

富 監 第 7 1 号

平成 2 9 年 8 月 2 9 日

富里市長 相 川 堅 治 様

富里市監査委員 川名部 正 一

富里市監査委員 布 川 好 夫

平成 2 8 年度富里市公営企業会計決算審査意見書の提出について
地方公営企業法第 3 0 条第 2 項の規定により，審査に付された平成 2 8 年度
富里市水道事業会計決算について審査したので，次のとおり意見書を提出しま
す。

平成28年度

富里市公営企業会計決算審査意見書

富里市監査委員

目 次

| | | |
|----|---------|----|
| 第1 | 審査の対象 | 1 |
| 第2 | 審査の期間 | 1 |
| 第3 | 審査の方法 | 1 |
| 第4 | 審査の結果 | 1 |
| 1 | 業務実績 | 2 |
| 2 | 予算の執行状況 | 3 |
| 3 | 経営成績 | 5 |
| 4 | 財政状態 | 11 |
| 5 | 経営分析 | 15 |
| 6 | むすび | 18 |

凡 例

- ① 比率 (%) は、原則として表示単位未満を四捨五入して表示している。
- ② 構成比 (%) は、合計が100.00 となるように一部調整している。
- ③ 各表中の符号の用法は次のとおりである。
 - ・「0」「0.0」「0.00」は、該当数値はあるが(0を含む)、単位未満のもの。
 - ・「-」は、該当数値のないもの、算出不能又は無意味なもの。
- ④ 各表中の「皆増」は、前年度に数値がなく全額増加したもので、「皆減」は、当年度に数値がなく全額減少したものを表示している。

平成28年度富里市公営企業会計決算審査意見書

第1 審査の対象

平成28年度富里市水道事業会計決算

第2 審査の期間

平成29年6月1日から平成29年8月28日まで

第3 審査の方法

審査にあたっては、決算報告書、財務諸表及び附属書類が関係法令に基づいて作成されているか、計数は正確であるか、経営成績・財政状態を適正に表示しているか、また(※)地方公営企業法第3条の基本原則に基づいた経営がなされているか等を主眼に資料の提出を求め、更に例月出納検査及び定期監査の結果も勘案して審査を実施した。

なお、流動資産のうち貯蔵品については、現品の保管状況を確認した。

※(経営の基本原則)第3条 地方公営企業は、常に企業の経済性を発揮するとともに、その本来の目的である公共の福祉を増進するように運営されなければならない。

第4 審査の結果

審査に付された本事業の決算報告書、財務諸表及び附属書類は、関係法令に基づいて作成され、計数は正確で、経営成績・財政状態を適正に表示しており、経営は経済性や公共の福祉に留意して運営されたものと認められた。

水道事業会計の経営成績及び財政状態の概要等は次のとおりである。

1 業務実績

(1) 給水人口と配水量等

| 区 分 | 年 度 | | 対 前 年 度 比 較 | |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------|---------|
| | 平成27年度 | 平成28年度 | 増 減 額 | 比 率 (%) |
| 年度末給水区域内人口 (人) | 49,645 | 49,822 | 177 | 0.36 |
| 年度末給水人口 (人) | 39,886 | 39,667 | △ 219 | △ 0.55 |
| 年度末給水件数 (件) | 16,308 | 16,622 | 314 | 1.93 |
| 普及率 (%) | 80.3 | 79.6 | △ 0.7 | |
| 年間総配水量 (m ³) | 4,513,010 | 4,437,460 | △ 75,550 | △ 1.67 |
| 年間総有収水量 (m ³) | 3,734,539 | 3,668,354 | △ 66,185 | △ 1.77 |
| 有収率 (%) | 82.8 | 82.7 | △ 0.1 | |

$$(注1) 普及率(\%) = \frac{\text{年度末給水人口(人)}}{\text{年度末給水区域内人口(人)}} \times 100$$

$$(注2) 有収率(\%) = \frac{\text{年間総有収水量(m}^3\text{)}}{\text{年間総配水量(m}^3\text{)}} \times 100$$

平成28年度末における給水人口は39,667人、給水件数は16,622件で、前年度と比較して給水人口は219人(0.55%)の減少、給水件数は314件(1.93%)の増加である。

給水区域内人口に対する普及率は79.6%で、前年度と比較して0.7ポイントの低下である。

年間総配水量は4,437,460 m³、年間総有収水量は3,668,354 m³で、前年度と比較して年間総配水量は75,550 m³(1.67%)、年間総有収水量は66,185 m³(1.77%)それぞれ減少している。

また、年間総配水量に占める年間総有収水量の割合を示す有収率は82.7%で、前年度と比較して0.1ポイントの低下である。

(2) 施設利用状況

| 区 分 | 平成27年度 | 平成28年度 | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成27年度) | 備 考 |
|---------------------------|--------|--------|--------------|------------------|---------|
| 配水能力 (m ³) | 22,270 | 22,270 | 0 | | A |
| 1日最大配水量 (m ³) | 13,800 | 13,460 | △ 340 | | B |
| 1日平均配水量 (m ³) | 12,331 | 12,157 | △ 174 | | C |
| 施設利用率 (%) | 55.4 | 54.6 | △ 0.8 | 58.5 | C/A×100 |
| 最大稼働率 (%) | 62.0 | 60.4 | △ 1.6 | 73.5 | B/A×100 |
| 負荷率 (%) | 89.4 | 90.3 | 0.9 | 79.6 | C/B×100 |

浄水場の配水能力は日量 22,270 m³、この配水能力に対する 1 日あたりの平均配水量は 12,157 m³で、前年度と比較して 174 m³の減少である。

施設利用率は 54.6%で、前年度と比較して 0.8 ポイントの低下である。

最大稼働率は 60.4%で、前年度と比較して 1.6 ポイントの低下、負荷率は 90.3%で、前年度と比較して 0.9 ポイントの上昇である。

2 予算の執行状況

(1) 収益的収入及び支出

収益的収入 (消費税込) (単位：円，%)

| 区 分 | 予 算 額 | 決 算 額 | 予算額に対する 決算額の増減 | 収 入 率 |
|----------------|---------------|-------------------------------|-------------------|----------|
| 第 1 款 事業収益 | 1,041,076,000 | 1,069,511,588 (72,195,103) | 28,435,588 | 102.73 |
| 第 1 項 営業収益 | 932,114,000 | 910,204,385 (66,956,725) | △ 21,909,615 | 97.65 |
| 第 2 項 営業外収益 | 108,960,000 | 159,165,723 (5,238,378) | 50,205,723 | 146.08 |
| 第 3 項 特別利益 | 2,000 | 141,480 | 139,480 | 7,074.00 |

※ () は仮受消費税及び地方消費税。

収益的収入の決算額は 1,069,511,588 円、予算額 1,041,076,000 円に対して、28,435,588 円の増額、収入率は 102.73%である。

収益的支出 (消費税込) (単位：円，%)

| 区 分 | 予 算 額 | 決 算 額 | 地方公営企業法第 26条第2項の規 定による繰越額 | 不 用 額 | 執 行 率 |
|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|------------|-------|
| 第 1 款 事業費用 | 1,008,353,000 | 979,712,633 (49,749,244) | 0 | 28,640,367 | 97.16 |
| 第 1 項 営業費用 | 957,641,000 | 935,491,183 (49,704,919) | 0 | 22,149,817 | 97.69 |
| 第 2 項 営業外費用 | 44,912,000 | 43,522,595 | 0 | 1,389,405 | 96.91 |
| 第 3 項 特別損失 | 800,000 | 698,855 (44,325) | 0 | 101,145 | 87.36 |
| 第 4 項 予備費 | 5,000,000 | 0 | 0 | 5,000,000 | 0.00 |

※ () は仮受消費税及び地方消費税。

収益的支出の決算額は 979,712,633 円、予算額 1,008,353,000 円に対して、28,640,367 円の不用額を生じ、執行率は 97.16%である。

(2) 資本的収入及び支出

資本的収入（消費税込）

（単位：円，％）

| 区 分 | 予 算 額 | 決 算 額 | 予算額に対する 決算額の増減 | 収 入 率 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------------|------------|
| 第1款 資本的収入 | 103,243,000 | 110,266,400 | 7,023,400 | 106.80 |
| 第1項 企業債 | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | 100.00 |
| 第2項 分担金及び負担金 | 1,000 | 0 | △ 1,000 | 0.00 |
| 第3項 出資金 | 3,241,000 | 3,241,000 | 0 | 100.00 |
| 第4項 寄附金 | 1,000 | 7,025,400 | 7,024,400 | 702,540.00 |

資本的収入の決算額は 110,266,400 円で，予算額 103,243,000 円に対して 7,023,400 円の増額，収入率は 106.80%である。

資本的支出（消費税込）

（単位：円，％）

| 区 分 | 予 算 額 | 決 算 額 | 翌年度繰越額 | 不 用 額 | 執行率 |
|---------------|-------------|-----------------------------|-------------|------------|--------|
| 第1款 資本的支出 | 475,265,856 | 297,594,380 (13,704,510) | 159,935,856 | 17,735,620 | 62.62 |
| 第1項 建設改良費 | 379,631,856 | 201,960,594 (13,704,510) | 159,935,856 | 17,735,406 | 53.20 |
| 第2項 企業債償還金 | 95,634,000 | 95,633,786 | 0 | 214 | 100.00 |

※（ ）は仮払消費税及び地方消費税。

資本的支出の決算額は 297,594,380 円，翌年度繰越額 159,935,856 円で，予算額 475,265,856 円に対して，17,735,620 円の不用額を生じ，執行率は 62.62%である。

なお，資本的収入額が資本的支出額に不足する額 187,327,980 円は，消費税資本的収支調整額で 13,704,510 円，減債積立金で 95,000,000 円，過年度分損益勘定留保資金で 78,623,470 円補てんしている。

3 経営成績

(1) 収益(税抜)

(単位：円，%)

| 区 分 | 年 度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 対 前 年 度 比 較 | |
|--------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------|
| | | | | 増 減 額 | 比 率 |
| 経常収益 | 営業収益① | 859,561,319 | 843,247,660 | △ 16,313,659 | △ 1.90 |
| | 給水収益 | 855,377,360 | 837,681,060 | △ 17,696,300 | △ 2.07 |
| | その他営業収益 | 4,183,959 | 5,566,600 | 1,382,641 | 33.05 |
| | 営業外収益② | 136,344,198 | 154,005,071 | 17,660,873 | 12.95 |
| | 受取利息 | 206,653 | 98,694 | △ 107,959 | △ 52.24 |
| | 他会計補助金 | 43,337,000 | 42,171,000 | △ 1,166,000 | △ 2.69 |
| | 加入金 | 50,872,000 | 65,262,000 | 14,390,000 | 28.29 |
| | 消費税及び地方消費税還付金 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 長期前受金戻入 | 40,731,132 | 45,643,430 | 4,912,298 | 12.06 |
| | 雑収益 | 1,197,413 | 829,947 | △ 367,466 | △ 30.69 |
| 計③(①+②) | 995,905,517 | 997,252,731 | 1,347,214 | 0.14 | |
| 特別利益④ | 250,560 | 141,480 | △ 109,080 | △ 43.53 | |
| 過年度損益修正益 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | |
| その他特別利益 | 250,560 | 141,480 | △ 109,080 | △ 43.53 | |
| 水道事業収益⑤(③+④) | 996,156,077 | 997,394,211 | 1,238,134 | 0.12 | |

水道事業収益は997,394,211円で、前年度と比較して1,238,134円(0.12%)の増加である。

このうち、営業収益は843,247,660円で、前年度と比較して16,313,659円(1.9%)の減少である。

この主な要因は、給水収益が減少したことによるものである。

また、営業外収益は154,005,071円で、前年度と比較して17,660,873円(12.95%)の増加である。

この主な要因は、加入金が増加したことによるものである。

この結果、経常収益は997,252,731円で、前年度と比較して1,347,214円(0.14%)の増加である。

(2) 費用（税抜）

（単位：円，％）

| 区 分 | 年 度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 対 前 年 度 比 較 | |
|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|---------|
| | | | | 増 減 額 | 比 率 |
| 経常費用 | 営業費用① | 916,997,921 | 885,786,264 | △ 31,211,657 | △ 3.40 |
| | 原水及び浄水費 | 482,963,528 | 471,524,967 | △ 11,438,561 | △ 2.37 |
| | 配水及び給水費 | 112,065,232 | 105,415,436 | △ 6,649,796 | △ 5.93 |
| | 総係費 | 120,300,739 | 118,011,704 | △ 2,289,035 | △ 1.90 |
| | 減価償却費 | 179,882,113 | 188,267,407 | 8,385,294 | 4.66 |
| | 資産減耗費 | 21,786,309 | 2,566,750 | △ 19,219,559 | △ 88.22 |
| | 営業外費用② | 39,714,763 | 34,931,592 | △ 4,783,171 | △ 12.04 |
| | 支払利息及び企業債取扱諸費 | 37,543,987 | 34,747,495 | △ 2,796,492 | △ 7.45 |
| | 雑支出 | 2,170,776 | 184,097 | △ 1,986,679 | △ 91.52 |
| | 計③（①+②） | 956,712,684 | 920,717,856 | △ 35,994,828 | △ 3.76 |
| 特別損失④ | 特別損失④ | 2,222,900 | 654,530 | △ 1,568,370 | △ 70.56 |
| | 過年度損益修正損 | 2,222,900 | 654,530 | △ 1,568,370 | △ 70.56 |
| | その他特別損失 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 水道事業費用⑤（③+④） | 958,935,584 | 921,372,386 | △ 37,563,198 | △ 3.92 | |

水道事業費用は921,372,386円で、前年度と比較して37,563,198円（3.92％）の減少である。

このうち、営業費用は885,786,264円で、前年度と比較して31,211,657円（3.40％）の減少である。

主な要因は、原水及び浄水費、資産減耗費の減少等によるものである。

営業外費用は34,931,592円で、前年度と比較して4,783,171円（12.04％）の減少である。主な要因は、支払利息及び企業債取扱諸費が減少したことによるものである。

この結果、経常費用は920,717,856円で、前年度と比較して35,994,828円（3.76％）の減少、特別損失は654,530円で、前年度と比較して1,568,370円（70.56％）の減少である。

また、当年度の不納欠損額は1,054,720円で、前年度不納欠損額1,560,024円と比較して505,304円（32.39％）の減少である。

水道事業費用の用途別明細は次表のとおりである。

事業費用用途別明細表 (税抜)

(単位：円，%)

| 年 度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 項 目 | 金 額 | 金 額 | 金 額 |
| | 構 成 比 | 構 成 比 | 構 成 比 |
| 人 件 費 | 67,483,481 | 72,828,353 | 72,053,442 |
| | 7.31 | 7.59 | 7.82 |
| 修 繕 費 | 45,795,896 | 52,069,620 | 40,634,968 |
| | 4.96 | 5.43 | 4.41 |
| 動 力 費 | 28,052,551 | 26,977,026 | 22,520,937 |
| | 3.04 | 2.81 | 2.45 |
| 委 託 料 | 95,526,021 | 100,313,498 | 99,138,623 |
| | 10.35 | 10.46 | 10.76 |
| 受 水 費 | 455,999,848 | 454,958,194 | 453,715,117 |
| | 49.39 | 47.44 | 49.24 |
| 減 価 償 却 費 | 167,864,329 | 179,882,113 | 188,267,407 |
| | 18.18 | 18.76 | 20.43 |
| 資 産 減 耗 費 | 1,550,760 | 21,786,309 | 2,566,750 |
| | 0.17 | 2.27 | 0.28 |
| 支 払 利 息 | 39,753,377 | 37,543,987 | 34,747,495 |
| | 4.30 | 3.92 | 3.77 |
| そ の 他 | 21,255,167 | 12,576,484 | 7,727,647 |
| | 2.30 | 1.32 | 0.84 |
| 計 | 923,281,430 | 958,935,584 | 921,372,386 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

受水費は年々減少しているが、事業費用の5割近くを占め、経営を圧迫する大きな要因である。

支払利息の状況は次表のとおりである。

支払利息等

(円)

| 区 分 \ 年 度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 対前年度 比較増減 |
|-----------|------------|------------|--------------|
| 支払利息 | 37,543,987 | 34,747,495 | △ 2,796,492 |
| 企業債利息 | 37,543,987 | 34,747,495 | △ 2,796,492 |
| 借入金利息 | 0 | 0 | 0 |

支払利息は37,747,495円で、前年度と比較して2,796,492円の減少である。支払利息は企業債利息のみである。

| 区 分 | 年 度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成27年度) |
|------------------|------------|--------|--------|--------------|------------------|
| | 利子負担比率 (%) | | 2.4 | 2.2 | △ 0.2 |
| 企業債利息対料金収入比率 (%) | | 4.4 | 4.1 | △ 0.3 | 8.3 |

(注) 利子負担比率 = $\frac{\text{企業債利息}}{\text{借入資本金(企業債)}} \times 100$

(注) 企業債利息対料金収入比率 = $\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$

有利子負債に対する支払能力の割合を示す指標として用いられる利子負担比率及び料金収入に対する企業債償還利息の割合を示す指標として用いられる企業債利息対料金収入比率は、比率が低いほうが良いとされている。

利子負担比率は2.2%で、前年度と比較して0.2ポイント改善し、全国平均と同水準である。

また、企業債利息対料金収入比率は4.1%で、前年度と比較して0.3ポイント改善しており、全国平均と比較すると高い水準である。

(3) 損益（税抜）

（単位：円，％）

| 区 分 | 年 度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 対前年度比較 | |
|------------------------|-------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| | | | | 増 減 額 | 比 率 |
| (経常収支) | | | | | |
| 経常収益① | | 995,905,517 | 997,252,731 | 1,347,214 | 0.14 |
| | 営業収益 | 859,561,319 | 843,247,660 | △ 16,313,659 | △ 1.90 |
| | 営業外収益 | 136,344,198 | 154,005,071 | 17,660,873 | 12.95 |
| 経常費用② | | 956,712,684 | 920,717,856 | △ 35,994,828 | △ 3.76 |
| | 営業費用 | 916,997,921 | 885,786,264 | △ 31,211,657 | △ 3.40 |
| | 営業外費用 | 39,714,763 | 34,931,592 | △ 4,783,171 | △ 12.04 |
| 経常利益③ (①-②) | | 39,192,833 | 76,534,875 | 37,342,042 | 95.28 |
| (特別収支) | | | | | |
| | 特別利益④ | 250,560 | 141,480 | △ 109,080 | △ 43.53 |
| | 特別損失⑤ | 2,222,900 | 654,530 | △ 1,568,370 | △ 70.56 |
| 当年度純利益⑥ (③+④-⑤) | | 37,220,493 | 76,021,825 | 38,801,332 | 104.25 |
| 前年度繰越利益剰余金 | | 0 | 0 | 0 | - |
| その他未処分利益剰余金変動額 | | 99,000,000 | 95,000,000 | △ 4,000,000 | △ 4.04 |
| 当年度未処分利益剰余金 | | 136,220,493 | 171,021,825 | 34,801,332 | 25.55 |

当年度の経営成績は、経常収益 997,252,731 円に対し、経常費用は 920,717,856 円、差引 76,534,875 円の経常利益を生じている。前年度と比較して 37,342,042 円（95.28％）の増加である。

経常利益に臨時的な損益を示す特別収支を加減した当年度純利益は、76,021,825 円で、前年度と比較して 38,801,332 円（104.25％）の増加である。

その他未処分利益剰余金変動額が 95,000,000 円、当年度未処分利益剰余金は 171,021,825 円である。

なお、前年度の未処分利益剰余金 136,220,493 円は、地方公営企業法第 32 条に基づき、99,000,000 円を資本金へ組入れ、37,220,493 円を減債積立金として処分されている。

当年度未処分利益剰余金 171,021,825 円は、議会の議決を経て 95,000,000 円を資本金へ組入れ、76,021,825 円を減債積立金への積立てを行い処分される予定である。

損益計算書の対前年度比較及び構成比率による財政状況は、次表のとおりである。

損益計算書年度比較表

(税抜)

| 区 分 | 年 度 | 平成27年度 | | 平成28年度 | | 対前年度比較 | |
|---------------|-----|-------------|--------|-------------|--------|--------------|---------|
| | | 金 額(円) | 構成比(%) | 金 額(円) | 構成比(%) | 金 額(円) | 比率(%) |
| 水道事業収益 | | 996,156,077 | 100.00 | 997,394,211 | 100.00 | 1,238,134 | 0.12 |
| 営業収益 | | 859,561,319 | 86.29 | 843,247,660 | 84.55 | △ 16,313,659 | △ 1.90 |
| 給水収益 | | 855,377,360 | 85.87 | 837,681,060 | 83.99 | △ 17,696,300 | △ 2.07 |
| その他営業収益 | | 4,183,959 | 0.42 | 5,566,600 | 0.56 | 1,382,641 | 33.05 |
| 営業外収益 | | 136,344,198 | 13.69 | 154,005,071 | 15.44 | 17,660,873 | 12.95 |
| 受取利息 | | 206,653 | 0.02 | 98,694 | 0.01 | △ 107,959 | △ 52.24 |
| 他会計補助金 | | 43,337,000 | 4.35 | 42,171,000 | 4.23 | △ 1,166,000 | △ 2.69 |
| 加入金 | | 50,872,000 | 5.11 | 65,262,000 | 6.54 | 14,390,000 | 28.29 |
| 長期前受金戻入 | | 40,731,132 | 4.09 | 45,643,430 | 4.58 | 4,912,298 | 12.06 |
| 雑収益 | | 1,197,413 | 0.12 | 829,947 | 0.08 | △ 367,466 | △ 30.69 |
| 消費税及び地方消費税還付金 | | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 特別利益 | | 250,560 | 0.02 | 141,480 | 0.01 | △ 109,080 | △ 43.53 |
| 水道事業費用 | | 958,935,584 | 100.00 | 921,372,386 | 100.00 | △ 37,563,198 | △ 3.92 |
| 営業費用 | | 916,997,921 | 95.62 | 885,786,264 | 96.14 | △ 31,211,657 | △ 3.40 |
| 原水及び浄水費 | | 482,963,528 | 50.36 | 471,524,967 | 51.18 | △ 11,438,561 | △ 2.37 |
| 配水及び給水費 | | 112,065,232 | 11.69 | 105,415,436 | 11.44 | △ 6,649,796 | △ 5.93 |
| 総 係 費 | | 120,300,739 | 12.54 | 118,011,704 | 12.81 | △ 2,289,035 | △ 1.90 |
| 減価償却費 | | 179,882,113 | 18.76 | 188,267,407 | 20.43 | 8,385,294 | 4.66 |
| 資産減耗費 | | 21,786,309 | 2.27 | 2,566,750 | 0.28 | △ 19,219,559 | △ 88.22 |
| 営業外費用 | | 39,714,763 | 4.15 | 34,931,592 | 3.79 | △ 4,783,171 | △ 12.04 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | | 37,543,987 | 3.92 | 34,747,495 | 3.77 | △ 2,796,492 | △ 7.45 |
| 雑支出 | | 2,170,776 | 0.23 | 184,097 | 0.02 | △ 1,986,679 | △ 91.52 |
| 特別損失 | | 2,222,900 | 0.23 | 654,530 | 0.07 | △ 1,568,370 | △ 70.56 |
| 当期純損益 | | 37,220,493 | — | 76,021,825 | — | 38,801,332 | 104.25 |

(4) 供給単価及び給水原価

(単位：円)

| 区 分 | 平成27年度 | 平成28年度 | 対前年度比較増減 | 全国平均(平成27年度) | |
|------|---------|---------|----------|--------------|----------------------------------|
| 供給単価 | 229.04 | 228.35 | △ 0.69 | 171.14 | 給水収益 年間総有収水量 |
| 給水原価 | 245.27 | 238.55 | △ 6.72 | 171.15 | 経常費用－(受託工事費等)－長期前受金戻入 年間総有収水量 |
| 販売収益 | △ 16.23 | △ 10.20 | 6.03 | △ 0.01 | 供給単価－給水原価 |

有収水量 1 m³当たりの収益である供給単価は 228 円 35 銭で、費用である給水原価は 238 円 55 銭である。

販売収益は対前年度比 1 m³当たり 6 円 3 銭の利得となったが、当年度においては 1 m³当たり 10 円 20 銭の損失である。

4 財政状態

貸借対照表による財政状況は次表のとおりである。

貸借対照表年度比較表

(単位：円，%)

| 区 分 | | 年 度 | | 対前年度比較 | | | |
|------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|--------|
| | | 平成27年度 金 額 | 平成28年度 金 額 | 増 減 額 | 比率 | | |
| 資 産 | 固 定 資 産 | 有形固定資産 | 4,365,253,809 | 4,373,098,971 | 7,845,162 | 0.18 | |
| | | 無形固定資産 | 2,000,314 | 2,000,314 | 0 | 0.00 | |
| | | 計 | 4,367,254,123 | 4,375,099,285 | 7,845,162 | 0.18 | |
| | 流 動 資 産 | 現金預金 | 790,537,661 | 836,104,041 | 45,566,380 | 5.76 | |
| | | 未収金 | 95,115,141 | 95,231,982 | 116,841 | 0.12 | |
| | | 貯蔵品 | 7,163,467 | 7,214,267 | 50,800 | 0.71 | |
| | | その他の流動資産 | 1,000,000 | 1,000,000 | 0 | 0.00 | |
| | | 計 | 893,816,269 | 939,550,290 | 45,734,021 | 5.12 | |
| | 資 産 合 計 | | 5,261,070,392 | 5,314,649,575 | 53,579,183 | 1.02 | |
| | 負 債 ・ 資 本 | 固 定 負 債 | 企業債 | 1,492,249,745 | 1,486,399,731 | △ 5,850,014 | △ 0.39 |
| 引当金 | | | 16,022,319 | 16,022,319 | 0 | 0.00 | |
| 計 | | | 1,508,272,064 | 1,502,422,050 | △ 5,850,014 | △ 0.39 | |
| 流 動 負 債 | | 企業債 | 95,633,786 | 105,850,014 | 10,216,228 | 10.68 | |
| | | 未払金 | 47,771,174 | 45,103,113 | △ 2,668,061 | △ 5.59 | |
| | | 引当金 | 6,196,761 | 6,590,996 | 394,235 | 6.36 | |
| | | 預り金 | 1,599,000 | 1,761,000 | 162,000 | 10.13 | |
| | | その他の流動負債 | 1,100,000 | 1,100,000 | 0 | 0.00 | |
| | | 計 | 152,300,721 | 160,405,123 | 8,104,402 | 5.32 | |
| 繰 延 収 益 | | 長期前受金 | 2,521,957,636 | 2,539,663,036 | 17,705,400 | 0.70 | |
| | | 収益累計額 | △ 1,543,242,214 | △ 1,588,885,644 | △ 45,643,430 | △ 2.96 | |
| | | 計 | 978,715,422 | 950,777,392 | △ 27,938,030 | △ 2.85 | |
| 合 計 | | 2,639,288,207 | 2,613,604,565 | △ 25,683,642 | △ 0.97 | | |
| 資 本 | | 資 本 金 | 資 本 金 | 2,090,153,502 | 2,192,394,502 | 102,241,000 | 4.89 |
| | | | 計 | 2,090,153,502 | 2,192,394,502 | 102,241,000 | 4.89 |
| | 剰 余 金 | 資本金剰余 | 106,065,104 | 106,065,104 | 0 | 0.00 | |
| | | 利益剰余金 | 425,563,579 | 402,585,404 | △ 22,978,175 | △ 5.40 | |
| | | 計 | 531,628,683 | 508,650,508 | △ 22,978,175 | △ 4.32 | |
| 合 計 | | 2,621,782,185 | 2,701,045,010 | 79,262,825 | 3.02 | | |
| 負債・資本合計 | | 5,261,070,392 | 5,314,649,575 | 53,579,183 | 1.02 | | |

(1) 資産

当年度末の財政状況（貸借対照表）を見ると、資産の総額は5,314,649,575円で、前年度と比較して53,579,183円（1.02%）の増加である。

このうち、固定資産は4,375,099,285円で、前年度と比較して7,845,162円（0.18%）の増加である。これは有形固定資産が増加したことによるものである。

また、流動資産は939,550,290円で、前年度と比較して45,734,021円（5.12%）の増加である。主な要因は、現金預金が45,566,380円（5.76%）増加したことによるものである。

なお、固定資産の年度内増減状況の明細は次表のとおりである。

固定資産状況明細表

（単位：円）

| 資産の種類 | 固 定 資 産 | | | 減 価 償 却 | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 当年度増減額 | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 当年度増減額 | |
| 有形 固定 資産 | 土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 立木 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 建物 | 0 | 0 | 0 | 10,223,480 | 0 | 10,223,480 |
| | 構築物 | 64,386,955 | 0 | 64,386,955 | 126,958,190 | 0 | 126,958,190 |
| | 機械及び装置 | 130,874,110 | 24,658,194 | 106,215,916 | 50,149,183 | 22,192,375 | 27,956,808 |
| | 車輛運搬具 | 562,519 | 1,009,309 | △ 446,790 | 580,604 | 908,378 | △ 327,774 |
| | 工器具及び備品 | 0 | 0 | 0 | 355,950 | 0 | 355,950 |
| | 建設仮勘定 | 187,222,709 | 184,366,974 | 2,855,735 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | 383,046,293 | 210,034,477 | 173,011,816 | 188,267,407 | 23,100,753 | 165,166,654 |
| 無形 固定 資産 | 電話加入権 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合 計 | 383,046,293 | 210,034,477 | 173,011,816 | 188,267,407 | 23,100,753 | 165,166,654 | |

(2) 負債

負債総額は2,613,604,565円で、前年度と比較して25,683,642円（0.97%）の減少である。

このうち、固定負債は1,502,422,050円で、前年度と比較して5,850,014円（0.39%）の減少である。

これは企業債が5,850,014円減少したことによるものである。

(3) 資本

資本総額は2,701,045,010円で、前年度と比較して79,262,825円（3.02%）の増加である。

このうち、資本金は2,192,394,502円で、前年度と比較して102,241,000円（4.89%）の増加である。

また、剰余金は508,650,508円で、前年度と比較して22,978,175円(4.32%)の減少である。

この主な要因は、利益剰余金が22,978,175円(5.40%)減少したことによるものである。

(4) 資金の状況について

一会計期間における現金及び預金の増加及び減少(キャッシュ・フロー)の状況を明らかにするため、「業務活動」、「投資活動」及び「財務活動」の3つの区分について表示するものである。

業務活動によるキャッシュ・フローは、通常業務活動の実施に係る資金の状態を表し、投資活動によるキャッシュ・フローは、将来に向けた運営基盤の確立のために行われる投資活動に係る資金の状態を表し、財務活動によるキャッシュ・フローは、業務活動及び投資活動を行うための財務活動に係る資金の状態を表している。

キャッシュ・フロー計算書の状況は次表のとおりである。

平成28年度水道事業キャッシュ・フロー計算書
(平成28年4月1日から平成29年3月31日まで)

| 業務活動によるキャッシュ・フロー | |
|------------------|--------------|
| 当年度純利益 | 76,021,825 |
| 減価償却費 | 188,267,407 |
| 賞与引当金の増減額 | 394,235 |
| 長期前受金戻入額 | △ 45,643,430 |
| 貸倒引当金の増減額 | △ 466,061 |
| 受取利息及び受取配当金 | △ 98,694 |
| 支払利息 | 34,747,495 |
| 未収金の増減額 | 349,220 |
| 未払金の増減額 | △ 2,668,061 |
| 棚卸資産の増減額 | △ 50,800 |
| その他調整額(資産減耗費) | 2,566,750 |
| 預り金の増減額 | 162,000 |
| 小計 | 253,581,886 |
| 利息及び配当金の受取額 | 98,694 |
| 利息の支払額 | △ 34,747,495 |
| 業務活動によるキャッシュ・フロー | 218,933,085 |

| 投資活動によるキャッシュ・フロー | |
|------------------|---------------|
| 有形固定資産の取得による支出 | △ 187,999,319 |
| 寄附金による収入 | 7,025,400 |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー | △ 180,973,919 |

| 財務活動によるキャッシュ・フロー | |
|------------------|--------------|
| 建設改良等の企業債による収入 | 100,000,000 |
| 建設改良等の企業債償還による支出 | △ 95,633,786 |
| 他会計からの出資による収入 | 3,241,000 |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー | 7,607,214 |

| | |
|--------|-------------|
| 資金増加額 | 45,566,380 |
| 資金期首残高 | 790,537,661 |
| 資金期末残高 | 836,104,041 |

(注) 本表は間接法により作成している。

平成28年度の業務活動によるキャッシュ・フローは218,933,085円で、投資活動によるキャッシュ・フローは、マイナス180,973,919円である。

財務活動によるキャッシュ・フローは、7,607,214円である。

以上の3区分から平成28年度の資金は、平成27年度資金期末残高より45,566,380円の現金預金が増加し、資金期末残高は836,104,041円である。

5 経営分析

(1) 経営比率

| 年度 区分 | 平成27年度 | 平成28年度 | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成27年度) | 備 考 |
|-------------------|--------|--------|--------------|------------------|--|
| 経営資本営業 利益率 (%) | △ 1.09 | △ 0.80 | 0.29 | △ 0.08 | $\frac{\text{営業収益} - \text{営業費用}}{\text{総資産} - (\text{建設仮勘定} + \text{投資})} \times 100$ |
| 経営資本 回転率 (回) | 0.16 | 0.16 | 0.00 | 0.08 | $\frac{\text{営業収益}}{\text{総資産} - (\text{建設仮勘定} + \text{投資})}$ |
| 営業収支 比率 (%) | 93.7 | 95.2 | 1.5 | 99.0 | $\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$ |

経営資本営業利益率は、経済活動のための資本投下がどれだけの利益をあげたか、事業の経済性を示すもので、比率は高いほうが良いとされている。

当年度はマイナス 0.80%で、前年度と比較して 0.29 ポイント上昇し、全国平均を下回っている。

経営資本回転率は、期間中に経営資本の何倍の収益があったかを示すもので、比率は高いほうが良いとされている。

当年度は 0.16 回で、前年度と同水準であり、全国平均を上回っている。

営業収支比率は、営業費用が営業収益によってどの程度賄われているかを示すもので、この比率が高いほど営業利益が良いことを表し、これが 100%未満であることは営業損失が生じていることを意味する。

当年度は 95.2%で、前年度と比較して 1.5 ポイント上昇し、全国平均を下回っている。

(2) 財務比率等

| 年度 区分 | 平成27年度 | 平成28年度 | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成27年度) | 備 考 |
|------------------------|--------|--------|--------------|------------------|---|
| 流動比率 (%) | 586.9 | 585.7 | △ 1.2 | 371.3 | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ |
| 自己資本構成 比率 (%) | 68.4 | 68.7 | 0.3 | 68.7 | $\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$ |
| 固定比率 (%) | 121.3 | 119.8 | △ 1.5 | 126.4 | $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ |
| 固定資産対 長期資本比率 (%) | 85.5 | 84.9 | △ 0.6 | 90.0 | $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$ |

流動比率は、1年以内に現金化できる資産と支払わなければならない負債とを比較するもので、流動性を確保するためには、流動資産が流動負債の2倍以上あることが望まれ、理想比率は200%以上とされている。

当年度は 585.7%で、前年度と比較して 1.2 ポイント低下しているものの、全国平均を大きく上回っている。

自己資本構成比率は、総資本に占める自己資本の割合を示すもので、比率が高いほど経営が安定しているとされている。

当年度は68.7%で、前年度と比較して0.3ポイントの上昇、全国平均と同水準である。

固定比率は、自己資本がどの程度、固定資産に投下されているかを見る指標であり、100%以下であれば固定資産への投下が自己資本の枠内に収まっていることになる。

ただし、水道事業の場合は、建設投資のための財源として企業債に依存する割合が高いため、必然的にこの比率は高くなっている。

当年度は119.8%で、前年度と比較して1.5ポイントの低下、全国平均と比較すると下回っている。

固定資産対長期資本比率は、固定資産の調達が自己資本と固定負債の範囲内で行われるべきであるとの立場から、少なくとも100%以下であり、比率が低い方が望ましいとされている。100%を超えた場合は、固定資産に対して過大投資が行われているものといえる。

当年度は84.9%で、前年度と比較して0.6ポイント改善しており、全国平均よりも低い比率となっている。

また、老朽化の状況については、次表のとおりである。

| 区分 | 年度 | | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成27年度) | 備 考 |
|------------|--------|--------|--------------|------------------|---|
| | 平成27年度 | 平成28年度 | | | |
| 管路経年化率 (%) | 23.85 | 45.07 | 21.22 | 10.54 | $\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$ |
| 管路更新率 (%) | 0.49 | 0.37 | △ 0.12 | 0.56 | $\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$ |

管路経年化率は、法定耐用年数を超えた管路延長の割合を示すもので、管路の老朽化度合いを表している。

また、管路更新率は、当該年度に更新した管路延長の割合を示し、管路の更新ペースや状況を把握できるものである。

管路経年化率は高い数値であるが、その反面、管路更新率は低い数値である。

(3) 労働生産性

労働生産性を示す指標は次表のとおりである。

| 区 分 \ 年 度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成27年度) |
|-------------------------------|---------|---------|--------------|------------------|
| 損益勘定所属職員数 (人) | 8 | 8 | 0 | |
| 職員1人当たり給水人口 (人) | 4,986 | 4,958 | △ 28 | 3,611 |
| 職員1人当たり有収水量 (m ³) | 466,817 | 458,544 | △ 8,273 | 394,394 |
| 職員1人当たり営業収益 (千円) | 107,445 | 105,406 | △ 2,039 | 69,575 |

※ 営業収益は税抜。

労働生産性を示す指標を前年度と比較すると、職員1人当たり営業収益は、2,039千円減少し、職員(損益勘定所属職員)1人当たり給水人口は、28人減少しており、職員(損益勘定所属職員)1人当たり有収水量は、8,273 m³減少している。

しかしながら、これらの指標を全国平均と比較すると、いずれの数値も大きく上回っており、効率的な運営がなされている。

6 むすび

当年度の業務状況は、年度末における給水人口が 39,667 人で、前年度に比べ 219 人減少し、給水件数は 16,622 件で、前年度と比較して 314 件の増加である。

給水区域内人口に対する普及率は 79.6%で、前年度と比較して 0.7 ポイントの低下である。

また、年間配水量に対する有収水量の割合を示す有収率は 82.7%であり、前年度と比較して 0.1 ポイントの低下である。

次に、決算状況についてみると、水道事業収益は 9 億 9,739 万 4,211 円で、前年度と比較して 123 万 8,134 円の増加である。

水道事業費用は 9 億 2,137 万 2,386 円で、前年度と比較して 3,756 万 3,198 円の減少である。

当年度純利益は 7,602 万 1,825 円で、前年度と比較して 3,880 万 1,332 円の増加である。

経営面においては、分析、検討を加えた結果、安定した財政の健全性が維持され、良好な事業運営が図られていると認められた。

現在のところ、関係者の努力により健全な運営が確保されているところである。

しかしながら、今後の水道事業を展望すると、人口減少、節水型機器の普及等により、給水収益の大幅な増加は見込めない状況にある。

また、水道事業が創設されてから 40 年を経過しており、今後も経年化率の更なる上昇が懸念される。

そのため、施設・管路の更新が急務となっており、多額の資金が必要となることから、厳しい経営環境が続くものと予想される。

については、以下の点について要望するものである。

- ・ 貸倒引当金の計上により、消滅時効期間内に債権を回収することがこれまで以上に求められるようになり、負担の公平性の観点からも、引き続き適切な債権管理を行い、収入の確保に努めること。
- ・ 各種補助金の積極活用による財源確保、受水量の節減及び受水単価の引下げの働きかけによるコストの節減に努められること。
- ・ 有収率の高低は、直接水道事業の経営に影響することから、早期に漏水箇所を発見できる方策の検討を行い、有収率の改善に努めること。
- ・ 「富里市地域水道ビジョン」及び「富里市総合計画」による「第三次実施計画」に基づき、計画的に施設・設備の更新をされ、安全で良質な水の安定供給と給水サービスの向上に努め、住民福祉の増進に寄与されること。