

### Ⅲ 水道施設

#### 1 水道の普及状況

指標	単位	平成24年度	(増減)	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度
行政区域内人口 (推計人口)	人 ①	737,294	2,933	734,361	732,832	728,332	677,375
給水区域内人口 (推計人口)	人 ②	735,818	2,869	732,949	719,036	714,645	677,375
給水人口 (推計人口)	人 ③	692,456	3,540	688,916	685,152	680,128	664,244
給水戸数(件数)	戸 (件) ④	318,719	3,488	315,231	312,288	310,095	303,371
行政区域内世帯数	世帯 ⑤	309,890	3,720	306,170	303,080	301,816	281,276
給水世帯数	世帯 ⑥	292,921	4,529	288,392	285,479	284,258	276,486
普及状況(水道普及率)	% (③/①)	93.92%	0.11	93.81%	93.49%	93.38%	98.06%
普及率(給水普及率)	% (③/②)	94.11%	0.11	93.99%	95.29%	95.17%	98.06%
行政区域面積	km <sup>2</sup>	389.54	0.00	389.54	389.53	389.53	286.82
給水区域面積	km <sup>2</sup>	323.36	0.00	323.36	279.04	279.04	234.70

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。

#### (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24年度	(増減)	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度
行政区域内人口 (住民基本台帳)	人 ①	731,815	2,626	729,189	729,048	727,955	672,609
給水区域内人口 (住民基本台帳)	人 ②	730,352	2,575	727,777	715,231	714,252	672,609
給水人口 (住民基本台帳)	人 ③	687,505	3,786	683,719	681,347	679,735	659,479
給水戸数(件数)	戸 (件) ④	318,719	3,488	315,231	312,288	310,095	303,371
行政区域内世帯数	世帯 ⑤	322,515	3,423	319,092	316,037	312,770	281,276
給水世帯数	世帯 ⑥	304,655	3,290	301,365	298,436	295,213	276,486
普及状況(水道普及率)	% (③/①)	93.95%	0.18	93.76%	93.46%	93.38%	98.05%
普及率(給水普及率)	% (③/②)	94.13%	0.19	93.95%	95.26%	95.17%	98.05%

※住民基本台帳登録者数(平成23年度までは、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 <sup>3</sup> /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	○	○	
その他の水源地(7箇所)	鶴羽田、飛田、改寄、 西梶尾、真、追分、白浜	9	9	8,900	○(注1)	○(注1)	
戸島送水場	東区戸島町2636						
岩倉山配水池	北区清水岩倉3丁目7-1						
徳王配水池	北区徳王1丁目7-38						
立田山配水池	中央区黒髪4丁目743						
小山山配水池	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						
その他の配水池(3箇所)	和泉、白浜、川床						
加圧施設(9箇所)	島崎、花岡山、平、梅洞、龍 田団地、岳、上松尾、三ノ 岳、天明					○(注1)	

(平成25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 <sup>3</sup> )	ポンプ数 (台)	配水池数 (池)	配水池容量 (m <sup>3</sup> )	圧力タンク数 (基)	圧力タンク容量 (m <sup>3</sup> )	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							小山山配水池		○	
			1	4,000			4	ポンプ加圧式	川尻配水区	○		
2	1,000	3							万日山配水池		○	○
2	1,000	3							城山配水池	○		○
2	700	5	4	6,620			11	ポンプ加圧式 自然流下式	北部配水区 河内配水区	○(注1)		○(注1)
2	2,000	5							高遊原配水池	○	○	○
			3	15,000				自然流下式	岩倉山配水区			○
1	80		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 小山山配水区			○
			3	33,000				自然流下式	高遊原配水区 小山山配水区			○
			1	5,000				自然流下式	万日山配水区			
			2	2,630				自然流下式	城山配水区			
			4	6,760				自然流下式	北部配水区 河内配水区等			○
			12	4,350			25	ポンプ加圧式 自然流下式	—	○(注1)		○(注1)

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 <sup>3</sup> /日)	ろ過 設備	滅菌 設備	紫外線 処理
下園浄水場	南区富合町平原下園1452	1	1	68		○	
平原浄水場	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	○	○	
木原浄水場	南区富合町木原813	1	1	345	○	○	
廻江・清藤浄水場	南区富合町清藤472-1	1	1	268	○	○	
廻江・清藤配水場	南区富合町清藤465-1						
富合南部浄水場	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	南区富合町平原1452						
木原配水池	南区富合町木原2391-2						
六田水源地	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	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・山下水源地	南区城南町鱒瀬1388-1	1	1	81		○	
旭ヶ丘水源地	南区城南町鱒瀬1642-133	1	1	40		○	
旭ヶ丘配水池	南区城南町鱒瀬1642-176						
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	北区植木町米塚1074-2	1	1	171		○	
大塚第1水源地	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	北区植木町円大寺703	1	1	720			
木留配水池	北区植木町木留1052-5						
山口配水池	北区植木町木留1360-64						
大和第1水源地	北区植木町大和37-16	1	1	740			
大和第3水源地・配水池	北区植木町大和70-26	1	1	465		○	
その他加圧所(5箇所)	植木町北部、西宮原、 南台、慈恩寺、富応						
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			
平成21年度	合計	119	113	317,202			
平成20年度	合計	98	91	297,473			

(注1)一部設置有り、(注2)庄口水源地は、健軍水源地発電機により運転可能

送水施設			配水施設							防災対策用施設		
調整池数 (原水槽)	調整池容量 (m <sup>3</sup> )	ポンプ数 (台)	配水池数 (池)	配水池容量 (m <sup>3</sup> )	圧力タンク数 (基)	圧力タンク容量 (m <sup>3</sup> )	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	ポンプ加压式	平原			
			1	48			4	ポンプ加压式	榎津			
1	16	2							木原配水池			
1	12	2							廻江・清藤配水場			
			1	168			3	ポンプ加压式	廻江・清藤			
			1	238			2	ポンプ加压式	富合南部			
			1	38	1	3	2	ポンプ加压式	富合西部			
			1	200			5	ポンプ加压式	富合東部			
1	8.75	4							新配水場			
			1	153			2	ポンプ加压式	新			
			1	13				自然流下式	下園			
			1	51				自然流下式	木原			
										○		
			1	800			5	ポンプ加压式	舞原	○		
			1	120	1		2	ポンプ加压式	赤見			
			1	135			2	ポンプ加压式	沈目			
			1	37			2	ポンプ加压式	舞原ニュータウン			
			1	9			1	ポンプ加压式	吉野			
			1	4			2	ポンプ加压式	築地・上村			
			1	36			2	ポンプ加压式	東阿高			
			1	98			2	ポンプ加压式	本鰐瀬			
					1	3		ポンプ加压式	湯上・山下			
			1	10				自然流下式	旭ヶ丘			
			1	1,400			3	ポンプ加压式	中央地区	○		
										○		
										○		
										○		
			1	1,306			3	ポンプ加压式	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	1	65				自然流下式	大和地区			
							10	ポンプ加压式		○(注1)		
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					
34	29,570	59	85	184,503		23.7	118					
29	10,768	49	77	198,742		-	99					

3 機場  
(1)取水施設

水源地名	井戸名	内径 (mm)	深度 (m)	さく井年月	取水能力 (m <sup>3</sup> /日)	口径 (mm)	全揚程 (m)	容量 (m <sup>3</sup> /H)	モーター容量 (kW)	ポンプ台数 (台)	井戸数 (本)
麻生田	深1号	500 ~ 250	121	S 55.6	3,500	150	48	160	37	8	8
	深2号	450 ~ 250	123	S 43.3	4,000	125	55	120	30		
	深3号	500 ~ 250	120	S 45.3	4,000	200	50	240	75		
	深4号	500 ~ 250	137	S 46.11	6,900	200	60	270	75		
	深5号	500 ~ 250	145	S 48.11	2,500	125	50	170	37		
	深6号	500 ~ 250	146	S 49.2	6,600	200	60	270	75		
	深7号	500 ~ 250	120	S 52.7	2,300	125	50	120	30		
	深9号	500 ~ 250	111	S 55.5	1,700	125	50	96	22		
一本木	浅1号	3,800	9.6	S 27.11	5,100	200	20	300	30	3	3
	深1号	450 ~ 300	100	S 38.8	3,900	150	40	180	37		
	深2号	400 ~ 200	105	S 45.8	1,200	100	100	60	30		
山室	深1号	400 ~ 200	124	S 49.4	1,000	100	45	72	15	2	2
	深2号	400 ~ 200	127	S 51.3	2,400	200	40	210	45		
八景水谷	浅1号	7,500	7.6	T 13.10	7,000	200	21	292	30	4	4
	浅2号	7,500	9.5	T 13.10	7,500	200	18	313	30		
	深1号	300	131	S 39.3	1,600	150	59	85	22		
	深2号	400 ~ 200	140	S 49.1	2,000	150	25	85	11		
亀井	浅1号	3,800	10	S 30.3	4,200	150	17	180	18.5	4	4
	深1号	300	120	S 39.3	500	80	34	40	7.5		
	深2号	300	120	S 39.3	1,600	100	27	80	11		
	深3号	400 ~ 200	140	S 47.7	1,000	100	39	60	15		
健軍	深1号	300	41	S 25以前	500	自噴井				4	11
	深2号	450	41	S 25以前	2,700	150	23	144	18.5		
	深5号	450 ~ 350	39.1	S 29.8	14,600	自噴井					
	深7号	450	41	S 29.8	3,500	自噴井					
	深8号	450 ~ 350	40	S 35.6	9,000	自噴井					
	深9号	550 ~ 450	45	S 38.12	1,400	自噴井					
	深10号	550 ~ 450	60	S 41.3	1,300	自噴井					
	深11号	550 ~ 400	42	S 42.5	11,000	自噴井					
	深12号	500 ~ 300	44.2	S 42.12	6,600	250	27	420	45		
	深13号	650 ~ 400	47.5	S 47.1	8,200	250	24	330	37		
深14号	550 ~ 400	47	S 48.1	7,800	200	27	300	37			
秋田	深1号	450 ~ 250	87	H 22.6	3,500	150	20	200	18.5	8	8
	深2号	450 ~ 250	201.5	H 9.3	4,200	150	25	126	21		
	深3号	450 ~ 250	210	S 62.3	4,700	200	23	210	30		
	深4号	450 ~ 250	130	H 14.3	3,400	150	15	145	15		
	深5号	450 ~ 250	200	H 8.3	4,200	200	20	210	22		
	深6号	450 ~ 250	130	H 14.3	3,500	150	15	145	15		
	深7号	450 ~ 250	200	H 8.3	3,000	200	20	210	22		
	深9号	450 ~ 250	207	H 9.3	3,200	200	20	210	22		
	深10号	450 ~ 250	207	H 9.3	3,200	200	20	210	22		
庄口	深1号	500 ~ 400	45	S 56.1	4,300	200	30	198	26	8	8
	深2号	500 ~ 400	47.2	S 56.1	6,200	200	35	162	26		
	深3号	500 ~ 400	45.6	S 56.1	4,800	200	30	270	37		
	深4号	500	47	S 56.9	5,700	200	30	270	37		
	深5号	500	46.7	S 56.9	5,200	200	30	270	37		
	深6号	500	51	S 56.9	6,300	200	30	276	45		
	深7号	500	51.5	S 57.4	6,600	200	30	270	37		
	深8号	500	51	S 57.4	5,200	200	30	270	37		
沼山津	深1号	500 ~ 250	160	S 44.5	5,400	250	30	262	37	10	10
	深2号	500 ~ 250	140.5	S 44.12	6,200	200	17	270	22		
	深3号	500 ~ 250	150	S 46.12	7,200	200	17	287	22		
	深4号	500 ~ 250	155.2	S 46.8	3,200	150	37	125	22		
	深5号	500 ~ 250	160	S 48.3	4,800	200	37	208	37		
	深6号	500 ~ 250	170	S 48.2	3,500	150	34	146	26		
	深7号	500 ~ 250	170	S 52.2	8,000	250	24	354	37		
	深8号	500 ~ 250	180	S 52.2	3,500	250	31	158	26		
	深9号	500 ~ 250	170	S 56.8	3,900	200	24	180	22		
	深10号	500 ~ 250	170	S 56.8	4,900	200	22	196	22		
託麻	深2号	300	100	S 51.6	1,500	100	55	80	22	5	5
	深3号	400 ~ 200	90	S 49.11	1,000	100	75	60	22		
	深4号	500	103.5	S 55.4	3,200	150	95	150	67		
	深5号	400 ~ 200	81.5	S 50.1	1,000	125	100	90	37		
	深6号	500	107.4	S 56.8	2,500	150	90	144	60		
川尻	深1号	450 ~ 200	200	S 50.3	4,100	150	40	180	37	2	2
	深2号	350 ~ 175	200	S 43.2	5,200	150	30	201	30		

水源地名	井戸名	内径 (mm)	深度 (m)	さく井年月	取水能力 (m <sup>3</sup> /日)	口径 (mm)	全揚程 (m)	容量 (m <sup>3</sup> /H)	モーター容量 (kW)	ポンプ台数 (台)	井戸数 (本)
池上	深1号	500 ~ 150	60	S 50.6	3,000	150	20	168	18.5	3	3
	深3号	400 ~ 200	122	S 51.7	2,400	200	30	114	18.5		
	深4号	400 ~ 200	140	S 51.6	1,400	150	15	72	7.5		
城山	深1号	300	120	S 36.2	800	100	33	96	15	4	4
	深2号	300 ~ 175	125	S 40.11	1,400	100	43	60	15		
	深3号	400 ~ 250	150	S 56.3	1,100	100	47	80	18.5		
	深4号	400 ~ 150	125	S 46.3	2,100	100	20	210	22		
鶴羽田	深1号	400 ~ 300	152	H 8.3	900	100	79.5	60	18.5	1	1
飛田	深1号	300	151	S 59.3	1,000	100	80	48	18.5	1	1
改寄	深1号	300 ~ 200	150	S 47.3	1,600	100	98	58	22	2	2
	深2号	400	150.5	H 8.3	800	100	85	60	22		
西梶尾	深1号	300	212	H 5.10	1,000	100	95	50	26	2	2
	深2号	300	150	S 45.3	600	80	100	50	22		
眞	深1号	300	152	S 48.2	1,400	125	90	72	37	1	1
追分	深井戸	300	140	S 45	1,400	100	95	50	26	1	1
白浜	深井戸	200	152	S 42	200	50	100	21	11	1	1
下園	深1号	150	106	S 32	68	50	50	15	3.7	1	1
平原	深1号	150	50	S 44	204	65	20	30	3.7	2	1
榎津	深1号	150	200	S 63	326	65	18	36	3.7	1	1
木原	深1号	200	100	S 50	345	80	21.5	48	7.5	1	1
廻江・清藤	深1号	200	160	S 49	268	80	44.5	40	7.5	1	1
富合南部	深1号	150	184	H 19	378	65	18	36	3.7	1	1
富合東部	深1号	300	170	S 53	365	100		77	7.5	1	1
新	深1号	200	150	H 16	249	40		15	1.5	1	1
菰江水源	深1号	200	206		356	65	40	36	7.5	1	1
六田	深1号	200	102	H 20	200	50	15	8	1.1	1	1
舞原	深1号	200	100	H 21	1,350	100	70	56	22	1	1
赤見	深1号	300	132	H 3	216	50	41	9	2.2	1	1
沈目	深1号	200	122.5	H 6	159	50	30	8	2.2	1	1
舞原ニュータウン	深1号	150	81.5	H 1	74	50	40	20	3.7	1	1
築地・上村	深1号	150	96	S 40	50	50	73	14	3.7	1	1
東阿高	深1号	200	70	S 57	88	50	33	13	2.2	1	1
本鱒瀬	深1号	200	116	H 8	58	40	30	3	2.2	1	1
湯上・山下	深1号	200	98	S 54	81	65	70	24	7.5	1	1
旭ヶ丘	深1号	200	110	S 63	40	50	75	20	7.5	1	1
一木第1	深1号	300	150		760	80	93	24	11	1	1
一木第2	深2号	150	80		860	80	60	24	7.5	1	1
一木第3	深3号	300	180		2,360	100	75	60	18.5	1	1
山本第1	深1号	300	152	H 10	898	80	80	27	11	1	1
山本第2	深2号	300	137	H 10	1,290	125	105	64	37	1	1
慈恩寺	深1号	200	91.5		171	65	57	20	5.5	1	1
大塚第1	深1号	200	45.3		380	100	70	96	18.5	1	1
大塚第2	深2号	200	44.6		310	100	70	96	18.5	1	1
西宮原	深1号	200	90		132	40	80	12	3.7	1	1
木留第1	深1号	100	162	H 12	700	80	75	30	11	1	1
木留第2	深2号	100	170	H 13	720	80	100	30	15	1	1
大和第1	深1号	100	100		740	100	50	96	22	1	1
大和第3	深2号	100	150	H 12	465	100	50	96	22	1	1
合計					315,961					107	113

\*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 <sup>3</sup> /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	2.430	125	27	1		1
城 山 第 2	鋼板製密閉型	2.430	125	27	1		1
城 山 第 3, 4	鋼板製密閉型	2.430	125	27	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	φ 2.02×3			1		1
木 原	鋼板製密閉型	φ 1.05×2.42	30	35	1		1
廻 江・清 藤	鋼板製密閉型	φ 1.2×1.8	31.6	36	1		1
富 合 南 部	鋼板製密閉型	φ 1.0×3.0	12.5	16	1	1	2
富 合 西	鋼板製密閉型	φ 1.01×2.42	20	25	1		1
山 本	鋼板製密閉型	φ 1.8×1.5	31.25	12.3	2		2
西 宮 原	鋼板製密閉型	φ 0.45×1.58	12	75	1		1

イ 次亜塩素酸ナトリウム滅菌設備

施設名	溶液濃度 %	注入能力 l/H	貯 槽		制 御 方 法	注 入 機 台 数		
						常時	予備	計
麻 生 田	6	23.4	3 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
一 本 木	6	4.1	1.8 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
山 室	12	0.7	0.2 m <sup>3</sup>	× 1	流 量 比 例	1	1	2
八 景 水 谷	6	7.8	2.5 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
亀 井	6	2.3	0.8 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
健 軍	6	33.1	6 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
秋 田	6	20	6 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
沼 山 津	6	15	6 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
託 麻	6	2.4	2 m <sup>3</sup>	× 1	流 量 比 例	2	2	4
川 尻	6	3	2 m <sup>3</sup>	× 1	流 量 比 例	1	1	2
池 上	6	2.3	0.8 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
城 山 第 1	6	0.7	1.0 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
城 山 第 2		1.4			流 量 比 例	1	1	2
城 山 第 3		0.7			流 量 比 例	1		1
城 山 第 4		1.4			流 量 比 例	1		1
鶴 羽 田	12	2.5	0.5 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	1	1	2
飛 田	12	2.5	0.5 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	1	1	2
改 寄	6	1.35	0.5 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
西 梶 尾	12	2.5	0.5 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	2		2
貢	12	1.44	0.2 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	2	2	4
白 浜	12	5	0.05 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	1		1
岳	12	0.29	0.05 m <sup>3</sup>	× 2	流 量 比 例	1	1	2
三 ノ 岳	6	1.8	0.05 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	1		1
東 門 寺	6	3.4	0.2 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	1		1
上 松 尾 第 2	12	0.29	0.2 m <sup>3</sup>	× 1	流 量 比 例	1	1	2
川 床	12	5	0.05 m <sup>3</sup>	× 2	定 量	1	1	2
下 園	6	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	1		1
平 原	6	1.8	0.05 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	1		1
榎 津	12	0.72	0.3 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	1		1
木 原	12	1.8	0.2 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	1	1	2
廻 江・清 藤	12	1.8	0.2 m <sup>3</sup>	× 1	定 量	1		1
富 合 南 部	12	1.8	0.3 m <sup>3</sup>	× 2	定 量	2	2	4
富 合 西	6	1.8	0.2 m <sup>3</sup>	× 1	流 量 比 例	1		1
富 合 東 部	12	1.8	0.05 m <sup>3</sup>	× 2	定 量	1	1	2
新	6	1.1	0.05 m <sup>3</sup>	× 2	定 量	1	1	2



イ 次亜塩素酸ナトリウム滅菌設備（つづき）

施設名	溶液濃度 %	注入能力 l/H	貯 槽		制 御 方 法	注 入 機 台 数			
						常時	予備	計	
舞原	6	1.5	0.2 m <sup>3</sup>	×	2	定 量	1	1	2
赤見	3	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	2	定 量	1	1	2
沈目	6	1.8	0.05 m <sup>3</sup>	×	2	定 量	1	1	2
舞原ニュータウン	1.2	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	2	定 量	1	1	2
築地・上村	1.2	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	2	定 量	1	1	2
東阿高	1.2	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	1	定 量	1		1
本鰐瀬	6	1.8	0.05 m <sup>3</sup>	×	2	定 量	1	1	2
湯上・山下	4	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	1	定 量	1	1	2
旭ヶ丘	3	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	1	定 量	1		1
一本木	12	1.8	0.5 m <sup>3</sup>	×	2	流 量 比 例	1	1	2
山本	12	1.8	0.5 m <sup>3</sup>	×	2	流 量 比 例	1	1	2
慈恩寺	12	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	2	定 量	1	1	2
大塚第1	6	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	1	定 量	1		1
大塚第2	6	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	2	定 量	1	1	2
西宮原	6	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	2	定 量	1	1	2
木留	12	1.8	0.3 m <sup>3</sup>	×	1	流 量 比 例	1	1	2
大和	12	1.8	0.1 m <sup>3</sup>	×	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 <sup>2</sup> )	処理能力 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	口径		全揚程 m	容量 m <sup>3</sup> /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
徳王	RC14.5×4×3.9(1池)	80	混和池							
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
	RCφ5.2×8.1(1池)	120	400		16	1,080	75	1	3	2
健軍	RCφ6.0×7(1池)	150	400		16	1,080	75	1		
	RCφ9.0×7(1池)	350	400		16	1,080	75	1		
沼山津	PCφ34×10(2池)	18,000	300×200		72	900	280	4	4	3
託麻島	RC8.8×13×4(2池)	800	150×150		75	186	75	3	3	2
	RC22×13×3.5(2池)	2,000	250×200		136	372	220	1	5	4
池上					147	568	350	4		
	RC15×10×3.5(1池)	500	250×200		87	186	75	3	3	2
城山	SUS12×12×4.1(1池)	500								
	RC8.9×14×4.5(2池)	1,000	200×150		60	230	75	3	3	2
貢	SUS14×12×3(1池)	500	125×125		87	120	45	3	3	2
	SUS10×5×4.5(1池)	200	125		80	100	37	2	2	1
木原浄水場	RC2×4×2.45(1池)	16	80		52	54	15	2	2	2
廻江・清藤	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	14×12.2×4.5(4池)	833	125		35	112	22	2	2	1
合 計	(34池)	29,630						58	58	42

(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 <sup>3</sup>	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 14.3
				RC	38.1 ×	28.5 ×	4.65 (1池)	5,000	S 31.11
				RC	37.3 ×	29.5 ×	4.65 (1池)	5,000	S 37.3
				RC	37.3 ×	29.5 ×	4.65 (1池)	5,000	S 38.3
健軍	有	19	2	PC	φ 40.8 ×	10	(2池)	24,000	S 49.5
秋田		15	2	PC	φ 50 ×	11	(2池)	40,000	S 58.5
小山山	有	134.6	1	RC	22.8 ×	18.2 ×	4.6 (2室)	3,500	S 56.3
高遊原	有	158.5	3	RC	57.8 ×	28.3 ×	3.5 (2室)	11,000	H 3.3
				RC	57.8 ×	28.3 ×	3.5 (2室)	11,000	H 12.5
				RC	57.8 ×	28.3 ×	3.5 (2室)	11,000	H 20.3
川尻		10.3	1	PC	φ 25 ×	8.2	(1池)	4,000	S 57.4
万日山		86	1	RC	24.5 ×	29.6 ×	3.5 (2室)	5,000	S 51.1
城山		50	2	RC	φ 12.5 ×	6	(1池)	630	S 38.3
				PC	φ 21.4 ×	5.6	(1池)	2,000	S 46.8
鶴羽田		69.3	1	PC	φ 16 ×	5.5	(1池)	1,050	H 元.5
飛田		84	1	PC	φ 20 ×	5	(1池)	1,570	S 54.3
改寄	有	86.8	1	PC	φ 23.4 ×	6	(2室)	2,500	H 9.9
西梶尾	有	94.2	1	PC	φ 18.2 ×	5.9	(2室)	1,500	H 4.5
和泉	有	139.1	2	PC	φ 16.5 ×	7.3	(1池)	1,560	H 3.1
				SUS	φ 28.1 ×	7.1	(1池)	4,400	H 18.1
白浜	有	56.2	1	SUS	7.6 ×	11 ×	4 (2室##)	300	H 20.3
川床	有	134.25	1	SUS	7.5 ×	11 ×	3.5 (2室)	500	H 17.3

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 <sup>3</sup> /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						建造年月	基数	φ×L				
		HWL m	池数	長さ×幅×深さ (直径) m m m			容量 m <sup>3</sup>							
下園			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			
木原配水池			1	RC	6	×	5	×	2	(1池)	51			
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		1	φ1.2×1.8
富合東部		13.35	1	SUS	13	×	6	×	3	(2池)	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		1	
沈目		13.6	1	RC	9.6	×	3.5	×	2	(2室)	135			
舞原ニュータウン		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													1	
旭ヶ丘		64.5	1	FRP	φ2.4	×		×	2.2	(1池)	10			
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			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			
大和			1	PC	4.03	×	4.03	×	4	(1池)	65			
合計	11		56								179,699		3	

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

配水圧カタンク容量					ポンプ台数			配水方式
容量 m <sup>3</sup>	口径 mm	全揚程 m	容量 m <sup>3</sup> /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
								自然流下式
	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
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
3								加圧式
								自然流下式
	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
								自然流下式(高架水槽)
6					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)			容量 m <sup>3</sup>		
						m	m	m		
熊本市上水道事業	1	島崎	1号		1	PC	φ 8.0	× 11.5	(1池)	600
			2号	有(1)	1	SUS	φ 9.45	× 11.5	(1池)	800
	2	花岡山	花岡山		1	鋼板製	φ 3.2	× 3.75	(1池)	30
	3	平	平		2	RC	3.9 × 3.9	× 1.6	(2池)	48
	4	梅洞	梅洞		1	RC	3.0 × 2.0	× 1.5	(1池)	9
	5	龍田団地								
	6	岳	野出		1	RC	3.6 × 2.75	× 2.95	(3室)	92
			大多尾		1	RC	5.4 × 4.0	× 3.0	(2室)	128
	7	三ノ岳	三ノ岳		1	RC	3.4 × 2.55	× 2.5	(2室)	43
	8	上松尾	第1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	
第2(平山)			有(1)	1	RC	11.6 × 11.6	× 3	(2室)	800	
9	天明	天明	有(1)	1	PC	φ 17.4	× 5.5	(1室)	1,300	
小計			5	12	※受水槽は除く			4,350		

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

ウ 配水池貯留能力

(単位：m<sup>3</sup>、日)

	配水池総容量	1日平均配水量	配水池貯留能力
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
平成21年度	209,549	216,763	0.97
平成20年度	209,326	217,342	0.96

\* 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。

\* 平成21年度は城南町・植木町を、平成20年度は富合町を除いた値で算出している。

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 <sup>3</sup> /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
	65	146	39	30	3	3	2	自然流下式
S 60.12	100	55	132	37	3	3	2	ポンプ加圧式
					25	25	14	

#### 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	24年度末	23年度末	22年度末	21年度末	20年度末
75mm 以下	2,593	2,603	2,603	3,037	2,710
100mm	3,364	3,355	3,387	2,180	932
150mm	7,930	7,938	7,904	6,679	4,978
200mm	5,163	5,213	4,939	5,197	3,451
250mm	3,571	3,583	3,583	3,583	3,583
300mm	6,680	6,680	6,683	6,684	6,684
350mm	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490
400mm	3,058	3,058	3,028	2,597	2,597
450mm	744	744	744	744	744
500mm	1,516	1,516	1,514	1,514	1,359
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	692	693	693	666	666
総延長	44,417	44,489	44,184	41,987	36,810

\* 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	24年度末	23年度末	22年度末	21年度末	20年度末
75mm 未満	2,586	2,586	4,406	4,503	2,189
75mm	3,371	3,870	6,102	6,374	7,216
100mm	2,892	2,892	4,067	3,910	3,910
150mm	5,418	5,418	5,586	4,468	3,202
200mm	4,894	4,912	5,487	5,233	5,446
250mm	4,733	4,733	4,762	4,762	4,762
300mm	2,502	2,481	2,468	2,468	2,468
350mm	246	246	289	289	289
400mm	11,165	11,132	11,112	11,112	11,112
450mm	198	198	198	198	198
500mm	7,126	6,162	6,162	6,162	6,162
600mm	1,231	1,202	1,114	560	560
700mm	5,695	5,704	5,704	5,704	5,704
800mm	362	362	362	362	362
1,000mm	0	0	0	0	0
1,200mm	26	26	26	26	26
1,500mm	0	0	0	0	0
不明	37	152	164	164	164
総延長	52,482	52,076	58,009	56,295	53,770

\* 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	24年度末	23年度末	22年度末	21年度末	20年度末
75mm 未満	380,822	371,729	366,250	358,813	297,541
75mm	674,322	664,650	651,822	641,934	592,783
80mm	117	116	105	189	0
100mm	931,200	921,982	912,623	909,232	855,466
125mm	471	471	549	550	619
150mm	608,189	595,303	581,294	567,785	514,567
200mm	211,791	207,115	199,721	193,140	177,610
250mm	64,883	64,880	64,011	64,170	60,812
300mm	89,659	89,427	89,135	88,206	87,270
350mm	20,267	20,267	20,576	20,576	20,576
400mm	39,839	39,832	39,778	39,682	39,139
450mm	4,413	4,413	4,413	4,413	4,413
500mm	42,413	41,307	39,734	39,566	38,460
550mm	576	758	758	758	758
600mm	32,682	32,041	32,041	32,041	32,041
675mm	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570
700mm	14,382	14,382	14,382	14,382	14,382
800mm	14,520	14,520	14,520	14,520	14,520
900mm	3,452	2,942	2,942	2,942	2,942
1,000mm	284	284	284	284	284
1,100mm	161	161	161	161	161
1,200mm	118	118	118	118	118
1,350mm	6,835	6,767	6,767	6,767	6,767
1,500mm	42	42	42	42	42
不明	25,029	25,911	21,674	3,568	2,616
総延長	3,169,037	3,121,988	3,066,270	3,006,409	2,766,457

\* 配水池以降の水を供給する管のこと。

エ 導・送・配水管布設延長

(単位：m)

	24年度末	23年度末	22年度末	21年度末	20年度末
総延長	3,265,936	3,218,553	3,168,463	3,104,691	2,857,037

## (2) 管路に関する指標

### ア 新設管路延長

	単位	24年度末	23年度末	22年度末	21年度末	20年度末
新設 管路延長	m	33,916	41,483	11,550	15,878	17,432
管路 総延長	m	3,189,565	3,155,649	2,804,776	2,793,226	2,782,653
新設 管路率	%	1.06	1.31	0.41	0.57	0.63

- \* 新設管路率=新設管路延長/管路総延長
- \* 平成22年度までは、マッピングデータ未整備のため富合町、城南町、植木町除いた値で算出している。
- \* 平成23・24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	24年度末	23年度末	22年度末	21年度末	20年度末
管路 更新延長	m	39,938	26,486	27,686	35,840	30,490
管路 総延長	m	3,189,565	3,155,649	2,804,776	2,793,226	2,782,653
管路更新率	%	1.25	0.84	0.99	1.28	1.10

- \* 管路更新率=管路更新延長/管路総延長
- \* 平成22年度までは、マッピングデータ未整備のため富合町、城南町、植木町除いた値で算出している。
- \* 平成23・24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	24年度末	23年度末	22年度末	21年度末	20年度末
仕切弁	個	36,006	35,115	33,201	32,184	29,798
うち 排水弁	個	2,543	2,288	1,808	1,762	1,640
空気弁	個	2,503	2,409	2,297	2,193	1,824
公設 消火栓	栓	18,134	17,843	17,542	17,205	16,426
減圧弁	台	83	81	75	63	37

- \* 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	データベースサーバ (デュアル)
	データベースバックアップ装置
	システムメンテナンスワークステーション
	CRT装置
	モバイルサーバ・モバイル端末
	気象情報端末
	業務・災害支援端末
	ロギング装置
	帳票プリンタ
	メッセージプリンタ・カラーハードコピー
	ギガビットイーサLAN設備
	3面マルチプロジェクター
	AV操作端末
	LEDデジタル表示盤
遠 方 監 視 制 御 設 備	水源地系 15
	北部・河内系 9
	加圧系 2
	4800系(路上局A系) 8
	50系(路上局B系) 12
	GW(ゲートウェイ)系 10
	路上局加圧ポンプ所系 2
	路上局系 7
	自動通報系 1
そ の 他 の 設 備	気象観測設備
	無停電電源設備 75KVA
	非常用発電設備 250KVA、360PS
	業務用無線設備

(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質量分析装置 (LC-MS)	島津製作所 LCMS-2010A	1	H16
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)	バリアン Saturn2000	1	H12
	アジレントテクノロジー Agilent5975B、5975C	2	H19、21
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	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)	ウォータース alliance2695	1	H20
pH・電気伝導率メーター	堀場製作所 F-54	1	H21
上水色度濁度測定器	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	位相差(BH-2)	1	S57
	落射蛍光微分干渉(BX50)、ビデオ装置	1	H9
	実体(SZX12)、デジタル写真撮影装置	1	H13

(3) 地下水観測井 (53本)

管理記号	観測井名	設置場所	地盤	深m	口径mm	観測開始
1	○-1 健軍水源地	B 水源1丁目1-1		9.9	40	200 S 51.11.1
2	○-2 上の原公園	B 健軍本町35		17.7	37	200 S 51.2.1
3	○-3 上山公園	B 健軍3丁目19-22		21.7	43	200 ~ 150 S 51.11.1
4	○-4 健軍消防署	A 東町4丁目6-17		26.1	24	200 S 52.2.1
5	○-5 健軍消防署	B 東町4丁目6-17		26.1	41	200 S 52.2.1
6	○-6 動物園	B 健軍5丁目14-2		6.2	46	100 ~ 50 S 59.11.1
7	○-7 秋津下水処理場	A 秋津町秋田536(東部浄化センター内)		7.4	12	100 S 59.11.1
8	○-8 秋津下水処理場	B 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	○-9 画図小学校	B 下江津8丁目1-6		5.1	52	200 ~ 75 S 53.4.1
10	○-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	○-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	○-12 秋田第9水源地	C 秋津町秋田42		5.1	206	300 ~ 100 S 62.2.1
13	○-13 秋田配水場	A 秋津町秋田2786		5.2	25	100 S 59.4.1
14	○-14 秋田配水場	B 秋津町秋田2786		5.1	70	100 ~ 50 S 59.4.1
15	○-15 秋田配水場	C 秋津町秋田2786		5.1	201	400 ~ 200 S 60.6.1
16	○-16 沼山津配水場	A 秋津町沼山津2910		6.1	31	100 S 55.4.1
17	○-17 沼山津配水場	C 秋津町沼山津2910		6.1	202	100 ~ 32 S 55.4.1
18	○-18 若葉小学校	A 若葉4丁目23-1		11	40	200 ~ 80 S 55.11.1
19	○-19 若葉小学校	C 若葉4丁目23-1		11.4	195	200 ~ 80 S 56.1.1
20	○-20 秋津小学校	A 秋津3丁目9-20		8.4	36	200 ~ 80 S 55.11.1
21	○-21 秋津小学校	C 秋津3丁目9-20		9	145	200 ~ 80 S 55.12.1
22	○-22 桜木小学校	C 花立2丁目23-1		19.8	197	200 ~ 80 S 55.11.1
23	○-23 西原中学校	C 保田窪4丁目9-1		40.0	124	300 ~ 150 S 53.4.1
24	○-24 戸島送水場	B 戸島町2636		42.7	110	150 ~ 80 S 60.9.1
25	○-25 戸島(下棧敷尾)	B 戸島町2082-1		50	120	200 ~ 100 S 54.6.1
26	○-27 一本木送水場	a 飛田4丁目2-15		18.8	17	125 S 60.4.1
27	○-28 八景水谷公園	a 八景水谷1丁目11		16.4	17	125 S 60.4.1
28	○-29 八景水谷公園	b 八景水谷1丁目11		16.3	131	200 ~ 65 S 60.4.1
29	○-30 城北小学校	a 清水新地1丁目4-1		40.4	33	125 S 60.9.1
30	○-31 亀井送水場	a 清水亀井町1		15.7	17	100 S 62.3.1
31	○-32 亀井送水場	b 清水亀井町1		15.7	98	200 ~ 100 S 62.3.1
32	○-33 池上送水場	a 池上町900-1		4.9	10	200 S 57.9.1
33	○-34 池上送水場	b 池上町900-1		4.8	55	125 S 60.10.1
34	○-35 池上第2水源地	a 池上町1192-1		4.5	12	200 S 57.9.1
35	○-36 池上第2水源地	b 池上町1192-1		4.6	126	500 ~ 150 S 53.4.1
36	○-37 城山送水場	a 上代10丁目6-31		5	18	100 S 59.11.1
37	○-38 城山送水場	b 上代10丁目6-31		5	150	200 ~ 100 S 55.5.1
38	○-39 川尻配水場	a 元三町1丁目1-78		4	10	100 S 59.11.1
39	○-40 川尻配水場	b 元三町1丁目1-78		3.8	127	250 ~ 80 S 61.1.1
40	○-41 麻生田送水場	b 麻生田5丁目26-1		66.7	131	200 ~ 100 S 63.4.1
41	○-42 清水亀井町	a 清水亀井町43		14.7	26	150 S 63.4.1
42	○-43 田迎南小学校	b 田井島3丁目12-1		5.7	90	100 H 3.4.1
43	○-44 健軍水源地	A 水源1丁目1-1		10.0	29	100 H 2.4.1
44	○-45 城山第4水源地	b 上代6丁目6-37		5.3	126	200 ~ 80 H 3.4.1
45	○-46 託麻(中原)	b 小山町1756-2		81.8	131	200 ~ 50 H 元.2.1
46	○-47 改寄配水場	b 改寄町1281		81	171	250 ~ 100 H 4.9.1
47	○-49 改寄町小清水	b 改寄町小清水9		42.2	149	250 ~ 100 H 5.4.1
48	○-50 下硯川町鹿次郎	b 下硯川鹿次郎703-5		37.5	151	250 ~ 100 H 5.4.1
49	○-51 和泉町赤水	a 和泉町赤水井川尻481		25.6	11	150 H 6.4.1
50	○-52 和泉町赤水	b 和泉町赤水井川尻481		25.6	150	250 ~ 100 H 6.4.1
51	○-53 麻生田第3水源地	b 楡木6丁目4		63.6	100	250 ~ 150 H 8.5.1
52	U-2 託麻第2水源地	b 小山3丁目5		60.3	82	250 S 53.4.1
53	U-6 西梶尾水源地	b 西梶尾町436-3		88	100	200 H 5.4.1

柱状図有り…管理記号○  
柱状図無し…管理記号U

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

砥川溶岩の分布しない地域  
a…浅層  
b…深層