

第2章 水道事業統計



八景水谷送水管布設工事（大正期）



八景水谷送水場（大正期）

熊本市水道事業の沿革

1 水道事業のあゆみ

熊本市の上水道事業は、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、上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。熊本の地下水は、雨水が地下に浸透して流れていく間に自然にろ過され、きれいになります。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、上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上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。

近年では、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、熊本市上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」を策定しました。さらに、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。

平成 21 年度からは、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上水道施設の整備実施計画（上水道施設の機能強化についての実施計画）として、「熊本市水道事業水道施設整備実施計画」に着手しています（平成 26 年度中間見直し）。この計画に基づき、「水道の整備推進及び機能保全」「災害に強い上下水道の確立」及び「環境負担低減策の推進」を目指し、安全でおいしい水の安定供給を図るための取組みを進めています。

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 つの上水道事業及び 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上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 24 年 3 月 31 日には、城南町・植木町の上水道事業及び簡易水道事業を統合し、1 つの上水道事業（熊本市水道事業）とする変更認可を受けました。今後は、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んでいきます。

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)	一日 最大給水量 (%)	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 健軍水源池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	
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	昭和45.11.1 旧託麻村水道施設 熊本市へ移管
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	
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)	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	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)	
3,500	269		取水地点の変更			

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	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
	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 秋田水源地(2・5・7・9号)さく井 改寄水源地(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 秋田水源地(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

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	平成36.3.31	平成35年度	671,000
城南町	城南町北部地区 簡易水道事業 (創設)	平成21.12.17	平成22.2.16	平成22.3.15			平成30年度	464
	城南町南部地区 簡易水道事業 (創設)	平成21.12.17	平成22.2.16	平成22.3.15	平成23.7.1	平成24.3.20	平成30年度	606
	六田・島田地区 (中央地区) 簡易水道事業	平成2.3.22	平成2.6.21	平成2.8.2	平成2.4.1	平成4.3.31	平成10年度	490
	城南町中央地区 簡易水道事業 (変更)	平成19.2.21	平成19.3.19	平成19.3.30	平成19.7.1	平成26.3.31	平成28年度	4,930
	城南町中央地区 簡易水道事業 (変更)		平成21.2.20	平成21.3.3	平成21.3.5	平成26.3.31	平成28年度	4,930
	城南町東部地区 簡易水道事業 (創設)	平成21.12.17	平成22.2.16	平成22.3.15	平成22.7.1	平成26.3.20	平成30年度	2,333
植木町	植木町中央地区 水道事業 (創設)	平成21.3.18	平成21.3.24	平成21.4.1	平成21.7.20	平成22.3.20	平成29年度	7,380
	植木町中央地区 水道事業 (変更)	平成21.12.17	平成22.2.8	平成22.3.4	平成22.7.20	平成29.3.20	平成30年度	13,900
	植木町北部地区 簡易水道事業 (創設)	平成10.12.24	平成10.12.25	平成10.12.25	平成11.1.20	平成14.3.31	平成20年度	4,240
	植木町北部地区 簡易水道事業 (変更)		平成14.9.10	平成14.9.27	平成14.9.1	平成16.3.31	平成20年度	4,240
	植木町田底地区 簡易水道事業 (創設)	平成21.12.17	平成22.2.8	平成22.3.4	平成22.7.20	平成29.3.20	平成30年度	2,460
	植木町鹿南西部地区 簡易水道事業 (創設)	平成13.3.12	平成13.3.27	平成13.7.30	平成13.10.1	平成18.3.31	平成22年度	4,400
	植木町鹿南西部地区 簡易水道事業 (変更)	平成14.12.19	平成15.3.14	平成15.3.25	平成13.10.1	平成19.3.31	平成23年度	4,400
	植木町大和地区 簡易水道事業	平成21.12.17	平成22.2.8	平成22.3.4	平成22.7.20	平成27.3.20	平成30年度	3,700
第6次拡張事業	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	平成41.3.31	平成40年度	703,000
第6次拡張事業	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	平成41.3.31	平成40年度	703,000

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 ³)	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
216	466	0				一地区簡易水道組合が公営化
267	441	47,730 (47,730)				四地区簡易水道組合が統一
284	250	100,000				創設
1,550	314	2,015,175 (1,272,400)	給水区域の拡張			築地水源系の認可
1,550	314	2,021,236 (1,351,400)	取水地点の変更			六田水源の位置変更
858	368	666,097 (666,097)				五地区簡易水道組合が統一
2,549	345	408,597 (239,000)				簡易水道から上水道事業へ変更
4,407	317	2,299,080 (1,470,300)	給水区域の拡張			五霊中央、植木東部、鹿南中央地区拡張
2,188	516	2,558,070 (1,583,600)				創設
2,188	516	62,308	浄水方法の変更			除鉄・除マンガン及び臭気除去設備の設置
861	350	673,260 (435,100)				二地区簡易水道が統合
2,021	459	2,500,000 (1,577,500)				創設
1,420	323	2,442,110 (1,457,700)	給水区域の拡張、水源位置の変更			滴水の一部を拡張
1,205	326	829,920 (538,460)	給水区域の拡張			
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)

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依頼
	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7,500 m ³)
	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

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周年記念式典を挙行
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
	12 .	川尻地区に上水道施設を着工
36 (1961)	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 庁舎落成式並びに通水40周年記念式典を挙行
39 (1964)	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行
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600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 700×600耗送水管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

年(西暦)	月日	主 な 事 項
昭和 49 (1974)	10 . 22	上水道創設50周年記念式典を挙行(鶴屋デパート7階大ホール)
	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
52 (1977)	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
	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
53 (1978)	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
	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700m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
53 (1978)	8 . 1	有効率向上対策委員会が発足
	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
56 (1981)	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
	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
	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
60 (1985)	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	中期総合経営計画を策定(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次施設整備事業を着工(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ーターミナルを導入
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

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
9 (1997)	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
	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)
10 (1998)	11.1	水道局だよりを創刊
	1.5	料金管理システムを運用開始
11 (1999)	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
	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
12 (2000)	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)
	12.31	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)	
13 (2001)	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
	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
14 (2002)	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)
	4.1	時間外業務窓口の委託を開始
15 (2003)	11.1	管路情報システムの一部運用を開始
	4.1	第二次経営改善実施計画を開始(～平成17年度)
16 (2004)	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
	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
	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
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)
	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
18 (2006)	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
	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
19 (2007)	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
	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
19 (2007)	7 . 31	熊本市水道80年史発刊
	8 . 1	熊本市水道80年史発刊記念式の開催
20 (2008)	10 . 21	秋津町秋田で本市最大の配水管 1350耗配水管漏水(12/28復旧完了)
	1 . 31	第5次拡張事業 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
	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(平成21年度～平成30年度までの10年間)
	10 . 6	下益城郡富合町と合併
21 (2009)	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働
	2 . 27	追分水源地 調整池築造(ステンレス構造 容量200m ³)
	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働
	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

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
24 (2012)	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
	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次拡張事業事業第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)
	4 . 1	熊本市が政令指定都市に移行
	4 . 1	「熊本市上下水道事業経営基本計画」開始
	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	
25 (2013)	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
	3 . 22	熊本市が国連“生命の水”(Water for life)最優秀賞を受賞
26 (2014)	4 . 1	城南町才木地区簡易水道事業(組合営)を譲受
	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
	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)
27 (2015)	4 . 1	熊本市下水道条例一部改正に伴う下水道使用料の改定(平成26年7月徴収分より) 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年度までの13年間)
	1 . 30	戸島送水場小水力発電設備設置
28 (2016)	4 . 1	水運用センター新システム運用開始
	7	災害対策として白川中学校にマンホールトイレを設置
	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
	1 . 25	寒波による水道管の破損が発生
3 . 25	熊本市公共下水道(合流区域)管路施設長寿命化計画を策定	

4 水道事業主要指標総括表

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
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 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

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 路 延 長 km	年 使 用 電 力 間 量 kWh	事 業 収 益 円	事 業 費 円
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	45,417,009	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

* 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です。

* 平成21年度の数値は、城南町・植木町を含めた数値です。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ます。

主要工事

1 建設改良工事の概況(1件5,000万円以上、税込)

(1) 水道施設整備事業

(単位 円)

工事番号	工事名	施行内容	工事費	工期
23 (繰越)	亀井水源地～立田山配水池 500 0耗送水管布設替工事(1工区) (平成27・28年度債務負担行為設定)	送水管布設替工 【NS形送水管】 500 L = 1,488m 他	(26年度36%) 447,903,004 (27年度48%) 597,202,371 (28年度16%) 207,960,247 (計) 1,253,065,622 工程率39%	H27.01.09 H29.03.13
26 (繰越)	北区池田3丁目1番付近 300耗 配水管布設替工事	配水管布設替工 【DNSE・DKE】 300 L = 304m 他	59,514,982	H26.08.06 H27.08.31
30 (繰越)	秋田配水場電気設備更新他1件 工事 (平成27年度債務負担行為設定)	各機器類据付工、電線・電線管・ボックス類 布設工、接地工、土工事、撤去工事	(26年度40%) 224,640,000 (27年度60%) 336,960,000 (計) 561,600,000	H26.12.11 H28.02.26
31 (繰越)	秋田配水場機械設備更新他1件 工事 (平成27年度債務負担行為設定)	各機器類据付工、配管布設工、基礎工事、 撤去工事	(26年度40%) 103,338,720 (27年度60%) 155,008,080 (計) 258,346,800	H26.11.20 H28.02.26
34 (繰越)	東区健軍3丁目～健軍本町(自衛 隊通り) 800・300耗配水管布 設替工事	配水管布設替工 【DCIP(NSE)】 800 L = 728m 【DCIP(NSE)】 300 L = 13m 他	214,714,372	H26.10.29 H27.09.10
35 (繰越)	西区二本木3丁目4番付近 20 0・150・100耗配水管布設替工事	配水管布設替工 【DGXE】 200 L = 153m 【DGXE】 150 L = 398m 他	69,912,828	H27.03.18 H28.02.25
1607	中央区水前寺3丁目33番付近 200・100耗配水管布設替工事	配水管布設替工 【DGXE】 200 L = 274m 【DGXE】 100 L = 573m 他	83,902,345	H27.06.30 H28.02.29
1611	東区東本町4番付近 200・150・ 100耗配水管布設替工事	配水管布設替工 【DGXE】 200 L = 455m 【DGXE】 150 L = 23m 他	58,096,266	H27.07.08 H28.02.10
1613	東区東町4丁目(自衛隊通り)付近 300耗配水管布設替工事	配水管布設替工 【DNSE】 300 L = 602m 他	83,074,319	H27.06.23 H28.02.18
1621	秋田配水場非常用発電機室新築 他1件工事	非常用発電機室、燃料タンク室、舗装	79,157,282	H27.07.07 H28.03.16

(2) 第6次拡張事業

(単位 円)

工事番号	工事名	施行内容	工事費	工期
47 (繰越)	南区国道57号線(御幸笛田)共同溝内 500耗配水管布設工事	配水管布設工 【プラスチック被覆鋼管】500A L = 882m 他	249,881,996	H26.11.06 H27.08.31
49 (繰越)	南区城南町坂野～永 300耗配水管布設工事	配水管布設工 【DNSE】 300 L = 1,679m 他	125,388,379	H26.09.10 H27.06.22
50 (繰越)	南部送水場杭基礎工事	杭工事、付帯工事	591,864,750	H26.12.17 H27.09.30
51 (繰越)	南部送水場調整池築造工事 (平成27年度債務負担行為設定)	調整池築造工、路面復旧工	(26年度56%) 200,000,000 (27年度44%) 155,069,849 (計) 355,069,849	H27.03.04 H28.03.28
56 (繰越)	南区富合町南田尻・平原 150耗配水管布設工事	配水管布設工 【DNSE】 150 L = 1,308m 他	82,055,245	H26.10.16 H27.09.18
57 (繰越)	南区富合町田尻 150耗配水管布設替工事	配水管布設替工 【GX】 150 L = 713m 他	54,907,846	H26.10.16 H27.09.18
5113	都市計画道路路子飼新大江線 500・150耗配水管布設工事	配水管布設工 【DNSE】 500 L = 221m 【DGXE】 150 L = 65m 他	232,538,994	H27.08.05 H28.03.18
5403	南区城南町永地区 150・100耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 150 L = 1,414m 【DGXE】 100 L = 746m 他	132,203,092	H27.06.30 H28.02.16
5405	南区城南町島田(才木公民館付近) 100・75耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE・DNSE】 100 L = 714m 【DGXE・DNSE】 75 L = 769m 他	86,812,372	H27.08.26 H28.03.15
5413	南区城南町赤見地区 300耗配水管布設工事	配水管布設工 【DNSE】 300 L = 544m 他	140,191,602	H27.08.05 H28.03.16
5415	南区城南町丹生宮地区 150耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 150 L = 1,563m 他	74,310,411	H27.08.05 H28.03.01
5425	南区城南町藤山城南工業団地付近 150・75耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 150 L = 1,151m 【DGXE】 75 L = 482m 他	75,744,054	H27.08.24 H28.03.16

(単位 円)

工事番号	工事名	施行内容	工事費	工期
5607	南区富合町国町～菰江間 150・100耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 150 L = 1,397m 【DGXE】 100 L = 110m 他	72,994,473	H27.07.08 H28.02.10
5611	南区富合町木原1330番地付近 150耗配水管布設工事	配水管布設工 【DNSE】 150 L = 1,366m 他	79,080,937	H27.09.09 H28.03.18
5805	北区植木町味取平尾山付近 150・75耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 150 L = 749m 【DGXE】 75 L = 234m 他	60,180,934	H27.07.28 H28.02.05
5807	北区植木町鞍掛1766番地付近 150・100・75・50耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 150 L = 572m 【DGXE】 100 L = 630m 他	62,828,261	H27.06.16 H28.02.05
5809	北区植木町有泉太神社付近 100・75・50耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 100 L = 460m 【DGXE】 75 L = 946m 他	54,101,454	H27.06.16 H28.02.10
5811	北区植木町亀甲平尾山付近 150・75・50耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 150 L = 1,283m 【DGXE】 75 L = 224m 他	64,808,193	H27.06.16 H28.02.14
5815	北区植木町山本植木体育館南側 150・100・50耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 150 L = 780m 【DGXE】 100 L = 305m 他	51,335,719	H27.06.16 H28.01.08
5835	北区植木町有泉1145番付近 150・75・50耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 150 L = 1,097m 【DGXE】 75 L = 190m 他	66,943,152	H27.08.12 H28.02.20
5843	北区植木町亀甲国道3号付近 150・100・75・50耗配水管布設工事	配水管布設工 【DGXE】 150 L = 119m 【DGXE】 100 L = 112m 他	62,491,752	H27.09.16 H28.02.25

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
北区池田3丁目1番付近給水切替工事 他34件	890	134,951,590

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(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	676	131	267,845,393	平成27年4月1日～平成27年4月30日他
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	16	77	27,852,228	平成27年4月1日～平成27年4月30日他
通報等による道路等の漏水修理等	833	0	131,738,473	平成27年4月1日～平成27年4月30日他
消火栓(本体、鉄蓋等)の維持修繕	134	0	32,928,117	平成27年4月1日～平成27年4月30日他
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	119	135	47,483,562	平成27年4月1日～平成27年4月30日他
老朽給水管(鉛管)切替工事 [鉛給水管更新事業・入札]	37	678	173,211,894	平成27年 6月24日～平成27年11月18日他
他工事に伴う給配水管の移設破損修繕等	120	78	8,487,926	平成27年4月1日～平成27年4月30日他
合 計	1,935	1,099	689,547,593	

(2) 給水費における維持修繕

(単位 件、円)

工 事 内 容	委 託		直 営		
	件 数	金 額	手直し	調査件数	材料費
宅地内のメーター上流側漏水修繕	1,663	81,613,575	20	265	0
宅地内のメーター下流側漏水調査	2,083	28,492,070	9	43	0
合 計	3,746	110,105,645	29	308	0

(3) 給水工事申込件数

(単位 件、円)

	新 設	改 造	その他	合 計
平成26年度	6,096	2,165	42	8,303
平成27年度	5,538	2,473	33	8,044
増 減	558	308	9	259

水道施設

1 水道の普及状況

指標	単位	平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度
行政区域内人口 (推計人口)	人	739,991	739,015	738,371	737,294	734,361
給水区域内人口 (推計人口)	人	738,561	737,556	736,963	735,818	732,949
給水人口 (推計人口)	人	698,967	696,539	695,171	692,456	688,916
給水戸数(件数)	戸 (件)	329,074	326,217	322,449	318,719	315,231
行政区域内世帯数	世帯	316,466	315,993	313,082	309,890	306,170
給水世帯数		298,825	299,228	296,302	292,921	288,392
普及状況(水道普及率)	% (/)	94.46	94.25	94.15	93.92	93.81
普及率(給水普及率)	% (/)	94.64	94.44	94.33	94.11	93.99
行政区域面積	km ²	390.32	390.32	389.54	389.54	389.54
給水区域面積	km ²	323.49	323.49	323.49	323.36	323.36

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。

平成23年度認可変更(第6次拡張事業第1回見直し)に伴い、給水区域が拡大している。

平成25年度に才木地区簡易水道事業(組合営)を譲受したことにより、給水区域が拡大している。

平成26年度に行政区域面積の算出方法の見直しに伴い行政区域面積が拡大している。

(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	平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度
行政区域内人口 (住民基本台帳)	人	733,638	733,516	732,877	731,815	729,189
給水区域内人口 (住民基本台帳)	人	732,208	732,068	731,479	730,352	727,777
給水人口 (住民基本台帳)	人	692,614	691,500	690,136	687,505	683,719
給水戸数(件数)	戸 (件)	329,074	326,217	322,449	318,719	315,231
行政区域内世帯数	世帯	332,436	328,961	326,056	322,515	319,092
給水世帯数	世帯	314,671	311,281	308,366	304,655	301,365
普及状況(水道普及率)	% (/)	94.41	94.27	94.17	93.95	93.76
普及率(給水普及率)	% (/)	94.59	94.46	94.35	94.13	93.95

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。

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	31,500			
一本木水源地	北区飛田4丁目2-15	3	3	10,200			
山室水源地	北区山室6丁目6	2	2	3,400			
八景水谷水源地	北区八景水谷1丁目7-3	4	4	18,100			
亀井水源地	北区清水亀井町24-1	4	4	7,300			
健軍水源地	東区水源1丁目1-1	11	4	66,600			
秋田水源地	東区秋津町秋田2786	8	8	29,700			
庄口水源地	東区健軍4丁目523-5	8	8	44,300			
沼山津水源地	東区秋津町沼山津2910	10	10	50,600			
託麻水源地	東区小山5丁目11-1	5	5	9,200			
川尻水源地	南区元三町1丁目1-78	2	2	9,300			
池上水源地	西区池上町900-3	3	3	6,800			
城山水源地	西区上代10丁目6-31	4	4	5,400			
鶴羽田水源地	北区鶴羽田2丁目5-1	1	1	900			
飛田水源地	北区飛田2丁目6-11	1	1	1,000			
改寄水源地	北区改寄町1281	2	2	2,400			
西梶尾水源地	北区西梶尾町436-3	2	2	1,600			
貢水源地	北区貢町1163-1	1	1	1,400			
追分水源地	西区河内町岳863-3	1	1	1,400			
白浜水源地	西区河内町白浜2029	1	1	200			
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						
小江山配水池	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						

(平成28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 タカ数 (基)	圧力 タカ 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			4	ポンプ加圧式	健軍・秋田配水区			
									秋田配水場	(注2)		
2	18,000	4							戸島送水場等			
2	800	3							小江山配水池			
			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	鶴羽田配水区			
			1	1,570			2	ポンプ加圧式	飛田配水区			
			1	2,500			3	ポンプ加圧式	改寄配水区			
			1	1,500			2	ポンプ加圧式	西梶尾配水区			
1	500	3							和泉配水池			
1	200	2							川床配水池等			
									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	高遊原配水区 小江山配水区			
			3	33,000				自然流下式	高遊原配水区 小江山配水区			
			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			

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
下園浄水場(休止)	南区富合町平原下園1452	1	1	68			
平原浄水場(取水休止)	南区富合町平原558-1	1	2	204			
榎津浄水場	南区富合町榎津117-5	1	1	326			
廻江・清藤配水場	南区富合町清藤465-1						
富合南部浄水場(取水休止)	南区富合町田尻476-1	1	1	378			
富合西浄水場	南区富合町莎崎445-1						
富合東部浄水場	南区富合町上杉128	1	1	365			
新浄水場	南区富合町木原1384	1	1	249			
新配水場	南区富合町新621-4						
菰江水源	南区富合町菰江215	1	1	356			
下園配水池(休止)	南区富合町平原1452						
六田水源地(休止)	南区城南町六田817-9	1	1	200			
舞原水源地	南区城南町築地777	1	1	1,350			
舞原配水場	南区城南町舞原140-1						
赤見水源地	南区城南町赤見1672-5	1	1	216			
沈目水源地	南区城南町沈目370-1	1	1	159			
舞原ニュータウン水源地(休止)	南区城南町舞原274-44	1	1	74			
吉野配水場	南区城南町吉野410						
築地・上村水源地	南区城南町築地832	1	1	50			
築地・上村配水池	南区城南町築地700						
東阿高水源地	南区城南町阿高471-2	1	1	88			
本鱒瀬水源地	南区城南町鱒瀬213-3	1	1	58			
湯上・山水源地(休止)	南区城南町鱒瀬1388-1	1	1	81			
旭ヶ丘水源地(休止)	南区城南町鱒瀬1642-133	1	1	40			
旭ヶ丘配水池(休止)	南区城南町鱒瀬1642-176						
才木水源地(休止)	南区城南町島田761-76	1	2	500			
一木第1水源地 ・一木配水場	北区植木町一木592-1	1	1	760			
一木第2水源地	北区植木町一木185-1	1	1	860			
一木第3水源地	北区植木町一木690-2	1	1	2,360			
山本第1水源地	北区植木町内359-9	1	1	898			
山本第2水源地	北区植木町内311-1	1	1	1,290			
山本配水場	北区植木町内831-1						
慈恩寺水源地・配水池(休止)	北区植木町米塚1074-2	1	1	171			
大塚第1水源地(休止)	北区植木町正清218-2	1	1	380			
大塚第2水源地	北区植木町正清220-3	1	1	310			
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	132			
木留第1水源地 ・木留送水場	北区植木町木留592-1	1	1	700			
木留第2水源地	北区植木町門大寺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						
大和第1水源地(休止)	北区植木町大和37-16	1	1	740			
大和第3水源地(休止)	北区植木町大和70-26	1	1	465			
加圧施設(18箇所) (うち3箇所休止)	島崎、花岡山、平、梅洞、龍田団地、岳、三ノ岳、上松尾第1、第2、大將陣、植木町北部、西宮原、富応、城南南、旭ヶ丘(休止:南台、慈恩寺、天明)					(注1)	
平成27年度	合計	112	107	315,848	10	47	3
平成26年度	合計	113	108	316,116	9	47	3
平成25年度	合計	113	108	316,116	9	47	3
平成24年度	合計	113	107	315,961			
平成23年度	合計	118	112	316,722			
平成22年度	合計	119	113	317,202			

(注1)一部設置有り、(注2)庄口水源地は、健康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
									下園配水池			
			1	12			2	ポンプ加圧式	平原			
			1	48			4	ポンプ加圧式	榎津			
			1	168			3	ポンプ加圧式	廻江・清藤			
			1	238			2	ポンプ加圧式	富合南部			
			1	38	1	3	2	ポンプ加圧式	富合西			
			1	200			5	ポンプ加圧式	富合東部			
1	8.75	4							新配水場			
			1	153			2	ポンプ加圧式	新			
			1	13				自然流下式	下園			
			1	800			5	ポンプ加圧式	舞原			
			1	120			2	ポンプ加圧式	赤見			
			1	135			2	ポンプ加圧式	沈目			
			1	37			2	ポンプ加圧式	舞原ニュータウン			
			1	9			1	ポンプ加圧式	吉野			
			1	4			2	ポンプ加圧式	築地・上村			
			1	36			2	ポンプ加圧式	東阿高			
			1	98			2	ポンプ加圧式	本鰐瀬			
					1	3		加圧式	湯上・山下			
			1	10				自然流下式	旭ヶ丘			
					1	3		加圧式	才木地区			
			1	1,400			3	ポンプ加圧式	中央地区			
			1	1,306			3	ポンプ加圧式	北部地区			
			1	127				自然流下式	田底地区			
			1	171				自然流下式	田底地区・慈恩寺			
			1	100				自然流下式	西宮原地区			
1	60	2							木留配水池			
		2	1	800				自然流下式	鹿南西部地区			
			1	50				自然流下式	山口地区			
4	833	2										
			12	4,350			40	ポンプ加圧式 自然流下式	-	(注1)		(注1)
33	32,522	54	66	183,933	3	9.0	109			22	4	19
34	32,534	56	67	183,998	3	9.0	109			22	4	19
34	32,534	56	67	183,998	3	9.0	107			22	4	19
34	29,630	58	68	184,049	3	6.0	104					
34	29,570	59	73	184,202	7	16.7	111					
34	29,570	59	81	184,894		23.7	113					

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	3,500	150	48	160	37	8	8			
	深2号	2号	450 ~ 250	123	S 43.3	4,000	125	55	120	30					
	深3号	3号	500 ~ 250	120	S 45.3	4,000	200	50	240	75					
	深4号	4号	500 ~ 250	137	S 46.11	6,900	200	60	270	75					
	深5号	5号	500 ~ 250	145	S 48.11	2,500	125	50	170	37					
	深6号	6号	500 ~ 250	146	S 49.2	6,600	200	60	270	75					
	深7号	7号	500 ~ 250	120	S 52.7	2,300	125	50	120	30					
	深9号	9号	500 ~ 250	111	S 55.5	1,700	125	50	96	22					
一本木	浅1号	3号	3,800	9.6	S 27.11	5,100	200	20	300	30	3	3			
	深1号	1号	450 ~ 300	100	S 38.8	3,900	150	40	180	37					
	深2号	2号	400 ~ 200	105	S 45.8	1,200	100	100	60	30					
山室	深1号	1号	400 ~ 200	124	S 49.4	1,000	100	45	72	15	2	2			
	深2号	1号	400 ~ 200	127	S 51.3	2,400	200	40	210	45					
八景水谷	浅1号	3号	7,500	7.6	T 13.10	7,000	200	21	292	30	4	4			
	浅2号	4号	7,500	9.5	T 13.10	7,500	200	18	313	30					
	深1号	1号	300	131	S 39.3	1,600	150	59	85	22					
	深2号	2号	400 ~ 200	140	S 49.1	2,000	150	25	85	11					
亀井	浅1号	4号	3,800	10	S 30.3	4,200	150	17	180	18.5	4	4			
	深1号	1号	300	120	S 39.3	500	80	34	40	7.5					
	深2号	2号	300	120	S 39.3	1,600	100	27	80	11					
	深3号	3号	400 ~ 200	140	S 47.7	1,000	100	39	60	15					
健軍	深1号	1号	300	41	S 25以前	500	自噴井				4	11			
	深2号	2号	450	41	S 25以前	2,700	150	23	144	18.5					
	深5号	5号	450 ~ 350	39.1	S 29.8	14,600	自噴井								
	深7号	7号	450	41	S 29.8	3,500	自噴井								
	深8号	8号	450 ~ 350	40	S 35.6	9,000	自噴井								
	深9号	9号	550 ~ 450	45	S 38.12	1,400	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	11,000	自噴井								
	深12号	12号	500 ~ 300	44.2	S 42.12	6,600	250	27	420	45					
	深13号	13号	650 ~ 400	47.5	S 47.1	8,200	250	24	330	37					
	深14号	14号	550 ~ 400	47	S 48.1	7,800	200	27	300	37					
	秋田	深1号	1号	450 ~ 250	87	H 22.6	3,500	150	20	200			18.5	8	8
		深2号	2号	450 ~ 250	201.5	H 9.3	4,200	150	25	126			21		
		深3号	3号	450 ~ 250	210	S 62.3	4,700	200	23	210			30		
深4号		4号	450 ~ 250	130	H 14.3	3,400	150	15	145	15					
深5号		5号	450 ~ 250	200	H 8.3	4,200	200	20	210	22					
深6号		6号	450 ~ 250	130	H 14.3	3,500	150	15	145	15					
深7号		7号	450 ~ 250	200	H 8.3	3,000	200	20	210	22					
深9号		9号	450 ~ 250	207	H 9.3	3,200	200	20	210	22					
深10号		10号	450 ~ 250	207	H 9.3	3,200	200	20	210	22					
庄口	深1号	1号	500 ~ 400	45	S 56.1	4,300	200	30	198	26	8	8			
	深2号	2号	500 ~ 400	47.2	S 56.1	6,200	200	35	162	26					
	深3号	3号	500 ~ 400	45.6	S 56.1	4,800	200	30	270	37					
	深4号	4号	500	47	S 56.9	5,700	200	30	270	37					
	深5号	5号	500	46.7	S 56.9	5,200	200	30	270	37					
	深6号	6号	500	51	S 56.9	6,300	200	30	276	45					
	深7号	7号	500	51.5	S 57.4	6,600	200	30	270	37					
	深8号	8号	500	51	S 57.4	5,200	200	30	270	37					
沼山津	深1号	1号	500 ~ 250	160	S 44.5	5,400	250	30	262	37	10	10			
	深2号	2号	500 ~ 250	140.5	S 44.12	6,200	200	17	270	22					
	深3号	3号	500 ~ 250	150	S 46.12	7,200	200	17	287	22					
	深4号	4号	500 ~ 250	155.2	S 46.8	3,200	150	37	125	22					
	深5号	5号	500 ~ 250	160	S 48.3	4,800	200	37	208	37					
	(休止) 深6号	6号	500 ~ 250	170	S 48.2	3,500	150	34	146	26					
	深7号	7号	500 ~ 250	170	S 52.2	8,000	250	24	354	37					
	深8号	8号	500 ~ 250	180	S 52.2	3,500	250	31	158	26					
	深9号	9号	500 ~ 250	170	S 56.8	3,900	200	24	180	22					
	深10号	10号	500 ~ 250	170	S 56.8	4,900	200	22	196	22					
託麻 (休止)	深2号	2号	300	100	S 51.6	1,500	100	55	80	22	5	5			
	深3号	3号	400 ~ 200	90	S 49.11	1,000	100	75	60	22					
	深4号	4号	500	103.5	S 55.4	3,200	150	95	150	67					
	深5号	5号	400 ~ 200	81.5	S 50.1	1,000	125	100	90	37					
	深6号	6号	500	107.4	S 56.8	2,500	150	90	144	60					
川尻	深1号	1号	450 ~ 200	200	S 50.3	4,100	150	40	180	37	2	2			
	深2号	2号	350 ~ 175	200	S 43.2	5,200	150	30	201	30					

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)
池上	深1号	1号	500 ~ 150	60	S 50.6	3,000	150	20	168	18.5	3	3
	深3号	3号	400 ~ 200	122	S 51.7	2,400	200	30	114	18.5		
	深4号	4号	400 ~ 200	140	S 51.6	1,400	150	15	72	7.5		
城山	深1号	1号	300	120	S 36.2	800	80	44	34	7.5	4	4
	深2号	2号	300 ~ 175	125	S 40.11	1,400	80	48	59	15		
	深3号	3号	400 ~ 250	150	S 56.3	1,100	80	43	46	11		
	深4号	4号	400 ~ 150	125	S 46.3	2,100	100	42	88	18.5		
鶴羽田	深1号	1号	400 ~ 300	152	H 8.3	900	100	79.5	60	18.5	1	1
飛田	深1号	1号	300	151	S 59.3	1,000	100	80	48	18.5	1	1
改寄	深1号	1号	300 ~ 200	150	S 47.3	1,600	100	98	58	22	2	2
	深2号	2号	400	150.5	H 8.3	800	100	85	60	22		
西梶尾	深1号	1号	300	212	H 5.10	1,000	100	95	60	26	2	2
	深2号	2号	300	150	S 45.3	600	80	100	50	22		
眞	深1号	1号	300	152	S 48.2	1,400	125	90	72	37	1	1
追分	深井戸	1号	300	140	S 45	1,400	100	95	50	26	1	1
白浜	深井戸	1号	200	152	S 42	200	50	100	21	11	1	1
下園(休止)	深1号	1号	150	106	S 32	68	50	50	15	3.7	1	1
平原(休止)	深1号	1号	150	50	S 44	204	65	20	30	3.7	2	1
榎津	深1号	1号	150	200	S 63	326	65	18	36	3.7	1	1
富合南部(休止)	深1号	1号	150	184	H 19	378	65	18	36	3.7	1	1
富合東部	深1号	1号	300	170	S 53	365	100		77	7.5	1	1
新	深1号	1号	200	150	H 16	249	40		15	1.5	1	1
菟江水源	深1号	1号	200	206		356	65	40	36	7.5	1	1
六田(休止)	深1号	1号	200	102	H 20	200	50	15	8	1.1	1	1
舞原	深1号	1号	200	100	H 21	1,350	100	70	56	22	1	1
赤見	深1号	1号	300	132	H 3	216	50	41	9	2.2	1	1
沈目	深1号	1号	200	122.5	H 6	159	50	30	8	2.2	1	1
舞原コータツ(休止)	深1号	1号	150	81.5	H 1	74	50	40	20	3.7	1	1
築地・上村	深1号	1号	150	96	S 40	50	50	73	14	3.7	1	1
東阿高	深1号	1号	200	70	S 57	88	50	33	13	2.2	1	1
本鰐瀬	深1号	1号	200	116	H 8	58	40	30	3	2.2	1	1
湯上・山下(休止)	深1号	1号	200	98	S 54	81	65	70	24	7.5	1	1
旭ヶ丘(休止)	深1号	1号	200	110	S 63	40	50	75	20	7.5	1	1
才木(休止)	深1号	1号	100			500	50	64	22	7.5	2	1
一木	深1号	1号	300	150		760	80	93	24	11	1	1
	深2号	2号	150	80		860	80	60	24	7.5	1	1
	深3号	3号	300	180		2,360	100	75	60	18.5	1	1
山本	深1号	1号	300	152	H 10	898	80	80	27	11	1	1
	深2号	2号	300	137	H 10	1,290	125	105	64	37	1	1
慈恩寺(休止)	深1号	1号	200	91.5		171	65	57	20	5.5	1	1
大塚(深1号休止)	深1号	1号	200	45.3		380	100	70	96	18.5	1	1
	深2号	2号	200	44.6		310	100	70	96	18.5	1	1
西宮原	深1号	1号	200	90		132	40	80	12	3.7	1	1
木留	深1号	1号	100	162	H 12	700	80	75	30	11	1	1
	深2号	2号	100	170	H 13	720	80	100	30	15	1	1
大和(休止)	深1号	1号	100	100		740	100	50	96	22	1	1
	深2号	2号	100	150	H 12	465	100	50	96	22	1	1
合計						315,848					107	112

*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	1.6×3.0	33.3	18.75	1		1
城 山 第 2	鋼板製密閉型	2.0×3.0	58.3	18.75	1		1
城 山 第 3	鋼板製密閉型	1.8×3.0	45.8	18.75	1		1
城 山 第 4	鋼板製密閉型	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
榎 津	鋼板製密閉型	2.02×3			1		1
廻江・清藤(休止)	鋼板製密閉型	1.2×1.8	31.6	36	1		1
富合南部(休止)	鋼板製密閉型	1.0×3.0	12.5	16	1	1	2
富 合 西	鋼板製密閉型	1.01×2.42	20	25	1		1
沈 目	鋼板製密閉型	0.8×2.0	13		1		1
山 本	鋼板製密閉型	1.8×1.5	31.25	12.3	2		2
西 宮 原	鋼板製密閉型	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	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	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
下 園 (休 止)	6	1.8	0.1 m ³	× 1	定 量	1		1
平 原 (休 止)	6	1.8	0.05 m ³	× 1	定 量	1		1
榎 津	12	0.72	0.3 m ³	× 1	定 量	1		1
廻江・清藤(休止)	12	1.8	0.2 m ³	× 1	定 量	1		1
富合南部(休止)	12	1.8	0.3 m ³	× 2	定 量	2	2	4
富 合 西	6	1.8	0.2 m ³	× 1	流 量 比 例	1		1
富 合 東 部	12	1.8	0.05 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
富合東部	12	1.8	0.05 m ³	× 2	定量	1	1	2
新	6	1.1	0.05 m ³	× 2	定量	1	1	2
舞原	6	1.5	0.2 m ³	× 2	定量	1	1	2
赤見	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
舞原ニュータウン(休止)	1.2	1.8	0.1 m ³	× 2	定量	1	1	2
築地・上村	1.2	1.8	0.1 m ³	× 2	定量	1	1	2
東阿高	1.2	1.8	0.1 m ³	× 1	定量	1		1
本鰐瀬	6	1.8	0.05 m ³	× 2	定量	1	1	2
湯上・山下(休止)	4	1.8	0.1 m ³	× 1	定量	1	1	2
旭ヶ丘	3	1.8	0.1 m ³	× 1	定量	1		1
才木	1.2	1.8	0.05 m ³ 0.1 m ³	× 1 × 1	定量	1	1	2
一本木	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
慈恩寺(休止)	12	1.8	0.1 m ³	× 2	定量	1	1	2
大塚第1	6	1.8	0.1 m ³	× 1	定量	1		1
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
大和(休止)	12	1.8	0.1 m ³	× 2	定量	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		全揚程 m	容量 m ³ /H	モーター容量 kW	設置数 台	計 台	運用台数 台
			mm	mm						
麻生田	RC15.45×7.5×3.5(2池)	800	300×200		67	702	180	3	3	2
	RC15.95×11×3.5(1池)	600								
一本木	RC7×9×5.6(2池)	700	200×100		71	300	90	3	3	2
山室	RC8.7×13×4(1池)	400	200×150		75	156	55	3	3	2
八景水谷	RC20.2×5.8×5.4(2池)	1,000	200×150		65	256.8	75	4	4	3
亀井	RC8.9×14×4.5(2池)	1,000	150		66	156	55	3	3	2
立田山	(加圧)		300		17	750	55	2	2	2
健軍	RC 5.2×8.1(1池)	120	400		16	1,080	75	1	3	2
	RC 6.0×7(1池)	150	400		16	1,080	75	1		
	RC 9.0×7(1池)	350	400		16	1,080	75	1		
沼山津	PC 34×10(2池)	18,000	300×200		72	900	280	4	4	3
託麻	RC8.8×13×4(2池)	800	150×150		75	186	75	3	3	2
戸島	RC22×13×3.5(2池)	2,000	250×200		136	372	220	1	5	4
	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	2
	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	2
	SUS14×12×3(1池)	500	125×125		87	120	45	3		
追分	SUS10×5×4.5(1池)	200	125		80	100	37	2	2	1
廻江・清藤 浄水場(休止)	SUS3×2×2(1池)	12	80		10	18	1.5	2	2	2
新浄水場	FRP2.5×3.5×1.5(1池)	8.75	32			12	0.75	2	2	2
	下段は雁回公園用の送水ポンプ		50		134	10.8	11	2	2	2
木留	RC5.0×4.0×3.0(1池)	60	100×80		100	66	30	2	2	1
木留配水池			40		185	1.8	4	2	2	1
大和配水場(休止)	14×12.2×4.5(4池)	833	125		35	112	22	2	2	1
合計	(34池)	32,534						56	56	40

(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		40.8 ×	10 (2池)	24,000	S 49.5
秋田		15	2	PC		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		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		12.5 ×	6 (1池)	630	S 38.3
				PC		21.4 ×	5.6 (1池)	2,000	S 46.8
鶴羽田		69.3	1	PC		16 ×	5.5 (1池)	1,050	H 元.5
飛田		84	1	PC		20 ×	5 (1池)	1,570	S 54.3
改寄	有	86.8	1	PC		23.4 ×	6 (2室)	2,500	H 9.9
西梶尾	有	94.2	1	PC		18.2 ×	5.9 (2室)	1,500	H 4.5
和泉	有	139.1	2	PC		16.5 ×	7.3 (1池)	1,560	H 3.1
				SUS		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

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張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	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	73	1,284	450	4	4	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

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) m m m			容量 m ³	築造年月		
下園 (休止)			1	RC	3	× 3	× 2	(1池)	13	
平原			1	FRP	3	× 2	× 2.5	(1池)	12	
榎津			1	SUS	4	× 3	× 2.5	(2室)	48	
廻江・清藤			1	SUS	12	× 8	× 2.5	(2室)	168	
富合南部			1	SUS	4	× 8.5	× 3.5	(2室)	238	H19.8
富合西		4.45	1	RC	4	× 5	× 2.35	(1池)	38	
富合東部		13.35	1	SUS	13	× 6	× 3	(2室)	200	H23.3
新			1	SUS	3	× 8.5	× 3.5	(2室)	153	
舞原		36	1	SUS	8	× 12.5	× 4	(2室)	800	H21
赤見		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	
舞原ニュータウン (休止)		31.6	1	RC	5	× 4	× 1.85	(1池)	37	
吉野		85.5	1	SUS	1.5	× 3	× 2	(2室)	9	
築地・上村		51	1	SUS	2	× 2	× 1.5	(1池)	4	
東阿高		26.5	1	SUS	4	× 1	× 5	(2室)	36	
本鰐瀬		26	1	SUS	6.5	× 2.5	× 3	(2室)	98	
湯上・山下 (休止)										
旭ヶ丘 (休止)		64.5	1	FRP	2.4	×	× 2.2	(1池)	10	
才木(休止)										
一木			1	SUS	22	× 14	× 5.4	(2室)	1,400	
山本			1	SUS	22	× 14	× 5.4	(2室)	1,306	
慈恩寺 (休止)			1	RC	3	× 7.3	× 3	(2室)	127	
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	11		54						179,583	

RC:鉄筋コンクリートの略、SUS:ステンレス鋼の略

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張力を加えたコンクリート)

FRP:繊維で強化されたプラスチックの略

基数	配水圧力タンク容量						ポンプ台数			配水方式
	×L	容量 m ³	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	
										自然流下式
			65	46.5	33	11	2	2	1	ポンプ加圧式
			65	50	110	7.5	4	4	3	ポンプ加圧式
			65	50	92	7.5	3	3	2	ポンプ加圧式
			50	50	41.4	5.5	2	2	1	ポンプ加圧式
1	1.2×1.8	3	65	46	30	7.5	2	2	1	ポンプ加圧式
			65	50	140	7.5	5	5	4	ポンプ加圧式
			50	50	36	5.5	2	2	1	ポンプ加圧式
			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	51	7.5	3.7	2	2	1	ポンプ加圧式
			50	14	27	2.2	1	1	1	ポンプ加圧式
			50	26	13	1.5	2	2	1	ポンプ加圧式
			40	35	21	2.2	2	2	1	ポンプ加圧式
			50	44	30	3.7	2	2	1	ポンプ加圧式
1		3								加圧式
										自然流下式
1	1.5×3.0	3								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
			50	30.6	13.8	3.7	2	2	1	自然流下式 ポンプ加圧式
										自然流下式
										自然流下式
3		9					71	71	46	

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) m m m			容量 m ³
熊本市 水道事業	1	島崎	1号		1	PC	8.0 × 11.5 (1池)	600
			2号	有(1)	1	SUS	9.45 × 11.5 (1池)	800
	2	花岡山	花岡山		1	鋼板製	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	6.3 × 5.0 × 8.5 (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	大将陣						
	11	天明 (休止)	天明	有(1)	1	PC	17.4 × 5.5 (1室)	1,300
	12	城南南	舞原					
	13	植木町北部	植木山本					
	14	西宮原	西宮原					
	15	南台 (休止)	慈恩寺					
16	慈恩寺 (休止)	慈恩寺						
17	富心	木留						
18	旭ヶ丘	本鰐瀬						
小計			5	12	受水槽は除く			4,350

SUS:ステンレス鋼の略

ウ 配水池貯留能力

(単位:m³、日)

	配水池総容量	1日平均配水量	配水池貯留能力
平成27年度	218,097	219,769	0.99
平成26年度	218,171	217,373	1.00
平成25年度	218,171	220,663	0.99
平成24年度	215,235	219,066	0.98
平成23年度	215,474	218,854	0.98
平成22年度	215,883	220,399	0.98

* 配水池総容量とは、浄水池・配水池(調整池も含む)・配水塔及び緊急貯水槽の合計容量(有効容量)をいう。

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								
	80	63	31.2	3.7	3	3	2	ポンプ加圧式
S 60.12	100	55	132	37	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
	65	48		3.7	2	2	1	ポンプ加圧式
H 24.9	40	50	13.2	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	2	2	1	ポンプ加圧式
					42	42	23	

4 管路施設

(1)口径別

排水管(ドレン)を除く。

平成16年度から管路情報システム(マッピング)の数値を使用。(平成15年度までは「資産台帳」の数値。)

ア 導水管布設延長

(単位:m)

口径	平成27年度末	平成26年度末	平成25年度末	平成24年度末	平成23年度末
75mm 以下	2,432	2,593	2,602	2,593	2,603
100mm	3,890	3,908	3,355	3,364	3,355
150mm	8,008	7,935	7,930	7,930	7,938
200mm	5,169	5,161	5,161	5,163	5,213
250mm	3,522	3,522	3,522	3,571	3,583
300mm	6,680	6,680	6,680	6,680	6,680
350mm	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490
400mm	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058
450mm	744	744	744	744	744
500mm	1,516	1,516	1,516	1,516	1,516
600mm	2,187	2,187	2,187	2,187	2,187
700mm	491	491	491	491	491
800mm	4,524	4,524	4,524	4,524	4,524
900mm	212	212	212	212	212
1,100mm	160	160	160	160	160
1,200mm	42	42	42	42	42
不明	690	691	691	692	693
総延長	44,815	44,914	44,365	44,417	44,489

* 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

(単位:m)

口径	平成27年度末	平成26年度末	平成25年度末	平成24年度末	平成23年度末
75mm 未満	2,585	2,586	2,586	2,586	2,586
75mm	3,210	3,371	3,371	3,371	3,870
100mm	2,892	2,892	2,892	2,892	2,892
150mm	5,423	5,423	5,423	5,418	5,418
200mm	4,922	4,860	4,860	4,894	4,912
250mm	4,729	4,729	4,729	4,733	4,733
300mm	2,107	2,107	2,149	2,502	2,481
350mm	254	254	254	246	246
400mm	9,839	9,839	10,988	11,165	11,132
450mm	214	214	198	198	198
500mm	7,282	7,195	7,195	7,126	6,162
600mm	1,787	1,787	1,787	1,231	1,202
700mm	10,162	10,162	10,162	5,695	5,704
800mm	769	769	769	362	362
900mm	124	124			
1,000mm					
1,100mm	161	161			
1,200mm	53	53	53	26	26
1,500mm					
不明	37	37	37	37	152
総延長	56,550	56,563	57,453	52,482	52,076

* 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

(単位:m)

口 径	平成27年度末	平成26年度末	平成25年度末	平成24年度末	平成23年度末
75mm 未満	414,063	403,750	390,972	380,822	371,729
75mm	700,710	692,748	685,008	674,322	664,650
80mm	117	117	0	117	116
100mm	960,632	950,706	939,155	931,200	921,982
125mm	457	457	457	471	471
150mm	652,426	636,385	622,070	608,189	595,303
200mm	218,164	217,872	213,733	211,791	207,115
250mm	63,923	63,995	64,875	64,883	64,880
300mm	98,846	95,352	90,114	89,659	89,427
350mm	19,916	19,916	19,953	20,267	20,267
400mm	40,094	40,094	39,925	39,839	39,832
450mm	4,432	4,432	4,413	4,413	4,413
500mm	45,038	43,635	42,647	42,413	41,307
550mm	576	576	576	576	758
600mm	33,506	33,506	32,727	32,682	32,041
675mm	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570
700mm	9,961	9,961	9,961	14,382	14,382
800mm	16,508	15,780	14,822	14,520	14,520
900mm	4,461	4,461	4,158	3,452	2,942
1,000mm	284	284	284	284	284
1,100mm	0	0	161	161	161
1,200mm	118	118	118	118	118
1,350mm	6,835	6,835	6,835	6,835	6,767
1,500mm	42	42	42	42	42
不明	19,216	21,274	22,325	25,029	25,911
総延長	3,312,895	3,264,866	3,207,901	3,169,037	3,121,988

* 配水池以降の水を供給する管のこと。

工 導・送・配水管布設延長

(単位:m)

	平成27年度末	平成26年度末	平成25年度末	平成24年度末	平成23年度末
総延長	3,414,260	3,366,343	3,309,719	3,265,936	3,218,553

(2) 管路に関する指標

ア 新設管路延長

	単位	平成27年度末	平成26年度末	平成25年度末	平成24年度末	平成23年度末
新設 管路延長	m	47,917	45,423	36,579	33,916	41,483
管路 総延長	m	3,414,260	3,271,567	3,226,144	3,189,565	3,155,649
新設 管路率	%	1.40	1.39	1.13	1.06	1.31

* 新設管路率 = 新設管路延長 / 管路総延長

* 平成23～26年度は、マッピングデータ未整備のため城南町を除いた値で算出している。

イ 管路の更新

	単位	平成27年度末	平成26年度末	平成25年度末	平成24年度末	平成23年度末
管路 更新延長	m	22,503	24,025	26,297	39,938	26,486
管路 総延長	m	3,414,260	3,271,567	3,226,144	3,189,565	3,155,649
管路更新率	%	0.66	0.73	0.82	1.25	0.84

* 管路更新率 = 管路更新延長 / 管路総延長

* 平成23～26年度は、マッピングデータ未整備のため城南町を除いた値で算出している。

(3) 送・配水管付属器具設置数

	単位	平成27年度末	平成26年度末	平成25年度末	平成24年度末	平成23年度末
仕切弁	個	38,762	37,852	36,934	36,006	35,115
うち 排水弁	個	3,204	3,010	2,793	2,543	2,288
空気弁	個	2,645	2,597	2,545	2,503	2,409
公設 消火栓	栓	18,928	18,658	18,406	18,134	17,843
減圧弁	台	93	88	86	83	81

* 配水池以降の水を供給する管のこと。排水管（ドレン）を除く。

* 平成16年度から管路情報システム（マッピング）の数値を使用。（平成15年度までは「資産台帳」の数値。）

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)
	アプリケーションサーバ
	メンテナンスワークステーション
	データメンテナンスPC
	操作端末装置
	情報表示用PC
	ウイルスチェックPC
	プリンタ
	ネットワーク機器
	GW装置(広域イーサネット網)
	GW装置(携帯網)
	液晶大型表示装置
	表示端末装置
遠 方 監 視 制 御 設 備	広域ネットワーク網系 39 携帯網系 43
そ の 他 の 設 備	地震計
	業務用無線設備
	簡易テレメータ装置 13

(2)主な水質検査機器

装 置 名 称	型 式	台数	設置年度
全有機炭素計 (TOC計)	島津製作所 TOC-Vwp	1	H24
高速液体クロマトグラフ タンデム型質量分析装置 (LC-MSMS)	島津製作所 LCMS-8050	1	H26
高周波誘導結合プラズマ 質量分析装置 (ICP-MS)	サーモフィッシャー サイエンティフィック Xシリーズ2	1	H22
誘導結合プラズマ 発光分光分析装置 (ICP)	島津製作所 ICPE-9000	1	H20
ガスクロマトグラフ 質量分析装置 (GC-MS)	島津製作所 GCMS-QP2010 Ultra	1	H25
	アジレント テクノロジー Agilent 5975 B Agilent 5975 C	2	H19 H21
水銀分析装置	日本インストルメンツ マーキュリー RA-4500	1	H24
イオンクロマトグラフ (IC)	ダイオネクス ICS-1600	2	H23
イオンクロマトグラフ (IC-PC)	ダイオネクス ICS-1500、PCM-510	2	H20
高速液体クロマトグラフ (HPLC)	ウォーターズ alliance 2695	1	H20
pH・電気伝導率メーター	堀場製作所 F-54	1	H21
色度濁度測定器	日本電色 WA-2000N	1	H18
フーリエ変換 赤外分光分析装置 (FTIR)	ブルカー オプティクス ALPHA	1	H22
顕微鏡	オリンパス 位相差(BH-2)	1	S57
	ニコン 落射蛍光顕微鏡(Ni-E)	1	H27
	ライカマイクロシステムズ 実体顕微鏡(S8 APO)	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-1800	1	H25

(3)地下水観測井(54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	O - 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	O - 2	上の原公園 B 東区健軍本町35	17.7	37	200	S 51 . 2 . 1
3	O - 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	O - 4	健軍消防署 A 東区東町4丁目6 - 17	26.1	24	200	S 52 . 2 . 1
5	O - 5	健軍消防署 B 東区東町4丁目6 - 17	26.1	41	200	S 52 . 2 . 1
6	O - 6	動物園 B 東区健軍5丁目14 - 2	6.2	46	100 ~ 50	S 59 . 11 . 1
7	O - 7	秋津下水処理場 A 東区秋津町秋田536(東部浄化センター内)	7.4	12	100	S 59 . 11 . 1
8	O - 8	秋津下水処理場 B 東区秋津町秋田536(東部浄化センター内)	7.5	66	200 ~ 50	S 59 . 11 . 1
9	O - 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	O - 10	嘉島(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	O - 11	嘉島(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	O - 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	O - 13	秋田配水場 A 東区秋津町秋田2786	5.2	25	100	S 59 . 4 . 1
14	O - 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	O - 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	O - 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	O - 17	沼山津配水場 C 東区秋津町沼山津2910	6.1	202	100 ~ 32	S 55 . 4 . 1
18	O - 18	若葉小学校 A 東区若葉4丁目23 - 1	11	40	200 ~ 80	S 55 . 11 . 1
19	O - 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	O - 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	O - 21	秋津小学校 C 東区秋津3丁目9 - 20	9	145	200 ~ 80	S 55 . 12 . 1
22	O - 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	O - 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	O - 24	戸島送水場 B 東区戸島町2636	42.7	110	150 ~ 80	S 60 . 9 . 1
25	O - 25	戸島(下棧敷尾) B 東区戸島町2082 - 1	50	120	200 ~ 100	S 54 . 6 . 1
26	O - 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	O - 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	O - 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	O - 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	O - 31	亀井送水場 a 北区清水亀井町1	15.7	17	100	S 62 . 3 . 1
31	O - 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	O - 33	池上送水場 a 西区池上町900 - 1	4.9	10	200	S 57 . 9 . 1
33	O - 34	池上送水場 b 西区池上町900 - 1	4.8	55	125	S 60 . 10 . 1
34	O - 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	O - 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	O - 37	城山送水場 a 西区上代10丁目6 - 31	5	18	100	S 59 . 11 . 1
37	O - 38	城山送水場 b 西区上代10丁目6 - 31	5	150	200 ~ 100	S 55 . 5 . 1
38	O - 39	川尻配水場 a 南区元三町1丁目1 - 78	4	10	100	S 59 . 11 . 1
39	O - 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	O - 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	O - 42	清水亀井町 a 北区清水亀井町43	14.7	26	150	S 63 . 4 . 1
42	O - 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	O - 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	O - 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	O - 46	託麻(中原) b 東区小山町1756 - 2	81.8	131	200 ~ 50	H 元 . 2 . 1
46	O - 47	改寄配水場 b 北区改寄町1281	81	171	250 ~ 100	H 4 . 9 . 1
47	O - 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	O - 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	O - 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	O - 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	O - 53	麻生田第3水源地 b 北区榎木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	100	200	H 5 . 4 . 1
54	O - 54	南部送水場 C 南区富合町釈迦堂606	5.3	202	300 ~ 150	H 27 . 4 . 1

柱状図有り...管理記号O

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

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	27年度	26年度	25年度	24年度	23年度
1	麻生田	7,581,972	7,752,000	7,770,586	8,186,955	8,518,707
2	一本木	1,948,604	1,963,341	2,093,584	2,133,725	2,366,424
3	山室	772,636	797,477	803,559	786,306	638,519
4	八景水谷	5,672,291	5,645,478	5,673,932	5,699,168	6,086,415
5	亀井	2,259,978	2,234,123	2,287,755	1,860,748	2,217,138
6	健軍	21,400,492	20,998,675	22,426,438	20,783,665	21,493,431
7	秋田	8,625,718	8,130,331	8,887,377	10,422,016	9,534,156
8	庄口	7,928,191	7,589,501	7,736,448	3,812,458	3,825,518
9	沼山津	13,531,493	14,259,445	12,619,958	15,199,536	15,205,167
10	託麻	2,101,404	2,081,060	2,186,401	2,455,185	2,509,376
11	川尻	2,360,900	2,319,587	2,358,719	2,340,662	2,350,447
12	池上	1,089,843	1,117,998	1,054,973	1,030,410	628,856
13	城山	462,674	462,153	239,060	482,462	532,739
14	鶴羽田	232,444	123,515	208,422	224,584	164,423
15	飛田	212,355	202,086	170,622	156,184	185,668
16	改寄	553,052	557,634	572,024	649,870	659,955
17	西梶尾	221,613	217,371	217,138	282,255	366,461
18	貢	0	0	0	0	0
19	芳野	-	-	-	-	-
20	追分	464,597	444,287	476,302	453,852	433,482
21	白浜	85,313	76,896	68,832	62,331	63,412
合計(A)		77,505,570	76,972,958	77,852,130	77,022,372	77,780,294
有効水量(B)		73,790,473	73,456,772	71,752,170	72,231,670	72,855,017
原水有効利用率 (B)/(A)		95.2	95.4	92.2	93.8	93.7

*富合町、植木町、城南町を除く

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
27年度 26年度 25年度 24年度 23年度	27年度	5,383,969	3,915,839	8,012,414	31,754,702	17,347,685	2,655,184
	26年度	5,324,624	4,086,176	8,212,362	29,624,500	17,566,590	2,613,669
	25年度	5,550,996	4,725,747	7,550,626	30,187,612	17,656,667	2,690,471
	24年度	5,561,988	4,795,128	7,479,226	30,352,409	17,387,710	2,628,520
	23年度	5,695,345	4,845,626	7,341,977	30,390,134	17,301,978	2,609,198
27年 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 28年 1月 2月 3月	27年 4月	438,163	318,755	660,979	2,575,396	1,400,395	212,039
	5月	454,245	335,599	682,292	2,664,756	1,456,740	221,652
	6月	436,881	325,308	667,850	2,589,026	1,415,547	216,595
	7月	462,674	343,136	702,998	2,728,453	1,491,040	229,038
	8月	461,645	347,760	702,238	2,695,283	1,480,217	225,386
	9月	442,057	327,474	660,470	2,607,813	1,412,738	218,525
	10月	458,006	338,027	674,385	2,722,755	1,465,832	224,838
	11月	429,086	317,979	645,787	2,585,567	1,401,987	216,954
	12月	451,690	326,139	684,627	2,705,471	1,477,871	227,666
	28年 1月	461,138	324,331	670,367	2,703,883	1,481,181	228,515
	2月	433,984	300,143	613,439	2,533,720	1,391,615	211,238
	3月	454,400	311,188	646,982	2,642,579	1,472,522	222,738

平成22年度の富合町・城南町・植木町は、有効率からの推計値

平成23年度の富合町は、有効率からの推計値

3 配水量の分析(年度別)

項目		27年度	26年度	25年度
1	配水量 (m ³)	80,435,315	79,340,968	80,541,922
2	1日最大配水量 (m ³)	1/25 270,459	7/16 232,249	7/16 246,121
3	1日平均配水量 (m ³)	219,769	217,373	220,663
4	1日最小配水量 (m ³)	1/1 187,129	1/1 184,110	1/1 183,923
5	有効水量 (m ³)	73,790,473	73,456,772	74,397,444
6	有収水量 (m ³)	71,188,608	71,139,739	72,102,112
7	無収有効水量 (m ³)	2,601,865	2,317,033	2,295,332
8	洗管用	165,133	75,672	71,386
9	局業務用	138,110	99,583	86,947
10	消防用	2,312	4,037	3,118
11	メーター不感水量	1,722,301	1,778,492	1,802,554
12	調定減額水量	574,009	359,249	331,327
13	無収無効水量 (m ³)	6,644,842	5,884,196	6,144,478
14	有効率 (%)	91.74	92.58	92.37
15	無効率 (%)	8.26	7.42	7.63
16	有収率 (%)	88.50	89.66	89.52
17	配水量に対する 無収有効水量の割合 (%)	3.23	2.92	2.85

平成23年度の、富合町の配水量は、旧熊本市の有効率からの推計。

(単位:m³)

万日山配水区	城山配水区	北部配水区	河内配水区	天明配水区	富合町	城南町	植木町	総配水量
2,022,080	1,881,192	3,518,285	856,857	0	1,052,327	605,055	1,782,249	80,787,838
1,971,179	1,871,589	3,508,052	835,322	456,552	953,982	511,308	1,805,063	79,340,968
1,931,272	1,923,321	3,488,105	914,612	735,191	956,418	430,745	1,800,139	80,541,922
1,910,471	1,789,199	3,540,392	852,225	716,402	984,509	369,309	1,591,564	79,959,052
1,991,507	1,851,771	3,788,806	837,116	800,769	789,541	341,999	1,514,942	80,100,709
161,859	151,763	280,923	66,184	0	84,489	45,399	145,119	6,541,463
169,192	156,408	293,947	69,694	0	87,307	46,231	152,244	6,790,307
164,408	152,064	282,854	70,269	0	88,332	43,245	152,004	6,604,383
176,097	157,450	296,104	73,212	0	86,367	46,321	154,861	6,947,751
173,213	156,616	309,349	75,890	0	85,636	56,157	167,835	6,937,225
164,802	153,290	289,983	72,232	0	82,403	51,603	154,253	6,637,643
172,478	160,231	296,416	74,543	0	88,617	51,564	160,973	6,888,665
165,110	155,037	274,402	70,338	0	86,304	48,043	150,628	6,547,222
174,960	163,517	290,368	72,910	0	93,326	52,064	156,517	6,877,126
175,306	164,259	301,589	76,279	0	94,322	54,130	149,245	6,884,545
162,588	150,806	286,963	67,509	0	85,575	53,499	124,662	6,415,741
162,067	159,751	315,387	67,797	0	89,649	56,799	113,908	6,715,767

24年度		23年度	
79,959,052		80,100,709	
2/29	238,696	6/23	242,262
219,066		218,854	
1/1	181,028	1/1	176,191
74,696,305		75,233,514	
72,318,699		72,797,496	
2,377,606		2,436,018	
67,995		87,935	
85,025		91,475	
2,558		3,694	
1,807,967		1,819,938	
414,061		432,976	
5,262,747		4,867,195	
93.42		93.92	
6.58		6.08	
90.44		90.88	
2.97		3.04	

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	
27年度		5,133,139	2,132,254	2,489,592	1,058,892	6,024,470	
26年度		5,267,325	2,192,091	2,508,822	1,045,194	6,051,940	
25年度		5,225,799	2,454,437	2,508,180	1,048,788	7,070,470	
24年度		5,394,303	2,336,381	2,493,120	886,758	6,215,530	
23年度		5,941,163	2,436,293	2,648,124	1,042,878	6,405,638	
27年	4月	429,470	178,405	201,846	86,394	499,380	
	5月	440,785	183,451	210,660	89,310	527,540	
	6月	421,843	179,783	205,074	85,812	516,370	
	7月	445,468	157,534	216,936	92,730	539,090	
	8月	450,200	196,526	217,278	92,340	567,290	
	9月	418,819	185,218	206,880	87,894	504,780	
	10月	416,416	183,312	211,314	89,910	510,630	
	11月	394,806	174,954	204,366	86,538	485,695	
	12月	413,129	173,423	208,434	89,070	479,299	
	28年	1月	448,947	180,925	205,878	88,692	493,781
		2月	418,628	163,378	194,322	82,752	433,717
		3月	434,628	175,345	206,604	87,450	466,898
一日平均	27年度	14,063	5,842	6,821	2,901	16,505	
	26年度	14,431	6,006	6,873	2,864	16,581	
	25年度	14,317	6,724	6,872	2,873	19,371	
	24年度	14,779	6,401	6,830	2,429	17,029	
	23年度	16,233	6,657	7,235	2,849	17,502	

年度・月次		秋田配水場	管理センター	路上局	全加圧配水ポンプ所分	北部地区	
27年度		3,711,760	15,598	4,000	8,228,176	2,143,219	
26年度		3,694,185	239,720	3,997	8,449,980	2,080,839	
25年度		3,703,091	355,090	3,906	8,564,998	2,109,750	
24年度		3,807,992	347,620	3,949	8,190,778	2,188,474	
23年度		3,536,912	326,640	3,065	8,158,452	2,314,427	
27年	4月	304,036	1,252	337	666,230	181,293	
	5月	335,668	1,295	331	697,692	182,948	
	6月	280,801	1,265	358	684,611	177,722	
	7月	328,757	1,302	360	699,470	187,710	
	8月	332,681	1,332	330	697,877	194,517	
	9月	308,719	1,292	319	673,935	180,081	
	10月	329,490	1,340	320	692,802	186,204	
	11月	290,314	1,285	312	663,029	168,087	
	12月	353,903	1,509	309	699,191	178,354	
	28年	1月	265,011	1,160	410	709,573	168,247
		2月	272,131	1,245	278	655,187	160,226
		3月	310,249	1,321	336	688,579	177,830
一日平均	27年度	10,141	43	11	22,481	5,856	
	26年度	10,121	657	11	23,151	5,701	
	25年度	10,145	973	11	23,466	5,780	
	24年度	10,433	952	11	22,440	5,996	
	23年度	9,664	892	8	22,291	6,324	

(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
1,458,310	4,619,750	1,997,918	935,900	988,725	608,404
1,391,600	4,743,810	1,973,526	920,821	985,318	608,996
1,433,750	4,175,080	1,980,916	955,764	964,058	554,312
716,990	4,881,570	2,267,585	928,538	948,435	771,838
719,466	4,834,770	2,320,874	915,536	864,974	837,125
102,000	397,940	158,200	74,743	77,494	49,488
104,080	373,200	163,956	79,823	84,150	50,202
98,750	413,840	159,781	78,125	82,745	50,124
130,150	406,260	168,068	83,171	85,665	51,565
107,590	383,580	175,476	83,855	88,413	53,637
125,520	357,290	170,259	79,111	80,320	50,447
141,570	364,140	174,791	77,438	84,735	52,140
125,705	357,570	167,607	76,887	80,312	49,750
134,501	356,970	170,305	74,806	83,450	50,046
132,019	422,660	167,935	80,597	85,867	53,522
130,523	397,410	155,976	72,461	79,370	49,841
125,902	388,890	165,564	74,883	76,204	47,642
3,995	12,657	5,474	2,564	2,709	1,667
3,813	12,997	5,407	2,523	2,700	1,668
3,928	11,439	5,427	2,619	2,641	1,519
1,964	13,374	6,213	2,544	2,598	2,115
1,966	13,210	6,341	2,501	2,363	2,287

河内地区	天明地区	富合町	城南町	植木町	合計
857,933	282	547,605	445,195	1,370,525	44,771,647
806,698	194,112	536,970	386,821	1,334,244	45,417,009
905,975	298,770	586,569	350,486	1,227,645	46,477,336
905,323	289,980	643,099	311,781	974,163	45,504,207
919,892	314,262	641,833	295,202	950,829	46,428,355
67,527	282	47,532	39,143	115,108	3,678,100
69,631	0	46,194	33,653	115,794	3,790,363
70,980	0	43,821	32,702	112,166	3,696,673
73,108	0	47,291	38,829	120,382	3,873,846
73,256	0	42,769	37,955	123,808	3,920,710
71,768	0	44,434	36,388	118,875	3,702,349
73,417	0	46,285	37,356	122,142	3,795,752
69,964	0	41,835	33,573	115,927	3,588,516
73,092	0	52,908	42,127	119,722	3,754,548
73,974	0	45,500	38,142	111,993	3,774,833
70,312	0	45,090	38,126	98,522	3,519,495
70,904	0	43,946	37,201	96,086	3,676,462
2,344	1	1,496	1,216	3,745	122,327
2,210	532	1,471	1,060	3,655	124,430
2,482	819	1,607	960	3,363	127,335
2,480	794	1,762	854	2,669	124,668
2,513	859	1,754	807	2,598	126,852

(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	
27年度		81,795,269	34,068,659	36,982,190	15,459,657	85,571,714	
26年度		88,147,973	37,041,938	39,653,791	16,340,354	89,619,155	
25年度		81,357,921	36,261,475	36,993,785	15,280,022	93,981,867	
24年度		70,485,894	29,566,990	30,716,794	11,382,840	70,334,500	
23年度		74,324,477	28,717,892	30,764,586	13,133,829	68,854,548	
27年	4月	7,302,272	3,116,936	3,269,469	1,376,361	7,365,378	
	5月	7,253,748	3,079,097	3,250,192	1,358,934	7,857,715	
	6月	6,885,411	2,988,505	3,137,916	1,295,618	7,561,446	
	7月	7,373,424	3,236,385	3,314,259	1,395,952	7,683,045	
	8月	7,292,018	3,041,803	3,248,039	1,362,242	7,880,199	
	9月	6,824,196	2,885,986	3,100,067	1,293,365	7,080,480	
	10月	6,516,146	2,751,531	3,070,249	1,282,787	6,972,584	
	11月	6,227,051	2,647,073	2,978,983	1,237,804	6,711,393	
	12月	6,374,298	2,607,152	2,993,705	1,254,219	6,697,238	
	28年	1月	6,757,840	2,680,818	2,934,149	1,235,595	7,176,156
		2月	6,338,502	2,470,225	2,802,864	1,169,684	6,183,771
		3月	6,650,363	2,563,148	2,882,298	1,197,096	6,402,309
一日平均	27年度	223,484	93,084	101,044	42,240	233,802	
	26年度	241,501	101,485	108,641	44,768	245,532	
	25年度	222,898	99,347	101,353	41,863	257,485	
	24年度	193,112	81,005	84,156	31,186	192,697	
	23年度	203,072	78,464	84,056	35,885	188,127	

年度・月次		秋田配水場	管理センター	路上局	全加圧配水ポンプ所分	北部地区	
27年度		61,018,136	328,396	431,810	124,391,183	35,696,395	
26年度		63,999,903	4,876,918	450,520	132,230,819	36,780,647	
25年度		57,817,681	6,027,066	459,046	120,792,153	34,619,013	
24年度		51,277,081	5,709,443	423,734	102,096,509	30,631,291	
23年度		48,094,952	5,492,524	393,739	99,067,698	31,615,351	
27年	4月	5,330,541	30,401	38,496	10,584,971	3,219,316	
	5月	5,596,477	29,350	37,647	11,123,006	3,120,281	
	6月	4,960,136	24,456	37,470	10,771,148	3,027,672	
	7月	5,492,075	24,562	36,958	11,196,353	3,242,859	
	8月	5,492,292	25,185	35,769	11,042,898	3,263,371	
	9月	5,085,109	26,624	35,277	10,172,974	3,031,243	
	10月	5,101,543	29,170	35,765	10,108,309	3,000,231	
	11月	4,729,673	28,765	35,448	9,782,757	2,759,393	
	12月	5,401,829	32,653	35,478	10,126,592	2,855,871	
	28年	1月	4,504,749	23,249	37,070	10,179,238	2,745,429
		2月	4,511,406	25,797	31,523	9,539,999	2,629,126
		3月	4,812,306	28,184	34,909	9,762,938	2,801,603
一日平均	27年度	166,716	897	1,180	339,867	97,531	
	26年度	175,342	13,361	1,234	362,276	100,769	
	25年度	158,405	16,513	1,258	330,937	94,847	
	24年度	140,485	15,642	1,161	279,716	83,921	
	23年度	131,407	15,007	1,076	270,677	86,381	

(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
18,406,760	61,308,414	29,983,902	16,261,299	16,870,524	10,688,777
18,766,925	65,875,537	31,877,183	16,698,009	17,777,594	11,986,225
17,757,243	51,216,817	29,862,644	16,230,826	16,409,812	10,412,888
9,537,119	49,639,709	28,562,701	13,382,600	13,810,649	11,945,344
9,179,791	46,400,524	28,072,963	12,782,628	12,556,373	12,457,458
1,413,002	5,473,702	2,619,092	1,371,719	1,434,544	1,006,943
1,473,581	5,347,465	2,576,074	1,434,399	1,475,757	991,565
1,385,659	5,654,960	2,489,215	1,373,727	1,452,809	887,622
1,674,893	5,484,381	2,622,040	1,477,977	1,502,163	915,378
1,437,917	5,212,116	2,650,761	1,481,156	1,526,434	928,968
1,563,414	4,836,360	2,562,983	1,401,801	1,379,542	887,211
1,662,618	4,776,859	2,547,558	1,306,132	1,433,296	888,209
1,515,571	4,711,874	2,452,552	1,305,330	1,363,577	846,754
1,597,547	4,711,451	2,456,750	1,258,538	1,372,478	840,311
1,672,989	5,301,060	2,402,899	1,357,517	1,381,262	880,238
1,534,328	4,966,563	2,272,412	1,242,592	1,301,153	835,128
1,475,241	4,831,623	2,331,566	1,250,411	1,247,509	780,450
50,292	167,509	81,923	44,430	46,094	29,204
51,416	180,481	87,335	45,748	48,706	32,839
48,650	140,320	81,815	44,468	44,958	28,528
26,129	135,999	78,254	36,665	37,837	32,727
25,081	126,777	76,702	34,925	34,307	34,037

河内地区	天明地区	富合町	城南町	植木町	合計
14,441,568	38,543	11,669,346	9,527,935	25,892,668	690,833,145
14,783,104	4,189,460	12,379,139	9,071,611	26,669,986	739,216,791
14,808,439	4,861,908	12,565,600	7,919,016	22,868,867	688,504,089
12,449,584	4,151,742	12,477,465	6,316,694	17,764,288	582,662,971
12,199,489	4,103,078	11,811,727	6,020,346	16,652,666	572,696,639
1,245,511	38,543	1,054,320	874,684	2,251,126	60,417,327
1,232,364	0	1,010,123	757,663	2,266,361	61,271,799
1,232,201	0	993,309	747,375	2,200,564	59,107,219
1,272,014	0	1,072,665	880,194	2,361,788	62,259,365
1,231,752	0	968,037	851,437	2,431,546	61,403,940
1,219,246	0	952,443	795,455	2,296,911	57,430,687
1,201,027	0	955,877	778,292	2,268,825	56,687,008
1,159,351	0	882,641	716,513	2,105,255	54,197,758
1,185,078	0	1,051,336	846,944	2,136,282	55,835,750
1,189,065	0	928,428	772,008	2,013,036	56,172,795
1,142,534	0	914,363	764,818	1,814,995	52,491,783
1,131,425	0	885,804	742,552	1,745,979	53,557,714
39,458	105	31,883	26,033	70,745	1,887,522
40,502	11,478	33,915	24,854	73,068	2,025,251
40,571	13,320	34,426	21,696	62,654	1,886,313
34,108	11,375	34,185	17,306	48,669	1,596,337
33,332	11,211	32,272	16,449	45,499	1,564,745

5 水質検査結果（平成27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
		石原町公園	武蔵ヶ丘西公園	花畑公園 (H27年6月まで測定) 鳥崎一丁目公園 (H27年7月から変更)	鳥崎二丁目公園
水温		19.9	19.6	20.4	20.2
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	0.003 mg / L 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀	0.0005 mg / L 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001	0.001	0.001
六価クロム	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg / L 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
シアン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸・亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	3.76	2.30	3.63	3.06
フッ素	0.8 mg / L 以下	0.19	0.21	0.25	0.31
ホウ素	1.0 mg / L 以下	0.04	0.05	0.15	0.19
四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シス・トランス- 1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ベンゼン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩素酸	0.6 mg / L 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	0.06 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジプロモクロロメタン	0.1 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
臭素酸	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
トリクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
プロモホルム	0.09 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
亜鉛	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
アルミニウム	0.2 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
鉄	0.3 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
銅	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム	200 mg / L 以下	12.8	12.6	19.5	23.1
マンガン	0.05 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩化物イオン	200 mg / L 以下	9.4	8.4	14.3	19.4
Ca, Mg等（硬度）	300 mg / L 以下	84	79	73	66
蒸発残留物	500 mg / L 以下	195	182	195	189
陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	0.01 µg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
2-MIB	0.01 µg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	0.005 mg / L 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物（TOC）	3 mg / L 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
pH値	5.8~8.6	7.2	7.3	7.3	7.5
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5 度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	2 度以下	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.2	0.2	0.2	0.3

5	6	7	8	9	10	11
白藤下田公園	近津公民館	沖西公園	熊本市 上下水道局	笛田中央公園	楠北公園	北区役所 北部総合出張所 (H27年12月まで測定) 西槻尾公園 (H28年1月から変更)
20.6	20.1	19.6	19.3	19.9	20.1	19.2
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
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
1.68	2.37	1.66	3.39	2.96	4.26	4.80
0.23	0.26	0.13	0.19	0.22	0.09	0.05 未満
0.07	0.09	0.04	0.04	0.05	0.08	0.02 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.08
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
22.2	22.1	11.6	12.4	12.8	14.2	14.2
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11.9	14.6	7.1	9.1	9.2	8.6	11.4
68	73	66	81	83	70	63
200	203	162	187	190	180	200
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
7.5	7.4	7.4	7.1	7.1	7.4	7.1
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 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3

検査項目	採水地点 水質基準	12	13	14	15
		葉山 自由ヶ丘公園	明德体育館	鶴羽田公園	小川内公園
水温		19.3	19.5	20.7	20.5
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	0.003 mg / L 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀	0.0005 mg / L 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素	0.01 mg / L 以下	0.001	0.001 未満	0.001	0.001 未満
六価クロム	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg / L 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
シアン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸・亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	4.07	4.22	4.40	2.63
フッ素	0.8 mg / L 以下	0.05 未満	0.05 未満	0.12	0.06
ホウ素	1.0 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.10	0.02
四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シス・トランス- 1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ベンゼン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩素酸	0.6 mg / L 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	0.06 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジブromokロロメタン	0.1 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
臭素酸	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
トリクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ブromोजクロロメタン	0.03 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ブromホルム	0.09 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
亜鉛	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
アルミニウム	0.2 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
鉄	0.3 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
銅	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム	200 mg / L 以下	14.8	10.3	17.6	9.5
マンガン	0.05 mg / L 以下	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩化物イオン	200 mg / L 以下	11.7	7.7	13.5	6.2
Ca, Mg等(硬度)	300 mg / L 以下	68	57	74	58
蒸発残留物	500 mg / L 以下	212	175	195	142
陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	0.01 µg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
2-MIB	0.01 µg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	0.005 mg / L 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(TOC)	3 mg / L 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
pH値	5.8~8.6	6.9	7.5	7.4	7.7
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5 度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	2 度以下	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.3	0.2	0.3	0.3

16	17	18	19	20	21	22
白浜公民館	芳野コミュニティセンター	銭塘校区ふれあい広場	平原区公民館	榎津区公民館	南田尻公民館	沙崎区公民館
18.5	18.8	19.8	21.0	20.7	20.8	22.4
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
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
2.19	2.46	2.99	0.73	2.17	1.28	0.10 未満
0.05 未満	0.19	0.20	0.16	0.21	0.20	0.20
0.02 未満	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.08
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.002
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002 未満	0.006	0.002 未満	0.002 未満	0.003	0.002 未満	0.006
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002
0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.02	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.02	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
7.3	18.0	12.8	24.0	16.2	14.9	15.8
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
5.5	11.7	9.1	25.2	11.0	10.8	10.3
44	69	83	74	71	81	66
118	185	191	192	183	198	174
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
7.9	7.8	7.2	7.7	7.3	7.4	7.7
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 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

検査項目	採水地点 水質基準	23	24	25	26
		赤見公民館	築地区公民館	沈目公民館	鱒瀬公民館
水温		20.6	18.3	20.4	21.0
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	0.003 mg / L 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀	0.0005 mg / L 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素	0.01 mg / L 以下	0.002	0.004	0.002	0.005
六価クロム	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg / L 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
シアン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸・亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	1.64	3.18	0.10	0.24
フッ素	0.8 mg / L 以下	0.19	0.07	0.31	0.28
ホウ素	1.0 mg / L 以下	0.08	0.03	0.11	0.12
四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シス・トランス- 1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ベンゼン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩素酸	0.6 mg / L 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06	0.06 未満
クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	0.06 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
臭素酸	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002	0.002 未満
トリクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
プロモホルム	0.09 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.001 未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
亜鉛	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
アルミニウム	0.2 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
鉄	0.3 mg / L 以下	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満
銅	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム	200 mg / L 以下	35.1	22.1	31.8	35.3
マンガン	0.05 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002
塩化物イオン	200 mg / L 以下	10.1	13.1	24.2	4.4
Ca, Mg等(硬度)	300 mg / L 以下	28	67	50	44
蒸発残留物	500 mg / L 以下	187	157	163	146
陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	0.01 µg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
2-MIB	0.01 µg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	0.005 mg / L 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(TOC)	3 mg / L 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
pH値	5.8~8.6	7.6	8.0	8.2	8.2
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5 度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	2 度以下	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.2	0.3	0.2	0.2

27	28	29	30	31	32	33
旭ヶ丘公民館 (平成28年2月まで測定)	東阿高団地 公民館	島田公民館	才木公民館 (平成28年2月まで測定)	改寄公園 (平成27年12月まで測定) 植木文化センター (平成28年1月から変更)	芦原公民館	西宮原公民館
20.4	19.9	20.6	19.8	18.1	21.6	18.6
0	0	0	0	50	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002	0.006	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
1.07	0.90	2.00	2.54	5.09	4.50	2.34
0.12	0.14	0.05 未満	0.17	0.05 未満	0.10	0.09
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.15	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.02
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
12.4	14.7	20.2	43.1	12.4	15.0	10.9
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
5.4	5.0	10.9	14.1	8.5	7.5	4.3
85	70	104	26	54	72	40
138	144	194	195	180	188	150
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
7.8	7.9	7.9	7.7	7.2	7.1	7.3
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 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2

検査項目	採水地点 水質基準	34	35
		植木公民館 吉松分館	谷公民館 (平成27年5月まで測定) 田原坂公園 (平成27年6月から変更)
水温		20.5	19.7
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	0.003 mg / L 以下	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀	0.0005 mg / L 以下	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
鉛	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素	0.01 mg / L 以下	0.006	0.001 未満
六価クロム	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg / L 以下	0.004 未満	0.004 未満
シアン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
硝酸・亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	0.10 未満	0.57
フッ素	0.8 mg / L 以下	0.28	0.07
ホウ素	1.0 mg / L 以下	0.04	0.02 未満
四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満
シス・トランス- 1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
ベンゼン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
塩素酸	0.6 mg / L 以下	0.12	0.06 未満
クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	0.06 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg / L 以下	0.002	0.001 未満
臭素酸	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	0.004	0.002 未満
トリクロロ酢酸	0.03 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
プロモホルム	0.09 mg / L 以下	0.002	0.001 未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
亜鉛	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満
アルミニウム	0.2 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満
鉄	0.3 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満
銅	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム	200 mg / L 以下	18.2	6.6
マンガン	0.05 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
塩化物イオン	200 mg / L 以下	4.2	3.6
Ca, Mg等(硬度)	300 mg / L 以下	55	43
蒸発残留物	500 mg / L 以下	130	106
陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	0.01 µg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
2-MIB	0.01 µg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	0.005 mg / L 以下	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(TOC)	3 mg / L 以下	0.3 未満	0.3 未満
pH値	5.8~8.6	8.3	8.2
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 未満	0.5 未満
濁度	2 度以下	0.10 未満	0.10 未満
残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.3	0.2

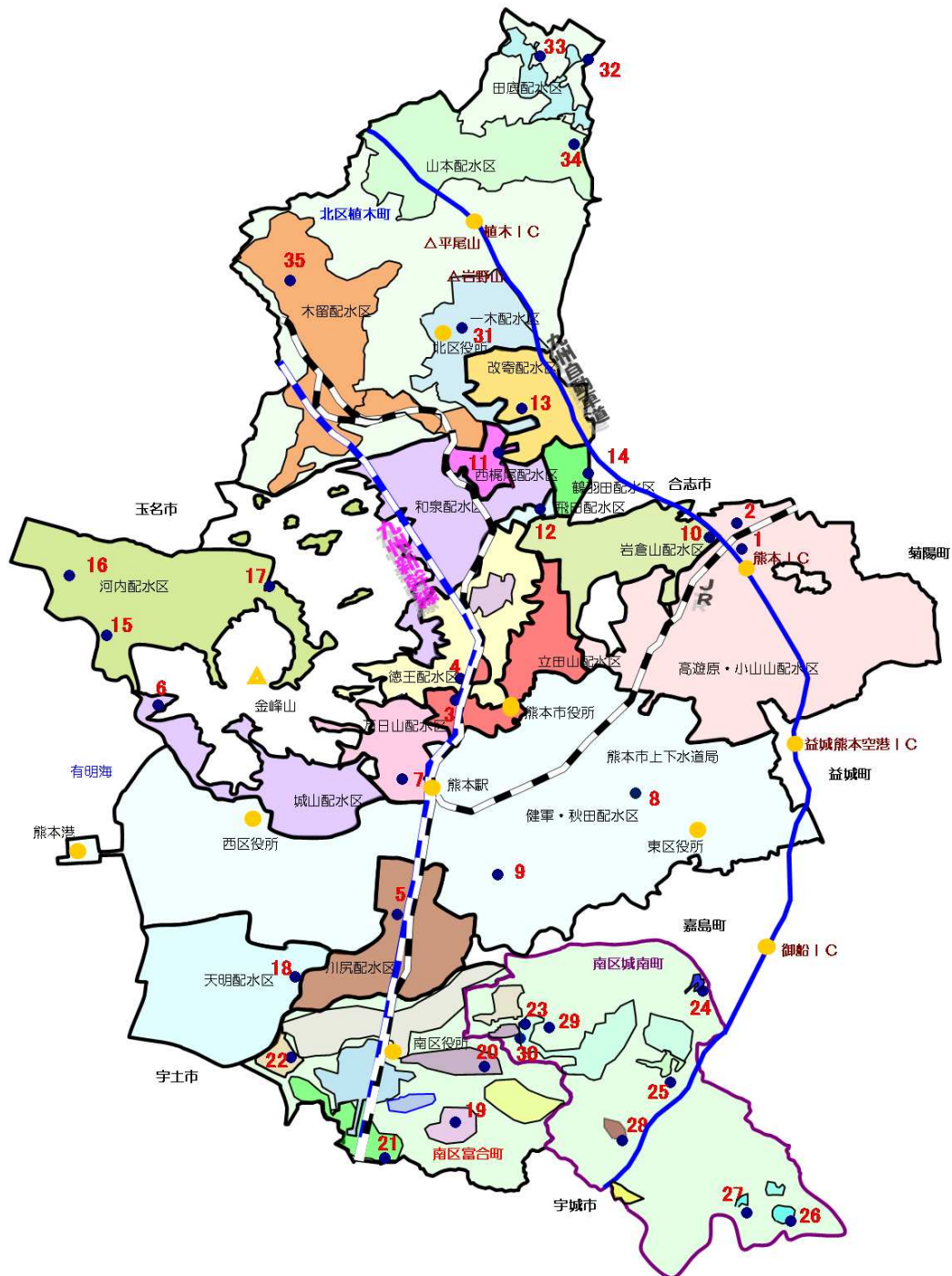
6 水質基準不適合率

	単位	平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度
水質基準不適合回数	回	23	9	33	14
全検査回数	回	21,826	22,911	23,199	24,702
水質基準不適合率	%	0.1	0.0	0.1	0.1

*水質基準不適合率 = (水質基準不適合回数 / 全検査回数) × 100

*全て残留塩素の不足であり、異常値検出の場合は、担当班にて直ちに改善を行った。

(参考) 平成27年度給水栓水水質検査地点位置図(平成28年3月31日現在)



※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	延戸数	水量	金額
27年度	2,450,614	38,576,487	5,751,198,594	955,194	14,885,483	2,550,387,280
26年度	2,414,266	38,499,407	5,711,194,320	942,596	14,794,537	2,517,683,862
25年度	2,383,638	39,079,421	5,663,744,025	932,380	14,883,085	2,474,525,967
24年度	2,354,852	39,170,475	5,674,513,701	920,166	14,888,977	2,470,545,405
23年度	2,331,134	39,549,356	5,735,176,567	904,866	14,779,042	2,449,913,104
27年 4月	193,060	2,807,320	419,014,387	88,908	1,309,128	223,217,454
5月	213,910	3,472,824	516,348,694	69,530	1,109,975	191,772,718
6月	193,590	2,926,409	437,125,454	89,128	1,358,931	230,875,549
7月	214,270	3,483,865	518,162,943	69,638	1,116,087	193,003,522
8月	194,066	2,955,378	441,434,661	89,152	1,366,023	231,598,257
9月	214,448	3,629,682	541,537,785	69,686	1,141,386	197,049,304
10月	194,104	2,923,064	436,979,167	89,746	1,344,996	229,131,018
11月	214,990	3,509,449	522,378,120	69,978	1,119,274	193,871,891
12月	194,106	2,917,556	435,618,607	89,766	1,372,420	233,188,486
28年 1月	215,232	3,498,211	521,119,868	69,922	1,123,418	194,756,956
2月	194,078	3,016,846	451,450,215	89,766	1,405,330	238,082,434
3月	214,760	3,435,883	510,028,693	69,974	1,118,515	193,839,691

年度・月次	50mm			75mm		
	延戸数	水量	金額	延戸数	水量	金額
27年度	109,646	3,954,668	993,149,589	70,444	2,975,425	758,166,610
26年度	109,634	3,936,793	980,304,423	69,842	2,968,373	754,345,467
25年度	108,910	3,963,266	960,123,328	68,284	2,998,159	745,030,043
24年度	108,620	3,976,713	959,270,848	67,540	3,032,438	754,731,383
23年度	108,174	4,027,363	968,458,380	66,966	3,054,431	761,242,144
27年 4月	11,174	307,558	70,120,004	7,128	233,934	54,426,433
5月	7,034	319,510	86,842,527	4,138	210,476	56,771,838
6月	11,280	327,447	75,221,037	7,128	270,119	65,167,643
7月	7,132	580,074	167,753,571	4,706	282,682	78,613,471
8月	11,282	341,784	79,366,282	7,126	287,810	70,810,028
9月	7,040	127,817	25,991,103	4,710	251,252	68,771,975
10月	11,282	325,544	75,089,178	7,124	255,144	60,850,152
11月	7,030	336,582	91,705,167	4,710	231,411	62,957,322
12月	11,282	326,531	75,212,864	7,124	257,178	61,173,399
28年 1月	6,968	316,680	85,630,924	4,712	220,237	59,215,132
2月	11,134	322,940	72,937,922	7,124	251,854	58,944,712
3月	7,008	322,201	87,279,010	4,714	223,328	60,464,505

年度・月次	浴場営業用			一時用		
	延戸数	水量	金額	延戸数	水量	金額
27年度	84	9,931	722,515	9,555	108,303	61,465,683
26年度	84	10,384	748,556	16,215	124,035	69,891,974
25年度	96	11,012	820,751	16,143	128,660	70,884,370
24年度	104	11,971	897,206	14,052	104,154	57,413,170
23年度	124	16,220	1,126,748	13,962	96,909	53,431,140
27年 4月	6	1,427	78,125	726	7,061	4,003,587
5月	8	243	44,928	687	8,503	4,879,083
6月	6	1,423	77,769	748	8,762	4,968,621
7月	8	242	44,928	706	11,107	6,297,102
8月	6	1,349	72,661	739	7,294	4,135,698
9月	8	290	44,928	792	10,911	6,186,537
10月	6	1,426	76,938	784	10,756	6,098,652
11月	8	245	44,928	811	10,545	5,979,015
12月	6	1,365	75,275	922	7,102	4,026,834
28年 1月	8	219	44,928	827	7,599	4,308,633
2月	6	1,517	83,411	934	5,745	3,257,415
3月	8	185	33,696	879	12,918	7,324,506

(単位:戸(件)、m³、円)

2.5mm			4.0mm		
延戸数	水量	金額	延戸数	水量	金額
197,770	4,378,959	902,126,274	135,076	4,741,096	1,224,076,133
199,546	4,489,022	917,304,763	136,642	4,725,308	1,209,829,579
199,742	4,598,643	914,858,117	136,140	4,762,780	1,187,315,905
198,938	4,667,522	926,458,210	135,946	4,739,998	1,179,014,109
200,090	4,768,512	951,185,129	136,034	4,763,662	1,182,640,589
18,754	347,380	70,641,819	13,150	366,145	90,384,005
14,216	372,049	77,867,831	9,420	400,395	107,247,872
18,656	355,615	71,983,273	12,896	373,030	92,130,051
14,244	368,998	77,049,398	9,566	407,534	109,658,188
18,628	366,755	74,381,533	12,898	389,708	96,655,436
14,290	379,719	79,472,121	9,618	422,885	113,851,841
18,724	356,516	72,926,729	12,876	378,651	94,420,382
14,338	371,482	77,577,322	9,596	409,483	109,824,636
18,654	357,702	72,436,135	12,914	385,295	95,307,064
14,338	371,497	77,757,358	9,598	412,665	110,690,418
18,616	362,792	73,217,064	12,920	389,019	95,533,543
14,312	368,454	76,815,691	9,624	406,286	108,372,697

1.00mm			1.50mm		
延戸数	水量	金額	延戸数	水量	金額
14,358	1,190,749	343,147,899	96	367,507	119,495,488
14,384	1,219,542	349,980,781	96	372,338	120,247,353
14,388	1,300,237	365,590,485	96	376,849	119,137,231
14,388	1,332,396	374,394,719	96	394,055	124,236,125
14,388	1,362,237	382,839,589	96	379,764	119,942,487
1,350	79,801	22,059,224	10	33,795	11,056,063
1,042	110,280	32,592,165	6	27,581	8,899,413
1,350	80,965	22,425,567	10	33,894	11,085,473
1,044	120,173	35,662,497	6	23,770	7,717,356
1,350	86,322	24,025,799	10	45,346	14,677,110
1,044	131,823	39,295,897	6	25,182	8,163,750
1,350	87,612	24,542,538	10	42,006	13,621,616
1,044	112,964	33,441,883	6	23,611	7,634,723
1,350	83,705	23,193,125	10	37,618	12,249,196
1,042	107,221	31,606,986	6	20,827	6,786,945
1,350	85,592	23,550,475	10	34,861	11,383,748
1,042	104,291	30,751,743	6	19,016	6,220,095

合計		
延戸数	水量	金額
3,942,837	71,188,608	12,703,936,065
3,903,305	71,139,739	12,631,531,078
3,859,817	72,102,112	12,502,030,222
3,814,702	72,318,699	12,521,474,876
3,775,834	72,797,496	12,605,955,877
334,266	5,493,549	965,001,101
319,991	6,031,836	1,083,267,069
334,792	5,736,595	1,011,060,437
321,320	6,394,532	1,193,962,976
335,257	5,847,769	1,037,157,465
321,642	6,120,947	1,080,365,241
336,006	5,725,715	1,013,736,370
322,511	6,125,046	1,105,415,007
336,134	5,746,472	1,012,480,985
322,653	6,078,574	1,091,918,148
335,938	5,876,496	1,028,440,939
322,327	6,011,077	1,081,130,327

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	延件数	水量	金額
27年度	3,669,142	57,098,883	8,873,082,787	27,234	1,218,603	387,677,625
26年度	3,634,286	57,001,381	8,802,822,131	27,014	1,237,278	390,849,596
25年度	3,594,262	57,719,116	8,698,873,497	26,560	1,279,214	393,794,649
24年度	3,551,994	57,855,318	8,705,850,035	26,424	1,305,229	400,472,318
23年度	3,515,066	58,195,513	8,760,569,640	23,242	1,350,237	412,698,412
27年 4月	312,272	4,541,810	709,612,659	1,586	102,062	32,263,403
5月	296,936	4,749,212	733,294,822	2,954	91,657	29,540,363
6月	312,696	4,726,239	737,781,353	1,588	108,562	34,325,349
7月	298,112	4,764,738	736,573,648	2,962	93,556	30,233,348
8月	313,090	4,755,348	741,669,957	1,586	122,327	38,463,383
9月	298,272	4,928,658	762,593,010	2,968	110,986	35,189,130
10月	313,704	4,691,312	733,694,124	1,580	122,432	38,585,534
11月	299,096	4,796,025	741,912,319	2,960	89,279	28,497,013
12月	313,592	4,730,665	738,668,852	1,582	108,772	34,346,253
28年 1月	299,182	4,792,558	741,961,725	2,954	81,986	26,689,433
2月	313,382	4,885,704	762,723,398	1,582	102,586	32,404,687
3月	298,808	4,736,614	732,596,920	2,932	84,398	27,139,729

年度・月次	営業用			工場用		
	延件数	水量	金額	延件数	水量	金額
27年度	130,846	6,376,271	1,604,263,651	8,096	565,140	148,246,875
26年度	127,606	6,403,190	1,606,545,179	8,222	577,891	150,514,958
25年度	125,754	6,510,157	1,597,940,666	8,332	607,744	155,044,252
24年度	124,312	6,533,659	1,596,328,664	8,388	608,055	155,644,957
23年度	123,914	6,613,359	1,612,812,687	8,524	603,297	153,303,791
27年 4月	9,670	367,909	87,608,352	642	31,499	7,781,776
5月	11,694	680,818	175,769,155	716	61,293	16,532,893
6月	9,768	375,489	90,023,182	638	31,380	7,724,760
7月	11,780	668,154	173,033,481	720	63,806	17,264,016
8月	9,810	387,845	92,507,640	632	33,127	8,117,541
9月	11,874	715,801	185,767,522	724	63,728	17,224,647
10月	9,918	392,115	94,872,823	624	31,730	7,811,508
11月	11,966	687,503	178,042,512	724	61,853	16,842,190
12月	10,116	375,248	89,140,844	626	34,179	8,563,299
28年 1月	12,034	693,228	178,235,511	716	61,160	16,535,474
2月	10,138	374,053	88,476,948	620	31,272	7,761,726
3月	12,078	658,108	170,785,681	714	60,113	16,087,045

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)
27年度	57,098,883	698,967	223.20
26年度	57,001,381	696,539	224.21
25年度	57,719,116	695,171	227.48
24年度	57,855,318	692,456	228.91
23年度	58,195,513	688,916	230.80

(単位:戸(件)、m³、円)

学校用			病院用			事務所用		
延件数	水量	金額	延件数	水量	金額	延件数	水量	金額
10,536	1,991,723	607,337,239	16,966	2,704,149	767,863,264	74,286	1,198,106	302,579,977
10,496	1,993,257	604,608,032	16,558	2,693,829	760,687,472	73,972	1,191,485	298,757,152
10,494	2,081,592	615,920,097	16,106	2,648,246	729,666,770	73,652	1,223,416	298,715,935
10,462	2,145,731	633,935,616	15,612	2,610,009	718,762,756	73,396	1,234,357	300,832,454
10,426	2,185,494	644,519,827	14,782	2,571,196	707,508,409	73,270	1,258,935	306,717,992
830	122,029	37,673,244	1,304	224,100	64,563,575	7,462	101,527	24,447,570
908	134,906	41,534,181	1,478	218,281	61,022,011	4,866	92,933	24,628,642
832	168,971	51,591,676	1,306	225,334	64,916,815	7,484	98,202	23,791,870
922	250,388	75,680,237	1,506	450,788	133,688,487	4,870	100,269	26,556,067
836	203,121	61,522,815	1,320	238,494	68,765,633	7,504	104,779	25,035,159
926	192,881	58,124,155	1,514	-1,643	-8,016,438	4,876	107,239	28,342,579
830	152,000	46,281,950	1,320	232,377	66,993,380	7,546	101,256	24,542,528
928	167,927	51,197,652	1,522	220,865	61,723,001	4,862	98,434	26,080,263
832	161,746	49,483,825	1,334	229,992	66,318,353	7,550	103,081	24,795,533
930	138,330	42,489,135	1,522	215,984	60,414,301	4,854	92,003	24,383,674
830	142,864	43,853,179	1,330	234,253	67,517,149	7,562	102,487	24,658,770
932	156,560	47,905,190	1,510	215,324	59,956,997	4,850	95,896	25,317,322

その他			合計		
延件数	水量	金額	延件・戸数	水量	金額
5,731	35,733	12,884,647	3,942,837	71,188,608	12,703,936,065
5,151	41,428	16,746,558	3,903,305	71,139,739	12,631,531,078
4,657	32,627	12,074,356	3,859,817	72,102,112	12,502,030,222
4,114	26,341	9,648,076	3,814,702	72,318,699	12,521,474,876
3,610	19,465	7,825,119	3,775,834	72,797,496	12,605,955,877
500	2,613	1,050,522	334,266	5,493,549	965,001,101
439	2,736	945,002	319,991	6,031,836	1,083,267,069
480	2,418	905,432	334,792	5,736,595	1,011,060,437
448	2,833	933,692	321,320	6,394,532	1,193,962,976
479	2,728	1,075,337	335,257	5,847,769	1,037,157,465
488	3,297	1,140,636	321,642	6,120,947	1,080,365,241
484	2,493	954,523	336,006	5,725,715	1,013,736,370
453	3,160	1,120,057	322,511	6,125,046	1,105,415,007
502	2,789	1,164,026	336,134	5,746,472	1,012,480,985
461	3,325	1,208,895	322,653	6,078,574	1,091,918,148
494	3,277	1,045,082	335,938	5,876,496	1,028,440,939
503	4,064	1,341,443	322,327	6,011,077	1,081,130,327

10 漏水防止状況

			平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度		
0	漏水調査分	漏水調査距離	km	2,486	2,437	2,644	2,209	2,055	
1		配水管修理件数	件	17	10	11	5	45	
2		推定防止量	m ³ /日	132	102	114	22	535	
3		給水管(公道)修理件数	件	211	159	131	65	199	
4		推定防止量	m ³ /日	1,156	1,102	808	211	673	
5		給水管(メ-タ上流)修理件数	件	464	412	450	318	507	
6		推定防止量	m ³ /日	1,156	932	1,231	730	851	
7		弁栓漏水修理件数	件	3	1	0	1	3	
8		推定防止量	m ³ /日	4	7	0	1	4	
9		小計	修理件数	件	695	582	592	389	754
10	推定防止量		m ³ /日	2,448	2,143	2,153	964	2,063	
11	一般受付分	配水管修理件数	件	197	96	104	121	109	
12		推定防止量	m ³ /日	1,487.0	969	2,068	1,692	1,719	
13		給水管(公道)修理件数	件	761	608	592	564	662	
14		推定防止量	m ³ /日	4,361.5	5,270	4,335	4,033	5,746	
15		給水管(メ-タ上流)修理件数	件	875	810	1,001	1,033	1,066	
16		推定防止量	m ³ /日	3,487	3,060	4,273	3,546	3,553	
17		弁栓漏水修理件数	件	44	18	17	14	26	
18		推定防止量	m ³ /日	30.0	10	101	18	39	
19		小計	修理件数	件	1,877	1,532	1,714	1,732	1,863
20			推定防止量	m ³ /日	9,366	9,308	10,777	9,289	11,057
21	合計	修理件数	件	2,572	2,114	2,306	2,121	2,617	
22		推定防止量(一日)	m ³ /日	11,814	11,450	12,930	10,253	13,120	
23		推定防止量(年間)	万m ³ /年	172	162	176	119	175	

* 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)

年度	区分	移設・破損修理					嵩上げ			
		13mm	20mm	25mm	40～50mm	75mm	計	仕切弁	消火栓	計
27年度		59	78	36	11	10	194	143	103	246
26年度		76	88	30	7	6	207	180	138	318
25年度		66	106	48	17	7	244	160	124	284
24年度		99	138	55	30	5	327	229	170	399
23年度		114	166	49	37	15	381	291	229	520

(2) 他工事

(単位:件、円)

年度	区分	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
27年度		67	183,374,717	87	163,742,277	0	0	28	107,098,575	182	454,215,569
26年度		63	313,191,811	60	94,286,012	0	0	27	55,672,316	150	463,150,139
25年度		67	160,603,147	75	106,847,627	0	0	104	357,605,401	246	625,056,175
24年度		22	13,519,706	213	282,867,164	0	0	30	110,571,147	265	406,958,017
23年度		11	37,313,384	114	141,030,441	0	0	26	30,502,304	151	208,846,129

(3) 維持工事

(単位:件、円)

維持工事	27年度	26年度	25年度	24年度	23年度
件数	357	235	198	242	244
金額	590,829,162	191,886,859	327,657,875	419,984,857	206,221,243

12 鉛製給水管率

(単位:件、%)

	27年度	26年度	25年度	24年度	23年度
鉛製給水管 使用件数	25,654	27,518	29,465	31,121	33,184
給水件数	329,348	315,274	311,911	308,867	306,329
鉛製 給水管率	7.79	8.73	9.45	10.08	10.83

*富合町、城南町、植木町を除く

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
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
20mm	20,000	60,000	120,000			126,000	129,600
25mm	30,000	90,000	180,000			189,000	194,400
40mm	100,000	300,000	600,000			630,000	648,000
50mm	180,000	540,000	1,200,000			1,260,000	1,296,000
75mm	350,000	1,050,000	3,000,000			3,150,000	3,240,000
100mm	700,000	2,100,000	6,000,000			6,300,000	6,480,000
150mm	1,000,000	3,000,000	12,000,000			12,600,000	12,960,000

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
設 計 手 数 料	1件につき	1,080円
給 水 装 置 工 事 事 業 者 指 定 審 査 手 数 料	1件につき	8,000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

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
27年度	2,655	169,479,720	857	109,404,000	66	12,684,600	20	12,603,600	5	5,724,000
27年4月	194	12,404,880	31	4,017,600	7	1,312,200	0	0	0	0
5月	211	13,532,040	46	5,961,600	4	777,600	1	648,000	1	1,296,000
6月	279	17,912,880	39	5,054,400	7	1,312,200	2	1,296,000	0	0
7月	280	17,835,120	104	13,402,800	11	2,138,400	1	291,600	1	1,296,000
8月	196	12,629,520	31	4,017,600	10	1,944,000	3	1,944,000	0	0
9月	221	13,608,000	213	27,604,800	6	1,166,400	1	648,000	1	540,000
10月	262	16,930,080	62	8,035,200	5	972,000	2	1,296,000	0	0
11月	256	16,446,240	33	4,276,800	1	194,400	4	2,592,000	1	1,296,000
12月	206	13,301,280	48	6,069,600	1	194,400	3	1,944,000	0	0
28年1月	179	11,337,840	106	13,737,600	5	923,400	1	648,000	1	1,296,000
2月	211	13,316,400	45	5,832,000	5	972,000	1	648,000	0	0
3月	160	10,225,440	99	11,394,000	4	777,600	1	648,000	0	0
26年度	3,159	194,419,860	928	115,732,800	76	14,580,000	19	11,955,600	4	5,184,000
25年度	3,380	209,498,100	603	74,361,000	76	14,222,250	15	8,757,000	11	13,125,000
24年度	2,986	185,253,600	1,004	125,769,000	84	15,734,250	30	18,207,000	5	6,300,000
23年度	2,296	143,331,300	530	64,648,500	39	7,323,750	21	12,883,500	8	10,080,000

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 指定審査手数料	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
27年度	10,592	27,668,000	11,089	11,089,000	21	168,000
27年4月	830	2,188,500	889	889,000	4	32,000
5月	782	2,046,000	821	821,000	3	24,000
6月	873	2,278,500	920	920,000	3	24,000
7月	951	2,512,500	992	992,000	0	0
8月	795	2,118,000	828	828,000	0	0
9月	1,089	2,804,500	1,127	1,127,000	1	8,000
10月	1,207	3,136,500	1,253	1,253,000	4	32,000
11月	1,081	2,807,500	1,137	1,137,000	2	16,000
12月	635	1,684,500	669	669,000	0	0
28年1月	741	1,947,500	775	775,000	1	8,000
2月	856	2,249,500	900	900,000	3	24,000
3月	752	1,894,500	778	778,000	0	0
26年度	10,893	28,490,500	11,399	11,399,000	22	176,000
25年度	11,464	30,070,000	12,122	12,122,000	15	120,000
24年度	10,969	28,808,000	11,595	11,595,000	10	80,000
23年度	9,240	24,349,000	9,795	9,795,000	23	184,000

(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
2	4,320,000	0	0	0	0	1,492	135,579,960	5,097	449,795,880
0	0	0	0	0	0	137	12,871,440	369	30,606,120
0	0	0	0	0	0	91	7,970,400	354	30,185,640
0	0	0	0	0	0	144	14,370,480	471	39,945,960
2	4,320,000	0	0	0	0	99	7,387,200	498	46,671,120
0	0	0	0	0	0	145	13,802,400	385	34,337,520
0	0	0	0	0	0	133	13,348,800	575	56,916,000
0	0	0	0	0	0	314	27,540,000	645	54,773,280
0	0	0	0	0	0	165	13,532,400	460	38,337,840
0	0	0	0	0	0	10	869,400	268	22,378,680
0	0	0	0	0	0	82	6,832,080	374	34,774,920
0	0	0	0	0	0	93	9,784,800	355	30,553,200
0	0	0	0	0	0	79	7,270,560	343	30,315,600
2	6,480,000	0	0	0	0	1,769	151,259,400	5,957	499,611,660
1	3,150,000	0	0	0	0	1,700	141,736,350	5,786	464,849,700
3	7,350,000	0	0	0	0	1,807	161,067,900	5,919	519,681,750
3	7,350,000	0	0	0	0	1,092	93,159,150	3,989	338,776,200

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	
27年度	5,538	2,473	8,011	
27年4月	382	220	602	
5月	402	181	583	
6月	512	165	677	
7月	555	168	723	
8月	424	162	586	
9月	700	192	892	
10月	663	279	942	
11月	504	335	839	
12月	284	160	444	
28年1月	391	151	542	
2月	377	252	629	
3月	344	208	552	
26年度	6,096	2,165	8,261	
25年度	6,321	2,444	8,765	
24年度	6,436	2,231	8,667	
23年度	4,586	2,296	6,882	

水道事業会計財務統計

1 経理状況

平成27年度の経理状況は、次のようになりました。

事業収益は、132億2千5百万円で前年度に比べ4千1百万円(0.3%)の減収となりました。そのうち料金収入は、117億6千4百万円で前年度に比べ1百万円(0.0%)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17億6百万円、維持管理費33億5千2百万円、減価償却費43億1千6百万円、企業債支払利息6億4千9百万円などです。事業費全体で101億5千2百万円となり、前年度に比べ20億9千2百万円(17.1%)の減少となりました。従いまして、損益は、30億7千3百万円の純利益となり、前年度に比べ20億5千1百万円の増益となりました。

一方、資本的収入は、企業債20億4千2百万円、加入金4億6千5百万円、国庫補助金8千8百万円など合計27億1千7百万円となりました。また、資本的支出は、建設改良費74億8千7百万円、企業債償還金18億1百万円で合計92億8千9百万円となりました。

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、65億7千2百万円となり、これについては、減債積立金7億4百万円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額5億2千2百万円及び損益勘定留保資金53億4千6百万円で補てんしました。

2 予算決算対照表

(1) 収益の収入及び支出

区 分	27年度		26年度	
	予算額	決算額	予算額	決算額
1 事業収益	14,172,747,000	14,195,307,427	14,144,809,000	14,166,583,460
1 営業収益	13,211,086,000	13,248,663,100	13,225,605,000	13,189,397,611
2 営業外収益	927,622,000	918,747,117	911,288,000	951,788,947
3 特別利益	34,039,000	27,897,210	7,916,000	25,396,902
1 事業費用	11,135,232,000	10,595,838,647	12,898,929,000	12,734,823,755
1 営業費用	10,202,360,000	9,736,122,547	10,448,324,000	10,289,014,070
2 営業外費用	920,464,000	854,390,072	924,358,000	926,139,745
3 特別損失	7,408,000	5,326,028	1,521,247,000	1,519,669,940
4 予備費	5,000,000	0	5,000,000	0
収益の収支差額	3,037,515,000	3,599,468,780	1,245,880,000	1,431,759,705

(2) 資本の収入及び支出

区 分	27年度		26年度	
	予算額	決算額	予算額	決算額
1 資本の収入	3,257,587,000	2,717,706,932	3,314,093,000	2,434,926,803
1 企業債	2,550,000,000	2,042,000,000	2,417,800,000	1,567,800,000
2 補助金	111,885,000	111,885,000	245,531,000	245,531,000
3 負担金	143,658,000	97,862,023	172,029,000	109,826,813
4 加入金	452,044,000	465,771,240	478,733,000	499,611,660
5 固定資産売却代金	0	188,669	0	12,157,330
1 資本の支出	11,857,022,556	9,289,766,281	11,935,233,487	8,376,570,056
1 建設改良費	10,038,537,556	7,487,354,279	10,186,676,487	6,637,185,956
2 企業債償還金	1,808,055,000	1,801,982,373	1,738,557,000	1,738,556,672
3 補助金返還金	430,000	429,629	828,000	827,428
4 予備費	10,000,000	0	9,172,000	0
資本の収支差額	8,599,435,556	6,572,059,349	8,621,140,487	5,941,643,253
収益の収支と資本の収支差額	5,561,920,556	2,972,590,569	7,375,260,487	4,509,883,548

(税込、単位:円)

25年度		24年度		23年度	
予算額	決算額	予算額	決算額	予算額	決算額
13,456,947,000	13,420,098,808	13,396,320,000	13,312,417,694	13,522,177,000	13,421,456,076
13,355,655,000	13,315,095,655	13,267,964,000	13,127,484,757	13,411,758,000	13,187,329,801
95,541,000	100,035,971	92,676,000	92,008,682	95,643,000	220,120,757
5,751,000	4,967,182	35,680,000	92,924,255	14,776,000	14,005,518
11,643,037,000	11,122,440,359	11,277,732,850	10,931,307,247	11,399,740,650	11,128,176,064
10,748,858,000	10,408,471,329	10,306,002,850	9,964,260,644	10,352,962,450	10,090,208,640
861,369,000	689,679,091	935,049,000	935,421,761	1,017,499,200	1,016,440,628
27,810,000	24,289,939	31,681,000	31,624,842	24,279,000	21,526,796
5,000,000	0	5,000,000	0	5,000,000	0
1,813,910,000	2,297,658,449	2,118,587,150	2,381,110,447	2,122,436,350	2,293,280,012

(税込、単位:円)

25年度		24年度		23年度	
予算額	決算額	予算額	決算額	予算額	決算額
6,440,752,000	5,584,936,794	4,733,044,000	3,416,973,176	3,601,079,000	2,617,622,751
4,589,000,000	3,850,400,000	3,540,000,000	2,295,200,000	2,771,100,000	1,751,100,000
257,486,000	237,519,000	215,634,000	215,634,000	291,234,000	268,594,000
1,089,287,000	1,017,613,844	447,678,000	373,975,862	191,193,000	240,018,677
503,979,000	478,168,950	524,918,000	527,265,900	337,965,000	348,322,800
1,000,000	1,235,000	4,814,000	4,897,414	9,587,000	9,587,274
15,772,064,080	12,416,465,775	16,014,238,414	10,152,046,426	13,693,649,575	8,202,910,692
14,072,282,080	10,727,684,365	12,776,138,414	6,926,008,714	11,296,531,575	5,816,503,249
1,689,782,000	1,688,781,410	3,228,100,000	3,226,037,712	2,387,118,000	2,386,407,443
-	-	-	-	-	-
10,000,000	0	10,000,000	0	10,000,000	0
9,331,312,080	6,831,528,981	11,281,194,414	6,735,073,250	10,092,570,575	5,585,287,941
7,517,402,080	4,533,870,532	9,162,607,264	4,353,962,803	7,970,134,225	3,292,007,929

3 損益計算書

科 目	27年度		26年度	
	金 額	構成比	金 額	構成比
1 事 業 収 益	13,225,192,499	100.0	13,266,227,641	100.0
1 営 業 収 益	12,280,229,502	92.8	12,290,958,089	92.6
1 給 水 収 益	11,764,159,999	88.9	11,763,100,019	88.6
2 負 担 金	364,924,491	2.8	358,895,160	2.7
3 受 託 工 事 収 益	112,220,012	0.8	128,897,410	1.0
4 そ の 他 営 業 収 益	38,925,000	0.3	40,065,500	0.3
2 営 業 外 収 益	917,162,239	7.0	950,197,184	7.2
1 受 取 利 息	11,651,477	0.1	8,451,856	0.1
2 他 会 計 補 助 金	52,017,000	0.4	51,322,000	0.4
3 補 償 金	12,195,657	0.1	915,166	0.0
4 長 期 前 受 金 戻 入	817,215,825	6.2	863,463,937	6.5
5 雑 収 益	24,082,280	0.2	26,044,225	0.2
3 特 別 利 益	27,800,758	0.2	25,072,368	0.2
1 固 定 資 産 売 却 益	13,260,758	0.1	17,422,702	0.1
2 過 年 度 損 益 修 正 益	14,540,000	0.1	7,649,666	0.1

1 事 業 費	10,151,496,210	100.0	12,244,449,686	100.0
1 営 業 費 用	9,490,768,634	93.5	10,041,042,898	82.0
1 原 水 費	1,171,137,840	11.5	1,302,784,365	10.6
2 配 水 費	1,539,656,878	15.2	1,506,850,873	12.3
3 給 水 費	552,889,925	5.4	502,068,529	4.1
4 受 託 工 事 費	122,163,384	1.2	151,437,056	1.2
5 簡 易 水 道 維 持 費	-	-	-	-
6 業 務 費	792,349,162	7.8	825,674,993	6.7
7 総 係 費	811,600,663	8.0	816,127,474	6.7
8 減 価 償 却 費	4,316,398,674	42.6	4,238,482,765	34.7
9 資 産 減 耗 費	184,572,108	1.8	697,616,843	5.7
2 営 業 外 費 用	655,781,003	6.5	684,843,782	5.6
1 支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	649,681,762	6.4	680,047,070	5.6
2 雑 支 出	6,099,241	0.1	4,796,712	0.0
3 特 別 損 失	4,946,573	0.0	1,518,563,006	12.4
1 固 定 資 産 売 却 損	89,469	-	-	-
2 過 年 度 損 益 修 正 損	4,857,104	0.0	8,646,275	0.1
3 そ の 他 特 別 損 失	-	-	1,509,916,731	12.3
当 年 度 純 利 益	3,073,696,289		1,021,777,955	

(税抜、単位: 円、%)

25年度		24年度		23年度	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
12,794,328,516	100.0	12,696,973,073	100.0	12,797,064,556	100.0
12,690,288,346	99.2	12,512,907,298	98.6	12,569,316,589	98.2
11,907,634,122	93.1	11,926,132,712	94.1	12,001,083,600	93.7
611,513,966	4.8	415,472,087	3.2	406,329,762	3.2
128,828,258	1.0	130,819,075	1.0	127,461,227	1.0
42,312,000	0.3	40,483,424	0.3	34,442,000	0.3
99,184,704	0.8	91,496,512	0.7	213,824,443	1.7
12,411,871	0.1	14,590,901	0.1	10,731,648	0.1
60,582,000	0.5	60,214,000	0.5	66,801,000	0.5
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
26,190,833	0.2	16,691,611	0.1	136,291,795	1.1
4,855,466	0.0	92,569,263	0.7	13,923,524	0.1
1,688,954	0.0	27,479,535	0.2	10,765,780	0.1
3,166,512	0.0	65,089,728	0.5	3,157,744	0.0

10,924,806,164	100.0	10,593,119,433	100.0	10,746,214,763	100.0
10,229,744,465	93.6	9,815,614,363	92.7	9,933,085,387	92.4
1,286,845,744	11.8	1,241,172,718	11.5	1,277,117,372	11.9
1,399,171,744	12.8	1,283,649,226	11.9	1,391,324,074	12.9
475,385,347	4.3	484,882,228	4.5	540,918,873	5.0
139,291,635	1.3	142,408,748	1.3	129,165,393	1.2
-	-	-	-	143,432,456	1.3
1,401,450,138	12.8	1,081,912,314	10.1	1,010,492,531	9.4
1,312,179,541	12.0	1,334,232,156	12.4	1,198,888,413	11.2
4,033,307,899	36.9	3,903,177,265	36.3	3,806,120,052	35.4
182,112,417	1.7	344,179,708	4.7	435,626,223	4.1
671,907,579	6.2	747,298,619	7.0	792,602,425	7.4
668,813,593	6.1	741,494,019	6.9	791,810,483	7.4
3,093,986	0.0	5,804,600	0.1	791,942	0.0
23,154,120	0.2	30,206,451	0.3	20,526,951	0.2
-	-	1,626,818	0.0	-	-
23,154,120	0.2	28,579,633	0.3	20,526,951	0.2
-	-	-	-	-	-
1,869,522,352		2,103,853,640		2,050,849,793	

4 貸借対照表

勘定科目	借			
	27年度		26年度	
	金額	構成比	金額	構成比
1 固定資産	109,049,588,677	88.9	106,000,521,310	89.1
(1) 有形固定資産	108,989,579,637	88.8	105,940,363,510	89.0
イ 土地	3,352,552,179	2.7	3,348,839,354	2.8
ロ 建物	5,860,011,431	4.7	5,923,245,348	4.9
ハ 構築物	90,035,226,319	73.3	87,767,442,570	73.7
ニ 機械及び装置	8,011,142,129	6.5	7,850,208,964	6.6
ホ 車両運搬具	11,374,231	0.0	17,754,731	0.0
ヘ 工具器具及び備品	249,448,669	0.3	282,406,554	0.3
ト リース資産	495,945,120	0.5	52,580,160	0.1
チ 建設仮勘定	973,879,559	0.8	697,885,829	0.6
(2) 無形固定資産	10,009,040	0.0	10,157,800	0.0
イ 施設利用権	1,170,040	0.0	1,318,800	0.0
ロ 電話加入権	8,839,000	0.0	8,839,000	0.0
(3) 投資	50,000,000	0.0	50,000,000	0.0
イ 出資金	50,000,000	0.0	50,000,000	0.0
2 流動資産	13,655,740,456	11.1	12,972,392,684	10.9
(1) 現金預金	10,920,134,202	8.9	9,756,712,773	8.2
(2) 未収金	1,968,507,517	1.7	2,067,266,493	1.8
(3) 貯蔵品	160,121,824	0.1	169,887,785	0.1
(4) 前払金	606,976,913	0.5	978,525,633	0.8
資産合計	122,705,329,133	100.0	118,972,913,994	100.0
勘定科目	貸			
	27年度		26年度	
	金額	構成比	金額	構成比
3 固定負債	34,984,403,887	28.5	34,589,859,362	29.1
(1) 企業債	32,134,468,992	26.2	31,856,625,352	26.8
(2) リース債務	464,892,588	0.4	42,589,944	0.0
(3) 引当金	2,385,042,307	1.9	2,690,644,066	2.3
4 流動負債	3,807,659,932	3.0	3,470,935,717	2.9
(1) 企業債	1,762,028,136	1.4	1,799,854,149	1.5
(2) リース債務	70,728,156	0.1	14,196,636	0.0
(3) 未払金	1,746,132,749	1.4	1,389,845,874	1.2
(4) 前受金	24,047,290	0.0	27,057,968	0.0
(5) 引当金	149,841,000	0.1	163,790,000	0.1
(6) その他流動負債	54,882,601	0.0	76,191,090	0.1
5 繰延収益	21,142,313,065	17.2	21,214,862,955	17.8
負債合計	59,934,376,884	48.8	59,275,658,034	49.8
6 資本金	58,748,509,558	47.9	42,310,983,585	35.6
(1) 自己資本金	58,748,509,558	47.9	42,310,983,585	35.6
(2) 借入資本金	0	0.0	0	0.0
イ 企業債	0	0.0	0	0.0
7 剰余金	4,022,442,691	3.3	17,386,272,375	14.6
(1) 資本剰余金	244,394,474	0.2	244,394,474	0.2
イ 受贈財産評価額	53,201,675	0.0	53,201,675	0.0
ロ 補助金	189,828,159	0.2	189,828,159	0.2
ハ 負担金	1,364,640	0.0	1,364,640	0.0
ニ 加入金	0	0.0	0	0.0
ホ その他資本剰余金	0	0.0	0	0.0
(2) 利益剰余金	3,778,048,217	3.1	17,141,877,901	14.4
イ 減債積立金	0	0.0	546,037,910	0.5
ロ 当年度未処分利益剰余金	3,778,048,217	3.1	16,595,839,991	13.9
資本合計	62,770,952,249	51.2	59,697,255,960	50.2
負債・資本合計	122,705,329,133	100.0	118,972,913,994	100.0

(税抜、単位: 円、%)

方					
25年度		24年度		23年度	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
104,325,946,958	88.9	98,188,554,240	88.3	95,597,644,795	88.4
104,265,428,398	88.9	98,126,487,720	88.3	95,534,030,315	88.4
3,357,739,354	2.9	3,356,923,180	3.0	3,232,543,620	3.0
6,136,347,914	5.2	2,888,726,105	2.6	3,017,248,570	2.8
84,763,623,432	72.3	82,215,739,568	73.9	79,922,859,616	73.9
8,488,827,244	7.2	7,898,760,191	7.1	7,729,157,760	7.1
25,467,731	0.0	33,180,731	0.0	32,737,731	0.0
292,824,900	0.2	187,036,463	0.2	206,232,787	0.2
-	-	-	-	-	-
1,200,597,823	1.0	1,546,121,482	1.4	1,393,250,231	1.3
10,518,560	0.0	12,066,520	0.0	13,614,480	0.0
1,679,560	0.0	3,227,520	0.0	4,775,480	0.0
8,839,000	0.0	8,839,000	0.0	8,839,000	0.0
50,000,000	0.0	50,000,000	0.0	50,000,000	0.0
50,000,000	0.0	50,000,000	0.0	50,000,000	0.0
12,992,038,113	11.1	12,996,665,120	11.7	12,514,669,254	11.6
9,919,098,272	8.5	9,255,770,949	8.3	9,124,799,816	8.4
2,287,237,740	1.9	2,145,738,419	1.9	2,294,183,230	2.1
163,021,188	0.1	164,318,752	0.1	181,215,808	0.2
622,680,913	0.5	1,430,837,000	1.3	914,470,400	0.8
117,317,985,071	100.0	111,185,219,360	100.0	108,112,314,049	100.0
方					
25年度		24年度		23年度	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
1,817,373,454	1.5	1,610,142,570	1.4	1,289,031,536	1.2
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1,817,373,454	1.5	1,610,142,570	1.4	1,289,031,536	1.2
2,056,025,696	1.9	1,918,799,001	1.8	1,539,718,038	1.5
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1,901,552,855	1.7	26,779,534	0.1	1,422,372,829	1.3
27,836,729	0.1	26,779,534	0.1	30,222,017	0.1
-	-	-	-	-	-
126,636,112	0.1	91,706,430	0.1	87,123,192	0.1
-	-	-	-	-	-
3,873,399,150	3.4	3,528,941,571	3.2	2,828,749,574	2.7
76,138,219,758	64.9	72,287,819,758	65.0	71,015,383,239	65.7
42,310,983,585	36.1	40,622,202,175	36.5	38,418,927,944	35.5
33,827,236,173	28.8	31,665,617,583	28.5	32,596,455,295	30.2
33,827,236,173	28.8	31,665,617,583	28.5	32,596,455,295	30.2
37,306,366,163	31.8	35,368,458,031	31.8	34,268,181,236	31.6
35,021,771,581	29.8	33,264,604,391	29.9	32,064,907,005	29.6
4,765,825,300	4.1	4,679,645,585	4.2	4,568,603,680	4.2
3,276,520,549	2.8	3,039,001,549	2.7	2,823,367,549	2.6
13,998,956,093	11.9	13,811,803,299	12.4	13,503,187,456	12.5
12,104,771,597	10.3	11,649,372,597	10.5	11,147,214,597	10.3
875,698,042	0.7	84,781,361	0.1	22,533,723	0.0
2,284,594,582	2.0	2,103,853,640	1.9	2,203,274,231	2.0
415,072,230	0.4	-	-	152,424,438	0.1
1,869,522,352	1.6	2,103,853,640	1.9	2,050,849,793	1.9
113,444,585,921	96.7	107,656,277,789	96.8	105,283,564,475	97.3
117,317,985,071	100.0	111,185,219,360	100.0	108,112,314,049	100.0

5 キャッシュフロー計算書

(税抜、単位:円)

項目	27年度
1.業務活動によるキャッシュフロー	7,212,933,574
当年度純利益	3,073,696,289
減価償却費	4,316,398,674
貸倒引当金の増減額(は減少)	17,912,764
長期前受金戻入額	817,215,825
受取利息及び受取配当金	11,651,477
支払利息	649,681,762
有形固定資産売却損益(は益)	89,469
未収金の増減額(は増加)	80,846,212
未払金の増減額(は減少)	356,286,875
たな卸資産の増減額(は増加)	9,765,961
前払金の増減額(は増加)	371,548,720
引当金の増減額(は減少)	319,550,759
前受金の増減額(は減少)	3,010,678
その他流動負債の増減額(は減少)	21,308,489
長期前受金収益化累計額の修正他(特別利益)	10,760,976
有形固定資産の除却	158,235,337
小計	7,850,963,859
利息及び配当金の受取額	11,651,477
利息の支払額	649,681,762
2.投資活動によるキャッシュ・フロー	6,289,529,772
有形固定資産の取得による支出	6,927,454,629
有形固定資産の売却による収入	188,669
国庫補助金等による収入	111,885,000
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	97,301,817
国庫補助金の返還	429,629
加入金による収入	431,268,000
賞与等引当金(4条)の増減額(は増加)	2,289,000
3.財務活動によるキャッシュ・フロー	240,017,627
建設改良等の財源に充てるための企業債による収入	2,042,000,000
建設改良等の財源に充てるための企業債の償還による支出	1,801,982,373
4.資金増加額(又は減少額)	1,163,421,429
5.資金期首残高	9,756,712,773
6.資金期末残高	10,920,134,202

6 性質別支出状況

項目	27年度		26年度	
	金額	構成比	金額	構成比
1. 職員給与費	1,706,175,370	16.81	1,813,296,140	14.70
うち退職給与金	0	0.00	0	0.00
2. 維持管理費	3,352,130,447	33.02	3,842,623,649	31.49
動力費	643,679,121	6.34	685,300,622	5.60
薬品費	14,785,165	0.15	14,967,967	0.12
修繕及び材料費	357,138,813	3.52	314,221,303	2.57
委託料	1,050,762,486	10.35	1,007,620,428	8.23
その他	1,285,764,862	12.67	1,820,513,329	14.97
3. 支払利息	649,681,762	6.40	680,047,070	5.55
4. 減価償却費	4,316,398,674	42.52	4,238,482,765	34.62
5. 受託工事費等	127,109,957	1.25	1,670,000,062	13.64
費用合計	10,151,496,210	100.00	12,244,449,686	100.00

(税抜、単位：円、%)

25年度		24年度		23年度	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
2,288,466,278	20.95	2,464,268,158	23.27	2,447,302,153	22.77
490,000,000	4.49	490,000,000	4.63	400,000,000	3.72
3,755,204,754	34.37	3,295,424,580	31.10	3,551,289,731	33.05
652,723,840	5.97	556,401,466	5.25	544,022,034	5.06
14,326,170	0.13	14,484,523	0.14	13,749,798	0.13
245,956,895	2.25	201,511,517	1.90	307,858,225	2.86
1,565,590,995	14.33	1,176,879,241	11.11	1,150,029,643	10.70
1,276,606,854	11.69	1,346,147,833	12.70	1,535,630,031	14.30
668,813,593	6.12	741,494,019	7.00	791,810,483	7.37
4,033,307,899	36.92	3,903,177,265	36.85	3,806,120,052	35.42
179,013,640	1.64	188,755,411	1.78	149,692,344	1.39
10,924,806,164	100.00	10,593,119,433	100.00	10,746,214,763	100.00

7 経営分析

	分析項目	算式	27年度	
(1) 業務分析比率	1 負荷率 (%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	$\frac{219,769}{270,459} \times 100$	81.26
	2 施設利用率 (%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{公称施設能力 (m}^3/\text{日)}} \times 100$	$\frac{219,769}{315,848} \times 100$	69.58
	3 最大稼働率 (%)	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{公称施設能力 (m}^3/\text{日)}} \times 100$	$\frac{270,459}{315,848} \times 100$	85.63
	4 配水管使用効率 (m ³ /m)	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	$\frac{80,435,315}{3,414,260}$	23.56
	5 固定資産使用効率 (m ³ /万円)	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{有形固定資産}}$	$\frac{80,435,315}{10,898,958}$	7.38
	6 損益勘定職員一人当り給水戸数 (戸)	$\frac{\text{給水戸数}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{329,074}{197}$	1,670
	7 損益勘定職員一人当り給水人口 (人)	$\frac{\text{給水人口 (推計人口)}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{698,967}{197}$	3,548
	8 損益勘定職員一人当り有収水量 (m ³)	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{71,188,608}{197}$	361,363
	9 損益勘定職員一人当り営業収益 (千円)	$\frac{\text{営業収益 - 受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{12,168,009}{197}$	61,767
	10 職員一人当り有形固定資産 (千円)	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定職員数 + 資本勘定所属職員数}}$	$\frac{108,989,579}{242}$	450,370
	11 給水原価 (円/m ³)	$\frac{\text{経常費用 (受託工事費 + 不用品及び材料売却原価 + 附帯工事費)}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{9,206,990,428}{71,188,608}$	129.33
	12 供給単価 (円/m ³)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{11,764,159,999}{71,188,608}$	165.25

	分析項目	算式	27年度	
(2) 財務分析比率	1 固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$	$\frac{109,049,588,677}{122,705,329,133} \times 100$	88.87
	2 自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金 + 剰余金 + 評価等差額 + 繰延収益}}{\text{負債・資本合計}} \times 100$	$\frac{83,913,265,314}{122,705,329,133} \times 100$	68.39
	3 固定資産対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金 + 剰余金 + 評価等差額 + 固定負債 + 繰延収益}} \times 100$	$\frac{109,049,588,677}{118,897,669,201} \times 100$	91.72
	4 固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金 + 剰余金 + 評価等差額 + 繰延収益}} \times 100$	$\frac{109,049,588,677}{83,913,265,314} \times 100$	129.96
	5 負債比率 (%)	$\frac{\text{固定負債 + 流動負債}}{\text{資本金 + 剰余金 + 評価等差額 + 繰延収益}} \times 100$	$\frac{38,792,063,819}{83,913,265,314} \times 100$	46.23
	6 流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{13,655,740,456}{3,807,659,932} \times 100$	358.64

26年度	25年度	24年度	23年度	説明
93.59	89.66	91.78	90.34	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。
68.76	69.80	69.33	69.10	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。
73.47	77.86	75.55	76.49	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。
23.57	24.33	24.48	24.89	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。
7.49	7.72	8.15	8.38	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。
1,568	1,459	1,362	1,325	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。
3,349	3,146	2,959	2,895	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。
342,018	326,254	309,054	305,872	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。
58,471	56,839	52,915	52,277	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。
422,073	387,604	350,452	337,576	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。
136.51	149.27	144.09	145.55	有収水量1m ³ 当りに対して、どれだけ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。
165.35	165.15	164.91	164.86	有収水量1m ³ 当りに対して、どれだけ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。

26年度	25年度	24年度	23年度	説明
89.10	88.93	88.31	88.42	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。
68.01	67.86	68.35	67.23	自己資本調達度を判断する指標。総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。
91.77	90.51	89.86	89.70	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。
131.01	131.03	129.21	131.52	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。
47.04	47.35	46.31	48.74	自己資本に対する他人資本の割合を判断する指標。数値は低いほうが良い。
373.74	631.90	677.33	812.79	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	27年度	
	7 当座比率 (%)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{12,888,641,719}{3,807,659,932} \times 100$	338.49
	8 現金預金比率 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{10,920,134,202}{3,807,659,932} \times 100$	286.79
	9 総資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2}$	$\frac{12,168,009,490}{61,234,104,105}$	0.20
	10 自己資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$	$\frac{12,168,009,490}{50,529,746,572}$	0.24
	11 固定資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$	$\frac{12,168,009,490}{107,525,054,994}$	0.11
	12 流動資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$	$\frac{12,168,009,490}{13,314,066,570}$	0.91
	13 未収金回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$	$\frac{12,168,009,490}{2,017,887,005}$	6.03
	14 貯蔵品回転率 (回)	$\frac{\text{期首貯蔵品} + \text{当年度受入高} - \text{期末貯蔵品}}{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) \div 2}$	$\frac{63,370,796}{165,004,805}$	0.38
	15 減価償却率 (%)	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	$\frac{4,316,398,674}{108,989,555,613} \times 100$	3.96

(3) 収益率その他	分析項目	算式	27年度	
	1 総資本利益(損失)率 (%)	$\frac{\text{当年度純利益(純損失)}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	$\frac{3,073,696,289}{50,529,746,572} \times 100$	6.08
	2 総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	$\frac{13,225,192,499}{10,151,496,210} \times 100$	130.28
	3 営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	$\frac{12,168,009,490}{9,368,605,250} \times 100$	129.88
	4 経常収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	$\frac{13,197,391,741}{10,146,549,637} \times 100$	130.07
	5 企業債元金償還額対給水収益 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{1,801,982,373}{11,764,159,999} \times 100$	15.32
	6 企業債利息対給水収益 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{649,681,762}{11,764,159,999} \times 100$	5.52
	7 企業債元利償還額対給水収益 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還額}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{2,451,664,135}{11,764,159,999} \times 100$	20.84
	8 企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{減価償却費}} \times 100$	$\frac{1,801,982,373}{4,316,398,674} \times 100$	41.75
	9 減価償却額対営業収益 (%)	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{営業収益}} \times 100$	$\frac{4,316,398,674}{12,280,229,502} \times 100$	35.15
	10 職員給与費対営業費用 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業費用}} \times 100$	$\frac{1,706,175,370}{9,490,768,634} \times 100$	17.98
11 職員給与費対給水収益 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	$\frac{1,706,175,370}{11,764,159,999} \times 100$	14.50	

26年度	25年度	24年度	23年度	説 明
340.66	593.69	594.20	741.63	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。
281.10	482.44	482.37	592.63	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。
0.21	0.11	0.12	0.12	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。
0.29	0.30	0.31	0.33	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。
0.12	0.12	0.13	0.13	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。
0.94	0.97	0.97	1.02	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。
5.59	5.67	5.58	5.49	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。
0.58	0.50	0.45	0.60	貯蔵品の出入庫状況を判断する指標。
3.99	3.89	4.02	4.02	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。

26年度	25年度	24年度	23年度	説 明
1.73	1.69	1.98	1.97	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。
108.34	117.11	119.86	119.08	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。
122.98	124.49	128.00	126.91	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。
123.45	117.32	119.33	119.18	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。
14.78	14.18	27.05	19.88	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。
5.78	5.62	6.22	6.60	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。
20.56	19.80	33.27	26.48	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。
41.02	41.87	82.65	62.70	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。
34.48	31.78	32.73	30.28	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。
17.93	22.37	25.27	24.64	営業費用に対する職員給与の割合を示す。数値が小さいほうが良い。
15.31	19.22	20.80	20.39	職員給与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。

