

## H 水道

### H-1 上水道の普及状況

項目		年度	令和2年度	3	4	5	6
人口 (人)	行政区域内人口		129,096	128,470	127,882	126,903	125,786
	給水区域内人口		129,013	128,387	127,801	126,824	125,708
	計画給水人口		142,700	142,700	142,700	142,700	142,700
	現在給水人口		128,772	128,149	127,564	126,588	125,472
	普及率 (%)		99.7	99.8	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		57,163	57,398	57,920	58,149	58,397
	給水区域内世帯数		57,132	57,367	57,887	58,117	58,365
	現在給水世帯数		57,059	57,294	57,814	58,044	58,292
面積 (km <sup>2</sup> )	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2年度	3	4	5	6
給水人口 (人)				128,772	128,149	127,564	126,588	125,472
施設能力 (m <sup>3</sup> /日)				52,100	48,700	48,700	48,700	48,700
給水量 (m <sup>3</sup> )				15,188,180	14,520,319	14,637,249	14,491,001	14,371,156
配水量内訳	有効水量	有収水量 (m <sup>3</sup> )		13,234,765	13,020,424	12,871,507	12,751,844	12,732,560
		無収水量 (m <sup>3</sup> )		1,140,552	673,230	774,586	745,794	777,570
		計 (m <sup>3</sup> )		14,375,317	13,693,654	13,646,093	13,497,638	13,510,130
	無効水量 (m <sup>3</sup> )			812,863	826,665	991,156	993,363	861,026
1日平均給水量 (m <sup>3</sup> )				41,611	39,782	40,102	39,593	39,373
1日最大給水量 (m <sup>3</sup> )				45,934	42,842	45,361	43,601	43,504
施設利用率 (%)				79.9	81.7	82.3	81.3	80.9
負荷率 (%)				90.6	92.9	88.4	90.8	90.5
最大稼働率 (%)				88.2	88.0	93.1	89.5	89.3
有効水量率 (%)				94.7	94.3	93.2	93.1	94.0
有収水量率 (%)				87.1	89.7	87.9	88.0	88.6

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2年度	3	4	5	6
一日当たりの給水量 (m <sup>3</sup> )	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		45,934	42,842	45,361	43,601	43,504
	1日平均給水量		41,611	39,782	40,102	39,593	39,373
	有効水量		39,384	37,517	37,387	36,879	37,014
	有収水量		36,260	35,672	35,264	34,841	34,884
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		357	334	356	344	347
	平均給水量		323	310	314	313	314
	有効水量		306	293	293	291	295
	有収水量		282	278	276	275	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m<sup>3</sup>

項目		年度	令和2年度	3	4	5	6
総数			13,235	13,020	12,872	12,752	12,733
専用栓	家庭用		10,943	10,800	10,580	10,454	10,444
	営業用		2,240	2,165	2,234	2,248	2,238
	湯屋用		9	8	7	7	7
	その他		39	44	48	40	40
共用栓			4	3	3	3	3

資料：水道課「水道事業概要」