

H 水道

H-1 上水道の普及状況

項目		年度	平成27年度	28	29	30	令和元年度
人口 (人)	行政区域内人口		130,676	130,298	129,900	129,550	129,410
	給水区域内人口		130,575	130,204	129,810	129,460	129,324
	計画給水人口		142,700	142,700	142,700	142,700	142,700
	現在給水人口		130,284	129,926	129,542	129,206	129,080
	普及率 (%)		99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
	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		54,388	54,916	55,388	55,942	56,666
	給水区域内世帯数		54,355	54,885	55,357	55,911	56,635
	現在給水世帯数		54,270	54,804	55,279	55,837	56,562
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27年度	28	29	30	令和元年度
給水人口 (人)			130,284	129,926	129,542	129,206	129,080
施設能力 (m ³ /日)			53,100	52,100	52,100	52,100	52,100
給水量 (m ³)			14,613,774	14,876,967	14,890,439	14,886,211	14,839,532
配水量内訳	有効水量	有収水量 (m ³)	13,051,576	13,134,446	13,084,592	13,080,839	12,893,936
		無収水量 (m ³)	626,426	609,455	618,955	622,863	1,158,867
		計 (m ³)	13,678,002	13,743,901	13,703,547	13,703,702	14,052,803
		無効水量 (m ³)	935,772	1,133,066	1,186,892	1,182,509	786,729
1日平均給水量 (m ³)			39,928	40,759	40,796	40,784	40,545
1日最大給水量 (m ³)			44,740	45,913	45,791	46,740	45,039
施設利用率 (%)			75.2	78.2	78.3	78.3	77.8
負荷率 (%)			89.2	88.8	89.1	87.3	90.0
最大稼働率 (%)			84.3	88.1	87.9	89.7	86.4
有効水量率 (%)			93.6	92.4	92.0	92.1	94.7
有収水量率 (%)			89.3	88.3	87.9	87.9	86.9

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27年度	28	29	30	令和元年度
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		44,740	45,913	45,791	46,740	45,039
	1日平均給水量		39,928	40,759	40,796	40,784	40,545
	有効水量		37,372	37,655	37,544	37,544	38,396
	有収水量		35,660	35,985	35,848	35,838	35,229
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		343	353	353	362	349
	平均給水量		306	314	315	316	314
	有効水量		287	290	290	291	297
	有収水量		274	277	277	277	273

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27年度	28	29	30	令和元年度
総数			13,052	13,134	13,085	13,081	12,894
専用栓	家庭用		10,524	10,566	10,523	10,519	10,445
	営業用		2,470	2,519	2,510	2,504	2,400
	湯屋用		9	8	8	8	8
	その他		45	37	40	46	37
共用栓			4	4	4	4	4

資料：水道課「水道事業概要」