

令和元年度

富里市公営企業会計決算審査意見書
(水道事業会計)

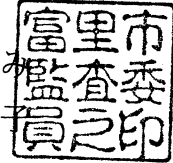
富里市監査委員



富 監 第 6 4 号
令和 2 年 8 月 2 6 日

富里市長 五十嵐 博文 様

富里市監査委員 阿 部 ますみ
富里市監査委員 大川原 きみ子



令和元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30条第2項の規定により、審査に付された令和元年度
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。

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 | 17 |

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。

令和元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

令和元年度富里市水道事業会計決算

第2 審査の期間

令和2年6月1日から令和2年8月25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富里市監査基準に準拠のうえ、審査を実施した。

なお、流動資産のうち貯蔵品については、現品と台帳等との照合検査を行った。

※(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 | 平成30年度 | 令和元年度 | 対前年度比較 | |
|--------------------------|-----------|-----------|---------|-------|
| | | | 増減額 | 比率(%) |
| 年度末給水区域内人口(人) | 49,825 | 49,891 | 66 | 0.13 |
| 年度末給水人口(人) | 39,900 | 39,658 | △242 | △0.61 |
| 年度末給水件数(件) | 17,442 | 17,642 | 200 | 1.15 |
| 普及率(%) | 80.1 | 79.5 | △0.6 | |
| 年間総配水量(m ³) | 4,510,380 | 4,442,480 | △67,900 | △1.51 |
| 年間総有収水量(m ³) | 3,736,696 | 3,738,830 | 2,134 | 0.06 |
| 有収率(%) | 82.8 | 84.2 | 1.4 | |

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

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

令和元年度末における給水人口は39,658人、給水件数は17,642件で、前年度と比較して給水人口は242人(0.61%)の減少、給水件数は200件(1.15%)の増加である。

給水区域内人口に対する普及率は79.5%で、前年度と比較して0.6ポイントの減少である。

年間総配水量は4,442,480m³、年間総有収水量は3,738,830m³で、前年度と比較して年間総配水量は67,900m³(1.51%)の減少、年間総有収水量は2,134m³(0.06%)の増加である。

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84.2%で、前年度と比較して1.4ポイントの上昇である。

(2) 施設利用状況

| 区 分 \ 年 度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 対前年度比較増減 | 全国平均(平成30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) | 13,620 | 13,420 | △200 | | B |
| 1日平均配水量(m ³) | 12,357 | 12,138 | △219 | | C |
| 施設利用率(%) | 55.5 | 54.5 | △1.0 | 59.5 | C/A×100 |
| 最大稼働率(%) | 61.2 | 60.3 | △0.9 | 71.2 | B/A×100 |
| 負荷率(%) | 90.7 | 90.4 | △0.3 | 83.7 | C/B×100 |

浄水場の配水能力は日量 13,420 m³、この配水能力に対する 1 日あたりの平均配水量は 12,138 m³で、前年度と比較して 219 m³の減少である。

施設利用率は 54.5%で、前年度と比較して 1.0 ポイントの下降である。

最大稼働率は 60.3%で、前年度と比較して 0.9 ポイントの下降、負荷率は 90.4%で、前年度と比較して 0.3 ポイントの下降である。

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 | 1,036,543,000 | 1,041,604,820 (79,239,960) | 5,061,820 | 100.49 |
| 第 1 項 営業収益 | 942,183,000 | 943,807,049 (74,839,337) | 1,624,049 | 100.17 |
| 第 2 項 営業外収益 | 94,359,000 | 97,672,491 (4,400,623) | 3,313,491 | 103.51 |
| 第 3 項 特別利益 | 1,000 | 125,280 | 124,280 | 12,528.00 |

※ () は仮受消費税及び地方消費税。

収益的収入の決算額は 1,041,604,820 円、予算額 1,036,543,000 円に対して、5,061,820 円の増額、収入率は 100.49%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 | 1,006,454,000 | 972,838,539 (53,113,121) | 0 | 33,615,461 | 96.66 |
| 第 1 項 営業費用 | 969,407,000 | 947,232,347 (53,110,669) | 0 | 22,174,653 | 97.71 |
| 第 2 項 営業外費用 | 31,147,000 | 25,573,089 | 0 | 5,573,911 | 82.10 |
| 第 3 項 特別損失 | 900,000 | 33,103 (2,452) | 0 | 866,897 | 3.68 |
| 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 972,838,539 円、予算額 1,006,454,000 円に対して、33,615,461 円の不用額を生じ、執行率は 96.66%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 | 170,758,000 | 171,780,800 | 1,022,800 | 100.60 |
| 第1項 企業債 | 150,000,000 | 150,000,000 | 0 | 100.00 |
| 第2項 分担金及び負担金 | 19,774,000 | 19,774,800 | 800 | 100.00 |
| 第3項 出資金 | 983,000 | 983,000 | 0 | 100.00 |
| 第4項 寄附金 | 1,000 | 1,023,000 | 1,022,000 | 102,300.00 |

資本的収入の決算額は171,780,800円で、予算額170,758,000円に対して、1,022,800円の増額、収入率は100.60%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 | 584,621,856 | 395,415,719 (20,476,628) | 159,935,856 | 29,270,281 | 67.64 |
| 第1項 建設改良費 | 460,117,856 | 271,224,659 (20,476,628) | 159,935,856 | 28,957,341 | 58.95 |
| 第2項 企業債償還金 | 124,504,000 | 124,191,060 | 0 | 312,940 | 99.75 |

※ () は仮払消費税及び地方消費税。

資本的支出の決算額は395,415,719円、翌年度繰越額159,935,856円で、予算額584,621,856円に対して、29,270,281円の不用額を生じ、執行率は67.64%である。

なお、資本的収入額が資本的支出額に不足する額223,634,919円は、消費税資本的収支調整額で20,476,628円、減債積立金で124,000,000円、過年度分損益勘定留保資金で79,158,291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30年度 | 令和元年度 | 対 前 年 度 比 較 | |
|------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| | | | | 増 減 額 | 比 率 |
| 経 常 収 益 | 営業収益① | 865,309,317 | 868,967,712 | 3,658,395 | 0.42 |
| | 給水収益 | 860,655,420 | 864,294,501 | 3,639,081 | 0.42 |
| | その他営業収益 | 4,653,897 | 4,673,211 | 19,314 | 0.42 |
| | 営業外収益② | 97,731,112 | 90,319,637 | △ 7,411,475 | △ 7.58 |
| | 受取利息 | 66,226 | 56,898 | △ 9,328 | △ 14.09 |
| | 他会計補助金 | 702,000 | 646,000 | △ 56,000 | △ 7.98 |
| | 加入金 | 55,748,000 | 50,036,000 | △ 5,712,000 | △ 10.25 |
| | 消費税及び地方消費税 還付金 | 85,700 | 0 | △ 85,700 | 皆減 |
| | 長期前受金戻入 | 40,663,112 | 39,173,966 | △ 1,489,146 | △ 3.66 |
| | 雑収益 | 466,074 | 406,773 | △ 59,301 | △ 12.72 |
| | 計③（①+②） | 963,040,429 | 959,287,349 | △ 3,753,080 | △ 0.39 |
| | 特別利益④ | 125,280 | 125,280 | 0 | 0.00 |
| | 過年度損益修正益 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | その他特別利益 | 125,280 | 125,280 | 0 | 0.00 |
| | 水道事業収益⑤（③+④） | 963,165,709 | 959,412,629 | △ 3,753,080 | △ 0.39 |

水道事業収益は 959,412,629 円で、前年度と比較して 3,753,080 円（0.39％）の減少である。

このうち、営業収益は 868,967,712 円で、前年度と比較して 3,658,395 円（0.42％）の増加である。

この主な要因は、給水収益が増加したことによるものである。

また、営業外収益は 90,319,637 円で、前年度と比較して 7,411,475 円（7.58％）の減少である。

この主な要因は、加入金が減少したことによるものである。

この結果、経常収益は 959,287,349 円で、前年度と比較して 3,753,080 円（0.39％）の減少である。

(2) 費用（税抜）

（単位：円、％）

| 区 分 \ 年 度 | | 平成30年度 | 令和元年度 | 対 前 年 度 比 較 | |
|--------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------|
| | | | | 増 減 額 | 比 率 |
| 経常費用 | 営業費用① | 897,104,189 | 894,121,678 | △ 2,982,511 | △ 0.33 |
| | 原水及び浄水費 | 434,330,890 | 411,616,987 | △ 22,713,903 | △ 5.23 |
| | 配水及び給水費 | 125,707,399 | 134,096,567 | 8,389,168 | 6.67 |
| | 総係費 | 124,304,499 | 112,200,398 | △ 12,104,101 | △ 9.74 |
| | 減価償却費 | 201,117,087 | 198,908,136 | △ 2,208,951 | △ 1.10 |
| | 資産減耗費 | 11,644,314 | 37,299,590 | 25,655,276 | 220.32 |
| | 営業外費用② | 28,953,310 | 25,712,915 | △ 3,240,395 | △ 11.19 |
| | 支払利息及び企業債取扱諸費 | 28,781,895 | 25,573,089 | △ 3,208,806 | △ 11.15 |
| | 雑支出 | 171,415 | 139,826 | △ 31,589 | △ 18.43 |
| | 計③（①+②） | 926,057,499 | 919,834,593 | △ 6,222,906 | △ 0.67 |
| 特別損失④ | 208,050 | 30,651 | △ 177,399 | △ 85.27 | |
| 過年度損益修正損 | 208,050 | 30,651 | △ 177,399 | △ 85.27 | |
| その他特別損失 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | |
| 水道事業費用⑤（③+④） | 926,265,549 | 919,865,244 | △ 6,400,305 | △ 0.69 | |

水道事業費用は 919,865,244 円で、前年度と比較して 6,400,305 円（0.69％）の減少である。

このうち、営業費用は 894,121,678 円で、前年度と比較して 2,982,511 円（0.33％）の減少である。

主な要因は、原水及び浄水費の減少によるものである。

営業外費用は 25,712,915 円で、前年度と比較して 3,240,395 円（11.19％）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 919,834,593 円で、前年度と比較して 6,222,906 円（0.67％）の減少、特別損失は 30,651 円で、前年度と比較して 177,399 円（85.27％）の減少である。

また、当年度の不納欠損額は 1,519,177 円で、前年度不納欠損額 834,092 円と比較して 685,085 円（45.10％）の増加である。

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29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 金 額 構 成 比 | 金 額 構 成 比 | 金 額 構 成 比 |
| 人 件 費 | 73,208,018 7.88 | 72,350,236 7.81 | 57,165,641 6.21 |
| 修 繕 費 | 40,386,850 4.35 | 41,124,930 4.44 | 30,498,770 3.32 |
| 動 力 費 | 24,087,224 2.59 | 26,997,791 2.91 | 26,008,182 2.83 |
| 委 託 料 | 100,555,319 10.82 | 112,136,442 12.11 | 128,234,169 13.94 |
| 受 水 費 | 453,715,090 48.81 | 423,467,358 45.72 | 401,399,148 43.64 |
| 減 価 償 却 費 | 192,969,202 20.76 | 201,117,087 21.71 | 198,908,136 21.62 |
| 資 産 減 耗 費 | 5,425,042 0.58 | 11,644,314 1.26 | 37,299,590 4.05 |
| 支 払 利 息 | 31,721,394 3.41 | 28,781,895 3.11 | 25,573,089 2.78 |
| そ の 他 | 7,427,473 0.80 | 8,645,496 0.93 | 14,778,519 1.61 |
| 計 | 929,495,612 100.00 | 926,265,549 100.00 | 919,865,244 100.00 |

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

（単位：円）

| 区 分 | 年 度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 対前年度 比較増減 |
|-------|-----|------------|------------|--------------|
| | | | | |
| 支払利息 | | 28,781,895 | 25,573,089 | △ 3,208,806 |
| 企業債利息 | | 28,781,895 | 25,573,089 | △ 3,208,806 |
| 借入金利息 | | 0 | 0 | 0 |

支払利息は25,573,089円で、前年度と比較して3,208,806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 | | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成30年度) |
|------------------|--------|-------|--------------|------------------|
| | 平成30年度 | 令和元年度 | | |
| 利子負担比率 (%) | 1.9 | 1.6 | △0.3 | 2.0 |
| 企業債利息対料金収入比率 (%) | 3.3 | 3.0 | △ 0.3 | 6.9 |

(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1.6%で、前年度と比較して0.3ポイント改善し全国平均と比較すると、高い水準である。

また、企業債利息対料金収入比率は3.0%で、前年度と比較して0.3ポイント改善し、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30年度 | 令和元年度 | 対前年度比較 | |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| | | | 増 減 額 | 比 率 |
| (経常収支) | | | | |
| 経常収益① | 963,040,429 | 959,287,349 | △ 3,753,080 | △0.39 |
| 営業収益 | 865,309,317 | 868,967,712 | 3,658,395 | 0.42 |
| 営業外収益 | 97,731,112 | 90,319,637 | △ 7,411,475 | △7.58 |
| 経常費用② | 926,057,499 | 919,834,593 | △ 6,222,906 | △0.67 |
| 営業費用 | 897,104,189 | 894,121,678 | △ 2,982,511 | △0.33 |
| 営業外費用 | 28,953,310 | 25,712,915 | △ 3,240,395 | △11.19 |
| 経常利益③ (①-②) | 36,982,930 | 39,452,756 | 2,469,826 | 6.68 |
| (特別収支) | | | | |
| 特別利益④ | 125,280 | 125,280 | 0 | 0.00 |
| 特別損失⑤ | 208,050 | 30,651 | △ 177,399 | △85.27 |
| 当年度純利益⑥ (③+④-⑤) | 36,900,160 | 39,547,385 | 2,647,225 | 7.17 |
| 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 | 112,000,000 | 124,000,000 | 12,000,000 | 10.71 |
| 当年度未処分利益剰余金 | 148,900,160 | 163,547,385 | 14,647,225 | 9.84 |

当年度の経営成績は、経常収益 959,287,349 円に対し、経常費用は 919,834,593 円、差引 39,452,756 円の経常利益を生じている。前年度と比較して 2,469,826 円（6.68％）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、39,547,385 円で、前年度と比較して 2,647,225 円（7.17％）の増加である。

その他未処分利益剰余金変動額が 124,000,000 円、当年度未処分利益剰余金は 163,547,385 円である。

なお、前年度の未処分利益剰余金 148,900,160 円は、地方公営企業法第 32 条に基づき、112,000,000 円を資本金へ組入れ、36,900,160 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 163,547,385 円は、議会の議決を経て 124,000,000 円を資本金へ組入れ、39,547,385 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 | 平成30年度 | | 令和元年度 | | 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 | 963,165,709 | 100.00 | 959,412,629 | 100.00 | △ 3,753,080 | △ 0.39 |
| 営業収益 | 865,309,317 | 89.84 | 868,967,712 | 90.57 | 3,658,395 | 0.42 |
| 給水収益 | 860,655,420 | 89.36 | 864,294,501 | 90.09 | 3,639,081 | 0.42 |
| その他営業収益 | 4,653,897 | 0.48 | 4,673,211 | 0.49 | 19,314 | 0.42 |
| 営業外収益 | 97,731,112 | 10.15 | 90,319,637 | 9.42 | △ 7,411,475 | △ 7.58 |
| 受取利息 | 66,226 | 0.01 | 56,898 | 0.01 | △ 9,328 | △ 14.09 |
| 他会計補助金 | 702,000 | 0.07 | 646,000 | 0.07 | △ 56,000 | △ 7.98 |
| 加入金 | 55,748,000 | 5.79 | 50,036,000 | 5.22 | △ 5,712,000 | △ 10.25 |
| 長期前受金戻入 | 40,663,112 | 4.22 | 39,173,966 | 4.08 | △ 1,489,146 | △ 3.66 |
| 雑収益 | 466,074 | 0.05 | 406,773 | 0.04 | △ 59,301 | △ 12.72 |
| 消費税及び地方消費税還付金 | 85,700 | 0.01 | 0 | 0.00 | △ 85,700 | △ 100.00 |
| 特別利益 | 125,280 | 0.01 | 125,280 | 0.01 | 0 | 0.00 |
| 水道事業費用 | 926,265,549 | 100.00 | 919,865,244 | 100.00 | △ 6,400,305 | △ 0.69 |
| 営業費用 | 897,104,189 | 96.85 | 894,121,678 | 97.20 | △ 2,982,511 | △ 0.33 |
| 原水及び浄水費 | 434,330,890 | 46.89 | 411,616,987 | 44.75 | △ 22,713,903 | △ 5.23 |
| 配水及び給水費 | 125,707,399 | 13.57 | 134,096,567 | 14.58 | 8,389,168 | 6.67 |
| 総係費 | 124,304,499 | 13.42 | 112,200,398 | 12.20 | △ 12,104,101 | △ 9.74 |
| 減価償却費 | 201,117,087 | 21.71 | 198,908,136 | 21.62 | △ 2,208,951 | △ 1.10 |
| 資産減耗費 | 11,644,314 | 1.26 | 37,299,590 | 4.05 | 25,655,276 | 220.32 |
| 営業外費用 | 28,953,310 | 3.13 | 25,712,915 | 2.80 | △ 3,240,395 | △ 11.19 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | 28,781,895 | 3.11 | 25,573,089 | 2.78 | △ 3,208,806 | △ 11.15 |
| 雑支出 | 171,415 | 0.02 | 139,826 | 0.02 | △ 31,589 | △ 18.43 |
| 特別損失 | 208,050 | 0.02 | 30,651 | 0.00 | △ 177,399 | △ 85.27 |
| 当期純損益 | 36,900,160 | — | 39,547,385 | — | 2,647,225 | 7.17 |

(4) 供給単価及び給水原価

(単位：円)

| 区分 | 平成30年度 | 令和元年度 | 対前年度比較増減 | 全国平均(平成30年度) | |
|------|--------|--------|----------|--------------|----------------------------------|
| 供給単価 | 230.33 | 231.17 | 0.84 | 172.3 | 給水収益 年間総有収水量 |
| 給水原価 | 236.95 | 235.54 | △ 1.41 | 172.4 | 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 | △ 6.62 | △ 4.37 | 2.25 | △ 0.10 | 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 231 円 17 銭で、費用である給水原価は 235 円 54 銭である。

販売収益は対前年度比 1 m³当たり 2 円 25 銭の利益となり、当年度においては 1 m³当たり 4 円 37 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30年度 金 額 | 令和元年度 金 額 | 増 減 額 | 比率 | |
| 資 産 | 固定 資産 | 有形固定資産 | 4,405,505,434 | 4,421,663,175 | 16,157,741 | 0.37 |
| | | 無形固定資産 | 2,000,314 | 2,000,314 | 0 | 0.00 |
| | | 計 | 4,407,505,748 | 4,423,663,489 | 16,157,741 | 0.37 |
| | 流動 資産 | 現金預金 | 836,441,659 | 855,156,647 | 18,714,988 | 2.24 |
| | | 未収金 | 97,517,861 | 103,517,055 | 5,999,194 | 6.15 |
| | | 貯蔵品 | 7,694,782 | 7,739,037 | 44,255 | 0.58 |
| | | その他流動資産 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 計 | 941,654,302 | 966,412,739 | 24,758,437 | 2.63 | | |
| 資産合計 | | 5,349,160,050 | 5,390,076,228 | 40,916,178 | 0.76 | |
| 負 債 ・ 資 本 | 固定 負債 | 企業債 | 1,429,408,589 | 1,323,501,983 | △ 105,906,606 | △ 7.41 |
| | | 引当金 | 16,022,319 | 16,022,319 | 0 | 0.00 |
| | | 計 | 1,445,430,908 | 1,339,524,302 | △ 105,906,606 | △ 7.33 |
| | 流動 負債 | 企業債 | 124,191,060 | 255,906,606 | 131,715,546 | 106.06 |
| | | 未払金 | 47,555,146 | 39,231,827 | △ 8,323,319 | △ 17.50 |
| | | 引当金 | 6,766,914 | 6,453,252 | △ 313,662 | △ 4.64 |
| | | 預り金 | 1,599,000 | 1,599,000 | 0 | 0.00 |
| | | その他流動負債 | 1,100,000 | 1,100,000 | 0 | 0.00 |
| | | 計 | 181,212,120 | 304,290,685 | 123,078,565 | 67.92 |
| | 繰延 収益 | 長期前受金 | 2,574,286,232 | 2,595,531,084 | 21,244,852 | 0.83 |
| | | 収益化累計額 | △ 1,658,530,288 | △ 1,696,561,306 | △ 38,031,018 | 2.29 |
| | | 計 | 915,755,944 | 898,969,778 | △ 16,786,166 | △ 1.83 |
| | 合計 | | 2,542,398,972 | 2,542,784,765 | 385,793 | 0.02 |
| 資 本 | 資本金 | 資本金 | 2,394,190,502 | 2,507,173,502 | 112,983,000 | 4.72 |
| | | 計 | 2,394,190,502 | 2,507,173,502 | 112,983,000 | 4.72 |
| | 剰余金 | 資本金剰余 | 106,065,104 | 106,065,104 | 0 | 0.00 |
| | | 利益剰余 | 306,505,472 | 234,052,857 | △ 72,452,615 | △ 23.64 |
| | | 計 | 412,570,576 | 340,117,961 | △ 72,452,615 | △ 17.56 |
| 合計 | | 2,806,761,078 | 2,847,291,463 | 40,530,385 | 1.44 | |
| 負債・資本合計 | | 5,349,160,050 | 5,390,076,228 | 40,916,178 | 0.76 | |

(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5,390,076,228円で、前年度と比較して40,916,178円（0.76%）の増加である。

このうち、固定資産は4,423,663,489円で、前年度と比較して16,157,741円（0.37%）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966,412,739円で、前年度と比較して24,758,437円（2.63%）の増加である。主な要因は、現金預金が18,714,988円（2.24%）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 | 91,265,606 | 7,854,794 | 83,410,812 | 119,142,352 | 7,069,313 | 112,073,039 |
| | 機械及び装置 | 157,524,902 | 104,744,463 | 52,780,439 | 69,140,637 | 68,230,354 | 910,283 |
| | 車輛運搬具 | 0 | 0 | 0 | 126,567 | 0 | 126,567 |
| | 工器具及び備品 | 0 | 0 | 0 | 275,100 | 0 | 275,100 |
| | 建設仮勘定 | 251,392,858 | 248,340,324 | 3,052,534 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 500,183,366 | 360,939,581 | 139,243,785 | 198,908,136 | 75,299,667 | 123,608,469 | |
| 無形 固定 資産 | 電話加入権 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 500,183,366 | 360,939,581 | 139,243,785 | 198,908,136 | 75,299,667 | 123,608,469 | |

(2) 負債

負債総額は2,542,784,765円で、前年度と比較して385,793円（0.02%）の増加である。

このうち、固定負債は1,339,524,302円で、前年度と比較して105,906,606円（7.33%）の減少である。

これは企業債が105,906,606円減少したことによるものである。

(3) 資本

資本総額は 2,847,291,463 円で、前年度と比較して 40,530,385 円 (1.44%) の増加である。

このうち、資本金は 2,507,173,502 円で、前年度と比較して 112,983,000 円 (4.72%) の増加である。

また、剰余金は 340,117,961 円で、前年度と比較して 72,452,615 円 (17.56%) の減少である。

この主な要因は、利益剰余金が 72,452,615 円 (23.64%) 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。

令和元年度水道事業キャッシュ・フロー計算書
(平成31年4月1日から令和2年3月31日まで) (単位:円)

| 業務活動によるキャッシュ・フロー | |
|------------------|--------------|
| 当年度純利益 | 39,547,385 |
| 減価償却費 | 198,908,136 |
| 固定資産除去費 | 37,299,590 |
| 賞与引当金の増減額 | △ 313,662 |
| 貸倒引当金の増減額 | △ 191,532 |
| 長期前受金戻入額 | △ 39,173,966 |
| 受取利息及び受取配当金 | △ 56,898 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | 25,573,089 |
| 未収金の増減額 | △ 5,807,662 |
| 未払金の増減額 | △ 8,323,319 |
| 棚卸資産の増減額 | △ 44,255 |
| 小計 | 247,416,906 |
| 利息及び配当金の受取額 | 56,898 |
| 利息及び企業債取扱諸費の支払額 | △ 25,573,089 |
| 業務活動によるキャッシュ・フロー | 221,900,715 |

| 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 | △ 250,775,467 |
| 負担金による収入 | 20,797,800 |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー | △ 229,977,667 |

| 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 | 150,000,000 |
| 建設改良等の企業債償還による支出 | △ 124,191,060 |
| 他会計からの出資による収入 | 983,000 |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー | 26,791,940 |

| | |
|--------|-------------|
| 資金増加額 | 18,714,988 |
| 資金期首残高 | 836,441,659 |
| 資金期末残高 | 855,156,647 |

(注) 本表は間接法により作成している。

令和元年度の業務活動によるキャッシュ・フローは221,900,715円で、投資活動によるキャッシュ・フローは、マイナス229,977,667円である。財務活動によるキャッシュ・フローは、26,791,940円である。

以上の3区分から令和元年度の資金は、平成30年度資金期末残高より18,714,988円の現金預金が増加し、資金期末残高は855,156,647円である。

5 経営分析

(1) 経営比率

| 年度 区分 | 平成30年度 | 令和元年度 | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成30年度) | 備 考 |
|-------------------|--------|--------|--------------|------------------|--|
| 経営資本営業 利益率 (%) | △ 0.60 | △ 0.47 | 0.13 | △0.65 | $\frac{\text{営業収益} - \text{営業費用}}{\text{総資産} - (\text{建設仮勘定} + \text{投資})} \times 100$ |
| 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 (%) | 96.5 | 97.2 | 0.7 | 95.7 | $\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$ |

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 0.47%で、前年度と比較して 0.13 ポイント上昇しており、全国平均を上回っている。

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外収益により補てんされていることを意味する。

当年度は 97.2%で、前年度と比較して 0.7 ポイント上昇し、全国平均を上回っている。

(2) 財務比率等

| 年度 区分 | 平成30年度 | 令和元年度 | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成30年度) | 備 考 |
|------------------------|--------|-------|--------------|------------------|---|
| 流動比率 (%) | 519.6 | 317.6 | △ 202.0 | 367.6 | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ |
| 自己資本構成 比率 (%) | 69.6 | 69.5 | △ 0.1 | 69.8 | $\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$ |
| 固定比率 (%) | 118.4 | 118.1 | △ 0.3 | 123.9 | $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ |
| 固定資産対 長期資本比率 (%) | 85.3 | 87.0 | 1.7 | 90.4 | $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$ |

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 317.6%で、前年度と比較して 202.0 ポイント低下しており、全国平均を下回っている。

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 69.5% で、前年度と比較して 0.1 ポイント下降し、全国平均をやや下回っている。

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 118.1% で、前年度と比較して 0.3 ポイント低下し、全国平均よりも低い比率である。

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 87.0% で、前年度と比較して、比率は 1.7 ポイント高く、全国平均よりも低い比率である。

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 | 平成30年度 | 令和元年度 | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成30年度) | 備 考 |
|------------|--------|-------|--------------|------------------|---|
| 管路経年化率 (%) | 45.75 | 45.78 | 0.03 | 15.10 | $\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$ |
| 管路更新率 (%) | 0.01 | 0.48 | 0.47 | 0.58 | $\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$ |

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 45.78% で、前年度と比較して 0.03 ポイントの増加、全国平均を大きく上回る比率である。

管路更新率は 0.48% で、前年度と比較して 0.47 ポイントの増加、全国平均を下回っている。

これは、耐用年数を超えた管路に対して、管路の更新は進んでいない現状を示すものである。また、全国平均と比較すると、老朽化はかなり進行している。

(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30年度 | 令和元年度 | 対前年度 比較増減 | 全国平均 (平成30年度) |
|---------------------------------|---------|---------|--------------|------------------|
| 損益勘定所属職員数 (人) | 8 | 7 | △ 1 | |
| 職員 1 人当たり給水人口 (人) | 4,988 | 5,665 | 677 | 3,582 |
| 職員 1 人当たり有収水量 (m ³) | 467,087 | 534,119 | 67,032 | 396,169 |
| 職員 1 人当たり営業収益 (千円) | 108,164 | 124,138 | 15,974 | 70,385 |

※ 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、職員数 1 減に伴い、15,974 千円増加し、職員 (損益勘定所属職員) 1 人当たり給水人口は、677 人増加しており、職員 (損益勘定所属職員) 1 人当たり有収水量は、67,032 m³増加している。

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

水道事業の経営状況は、現在のところ関係者の努力により概ね、健全な運営が確保されていると認められた。

有収率の向上については、これまでも要望してきているところではあるが、今年度の有収率については漏水調査の実施等により、前年度より 1.4 ポイントの改善努力が見られた。しかしながら、全国平均を下回る状況にあることから、引き続き、有収率の改善に努められたい。

また、水道事業の創設当初に布設した管路が多くを占めるため、管路経年化率は、全国平均に比べ、大幅に高くなっている。管路の更新が急務である。使用水量の減少とともに、老朽施設の整備に多額の費用を要する等、水道事業を取り巻く環境は、更に厳しさを増すことが予想されるため、引き続き、経営の健全性の確保に努められたい。