

H 水道

H-1 上水道の普及状況

| 項目 | | 年度 | 平成28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 2 |
|--------------------------|-----------|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | |
| 人口 (人) | 行政区域内人口 | | 130,298 | 129,900 | 129,550 | 129,410 | 129,096 |
| | 給水区域内人口 | | 130,204 | 129,810 | 129,460 | 129,324 | 129,013 |
| | 計画給水人口 | | 142,700 | 142,700 | 142,700 | 142,700 | 142,700 |
| | 現在給水人口 | | 129,926 | 129,542 | 129,206 | 129,080 | 128,772 |
| | 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 | | 54,916 | 55,388 | 55,942 | 56,666 | 57,163 |
| | 給水区域内世帯数 | | 54,885 | 55,357 | 55,911 | 56,635 | 57,132 |
| | 現在給水世帯数 | | 54,804 | 55,279 | 55,837 | 56,562 | 57,059 |
| 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28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 2 |
|---------------------------|------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | |
| 給水人口 (人) | | | 129,926 | 129,542 | 129,206 | 129,080 | 128,772 |
| 施設能力 (m ³ /日) | | | 52,100 | 52,100 | 52,100 | 52,100 | 52,100 |
| 給水量 (m ³) | | | 14,876,967 | 14,890,439 | 14,886,211 | 14,839,532 | 15,188,180 |
| 配水量内訳 | 有効水量 | 有収水量 (m ³) | 13,134,446 | 13,084,592 | 13,080,839 | 12,893,936 | 13,234,765 |
| | | 無収水量 (m ³) | 609,455 | 618,955 | 622,863 | 1,158,867 | 1,140,552 |
| | | 計 (m ³) | 13,743,901 | 13,703,547 | 13,703,702 | 14,052,803 | 14,375,317 |
| | | 無効水量 (m ³) | 1,133,066 | 1,186,892 | 1,182,509 | 786,729 | 812,863 |
| 1日平均給水量 (m ³) | | | 40,759 | 40,796 | 40,784 | 40,545 | 41,611 |
| 1日最大給水量 (m ³) | | | 45,913 | 45,791 | 46,740 | 45,039 | 45,934 |
| 施設利用率 (%) | | | 78.2 | 78.3 | 78.3 | 77.8 | 86.0 |
| 負荷率 (%) | | | 88.8 | 89.1 | 87.3 | 90.0 | 90.6 |
| 最大稼働率 (%) | | | 88.1 | 87.9 | 89.7 | 86.4 | 88.2 |
| 有効水量率 (%) | | | 92.4 | 92.0 | 92.1 | 94.7 | 94.7 |
| 有収水量率 (%) | | | 88.3 | 87.9 | 87.9 | 86.9 | 87.1 |

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28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 2 |
| 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 | 45,913 | 45,791 | 46,740 | 45,039 | 45,934 |
| | 1日平均給水量 | 40,759 | 40,796 | 40,784 | 40,545 | 41,611 |
| | 有効水量 | 37,655 | 37,544 | 37,544 | 38,396 | 39,384 |
| | 有収水量 | 35,985 | 35,848 | 35,838 | 35,229 | 36,260 |
| 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 | 353 | 362 | 349 | 357 |
| | 平均給水量 | 314 | 315 | 316 | 314 | 323 |
| | 有効水量 | 290 | 290 | 291 | 297 | 306 |
| | 有収水量 | 277 | 277 | 277 | 273 | 282 |

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28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 2 |
| 総数 | | 13,134 | 13,085 | 13,081 | 12,894 | 13,235 |
| 専用栓 | 家庭用 | 10,566 | 10,523 | 10,519 | 10,445 | 10,943 |
| | 営業用 | 2,519 | 2,510 | 2,504 | 2,400 | 2,240 |
| | 湯屋用 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 |
| | その他 | 37 | 40 | 46 | 37 | 39 |
| 共用栓 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

資料：水道課「水道事業概要」