

VI 上下水道・ガス

48 上水道の沿革

(平成22年3月31日現在)

区分	工事期間	目標年度	計画給水人口	計画給水量 (一日最大)	水利権
			人	m ³	m ³ /日
創設	昭和7.6～9.12 (9.5.16通水)	昭和25	25,000	4,000	4,000
第1次拡張	23.10～32.10	30	25,000	6,000	6,000
第2次拡張	34.3～36.11	40	40,000	10,000	10,000
第3次拡張	39.4～43.12	48	54,000	18,360	21,100
第4次拡張	45.10～49.3	48	54,000	25,540	26,600
第4次拡張 (変更)	45.10～54.3	53	78,000	44,000	51,600
第4次拡張 (2回目変更)	45.10～58.3	60	86,500	49,000	51,600
第4次拡張 (3回目変更)	昭和45.10～平成元.3	62	86,500	49,000	51,600
第5次拡張	昭和57.4～平成2.3	平成2	103,800	59,000	61,600
第5次拡張 (変更)	平成2.4～11.3	10	106,000	65,500	51,600+ 16,000(受水)
第5次拡張 (2回目変更)	10.4～18.3	22	101,600	65,500	51,600+ 16,000(受水)
第5次拡張 (2回目変更)(事業の全部譲り受けの届出によるもの)	17.2～28.3	27	105,400	73,100	55,000+ 20,000(受水)

資料 市水道局

49 上水道給水状況

年度	給水対象		普及率 (給水区域内)	年間配水量	年間有収水量	一日最大配水量	一日平均配水量
	給水人口	給水世帯					
	人	戸	%	千m ³	千m ³	m ³	m ³
平成 11	103,283	37,713	97.82	15,078	12,281	47,172	41,197
12	103,243	38,052	98.71	15,008	12,477	52,840	41,118
13	102,580	38,118	98.30	14,553	12,096	48,422	39,871
14	103,831	38,645	99.54	14,535	12,085	50,612	39,822
15	103,514	39,042	99.58	14,556	11,886	50,572	39,770
16	104,163	40,187	99.87	14,636	11,910	46,427	40,099
17	104,069	40,700	99.87	14,979	11,885	45,926	41,038
18	103,802	41,025	99.86	14,538	11,683	45,888	39,830
19	103,189	41,193	99.39	14,357	11,672	44,321	39,226
20	102,483	39,747	99.45	14,029	11,569	43,199	38,435
21	101,718	39,791	99.42	13,831	11,353	41,949	37,894

(注)普及率は、平成19年度から行政区域内における数値とする。

資料 市水道局

50 口径別給水状況

年度	13m/m		20m/m		25m/m		40m/m	
	給水量	比率	給水量	比率	給水量	比率	給水量	比率
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
平成 16	5,457,149	51.2	1,928,244	18.1	726,487	6.8	984,903	9.2
17	6,266,525	52.7	2,071,386	17.4	800,698	6.7	1,062,751	8.9
18	6,110,588	52.3	2,107,667	18.0	791,874	6.8	1,044,596	8.9
19	6,008,092	51.5	2,184,707	18.7	777,364	6.7	1,041,149	8.9
20	5,889,923	50.9	2,232,169	19.2	783,852	6.8	997,605	8.6
21	5,770,241	51.8	2,240,405	20.1	700,014	6.3	887,515	8.0

年度	50m/m		75m/m		100m/m以上		合計	
	給水量	比率	給水量	比率	給水量	比率	給水量	比率
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
平成 16	562,755	5.3	482,858	4.5	507,060	4.8	10,649,456	100.0
17	639,813	5.4	517,063	4.4	526,627	4.4	11,884,863	100.0
18	613,578	5.3	498,778	4.3	515,759	4.4	11,682,840	100.0
19	601,944	5.2	518,118	4.4	539,795	4.6	11,671,169	100.0
20	586,649	5.1	539,427	4.7	539,394	4.7	11,569,019	100.0
21	556,807	5.0	528,698	4.8	448,714	4.0	11,132,394	100.0

(注) 旧町分の数値は合併時から算入

資料 市水道局

51 (公共)下水道普及状況及び汚水処理量

(年度末現在)

年度	処理区域面積	処理区域内人口	水洗化人口	下水道普及率	水洗化率	汚水処理量 1日平均
	ha	人	人	%	%	m ³
平成 16	903	34,055	24,814	30.6	72.9	11,735
17	971	36,033	25,497	32.5	70.8	12,463
18	1,009	36,935	26,508	33.4	71.8	13,485
19	1,059	37,631	27,640	34.3	73.5	14,171
20	1,101	38,139	28,163	35.0	73.8	14,575
21	1,126	37,634	28,258	34.8	75.1	15,886

(注) 普及率: 供用開始人口/総人口。水洗化率: 水洗化人口/供用開始人口
平成16年度以降は農業集落排水事業を含む。

資料 市下水道課

52 簡易水道の沿革

年月日	こと が ら
昭和27. 10.10	加茂地域簡易水道事業創設認可
昭和28. 4. 1	供用開始
昭和34. 4. 1	物見簡易水道給水開始
昭和41. 5.25	阿波地域簡易水道事業創設認可
昭和42. 4. 1	供用開始
昭和46. 4. 1	加茂簡易水道給水開始
昭和58. 4. 1	黒木簡易水道給水開始
昭和59. 4. 1	山河簡易水道給水開始
昭和60. 4. 1	下津川簡易水道給水開始
平成10. 4. 1	黒木飲料水供給施設給水開始
平成20. 3.31	加茂郷簡易水道創設(物見簡易水道、阿波簡易水道、黒木簡易水道、山河簡易水道、倉見飲料水供給施設を統合)

資料 市水道局

53 簡易水道の状況

地域	名称	計画給水人口	計画給水量	主な給水地区
		人	m ³ /日	
加茂	加茂簡易水道	4,350	1,950	加茂町知和・青柳・塔中・小中原・齋野谷・戸賀・宇野・原口・行重・楢井・百々・中原・成安・公郷・桑原・小淵
〃	下津川簡易水道	170	45	加茂町下津川
{加茂 阿波}	加茂郷簡易水道	1,140	470	加茂町物見・河井・山下・黒木・倉見・阿波

資料 市水道局

54 都市ガスの用途別供給状況

年度	総数		家庭用		工業用		商業用		その他	
	供給戸数	供給量	供給戸数	供給量	供給戸数	供給量	供給戸数	供給量	供給戸数	供給量
	戸	m ³	戸	m ³	戸	m ³	戸	m ³	戸	m ³
平成 12	9,220	7,858,363	8,136	4,884,634	—	—	884	1,694,044	200	1,279,685
13	9,032	7,579,654	7,961	4,718,605	—	—	871	1,607,041	200	1,254,008
14	8,744	7,237,419	7,704	4,483,226	—	—	843	1,544,963	197	1,209,230
15	8,617	7,134,619	7,593	4,462,178	—	—	832	1,465,125	192	1,207,316
16	8,459	6,961,189	7,434	4,258,608	—	—	832	1,407,009	193	1,295,572
17	8,224	6,783,732	7,134	4,116,658	—	—	894	1,454,626	196	1,212,448
18	7,956	2,970,826	6,886	1,802,700	—	—	876	659,717	194	508,409
19	7,810	2,758,988	6,753	1,665,975	—	—	866	611,411	191	481,602
20	7,631	2,709,856	6,615	1,634,398	—	—	829	599,030	187	476,428
21	7,420	2,611,578	6,438	1,604,968	—	—	800	568,155	182	438,455
22	7,195	2,567,016	6,235	1,537,381	—	—	780	563,774	180	465,861

(注) 平成18年4月～7月にかけて天然ガスに変わり、ガスの熱量変更があった

資料 津山ガス

$$\text{旧ガス供給量} \times \frac{20.93025\text{MJ}/\text{m}^3}{46\text{MJ}/\text{m}^3} = \text{新ガス供給量}$$