

1 水道の普及状況

水 道

水道は、県民の快適な日常生活や社会経済活動を営む上で欠くことのできない基盤として、公衆衛生の向上と生活環境の改善に大きな役割を果たしている。

本県の水道の普及は着実に進み、その普及率は令和4(2022)年度末96.3%であり、約185万人の人々が水道の恩恵を受けられるようになった。しかしながら、全国の平均普及率98.3%(令和4(2022)年度末)と比べても、まだ低位にあり、今後も市町等と一体となってさらなる水道の普及率の向上に努めていく必要がある。

一方で、人口減少に伴う水需要の減少による料金収入の減少、水道施設の老朽化や施設・管路の耐震化等既存の水道施設の維持・改良・更新費用の増加、そして必要な人材の不足によるサービスの低下など水道を取り巻く環境は厳しさを増している。

こうした状況の中、すべての県民が良質で安定した飲料水の供給(安全な水道)が受けられるとともに、水道施設の計画的な更新や耐震化(強靱な水道)が促進され、料金収入による健全かつ安定的な事業運営(水道サービスの持続)がなされるよう、水道事業者は、令和元(2019)年10月1日に施行された改正水道法により、水道の基盤の強化に努めていかなければならないこととされた。

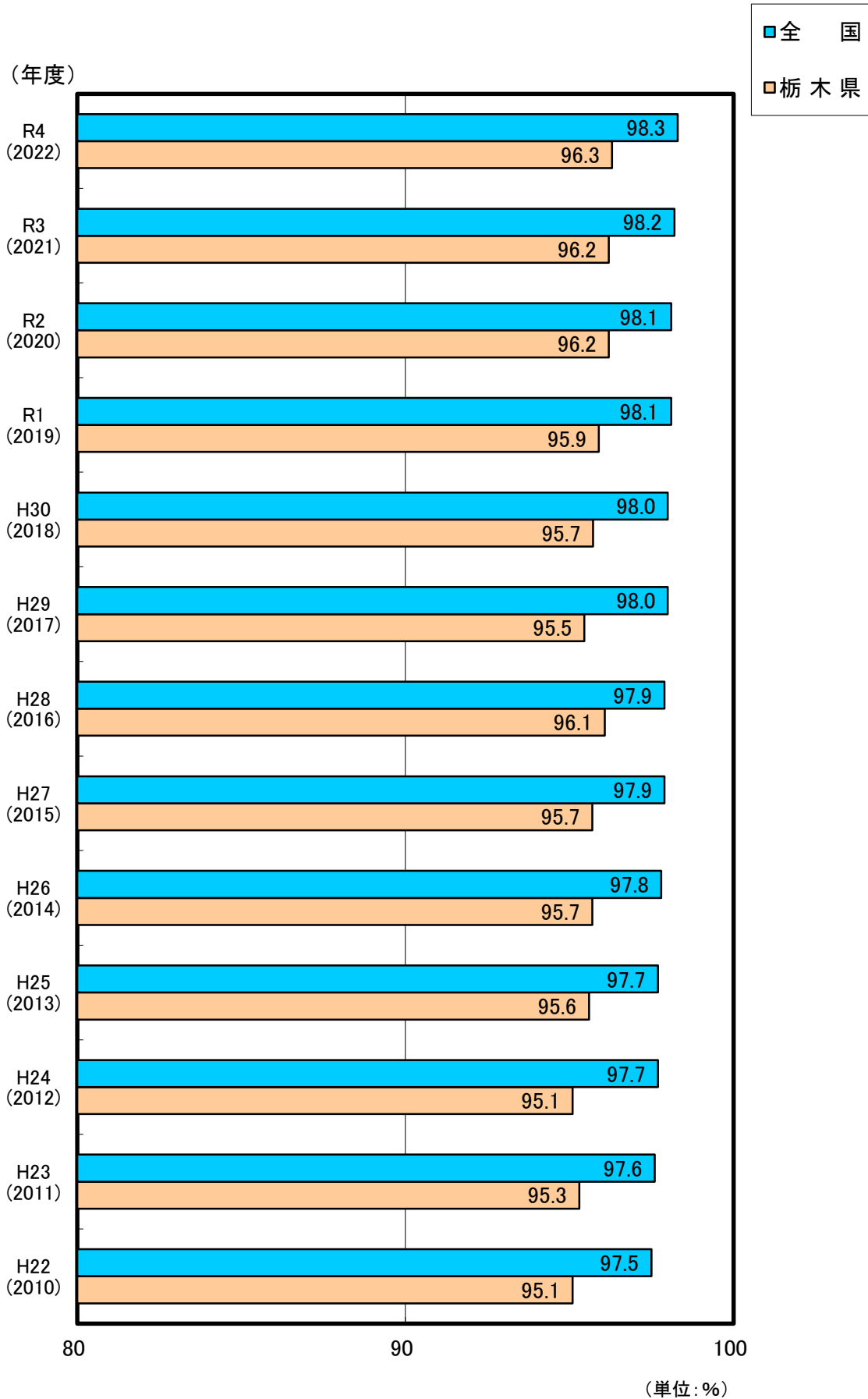
1 水道の普及状況

令和5(2023)年3月31日現在

| 区 分 | | 行政区域内人口 (A) | 給水人口 (B) | 普 及 率 (B) / (A) × 100% |
|-----|---|----------------|-------------|---------------------------|
| 県 計 | | 1,922,735 | 1,850,769 | 96.3 |
| 内 訳 | 市 | 1,699,677 | 1,626,875 | 96.3 |
| | 町 | 233,058 | 223,894 | 96.1 |

(1) 水道普及の推移

ア 水道普及の年次別推移(令和5(2023)年3月31日現在)



イ 施設別給水人口(令和5(2023)年3月31日現在)

| 施設 | | 給水人口 | 割合 |
|------|------|-----------|--------|
| 水道 | 上水道 | 1,826,870 | 95.0% |
| | 簡易水道 | 3,667 | 0.2% |
| | 専用水道 | 20,232 | 1.1% |
| 未普及等 | | 71,966 | 3.7% |
| 全体 | | 1,922,735 | 100.0% |

ウ 施設別割合の推移

単位：%

| | H22 (2010) | H23 (2011) | H24 (2012) | H25 (2013) | H26 (2014) | H27 (2015) | H28 (2016) | H29 (2017) | H30 (2018) | R1 (2019) | R2 (2020) | R3 (2021) | R4 (2022) |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 上水道 | 91.1 | 91.3 | 91.3 | 91.8 | 92.2 | 92.5 | 93.0 | 93.4 | 93.7 | 94.6 | 94.6 | 95.0 | 95.0 |
| 簡易水道 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 2.0 | 0.9 | 0.9 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| 専用水道 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
| 合計 | 95.7 | 95.3 | 95.1 | 95.6 | 95.7 | 95.7 | 96.1 | 95.5 | 95.7 | 95.8 | 95.9 | 96.2 | 96.3 |

注) 1 上水道 …… 計画給水人口5,001人以上の水道

2 簡易水道 …… 計画給水人口101人以上5,000人以下の水道

3 専用水道 …… 寄宿舍、社宅などで、101人以上の特定の人を使う水道
並びに一日最大給水量が20m³を超える水道

エ 市町村別水道普及の推移

単位：%

| | | H22 (2010) | H23 (2011) | H24 (2012) | H25 (2013) | H26 (2014) | H27 (2015) | H28 (2016) | H29 (2017) | H30 (2018) | R1 (2019) | R2 (2020) | R3 (2021) | R4 (2022) |
|---|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 市 | 栃木県 | 95.5 | 95.6 | 95.4 | 95.9 | 96.0 | 96.1 | 96.5 | 95.7 | 95.9 | 96.0 | 95.9 | 96.2 | 96.3 |
| | 全国 | 97.9 | 98.0 | 98.0 | 98.1 | 98.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 町 | 栃木県 | 92.8 | 93.1 | 92.9 | 93.2 | 93.1 | 93.1 | 93.4 | 93.7 | 94.3 | 94.6 | 95.4 | 96.0 | 96.1 |
| | 全国 | 93.7 | 93.8 | 93.9 | 94.1 | 94.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 村 | 栃木県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 全国 | 92.9 | 93.7 | 95.1 | 94.7 | 94.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 計 | 栃木県 | 95.1 | 95.3 | 95.1 | 95.6 | 95.7 | 95.7 | 96.1 | 95.5 | 95.7 | 95.9 | 96.2 | 96.2 | 96.3 |
| | 全国 | 97.5 | 97.6 | 97.7 | 97.7 | 97.8 | 97.9 | 97.9 | 98.0 | 98.0 | 98.1 | 98.1 | 98.2 | 98.3 |

※平成27年度以降の国の市町村別の普及率は未公表

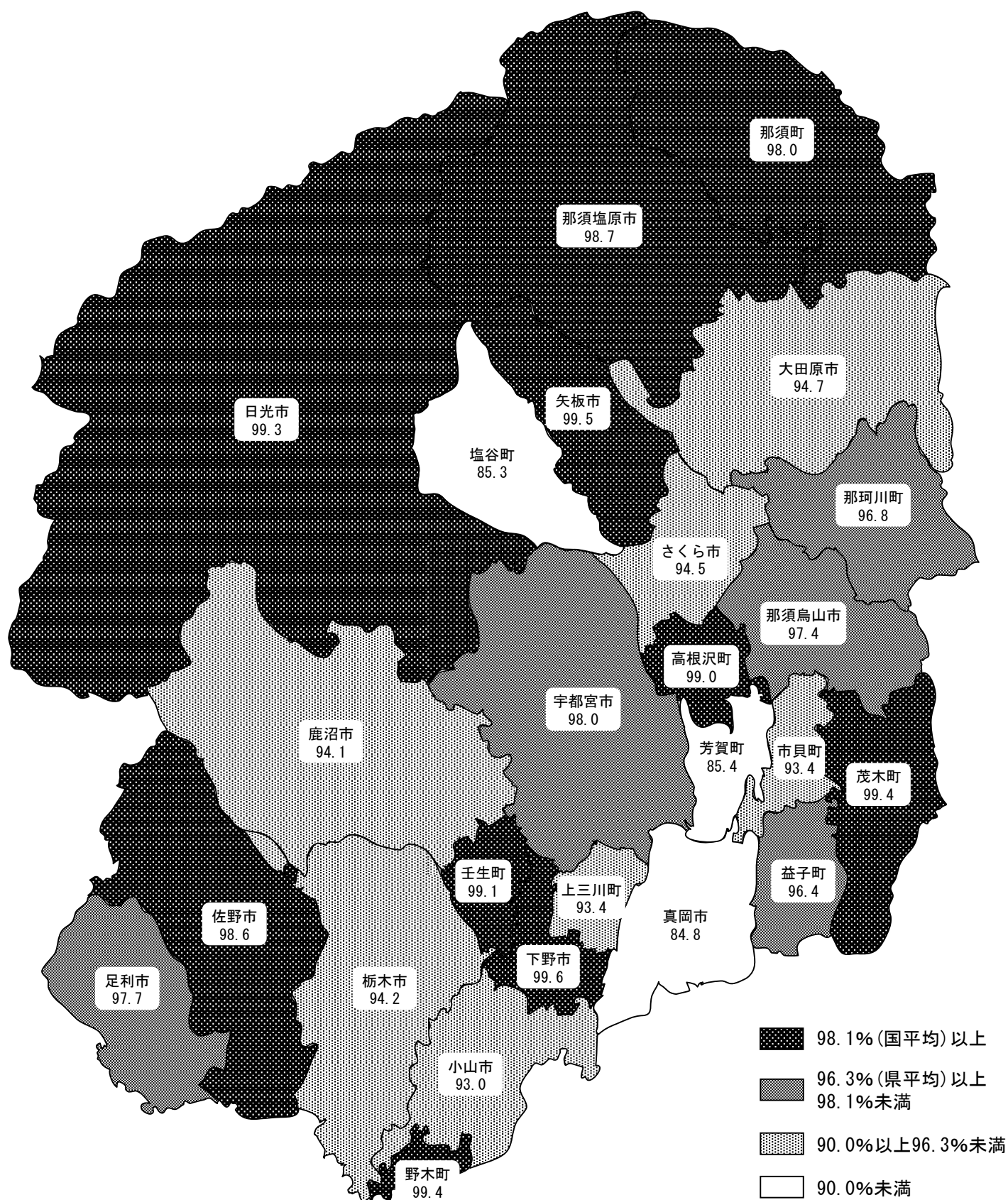
(2) 市町村別水道普及状況

令和5(2023)年3月31日現在

| 順位 | 市町村名 | 総人口 (A) | 給水人口 | | | 合計 (B) | 普及率(%) (B/A) |
|-------------|-------|------------|-----------|-------|--------|-----------|-----------------|
| | | | 上水道 | 簡易水道 | 専用水道 | | |
| 1 | 下野市 | 59,741 | 58,104 | 0 | 1,412 | 59,516 | 99.6 |
| 2 | 矢板市 | 30,804 | 30,637 | 0 | 0 | 30,637 | 99.5 |
| 3 | 野木町 | 25,099 | 24,958 | 0 | 0 | 24,958 | 99.4 |
| 4 | 茂木町 | 11,877 | 11,809 | 0 | 0 | 11,809 | 99.4 |
| 5 | 日光市 | 77,153 | 75,464 | 155 | 969 | 76,588 | 99.3 |
| 6 | 壬生町 | 38,473 | 37,990 | 0 | 120 | 38,110 | 99.1 |
| 7 | 高根沢町 | 28,963 | 28,686 | 0 | 0 | 28,686 | 99.0 |
| 8 | 那須塩原市 | 116,416 | 113,549 | 0 | 1,297 | 114,846 | 98.7 |
| 9 | 佐野市 | 114,695 | 113,072 | 0 | 30 | 113,102 | 98.6 |
| 10 | 那須町 | 24,191 | 20,071 | 1,456 | 2,179 | 23,706 | 98.0 |
| 11 | 宇都宮市 | 515,902 | 502,969 | 0 | 2,486 | 505,455 | 98.0 |
| 12 | 足利市 | 141,778 | 138,584 | 0 | 0 | 138,584 | 97.7 |
| 13 | 那須烏山市 | 24,432 | 23,793 | 0 | 0 | 23,793 | 97.4 |
| 14 | 那珂川町 | 14,758 | 14,269 | 0 | 20 | 14,289 | 96.8 |
| 15 | 益子町 | 21,758 | 20,965 | 0 | 0 | 20,965 | 96.4 |
| 16 | 大田原市 | 69,161 | 65,385 | 0 | 100 | 65,485 | 94.7 |
| 17 | さくら市 | 43,850 | 40,616 | 0 | 819 | 41,435 | 94.5 |
| 18 | 栃木市 | 155,281 | 145,738 | 0 | 580 | 146,318 | 94.2 |
| 19 | 鹿沼市 | 94,182 | 86,420 | 2,056 | 147 | 88,623 | 94.1 |
| 20 | 上三川町 | 30,860 | 28,816 | 0 | 0 | 28,816 | 93.4 |
| 21 | 市貝町 | 11,305 | 10,554 | 0 | 0 | 10,554 | 93.4 |
| 22 | 小山市 | 167,089 | 145,710 | 0 | 9,634 | 155,344 | 93.0 |
| 23 | 芳賀町 | 15,539 | 13,266 | 0 | 0 | 13,266 | 85.4 |
| 24 | 塩谷町 | 10,235 | 8,536 | 0 | 199 | 8,735 | 85.3 |
| 25 | 真岡市 | 79,193 | 66,909 | 0 | 240 | 67,149 | 84.8 |
| 合 計 | | 1,922,735 | 1,826,870 | 3,667 | 20,232 | 1,850,769 | 96.3 |
| 令和3(2021)年度 | | 1,934,785 | 1,837,489 | 3,667 | 20,365 | 1,861,521 | 96.2 |

市町村別水道普及率（令和4（2022）年度）

（令和5（2023）年3月31日現在）



(3) 全国の水道普及一覽表

令和5(2023)年3月31日現在

| 順位 | 都道府県名 | 総人口 (A) | 給水人口 | | | 合計 (B) | 普及率(%) (B/A) |
|-------------|-------|-------------|-------------|-----------|---------|-------------|-----------------|
| | | | 上水道 | 簡易水道 | 専用水道 | | |
| 1 | 東京都 | 14,061,828 | 14,026,502 | 11,515 | 23,485 | 14,061,502 | 100 |
| 2 | 大阪府 | 8,770,650 | 8,768,273 | 0 | 1,937 | 8,770,210 | 100 |
| 3 | 神奈川県 | 9,222,108 | 9,196,420 | 14,346 | 4,806 | 9,215,572 | 99.9 |
| 4 | 愛知県 | 7,475,630 | 7,451,535 | 8,657 | 10,648 | 7,470,840 | 99.9 |
| 5 | 兵庫県 | 5,378,405 | 5,352,772 | 17,863 | 1,199 | 5,371,834 | 99.9 |
| 6 | 沖縄県 | 1,462,871 | 1,437,909 | 23,267 | 18 | 1,461,194 | 99.9 |
| 7 | 埼玉県 | 7,328,073 | 7,301,451 | 4,371 | 6,041 | 7,311,863 | 99.8 |
| 8 | 滋賀県 | 1,411,189 | 1,388,650 | 13,624 | 5567 | 1,407,841 | 99.8 |
| 9 | 京都府 | 2,546,825 | 2,528,726 | 10,666 | 1,731 | 2,541,123 | 99.8 |
| 10 | 三重県 | 1,766,053 | 1,749,930 | 8,019 | 2,020 | 1,759,969 | 99.7 |
| 11 | 群馬県 | 1,924,139 | 1,845,741 | 66,990 | 2,024 | 1,914,755 | 99.5 |
| 12 | 新潟県 | 2,135,036 | 2,039,279 | 83,435 | 2,700 | 2,125,414 | 99.5 |
| 13 | 宮城県 | 2,246,056 | 2,226,293 | 2,524 | 744 | 2,229,561 | 99.3 |
| 14 | 奈良県 | 1,307,906 | 1,284,163 | 14,414 | 249 | 1,298,826 | 99.3 |
| 15 | 岡山県 | 1,850,206 | 1,789,896 | 44,902 | 2,587 | 1,837,385 | 99.3 |
| 16 | 香川県 | 926,866 | 917,648 | 2,988 | 3 | 920,639 | 99.3 |
| 17 | 山形県 | 1,035,555 | 1,005,395 | 20,047 | 186 | 1,025,628 | 99.0 |
| 18 | 長野県 | 2,006,353 | 1,900,993 | 84,460 | 1,606 | 1,987,059 | 99.0 |
| 19 | 静岡県 | 3,561,252 | 3,461,681 | 51,521 | 14,123 | 3,527,325 | 99.0 |
| 20 | 長崎県 | 1,270,358 | 1,222,639 | 22,911 | 12,370 | 1,257,920 | 99.0 |
| 21 | 石川県 | 1,111,480 | 1,070,657 | 23,920 | 4,978 | 1,099,555 | 98.9 |
| 22 | 山梨県 | 808,468 | 711,056 | 80,989 | 4,691 | 796,736 | 98.5 |
| 23 | 青森県 | 1,189,627 | 1,142,056 | 25,884 | 3,023 | 1,170,963 | 98.4 |
| 24 | 北海道 | 5,114,809 | 4,722,260 | 289,437 | 16,158 | 5,027,855 | 98.3 |
| 25 | 和歌山県 | 910,486 | 855,544 | 36,755 | 1,325 | 893,624 | 98.1 |
| 26 | 鳥取県 | 543,210 | 493,457 | 36,286 | 2,578 | 532,321 | 98.0 |
| 27 | 宮崎県 | 1,048,688 | 992,651 | 31,828 | 1,843 | 1,026,322 | 97.9 |
| 28 | 鹿児島県 | 1,581,634 | 1,482,681 | 45,816 | 16,153 | 1,544,650 | 97.7 |
| 29 | 島根県 | 650,900 | 616,698 | 16,238 | 464 | 633,400 | 97.3 |
| 30 | 徳島県 | 697,733 | 643,476 | 22,043 | 12,740 | 678,259 | 97.2 |
| 31 | 福井県 | 755,510 | 687,787 | 41,032 | 956 | 729,775 | 96.6 |
| 32 | 栃木県 | 1,922,735 | 1,826,870 | 3,667 | 20,232 | 1,850,769 | 96.3 |
| 33 | 福岡県 | 5,101,390 | 4,794,464 | 13,690 | 87,231 | 4,895,385 | 96.0 |
| 34 | 千葉県 | 6,269,572 | 5,954,846 | 5,880 | 42,825 | 6,003,551 | 95.8 |
| 35 | 佐賀県 | 803,055 | 759,123 | 8,641 | 1,092 | 768,856 | 95.7 |
| 36 | 茨城県 | 2,828,848 | 2,664,463 | 26,700 | 5,063 | 2,696,226 | 95.3 |
| 37 | 広島県 | 2,761,025 | 2,611,308 | 9,978 | 7,246 | 2,628,532 | 95.2 |
| 38 | 岐阜県 | 1,933,019 | 1,775,646 | 56,060 | 4190 | 1,835,896 | 95.0 |
| 39 | 高知県 | 675,090 | 573,593 | 61,707 | 5,080 | 640,380 | 94.9 |
| 40 | 岩手県 | 1,177,487 | 1,087,300 | 21,854 | 4,988 | 1,114,142 | 94.6 |
| 41 | 山口県 | 1,301,688 | 1,212,607 | 10,508 | 4,138 | 1,227,253 | 94.3 |
| 42 | 福島県 | 1,775,060 | 1,606,680 | 54,982 | 4299 | 1,665,961 | 93.9 |
| 43 | 愛媛県 | 1,320,198 | 1,197,928 | 21,068 | 20,472 | 1,239,468 | 93.9 |
| 44 | 富山県 | 1,009,050 | 921,090 | 21,774 | 3,199 | 946,063 | 93.8 |
| 45 | 秋田県 | 918,387 | 782,136 | 60,624 | 2,998 | 845,758 | 92.1 |
| 46 | 大分県 | 1,098,383 | 987,116 | 15,184 | 8,369 | 1,010,669 | 92.0 |
| 47 | 熊本県 | 1,709,733 | 1,439,081 | 74,272 | 16,616 | 1,529,969 | 89.5 |
| 合計 | | 124,704,624 | 120,508,470 | 1,623,337 | 396,991 | 122,528,798 | 98.3 |
| 令和3(2021)年度 | | 125,177,460 | 120,874,440 | 1,666,833 | 362,430 | 122,903,703 | 98.2 |

(出典:令和4年度水道統計)