

H 水道

H-1 上水道の普及状況

項目		年度	平成26年度	27	28	29	30
人口 (人)	行政区域内人口		131,269	130,676	130,298	129,900	129,550
	給水区域内人口		131,163	130,575	130,204	129,810	129,460
	計画給水人口		142,700	142,700	142,700	142,700	142,700
	現在給水人口		130,868	130,284	129,926	129,542	129,206
	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		53,928	54,388	54,916	55,388	55,942
	給水区域内世帯数		53,894	54,355	54,885	55,357	55,911
	現在給水世帯数		53,808	54,270	54,804	55,279	55,837
面積 (km ²)	行政区域面積		111.61	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26年度	27	28	29	30
給水人口 (人)			130,868	130,284	129,926	129,542	129,206
施設能力 (m ³ /日)			53,100	53,100	52,100	52,100	52,100
給水量 (m ³)			14,318,373	14,613,774	14,876,967	14,890,439	14,886,211
配水量内訳	有効水量	有収水量 (m ³)	13,205,420	13,051,576	13,134,446	13,084,592	13,080,839
		無収水量 (m ³)	600,105	626,426	609,455	618,955	622,863
		計 (m ³)	13,805,525	13,678,002	13,743,901	13,703,547	13,703,702
		無効水量 (m ³)	512,848	935,772	1,133,066	1,186,892	1,182,509
1日平均給水量 (m ³)			39,228	39,928	40,759	40,796	40,784
1日最大給水量 (m ³)			44,168	44,740	45,913	45,791	46,740
施設利用率 (%)			73.9	75.2	78.2	78.3	78.3
負荷率 (%)			88.8	89.2	88.8	89.1	87.3
最大稼働率 (%)			83.2	84.3	88.1	87.9	89.7
有効水量率 (%)			96.4	93.6	92.4	92.0	92.1
有収水量率 (%)			92.2	89.3	88.3	87.9	87.9

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26年度	27	28	29	30
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	44,168	44,740	45,913	45,791	46,740
	1日平均給水量	39,228	39,928	40,759	40,796	40,784
	有効水量	37,823	37,372	37,655	37,544	37,544
	有収水量	36,179	35,660	35,985	35,848	35,838
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	338	343	353	353	362
	平均給水量	300	306	314	315	316
	有効水量	289	287	290	290	291
	有収水量	276	274	277	277	277

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26年度	27	28	29	30
総数		13,205	13,052	13,134	13,085	13,081
専用栓	家庭用	10,670	10,524	10,566	10,523	10,519
	営業用	2,478	2,470	2,519	2,510	2,504
	湯屋用	9	9	8	8	8
	その他	43	45	37	40	46
共用栓		5	4	4	4	4

資料：水道課「水道事業概要」