,369,179	2,470,660	1,786,791	1,829,516	1,188,349
1,938,745	5,883,706	3,296,892	1,880,674	1,906,441	1,341,320
2,152,455	5,839,730	3,707,800	2,061,636	1,888,691	1,232,858
2,086,643	7,844,962	3,231,294	1,742,705	1,682,172	1,093,967
2,223,676	9,996,845	3,514,171	1,859,032	1,717,873	1,169,183
65,872	207,699	112,653	56,506	58,758	39,557
72,641	228,673	108,388	65,788	62,953	40,165
69,659	175,913	77,222	59,189	50,147	32,800
68,582	158,012	96,300	57,529	43,004	30,652
62,845	174,234	74,470	52,014	51,794	30,491

河内地区	富合町	城南町	植木町	合 計
17,909,568	17,193,130	11,184,438	30,148,611	915,519,538
15,770,419	14,013,342	8,511,764	21,999,189	809,751,799
20,289,761	17,652,091	11,094,165	30,103,091	1,010,120,755
17,229,219	10,231,707	11,063,016	29,052,785	794,766,610
15,611,244	8,704,207	10,441,908	27,831,733	729,760,700
1,277,623	1,112,382	857,507	1,823,939	63,761,872
1,431,684	1,404,647	892,752	2,432,093	73,011,940
1,474,202	1,447,053	973,731	2,469,658	73,935,615
1,637,469	1,702,726	1,108,162	2,814,047	83,380,422
1,620,580	1,734,921	918,324	2,736,636	82,941,395
1,472,153	1,454,883	858,735	2,478,729	76,684,936
1,474,714	1,434,808	935,752	2,587,423	75,218,552
1,476,474	1,405,609	930,244	2,633,572	75,217,847
1,619,627	1,475,048	1,070,498	2,844,757	80,055,222
1,574,426	1,480,862	899,393	2,536,845	78,296,392
1,399,763	1,246,354	827,130	2,337,291	73,669,707
1,450,853	1,293,837	912,210	2,453,621	79,345,638
49,067	47,104	30,642	82,599	2,508,273
43,089	38,288	23,256	60,107	2,212,437
55,588	48,362	30,395	82,474	2,767,454
47,203	28,032	30,310	79,597	2,177,443
42,771	23,847	28,608	76,251	1,999,344

5 水質検査結果（令和6年度 熊本市上水道事業給水栓水年間平均値）

	検査項目	採水地点 水質基準	1	2	3	4
			鹿帰瀬公民館	武蔵ヶ丘西公園	島崎一丁目公園	島崎二丁目公園
	水温	℃	20.5	20.1	20.8	20.5
水質基準項目	一般細菌	100 個 / mL 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	0.003 mg / L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005 mg / L 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg / L 以下	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	六価クロム化合物	0.02 mg / L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	0.04 mg / L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	4.74	2.57	3.98	3.25
	フッ素及びその化合物	0.8 mg / L 以下	0.12	0.18	0.19	0.31
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg / L 以下	0.04	0.06	0.15	0.18
	四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.04 mg / L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	0.6 mg / L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.06 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	臭素酸	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	トリクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモホルム	0.09 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg / L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg / L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	0.3 mg / L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	1.0 mg / L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	200 mg / L 以下	13.1	13.0	19.2	23.5
	マンガン及びその化合物	0.05 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	200 mg / L 以下	9.9	9.0	14.5	19.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg / L 以下	92	84	76	68
	蒸発残留物	500 mg / L 以下	212	198	200	203
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	0.01 μg / L 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.01 μg / L 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	0.005 mg / L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg / L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
pH 値	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.3	7.4	
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	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2 度以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.3	0.3	0.3	0.3	

「<」は未満であることを示す。

5	6	7	8	9	10	11	12
護藤倉小路公園	近津公民館	沖西公園	熊本市 上下水道局	大窪城ヶ平西公 園	西梶尾浄水場	寂心緑地	西梶尾公園
21.1	21.3	20.4	19.3	21.1	18.8	21.3	20.1
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1.88	2.56	1.65	3.55	4.95	5.66	4.98	5.70
0.19	0.20	0.10	0.15	0.06	<0.05	0.06	<0.05
0.07	0.09	0.04	0.04	0.07	<0.02	0.07	0.03
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22.6	21.1	11.4	12.5	13.6	14.5	13.6	12.1
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.1	13.2	7.2	9.6	8.6	11.7	8.6	9.0
69	78	64	85	77	70	77	72
205	209	164	195	191	213	191	194
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
7.5	7.2	7.5	7.0	7.4	7.2	7.5	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3

	検査項目	採水地点 水質基準	13	14	15	16
			鶴の原垣の外公園	小川内公園	白浜公民館	芳野コミュニティセンター
水質基準項目	水温	℃	20.8	22.3	19.5	18.9
	一般細菌	100 個 / mL 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	0.003 mg / L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005 mg / L 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	六価クロム化合物	0.02 mg / L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	0.04 mg / L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	4.89	2.96	2.03	2.72
	フッ素及びその化合物	0.8 mg / L 以下	0.12	<0.05	<0.05	0.12
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg / L 以下	0.11	<0.02	<0.02	0.05
	四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.04 mg / L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	0.6 mg / L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.06 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	臭素酸	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	トリクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモホルム	0.09 mg / L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg / L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg / L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	0.3 mg / L 以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	1.0 mg / L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	200 mg / L 以下	19.2	7.3	8.2	15.8
	マンガン及びその化合物	0.05 mg / L 以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	200 mg / L 以下	16.0	5.1	5.9	10.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg / L 以下	79	56	46	70
	蒸発残留物	500 mg / L 以下	212	140	125	181
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	0.01 μg / L 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.01 μg / L 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	0.005 mg / L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg / L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	pH 値	5.8以上8.6以下	7.4	7.7	7.8	7.8
	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	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	2 度以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.3	0.3	0.3	0.3

「<」は未満であることを示す。

17	18	19	20	21	22	23	24
錢塘公園	南田尻まちの広場	雁回公園	尾窪南公民館	沈目公民館	味取公民館	芦原公民館	西宮原公民館
20.3	20.9	18.9	22.2	21.6	19.6	22.8	19.1
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3.17	0.22	0.30	1.65	0.16	5.62	4.24	3.56
0.16	0.13	0.10	0.06	0.28	0.07	<0.05	<0.05
0.05	0.07	0.05	0.03	0.11	<0.02	<0.02	<0.02
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
13.1	14.6	32.6	17.2	32.2	12.4	13.5	12.1
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9.5	14.8	40.8	10.7	24.9	9.4	7.1	5.5
87	87	71	106	51	68	81	50
203	201	179	192	165	192	206	169
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
7.2	7.4	7.8	7.8	8.1	7.4	7.1	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水
持
管
理
道給
水
装
置水道
財
務

	検査項目	採水地点 水質基準	25	26
			合志川河川公園	田原坂公園
水 質 基 準 項 目	水温	℃	21.7	20.7
	一般細菌	100 個 / mL 以下	0	0
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003 mg / L 以下	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005 mg / L 以下	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg / L 以下	0.005	<0.001
	六価クロム化合物	0.02 mg / L 以下	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	0.04 mg / L 以下	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	1.18	0.82
	フッ素及びその化合物	0.8 mg / L 以下	0.25	<0.05
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg / L 以下	0.04	<0.02
	四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	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	0.04 mg / L 以下	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	ベンゼン	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	塩素酸	0.6 mg / L 以下	0.15	<0.06
	クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.06 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg / L 以下	0.002	<0.001
	臭素酸	0.01 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	<0.004	<0.004
	トリクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	ブロモホルム	0.09 mg / L 以下	0.002	<0.001
	ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg / L 以下	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg / L 以下	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	0.3 mg / L 以下	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	1.0 mg / L 以下	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	200 mg / L 以下	18.7	6.7
	マンガン及びその化合物	0.05 mg / L 以下	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	200 mg / L 以下	5.5	3.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg / L 以下	53	44
	蒸発残留物	500 mg / L 以下	140	107
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	<0.02	<0.02
	ジオスミン	0.01 μg / L 以下	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.01 μg / L 以下	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	<0.005	<0.005
	フェノール類	0.005 mg / L 以下	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg / L 以下	<0.3	<0.3
	pH 値	5.8以上8.6以下	7.8	8.0
	味	異常でないこと	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
	色度	5 度以下	<0.5	<0.5
	濁度	2 度以下	<0.10	<0.10
	残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.3	0.3

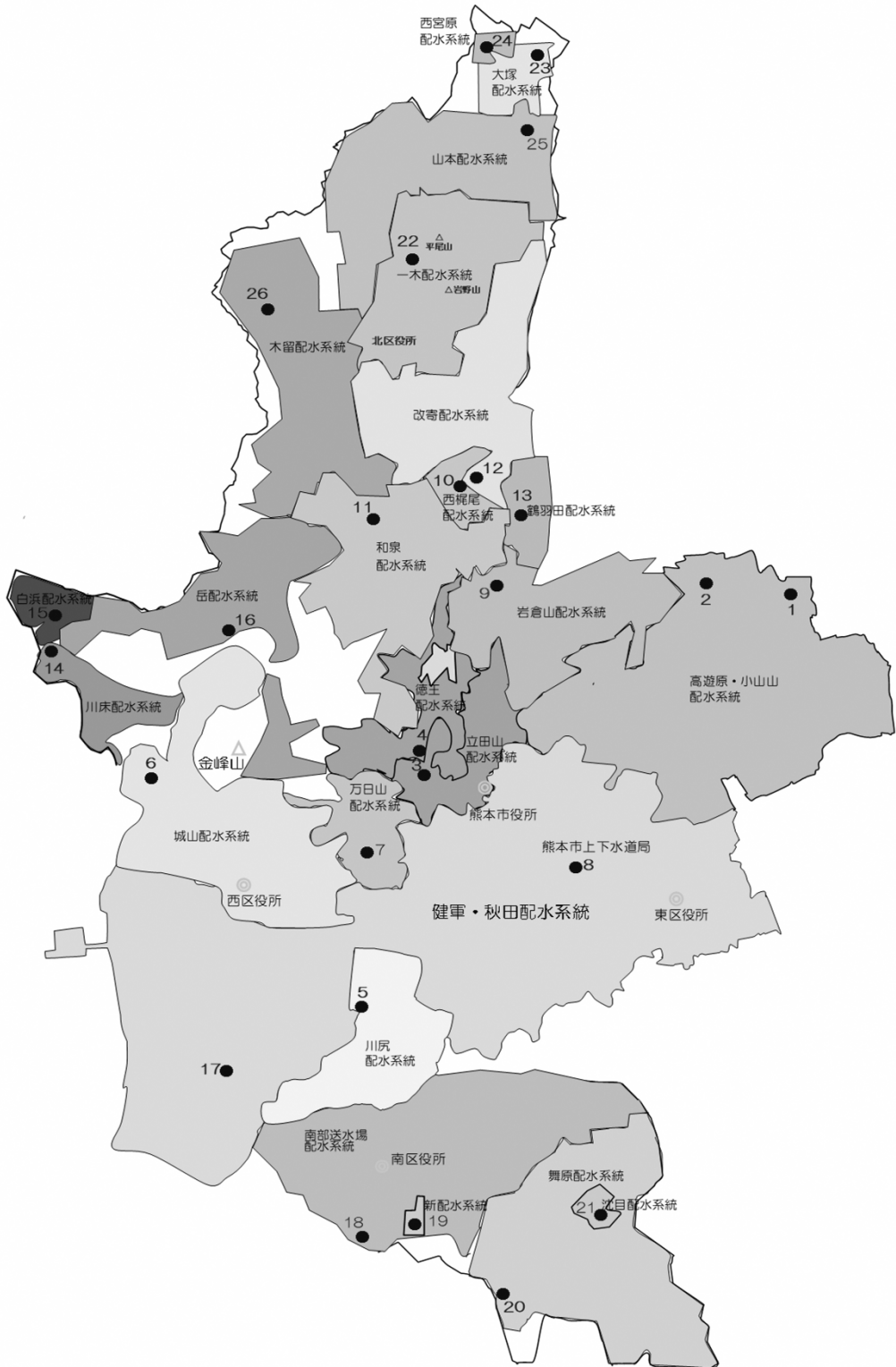
「<」は未満であることを示す。

6 水質基準適合率

	単位	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
水質基準適合率	%	100	100	100	100	100
	基準適合回数	312	336	336	372	372
	検査回数	312	336	336	372	372

※ 水質基準に関する省令に規定する水質基準51項目の基準の適合状況。
※ 毎月定期的に給水栓で水質検査を実施。

(参考)令和6年度給水栓水水質検査地点位置図



※地点番号は、「5 水質検査結果」の採水地点番号と対応しています。

7 口径別調定状況

年度・月次	13mm			20mm		
	延戸数	水量	金額(税込)	延戸数	水量	金額(税込)
令和6年度	2,735,774	38,587,482	5,906,408,419	1,106,546	15,698,154	2,788,789,256
令和5年度	2,703,218	38,468,972	5,872,294,825	1,092,296	15,605,705	2,764,027,891
令和4年度	2,659,208	38,758,737	5,900,029,140	1,073,142	15,642,595	2,754,138,442
令和3年度	2,613,862	39,097,650	5,941,888,128	1,055,730	15,815,215	2,767,029,008
令和2年度	2,569,614	39,495,543	5,999,932,091	1,042,722	16,072,619	2,800,522,307
令和6年 4月	210,822	2,844,651	435,600,719	101,940	1,414,087	248,595,793
5月	243,554	3,505,060	535,081,467	81,622	1,172,531	210,836,133
6月	211,454	2,881,544	441,922,400	102,092	1,427,662	251,097,070
7月	243,636	3,509,452	535,046,943	81,692	1,170,324	210,441,036
8月	211,752	2,901,327	444,154,792	102,170	1,429,218	251,144,529
9月	243,958	3,628,164	555,092,148	81,976	1,191,021	213,628,031
10月	212,200	2,874,235	441,556,652	102,104	1,404,605	248,157,630
11月	244,296	3,485,033	532,683,386	82,250	1,169,000	210,350,408
12月	212,530	2,901,067	445,140,878	102,638	1,442,905	253,869,056
令和7年 1月	244,434	3,594,525	549,803,444	82,452	1,207,376	216,570,447
2月	212,476	3,019,874	463,808,111	102,822	1,497,054	262,181,671
3月	244,662	3,442,550	526,517,479	82,788	1,172,371	211,917,452

年度・月次	50mm			75mm		
	延戸数	水量	金額(税込)	延戸数	水量	金額(税込)
令和6年度	116,604	3,823,341	976,582,762	71,446	2,612,352	676,378,573
令和5年度	116,476	3,789,752	965,997,149	71,430	2,617,285	676,294,116
令和4年度	114,926	3,745,006	947,848,270	71,394	2,596,105	665,573,644
令和3年度	113,436	3,681,959	923,445,710	71,592	2,583,725	657,072,648
令和2年度	113,406	3,668,353	918,150,277	71,778	2,473,733	618,646,229
令和6年 4月	11,898	304,840	70,673,457	7,350	195,762	44,850,520
5月	7,446	309,113	85,536,061	4,566	199,070	55,406,571
6月	11,902	313,400	73,049,581	7,352	237,169	57,788,862
7月	7,450	334,768	93,246,533	4,562	253,780	72,235,152
8月	11,900	324,093	76,282,477	7,352	228,961	55,186,125
9月	7,458	327,189	90,932,586	4,554	213,295	59,859,259
10月	11,906	314,615	73,960,965	7,352	226,055	54,551,022
11月	7,642	325,921	90,964,863	4,552	212,771	59,722,428
12月	11,906	313,009	73,094,087	7,352	224,028	53,651,698
令和7年 1月	7,596	328,168	90,126,240	4,552	201,276	55,835,478
2月	11,904	314,081	72,180,535	7,354	215,447	50,039,591
3月	7,596	314,144	86,535,377	4,548	204,738	57,251,867

年度・月次	浴場営業用			一時用		
	延戸数	水量	金額(税込)	延戸数	水量	金額(税込)
令和6年度	48	13,678	837,202	11,706	66,991	38,685,579
令和5年度	48	13,885	842,344	11,758	80,572	46,528,531
令和4年度	48	11,884	716,384	11,717	81,234	46,911,495
令和3年度	48	11,612	708,943	12,931	100,792	58,205,950
令和2年度	48	12,680	733,443	13,611	134,292	77,494,856
令和6年 4月	6	2,323	137,048	895	3,858	2,227,868
5月	2	118	11,440	943	5,210	3,008,633
6月	6	2,364	139,165	938	4,311	2,489,452
7月	2	98	11,440	942	6,395	3,692,969
8月	6	2,438	143,702	922	6,138	3,544,567
9月	2	117	11,440	1,033	7,449	4,301,646
10月	6	2,388	140,678	893	4,279	2,470,971
11月	2	119	11,440	1,126	6,479	3,741,482
12月	6	2,172	127,852	946	4,273	2,467,519
令和7年 1月	2	103	11,440	1,044	6,958	4,018,089
2月	6	1,383	80,117	951	5,723	3,304,893
3月	2	55	11,440	1,073	5,918	3,417,490

(単位:戸、m³、円)

25mm			40mm		
延戸数	水量	金額(税込)	延戸数	水量	金額(税込)
193,132	3,663,340	783,727,779	135,378	4,349,809	1,163,376,283
193,282	3,672,582	779,539,139	135,400	4,362,622	1,162,200,862
194,976	3,668,633	774,154,396	136,526	4,308,506	1,142,575,889
196,180	3,682,194	770,499,533	137,530	4,286,481	1,126,114,221
197,014	3,811,496	792,300,919	135,384	4,315,424	1,128,504,589
18,140	293,960	62,518,950	12,994	338,043	86,020,034
14,040	301,230	65,159,083	9,582	376,075	105,034,814
18,180	297,356	63,075,734	12,974	335,773	85,187,964
14,148	307,006	66,143,179	9,596	378,397	105,580,024
18,002	304,755	64,415,922	12,978	349,048	88,900,018
14,150	318,904	69,069,311	9,604	399,172	112,031,241
18,130	302,771	64,548,032	12,982	340,746	87,076,844
14,128	304,433	65,591,261	9,584	385,672	107,617,666
18,116	305,703	64,583,634	12,970	349,777	88,659,220
14,054	316,789	68,345,880	9,586	381,166	107,056,688
17,998	305,001	64,272,011	12,970	363,174	92,566,116
14,046	305,432	66,004,782	9,558	352,766	97,645,654

100mm			150mm		
延戸数	水量	金額(税込)	延戸数	水量	金額(税込)
13,196	886,098	257,258,334	96	232,863	78,954,788
13,210	856,574	248,254,329	96	238,113	80,635,115
13,206	789,937	226,440,593	96	244,366	82,564,559
13,212	770,662	219,160,732	96	237,115	80,345,782
13,222	784,384	222,834,551	96	237,376	80,418,426
1,164	65,182	18,390,872	8	15,670	5,415,982
1,036	74,749	22,114,205	8	21,181	7,121,939
1,164	66,134	18,708,303	8	16,351	5,632,660
1,036	84,860	25,276,531	8	21,411	7,195,309
1,164	72,950	20,866,225	8	21,057	7,138,010
1,036	98,735	29,644,949	8	35,085	11,517,715
1,164	59,485	16,607,470	8	20,134	6,838,832
1,036	81,446	24,171,418	8	23,606	7,855,914
1,164	61,684	17,153,154	8	17,920	6,138,220
1,034	79,557	23,583,569	8	14,073	4,868,270
1,164	65,160	18,154,207	8	13,742	4,808,100
1,034	76,156	22,587,431	8	12,633	4,423,837

合計		
延戸数	水量	金額(税込)
4,383,926	69,934,108	12,670,998,975
4,337,214	69,706,062	12,596,614,301
4,275,239	69,847,003	12,540,952,812
4,214,617	70,267,405	12,544,470,655
4,156,895	71,005,900	12,639,537,688
365,217	5,478,376	974,431,243
362,799	5,964,337	1,089,310,346
366,070	5,582,064	999,091,191
363,072	6,066,491	1,118,869,116
366,254	5,639,985	1,011,776,367
363,779	6,219,131	1,146,088,326
366,745	5,549,313	995,909,096
364,624	5,994,480	1,102,710,266
367,636	5,622,538	1,004,885,318
364,762	6,129,991	1,120,219,545
367,653	5,800,639	1,031,395,352
365,315	5,886,763	1,076,312,809

8 用途別調定状況

年度・月次	生 活 用			官 公 署 用		
	延戸数	水 量	金額(税込)	延戸数	水 量	金額(税込)
令和6年度	4,065,992	57,431,364	9,212,132,993	27,908	904,747	299,548,486
令和5年度	4,020,952	57,262,482	9,155,162,936	27,652	914,924	302,677,749
令和4年度	3,962,766	57,755,569	9,199,398,377	27,540	926,185	307,093,214
令和3年度	3,905,958	58,537,175	9,295,520,160	27,144	866,279	289,862,781
令和2年度	3,852,002	59,302,416	9,403,641,032	27,078	874,888	292,470,638
令和6年 4月	339,910	4,650,228	748,423,924	1,598	75,120	24,601,925
5月	335,562	4,801,592	765,829,839	3,032	69,402	23,630,942
6月	340,646	4,699,565	757,212,283	1,606	76,680	24,977,941
7月	335,798	4,809,707	767,529,448	3,022	67,843	23,140,206
8月	340,744	4,717,097	758,746,897	1,630	88,431	28,486,086
9月	336,322	4,946,864	790,620,899	3,026	86,095	28,309,199
10月	341,204	4,662,972	753,002,566	1,640	88,578	28,548,217
11月	337,014	4,786,598	765,374,222	3,020	72,595	24,732,367
12月	341,996	4,741,030	764,028,560	1,644	74,542	24,224,467
令和7年 1月	337,160	4,938,510	788,943,575	3,018	63,660	21,792,721
2月	341,974	4,930,930	792,908,887	1,646	75,296	24,476,871
3月	337,662	4,746,271	759,511,893	3,026	66,505	22,627,544

年度・月次	営 業 用			工 場 用		
	延戸数	水 量	金額(税込)	延戸数	水 量	金額(税込)
令和6年度	166,888	5,989,490	1,509,278,055	7,252	472,238	129,564,583
令和5年度	162,918	5,830,409	1,472,710,011	7,258	460,778	125,958,226
令和4年度	160,074	5,477,478	1,376,101,034	7,304	473,744	128,608,375
令和3年度	157,726	5,079,165	1,276,744,585	7,460	480,048	130,818,807
令和2年度	155,664	5,195,235	1,310,503,789	7,586	476,826	130,002,824
令和6年 4月	12,444	345,987	81,783,453	538	21,056	5,481,781
5月	15,012	630,828	163,346,618	676	55,038	15,455,597
6月	12,526	346,087	81,309,556	538	19,470	5,043,045
7月	15,060	622,169	161,232,419	674	55,779	15,476,494
8月	12,576	361,316	86,195,959	538	20,915	5,402,321
9月	15,242	672,215	176,278,504	674	56,202	15,564,634
10月	12,604	366,733	87,807,756	534	20,091	5,184,165
11月	15,380	636,591	165,752,746	674	59,739	16,768,970
12月	12,636	362,707	85,972,306	530	22,110	5,809,772
令和7年 1月	15,348	663,612	172,869,700	674	58,406	16,331,673
2月	12,664	360,697	85,804,373	530	22,621	6,016,642
3月	15,396	620,548	160,924,665	672	60,811	17,029,489

9 1人1日あたり生活用水量

	生活用水量 (m ³)	給水人口 (人)	1人1日あたり 生活用水量(リットル)
令和6年度	57,431,364	713,329	220.58
令和5年度	57,262,482	712,763	220.11
令和4年度	57,755,515	712,066	222.22
令和3年度	58,537,175	709,583	226.01
令和2年度	59,302,416	708,616	229.28

(単位:戸、m³、円)

学 校 用			病 院 用			事 務 所 用		
延戸数	水 量	金額(税込)	延戸数	水 量	金額(税込)	延戸数	水 量	金額(税込)
11,382	1,768,959	554,139,465	19,098	2,324,051	670,670,476	77,854	1,028,724	279,845,144
11,328	1,793,504	561,876,463	18,940	2,340,574	674,589,354	77,260	1,020,067	274,862,240
11,320	1,810,795	567,507,504	18,752	2,304,598	662,206,368	77,010	1,014,799	271,311,105
11,172	1,844,296	577,311,839	18,676	2,345,322	672,664,669	76,464	1,037,279	275,473,036
10,958	1,593,804	501,428,331	18,378	2,416,618	693,399,847	75,936	1,063,830	279,293,576
890	113,502	35,957,520	1,504	183,119	53,465,424	7,690	88,588	23,390,957
992	122,300	38,895,957	1,678	201,480	57,525,882	5,260	82,176	23,315,588
904	170,298	53,228,508	1,504	184,223	53,747,843	7,700	84,700	22,121,149
994	225,044	69,663,811	1,684	203,344	57,972,999	5,250	81,261	22,638,210
906	170,638	52,876,526	1,500	187,739	54,663,264	7,712	93,369	24,267,650
996	156,080	48,649,737	1,672	204,544	58,401,664	5,242	95,486	26,927,257
900	133,709	41,802,599	1,506	186,809	54,564,802	7,710	89,738	23,795,304
998	152,512	47,719,623	1,672	204,876	58,552,840	5,268	79,996	22,480,985
902	145,655	45,651,708	1,514	185,998	54,267,692	7,736	89,404	23,532,479
998	122,441	38,663,493	1,674	204,380	58,470,995	5,274	77,394	21,773,861
904	123,265	38,966,192	1,514	180,901	52,894,938	7,734	105,717	28,881,900
998	133,515	42,063,791	1,676	196,638	56,142,133	5,278	60,895	16,719,804

そ の 他			合 計		
延戸数	水 量	金額(税込)	延戸数	水 量	金額(税込)
7,552	14,535	15,819,773	4,383,926	69,934,108	12,670,998,975
10,906	83,324	28,777,322	4,337,214	69,706,062	12,596,614,301
10,473	83,835	28,726,835	4,275,239	69,847,003	12,540,952,812
10,017	77,841	26,074,778	4,214,617	70,267,405	12,544,470,655
9,293	82,283	28,797,651	4,156,895	71,005,900	12,639,537,688
643	776	1,326,259	365,217	5,478,376	974,431,243
587	1,521	1,309,923	362,799	5,964,337	1,089,310,346
646	1,041	1,450,866	366,070	5,582,064	999,091,191
590	1,344	1,215,529	363,072	6,066,491	1,118,869,116
648	480	1,137,664	366,254	5,639,985	1,011,776,367
605	1,645	1,336,432	363,779	6,219,131	1,146,088,326
647	683	1,203,687	366,745	5,549,313	995,909,096
598	1,573	1,328,513	364,624	5,994,480	1,102,710,266
678	1,092	1,398,334	367,636	5,622,538	1,004,885,318
616	1,588	1,373,527	364,762	6,129,991	1,120,219,545
687	1,212	1,445,549	367,653	5,800,639	1,031,395,352
607	1,580	1,293,490	365,315	5,886,763	1,076,312,809

10 漏水防止状況

				令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度	令和元年度
1	漏水調査分	漏水調査距離	km	1,611	1,674	1,925	1,915	1,934	1,951
2		配水管修理件数	件	8	1	15	11	23	1
3		推定防止量	m ³ /日	30	7	111	89	298	7
4		給水管(公道)修理件数	件	213	199	225	184	256	202
5		推定防止量	m ³ /日	1,141	1,361	1,460	1,712	1,788	1,204
6		給水管(メータ上流)修理件数	件	317	293	301	278	357	311
7		推定防止量	m ³ /日	801	952	1,100	1,036	1,233	955
8		弁栓漏水修理件数	件	1	0	2	3	8	3
9		推定防止量	m ³ /日	1	0	5	7	11	4
10		小計	修理件数	539	493	543	476	644	517
11			推定防止量	1,973	2,320	2,676	2,844	3,330	2,170
12	一般受付分	配水管修理件数	件	92	64	65	81	100	95
13		推定防止量	m ³ /日	6,438	930	888	2,042	1,766	5,759
14		給水管(公道)修理件数	件	1,149	988	768	941	839	951
15		推定防止量	m ³ /日	9,927	9,791	6,502	11,201	6,086	7,007
16		給水管(メータ上流)修理件数	件	1,104	1,052	953	1,114	1,056	952
17		推定防止量	m ³ /日	5,795	5,009	3,583	3,940	5,003	5,212
18		弁栓漏水修理件数	件	3	1	3	1	17	12
19		推定防止量	m ³ /日	9.0	1.4	22.0	3.0	17.0	40.0
20		小計	修理件数	2,348	2,105	1,789	2,137	2,012	2,010
21			推定防止量	22,169	15,731	10,995	17,186	12,872	18,018
22	合計	修理件数	件	2,887	2,598	2,332	2,613	2,656	2,527
23		推定防止量(一日)	m ³ /日	24,142	18,051	13,671	20,030	16,202	20,188
24		推定防止量(年間)	万m ³ /年	227	226	197	258	237	241

* 件数は実際の修理数であり、調査手直し等だけの件数は含まない。

11 配水管等管理関係工事

(1) 移設及び嵩上げ工事

(単位:件)

区分 年度	移 設・破 損 修 理						嵩 上 げ		
	13mm	20mm	25mm	40～50mm	75mm	計	仕切弁	消火栓	計
令和6年度	10	21	8	11	0	50	54	33	87
令和5年度	10	31	11	17	4	73	100	62	162
令和4年度	27	76	15	6	4	128	90	62	152
令和3年度	15	20	4	3	7	49	103	71	174
令和2年度	34	44	25	11	16	130	100	83	183

(2) 他工事

(単位:件、円)

区分 年度	他 工 事									
	道 路		下水道		NTT		その他		計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
令和6年度	11	14,688,959	21	42,781,688	0	0	14	15,367,425	46	72,838,072
令和5年度	22	43,959,130	27	44,083,579	0	0	7	9,319,450	56	97,362,159
令和4年度	25	44,878,192	3	4,469,062	0	0	25	59,728,343	53	109,075,597
令和3年度	27	34,325,682	12	22,740,562	0	0	23	36,392,697	62	93,458,941
令和2年度	29	49,276,431	44	71,221,717	0	0	22	28,564,519	95	149,062,667

(3) 維持工事

(単位:件、円)

維 持 工 事	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
件 数	104	131	90	128	158
金 額	74,091,238	54,136,299	39,554,965	67,699,101	72,606,307

12 鉛製給水管率

(単位:件、%)

	令和6年度	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
鉛製給水管 使用件数	12,592	13,297	15,643	18,160	18,933
給水件数	329,568	329,071	328,576	328,082	327,589
鉛製 給水管率	3.82	4.04	4.76	5.54	5.78

*富合町、城南町、植木町を除く

概

要

水道
沿
革

水道
主要
工事

水道
施
設

維水
持
管
理道

給
水
装
置

水
道
財
務

V 給水装置・加入金

1 加入金改定の変遷

(単位：円)

実施年月日 口径区分	昭和48年4月1日	昭和51年4月1日	昭和59年4月1日	平成元年4月1日	平成9年4月1日	平成21年9月1日	平成26年4月1日	令和元年10月1日
13mm	10,000	30,000	60,000	加入金は、 左記の基準 額に100分 の103を乗じ て得た額と する。	加入金は、 左記の基準 額に100分 の105を乗じ て得た額と する。	63,000	64,800	66,000
20mm	20,000	60,000	120,000			126,000	129,600	132,000
25mm	30,000	90,000	180,000			189,000	194,400	198,000
40mm	100,000	300,000	600,000			630,000	648,000	660,000
50mm	180,000	540,000	1,200,000			1,260,000	1,296,000	1,320,000
75mm	350,000	1,050,000	3,000,000			3,150,000	3,240,000	3,300,000
100mm	700,000	2,100,000	6,000,000			6,300,000	6,480,000	6,600,000
150mm	1,000,000	3,000,000	12,000,000			12,600,000	12,960,000	13,200,000

※ 増径工事については、新旧メーター口径に係る基準額の差額

※ 平成21年9月改定は、加入金の総額表示に伴う改定

※ 平成元年4月・平成9年4月・平成26年4月・令和元年(2019年)10月改定は、消費税率改定に伴う改定

2 現行手数料

種 別	基 準		金 額
給水装置工事業業者指定審査手数料	新規	1件につき	10,000円
	更新	1件につき	10,000円
設計審査手数料	1件につき		1,000円
工事検査手数料	メーター口径が20mm以下のとき 1件につき		2,500円
	メーター口径が25mm以上40mm以下のとき 1件につき		5,000円
	メーター口径が50mm以上のとき 1件につき		7,000円

※給水装置工事業業者指定更新手数料は、水道法改正に伴い令和元年10月に新設。

同時に指定審査手数料も改定。

3
加入金口径別収入状況

年度・月次	新 設 分									
	13mm		20mm		25mm		40mm		50mm	
	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額
令和6年度	2,472	163,152,000	1,234	162,888,000	65	12,870,000	6	3,960,000	1	1,320,000
令和6年	4月	257	16,962,000	80	10,560,000	6	1,188,000	0	0	0
	5月	242	15,972,000	111	14,652,000	10	1,980,000	1	660,000	0
	6月	183	12,078,000	40	5,280,000	4	792,000	0	0	0
	7月	233	15,378,000	53	6,996,000	2	396,000	1	660,000	0
	8月	192	12,672,000	64	8,448,000	4	792,000	0	0	0
	9月	181	11,946,000	114	15,048,000	7	1,386,000	0	0	0
	10月	169	11,154,000	76	10,032,000	2	396,000	1	660,000	1,320,000
	11月	212	13,992,000	60	7,920,000	6	1,188,000	0	0	0
	12月	190	12,540,000	30	3,960,000	1	198,000	2	1,320,000	0
	令和7年 1月	168	11,088,000	18	2,376,000	5	990,000	1	660,000	0
	2月	256	16,896,000	319	42,108,000	11	2,178,000	0	0	0
	3月	189	12,474,000	269	35,508,000	7	1,386,000	0	0	0
令和5年度	2,984	196,944,000	665	87,780,000	50	9,900,000	10	6,600,000	5	6,600,000
令和4年度	2,956	195,096,000	811	107,052,000	63	12,474,000	16	10,560,000	4	5,280,000
令和3年度	3,258	215,028,000	674	88,968,000	54	10,692,000	29	19,140,000	1	1,320,000
令和2年度	3,483	229,884,000	760	100,320,000	64	12,672,000	17	11,220,000	2	2,640,000

4
手数料収入状況
(単位:件、円)

年度・ 月次	工事検査手数料		設計審査手数料		給水装置工事事業者 指定(更新)審査手数料		
	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	
令和6年度	10,258	26,121,000	10,641	10,641,000	162	1,620,000	
令和6年	4月	826	2,127,000	876	876,000	12	120,000
	5月	849	2,216,000	905	905,000	9	90,000
	6月	749	1,946,000	793	793,000	9	90,000
	7月	875	1,953,500	797	797,000	10	100,000
	8月	759	1,860,000	754	754,000	16	160,000
	9月	859	2,165,000	884	884,000	19	190,000
	10月	807	2,095,500	847	847,000	11	110,000
	11月	813	2,127,000	863	863,000	18	180,000
	12月	760	2,011,000	811	811,000	15	150,000
	令和7年1月	713	1,870,500	766	766,000	7	70,000
	2月	1,173	2,987,000	1,225	1,225,000	13	130,000
	3月	1,075	2,762,500	1,120	1,120,000	23	230,000
令和5年度	12,023	29,444,500	11,875	11,875,000	117	1,170,000	
令和4年度	11,352	29,365,500	11,945	11,945,000	65	650,000	
令和3年度	12,186	31,404,000	12,760	12,760,000	82	820,000	
令和2年度	12,720	32,465,500	13,188	13,188,000	119	1,190,000	

(単位:件、円)

						増 径 分		合 計	
75mm		100mm		150mm					
件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額
0	0	0	0	0	0	1,313	121,506,000	5,091	465,696,000
0	0	0	0	0	0	51	3,498,000	394	32,208,000
0	0	0	0	0	0	60	6,600,000	424	39,864,000
0	0	0	0	0	0	125	11,880,000	352	30,030,000
0	0	0	0	0	0	6	924,000	295	24,354,000
0	0	0	0	0	0	104	8,778,000	364	30,690,000
0	0	0	0	0	0	146	10,494,000	448	38,874,000
0	0	0	0	0	0	112	5,940,000	361	29,502,000
0	0	0	0	0	0	95	11,088,000	373	34,188,000
0	0	0	0	0	0	129	14,190,000	352	32,208,000
0	0	0	0	0	0	115	11,484,000	307	26,598,000
0	0	0	0	0	0	203	17,886,000	789	79,068,000
0	0	0	0	0	0	167	18,744,000	632	68,112,000
2	6,600,000	0	0	0	0	2,227	204,996,000	5,943	519,420,000
0	0	0	0	0	0	1,796	148,368,000	5,646	478,830,000
1	3,300,000	0	0	0	0	2,004	171,402,000	6,021	509,850,000
0	0	0	0	0	0	2,115	170,676,000	6,441	527,412,000

5 給水装置工事受付状況

(単位:件)

年度 ・ 月次	件数			備考
	新設	改造	計	
令和6年度	5,362	2,449	7,811	
令和6年 4月	425	188	613	
5月	453	189	642	
6月	376	181	557	
7月	320	347	667	
8月	391	186	577	
9月	463	184	647	
10月	379	200	579	
11月	398	193	591	
12月	328	228	556	
令和7年 1月	337	191	528	
2月	819	184	1,003	
3月	673	178	851	
令和5年度	6,297	3,117	9,414	
令和4年度	6,063	2,503	8,566	
令和3年度	6,329	2,830	9,159	
令和2年度	6,824	2,856	9,680	

VI 水道事業会計財務統計

1 経理状況

令和6年度の経理状況は、次のようになりました。

事業収益は、130億9千8百万円で前年度に比べ7千万円（0.54％）の増収となりました。
 そのうち料金収入は、115億1千9百万円で前年度に比べ6千7百万円（0.59％）の増収となりました。

また、事業費の主な内容は、職員給与費16億9千9百万円、維持管理費41億1千6百万円、企業債支払利息3億6千5百万円、減価償却費48億7千1百万円などであり、全体で112億1千万円となり、前年度に比べ6億4千万円（6.05％）の増加となりました。その結果、純利益は18億8千8百万円となり、前年度に比べ5億7千万円の減益となりました。

一方、資本的収入は、企業債7億7千万円、補助金3千6百万円、負担金1億2千8百万円、加入金など8億7千6百万円で合計18億1千万円となりました。

また、資本的支出は、建設改良費68億4千万円、企業債償還金20億8千万円で、合計89億2千万円となりました。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額は、71億1千万円となり、これについては、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額5億2千7百万円、減債積立金20億8千万円及び過年度分損益勘定留保資金45億3百万円で補填しました。

2 予算決算対照表
(1) 収益の収入及び支出

区 分	令和6年度		令和5年度	
	予算額	決算額	予算額	決算額
1 事業収益	14,284,925,000	14,297,664,191	13,749,805,000	14,214,897,295
1 営業収益	13,256,585,000	13,253,891,411	12,768,647,000	13,217,850,744
2 営業外収益	1,026,043,000	1,041,235,246	977,620,000	993,025,478
3 特別利益	2,297,000	2,537,534	3,538,000	4,021,073
1 事業費用	12,507,001,000	11,880,459,839	11,612,596,000	11,251,184,004
1 営業費用	11,516,448,000	11,118,706,266	10,769,937,000	10,472,950,541
2 営業外費用	821,796,000	677,886,904	829,079,000	767,810,780
3 特別損失	163,757,000	83,866,669	13,580,000	10,422,683
4 予備費	5,000,000	0	0	0
収益の収支差額	1,777,924,000	2,417,204,352	2,137,209,000	2,963,713,291

(2) 資本の収入及び支出

区 分	令和6年度		令和5年度	
	予算額	決算額	予算額	決算額
1 資本の収入	2,482,484,000	1,810,384,033	2,165,638,000	1,638,540,847
1 企業債	1,470,000,000	770,000,000	1,300,000,000	830,000,000
2 補助金	36,939,000	36,505,000	33,621,000	33,516,000
3 負担金	167,545,000	128,455,394	151,078,000	54,665,871
4 加入金	480,000,000	465,696,000	480,000,000	519,420,000
5 固定資産売却代金	128,000,000	209,727,639	939,000	938,976
6 投資有価証券収入	200,000,000	200,000,000	200,000,000	200,000,000
1 資本の支出	11,431,106,253	8,920,150,644	11,472,731,993	8,728,558,295
1 建設改良費	9,340,833,253	6,839,877,774	9,218,062,993	6,483,890,253
2 企業債償還金	2,080,273,000	2,080,272,870	2,044,669,000	2,044,668,042
3 補助金返還金	0	0	0	0
4 投資	0	0	200,000,000	200,000,000
5 予備費	10,000,000	0	10,000,000	0
資本の収支差額	△ 8,948,622,253	△ 7,109,766,611	△ 9,307,093,993	△ 7,090,017,448

収益の収支と資本の収支差額	△ 7,170,698,253	△ 4,692,562,259	△ 7,169,884,993	△ 4,126,304,157
---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

(税込、単位:円)

令和4年度		令和3年度		令和2年度	
予算額	決算額	予算額	決算額	予算額	決算額
13,890,302,000	14,249,073,093	14,076,353,000	14,321,872,632	14,149,511,000	14,285,798,551
12,934,812,000	13,265,885,268	12,970,892,000	13,203,376,809	13,184,703,000	13,291,996,513
953,482,000	971,409,394	1,103,077,000	1,092,202,374	960,619,000	988,300,058
2,008,000	11,778,431	2,384,000	26,293,449	4,189,000	5,501,980
11,940,196,000	11,341,303,048	11,187,134,000	11,002,394,834	11,297,031,000	10,894,541,109
11,035,035,000	10,609,504,276	10,284,648,000	10,119,772,875	10,373,952,000	10,065,450,230
842,563,000	678,933,799	878,470,000	871,634,063	899,830,000	812,246,172
57,598,000	52,864,973	19,016,000	10,987,896	18,249,000	16,844,707
5,000,000	0	5,000,000	0	5,000,000	0
1,950,106,000	2,907,770,045	2,889,219,000	3,319,477,798	2,852,480,000	3,391,257,442

令和4年度		令和3年度		令和2年度	
予算額	決算額	予算額	決算額	予算額	決算額
2,369,157,000	2,065,261,572	2,262,734,000	1,658,795,323	2,365,414,000	1,750,861,850
1,638,500,000	1,338,500,000	1,638,500,000	1,000,000,000	1,638,500,000	1,000,000,000
30,273,000	30,206,000	29,633,000	29,480,000	33,981,000	32,099,000
120,384,000	117,606,882	114,452,000	119,315,390	192,933,000	191,350,850
480,000,000	478,830,000	480,000,000	509,850,000	500,000,000	527,412,000
0	118,690	149,000	149,933	0	0
100,000,000	100,000,000	0	0	0	0
17,628,056,031	15,039,805,531	10,868,966,388	7,556,846,506	11,248,241,540	9,122,727,855
9,620,746,031	7,042,497,234	8,955,577,388	5,653,457,876	9,375,155,540	7,259,642,444
1,997,310,000	1,997,308,297	1,903,389,000	1,903,388,630	1,863,086,000	1,863,085,411
0	0	0	0	0	0
6,000,000,000	6,000,000,000	0	0	0	0
10,000,000	0	10,000,000	0	10,000,000	0
△ 15,258,899,031	△ 12,974,543,959	△ 8,606,232,388	△ 5,898,051,183	△ 8,882,827,540	△ 7,371,866,005

△ 13,308,793,031	△ 10,066,773,914	△ 5,717,013,388	△ 2,578,573,385	△ 6,030,347,540	△ 3,980,608,563
------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

3 損益計算書

科 目		令和6年度		令和5年度	
		金 額	構成比	金 額	構成比
1 事	業 収 益	13,098,812,638	100.0	13,028,406,324	100.0
1 営	業 収 益	12,059,973,634	92.0	12,033,909,973	92.2
1	給 水 収 益	11,519,765,391	87.9	11,452,134,849	87.9
2	負 担 金	425,429,049	3.2	426,503,031	3.2
3	受 託 工 事 収 益	76,396,894	0.6	112,781,693	0.8
4	そ の 他 営 業 収 益	38,382,300	0.3	42,490,400	0.3
2 営	業 外 収 益	1,036,440,209	7.9	990,649,161	7.6
1	受 取 利 息	28,151,542	0.2	26,009,652	0.2
2	他 会 計 補 助 金	47,942,000	0.4	67,586,000	0.5
3	補 償 金	716,952	0.0	0	0.0
4	長 期 前 受 金 戻 入	882,619,343	6.7	858,645,347	6.6
5	雑 収 益	77,010,372	0.6	38,408,162	0.3
3 特	別 利 益	2,398,795	0.1	3,847,190	0.2
1	固 定 資 産 売 却 益	247,601	0.0	1,088,024	0.1
2	過 年 度 損 益 修 正 益	2,151,194	0.1	2,759,166	0.1
3	そ の 他 特 別 利 益	0	0.0	0	0.0
1 事	業 費 用	11,210,002,615	100.0	10,570,225,444	100.0
1 営	業 費 用	10,745,511,839	95.8	10,128,032,886	95.8
1	原 水 費	1,350,742,353	12.0	1,257,636,632	11.9
2	配 水 費	1,732,193,832	15.4	1,510,510,181	14.3
3	給 水 費	544,290,422	4.8	553,233,376	5.2
4	受 託 工 事 費	75,741,890	0.7	89,852,891	0.9
5	業 務 費	881,599,395	7.9	842,177,428	8.0
6	総 係 費	1,079,083,999	9.6	868,389,898	8.2
7	減 価 償 却 費	4,871,110,646	43.5	4,782,388,891	45.2
8	資 産 減 耗 費	210,749,302	1.9	223,843,589	2.1
2 営	業 外 費 用	381,309,713	3.4	432,583,098	4.1
1	支 払 利 息 及 び 支 払 金 取 扱 諸 費	365,295,268	3.3	389,724,398	3.7
2	雑 支 出	16,014,445	0.1	42,858,700	0.4
3 特	別 損 失	83,181,063	0.8	9,609,460	0.1
1	固 定 資 産 売 却 損	75,997,859	0.7	0	0.0
2	過 年 度 損 益 修 正 損	7,183,204	0.1	9,609,460	0.1
3	そ の 他 特 別 損 失	0	0.0	0	0.0
当 年 度 純 利 益		1,888,810,023		2,458,180,880	

(税抜、単位: 円、%)					
令和4年度		令和3年度		令和2年度	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
13,063,853,772	100.0	13,140,933,375	100.0	13,094,549,145	100.0
12,083,309,866	92.4	12,026,233,142	91.4	12,102,637,474	92.3
11,401,515,977	87.3	11,404,694,655	86.7	11,491,102,750	87.7
463,674,407	3.5	435,794,830	3.3	468,619,427	3.5
176,158,682	1.3	140,756,957	1.1	96,070,297	0.7
41,960,800	0.3	44,986,700	0.3	46,845,000	0.4
968,876,673	7.5	1,090,437,694	8.3	986,742,824	7.6
18,465,556	0.1	1,443,756	0.0	5,780,772	0.1
39,058,000	0.3	41,520,000	0.3	56,703,000	0.4
145,919	0.1	120,077,163	0.9	0	0.0
875,158,725	6.7	892,574,724	6.8	900,482,350	6.9
36,048,473	0.3	34,822,051	0.3	23,776,702	0.2
11,667,233	0.1	24,262,539	0.3	5,168,847	0.1
117,100	0.0	2,942,000	0.1	0	0.0
11,550,133	0.1	2,067,191	0.1	4,900,207	0.1
0	0.0	19,253,348	0.1	268,640	0.0

10,719,868,994	100.0	10,257,471,066	100.0	10,258,989,340	100.0
10,248,545,243	95.6	9,796,362,283	95.5	9,747,208,146	94.8
1,354,913,958	12.6	1,213,443,979	11.8	1,169,418,095	11.3
1,478,874,546	13.8	1,409,695,570	13.7	1,441,869,577	14.0
534,166,064	5.0	548,674,636	5.3	582,522,547	5.6
168,247,837	1.6	138,499,842	1.4	132,043,982	1.3
888,031,086	8.3	816,341,023	8.0	763,819,533	7.4
922,417,570	8.6	689,767,233	6.7	891,864,445	8.7
4,804,831,121	44.8	4,764,969,874	46.5	4,675,491,376	45.6
97,063,061	0.9	214,970,126	2.1	90,178,591	0.9
419,153,078	3.9	450,873,273	4.4	495,654,970	4.9
411,347,268	3.8	443,047,792	4.3	475,311,614	4.6
7,805,810	0.1	7,825,481	0.1	20,343,356	0.3
52,170,673	0.5	10,235,510	0.1	16,126,224	0.3
0	0.0	79,067	0.0	0	0.0
11,962,519	0.1	8,185,704	0.1	16,077,840	0.2
40,208,154	0.4	1,970,739	0.0	48,384	0.1
2,343,984,778		2,883,462,309		2,835,559,805	

4 貸借対照表

勘 定 科 目		借			
		令和6年度		令和5年度	
		金 額	構成比	金 額	構成比
1 固 定 資 産		126,223,508,595	90.6	125,323,337,389	91.5
(1) 有 形 固 定 資 産		120,284,732,709	86.4	119,166,748,738	87.0
イ 土 地		3,062,368,851	2.2	3,250,408,006	2.4
ロ 建 物		5,291,144,408	3.8	5,463,718,746	4.0
ハ 構 築 物		99,860,504,517	71.7	100,343,772,424	73.2
ニ 機 械 及 び 装 置		8,972,677,500	6.5	7,713,706,801	5.7
ホ 車 両 運 搬 具		5,480,801	0.0	6,408,751	0.0
ヘ 工 具 器 具 及 び 備 品		127,336,157	0.1	131,337,778	0.1
ト リ ー ス 資 産		139,368,380	0.1	170,724,700	0.1
チ 建 設 仮 勘 定		2,825,852,095	2.0	2,086,671,532	1.5
(2) 無 形 固 定 資 産		188,775,886	0.1	206,588,651	0.2
イ 施 設 利 用 権		179,936,886	0.1	197,749,651	0.2
ロ 電 話 加 入 権		8,839,000	0.0	8,839,000	0.0
(3) 投 資		5,750,000,000	4.1	5,950,000,000	4.3
イ 投 資 有 価 証 券		5,700,000,000	4.1	5,900,000,000	4.3
ロ 出 資 金		50,000,000	0.0	50,000,000	0.0
2 流 動 資 産		13,059,464,906	9.4	11,787,312,752	8.5
(1) 現 金 預 金		9,828,252,091	7.1	8,439,415,769	6.1
(2) 未 収 金		1,857,229,571	1.3	1,919,315,206	1.4
(3) 貯 蔵 品		134,118,331	0.1	153,401,124	0.1
(4) 前 払 金		1,239,864,913	0.9	1,275,180,653	0.9
資 産 合 計		139,282,973,501	100.0	137,110,650,141	100.0
勘 定 科 目		貸			
		令和6年度		令和5年度	
		金 額	構成比	金 額	構成比
3 固 定 負 債		27,537,898,009	19.8	28,885,920,574	21.1
(1) 企 業 債		26,084,202,994	18.7	27,420,608,396	20.0
(2) リ ー ス 債 務 金		93,546,706	0.1	89,024,210	0.1
(3) 引 当 金		1,360,148,309	1.0	1,376,287,968	1.0
4 流 動 負 債		6,027,308,577	4.3	4,337,848,295	3.2
(1) 企 業 債		2,106,405,402	1.5	2,080,272,870	1.5
(2) リ ー ス 債 務 金		59,758,512	0.0	97,779,120	0.1
(3) 未 払 金		3,625,762,229	2.6	1,929,654,027	1.4
(4) 前 受 金		13,661,868	0.0	13,985,345	0.0
(5) 引 当 金		157,362,000	0.1	149,152,000	0.1
(6) そ の 他 流 動 負 債		64,358,566	0.1	67,004,933	0.1
5 繰 延 収 益		21,116,396,996	15.2	21,174,321,376	15.4
負 債 合 計		54,681,603,582	39.3	54,398,090,245	39.7
6 資 本 金		80,339,806,320	57.7	77,435,883,091	56.5
(1) 自 己 資 本 金		80,339,806,320	57.7	77,435,883,091	56.5
7 剰 余 金		4,261,563,599	3.0	5,276,676,805	3.8
(1) 資 本 剰 余 金		243,530,188	0.2	244,140,028	0.2
イ 受 贈 財 産 評 価 額		52,337,389	0.1	52,947,229	0.1
ロ 補 助 金		189,828,159	0.1	189,828,159	0.1
ハ 負 担 金		1,364,640	0.0	1,364,640	0.0
(2) 利 益 剰 余 金		4,018,033,411	2.8	5,032,536,777	3.6
イ 減 債 積 立 金		48,950,518	0.0	529,687,855	0.4
ロ 当 利 年 益 剰 余 分 金		3,969,082,893	2.8	4,502,848,922	3.2
資 本 合 計		84,601,369,919	60.7	82,712,559,896	60.3
負 債 ・ 資 本 合 計		139,282,973,501	100.0	137,110,650,141	100.0

(税抜、単位: 円、%)

方					
令和4年度		令和3年度		令和2年度	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
124,296,100,702	91.2	116,782,815,322	86.7	116,511,526,555	87.4
118,121,683,326	86.7	116,706,065,482	86.6	116,452,196,155	87.4
3,250,987,852	2.4	3,234,494,305	2.4	3,236,694,044	2.4
5,707,546,476	4.2	5,694,421,925	4.2	5,944,048,473	4.5
99,810,246,125	73.2	97,780,289,191	72.6	98,364,109,084	73.8
7,471,503,926	5.5	7,810,704,853	5.8	7,408,655,380	5.6
7,960,851	0.0	11,288,951	0.0	8,502,951	0.0
147,749,341	0.1	159,088,151	0.1	179,811,129	0.1
248,873,200	0.2	274,878,300	0.2	309,292,300	0.2
1,476,815,555	1.1	1,740,899,806	1.3	1,001,082,794	0.8
224,417,376	0.2	26,749,840	0.1	9,330,400	0.0
215,578,376	0.2	17,910,840	0.1	491,400	0.0
8,839,000	0.0	8,839,000	0.0	8,839,000	0.0
5,950,000,000	4.3	50,000,000	0.0	50,000,000	0.0
5,900,000,000	4.3	0	0.0	0	0.0
50,000,000	0.0	50,000,000	0.0	50,000,000	0.0
12,110,223,139	8.8	17,977,387,239	13.3	16,782,600,932	12.6
9,193,996,400	6.7	14,866,348,270	11.0	14,133,724,245	10.6
2,026,933,590	1.5	1,896,509,998	1.4	1,884,080,641	1.4
148,011,236	0.1	159,745,058	0.1	147,625,333	0.1
741,281,913	0.5	1,054,783,913	0.8	617,170,713	0.5
136,406,323,841	100.0	134,760,202,561	100.0	133,294,127,487	100.0
方					
令和4年度		令和3年度		令和2年度	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
30,179,947,664	22.1	30,933,623,337	22.9	32,193,654,577	24.2
28,670,881,266	21.0	29,377,049,308	21.8	30,374,357,605	22.8
154,430,660	0.1	191,603,856	0.1	227,267,124	0.2
1,354,635,738	1.0	1,364,970,173	1.0	1,592,029,848	1.2
4,676,733,531	3.5	4,457,716,751	3.4	4,447,201,635	3.3
2,044,668,042	1.5	1,997,308,297	1.5	1,903,388,630	1.4
117,146,496	0.1	107,187,468	0.1	107,702,040	0.1
2,301,867,804	1.7	2,130,541,795	1.6	2,204,347,508	1.6
15,204,504	0.0	15,688,234	0.0	15,583,956	0.0
133,949,000	0.1	134,629,000	0.1	145,258,000	0.1
63,897,685	0.1	72,361,957	0.1	70,921,501	0.1
21,295,263,630	15.6	21,458,468,235	15.9	21,626,339,346	16.2
56,151,944,825	41.2	56,849,808,323	42.2	58,267,195,558	43.7
74,563,416,069	54.7	71,767,452,715	53.3	69,003,884,954	51.8
74,563,416,069	54.7	71,767,452,715	53.3	69,003,884,954	51.8
5,690,962,947	4.1	6,142,941,523	4.5	6,023,046,975	4.5
244,140,028	0.2	244,140,028	0.1	244,140,028	0.2
52,947,229	0.1	52,947,229	0.0	52,947,229	0.0
189,828,159	0.1	189,828,159	0.1	189,828,159	0.2
1,364,640	0.0	1,364,640	0.0	1,364,640	0.0
5,446,822,919	3.9	5,898,801,495	4.4	5,778,906,947	4.3
1,105,529,844	0.8	1,111,950,556	0.8	1,080,261,731	0.8
4,341,293,075	3.1	4,786,850,939	3.6	4,698,645,216	3.5
80,254,379,016	58.8	77,910,394,238	57.8	75,026,931,929	56.3
136,406,323,841	100.0	134,760,202,561	100.0	133,294,127,487	100.0

5 キャッシュ・フロー計算書

項目	令和6年度
1.業務活動によるキャッシュ・フロー	7,961,580,809
当年度純利益	1,888,810,023
減価償却費	4,871,110,646
貸倒引当金の増減額(△は減少)	△ 2,820,695
長期前受金戻入額	△ 882,619,343
受取利息及び受取配当金	△ 28,151,542
支払利息	365,295,268
固定資産売却損益(△は益)	75,750,258
固定資産譲渡損益(△は益)	0
固定資産の修正(特別利益)	0
長期前受金戻入額の修正	0
減価償却累計額の修正	0
未収金の増減額(△は増加)	64,906,330
未払金の増減額(△は減少)	1,696,108,202
たな卸資産の増減額(△は増加)	19,282,793
前払金の増減額(△は増加)	35,315,740
引当金の増減額(△は減少)	△ 7,769,659
前受金の増減額(△は減少)	△ 323,477
リース資産に係る消費税額分の不足分	749,228
その他流動負債の増減額(△は減少)	△ 2,646,367
長期前受金収益化累計額の修正他	0
有形固定資産の除却	205,727,130
無形固定資産の除却	0
小計	8,298,724,535
利息及び配当金の受取額	28,151,542
利息の支払額	△ 365,295,268
2.投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 5,262,471,617
有形固定資産の取得による支出	△ 6,254,530,193
有形固定資産の売却による収入	203,738,182
投資有価証券の取得による支出	0
投資有価証券の償還による収入	200,000,000
国庫補助金等による収入	36,505,000
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	128,455,394
加入金による収入	423,360,000
3.財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,310,272,870
建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	770,000,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 2,074,572,584
その他の企業債の償還による支出	△ 5,700,286
4.資金増加額(又は減少額)	1,388,836,322
5.資金期首残高	8,439,415,769
6.資金期末残高	9,828,252,091

6 性質別支出状況

項 目	令和6年度		令和5年度	
	金 額	構成比	金 額	構成比
1. 職員給与費	1,699,080,005	15.16	1,470,183,789	13.91
うち退職給付費	205,407,000	1.83	91,341,000	0.86
2. 維持管理費	4,115,593,743	36.71	3,828,466,015	36.22
動力費	826,615,813	7.37	742,934,576	7.03
薬品費	21,730,975	0.19	21,602,350	0.20
修繕及び材料費	545,731,804	4.87	540,695,483	5.12
委託料	1,244,179,614	11.10	1,245,697,544	11.78
その他	1,477,335,537	13.18	1,277,536,062	12.09
3. 支払利息	365,295,268	3.26	389,724,398	3.69
4. 減価償却費	4,871,110,646	43.45	4,782,388,891	45.24
5. 受託工事費等	158,922,953	1.42	99,462,351	0.94
費用合計	11,210,002,615	100.00	10,570,225,444	100.00

(税抜、単位:円)

令和5年度	令和4年度	令和3年度
5,829,709,983	6,740,082,070	6,194,892,148
2,458,180,880	2,343,984,778	2,883,462,309
4,782,388,891	4,804,831,121	4,764,969,874
1,848,320	△ 617,529	△ 3,038,236
△ 858,645,347	△ 875,158,725	△ 892,574,724
△ 26,009,652	△ 18,465,556	△ 1,443,756
389,724,398	411,347,268	443,047,792
△ 1,088,024	△ 117,100	△ 2,862,933
0	40,208,154	1,970,739
△ 16	0	0
1,180	0	0
0	△ 9,697,559	0
105,770,064	△ 129,806,063	△ 9,391,121
△ 372,213,777	171,326,009	△ 73,805,713
△ 5,389,888	11,733,822	△ 12,119,725
△ 533,898,740	313,502,000	△ 437,613,200
34,136,230	△ 13,974,435	△ 236,591,675
△ 1,219,159	△ 483,730	104,278
0	0	4,069,800
3,107,248	△ 8,464,272	1,440,456
994,180	△ 1	0
215,733,981	92,815,600	206,872,019
3,960	0	0
6,193,424,729	7,132,963,782	6,636,496,184
26,009,652	18,465,556	1,443,756
△ 389,724,398	△ 411,347,268	△ 443,047,792
△ 5,369,622,572	△ 11,753,625,643	△ 4,558,879,493
△ 5,931,907,437	△ 6,436,813,213	△ 5,174,262,328
2,027,000	225,000	3,091,933
△ 200,000,000	△ 6,000,000,000	0
200,000,000	100,000,000	0
33,516,000	30,206,000	29,480,000
54,541,865	117,456,570	119,310,902
472,200,000	435,300,000	463,500,000
△ 1,214,668,042	△ 658,808,297	△ 903,388,630
830,000,000	1,338,500,000	1,000,000,000
△ 2,038,968,328	△ 1,991,609,153	△ 1,897,690,055
△ 5,699,714	△ 5,699,144	△ 5,698,575
△ 754,580,631	△ 5,672,351,870	732,624,025
9,193,996,400	14,866,348,270	14,133,724,245
8,439,415,769	9,193,996,400	14,866,348,270

(税抜、単位:円、%)

令和4年度		令和3年度		令和2年度	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
1,542,691,640.00	14.39	1,386,281,224.00	13.52	1,610,295,361	15.70
205,478,000.00	1.92	9,709,000.00	0.09	131,411,000	1.28
3,740,580,455.00	34.89	3,514,436,824.00	34.26	3,349,720,783	32.65
906,477,400.00	8.46	717,708,508.00	7.00	664,178,617	6.47
18,849,819.00	0.17	17,431,735.00	0.17	17,740,106	0.17
501,485,153.00	4.68	467,918,034.00	4.56	478,647,538	4.67
1,262,035,596.00	11.77	1,189,193,907.00	11.59	1,157,542,816	11.28
1,051,732,487.00	9.81	1,122,184,640.00	10.94	1,031,611,706	10.06
411,347,268.00	3.84	443,047,792.00	4.32	475,311,614	4.63
4,804,831,121.00	44.82	4,764,969,874.00	46.45	4,675,491,376	45.58
220,418,510.00	2.06	148,735,352.00	1.45	148,170,206	1.44
10,719,868,994	100.00	10,257,471,066	100.00	10,258,989,340	100.00

概

要

水道沿革

水道主要工事

水道施設

維水持管理道

給水装置

水道財務

7 経営分析

(1) 業務分析比率	分析項目	算式	令和6年度	
	1 負 荷 率 (%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	$\frac{221,834}{234,426} \times 100$	94.63
	2 施 設 利 用 率 (%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{公称施設能力 (m}^3\text{/日)}} \times 100$	$\frac{221,834}{377,695} \times 100$	58.73
	3 最 大 稼 動 率 (%)	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{公称施設能力 (m}^3\text{/日)}} \times 100$	$\frac{234,426}{377,695} \times 100$	62.07
	4 配 水 管 使 用 効 率 (m ³ /m)	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	$\frac{80,969,257}{3,631,158}$	22.30
	5 固 定 資 産 使 用 効 率 (m ³ /万円)	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{有形固定資産}}$	$\frac{80,969,257}{12,028,473}$	6.73
	6 損益勘定職員一人当り給水戸数 (戸)	$\frac{\text{給水戸数}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{366,983}{245}$	1,498
	7 損益勘定職員一人当り給水人口 (人)	$\frac{\text{給水人口 (推計人口)}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{707,456}{245}$	2,888
	8 損益勘定職員一人当り有収水量 (m ³)	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{69,933,540}{245}$	285,443
	9 損益勘定職員一人当り営業収益 (千円)	$\frac{\text{営業収益－受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{11,983,577}{245}$	48,913
	10 職 員 一 人 当 り 有 形 固 定 資 産 (千円)	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定職員数＋資本勘定所属職員数}}$	$\frac{120,284,733}{294}$	409,132
	11 給 水 原 価 (円/m ³)	$\frac{\text{経常費用－(受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋附帯工事費＋長期前受金戻入)}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{10,168,460,319}{69,933,540}$	145.40
	12 供 給 単 価 (円/m ³)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{11,519,765,391}{69,933,540}$	164.72

(2) 財務分析比率	分析項目	算式	令和6年度	
	1 固 定 資 産 構 成 比 率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$	$\frac{126,223,508,595}{139,282,973,501} \times 100$	90.62
	2 自 己 資 本 構 成 比 率 (%)	$\frac{\text{資本金＋剰余金＋評価等差額＋繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{105,717,766,915}{139,282,973,501} \times 100$	75.90
	3 固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金＋剰余金＋評価等差額＋固定負債＋繰延収益}} \times 100$	$\frac{126,223,508,595}{133,255,664,924} \times 100$	94.72
	4 固 定 比 率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金＋剰余金＋評価等差額＋繰延収益}} \times 100$	$\frac{126,223,508,595}{105,717,766,915} \times 100$	119.40
	5 流 動 比 率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{13,059,464,906}{6,027,308,577} \times 100$	216.67

令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度	説 明
94.69	86.45	92.94	90.14	施設効率を判断する指標。平均配水量と最大配水量の割合を示す。数値が大きいほど効率的となる。施設の効率性については、施設利用率、最大稼働率を併せて判断する必要がある。
67.65	67.31	67.46	68.41	施設効率を判断する指標。平均配水量と配水能力の割合を示す。数値が大きいほど効率的となる。施設の効率性については、負荷率、最大稼働率を併せて判断する必要がある。
71.45	77.86	72.59	75.89	将来の水需要に対応すべき先行投資の適正を示す指数。最大配水量と配水能力の割合を示す。施設の効率性については、負荷率、施設利用率を併せて判断する必要がある。
22.04	21.99	22.02	22.31	配水管が効率的に使用されているかを判断する指標で、数値が大きいほど効率的となるが、水融通管等が増えれば数値は下がる。
6.69	6.69	6.74	6.80	施設の効率性を判断する指標。数値が大きいほど効率的となる。
1,512	1,464	1,471	1,447	労働生産性を給水戸数で判断する指標。この数値は高いほど良い。
2,947	2,887	2,932	2,918	労働生産性を給水人口で判断する指標。この数値は高いほど良い。
290,442	285,090	292,781	294,630	労働生産性を有収水量で判断する指標。この数値は高いほど良い。
49,671	48,601	49,523	49,820	労働生産性を営業収益で判断する指標。この数値は水道料金の供給単価によって大きく変わる。
408,105	400,412	412,389	407,176	職員一人当りの有形固定資産を判断する指標。この数値は高いほど良い。
137.89	137.79	131.10	129.71	有収水量1m ³ 当りについて、どれだけの費用がかかっているかを判断する指標。有収水量1m ³ 当りの原価。
164.29	163.24	162.30	161.83	有収水量1m ³ 当りについて、どれだけの収益を得ているかを判断する指標。有収水量1m ³ 当りの売値。

令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度	説 明
91.40	91.12	86.66	87.41	資産構成の適正度を判断する指標。過大な固定資産は、固定費の増大と資金の固定化をもたらすことになり、比率は低いほうが良い。
75.77	74.45	73.74	72.51	自己資本調達度を判断する指標。負債資本の中に占める自己資本の比率であり、この率が高いほど他人資本が入らず企業経営が健全であるといえる。
94.39	94.36	89.62	90.43	固定資産がどのような財源で構成されているかを判断する指標。100%以下であることが要求され、100%を超える場合は、不良債務が発生していることを意味する。比率は低いほうが良い。
120.63	122.40	117.52	120.55	財務的安全性を判断する指標。自己資本に対する固定資産の比率であり、数値は小さい方が望ましい。
271.73	258.95	403.29	377.37	支払能力を判断する指標。数値は大きいほど良く、200%以上あることが望ましい。

(2)財務分析比率	分析項目	算式	令和6年度	
	6当座比率 (%)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{11,685,481,662}{6,027,308,577} \times 100$	193.88
	7現金預金比率 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{9,828,252,091}{6,027,308,577} \times 100$	163.06
	8総資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2}$	$\frac{11,983,576,740}{138,196,811,821}$	0.09
	9自己資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$	$\frac{11,983,576,740}{104,802,324,094}$	0.11
	10固定資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$	$\frac{11,983,576,740}{125,773,422,992}$	0.10
	11流動資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$	$\frac{11,983,576,740}{12,423,388,829}$	0.96
	12未収金回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$	$\frac{11,983,576,740}{1,888,272,389}$	6.35
	13貯蔵品回転率 (回)	$\frac{\text{期首貯蔵品} + \text{当年度受入高} - \text{期末貯蔵品}}{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) \div 2}$	$\frac{32,836,985}{143,759,728}$	0.23
	14減価償却率 (%)	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	$\frac{4,871,110,646}{119,456,398,295} \times 100$	4.08

(3)収益その他	分析項目	算式	令和6年度	
	1総資本利益(損失)率 (%)	$\frac{\text{当年度純利益(純損失)}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	$\frac{1,888,810,023}{138,196,811,821} \times 100$	1.37
	2総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	$\frac{13,098,812,638}{11,210,002,615} \times 100$	116.85
	3営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	$\frac{11,983,576,740}{10,669,769,949} \times 100$	112.31
	4経常収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	$\frac{13,096,413,843}{11,126,821,552} \times 100$	117.70
	5企業債元金償還額対給水収益(%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{2,074,572,584}{11,519,765,391} \times 100$	18.01
	6企業債利息対給水収益(%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{365,295,268}{11,519,765,391} \times 100$	3.17
	7企業債元利償還額対給水収益(%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還額}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{2,439,865,713}{11,519,765,391} \times 100$	21.18
	8企業債償還元金対減価償却費比率(%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	$\frac{2,074,572,584}{3,988,491,303} \times 100$	52.01
	9減価償却額対営業収益 (%)	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{4,871,110,646}{12,059,973,634} \times 100$	40.39
	10職員給与費対営業費用 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業費用}} \times 100$	$\frac{1,699,080,005}{10,745,511,839} \times 100$	15.81
	11職員給与費対給水収益 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{1,699,080,005}{11,519,765,391} \times 100$	14.75

令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度	説 明
238.80	239.93	376.04	360.18	流動負債に対する支払能力を判断する指標。数値は大きいほうが良く、支払準備率を表し100%以上あることが望ましい。
194.55	196.59	333.50	317.81	流動負債に対する支払能力を判断する指標。即座の支払能力を示す。数値は大きいほうが良く、支払準備率を表し100%以上あることが望ましい。
0.09	0.09	0.09	0.09	総資本の活動状況を判断する指標。数値が大きいほど総資本の利用が効率よく活発になされていることを示す。※総資本＝負債・資本合計
0.12	0.12	0.12	0.13	自己資本の活動状況を判断する指標。数値が大きいほど自己資本が効率よく活発になされていることを示す。
0.10	0.10	0.10	0.10	固定資産がどの程度経営活動に利用されているかを判断する指標。数値が大きいほど、施設などの固定資産が有効に稼働していることを示す。
1.00	0.79	0.68	0.69	流動資産がどの程度経営活動に利用されているかを判断する指標。数値が大きいほど、流動資産が有効に稼働していることを示す。
6.04	5.99	6.29	6.29	未収金の回収状況を判断する指標。数値が大きいほど、未収期間が短く未収金が早く回収されるを示す。
0.31	0.42	0.33	0.39	貯蔵品の出入庫状況を判断する指標。
4.02	4.06	4.09	4.00	固定資産に投下された資本の回収状況を判断する指標。数値が大きいほど資本として内部留保されていることを示す。

令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度	説 明
1.80	1.73	2.15	2.13	投下された資本と利益の関係から、経営の効率性、収益性を判断する指標。数値が大きいほど良い。※総資本＝負債・資本合計
123.26	121.87	128.11	127.64	損益計算上、総収益で総費用をまかなうことができるかどうかを示す。100%以上の事業は健全経営といえる。
118.76	118.12	123.07	124.87	総収益比率と違い営業外収支や受託工事収支といった企業本来の活動とは直接結びつかない収支を除外して企業固有の経済活動に着目した指標。100%以上の事業は健全経営といえる。
123.33	122.35	128.00	127.79	企業の経常的な活動における収益性を表す指標。100%を超える場合は単年度黒字を、100%未満の場合は単年度赤字を表す。
17.80	17.47	16.64	16.16	企業債の元金償還額がどの程度経営要因になっているかを判断する指標。数値が小さいほうが良い。
3.40	3.61	3.88	4.14	企業債利息がどの程度経営要因になっているかを判断する指標。数値が小さいほうが良い。
21.21	21.08	20.52	20.30	企業債の元利償還がどの程度経営要因になっているかを判断する指標。数値が小さいほうが良い。
51.96	50.68	49.01	49.20	投下資本の回収と再投資とのバランスを見る指標。100%を超えると再投資を行う際に企業債等の外部資金に頼ることになる。数値が小さいほうが良い。
39.74	39.76	39.62	38.63	減価償却費がどの程度経営要因になっているかを判断する指標。数値が小さいほうが良い。
14.52	15.05	14.15	16.52	営業費用に対する職員給与費の割合を示す。数値が小さいほうが良い。
12.84	13.53	12.16	14.01	職員給与費がどの程度経営要因になっているかを判断する指標。数値が小さいほうが良い。

