

H 水道

H-1 上水道の普及状況

項目		年度				
		平成29年度	30	令和元年度	2	3
人口 (人)	行政区域内人口	129,900	129,550	129,410	129,096	128,470
	給水区域内人口	129,810	129,460	129,324	129,013	128,387
	計画給水人口	142,700	142,700	142,700	142,700	142,700
	現在給水人口	129,542	129,206	129,080	128,772	128,149
	普及率 (%)	99.7	99.7	99.7	99.7	99.8
	給水普及率 (%)	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
世帯数	行政区域内世帯数	55,388	55,942	56,666	57,163	57,398
	給水区域内世帯数	55,357	55,911	56,635	57,132	57,367
	現在給水世帯数	55,279	55,837	56,562	57,059	57,294
面積 (km ²)	行政区域面積	111.40	111.40	111.40	111.40	111.40
	計画給水区域面積	65.59	65.59	65.59	65.59	65.59
	給水可能面積	65.59	65.59	65.59	65.59	65.59

資料：水道課「水道事業概要」

H-2 上水道施設利用状況

項目		年度				
		平成29年度	30	令和元年度	2	3
給水人口 (人)		129,542	129,206	129,080	128,772	128,149
施設能力 (m ³ /日)		52,100	52,100	52,100	52,100	48,700
給水量 (m ³)		14,890,439	14,886,211	14,839,532	15,188,180	14,520,319
配水量内訳	有効水量					
	有収水量 (m ³)	13,084,592	13,080,839	12,893,936	13,234,765	13,020,424
	無収水量 (m ³)	618,955	622,863	1,158,867	1,140,552	673,230
	計 (m ³)	13,703,547	13,703,702	14,052,803	14,375,317	13,693,654
無効水量 (m ³)		1,186,892	1,182,509	786,729	812,863	826,665
1日平均給水量 (m ³)		40,796	40,784	40,545	41,611	39,782
1日最大給水量 (m ³)		45,791	46,740	45,039	45,934	42,842
施設利用率 (%)		78.3	78.3	77.8	86.0	81.7
負荷率 (%)		89.1	87.3	90.0	90.6	92.9
最大稼働率 (%)		87.9	89.7	86.4	88.2	88.0
有効水量率 (%)		92.0	92.1	94.7	94.7	94.3
有収水量率 (%)		87.9	87.9	86.9	87.1	89.7

資料：水道課「水道事業概要」

$$\text{施設利用率} = \frac{\text{1日平均給水量}}{\text{施設能力}} \times 100$$

$$\text{負荷率} = \frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日最大給水量}} \times 100$$

$$\text{有効水量率} = \frac{\text{年間有効水量}}{\text{年間給水量}} \times 100$$

$$\text{有収水量率} = \frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間給水量}} \times 100$$

$$\text{最大稼働率} = \frac{\text{1日最大給水量}}{\text{施設能力}} \times 100$$

H-3 給水量の分析

項目		年度				
		平成29年度	30	令和元年度	2	3
一日当たりの給水量 (m ³)	計画1日最大給水量	63,500	63,500	63,500	63,500	63,500
	1日最大給水量	45,791	46,740	45,039	45,934	42,842
	1日平均給水量	40,796	40,784	40,545	41,611	39,782
	有効水量	37,544	37,544	38,396	39,384	37,517
	有収水量	35,848	35,838	35,229	36,260	35,672
一人一日当たりの給水量 (l)	計画1日1人最大給水量	445	445	445	445	445
	最大給水量	353	362	349	357	334
	平均給水量	315	316	314	323	310
	有効水量	290	291	297	306	293
	有収水量	277	277	273	282	278

資料：水道課「水道事業概要」

H-4 上水道用途別使用量（有収水量）

単位：千m³

項目		年度				
		平成29年度	30	令和元年度	2	3
総数		13,085	13,081	12,894	13,235	13,020
専用栓	家庭用	10,523	10,519	10,445	10,943	10,800
	営業用	2,510	2,504	2,400	2,240	2,165
	湯屋用	8	8	8	9	8
	その他	40	46	37	39	44
共用栓		4	4	4	4	3

資料：水道課「水道事業概要」