

VI 上下水道・ガス

48 上水道の沿革

(平成30年4月1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)	水利使用権
			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 (事業の全部譲り受けの届出)	17.2～28.3	27	105,400	73,100	55,000+ 20,000(受水)
第5次拡張 (事業の全部譲り受けの届出)	23.3～28.3	27	105,400	73,100	55,000+ 20,000(受水)
第5次拡張 (浄水方法の変更の届出)	25.3～28.3	27	105,400	73,100	55,000+ 19,340(受水)
水利使用に関する河川法第23条及び24条の許可(変更)		37	105,400	73,100	50,672+ 19,340(受水)
第5次拡張 (事業の全部譲り受けの届出)		37	110,890	75,430	50,672+ 19,340(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					
平成	人	戸	%	千m ³	千m ³	m ³	m ³
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
22	100,035	41,537	99.44	13,841	11,460	46,623	37,920
23	99,435	41,797	99.46	13,445	11,238	47,257	36,836
24	98,832	41,956	99.46	13,328	11,073	40,188	36,515
25	98,153	42,195	99.47	13,202	10,990	40,553	36,170
26	97,355	42,371	99.48	13,070	10,819	38,844	35,808
27	97,625	42,452	99.48	12,977	10,862	46,374	35,553
28	96,947	42,470	99.80	12,825	10,795	38,845	31,587
29	101,014	44,671	99.80	13,341	11,202	43,939	36,551

(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
平成	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
23	5,634,496	50.1	2,363,665	21.0	749,972	6.7	962,787	8.6
24	5,548,611	50.1	2,399,104	21.7	743,007	6.7	922,965	8.3
25	5,457,411	49.6	2,425,383	22.0	734,092	6.7	918,654	8.4
26	5,342,683	49.4	2,450,024	22.6	718,492	6.6	904,385	8.4
27	5,363,592	49.1	2,517,628	23.1	729,409	6.7	885,434	8.1
28	5,237,944	48.5	2,558,360	23.7	720,520	6.7	833,158	7.7
29	5,515,697	49.2	2,645,252	23.6	745,236	6.7	841,901	7.5

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
平成	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
23	599,757	5.3	536,873	4.8	390,705	3.5	11,141,022	100.0
24	599,373	5.4	496,934	4.5	362,920	3.3	11,072,914	100.0
25	596,283	5.4	479,128	4.4	379,809	3.5	10,990,760	100.0
26	591,247	5.5	446,220	4.1	365,762	3.4	10,818,813	100.0
27	622,547	5.7	434,528	4.0	357,566	3.3	10,910,704	100.0
28	649,035	6.0	441,094	4.1	354,840	3.3	10,794,951	100.0
29	680,601	6.1	431,466	3.9	341,632	3.0	11,201,785	100.0

資料 市水道局

51 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
平成	ha	人	人	%	%	m ³
23	1,169	36,949	28,162	34.7	76.2	17,080
24	1,196	37,266	28,684	35.2	77.0	16,431
25	1,217	37,364	29,189	35.6	78.1	16,309
26	1,226	36,993	29,208	35.5	79.0	16,340
27	1,235	37,290	29,513	36.2	79.1	16,540
28	1,245	37,805	30,187	37.0	79.8	16,771
29	1,256	37,668	30,308	37.1	80.5	17,153

(注) 農業集落排水事業を含む。

資料 市下水道課

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

52 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
平成	戸	m ³	戸	m ³	戸	m ³	戸	m ³	戸	m ³
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
23	7,097	2,554,819	6,141	1,530,638	—	—	780	569,159	176	455,022
24	7,031	2,730,453	6,091	1,485,410	—	—	762	779,644	178	465,399
25	6,921	2,669,128	5,991	1,455,348	—	—	753	743,717	177	470,063
26	6,767	2,858,933	5,838	1,427,734	1	167,595	747	725,392	181	538,212
27	6,644	3,631,604	5,741	1,366,889	1	999,665	720	713,215	182	551,835
28	6,576	3,645,687	5,674	1,280,519	1	1,034,585	722	716,751	179	613,832
29	6,437	3,735,787	5,554	1,285,167	1	1,101,345	707	726,800	175	622,475
30	6,311	3,705,044	5,461	1,244,725	1	1,106,671	680	735,651	169	617,997

(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

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