H 水道

H-1 上水道の普及状況

項目		年度	令和元年度	2	3	4	5
人口 (人)	行政区域内人口		129,410	129,096	128,470	127,882	126,903
	給水区域内人口		129,324	129,013	128,387	127,801	126,824
	計画給水人口		142,700	142,700	142,700	142,700	142,700
	現在給水人口		129,080	128,772	128,149	127,564	126,588
	普及率 (%)		99.7	99.7	99.8	99.8	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		56,666	57,163	57,398	57,920	58,149
	給水区域内世帯数		56,635	57,132	57,367	57,887	58,117
	現在給水世帯数		56,562	57,059	57,294	57,814	58,044
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	令和元年度	2	3	4	5
給水人口 (人)			129,080	128,772	128,149	127,564	126,588
施設能力 (m ³ /日)			52,100	52,100	48,700	48,700	48,700
給水量 (m ³)			14,839,532	15,188,180	14,520,319	14,637,249	14,491,001
配水量内訳	有効水量	有収水量 (m ³)	12,893,936	13,234,765	13,020,424	12,871,507	12,751,844
		無収水量 (m ³)	1,158,867	1,140,552	673,230	774,586	745,794
		計 (m ³)	14,052,803	14,375,317	13,693,654	13,646,093	13,497,638
		無効水量 (m ³)	786,729	812,863	826,665	991,156	993,363
1日平均給水量 (m ³)			40,545	41,611	39,782	40,102	39,593
1日最大給水量 (m ³)			45,039	45,934	42,842	45,361	43,601
施設利用率 (%)			77.8	86.0	81.7	82.3	81.3
負荷率 (%)			90.0	90.6	92.9	88.4	90.8
最大稼働率 (%)			86.4	88.2	88.0	93.1	89.5
有効水量率 (%)			94.7	94.7	94.3	93.2	93.1
有収水量率 (%)			86.9	87.1	89.7	87.9	88.0

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				
		令和元年度	2	3	4	5
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	45,039	45,934	42,842	45,361	43,601
	1日平均給水量	40,545	41,611	39,782	40,102	39,593
	有効水量	38,396	39,384	37,517	37,387	36,879
	有収水量	35,229	36,260	35,672	35,264	34,841
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	349	357	334	356	344
	平均給水量	314	323	310	314	313
	有効水量	297	306	293	293	291
	有収水量	273	282	278	276	275

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				
		令和元年度	2	3	4	5
総数		12,894	13,235	13,020	12,872	12,752
専用栓	家庭用	10,445	10,943	10,800	10,580	10,454
	営業用	2,400	2,240	2,165	2,234	2,248
	湯屋用	8	9	8	7	7
	その他	37	39	44	48	40
共用栓		4	4	3	3	3

資料：水道課「水道事業概要」