

## 5. 財 務

### (1) 損益計算書の推移

| 科目            | 年度 | 25        |        | 26        |        | 27        |        |
|---------------|----|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|               | 区分 | 金額        | 構成比    | 金額        | 構成比    | 金額        | 構成比    |
| 水道事業収益        |    | 1,569,167 | 100.00 | 1,661,567 | 100.00 | 1,716,253 | 100.00 |
| 営業収益          |    | 1,558,881 | 99.34  | 1,459,808 | 87.86  | 1,505,984 | 87.75  |
| 給 水 収 益       |    | 1,394,748 | 88.89  | 1,349,833 | 81.24  | 1,330,612 | 77.54  |
| 受 託 工 事 収 益   |    | —         | —      | —         | —      | —         | —      |
| 負 担 金         |    | 108,879   | 6.94   | 53,023    | 3.19   | 113,102   | 6.59   |
| 加 入 金         |    | 12,538    | 0.80   | 11,894    | 0.72   | 10,942    | 0.64   |
| そ の 他 営 業 収 益 |    | 42,716    | 2.72   | 45,058    | 2.71   | 51,328    | 2.99   |
| 営業外収益         |    | 10,274    | 0.65   | 201,685   | 12.14  | 210,200   | 12.25  |
| 長期前受金戻入       |    | —         | —      | 192,812   | 11.60  | 202,075   | 11.77  |
| 補 助 金         |    | 7,571     | 0.48   | 7,442     | 0.45   | 6,863     | 0.40   |
| 雑 収 益         |    | 2,703     | 0.17   | 1,431     | 0.09   | 1,262     | 0.07   |
| 特別利益          |    | 12        | 0.00   | 74        | 0.00   | 69        | 0.00   |
| 固定資産売却益       |    | —         | —      | —         | —      | —         | —      |
| 過年度損益修正益      |    | 12        | 0.00   | 74        | 0.00   | 69        | 0.00   |
| 水道事業費用        |    | 1,486,314 | 100.00 | 1,640,140 | 100.00 | 1,674,194 | 100.00 |
| 営業費用          |    | 1,370,068 | 92.18  | 1,344,454 | 81.97  | 1,445,946 | 86.37  |
| 原水及び浄水費       |    | 249,992   | 16.82  | 247,480   | 15.09  | 223,890   | 13.37  |
| 配水及び給水費       |    | 242,618   | 16.32  | 201,260   | 12.27  | 273,318   | 16.33  |
| 受 託 工 事 費     |    | —         | —      | —         | —      | —         | —      |
| 漏水防止対策費       |    | 18,590    | 1.25   | 19,033    | 1.16   | 11,830    | 0.71   |
| 総 係 費         |    | 225,726   | 15.19  | 234,612   | 14.30  | 228,846   | 13.67  |
| 減 価 償 却 費     |    | 616,841   | 41.50  | 637,138   | 38.85  | 666,167   | 39.79  |
| 資 産 減 耗 費     |    | 16,301    | 1.10   | 4,931     | 0.30   | 41,895    | 2.50   |
| 営業外費用         |    | 114,433   | 7.70   | 108,031   | 6.59   | 110,196   | 6.58   |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 |    | 105,344   | 7.08   | 100,184   | 6.10   | 94,996    | 5.67   |
| 雑 支 出         |    | 9,089     | 0.61   | 7,847     | 0.48   | 15,200    | 0.91   |
| 特別損失          |    | 1,813     | 0.12   | 187,655   | 11.44  | 118,052   | 7.05   |
| 過年度損益修正損      |    | 1,813     | 0.12   | 3,933     | 0.24   | 1,668     | 0.10   |
| そ の 他 特 別 損 失 |    | —         | —      | 183,722   | 11.20  | 116,384   | 6.95   |
| 純利益           |    | 82,853    |        | 21,427    |        | 42,059    |        |

(単位:千円・% 消費税抜き)

| 28        |        | 29        |        | すう勢比率 |        |       |       |       |
|-----------|--------|-----------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 金額        | 構成比    | 金額        | 構成比    | 25    | 26     | 27    | 28    | 29    |
| 1,651,870 | 100.00 | 1,772,212 | 100.00 | 100   | 106    | 109   | 105   | 113   |
| 1,432,235 | 86.71  | 1,545,501 | 87.21  | 100   | 94     | 97    | 92    | 99    |
| 1,372,392 | 83.08  | 1,477,175 | 83.35  | 100   | 97     | 95    | 98    | 106   |
| 2,479     | 0.15   | —         | —      | —     | —      | —     | —     | —     |
| 16,428    | 1.00   | 23,583    | 1.33   | 100   | 49     | 104   | 15    | 22    |
| 10,724    | 0.65   | 11,114    | 0.63   | 100   | 95     | 87    | 86    | 89    |
| 30,212    | 1.83   | 33,629    | 1.90   | 100   | 105    | 120   | 71    | 79    |
| 219,575   | 13.29  | 226,675   | 12.79  | 100   | 1,963  | 2,046 | 2,137 | 2,206 |
| 210,453   | 12.74  | 216,332   | 12.21  | —     | 100    | 105   | 109   | 112   |
| 7,452     | 0.45   | 6,594     | 0.37   | 100   | 98     | 91    | 98    | 87    |
| 1,670     | 0.10   | 3,749     | 0.21   | 100   | 53     | 47    | 62    | 139   |
| 60        | 0.00   | 36        | 0.00   | 100   | 617    | 575   | 500   | 300   |
| —         | —      | —         | —      | —     | —      | —     | —     | —     |
| 60        | 0.00   | 36        | 0.00   | 100   | 617    | 575   | 500   | 300   |
| 1,497,394 | 100.00 | 1,486,610 | 100.00 | 100   | 110    | 113   | 101   | 100   |
| 1,297,134 | 86.63  | 1,385,805 | 93.21  | 100   | 98     | 106   | 95    | 101   |
| 223,039   | 14.89  | 242,677   | 16.32  | 100   | 99     | 90    | 89    | 97    |
| 167,959   | 11.22  | 200,738   | 13.50  | 100   | 83     | 113   | 69    | 83    |
| 2,590     | 0.17   | —         | —      | —     | —      | —     | —     | —     |
| 23,186    | 1.55   | 13,817    | 0.93   | 100   | 102    | 64    | 125   | 74    |
| 182,771   | 12.21  | 211,126   | 14.20  | 100   | 104    | 101   | 81    | 94    |
| 687,304   | 45.90  | 698,939   | 47.02  | 100   | 103    | 108   | 111   | 113   |
| 10,285    | 0.69   | 18,508    | 1.24   | 100   | 30     | 257   | 63    | 114   |
| 124,059   | 8.28   | 99,318    | 6.69   | 100   | 94     | 96    | 108   | 87    |
| 91,258    | 6.09   | 85,564    | 5.76   | 100   | 95     | 90    | 87    | 81    |
| 32,801    | 2.19   | 13,754    | 0.93   | 100   | 86     | 167   | 361   | 151   |
| 76,201    | 5.09   | 1,487     | 0.10   | 100   | 10,351 | 6,511 | 4,203 | 82    |
| 2,501     | 0.17   | 1,487     | 0.10   | 100   | 217    | 92    | 138   | 82    |
| 73,700    | 4.92   | —         | —      | —     | 100    | 63    | 40    | —     |
| 154,476   |        | 285,602   |        | 100   | 26     | 51    | 186   | 345   |

## (2) 貸借対照表の推移

### ①資産の部(借方)

| 科目       | 年度<br>区分 | 25         |        | 26         |        | 27         |        |
|----------|----------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
|          |          | 金額         | 構成比    | 金額         | 構成比    | 金額         | 構成比    |
| 資産       |          | 18,266,050 | 100.00 | 18,228,318 | 100.00 | 18,356,672 | 100.00 |
| 固定資産     |          | 17,736,897 | 97.10  | 17,779,676 | 97.54  | 17,807,212 | 97.01  |
| 有形固定資産   |          | 17,736,343 | 97.10  | 17,779,122 | 97.54  | 17,806,658 | 97.00  |
| 土地       |          | 231,898    | 1.27   | 231,898    | 1.27   | 231,898    | 1.26   |
| 建物       |          | 148,446    | 0.81   | 141,115    | 0.77   | 303,572    | 1.65   |
| 構築物      |          | 16,399,529 | 89.78  | 16,251,949 | 89.16  | 16,066,182 | 87.52  |
| 機械及び装置   |          | 661,245    | 3.62   | 921,343    | 5.05   | 838,771    | 4.57   |
| 車両及び運搬具  |          | 4,191      | 0.02   | 4,967      | 0.03   | 5,410      | 0.03   |
| 工具器具及び備品 |          | 5,960      | 0.03   | 4,253      | 0.02   | 2,962      | 0.02   |
| リース資産    |          | -          | -      | 33,687     | 0.19   | 26,561     | 0.15   |
| 建設仮勘定    |          | 285,074    | 1.56   | 189,910    | 1.04   | 331,302    | 1.80   |
| 無形固定資産   |          | 554        | 0.00   | 554        | 0.00   | 554        | 0.00   |
| 電話加入権    |          | 554        | 0.00   | 554        | 0.00   | 554        | 0.00   |
| 流動資産     |          | 529,153    | 2.90   | 448,642    | 2.47   | 549,461    | 2.99   |
| 現金預金     |          | 125,611    | 0.69   | 69,300     | 0.38   | 182,253    | 0.99   |
| 未収金      |          | 365,451    | 2.00   | 334,631    | 1.84   | 319,178    | 1.74   |
| 貸倒引当金    |          | -          | -      | -1,000     | -      | -1,000     | -      |
| 有価証券     |          | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| 貯蔵品      |          | 21,071     | 0.12   | 20,871     | 0.11   | 20,920     | 0.11   |
| 短期貸付金    |          | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| 前払費用     |          | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| 前払金      |          | 17,020     | 0.09   | 24,840     | 0.14   | 28,110     | 0.15   |
| その他流動資産  |          | -          | -      | -          | -      | -          | -      |

(単位:千円・%)

| 28         |        | 29         |        | すう勢比率 |     |     |     |     |
|------------|--------|------------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 金額         | 構成比    | 金額         | 構成比    | 25    | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 20,496,149 | 100.00 | 20,834,103 | 100.00 | 100   | 100 | 101 | 112 | 114 |
| 19,312,556 | 94.22  | 19,426,411 | 93.24  | 100   | 100 | 100 | 109 | 110 |
| 19,312,002 | 94.22  | 19,426,411 | 93.24  | 100   | 100 | 100 | 109 | 110 |
| 235,915    | 1.15   | 235,915    | 1.13   | 100   | 100 | 100 | 102 | 102 |
| 875,449    | 4.27   | 850,065    | 4.08   | 100   | 95  | 205 | 590 | 573 |
| 16,372,859 | 79.88  | 16,093,511 | 77.25  | 100   | 99  | 98  | 100 | 98  |
| 859,884    | 4.20   | 806,682    | 3.87   | 100   | 139 | 127 | 130 | 122 |
| 6,207      | 0.03   | 16,929     | 0.08   | 100   | 119 | 129 | 148 | 404 |
| 3,279      | 0.02   | 6,217      | 0.03   | 100   | 71  | 50  | 55  | 104 |
| 19,434     | 0.09   | 12,307     | 0.06   | -     | 100 | 79  | 58  | 37  |
| 938,975    | 4.58   | 1,404,785  | 6.74   | 100   | 67  | 116 | 329 | 493 |
| 554        | 0.00   | -          | -      | 100   | 100 | 100 | 100 | -   |
| 554        | 0.00   | -          | -      | 100   | 100 | 100 | 100 | -   |
| 1,183,593  | 5.78   | 1,407,692  | 6.76   | 100   | 85  | 104 | 224 | 266 |
| 485,186    | 2.37   | 845,194    | 4.06   | 100   | 55  | 145 | 386 | 673 |
| 640,254    | 3.12   | 472,978    | 2.26   | 100   | 92  | 87  | 175 | 129 |
| -2,000     | -      | -2,000     | -      | -     | -   | -   | -   | -   |
| -          | -      | -          | -      | -     | -   | -   | -   | -   |
| 21,083     | 0.10   | 21,220     | 0.10   | 100   | 99  | 99  | 100 | 101 |
| -          | -      | -          | -      | -     | -   | -   | -   | -   |
| -          | -      | -          | -      | -     | -   | -   | -   | -   |
| 39,070     | 0.19   | 70,300     | 0.34   | 100   | 146 | 165 | 230 | 413 |
| -          | -      | -          | -      | -     | -   | -   | -   | -   |

②負債資本の部(貸方)

| 科目             | 年度 | 25         |        | 26         |        | 27         |        |
|----------------|----|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
|                | 区分 | 金額         | 構成比    | 金額         | 構成比    | 金額         | 構成比    |
| 負債資本           |    | 18,266,050 | 100.00 | 18,228,318 | 100.00 | 18,356,672 | 100.00 |
| 固定負債           |    | 90,542     | 0.50   | 4,936,418  | 27.08  | 5,168,473  | 28.16  |
| 企業債            |    | —          | —      | 4,662,507  | 94.45  | 4,799,459  | 92.86  |
| リース債務          |    | —          | —      | 26,357     | 0.57   | 19,089     | 0.40   |
| 引当金            |    | 90,542     | 0.50   | 247,554    | 1.36   | 349,925    | 1.91   |
| 退職給与引当金        |    | 53,189     | 0.29   | 210,201    | 1.15   | 312,572    | 1.70   |
| 修繕引当金          |    | 37,353     | 0.20   | 37,353     | 0.20   | 37,353     | 0.20   |
| 流動負債           |    | 297,532    | 1.63   | 655,069    | 3.59   | 582,657    | 3.17   |
| 企業債            |    | —          | —      | 272,726    | 5.52   | 256,048    | 4.95   |
| リース債務          |    | —          | —      | 7,188      | 0.15   | 7,269      | 0.15   |
| 未払金            |    | 213,412    | 1.17   | 268,158    | 1.47   | 207,269    | 1.13   |
| 引当金            |    | —          | —      | 18,255     | 0.37   | 19,086     | 0.37   |
| その他流動負債        |    | 84,120     | 0.46   | 88,742     | 0.49   | 92,985     | 0.51   |
| 繰延収益           |    | —          | —      | 5,657,191  | 31.04  | 5,583,843  | 30.42  |
| 長期前受金          |    | —          | —      | 5,850,002  | 32.09  | 5,978,730  | 32.57  |
| 長期前受金収益化累計額(△) |    | —          | —      | 192,811    | 1.06   | 394,887    | 2.15   |
| 資本金            |    | 7,243,353  | 39.65  | 2,114,420  | 11.60  | 5,317,744  | 28.97  |
| 自己資本金          |    | 2,114,420  | 11.58  | 2,114,420  | 11.60  | 5,317,744  | 28.97  |
| 借入資本金          |    | 5,128,933  | 28.08  | —          | —      | —          | —      |
| 企業債            |    | 5,128,933  | 28.08  | —          | —      | —          | —      |
| 剰余金            |    | 10,634,623 | 58.22  | 4,865,220  | 26.69  | 1,703,955  | 9.28   |
| 資本剰余金          |    | 10,387,360 | 56.87  | 1,557,616  | 8.55   | 1,557,616  | 8.49   |
| 受贈財産評価額        |    | 3,604,355  | 19.73  | 636,215    | 3.49   | 636,215    | 3.47   |
| 寄附金            |    | 63         | 0.00   | 63         | 0.00   | 63         | 0.00   |
| 補助金            |    | 2,888,922  | 15.82  | 36,878     | 0.20   | 36,878     | 0.20   |
| 工事負担金          |    | 3,844,110  | 21.05  | 841,660    | 4.62   | 841,660    | 4.59   |
| 補償金            |    | 49,910     | 0.27   | 42,800     | 0.23   | 42,800     | 0.23   |
| 利益剰余金          |    | 247,263    | 1.35   | 3,307,604  | 18.15  | 146,339    | 0.80   |
| 減債積立金          |    | —          | —      | —          | —      | —          | —      |
| 建設改良積立金        |    | 164,410    | 0.90   | 82,853     | 0.45   | 21,427     | 0.12   |
| 当年度未処分利益剰余金    |    | 82,853     | 0.45   | 3,224,751  | 17.69  | 124,912    | 0.68   |

※会計制度の見直しに伴い、平成26年度から、次のとおり計上しています。

①企業債は、借入資本金に計上していたものを固定負債と流動負債(1年以内償還分)に計上。

②リース債務について、固定負債と流動負債(1年以内支払分)に計上。

(単位:千円・%)

| 28         |        | 29         |        | すう勢比率 |       |       |       |       |
|------------|--------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 金額         | 構成比    | 金額         | 構成比    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    |
| 20,496,149 | 100.00 | 20,834,103 | 100.00 | 100   | 100   | 101   | 112   | 114   |
| 6,213,389  | 30.31  | 6,408,529  | 30.76  | 100   | 5,452 | 5,708 | 6,862 | 7,078 |
| 5,811,928  | 28.35  | 5,994,201  | 28.77  | —     | 100   | 103   | 125   | 129   |
| 11,705     | 0.06   | 5,292      | 0.03   | —     | —     | 100   | 72    | 44    |
| 389,756    | 1.90   | 409,036    | 1.96   | 100   | 273   | 386   | 430   | 452   |
| 352,403    | 1.72   | 371,683    | 1.78   | 100   | 395   | 588   | 663   | 699   |
| 37,353     | 0.18   | 37,353     | 0.18   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 1,010,447  | 4.94   | 890,512    | 4.27   | 100   | 220   | 196   | 340   | 299   |
| 271,830    | 1.33   | 296,727    | 1.42   | —     | 100   | 94    | 100   | 109   |
| 7,383      | 0.04   | 6,447      | 0.03   | —     | 100   | 101   | 103   | 90    |
| 612,608    | 2.99   | 467,906    | 2.25   | 100   | 126   | 97    | 287   | 219   |
| 16,761     | 0.08   | 16,764     | 0.08   | —     | 100   | 105   | 92    | 92    |
| 101,865    | 0.50   | 102,668    | 0.49   | 100   | 105   | 111   | 121   | 122   |
| 6,088,564  | 29.71  | 6,065,712  | 29.12  | —     | 100   | 99    | 108   | 107   |
| 6,693,905  | 32.66  | 6,887,385  | 33.06  | —     | 100   | 102   | 114   | 118   |
| 605,341    | 2.95   | 821,673    | 3.94   | —     | 100   | 205   | 314   | 426   |
| 5,407,475  | 26.38  | 5,428,902  | 26.06  | 100   | 29    | 73    | 75    | 75    |
| 5,407,475  | 26.38  | 5,428,902  | 26.06  | 100   | 100   | 252   | 256   | 257   |
| —          | —      | —          | —      | —     | —     | —     | —     | —     |
| —          | —      | —          | —      | —     | —     | —     | —     | —     |
| 1,776,274  | 8.66   | 2,040,448  | 9.79   | 100   | 46    | 16    | 17    | 19    |
| 1,558,311  | 7.60   | 1,558,311  | 7.48   | 100   | 15    | 15    | 15    | 15    |
| 636,215    | 3.10   | 636,215    | 3.05   | 100   | 18    | 18    | 18    | 18    |
| 63         | 0.00   | 63         | 0.00   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 37,573     | 0.18   | 37,573     | 0.18   | 100   | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 841,660    | 4.11   | 841,660    | 4.04   | 100   | 22    | 22    | 22    | 22    |
| 42,800     | 0.21   | 42,800     | 0.21   | 100   | 86    | 86    | 86    | 86    |
| 217,963    | 1.06   | 482,137    | 2.31   | 100   | 1,338 | 59    | 88    | 195   |
| —          | —      | —          | —      | —     | —     | —     | —     | —     |
| 42,060     | 0.20   | 154,476    | 0.74   | 100   | 50    | 13    | 26    | 94    |
| 175,903    | 0.86   | 327,661    | 1.57   | 100   | 3,892 | 151   | 212   | 395   |

### (3) 原価構成

#### ① 経常費用(費用構成)の推移

| 項目    | 年度<br>区分 | 25        |        | 26        |        | 27        |        |
|-------|----------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|       |          | 金額        | 構成比    | 金額        | 構成比    | 金額        | 構成比    |
| 人件費   |          | 340,687   | 22.95  | 341,055   | 23.48  | 349,393   | 22.45  |
| 修繕費   |          | 171,453   | 11.55  | 105,001   | 7.23   | 153,090   | 9.84   |
| 動力費   |          | 96,671    | 6.51   | 101,127   | 6.96   | 86,391    | 5.55   |
| 材料費   |          | 3,211     | 0.22   | 3,365     | 0.23   | 2,925     | 0.19   |
| 薬品費   |          | 14,763    | 0.99   | 12,544    | 0.86   | 13,480    | 0.87   |
| 減価償却費 |          | 616,841   | 41.55  | 637,138   | 43.87  | 666,167   | 42.81  |
| 資産減耗費 |          | 16,301    | 1.10   | 4,931     | 0.34   | 41,895    | 2.69   |
| 支払利息  |          | 105,344   | 7.10   | 100,184   | 6.90   | 94,996    | 6.10   |
| その他   |          | 119,230   | 8.03   | 147,140   | 10.13  | 147,805   | 9.50   |
| 計     |          | 1,484,501 | 100.00 | 1,452,485 | 100.00 | 1,556,142 | 100.00 |
| 受託工事費 |          | —         | —      | —         | —      | —         | —      |
| 合計    |          | 1,484,501 | 100.00 | 1,452,485 | 100.00 | 1,556,142 | 100.00 |

※地方公営企業決算状況調査の基準により算出しています。  
 (平成28年度以降は、正職員以外の賃金は「人件費」ではなく「その他」に計上。)

#### ② 供給単価・給水原価の推移

| 項目                                  | 年度 | 25                         | 26        | 27        |
|-------------------------------------|----|----------------------------|-----------|-----------|
|                                     |    | 有収水量 (千 $\text{m}^3$ ) (A) | 10,435.05 | 10,090.17 |
| 給水収益 (千円) (B)                       |    | 1,394,748                  | 1,349,832 | 1,330,612 |
| 供給単価 (円/ $\text{m}^3$ ) (C=B/A)     |    | 133.66                     | 133.78    | 133.38    |
| 経常経費<br>(受託工事費を除く) (千円) (D)         |    | 1,484,501                  | 1,452,485 | 1,556,142 |
| 長期前受金戻入 (千円) (E)                    |    |                            | 192,812   | 202,075   |
| 給水原価 (円/ $\text{m}^3$ ) (F=(D-E)/A) |    | 142.26                     | 124.84    | 135.73    |
| 回収率 (%) (C/F)×100                   |    | 94.0                       | 107.2     | 98.3      |

※給水原価の算出方法は、平成26年度の会計制度の見直しにより、算出方法が変わっています。

H25年度まで (経常費用-受託工事費)÷年間総有収水量

H26年度から (経常費用-受託工事費-長期前受金戻入)÷年間総有収水量

(単位:千円・% 消費税抜き)

| 28        |        | 29        |        | すう勢比率 |     |     |     |     |
|-----------|--------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 金額        | 構成比    | 金額        | 構成比    | 25    | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 243,313   | 17.12  | 286,965   | 19.32  | 100   | 100 | 103 | 71  | 84  |
| 79,450    | 5.59   | 109,658   | 7.38   | 100   | 61  | 89  | 46  | 64  |
| 80,829    | 5.69   | 87,403    | 5.89   | 100   | 105 | 89  | 84  | 90  |
| 4,260     | 0.30   | 4,107     | 0.28   | 100   | 105 | 91  | 133 | 128 |
| 11,434    | 0.80   | 11,139    | 0.75   | 100   | 85  | 91  | 77  | 75  |
| 687,304   | 48.36  | 698,939   | 47.06  | 100   | 103 | 108 | 111 | 113 |
| 10,285    | 0.73   | 18,508    | 1.25   | 100   | 30  | 257 | 63  | 114 |
| 91,258    | 6.42   | 85,564    | 5.76   | 100   | 95  | 90  | 87  | 81  |
| 210,470   | 14.81  | 182,840   | 12.31  | 100   | 123 | 124 | 177 | 153 |
| 1,418,603 | 99.82  | 1,485,123 | 100.00 | 100   | 98  | 105 | 96  | 100 |
| 2,590     | 0.18   | —         | —      | —     | —   | —   | —   | —   |
| 1,421,193 | 100.00 | 1,485,123 | 100.00 |       |     |     |     |     |

| 28        | 29        |
|-----------|-----------|
| 9,866.82  | 10,081.45 |
| 1,372,392 | 1,477,175 |
| 139.09    | 146.52    |
| 1,418,603 | 1,485,123 |
| 210,453   | 216,332   |
| 122.45    | 125.85    |
| 113.6     | 116.4     |



③部門別費用構成

| 年度                | 25                       |         |        | 26                       |         |        |
|-------------------|--------------------------|---------|--------|--------------------------|---------|--------|
| 有収水量 (A)          | 10,435,053m <sup>3</sup> |         |        | 10,090,174m <sup>3</sup> |         |        |
| 経常費用              | 経費(B)                    | 原価(B/A) | 構成比率   | 経費(B)                    | 原価(B/A) | 構成比率   |
|                   | 円                        | 円       | %      | 円                        | 円       | %      |
|                   | 1,484,501,211            | 142.26  | 100.00 | 1,452,485,137            | 143.95  | 100.00 |
| 営業費用              | 1,370,068,488            | 131.29  | 92.29  | 1,344,453,947            | 133.24  | 92.56  |
| 原水及び浄水費           | 249,992,056              | 23.96   | 16.84  | 247,480,336              | 24.53   | 17.04  |
| 配水及び給水費           | 242,617,777              | 23.25   | 16.34  | 201,260,012              | 19.95   | 13.85  |
| 受託工事費             | —                        | —       | —      | —                        | —       | —      |
| 漏水防止対策費           | 18,590,460               | 1.78    | 1.25   | 19,033,200               | 1.88    | 1.31   |
| 総係費               | 225,725,736              | 21.63   | 15.21  | 234,611,493              | 23.25   | 16.15  |
| 減価償却費             | 616,841,105              | 59.11   | 41.55  | 637,137,696              | 63.14   | 43.87  |
| 資産減耗費             | 16,301,354               | 1.56    | 1.10   | 4,931,210                | 0.49    | 0.34   |
| 営業外費用             | 114,432,723              | 10.97   | 7.71   | 108,031,190              | 10.71   | 7.44   |
| 支払利息及び企業債取<br>扱諸費 | 105,343,942              | 10.10   | 7.10   | 100,184,588              | 9.93    | 6.90   |
| 雑支出               | 9,088,781                | 0.87    | 0.61   | 7,846,602                | 0.78    | 0.54   |

(消費税抜き)

| 27                      |             |             | 28                      |             |             | 29                       |             |             |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
| 9,976,254m <sup>3</sup> |             |             | 9,866,821m <sup>3</sup> |             |             | 10,081,446m <sup>3</sup> |             |             |
| 経費(B)                   | 原価(B/A)     | 構成比率        | 経費(B)                   | 原価(B/A)     | 構成比率        | 経費(B)                    | 原価(B/A)     | 構成比率        |
| 円<br>1,556,141,667      | 円<br>155.98 | %<br>100.00 | 円<br>1,421,192,891      | 円<br>144.04 | %<br>100.00 | 円<br>1,485,123,198       | 円<br>147.31 | %<br>100.00 |
| 1,445,946,070           | 144.94      | 92.92       | 1,297,133,998           | 131.47      | 91.27       | 1,385,804,653            | 137.46      | 93.31       |
| 223,890,362             | 22.44       | 14.39       | 223,038,818             | 22.61       | 15.70       | 242,676,506              | 24.07       | 16.34       |
| 273,318,452             | 27.40       | 17.56       | 167,959,466             | 17.02       | 11.82       | 200,738,111              | 19.91       | 13.52       |
| —                       | —           | —           | 2,589,816               | 0.26        | 0.18        | —                        | —           | —           |
| 11,830,000              | 1.19        | 0.76        | 23,185,700              | 2.35        | 1.63        | 13,816,290               | 1.37        | 0.93        |
| 228,845,748             | 22.94       | 14.71       | 182,771,121             | 18.53       | 12.86       | 211,126,089              | 20.94       | 14.21       |
| 666,166,950             | 66.77       | 42.81       | 687,303,942             | 69.66       | 48.36       | 698,939,280              | 69.33       | 47.06       |
| 41,894,558              | 4.20        | 2.69        | 10,285,135              | 1.04        | 0.72        | 18,508,377               | 1.84        | 1.25        |
| 110,195,597             | 11.04       | 7.08        | 124,058,893             | 12.57       | 8.73        | 99,318,545               | 9.85        | 6.69        |
| 94,995,458              | 9.52        | 6.10        | 91,257,977              | 9.25        | 6.42        | 85,564,067               | 8.49        | 5.76        |
| 15,200,139              | 1.52        | 0.98        | 32,800,916              | 3.32        | 2.31        | 13,754,478               | 1.36        | 0.93        |

#### (4) 資本的収支の推移

| 科目         | 年度          | 25          |        | 26        |        | 27        |        |
|------------|-------------|-------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|            | 区分          | 金額          | 構成比    | 金額        | 構成比    | 金額        | 構成比    |
| 資本的収入      |             | 152,247     | 100.00 | 136,971   | 100.00 | 520,346   | 100.00 |
| 企業債        |             | 56,900      | 37.37  | 77,600    | 56.65  | 393,000   | 75.53  |
| 上水道整備事業債   |             | 56,900      | 37.37  | 77,600    | 56.65  | 393,000   | 75.53  |
| 補助金        |             | 77,243      | 50.74  | 48,400    | 35.34  | 110,508   | 21.24  |
| 補助金        |             | 77,243      | 50.74  | 48,400    | 35.34  | 110,508   | 21.24  |
| 負担金        |             | 18,104      | 11.89  | 10,971    | 8.01   | 16,838    | 3.24   |
| 負担金        |             | 18,104      | 11.89  | 10,971    | 8.01   | 16,838    | 3.24   |
| 固定資産売却代金   |             | —           | —      | —         | —      | —         | —      |
| 固定資産売却代金   |             | —           | —      | —         | —      | —         | —      |
| 資本的支出      |             | 1,289,922   | 100.00 | 971,398   | 100.00 | 1,070,204 | 100.00 |
| 建設改良費      |             | 1,010,862   | 78.37  | 700,099   | 72.07  | 797,478   | 74.52  |
| 施設更新事業費    |             | 49,641      | 3.85   | 170,877   | 17.59  | 334,901   | 31.29  |
| 配水管整備事業費   |             | 536,509     | 41.59  | 445,457   | 45.86  | 442,677   | 41.36  |
| 上水道施設整備事業費 |             | 420,379     | 32.59  | 79,933    | 8.23   | 11,720    | 1.10   |
| 給水施設費      |             | 76          | 0.01   | 29        | 0.00   | 0         | 0.00   |
| 固定資産購入費    |             | 4,257       | 0.33   | 1,715     | 0.18   | 992       | 0.09   |
| リース債務支払額   |             | —           | —      | 2,088     | 0.21   | 7,188     | 0.67   |
| 企業債償還金     |             | 279,060     | 21.63  | 271,299   | 27.93  | 272,726   | 25.48  |
| 企業債償還金     |             | 279,060     | 21.63  | 271,299   | 27.93  | 272,726   | 25.48  |
| 収支差引       |             | △ 1,137,675 |        | △ 834,427 |        | △ 549,858 |        |
| 補填財源       | 減債積立金       | —           | —      | —         | —      | —         | —      |
|            | 建設改良積立金     | 200,000     | —      | 164,410   | —      | 82,853    | —      |
|            | 消費税資本的収支調整額 | 42,584      | —      | 45,001    | —      | 47,761    | —      |
|            | 損益勘定留保資金    | 895,091     | —      | 625,016   | —      | 419,244   | —      |
|            | 利益剰余金処分額    | —           | —      | —         | —      | —         | —      |
|            | 計           | 1,137,675   | —      | 834,427   | —      | 549,858   | —      |

(単位:千円・% 消費税込み)

| 28        |        | 29        |        | すう勢比率 |     |     |       |       |
|-----------|--------|-----------|--------|-------|-----|-----|-------|-------|
| 金額        | 構成比    | 金額        | 構成比    | 25    | 26  | 27  | 28    | 29    |
| 1,329,357 | 100.00 | 669,971   | 100.00 | 100   | 90  | 342 | 873   | 440   |
| 880,800   | 66.26  | 479,000   | 71.50  | 100   | 136 | 691 | 1,548 | 842   |
| 880,800   | 66.26  | 479,000   | 71.50  | 100   | 136 | 691 | 1,548 | 842   |
| 427,635   | 32.17  | 155,042   | 23.14  | 100   | 63  | 143 | 554   | 201   |
| 427,635   | 32.17  | 155,042   | 23.14  | 100   | 63  | 143 | 554   | 201   |
| 20,922    | 1.57   | 35,929    | 5.36   | 100   | 61  | 93  | 116   | 198   |
| 20,922    | 1.57   | 35,929    | 5.36   | 100   | 61  | 93  | 116   | 198   |
| —         | —      | —         | —      | —     | —   | —   | —     | —     |
| —         | —      | —         | —      | —     | —   | —   | —     | —     |
| 1,907,736 | 100.00 | 1,168,635 | 100.00 | 100   | 75  | 83  | 148   | 91    |
| 1,651,688 | 86.58  | 896,805   | 76.74  | 100   | 69  | 79  | 163   | 89    |
| 1,253,718 | 65.72  | 513,132   | 43.91  | 100   | 344 | 675 | 2,526 | 1,034 |
| 367,800   | 19.28  | 346,560   | 29.65  | 100   | 83  | 83  | 69    | 65    |
| 14,213    | 0.75   | 12,983    | 1.11   | 100   | 19  | 3   | 3     | 3     |
| 0         | 0.00   | 0         | 0.00   | 100   | 38  | 0   | 0     | 0     |
| 8,689     | 0.46   | 16,781    | 1.44   | 100   | 40  | 23  | 204   | 394   |
| 7,268     | 0.38   | 7,349     | 0.63   | —     | 100 | 344 | 348   | 352   |
| 256,048   | 13.42  | 271,830   | 23.26  | 100   | 97  | 98  | 92    | 97    |
| 256,048   | 13.42  | 271,830   | 23.26  | 100   | 97  | 98  | 92    | 97    |
| △ 578,379 |        | △ 498,664 |        | 100   | 73  | 48  | 51    | 44    |
| —         | —      | —         | —      | —     | —   | —   | —     | —     |
| 21,427    | —      | 42,059    | —      | —     | —   | —   | —     | —     |
| 87,317    | —      | 49,776    | —      | —     | —   | —   | —     | —     |
| 469,635   | —      | 406,829   | —      | —     | —   | —   | —     | —     |
| —         | —      | —         | —      | —     | —   | —   | —     | —     |
| 578,379   | —      | 498,664   | —      | —     | —   | —   | —     | —     |

(5) 固定資産明細書(平成30年3月31日現在)

① 有形固定資産明細書

| 資産の種類    | 期首現在高          | 平成29年度      |             | 期末現在高          |
|----------|----------------|-------------|-------------|----------------|
|          |                | 増加額         | 減少額         |                |
| 土地       | 235,915,208    | 0           | 0           | 235,915,208    |
| 建物       | 1,077,492,041  | 0           | 0           | 1,077,492,041  |
| 構築物      | 27,823,504,412 | 327,316,840 | 50,719,819  | 28,100,101,433 |
| 機械及び装置   | 2,482,004,665  | 22,750,000  | 114,980     | 2,504,639,685  |
| 車両及び運搬具  | 14,332,486     | 11,563,139  | 0           | 25,895,625     |
| 工具器具及び備品 | 61,716,090     | 3,978,000   | 2,380,000   | 63,314,090     |
| リース資産    | 35,633,298     | 0           | 0           | 35,633,298     |
| 小計       | 31,730,598,200 | 365,607,979 | 53,214,799  | 32,042,991,380 |
| 建設仮勘定    | 938,974,853    | 825,707,166 | 359,897,082 | 1,404,784,937  |
| 合計       | 32,669,573,053 | —           | —           | 33,447,776,317 |

② 無形固定資産明細書

(単位:円)

| 資産の種類 | 期首現在高   | 平成29年度 |         | 期末現在高 |
|-------|---------|--------|---------|-------|
|       |         | 増加額    | 減少額     |       |
| 電話加入権 | 554,300 | 0      | 554,300 | 0     |
| 合計    | 554,300 | 0      | 554,300 | 0     |

(単位:円)

| 減価償却累計額        |             |            |                | 年<br>償 | 度<br>却 | 未<br>済 | 末<br>高         |
|----------------|-------------|------------|----------------|--------|--------|--------|----------------|
| 期首累計額          | 増加額         | 減少額        | 累計額            |        |        |        |                |
| —              | —           | —          | —              |        |        |        | 235,915,208    |
| 202,042,618    | 25,384,003  | 0          | 227,426,621    |        |        |        | 850,065,420    |
| 11,450,646,043 | 588,733,952 | 32,789,542 | 12,006,590,453 |        |        |        | 16,093,510,980 |
| 1,622,120,706  | 75,836,479  | 0          | 1,697,957,185  |        |        |        | 806,682,500    |
| 8,125,493      | 841,613     | 0          | 8,967,106      |        |        |        | 16,928,519     |
| 58,437,057     | 1,016,573   | 2,356,200  | 57,097,430     |        |        |        | 6,216,660      |
| 16,199,569     | 7,126,660   | 0          | 23,326,229     |        |        |        | 12,307,069     |
| 13,357,571,486 | 698,939,280 | 35,145,742 | 14,021,365,024 |        |        |        | 18,021,626,356 |
| —              | —           | —          | —              |        |        |        | 1,404,784,937  |
| 13,357,571,486 | 698,939,280 | 35,145,742 | 14,021,365,024 |        |        |        | 19,426,411,293 |

## (6) 企業債明細書

(単位:円)(平成30年3月31日現在)

| 発行年度           | 発行額           | 借入利率(%)   | 償 還 高       |               | 未償還残高         | 備考 |
|----------------|---------------|-----------|-------------|---------------|---------------|----|
|                |               |           | 当年度償還額      | 償還額累計         |               |    |
| S62～H4         | 381,337,795   | 4.40～5.65 | 23,320,101  | 327,435,072   | 53,902,723    |    |
| H5～H9          | 940,000,000   | 2.10～4.75 | 40,373,694  | 618,955,262   | 321,044,738   |    |
| H10～H14        | 1,945,000,000 | 1.20～2.10 | 70,110,640  | 961,556,939   | 983,443,061   |    |
| H15            | 272,900,000   | 1.90      | 9,811,298   | 114,151,206   | 158,748,794   |    |
| H16            | 538,500,000   | 2.00～2.10 | 18,111,755  | 198,437,485   | 340,062,515   |    |
| H17            | 401,300,000   | 2.00      | 13,102,803  | 130,738,287   | 270,561,713   |    |
| H18            | 318,700,000   | 2.10      | 10,006,221  | 91,248,292    | 227,451,708   |    |
| H19            | 144,700,000   | 2.05      | 4,779,142   | 39,697,546    | 105,002,454   |    |
| H20            | 530,798,308   | 1.08～1.90 | 17,902,352  | 133,590,821   | 397,207,487   |    |
| H21            | 450,200,000   | 1.30～2.10 | 13,463,659  | 84,799,832    | 365,400,168   |    |
| H22            | 295,000,000   | 0.68～2.00 | 14,530,189  | 80,915,048    | 214,084,952   |    |
| H23            | 508,600,000   | 1.00～1.70 | 15,497,428  | 65,839,886    | 442,760,114   |    |
| H24            | 157,000,000   | 0.60      | 5,062,158   | 20,067,933    | 136,932,067   |    |
| H25            | 56,900,000    | 0.60      | 0           | 0             | 56,900,000    |    |
| H26            | 77,600,000    | 0.40      | 0           | 0             | 77,600,000    |    |
| H27            | 393,000,000   | 0.10      | 9,886,690   | 9,886,690     | 383,113,310   |    |
| H28            | 880,800,000   | 0.05～0.10 | 3,910,931   | 3,910,931     | 876,889,069   |    |
| H29            | 479,000,000   | 0.05      | 0           | 0             | 479,000,000   |    |
| 簡易水道<br>からの移行分 | 403,498,856   |           | 1,961,177   | 2,676,202     | 400,822,654   |    |
| 合 計            | 9,174,834,959 |           | 271,830,238 | 2,883,907,432 | 6,290,927,527 |    |

## (7) 収益及び費用

### ① 総収支比率

(単位:円・m<sup>3</sup>)

| 年度  | 科目 | 有収水量       | 総 収 益         |        | 総 費 用         |        | 総収支比率 |
|-----|----|------------|---------------|--------|---------------|--------|-------|
|     |    |            | 金額            | 単価     | 金額            | 単価     |       |
| H18 |    | 11,684,391 | 1,678,156,995 | 143.62 | 1,377,454,280 | 117.89 | 121.8 |
| H19 |    | 11,485,842 | 1,666,640,245 | 145.10 | 1,380,163,418 | 120.16 | 120.8 |
| H20 |    | 11,608,610 | 1,676,579,507 | 144.43 | 1,444,834,940 | 124.46 | 116.0 |
| H21 |    | 11,129,161 | 1,601,475,258 | 143.90 | 1,416,051,313 | 127.24 | 113.1 |
| H22 |    | 11,141,758 | 1,633,610,216 | 146.62 | 1,428,741,291 | 128.23 | 114.3 |
| H23 |    | 11,023,291 | 1,626,951,384 | 147.59 | 1,462,156,519 | 132.64 | 111.3 |
| H24 |    | 10,726,115 | 1,627,792,619 | 151.76 | 1,503,074,383 | 140.13 | 108.3 |
| H25 |    | 10,435,053 | 1,569,166,701 | 150.37 | 1,486,313,815 | 142.43 | 105.6 |
| H26 |    | 10,090,174 | 1,661,567,570 | 164.67 | 1,640,140,196 | 162.55 | 101.3 |
| H27 |    | 9,976,254  | 1,716,253,202 | 172.03 | 1,674,194,105 | 167.82 | 102.5 |
| H28 |    | 9,866,821  | 1,651,869,902 | 167.42 | 1,497,394,147 | 151.76 | 110.3 |
| H29 |    | 10,081,446 | 1,772,212,252 | 175.79 | 1,486,610,720 | 147.46 | 119.2 |

② 給水収益と元利償還額比較

(単位:円)

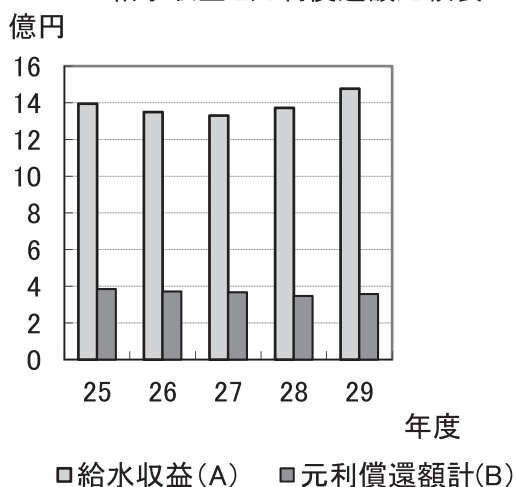
| 区分            |        | 年度            |               |               |               |               |
|---------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               |        | 25            | 26            | 27            | 28            | 29            |
| 給水収益(A)       |        | 1,394,747,693 | 1,349,832,362 | 1,330,612,493 | 1,372,391,942 | 1,477,174,953 |
| 元利償還額         | 企業債償還額 | 279,059,837   | 271,299,287   | 272,726,333   | 256,048,343   | 271,830,238   |
|               | 企業債利息  | 105,343,942   | 100,074,204   | 94,599,733    | 90,769,161    | 85,395,224    |
|               | 計(B)   | 384,403,779   | 371,373,491   | 367,326,066   | 346,817,504   | 357,225,462   |
| 比率(B)／(A)×100 |        | 27.6          | 27.5          | 27.6          | 25.3          | 24.2          |

③ 減価償却費と元金償還額比較

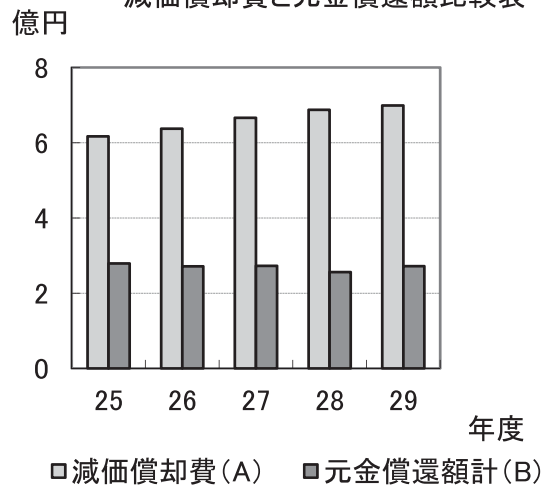
(単位:円)

| 区分            | 25          | 26          | 27          | 28          | 29          |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 減価償却費(A)      | 616,841,105 | 637,137,696 | 666,166,950 | 687,303,942 | 698,939,280 |
| 元金償還額計(B)     | 279,059,837 | 271,299,287 | 272,726,333 | 256,048,343 | 271,830,238 |
| (A)－(B)       | 337,781,268 | 365,838,409 | 393,440,617 | 431,255,599 | 427,109,042 |
| 比率(B)／(A)×100 | 45.2        | 42.6        | 40.9        | 37.3        | 38.9        |

給水収益と元利償還額比較表



減価償却費と元金償還額比較表





## (8) 経営分析表

### ① 業務の概要

| 項 目                   | 単 位 | 比      |        |        |        | 率  |        | 平成28年度 |        |
|-----------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|--------|
|                       |     | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度   |        | 全国平均   | 類似事業体  |
|                       |     |        |        |        |        |  |        |        |        |
| 普及率                   | %   | 94.5   | 94.6   | 94.6   | 95.2   | $\frac{79,348}{82,949} \times 100$                 | 95.66  | 93.13  | 94.13  |
| 給水人口1人1日あたり<br>給水使用水量 | ℓ   | 348    | 339    | 338    | 337    | $\frac{27,620}{79,348} \times 1,000$               | 348.09 | 298    | 313    |
| 給水原価                  | 円/㎥ | 142.3  | 124.8  | 135.7  | 122.4  | $\frac{(1,485,123,198) - 216,332,719}{10,081,446}$ | 125.85 | 163.27 | 162.16 |
| 供給単価                  | 円/㎥ | 133.7  | 133.8  | 133.4  | 139.1  | $\frac{1,477,174,953}{10,081,446}$                 | 146.52 | 172.40 | 172.79 |
| 回収率                   | %   | 94.0   | 107.2  | 98.3   | 113.6  | $\frac{146.52}{125.85} \times 100$                 | 116.42 | 105.59 | 106.56 |

### ② 収益性

| 項 目     | 単 位 | 比      |        |        |        | 率   |        | 平成28年度 |        |
|---------|-----|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|
|         |     | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度  |        | 全国平均   | 類似事業体  |
|         |     |        |        |        |        |   |        |        |        |
| 総収支比率   | %   | 105.6  | 101.3  | 102.5  | 110.3  | $\frac{1,772,212,252}{1,486,610,720} \times 100$                            | 119.21 | 114.26 | 113.71 |
| 経常収支比率  | %   | 105.7  | 114.4  | 110.3  | 116.2  | $\frac{1,545,500,663 + 226,675,641}{1,385,804,653 + 99,318,545} \times 100$ | 119.33 | 114.35 | 113.40 |
| 営業収支比率  | %   | 113.8  | 108.6  | 121.7  | 110.4  | $\frac{1,545,500,663 - 0}{1,385,804,653 - 0} \times 100$                    | 111.52 | 107.97 | 108.80 |
| 自己資本回転率 | 回   | 0.12   | 0.12   | 0.12   | 0.11   | $\frac{1,545,500,663 - 0}{(13,272,312,635 + 13,535,061,289)/2}$             | 0.115  | 0.145  | 0.132  |
| 固定資産回転率 | 回   | 0.09   | 0.08   | 0.08   | 0.08   | $\frac{1,545,500,663 - 0}{(19,312,555,867 + 19,426,411,293)/2}$             | 0.080  | 0.113  | 0.096  |
| 未収金回転率  | 回   | 4.15   | 4.17   | 4.61   | 2.98   | $\frac{1,545,500,663 - 0}{(640,254,173 + 472,977,956)/2}$                   | 2.777  | 8.240  | 4.863  |
| 総資本利益率  | %   | 0.45   | 0.12   | 0.23   | 0.80   | $\frac{285,601,532}{(20,496,148,789 + 20,834,102,989)/2} \times 100$        | 1.38   | 1.43   | 1.13   |

※会計制度の見直しに伴い、平成26年度より「自己資本回転率」を算出する際の「自己資本金」は、見直し前が、自己資本＝自己資本金＋剰余金であり、見直し後は、自己資本＝資本金＋剰余金＋繰延収益で算出しています。  
 ※総資本＝負債・資本合計です。

| 算式   | 説明 |
|--|----|
| $\frac{\text{給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$    |    |
| $\frac{\text{1日平均有収水量}}{\text{給水人口}} \times 1,000$ |    |
| $\frac{\text{(経常費用-受託事業費)-長期前受入金}}{\text{年間有収水量}}$ |    |
| $\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$                |    |
| $\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$       |    |

| 算式   | 説明  |
|--|---|
| $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$                       | 総収益で総費用が賄うことができるかどうかを示すものであり、この比率が100%未満の場合は、収益で費用を賄えないことになり、健全経営とは言えない。            |
| $\frac{\text{営業収益+営業外収益}}{\text{営業費用+営業外費用}} \times 100$         | 特別損益を除いた企業の経常的な活動の収益性を判断するもので、100%未満の場合は健全経営と言えない。                                  |
| $\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{\text{営業費用-受託事業費}} \times 100$        | 特別利益、営業外利益及び受託工事といった企業本来の活動と直接結びつかない収支を除外して、企業固有の活動に着目した収益性を示す。100%未満の場合は健全経営と言えない。 |
| $\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本})/2}$     | 自己資本に対する営業収益の割合であり、期間中に自己資本の何倍の営業収益があったかを示すものである。比率が高いほど投下資本に比して営業活動が活発であることを意味する。  |
| $\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})/2}$     | 固定資産に対する営業収益の割合であり、期間中に固定資産の何倍の営業収益があったかを示す。比率が高いほど施設が有効に稼働していることを示す。               |
| $\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金})/2}$       | 未収金に対する営業収益の割合を示す。比率が高いほど未収期間が短く早く回収されることを表す。                                       |
| $\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2} \times 100$ | 総資本の収益性を見るものであり、指標が高いほど総合的な収益性が高いことを示す。   |

### ③ 減価償却費の状況

| 項目              | 単位 | 比率     |        |        |        |   |       |        |       |
|-----------------|----|--------|--------|--------|--------|---|-------|--------|-------|
|                 |    | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度  |       | 平成28年度 |       |
|                 |    |        |        |        |        | 全国平均  | 類似事業体 |        |       |
| 減価償却率           | %  | 3.5    | 3.5    | 3.7    | 3.8    | $\frac{698,939,280}{19,426,411,293+0-235,915,208-1,404,784,937+698,939,280} \times 100$ | 3.78  | 4.00   | 4.10  |
| 有形固定資産減価償却率     | %  | 40.1   | 41.1   | 42.5   | 42.4   | $\frac{14,021,365,024}{31,807,076,172} \times 100$                                      | 44.08 | 47.91  | 47.81 |
| 企業債償還元金対減価償却費比率 | %  | 45.2   | 42.6   | 40.9   | 37.3   | $\frac{271,830,238}{698,939,280} \times 100$  | 38.89 | 70.08  | 78.26 |

### ④ 財務比率

| 項目               | 単位 | 比率     |        |        |        |   |        |        |        |
|------------------|----|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|
|                  |    | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度  |        | 平成28年度 |        |
|                  |    |        |        |        |        | 全国平均  | 類似事業体  |        |        |
| 流動比率             | %  | 177.8  | 68.5   | 94.3   | 117.1  | $\frac{1,407,691,696}{890,512,418} \times 100$                                | 158.08 | 262.87 | 300.88 |
| 当座比率             | %  | 165.0  | 61.7   | 86.1   | 111.4  | $\frac{845,193,515+(472,977,956-2,000,000)}{890,512,418} \times 100$          | 147.80 | 248.10 | 283.98 |
| 固定資産構成比率         | %  | 97.1   | 97.5   | 97.0   | 94.2   | $\frac{19,426,411,293}{19,426,411,293 + 1,407,691,696} \times 100$            | 93.24  | 88.69  | 87.58  |
| 固定比率             | %  | 139.1  | 140.7  | 140.9  | 152.8  | $\frac{19,426,411,293}{5,428,902,104+2,040,447,633+6,065,711,552} \times 100$ | 143.53 | 125.88 | 135.93 |
| 自己資本構成比率         | %  | 69.8   | 69.3   | 68.8   | 61.7   | $\frac{5,428,902,104+2,040,447,633+6,065,711,552}{20,834,102,989} \times 100$ | 64.97  | 70.45  | 64.43  |
| 固定負債構成比率         | %  | 28.6   | 27.1   | 28.2   | 30.3   | $\frac{6,408,529,282}{20,834,102,989} \times 100$                             | 30.76  | 25.24  | 31.45  |
| 企業債償還元金対給水収益比率   | %  | 20.0   | 20.1   | 20.5   | 18.7   | $\frac{271,830,238}{1,477,174,953} \times 100$                                | 18.40  | 18.78  | 26.06  |
| 企業債利息対給水収益比率     | %  | 7.6    | 7.4    | 7.1    | 6.7    | $\frac{85,395,224}{1,477,174,953} \times 100$                                 | 5.78   | 5.71   | 8.18   |
| 企業債元利償還元金対給水収益比率 | %  | 27.6   | 27.5   | 27.6   | 25.3   | $\frac{357,225,462}{1,477,174,953} \times 100$                                | 24.18  | 24.49  | 34.24  |
| 企業債残高対給水収益比率     | %  | 367.7  | 365.6  | 379.9  | 443.3  | $\frac{6,290,927,527}{1,477,174,953} \times 100$                              | 425.88 | —      | —      |
| 減価償却費対給水収益比率     | %  | 44.2   | 47.2   | 50.1   | 50.1   | $\frac{698,939,280}{1,477,174,953} \times 100$                                | 47.32  | 35.44  | 43.05  |
| 利子負担率            | %  | 2.1    | 2.0    | 1.9    | 1.5    | $\frac{85,395,224}{6,290,927,527} \times 100$                                 | 1.36   | 2.09   | 2.04   |

※会計制度の見直しに伴い、平成26年度より比率を算出する算式が変更しているものがあります。上記のうち、変更しているものは、下記のとおりです。

「固定比率」は、見直し前が、固定資産／自己資本金＋剰余金であり、見直し後は、固定資産／資本金＋剰余金＋繰延収益で算出しています。

「自己資本構成比率」は、見直し前が、自資本金＋剰余金／負債・資本合計であり、見直し後は、資本金＋剰余金＋繰延収益／負債・資本合計で算出しています。

「固定負債構成比率」は、見直し前が、固定負債＋借入資本金／負債・資本合計であり、見直し後は、固定負債／負債・資本合計で算出しています。

| 算式  | 説明  |
|---|---|
| $\frac{\text{減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$ | 固定資産に投下された資本の回収状況を判断する指標で、数値が高いほど投下資本が貨幣資産として回収され、資本として内部留保されていることを示す。水道事業において3%前後とされる。 |
| $\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$                                     | 償却資産における減価償却済の部分の割合を示し、減価償却の進み具合や資産の経過年数を知ることができる。                                      |
| $\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費}} \times 100$  | 内部留保資金である減価償却費で企業債償還元金が賄われているかどうかを見るものであり、比率は小さいほど資金的に余裕がある。                            |

| 算式  | 説明  |
|---|---|
| $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$  | 短期債務に対して応じるべき流動資産が十分あるかどうかを示し、大きいほど支払能力があることを示す。200%程度が妥当な水準である。                    |
| $\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$          | 現金預金及び現金化されるもの(当座資産)により支払能力を見る。100%以上が適当、200%が理想とされる。                               |
| $\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延勘定}} \times 100$            | 事業の財産構成の適正化を見る。水道事業は施設型企業のため一般的に比率は大きい。比率が小さいほどよい。                                  |
| $\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$             | 固定資産のうち、自己資本により調達された部分の割合を示すものであり、比率は100%以下が適当とされるが、起債に頼らざるを得ない状況では、この比率は大きくなるを得ない。 |
| $\frac{\text{自己資本} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$ | 総資本のうち、自己資本の占める割合を示すもので、比率は大きいほどよいが、起債依存度の高い水道事業では一般的に低い。50%以上が望ましいとされる。            |
| $\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$                            | 総資本のうち他人資本の占める割合を示すもので、この比率が大きくなれば、負債の返済により経営を圧迫することになる。比率は小さいほどよい。                 |
| $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$                             | 企業債償還元金がどの程度経営の圧迫要因になっているかを示すもので、比率は小さいほど良い。  |
| $\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$                                       | 企業債利息がどの程度経営の圧迫要因になっているかを示すもので、比率は小さいほど良い。  |
| $\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$                            | 数値が大きいほど償還金負担が経営の圧迫要因となっていることを示す。   |
| $\frac{\text{建設改良のための企業債残高}}{\text{給水収益}} \times 100$                               | 企業債残高の給水収益に対する割合を示す。企業債残高の規模と影響を分析するための指標であり、値は低いほうが良い。                             |
| $\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$                                       | 減価償却費の給水収益に対する割合を示すもので、水道事業の効率性を分析するための指標であり、値は低いほうが良い。                             |
| $\frac{\text{支払利息}}{\text{企業債} + \text{一時借入金}} \times 100$                          | 有利子の負債及び借入資本金に対する支払利息の割合であり、利子の平均利率を示す。比率は小さいほど低利の借入金を利用していることになる。                  |

⑤ 施設の効率

| 項目                        | 単位                 | 比      |        |        |        | 率  |       |        |       |
|---------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--|-------|--------|-------|
|                           |                    | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度   |       | 平成28年度 |       |
|                           |                    |        |        |        |        |  |       | 全国平均   | 類似事業体 |
| 施設利用率                     | %                  | 42.2   | 40.7   | 40.1   | 39.7   | $\frac{28,934}{71,242} \times 100$                   | 40.61 | 59.94  | 54.17 |
| 最大稼働率                     | %                  | 51.9   | 48.6   | 50.4   | 54.1   | $\frac{40,318}{71,242} \times 100$                   | 56.59 | 67.69  | 66.03 |
| 負荷率                       | %                  | 81.3   | 83.7   | 79.6   | 73.4   | $\frac{28,934}{40,318} \times 100$                   | 71.76 | 88.56  | 82.03 |
| 固定資産使用効率                  | m <sup>3</sup> /万円 | 6.2    | 5.9    | 5.9    | 5.4    | $\frac{10,561,057}{19,426,411,293} \times 10,000$    | 5.44  | 7.13   | 6.35  |
| 配水管使用効率                   | m <sup>3</sup> /m  | 21.2   | 20.4   | 20.1   | 19.5   | $\frac{10,561,057}{527,734}$                         | 20.01 | 21.69  | 14.69 |
| 配水管100mあたりの給水人口           | 人                  | 17.2   | 16.9   | 16.6   | 16.3   | $\frac{79,348}{490,570} \times 100$                  | 16.17 | 19     | 12    |
| 有収率                       | %                  | 95.2   | 95.4   | 95.6   | 95.6   | $\frac{10,081,446}{10,561,057} \times 100$           | 95.46 | 90.22  | 86.66 |
| 有効率                       | %                  | 97.4   | 97.9   | 96.9   | 97.9   | $\frac{10,081,446 + 240,220}{10,561,057} \times 100$ | 97.73 | —      | —     |
| 1 m <sup>3</sup> 当り消費電力料金 | 円                  | 9.3    | 10.3   | 8.9    | 9.0    | $\frac{94,355,312}{10,561,057}$                      | 8.93  | —      | —     |

⑥ 生産性

| 項目                           | 単位             | 比       |         |         |         | 率  |         |         |         |
|------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|
|                              |                | 平成25年度  | 平成26年度  | 平成27年度  | 平成28年度  | 平成29年度   |         | 平成28年度  |         |
|                              |                |         |         |         |         |  |         | 全国平均    | 類似事業体   |
| 職員1人あたりの給水量                  | 人              | 2,348   | 2,329   | 2,301   | 2,762   | $\frac{79,348}{29}$                            | 2,736   | 3,558   | 3,283   |
| 職員1人あたりの有収水量                 | m <sup>3</sup> | 298,144 | 288,291 | 285,036 | 340,235 | $\frac{10,081,446}{29}$                        | 347,636 | 386,546 | 374,743 |
| 職員1人あたりの営業利益                 | 千円             | 44,539  | 41,709  | 43,028  | 49,387  | $\frac{1,545,500,663}{29} \div 1,000$          | 53,293  | 70,189  | 67,018  |
| 職員1人あたりの給水利益                 | 千円             | 39,850  | 38,567  | 38,017  | 47,324  | $\frac{1,477,174,953}{29} \div 1,000$          | 50,937  | 66,640  | 64,753  |
| 職員1人あたりの有形固定資産               | 千円             | 506,708 | 507,975 | 508,762 | 665,931 | $\frac{19,426,411,293}{29} \div 1,000$         | 669,876 | —       | —       |
| 職員給水と給水料との比率                 | %              | 23.8    | 25.5    | 26.5    | 22.0    | $\frac{298,711,838}{1,477,174,953} \times 100$ | 20.22   | —       | —       |
| 有収水量1万m <sup>3</sup> /日当り職員数 | 人              | 12.2    | 12.7    | 12.8    | 10.7    | $\frac{29}{10,081,446 \div 365} \times 10,000$ | 10.5    | 9       | 10      |

| 算式   | 説明  |
|--|---|
| $\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$                  | 施設が年間を通じて有効に利用されているかをみる。比率が大きいほどよい。                                 |
| $\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$                  | 施設の利用及び水需要に対応する投資の適正化をみる。比率が大きいほど良いが、100%に近づきすぎても良くない。              |
| $\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$                 | 施設が年間を通じて有効に利用されているかをみる。比率が大きいほどよい。                                 |
| $\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$                | 有形固定資産1万円当りの配水量の使用効率をみる。数値は大きいほど良い。                                 |
| $\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$                             | 導送配水管1m当りの配水量の使用効率をみる。数値は大きいほど良い。                                   |
| $\frac{\text{給水人口}}{\text{配水管延長}} \times 100$                      | 配水管100m当りの給水人口をみる。数値は大きいほど良い。                                       |
| $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$                  | 総配水量のうち、料金収入となった水量の割合。比率が大きいほど良い。                                   |
| $\frac{\text{年間総有収水量} + \text{年間総無収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$ | 総配水量のうち、有効に使用された水量の割合。比率が大きいほど良い。無収水量とはメーター不感水量、部事業用水量、その他の無収水量をいう。 |
| $\frac{\text{電力料金}}{\text{年間総配水量}}$                                | 1m <sup>3</sup> 当りに使用された電力料金割合。比率が低いほど良い。                           |

| 算式   | 説明  |
|--|---|
| $\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$                         | 職員1人当りの給水人口をみる。数値は大きいほど良い。                  |
| $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$                        | 労働生産性(職員1人当りの生産量)をみる。数値は大きいほど良い。            |
| $\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$                           | 職員1人当りの売上高をみる。数値は大きいほど良い。                   |
| $\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$                           | 職員1人当りの給水収益をみる。数値は大きいほど良い。                  |
| $\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$    | 職員1人当り設備資本がいくら投下運用されているかをみる。高い場合労働生産性が高くなる。 |
| $\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$                    | 給水収益に対する職員給与費(退職給付費を除く)の割合を示す。              |
| $\frac{\text{損益勘定職員数}}{\text{有収水量} / \text{年間日数}} \times 10,000$ |   |