

# XIII 水道・病院事業

1. 上水道事業	.....	379
2. 病院事業	.....	386





# 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	40,415 人	
同 戸 数	17,115 戸	
普 及 率	59.6 %	
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4年度)

1日最大	17,218m <sup>3</sup>	(うち日奈久	1,382m <sup>3</sup> )
1日平均	14,514m <sup>3</sup>	( "	1,003m <sup>3</sup> )
年間総配水量	5,297,591m <sup>3</sup>	( "	366,075m <sup>3</sup> )

### 給水量 (令和4年度)

一 般 用	2,998,563m <sup>3</sup>	業務営業用	872,924m <sup>3</sup>
工 場 用	85,159m <sup>3</sup>	そ の 他	12,132m <sup>3</sup>
有 収 水 量	3,968,778m <sup>3</sup>	有 収 率	74.92%
導・送・配水管延長	386,629m		

### 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
私設消火栓 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 "	121円	70 "	1,595円
25 "	132円	100 "	2,013円
40 "	242円	150 "	4,400円

## 事業経営状況（八代市）

（単位：千円）

事 項	年 度					
	H30	R1	R2	R3	R4	
給 水 人 口 (人)	40,665	40,578	40,781	40,607	40,415	
普及率（対給水区域人口） (%)	58.69	58.91	59.27	59.61	59.61	
総 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	4,997,855	5,075,397	5,244,381	5,312,256	5,297,591	
一 日 最 大 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	16,400	15,877	16,921	16,765	17,218	
有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )	3,780,838	3,785,156	3,883,738	3,968,128	3,968,778	
有 収 率 (%)	75.65	74.58	74.06	74.70	74.92	
導・送・配水管延長 (m)	381,519	383,576	384,373	386,397	386,629	
職 員 数 (人)	10	11	12	8	12	
収 益 的 収 支	1. 営 業 収 益	491,944	480,846	491,797	502,649	503,570
	うち (1) 給 水 収 益	473,880	476,165	488,855	498,803	499,675
	(2) 受 託 工 事 収 益	15,536	1,997	575	1,607	844
	2. 営 業 外 収 益	16,178	18,783	20,536	76,298	36,874
	3. 特 別 利 益	95	23	1	6	6
	総 収 益 (A)	508,217	499,652	512,334	578,953	540,450
	1. 営 業 費 用	402,573	388,026	398,539	470,378	415,288
	うち (1) 人 件 費	75,090	81,983	91,214	123,415	99,611
	(2) 経 費	173,852	152,651	153,452	195,001	161,749
	(3) 減 価 償 却 費	153,631	153,392	153,873	151,962	153,928
	2. 営 業 外 費 用	22,077	19,245	17,252	15,396	15,264
	3. 特 別 損 失	616	316	106	18	105
	総 費 用 (B)	425,266	407,587	415,897	485,792	430,657
	当年度純利益(損失) (A)-(B) (C)	82,951	92,065	96,437	93,161	109,793
	当 年 度 末 処 分 利 益 剰 余 金 (未 処 理 欠 損 金) (D)	159,235	175,016	188,501	189,598	202,954
	利 益 剰 余 金	減 債 積 立 金 等 処 分 額 (E)	76,284	82,951	92,065	96,437
年 度 末 積 立 金 残 高 (F)		0	0	0	0	0
翌 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金 (累 計 欠 損 金) (G)						
資 本 的 収 支	(1) 企 業 債 (イ)	0	0	0	190,300	0
	(2) 固 定 資 産 売 却 代 金	0	0	0	0	0
	(3) そ の 他 収 入 計 (H)	37,791	62,418	16,716	11,943	27,744
	(1) 建 設 改 良 費	168,769	181,874	143,813	304,541	154,798
	(2) 企 業 債 償 還 金 (ロ)	74,431	74,544	76,384	74,885	76,023
	(3) そ の 他 支 出 計 (I)	243,200	256,418	220,197	379,426	230,821
	差 引 き 計 (H)-(I)	△ 205,409	△ 194,000	△ 203,481	△ 177,183	△ 203,077
	流 動 資 産 (J)	540,905	561,162	619,403	735,566	782,648
	流 動 負 債 (K)	149,704	114,850	128,795	153,466	133,065
不 良 債 務 (K)-(J)	—	—	—	—	—	
企 業 債 現 在 高 (イ)+前 年 度 の (ハ)-(ロ) (ハ)	921,785	847,241	770,857	886,272	810,249	
減 価 償 却 累 計 額	4,091,344	4,226,419	4,372,936	4,495,476	4,641,533	

## (2) 八代生活環境事務組合

上水道施設については81～82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(m <sup>3</sup> /日)	年間給水量(m <sup>3</sup> )	浄水方法	原水の種別	管路延長(m)		
二見洲口町		S60. 4. 25	S61. 3. 1	220	82	82	56	6,351	消毒のみ	地下水	1,276	
坂本町	西部簡水	古田地区	H28. 11. 1	39	27	26	10	4,441	緩速ろ過	地下水	607	
			今泉地区	S28. 12. 1	196	188	166	66	15,078	消毒のみ	地下水	2,870
			段地区	S30. 4. 1	227	184	172	77	16,309	消毒のみ	地下水	3,574
			袈裟堂地区	S31. 4. 1	39	30	28	17	2,235	消毒のみ	地下水	1,881
			原草木地区	S31. 5. 1	65	56	43	29	4,176	消毒のみ	地下水	1,815
	下深水簡水	H18. 3. 24	S57. 4. 1	253	137	136	76	8,436	急速ろ過	表流水	4,224	
	瀬高簡水	S63. 6. 8	S33. 12. 1	110	32	23	22	1,910	消毒のみ	地下水	2,006	
	木々子簡水	S55. 8. 5	S33. 3. 1	200	65	60	40	4,987	緩速ろ過	表流水	2,780	
	鮎婦簡水	S55. 8. 5	S32. 4. 1	500	88	83	120	7,546	緩速ろ過	表流水	5,486	
	大平簡水	S33. 9. 15	S33. 12. 1	500	45	41	90	3,791	緩速ろ過	表流水	1,683	
	川原谷簡水	H18. 3. 30	S47. 3. 1	144	79	78	54	5,297	緩速ろ過	表流水	4,167	
	辻簡水	S61. 6. 10	S62. 5. 1	150	36	33	30	2,301	緩速ろ過	表流水	2,853	
	日光簡水	S62. 6. 16	S63. 5. 1	130	35	33	26	1,770	緩速ろ過	表流水	2,641	
	坂本簡水	片岩地区	H24. 3. 9	S34. 4. 1	230	142	110	58	12,604	消毒のみ	地下水	0
			坂本地区	S29. 4. 1	155	45	31	81	4,267	消毒のみ	地下水	15,339
			馬廻地区	S32. 4. 1	195	112	112	49	22,010	消毒のみ	地下水	0
			小崎地区	S33. 4. 1	113	87	79	28	6,021	消毒のみ	地下水	0
	合志野簡水	H14. 2. 21	S33. 4. 1	200	68	65	99	7,367	消毒のみ	地下水	2,201	
	荒瀬簡水	H17. 3. 29	S53. 3. 1	140	56	55	106	5,958	消毒のみ	地下水	2,440	
	藤本簡水	H5. 3. 29	S43. 1. 6	210	41	34	65	3,163	消毒のみ	地下水	1,961	
	大門簡水	S63. 12. 22	H1. 5. 1	160	25	25	32	2,732	消毒のみ	地下水	1,153	
	中津道簡水	上・下鎌瀬地区	H26. 3. 28	S32. 3. 1	111	67	51	30	4,086	緩速ろ過	表流水	3,792
			三坂地区	H27. 4. 1	18	9	9	4	631	消毒のみ	地下水	725
中津道地区			S31. 4. 1	108	47	41	36	3,304	緩速ろ過	表流水	5,171	
市ノ俣地区			S46. 1. 6	12	9	0	3	0	緩速ろ過	表流水	1,454	
西鎌瀬地区			H28. 4. 1	27	9	8	7	690	消毒のみ	地下水	702	
板持簡水	板持地区	S60. 6. 26	S61. 5. 1	230	76	76	50	7,207	緩速ろ過	表流水	4,721	
		田上地区	*H30. 4板持地区と統合	123	89	83	7,471	緩速ろ過	表流水	5,644		
		葉木地区	H30. 3. 27	H30. 4. 1	90	60	60	18	5,747	緩速ろ過	地下水	2,979
久多良木簡水	H17. 3. 28	S53. 11. 1	170	92	84	43	5,901	消毒のみ	地下水	2,771		
小川内簡水	S58. 6. 27	S59. 3. 1	130	36	31	26	4,030	消毒のみ	地下水	1,348		
鶴喰簡水	H7. 2. 7	H7. 7. 1	220	141	116	114	7,134	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(m <sup>3</sup> /日)	年間給水量(m <sup>3</sup> )	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	372	348	273	32,787	急速ろ過	表流水	10,103
	箱石簡水	H3. 12. 6	H4. 8. 1	247	117	109	151	10,431	消毒のみ	地下水	4,626
泉町	白岩戸簡水	S28. 10. 1	S29. 4. 1	380	53	53	46	3,798	消毒のみ	表流水	2,543
	落合簡水	S33. 9. 15	S34. 4. 1	700	65	58	105	6,631	急速ろ過	表流水	4,798
	二重簡水	S34. 9. 4	S35. 1. 30	450	50	44	68		急速ろ過	表流水	2,007
	打越簡水	H14. 3. 10	S32. 3. 3	105	51	44	31	7,041	急速ろ過	表流水	7,949
	河合場簡水	S35. 9. 1	S36. 4. 1	350	9	8	53	2,887	消毒のみ	表流水	3,283
	一ツ氏簡水	S35. 9. 1	S36. 3. 1	150	21	20	23	4,043	消毒のみ	表流水	1,678
	岩奥簡水	S28. 10. 1	S29. 3. 1	520	67	65	62	17,905	消毒のみ	表流水	1,370
	野添簡水	S33. 9. 15	S34. 4. 1	220	91	85	33	7,864	急速ろ過	表流水	5,591
	赤根簡水	S33. 1. 17	S33. 3. 1	400	41	41	60	12,129	消毒のみ	表流水	2,300
	南川内簡水	S37. 7. 21	S37. 11. 1	200	26	26	19	2,229	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	28	14	6	1,072	消毒のみ	表流水
椎原地区			S37. 11. 1	41	30	29	30	6,243	急速ろ過	表流水	5,947
樺木地区			S47. 12. 1	56	44	36	46	4,621	緩速ろ過	表流水	6,329
合計			9,864	3,360	3,054	2,568	314,632			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(m <sup>3</sup> /日)	年間給水量(m <sup>3</sup> )	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	10	—	752	緩速ろ過	表流水	1,625
	(飲供) 生名子地区	S35. 12. 1	—	10	8	—	574	消毒のみ	地下水	1,193
	(飲供) 渋利地区	H17. 8. 1	—	49	49	—	4,757	消毒のみ	地下水	2,079
合計			0	69	67	0	6,083		0	4,897
総計			9,864	3,429	3,121	2,568	320,715	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 "	121円	50 "	1,320円
25 "	132円		



## 事業経営状況（簡易水道事業）

（単位：千円）

事 項		年 度					
		H30	R1	R2	R3	R4	
給 水 人 口 (人)		4,211	3,988	3,418	3,171	3,121	
普及率（対給水区域人口）（%）		92.31	92.59	87.17	86.03	91.02	
総 配 水 量 (m <sup>3</sup> )		456,854	423,159	372,534	325,648	320,715	
一 日 最 大 配 水 量 (m <sup>3</sup> )		1,961	1,559	1,410	1,127	1,101	
有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )		444,909	412,310	328,152	303,312	298,438	
有 収 率 (%)		97.39	97.44	88.09	93.14	93.05	
導・送・配水管延長(m)		155,711	155,811	154,182	161,957	161,957	
職 員 数 (人)		6	6	5	5	5	
収 益 的 収 支	1. 営 業 収 益	—	—	58,376	58,162	56,676	
	うち(1) 給 水 収 益	—	—	57,633	57,522	56,448	
	(2) 受 託 工 事 収 益	—	—	650	505	157	
	2. 営 業 外 収 益	—	—	177,675	144,649	146,690	
	3. 特 別 利 益	—	—	36,240	31	173	
	総 収 益 (A)	—	—	272,291	202,842	203,539	
	1. 営 業 費 用	—	—	218,029	188,171	190,179	
	うち(1) 人 件 費	—	—	35,174	33,397	35,089	
	(2) 経 費	—	—	41,900	44,466	47,612	
	(3) 減 価 償 却 費	—	—	140,955	110,308	107,478	
	2. 営 業 外 費 用	—	—	16,592	13,252	12,163	
	3. 特 別 損 失	—	—	71,035	8	0	
	総 費 用 (B)	—	—	305,656	201,431	202,342	
	当年度純利益(損失)(A)-(B) (C)	—	—	△ 33,365	1,411	1,197	
	当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金 (未 処 理 欠 損 金) (D)		—	—	(33,365)	(31,954)	(30,757)
	利 益 剰 余 金	減 債 積 立 金 等 処 分 額 (E)	—	—	0	0	0
年 度 末 積 立 金 残 高 (F)		—	—	0	0	0	
翌 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金 (累 計 欠 損 金) (G)		—	—	(33,365)	(31,954)	(30,757)	
資 本 的 収 支	(1) 企 業 債 (イ)	—	—	102,300	2,000	16,000	
	(2) 工 事 負 担 金	—	—	3,801	0	3,571	
	(3) 他 会 計 補 助 金	—	—	47,882	62,189	83,055	
	収 入 計 (H)	—	—	153,983	64,189	102,626	
	(1) 建 設 改 良 費	—	—	107,286	17,570	56,073	
	(2) 企 業 債 償 還 金 (ロ)	—	—	92,915	93,238	102,544	
	(3) そ の 他	—	—	0	0	0	
	支 出 計 (I)	—	—	200,201	110,808	158,617	
差 引 き 計 (H)-(I)	—	—	△ 46,218	△ 46,619	△ 55,991		
流 動 資 産 (J)		—	—	43,171	37,748	61,808	
流 動 負 債 (K)		—	—	104,198	116,377	148,275	
不 良 債 務		—	—	0	0	0	
減 価 償 却 累 計 額		—	—	140,955	251,263	356,587	
給 水 原 価 (円)		—	—	391.12	428.40	462.83	
供 給 単 価 (円)		—	—	175.63	189.65	189.14	
企 業 債 現 在 高		—	—	1,433,099	1,341,861	1,255,317	

## 2 病 院 事 業

### (1) 沿革・施設

開 設	昭和 27 年 5 月 1 日	村立宮地病院として開設
	昭和 30 年 4 月 1 日	宮地村の編入に伴い八代市国民健康保険直営病院として運営
廃 止	平成 31 年 3 月 31 日	「八代市病院事業の設置等に関する条例及び国民健康保険八代市立病院条例を廃止する条例」の施行に伴い廃止
敷 地 面 積	6,789.5 m <sup>2</sup>	
改 築 工 事	昭和 43 年 11 月 20 日	竣 工 昭和 44 年 10 月 31 日
設 計	村田相互設計事務所	施 工 西田工業株式会社
建 物	鉄筋コンクリート 4 階、塔屋 2 階、医師宿舎鉄筋コンクリート 2 階建他 エックス線棟、鉄筋コンクリート平家建他	
建物延床面積	4,099.28 m <sup>2</sup>	
総 工 費	436,798,570 円	(本館 326,570,020 円、医師宿舎等 53,118,550 円、エックス線棟 57,110,000 円) 建物関係工事 275,364,290 円 機械備品 161,434,280 円
財 源 内 訳	企業債 381,700,000 円 一般財源 55,098,570 円	
診 療 科 目	内科、外科、胃腸科、消化器科、循環器科、呼吸器科	
病 床 数	96 床 (一般 66 床、結核 30 床) ※平成 28 年 4 月 20 日より休止	

職員数 (平成 31 年 3 月 31 日現在)

(単位：人)

職 員	嘱託・臨時職員	業務委託職員	合 計
32	2	8	42