



# IV 施設

## 1 総括

施設名 (所在地)		取水施設			浄水施設			送水施設			
		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	調整池数 (原水槽)	調整池 容量 (m <sup>3</sup> )	ポンプ数 (台)	
熊本市 水道 事業	1	麻生田水源地 麻生田5丁目26-1	8	8	31,500	○	○		3	1,400	4
	2	一本木水源地 飛田4丁目2-15	3	3	10,200		○	○	2	700	3
	3	山室水源地 山室6丁目6	2	2	3,400		○		1	400	3
	4	八景水谷水源地 八景水谷1丁目7-3	4	4	18,100		○	○(注1)	2	1,000	4
	5	亀井水源地 清水亀井町24-1	4	4	7,300		○	○	2	1,000	3
	6	健軍水源地 水源1丁目1-1	11	4	66,600		○		3	620	3
	7	秋田水源地 秋津町秋田2786	8	8	29,700		○				
	8	庄口水源地 健軍4丁目523-5	8	8	44,300						
	9	沼山津水源地 秋津町沼山津2910	10	10	50,600		○		2	18,000	4
	10	託麻水源地 小山5丁目11-1	5	5	9,200		○		2	800	3
	11	川尻水源地 元三町1丁目1-78	2	2	9,300		○				
	12	池上水源地 池上町900-3	3	3	6,800		○		2	1,000	3
	13	城山水源地 上代10丁目6-31	4	4	5,400	○	○		2	1,000	3
	14	その他の水源地 (7箇所)	9	9	8,900	○(注1)	○(注1)		2	700	5
15	戸島送水場 戸島町2636							2	2,000	5	
16	岩倉山配水池 清水岩倉3丁目4-19										
17	徳王配水池 徳王1丁目7-38							1	80		
18	立田山配水池 黒髪4丁目743									2	
19	小山山配水池 小山6丁目3634										
20	高遊原配水池 菊池郡菊陽町曲手1501-1										
21	万日山配水池 春日6丁目1765										
22	城山配水池 上代9丁目8-10										
23	その他の配水池 (3箇所)										
24	加圧施設 (10箇所)						○(注1)				
小計		81	74	301,300				26	28,700	45	

\* 詳細については、次ページ以降を参照。

\* その他の水源地7箇所（鶴羽田、飛田、改寄、西梶尾、貢、追分、白浜）

\* その他の配水池3箇所（和泉、白浜、川床）

(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用可能。

配水施設					防災対策用施設		
配水池数 (池)	配水池 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
				岩倉山配水池	○		
				徳王配水池	○		○
				徳王配水池			
				立田山配水池	○		○
				立田山配水池	○		
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)		
				戸島送水場等	○		
				小山山配水池		○	
1	4,000	4	ポンプ加圧式	川尻配水区	○		
				万日山配水池		○	○
				城山配水区	○		○
4	6,620	11	—	北部配水区 河内配水区	○ (注1)		○ (注1)
				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			○
4	22,500		自然流下式	立田山配水区			○
1	3,500		自然流下式	高遊原・小山山 配水区			○
3	33,000		自然流下式	高遊原・小山山 配水区			○
1	5,000		自然流下式	万日山配水区			
2	2,630		自然流下式	城山配水区			
4	6,760		—	北部配水区 河内配水区等			○ (注1)
20	5,060	29	—	—	○ (注1)		○ (注1)
50	178,570	54					

# 1 総括 (つづき)

施設名 (所在地)		取水施設			浄水施設			送水施設					
		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	調整池数 (原水槽)	調整池 容量 (m <sup>3</sup> )	ポンプ数 (台)			
熊 本 市 上 水 道 事 業	水 源 地	1	下園浄水場 富合町平原小字下園1452	1	1	68		○					
		2	平原浄水場 富合町平原小字八反田558-1	1	2	204		○					
		3	榎津浄水場 富合町榎津小字戸坂町117-5	1	1	326	○	○					
		4	古閑・志々水浄水場 富合町志々水小字前田756	1	1	195	○	○					
		5	碓江・西田尻浄水場 富合町碓江小字園田369	1	1	143	○	○					
		6	木原浄水場 富合町木原小字目黒町813	1	1	345	○	○		1	16	2	
		7	廻江・清藤浄水場 富合町清藤小字牛間472-1	1	1	268	○	○		1	12	2	
		8	廻江・清藤配水場 富合町清藤小字牛間465-1										
		9	富合南部浄水場 富合町田尻小字天神木476-1	1	1	378	○	○					
		10	富合西浄水場 富合町莎崎小字中莎445-1				○	○					
		11	小岩瀬浄水場 富合町小岩瀬小字居屋敷924	1	1	234	○	○					
		12	富合東部浄水場 富合町上杉小字向上ヶ田128	1	1	365		○					
		13	国町浄水場 富合町国町小字中坪163-2				○	○					
		14	鳥場浄水場 富合町杉島小字鳥場89	1	1	94		○					
		15	新浄水場 富合町木原小字永宮1384	1	1	249		○		1	8.75	4	
		16	新配水場 富合町新621-4										
		17	菰江水源 富合町菰江小字前田215	1	1	356							
	18	配水池 下園配水池 富合町平原小字下園1452											
	19	木原配水池 富合町木原小字棧敷畑2391-2											
小計		13	14	3,225				3	37	8			
熊本市上水道事業計		94	88	304,525				29	28,737	53			

配水施設							防災対策用施設		
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	加圧ポンプ式	平原			
1	48			2	加圧ポンプ式	榎津			
1	30	1	6	1	加圧ポンプ式	古閑・志々水			
1	15	1		1	加圧ポンプ式	碓江・西田尻			
						木原配水池			
						廻江・清藤配 水場			
1	168			2	加圧ポンプ式	廻江・清藤			
1	238			2	加圧ポンプ式	富合南部			
1	38	1	3	2	加圧ポンプ式	富合西部			
1	48			2	加圧ポンプ式	小岩瀬			
1	60	1	1.2	2	加圧ポンプ式	富合東部			
1	38	1	2.3	2	加圧ポンプ式	国町			
		1	2.4		圧力タンク式	鳥場			
						新配水場			
1	153			2	加圧ポンプ式	新			
						富合西・国町 浄水場			
1	13				自然流下式	下園			
1	51				自然流下式	木原			
13	912	6	15	20					
63	179,482	6	15	74					

# 1 総括 (つづき)

施設名 (所在地)	取水施設			浄水施設			送水施設		
	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	調整池数 (原水槽)	調整池 容量 (m <sup>3</sup> )	ポンプ数 (台)
城南町中央地区 簡易水道事業	2	2	1,550						
① 1 六田・島田水源地 城南町六田817-9	1	1	200		○				
2 六田・島田配水池 城南町六田794-2									
3 城南中央水源地 城南町築地777	1	1	1,350						
4 城南中央配水場 城南町舞原141					○				
城南町北部地区 簡易水道事業	1	1	216						
② 5 赤見水源地 城南町赤見1647-5	1	1	216		○				
城南町東部地区 簡易水道事業	5	5	858						
③ 6 沈目水源地 城南町沈目370-1	1	1	159		○				
7 舞原東水源地 城南町舞原298-2	1	1	480		○				
8 舞原ニュータウン水源地 城南町舞原274-44	1	1	74		○				
9 吉野水源地 城南町吉野410	1	1	95		○				
10 築地・上村水源地 城南町築地841-7	1	1	50		○				
11 築地・上村配水池 城南町築地700									
城南町南部地区 簡易水道事業	4	4	267						
④ 12 東阿高水源地 城南町阿高471-2	1	1	88		○				
13 本鰐瀬水源地 城南町鰐瀬1221-3	1	1	58		○				
14 湯上・山下水源地 城南町鰐瀬1388-1	1	1	81		○				
15 旭ヶ丘水源地 城南町鰐瀬1642-133	1	1	40		○				
16 旭ヶ丘配水池 城南町鰐瀬1642-176									
城南町小計	12	12	2,891						

配水施設							防災対策用施設		
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
2	944	1	2	8					
1	144	1	2	3	ポンプ加圧式	六田・島田			
							○		
1	800			5	ポンプ加圧式	城南中央	○		
1	120	1		2					
1	120	1		2	ポンプ加圧式	赤見			
4	185	1	3	7					
1	135			2	ポンプ加圧式	沈目			
		1	3		ポンプ加圧式	舞原東			
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			
3	144	1	3	4					
1	36			2	ポンプ加圧式	東阿高			
1	98			2	ポンプ加圧式	本鱒瀬			
		1	3		ポンプ加圧式	湯上・山下			
1	10				自然流下式	旭ヶ丘			
10	1,393	4	8	21					

# 1 総括 (つづき)

施設名 (所在地)		取水施設			浄水施設			送水施設		
		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	調整池数 (原水槽)	調整池 容量 (m <sup>3</sup> )	ポンプ数 (台)
植木町中央地区 水道事業		3	3	3,980						
⑤	1 植木中央第1水源地 ・植木町中央配水場 -木正林595	1	1	760		○				
	2 植木中央第2水源地 -木山ノ本183	1	1	860						
	3 植木中央第3水源地 -木西畑690-2	1	1	2,360						
植木町北部地区 簡易水道事業		2	2	2,188						
⑥	4 植木北部第1水源地 内高木368-3	1	1	898						
	5 植木北部第2水源地 内下田311-1、2	1	1	1,290						
	6 植木北部配水場 内高木831-1				○	○				
植木町田底地区 簡易水道事業		4	4	993						
⑦	7 慈恩寺水源地 米塚井川平1074	1	1	171		○				
	8 大塚第1水源地 正清本村218-2	1	1	380		○				
	9 大塚第2水源地 正清本村219-2	1	1	310		○				
	10 大塚配水池 正清登立392-2									
	11 西宮原水源地 宮原藤阪859	1	1	132	○	○				
植木町鹿南西部地区 簡易水道事業		2	2	1,420				1		4
⑧	12 鹿南第1水源地 木留中土井592-1	1	1	700		○		1		2
	13 鹿南第2水源地 円大寺原古閑703	1	1	720						
	14 鹿南配水池 木留大機1432									2
	15 山口配水池 木留柳谷1360-64									
植木町大和地区 簡易水道事業		2	2	1,205				4	833	2
⑨	16 大和第1水源地 大和37-16	1	1	740						
	17 大和第3水源地 大和326-1	1	1	465		○		4	833	2
-	18 その他加圧所 (5箇所)									
植木町小計		13	13	9,786				5	833	6
熊本市合計		119	113	317,202				34	29,570	59

\* その他加圧所5箇所 (植木町北部、西宮原、南台、慈恩寺、富応)

\* (注1) 一部設置有り。



配水施設							防災対策用施設		
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
1	1,400			3					
1	1,400			3	ポンプ加圧式	植木中央地区	○		
							○		
1	1,306			3					
							○		
							○		
1	1,306			3	ポンプ加圧式	北部地区	○		
3	398	2	0.8	2					
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	2	0.8	2	自然流下式	西宮原地区			
2	850								
							○		
1	800				自然流下式	鹿南西部地区			
1	50				自然流下式	山口地区			
1	65								
1	65				自然流下式	大和地区			
		2		10	ポンプ加圧式		○(注1)		
8	4,019	4	0.8	18					
81	184,894	14	23.7	113					

## 2 機場

### (1) 取水施設

水源地名		取水井					取水ポンプ能力					井戸数 (本)
		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)	
熊本市 上水道事業	1 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	150	50	180	37		
		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8号	500～250	111	S 55.5	1,700	125	50	96	22		
		深9号	500～250	111	S 55.5	1,700	125	50	96	22		
	2 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		
	3 山室	深1号	400～200	124	S 49.4	1,000	150	35	72	15	2	2
		深2号	400～200	127	S 51.3	2,400	200	40	210	45		
	4 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		
	5 亀井	浅1号	7,500	10	S 30.3	4,200	150	18	180	18.5	4	4
		深1号	300	120	S 39.3	500	80	38	40	7.5		
		深2号	300	120	S 39.3	1,600	100	25	80	11		
		深3号	400～200	140	S 47.7	1,000	100	43	60	15		
	6 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			
7 秋田	深1号	400～250	211	S 62.3	3,500	200	22	180	18.5	8	8	
	深2号	450～250	202	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8号	450～250	207	H 9.3	3,200	200	20	210	22			
	深9号	450～250	207	H 9.3	3,200	200	20	210	22			
8 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			

水源地名		取水井					取水ポンプ能力					井戸数 (本)	
		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)		
熊 本 市 上 水 道 事 業	沼山津	深1号	500~250	160	S 44.5	5,400	150	30	263	37	10	10	
		深2号	500~250	141	S 44.12	6,200	200	17	271	22			
		深3号	500~250	150	S 46.12	7,200	200	17	287	22			
		深4号	500~250	155	S 46.8	3,200	150	37	125	22			
		深5号	500~250	160	S 48.3	4,800	150	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	200	24	354	37			
		深8号	500~250	180	S 52.2	3,500	150	31	158	26			
		深9号	500~250	170	S 56.8	3,900	150	24	180	22			
		深10号	500~250	170	S 56.8	4,900	150	22	196	22			
	10	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	104	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	S 56.8	2,500	150	90	144	60		
	11	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		
	12	池上	深1号	500~150	120	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		
13	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			
14	鶴羽田	深1号	400~300	152	H 8.3	900	100	79.5	60	18.5	1	1	
15	飛田	深1号	300	151	S 59.3	1,000	100	80	48	18.5	1	1	
16	改寄	深1号	300~200	150	S 47.3	1,600	100	98	58	22	2	2	
		深2号	400	151	H 8.3	800	100	85	60	22			
17	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			
18	貢	深1号	300	152	S 48.2	1,400	125	90	72	37	1	1	
19	追分	深井戸	300	140	S 45	1,400	100	95	50	26	1	1	
20	白浜	深井戸	200	152	S 42	200	50	100	21	11	1	1	
小計						301,300	-	-	-	-	74	81	
21	下園	深1号	150	106		68	50	50	15	3.7	1	1	
22	平原	深1号 (陸上ポンプ)	150	50		204	65	20	30	3.7	2	1	
23	榎津	深1号	150	200		326	65	18	36	3.7	1	1	
22	古閑・志々水	深1号 (陸上ポンプ)	200	158		195	50	19	21.6	2.2	1	1	
25	碓江・西田尻	深1号	150	200		143	40		18	2.2	1	1	
26	木原	深1号	200	100		345	80	21.5	48	7.5	1	1	
27	廻江・清藤	深1号	200	160		268	80	44.5	40.2	7.5	1	1	
28	富合南部	深1号	150	184		378	65	18	36	3.7	1	1	
29	小岩瀬	深1号	300	146		234	80	24	58	7.5	1	1	
30	富合東部	深1号	300	170		365	100		90	7.5	1	1	
31	鳥場	深1号	150	145		94	65	28.5	36	5.5	1	1	
32	新	深1号	200	150		249	40		15	1.5	1	1	
33	菰江水源	深1号	200	206		356	65	40	36	7.5	1	1	
小計						3,225	-	-	-	-	14	13	
熊本市上水道事業計						304,525	-	-	-	-	88	94	

\* 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。

(1) 取水施設 (つづき)

水源地名	取 水 井					取 水 ポ ン プ 能 力					井戸数 (本)		
	井戸名	内径 (mm)	深度 (m)		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)			
①	1	六田・島田	深1号	200	100	H 21	200	40	15	8	1.1	1	1
	2	城南中央	深1号	200	100	H 21	1,350	100	70	56	22.0	1	1
②	3	赤見	深1号	300	132	H 3	216	50	41	9	2.2	1	1
③	4	沈目	深1号	200	122.5	H 6	159	50	30	8	2.2	1	1
	5	舞原東	深1号	300	100	S 45	480	40	41	20	3.7	1	1
	6	舞原ニュータウン	深1号	150	81.5	H 1	74	50	40	20	3.7	1	1
	7	吉野	深1号	150	80	S 28	95	50	56	4	3.7	1	1
	8	築地・上村	深1号	150	96	S 40	50	50	73	14	3.7	1	1
④	9	東阿高	深1号	200	70	S 57	88	50	33	13	2.2	1	1
	10	本鰐瀬	深1号	200	116	H 8	58	40	30	3	2.2	1	1
	11	湯上・山下	深1号	200	98	S 54	81	65	70	24	7.5	1	1
	12	旭ヶ丘	深1号	200	110	S 63	40	50	75	20	7.5	1	1
城南町小計						2,891	-	-	-	-	-	12	12
⑤	1	植木中央第1	深1号	300	150		760	80	93	24	11.0	1	1
	2	植木中央第2	深2号	150	80		860	80	60	24	7.5	1	1
	3	植木中央第3	深3号	300	180		2,360	100	75	60	18.5	1	1
⑥	4	植木北部第1	深1号	300	152	H 10	898	80	80	27	11.0	1	1
	5	植木北部第2	深2号	300	137	H 10	1,290	125	105	64	37.0	1	1
⑦	7	慈恩寺	深1号	200	91.5		171	65	57	20	5.5	1	1
	8	大塚第1	深1号	200	45.3		380	100	70	96	18.5	1	1
	9	大塚第2	深2号	200	44.6		310	100	70	96	18.5	1	1
	6	西宮原	深1号	200	90		132	40	80	12	3.7	1	1
⑧	10	鹿南第1	深1号	100	162	H 12	700	80	75	30	11.0	1	1
	11	鹿南第2	深2号	100	170	H 13	720	80	100	30	15.0	1	1
⑨	12	大和第1	深1号	100	100		740	100	50	96	22.0	1	1
	13	大和第3	深2号	100	150	H 12	465	100	50	96	22.0	1	1
植木町小計						9,786	-	-	-	-	-	13	13
熊本市合計						317,202	-	-	-	-	-	113	119

- \* ①城南町中央地区簡易水道事業
- \* ②城南町北部地区簡易水道事業
- \* ③城南町東部地区簡易水道事業
- \* ④城南町南部地区簡易水道事業
- \* ⑤植木町中央地区水道事業
- \* ⑥植木町北部地区簡易水道事業
- \* ⑦植木町田底地区簡易水道事業
- \* ⑧植木町鹿南西部地区簡易水道事業
- \* ⑨植木町大和地区簡易水道事業

(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	
熊本市 上水道 事業	1 麻生田	鋼板製密閉型	3.524	234.2	24	6	0	6
	2 城山第1	鋼板製密閉型	2.430	125	27	1	0	1
	3 城山第2	鋼板製密閉型	2.430	125	27	1	0	1
	4 城山第3,4	鋼板製密閉型	2.430	125	27	1	0	1
	5 飛田	鋼板製密閉型		60		1	0	1
	6 西梶尾	鋼板製密閉型	1.820	72	19	1	0	1
			2.400	83.3	10	1	0	1
	7 榎津	鋼板製密閉型	φ2.02×3	-	-	1	0	1
	8 古閑・志々水	鋼板製密閉型	φ1.2×1.8	12	10	1	0	1
	9 碓江・西田尻	鋼板製密閉型	φ0.59×2.27	6	22	1	0	1
	10 木原	鋼板製密閉型	φ1.05×2.42	30	35	1	0	1
	11 廻江・清藤	鋼板製密閉型	φ1.2×1.8	31.6	36	1	0	1
	12 富合南部	鋼板製密閉型	φ1.0×3.0	12.5	16	1	1	2
	13 富合西	鋼板製密閉型	φ1.01×2.42	20	25	1	0	1
	14 小岩瀬	鋼板製密閉型	φ1.7×2.2	20	9	1	0	1
15 国町	鋼板製密閉型	φ1.01×2.42	20	25	1	0	1	
⑥16 植木北部	鋼板製密閉型	φ1.8×1.5	31.25	12.3	2	0	2	
⑦17 西宮原	鋼板製密閉型	φ0.45×1.58	12	75	1	0	1	

\* ⑥植木町北部地区簡易水道事業、⑦植木町田底地区簡易水道事業

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	
熊本市 上水道 事業	1 麻生田	6	23.4	3 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
	2 一本木	6	4.1	1.8 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
	3 山室	12	0.7	0.2 m <sup>3</sup> × 1	流量比例	1	1	2
	4 八景水谷	6	7.8	2.5 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
	5 亀井	6	2.3	0.8 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
	6 健軍	6	33.1	6 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
	7 秋田	6	20	6 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
	8 沼山津	6	15	6 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
	9 託麻	6	2.4	2 m <sup>3</sup> × 1	流量比例	2	2	4
	10 川尻	6	3	2 m <sup>3</sup> × 1	流量比例	1	1	2
	11 池上	6	2.3	0.8 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
	12 城山第1,2,3,4	6	0.7	1.0 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
			1.4		流量比例	1	1	2
			0.7		流量比例	1	0	1
			1.4		流量比例	1	0	1
	13 鶴羽田	12	2.5	0.5 m <sup>3</sup> × 1	定量	1	1	2
	14 飛田	12	2.5	0.5 m <sup>3</sup> × 1	定量	1	1	2
	15 改寄	6	1.35	0.5 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
	16 西梶尾	12	2.5	0.5 m <sup>3</sup> × 1	定量	2	0	2
	17 貢	12	1.44	0.2 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	2	2	4
	18 貢第2	12	0.3	0.1 m <sup>3</sup> × 1	定量	1	1	2
	19 白浜	12	5	0.05 m <sup>3</sup> × 1	定量	1	0	1
	20 岳	12	0.29	0.05 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
	21 三ノ岳	6	1.8	0.05 m <sup>3</sup> × 1	定量	1	0	1
22 東門寺	6	3.4	0.2 m <sup>3</sup> × 1	定量	1	0	1	
23 上松尾第2	12	0.29	0.2 m <sup>3</sup> × 1	流量比例	1	1	2	
24 川床	12	5	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		
熊本市上水道事業	25	下園	6	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
	26	平原	6	1.8	0.05 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
	27	榎津	12	0.72	0.3 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
	28	古閑・志々水	12	3.42	0.2 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
	29	碓江・西田尻	12	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	1	2
	30	木原	12		0.2 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	1	2
	31	廻江・清藤	12	1.8	0.2 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
	32	富合南部	12		0.3 m <sup>3</sup> × 2	定 量	2	2	4
	33	富合西	6	1.8	0.2 m <sup>3</sup> × 1	流量比例	1	0	1
	34	小岩瀬	12		0.2 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	1	2
	35	富合東部	12	1.8	0.05 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
	36	国町	6	1.8	0.2 m <sup>3</sup> × 1	流量比例	1	0	1
	37	鳥場	6	1.8	0.05 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
	38	新	6	1.1	0.05 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
①	39	六田・島田	3		0.05 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
	40	城南中央	6	1.5	0.2 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
②	41	赤見	3		0.1 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
③	42	沈目	6		0.05 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
	43	舞原東	1.2	1.8	0.05 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
	44	舞原ニュータウン	0.4	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
	45	吉野	1.2	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
	46	築地・上村	0.6	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
④	47	東阿高	1.2	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
	48	本鰐瀬	6		0.05 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
	49	湯上・山下	4		0.1 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	1	2
	50	旭ヶ丘	3	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
⑤	51	植木中央第1	12		0.5 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
⑥	52	植木北部配水場	12		0.5 m <sup>3</sup> × 2	流量比例	1	1	2
⑦	53	慈恩寺	12	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
	54	大塚第1	12		0.1 m <sup>3</sup> × 1	定 量	1	0	1
	55	大塚第2	6	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
	56	西宮原	6	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2
	57	鹿南第1	12		0.3 m <sup>3</sup> × 1	流量比例	1	1	2
⑧	58	大和第3	12	1.8	0.1 m <sup>3</sup> × 2	定 量	1	1	2

\* ①城南町中央地区簡易水道事業、②城南町北部地区簡易水道事業、③城南町東部地区簡易水道事業

④城南町南部地区簡易水道事業、⑤植木町中央地区水道事業、⑥植木町北部地区簡易水道事業

⑦植木町田底地区簡易水道事業、⑧植木町鹿南西部地区簡易水道事業、⑨植木町大和地区簡易水道事業

## 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		
熊本市上水道事業	1	亀井	内照式（低圧水銀ランプ）	40	180	1	0	1
	2	一本木	内照式（低圧水銀ランプ）	10	210	1	1	2
	3	八景水谷第3	内照式（低圧水銀ランプ）	10	338	1	0	1
	4	八景水谷第4	内照式（低圧水銀ランプ）	10	338	1	0	1

### (3) 送水施設

施設場所		調整池(集水槽)構造・容量		送水ポンプ能力				ポンプ台数			
		長さ×幅×高さ(池数) (直径) m m m	容量 m <sup>3</sup>	口径 mm 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	
熊 本 市 上 水 道 事 業	1 麻生田	RC 15.45 × 7.5 × 3.5 (2池)	800	300 × 250	65	582	190	3	4	2	
		RC 15.95 × 11 × 3.5 (1池)	600	250 × 150	65	420	130	1			
	2 一本木	RC 7 × 9 × 5.6 (2池)	700	200 × 100	71	300	90	3	3	2	
	3 山室	RC 8.7 × 13 × 4.0 (1池)	400	200 × 150	75	156	55	3	3	2	
	4 徳王	RC 14.5 × 4.0 × 3.9 (1池)	80	混和池							
	5 八景水谷	RC 20.2 × 5.8 × 5.4 (2池)	1,000	200 × 150	65	256.8	75	4	4	3	
	6 亀井	RC 8.9 × 14 × 4.5 (2池)	1,000	150	72	190	110	3	3	2	
	7 立田山	(加圧)		300	17	750	55	2	2	2	
	8 健軍	RC φ5.2 × 8.1 (1池)	120	400	16	1,080	75	1	3	2	
		RC φ6.0 × 7 (1池)	150	400	16	1,080	75	1			
		RC φ9.0 × 7 (1池)	350	400	16	1,080	75	1			
	9 沼山津	PC φ34 × 10 (2池)	18,000	400 × 250	81	1,290	400	4	4	2	
	10 託麻	RC 8.8 × 13 × 4.0 (2池)	800	150 × 150	75	186	75	3	3	2	
	11 戸島	RC 22 × 13 × 3.5 (2池)	2,000	250 × 200	136	372	220	1	5	4	
					147	568	350	4			
	12 池上	RC 15 × 10 × 3.5 (1池)	500	250 × 200	87	186	75	3	3	2	
		SUS 12 × 12 × 4.1 (1池)	500								
	13 城山	RC 8.9 × 14 × 4.5 (2池)	1,000	200 × 150	60	230	75	3	3	2	
14 貢	SUS 14.0 × 12 × 3.0 (1池)	500	125 × 125	87	120	45	3	3	2		
15 追分	SUS 10 × 5 × 4.5 (1池)	200	125	80	100	37	2	2	1		
小計		(26池)	28,700	-	-	-	-	45	45	30	
16 木浄水原場	RC 2.0 × 4 × 2.45 (1池)	16	80	52	54	15	2	2	2		
17 廻江・清藤浄水場	SUS 3 × 2 × 2 (1池)	12	50	16	23	1.5	2	2	2		
18 新浄水場	FRP 2.5 × 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	
小計		(3池)	36.75	-	-	-	-	8	8	8	
熊本市上水道事業計		(29池)	28,737	-	-	-	-	53	53	38	
⑧	21 鹿南第1水源地	(1池)		100 × 80	100	60	30	2	2	1	
	22 鹿南配水池			40	185	1.8	4	2	2	1	
⑨	23 大和配水場	14 × 12 × 4.5 (4池)	833	125	35	112	22	2	2	1	
植木町小計		(5池)	833	-	-	-	-	6	6	3	
熊本市合計		(34池)	29,570	-	-	-	-	59	59	41	

\* RC : 鉄筋コンクリートの略、SUS : ステンレス鋼の略

\* 城南町には送水施設なし

\* ⑦植木町田底地区簡易水道事業、⑧植木町鹿南西部地区簡易水道事業、⑨植木町大和地区簡易水道事業

(4) 配水施設  
ア 配水池施設

施設場所	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				
熊本市 上水道 事業	1	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
	2	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
	3	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
	4	健軍	有	19	2	PC	φ 40.8 × 10	(2池)	24,000	S 49.5
	5	秋田		15	2	PC	φ 50 × 11	(2池)	40,000	S 58.5
	6	小山山	有	134.6	1	RC	22.8 × 18.2 × 4.6	(2室)	3,500	S 56.3
	7	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
	8	川尻		10.3	1	PC	φ 25 × 8.2	(1池)	4,000	S 57.4
9	万日山		86	1	RC	24.5 × 29.6 × 3.5	(2室)	5,000	S 51.1	
10	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	
11	鶴羽田		69.3	1	PC	φ 16 × 5.5	(1池)	1,050	H 元.5	
12	飛田		84	1	PC	φ 20 × 5	(1池)	1,570	S 54.3	
13	改寄	有	86.8	1	PC	φ 23.4 × 6	(2室)	2,500	H 9.9	
14	西梶尾	有	94.2	1	PC	φ 18.2 × 5.9	(2室)	1,500	H 4.5	
15	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	
16	白浜	有	56.2	1	SUS	7.6 × 11 × 4	(2室)	300	H 20.3	
17	川床	有	134.25	1	SUS	7.5 × 11 × 3.5	(2室)	500	H 17.3	
小計		11		30				173,510		

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
				25	25	17	

## ア 配水池施設 (つづき)

施設場所	緊急遮断弁	配水池構造・容量							築造年月	基数		
		HWL	池数	長さ × 幅 × 深さ			容量					
				( 直径 )								
m		m	m	m	m <sup>3</sup>							
熊本市上水道事業(富合町)	1	下園		1	RC	3	× 3	× 2	( 1池 )	13		
	2	平原		1	FRP	3	× 2	× 2.5	( 1池 )	12		
	3	榎津		1	SUS	4	× 3	× 2.5	( 2室 )	48		
	4	古閑・志々水		1	FRP	5	× 3	× 2.5	( 1池 )	30		1
	5	碓江・西田尻		1	FRP	5	× 1.5	× 2.5	( 1池 )	15		1
	6	木原配水池		1	RC	6	× 5	× 2	( 1池 )	51		
	7	廻江・清藤		1	SUS	12	× 8	× 2.5	( 2室 )	168		
	8	富合南部		1	SUS	4	× 8.5	× 3.5	( 2室 )	238	H19.8	
	9	富合西	4.45	1	RC	4	× 5	× 2.35	( 1池 )	38		1
	10	小岩瀬		1	FRP	4	× 4	× 3	( 2室 )	48		
	11	富合東部	3.9	1	RC	7.2	× 5	× 2.5	( 1池 )	60		1
	12	国町		1	RC	4	× 5	× 2.35	( 1池 )	38		1
	13	鳥場										1
	14	新		1	SUS	3	× 8.5	× 3.5	( 2室 )	153		
小計				13					912		6	
熊本市上水道事業計		11		43					174,422		6	
①	1	六田・島田	5.55	1	RC	6	× 4	× 3.5	( 2室 )	144	H3	1
	2	城南中央	36	1	SUS	8	× 12.5	× 4	( 2室 )	800	H21	
②	3	赤見	7.15	1	RC	8	× 2.5	× 3	( 2室 )	120		1
③	4	沈目	13.6	1	RC	9.6	× 3.5	× 2	( 2室 )	135		
	5	舞原東										1
	6	舞原ニュータウン	31.6	1	RC	5	× 4	× 1.85	( 1池 )	37		
	7	吉野	85.5	1	SUS	1.5	× 3	× 2	( 2室 )	9		
④	8	築地・上村	51	1	SUS	2	× 2	× 1.5	( 1池 )	4		
	9	東阿高	26.5	1	SUS	4	× 1	× 5	( 2室 )	36		
	10	本鰐瀬	26	1	SUS	6.5	× 2.5	× 3	( 2室 )	98		
	11	湯上・山下										1
12	旭ヶ丘	64.5	1	FRP	φ2.4	×	× 2.2	( 1池 )	10			
城南町小計				10					1,393		4	
⑤	1	植木中央		1	SUS	22	× 14	× 5.4	( 2室 )	1,400		
⑥	2	植木北部		1	SUS	22	× 14	× 5.4	( 2室 )	1,306		
⑦	3	慈恩寺		1	RC	3	× 7.3	× 3	( 2室 )	127		
	4	大塚		1	RC	6.2	× 4.8	× 3	( 2室 )	171		
	5	西宮原		1	RC	4.65	× 3.85	× 2.8	( 2室 )	100		2
⑧	6	鹿南		1	PC	14.3	×	× 5	( 2室 )	800		
	7	山口		1	SUS	5	× 4	× 2.5	( 1池 )	50		
⑨	8	大和		1	PC	4.03	× 4.03	× 4	( 1池 )	65		
植木町小計				8					4,019		2	
熊本市合計		11		61					179,834		12	

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）

\* ①城南町中央地区簡易水道事業、②城南町北部地区簡易水道事業、③城南町東部地区簡易水道事業

④城南町南部地区簡易水道事業、⑤植木町中央地区水道事業、⑥植木町北部地区簡易水道事業

⑦植木町田底地区簡易水道事業、⑧植木町鹿南西部地区簡易水道事業、⑨植木町大和地区簡易水道事業

配水圧カタンク容量						ポンプ台数			配水方式
φ×L	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 k w	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
		40	60	15	7.5	2	2	1	ポンプ加圧式
φ1.5×4.5	6	65	45	33.6	7.5	1	1	1	ポンプ加圧式
φ1.5×3		40	51	15	3.7	1	1	1	ポンプ加圧式
									自然流下式
		40	58	18	5.5	2	2	1	ポンプ加圧式
		50	50	41.4	5.5	2	2	1	ポンプ加圧式
φ1.2×1.8	3	65	46	30	7.5	2	2	1	ポンプ加圧式
		50	31	27	3.7	2	2	1	ポンプ加圧式
	1.2	65	80	30	11	2	2	1	ポンプ加圧式
φ1.1×1.9	2.3	50	69.5	21.6	7.5	2	2	1	ポンプ加圧式
φ1.2×2	2.4								加圧式
		50	50	36	5.5	2	2	1	ポンプ加圧式
	15					20	20	11	
	15					45	45	28	
	2.1	50	32	19	3.7	3	3	2	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
	3								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
	8					21	21	13	
		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
	0.8	40	20	13.2	2.2	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)
	1					8	8	5	
	24					74	74	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	岩倉山	高架水槽		1		φ 6.8	× 1.8	(1室)	45
			受水槽		1	RC	9.2 × 8.8	× 2.7	(2室)	220
	6	龍田団地	高架水槽		1		3.0 × 3.0	× 2.5	(1室)	22
			受水槽		1	RC	8.0 × 3.9	× 2.37	(2室)	148
	7	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	
東門寺				1	RC	3.45 × 2.6	× 2.5	(2室)	45	
横山				1	RC	3.7 × 3.0	× 2.5	(2室)	55	
黒石				1	RC	2.9 × 2.2	× 2.0	(2室)	25	
8	三ノ岳	三ノ岳		1	RC	3.4 × 2.55	× 2.5	(2室)	43	
9	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	
10	天明	天明	有(1)	1	PC	φ 17.4	× 5.5	(1室)	1,300	
小計			5	20					5,060	

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）

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
S 58.4	80	87	30	15	3	3	2	自然流下式
S 57	80	64	54	15	2	2	1	自然流下式
S 38	50	200	15	22	2	2	1	自然流下式
S 56	65	237	25.8	30	2	2	1	自然流下式
	80	210	80	75	1	1		
S 56								自然流下式
S 48								自然流下式
S 48								自然流下式
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
					29	29	16	

### 3 管路施設

#### (1) 口径別

##### ア 導水管布設延長

(単位：m)

口径	旧熊本市	城南町	植木町	22年度末	21年度末	20年度末	19年度末	18年度末
75mm 以下	2,530	73	0	2,603	3,037	2,710	104	104
100mm	931	1,208	1,248	3,387	2,180	932	1,036	881
150mm	4,979	1,224	1,701	7,904	6,679	4,978	6,217	6,236
200mm	4,359	0	580	4,939	5,197	3,451	3,451	3,432
250mm	3,583	0	0	3,583	3,583	3,583	3,583	3,607
300mm	6,683	0	0	6,683	6,684	6,684	6,677	6,670
350mm	1,490	0	0	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490
400mm	3,028	0	0	3,028	2,597	2,597	2,597	2,597
450mm	744	0	0	744	744	744	744	744
500mm	1,514	0	0	1,514	1,514	1,359	1,359	1,359
600mm	2,187	0	0	2,187	2,187	2,187	2,187	2,187
700mm	491	0	0	491	491	491	491	491
800mm	4,524	0	0	4,524	4,524	4,524	4,524	4,524
900mm	212	0	0	212	212	212	212	212
1,100mm	160	0	0	160	160	160	160	160
1,200mm	42	0	0	42	42	42	42	42
不明	666	27	0	693	666	666	662	662
総延長	38,123	2,532	3,529	44,184	41,987	36,810	35,536	35,398

\* 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。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。）

##### イ 送水管布設延長

(単位：m)

口径	旧熊本市	城南町	植木町	22年度末	21年度末	20年度末	19年度末	18年度末
75mm 未満	2,172	0	2,234	4,406	4,503	2,189	2,211	2,166
75mm	6,102	0	0	6,102	6,374	7,216	6,636	6,632
100mm	3,896	171	0	4,067	3,910	3,910	3,940	4,372
150mm	4,320	0	1,266	5,586	4,468	3,202	4,391	6,871
200mm	5,487	0	0	5,487	5,233	5,446	5,293	4,971
250mm	4,762	0	0	4,762	4,762	4,762	4,762	4,762
300mm	2,468	0	0	2,468	2,468	2,468	2,438	2,419
350mm	289	0	0	289	289	289	289	289
400mm	11,112	0	0	11,112	11,112	11,112	11,025	10,116
450mm	198	0	0	198	198	198	198	198
500mm	6,162	0	0	6,162	6,162	6,162	5,936	5,673
600mm	1,114	0	0	1,114	560	560	522	522
700mm	5,704	0	0	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704
800mm	362	0	0	362	362	362	362	362
1,000mm	0	0	0	0	0	0	0	0
1,200mm	26	0	0	26	26	26	26	26
1,500mm	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	164	0	0	164	164	164	164	164
総延長	54,338	171	3,500	58,009	56,295	53,770	53,897	55,247

\* 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。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。）

## ウ 配水管布設延長

(単位：m)

口 径	旧熊本市	城南町	植木町	22年度末	21年度末	20年度末	19年度末	18年度末
75mm 未満	298,027	17,427	50,796	366,250	358,813	297,541	289,554	291,695
75mm	591,096	15,916	44,810	651,822	641,934	592,783	561,463	564,188
80mm	0	105	0	105	189	0	0	0
100mm	857,345	11,521	43,757	912,623	909,232	855,466	820,624	811,730
125mm	549	0	0	549	550	619	702	627
150mm	530,915	3,927	46,452	581,294	567,785	514,567	503,813	494,727
200mm	180,964	2,002	16,755	199,721	193,140	177,610	177,431	177,334
250mm	60,143	0	3,868	64,011	64,170	60,812	60,812	60,893
300mm	89,135	0	0	89,135	88,206	87,270	86,714	83,900
350mm	20,576	0	0	20,576	20,576	20,576	20,561	20,592
400mm	39,778	0	0	39,778	39,682	39,139	38,114	36,534
450mm	4,413	0	0	4,413	4,413	4,413	4,475	4,475
500mm	39,734	0	0	39,734	39,566	38,460	36,254	33,748
550mm	758	0	0	758	758	758	758	758
600mm	32,041	0	0	32,041	32,041	32,041	32,043	31,977
675mm	2,570	0	0	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570
700mm	14,382	0	0	14,382	14,382	14,382	14,382	14,382
800mm	14,520	0	0	14,520	14,520	14,520	14,440	14,443
900mm	2,942	0	0	2,942	2,942	2,942	2,943	2,943
1,000mm	284	0	0	284	284	284	286	286
1,100mm	161	0	0	161	161	161	161	161
1,200mm	118	0	0	118	118	118	118	118
1,350mm	6,767	0	0	6,767	6,767	6,767	6,767	6,767
1,500mm	42	0	0	42	42	42	42	42
不明	20,027	696	951	21,674	3,568	2,616	761	780
総延長	2,807,287	51,594	207,389	3,066,270	3,006,409	2,766,457	2,675,788	2,655,670

\* 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。）

## (2) 送・配水管付属器具設置数

	単位	旧熊本市	城南町	植木町	22年度末	21年度末	20年度末	19年度末	18年度末
仕切弁	個	30,636	631	1,934	33,201	32,184	29,798	28,893	28,377
うち排水弁	個	1,751	6	51	1,808	1,762	1,640	1,536	1,494
空気弁	個	1,919	78	300	2,297	2,193	1,824	1,675	1,586
公設消火栓	栓	16,819	195	528	17,542	17,205	16,426	15,795	15,616
減圧弁	台	63	0	12	75	63	37	34	32

\* 平成16年度から管路情報システム（マッピング）の数値を使用し、小口径仕切弁も含む。

#### 4 災害対策用施設

##### (1) 非常用発電・予備電力施設

設置場所	発電機				2回線受電		
	出力 PS	容量 KVA	容量 KW	台数	種別	常用	予備
1 麻生田(送)	500	400	320	1			
2 麻生田 3	300	250	200	1			
3 麻生田 4	300	250	200	1			
4 一本木	610	500	400	1			
5 八景水谷	680	625	500	1			
6 亀井	480	400	320	1			
7 健軍	3,620	3,000	2,400	1	特高	広崎神水線1号線	広崎神水線2号線
8 秋田					特高	南熊本川尻線2号線	南熊本川尻線1号線
9 沼山津	3,300	2,500	2,000	1			
10 託麻					予乙	弓削SS-戸島線	益城SS-北線
11 託麻 4	405	300	240	1			
12 託麻 6	242	200	160	1			
13 戸島	1,490	1,250	1,000	1	高圧	九州電力線	東部環境工場線
14 川尻	540	450	360	1			
15 池上					予乙	春日SS-池上線	日吉SS-田崎線
16 城山	260	200	160	1			
17 改寄	365	300	240	1			
18 改寄 2	63	50	40	1			
19 貢	320	250	200	1			
20 岳	136	125	100	1			
21 天明	256	200	160	1			
22 上松尾1加圧	240	200	160	1			
23 上松尾2加圧	240	200	160	1			
24 城南中央水源地	107	90	72	1			
25 城南中央配水場	107	90	72	1			
26 植木中央第1水源地		200	160	1			
27 植木中央第3水源地		65	52	1			
28 植木北部第1水源地		40	32	1			
29 植木北部第2水源地		150	120	1			
30 植木北部配水場		150	120	1			
31 植木鹿南第1水源地		150	120	1			
32 富応加圧ポンプ所		65	52	1			

\* 庄口水源地は健軍水源地発電機により運用可能。

##### (2) 災害対策用貯水施設

施設名	災害用貯水量 (m <sup>3</sup> )	緊急遮断弁		備考
		出側	入側	
1 一本木水源地(調整池)	350	○		
2 八景水谷水源地(調整池)	500	○		
3 立田山配水池	12,600	○		
4 健軍配水場(配水池)	12,000	○	○	備品倉庫あり
5 高遊原配水池	11,000	○		
6 小山山配水池	1,400	○		
7 池上水源地(調整池)	500	○		
8 城山水源地(調整池)	500	○		
9 川尻水源地(配水池)	4,000		○	
10 岩倉山配水池	3,200	○		
11 改寄配水場(配水池)	1,250	○		
12 西梶尾配水場(配水池)	500	○		
13 貢水源地(調整池)	250	○		
14 和泉配水池	4,400	○		
15 徳王配水池	2,600	○		
16 川床配水池	250	○		
17 天明配水場(配水池)	1,300	○		電動弁切替方式
18 上松尾第2加圧ポンプ所(調整池)	250	○		
19 平山配水池	400	○		
20 戸島配水場(調整池)	2,000			地震計により送水ポンプを停止させ対応
21 岳加圧ポンプ所	150			地震計により送水ポンプを停止させ対応
22 白浜配水池	150	○		
23 島崎配水池	800	○		
合計	60,350	—	—	—



### (3) 応急給水設備

名 称	品 質 ・ 形 状		数 量	計	合計
給水タンク	アルミタンク	容量 1,000 リットル	17 個	17,000	264,800 リットル
	ポリタンク	容量 20 リットル	500 個	10,000	
給水車	積載容量	2,000 リットル	4 台	8,000	
非常用水袋		容量 6 リットル	38,300 袋	229,800	
応急給水装置	A型 SUS製 40A	給水栓 4個付×2基	4組	48 セット	
	B型 SS製 40A	給水栓 2個付×3基	4組		
	C型 SUS製 65A	給水栓 4個付×2基	9組		
	C型 SUS製 66A	給水栓 3個付×2基	11組		
	D型 VP製 20A	給水栓 2個付	2個		
	T型 消火栓直結型	給水栓 2個付	18本		
緊急作業車	1トン積みトラック		3台		

## 5 その他の施設

### (1) 管理センター関連設備

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 11
	路上局加圧ポンプ所系 5
	路上局系 8
自動通報系 3	
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
全有機体炭素計 (TOC計)	平沼産業 TOC-2000	1	H16
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)	サモファイトシーエイティブック 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	パーキンエルマー FIMS-100	1	H8
イオンクロマトグラフ	ダイオネクス DX-320J	1	H10
イオンクロマトグラフ (IC-PC)	ダイオネクス ICS1500、PCM510	2	H20
高速液体クロマトグラフ (HPLC)	ウォーターズ 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)	ブルカーオブティクス ALPHA	1	H22
顕微鏡	位相差	1	S57
	落射蛍光微分干渉、ビデオ装置	1	H9
	実体、デジタル写真撮影装置	1	H13

(3) 地下水観測井 (53本)

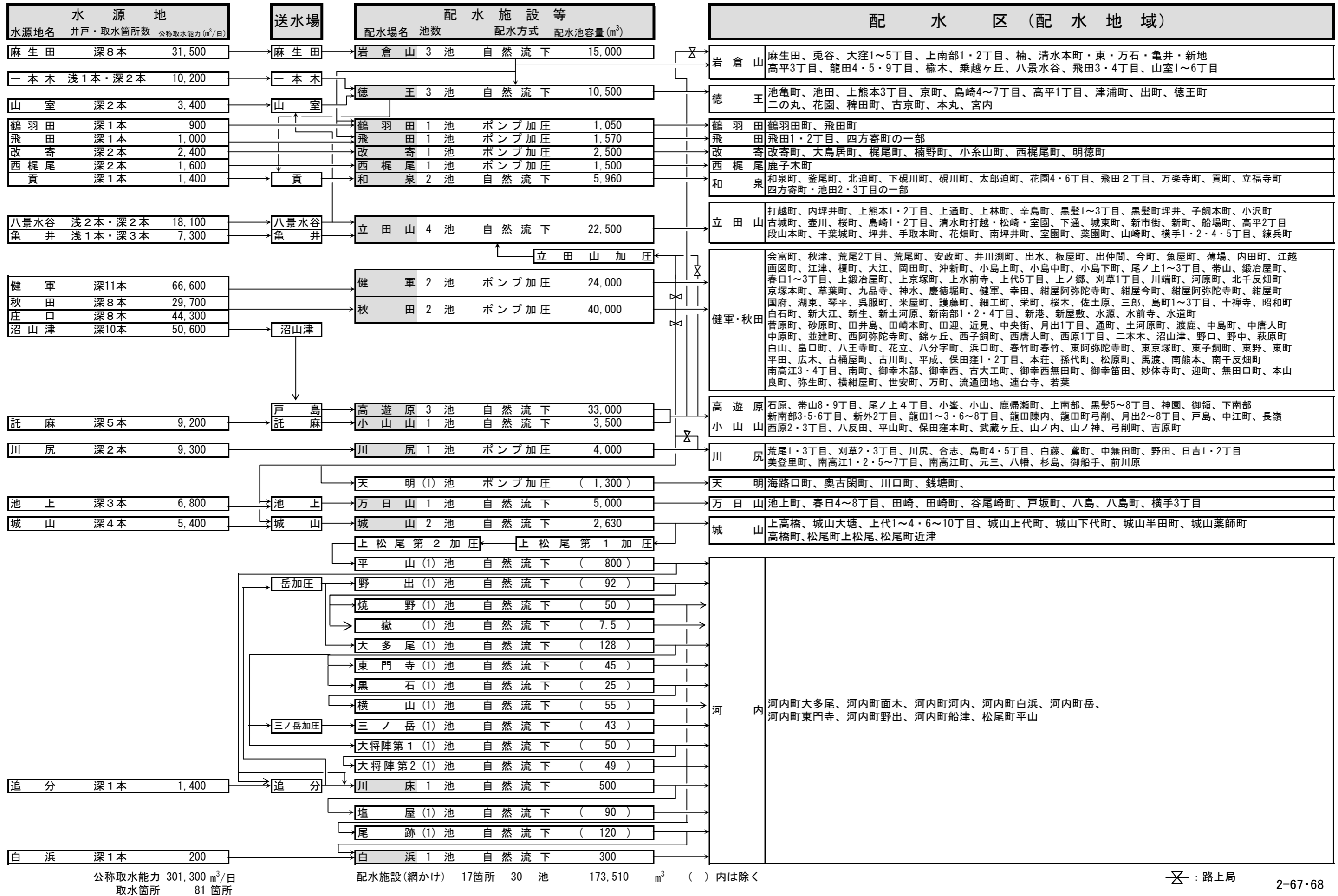
管理記号	観測井名	設置場所	地盤	深m	口径mm	観測開始
1	○-1	健軍水源地 B 水源1丁目1-1	9.9	40	200	S 51.11.1
2	○-2	上の原公園 B 健軍本町35	17.7	37	200	S 51.2.1
3	○-3	上山公園 B 健軍3丁目19-22	21.7	43	200 ~ 150	S 51.11.1
4	○-4	健軍消防署 A 東町4丁目6-17	26.1	24	200	S 52.2.1
5	○-5	健軍消防署 B 東町4丁目6-17	26.1	41	200	S 52.2.1
6	○-6	動物園 B 健軍5丁目14-2	6.2	46	100 ~ 50	S 59.11.1
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

7 配水系統図



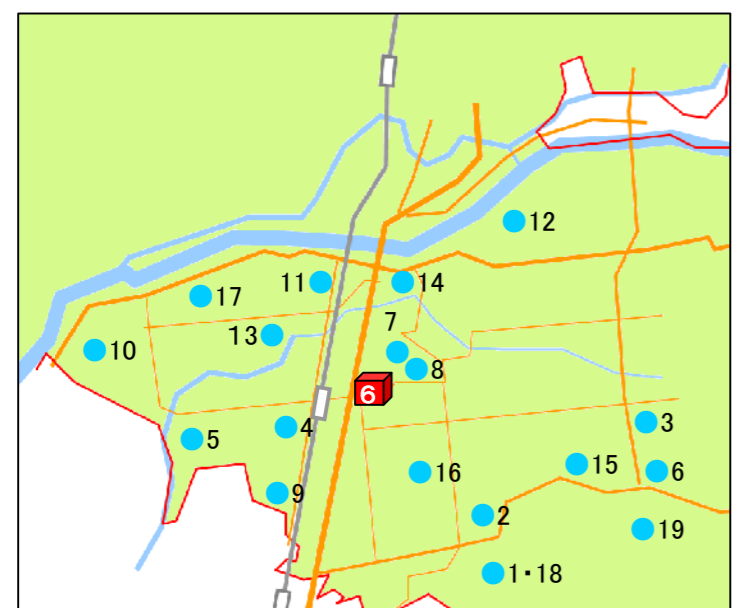
(4) 水道施設位置図

取水施設	配水施設	災害対策用貯水施設
1 麻生田水源地	1 岩倉山配水池	2 一本木水源地(調整池)
2 一本木水源地	2 徳王配水池	4 八景水谷水源地(調整池)
3 山室水源地	3 立田山配水池	11 川尻水源地(配水池)
4 八景水谷水源地	4 健軍配水場	12 池上水源地(調整池)
5 亀井水源地	5 秋田配水場	13 城山水源地(調整池)
6 健軍水源地	6 小山西配水池	18 貢水源地(調整池)
7 秋田水源地	7 高遊原配水池	1 岩倉山配水池
8 庄口水源地	8 川尻配水場	2 徳王配水池
9 沼山津水源地	9 万日山配水池	3 立田山配水池
10 託麻水源地	10 城山配水池	4 健軍配水場(配水池)
11 川尻水源地	11 鶴羽田配水場	6 小山西配水池
12 池上水源地	12 飛田配水場	7 高遊原配水池
13 城山水源地	13 改寄配水場	13 改寄配水場(配水池)
14 鶴羽田水源地	14 西梶尾配水場	14 西尾配水場(配水池)
15 飛田水源地	15 和泉配水池	15 和泉配水池
16 改寄水源地	16 白浜配水池	16 白浜配水池
17 西梶尾水源地	17 川床配水場	17 川床配水場
18 貢水源地		
19 追分水源地		
20 白浜水源地		

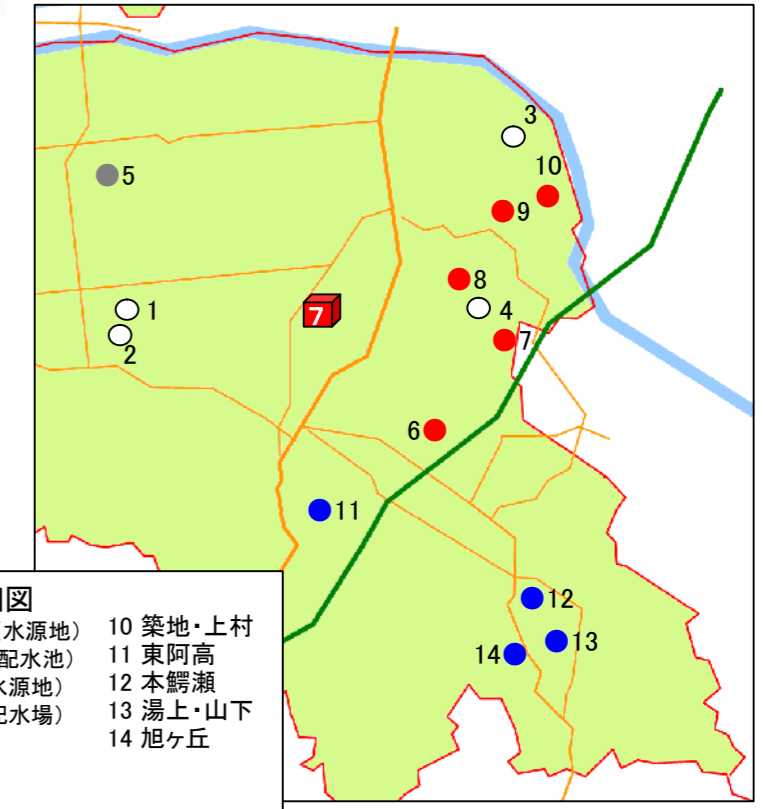
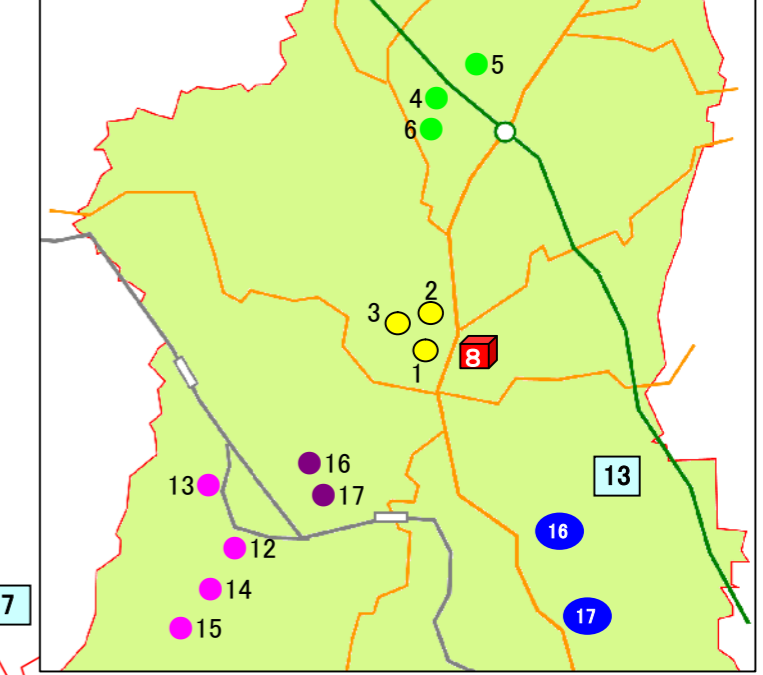
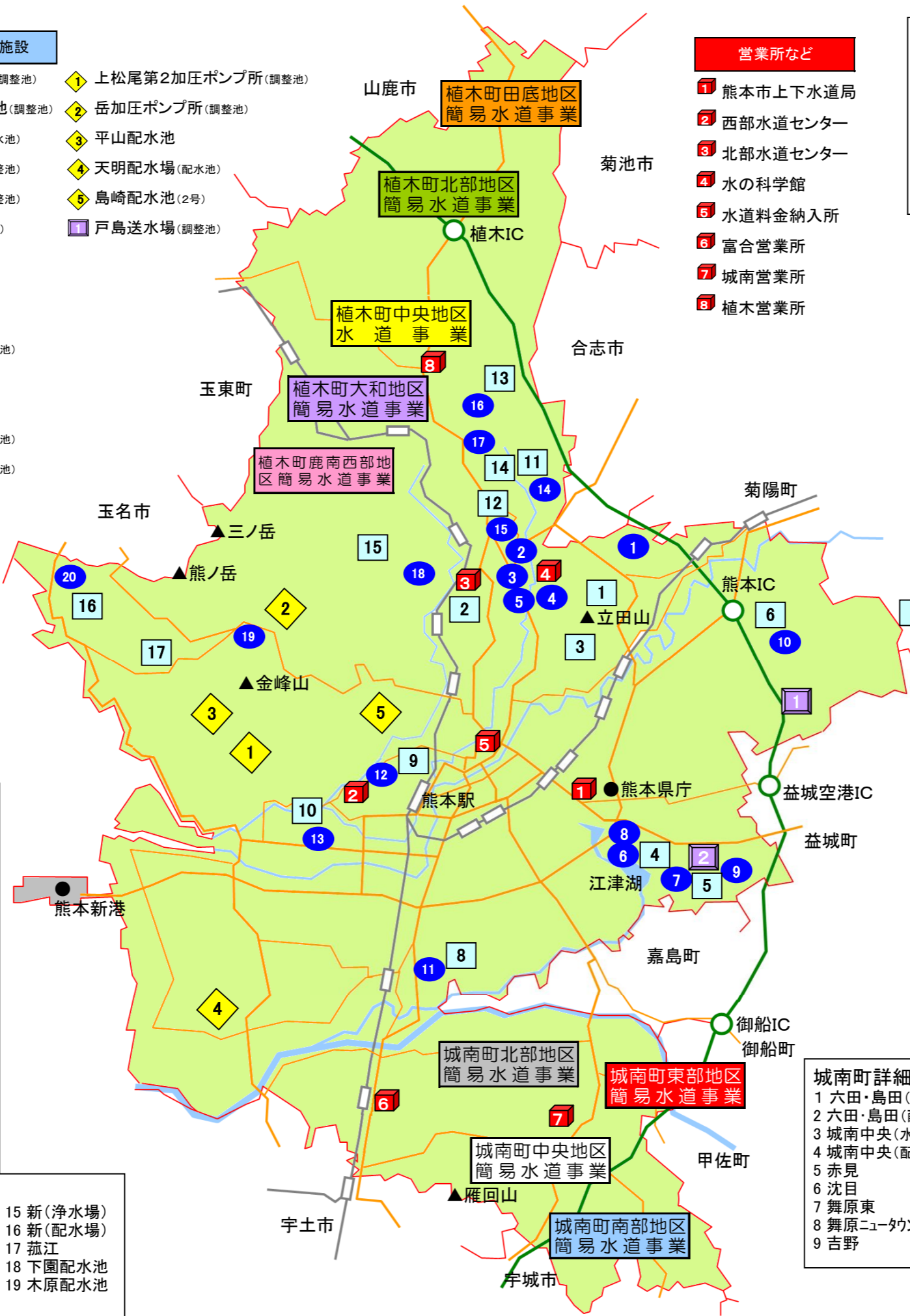
1 上松尾第2加圧ポンプ所(調整池)
2 岳加圧ポンプ所(調整池)
3 平山配水池
4 天明配水場(配水池)
5 島崎配水池(2号)
戸島送水場(調整池)

営業所など
1 熊本市上下水道局
2 西部水道センター
3 北部水道センター
4 水の科学館
5 水道料金納入所
6 富合営業所
7 城南営業所
8 植木営業所

植木町詳細図	
1 植木中央第1	10 大塚配水池
2 植木中央第2	11 西宮原
3 植木中央第3	12 鹿南第1
4 植木北部第1	13 鹿南第2
5 植木北部第2	14 鹿南配水場
6 植木北部配水場	15 山口配水池
7 慈恩寺水源地	16 大和第1
8 大塚第1	17 大和第3
9 大塚第2	



富合町詳細図		
1 下園浄水場	8 廻江・清藤(浄水場)	15 新(浄水場)
2 平原	9 富合南部	16 新(配水場)
3 榎津	10 富合西部	17 菰江
4 古閑・志々水	11 小岩瀬	18 下園配水池
5 碓江・西田尻	12 富合東部	19 木原配水池
6 木原浄水場	13 国町	
7 廻江・清藤(配水場)	14 鳥場	



城南町詳細図	
1 六田・島田(水源地)	10 築地・上村
2 六田・島田(配水池)	11 東阿高
3 城南中央(水源地)	12 本鱒瀬
4 城南中央(配水場)	13 湯上・山下
5 赤見	14 旭ヶ丘
6 沈目	
7 舞原東	
8 舞原ニュータウン	
9 吉野	