

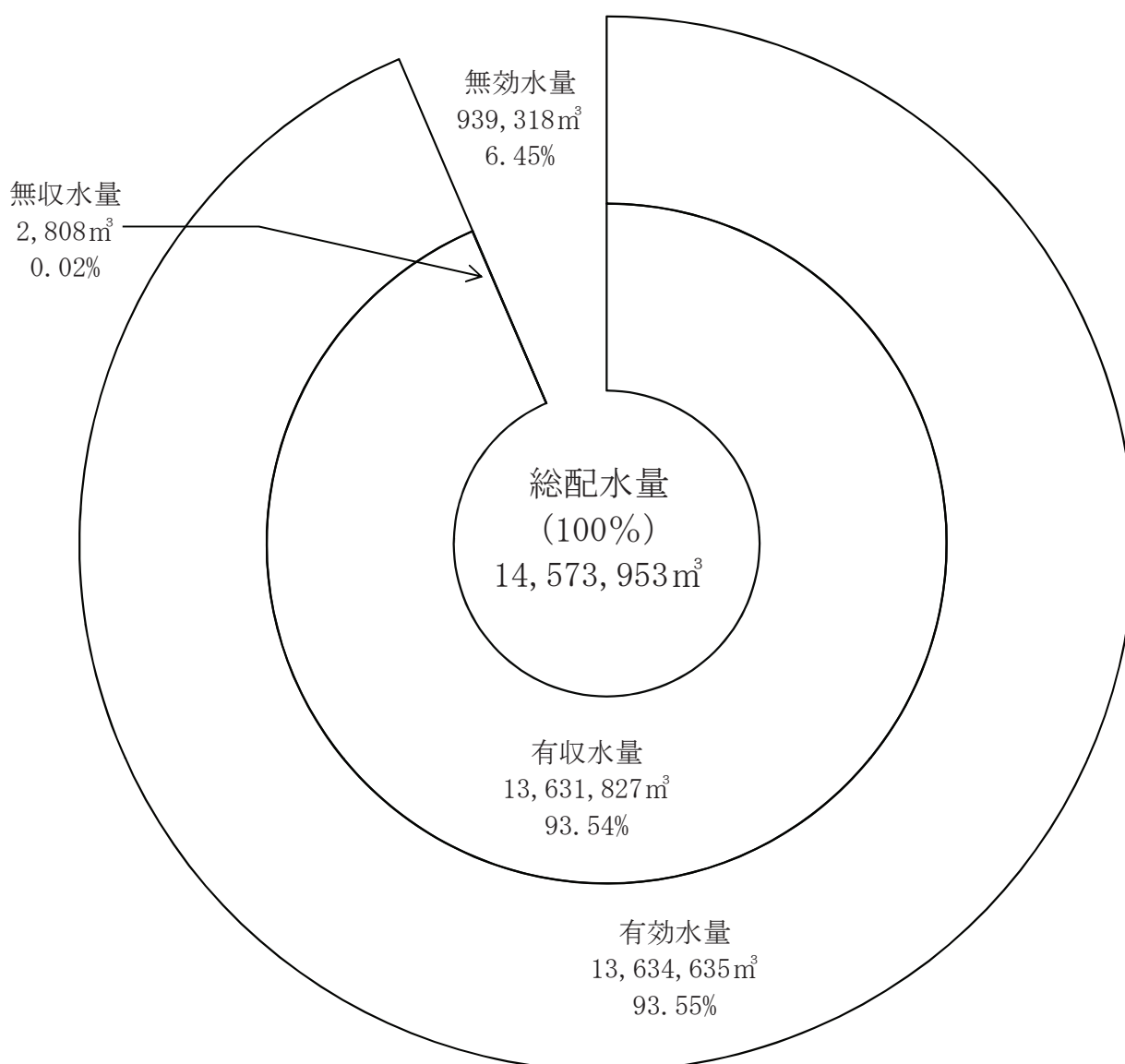
## 1 1 有効・無効水量状況

(1) 有効・無効水量

(単位 : m<sup>3</sup>, %)

| 区分<br>月 | 総配水量<br>(A)=(D)+(E) | 有効水量        |             |                  | 無効水量<br>(E) | 有収率<br>(B)/(A) | 有効率<br>(D)/(A) | 無収率<br>(C)/(A) | 無効率<br>(E)/(A) |
|---------|---------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|         |                     | 有収水量<br>(B) | 無収水量<br>(C) | 計<br>(D)=(B)+(C) |             |                |                |                |                |
| 28年4月   | 1,187,822           | 1,095,647   | 88          | 1,095,735        | 92,087      | 92.24          | 92.25          | 0.01           | 7.70           |
| 5月      | 1,249,257           | 1,111,101   | 162         | 1,111,263        | 137,994     | 88.94          | 88.96          | 0.01           | 11.00          |
| 6月      | 1,189,221           | 1,117,669   | 81          | 1,117,750        | 71,471      | 93.98          | 94.00          | 0.01           | 6.00           |
| 7月      | 1,315,971           | 1,138,495   | 156         | 1,138,651        | 177,320     | 86.51          | 86.53          | 0.01           | 13.40          |
| 8月      | 1,330,248           | 1,174,473   | 468         | 1,174,941        | 155,307     | 88.29          | 88.33          | 0.04           | 11.60          |
| 9月      | 1,179,601           | 1,215,914   | 149         | 1,216,063        | △ 36,462    | 103.08         | 103.10         | 0.01           | △ 3.00         |
| 10月     | 1,217,010           | 1,188,335   | 754         | 1,189,089        | 27,921      | 97.64          | 97.71          | 0.06           | 2.20           |
| 11月     | 1,173,638           | 1,139,794   | 148         | 1,139,942        | 33,696      | 97.12          | 97.13          | 0.01           | 2.80           |
| 12月     | 1,220,394           | 1,114,052   | 91          | 1,114,143        | 106,251     | 91.29          | 91.30          | 0.01           | 8.70           |
| 29年1月   | 1,196,842           | 1,115,661   | 134         | 1,115,795        | 81,047      | 93.22          | 93.23          | 0.01           | 6.70           |
| 2月      | 1,086,896           | 1,123,277   | 344         | 1,123,621        | △ 36,725    | 103.35         | 103.38         | 0.03           | △ 3.30         |
| 3月      | 1,227,053           | 1,097,409   | 233         | 1,097,642        | 129,411     | 89.43          | 89.46          | 0.02           | 10.50          |
| 28年度計   | 14,573,953          | 13,631,827  | 2,808       | 13,634,635       | 939,318     | 93.54          | 93.55          | 0.02           | 6.45           |
| 27年度    | 14,691,667          | 13,688,013  | 4,480       | 13,692,493       | 999,174     | 93.17          | 93.20          | 0.03           | 6.80           |
| 26年度    | 14,741,238          | 13,781,111  | 3,183       | 13,784,294       | 956,944     | 93.49          | 93.51          | 0.02           | 6.49           |
| 25年度    | 15,010,422          | 14,028,029  | 7,423       | 14,035,452       | 974,970     | 93.46          | 93.50          | 0.05           | 6.50           |
| 24年度    | 15,151,580          | 14,059,430  | 5,816       | 14,065,246       | 1,086,334   | 92.79          | 92.83          | 0.04           | 7.17           |
| 23年度    | 15,540,933          | 14,255,758  | 5,832       | 14,261,590       | 1,279,343   | 91.73          | 91.77          | 0.04           | 8.23           |
| 22年度    | 16,143,574          | 14,703,253  | 9,679       | 14,712,932       | 1,430,642   | 91.08          | 91.14          | 0.06           | 8.86           |
| 21年度    | 15,923,776          | 14,664,319  | 4,735       | 14,669,054       | 1,254,722   | 92.09          | 92.12          | 0.03           | 7.88           |
| 20年度    | 16,304,419          | 14,799,314  | 3,933       | 14,803,247       | 1,501,172   | 90.77          | 90.79          | 0.02           | 9.21           |
| 19年度    | 16,500,423          | 15,032,144  | 4,555       | 15,036,699       | 1,463,724   | 91.10          | 91.13          | 0.03           | 8.87           |
| 18年度    | 16,547,452          | 15,047,744  | 4,611       | 15,052,355       | 1,495,097   | 90.94          | 90.96          | 0.03           | 9.04           |

(2) 有効水量と無効水量との関係



- 有効水量 : 使用上有効と見られる水量で、メーターで計量された水量等  
 無効水量 : 使用上無効と見られる水量。漏水等。  
 有収水量 : 料金徴収の対象となった水量等  
 無収水量 : 料金徴収の対象とならなかった水量

(3) 最大・最小配水量及び有収水量

| 区    | 分                    | 配水量    | 有収水量      |
|------|----------------------|--------|-----------|
| 最大水量 | 水量 (m <sup>3</sup> ) | 45,303 | 1,215,914 |
|      | 月 日                  | 8月12日  | 9月        |
| 最小水量 | 水量 (m <sup>3</sup> ) | 34,745 | 1,095,647 |
|      | 月 日                  | 1月8日   | 4月        |

(4) 各給水区年度別1日最大配水量

|        | 川西<br>(17,533) |      | 川東<br>(13,968) |       | 上部西<br>瑞心寺 篠場 治良丸 立川 上部西全体<br>(21,958) |       |       |       |      | 上部東<br>東高区 谷前 新山根 上部東全体<br>(2,841) |      |       |        | 上部全体<br>(24,799) |      | 全市<br>(56,300) |        |       |       |  |        |  |        |  |
|--------|----------------|------|----------------|-------|--|-------|-------|-------|------|------------------------------------|------|-------|--------|------------------|------|----------------|--------|-------|-------|--|--------|--|--------|--|
|        | m3/日           | 月日   | m3/日           | 月日    | m3/日                                   | 月日    | m3/日  | 月日    | m3/日 | 月日                                 | m3/日 | 月日    | m3/日   | 月日               | m3/日 | 月日             | m3/日   | 月日    |       |  |        |  |        |  |
| 平成28年度 | 13,450         | 7/7  | 11,570         | 7/7   | 9,760                                  | 12/31 | 6,370 | 8/11  | 220  | 8/9                                | 44   | 8/11  | —      | —                | —    | —              | 20,845 | 8/12  |       |  |        |  |        |  |
| 平成27年度 | 13,960         | 7/29 | 11,740         | 8/4   | 12,370                                 | 1/25  | 6,560 | 1/25  | 270  | 1/26                               | 514  | 5/5   | 19,716 | 1/25             | 334  | 1/25           | 4,184  | 2/2   |       |  |        |  |        |  |
| 平成26年度 | 13,500         | 7/23 | 11,770         | 7/25  | 11,600                                 | 7/26  | 6,390 | 7/26  | 212  | 11/19                              | 586  | 9/29  | 18,452 | 7/25             | 226  | 5/2            | 2,624  | 3/21  |       |  |        |  |        |  |
| 平成25年度 | 15,590         | 8/27 | 11,970         | 7/31  | 11,850                                 | 7/17  | 6,890 | 7/25  | 296  | 3/12                               | 580  | 11/19 | 18,816 | 8/14             | 303  | 3/12           | 3,024  | 8/23  |       |  |        |  |        |  |
| 平成24年度 | 14,650         | 7/18 | 13,310         | 9/13  | 12,030                                 | 8/3   | 6,870 | 7/18  | 211  | 7/28                               | 607  | 9/17  | 19,214 | 8/3              | 256  | 11/20          | 2,696  | 12/31 |       |  |        |  |        |  |
| 平成23年度 | 14,580         | 8/12 | 12,190         | 8/3   | 13,090                                 | 12/31 | 7,100 | 6/23  | 196  | 8/8                                | 636  | 9/4   | 20,570 | 12/31            | 273  | 9/11           | 2,653  | 9/14  |       |  |        |  |        |  |
| 平成22年度 | 15,760         | 8/5  | 12,470         | 7/27  | 13,670                                 | 9/22  | 7,880 | 9/2   | 208  | 2/21                               | 600  | 1/17  | 21,352 | 9/2              | 266  | 1/17           | 2,990  | 6/5   |       |  |        |  |        |  |
| 平成21年度 | 14,660         | 7/14 | 12,360         | 6/17  | 12,330                                 | 5/20  | 6,920 | 9/2   | 189  | 4/9                                | 610  | 6/18  | 19,335 | 8/12             | 252  | 4/18           | 2,688  | 9/17  |       |  |        |  |        |  |
| 平成20年度 | 15,870         | 8/28 | 13,230         | 7/29  | 13,100                                 | 8/13  | 7,680 | 7/21  | 206  | 5/6                                | 549  | 8/15  | 21,119 | 7/21             | 270  | 8/13           | 2,944  | 7/31  |       |  |        |  |        |  |
| 平成19年度 | 15,440         | 8/27 | 12,990         | 7/27  | 13,620                                 | 8/17  | 7,200 | 8/22  | 191  | 5/27                               | 611  | 12/24 | 21,208 | 8/17             | 208  | 9/20           | 2,824  | 8/17  |       |  |        |  |        |  |
| 平成18年度 | 16,130         | 8/9  | 13,320         | 7/31  | 13,580                                 | 8/13  | 7,450 | 12/31 | 196  | 8/12                               | 718  | 11/19 | 21,454 | 8/13             | 277  | 7/25           | 2,859  | 8/15  |       |  |        |  |        |  |
| 平成17年度 | 16,960         | 8/8  | 15,530         | 9/17  | 13,690                                 | 8/9   | 7,680 | 9/28  | 240  | 3/11                               | 538  | 9/2   | 21,527 | 8/9              | 367  | 9/2            | 3,539  | 10/24 |       |  |        |  |        |  |
| 平成16年度 | 21,080         | 9/30 | 14,130         | 9/30  | 14,350                                 | 9/30  | 7,930 | 9/30  | 208  | 12/30                              | 528  | 7/19  | 23,053 | 9/30             | 307  | 5/1            | 2,957  | 9/30  |       |  |        |  |        |  |
| 平成15年度 | 17,150         | 8/20 | 13,590         | 7/9   | 13,660                                 | 9/4   | 7,430 | 9/3   | 212  | 9/7                                | 633  | 6/26  | 21,690 | 9/4              | 293  | 1/23           | 2,790  | 12/30 |       |  |        |  |        |  |
| 平成14年度 | 17,440         | 8/5  | 14,220         | 8/7   | 14,010                                 | 12/31 | 7,780 | 8/6   | 282  | 11/6                               | 616  | 3/15  | 22,085 | 8/6              | 307  | 1/31           | 3,323  | 5/17  |       |  |        |  |        |  |
| 平成13年度 | 18,890         | 8/1  | 14,180         | 8/6   | 13,900                                 | 8/5   | 7,500 | 8/5   | 152  | 12/31                              | 559  | 11/23 | 21,769 | 8/5              | 264  | 7/4            | 3,193  | 12/31 |       |  |        |  |        |  |
| 平成12年度 | 17,480         | 8/11 | 13,970         | 8/9   | 14,010                                 | 8/27  | 7,950 | 7/22  | 200  | 9/17                               | 528  | 4/29  | 22,068 | 7/20             | 252  | 1/26           | 2,996  | 8/25  |       |  |        |  |        |  |
| 平成11年度 | 16,660         | 8/12 | 15,350         | 12/31 | 14,170                                 | 12/31 | 7,470 | 12/31 | 157  | 12/31                              | 546  | 9/25  | 22,150 | 12/31            | 401  | 11/28          | 4,036  | 4/5   |       |  |        |  |        |  |
| 平成10年度 | 18,000         | 7/6  | 16,370         | 6/30  | 14,190                                 | 8/11  | 7,800 | 7/7   | 156  | 8/12                               | 616  | 7/25  | 22,361 | 8/12             | 339  | 8/12           | 3,264  | 8/11  |       |  |        |  |        |  |
| 平成9年度  | 17,520         | 8/28 | 14,380         | 8/29  | 14,110                                 | 9/2   | 7,280 | 7/16  | 153  | 9/17                               | 642  | 1/25  | 21,814 | 9/2              | 480  | 4/25           | 3,392  | 5/9   |       |  |        |  |        |  |
| 平成8年度  | 18,930         | 7/30 | 15,730         | 8/7   | 13,890                                 | 8/4   | 7,630 | 8/1   | 291  | 7/23                               | 716  | 7/7   | 22,200 | 8/5              | 439  | 5/18           | 3,179  | 8/5   |       |  |        |  |        |  |
| 平成7年度  | 17,710         | 8/4  | 16,510         | 7/10  | 15,360                                 | 7/13  | 8,320 | 8/18  | 190  | 7/10                               | 540  | 5/6   | —      | —                | 410  | 9/16           | —      | —     |       |  |        |  |        |  |
| 平成6年度  | 18,720         | 7/21 | 15,480         | 7/13  | 16,260                                 | 7/11  | 7,860 | 7/11  | 170  | 7/30                               | 650  | 8/3   | —      | —                | 390  | 1/28           | —      | —     |       |  |        |  |        |  |
| 平成5年度  | 16,650         | 8/12 | 15,810         | 7/22  | 14,520                                 | 7/12  | 7,530 | 12/31 | 130  | 9/25                               | 630  | 8/17  | —      | —                | 380  | 8/13           | —      | —     |       |  |        |  |        |  |
| 平成4年度  | 18,470         | 7/30 | 15,390         | 8/1   | 17,505                                 | 4/29  | 7,790 | 9/3   | 112  | 6/14                               | 644  | 8/28  | —      | —                | 320  | 10/6           | —      | —     |       |  |        |  |        |  |
| 平成3年度  | 18,770         | 8/2  | 14,880         | 7/23  | 18,343                                 | 7/11  | 7,992 | 7/25  | 116  | 1/1                                | 586  | 8/18  | —      | —                | 375  | 3/1            | —      | —     |       |  |        |  |        |  |
| 平成2年度  | 20,750         | 8/4  | 16,520         | 8/9   | 18,927                                 | 7/22  | 8,190 | 7/22  | 121  | 1/31                               | 220  | 8/22  | —      | —                | 368  | 12/25          | —      | —     |       |  |        |  |        |  |
| 平成元年度  | 16,660         | 8/10 | 14,690         | 8/11  | 17,574                                 | 8/28  | 7,560 | 9/20  | 143  | 6/18                               | 194  | 6/12  | —      | —                | 324  | 5/29           | —      | —     |       |  |        |  |        |  |
| 過去最大   | 21,080         |      | 16,520         |       | 18,927                                 |       | 8,320 |       | 295  |                                    | 718  |       | 23,053 |                  | 480  |                | 2070   |       | 4,184 |  | 20,845 |  | 62,948 |  |

( )内は計画最大給水量

(注1) 平成28年1月27日の新山根送水場供用開始に伴い、上部西全体及び上部東全体を上部全体として統合する。

なお、上部全体最大は、平成28年1月27日以降のものを採用

(注2) 平成11年度、東高区配水については、大規模な漏水を含むものである。

(注3) 瑞心寺：平成27年度までは、新山根送水量を含む。(平成28年1月27日から新山根単独取水)

(注4) 瑞心寺：平成4年度までは東高区送水量を含む。(平成4年7月2日から東高区単独取水)

(注5) 立川：平成3年度からの配水量増大は、マイントピア別子稼働によるものである。

## 1 2 電力使用状況

| 給水区<br>月 | 川西給水区        |             |                            | 川東給水区        |             |                            | 上部給水区        |             |                            | 合 計          |             |                            |
|----------|--------------|-------------|----------------------------|--------------|-------------|----------------------------|--------------|-------------|----------------------------|--------------|-------------|----------------------------|
|          | 電力量<br>(kWh) | 電力料金<br>(円) | 原単価<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 電力量<br>(kWh) | 電力料金<br>(円) | 原単価<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 電力量<br>(kWh) | 電力料金<br>(円) | 原単価<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 電力量<br>(kWh) | 電力料金<br>(円) | 原単価<br>(円/m <sup>3</sup> ) |
| 28年 4月   | 160,987      | 2,439,136   | 6.96                       | 215,707      | 3,195,106   | 10.95                      | 348,392      | 5,812,198   | 10.65                      | 725,086      | 11,446,440  | 9.64                       |
| 5月       | 165,989      | 2,669,956   | 7.24                       | 224,105      | 3,532,511   | 11.50                      | 360,596      | 6,240,881   | 10.89                      | 750,690      | 12,443,348  | 9.96                       |
| 6月       | 161,069      | 2,580,332   | 7.31                       | 216,864      | 3,402,342   | 11.57                      | 342,224      | 5,953,749   | 10.99                      | 720,157      | 11,936,423  | 10.04                      |
| 7月       | 174,907      | 2,892,302   | 7.48                       | 243,888      | 3,921,395   | 11.86                      | 379,754      | 6,608,045   | 11.04                      | 798,549      | 13,421,742  | 10.20                      |
| 8月       | 178,324      | 2,941,346   | 7.58                       | 248,736      | 3,987,940   | 11.96                      | 389,231      | 6,737,280   | 11.07                      | 816,291      | 13,666,566  | 10.27                      |
| 9月       | 162,599      | 2,749,506   | 7.91                       | 222,770      | 3,659,334   | 12.47                      | 346,198      | 6,112,232   | 11.35                      | 731,567      | 12,521,072  | 10.61                      |
| 10月      | 158,221      | 2,540,711   | 7.19                       | 222,728      | 3,450,543   | 11.30                      | 350,575      | 5,927,083   | 10.62                      | 731,524      | 11,918,337  | 9.79                       |
| 11月      | 156,424      | 2,522,326   | 7.36                       | 212,215      | 3,334,121   | 11.32                      | 341,555      | 5,824,484   | 10.85                      | 710,194      | 11,680,931  | 9.95                       |
| 12月      | 168,354      | 2,669,140   | 7.46                       | 211,082      | 3,330,187   | 10.93                      | 358,415      | 6,024,684   | 10.80                      | 737,851      | 12,024,011  | 9.85                       |
| 29年 1月   | 157,849      | 2,547,819   | 7.21                       | 194,128      | 3,137,234   | 10.62                      | 336,628      | 5,758,926   | 10.51                      | 688,605      | 11,444,409  | 9.56                       |
| 2月       | 148,416      | 2,474,533   | 7.73                       | 182,732      | 3,046,842   | 11.20                      | 296,263      | 5,215,372   | 10.54                      | 627,411      | 10,736,747  | 9.88                       |
| 3月       | 163,838      | 2,708,970   | 7.11                       | 201,314      | 3,328,453   | 11.08                      | 327,692      | 5,674,735   | 10.40                      | 692,844      | 11,712,158  | 9.54                       |
| 28年度計    | 1,956,977    | 31,736,077  | 7.38                       | 2,596,269    | 41,326,008  | 11.41                      | 4,177,523    | 71,889,669  | 10.81                      | 8,730,769    | 144,952,184 | 9.95                       |
| 28年度月平均  | 163,081      | 2,644,673   | 7.38                       | 216,356      | 3,443,834   | 11.41                      | 348,127      | 5,990,806   | 10.81                      | 727,564      | 12,079,349  | 9.95                       |
| 27年度     | 2,008,062    | 32,819,950  | 7.41                       | 2,660,110    | 41,404,202  | 11.40                      | 4,150,889    | 70,454,541  | 10.62                      | 8,819,061    | 144,678,693 | 9.85                       |
| 26年度     | 2,030,593    | 35,254,158  | 7.96                       | 2,730,149    | 45,916,500  | 12.62                      | 4,264,133    | 77,869,749  | 11.67                      | 9,024,875    | 159,040,407 | 10.79                      |
| 25年度     | 2,116,842    | 34,135,456  | 7.52                       | 2,797,734    | 43,658,471  | 11.86                      | 4,503,717    | 73,304,753  | 10.80                      | 9,418,293    | 151,098,680 | 10.07                      |
| 24年度     | 2,215,263    | 30,616,030  | 6.62                       | 2,747,927    | 38,226,021  | 10.48                      | 4,475,889    | 64,089,677  | 9.32                       | 9,439,079    | 132,931,728 | 8.77                       |
| 23年度     | 2,229,422    | 30,677,732  | 6.61                       | 2,821,196    | 37,702,675  | 10.10                      | 4,706,519    | 65,271,266  | 9.11                       | 9,757,137    | 133,651,673 | 8.60                       |

### 1 3 薬品使用状況

| 給水場所<br>月 | 滝の宮送水場             |               | 清住送水場、浄水処理場        |               |                    | 瑞応寺送水場             |               | 高祖送水場              |               | 新山根送水場             |               | 合 計                |               |
|-----------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
|           | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(kg) | 有効塩素量<br>(kg) | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(kg) | 有効塩素量<br>(kg) | PAC<br>投入量<br>(kg) | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(kg) | 有効塩素量<br>(kg) | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(kg) | 有効塩素量<br>(kg) | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(kg) | 有効塩素量<br>(kg) | 次亜塩素酸ナトリウム<br>(kg) | 有効塩素量<br>(kg) |
| 28年 4月    | 8,888              | 89            | 7,904              | 79            | 72                 | 9,293              | 93            | 7,938              | 40            | 1,011              | 10            | 35,034             | 311           |
| 5月        | 8,790              | 88            | 7,581              | 76            | 77                 | 9,107              | 91            | 5,286              | 26            | 1,028              | 10            | 31,792             | 291           |
| 6月        | 8,515              | 85            | 6,896              | 69            | 73                 | 8,901              | 89            | 4,517              | 23            | 1,010              | 10            | 29,839             | 276           |
| 7月        | 9,285              | 93            | 10,728             | 107           | 82                 | 10,559             | 106           | 5,776              | 29            | 1,237              | 12            | 37,585             | 347           |
| 8月        | 9,456              | 95            | 7,447              | 74            | 82                 | 11,138             | 111           | 7,659              | 38            | 1,313              | 13            | 37,013             | 331           |
| 9月        | 9,037              | 90            | 7,928              | 79            | 72                 | 10,383             | 104           | 7,807              | 39            | 1,313              | 13            | 36,468             | 325           |
| 10月       | 9,305              | 93            | 8,786              | 88            | 76                 | 10,663             | 107           | 10,578             | 53            | 1,338              | 13            | 40,670             | 354           |
| 11月       | 8,770              | 88            | 7,774              | 78            | 74                 | 10,239             | 102           | 6,423              | 32            | 1,363              | 14            | 34,569             | 314           |
| 12月       | 7,803              | 78            | 8,377              | 84            | 76                 | 10,043             | 100           | 2,550              | 13            | 1,397              | 14            | 30,170             | 289           |
| 29年 1月    | 6,850              | 69            | 8,536              | 85            | 75                 | 9,362              | 94            | 2,468              | 12            | 1,382              | 14            | 28,598             | 274           |
| 2月        | 6,120              | 61            | 8,165              | 82            | 68                 | 8,451              | 85            | 2,187              | 11            | 1,260              | 13            | 26,183             | 252           |
| 3月        | 7,224              | 72            | 7,627              | 76            | 75                 | 9,568              | 96            | 2,698              | 13            | 1,394              | 14            | 28,511             | 271           |
| 28年度計     | 100,043            | 1,001         | 97,749             | 977           | 900                | 117,707            | 1,178         | 65,887             | 329           | 15,046             | 150           | 396,432            | 3,635         |
| 28年度月平均   | 8,337              | 83            | 8,140              | 81            | 75                 | 9,809              | 98            | 5,491              | 27            | 1,254              | 13            | 33,036             | 303           |
| 27年度      | 141,181            | 1,411         | 118,741            | 1,189         | 900                | 144,795            | 1,450         | 63,531             | 316           | 2,066              | 21            | 468,248            | 4,387         |
| 26年度      | 133,628            | 1,336         | 127,948            | 1,279         | 325                | 176,311            | 1,763         | 43,693             | 218           |                    |               | 481,580            | 4,597         |
| 25年度      | 150,606            | 1,506         | 132,879            | 1,329         | 500                | 168,611            | 1,686         | 51,008             | 255           |                    |               | 503,104            | 4,776         |
| 24年度      | 149,673            | 1,498         | 122,068            | 1,220         | 250                | 167,696            | 1,677         | 49,800             | 250           |                    |               | 489,237            | 4,645         |
| 23年度      | 144,859            | 1,448         | 126,865            | 1,268         | 500                | 177,510            | 1,775         | 47,344             | 236           |                    |               | 496,578            | 4,727         |

(注) 次亜塩素酸ナトリウム・・・消毒滅菌剤として使用  
 有効塩素量・・・場所により生成される次亜塩素酸ナトリウムの注入濃度が異なるため実際の塩素量に換算したものが、有効塩素量  
 滝の宮、清住、瑞応寺は1%、高祖は0.5%生成溶液を使用  
 PAC (ポリ塩化アルミニウム)・・・清住浄水場でマンガン除去のため使用

# 14 水質検査

## (1) 水質試験項目、試験方法及び水質基準

| NO | 試験項目                                 | 試験方法                   | 水質基準                       |
|----|--------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| 1  | 一般細菌                                 | 標準寒天培地法 (36.5℃・24時間)   | 1mLの検水で形成される集落数が100以下であること |
| 2  | 大腸菌                                  | 特定酵素基質培地法              | 検出されないこと                   |
| 3  | カドミウム及びその化合物                         | ICP-MS法                | カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下    |
| 4  | 水銀及びその化合物                            | 還元気化-吸光光度法             | 水銀の量に関して、0.0005mg/L以下      |
| 5  | セレン及びその化合物                           | ICP-MS法                | セレンの量に関して、0.01mg/L以下       |
| 6  | 鉛及びその化合物                             |                        | 鉛の量に関して、0.01mg/L以下         |
| 7  | ヒ素及びその化合物                            |                        | ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下        |
| 8  | 六価クロム化合物                             |                        | 六価クロムの量に関して、0.05mg/L以下     |
| 9  | 亜硝酸態窒素                               | イオンクロマトグラフ法            | 0.04mg/L以下                 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法 | シアンの量に関して、0.01mg/L以下       |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | イオンクロマトグラフ法            | 10mg/L以下                   |
| 12 | フッ素及びその化合物                           |                        | フッ素の量に関して、0.8mg/L以下        |
| 13 | ホウ素及びその化合物                           | ICP-MS法                | ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下        |
| 14 | 四塩化炭素                                | HS-GC-MS法              | 0.002mg/L以下                |
| 15 | 1, 4-ジオキサン                           |                        | 0.05mg/L以下                 |
| 16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン |                        | 0.04mg/L以下                 |
| 17 | ジクロロメタン                              |                        | 0.02mg/L以下                 |
| 18 | テトラクロロエチレン                           |                        | 0.01mg/L以下                 |
| 19 | トリクロロエチレン                            |                        | 0.01mg/L以下                 |
| 20 | ベンゼン                                 |                        | 0.01mg/L以下                 |
| 21 | 塩素酸                                  | イオンクロマトグラフ法            | 0.6mg/L以下                  |
| 22 | クロロ酢酸                                | 溶媒抽出-GC-MS法            | 0.02mg/L以下                 |
| 23 | クロロホルム                               | HS-GC-MS法              | 0.06mg/L以下                 |
| 24 | ジクロロ酢酸                               | 溶媒抽出-GC-MS法            | 0.03mg/L以下                 |
| 25 | ジプロモクロロメタン                           | HS-GC-MS法              | 0.1mg/L以下                  |
| 26 | 臭素酸                                  | イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法 | 0.01mg/L以下                 |
| 27 | 総トリハロメタン                             | HS-GC-MS法              | 0.1mg/L以下                  |
| 28 | トリクロロ酢酸                              | 溶媒抽出-GC-MS法            | 0.03mg/L以下                 |
| 29 | プロモジクロロメタン                           | HS-GC-MS法              | 0.03mg/L以下                 |
| 30 | プロモホルム                               |                        | 0.09mg/L以下                 |
| 31 | ホルムアルデヒド                             | 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法       | 0.08mg/L以下                 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                            | ICP-MS法                | 亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下         |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                        |                        | アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下     |
| 34 | 鉄及びその化合物                             |                        | 鉄の量に関して、0.3mg/L以下          |
| 35 | 銅及びその化合物                             |                        | 銅の量に関して、1.0mg/L以下          |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                         | イオンクロマトグラフ法            | ナトリウムの量に関して、200mg/L以下      |
| 37 | マンガン及びその化合物                          | ICP-MS法                | マンガンの量に関して、0.05mg/L以下      |
| 38 | 塩化物イオン                               | イオンクロマトグラフ法            | 200mg/L以下                  |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)                   |                        | 300mg/L以下                  |
| 40 | 蒸発残留物                                | 重量法                    | 500mg/L以下                  |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                            | 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法      | 0.2mg/L以下                  |
| 42 | ジェオスミン                               | 固相抽出-GC-MS法            | 0.00001mg/L以下              |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                        |                        | 0.00001mg/L以下              |
| 44 | 非イオン界面活性剤                            | 固相抽出-吸光光度法             | 0.02mg/L以下                 |
| 45 | フェノール類                               | 固相抽出-誘導体化-GC-MS法       | フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下   |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 全有機炭素計測定法              | 3mg/L以下                    |
| 47 | pH値                                  | ガラス電極法                 | 5.8以上8.6以下                 |
| 48 | 味                                    | 官能法                    | 異常でないこと                    |
| 49 | 臭気                                   |                        | 異常でないこと                    |
| 50 | 色度                                   | 透過光測定法                 | 5度以下                       |
| 51 | 濁度                                   | 積分球式光電光度法              | 2度以下                       |

(2) 基準項目試験結果

浄水及び給水栓年間平均値

| 採水地点                               | 滝の宮送水場<br>浄水 | 清住送水場<br>浄水 | 瑞心寺送水場<br>浄水 | 高相送水場<br>浄水 | 新山送水場<br>浄水 | 中須賀公園<br>給水栓 | 多喜浜公民館<br>給水栓 | 大生院公民館<br>給水栓 | 船木公民館<br>給水栓 | 船木公園<br>給水栓 |
|------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| 一般細菌<br>(100mL中)                   | 0            | 0           | 0            | 0           | 0           | 0            | 0             | 0             | 0            | 0           |
| 大腸菌<br>(100mL中)                    | 検出せず         | 検出せず        | 検出せず         | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず         | 検出せず          | 検出せず          | 検出せず         | 検出せず        |
| カミカミ及びその化合物<br>(mg/L)              | 0.0003未満     | 0.0003未満    | 0.0003未満     | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満     | 0.0003未満      | 0.0003未満      | 0.0003未満     | 0.0003未満    |
| 本銀及びその化合物<br>(mg/L)                | 0.0005未満     | 0.0005未満    | 0.0005未満     | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 0.0005未満     | 0.0005未満      | 0.0005未満      | 0.0005未満     | 0.0005未満    |
| セレン及びその化合物<br>(mg/L)               | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| 銅及びその化合物<br>(mg/L)                 | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| ヒ素及びその化合物<br>(mg/L)                | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| 六価クロム化合物<br>(mg/L)                 | 0.005未満      | 0.005未満     | 0.005未満      | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満      | 0.005未満       | 0.005未満       | 0.005未満      | 0.005未満     |
| 亜硝酸態窒素<br>(mg/L)                   | 0.004未満      | 0.004未満     | 0.004未満      | 0.004未満     | 0.004未満     | 0.004未満      | 0.004未満       | 0.004未満       | 0.004未満      | 0.004未満     |
| シアン化合物(カルバミド及び塩化カルバミド)<br>(mg/L)   | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素<br>(mg/L)            | 2.4          | 1.4         | 1.4          | 0.6         | 0.7         | 2.2          | 1.4           | 1.5           | 0.6          | 0.7         |
| フッ素及びその化合物<br>(mg/L)               | 0.08未満       | 0.08未満      | 0.08未満       | 0.08未満      | 0.08未満      | 0.08未満       | 0.08未満        | 0.08未満        | 0.08未満       | 0.08未満      |
| パラチア及びその化合物<br>(mg/L)              | 0.1未満        | 0.1未満       | 0.1未満        | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満        | 0.1未満         | 0.1未満         | 0.1未満        | 0.1未満       |
| 四塩化炭素<br>(mg/L)                    | 0.0002未満     | 0.0002未満    | 0.0002未満     | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満     | 0.0002未満      | 0.0002未満      | 0.0002未満     | 0.0002未満    |
| 1,4-ジオキサン<br>(mg/L)                | 0.005未満      | 0.005未満     | 0.005未満      | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満      | 0.005未満       | 0.005未満       | 0.005未満      | 0.005未満     |
| ジメチルシロキサン及びその化合物<br>(mg/L)         | 0.004未満      | 0.004未満     | 0.004未満      | 0.004未満     | 0.004未満     | 0.004未満      | 0.004未満       | 0.004未満       | 0.004未満      | 0.004未満     |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン及びその化合物<br>(mg/L) | 0.002未満      | 0.002未満     | 0.002未満      | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満      | 0.002未満       | 0.002未満       | 0.002未満      | 0.002未満     |
| アトラジエン<br>(mg/L)                   | 0.0003       | 0.0003      | 0.0003       | 0.0003      | 0.0003      | 0.0003       | 0.0003        | 0.0003        | 0.0003       | 0.0003      |
| クロロエチレン<br>(mg/L)                  | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| ベンゼン<br>(mg/L)                     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| 塩素酸<br>(mg/L)                      | 0.06未満       | 0.06未満      | 0.06未満       | 0.06未満      | 0.06未満      | 0.06未満       | 0.06未満        | 0.06未満        | 0.06未満       | 0.06未満      |
| クロロ酢酸<br>(mg/L)                    | 0.002未満      | 0.002未満     | 0.002未満      | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満      | 0.002未満       | 0.002未満       | 0.002未満      | 0.002未満     |
| クロロホルム<br>(mg/L)                   | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| ジクロロ酢酸<br>(mg/L)                   | 0.003未満      | 0.003未満     | 0.003未満      | 0.003未満     | 0.003未満     | 0.003未満      | 0.003未満       | 0.003未満       | 0.003未満      | 0.003未満     |
| ジクロロメタン<br>(mg/L)                  | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| 臭素酸<br>(mg/L)                      | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| ジクロロメタン<br>(mg/L)                  | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| トリクロロ酢酸<br>(mg/L)                  | 0.003未満      | 0.003未満     | 0.003未満      | 0.003未満     | 0.003未満     | 0.003未満      | 0.003未満       | 0.003未満       | 0.003未満      | 0.003未満     |
| クロモキシロメタン<br>(mg/L)                | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| プロモホルム<br>(mg/L)                   | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満      | 0.001未満       | 0.001未満       | 0.001未満      | 0.001未満     |
| ホルムアルデヒド<br>(mg/L)                 | 0.008未満      | 0.008未満     | 0.008未満      | 0.008未満     | 0.008未満     | 0.008未満      | 0.008未満       | 0.008未満       | 0.008未満      | 0.008未満     |
| 亜硝酸及びその化合物<br>(mg/L)               | 0.001        | 0.001       | 0.001        | 0.001       | 0.001       | 0.001        | 0.001         | 0.001         | 0.001        | 0.001       |
| アルミニウム及びその化合物<br>(mg/L)            | 0.03未満       | 0.03未満      | 0.03未満       | 0.03未満      | 0.03未満      | 0.03未満       | 0.03未満        | 0.03未満        | 0.03未満       | 0.03未満      |
| 銅及びその化合物<br>(mg/L)                 | 0.005未満      | 0.005未満     | 0.005未満      | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満      | 0.005未満       | 0.005未満       | 0.005未満      | 0.005未満     |
| ナトリウム及びその化合物<br>(mg/L)             | 7.1          | 5.3         | 4.9          | 3.0         | 4.0         | 7.3          | 5.3           | 5.0           | 3.0          | 3.9         |
| マンガン及びその化合物<br>(mg/L)              | 0.005未満      | 0.005未満     | 0.005未満      | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満      | 0.005未満       | 0.005未満       | 0.005未満      | 0.005未満     |
| 塩化物イオン<br>(mg/L)                   | 6.4          | 5.3         | 4.4          | 3.3         | 3.4         | 6.4          | 5.7           | 4.3           | 3.4          | 3.4         |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度)<br>(mg/L)        | 51           | 46          | 41           | 25          | 39          | 50           | 46            | 42            | 25           | 38          |
| 懸濁物質<br>(mg/L)                     | 11           | 19          | 61           | 38          | 60          | 8            | 79            | 57            | 61           | 51          |
| フェノール系界面活性剤<br>(mg/L)              | 0.02未満       | 0.02未満      | 0.02未満       | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満       | 0.02未満        | 0.02未満        | 0.02未満       | 0.02未満      |
| ジエチル界面活性剤<br>(mg/L)                | 0.000001未満   | 0.000001未満  | 0.000001未満   | 0.000001未満  | 0.000001未満  | 0.000001未満   | 0.000001未満    | 0.000001未満    | 0.000001未満   | 0.000001未満  |
| 2-ナフトール系界面活性剤<br>(mg/L)            | 0.000001未満   | 0.000001未満  | 0.000001未満   | 0.000001未満  | 0.000001未満  | 0.000001未満   | 0.000001未満    | 0.000001未満    | 0.000001未満   | 0.000001未満  |
| 非フェノール系界面活性剤<br>(mg/L)             | 0.0005未満     | 0.0005未満    | 0.0005未満     | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 0.0005未満     | 0.0005未満      | 0.0005未満      | 0.0005未満     | 0.0005未満    |
| 有機物(含有酸素素(TOC)の量)<br>(mg/L)        | 0.10         | 0.10        | 0.10         | 0.10        | 0.10        | 0.10         | 0.10          | 0.10          | 0.10         | 0.10        |
| pH値                                | 6.57         | 7.54        | 6.92         | 7.16        | 6.86        | 6.63         | 7.56          | 6.94          | 7.18         | 7.07        |
| 臭気<br>(度)                          | 異常なし         | 異常なし        | 異常なし         | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし         | 異常なし          | 異常なし          | 異常なし         | 異常なし        |
| 色度<br>(度)                          | 0.1未満        | 0.1未満       | 0.1未満        | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満        | 0.1未満         | 0.1未満         | 0.1未満        | 0.1未満       |
| 濁度<br>(mg/L)                       | 0.1未満        | 0.1未満       | 0.1未満        | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満        | 0.1未満         | 0.1未満         | 0.1未満        | 0.1未満       |
| 残留塩素<br>(mg/L)                     | 0.17         | 0.15        | 0.18         | 0.16        | 0.16        | 0.13         | 0.15          | 0.14          | 0.14         | 0.14        |

(注) 年間平均値については、定量下限未満のものは定量下限値とし平均したものの。

(3) 水質検査受託業務

ア 受託する範囲

(ア) 新居浜市及び西条市の水道事業者

(イ) 新居浜市及び西条市の公共施設の設置者

イ 検査の範囲及び検査費用

| 検査の範囲                       |        | 検査費用               | 摘要  |
|-----------------------------|--------|--------------------|---|
| 基準項目検査<br>(51項目)            |        | 1検体につき<br>179,400円 | 水質基準に関する省令(平成26年2月28日厚生労働省令第15号)の表に掲げる事項          |
| 一般項目検査<br>(9項目)             |        | 1検体につき<br>6,600円   | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度及び濁度 |
| 水質管理目標設定項目<br>(23項目) 農薬類を除く |        | 1検体につき<br>81,600円  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項            |
| 水質管理目標設定項目<br>(農薬類)         |        | 1項目につき<br>22,500円  | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項            |
| 一部項目検査                      | 消毒副生成物 | 1項目につき<br>4,200円   | 塩素酸外9項目   |
|                             | 細菌     | 1項目につき<br>1,700円   | 一般細菌  |
|                             |        | 1項目につき<br>2,000円   | 大腸菌群・大腸菌・嫌気性芽胞菌                                   |
|                             | 基礎的性状  | 1項目につき<br>500円     | pH値・味・臭気・色度・濁度                                    |
|                             | その他    | 1項目につき<br>4,100円   | 無機物質・重金属・一般有機化合物                                  |
| その他の項目検査                    |        | 1項目につき<br>1,300円   | 一般項目検査(9項目)に鉄、マンガン、フッ素及び硬度の検査を実施する場合              |

(注) 検査費用は税抜き単価

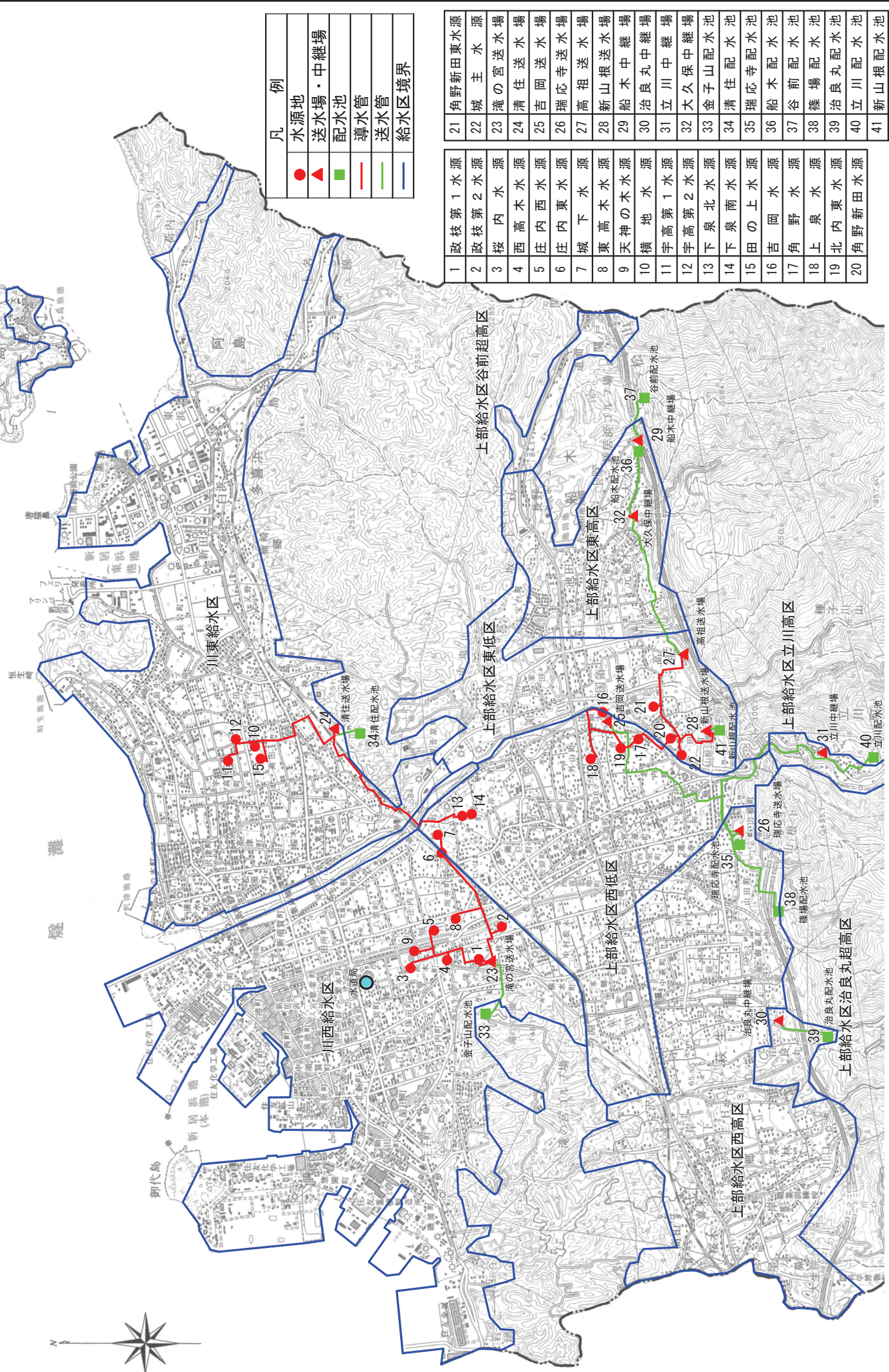


15 取水・送水施設状況

| 水源名 項目 |          |            | 施設能力           |                               |           |            |                             | 1日最大配水量<br>及び月日<br>(m <sup>3</sup> :日) |
|--------|----------|------------|----------------|-------------------------------|-----------|------------|-----------------------------|--|
|        |          |            | 口径<br>(mm)     | 揚水量<br>(m <sup>3</sup> /分)    | 揚程<br>(m) | 出力<br>(kw) | 水源能力<br>(m <sup>3</sup> /日) |  |
| 川西給水区  | 取水ポンプ    | 政 枝 1      | 125            | 1.00                          | 36        | 11         | 1,500                       |  |
|        |          | 政 枝 2      | 100            | 1.50                          | 25        | 11         | 1,100                       |  |
|        |          | 桜 内        | 150            | 3.10                          | 24        | 18.5       | 4,500                       |  |
|        |          | 西 高 木      | 150            | 2.60                          | 25        | 18.5       | 2,000                       |  |
|        |          | 庄 内 西      | 150            | 2.50                          | 25        | 18.5       | 3,000                       |  |
|        |          | 庄 内 東      | 125            | 2.10                          | 36        | 18.5       | 3,000                       |  |
|        |          | 城 下        | 125            | 2.10                          | 35        | 18.5       | 3,000                       |  |
|        |          | 東 高 木      | 125            | 2.10                          | 29        | 18.5       | 3,000                       |  |
|        | 天 神 の 木  | 150        | 3.25           | 35                            | 30        | 4,000      |                             |  |
|        | 滝の宮送水ポンプ | 200        | 3.9×5 (内予備1)   | 70                            | 75×5      | 17,533     | 13,450 : 7/7                |  |
| 川東給水区  | 取水ポンプ    | 横 地        | 150            | 3.90                          | 32        | 30         | 4,300                       |  |
|        |          | 宇 高 1      | 125            | 2.40                          | 32        | 22         | 3,000                       |  |
|        |          | 宇 高 2      | 150            | 2.43                          | 38        | 30         | 3,500                       |  |
|        |          | 下 泉 南      | 150            | 2.50                          | 34        | 30         | 3,600                       |  |
|        |          | 下 泉 北      | 150            | 2.50                          | 37        | 30         | 3,600                       |  |
|        | 田 の 上    | 100        | 1.40           | 37                            | 15        | 2,000      |                             |  |
|        | 清住送水ポンプ  | 200        | 5.1×4 (内予備1)   | 74                            | 90×4      | 13,968     | 11,570 : 7/7                |  |
| 上部給水区  | 取水ポンプ    | 吉岡取水       | 200            | 3.68×4 (内予備1)                 | 80        | 75×4       | 15,900                      |  |
|        |          | 吉岡水中ポンプ    | 150            | 1.875                         | 10        | 7.5        | (2,700)                     |  |
|        |          | 上 泉        | 125            | 2.10                          | 30        | 18.5       | 2,700                       |  |
|        |          | 北 内 東      | 125            | 2.10                          | 34        | 18.5       | 2,700                       |  |
|        |          | 角 野        | 125            | 2.10                          | 30        | 18.5       | 2,700                       |  |
|        |          | 角 野 新 田    | 125            | 2.10                          | 34        | 18.5       | 3,000                       |  |
|        |          | 計(吉岡送水ポンプ) | 200            | 3.9×4 (内予備1)                  | 76        | 75×4       | 11,100                      |  |
|        |          | 角 野 新 田 東  | 150            | 3.23                          | 35        | 30         | 3,700                       |  |
|        |          | 城 主        | 150            | 3.50                          | 30        | 30×2       | 5,040                       |  |
|        |          | 吉岡送水ポンプ    | 200            | 3.68×4 (内予備1)<br>3.9×4 (内予備1) | 76-80     | 75×8       | 21,958                      | 16,356 : 8/13                          |
|        |          | 高祖送水ポンプ    | 125            | 1.62×3 (内予備1)                 | 98        | 55×3       | (2,841)                     | 2,601 : 12/31                          |
|        |          | 新山根送水ポンプ   | 100            | 2.3×3 (内予備1)                  | 42        | 30×3       | 6,418                       | 2,070 : 8/14                           |
|        | 増圧ポンプ    | 瑞 応 寺      | 150            | 3.02×4 (内予備1)                 | 75        | 75×4       | (8,128)                     |  |
|        |          | 大 久 保      | 125            | 1.62×3 (内予備1)                 | 80        | 45×3       | (2,841)                     |  |
| 治 良 丸  |          | 40         | 0.21×2 (内予備1)  | 70                            | 5.5×2     | (210)      |                             |  |
| 船 木    |          | 50         | 0.4×2 (内予備1)   | 61                            | 7.5×2     | (179)      |                             |  |
|        | 立 川      | 50         | 0.237×3 (内予備1) | 101                           | 11×3      | (539)      |                             |  |
| 水源能力総計 |          |            |                |                               |           |            | 80,840                      | 45,303 : 8/12                          |



# 水源施設位置図



凡 例

|   |         |
|---|---------|
| ● | 水源地     |
| ▲ | 送水場・中継場 |
| ■ | 配水池     |
| — | 導水管     |
| — | 送水管     |
| — | 給水区境界   |

|    |             |    |               |
|----|-------------|----|---------------|
| 1  | 政 枝 第 1 水 源 | 21 | 角 野 新 田 東 水 源 |
| 2  | 政 枝 第 2 水 源 | 22 | 城 主 水 源       |
| 3  | 桜 内 水 源     | 23 | 滝 の 宮 送 水 場   |
| 4  | 西 高 木 水 源   | 24 | 清 住 送 水 場     |
| 5  | 庄 内 西 水 源   | 25 | 吉 岡 送 水 場     |
| 6  | 庄 内 東 水 源   | 26 | 瑞 心 寺 送 水 場   |
| 7  | 城 下 水 源     | 27 | 高 祖 送 水 場     |
| 8  | 東 高 木 水 源   | 28 | 新 山 根 送 水 場   |
| 9  | 天 神 の 木 水 源 | 29 | 船 木 中 継 場     |
| 10 | 横 地 水 源     | 30 | 治 良 丸 中 継 場   |
| 11 | 宇 高 第 1 水 源 | 31 | 立 川 中 継 場     |
| 12 | 宇 高 第 2 水 源 | 32 | 大 久 保 中 継 場   |
| 13 | 下 泉 北 水 源   | 33 | 金 子 山 配 水 池   |
| 14 | 下 泉 南 水 源   | 34 | 清 住 配 水 池     |
| 15 | 田 の 上 水 源   | 35 | 瑞 心 寺 配 水 池   |
| 16 | 吉 岡 水 源     | 36 | 船 木 配 水 池     |
| 17 | 角 野 水 源     | 37 | 谷 前 配 水 池     |
| 18 | 上 泉 水 源     | 38 | 篠 場 配 水 池     |
| 19 | 北 内 東 水 源   | 39 | 治 良 丸 配 水 池   |
| 20 | 角 野 新 田 水 源 | 40 | 立 川 配 水 池     |
|    |             | 41 | 新 山 根 配 水 池   |



## 1 6 配水管等の布設状況

(平成29年3月31日現在)

(1) 配水管延長

(単位：m)

| 管種<br>口径 | 鋳鉄管     | 石綿管 | 鋼管     | 塩ビ管     | ポリエチレン管 | 計       |
|----------|---------|-----|--------|---------|---------|---------|
| 600mm    | 695     | 0   | 23     | 0       | 0       | 718     |
| 450mm    | 1,801   | 0   | 0      | 0       | 0       | 1,801   |
| 400mm    | 3,781   | 0   | 170    | 0       | 0       | 3,951   |
| 350mm    | 4,291   | 0   | 90     | 0       | 0       | 4,381   |
| 300mm    | 9,493   | 0   | 1,891  | 0       | 0       | 11,384  |
| 250mm    | 19,520  | 0   | 204    | 0       | 0       | 19,724  |
| 200mm    | 24,712  | 0   | 798    | 0       | 507     | 26,017  |
| 150mm    | 59,714  | 0   | 1,144  | 8,873   | 2,392   | 72,123  |
| 125mm    | 0       | 0   | 1,423  | 1,462   | 1,435   | 4,320   |
| 100mm    | 91,323  | 0   | 1,721  | 106,779 | 25,977  | 225,800 |
| 75mm     | 15,981  | 0   | 202    | 55,673  | 3,861   | 75,717  |
| 50mm     | 1,783   | 0   | 1,290  | 100,600 | 16,581  | 120,254 |
| 50mm未満   | 0       | 0   | 1,407  | 15,707  | 0       | 17,114  |
| 計        | 233,094 | 0   | 10,363 | 289,094 | 50,753  | 583,304 |
| (%)      | (39.96) | (0) | (1.78) | (49.56) | (8.70)  | (100)   |

## (2)送水管延長(平成29年3月31日現在)

(単位：m)

| 管種<br>口径 | 铸铁管              | ポリエチレン管    | 鋼管           | 塩ビ管        | 計               |
|----------|------------------|------------|--------------|------------|-----------------|
| 500mm    | 835              | 0          | 0            | 0          | 835             |
| 450mm    | 2,965            | 0          | 10           | 0          | 2,975           |
| 400mm    | 502              | 0          | 0            | 0          | 502             |
| 350mm    | 1,283            | 0          | 12           | 0          | 1,295           |
| 300mm    | 3                | 0          | 0            | 0          | 3               |
| 250mm    | 936              | 0          | 57           | 0          | 993             |
| 200mm    | 2,883            | 0          | 48           | 0          | 2,931           |
| 100mm    | 4,584            | 0          | 70           | 0          | 4,654           |
| 計<br>(%) | 13,991<br>(98.6) | 0<br>(0.0) | 197<br>(1.4) | 0<br>(0.0) | 14,188<br>(100) |

## (3)導水管延長(平成29年3月31日現在)

(単位：m)

| 管種<br>口径 | 铸铁管              | 鋼管          | 特殊          | 計               |
|----------|------------------|-------------|-------------|-----------------|
| 500mm    | 50               | 0           | 0           | 50              |
| 400mm    | 2,357            | 16          | NCP 22      | 2,395           |
| 350mm    | 474              | 0           | 0           | 474             |
| 300mm    | 4,501            | 0           | 0           | 4,501           |
| 250mm    | 3,482            | 0           | NCP 32      | 3,514           |
| 200mm    | 1,777            | 0           | NCP 18      | 1,795           |
| 150mm    | 83               | 0           | 0           | 83              |
| 計<br>(%) | 12,724<br>(99.3) | 16<br>(0.1) | 72<br>(0.6) | 12,812<br>(100) |

注：NCP・・・ナイロンコーティングパイプ

## 17 給水装置受付・検査状況

(平成29年3月31日現在)

| 月     | 受 付             |                 |                   | 検 査 |     |       |
|-------|-----------------|-----------------|-------------------|-----|-----|-------|
|       | 新設              | 改造              | 計                 | 新設  | 改造  | 計     |
| 28年4月 | 33              | 23              | 56                | 22  | 26  | 48    |
| 5月    | 31              | 26              | 57                | 26  | 17  | 43    |
| 6月    | 57              | 38              | 95                | 29  | 25  | 54    |
| 7月    | 41              | 17              | 58                | 28  | 29  | 57    |
| 8月    | 79              | 25              | 104               | 35  | 30  | 65    |
| 9月    | 45              | 36              | 81                | 30  | 19  | 49    |
| 10月   | 31              | 25              | 56                | 30  | 22  | 52    |
| 11月   | 57              | 27              | 84                | 30  | 32  | 62    |
| 12月   | 29              | 50              | 79                | 42  | 18  | 60    |
| 29年1月 | 39              | 23              | 62                | 51  | 21  | 72    |
| 2月    | 34              | 27              | 61                | 39  | 24  | 63    |
| 3月    | 70              | 33              | 103               | 66  | 31  | 97    |
| 28年度計 | 546             | 350             | 896               | 428 | 294 | 722   |
| 27年度計 | 915             | 1,080           | 1,995             | 578 | 333 | 911   |
| 26年度計 | 629             | 266             | 895               | 737 | 377 | 1,114 |
| 25年度計 | 743             | 392             | 1,135             | 695 | 348 | 1,043 |
| 24年度計 | 649             | 334             | 983               | 600 | 274 | 874   |
| 23年度計 | 675             | 288             | 963               | 681 | 309 | 990   |
| 22年度計 | 517             | 366             | 883               | 566 | 370 | 936   |
| 21年度計 | 671             | 381             | 1,052             | 686 | 372 | 1,058 |
| 20年度計 | 791<br>(内岸ノ下29) | 442<br>(内岸ノ下4)  | 1,233<br>(内岸ノ下33) | 850 | 439 | 1,289 |
| 19年度計 | 803<br>(内岸ノ下58) | 433<br>(内岸ノ下14) | 1,236<br>(内岸ノ下72) | 780 | 415 | 1,195 |
| 18年度計 | 821             | 428             | 1,249             | 954 | 469 | 1,423 |
| 17年度計 | 871             | 221             | 1,092             | 764 | 376 | 1,140 |
| 16年度計 | 797             | 332             | 1,129             | 855 | 302 | 1,157 |

## 18 量水器設置・異動状況

| 種目<br>月 | 開栓  | 閉栓  | 使用中止  | 使用者変更 | 使用再開  | 取替    |              |       |
|---------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|
|         |     |     |       |       |       | 検定満期  | その他<br>(故障等) | 計     |
| 28年4月   | 22  | 0   | 260   | 50    | 217   | 786   | 2            | 788   |
| 5月      | 1   | 13  | 235   | 41    | 215   | 932   | 2            | 934   |
| 6月      | 3   | 12  | 211   | 69    | 215   | 679   | 3            | 682   |
| 7月      | 0   | 44  | 232   | 68    | 248   | 1,023 | 3            | 1,026 |
| 8月      | 6   | 11  | 242   | 58    | 216   | 3     | 2            | 5     |
| 9月      | 1   | 13  | 20    | 56    | 168   | 1,042 | 8            | 1,050 |
| 10月     | 70  | 11  | 276   | 56    | 217   | 715   | 2            | 717   |
| 11月     | 0   | 6   | 202   | 49    | 170   | 937   | 1            | 938   |
| 12月     | 2   | 13  | 227   | 48    | 164   | 773   | 0            | 773   |
| 29年1月   | 1   | 29  | 233   | 34    | 195   | 7     | 3            | 10    |
| 2月      | 4   | 8   | 231   | 63    | 219   | 5     | 1            | 6     |
| 3月      | 3   | 27  | 298   | 120   | 390   | 2     | 2            | 4     |
| 28年度計   | 113 | 187 | 2,667 | 712   | 2,634 | 6,904 | 29           | 6,933 |
| 27年度計   | 26  | 425 | 3,132 | 712   | 2,657 | 7,118 | 19           | 7,137 |
| 26年度計   | 29  | 133 | 2,836 | 729   | 2,510 | 7,186 | 18           | 7,204 |
| 25年度計   | 15  | 123 | 2,895 | 597   | 2,504 | 9,182 | 19           | 9,201 |
| 24年度計   | 22  | 160 | 2,641 | 709   | 2,225 | 7,674 | 20           | 7,694 |
| 23年度計   | 27  | 97  | 2,596 | 795   | 2,295 | 6,688 | 25           | 6,713 |
| 22年度計   | 21  | 138 | 2,456 | 766   | 2,090 | 5,924 | 38           | 5,962 |
| 21年度計   | 13  | 157 | 2,441 | 697   | 2,093 | 5,319 | 177          | 5,496 |
| 20年度計   | 15  | 172 | 2,606 | 736   | 2,003 | 7,122 | 190          | 7,312 |
| 19年度計   | 22  | 107 | 2,675 | 626   | 2,082 | 6,262 | 55           | 6,317 |
| 18年度計   | 25  | 179 | 4,852 | 567   | 1,710 | 6,548 | 35           | 6,583 |
| 17年度計   | 25  | 208 | 2,331 | 288   | 1,474 | 5,910 | 56           | 5,966 |

(注) 使用中止は、量水器を撤去せずに休止閉栓したもの

## 1 9 給配水管修繕状況

(平成29年3月31日現在)

| 区分<br>月 | 配水管漏水 | 制水弁漏水等 |      | 減圧弁   | 給水管漏水 |       | その他 | 計   |
|---------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-----|-----|
|         | 漏水修繕  | 取替・撤去  | 管体調整 | 修理・点検 | 公道上   | 宅内一次側 |     |     |
| 28.4    | 0     | 0      | 0    | 9     | 1     | 9     | 10  | 29  |
| 5       | 1     | 1      | 0    | 9     | 14    | 20    | 6   | 51  |
| 6       | 4     | 1      | 0    | 9     | 4     | 17    | 2   | 37  |
| 7       | 1     | 0      | 1    | 9     | 1     | 14    | 5   | 31  |
| 8       | 2     | 0      | 3    | 9     | 6     | 15    | 6   | 41  |
| 9       | 3     | 0      | 0    | 9     | 7     | 20    | 9   | 48  |
| 10      | 2     | 0      | 0    | 9     | 8     | 30    | 15  | 64  |
| 11      | 1     | 0      | 7    | 9     | 9     | 27    | 3   | 56  |
| 12      | 6     | 0      | 0    | 9     | 6     | 12    | 7   | 40  |
| 29.1    | 4     | 0      | 1    | 9     | 10    | 19    | 7   | 50  |
| 2       | 0     | 0      | 0    | 9     | 3     | 6     | 6   | 24  |
| 3       | 6     | 0      | 0    | 9     | 2     | 8     | 5   | 30  |
| 28年度計   | 30    | 2      | 12   | 108   | 71    | 197   | 81  | 501 |
| 27年度計   | 22    | 2      | 12   | 108   | 57    | 173   | 83  | 457 |
| 26年度計   | 27    | 0      | 12   | 108   | 45    | 200   | 26  | 418 |
| 25年度計   | 50    | 2      | 22   | 109   | 54    | 230   | 91  | 558 |
| 24年度計   | 38    | 4      | 60   | 108   | 51    | 221   | 83  | 565 |
| 23年度計   | 32    | 2      | 8    | 108   | 61    | 260   | 62  | 533 |
| 22年度計   | 39    | 5      | 9    | 108   | 67    | 266   | 107 | 601 |

(注) 宅内一次側・・・公私道境界から使用者の敷地内メーターまでの間  
 管体・・・制水弁などを保護し、位置を明示する鉄製の蓋や筒状の容器

## 20 消火栓・空気弁等設置数

| 区 分         |       | H28年度 | H28年度末<br>累 計 |
|-------------|-------|-------|---------------|
| 消火栓         |       | 4     | 2,246         |
| 空気弁         |       | 19    | 1,434         |
| 排<br>泥<br>弁 | 200mm | 0     | 6             |
|             | 150   | 1     | 10            |
|             | 125   | 0     | 3             |
|             | 100   | 1     | 139           |
|             | 75    | -1    | 372           |
|             | 50    | 4     | 327           |
|             | 計     | 5     | 857           |
| 制<br>水<br>弁 | 600mm | 0     | 6             |
|             | 450   | 0     | 17            |
|             | 400   | 1     | 19            |
|             | 350   | 1     | 20            |
|             | 300   | 14    | 102           |
|             | 250   | 4     | 169           |
|             | 200   | 1     | 209           |
|             | 150   | -4    | 764           |
|             | 125   | 0     | 19            |
|             | 100   | 25    | 2,725         |
|             | 75    | 1     | 1,612         |
|             | 50    | 13    | 1,076         |
|             | 計     | 56    | 6,738         |



## 2 1 漏水防止状況

(平成28年4月1日～平成29年3月31日)

| 調 査 事 項                         | 川西給水区     | 川東給水区     | 上部給水区     | 全 市        |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 調 査 延 長 ( km )                  | 0.0       | 3.0       | 86.0      | 89.0       |
|                                 | 56.0      | 0.0       | 240.0     | 296.0      |
| 給 水 戸 数 ( 戸 )                   | 16,353    | 13,962    | 24,573    | 54,888     |
| 調 査 戸 数 ( 戸 )                   | 0         | 181       | 3,683     | 3,864      |
|                                 | 3,725     | 0         | 23,077    | 26,802     |
| 基 準 配 水 量 ( m <sup>3</sup> )    | 4,302,950 | 3,622,930 | 6,648,073 | 14,573,953 |
| 有 収 率 ( % )                     | 95.14     | 96.01     | 91.15     | 93.54      |
| 前 年 漏 水 量 ( m <sup>3</sup> /年 ) | 252,766   | 161,074   | 565,110   | 978,950    |
| 本 年 漏 水 量 ( m <sup>3</sup> /年 ) | 202,836   | 139,160   | 575,638   | 917,634    |
| 漏 水 防 止 量 ( m <sup>3</sup> /年 ) | 62,421.0  | 49,196.0  | 74,120.0  | 185,737.0  |
|                                 | 10,373.0  | 0.0       | 81,804.0  | 92,177.0   |
| 調 査 日 数 ( 日 )                   | 0.0       | 3.0       | 26.0      | 29.0       |
|                                 | 13.0      | 0.0       | 80.0      | 93.0       |

(注) 下段は委託分





## 2 3 水道料金調定状況

| 区分<br>月 | 平成 2 8 年 度 |                         |                                 |               | 平成 2 7 年 度        |           |                         |                                 |               |                   |
|---------|------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|
|         | 戸数<br>(戸)  | 水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 一戸平均<br>水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 料金<br>(円)     | 一戸平均<br>料金<br>(円) | 戸数<br>(戸) | 水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 一戸平均<br>水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 料金<br>(円)     | 一戸平均<br>料金<br>(円) |
| 4月      | 53,857     | 1,074,879               | 20.0                            | 132,191,151   | 2,454             | 53,707    | 1,060,473               | 19.7                            | 130,942,913   | 2,438             |
| 5月      | 53,885     | 1,091,277               | 20.3                            | 134,293,903   | 2,492             | 53,752    | 1,087,795               | 20.2                            | 133,890,211   | 2,491             |
| 6月      | 53,980     | 1,095,395               | 20.3                            | 134,133,878   | 2,485             | 53,773    | 1,126,193               | 20.9                            | 138,529,382   | 2,576             |
| 7月      | 53,964     | 1,118,366               | 20.7                            | 137,259,762   | 2,544             | 53,785    | 1,136,543               | 21.1                            | 139,784,087   | 2,599             |
| 8月      | 54,006     | 1,152,527               | 21.3                            | 141,946,853   | 2,628             | 53,796    | 1,152,118               | 21.4                            | 142,030,792   | 2,640             |
| 9月      | 54,018     | 1,188,642               | 22.0                            | 146,344,524   | 2,709             | 53,789    | 1,169,056               | 21.7                            | 143,441,404   | 2,667             |
| 10月     | 54,067     | 1,163,447               | 21.5                            | 143,222,077   | 2,649             | 53,832    | 1,150,113               | 21.4                            | 141,144,880   | 2,622             |
| 11月     | 54,072     | 1,115,559               | 20.6                            | 137,395,378   | 2,541             | 53,761    | 1,119,961               | 20.8                            | 137,440,630   | 2,557             |
| 12月     | 54,064     | 1,091,625               | 20.2                            | 134,376,132   | 2,486             | 53,722    | 1,110,889               | 20.7                            | 136,229,688   | 2,536             |
| 1月      | 53,988     | 1,091,437               | 20.2                            | 134,375,929   | 2,489             | 53,759    | 1,102,844               | 20.5                            | 135,171,860   | 2,514             |
| 2月      | 54,019     | 1,095,042               | 20.3                            | 134,752,403   | 2,495             | 53,787    | 1,109,687               | 20.6                            | 136,098,489   | 2,530             |
| 3月      | 54,135     | 1,074,934               | 19.9                            | 132,470,390   | 2,447             | 53,854    | 1,103,179               | 20.5                            | 135,580,659   | 2,518             |
| 計       | 648,055    | 13,353,130              | 20.6                            | 1,642,762,380 | 2,535             | 645,317   | 13,428,851              | 20.8                            | 1,650,284,995 | 2,557             |

## 2 4 料金調定及び収入状況

(1) 現年度 (税込み)

(単位：円，%)

| 月     | 当初調定          | 更正増減額       | 差引調定額         | 調定累計額           | 収入額             | 収入累計額           | 未収額        | 徴収率     |
|-------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|---------|
| 28年4月 | 132,309,556   | △ 118,405   | 132,191,151   | 132,191,151     | 111,066,535     | 111,066,535     | 21,124,616 | 84.0%   |
| 5月    | 134,332,046   | △ 38,143    | 134,293,903   | 266,485,054     | 135,074,065     | 246,140,600     | 20,344,454 | 92.4%   |
| 6月    | 134,280,286   | △ 146,408   | 134,133,878   | 400,618,932     | 135,331,456     | 381,472,056     | 19,146,876 | 95.2%   |
| 7月    | 137,380,831   | △ 121,069   | 137,259,762   | 537,878,694     | 128,169,703     | 509,641,759     | 28,236,935 | 94.8%   |
| 8月    | 142,325,964   | △ 379,111   | 141,946,853   | 679,825,547     | 149,110,230     | 658,751,989     | 21,073,558 | 96.9%   |
| 9月    | 146,534,752   | △ 190,228   | 146,344,524   | 826,170,071     | 146,440,547     | 805,192,536     | 20,977,535 | 97.5%   |
| 10月   | 143,460,272   | △ 238,195   | 143,222,077   | 969,392,148     | 140,648,323     | 945,840,859     | 23,551,289 | 97.6%   |
| 11月   | 137,840,189   | △ 444,811   | 137,395,378   | 1,106,787,526   | 137,971,937     | 1,083,812,796   | 22,974,730 | 97.9%   |
| 12月   | 134,670,752   | △ 294,620   | 134,376,132   | 1,241,163,658   | 132,923,420     | 1,216,736,216   | 24,427,442 | 98.0%   |
| 29年1月 | 134,860,067   | △ 484,138   | 134,375,929   | 1,375,539,587   | 136,218,905     | 1,352,955,121   | 22,584,466 | 98.4%   |
| 2月    | 134,857,407   | △ 105,004   | 134,752,403   | 1,510,291,990   | 135,708,067     | 1,488,663,188   | 21,628,802 | 98.6%   |
| 3月    | 132,542,041   | △ 71,651    | 132,470,390   | 1,642,762,380   | 135,301,116     | 1,623,964,304   | 18,798,076 | 98.9%   |
| 合計    | 1,645,394,163 | △ 2,631,783 | 1,642,762,380 | 1,642,762,380   | 1,623,964,304   | 1,623,964,304   | 18,798,076 | 98.9%   |
|       |               |             |               | (1,641,177,613) | (1,641,177,613) | (1,641,177,613) |            | (99.9%) |

(注) 括弧内は、他の会計と同様の出納整理期間を想定し、翌年度4月1日から5月31日までの収入を含めた数値である。

(2) 滞納繰越分 (税込み)

(単位：円，%)

| 年度     | 繰越額        | 更正増減額    | 差引繰越額      | 収入累計額      | 未収額        | 徴収率  |
|--------|------------|----------|------------|------------|------------|------|
| 27年度以前 | 54,429,558 | △ 86,422 | 54,343,136 | 23,334,265 | 31,008,871 | 42.9 |

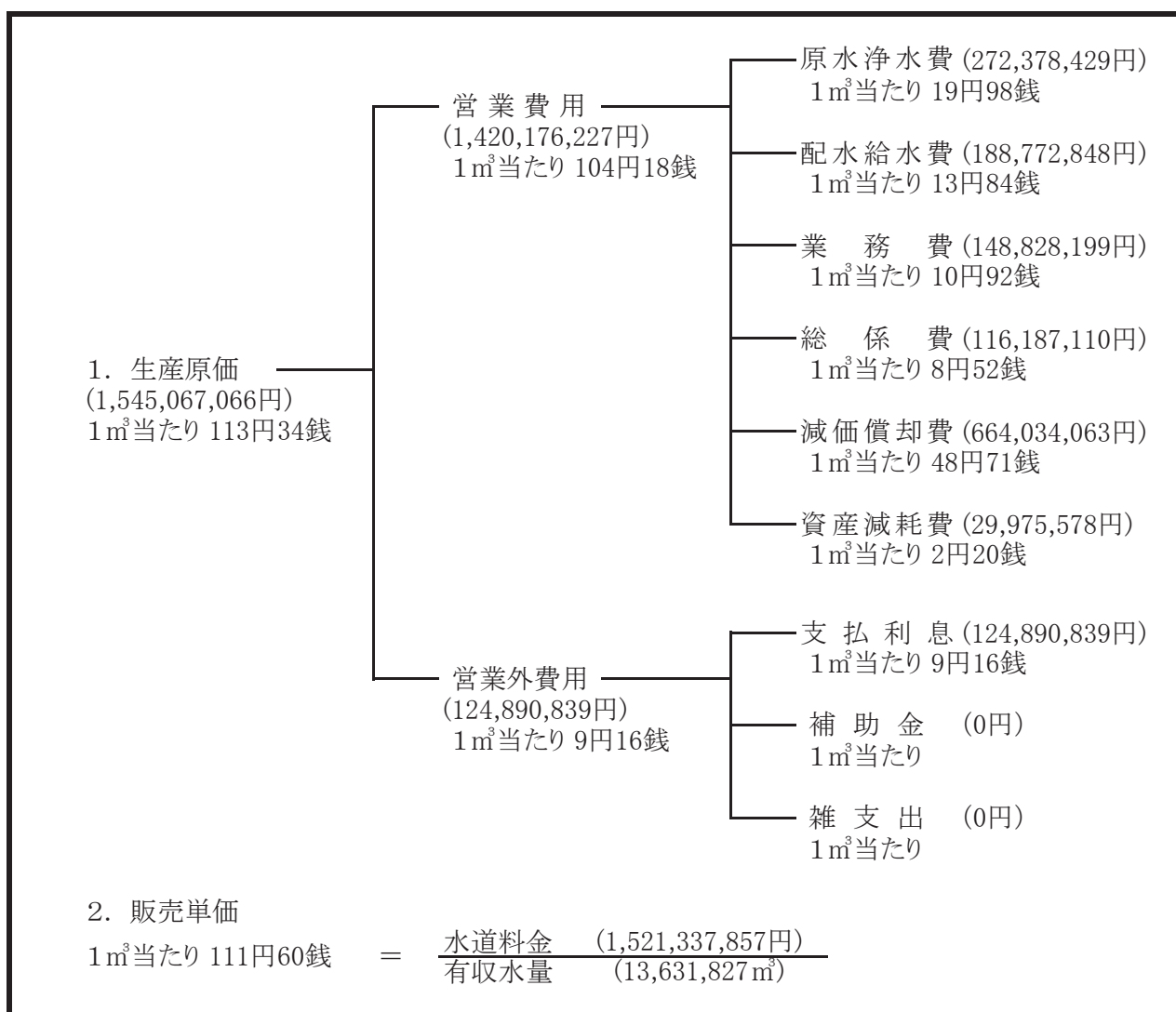
(3) 用途別調定額 (税込み)

(単位:円)

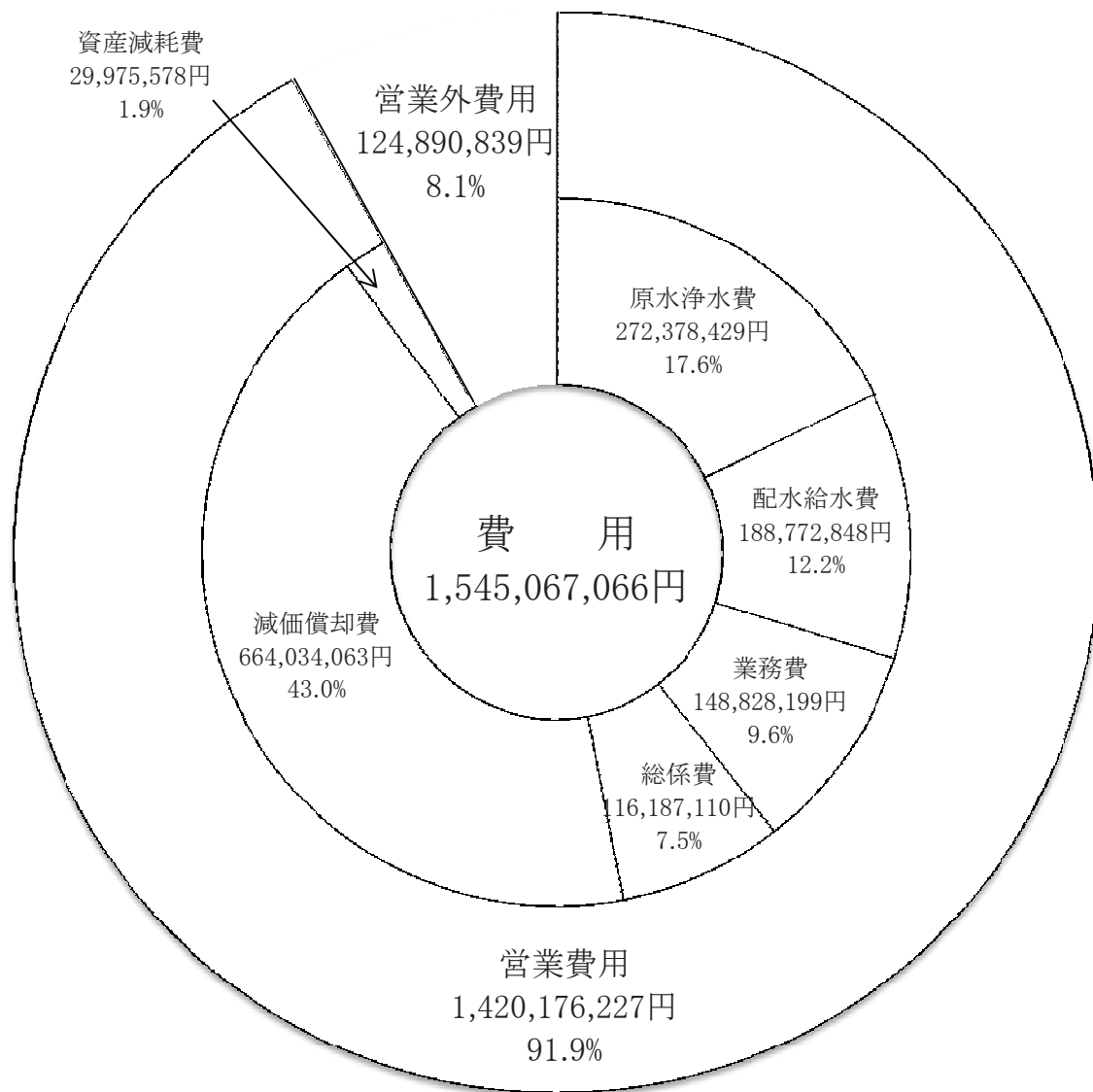
| 用 途     | 件 数     | 調 定 額         |
|---------|---------|---------------|
| 家 庭 用   | 517,345 | 1,105,397,858 |
| 業 務 用   | 49,537  | 223,102,987   |
| 大 口 用   | 2,034   | 321,784,150   |
| 公 衆 浴 場 | 0       | 0             |
| 合 計     | 568,916 | 1,650,284,995 |

## 2 5 料金原価 (税抜)

(1) 料金原価の状況



(2) 料金原価（費用）分析



## 26 加入金調定状況 (税込み)

(単位:円, mm)

| 月     | φ13 |           | φ20 |            | φ25 |         | φ30 |         | φ40 |         | φ50 |    | φ75 |     | 口径変更      |         | 合計         |           |
|-------|-----|-----------|-----|------------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|----|-----|-----|-----------|---------|------------|-----------|
|       | 件数  | 金額        | 件数  | 金額         | 件数  | 金額      | 件数  | 金額      | 件数  | 金額      | 件数  | 金額 | 件数  | 金額  | 件数        | 金額      | 件数         | 金額        |
| 28年4月 | 3   | 129,600   | 25  | 1,620,000  | 0   | 0       | 1   | 280,800 | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 0   | 15        | 324,000 | 44         | 2,354,400 |
| 5月    | 0   | 0         | 27  | 1,749,600  | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 0   | 7         | 151,200 | 34         | 1,900,800 |
| 6月    | 3   | 129,600   | 51  | 3,304,800  | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 23  | 691,200   | 77      | 4,125,600  |           |
| 7月    | 1   | 43,200    | 37  | 2,397,600  | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 9   | 194,400   | 47      | 2,635,200  |           |
| 8月    | 3   | 129,600   | 68  | 4,406,400  | 0   | 0       | 1   | 280,800 | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 18  | 442,800   | 90      | 5,259,600  |           |
| 9月    | 3   | 129,600   | 38  | 2,462,400  | 1   | 140,400 | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 22  | 475,200   | 64      | 3,207,600  |           |
| 10月   | 2   | 86,400    | 27  | 1,749,600  | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 12  | 259,200   | 41      | 2,095,200  |           |
| 11月   | 1   | 43,200    | 50  | 3,240,000  | 2   | 280,800 | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 14  | 572,400   | 67      | 4,136,400  |           |
| 12月   | 2   | 86,400    | 23  | 1,490,400  | 0   | 0       | 0   | 0       | 1   | 572,400 | 0   | 0  | 0   | 38  | 1,090,800 | 64      | 3,240,000  |           |
| 29年1月 | 3   | 129,600   | 32  | 2,073,600  | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 19  | 464,400   | 54      | 2,667,600  |           |
| 2月    | 3   | 129,600   | 23  | 1,490,400  | 1   | 140,400 | 1   | 280,800 | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 17  | 777,600   | 45      | 2,818,800  |           |
| 3月    | 3   | 129,600   | 56  | 3,628,800  | 2   | 280,800 | 0   | 0       | 0   | 0       | 0   | 0  | 0   | 13  | 1,134,000 | 74      | 5,173,200  |           |
| 28年度計 | 27  | 1,166,400 | 457 | 29,613,600 | 6   | 842,400 | 3   | 842,400 | 1   | 572,400 | 0   | 0  | 0   | 207 | 6,577,200 | 701     | 39,614,400 |           |



## 27 受託工事収益等の調定及び収入状況

(修繕工事金)

(単位：円，%)

| 種目<br>月 | 調 定 額 | 収 入 額 | 未 収 累 計 額 | 徴 収 率 |
|---------|-------|-------|-----------|-------|
| 28年4月   | 0     | 0     | 0         | —     |
| 5月      | 0     | 0     | 0         | —     |
| 6月      | 0     | 0     | 0         | —     |
| 7月      | 1,400 | 0     | 1,400     | —     |
| 8月      | 0     | 1,400 | 0         | —     |
| 9月      | 0     | 0     | 0         | —     |
| 10月     | 0     | 0     | 0         | —     |
| 11月     | 0     | 0     | 0         | —     |
| 12月     | 1,400 | 1,400 | 0         | —     |
| 29年1月   | 0     | 0     | 0         | —     |
| 2月      | 0     | 0     | 0         | —     |
| 3月      | 0     | 0     | 0         | —     |
| 28年度計   | 2,800 | 2,800 | 0         | —     |

## 28 水道料金の変遷

| 水源別                   | 改定年度  |                   | 当初  |   |   |           |
|-----------------------|---|-------------------|---|---|---|-----------|
|                       | 方法  | 区分<br>種別          | 基本  |   | 超過  |           |
|                       |   |                   | 水量又は<br>人員  | 料金<br>(円)   | 水量又は人員  | 料金<br>(円) |
| 滝<br>の<br>宮<br>水<br>源 | 計量栓   | 専用栓家事用            | 10m <sup>3</sup>  | 200   | 1m <sup>3</sup> ごとに   | 30        |
|                       |   | 共用栓家事用            | 10m <sup>3</sup>  | 180   | 1m <sup>3</sup> ごとに   | 25        |
|                       | 定額栓   | 専用栓家事用            | 5人  | 270   | 1人増すごとに   | 37        |
|                       |   |                   |   |   | 支栓1栓につき   | 37        |
|                       | 浴槽1槽につき   |                   |   |   | 117   |           |
|                       | 自動車1台につき  |                   |   |   | 200   |           |
|                       | 共用栓家事用  | 5人                | 230   | 1人増すごとに   | 37  |           |
|                       | 計量栓   | 専用栓家事用            | 20m <sup>3</sup>  | 650   | 20m <sup>3</sup> を超え100m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに  | 37        |
|                       |   |                   |   |   | 100m <sup>3</sup> を超え500m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに | 32        |
|                       |   |                   |   |   | 500m <sup>3</sup> を超える部分1m <sup>3</sup> ごとに                     | 30        |
|                       |   | 専用栓団体用            | 20m <sup>3</sup>  | 440   | 1m <sup>3</sup> ごとに   | 30        |
|                       |   | 専用栓娯楽用            | 10m <sup>3</sup>  | 1,500   | 1m <sup>3</sup> ごとに   | 150       |
|                       |   | 専用栓臨時用            | 1m <sup>3</sup>   | 37  |   |           |
|                       |   | 専用栓汽船<br>船舶用      | 1m <sup>3</sup>   | 42  |   |           |
|                       |   | 専用栓湯屋用            | 150m <sup>3</sup>   | 3,000   | 150m <sup>3</sup> を超え500m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに | 25        |
|                       | 500m <sup>3</sup> を超え1,000m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに   |                   |   |   | 23  |           |
|                       | 1,000m <sup>3</sup> を超える部分1m <sup>3</sup> ごとに                       |                   |   |   | 22  |           |
|                       | 200m <sup>3</sup> を超え1,000m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに   |                   |   |   | 30  |           |
|                       | 1,000m <sup>3</sup> を超え3,000m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに |                   |   |   | 29  |           |
| 専用栓工業用                | 200m <sup>3</sup>   | 4,000             | 3,000m <sup>3</sup> を超え10,000m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに  | 25  |   |           |
|                       |   |                   | 10,000m <sup>3</sup> を超え30,000m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに | 25  |   |           |
|                       |   |                   | 30,000m <sup>3</sup> を超える部分1m <sup>3</sup> ごとに                        | 20  |   |           |
|                       |   |                   |   |   |   |           |
| そ<br>の<br>他<br>水<br>源 | 計量栓   | 専用栓家事用            | 8m <sup>3</sup>   | 110   | 1m <sup>3</sup> ごとに   | 15        |
|                       |   | 共用栓家事用            | 8m <sup>3</sup>   | 100   | 1m <sup>3</sup> ごとに   | 13        |
|                       | 定額栓   | 専用栓家事用            | 5人  | 150   | 1人増すごとに   | 20        |
|                       |   |                   |   |   | 支栓1栓につき   | 20        |
|                       | 浴槽1槽につき   |                   |   |   | 60  |           |
|                       | 共用栓家事用  |                   |   |   | 5人  | 130       |
|                       | 計量栓   | 専用栓営業用            | 20m <sup>3</sup>  | 350   | 20m <sup>3</sup> を超え100m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに  | 20        |
|                       |   |                   |   |   | 100m <sup>3</sup> を超え500m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに | 17        |
|                       |   |                   |   |   | 500m <sup>3</sup> を超える部分1m <sup>3</sup> ごとに                     | 15        |
|                       |   | 専用栓団体用            | 20m <sup>3</sup>  | 240   | 1m <sup>3</sup> ごとに   | 17        |
| 専用栓娯楽用                |   | 10m <sup>3</sup>  | 830   | 1m <sup>3</sup> ごとに   | 83  |           |
| 専用栓臨時用                |   | 1m <sup>3</sup>   | 20  |   |   |           |
| 専用栓湯屋用                |   | 150m <sup>3</sup> | 1,650   | 150m <sup>3</sup> を超え500m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに | 13  |           |
|                       | 500m <sup>3</sup> を超え1,000m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに   |                   |   | 12  |   |           |
|                       | 1,000m <sup>3</sup> を超える部分1m <sup>3</sup> ごとに                       |                   |   | 10  |   |           |
|                       | 200m <sup>3</sup> を超え1,000m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに   |                   |   | 17  |   |           |
| 専用栓工業用                | 200m <sup>3</sup>   | 2,200             | 1,000m <sup>3</sup> を超え3,000m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに   | 15  |   |           |
|                       |   |                   | 3,000m <sup>3</sup> を超え10,000m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに  | 14  |   |           |
|                       |   |                   | 10,000m <sup>3</sup> を超え30,000m <sup>3</sup> までの部分1m <sup>3</sup> ごとに | 13  |   |           |
|                       |   |                   | 30,000m <sup>3</sup> を超える部分1m <sup>3</sup> ごとに                        | 11  |   |           |

## 量水器使用料金表（当初水道料金に適用）

（単位：円，mm）

| 口径別 | φ 13以下 | φ 16以下 | φ 20以下 | φ 25以下 | φ 40以下 | φ 50以下 | φ 75以下 | φ 100以下 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 料金  | 40     | 45     | 55     | 65     | 80     | 200    | 400    | 600     |

（単位：円，m<sup>3</sup>）

| 区分<br>水源別             | 昭和40年1月29日改正 |     |        |                                    | 昭和46年7月15日改正 |     |        |                                    | 昭和51年4月1日改正 |     |       |                                    |
|-----------------------|--------------|-----|--------|------------------------------------|--------------|-----|--------|------------------------------------|-------------|-----|-------|------------------------------------|
|                       | 用途別          | 基本  |        | 超過<br>料金<br>1m <sup>3</sup><br>当たり | 用途別          | 基本  |        | 超過<br>料金<br>1m <sup>3</sup><br>当たり | 用途別         | 基本  |       | 超過<br>料金<br>1m <sup>3</sup><br>当たり |
|                       |              | 水量  | 料金     |                                    |              | 水量  | 料金     |                                    |             | 水量  | 料金    |                                    |
| 滝<br>の<br>宮<br>水<br>源 | 家事用          | 10  | 330    | 30                                 | 家庭用          | 10  | 420    | 40                                 | 家庭用         | 10  | 550   | 65                                 |
|                       | 業務用          | 20  | 1,000  | 30                                 | 業務用          | 20  | 1,200  | 40                                 |             |     |       |                                    |
|                       | 大口用          | 300 | 10,000 | 25                                 | 大口用          | 300 | 12,000 | 40                                 | 業務用         | 20  | 1,650 | 65                                 |
| そ<br>の<br>他<br>水<br>源 | 家事用          | 10  | 270    | 30                                 | 家庭用          | 10  | 390    | 40                                 |             | 大口用 | 300   | 16,500                             |
|                       | 業務用          | 20  | 800    | 30                                 | 業務用          | 20  | 1,200  | 40                                 |             |     |       |                                    |
|                       | 大口用          | 300 | 9,000  | 25                                 | 大口用          | 300 | 9,000  | 40                                 |             |     |       |                                    |

昭和57年4月1日改正

| 用途             | 基本水量、基本料金<br>(1月につき) |         | 従量料金<br>(1立方メートルにつき) |      |
|----------------|----------------------|---------|----------------------|------|
| 家庭用            | 10立方メートル以下           | 700円    | 10立方メートルを超え          | 80円  |
|                |                      |         | 20立方メートル以下           |      |
|                |                      |         | 20立方メートルを超え          | 95円  |
| 40立方メートル以下     |                      |         |                      |      |
| 業務用            | 10立方メートル以下           | 1,300円  | 10立方メートルを超え          | 80円  |
|                |                      |         | 20立方メートル以下           |      |
|                |                      |         | 20立方メートルを超えるもの       | 100円 |
| 大口用            | 300立方メートル以下          | 24,000円 | 300立方メートルを超えるもの      | 100円 |
| 集合住宅用<br>公衆浴場用 | 100立方メートル以下          | 7,000円  | 100立方メートルを超え         | 75円  |
|                |                      |         | 300立方メートル以下          |      |
|                |                      |         | 300立方メートルを超えるもの      | 90円  |

ただし、家庭用で1月の使用水量が10立方メートル未満のものに係る水道料金については、その使用水量と基本水量との差1立方メートルにつき30円を減額するものとし、その限度を90円とする。

[平成元年4月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の103を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

平成9年4月1日改正

| 用途         | 基本水量、基本料金<br>(1月につき) |         | 従量料金<br>(1立方メートルにつき) |      |
|------------|----------------------|---------|----------------------|------|
| 家庭用        | 10立方メートル以下           | 835円    | 10立方メートルを超え          | 100円 |
|            |                      |         | 20立方メートル以下           |      |
|            |                      |         | 20立方メートルを超え          | 120円 |
| 40立方メートル以下 |                      |         |                      |      |
|            |                      |         | 40立方メートルを超えるもの       | 145円 |
| 業務用        | 10立方メートル以下           | 1,545円  | 10立方メートルを超え          | 100円 |
|            |                      |         | 20立方メートル以下           |      |
|            |                      |         | 20立方メートルを超えるもの       | 145円 |
| 大口用        | 300立方メートル以下          | 32,345円 | 300立方メートルを超えるもの      | 145円 |
| 公衆浴場用      | 100立方メートル以下          | 8,350円  | 100立方メートルを超え         | 90円  |
|            |                      |         | 300立方メートル以下          |      |
|            |                      |         | 300立方メートルを超えるもの      | 110円 |

ただし、家庭用で1月の使用水量が10立方メートル未満のものに係る水道料金については、その使用水量と基本水量との差1立方メートルにつき40円を減額するものとし、その限度を120円とする。

上記の表により算定した額に、100分の105を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

[平成26年4月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の108を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

## 29 予算決算対照表

### (1) 収益的収入及び支出

#### (収 入)

| 款       | 項        | 目                  | 予 算           |     |
|---------|----------|--------------------|---------------|-----|
|         |          |                    | 当 初           | 補 正 |
| 1. 水道事業 |          |                    | 1,951,832,000 |     |
| 収 益     | 1. 営業収益  |                    | 1,658,084,000 |     |
|         |          | 1. 給 水 収 益         | 1,641,795,000 |     |
|         |          | 2. 受 託 工 事 収 益     | 11,012,000    |     |
|         |          | 3. そ の 他 営 業 収 益   | 5,277,000     |     |
|         | 2. 営業外収益 |                    | 293,741,000   |     |
|         |          | 1. 受 取 利 息         | 330,000       |     |
|         |          | 2. 長 期 前 受 金 戻 入   | 143,670,000   |     |
|         |          | 3. 雑 収 益           | 86,048,000    |     |
|         |          | 4. 加 入 金           | 38,523,000    |     |
|         |          | 5. 引 当 金 戻 入 益     | 25,170,000    |     |
|         | 3. 特別利益  |                    | 7,000         |     |
|         |          | 1. 過 年 度 損 益 修 正 益 | 7,000         |     |

#### (支 出)

| 款       | 項        | 目                  | 予             |     |
|---------|----------|--------------------|---------------|-----|
|         |          |                    | 当 初           | 補 正 |
| 1. 水道事業 |          |                    | 1,811,001,000 |     |
| 費 用     | 1. 営業費用  |                    | 1,638,313,000 |     |
|         |          | 1. 原 水 及 び 浄 水 費   | 380,664,000   |     |
|         |          | 2. 配 水 及 び 給 水 費   | 212,674,000   |     |
|         |          | 3. 受 託 工 事 費       | 30,225,000    |     |
|         |          | 4. 業 務 費           | 170,396,000   |     |
|         |          | 5. 総 係 費           | 167,654,000   |     |
|         |          | 6. 減 価 償 却 費       | 646,700,000   |     |
|         |          | 7. 資 産 減 耗 費       | 30,000,000    |     |
|         | 2. 営業外費用 |                    | 163,882,000   |     |
|         |          | 1. 支 払 利 息         | 127,370,000   |     |
|         |          | 2. 雑 支 出           | 0             |     |
|         |          | 3. 消 費 税           | 36,512,000    |     |
|         | 3. 特別損失  |                    | 5,806,000     |     |
|         |          | 1. 過 年 度 損 益 修 正 損 | 5,806,000     |     |
|         | 4. 予 備 費 |                    | 3,000,000     |     |
|         |          | 1. 予 備 費           | 3,000,000     |     |

(単位:円)

| 額             | 決 算 額         | 予算額に比べ<br>決算額の増減 | 備 考 |
|---------------|---------------|------------------|-----|
| 合 計           |               |                  |     |
| 1,951,832,000 | 1,958,504,726 | 6,672,726        |     |
| 1,658,084,000 | 1,660,950,580 | 2,866,580        |     |
| 1,641,795,000 | 1,642,762,380 | 967,380          |     |
| 11,012,000    | 12,726,785    | 1,714,785        |     |
| 5,277,000     | 5,461,415     | 184,415          |     |
| 293,741,000   | 297,449,225   | 3,708,225        |     |
| 330,000       | 311,285       | △ 18,715         |     |
| 143,670,000   | 148,129,852   | 4,459,852        |     |
| 86,048,000    | 84,223,688    | △ 1,824,312      |     |
| 38,523,000    | 39,614,400    | 1,091,400        |     |
| 25,170,000    | 25,170,000    | 0                |     |
| 7,000         | 104,921       | 97,921           |     |
| 7,000         | 104,921       | 97,921           |     |

(単位:円)

| 算 額   |     |               | 決 算 額         | 不 用 額        | 備 考 |
|-------|-----|---------------|---------------|--------------|-----|
| 予備費支出 | 流 用 | 合 計           |               |              |     |
|       |     | 1,811,001,000 | 1,646,972,649 | 164,028,351  |     |
|       |     | 1,638,313,000 | 1,478,800,451 | 159,512,549  |     |
|       |     | 380,664,000   | 290,510,909   | 90,153,091   |     |
|       |     | 212,674,000   | 196,306,227   | 16,367,773   |     |
|       |     | 30,225,000    | 21,175,569    | 9,049,431    |     |
|       |     | 170,396,000   | 158,757,199   | 11,638,801   |     |
|       |     | 167,654,000   | 118,040,906   | 49,613,094   |     |
|       |     | 646,700,000   | 664,034,063   | △ 17,334,063 |     |
|       |     | 30,000,000    | 29,975,578    | 24,422       |     |
|       |     | 163,882,000   | 160,926,239   | 2,955,761    |     |
|       |     | 127,370,000   | 124,883,489   | 2,486,511    |     |
|       |     | 0             | 7,350         | △ 7,350      |     |
|       |     | 36,512,000    | 36,035,400    | 476,600      |     |
|       |     | 5,806,000     | 7,245,959     | △ 1,439,959  |     |
|       |     | 5,806,000     | 7,245,959     | △ 1,439,959  |     |
|       |     | 3,000,000     | 0             | 3,000,000    |     |
|       |     | 3,000,000     | 0             | 3,000,000    |     |

## (2) 資本的収入及び支出

## (収 入)

| 款        | 項      | 目        | 予 算 額       |     |                           |
|----------|--------|----------|-------------|-----|---------------------------|
|          |        |          | 当 初         | 補 正 | 継続費通次<br>繰越額にかかる<br>財源充当額 |
| 1. 資本的収入 |        |          | 946,720,000 |     |                           |
|          | 1. 企業債 |          | 800,000,000 |     |                           |
|          |        | 1. 企業債   | 800,000,000 |     |                           |
|          | 2. 分担金 |          | 146,720,000 |     |                           |
|          |        | 1. 工事分担金 | 146,720,000 |     |                           |

## (支 出)

| 款        | 項             | 目          | 予 算           |     |                              |
|----------|---------------|------------|---------------|-----|------------------------------|
|          |               |            | 当 初           | 補 正 | 地方公営企業<br>法第26条の規<br>定による繰越額 |
| 1. 資本的支出 |               |            | 1,531,220,000 |     | 335,464,620                  |
|          | 1. 建設改良費      |            | 1,179,045,000 |     | 335,464,620                  |
|          |               | 1. 施設費     | 377,220,000   |     | 14,477,600                   |
|          |               | 2. 配水設備費   | 608,100,000   |     | 283,978,020                  |
|          |               | 3. 導水設備費   | 10,000,000    |     | 32,500,000                   |
|          |               | 4. 送水設備費   | 80,000,000    |     | 0                            |
|          |               | 5. 用地及び補償費 | 1,000,000     |     | 0                            |
|          |               | 6. 事務費     | 102,725,000   |     | 4,509,000                    |
|          | 2. 企業債<br>償還金 |            | 352,175,000   |     | 0                            |
|          |               | 1. 企業債償還金  | 352,175,000   |     | 0                            |

(注) 資本的収入額が資本的支出額に不足する額 651,332,250円は、過年度分損益勘定留保減債積立金 100,000,000円及び消費税資本的収支調整額 55,385,095円で補填した。



(単位:円)

| 合 計         | 決 算 額       | 予算額に比べ<br>決算額の増減 | 備 考 |
|-------------|-------------|------------------|-----|
| 946,720,000 | 701,917,684 | △ 244,802,316    |     |
| 800,000,000 | 500,000,000 | △ 300,000,000    |     |
| 800,000,000 | 500,000,000 | △ 300,000,000    |     |
| 146,720,000 | 201,917,684 | 55,197,684       |     |
| 146,720,000 | 201,917,684 | 55,197,684       |     |

(単位:円)

| 額              |               | 決 算 額         | 翌 年 度<br>繰 越 額 | 継 続 費<br>繰 越 額 | 不 用 額       |
|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------------|
| 継 続 費<br>繰 越 額 | 合 計           |               |                |                |             |
| 0              | 1,866,684,620 | 1,353,249,934 | 417,778,862    | 0              | 95,655,824  |
| 0              | 1,514,509,620 | 1,001,175,875 | 417,778,862    | 0              | 95,554,883  |
| 0              | 391,697,600   | 192,230,995   | 178,718,660    | 0              | 20,747,945  |
| 0              | 892,078,020   | 648,604,551   | 239,060,202    | 0              | 4,413,267   |
| 0              | 42,500,000    | 0             | 0              | 0              | 42,500,000  |
| 0              | 80,000,000    | 86,440,095    | 0              | 0              | △ 6,440,095 |
| 0              | 1,000,000     | 1,356,400     | 0              | 0              | △ 356,400   |
| 0              | 107,234,000   | 72,543,834    | 0              | 0              | 34,690,166  |
| 0              | 352,175,000   | 352,074,059   | 0              | 0              | 100,941     |
| 0              | 352,175,000   | 352,074,059   | 0              | 0              | 100,941     |

資金 142,605,060円、当年度分損益勘定留保資金 253,342,095円、建設改良積立金 100,000,000円、

### 30 損益計算書

| 年度<br>科目 | 平成28年度        |      |        | 平成27年度        |      |       |
|----------|---------------|------|--------|---------------|------|-------|
|          | 金額            | 構成比  | 前年度比   | 金額            | 構成比  | 前年度比  |
| 営業収益     | 1,538,451,706 | 84.2 | 100.2  | 1,534,949,841 | 83.3 | 97.8  |
| 給水収益     | 1,521,337,857 | 83.3 | 99.6   | 1,527,191,721 | 82.9 | 99.1  |
| 受託工事収益   | 11,784,062    | 0.6  | 499.8  | 2,357,631     | 0.1  | 10.5  |
| その他営業収益  | 5,329,787     | 0.3  | 98.7   | 5,400,489     | 0.3  | 92.6  |
| 営業外収益    | 288,322,840   | 15.8 | 413.6  | 308,183,840   | 16.7 | 87.2  |
| 受取利息     | 311,285       | 0.0  | 62.6   | 497,458       | 0.0  | 114.9 |
| 長期前受金戻入  | 148,129,852   | 8.1  | 102.7  | 144,224,050   | 7.8  | 103.1 |
| 雑収益      | 78,031,703    | 4.3  | 96.4   | 80,963,332    | 4.4  | 97.5  |
| 加入金      | 36,680,000    | 2.0  | 94.1   | 38,980,000    | 2.1  | 97.3  |
| 引当金戻入益   | 25,170,000    | 1.4  | 57.8   | 43,519,000    | 2.4  | 48.3  |
| 特別利益     | 99,075        | 0.0  | 2218.9 | 4,465         | 0.0  | 48.7  |
| 長期前受金戻入  | —             | —    | —      | —             | —    | 皆減    |
| 過年度損益修正益 | 99,075        | 0.0  | 2218.9 | 4,465         | 0.0  | 48.7  |
| 小計       | 1,826,873,621 | 100  | 99.1   | 1,843,138,146 | 100  | 43.0  |
| 当年度純損失   | —             | —    | —      | —             | —    | —     |
| 合計       | 1,826,873,621 | 100  | 99.1   | 1,843,138,146 | 100  | 43.0  |

| 年度<br>科目       | 平成28年度        |      |       | 平成27年度        |      |       |
|----------------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|
|                | 金額            | 構成比  | 前年度比  | 金額            | 構成比  | 前年度比  |
| 営業費用           | 1,440,400,803 | 78.8 | 106.5 | 1,353,067,085 | 73.4 | 96.5  |
| 原水及び浄水費        | 272,378,429   | 14.9 | 99.6  | 273,525,126   | 14.8 | 95.6  |
| 配水及び給水費        | 188,772,848   | 10.3 | 101.1 | 186,691,656   | 10.1 | 101.3 |
| 受託工事費          | 20,224,576    | 1.1  | 190.4 | 10,623,328    | 0.6  | 32.9  |
| 業務費            | 148,828,199   | 8.1  | 97.0  | 153,432,938   | 8.3  | 96.7  |
| 総係費            | 116,187,110   | 6.4  | 112.5 | 103,257,832   | 5.6  | 81.2  |
| 減価償却費          | 664,034,063   | 36.3 | 110.5 | 601,045,563   | 32.6 | 103.1 |
| 資産減耗費          | 29,975,578    | 1.6  | 122.4 | 24,490,642    | 1.3  | 82.5  |
| 営業外費用          | 124,890,839   | 6.8  | 91.7  | 136,242,997   | 7.4  | 95.8  |
| 支払利息           | 124,883,489   | 6.8  | 91.7  | 136,242,997   | 7.4  | 95.8  |
| 雑支出            | 7,350         | 0.0  | 皆増    | —             | —    | —     |
| 特別損失           | 6,836,288     | 0.4  | 124.5 | 5,491,030     | 0.3  | 4.9   |
| 過年度損益修正損       | 6,836,288     | 0.4  | 124.5 | 5,491,030     | 0.3  | 123.4 |
| その他特別損失        | —             | —    | —     | —             | —    | 皆減    |
| 小計             | 1,572,127,930 | 86.0 | 105.2 | 1,494,801,112 | 81.1 | 90.2  |
| 当年度純利益         | 254,745,691   | 13.9 | 73.1  | 348,337,034   | 18.9 | 130.9 |
| その他未処分利益剰余金変動額 | —             | —    | —     | —             | —    | 皆減    |
| 合計             | 1,826,873,621 | 100  | 99.1  | 1,843,138,146 | 100  | 43.0  |

| 平成 26 年度      |      |       | 平成 25 年度      |      |        |
|---------------|------|-------|---------------|------|--------|
| 金 額           | 構成比  | 前年度比  | 金 額           | 構成比  | 前年度比   |
| 1,569,320,539 | 36.6 | 98.7  | 1,590,707,857 | 92.4 | 99.8   |
| 1,541,126,018 | 35.9 | 98.3  | 1,568,390,235 | 91.2 | 99.7   |
| 22,360,276    | 0.5  | 140.8 | 15,880,627    | 0.9  | 117.5  |
| 5,834,245     | 0.1  | 90.6  | 6,436,995     | 0.4  | 110.1  |
| 353,449,149   | 8.2  | 273.2 | 129,370,883   | 7.5  | 101.4  |
| 432,856       | 0.0  | 91.6  | 472,376       | 0.0  | 118.0  |
| 139,866,998   | 3.3  | 皆増    | —             | —    | —      |
| 82,998,030    | 1.9  | 105.6 | 78,598,507    | 4.6  | 95.8   |
| 40,070,000    | 0.9  | 79.7  | 50,300,000    | 2.9  | 111.4  |
| 90,081,265    | 2.1  | 皆増    | —             | —    | —      |
| 2,364,353,761 | 55.2 | 1.7   | 544,435       | 0.0  | 1483.7 |
| 2,364,344,602 | 55.1 | 皆増    | —             | —    | —      |
| 9,159         | 0.0  | 1.7   | 544,435       | 0.0  | 1483.7 |
| 4,287,123,449 | 100  | 249.2 | 1,720,623,175 | 100  | 100.0  |
| —             | —    | —     | —             | —    | —      |
| 4,287,123,449 | 100  | 249.2 | 1,720,623,175 | 100  | 100.0  |

| 平成 26 年度      |      |       | 平成 25 年度      |      |       |
|---------------|------|-------|---------------|------|-------|
| 金 額           | 構成比  | 前年度比  | 金 額           | 構成比  | 前年度比  |
| 1,401,428,951 | 32.7 | 101.0 | 1,386,937,552 | 80.6 | 98.3  |
| 286,175,054   | 14.0 | 112.2 | 255,134,274   | 14.0 | 106.3 |
| 184,315,582   | 4.3  | 102.9 | 179,069,897   | 10.4 | 72.7  |
| 32,289,059    | 0.8  | 142.9 | 22,596,518    | 1.3  | 106.6 |
| 158,624,501   | 3.7  | 102.2 | 155,190,735   | 9.0  | 104.1 |
| 127,130,835   | 3.0  | 82.8  | 153,451,642   | 8.9  | 125.4 |
| 583,196,389   | 13.6 | 105.4 | 553,152,727   | 32.1 | 92.0  |
| 29,697,531    | 0.7  | 43.5  | 68,341,759    | 4.0  | 222.1 |
| 142,185,381   | 3.3  | 94.3  | 150,826,000   | 8.8  | 95.0  |
| 142,185,381   | 3.3  | 94.3  | 150,804,822   | 8.8  | 95.0  |
| —             | —    | 皆減    | 21,178        | 0.0  | 20.3  |
| 113,044,348   | 2.6  | 116.4 | 3,821,946     | 0.2  | 132.4 |
| 4,448,544     | 0.1  | 116.4 | 3,821,946     | 0.2  | 132.4 |
| 108,595,804   | 2.5  | 皆増    | —             | —    | —     |
| 1,656,658,680 | 38.6 | 107.5 | 1,541,585,498 | 89.6 | 98.0  |
| 266,120,167   | 6.2  | 148.6 | 179,037,677   | 10.4 | 120.8 |
| 2,364,344,602 | 55.1 | 皆増    | —             | —    | —     |
| 4,287,123,449 | 100  | 249.2 | 1,720,623,175 | 100  | 100.0 |

### 3 1 費用構成表（税抜）

| 年 度<br>科 目 | 平成 28 年 度     |       |       | 平成 27 年 度     |       |       |
|------------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|            | 金 額           | 構 成 比 | 前年度比  | 金 額           | 構 成 比 | 前年度比  |
| 職員給与費      | 253,191,561   | 16.1  | 109.9 | 230,387,790   | 15.4  | 86.9  |
| 給 料        | 105,573,584   | 6.7   | 98.0  | 107,687,256   | 7.2   | 99.3  |
| 手 当        | 80,185,915    | 5.1   | 98.9  | 81,090,091    | 5.4   | 96.9  |
| 法定福利費      | 37,432,062    | 2.4   | 95.1  | 39,365,977    | 2.6   | 91.6  |
| 退職給付金      | 30,000,000    | 1.9   | 133.7 | 2,244,466     | 0.2   | 7     |
| 物件費その他経費   | 1,318,936,369 | 83.9  | 104.3 | 1,264,413,322 | 84.6  | 90.9  |
| 動 力 費      | 134,100,689   | 8.9   | 98.5  | 136,093,959   | 8.9   | 92.2  |
| 減価償却費      | 664,034,063   | 42.2  | 110.5 | 601,045,563   | 40.2  | 103.1 |
| 企業債利息      | 124,883,489   | 7.9   | 91.7  | 136,242,997   | 9.1   | 95.8  |
| 物件費その他     | 395,918,128   | 25.2  | 101.2 | 391,030,803   | 26.2  | 75.4  |
| 計          | 1,572,127,930 | 100   | 105.2 | 1,494,801,112 | 100   | 90.2  |

| 平成 26 年度      |      |       | 平成 25 年度      |      |       |
|---------------|------|-------|---------------|------|-------|
| 金 額           | 構成比  | 前年度比  | 金 額           | 構成比  | 前年度比  |
| 265,081,999   | 16.0 | 100.8 | 263,106,353   | 17.1 | 105.1 |
| 108,454,494   | 6.5  | 105.3 | 102,957,177   | 6.7  | 97.1  |
| 83,667,109    | 5.1  | 139.7 | 59,890,943    | 3.9  | 102.2 |
| 42,960,396    | 2.6  | 142.0 | 30,258,233    | 2.0  | 84.9  |
| 30,000,000    | 1.8  | 43    | 70,000,000    | 4.5  | 140   |
| 1,391,576,681 | 84.0 | 108.8 | 1,278,479,145 | 82.9 | 96.7  |
| 147,545,176   | 8.9  | 103.8 | 142,211,267   | 8.1  | 112.4 |
| 583,196,389   | 35.2 | 105.4 | 553,152,727   | 35.9 | 92.0  |
| 142,185,381   | 8.6  | 94.3  | 150,804,822   | 9.8  | 95.0  |
| 518,649,735   | 31.3 | 120.0 | 432,310,329   | 28.0 | 99.2  |
| 1,656,658,680 | 100  | 107.5 | 1,541,585,498 | 100  | 98.0  |

### 3 2 給水原価 (税抜)

(単位:円)

| 区 分                | 平成28年度        |                           | 平成27年度        |                           | 平成26年度        |                           | 平成25年度        |                           | 平成27年度全国<br>平均(給水人口<br>10万~15万) |
|--------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------|
|                    | 金額            | 1m <sup>3</sup> 当たり<br>金額 | 金額            | 1m <sup>3</sup> 当たり<br>金額 | 金額            | 1m <sup>3</sup> 当たり<br>金額 | 金額            | 1m <sup>3</sup> 当たり<br>金額 |                                 |
| 職 員                |               |                           |               |                           |               |                           |               |                           |                                 |
| 給 料                | 102,120,884   | 7.49                      | 104,289,756   | 7.62                      | 105,133,194   | 7.63                      | 99,932,550    | 7.12                      | 8.69                            |
| 手 当                | 76,618,716    | 5.62                      | 77,594,621    | 5.67                      | 80,034,562    | 5.81                      | 57,310,914    | 4.09                      | 4.10                            |
| 賃 金                | —             | —                         | —             | —                         | —             | —                         | —             | —                         | 0.12                            |
| 退職給付金              | 30,000,000    | 2.20                      | 2,244,466     | 0.16                      | 30,000,000    | 2.18                      | 70,000,000    | 4.99                      | 0.89                            |
| 法定福利費              | 36,087,197    | 2.65                      | 38,063,809    | 2.78                      | 41,713,739    | 3.03                      | 30,405,844    | 2.17                      | 2.75                            |
| 計                  | 244,826,797   | 17.96                     | 222,192,652   | 16.23                     | 256,881,495   | 18.64                     | 257,649,308   | 18.37                     | 16.54                           |
| 支 払 利 息            | 124,883,489   | 9.16                      | 136,242,997   | 9.95                      | 142,185,381   | 10.32                     | 150,804,822   | 10.75                     | 9.35                            |
| 減価償却費              | 664,034,063   | 48.71                     | 601,045,563   | 43.91                     | 583,196,389   | 42.32                     | 553,152,727   | 39.43                     | 58.27                           |
| 動 力 費              | 134,100,689   | 9.84                      | 136,093,959   | 9.94                      | 147,545,176   | 10.71                     | 142,211,267   | 10.14                     | 6.51                            |
| 受 水 費              | —             | —                         | —             | —                         | —             | —                         | —             | —                         | —                               |
| そ の 他              | 229,092,176   | 16.81                     | 383,111,583   | 27.99                     | 381,516,832   | 27.68                     | 411,348,910   | 29.32                     | 64.26                           |
| 給 水 原 価            | 1,396,937,214 | 102.48                    | 1,478,686,754 | 108.03                    | 1,511,325,273 | 109.67                    | 1,515,167,034 | 108.01                    | 154.92                          |
| 供給単価               | 1,521,337,857 | 111.60                    | 1,527,191,721 | 111.57                    | 1,541,126,018 | 111.83                    | 1,568,390,235 | 111.80                    | 165.29                          |
| 有収水量m <sup>3</sup> | 13,631,827    |                           | 13,688,013    |                           | 13,781,111    |                           | 14,028,029    |                           |                                 |

給水原価(1m<sup>3</sup>当たり) = (営業費用+営業外費用) - (受託工事費+付帯工事費+材料及び不用品売却原価) - 長期前受金戻入  
年間有収水量

### 33 比較貸借対照表

| 年度<br>区分 | 平成28年度         |       |       | 平成27年度         |       |       |
|----------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|          | 金額             | 構成比   | 前年度比  | 金額             | 構成比   | 前年度比  |
| 土地       | 757,436,490    | 4.3   | 100.0 | 757,436,490    | 4.3   | 162.6 |
| 建物       | 395,628,643    | 2.2   | 96.8  | 408,682,239    | 2.3   | 176.9 |
| 構築物      | 12,409,870,226 | 70.5  | 101.5 | 12,220,850,385 | 69.4  | 105.4 |
| 機械及び装置   | 2,129,001,835  | 12.1  | 98.4  | 2,163,504,322  | 12.3  | 116.5 |
| 車両運搬具    | 7,135,578      | 0.0   | 83.3  | 8,567,873      | 0.0   | 73.5  |
| 工具器具及び備品 | 54,895,386     | 0.3   | 112.6 | 48,753,351     | 0.3   | 110.5 |
| 建設仮勘定    | 222,928,239    | 1.3   | 171.7 | 129,855,701    | 0.7   | 10.7  |
| 有形固定資産合計 | 15,976,896,397 | 90.7  | 101.5 | 15,737,650,361 | 89.4  | 102.0 |
| 無形固定資産合計 | 6,911,844      | 0.0   | 99.6  | 6,940,664      | 0.0   | 82.8  |
| 投資合計     | 1,194,000      | 0.0   | 100   | 1,194,000      | 0.0   | 100   |
| 固定資産合計   | 15,985,002,241 | 90.8  | 101.5 | 15,745,785,025 | 89.4  | 102.0 |
| 現金預金     | 1,206,527,442  | 6.9   | 76.0  | 1,587,775,876  | 9.0   | 85.0  |
| 未収金      | 659,739,976    | 3.7   | 492.6 | 133,937,123    | 0.8   | 78.7  |
| 有価証券     | 0              | 0.0   | —     | 0              | 0.0   | —     |
| 貯蔵品      | 16,322,165     | 0.1   | 109.5 | 14,905,136     | 0.1   | 117.9 |
| 保管有価証券   | 300,000        | 0.0   | 100   | 300,000        | 0.0   | 100   |
| 前払金      | 149,529,000    | 0.8   | 115.4 | 129,629,000    | 0.7   | 89.7  |
| 流動資産合計   | 2,032,418,583  | 11.5  | 108.9 | 1,866,547,135  | 10.6  | 85.1  |
| 資産合計     | 18,017,420,824 | 102   | 102.3 | 17,612,332,160 | 100   | 99.9  |
| 退職給付引当金  | 262,448,561    | 2.7   | 101.0 | 259,836,153    | 2.7   | 100.1 |
| 修繕引当金    | 401,054,059    | 4.1   | 100.0 | 401,054,059    | 4.1   | 100.0 |
| 企業債      | 4,803,757,779  | 49.3  | 103.2 | 4,655,752,909  | 47.8  | 96.8  |
| 固定負債合計   | 5,467,260,399  | 56.1  | 102.8 | 5,316,643,121  | 54.6  | 97.2  |
| 未払金      | 236,093,019    | 2.4   | 85.5  | 276,194,493    | 2.8   | 52.5  |
| 前受金      | 98,944         | 0.0   | 88.8  | 111,441        | 0.0   | 99.9  |
| 預り金      | 109,193,258    | 1.1   | 100.2 | 108,975,572    | 1.1   | 101.7 |
| 賞与引当金    | 15,589,000     | 0.2   | 93.7  | 16,636,000     | 0.2   | 53.6  |
| 法定福利費引当金 | 3,070,000      | 0.0   | 86.6  | 3,546,000      | 0.0   | 47.5  |
| 企業債      | 351,995,130    | 3.6   | 100.0 | 352,074,059    | 3.6   | 104.2 |
| 預り有価証券   | 300,000        | 0.0   | 100   | 300,000        | 0.0   | 100   |
| 流動負債合計   | 716,339,351    | 7.4   | 94.5  | 757,837,565    | 7.8   | 75.0  |
| 国庫補助金    | 76,580,979     | 0.8   | 96.5  | 79,321,752     | 0.8   | 96.7  |
| 県補助金     | 19,681,680     | 0.2   | 96.3  | 20,442,501     | 0.2   | 96.4  |
| 一般会計補助金  | 17,865,364     | 0.2   | 87.5  | 20,413,754     | 0.2   | 88.9  |
| 工事負担金    | 3,055,573,824  | 31.4  | 102.7 | 2,975,808,748  | 30.5  | 102.7 |
| 受贈財産評価額  | 542,307,381    | 5.6   | 94.3  | 574,798,564    | 5.9   | 94.6  |
| 繰延収益合計   | 3,712,009,228  | 38.1  | 101.1 | 3,670,785,319  | 37.7  | 101.1 |
| 負債合計     | 9,895,608,978  | 101.5 | 101.5 | 9,745,266,005  | 100.0 | 96.4  |

| 平成 26 年度       |       |       | 平成 25 年度       |      |       |
|----------------|-------|-------|----------------|------|-------|
| 金 額            | 構成比   | 前年度比  | 金 額            | 構成比  | 前年度比  |
| 465,906,240    | 2.6   | 100.0 | 465,906,240    | 2.7  | 100.0 |
| 230,985,533    | 1.3   | 98.9  | 233,554,899    | 1.4  | 94.7  |
| 11,598,383,927 | 65.8  | 101.3 | 11,449,397,691 | 67.8 | 101.1 |
| 1,856,672,904  | 10.5  | 110.7 | 1,677,189,834  | 9.9  | 165.4 |
| 11,659,662     | 0.1   | 102.8 | 11,341,980     | 0.1  | 89.9  |
| 44,120,482     | 0.3   | 86.4  | 51,064,962     | 0.3  | 78.3  |
| 1,216,686,380  | 6.9   | 156.2 | 778,867,015    | 4.6  | 172.7 |
| 15,424,415,128 | 87.5  | 105.2 | 14,667,322,621 | 86.8 | 108.0 |
| 8,379,444      | 0.1   | 91.1  | 9,197,144      | 0.1  | 90.2  |
| 1,194,000      | 0.0   | 100   | 1,194,000      | 0.0  | 100   |
| 15,433,988,572 | 87.6  | 105.2 | 14,677,713,765 | 86.9 | 108.0 |
| 1,866,950,461  | 10.6  | 103.1 | 1,810,158,773  | 10.7 | 101.7 |
| 170,215,533    | 1.0   | 72.4  | 235,001,062    | 1.4  | 142.3 |
| 0              | 0.0   | —     | 0              | 0.0  | 皆減    |
| 12,640,636     | 0.1   | 115.1 | 10,985,855     | 0.1  | 83.6  |
| 300,000        | 0.0   | 100   | 300,000        | 0.0  | 100   |
| 144,529,000    | 0.8   | 88.8  | 162,799,000    | 0.9  | 237.7 |
| 2,194,635,630  | 12.4  | 98.9  | 2,219,244,690  | 13.1 | 71.0  |
| 17,628,624,202 | 100   | 104.3 | 16,896,958,455 | 100  | 101.1 |
| 259,606,687    | 2.6   | 111.3 | 233,186,000    | 1.4  | 111.3 |
| 401,054,059    | 4.0   | 100.0 | 401,054,059    | 2.4  | 100.0 |
| 4,807,826,968  | 47.6  | 皆増    | 0              | 0.0  | —     |
| 5,468,487,714  | 54.1  | 862.2 | 634,240,059    | 3.8  | 103.9 |
| 525,876,895    | 5.2   | 162.9 | 322,844,995    | 1.9  | 80.1  |
| 111,549        | 0.0   | 115.6 | 96,519         | 0.0  | 110.2 |
| 107,179,889    | 1.1   | 106.4 | 100,744,424    | 0.6  | 103.6 |
| 31,060,000     | 0.3   | 皆増    | 0              | 0.0  | —     |
| 7,471,000      | 0.1   | 皆増    | 0              | 0.0  | —     |
| 337,836,323    | 3.3   | 皆増    | 0              | 0.0  | —     |
| 300,000        | 0.0   | 100   | 300,000        | 0.0  | 100   |
| 1,009,835,656  | 10.0  | 238.2 | 423,985,938    | 2.5  | 84.7  |
| 82,062,525     | 0.8   | 皆増    | 0              | 0.0  | —     |
| 21,203,322     | 0.2   | 皆増    | 0              | 0.0  | —     |
| 22,962,144     | 0.2   | 皆増    | 0              | 0.0  | —     |
| 2,897,780,451  | 28.7  | 皆増    | 0              | 0.0  | —     |
| 607,563,269    | 6.0   | 皆増    | 0              | 0.0  | —     |
| 3,631,571,711  | 35.9  | 856.5 | 423,985,938    | 2.5  | 84.7  |
| 10,109,895,081 | 100.0 | 955.4 | 1,058,225,997  | 6.3  | 95.2  |



| 年度<br>区分    | 平成 28 年度       |       |       | 平成 27 年度       |       |       |
|-------------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|             | 金額             | 構成比   | 前年度比  | 金額             | 構成比   | 前年度比  |
| 自己資本金       | 7,268,050,800  | 92.4  | 102.8 | 7,068,050,800  | 89.8  | 168.9 |
| 借入資本金       | 0              | 0.0   | —     | 0              | 0.0   | —     |
| 資本金合計       | 7,268,050,800  | 92.4  | 100.1 | 7,068,050,800  | 89.8  | 100.1 |
| 国庫補助金       | 0              | 0.0   | —     | 0              | 0.0   | —     |
| 県補助金        | 0              | 0.0   | —     | 0              | 0.0   | —     |
| 工事負担金       | 0              | 0.0   | —     | 0              | 0.0   | —     |
| 受贈財産評価額     | 0              | 0.0   | —     | 0              | 0.0   | —     |
| 寄付金         | 0              | 0.0   | —     | 0              | 0.0   | —     |
| 一般会計補助金     | 0              | 0.0   | —     | 0              | 0.0   | —     |
| その他         | 1,860,000      | 0.1   | 100.0 | 1,860,000      | 0.1   | 100.0 |
| 資本剰余金合計     | 1,860,000      | 0.1   | 102.1 | 1,860,000      | 0.1   | 102.1 |
| 減債積立金       | 250,000,000    | 3.2   | 125.0 | 200,000,000    | 2.5   | 83.3  |
| 建設改良積立金     | 250,000,000    | 3.2   | 125.0 | 200,000,000    | 2.5   | 47.6  |
| 当年度未処分利益剰余金 | 351,901,046    | 4.5   | 88.6  | 397,155,355    | 5.1   | 14.9  |
| うち当年度純利益    | 254,745,691    | 3.2   | 73.1  | 348,337,034    | 4.4   | 130.9 |
| 利益剰余金合計     | 851,901,046    | 10.8  | 106.9 | 797,155,355    | 10.1  | 23.9  |
| 剰余金合計       | 853,761,046    | 10.9  | 106.9 | 799,015,355    | 10.2  | 24.0  |
| 資本合計        | 8,121,811,846  | 103.2 | 103.2 | 7,867,066,155  | 100.0 | 104.6 |
| 負債資本合計      | 18,017,420,824 | 100.0 | 102.3 | 17,612,332,160 | 100.0 | 99.9  |

| 平成 26 年度       |       |       | 平成 25 年度       |       |       |
|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| 金 額            | 構成比   | 前年度比  | 金 額            | 構成比   | 前年度比  |
| 4,183,706,198  | 23.7  | 103.7 | 4,033,706,198  | 23.9  | 123.6 |
| 0              | 0.0   | 皆減    | 4,970,020,982  | 29.4  | 97.8  |
| 4,183,706,198  | 23.7  | 46.5  | 9,003,727,180  | 53.3  | 107.9 |
| 0              | 0.0   | 皆減    | 122,211,000    | 0.8   | 100   |
| 0              | 0.0   | 皆減    | 34,267,500     | 0.2   | 100   |
| 0              | 0.0   | 皆減    | 4,143,047,535  | 24.8  | 103.0 |
| 0              | 0.0   | 皆減    | 1,409,055,659  | 8.4   | 100.8 |
| 0              | 0.0   | 皆減    | 1,860,000      | 0.0   | 100   |
| 0              | 0.0   | 皆減    | 104,872,000    | 0.6   | 100   |
| 1,860,000      | 0.0   | 皆増    | 0              | 0.0   | —     |
| 1,860,000      | 0.0   | 0.0   | 5,815,313,694  | 34.8  | 102.3 |
| 240,000,000    | 1.4   | 133.3 | 180,000,000    | 1.1   | 120.0 |
| 420,000,000    | 2.4   | 43.3  | 970,000,000    | 5.8   | 126.0 |
| 2,673,162,923  | 15.2  | 910.3 | 293,660,477    | 1.7   | 61.8  |
| 266,120,167    | 1.5   | 179.6 | 148,184,939    | 0.9   | 66.6  |
| 3,333,162,923  | 19.0  | 230.9 | 1,443,660,477  | 8.6   | 103.5 |
| 3,335,022,923  | 19.0  | 45.9  | 7,258,974,171  | 43.4  | 102.5 |
| 7,518,729,121  | 42.7  | 48.2  | 15,602,141,274 | 93.4  | 101.2 |
| 17,628,624,202 | 100.0 | 105.5 | 16,713,420,527 | 100.0 | 102.1 |

### 3 4 経営分析

## 経営分析表

#### (1) 業務分析

| 区分              | 項目                                     | 算式  | 平成28年度  | 平成27年度  | 平成26年度  |
|-----------------|--|---|---------|---------|---------|
| 施設利用率           | 1 施設利用率 (%)                            | $\frac{39,929\text{m}^3}{\text{1日平均配水量}} \times 100$<br>1日配水能力<br>56,300 $\text{m}^3$     | 70.9    | 71.3    | 71.7    |
|                 | 2 最大稼働率 (%)                            | $\frac{45,303\text{m}^3}{\text{1日最大配水量}} \times 100$<br>1日配水能力<br>56,300 $\text{m}^3$     | 80.5    | 82.6    | 81.5    |
|                 | 3 負荷率 (%)                              | $\frac{39,929\text{m}^3}{\text{1日最大配水量}} \times 100$<br>1日平均配水量<br>45,303 $\text{m}^3$    | 88.1    | 86.3    | 88.0    |
| 職員1人当り<br>労働生産性 | 4 給水人口 (人)                             | $\frac{116,030\text{人}}{\text{給水人口}} \times 100$<br>損益勘定所属職員数<br>27人                      | 4,297   | 4,156   | 4,027   |
|                 | 5 有収水量 ( $\text{m}^3$ )                | $\frac{13,631,827\text{m}^3}{\text{有収水量}} \times 100$<br>損益勘定所属職員数<br>27人                 | 504,882 | 488,858 | 475,211 |
| 単価              | 6 供給単価 (円)<br>(1 $\text{m}^3$ 当たり給水収益) | $\frac{1,521,337,857\text{円}}{\text{給水収益}} \times 100$<br>有収水量<br>13,631,827 $\text{m}^3$ | 111.6   | 111.6   | 111.8   |

#### (2) 財務分析

| 区分   | 項目                       | 算式   | 平成28年度 | 平成27年度 | 平成26年度 |
|------|--------------------------|--|--------|--------|--------|
| 構成比率 | 1 固定資産構成比率 (%)           | $\frac{15,985,002,241\text{m}^3}{\text{固定資産}} \times 100$<br>総資産<br>18,017,420,824 $\text{m}^3$  | 88.7   | 89.4   | 87.6   |
| 回転率  | 2 固定資産回転率 (回)            | $\frac{1,538,451,706\text{円} - 11,784,062\text{円}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \div 2$<br>(期首固定資産 + 期末固定資産) $\div 2$<br>15,745,785,025円 + 15,985,002,241円 | 0.10   | 0.10   | 0.10   |
|      | 3 流動資産回転率 (回)            | $\frac{1,538,451,706\text{円} - 11,784,062\text{円}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \div 2$<br>(期首流動資産 + 期末流動資産) $\div 2$<br>1,866,547,135円 + 2,032,418,583円   | 0.78   | 0.75   | 0.70   |
| その他  | 4 利子負担率 (%)              | $\frac{124,883,489\text{円} + 0\text{円}}{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}} \times 100$<br>企業債<br>4,803,757,779円 + 351,995,130円                                  | 2.4    | 2.7    | 2.8    |
|      | 5 企業債償還元金<br>対料金収入比率 (%) | $\frac{352,074,059\text{円}}{\text{企業債償還元金}} \times 100$<br>料金収入<br>1,521,337,857円  | 23.1   | 22.1   | 21.0   |

(注) 「平成27年度全国平均」は、総務省「平成27年度水道事業経営指標」(給水人口10万人以上15万人未満の全平均)等の数値である。

(水道事業)

| 平成27年度<br>全国平均 | 内<br>容  |
|----------------|---|
| 62.3           | 1日平均配水量と1日配水能力を比較したもので、この比率が高いほど望ましい。前年度より0.4ポイント低下しているが、全国平均を上回っている。   |
| 72.9           | 1日最大配水量と1日配水能力を比較したもので、100%をかなり下回るようであれば過大投資、100%を超えるようであれば、給水施設が需用に対応できなくなるおそれがある。前年度より2.1ポイント低下しているが、全国平均を上回っている。 |
| 85.4           | 1日平均配水量と1日最大配水量を比較したもので、この比率が高ければ、季節的な変動が少なく、年間を通じてコンスタントな使用状態にあるといえる。前年度より1.8ポイント上昇し、全国平均をやや上回っている。                |
| 4,401          | 職員1人当たりの労働生産性を表すもので、数値が高いほど良い。前年度より141人増加したが、全国平均をやや下回っている。   |
| 478,005        | 数値が高いほど良いとされている。前年度より16,024m <sup>3</sup> 増加し、全国平均をやや上回っている。  |
| 165.3          | 有収水量1m <sup>3</sup> 当たりの給水収益で、これが、需要家へ供給した水1m <sup>3</sup> の単価となる。当市の供給単価は111.6円、全国平均に比べ、かなり低廉な水を供給している。            |

| 平成27年度<br>全国平均 | 内<br>容  |
|----------------|---|
| 87.0           | 総資産に占める固定資産の割合を示すもので、将来の収益性を高めるには適当な投資による固定資産の増加は必要だが、支払い能力からみればこの比率はある程度低い方が良好。ここ数年上昇傾向が見られ、全国平均よりやや高くなっている。       |
| 0.11           | 営業収益と固定資産との関係で、主たる固定資産である設備の利用効率を見る指標であり、この比率が高いほど良好である。ほぼ横ばいが続き、全国平均をやや下回っている。                                     |
| 0.73           | 流動資産の利用度を示すもので、この比率が過大であるときは流動資産の平均保有高が過小であり、過小であるときは流動資産の平均保有高が過大であることを表している。前年度より0.05ポイント上昇しているが、全国平均よりやや低くなっている。 |
| 2.3            | 企業債に対し、その支払利息等の負担比率を示すもので、この比率が低いほど金利が低い資金を活用していることになる。低下が続いているが、全国平均をわずかながら上回っている。                                 |
| 16.7           | 料金収入に対し、いくら企業債償還金があるかを示すもので、この比率が低いほど良好である。全国平均を大きく上回って推移しており、注意が必要である。   |

### 3 5 固定資産明細書

#### (1) 有形固定資産明細書

| 資産の種類    | 年度当初現在高        | 当年度増加額      | 当年度減少額     | 年度末現在高         | 減価償却累計額     |            |                | 年度末償却未済高       |
|----------|----------------|-------------|------------|----------------|-------------|------------|----------------|----------------|
|          |                |             |            |                | 当年度増加額      | 当年度減少額     | 累 計            |                |
|          | 円              | 円           | 円          | 円              | 円           | 円          | 円              | 円              |
| 土 地      | 757,436,490    | 0           | 0          | 757,436,490    | 0           | 0          | 0              | 757,436,490    |
| 建 物      | 850,463,012    | 0           | 0          | 850,463,012    | 13,053,596  | 0          | 454,834,369    | 395,628,643    |
| 構 築 物    | 21,044,032,910 | 678,116,627 | 63,408,725 | 21,658,740,812 | 459,250,208 | 33,562,147 | 9,248,870,586  | 12,409,870,226 |
| 機械及び装置   | 4,858,002,174  | 147,290,498 | 0          | 5,005,292,672  | 181,792,985 | 0          | 2,876,290,837  | 2,129,001,835  |
| 車両運搬具    | 24,781,619     | 1,575,494   | 0          | 26,357,113     | 3,007,789   | 0          | 19,221,535     | 7,135,578      |
| 工具器具及び備品 | 296,234,204    | 11,815,300  | 2,580,000  | 305,469,504    | 5,544,265   | 2,451,000  | 250,574,118    | 54,895,386     |
| 小 計      | 27,830,950,409 | 838,797,919 | 65,988,725 | 28,603,759,603 | 662,648,843 | 36,013,147 | 12,849,791,445 | 15,753,968,158 |
| 建設仮勘定    | 129,855,701    | 125,822,210 | 32,749,672 | 222,928,239    |             |            |                | 222,928,239    |
| 合 計      | 27,960,806,110 | 964,620,129 | 98,738,397 | 28,826,687,842 | 662,648,843 | 36,013,147 | 12,849,791,445 | 15,976,896,397 |

#### (2) 無形固定資産明細書

| 資産の種類 | 年度当初現在高   | 当年度増加額    | 当年度減少額 | 当年度減価償却高  | 年度末現在高    |
|-------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
|       | 円         | 円         | 円      | 円         | 円         |
| 水 利 権 | 6,940,664 | 1,356,400 | 0      | 1,385,220 | 6,911,844 |
| 合 計   | 6,940,664 | 1,356,400 | 0      | 1,385,220 | 6,911,844 |

#### (3) 投資明細書

| 資産の種類 | 年度当初現在高   | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 年度末現在高    |
|-------|-----------|--------|--------|-----------|
|       | 円         | 円      | 円      | 円         |
| 出 資 金 | 1,194,000 | 0      | 0      | 1,194,000 |
| 合 計   | 1,194,000 | 0      | 0      | 1,194,000 |

### 3 6 企業債明細書

<財務省借入分>

| 借入年月日      | 発行総額          | 当年度償還高      | 償還高累計         | 未償還残高         | 利率    | 償還終期       | 事業名                 |
|------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------|------------|---------------------|
|            | 円             | 円           | 円             | 円             | 年%    |            |                     |
| S62. 3. 25 | 160,000,000   | 11,075,366  | 160,000,000   | 0             | 5.20% | H29. 3. 25 | 第 5 次 拡 張 事 業       |
| S63. 3. 25 | 161,600,000   | 10,452,720  | 150,618,111   | 10,981,889    | 5.00% | H30. 3. 25 | 〃                   |
| H1. 3. 27  | 160,000,000   | 9,742,547   | 139,056,704   | 20,943,296    | 4.85% | H31. 3. 25 | 〃                   |
| H4. 3. 25  | 423,400,000   | 22,962,095  | 287,896,603   | 135,503,397   | 5.50% | H34. 3. 25 | 第 6 次 拡 張 事 業       |
| H5. 3. 25  | 626,200,000   | 30,974,340  | 409,175,585   | 217,024,415   | 4.40% | H35. 3. 25 | 〃                   |
| H6. 3. 23  | 380,100,000   | 17,612,796  | 237,244,330   | 142,855,670   | 3.65% | H36. 3. 1  | 〃                   |
| H7. 3. 27  | 502,400,000   | 22,875,031  | 276,095,280   | 226,304,720   | 4.65% | H37. 3. 1  | 〃                   |
| H8. 3. 14  | 240,000,000   | 10,280,581  | 131,472,024   | 108,527,976   | 3.15% | H38. 3. 1  | 〃                   |
| H9. 3. 25  | 300,000,000   | 12,434,769  | 154,641,840   | 145,358,160   | 2.80% | H39. 3. 1  | 〃                   |
| H10. 3. 25 | 356,000,000   | 14,376,923  | 176,344,009   | 179,655,991   | 2.10% | H40. 3. 1  | 〃                   |
| H11. 3. 25 | 252,000,000   | 9,966,527   | 114,650,860   | 137,349,140   | 2.10% | H41. 3. 1  | 〃                   |
| H12. 3. 24 | 226,800,000   | 8,802,329   | 94,900,400    | 131,899,600   | 2.00% | H42. 3. 1  | 〃                   |
| H13. 3. 26 | 240,000,000   | 9,237,728   | 93,951,537    | 146,048,463   | 1.60% | H43. 3. 1  | 〃                   |
| H14. 3. 25 | 71,500,000    | 2,645,251   | 24,019,489    | 47,480,511    | 2.20% | H44. 3. 1  | 配 水 管 整 備 事 業       |
| H15. 3. 25 | 77,200,000    | 2,932,772   | 25,173,535    | 52,026,465    | 1.20% | H45. 3. 1  | 〃                   |
| H16. 3. 25 | 223,000,000   | 7,992,606   | 59,700,803    | 163,299,197   | 2.00% | H46. 3. 1  | 浄 水 処 理 施 設 整 備 事 業 |
| H17. 3. 25 | 25,700,000    | 896,687     | 5,900,649     | 19,799,351    | 2.10% | H47. 3. 1  | 配 水 管 整 備 事 業       |
| H19. 3. 26 | 44,300,000    | 1,482,402   | 7,111,812     | 37,188,188    | 2.10% | H49. 3. 1  | 〃                   |
| H20. 3. 25 | 65,600,000    | 2,149,777   | 8,336,100     | 57,263,900    | 2.10% | H50. 3. 1  | 〃                   |
| H22. 3. 25 | 110,400,000   | 3,469,872   | 6,868,009     | 103,531,991   | 2.10% | H52. 3. 1  | 〃                   |
| H23. 3. 25 | 150,000,000   | 4,737,717   | 4,737,717     | 145,262,283   | 1.90% | H53. 3. 1  | 〃                   |
| (財務省計)     | 4,796,200,000 | 217,100,836 | 2,567,895,397 | 2,228,304,603 |       |            |                     |

<地方公共団体金融機構借入分>

| 借入年月日     | 発行総額        | 当年度償還高     | 償還高累計       | 未償還残高      | 利率    | 償還終期       | 事業名           |
|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------|------------|---------------|
|           | 円           | 円          | 円           | 円          | 年%    |            |               |
| H1. 3. 24 | 40,000,000  | 2,826,954  | 40,000,000  | 0          | 4.95% | H29. 3. 20 | 第 6 次 拡 張 事 業 |
| H2. 2. 22 | 40,000,000  | 2,883,902  | 38,498,300  | 1,501,700  | 5.50% | H29. 9. 20 | 〃             |
| H4. 3. 26 | 215,600,000 | 13,684,735 | 169,658,856 | 45,941,144 | 5.65% | H32. 3. 20 | 〃             |

| 借入年月日      | 発行総額          | 当年度償還高      | 償還高累計         | 未償還残高         | 利率    | 償還終期       | 事業名                 |
|------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------|------------|---------------------|
| H5. 3. 26  | 27,700,000    | 1,574,997   | 20,649,925    | 7,050,075     | 4.50% | H33. 3. 20 | 第 6 次 拡 張 事 業       |
| H5. 3. 26  | 27,400,000    | 1,557,940   | 20,426,278    | 6,973,722     | 4.50% | H33. 3. 20 | 〃                   |
| H5. 3. 26  | 3,800,000     | 215,528     | 2,836,448     | 963,552       | 4.45% | H33. 3. 20 | 〃                   |
| H6. 3. 23  | 162,900,000   | 8,588,076   | 114,830,357   | 48,069,643    | 3.75% | H34. 3. 20 | 〃                   |
| H7. 3. 27  | 488,200,000   | 25,583,155  | 306,707,959   | 181,492,041   | 4.75% | H35. 3. 20 | 〃                   |
| H7. 3. 27  | 9,400,000     | 491,871     | 5,916,761     | 3,483,239     | 4.70% | H35. 3. 20 | 〃                   |
| H8. 3. 22  | 160,000,000   | 7,735,911   | 98,267,147    | 61,732,853    | 3.25% | H36. 3. 20 | 〃                   |
| H9. 3. 26  | 175,700,000   | 8,178,332   | 101,060,666   | 74,639,334    | 2.90% | H37. 3. 20 | 〃                   |
| H9. 3. 26  | 24,300,000    | 1,131,095   | 13,977,086    | 10,322,914    | 2.90% | H37. 3. 20 | 〃                   |
| H10. 3. 25 | 115,800,000   | 5,205,003   | 63,455,887    | 52,344,113    | 2.20% | H38. 3. 20 | 〃                   |
| H10. 3. 25 | 78,200,000    | 3,513,122   | 42,960,072    | 35,239,928    | 2.15% | H38. 3. 20 | 〃                   |
| H11. 3. 24 | 13,200,000    | 580,440     | 6,677,141     | 6,522,859     | 2.10% | H39. 3. 20 | 〃                   |
| H11. 3. 24 | 134,800,000   | 5,927,519   | 68,187,760    | 66,612,240    | 2.10% | H39. 3. 20 | 〃                   |
| H12. 3. 22 | 109,100,000   | 4,702,401   | 50,697,909    | 58,402,091    | 2.00% | H40. 3. 20 | 〃                   |
| H12. 3. 22 | 42,100,000    | 1,814,584   | 19,563,537    | 22,536,463    | 2.00% | H40. 3. 20 | 〃                   |
| H13. 3. 22 | 160,000,000   | 6,796,821   | 68,795,745    | 91,204,255    | 1.70% | H41. 3. 20 | 〃                   |
| H14. 3. 22 | 58,500,000    | 2,409,123   | 21,875,395    | 36,624,605    | 2.20% | H42. 3. 20 | 配 水 管 整 備 事 業       |
| H15. 3. 25 | 72,800,000    | 3,027,927   | 25,839,071    | 46,960,929    | 1.35% | H43. 3. 20 | 〃                   |
| H16. 3. 23 | 137,000,000   | 5,479,372   | 41,066,165    | 95,933,835    | 1.90% | H44. 3. 20 | 浄 水 処 理 施 設 整 備 事 業 |
| H17. 3. 23 | 24,300,000    | 942,657     | 6,203,156     | 18,096,844    | 2.10% | H45. 3. 20 | 配 水 管 整 備 事 業       |
| H19. 3. 29 | 35,700,000    | 1,323,022   | 6,341,043     | 29,358,957    | 2.15% | H47. 3. 20 | 〃                   |
| H20. 3. 25 | 52,800,000    | 1,923,815   | 7,459,896     | 45,340,104    | 2.10% | H48. 3. 20 | 〃                   |
| H21. 3. 25 | 100,000,000   | 3,638,706   | 10,712,908    | 89,287,092    | 1.90% | H49. 3. 20 | 〃                   |
| H22. 3. 25 | 39,600,000    | 1,244,628   | 2,463,524     | 37,136,476    | 2.10% | H52. 3. 20 | 〃                   |
| H24. 3. 27 | 100,000,000   | 0           | 0             | 100,000,000   | 1.70% | H54. 3. 20 | 〃                   |
| H25. 3. 28 | 200,000,000   | 0           | 0             | 200,000,000   | 1.50% | H55. 3. 20 | 〃                   |
| H26. 3. 27 | 200,000,000   | 0           | 0             | 200,000,000   | 1.40% | H56. 3. 20 | 〃                   |
| H27. 3. 24 | 500,000,000   | 0           | 0             | 500,000,000   | 1.20% | H57. 3. 20 | 〃                   |
| H28. 3. 30 | 200,000,000   | 0           | 0             | 200,000,000   | 0.50% | H58. 3. 20 | 〃                   |
| H29. 4. 25 | 500,000,000   | 0           | 0             | 500,000,000   | 0.60% | H59. 3. 20 | 〃                   |
| (機構計)      | 4,459,800,000 | 134,973,223 | 1,532,351,694 | 2,927,448,306 |       |            |                     |
| 合 計        | 9,256,000,000 | 352,074,059 | 4,100,247,091 | 5,155,752,909 |       |            |                     |