

# XIII 水道・病院事業

1. 上水道事業 ..... 377





# 1 上水道事業

## (1) 八代市水道局

事業開始年月日 事業創設認可 昭和26年5月23日  
供用開始 昭和30年8月1日  
地方公営企業法適用年月日 昭和37年4月1日（全部適用）  
現在給水人口 40,091人  
同 戸 数 17,538戸  
普 及 率 60%  
水 源 地 ①八代水源地 取水能力（1日）11,008m<sup>3</sup>  
取水ポンプ、電動機4台（45kw×2台、37kw×2台）  
②高田水源地 取水能力（1日）3,000m<sup>3</sup>  
取水ポンプ、電動機2台（いずれも15kw）  
③松江城水源地 取水能力（1日）3,000m<sup>3</sup>  
取水ポンプ、電動機2台（15kw）  
④建馬水源地 取水能力（1日）2,864m<sup>3</sup>  
取水ポンプ、電動機1台（18.5kw）  
⑤新開水源地 取水能力（1日）3,428m<sup>3</sup>  
取水ポンプ、電動機1台（18.5kw）

### 取水量（令和6年度）

1日最大	19,441m <sup>3</sup>	（うち日奈久	1,560m <sup>3</sup> ）
1日平均	16,031m <sup>3</sup>	（〃	1,262m <sup>3</sup> ）
年間総配水量	5,851,258m <sup>3</sup>	（〃	460,483m <sup>3</sup> ）

### 給水量（令和6年度）

一般用	3,070,332m <sup>3</sup>	業務営業用	936,151m <sup>3</sup>
工場用	89,571m <sup>3</sup>	その他	8,653m <sup>3</sup>
有収水量	4,104,707m <sup>3</sup>	有 収 率	70.15%
導・送・配水管延長	387,762m		

### 沿革

#### ①八代地区

ア 創 設  
認 可 昭和26年5月22日（変更 昭和28年6月30日）  
着 工 昭和28年6月 竣 工 昭和34年3月  
事 業 費 159,900千円  
給水計画 人口 30,000人 1日最大給水量 5,400m<sup>3</sup>

イ 第1次拡張事業（内港船舶用、宮地及び野上地区）  
認 可 昭和38年12月28日  
着 工 昭和40年3月 竣 工 昭和42年3月  
事 業 費 38,789千円（内港船舶用13,000千円、宮地及び野上  
地区25,789千円）  
給水計画 人口 40,000人 1日最大給水量 8,800m<sup>3</sup>

ウ	第2次拡張事業（外港船舶給水用及び大島地区）			
認 可	昭和43年3月30日			
着 工	昭和44年1月	竣 工	昭和44年6月	
事 業 費	27, 855千円			
給水計画	人口 40, 000人	1日最大給水量	8, 800m <sup>3</sup>	
エ	第3次拡張事業（八代地区低水圧解消、市庁舎及び外港船舶給水用）			
認 可	昭和45年12月25日			
着 工	昭和46年11月	竣 工	昭和47年3月	
事 業 費	50, 430千円			
給水計画	人口 40, 000人	1日最大給水量	12, 000m <sup>3</sup>	
オ	第4次拡張事業（海岸部の塩水化現象の解消及び龍峯地区の無水源解消のため）			
認 可	昭和56年4月7日	(変更 昭和59年10月24日)		
着 工	昭和56年4月	竣 工	平成元年3月	
事 業 費	2, 045, 000千円			
給水計画	人口 43, 800人	1日最大給水量	20, 300m <sup>3</sup>	
カ	第5次拡張事業（球磨川以北の東町を除く全域を給水区域とする）			
認 可	平成8年3月29日	(変更 平成11年2月18日)		
着 工	平成8年7月	竣 工	平成15年3月	
事 業 費	3, 640, 657千円			
給水計画	人口 59, 000人	1日最大給水量	20, 300m <sup>3</sup>	
キ	市町村合併により水道事業経営の廃止			
廃止期日	平成17年7月31日			

②日奈久地区

ア	創 設			
認 可	昭和29年7月10日	(再認可 昭和31年3月)		
着 工	昭和30年4月	竣 工	昭和33年5月	
事 業 費	31, 213千円			
給水計画	人口 9, 000人	1日最大給水量	1, 800m <sup>3</sup>	
イ	第1次拡張事業			
認 可	昭和41年10月5日			
着 工	昭和41年11月	竣 工	昭和43年3月	
事 業 費	103, 992千円			
	(昭和41年度 63, 550千円、昭和42年度 40, 442千円)			
給水計画	人口 10, 000人	1日最大給水量	3, 000m <sup>3</sup>	
ウ	市町村合併により水道事業経営の廃止			
廃止期日	平成17年7月31日			

③八代市水道事業（市町村合併により創設）

ア	創 設			
認 可	平成17年8月1日			
給水計画	人口 69, 000人	1日最大給水量	23, 300m <sup>3</sup>	
イ	軽微な変更			
認 可	平成23年2月22日			
給水計画	人口 61, 600人	1日最大給水量	19, 654m <sup>3</sup>	

## 水道使用料金（八代市）

1月につき、次の区分に従い使用水量に応じ、基本料金及び超過料金並びにメータ使用料の合計額（その額に10円未満の端数があるときはこれを切り捨てる。）とする。

### ①専用給水装置

令和元年10月1日施行

種 別	料 金		
	基本料金（1月につき）		超 過 料 金 (水量1立方メートルにつき)
	水 量	料 金	
一 般 用	8立方メートル	858円	132円
浴 場 営 業 用	100立方メートル	4,400円	66円
臨 時 用		1立方メートルにつき	176円
外 国 籍 及 び 外 国 航 路 船 舶 用	午前8時30分から午後5時まで		1立方メートルにつき 200円
	上記以外の時間		1立方メートルにつき 300円
上 記 以 外 の 船 舶 用	午前8時30分から午後5時まで		1立方メートルにつき 220円
	上記以外の時間		1立方メートルにつき 330円
私 設 消 火 案 演 習 用	口径25ミリメートル未満		1回20分まで 264円
	口径25ミリメートル以上 50ミリメートル未満		1回20分まで 528円
	口径50ミリメートル以上		1回20分まで 880円

### ②共用給水装置

令和元年10月1日施行

料 金		
基本料金（1世帯又は1カ所につき）		超 過 料 金 (水量1立方メートルにつき)
水 量	料 金	
8立方メートル	792円	132円

### ③メータ使用料（1月につき）

令和元年10月1日施行

口 径	料 金	口 径	料 金
13ミリメートル以上	66円	50ミリメートル以上	1,320円
20 ハーフ	121円	70 ハーフ	1,595円
25 ハーフ	132円	100 ハーフ	2,013円
40 ハーフ	242円	150 ハーフ	4,400円

## 事業経営状況（八代市）

(単位：千円)

事 項	年 度	R2	R3	R4	R5	R6
給 水 人 口 (人)	40,781	40,607	40,415	40,562	40,091	
普及率(対給水区域人口)(%)	59.27	59.61	59.61	60.18	59.99	
総 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	5,244,381	5,312,256	5,297,591	5,550,831	5,851,258	
一 日 最 大 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	16,921	16,765	17,218	18,786	19,441	
有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )	3,883,738	3,968,128	3,968,778	4,048,719	4,104,707	
有 収 率 (%)	74.06	74.70	74.92	72.94	70.15	
導・送・配水管延長(m)	384,373	386,397	386,629	386,629	387,762	
職 員 数 (人)	12	8	12	12	12	
	1. 営 業 収 益	491,797	502,649	503,570	513,578	523,433
	うち (1) 給 水 収 益	488,855	498,803	499,675	510,683	518,660
	(2) 受 託 工 事 収 益	575	1,607	844	552	2,363
	2. 営 業 外 収 益	20,536	76,298	36,874	22,405	29,265
	3. 特 別 利 益	1	6	6	0	2
	總 収 益 (A)	512,334	578,953	540,450	535,983	552,700
	1. 営 業 費 用	398,539	470,378	415,288	400,699	448,899
	うち (1) 人 件 費	91,214	123,415	99,611	84,026	97,996
	(2) 経 費	153,452	195,001	161,749	162,593	187,779
	(3) 減 価 償 却 費	153,873	151,962	153,928	154,080	163,124
	2. 営 業 外 費 用	17,252	15,396	15,264	13,588	12,082
	3. 特 別 損 失	106	18	105	515	233
	總 費 用 (B)	415,897	485,792	430,657	414,802	461,214
	当年度純利益(損失)(A)-(B) (C)	96,437	93,161	109,793	121,181	91,486
当 年 度 末 処 分 利 益 剰 余 金 (D) (未処理欠損金)	188,501	189,598	202,954	230,974	212,668	
利 益 剰 余 金	減債積立金等処分額(E)	92,065	96,437	93,161	109,793	121,181
	年 度 末 積 立 金 残 高 (F)	0	0	0	0	0
	翌 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金 (G) (累計欠損金)					
資 本 的 収 支	(1) 企 業 債 (イ)	0	190,300	0	0	0
	(2) 固 定 資 産 売 却 代 金	0	0	0	0	0
	(3) そ の 他	16,716	11,943	27,744	28,266	15,580
	收 入 計 (H)	16,716	202,243	27,744	28,266	15,580
	(1) 建 設 改 良 費	143,813	304,541	154,798	307,384	123,893
	(2) 企 業 債 償 金 (ロ)	76,384	74,885	76,023	68,563	71,833
	(3) そ の 他	0	0	0	0	0
	支 出 計 (I)	256,418	220,197	379,426	375,947	195,726
	差 引 き 計 (H)-(I)	△ 194,000	△ 203,481	△ 177,183	△ 347,681	△ 180,146
流 動 資 産 (J)	619,403	735,566	782,648	705,016	832,831	
流 動 負 債 (K)	128,795	153,466	133,065	116,010	169,573	
不 良 債 務 (K)-(J)	—	—	—	—	—	
企業債現在高(イ)+前年度の(ハ)-(ロ) (ハ)	770,857	886,272	810,249	741,687	669,854	
減 価 償 却 累 計 額	4,372,936	4,495,476	4,641,533	4,759,230	4,909,192	

## (2) 八代生活環境事務組合

上水道施設については84~85ページを参照

### (3) 簡易水道事業

地区名		認可年月日	給水開始年月日	計画給水人口(人)	給水区域内人口(人)	現在給水人口(人)	計画一日最大給水量(m³/日)	年間給水量(m³)	浄水方法	原水の種別	管路延長(m)	
二見洲口町	二見白島簡水	S60. 4. 25	S61. 3. 1	220	71	77	56	5, 850	消毒のみ	地下水	1, 276	
坂本町	西部簡水	H28. 3. 25	H28. 11. 1	39	24	24	10	2, 193	緩速ろ過	地下水	607	
	古田地区		S28. 12. 1	196	185	161	66	13, 842	消毒のみ	地下水	2, 870	
	今泉地区		S30. 4. 1	227	164	156	77	16, 169	消毒のみ	地下水	3, 574	
	段地区		S31. 4. 1	39	26	24	17	2, 457	消毒のみ	地下水	1, 881	
	袈裟堂地区		S31. 5. 1	65	48	36	29	4, 098	消毒のみ	地下水	1, 815	
	下深水簡水		H18. 3. 24	S57. 4. 1	253	114	107	76	7, 432	急速ろ過	表流水	4, 224
	瀬高簡水		S63. 6. 8	S33. 12. 1	110	26	20	22	1, 684	消毒のみ	地下水	2, 006
	木々子簡水		S55. 8. 5	S33. 3. 1	200	59	59	40	5, 364	緩速ろ過	表流水	2, 780
	鮎帰簡水		S55. 8. 5	S32. 4. 1	500	82	76	120	7, 549	緩速ろ過	表流水	5, 486
	大平簡水		S33. 9. 15	S33. 12. 1	500	39	36	90	3, 843	緩速ろ過	表流水	1, 683
	川原谷簡水		H18. 3. 30	S47. 3. 1	144	71	68	54	4, 601	緩速ろ過	表流水	4, 167
	辻簡水		S61. 6. 10	S62. 5. 1	150	33	29	30	1, 990	緩速ろ過	表流水	2, 853
	日光簡水		S62. 6. 16	S63. 5. 1	130	32	32	26	1, 673	緩速ろ過	表流水	2, 641
	坂本簡水	H24. 3. 9	片岩地区	S34. 4. 1	230	120	97	58	11, 205	消毒のみ	地下水	0
	坂本地区		S29. 4. 1	155	39	30	81	4, 660	消毒のみ	地下水	15, 339	
	馬廻地区		S32. 4. 1	195	114	106	49	28, 061	消毒のみ	地下水	0	
	小崎地区		S33. 4. 1	113	75	72	28	6, 262	消毒のみ	地下水	0	
合志野簡水		H14. 2. 21	S33. 4. 1	200	71	60	99	9, 482	消毒のみ	地下水	2, 201	
荒瀬簡水		H17. 3. 29	S53. 3. 1	140	49	47	106	6, 100	消毒のみ	地下水	2, 440	
藤本簡水		H5. 3. 29	S43. 1. 6	210	41	36	65	3, 563	消毒のみ	地下水	1, 961	
大門簡水		S63. 12. 22	H1. 5. 1	160	16	15	32	1, 774	消毒のみ	地下水	1, 153	
中津道簡水	上・下鍾瀬地区	H26. 3. 28	S32. 3. 1	111	54	44	30	3, 764	緩速ろ過	表流水	3, 792	
			H27. 4. 1	18	10	10	4	663	消毒のみ	地下水	725	
			S31. 4. 1	108	41	35	36	3, 720	緩速ろ過	表流水	5, 171	
			S46. 1. 6	12	8	2	3	0	緩速ろ過	表流水	1, 454	
			H28. 4. 1	27	8	7	7	657	消毒のみ	地下水	702	
板持簡水	板持地区	S60. 6. 26	S61. 5. 1	230	74	74	50	6, 794	緩速ろ過	表流水	4, 721	
	田上地区	*H30. 4. 板持地区と統合	123	78	70	8, 963		5, 644				
	葉木地区	H30. 3. 27	H30. 4. 1	90	56	53		5, 355	緩速ろ過	地下水	2, 979	
久多良木簡水		H17. 3. 28	S53. 11. 1	170	83	73	43	5, 668	消毒のみ	地下水	2, 771	
小川内簡水		S58. 6. 27	S59. 3. 1	130	33	27	26	3, 857	消毒のみ	地下水	1, 348	
鶴喰簡水		H7. 2. 7	H7. 7. 1	220	124	99	114	7, 456	緩速ろ過	表流水	4, 175	

地区名		認可年月日	給水開始年月日	計画給水人口(人)	給水区域内人口(人)	現在給水人口(人)	計画一日最大給水量(m³/日)	年間給水量(m³)	浄水方法	原水の種別	管路延長(m)	
東陽町	河俣簡水	H18. 3. 24	S37. 4. 1	607	356	338	273	30, 457	急速ろ過	表流水	10, 103	
	箱石簡水	H3. 12. 6	H4. 8. 1	247	107	97	151	9, 636	消毒のみ	地下水	4, 626	
	白岩戸簡水	S28. 10. 1	S29. 4. 1	380	50	50	46	3, 284	消毒のみ	表流水	2, 543	
	落合簡水	S33. 9. 15	S34. 4. 1	700	63	63	105	6, 833	急速ろ過	表流水	4, 798	
	二重簡水	S34. 9. 4	S35. 1. 30	450	45	39	68		急速ろ過	表流水	2, 007	
	打越簡水	H14. 3. 10	S32. 3. 3	105	42	40	31	6, 471	急速ろ過	表流水	7, 949	
	河合場簡水	S35. 9. 1	S36. 4. 1	350	9	5	53	2, 247	消毒のみ	表流水	3, 283	
	一ツ氏簡水	S35. 9. 1	S36. 3. 1	150	16	15	23	3, 370	消毒のみ	表流水	1, 678	
	岩奥簡水	S28. 10. 1	S29. 3. 1	520	65	63	62	16, 853	消毒のみ	表流水	1, 370	
	野添簡水	S33. 9. 15	S34. 4. 1	220	79	73	33	7, 491	急速ろ過	表流水	5, 591	
	赤根簡水	S33. 1. 17	S33. 3. 1	400	39	37	60	12, 358	消毒のみ	表流水	2, 300	
	南川内簡水	S37. 7. 21	S37. 11. 1	200	29	29	19	2, 270	緩速ろ過	表流水	2, 487	
	五家荘簡水	小原地区	H25. 3. 31	S32. 4. 1	23	20	8	6	849	消毒のみ	表流水	1, 610
				S37. 11. 1	41	29	26	30	6, 247	急速ろ過	表流水	5, 947
				S47. 12. 1	56	42	30	46	3, 863	緩速ろ過	表流水	6, 329
合 計				9, 864	3, 059	2, 775	2, 568	308, 978			157, 060	

### (4) 飲料水供給施設

地区名		認可年月日	給水開始年月日	計画給水人口(人)	給水区域内人口(人)	現在給水人口(人)	計画一日最大給水量(m³/日)	年間給水量(m³)	浄水方法	原水の種別	管路延長(m)
坂本町	(飲供) 板ノ平地区		S35. 1. 1	—	10	9	—	614	緩速ろ過	表流水	1, 625
	(飲供) 生名子地区		S35. 12. 1	—	9	8	—	545	消毒のみ	地下水	1, 193
	(飲供) 渋利地区		H17. 8. 1	—	44	42	—	3, 865	消毒のみ	地下水	2, 079
合 計				0	63	59	0	5, 024		0	4, 897
総 計				9, 864	3, 122	2, 834	2, 568	314, 002	0	0	161, 957

## 簡易水道使用料金

1月につき、次の区分に従い使用水量に応じ、基本料金及び超過料金並びにメータ使用料の合計額（その額に10円未満の端数があるときはこれを切り捨てる。）とする。

### ①専用給水装置

ア 二見洲口町、坂本町、東陽町、泉町の計量給水区域

令和元年10月1日施行

種 別			料 金
	基本料金（1月につき）		超 過 料 金
	水 量	料 金	
一 般 用	8立方メートル	1,573円	水量1立方メートルにつき 169円
臨 時 用	水量1立方メートルにつき 363円		
消 火 栓	無 料		

イ 泉町放任給水区域

令和元年10月1日施行

種 別	料 金（1月につき）
一 般 用	600円
消 火 栓	無 料

### ②メータ使用料（1月につき）

令和元年10月1日施行

口 径	料 金	口 径	料 金
13ミリメートル	66円	40ミリメートル	242円
20 ハーフ	121円	50 ハーフ	1,320円
25 ハーフ	132円		

## 事業経営状況（簡易水道事業）

(単位：千円)

事 項	年 度		R2	R3	R4	R5	R6
	給 水 人 口 (人)	普 及 率 (対給水区域人口) (%)	3,418	3,171	3,121	3,038	2,834
総 配 水 量 (m³)	372,534	325,648	320,715	308,576	314,002		
一 日 最 大 配 水 量 (m³)	1,410	1,127	1,101	1,077	1,139		
有 収 水 量 (m³)	328,152	303,312	298,438	287,115	292,197		
有 収 水 率 (%)	88.09	93.14	93.05	93.05	93.06		
導・送・配水管延長 (m)	154,182	161,957	161,957	161,957	161,957		
職 員 数 (人)	5	5	5	5	5		
1. 営 業 収 益	58,376	58,162	56,676	55,382	55,492		
うち (1) 給 水 収 益	57,633	57,522	56,448	54,804	55,310		
(2) 受 託 工 事 収 益	650	505	157	468	12		
2. 営 業 外 収 益	177,675	144,649	146,690	136,906	133,360		
3. 特 別 利 益	36,240	31	173	18	0		
総 収 益 (A)	272,291	202,842	203,539	192,306	188,852		
1. 営 業 費 用	218,029	188,171	190,179	180,331	177,921		
うち (1) 人 件 費	35,174	33,397	35,089	35,482	30,491		
(2) 経 費	41,900	44,466	47,612	43,201	49,355		
(3) 減 価 償 却 費	140,955	110,308	107,478	101,648	98,075		
2. 営 業 外 費 用	16,592	13,252	12,163	11,422	10,671		
3. 特 別 損 失	71,035	8	0	37	0		
総 費 用 (B)	305,656	201,431	202,342	191,790	188,592		
当年度純利益(損失)(A)-(B) (C)	△ 33,365	1,411	1,197	516	260		
当 年 度 未 处 分 利 益 剰 余 金 (D) (未処理欠損金)	(33,365)	(31,954)	(30,757)	(30,241)	(29,981)		
利 益 剰 余 金	減 債 積 立 金 等 处 分 額 (E)	0	0	0	0	0	
	年 度 末 積 立 金 残 高 (F)	0	0	0	0	0	
	翌 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金 (G) (累計欠損金)	(33,365)	(31,954)	(30,757)	(30,241)	(29,981)	
資 本 的 収 支	(1) 企 業 債 (イ)	102,300	2,000	16,000	10,900	4,400	
	(2) 工 事 負 担 金	3,801	0	3,571	2,636	9,678	
	(3) 補 助 金	47,882	62,189	83,055	53,486	51,247	
	収 入 計 (H)	153,983	64,189	102,626	67,022	65,325	
	(1) 建 設 改 良 費	107,286	17,570	56,073	15,421	14,902	
	(2) 企 業 債 償 返 金 (口)	92,915	93,238	102,544	103,201	100,845	
	(3) そ の 他	0	0	0	0	0	
	支 出 計 (I)	200,201	110,808	158,617	118,622	115,747	
	差 引 き 計 (H)-(I)	△ 46,218	△ 46,619	△ 55,991	△ 51,600	△ 50,422	
	流 動 資 産 (J)	43,171	37,748	61,808	27,815	29,900	
	流 動 負 債 (K)	104,198	116,377	148,275	111,652	105,721	
	不 良 債 務	0	0	0	0	0	
	減 価 償 却 累 計 額	140,955	251,263	356,587	458,162	554,531	
給 水 原 価 (円)	391.12	428.40	462.83	496.01	469.55		
供 給 単 価 (円)	175.63	189.65	189.14	190.88	189.29		
企 業 債 現 在 高	1,433,099	1,341,861	1,255,317	1,163,016	1,066,570		

