

## 14 下水道事業 (妻籠地区特定環境保全公共下水道事業関係)

令和3年度より地方公営企業会計基準に則った会計制度への移行を行なった。

### 1. 収支の状況

(1) 収益的収支の状況 (3条決算)

収益的収入 科目別予算・決算比較表

(単位：円、%)

| 科目 \ 区分  | 決算額 (4年度)  |       | 決算額 (5年度)  |       | 前年度<br>比較増減 | 増減率 |
|----------|------------|-------|------------|-------|-------------|-----|
|          | 金額         | 構成比   | 金額         | 構成比   |             |     |
| 下水道事業収益  | 74,225,626 | 100.0 | 80,156,213 | 100.0 | 5,930,587   | 8.0 |
| 1. 営業収益  | 8,841,070  | 11.9  | 9,221,666  | 11.5  | 380,596     | 4.3 |
| 2. 営業外収益 | 65,384,556 | 88.1  | 70,934,547 | 88.5  | 5,549,991   | 8.5 |

収益的支出 科目別予算・決算比較表

(単位：円、%)

| 科目 \ 区分  | 決算額 (4年度)  |       | 決算額 (5年度)  |       | 前年度<br>比較増減 | 増減率    |
|----------|------------|-------|------------|-------|-------------|--------|
|          | 金額         | 構成比   | 金額         | 構成比   |             |        |
| 下水道事業費用  | 50,532,228 | 100.0 | 55,018,783 | 100.0 | 4,486,555   | 8.9    |
| 1. 営業費用  | 45,207,394 | 89.5  | 50,517,176 | 89.5  | 5,309,782   | 11.7   |
| 2. 営業外費用 | 5,083,679  | 10.0  | 4,501,607  | 10.0  | △582,072    | △11.4  |
| 3. 特別損失  | 241,155    | 0.5   | 0          | 0.0   | △241,155    | △100.0 |

○収益的収支について

本年度の下水道事業収益は 80,156,213 円であり、内訳として下水道使用料 9,221,666 円、その他営業収益 10,000 円一般会計繰入金 61,708,000 円、長期前受金戻入 9,226,547 円、雑収益 0 円となった。下水道事業費用は 55,018,783 円であり、内訳として管渠費 90,200 円、処理場費 16,769,334 円、総係費 12,578,317 円、減価償却費 21,079,325 円、支払利息 4,376,007 円、雑支出 125,600 円その他特別損失 0 円となった。

(2) 資本的収支の状況 (4条決算)

資本的収入 科目別予算・決算比較表

(単位：円、%)

| 科目 \ 区分 | 決算額 (4年度)  |       | 決算額 (5年度)  |       | 前年度<br>比較増減 | 増減率  |
|---------|------------|-------|------------|-------|-------------|------|
|         | 金額         | 構成比   | 金額         | 構成比   |             |      |
| 資本的収入   | 11,000,000 | 100.0 | 13,000,000 | 100.0 | 2,000,000   | 18.2 |
| 1. 企業債  | 11,000,000 | 100.0 | 13,000,000 | 100.0 | 2,000,000   | 18.2 |
| 2. 負担金等 | 0          | 0     | 0          | 0     | 0           |      |

資本的支出 科目別予算・決算比較表

(単位：円、%)

| 科目        | 区分 | 決算額（４年度）   |       | 決算額（５年度）   |       | 翌年度<br>繰越額 | 前年度<br>比較増減 | 増減率 |
|-----------|----|------------|-------|------------|-------|------------|-------------|-----|
|           |    | 金額         | 構成比   | 金額         | 構成比   |            |             |     |
| 資本的支出     |    | 44,830,855 | 100.0 | 47,119,277 | 100.0 | 0          | 2,288,422   | 5.1 |
| 1. 建設改良費  |    | 0          |       | 0          |       | 0          | 0           | 0   |
| 2. 企業債償還金 |    | 44,830,855 | 100.0 | 47,119,277 | 100.0 | 0          | 2,288,422   | 5.1 |

○資本的収支について

本年度の資本的収入は 13,000,000 円であり、内訳として企業債 13,000,000 円となった。

資本的支出は 47,119,277 円であり、内訳として企業債償還金 47,119,277 円となった。

本年度の建設改良工事は実施しなかった。

## 2. 事業の実績

### (1) 下水道事業への加入状況

#### ①水洗化率の状況

| 区 分          | ５年度    | ４年度    |
|--------------|--------|--------|
| 処理区域内受益戸数    | 224 戸  | 224 戸  |
| 処理区域内接続済受益戸数 | 180 戸  | 180 戸  |
| 処理区域内人口      | 279 人  | 287 人  |
| 処理区域内水洗化人口   | 261 人  | 266 人  |
| 水洗化率         | 93.55% | 92.70% |

#### ②地区別下水道接続状況

(単位:戸・人)

| 地 区 | 処理区域内<br>受益戸数 | 接続済受益<br>戸数 | 接続率    | 処理区域内<br>人口 | 接続済人口 | 水洗化率    |
|-----|---------------|-------------|--------|-------------|-------|---------|
| 恋野  | 44            | 43          | 97.73% | 74          | 69    | 93.24%  |
| 下町  | 35            | 30          | 85.71% | 36          | 36    | 100.00% |
| 中町  | 18            | 17          | 94.44% | 17          | 17    | 100.00% |
| 上町  | 30            | 20          | 66.67% | 33          | 31    | 93.94%  |
| 寺下  | 25            | 21          | 84.00% | 34          | 33    | 97.06%  |
| 尾又  | 52            | 32          | 61.54% | 48          | 39    | 81.25%  |
| 橋場  | 20            | 17          | 85.00% | 37          | 36    | 97.30%  |
| 計   | 224           | 180         | 80.36% | 279         | 261   | 93.55%  |

\*戸数は公共桝単位、人口は住民票を基準に把握。(令和５年度 新規接続無し)

### (2) 下水道使用料等

\*以下、農業集落排水事業、浄化槽市町村整備推進事業も同じ。

#### ①下水道使用料（消費税抜き）

平成 30 年度から適用

| 基本料金                                |         |               | 超過料金<br>1 m <sup>3</sup> (立方メートル)当たり |       |
|-------------------------------------|---------|---------------|--------------------------------------|-------|
| 基本水量                                | 下水道     | 合併浄化槽<br>(参考) |                                      |       |
| 10 m <sup>3</sup><br>(立方メートル)<br>まで | 2,122 円 | 1,122 円       | 1 1 ～ 2 0 m <sup>3</sup>             | 212 円 |
|                                     |         |               | 2 1 ～ 4 0 m <sup>3</sup>             | 233 円 |
|                                     |         |               | 4 1 ～ 6 0 m <sup>3</sup>             | 254 円 |
|                                     |         |               | 6 1 ～ m <sup>3</sup>                 | 307 円 |

②量水器使用料（町簡易水道以外に山水等を使用している世帯のみ）

| 口径別 | 13mm | 20mm | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm  |
|-----|------|------|------|------|------|-------|
| 1ヶ月 | 152  | 286  | 306  | 512  | 603  | 2,213 |

③登録手数料

- ・指定工事店指定手数料（有効期限5年）  
1件 登録手数料（5,000円） 計 5,000円
- ・責任技術者登録手数料（有効期限3年）  
1件 登録手数料（5,000円） 計 5,000円

④納付方法 使用料の徴収は、現金納付と口座振込納付の2種類で対応している。

⑤下水道使用料・分担金の徴収状況

使用料等徴収状況

（単位：円）

| 使用料区分       | 調定額       | 徴収額       | 未収額    | 収納率     | 不納欠損 |
|-------------|-----------|-----------|--------|---------|------|
| 下水道使用料（現年度） | 9,199,642 | 9,184,615 | 15,027 | 99.84%  | 0    |
| （過年度）       | 12,024    | 12,024    | 0      | 100.00% | 0    |
| 量水器使用料      | 36,324    | 36,324    | 0      | 100.00% | 0    |
| 計           | 9,247,990 | 9,232,963 | 15,027 | 99.84%  | 0    |

受益者分担金徴収状況

（単位：円）

| 分担金区分  | 調定額     | 徴収額 | 未収額     | 収納率   |
|--------|---------|-----|---------|-------|
| 現年度分担金 | 0       | 0   | 0       | —%    |
| 過年度分担金 | 567,000 | 0   | 567,000 | 0.00% |
| 計      | 567,000 | 0   | 567,000 | 0.00% |

（3）施設の管理状況

①施設処理水量等の状況

| 項目       | 令和5年度                 | 令和4年度                 |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| 一日平均処理水量 | 86 m <sup>3</sup>     | 82 m <sup>3</sup>     |
| 一日最大処理水量 | 187 m <sup>3</sup>    | 201 m <sup>3</sup>    |
| 年間処理水量   | 31,572 m <sup>3</sup> | 30,042 m <sup>3</sup> |
| 年間搬出汚泥量  | 220 m <sup>3</sup>    | 180 m <sup>3</sup>    |
| 年間有収水量   | 31,727 m <sup>3</sup> | 30,069 m <sup>3</sup> |

令和5年度月別処理状況

（単位：m<sup>3</sup>）

| 項目    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 合計     | 月平均   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 処理水量  | 2,730 | 2,969 | 2,753 | 2,946 | 2,841 | 2,505 | 2,696 | 2,633 | 2,365 | 2,224 | 2,230 | 2,680 | 31,572 | 2,631 |
| 搬出汚泥量 | 20    | 20    | 20    | 30    | 30    | 20    | 20    | 20    | 10    | 10    | 10    | 10    | 220    | 18    |

②維持管理状況

- ・処理場施設及びマンホールポンプの維持管理業務については、民間業者（木曽広域下水道管理共同企業体）に委託。
- ・年2回の排水水質検査を（公財）長野県下水道公社へ委託し実施。結果は全て排水基準に適合するものであった。
- ・脱水汚泥放射線検査を、木曽広域連合環境センター（処理委託先）で毎月実施した。結果は全て「不検出」であった。
- ・敷地内の植栽整備については年間契約で町内業者へ委託した。

③主な施設修繕関係

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| ・クリーンセンター門扉修繕     | 748,000 円   |
| ・No.1ろ床曝気空気弁交換工事  | 297,000 円   |
| ・マンホールポンプ場ポンプ交換工事 | 550,000 円   |
| ・水位制御装置交換工事       | 1,012,000 円 |

④経営の効率性

| 項目                       |                        | 数値      |       |
|--------------------------|------------------------|---------|-------|
| 使用料単価                    | 使用料収入(注1)／年間有収水量       | 264.0   | (円/㎡) |
| 汚水処理原価                   | 汚水処理費(注2)／年間有収水量       | 905.4   | (円/㎡) |
| 経費回収率                    | 使用料収入／汚水処理費            | 29.2    | (%)   |
| 1ヶ月20㎡当たり<br>一般家庭用下水道使用料 | 消費税抜き                  | 4,242   | 円     |
| 処理人口1人当たりの<br>資本費(公債費)   | 資本費(公債費)／<br>現在処理区域内人口 | 168,886 | (円/人) |

注1:使用料収入＝料金収入(税抜き)

注2:汚水処理費＝維持管理における汚水処理費＋資本における汚水処理費

(4) マンホールカードの発行

上下水道料金の収入を増加させる取り組みの一環として、下水道広報プラットフォーム(GKP)の企画である「マンホールカード発行」に令和元年12月から参画し、南木曽町観光協会で配布している。(令和5年4月から令和6年3月までの配布数 1,723枚)

(5) 今後の問題点・課題等

水洗化率・接続率が一定の割合に達し、区域内人口が減っている中で老朽化した設備の更新に取り組んでいるが、一般会計への依存度は年々大きくなっている現状である。平成30年度に使用料を改定したが、収支改善のためには民間ノウハウの活用などの取り組みを引き続き模索していく必要がある。また令和3年度に公営企業会計へ移行したことで、より緻密な経営分析が可能となり、これに基づき経営戦略を見直し、より一層の事業経営の合理化、効率化を進めていく必要がある。

(6) 経営戦略の改訂

人口減少社会の到来や節水社会への移行、改良・更新需要への対応あるいは災害対策等の推進など経営環境の厳しさが増す中で、将来にわたって安定的に事業を継続するため、中長期的な視点に立った経営を行い、徹底した効率化・経営健全化に取り組む必要があるため、平成28年に策定した「特定環境保全公共下水道事業経営戦略」の改訂を行った。

(株)東京設計事務所…3,828,000円

### 3. 地方債の状況

・地方債の償還額及び未償還金元金残高

(単位:円)

| 区分        | 令和4年度末      | 令和5年度中増減   |            | 令和5年度末      |
|-----------|-------------|------------|------------|-------------|
|           | 未償還元金       | 借入金        | 償還元金       | 未償還元金       |
| 下水道事業     | 187,338,623 |            | 32,076,061 | 155,262,562 |
| 平準化債      | 112,587,000 | 13,000,000 | 13,610,825 | 111,976,175 |
| 過疎債       | 14,812,008  |            | 1,388,216  | 13,423,792  |
| 公営企業会計適用債 | 7,458,750   |            | 1,124,500  | 6,334,250   |
| 合計        | 322,196,381 | 13,000,000 | 48,199,602 | 286,996,779 |