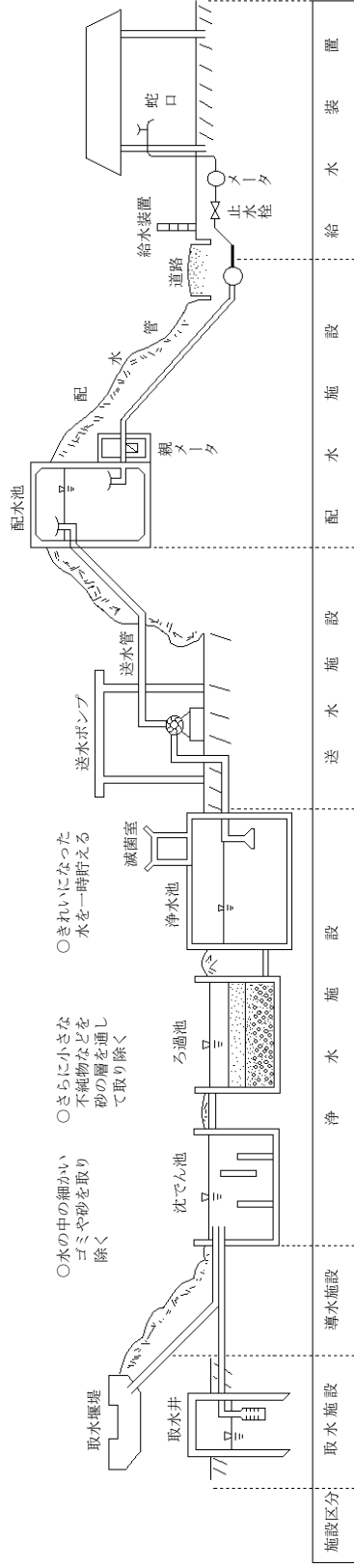


# I. 宮崎県の水道概況



## 水道の水ができるまで

○一日のうち多く水を使うときのため、水を貯えておく



○水の中の細かいゴミや砂を取り除く

○さらに小さな不純物などを砂の層を通して取り除く

○きれいになった水を一時貯える

### 用語の定義、各表の諸元

各表に用いられた諸元は、次による。

1. 県推計人口、市町村別人口は、宮崎県統計課資料による。
2. 水道の種類
  - 上水道 計画給水人口5,001人以上の水道。
  - 簡易水道 計画給水人口101人以上5,000人以下の水道。
  - 専用水道 寄宿舍、社宅、療養所等における自家用水道であって、101人以上に居住に必要な水を供給するもの、又は一日最大給水量が20m<sup>3</sup>を超えるもの。
3. 普及率 (%) =  $\frac{\text{現在給水人口}}{\text{行政区域内現在人口}} \times 100$
4. 無効水量 = 年間給水量 (配水量) - 有効水量  
配水本支管の漏水、メーターより上流の給水管の漏水及び測定減額水量。
5. 有効水量 = 有収水量 + 無収水量
6. 無収水量 = 管洗浄用、公衆飲料用、消化用及びメーター不感水量その他の有効無収水量。
7. 有収率 (%) =  $\frac{\text{有収水量}}{\text{年間給水量 (配水量)}}$
8. 負荷率 (%) =  $\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}}$

飲料水供給施設 給水人口50人以上100人以下の給水施設。

「原兼」原水をそのまま工場用及び飲用にも使用するもの。

「浄兼」工場用に一括して浄化したものを飲用にも供給するもの。

「専」浄水施設が飲用のみの専用施設

13. 水道料金体系  
「口」口径別 「用」用途別 「定」定額制 「単」単一制

14. 簡易水道の経営区分  
「公」公営、市町村営 「組」組合営

15. 技術管理者専兼任の別  
「専」1水道1人以上の形で有資格者が管理業務に専従しているもの。

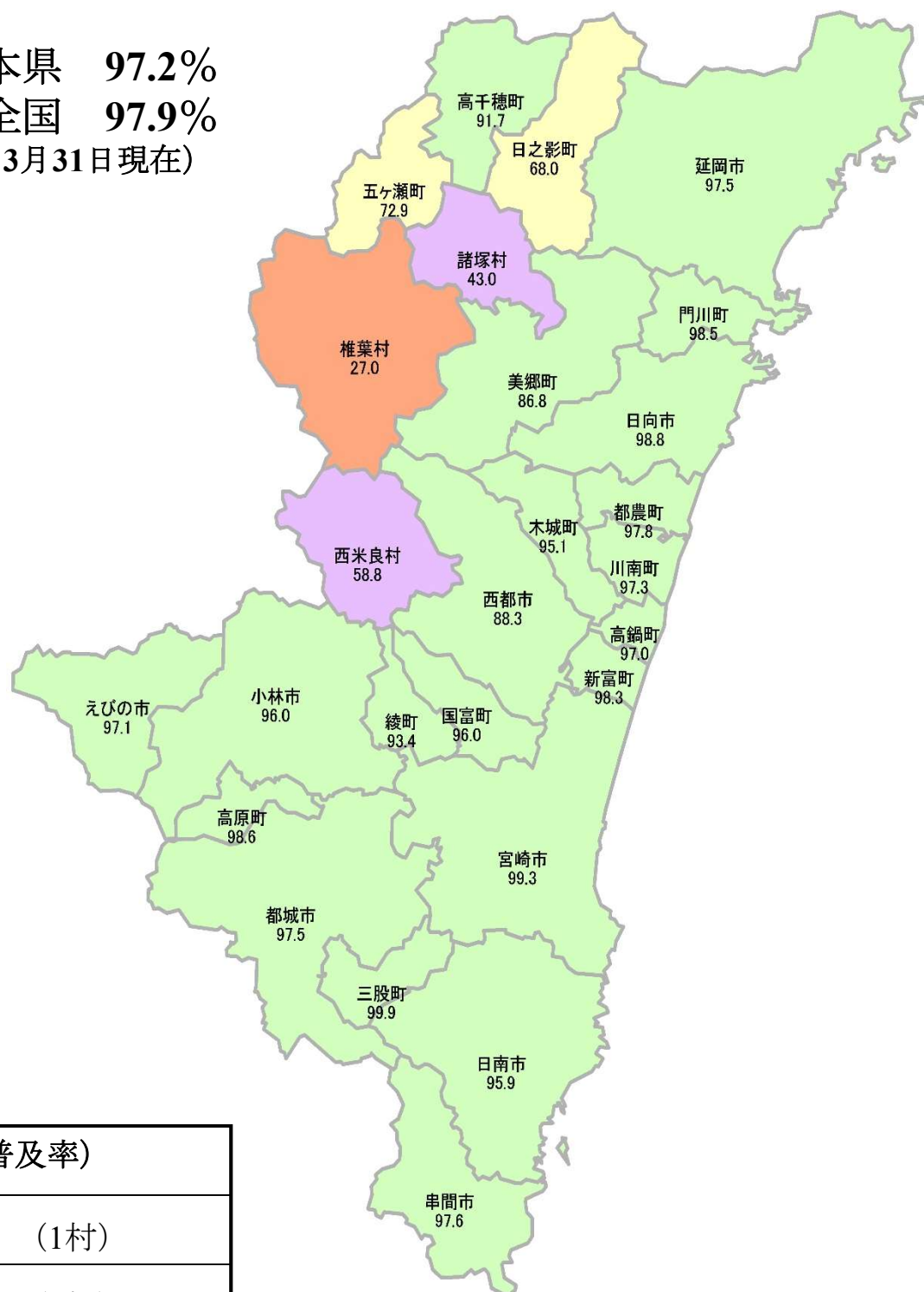
「兼」有資格者が当該水道以外の水道の管理業務も兼任しているもの。

「併」有資格者が当該水道の管理業務以外の業務を併任しているもの。



# 平成27年度 宮崎県市町村別水道普及地図

普及率 本県 **97.2%**  
 全国 **97.9%**  
 (平成28年3月31日現在)



|  |                  |
|--|------------------|
|  | 0 ~ 40 (1村)      |
|  | 40.1 ~ 60.0 (2村) |
|  | 60.1 ~ 80.0 (2町) |
|  | 80.1以上 (9市12町)   |

1. 年度別水道普及状況推移表

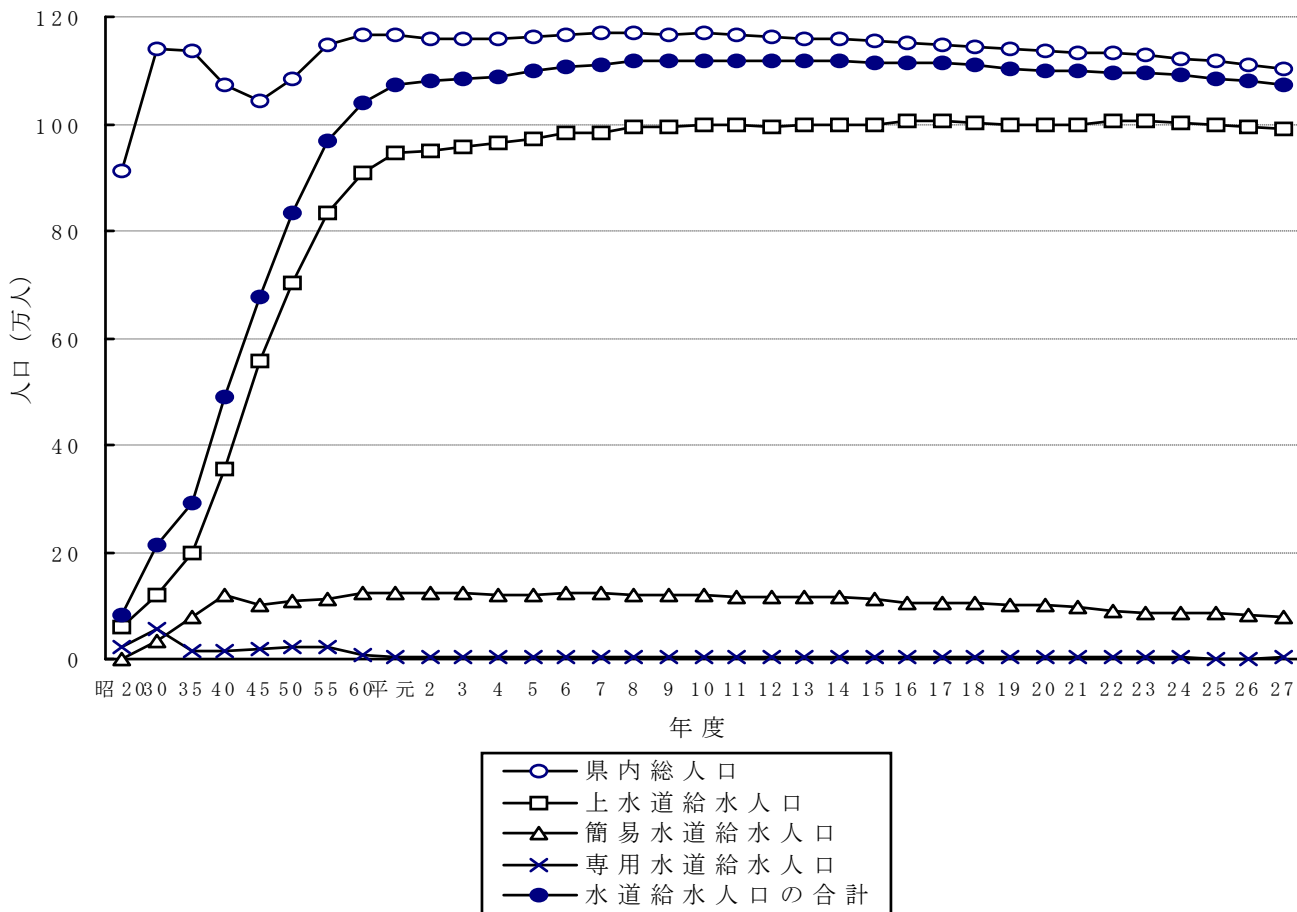
(単位：人)

| 年度  | 総人口       | 上水道<br>給水人口 | 簡易水道<br>給水人口 | 専用水道<br>給水人口 | 水道給水<br>人口の総計 | 飲料水<br>給水人口 | 井戸水<br>その他 | 普及率% |      |
|-----|-----------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|------------|------|------|
|     |           |             |              |              |               |             |            | 宮崎   | 全国   |
| 昭20 | 913,687   | 60,000      | 0            | 23,000       | 83,000        | 0           | 830,687    | 9.1  | 34.8 |
| 30  | 1,139,684 | 119,924     | 35,500       | 56,077       | 211,501       | 0           | 927,883    | 18.6 | 37.7 |
| 35  | 1,134,950 | 197,518     | 77,094       | 16,480       | 291,092       | 0           | 843,858    | 25.6 | 53.4 |
| 40  | 1,072,474 | 355,841     | 118,961      | 14,710       | 489,512       | 25,275      | 557,687    | 45.6 | 69.4 |
| 45  | 1,041,198 | 557,427     | 100,482      | 18,043       | 675,952       | 26,867      | 338,379    | 64.9 | 80.8 |
| 50  | 1,085,664 | 702,101     | 109,176      | 22,407       | 833,684       | 20,579      | 231,401    | 76.8 | 87.6 |
| 55  | 1,149,373 | 834,129     | 113,878      | 20,583       | 968,590       | 19,687      | 161,096    | 84.3 | 91.5 |
| 60  | 1,167,459 | 908,849     | 123,573      | 7,133        | 1,039,555     | 16,932      | 110,972    | 89.0 | 93.3 |
| 平元  | 1,166,158 | 944,027     | 124,815      | 4,919        | 1,073,761     | 15,703      | 76,694     | 92.1 | 94.4 |
| 5   | 1,162,735 | 972,828     | 120,704      | 3,916        | 1,097,448     | 15,039      | 50,248     | 94.4 | 95.3 |
| 8   | 1,169,288 | 993,210     | 119,954      | 4,068        | 1,117,232     | 13,438      | 38,618     | 95.5 | 96.0 |
| 9   | 1,168,204 | 994,811     | 119,004      | 4,058        | 1,117,873     | 13,065      | 37,266     | 95.7 | 96.1 |
| 10  | 1,168,815 | 996,877     | 118,070      | 4,507        | 1,119,454     | 12,190      | 37,171     | 95.8 | 96.3 |
| 11  | 1,167,764 | 997,643     | 116,934      | 4,144        | 1,118,721     | 11,979      | 37,064     | 95.8 | 96.4 |
| 12  | 1,162,014 | 995,910     | 116,600      | 3,830        | 1,116,340     | 12,100      | 33,574     | 96.1 | 96.6 |
| 13  | 1,159,841 | 997,737     | 116,141      | 2,871        | 1,116,749     | 11,845      | 31,247     | 96.3 | 96.7 |
| 14  | 1,157,945 | 999,070     | 114,363      | 2,731        | 1,116,164     | 11,414      | 30,367     | 96.4 | 96.8 |
| 15  | 1,155,889 | 998,330     | 113,405      | 3,964        | 1,115,699     | 10,406      | 29,784     | 96.5 | 96.9 |
| 16  | 1,151,498 | 1,004,395   | 105,767      | 3,820        | 1,113,982     | 9,997       | 27,519     | 96.7 | 97.1 |
| 17  | 1,147,699 | 1,004,881   | 104,871      | 3,355        | 1,113,107     | 9,835       | 24,757     | 97.0 | 97.2 |
| 18  | 1,142,643 | 1,002,644   | 103,376      | 2,935        | 1,108,955     | 9,880       | 23,808     | 97.1 | 97.3 |
| 19  | 1,140,407 | 999,274     | 101,279      | 3,097        | 1,103,650     | 9,428       | 27,329     | 96.8 | 97.4 |
| 20  | 1,135,992 | 997,136     | 100,379      | 2,998        | 1,100,513     | 9,233       | 26,246     | 96.9 | 97.5 |
| 21  | 1,132,401 | 998,231     | 97,171       | 2,308        | 1,097,710     | 9,087       | 25,604     | 96.9 | 97.5 |
| 22  | 1,131,706 | 1,004,037   | 89,194       | 2,322        | 1,095,553     | 8,434       | 27,719     | 96.8 | 97.5 |
| 23  | 1,128,784 | 1,004,059   | 87,348       | 2,320        | 1,093,727     | 8,336       | 26,721     | 96.9 | 97.6 |
| 24  | 1,122,554 | 1,000,086   | 86,727       | 3,240        | 1,090,053     | 7,947       | 24,554     | 97.1 | 97.7 |
| 25  | 1,116,735 | 997,826     | 85,225       | 1,378        | 1,084,429     | 7,735       | 24,571     | 97.1 | 97.7 |
| 26  | 1,110,002 | 993,816     | 83,788       | 1,395        | 1,078,999     | 7,533       | 23,470     | 97.2 | 97.8 |
| 27  | 1,102,322 | 990,633     | 79,177       | 2,042        | 1,071,852     | 7,297       | 23,173     | 97.2 | 97.9 |

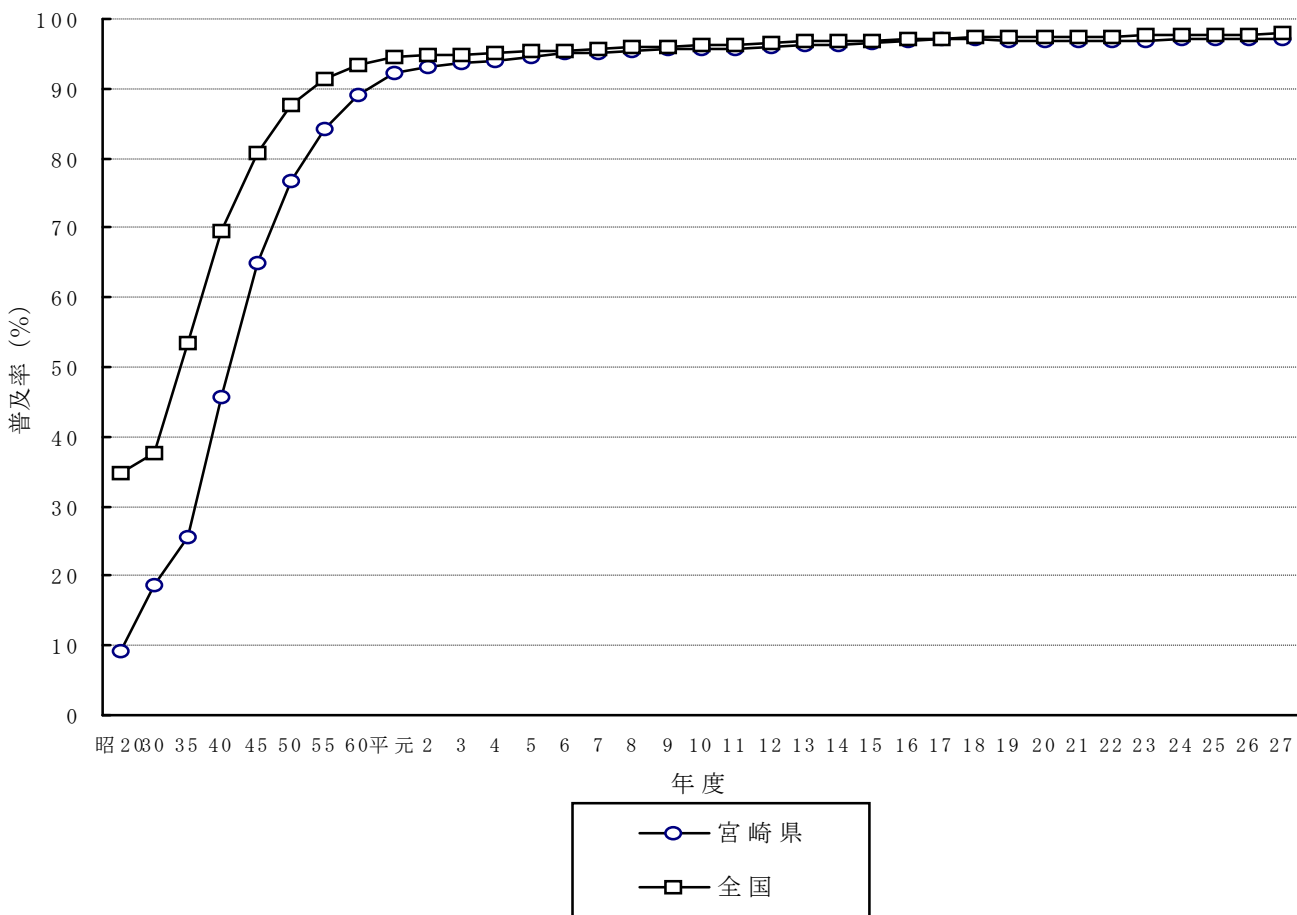
2. 年度別水道施設の推移並びに年間給水量（千m3）の推移表

| 年度  | 上水道<br>の数 | 簡易水<br>道の数 | 専用水<br>道の数 | 水道施<br>設合計 | 飲料水<br>供給 | 総計  | 年間給水量<br>(上水) | 年間給水量<br>(簡水) | 年間給水量<br>(専水) | 年間給水量<br>(千m3) |
|-----|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 昭20 | 2         | 0          | 4          | 6          | 0         | 6   | 0             | 0             | 0             | 0              |
| 30  | 7         | 61         | 65         | 133        | 0         | 133 | 0             | 0             | 0             | 0              |
| 35  | 11        | 166        | 6          | 183        | 0         | 183 | 0             | 0             | 0             | 0              |
| 40  | 16        | 203        | 10         | 229        | 351       | 580 | 26,764        | 5,411         | 3,260         | 35,435         |
| 45  | 23        | 225        | 14         | 262        | 359       | 621 | 49,724        | 5,218         | 4,964         | 59,906         |
| 50  | 27        | 242        | 11         | 280        | 296       | 576 | 82,562        | 7,727         | 3,932         | 94,221         |
| 55  | 27        | 234        | 18         | 279        | 272       | 551 | 107,281       | 9,382         | 4,211         | 120,874        |
| 60  | 28        | 243        | 19         | 290        | 256       | 546 | 120,763       | 10,603        | 3,848         | 135,214        |
| 平元  | 29        | 235        | 20         | 284        | 248       | 532 | 128,925       | 11,815        | 3,341         | 144,081        |
| 5   | 29        | 234        | 19         | 282        | 239       | 521 | 137,679       | 13,315        | 3,036         | 154,030        |
| 8   | 29        | 231        | 19         | 279        | 233       | 512 | 145,622       | 14,241        | 3,025         | 162,888        |
| 9   | 29        | 227        | 19         | 275        | 236       | 511 | 146,175       | 14,776        | 3,372         | 164,323        |
| 10  | 29        | 225        | 18         | 272        | 224       | 496 | 149,868       | 14,957        | 2,779         | 167,604        |
| 11  | 29        | 223        | 16         | 268        | 227       | 495 | 146,234       | 14,734        | 2,574         | 163,542        |
| 12  | 29        | 223        | 16         | 268        | 225       | 493 | 145,125       | 15,522        | 2,242         | 162,889        |
| 13  | 29        | 220        | 15         | 264        | 218       | 482 | 143,861       | 15,429        | 2,240         | 161,530        |
| 14  | 29        | 216        | 42         | 287        | 216       | 503 | 142,892       | 15,929        | 4,817         | 163,638        |
| 15  | 29        | 212        | 49         | 290        | 206       | 496 | 143,351       | 15,584        | 4,813         | 163,748        |
| 16  | 28        | 207        | 47         | 282        | 200       | 482 | 142,425       | 15,012        | 5,455         | 162,892        |
| 17  | 25        | 204        | 48         | 277        | 207       | 484 | 141,667       | 14,997        | 4,907         | 161,571        |
| 18  | 25        | 201        | 47         | 273        | 207       | 480 | 141,316       | 16,013        | 4,021         | 161,350        |
| 19  | 25        | 197        | 46         | 268        | 202       | 470 | 140,466       | 14,482        | 4,582         | 159,530        |
| 20  | 25        | 196        | 44         | 265        | 199       | 464 | 137,444       | 14,458        | 4,384         | 156,286        |
| 21  | 21        | 191        | 43         | 255        | 195       | 450 | 137,718       | 14,183        | 2,657         | 154,558        |
| 22  | 22        | 185        | 44         | 251        | 188       | 439 | 137,776       | 13,149        | 3,889         | 154,814        |
| 23  | 22        | 183        | 42         | 247        | 200       | 447 | 135,946       | 12,763        | 4,703         | 153,412        |
| 24  | 22        | 183        | 42         | 247        | 197       | 444 | 133,662       | 12,655        | 4,506         | 150,823        |
| 25  | 22        | 180        | 43         | 245        | 196       | 441 | 134,222       | 12,711        | 4,274         | 151,207        |
| 26  | 22        | 167        | 42         | 231        | 195       | 426 | 131,384       | 11,922        | 4,617         | 147,923        |
| 27  | 21        | 150        | 44         | 215        | 196       | 411 | 131,652       | 11,422        | 5,338         | 148,412        |

### 3. 給水人口の推移曲線図



### 4. 水道普及率の推移曲線図



## 5. 給水量の推移曲線図

