

第8章

上下水道



図8-1 配水量及び有収水量の推移

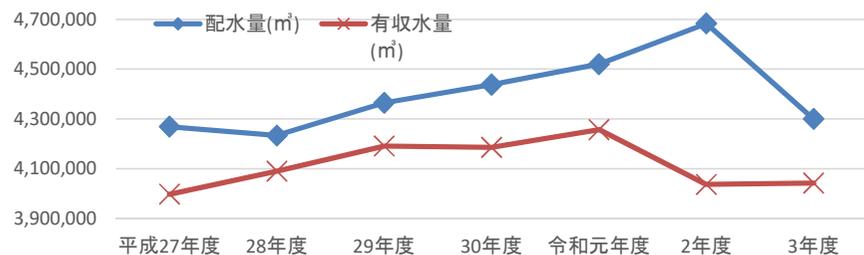


図8-2 1日平均配水・給水量及び1日1人平均給水量の推移

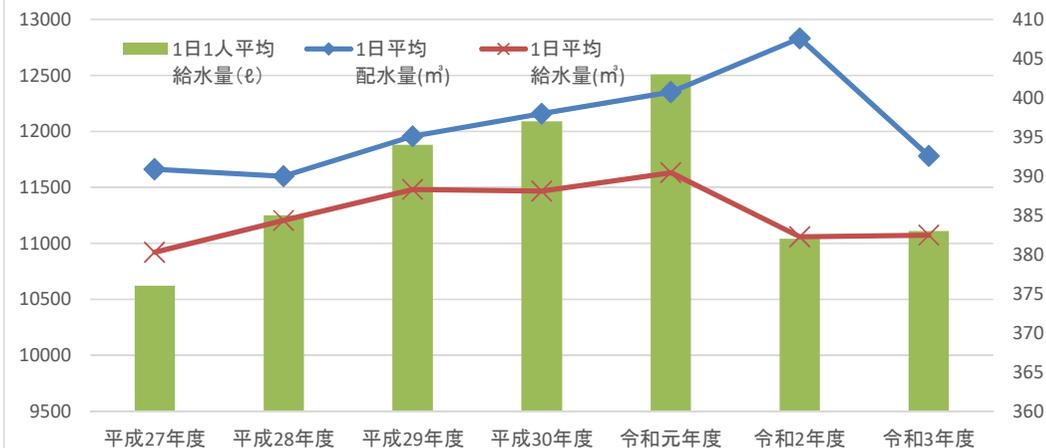


図8-3 用途別給水量の推移

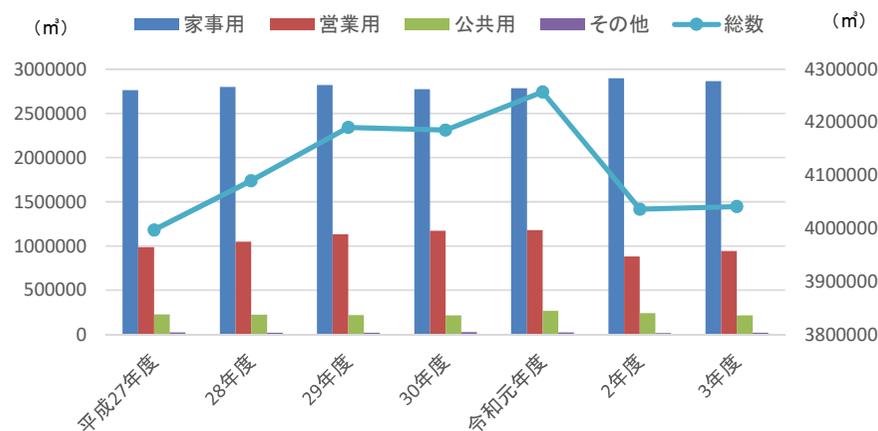


図8-4 配水管総延長

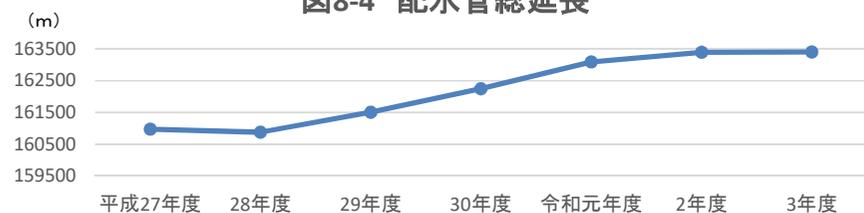
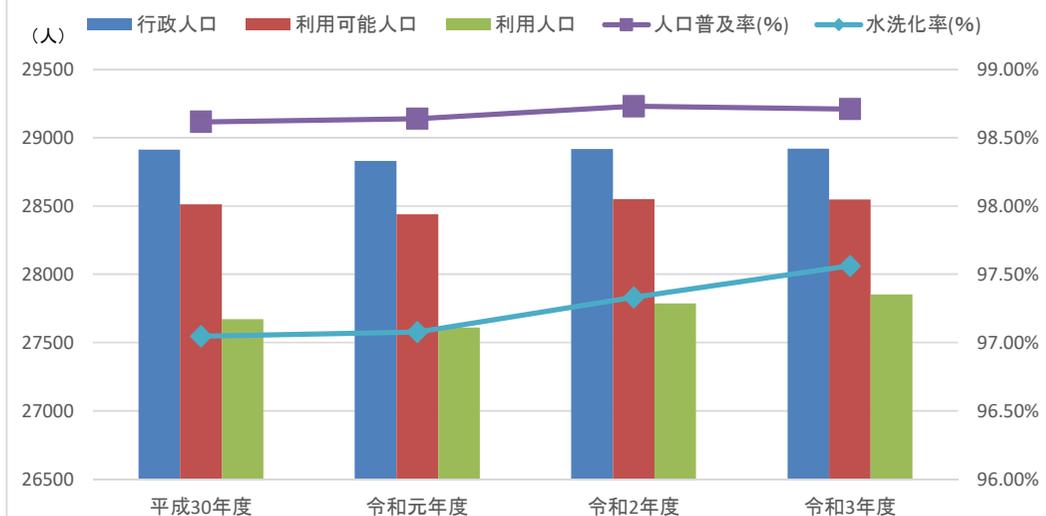


図8-5 下水道普及状況の推移



1. 上水道普及状況

| 年度 | 行政区内人口 | 給水人口 | 普及率 |
|--------|--------|--------|---------|
| 平成27年度 | 29,034 | 29,034 | 100.00% |
| 平成28年度 | 29,098 | 29,098 | 100.00% |
| 平成29年度 | 29,174 | 29,174 | 100.00% |
| 平成30年度 | 28,913 | 28,913 | 100.00% |
| 令和元年度 | 28,832 | 28,832 | 100.00% |
| 令和2年度 | 28,916 | 28,916 | 100.00% |
| 令和3年度 | 28,921 | 28,921 | 100.00% |

注1)行政区内人口は各年度末現在の住民基本台帳(外国人を含む)の数値

資料:上下水道課

2. 配水量及び有収水量

| 年度 | 配水量(m ³) | 有収水量(m ³) | 有収率 | 1日平均配水量(m ³) | 1日平均給水量(m ³) | 1日1人平均給水量(ℓ) |
|-------|----------------------|-----------------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| 27年度 | 4,268,194 | 3,996,909 | 93.6% | 11,662 | 10,921 | 376 |
| 28年度 | 4,233,524 | 4,089,442 | 96.6% | 11,599 | 11,204 | 385 |
| 29年度 | 4,363,842 | 4,190,458 | 96.0% | 11,956 | 11,481 | 394 |
| 30年度 | 4,437,983 | 4,185,340 | 94.3% | 12,159 | 11,467 | 397 |
| 令和元年度 | 4,520,542 | 4,256,940 | 94.2% | 12,351 | 11,631 | 403 |
| 2年度 | 4,683,217 | 4,036,112 | 86.2% | 12,831 | 11,058 | 382 |
| 3年度 | 4,299,308 | 4,041,551 | 94.0% | 11,779 | 11,073 | 383 |

注1)有収水量とは水道料金徴収の対象となった水量

資料:上下水道課

3. 用途別給水量

単位: m³

| 年度 | | 総数 | 家事用 | 営業用 | 公共用 | その他 |
|--------|------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
| 平成27年度 | 給水証数 | 8,631 | 7,682 | 769 | 126 | 54 |
| | 給水量 | 3,996,909 | 2,760,868 | 988,101 | 225,932 | 22,008 |
| 平成28年度 | 給水証数 | 8,742 | 7,775 | 791 | 126 | 50 |
| | 給水量 | 4,089,442 | 2,800,341 | 1,047,796 | 222,998 | 18,307 |
| 平成29年度 | 給水証数 | 8,797 | 7,813 | 806 | 125 | 53 |
| | 給水量 | 4,190,458 | 2,822,160 | 1,130,965 | 219,545 | 17,788 |
| 平成30年度 | 給水証数 | 8,850 | 7,841 | 836 | 121 | 52 |
| | 給水量 | 4,185,340 | 2,772,893 | 1,170,747 | 216,775 | 24,925 |
| 令和元年度 | 給水証数 | 8,918 | 7,857 | 885 | 121 | 55 |
| | 給水量 | 4,256,940 | 2,785,309 | 1,181,655 | 266,694 | 23,282 |
| 令和2年度 | 給水証数 | 8,648 | 7,670 | 819 | 108 | 51 |
| | 給水量 | 4,036,112 | 2,898,372 | 879,577 | 242,190 | 15,973 |
| 令和3年度 | 給水証数 | 9,004 | 7,882 | 945 | 123 | 54 |
| | 給水量 | 4,041,374 | 2,864,636 | 941,372 | 217,453 | 17,913 |

注1)家事用=家事+連合、公共用=団体+基地、その他=臨時

資料:上下水道課

4. 配水管総延長

単位:m

| 区分 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 総延長 | 159,751 | 160,973 | 160,876 | 161,509 | 162,244 | 163,086 | 163,387 | 163,397 |
| 50mm管 | 46,810 | 46,816 | 46,766 | 46,754 | 47,005 | 47,058 | 47,058 | 47,066 |
| 75mm管 | 30,336 | 31,058 | 30,435 | 30,460 | 30,593 | 30,942 | 30,942 | 30,942 |
| 100mm管 | 33,778 | 34,075 | 34,097 | 34,551 | 34,550 | 34,674 | 34,681 | 34,683 |
| 150mm管 | 34,602 | 34,799 | 35,353 | 35,519 | 35,871 | 36,187 | 36,481 | 36,481 |
| 200mm管 | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 |
| 250mm管 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| 300mm管 | 9,372 | 9,372 | 9,372 | 9,372 | 9,372 | 9,372 | 9,372 | 9,372 |
| 350mm管 | 2,732 | 2,732 | 2,732 | 2,732 | 2,732 | 2,732 | 2,732 | 2,732 |
| 450mm管 | 1,165 | 1,165 | 1,165 | 1,165 | 1,165 | 1,165 | 1,165 | 1,165 |

資料: 上下水道課(水道統計調査)

5. 下水道普及状況

各年度末現在

| 年度 | 行政人口(人) (A) | 利用可能人口(人) (B) | 利用人口(人) (C) | 人口普及率(%) (B)/(A) | 水洗化率(%) (C)/(B) |
|--------|----------------|------------------|----------------|---------------------|--------------------|
| 平成24年度 | 28,299 | 27,841 | 26,804 | 98.4% | 96.3% |
| 25年度 | 28,593 | 28,143 | 27,161 | 98.4% | 96.5% |
| 26年度 | 28,838 | 28,407 | 27,405 | 98.5% | 96.5% |
| 27年度 | 29,034 | 28,607 | 27,647 | 98.5% | 96.6% |
| 28年度 | 29,098 | 28,673 | 27,795 | 98.5% | 96.9% |
| 29年度 | 29,174 | 28,761 | 27,924 | 98.6% | 97.1% |
| 30年度 | 28,913 | 28,513 | 27,671 | 98.6% | 97.0% |
| 令和元年度 | 28,832 | 28,440 | 27,609 | 98.6% | 97.1% |
| 2年度 | 28,916 | 28,549 | 27,787 | 98.7% | 97.3% |
| 3年度 | 28,921 | 28,548 | 27,852 | 98.7% | 97.6% |

注1)外国人を含む

資料: 上下水道課(排水設備調査)

6. 行政区別下水道利用世帯状況

単位: 世帯

各年度末現在

| 行政区 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 総数 | 11,658 | 11,746 | 11,930 | 12,129 |
| 上勢区 | 1,515 | 1,515 | 1,525 | 1,540 |
| 桃園区 | 697 | 692 | 711 | 717 |
| 栄口区 | 1,121 | 1,158 | 1,179 | 1,170 |
| 桑江区 | 1,283 | 1,314 | 1,333 | 1,368 |
| 謝苺区 | 759 | 758 | 746 | 746 |
| 北玉区 | 377 | 381 | 384 | 379 |
| 宇地原区 | 437 | 432 | 430 | 451 |
| 北前区 | 1,438 | 1,470 | 1,536 | 1,544 |
| 宮城区 | 1,642 | 1,625 | 1,628 | 1,629 |
| 砂辺区 | 1,165 | 1,159 | 1,164 | 1,243 |
| 美浜区 | 1,224 | 1,242 | 1,294 | 1,342 |

資料: 上下水道課(排水設備調査)

7. 下水道面整備状況

各年度末現在

| 年度 | 計画面積(ha) | 供用開始面積(ha) | 比率(%) |
|--------|----------|------------|-------|
| 平成24年度 | 1,376 | 1,306 | 94.9 |
| 25年度 | 1,378 | 1,306 | 94.8 |
| 26年度 | 1,378 | 1,306 | 94.8 |
| 27年度 | 1,378 | 1,306 | 94.8 |
| 28年度 | 1,378 | 1,311 | 95.1 |
| 29年度 | 1,378 | 1,314 | 95.4 |
| 30年度 | 1,378 | 1,314 | 95.4 |
| 令和元年度 | 1,378 | 1,316 | 95.5 |
| 2年度 | 1,378 | 1,320 | 95.8 |
| 3年度 | 1,378 | 1,320 | 95.8 |

資料: 上下水道課(排水設備調査)