南魚沼市下水道事業経営戦略

令和7年3月改定

南魚沼市上下水道部下水道課



目 次

| はし | じめに ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
|----|--|
| 1. | 経営戦略の改定にあたって・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | (1) 経営戦略改定の主旨 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | (2)計画期間 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 2. | 下水道事業の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | (1) 事業の現況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | ① 施設について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | ② 使用料について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | ③ 職員体制について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | (2) 民間活力の活用状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | (3)経営比較分析表等を活用した現状分析 ・・・・・・・・・・ |
| | ① 過去の決算状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | ② 経営の健全性・効率性について ・・・・・・・・・・・・・ |
| | ③ 老朽化の状況について ・・・・・・・・・・・・ 1 |
| 3. | 将来の事業環境 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 |
| | (1) 人口の予測 ・・・・・・・・・・・・・ 1 |
| | ① 行政人口の予測 ・・・・・・・・・・・・・ 1 |
| | ② 普及率と処理区域内人口の予測 ・・・・・・・・・・ 1 |
| | ③ 水洗化率と水洗化人口の予測 ・・・・・・・・・・ 1 |
| | (2) 有収水量の予測 ・・・・・・・・・・・・・ 1 |
| | (3) 使用料収入の予測 ・・・・・・・・・・・・ 1 |
| | (4) 一般会計繰入金の予測 ・・・・・・・・・・・・ 2 |
| | (5) 施設の見通し ・・・・・・・・・・・・・ 2 |
| | ① 処理施設 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 |
| | ② 管路施設 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 |
| | ③ 浄化槽施設 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 |
| | (6) 組織の見通し ・・・・・・・・・・・・・・・ 2 |
| 1 | 経営の基本方針 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 |

| 5. 重点的な取組と目標 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 24 |
|---|----|
| (1) 水洗化率の向上による使用料の増収に向けた取組と目標・・・・・・ | 24 |
| (2) 不明水対策による有収率の向上に向けた取組と目標 ・・・・・・・ | 24 |
| ① 不明水等の状況と過去の実績 ・・・・・・・・・・・・・・ | 24 |
| ② 今後の取組と目標 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 26 |
| (3) 広域化の推進による経費削減に向けた取組 ・・・・・・・・・ | 28 |
| ① 公共(大和処理区)について ・・・・・・・・・・・・・・ | 28 |
| ② 特環(五箇処理区)について ・・・・・・・・・・・・・・ | 28 |
| (4) 処理施設の最適化による経費削減に向けた取組 ・・・・・・・・・ | 29 |
| 6. 投資・財政計画(収支計画) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 30 |
| (1)投資・財政計画の策定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 30 |
| | 30 |
| | 31 |
| ③ 使用料の見直しに関する事項 ・・・・・・・・・・・・・ | 32 |
| ④ 収支計画のうち投資以外の経費について ・・・・・・・・・・ | 35 |
| (2)投資・財政計画に未反映の取組や今後検討予定の取組の概要・・・・ | 38 |
| (2-1) 今後の投資についての検討状況等 ・・・・・・・・・・・・・ | 38 |
| ① 投資の平準化に関する事項 ・・・・・・・・・・・・・・・ | 38 |
| ② 民間活力の活用に関する事項(ウォーターPPP) ・・・・・・・ | 38 |
| ③ その他の取組 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 38 |
| (2-2) 今後の財源についての検討状況等・・・・・・・・・・・・・・ | 38 |
| ① 資産活用による収入増加の取組 ・・・・・・・・・・・・・ | 38 |
| ② その他の取組 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 38 |
| (2-3) 投資以外の経費についての検討状況等 ・・・・・・・・・・・ | 39 |
| ① 民間活力の活用に関する事項(ウォーターPPP) ・・・・・・・ | 39 |
| ② その他 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 39 |
| 7. 経費回収率の向上に向けたロードマップ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 40 |
| 8. 経営戦略の事後検証、改定等に関する事項 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 41 |

はじめに

本市の生活排水は、公共下水道事業、特定環境保全公共下水道事業、農業集落排水事業、特定地域生活排水処理事業、個別排水処理事業の5事業によって処理を行っており、平成2年8月の公共下水道事業の供用開始を皮切りに、上水道と共に地域において住民の暮らしを支える重要な役割を担っています。

公共下水道の供用開始から 35 年が経過し、処理施設等については改築・更新時期を迎えつつある中、平成 28 年度に面整備が終了したことから、今後は人口減少に伴う収入減なども見込まれ経営環境は厳しさを増すことが予想されます。

こうした状況の下、本市下水道事業が将来にわたって安定的に事業を継続していくため、 平成 28 年度に中長期的な視野に立った経営の基本計画として「南魚沼市下水道事業経営戦略」を策定し、それに基づき施設、財務などの経営基盤を強化することとしました。

また、令和元年度に特別会計から公営企業会計に移行し、さらなる経営の健全化を進めるため令和3年3月に経営戦略の改定を行い、ストックマネジメントの検討や広域化・共同化による農業集落排水施設の公共下水道への統廃合なども着実に進めてきました。

1. 経営戦略の改定にあたって

(1)経営戦略改定の主旨

中長期的な経営の基本計画である経営戦略は、経営基盤強化と財政マネジメントの向上の柱と位置付けられ、PDCAサイクルを通じて質を高めていくため策定後3年から5年内に見直しを行うことが基本であり、前回の改定から5年目を迎えた今年度、下記事項を主なポイントとして、総務省のマニュアルに基づき経営戦略の改定を行います。

- ① 農業集落排水処理区の流域関連公共下水道への統合が予定どおり令和4年度で完了し、投資・財政計画に実績を反映できる状況になった。
- ② 単独公共下水道の大和処理区について、大和クリーンセンターを廃止して流域下水道へ統合する目標年度が、これまでの令和9年度から令和15年度に延伸した。
- ③ 官民連携における新たな大きな動き(ウォーターPPP の導入)がでてきた。

(2)計画期間

本戦略は、中長期的な視点から経営基盤の強化等に取り組むことができるよう、計画期間を「令和6年度から令和15年度までの10年間」とします。

なお、社会情勢や経営状況の変化等を踏まえて、今後も5年以内に見直しを行います。

計画期間:令和6年度~令和15年度

2. 下水道事業の概要

(1) 事業の現況

本市の下水道事業等は、分流式の公共下水道事業、特定環境保全公共下水道事業、農業集落排水事業と、市町村設置型の公共浄化槽による特定地域生活排水処理事業、および個別排水処理事業の5事業で構成され、すべての事業が令和元年度から地方公営企業法の全部適用となっています。

•公共下水道事業(公共)

市街化区域内における狭義の公共下水道であり、市の終末処理場(大和クリーンセンター)に接続する単独公共下水道と、新潟県の流域下水道処理場(六日町浄化センター)に接続する流域関連公共下水道があります。

なお、単独公共下水道の「大和処理区」は、大和地域の市街地であり、流域関連公共下 水道の「六日町処理区」は、六日町地域と塩沢地域の市街地となっています。

特定環境保全公共下水道事業(特環)

市街化区域以外の地区に設置された広義の公共下水道であり、市単独の処理場(五箇クリーンセンター)に接続している大和地域の五箇処理区以外は、単独および流域関連公共下水道の処理場に接続しています。

本市では積極的に広域化を進めてきたため、かつては 11 施設あった農業集落排水の処理場を 10 施設廃止し、公共下水道へ接続して特環に移行しています。

農業集落排水事業(農集)

農業集落排水施設は、農業集落における汚水を処理する下水道類似施設であり、広域化・共同化計画により処理場を順次廃止し、現在は塩沢地域の栃窪処理区のみとなっています。

•特定地域生活排水処理事業(特排)

市町村が合併処理浄化槽を設置し維持管理する公共浄化槽の内、汚水処理施設整備推進交付金を活用した浄化槽整備事業です。

全国的に浄化槽整備事業は、市町村が設置費の補助を行う個人設置型が約9割を占めますが、農集の整備を計画していた城内および五十沢地区の一部と六日町地区の大月において、使用料などの個人負担を農集と同一程度にするとのことで浄化槽処理区域に変更し、平成12年度から整備を開始した経緯を踏襲し公共浄化槽を採用しています。

市合併後は、塩沢地域の一部地区を浄化槽処理区域に追加し、平成 27 年度の浄化槽条例改正により現在は、公共、特環、農集の処理区域以外すべての市内居住区域が、本事業の処理区域となっています。

• 個別排水処理事業(個排)

公共浄化槽の内、地方単独事業として実施した浄化槽整備事業であり、辺地に指定されている大和地域の辻又および後山地区を処理区域とし、辺地債を活用して整備しました。

① 施設について

旧六日町で昭和 58 年度から整備を開始し、平成 28 年度で基本的に面整備は完了しており、令和 5 年度末時点の管渠延長は約 655km となっています。

なお、初期の本管はヒューム管 (HP) か塩ビ管 (VU) でしたが、塩沢地域では平成 12 年度から、六日町と大和地域では平成 13 年度から、砕石基礎により管路の浮上防止効果があるリブ付硬質塩化ビニル管 (PRP) を基本としています。

処理施設については、広域化を進めたことにより令和 5 年度末時点で、流域下水道と 市単独の公共、特環、農集が各 1 か所となっています。

・公共、特環および農集の概要、および処理施設の概要は下表のとおりです。

【表 2-1 公共・特環・農集の概要】

| 項目 | 公 共 | 特環 | 農集 |
|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 建設事業開始年月 | 昭和 58 年 4 月 | 昭和 60 年 12 月 | 昭和 62 年 7 月 |
| 供用開始年月 (供用開始後年数) | 平成 2 年 8 月 (35 年) | 平成 2 年 8 月 (35 年) | 平成 2 年 4 月 (35 年) |
| 全体計画面積 | 1,043 ha | 1,807 ha | 717 ha |
| 処理区域面積 | 930 ha | 1,729 ha | 43 ha |
| 処理区域内人口 | 19,785 人 | 30,219 人 | 182 人 |
| 処理区域内人口密度 | 21. 3 人/ha | 17. 5 人/ha | 4. 2 人/ha |
| 流域下水道等への接続の 有無 | 有 (魚野川流域下水道・六日町処理区) | | 無 |
| 処理区数 | 3 | 4 | 1 |
| 処理場数 | 単独1、流域1 | 単独1、流域1 | 1 |
| 広域化の実施状況 | 農集の処理場 10 か所 | などを廃止して特環に | 接続 (表 2-4) |

※令和6年3月31日現在の数値で、以下、表2-7まで同じ

【表 2-2 公共・特環の処理施設一覧】

| 施設名称 | 処理区 | 供用開始 | 経過年数 | 処理能力 |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------|------------|
| 六日町浄化センター (流域下水道) | 六日町公共 六日町特環 塩沢公共 塩沢特環 | 平成2年8月 平成2年8月 平成4年4月 平成8年5月 | 34 年 | 15,360 ㎡/日 |
| 大和クリーンセンター | 大和公共 大和特環 | 平成5年9月 平成9年3月 | 31 年 | 8,150 m³/日 |
| 五箇クリーンセンター | 五箇特環 | 平成 11 年 8 月 | 25 年 | 550 ㎡/日 |

【表 2-3 農集の処理施設一覧】

| 施設名称 | 地区 | 供用開始 | 経過年数 | 処理能力 | 備考 |
|----------|--------|-------------|------|---------|---------|
| 栃窪地区処理施設 | 栃窪・岩之下 | 平成 14 年 3 月 | 23 年 | 125 ㎡/日 | J-X IV型 |

・広域化により廃止した処理施設は、下表 2-4 のとおりです。

【表 2-4 廃止した処理施設一覧】

| 区分 | 施設名称 | 地区 | 供用開始 | 処理能力 | 廃止年月 |
|----|-------------|---------|-------------|----------|-------------|
| 特環 | 上の原浄化センター | 上の原 | 平成元年 10 月 | 633 ㎡/日 | 平成 25 年 3 月 |
| | 大巻地区処理施設 | 大巻 | 平成 10 年 5 月 | 289 m³/日 | 平成 29 年 3 月 |
| | 三用北部処理場 | 三用北部 | 平成5年6月 | 214 ㎡/日 | 平成 30 年 3 月 |
| | 三用南部処理場 | 三用南部 | 平成7年5月 | 432 m³/日 | 平成 30 年 3 月 |
| | 宮地区処理施設 | 宮・五十沢東部 | 平成4年4月 | 422 m³/日 | 令和2年9月 |
| 農集 | 五十沢西部地区処理施設 | 五十沢西部 | 平成 13 年 5 月 | 589 ㎡/日 | 令和2年9月 |
| 反木 | 大木六浄化センター | 大木六 | 平成5年5月 | 365 ㎡/日 | 令和3年11月 |
| | 舞子浄化センター | 舞子 | 平成9年4月 | 756 ㎡/日 | 令和3年11月 |
| | 大里浄化センター | 大里 | 平成 11 年 3 月 | 187 ㎡/日 | 令和3年11月 |
| | 上原地区処理施設 | 上原 | 平成2年4月 | 365 m³/⊟ | 令和5年3月 |
| | 城内西部地区処理施設 | 城内西部 | 平成6年6月 | 810 ㎡/日 | 令和5年3月 |

・管渠施設の布設延長などの概要は、下表 2-5 のとおりです。

【表 2-5 管渠施設の現況】

| 事業区分 | 汚水管布設延長 | マンホール設置数 | マンホールポンプ設置数 |
|-------|----------|----------|-------------|
| 公 共 | 199.5 km | 6,205 基 | 51 基 |
| 特環 | 446.0 km | 13,194 基 | 171 基 |
| 農集 | 6.1 km | 190 基 | 11 基 |
| 特排・個排 | 3.1 km | - | - |
| 計 | 654.7 km | 19,668 基 | 233 基 |

※ 特排・個排は集合式放流管の延長

・ 浄化槽事業 (特排・個排) の汚水処理の概要は、下表のとおりです。

【表 2-6 浄化槽事業(特排・個排)の概要】

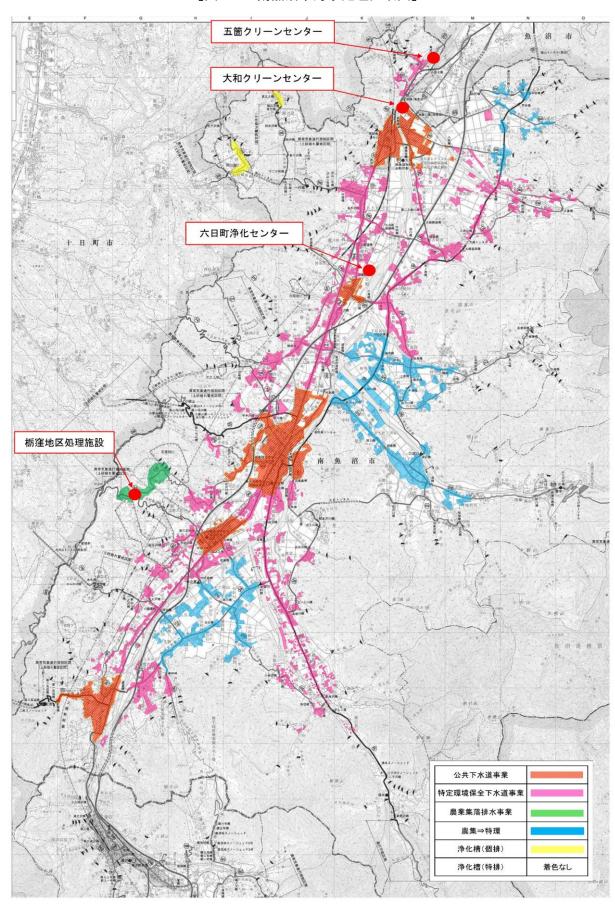
| | 事業区分 | | | |
|------------------|-----------------------|------------------------|--|--|
| 項目 | 特排 | 個排 | | |
| 供用開始年月 (供用開始後年数) | 平成 12 年 7 月 (25 年) | 平成 14 年 10 月 (23 年) | | |
| 処理区域内人口密度 | 4.9 人/ha | 17.0 人/ha | | |

【表 2-7 浄化槽設置数の実績】

| | H12~15 | H16~20 | H21~25 | H26~30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | 計 | 廃止数 |
|----|--------|--------|--------|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 特排 | 293 | 154 | 97 | 89 | 13 | 7 | 6 | 11 | 4 | 674 | 9 |
| 個排 | 28 | 48 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 79 | 4 |

※ 個人から寄付を受けた数も含む

【図 2-1 南魚沼市汚水処理区域図】



② 使用料について

本市の下水道使用料は、5事業すべてが基本的に同一体系であり、1か月につき 10 ㎡までの汚水量を含めた基本使用料と、10 ㎡を超えた汚水量に係る従量使用料で構成される二部使用料制となっています。

従量使用料については、汚水量が増えるに従い単価の上がる逓増型が全国的には多いですが、本市では汚水量 3,000 ㎡までは単価が同一の単一型としています。

なお、特排と個排の浄化槽使用料は、浄化槽の処理人槽に応じて毎月、浄化槽に空気を 送るブロワの電気料金相当額を使用料から減額(ブロワ減免)しています。

| 用途 | 区分 | 単位 | 汚 水 量 | 使 用 料 |
|------|-------|--------|--------------------|----------|
| | 基本使用料 | 1月につき | 10 ㎡まで | 1, 925 円 |
| 一般汚水 | | 3, | 10 ㎡を超え 3, 000 ㎡まで | 192 円 |
| | 従量使用料 | 1 ㎡につき | 3,000 ㎡を超える分 | 143 円 |
| 公衆浴場 | 基本使用料 | 1月につき | 10 ㎡まで | 1, 925 円 |
| 用汚水 | 従量使用料 | 1 ㎡につき | 10 ㎡を超える分 | 42 円 |

【表 2-8 下水道等の使用料体系(税込み)】

| 【表 2-9 | 浄化槽使用料のブロ | リワ減免額 | (税込み) |
|---------|----------------------|-------|-------------|
| 122 2 3 | /サーレ1日 火/円 イイイン/ ノー | | (1)1,220/// |

| 処理人槽区分 | 使用料から減免する額 | 処理人槽区分 | 使用料から減免する額 |
|----------|------------|----------|------------|
| 5 人槽 | 682 円 | 22~30 人槽 | 2, 698 円 |
| 6~8 人槽 | 1,018円 | 31~40 人槽 | 3,664 円 |
| 9~14 人槽 | 1, 438 円 | 41~50 人槽 | 4, 179 円 |
| 15~21 人槽 | 2, 310 円 | | |

また、1 か月 20 ㎡当たりの汚水量における条例上の使用料と、令和 5 年度決算において、使用料収入の合計を有収水量の合計で除した使用料単価による実質的な使用料は、下表 2-10 のとおりです。

【表 2-10 条例上および実質的な使用料(税込み)】

| 事業区分 | 条例上の使用料 | 実質的な使用料 | | |
|------|---------|----------|--|--|
| 公 共 | 3,845円 | 4, 154 円 | | |
| 特 環 | 3,845円 | 3,944 円 | | |
| 農集 | 3,845円 | 4,014 円 | | |
| 特排 | 2,827円 | 3,081 円 | | |
| 個 排 | 2,827円 | 2,925 円 | | |
| 事業計 | _ | 4,002 円 | | |

- ※ 令和5年度決算における、汚水量20㎡の税抜き金額
- ※ 特排、個排の条例上の使用料は、ブロワ減免額を6~8人槽で算出

③ 職員体制について

令和6年4月1日現在、下水道課と水道課は上下水道部に属し、事務所は畔地浄水場内にあります。

下水道課の係は2つあり、職員数は会計年度任用職員を含めて総勢12人となっていますが、現在、本市には技術系職員(技師)として採用された職員が5人しか在籍しておらず、下水道課には配属されていません。

また、下水道課の正規職員数は、平成 23 年度には 15 人いましたが、機構改革や面整備の完了に伴う工事量の減少などにより人員の削減に努め、令和元年度からは現在の 11 人となっています。

下水道業務係 6人 (内、会計年度任用職員 1人)

下水道課長

下水道工務係 5人

【図 2-2 下水道課の組織体制】

【表 2-11 職員数の推移】

| | H23 | H24~27 | H 28 | H29 | H30 | R1~6 |
|----------|-----|--------|------|-----|-----|------|
| 下水道課長 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 下水道業務係員 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 下水道工務係員 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 |
| (内、技師職) | (1) | (1) | (0) | (0) | (0) | (0) |
| 会計年度任用職員 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 計 | 1 7 | 1 6 | 1 6 | 1 4 | 1 3 | 1 2 |

(2) 民間活力の活用状況

公共・特環・農集の3処理施設の運転管理とマンホールポンプの維持管理を契約期間3年で、また、水道課と共同で使用料収納業務を契約期間5年で包括的民間委託しています。

ほかにも、特排・個排の浄化槽維持管理業務を単年度契約で民間委託しています。

(3)経営比較分析等を活用した現状分析

① 過去の決算状況

【表 2-12 下水道事業全体の決算状況】

(単位:千円)

| 1.営業収益 (A) 1,044,224 1,032,873 1,039,913 1,017 (1)下水道使用料収入 1,019,482 1,008,980 1,013,486 991 (2)他会計負担金 24,427 23,577 25,344 24 (3)受託工事収益 0 0 0 | R5年度 |
|---|---|
| (1)下水道使用料収入 1,019,482 1,008,980 1,013,486 991 (2)他会計負担金 24,427 23,577 25,344 24 (3)受託工事収益 0 0 0 | |
| (3)受託工事収益 0 0 0 | ,332 979,056 |
| | ,408 26,357 |
| | 0 0 |
| <mark>大</mark> (4)その他 315 316 1,083 1 | ,701 262 |
| 2.営業外収益 (B) 2,276,596 2,322,293 2,421,316 2,241 | ,703 1,990,707 |
| | ,023 696,032 |
| | ,023 696,032 |
| 「ての他補助金 2,127 48 30 | 0 0 |
| (2)長期前受金戻入 1,385,459 1,319,644 1,464,573 1,465 | |
| (3)その他 250 499 405 | 325 1,245 |
| 収入計(A)+(B) (C) 3,320,820 3,355,166 3,461,229 3,259 | |
| U 1.営業費用 (D) 2,808,608 2,736,224 2,949,402 2,922 | |
| | ,074 48,719 |
| | ,080 24,119 |
| | 0 0 |
| 十 「ての他 29,004 24,396 23,272 23 | ,994 24,600 |
| (2) | ,325 698,663 ,796 43,206 |
| 11/22 | ,796 43,206 ,271 22,082 |
| 15 15 15 15 15 15 15 15 | 0 0 |
| | ,745 244,579 |
| | ,405 316,829 |
| | ,108 71,967 |
| (3)減価償却費 2,042,510 1,952,420 2,162,346 2,137 | |
| | .035 252.532 |
| | ,912 251,948 |
| | .123 584 |
| 支出計(D)+(E) (F) 3,218,824 3,099,684 3,275,653 3,211 | ,552 2,926,344 |
| 経常損益(C)-(F) (G) 101,996 255,482 185,576 47 | ,592 70,038 |
| | ,002 123 |
| <u>特別損失 (I) 17,850 248 160</u> | 137 1,451 |
| | ,865 ▲ 1,328 |
| 当年度純利益(又は純損失)(G)+(J) 84,772 255,487 185,800 49 | ,457 68,710 |
| | ,100 959,400 |
| | ,600 489,900 |
| | ,789 201,951 |
| | ,780 675,660 |
| 資 4.他会計負担金 (D) 0 0 | 0 0 |
| The control of the | 0 0 |
| 6.国(県)補助金 (F) 370,975 482,687 426,951 223 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 17 17 17 18 18 19 19 19 19 19 19 | 0 0 ,516 17,705 |
| | ,447 5,041 |
| 的 収入計(A)~(I) (J) 2,750,089 2,796,518 2,309,067 1,846 | |
| (1)のうち翌年度へ続い越され | |
| 支 (5)00 / 5 並 中 及 ** (K) | 0 0 |
| (L) 2,750,089 2,796,518 2,309,067 1,846 | .403 2.066.082 |
| | ,951 720,603 |
| 資 うち職員給与費 24,479 26,227 28,855 28 | ,880 29,630 |
| | |
| 本 2.企業債償還金 (N) 2,438,150 2,430,099 2,184,172 2,152 | 0 0 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 | 0 0 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 支 4.他会計への支出金 (P) 0 0 0 | |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 支 4.他会計への支出金 (P) 0 0 0 出 5.その他 (Q) 0 0 0 | 0 0 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 支 4.他会計への支出金 (P) 0 0 0 出 5.その他 (Q) 0 0 0 支出計(M)~(Q) (R) 3,458,627 3,635,382 3,241,046 2,828 | |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 支 4.他会計への支出金 (P) 0 0 0 5.その他 (Q) 0 0 0 0 支出計(M)~(Q) (R) 3,458,627 3,635,382 3,241,046 2,828 資本的収入額が資本的支出額に不 (S) 708,538 838,864 931,979 982 | |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 支 4.他会計への支出金 (P) 0 0 0 5.その他 (Q) 0 0 0 0 支出計(M)~(Q) (R) 3,458,627 3,635,382 3,241,046 2,828 資本的収入額が資本的支出額に不 (S) 708,538 838,864 931,979 982 足する額(R)-(L) (C) | ,807 2,815,859 ,404 749,777 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 0 支 4.他会計への支出金 (P) 0 0 0 0 5.その他 (Q) 0 0 0 0 0 支出計(M)~(Q) (R) 3,458,627 3,635,382 3,241,046 2,828 資本的収入額が資本的支出額に不 (S) 708,538 838,864 931,979 982 足する額(R)-(L) 1.損益勘定留保資金 569,102 718,673 697,693 738 | ,807 2,815,859 ,404 749,777 ,649 714,334 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | .807 2,815,859 .404 749,777 .649 714,334 .958 28,224 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | .807 2,815,859 .404 749,777 .649 714,334 .958 28,224 0 0 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | ,807 2,815,859 ,404 749,777 ,649 714,334 ,958 28,224 0 0 ,797 7,219 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | .807 2,815,859 .404 749,777 .649 714,334 .958 28,224 0 0 .797 7,219 .404 749,777 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | .807 2,815,859 .404 749,777 .649 714,334 .958 28,224 0 0 .797 7,219 .404 749,777 0 0 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (O) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | .807 |

② 経営の健全性・効率性について

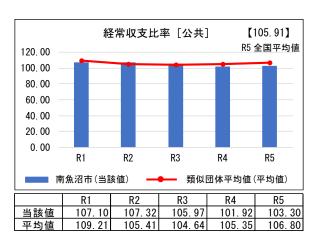
経営比較分析表は、経営指標の経年比較や類似団体との比較などから、経営の健全性や効率性、および施設の老朽化の状況分析を行うため、総務省の指導により公共、特環、 農集、特排、個排の事業ごとに作成し公表しています。

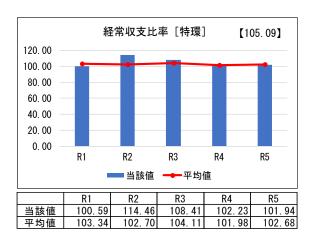
経営の健全性・効率性に関する指標の分析は以下のとおりです。

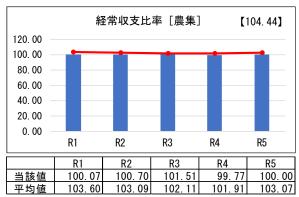
(ア)経常収支比率(%)

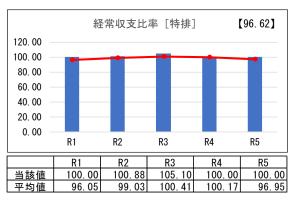
経常収支比率は、当該年度において使用料収入や一般会計からの繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄えているかを表す指標であり、単年度の収支が黒字となっていることを示す100%以上にすることが望ましいとされています。

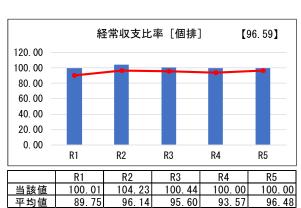
本市は、過去5年間の決算ですべての事業が100%以上ですが、一般会計からの基準外繰入金に依存しているため、今後、経営改善に向けた取り組みが必要となります。













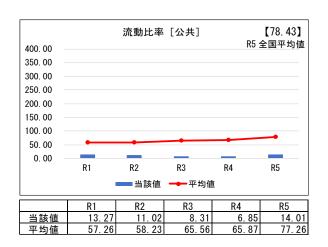
(イ)累積欠損金比率 (%)

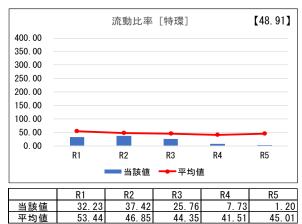
累積欠損金比率は、営業収益に対する累積欠損金(複数年にわたって累積した欠損金)の状況を示す指標であり、累積欠損金が発生していないことを示す0%であることが求められ、本市は過去5年間の決算ですべての事業が0%となっています。

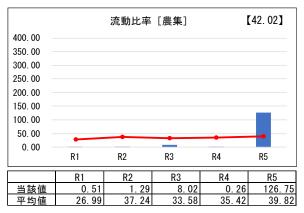
(ウ)流動比率(%)

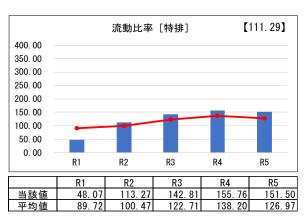
流動比率は、1年以内に支払うべき債務に対して支払うことができる現金などの状況を表し、本市は著しく低い数値であり、現金が少なく短期支払い能力が極めて低く、企業債の償還原資を一般会計繰入金により補う状況が当面続く見込みです。

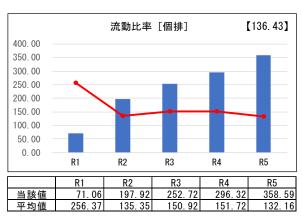
農集の令和5年度分は、広域化により前年度末で2つの処理場を廃止し2処理区が特 環へ移行したため、流動負債が減少し数値が大幅に上昇しました。

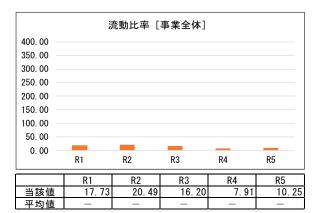








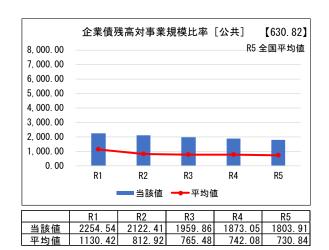


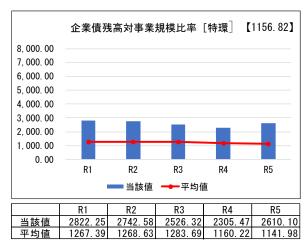


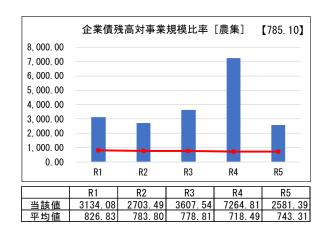
(工)企業債残高対事業規模比率(%)

企業債残高対事業規模比率は、使用料に対する企業債残高の割合を表す指標であり、 比率が低いほど望ましいとされています。

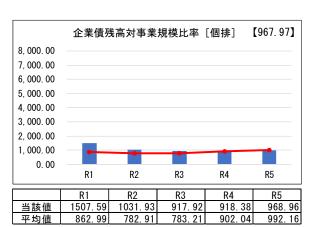
本市は、これまで市内全域で下水道事業を積極的に推進してきたため、多額の企業債 残高があり類似団体平均値と比較して著しく高くなっていますが、今後、企業債残高が 確実に減少し比率は下がっていく見込みです。

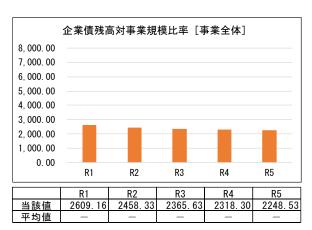










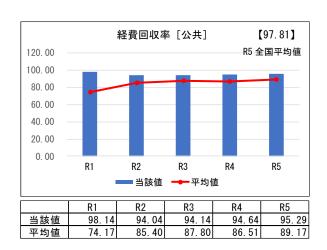


(才) 経費回収率(%)

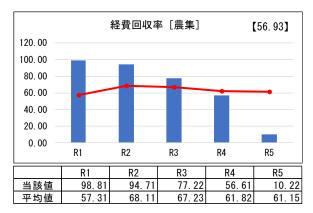
経費回収率は、使用料で回収すべき経費をどの程度使用料で賄えているかを表す指標であり、100%以上にすることが望ましいとされています。

本市は、令和5年度決算の下水道事業全体で87.58%となりましたが、事業ごとに見ると特排、個排の浄化槽事業が低く、この原因として清掃費などの維持管理費が高いことや、使用料体系が全事業で基本的に同一の中で、浄化槽事業では毎月ブロワ減免していることなどが挙げられ、今後、適正な料金体系とする検討を進める必要があります。

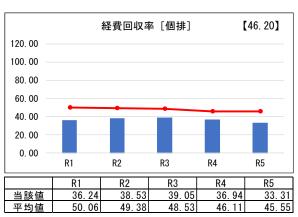
農集の令和5年度分は、広域化により前年度末で2つの処理区が特環へ移行し使用料収入が大幅に減少した中で、処理場の廃止に伴い汚水処理槽の清掃委託などを実施したため、数値が著しく低下しました。

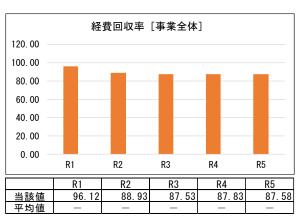










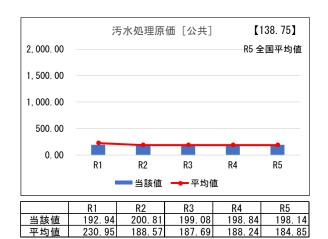


(カ) 汚水処理原価 (円)

汚水処理原価は、有収水量1㎡ あたりの汚水処理に要した費用を表す指標であり、汚 水処理のために必要な維持管理費と資本費の合計である「汚水処理費 | を「有収水量 | で 除した数値となり、低いほど望ましいとされています。

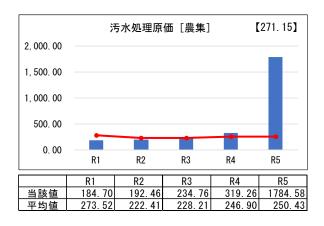
本市は、令和5年度決算で下水道事業全体が「207.69円」と類似団体平均値より高く なっており、今後、不明水対策や広域化を進め汚水処理費の削減や、有収水量の増加など 経営の改善に向けて取り組む必要があります。

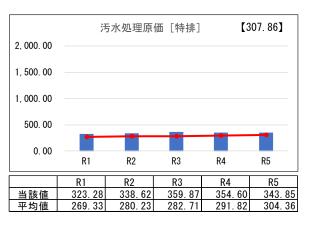
農集の令和5年度分は、広域化により栃窪処理区だけとなった中で、処理場の廃止に 伴う汚水処理槽の清掃委託などを実施したため、数値が著しく上昇しました。

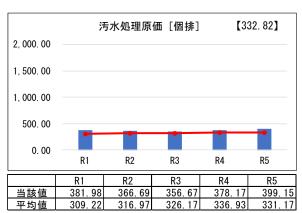


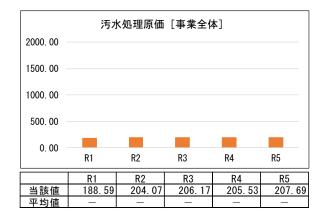
| | 汚 | 水処理原 | 価 [特環] | [2 | 215. 73] |
|------------|-----------|--------|---------|----------|----------|
| 2, 000. 00 | | | | | |
| 1, 500. 00 | | | | | |
| 1, 000. 00 | [138. 75] | | | | |
| 500.00 | | | | | |
| 0.00 | | | | | |
| | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
| | - | 一当該値 | ——平均值 | <u> </u> | |
| | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
| 当該値 | 176.30 | 201.00 | 196. 94 | 192.51 | 197. 3 |

| | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 当該値 | 176. 30 | 201.00 | 196. 94 | 192. 51 | 197. 39 |
| 平均值 | 185. 47 | 187. 76 | 190. 48 | 193. 59 | 194. 42 |





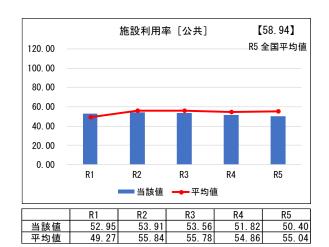


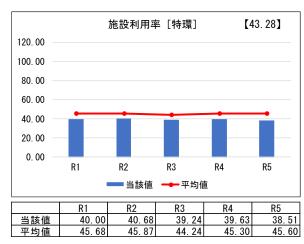


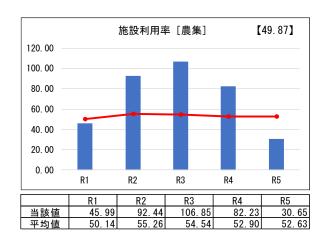
(キ)施設利用率(%)

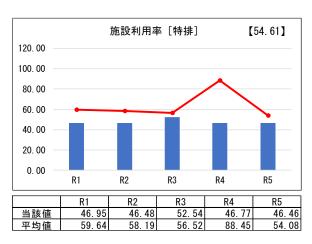
施設利用率は、施設、設備が一日に対応可能な処理能力に対する一日平均処理水量の割合であり、施設の利用状況や適正規模を判断する指標となり、高い数値であることが望ましいとされています。

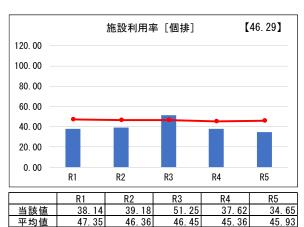
本市は、令和5年度の事業全体で42.17%と低く、人口減少に伴い汚水処理量が年々減少していく見込みであるため、広域化による市単独処理場の廃止や、処理施設の適正化などを早期に進める必要があります。











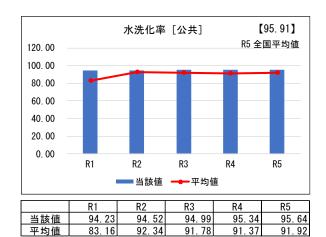


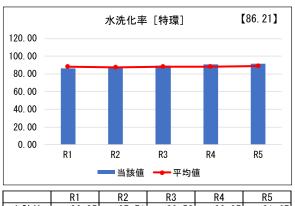
| | ПП | NΖ | СЛ | Γ\4 | СЛ |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 当該値 | 44. 69 | 54. 77 | 51. 71 | 46. 85 | 42. 17 |
| 平均值 | _ | _ | _ | _ | _ |
| | | | | | |

(ク) 水洗化率 (%)

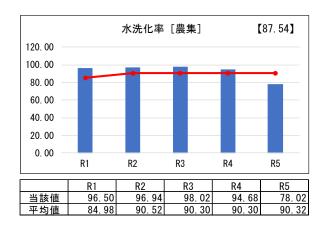
現在処理区域内人口のうち、実際に水洗便所を設置して汚水処理している人口の割合を表した指標であり、公共用水域の水質保全や、使用料収入の増加等の観点から 100% になっていることが望ましいとされています。

本市は、下水道事業全体で 93.44% と類似団体平均値より高いですが、今後、水洗化に向けた啓発などにより 100%に近づける取り組みが必要です。

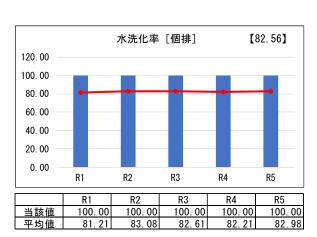


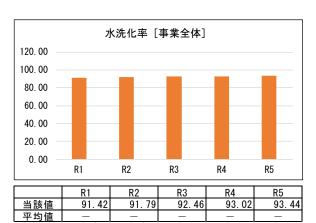


| | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 当該値 | 86. 35 | 87. 71 | 89. 52 | 90. 97 | 91.67 |
| 平均值 | 87. 96 | 87. 65 | 88. 15 | 88. 37 | 88. 66 |







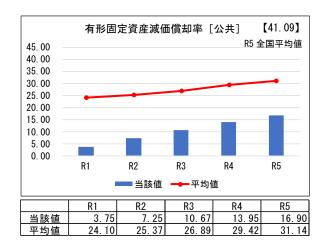


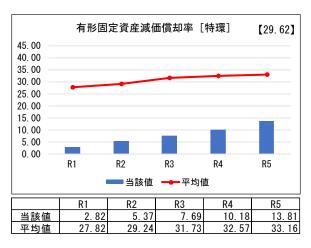
③ 老朽化の状況について

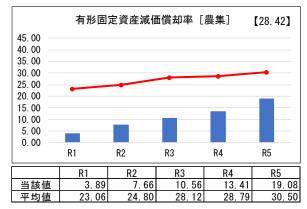
(ア) 有形固定資産減価償却率 (%)

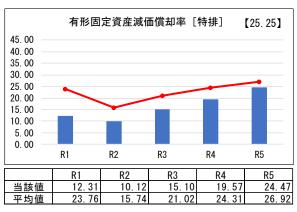
有形固定資産減価償却率は、有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度 進んでいるかを表す指標であり、高いほど老朽化が進んでいることを表しています。

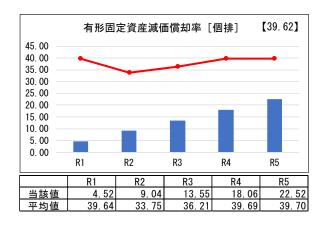
本市は、現状で耐用年数の50年以上を経過した管渠がなく、老朽化が顕著に進行している状態ではないため、類似団体平均値より著しく低くなっています。

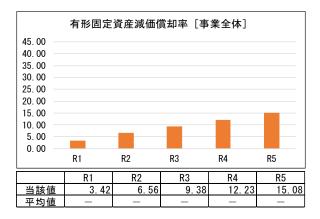












(イ) 管渠老朽化率、管渠改善率(%)

法定耐用年数を経過した管渠がなく、耐用年数を超えた管渠延長の割合を表した管渠 老朽化率と、当該年度に更新した管渠延長の割合の管渠改善率は0%となっています。

3. 将来の事業環境

(1)人口の予測

① 行政人口の予測

本市の行政人口は、旧三町が合併した平成17年度末は62,869人でしたが、毎年人口 が減少し令和5年度末には15.8%減の52,926人となりました。

本戦略における行政人口の予測は、国立社会保障・人口問題研究所(社人研)が推計し た「日本の地域別将来推計人口(令和5(2023)年推計)」を採用し、今後も年1.3%程 度減少して令和 15 年度末には、令和 5 年度末の 12.1%減の 46,502 人となる見込です。

【表 3-1 行政人口の予測】

(単位:人)

| | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 行政人口 | 52,279 | 51,631 | 50,980 | 50,330 | 49,680 | 49,031 | 48,381 | 47,754 | 47,128 | 46,502 |

60,000 55.884 52,279 49,031 50,000 45,876 42,729 39,514 40,000 36,299 30.000 33.078 20,000

R16

【図 3-1 行政人口の実績と予測】 (単位:人)

② 普及率と処理区域内人口の予測

R6

R11

R1

処理区域内人口

51.861

51.218

50.572

汚水処理人口普及率(普及率)は、行政区域内人口に対する下水道等が整備された処 理区域内人口の割合であり、下表 3-2 は過去 10 年間の実績と将来予測になります。

R21

R26

R31

R36

普及率と処理区域内人口の予測は、普及率が3年ごとに0.1%増加し、令和15年度は 令和5年度に対し0.4%増の「99.5%」になると推計しました。

| | 【表 3-2 普及率と処理区域内人口の実績と予測】 | | | | | | | | (単位: | %、人) |
|---------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
| 普及率 | 97.9 | 98.6 | 98.7 | 98.7 | 98.9 | 99.1 | 99.1 | 99.0 | 99.1 | 99.1 |
| 処理区域内人口 | 57,982 | 57,755 | 57,148 | 56,567 | 56,101 | 55,362 | 54,487 | 53,798 | 53,181 | 52,471 |
| | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
| 普及率 | 99.2 | 99.2 | 99.2 | 99.3 | 99.3 | 99.3 | 99.4 | 99.4 | 99.4 | 99.5 |

49.332

48.688

48.091

47.467

46.845

46,269

49.978

③ 水洗化率と水洗化人口の予測

水洗化率は、過去 10 年間の実績を勘案して令和 10 年度までは年 0.4%、令和 11 年度 からは年 0.3%増加し、令和 15 年度は令和 5 年度に対して 3.5%増の「97.0%」になると 推計しました。

水洗化人口は、水洗化率に前頁の表3-2処理区域内人口の予測値を乗じ算出しました。

【表 3-3 水洗化率と水洗化人口の実績と予測】 (単位:%、人) H26 H27 H28 H29 H30 R4 R5 R1 R2 R3 水洗化率 93.5 86.0 88.1 89.4 90.1 90.7 91.4 91.8 92.5 93.1 水洗化人口 49,862 50,863 51,084 50,969 50,882 50,612 50,037 49,763 49,491 49,050 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 **R14** R15 水洗化率 94.7 96.1 96.7 97.0 93.9 94.3 95.1 95.5 95.8 96.4

水洗化人口 48.697 48.299 47.529 47.112 46.643 46.215 45.758 45.299 44,881 47.892

→ 水洗化人口 → 水洗化率 52,000 100% 50,000 98% 97.0 49.050 95.5 48.000 96% 93.5 46.000 47,112 94% 44,881 44,000 92% 42,000 90% R15 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14

【図 3-2 水洗化率と水洗化人口の予測】

(2) 有収水量の予測

本市の有収水量は、平成28年度に面整備が完了したため、それまで増加傾向にあった ものが平成30年度をピークに減少傾向へ転じ、今後も人口減少の進行に伴い年々減少す ると予測されます。

有収水量の予測は、次頁の表 3-4 有収水量と水洗化人口の実績より、1人あたりの有 収水量の平均値「111.2 ㎡/人」を、上表 3-3 水洗化人口の予測値に乗じて算出し、令和 15 年度は令和 5 年度に対して 7.3%減の「499 万 1 千㎡ | になると推計しました。

なお、1人あたりの有収水量の平均値は、現在の下水道事業全体計画における汚水量 原単位「305ℓ/人・日」とほぼ合致しています。

【表 3-4 有収水量と水洗化人口の実績】

| | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | 平均値 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 有収水量 (千㎡) | 5,624 | 5,560 | 5,617 | 5,492 | 5,383 | _ |
| 水洗化人口 (人) | 50,612 | 50,037 | 49,763 | 49,491 | 49,050 | _ |
| 1人あたりの有収水量(㎡/人) | 111.1 | 111.1 | 112.9 | 111.0 | 109.7 | 111.2 |

【表 3-5 有収水量の予測(全事業)】

(単位:千㎡)

| | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 有収水量 | 5,415 | 5,371 | 5,326 | 5,285 | 5,239 | 5,187 | 5,139 | 5,088 | 5,037 | 4,991 |

(3) 使用料収入の予測

現行の使用料体系を継続する場合の使用料収入の予測は、下表 3-6 実質的な使用料単価(税込み)の実績より、過去5年間の平均値「199.2円/㎡」を上表 3-5 有収水量の予測値に乗じて算出しました。

本市の使用料収入は、年々水洗化率が上昇している反面で人口減少が進行しているため、平成 30 年度をピークに減少傾向へ転じており、令和 15 年度は令和5年度に対し7.7%減の「9億9,430万円(税込み)」になると推計しました。

【表 3-6 実質的な使用料単価(税込み)の実績】

| | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | 平均値 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 有収水量 (千㎡) | 5,624 | 5,560 | 5,617 | 5,492 | 5,383 | _ |
| 使用料収入 (百万円) | 1,121.4 | 1,109.9 | 1,114.8 | 1,090.5 | 1,076.9 | _ |
| 使用料単価 (円/㎡) | 199.4 | 199.6 | 198.5 | 198.6 | 200.1 | 199.2 |

【表 3-7 使用料収入の予測(税込み)】

(単位:百万円)

| | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 使用料収入 | 1,078.7 | 1,069.9 | 1,060.9 | 1,052.9 | 1,043.6 | 1,033.3 | 1,023.9 | 1,013.8 | 1,003.6 | 994.3 |

【図 3-3 有収水量と使用料収入の予測】



(4) 一般会計繰入金の予測

一般会計繰入金には、総務省が示している操出基準に基づく雨水処理に係る経費などの「基準内繰入金」と、その基準を超過した「基準外繰入金」があり、下表 3-8 は過去 10 年間の実績となります。

【表 3-8 一般会計繰入金の実績】

(単位:百万円)

(単位:百万円)

| | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
|---------|----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 一般会計繰入金 | 1,932 | 1,657 | 1,899 | 1,775 | 1,824 | 1,753 | 1735 | 1,610 | 1,456 | 1,600 |
| 内、基準内 | _ | | | | | | 760 | 835 | 805 | 680 |
| 内、基準外 | <u> </u> | 平成 30 年度までは特別会計 | | | | 918 | 975 | 775 | 651 | 920 |

下表 3-9 は、現在の使用料体系を継続する場合の繰入金の予測となりますが、実際の繰入金額については、予算編成時などに財政部局と協議を行い決定します。

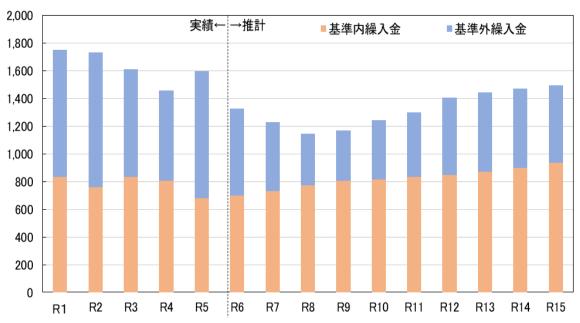
令和6年度から国による公営企業の安定化支援として資本費平準化債が拡充され、過去に発行した資本費平準化債の元金償還金も借り入れ対象となり、本市は財政部局との協議で最大限活用する方針としました。

そのため、繰入金の総額と基準外分は令和5年度の実績から減額となりますが、収支 ギャップを生じさせないためには令和9年度から年々増額傾向となります。

【表 3-9 一般会計繰入金の予測】

| | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般会計繰入金 | 1,330 | 1,230 | 1,145 | 1,168 | 1,245 | 1,301 | 1,405 | 1,446 | 1,472 | 1,497 |
| 内、基準内 | 699 | 729 | 772 | 807 | 814 | 833 | 849 | 873 | 898 | 934 |
| 内、基準外 | 631 | 501 | 373 | 361 | 431 | 468 | 556 | 573 | 574 | 563 |

【図 3-4 一般会計繰入金の実績と予測】



(5) 施設の見通し

① 処理施設

市単独の処理場は、公共の大和クリーンセンター、特環の五箇クリーンセンターお よび農集の栃窪地区処理施設の3か所ですが、いずれの施設も機械電気設備は耐用年数 を超え老朽化が進んでいるため、計画的な修繕や更新が必要です。

これまで大和クリーンセンターは、令和9年度を目標に大和処理区を流域下水道に接 続し廃止する方針としていましたが、冬期間の多量の不明水などにより県との協議が難 航したため、本戦略では接続の目標年度を令和15年度に延伸しました。

令和6年度には処理施設の基本方針策定業務を実施し、栃窪地区処理施設は処理能力 を大幅に縮小する最適化の方針とし、五箇クリーンセンターは、処理場を廃止して流域 下水道に統合する広域化の方向で引き続き令和7年度に検討を行いますが、関係機関と の協議によっては、下水道を廃止して大型浄化槽に転換するなどの可能性もあります。

※ 計画の詳細などについては、28頁に記載してあります。

② 管路施設

供用開始から 35 年経過していますが、管渠等の法定耐用年数は 50 年とされているた め、本戦略の計画期間内に管渠等の更新を見込んでいません。

耐用年数を超えているマンホール蓋やマンホールポンプなどについては、平成 28 年度 に策定した「南魚沼市下水道ストックマネジメント計画」に基づき、計画的な修繕や改築 を引き続き行っていきます。



【図 3-5 年度別管渠布設延長】

③ 浄化槽施設

本市では、市町村設置型である公共浄化槽として特排が平成 12 年度、個排が平成 14 年度から整備を開始し、現時点で浄化槽本体の耐用年数 28 年を超えていないため、当面は本体の更新計画はなく老朽化したブロワ等の交換や維持修繕が主になります。

公共、特環、農集の処理区域以外の市内全域を特排の処理区域としているため、今後も年間5基から10基程度は新設していくと見込んでいます。

人口減少などに伴い昨今、特環や農集から浄化槽整備事業へ移行している市町村も見られますが、公共浄化槽を使用者に無償譲渡し個人設置型へ移行している例なども報告されていますので、今後、本市でも同様の検討を行う必要があります。

(6)組織の見通し

現在、下水道課の職員数は会計年度任用職員を含め 12 人ですが、大和処理区を流域下水道に統合する広域化事業などにより、令和 10 年度から 15 年度まで大規模な工事を実施する予定のため、この間は下水道工務係の工事担当を 1 人増員する必要があります。

また、課員は4年前後で人事異動し、現在、課内に技師職が不在でもあるため、担当者が代わってもノウハウの継承などを適切に行えるよう業務の見える化や共有、研修の充実などを図り、技術力の維持、継承に努めます。

R7~9 R10~15 R16~ R6 下水道課長 1 1 1 1 下水道業務係員 5 5 5 5 下水道工務係員 5 5 6 5 会計年度任用職員 1 1 1 1 計 12 12 13 12

【表 3-10 職員数の見通し】

4. 経営の基本方針

本市の下水道事業は、将来的な人口減少に伴う汚水量と使用料収入の減少や、施設の 老朽化に備えた計画的な更新が必要であるとともに、激甚化する自然災害に対応するた めの施設の強靭化も行っていく必要があります。

そのため、今後の厳しい経営環境に対応し安定的に事業を継続していくため、以下のとおり経営の基本方針を定め取り組みます。

◎ 経営基盤の強化

安定的な使用料収入により一般会計繰入金を抑制するため、水洗化率の向上および不明水対策などにより有収率の向上を図ります。

また、広域化を推進するため県と引き続き調整を行い、令和 15 年度を目標年度として大和処理区を流域下水道に統合し、特環および農集についても、維持管理費削減などのため広域化や処理施設の最適化を進めます。

◎ 老朽化対策の推進

ストックマネジメント計画に基づき、費用の低減と平準化を図りながら、計画的な点検・調査および修繕・改築を行い予防保全と機能確保に努めます。

◎ 危機管理体制の強化

近年多発する自然災害などに備え、未完了施設の耐震化や耐水化などのハード対策、 下水道事業業務継続計画の拡充、DX化の推進などによって施設や事業体制の強靭化を 図ります。

5. 重点的な取組と目標

計画期間内における重点的な取組は、「①水洗化率の向上による使用料の増収、②不明 水対策による有収率の向上、③広域化の推進による経費削減、④処理施設の最適化によ **る経費削減** | に向けた取組とします。

(1) 水洗化率の向上による使用料の増収に向けた取組と目標

下水道や環境保全に関する意識の高揚を図り、無利子による排水設備等改造資金融資 制度を啓発するなどによって、単独処理浄化槽などからの下水道接続を促します。

これにより水洗化率は、計画期間前半は年0.4%、後半は年0.3%の上昇を目標とし、 令和 15 年度末の目標値を 97%に設定しました。

| 令和5年度末 | 令和 10 年度末 | 令和 15 年度末 |
|--------|-----------|-----------|
| (実績) | (中間年度) | (最終年度) |
| 93. 5% | 95. 5% | 97.0% |

【表 5-1 水洗化率の目標値】

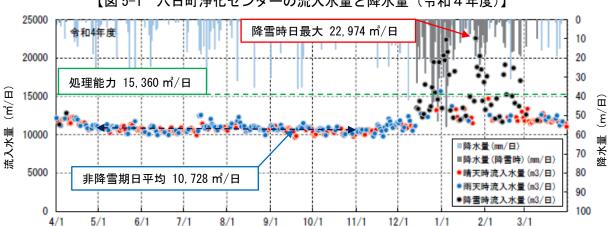
(2) 不明水対策による有収率の向上に向けた取組と目標

① 不明水等の状況と過去の実績

(ア) 冬期における不明水の状況

本市では、道路に敷設された消雪パイプの散水がマンホール蓋周辺から流入すること などにより、降雪日の処理場への流入水量が晴天日の2倍以上になる日もあり、冬期に おける多量の不明水は、県と協議してきた大和処理区の流域下水道統合計画の大きな支 障となり、統合の目標年度が令和15年度に延伸した要因となりました。

下図 5-1 は、令和 4 年度の流域下水道六日町浄化センターにおける 1 日ごとの流入水 量と降水量のグラフですが、消雪パイプが稼働しない5月~10月の非降雪期日平均流入 水量 10.728 ㎡に対して、雪がほぼ終日降り続いた降雪時日最大流入水量(1月25日) は 2.14 倍の 22,974 ㎡となりました。



【図 5-1 六日町浄化センターの流入水量と降水量(令和4年度)】

(イ) 有収率と降雪量等の実績

下表 5-2 は、過去 10 年間の有収率と年間降雪量等(市役所本庁舎で計測)の実績で、大雪だった年度と少雪だった年度を比較すると有収率に 5 %程度の差が生じています。

また、本市では、12月から4月まで料金メーターの検診をせず、この期間は認定水量に基づく概算料金を徴収し、5月の検針で実際に使用した水量を確定させ精算している (冬期概算)ため、各年度の有収水量と有収率は実際の数値とやや乖離しています。

| | | • | 20 - | 13.12 | ·, ·, ·, | 4 4 7 D C 196 2 | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
| 総処理水量(千㎡) | 6,138 | 6,047 | 6,305 | 6,370 | 6,385 | 6,317 | 6,468 | 6,315 | 6,152 | 5,883 |
| 有収水量(千㎡) | 5,321 | 5,534 | 5,610 | 5,649 | 5,723 | 5,624 | 5,560 | 5,617 | 5,492 | 5,383 |
| 有 収 率 (%) | 86.7 | 91.5 | 89.0 | 88.7 | 89.6 | 89.0 | 86.0 | 88.9 | 89.3 | 91.5 |
| 年間降雪量(cm) | 1,520 | 460 | 899 | 1,154 | 915 | 271 | 1,418 | 1,294 | 593 | 525 |
| 最大積雪深(cm) | 240 | 70 | 160 | 192 | 142 | 53 | 240 | 245 | 126 | 70 |

【表 5-2 有収率等の過去の実績】

※ 🗌 : 有収率 87%未満、年間降雪量 1,000cm 以上、最大降雪深 240cm 以上

※ | 有収率 91%以上、年間降雪量 600cm 未満、最大降雪深 70cm 未満

(ウ) 降雪期の不明水と降雪時浸入水の推計

降雪期(12~3月)と非降雪期(5~10月)の日平均流入水量の差を、降雪期不明水の日平均流入水量とした場合、公共、特環、農集を合わせた降雪期不明水の年間の概算総量は、下表 5-3 の令和 3 年度から 5 年度の平均値を採用すると約 366,800 ㎡になります。

また、消雪パイプの散水に伴うマンホールからの浸入水を「降雪時浸入水」と定義し、降雪時浸入水は降雪期不明水の 85%と仮定した場合、年間の概算総量は約 $311,800~\text{m}^3$ となり、市内の消雪パイプ路線には構造上ほぼ浸入水が入らない小口径を除くとマンホールが約 7,900 基あるため、マンホール 1 基当たりでは約 $39.4~\text{m}^3$ となります。

| | | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R3~5の平均 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 降雪期 | 17,667 | 19,819 | 19,230 | 18,118 | 17,357 | 18,235 |
| 日平均流入水量 | 非降雪期 | 16,318 | 15,932 | 15,549 | 15,242 | 14,840 | 15,210 |
| 吹き ## ナ ロル | 日平均流入水量 | 1,349 | 3,887 | 3,681 | 2,876 | 2,517 | 3,024 |
| 降雪期不明水 [a] | 降雪期の日数 | 122 日 | 121 日 | 121 日 | 121 日 | 122 日 | 121.3 日 |
| [a] | 概算総量 | 164,600 | 470,300 | 445,400 | 348,000 | 307,100 | 366,800 |
| 降雪時浸入水 | 概算総量 | 139,900 | 399,800 | 378,600 | 295,800 | 261,000 | 311,800 |
| [b=a×85%] | MH1基当たり | 17.7 | 50.6 | 47.9 | 37.4 | 33.0 | 39.4 |

【表 5-3 降雪時浸入水の概算総量等の実績】 (単位:m³)

降雪期不明水の年間処理費用の推計は、市単独処理場の処理費用単価も流域下水道維持管理負担金と同一の 79 円/㎡と仮定した場合、令和 3 年度から 5 年度の平均を採用すると約 2,900 万円となり、同様に降雪時浸入水の年間処理費用の概算額は約 2,460 万円で、マンホール 1 基当たりは約 3,100 円となります。

(エ) 不明水対策の実績

ストックマネジメント計画に基づく老朽化対策として、平成 29 年度からマンホール蓋の更新を開始し令和 5 年度までに約 1,500 基で実施しましたが、現場状況や有収率の向上などから蓋更新は、降雪時浸入水の防止効果が非常に高いと認識しています。

令和5年度には、マンホールの内部状況や水位・水量調査を実施して下記のとおりに 主な浸入状況などを確認し、その結果を基に令和7年度、本戦略と同じ令和15年度まで を計画期間とする「南魚沼市降雪時浸入水対策計画」を策定する予定です。

[令和5年度の調査結果]

- ・マンホールからの浸入水の大半は、鉄蓋の受枠とコンクリート製の調整リングの間 にある高さ調整用モルタルの継ぎ目から浸入している。
- ・大雪で消雪パイプが終日稼働した場合、場所によっては1基あたり1日で15 m以上の浸入水が入るマンホールもある。
- ・ 浸入水が多量に入るマンホールは、設置場所の舗装状態と交通量の影響を大きく受けており、そのようなマンホール内部には多量の土砂が付着している。
- ・斜壁と調整リングの継ぎ目のコーキング不良などにより浸入水が入る場所もある。

② 今後の取組と目標

(ア) 今後の取組

マンホール蓋の更新を引き続き主対策として実施しますが、費用がかなり高額であるため年間 300 基を目途とし、他に蓋の更新と同程度の効果が期待できる廉価な対策として、調整用モルタル継ぎ目などの止水対策を年間 150 基程度で実施します。

(イ) 降雪時日最大流入水量の上限目標

大和処理区の流域下水道統合計画に関し、県との協議で統合後の降雪時日最大流入水量の上限目標を「21,100 ㎡/日」としたため、これを大和と六日町処理区を合わせた令和15年度の目標値とし、処理区ごとの目標値は下表5-4のとおりに設定しました。

なお、目標を達成した場合、非降雪期日平均流入水量と降雪時日最大流入水量の比率 は、令和5年度実績の2.03倍が令和15年度末には1.55倍になると見込みました。

| | R5 | 年度の実 | 績 | 令和 | 10 年度の目 | 標 | 令和 15 年度の目標 | | | |
|-----|-------------|------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|--|
| 処理区 | 非降雪期 日平均 | 降雪時 日最大 | 比率 | 非降雪期日 平均の予測 | 降雪時日最 大の目標値 | 比率 | 非降雪期日 平均の予測 | 降雪時日最 大の目標値 | 比率 | |
| 大 和 | 3,493 | 7,223 | 2.07 倍 | 3,400 | 6,200 | 1.82 倍 | 3,200 | 5,100 | 1.60 倍 | |
| 六日町 | 11,203 | 22,548 | 2.01 倍 | 10,900 | 19,200 | 1.76 倍 | 10,400 | 16,000 | 1.54 倍 | |
| 計 | 14,696 | 29,771 | 2.03 倍 | 14,300 | 25,400 | 1.78 倍 | 13,600 | 21,100 | 1.55 倍 | |

【表 5-4 降雪時日最大流入水量の目標値】 (単位:m³/日)

(ウ) 有収率の目標

本市の有収率は、年間の降雪量などに伴う変動が大きく、また、冬期概算により有収水量と有収率は実際の値と乖離しているため、有収率の目標を立てることは非常に困難ですが、過去5年間の実績(平均88.9%)を勘案して下表5-5のとおり、計画期間前半5年間の有収率の平均値を90%、後半5年間の平均値を91%としました。

なお、有収率の年度ごとの目安は、便宜上、計画期間前半の5年間は年0.3%上昇し、 後半の5年間は毎年0.1%上昇するように設定しました。

R6 R8 R9 R12 R13 R14 R7 R10 R11 R15 有収率の目標 平均值 90% 平均值 91% 89.7 90.0 90.3 90.8 90.9 91.0 年度ごとの目安 89.4 90.6 91.1 91.2

【表 5-5 有収率の目標】

(エ) 流域下水道維持管理負担金の削減見込

流域下水道維持管理負担金(流域負担金)は、処理場の流入汚水1㎡当たりの単価を県 と協議し3年ごとに定め、平成19年度から令和6年度までは79円でしたが、令和7年 度から9年度までは76円で合意したため、令和10年度以降も76円で見込みました。

流域下水道分の有収水量は、過去3年間の実績平均が全事業分の「76.1%」となったため、19頁の表3-5全事業分の有収水量にこの比率を乗じて算出しました。

年 450 基のマンホールで不明水対策をする場合は、有収率を上表 5-5 の年度ごとの目安と仮定して下表 5-6 のとおり処理水量と流域負担金を算出し、令和 7 年度以降に不明水対策を行わない場合(令和 6 年度の有収率を固定)と比較検討しました。

結果として、令和7年度から15年度まで不明水対策を計画どおり実施した場合は、流域負担金を総額「4,035万円」削減できると予測しました。

なお、令和 16 年度以降は大和処理区の流域下水道統合により、不明水対策による削減効果がさらに大きくなります。

| | | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 | |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 流域分の有 | 「収水量(千㎡) | 4,121 | 4,087 | 4,053 | 4,022 | 3,987 | 3,947 | 3,911 | 3,872 | 3,833 | 3,798 | |
| 流域負担金 | :の単価(円/㎡) | 79 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | |
| 不明水対策 | 有収率(%) | 89. 4 | 89. 7 | 90.0 | 90. 3 | 90. 6 | 90. 8 | 90. 9 | 91.0 | 91. 1 | 91. 2 | |
| をする場合 | 処理水量(千㎡) | 4,610 | 4,556 | 4,503 | 4,454 | 4,401 | 4,347 | 4,303 | 4,255 | 4,207 | 4,164 | |
| 不明水対策 | 有収率(%) | 89. 4 | 89. 4 | 89. 4 | 89. 4 | 89. 4 | 89. 4 | 89. 4 | 89. 4 | 89. 4 | 89. 4 | |
| しない場合 | 処理水量(千㎡) | 4,610 | 4,572 | 4,534 | 4,499 | 4,460 | 4,415 | 4,375 | 4,331 | 4,287 | 4,248 | |
| 処理水量の | の差 (千㎡) | 0 | 16 | 31 | 45 | 59 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | |
| 負担金削減 | 或予測額(千円) | 0 | 1,216 | 2,356 | 3,420 | 4,484 | 5,168 | 5,472 | 5,776 | 6,080 | 6,384 | |
| ◎ 有 | ◎ 有収率の向上に伴う流域負担金の削減総額(R7~15 年度) 40,356 千円 | | | | | | | | | | | |

【表 5-6 有収率の向上に伴う処理水量と流域負担金の予測】

(3) 広域化の推進による経費削減に向けた取組

① 公共(大和処理区)について

これまでの経営戦略では、大和クリーンセンターを改築し存続させる場合と、廃止して流域下水道の六日町浄化センターを増設し統合する場合の 30 年間の経費比較を行い、流域下水道に統合するほうが年間約 1,200 万円の削減が見込まれたため、令和 9 年度を目標年度として大和処理区を流域下水道に統合する広域化の方針としました。

しかし、多量の冬期不明水の対応などで県との協議が難航し遅れが生じていたため、 令和5年度に具体的な数値目標などを定め不明水対策を強力に推進する方針とし、令和 6年度には、統合する目標年度を令和15年度とすることで県と合意しました。

全体計画の変更が令和7年度までかかるため、現時点で詳細な計画や概算事業費など固まっていませんが、統合に向けた工程の見込みは下表5-7のとおりです。

| 項目 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 全体計画変更 | | | | | | | | | | |
| 事業計画変更 | | | | | | | | | | |
| 基本設計委託 | | | | | | | | | | |
| 詳細設計委託 | | | | | | | | | | |
| 接続工事実施 | | | | | | | | | | |

【表 5-7 大和処理区の流域下水道統合に向けた工程表】

② 特環(五筒処理区)について

特環の五箇処理区は、令和6年度に再構築基本方針策定業務委託を実施しましたが、 引き続き令和7年度に県など関係機関との協議を経て基本方針を決定します。

令和6年度の検討では、処理場の規模を縮小して改築、工場製作型極小規模処理施設 を構築、処理場を廃止して流域下水道へ統合について経費比較を行った結果、流域下水 道へ統合が圧倒的に有利となりました。今後、関係機関との協議などで計画が大きく変 わる可能性はありますが、流域下水道に統合する方向で検討を進めます。

下表 5-8 は、処理場を廃止して大和公共下水道に接続し流域下水道に統合する場合の、現時点での工程見込となります。

| 項目 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|-------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 再構築基本方針策定 | | | | | | | | | | |
| 関係機関との協議 | | | | | | | | | | |
| 広域化·共同化計画変更 | | | | | | | | | | |
| 事業計画変更 | | | | | | | | | | |
| 基本設計委託 | | | | | | | | | | |
| 詳細設計委託 | | | | | | | | | | |
| 接続工事実施 | | | | | | | | | | |

【表 5-8 五箇処理区の流域下水道統合に向けた工程表】

(4) 処理施設の最適化による経費削減に向けた取組

農集の栃窪処理区は、令和6年度に維持管理適正化計画(最適化計画)を策定しましたが、検討の中で処理施設の更新と、廃止して公共下水道へ統合、個別合併処理浄化槽へ転換の経費比較を行った結果、処理施設の更新が一番有利となりました。

また、処理施設については、規模を縮小して現状の連続流入間欠ばっ気方式を更新する場合と、工場生産された FRP 製(JARUS-S96型)で更新する場合の 50 年間の経費比較をした結果、FRP 製での更新により年間 320 万円の経費削減が見込まれたため、これを採用する方針としました。

下表 5-9 は処理施設の概要で、下表 5-10 は工程の見込みとなります。

【表 5-9 処理施設の計画処理能力等】

| 区分 | 夕 ¥r | 処理施設の記 | 十画処理能力 | 事業完了 | 加州大乳の刑士 | |
|----|----------|----------|--------|----------|-------------|--|
| 区方 | 名称 | 現 状 | 最適化後 | 予定年度 | 処理施設の型式 | |
| 農集 | 栃窪地区処理施設 | 125 m³/日 | 50 ㎡/日 | 令和 10 年度 | JARUS-S96 型 | |

【表 5-10 処理施設の最適化に向けた工程表】

| | ,,,,,,, | | | | |
|----------------|---------|------|------|------|--------|
| 項目 | R6年度 | R7年度 | R8年度 | R9年度 | R10 年度 |
| 維持管理適正化計画(最適化) | | | | | |
| 事業計画変更 | | | | | |
| 実施設計委託 | | | | | |
| 改築工事実施 | | | | | |

6. 投資·財政計画(収支計画)

経営の基本方針に基づき適切な投資と経営の健全化を図るため、今後 30 年間の収支予測を行い、投資・財政計画(収支計画)を定めました。

なお、本収支計画は、日本下水道協会の「下水道使用料改定シミュレーションソフト」 を用いて作成しました。

(1)投資・財政計画の策定

① 収支計画のうち投資について

(ア) 建設改良費

今後 10 年間における建設改良費としては、広域化に係る大和処理区と五箇処理区の流域下水道統合事業、処理場増設などに伴う流域下水道建設負担金、最適化に係る農集の維持管理適正化事業、マンホール蓋交換などのストックマネジメント支援事業、汚水桝新設事業、雨水幹線整備事業、浄化槽整備事業などを見込んでいます。

なお、令和 10 年度から 15 年度までは、広域化事業および最適化事業に係る大規模な工事を予定しているため、この間の建設改良費は著しく増大します。

【表 6-1 建設改良費の投資計画】 (単位:百万円)

| 事業名 | 3 等 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 | 計 |
|------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 広域化(大和処理区) | | 0 | 0 | 66 | 110 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 110 | 3,036 |
| 流域下水道建 | 設負担金 | 27 | 63 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 115 | 1,410 |
| 広域化(五箇 | 節処理区) | 14 | 0 | 0 | 10 | 11 | 22 | 220 | 220 | 220 | 220 | 937 |
| 最適化(栃箔 | [処理区) | 7 | 3 | 0 | 11 | 187 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 |
| ストックマネシ゛ | 蓋交換 | 85 | 159 | 139 | 138 | 141 | 144 | 147 | 150 | 153 | 156 | 1,412 |
| メント支援 | その他 | 23 | 47 | 27 | 38 | 27 | 27 | 67 | 90 | 138 | 121 | 605 |
| 未普及対策 | | 81 | 36 | 0 | 11 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 203 |
| 処理場・ポンプ場修繕 | | 4 | 66 | 57 | 41 | 31 | 19 | 14 | 179 | 158 | 82 | 651 |
| 公共汚水桝 | 新設 | 55 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 874 |
| 耐震化•耐力 | 火化 | 0 | 11 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 42 | 22 | 17 | 112 |
| デジタル化 | | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 浄化槽整備 | | 22 | 30 | 28 | 28 | 26 | 26 | 24 | 24 | 22 | 22 | 252 |
| 浸水対策 | | 29 | 24 | 44 | 44 | 70 | 22 | 29 | 33 | 58 | 58 | 411 |
| 職員給与費 | , | 26 | 26 | 27 | 27 | 34 | 34 | 35 | 35 | 35 | 35 | 314 |
| その他(その他 | 工事費等) | 68 | 82 | 59 | 59 | 44 | 39 | 29 | 26 | 26 | 26 | 458 |
| 計 | _ | 441 | 649 | 703 | 773 | 1,472 | 1,139 | 1,371 | 1,605 | 1,638 | 1,103 | 10,894 |

(イ) 企業債償還金

これまでに借り入れた企業債の償還金、および令和6年度以降の投資のために借り入 れる企業債の償還金や企業債残高を予測します。

(単位:百万円)

(単位:百万円)

R5実績 R7 R9 R10 R14 R6 R8 R11 R12 R13 R15 企業債収入 959 1,353 1,221 1,438 1,552 1,764 1254 1,266 1,305 1,237 898 企業債償還金 2.095 2.368 2.026 2.182 2.242 2.122 1.781 1.708 1.651 1.562 1,511

【図 6-1 企業債償還金と企業債残高の予測】

【表 6-2 企業債償還金と企業債残高の予測】

企業債残高 23,262 22,301 21,543 20,893 20,185 19,859 19,360 18,942 18,617 18,309 17,711

2,500 25,000 2,000 20,000 企業債収入·企業債償還金 1,500 15,000 1,000 10,000 500 5,000 0 R5実績 R6 R10 R11 R15 R7 R8 ■ 企業債収入 ■ 企業債償還金 ● 企業債残高

② 収支計画のうち財源について

建設改良費の財源としては、最大限に国庫補助金を活用して残りの財源には企業債を 借り入れ、維持管理費および元利償還金の財源としては、水洗化の促進などによって使 用料収入の確保に努めるほか、資本費平準化債を借り入れます。

(ア) 下水道使用料

収支計画は、現在の使用料単価を継続するパターンIで算出しましたが、比較のため 令和 11 年度から値上げ改定を行うパターンⅡでも試算しました。

計算に用いる実質的な使用料単価(税込み)は、パターン I が 19 頁の「(3) 使用料 収入の予測 | により「199.2円/㎡ | とし、パターンⅡの令和11年度からの単価は、令和 15 年度の経費回収率を 100%にするために必要な単価を求めた結果から「296.9 円/㎡」 としました。

(イ) 国庫補助金

社会資本整備総合交付金などの補助対象事業について、現在の補助要件および補助率 で計上しました。

(ウ) 企業債

建設改良費の国庫補助金以外の財源として下水道事業債を、および元利償還金の財源として資本費平準化債を、現在の充当率などで計上しました。

(工) 一般会計繰入金

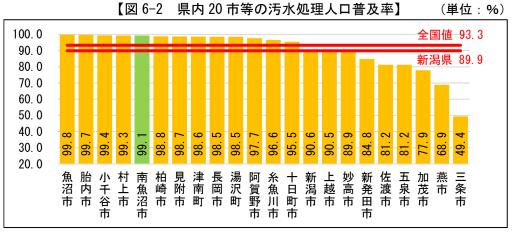
使用料単価を継続するパターン I の繰入金は、20 頁「表 3-9 一般会計繰入金の予測」のとおりとし、令和 11 年度から値上げ改定を行うパターン II は、令和 15 年度の現金預金残高が 3 億円程度になる額としました。

③ 使用料の見直しに関する事項

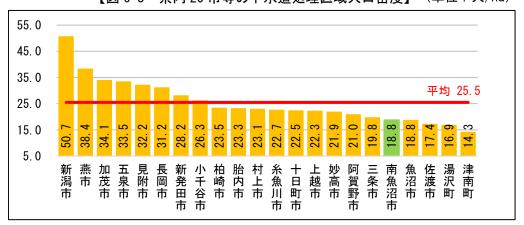
(ア) 使用料などの県内他市との比較

本市では、旧三町の時代から重点施策として下水道事業を推進してきたため、令和5年度末における「汚水処理人口普及率」が99.1%と、全国(93.3%)や新潟県(89.9%)の平均を大きく上回っています。

その一方で、「下水道事業を独立採算で運営するためには、処理区域1へクタールあたりに40人以上の人口が必要」とも言われる中、令和4年度末における公共、特環、農集の処理区域内人口密度が、その半数以下の18.8人/haと県内でも低くなっています。



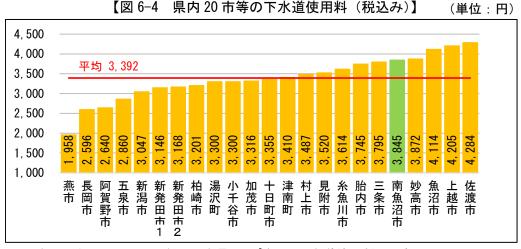
※ 令和5年度末現在(国土交通省「汚水処理人口普及状況について」より)



【図 6-3 県内 20 市等の下水道処理区域人口密度】(単位:人/ha)

※ 令和4年度末現在(令和4年度地方公営企業「経営比較分析表」より)

また、令和6年12月時点における、県内20市と近隣2町の下水道使用料は下図6-4のとおりであり、平均的な家庭の汚水量の目安である1か月あたり20㎡の使用料が、本市は消費税込みで3,845円と5番目に高くなっています。



- ※ 令和6年12月1日現在、汚水量20㎡/月の下水道使用料(一般用)
- ※ 新発田市 1 (月岡地域) と 2 (月岡地域を除く) の内、平均値は新発田市 1 を除外

(イ) 使用料見直しの検討

現在の使用料体系を継続すると、人口減少などに伴い使用料収入は年々減少しさらに 厳しい経営状況となるため、計画期間内で使用料の値上げ改定の検討が必要です。

そのため、現在の使用料単価を継続するパターン I と、令和 I1 年度から値上げ改定するパターン II で試算を行い、主な項目の予測値は下表 G-3 のとおりとなりました。

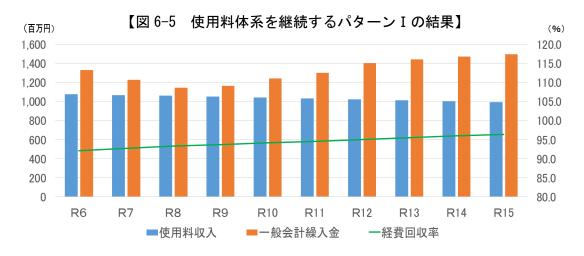
| 項目 | パターン | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|-------------------|------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 使用料収入 | I | 1.070 | 1 070 | 1 001 | 1.050 | 1 044 | 1,033 | 1,024 | 1,014 | 1,004 | 994 |
| (税込み) | П | 1,079 | 1,070 | 1,061 | 1,053 | 1,044 | 1,539 | 1,525 | 1,510 | 1,495 | 1,482 |
| 60. 4 = 1 4 = 7 4 | I | 4 000 | 1 000 | 1,145 | 1 100 | 1,245 | 1,301 | 1,405 | 1,446 | 1,472 | 1,497 |
| 一般会計繰入金 | П | 1,330 | 1,230 | | 1,168 | 1,195 | 921 | 945 | 1,016 | 1,012 | 1,047 |
| 次人吐士 | I | 400 | 193 243 2 | | 000 | 247 | 305 | 427 | 549 | 799 | 977 |
| 資金残高 | П | 193 | | 210 | 202 | 197 | 335 | 453 | 597 | 833 | 1,004 |
| 公共口 加索 | I | | | 93.3 | 00.7 | 040 | 94.6 | 95.0 | 95.5 | 96.0 | 96.4 |
| 経費回収率 | П | 92.1 | 92.8 | | 93.7 | 94.2 | 110.3 | 107.8 | 105.5 | 103.0 | 101.2 |

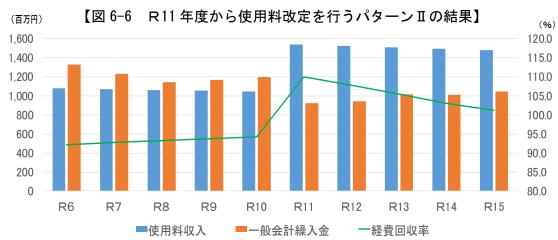
【表 6-3 使用料収入と経費回収率等の比較】 (単位:百万円、%)

パターン I は、令和 15 年度の経費回収率が 100%に達せず、令和 9 年度から年々増加する一般会計繰入金を抑えるためには、使用料の値上げ改定が必要となります。

しかし、パターン II は、使用料単価が「296.9 円/㎡」(税込み)と現在の単価からの 改定率が 49%になり、1 か月あたり 20 ㎡の使用料は、県内で突出して高額な約 5,900 円 となるため現実的な改定案ではありません。

今後、次頁の「(ウ) 使用料見直しの基本的な考え方」に基づき、本市の実情などを十分に勘案し、上下水道審議委員会などで使用料見直しに向けた議論の継続が必要です。





(ウ) 使用料見直しの基本的な考え方

令和6年度の上下水道審議委員会で使用料改定の必要性に関する検証を行い、大幅な 値上げ改定を行う場合は、下記事項を十分に考慮した改定案とし、使用者などへの説明 を十分に行い一定の理解を得られてからとしました。

なお、経費削減のため進めている広域化や最適化の概算事業費など具体的な計画や、 検討を進めているウォーターPPP の導入計画が令和8年度中に固まる見込みであり、それらの計画を反映するため、使用料改定時期の目途は令和11年度とします。

[使用料改定において考慮する事項]

- ・令和5年度末の汚水処理人口普及率が99.1%と、ほぼ市内全域で汚水処理施設を使用できる状況であり、使用料が不足し租税収入を財源とする一般会計から繰入れても、便宜を享受できずに不公平だと感じる住民が極めて少ない。
- ・現状の税抜き使用料単価は 175 円/㎡であり、国が経費回収率の低い自治体などに求めている 150 円/㎡を大きく上回っている。
- ・令和6年12月時点で、1か月あたり20㎡の使用料が税込み3,845円と県内で5番目に高く、また、一緒に徴収している水道料金は県内で2番目に高いため、使用料の大幅な値上げは人口減少の加速化などに繋がる恐れがある。

④ 収支計画のうち投資以外の経費について

(ア) 積算の考え方

(a) 職員給与費

職員数は令和9年度まで現状の11人、広域化計画に伴い令和10~15年度までは12人、令和16年度以降は11人とし、ベースアップは、過去5年間の人事院勧告の平均値0.88%を見込み計上しました。

(b) 動力費

過去5年間の実績を基に、物価上昇を年1.5%見込み計上しました。 なお、農集の処理場の動力費については、令和11年度から29頁「(4)処理施設の最適化による経費削減に向けた取組」を反映しています。

(c) 修繕費

老朽化に伴う今後の修繕見込に、物価上昇を加味して計上しました。

(d) 委託料

過去5年間の実績を基に物価上昇を年1.5%見込み、農集の処理場維持管理委託費については、令和11年度から29頁「(4)処理施設の最適化による経費削減に向けた取組」を反映しています。

(e) 流域下水道負担金

流域下水道の維持管理負担金および資本費負担金は、27 頁「(エ)流域下水道維持管理 負担金の削減見込」により、処理場へ流入する汚水単価を令和6年度まで79円/㎡、令 和7年度以降は76円/㎡とし、表5-6の不明水対策をする場合の有収率に基づく処理水 量で計上しました。

(f) 減価償却費

これまでに投資した資産の耐用年数に応じて計上し、令和6年度以降に投資する資産についても同様に算定し、合わせて計上しました。

(g) 企業債支払利息

これまでに借り入れた企業債の利息、および令和6年度以降に借り入れる企業債については、過去の実績を踏まえて支払利息を金利2%で計上しました。

(イ) 経費削減の取組

ウォーターPPP の導入により人件費などの削減が見込まれますが、現時点で具体的な計画が未定のため、本収支計画にはこれを反映していません。

次頁の表 6-4 は、計画期間内で料金改定を行わない場合における、5事業を合算した 全事業分の投資・財政計画(収支計画)になります。

【表 6-4 収支計画 (全事業合算)】

| (中央) | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| (1)下水道使用料収入 979.056 980.651 972.600 964.49 (2 位金計負担金 26.357 29.162 28.755 28.3 (3)受託工事収益 0 0 0 7.355 735 735 735 735 735 735 735 735 735 | | | | | | | | R8年度 |
| (1)下水道使用料収入 979.056 980.651 972.600 964.49 (2 位金計負担金 26.357 29.162 28.755 28.3 (3)受託工事収益 0 0 0 7.355 735 735 735 735 735 735 735 735 735 | | | 1. 営業収益 | (A) | | | | |
| (2) 他会計負担金 | | | (1)下水道使用料収入 | | | | | |
| 収益 (3)受託工事収益 (B) 1,990,707 1,911,856 1,901,579 1,929,870 (M) 相助金 (B) 1,990,707 1,911,856 1,901,579 1,929,870 (M) 相助金 (B) 1,990,707 1,911,856 1,901,579 (B) 1,929,870 (M) 相助金 (B) 1,990,707 1,911,856 1,901,579 (B) 1,929,870 (M) (M) 位金計補助金 (B) 0,02 (G) 2,175 (G) 33,841 (G) 68,53 (M) (G) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D | | | (2) 他会計負担金 | | 26 357 | | 28 725 | 28 31 |
| ## 1 | | ules | (3) 受託工事 旧 益 | | | | | 20, 012 |
| | | | | | | | | 701 |
| | | 益 | | (P) | | | | |
| 収 | | | | (B) | | | | |
| 中では、 | | | | | | | | |
| (2) 長期前受金戻入 1,293,430 1,278,696 1,266,751 1,259,87 (3) その他 収入計(3) その他 1,245 987 987 987 987 987 987 987 987 987 987 | | | 他会計補助金 | | 696, 032 | 632, 175 | 633, 841 | 668, 532 |
| 収 は | | 人 | その他補助金 | | | 0 | 0 | |
| 以 は | | | (2) 長期前受全民 λ | | 1 293 430 | | 1 266 751 | 1 259 876 |
| 映画 | | | | | | | | |
| 収 支 | | | | (0) | | | | |
| 世 | ulta | | | | | 2, 922, 406 | | |
| 度 | | | 1. 宮業費用 | (D) | 2, 6/3, 812 | 2, 665, 319 | | |
| 大の他 | | | (1 <u>)</u> 職員給与費 | | | 45, 074 | | 45, 87 ⁻ |
| 大の他 | 的 | | 基本給 | | 24, 119 | 22, 315 | 22, 511 | 22. 709 |
| 文 | ŊΔ | | その他 | | | 22 759 | | |
| 東京 | | | | | | | | |
| (参議費 22,082 24,056 25,019 26.02 26,00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | × | | | | | | | |
| 野田 | | 収 | <u> </u> | | | | | |
| 大田 | | 益 | 修繕質 | | | | | |
| 支出 | | | | | | | | |
| 世世 | | | 委託料 | | | | | 228, 594 |
| 日本の他 | | | 流域下水道維持管理費 | | | | | |
| (3) 減価偿却費 | | 出 | | | | | | |
| 2 営業外費用 (E) 252,532 228,477 222,812 223,29 (1)支払利息 251,948 227,790 222,125 222,60 (2)その他 584 687 687 687 688 次出計(D)+(E) (F) 2,926,344 2,893,796 2,884,079 2,910,26 (1) 19,560 12,67 68 | | | (2) 減価償却弗 | | 1 026 420 | 1 001 201 | | 1 000 05 |
| (1)支払利息 251,948 277,790 222,125 22,00 (2)その他 584 687 687 687 584 584 687 687 687 584 687 687 687 687 687 687 687 687 687 687 | | | | (C) | | | | 1, 920, 20 |
| (2) その他 | | | | (E) | | | 222, 812 | |
| 支出計(D)+(E) (F) 2,926,344 2,893,796 2,884,079 2,910,26 | | | | | | | | |
| 接別利益 (H) 123 500 500 500 500 500 持別損失 (H) 123 500 500 500 500 500 500 500 500 500 50 | | | | | | | | |
| 接別利益 (H) 123 500 500 500 500 500 持別損失 (H) 123 500 500 500 500 500 500 500 500 500 50 | | | 支出計(D)+(E) | (F) | 2, 926, 344 | 2, 893, 796 | 2, 884, 079 | 2, 910, 264 |
| 特別利益 (H) 123 500 500 500 500 500 500 500 500 500 50 | İ | | | | | | | |
| 特別損失 | 性민 | 刮丛 | | | | | | |
| 特別損益(N)-(1) (J) ▲ 1,328 0 0 0 1 1,328 | <u>1寸 //リ</u> | 铝生 | | | | | | |
| 当年度純利益 (又は純損失) (6)+(J) 68,710 28,610 19,560 12,67 流動資産 259,861 320,433 331,866 254,79 「うち未収金 18,190 18,211 18,061 17,91 流動負債 2,535,416 2,131,786 2,288,408 2,348,44 「うち建設改良費分 2,368,138 2,020,326 2,172,288 2,228,19 うち未払金 156,052 100,000 100,000 100,00 | 1寸 <i>川</i> | <u>快大</u> | (H) (I) | | 1,401 | | | |
| 流動資産 259.861 320.433 331.866 254.79 18.190 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 19.001 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 18.061 17.91 18.211 19.061 17.91 18.211 19.061 17.91 19.001 100.00 774.300 793.300 768.30 2.00 19.311 19.93 19. | | | | (J) | | - | • | 10.07 |
| 5 5 未収金 | | | | | | | | |
| 無動負債 2,535,416 2,131,786 2,288,408 2,348,44 5 2,368,138 2,020,326 2,172,288 2,228,19 156,052 100,000 100,00 | 流動 | 資産 | | | | | | |
| 無動負債 2,535,416 2,131,786 2,288,408 2,348,44 5 2,368,138 2,020,326 2,172,288 2,228,19 156,052 100,000 100,00 | | | うち未収金 | | | | | 17, 91 |
| 資子を建設改良費分 うち未払金 2,368,138 2,020,326 2,172,288 2,228,19 方ち夫私金 156,052 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 1,437,60 12,208,800 1,437,60 1,437,60 1,437,60 1,437,60 1,437,60 1,437,60 1,437,60 1,437,60 1,437,60 1,437,60 1,437,60 1,202,800 1,437,60 1,66 1,66 1,437,60 1,437,60 1,66 1,437,60 1,66 1,437,60 1,66 1,437,60 1,66 1,60 1 1,437,60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 流動 | 負債 | | | | | | |
| 156,052 100,000 10 | ., | 154 | うち建設改良費分 | | | | 2 172 288 | 2 228 19 |
| 1.企業債 | | | うち未払金 | | | | | |
| うち資本費平準化債 | | | | | | | | |
| 2 他会計出資金 (B) 201,951 79,397 69,491 59,69 3. 他会計補助金 (C) 675,660 589,388 498,303 388,95 4 他会計負担金 (D) 0 0 0 0 5 他会計借入金 (E) 0 0 0 0 6 国(果)補助金 (F) 206,325 79,440 135,100 135,44 7 (B) 受益者負担金・分担金 (H) 17,705 4,696 7,990 7,14 9.その他 (I) 5,041 75,000 50,000 57,000 収入計(A)~(I) (J) 2,066,082 2,180,521 1,981,684 2,085,82 (J) つち翌年度へ繰り越さ (K) 0 0 0 0 収入計(A)~(I) (J) 2,066,082 2,180,521 1,981,684 2,085,82 (J) つち翌年度へ繰り越さ (K) 0 0 0 0 収入計(A)~(I) (J) 2,066,082 2,180,521 1,981,684 2,085,82 (A) 表支出の財源充当額 29,630 26,229 26,460 70,2,69 (B) 大・産業債置金 (N) 2,095,256 2,368,138 2,025,786 2,182,40 (D) 大・モー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | | (A) | | | | |
| 2 他会計出資金 (B) 201,951 79,397 69,491 59,69 3. 他会計補助金 (C) 675,660 589,388 498,303 388,95 4 他会計負担金 (D) 0 0 0 0 5 他会計借入金 (E) 0 0 0 0 6 国(果)補助金 (F) 206,325 79,440 135,100 135,44 7 (B) 受益者負担金・分担金 (H) 17,705 4,696 7,990 7,14 9.その他 (I) 5,041 75,000 50,000 57,000 収入計(A)~(I) (J) 2,066,082 2,180,521 1,981,684 2,085,82 (J) つち翌年度へ繰り越さ (K) 0 0 0 0 収入計(A)~(I) (J) 2,066,082 2,180,521 1,981,684 2,085,82 (J) つち翌年度へ繰り越さ (K) 0 0 0 0 収入計(A)~(I) (J) 2,066,082 2,180,521 1,981,684 2,085,82 (A) 表支出の財源充当額 29,630 26,229 26,460 70,2,69 (B) 大・産業債置金 (N) 2,095,256 2,368,138 2,025,786 2,182,40 (D) 大・モー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | うち資本費平準化債 | | | | 793, 300 | 768, 300 |
| 漢 | | | 2 州人計山洛仝 | (D) | | | | |
| 養 本 的 収 入 額が資本的文出盤に不足 (S) 749,777 628,906 693,562 799,27 (27,990 で業債残高 (U) 23,261,926 22,300,988 21,542,603 20,383,09 (26,229 26,460 26,479,977 628,906 693,562 799,27 (27,990 27,290 | | | 4. 心太引山貝亚 | | 201, 951 | | 69, 491 | 59, 69 |
| | | | 2. 他云前山貝亚 3. 他会計補助金 | | | | 69, 491 | 59, 69 |
| (F) 206,325 79,440 135,100 135,44 | | ;/ p r | 3. 他会計補助金 | (C) | 675, 660 | 589, 388 | 69, 491 498, 303 | 59, 69 388, 95 |
| 資本的収入額が資本的支出館に不足 (S) 749、777 628、906 693、562 799、27 (M) 23、266 39、083 43、31 (F) - (L) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A | | 資 | 3. 他会計補助金4. 他会計負担金 | (C) (D) | 675, 660 0 | 589, 388 0 | 69, 491 498, 303 0 | 59, 69 388, 95 |
| 漢本的収支 (B) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D | | 資本 | 3. 他会計補助金4. 他会計負担金 | (C) (D) (E) | 675, 660 0 | 589, 388 0 0 | 69, 491 498, 303 0 | 59, 69 388, 95 |
| 大 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | | 本的 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 | (C) (D) (E) (F) | 675, 660 0 0 206, 325 | 589, 388 0 0 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 | 59, 69 388, 95 |
| 対している。 | 2/50 | 本的口 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 | (C) (D) (E) (F) (G) | 675, 660 0 0 206, 325 | 589, 388 0 0 79, 440 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 | 59, 69 388, 95 135, 44 |
| 的収支 収入計(A)~(I) (J) 2,066,082 2,180,521 1,981,684 2,085,82 (J)のうち翌年度へ繰り越さ (K) 0 0 0 0 (A 支出の財源充当額 (施計(J) - (K) (L) 2,066,082 2,180,521 1,981,684 2,085,82 (A 支出の財源充当額 (M) 720,603 441,289 649,460 702,69 (A 支職員給与費 (M) 29,630 26,229 26,460 26,69 (A 企業債償還金 (N) 2,095,256 2,368,138 2,025,786 2,182,40 (A 他会計長期借入返還金 (D) 0 0 0 0 (A 他会計への支出金 (P) 0 0 0 0 (B 本 的収入額が資本的支出額に不足する額(R) - (L) (S) 749,777 628,906 693,562 799,27 (B 本 の他 (Q) 7,219 23,266 39,083 43,31 (A そ の他 (Q) 7,219 23,266 39,083 43,31 (A そ の他 (Q) 7,219 23,266 39,562 799,27 (A を) (D (A を) (A を | | 本的収 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) | 675, 660 0 0 206, 325 0 17, 705 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 |
| 収支 | 本 | 本的収 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) | 675, 660 0 0 206, 325 0 17, 705 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 |
| 大きの地域のでは、 | 本 | 本的収 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) | 675, 660 0 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 |
| 純計 (J) - (K) | 本的 | 本的収 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計(A)~(I) | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) | 675, 660 0 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 |
| 資 1. 建設改良費 (M) 720,603 441,289 649,460 702,69 資本 2.企業債償還金 (N) 2,095,256 2,368,138 2,025,786 2,182,40 的 3. 他会計長期借入返還金 (0) 0 0 0 0 0 支出計(M)~(Q) (R) 2,815,859 2,809,427 2,675,246 2,885,10 資本的収入額が資本的支出額に不足する額(R)~(L) (S) 749,777 628,906 693,562 799,27 付土 1.損益勘定留保資金 714,334 605,640 654,479 755,96 2.利益剩余金処分額 28,224 0 0 0 3.繰越工事資金 0 0 0 0 4.その他 7,219 23,266 39,083 43,31 有域財源 749,777 628,906 693,562 799,27 補填財源計 (T) 749,777 628,906 693,562 799,27 補填財源 7,219 23,266 39,083 43,31 70 0 0 0 0 62素債務高 (U) 23,261,926 22,300,988 21,542,603 20,839,09 <td>本的収</td> <td>本的収入</td> <td>3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計(A)~(I) (J)のうち翌年度へ繰り越さ</td> <td>(C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)</td> <td>675, 660 0 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082</td> <td>589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521</td> <td>69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684</td> <td>59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82</td> | 本的収 | 本的収入 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計(A)~(I) (J)のうち翌年度へ繰り越さ | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) | 675, 660 0 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 |
| 資本 うち職員給与費 29,630 26,229 26,460 26,69 本 2.企業債償還金 (N) 2,095,256 2,368,138 2,025,786 2,182,40 的 3.他会計長期借入返還金 (0) 0 0 0 0 0 支 4.他会計への支出金 (P) 0 0 0 0 0 支出計(M)~(Q) (R) 2,815,859 2,809,427 2,675,246 2,885,10 資本的収入額が資本的支出額に不足する額(R)~(L) (S) 749,777 628,906 693,562 799,27 する額(R)~(L) 1.損益勘定留保資金 714,334 605,640 654,479 755,96 2.利益剰余金処分額 28,224 0 0 0 3.繰越工事資金 0 0 0 0 4.その他 7,219 23,266 39,083 43,31 オ・その他 7,219 23,266 39,083 43,31 補填財源 (T) 749,777 628,906 693,562 799,27 補填財源不足額(S)~(T) 0 0 0 0 0 0 企業債務高 (U) 23,261,926 22,300,988< | 本的収 | 本的収入 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計(A)~(I) (J)のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) | 675, 660 0 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 |
| 本 2.企業債償還金 (N) 2.095,256 2,368,138 2,025,786 2,182,40 | 本的収 | 本的収入 | 3.他会計補助金 4.他会計負担金 5.他会計借入金 6.国(県)補助金 7.固定資産売却代金 8.受益者負担金・分担金 9.その他 収入計(A)~(I) (J)のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計(J)-(K) | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 0 2, 066, 082 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 0 1, 981, 684 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (0) 0 | 本的収 | 本的収入 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計(A)~(I) (J)のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計(J)-(K) 1. 建設改良費 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 0 2, 066, 082 720, 603 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 0 1, 981, 684 649, 460 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 2, 085, 82 702, 69 |
| 的 3.他会計長期借入返還金 (0) 0 | 本的収 | 了本的収入 資· | 3.他会計補助金 4.他会計負担金 5.他会計借入金 6.国(県)補助金 7.固定資産売却代金 8.受益者負担金・分担金 9.その他 収入計(A)~(I) (J)のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計(J)-(K) 1.建設改良費 うち職員給与費 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 0 2, 066, 082 720, 603 29, 630 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 0 1, 981, 684 649, 460 26, 460 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 2, 085, 82 702, 69 26, 69 |
| 支出 4.他会計への支出金(P) 0 0 0 0 5.その他 (Q) 0 0 0 0 資本的収入額が資本的支出額に不足する額(R)-(L) (S) 749,777 628,906 693,562 799,27 1.損益勘定留保資金 714,334 605,640 654,479 755,96 2.利益剰余金処分額 28,224 0 0 3.繰越工事資金 0 0 0 4.その他 7,219 23,266 39,083 43,31 補填財源十 (T) 749,777 628,906 693,562 799,27 補填財源不足額(S)-(T) 0 0 0 0 0 企業債残高 (U) 23,261,926 22,300,988 21,542,603 20,839,09 | 本的収 | (本的収入 資本 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計(J) ~ (K) 1. 建設改良費 うち職員給与費 2. 企業債償還金 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 0 2, 066, 082 720, 603 29, 630 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 0 1, 981, 684 649, 460 26, 460 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 2, 085, 82 702, 69 26, 69 |
| 世 5. その他 (Q) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 本的収 | (本的収入 資本 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計(J) ~ (K) 1. 建設改良費 うち職員給与費 2. 企業債償還金 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 0 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 0 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 2, 085, 82 702, 69 26, 69 |
| 支出計(M) ~ (Q) | 本的収 | 『本的収入 資本的 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計 (J) - (K) 1. 建設改良費 うち職員給与費 2. 企業債償還金 3. 他会計長期借入返還金 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 0 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 |
| 資本的収入額が資本的支出額に不足 (S) 749,777 628,906 693,562 799,27 | 本的収 | 『本的収入 資本的支 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計(J) - (K) 1. 建設改良費 うち職員給与費 2. 企業債償還金 3. 他会計への支出金 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 | 589, 388 0 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 |
| する額(R) - (L) (S) 749,777 028,900 093,302 799,27 (14,334 605,640 654,479 755,96 (14,334 605,640 654,479 14 | 本的収 | 『本的収入 資本的支 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計 (J) - (K) 1. 建設改良費 うち職賃還金 3. 他会計への支出金 5. その他 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 |
| する額(R)-(L) 補頂 1. 損益勘定留保資金 714,334 605,640 654,479 755,96 2. 利益剰余金処分額 28,224 0 0 3. 繰越工事資金 0 0 0 4. その他 7,219 23,266 39,083 43,31 補填財源計 (T) 749,777 628,906 693,562 799,27 補填財源不足額(S)-(T) 0 0 0 企業債残高 (U) 23,261,926 22,300,988 21,542,603 20,839,09 | 本的収支 | 『本的収入 資本的支出 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計 (J) - (K) 1. 建設改良費 うち職員給与費 2.企業債償還金 3. 他会計への支出金 5. その他 支出計 (M) ~ (Q) | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 |
| 1 2 利益剰余金処分額 28,224 0 0 3. 繰越工事資金 0 0 0 4. その他 7,219 23,266 39,083 43,31 補填財源計 (T) 749,777 628,906 693,562 799,27 補填財源不足額(S)-(T) 0 0 0 企業債残高 (U) 23,261,926 22,300,988 21,542,603 20,839,09 | 本的収支 本 | 『本的収入 資本的支出 収 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計 (J) - (K) 1. 建設改良費 うち職賃 (還金 3. 他会計への支出金 5. その他 支出計 (M) ~ (Q) 入額が資本的支出額に不足 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 0 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 |
| 損損 2. 利益剰余金処分額 28,224 0 0 3. 繰越工事資金 0 0 0 4. その他 7,219 23,266 39,083 43,31 補填財源計 (T) 749,777 628,906 693,562 799,27 補填財源不足額(S)-(T) 0 0 0 企業債残高 (U) 23,261,926 22,300,988 21,542,603 20,839,09 | 本的収支をある。本の収支をある。 | 《本的収入 資本的支出 的額 収 (R | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計 (J) - (K) 1. 建設改良費 うち職員還金 3. 他会計への支出債別借入返還金 4. 他会計への支出計 (M) ~ (Q) 入額が資本的支出額に不足)-(L) | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 749, 777 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 628, 906 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 693, 562 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 2, 885, 10 799, 27 |
| 場財 3. 繰越工事資金 0 0 0 4. その他 7, 219 23, 266 39, 083 43, 31 補填財源十 (T) 749, 777 628, 906 693, 562 799, 27 補填財源不足額(S)-(T) 0 0 0 企業債残高 (U) 23, 261, 926 22, 300, 988 21, 542, 603 20, 839, 09 | 本的収支本の収支本の収支 | 《本的収入 资本的支出 的額1. | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計 (J) - (K) 1. 建設改良費 うち職員器会 3. 他会計長期借入返還金 4. 他会計への支出計 (M) ~ (Q) 入額が資本的支出額に不足)-(L) 益勘定留保資金 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 0 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 749, 777 714, 334 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 628, 906 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 693, 562 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 2, 885, 10 799, 27 |
| 財源 4. その他 7, 219 23, 266 39, 083 43, 31 補填財源計 (T) 749, 777 628, 906 693, 562 799, 27 補填財源不足額(S) - (T) 0 0 0 企業債残高 (U) 23, 261, 926 22, 300, 988 21, 542, 603 20, 839, 09 | 本的収支を含まれる。本の収支をある。 | 《本的収入 资本的支出 的額1. | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計 (J) - (K) 1. 建設改良費 うち職員器会 3. 他会計長期借入返還金 4. 他会計への支出計 (M) ~ (Q) 入額が資本的支出額に不足)-(L) 益勘定留保資金 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 0 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 749, 777 714, 334 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 628, 906 605, 640 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 693, 562 654, 479 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 2, 885, 10 799, 27 |
| 機 補填財源計 (T) 749,777 628,906 693,562 799,27 補填財源不足額(S)-(T) 0 0 0 企業債残高 (U) 23,261,926 22,300,988 21,542,603 20,839,09 | 本的収支をおり、本の収支をおり、本の収支をは、本の収支をは、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、 | 《本的収入 資本的支出 的額1.2. 似保損利 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計 (J) - (K) 1. 建設改良費 うち職員還金 3. 他会計人の支出会 5. その他 支出計 (M) ~ (Q) 入額が資本的支出額に不足)-(L) 益勘定留保資金 益剰余金処分額 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) | 675, 660 0 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 0 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 749, 777 714, 334 28, 224 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 628, 906 605, 640 0 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 693, 562 654, 479 0 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 2, 885, 10 799, 27 |
| 情境別源計 | 本的収支 | 《本的収入 資本的支出 的額1.2.3. | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計(A)~(I) (J)のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計(J)~(K) 1. 建設改良費 うち職員給与費 2. 企業債債退金 3. 他会計への支出計(M)~(Q) 入額が資本的支出額に不足)~(L) 益勘定留保資金 越剰余金処分額 越工事資金 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 749, 777 714, 334 28, 224 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 628, 906 605, 640 0 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 693, 562 654, 479 0 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 2, 885, 10 799, 27 755, 96 |
| 企業債残高 (U) 23, 261, 926 22, 300, 988 21, 542, 603 20, 839, 09 | 本的収支 | 《本的収入 資本的支出 的額1.2.3. | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計(A)~(I) (J)のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計(J)-(K) 1. 建設改良費 うち職員給与費 2. 企業情長期借入返還金 4. 他会計への支出計(M)~(Q) 入額が資本的支出額に不足)-(L) 益勘定留保資金 越利事資金 の他 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 749, 777 714, 334 28, 224 0 7, 219 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 628, 906 605, 640 0 23, 266 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 693, 562 654, 479 0 39, 083 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 2, 885, 10 799, 27 755, 96 |
| | 本的収支 資す 補填財源 | 『本的収入 資本的支出 的額1.2.3.4. | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち変出の財源充当額 純計(J) ~ (K) 1. 建設改良費 うち職員給与費 2. 企業計長期借入返還金 4. 他会計への支出計 (M) ~ (Q) 入額が資本的支出部に不足) ~ (L) 益勘定留保資金 越工事資金 の他 補填財源計 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 749, 777 714, 334 28, 224 0 7, 219 749, 777 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 628, 906 605, 640 0 23, 266 628, 906 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 693, 562 654, 479 0 39, 083 693, 562 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 2, 885, 10 799, 27 755, 96 43, 31 799, 27 |
| | 本的収支 資す 補填財源 | 『本的収入 資本的支出 的額1.2.3.4. | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち変出の財源充当額 純計(J) ~ (K) 1. 建設改良費 うち職員給与費 2. 企業計長期借入返還金 4. 他会計への支出計 (M) ~ (Q) 入額が資本的支出部に不足) ~ (L) 益勘定留保資金 越工事資金 の他 補填財源計 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 749, 777 714, 334 28, 224 0 7, 219 749, 777 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 628, 906 605, 640 0 23, 266 628, 906 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 693, 562 654, 479 0 39, 083 693, 562 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 2, 885, 10 799, 27 755, 96 43, 31 799, 27 |
| $\sim \frac{100}{100}$ $\sim \frac{100}{100$ | 本的収支 資す 補填財源 捕 | 《本的収入 資本的支出 収(R損利繰そ 源 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国 (県) 補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計 (A) ~ (I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 純計 (J) - (K) 1. 建設改良費 うち職員還金 3. 他会計への支出金 5. その他 支出計 (M) ~ (Q) 入額が資本的支出金 5. その他 支出計 (M) ~ (Q) 入額が資本的支出額に不足)-(L) 益勘定留保資金 越利余金処分額 越工事資金 の他 補填財源計 不足額 (S) - (T) | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (O) (P) (Q) (R) (S) | 675, 660 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 749, 777 714, 334 28, 224 0 7, 219 749, 777 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 628, 906 605, 640 0 23, 266 628, 906 0 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 693, 562 654, 479 0 39, 083 693, 562 0 | 59, 69 388, 95; (135, 44) 7, 14; 57, 00; 2, 085, 82; 702, 69; 26, 69; 2, 182, 40; (10) (2, 885, 10) (799, 27; (755, 96; (43, 31) (799, 27; (10) |
| | 本的収支 資す 補填財源 埔 企 | 『本的収入 資本的支出 収(R損利繰そ 源)残 | 3. 他会計補助金 4. 他会計負担金 5. 他会計借入金 6. 国(県)補助金 7. 固定資産売却代金 8. 受益者負担金・分担金 9. その他 収入計(A)~(I) (J) のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 2. 企業債償期産金 3. 他会計長期借入返還金 4. 他会計への支出計(M)~(Q) 入額が資本的支出額に不足)・(L) 益期余金処分額 越工事資金の他 補填財源計 不足額(S)-(T) 高 | (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (O) (P) (Q) (R) (S) | 675, 660 0 0 206, 325 0 17, 705 5, 041 2, 066, 082 0 2, 066, 082 720, 603 29, 630 2, 095, 256 0 0 2, 815, 859 749, 777 714, 334 28, 224 0 7, 219 749, 777 0 23, 261, 926 | 589, 388 0 79, 440 0 4, 696 75, 000 2, 180, 521 0 2, 180, 521 441, 289 26, 229 2, 368, 138 0 0 2, 809, 427 628, 906 605, 640 0 23, 266 628, 906 0 22, 300, 988 | 69, 491 498, 303 0 0 135, 100 7, 990 50, 000 1, 981, 684 649, 460 26, 460 2, 025, 786 0 0 2, 675, 246 693, 562 654, 479 0 39, 083 693, 562 0 21, 542, 603 | 59, 69 388, 95 135, 44 7, 14 57, 00 2, 085, 82 702, 69 26, 69 2, 182, 40 2, 885, 10 799, 27 755, 96 43, 31 799, 27 |

(単位:千円)

| R9年度 R10年度 R11年度 R12年度 R13年度 R14年度 985, 521 976, 298 966, 043 956, 465 945, 341 934, 079 957, 183 948, 743 939, 361 930, 797 921, 595 912, 351 27, 603 26, 820 25, 947 24, 933 23, 011 20, 993 0 0 0 0 0 0 0 735 735 735 735 735 735 735 1,957,774 1,993,257 2,041,024 2,074,061 2,103,992 2,132,624 694,350 735,222 767,906 801,157 834,780 871,200 694,350 735,222 767,906 801,157 834,780 871,200 0 0 0 0 0 0 0 0 1,262,437 1,257,048 1,272,131 1,271,917 1,268,225 1,260,437 987 987 987 987 987 987 2,943,295 <th>R15年度 924, 184 903, 920 19, 529 0 735 2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354</th> | R15年度 924, 184 903, 920 19, 529 0 735 2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
|---|--|
| 957, 183 948, 743 939, 361 930, 797 921, 595 912, 351 27, 603 26, 820 25, 947 24, 933 23, 011 20, 993 0 0 0 0 0 0 0 735 735 735 735 735 735 735 1, 957, 774 1, 993, 257 2, 041, 024 2, 074, 061 2, 103, 992 2, 132, 624 694, 350 735, 222 767, 906 801, 157 834, 780 871, 200 694, 350 735, 222 767, 906 801, 157 834, 780 871, 200 0 0 0 0 0 0 0 1, 262, 437 1, 257, 048 1, 272, 131 1, 271, 917 1, 268, 225 1, 260, 437 987 987 987 987 987 987 987 2, 943, 295 2, 969, 555 3, 007, 067 3, 030, 526 3, 049, 333 3, 066, 703 2, 705, 784 2, 729, 536 2, 757, 478 2, 773, 611 <t< td=""><td>903, 920 19, 529 0 735 2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354</td></t<> | 903, 920 19, 529 0 735 2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 27,603 26,820 25,947 24,933 23,011 20,993 0 0 0 0 0 0 0 0 735 735 735 735 735 735 735 735 1,957,774 1,993,257 2,041,024 2,074,061 2,103,992 2,132,624 694,350 735,222 767,906 801,157 834,780 871,200 694,350 735,222 767,906 801,157 834,780 871,200 0 0 0 0 0 0 0 0 1,262,437 1,257,048 1,272,131 1,271,917 1,268,225 1,260,437 987 <td< td=""><td>19, 529 0 735 2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354</td></td<> | 19, 529 0 735 2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 0 0 0 0 0 0 0 735 735 735 735 735 735 735 1, 957, 774 1, 993, 257 2, 041, 024 2, 074, 061 2, 103, 992 2, 132, 624 694, 350 735, 222 767, 906 801, 157 834, 780 871, 200 694, 350 735, 222 767, 906 801, 157 834, 780 871, 200 0 0 0 0 0 0 0 0 1, 262, 437 1, 257, 048 1, 272, 131 1, 271, 917 1, 268, 225 1, 260, 437 987 987 987 987 987 987 987 2, 943, 295 2, 969, 555 3, 007, 067 3, 030, 526 3, 049, 333 3, 066, 703 2, 705, 784 2, 729, 536 2, 757, 478 2, 773, 611 2, 784, 763 2, 793, 627 46, 275 46, 682 47, 093 47, 507 47, 925 48, 347 22, 909 23, 110 23, 313 23 | 0 735 2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 735 735 <td>735 2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354</td> | 735 2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 1,957,774 1,993,257 2,041,024 2,074,061 2,103,992 2,132,624 694,350 735,222 767,906 801,157 834,780 871,200 694,350 735,222 767,906 801,157 834,780 871,200 0 0 0 0 0 0 0 1,262,437 1,257,048 1,272,131 1,271,917 1,268,225 1,260,437 987 987 987 987 987 987 987 2,943,295 2,969,555 3,007,067 3,030,526 3,049,333 3,066,703 2,705,784 2,729,536 2,757,478 2,773,611 2,784,763 2,793,627 46,275 46,682 47,093 47,507 47,925 48,347 22,909 23,110 23,313 23,518 23,725 23,934 23,366 23,572 23,780 23,989 24,200 24,413 711,915 714,850 717,063 720,901 724,686 728,592 <t< td=""><td>2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354</td></t<> | 2, 165, 231 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 694, 350 735, 222 767, 906 801, 157 834, 780 871, 200 694, 350 735, 222 767, 906 801, 157 834, 780 871, 200 0 0 0 0 0 0 0 1, 262, 437 1, 257, 048 1, 272, 131 1, 271, 917 1, 268, 225 1, 260, 437 987 987 987 987 987 987 987 2, 943, 295 2, 969, 555 3, 007, 067 3, 030, 526 3, 049, 333 3, 066, 703 2, 705, 784 2, 729, 536 2, 757, 478 2, 773, 611 2, 784, 763 2, 793, 627 46, 275 46, 682 47, 093 47, 507 47, 925 48, 347 22, 909 23, 110 23, 313 23, 518 23, 725 23, 934 23, 366 23, 572 23, 780 23, 989 24, 200 24, 413 711, 915 714, 850 717, 063 720, 901 724, 686 728, 592 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 | 897, 544 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 694, 350 735, 222 767, 906 801, 157 834, 780 871, 200 0 0 0 0 0 0 0 0 1, 262, 437 1, 257, 048 1, 272, 131 1, 271, 917 1, 268, 225 1, 260, 437 987 987 987 987 987 987 987 2, 943, 295 2, 969, 555 3, 007, 067 3, 030, 526 3, 049, 333 3, 066, 703 2, 705, 784 2, 729, 536 2, 757, 478 2, 773, 611 2, 784, 763 2, 793, 627 46, 275 46, 682 47, 093 47, 507 47, 925 48, 347 22, 909 23, 110 23, 313 23, 518 23, 725 23, 934 23, 366 23, 572 23, 780 23, 989 24, 200 24, 413 711, 915 714, 850 717, 063 720, 901 724, 686 728, 592 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 27, 259 27, 643 27, 069 28, 160 29, 297 30, 48 | 897, 544 0 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 0 0 0 0 0 0 0 1, 262, 437 1, 257, 048 1, 272, 131 1, 271, 917 1, 268, 225 1, 260, 437 987 987 987 987 987 987 2, 943, 295 2, 969, 555 3, 007, 067 3, 030, 526 3, 049, 333 3, 066, 703 2, 705, 784 2, 729, 536 2, 757, 478 2, 773, 611 2, 784, 763 2, 793, 627 46, 275 46, 682 47, 093 47, 507 47, 925 48, 347 22, 909 23, 110 23, 313 23, 518 23, 725 23, 934 23, 366 23, 572 23, 780 23, 989 24, 200 24, 413 711, 915 714, 850 717, 063 720, 901 724, 686 728, 592 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 27, 259 27, 643 27, 069 28, 160 29, 297 30, 483 31, 720 33, 009 0 0 0 0 0 0 0 </td <td>1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354</td> | 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 1, 262, 437 1, 257, 048 1, 272, 131 1, 271, 917 1, 268, 225 1, 260, 437 987 987 987 987 987 987 987 2, 943, 295 2, 969, 555 3, 007, 067 3, 030, 526 3, 049, 333 3, 066, 703 2, 705, 784 2, 729, 536 2, 757, 478 2, 773, 611 2, 784, 763 2, 793, 627 46, 275 46, 682 47, 093 47, 507 47, 925 48, 347 22, 909 23, 110 23, 313 23, 518 23, 725 23, 934 23, 366 23, 572 23, 780 23, 989 24, 200 24, 413 711, 915 714, 850 717, 063 720, 901 724, 686 728, 592 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 27, 259 27, 643 27, 069 28, 160 29, 297 30, 483 31, 720 33, 009 0 0 0 0 0 0 227, 902 231, 320 234, 090 237, 601 241, 165 | 1, 266, 700 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 987 987 987 987 987 987 2, 943, 295 2, 969, 555 3, 007, 067 3, 030, 526 3, 049, 333 3, 066, 703 2, 705, 784 2, 729, 536 2, 757, 478 2, 773, 611 2, 784, 763 2, 793, 627 46, 275 46, 682 47, 093 47, 507 47, 925 48, 347 22, 909 23, 110 23, 313 23, 518 23, 725 23, 934 23, 366 23, 572 23, 780 23, 989 24, 200 24, 413 711, 915 714, 850 717, 063 720, 901 724, 686 728, 592 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 27, 259 27, 643 27, 069 28, 160 29, 297 30, 483 31, 720 33, 009 0 0 0 0 0 0 227, 902 231, 320 234, 090 237, 601 241, 165 244, 783 310, 175 306, 423 302, 719 299, 619 296, 328 293, 032 | 987 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 2, 943, 295 2, 969, 555 3, 007, 067 3, 030, 526 3, 049, 333 3, 066, 703 2, 705, 784 2, 729, 536 2, 757, 478 2, 773, 611 2, 784, 763 2, 793, 627 46, 275 46, 682 47, 093 47, 507 47, 925 48, 347 22, 909 23, 110 23, 313 23, 518 23, 725 23, 934 23, 366 23, 572 23, 780 23, 989 24, 200 24, 413 711, 915 714, 850 717, 063 720, 901 724, 686 728, 592 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 27, 259 27, 643 27, 069 28, 160 29, 297 30, 483 31, 720 33, 009 0 0 0 0 0 0 227, 902 231, 320 234, 090 237, 601 241, 165 244, 783 310, 175 306, 423 302, 719 299, 619 296, 328 293, 032 120, 842 122, 644 124, 473 126, 329 128, 214 130, | 3, 089, 415 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 2, 705, 784 2, 729, 536 2, 757, 478 2, 773, 611 2, 784, 763 2, 793, 627 46, 275 46, 682 47, 093 47, 507 47, 925 48, 347 22, 909 23, 110 23, 313 23, 518 23, 725 23, 934 23, 366 23, 572 23, 780 23, 989 24, 200 24, 413 711, 915 714, 850 717, 063 720, 901 724, 686 728, 592 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 27, 259 27, 643 27, 069 28, 160 29, 297 30, 483 31, 720 33, 009 0 0 0 0 0 0 227, 902 231, 320 234, 090 237, 601 241, 165 244, 783 310, 175 306, 423 302, 719 299, 619 296, 328 293, 032 120, 842 122, 644 124, 473 126, 329 128, 214 130, 125 | 2, 808, 708 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 46, 275 46, 682 47, 093 47, 507 47, 925 48, 347 22, 909 23, 110 23, 313 23, 518 23, 725 23, 934 23, 366 23, 572 23, 780 23, 989 24, 200 24, 413 711, 915 714, 850 717, 063 720, 901 724, 686 728, 592 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 27, 259 27, 643 27, 069 28, 160 29, 297 30, 483 31, 720 33, 009 0 0 0 0 0 0 227, 902 231, 320 234, 090 237, 601 241, 165 244, 783 310, 175 306, 423 302, 719 299, 619 296, 328 293, 032 120, 842 122, 644 124, 473 126, 329 128, 214 130, 125 | 48, 772 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 22,909 23,110 23,313 23,518 23,725 23,934 23,366 23,572 23,780 23,989 24,200 24,413 711,915 714,850 717,063 720,901 724,686 728,592 25,927 26,303 26,484 26,869 27,259 27,643 27,069 28,160 29,297 30,483 31,720 33,009 0 0 0 0 0 0 227,902 231,320 234,090 237,601 241,165 244,783 310,175 306,423 302,719 299,619 296,328 293,032 120,842 122,644 124,473 126,329 128,214 130,125 | 24, 145 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 23, 366 23, 572 23, 780 23, 989 24, 200 24, 413 711, 915 714, 850 717, 063 720, 901 724, 686 728, 592 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 27, 259 27, 643 27, 069 28, 160 29, 297 30, 483 31, 720 33, 009 0 0 0 0 0 227, 902 231, 320 234, 090 237, 601 241, 165 244, 783 310, 175 306, 423 302, 719 299, 619 296, 328 293, 032 120, 842 122, 644 124, 473 126, 329 128, 214 130, 125 | 24, 627 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 711, 915 714, 850 717, 063 720, 901 724, 686 728, 592 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 27, 259 27, 643 27, 069 28, 160 29, 297 30, 483 31, 720 33, 009 0 0 0 0 0 0 227, 902 231, 320 234, 090 237, 601 241, 165 244, 783 310, 175 306, 423 302, 719 299, 619 296, 328 293, 032 120, 842 122, 644 124, 473 126, 329 128, 214 130, 125 | 732, 914 28, 045 34, 354 |
| 25, 927 26, 303 26, 484 26, 869 27, 259 27, 643 27, 069 28, 160 29, 297 30, 483 31, 720 33, 009 0 0 0 0 0 0 227, 902 231, 320 234, 090 237, 601 241, 165 244, 783 310, 175 306, 423 302, 719 299, 619 296, 328 293, 032 120, 842 122, 644 124, 473 126, 329 128, 214 130, 125 | 28, 045 34, 354 0 |
| 27,069 28,160 29,297 30,483 31,720 33,009 0 0 0 0 0 0 227,902 231,320 234,090 237,601 241,165 244,783 310,175 306,423 302,719 299,619 296,328 293,032 120,842 122,644 124,473 126,329 128,214 130,125 | 34, 354 0 |
| 0 0 0 0 0 0 0 227, 902 231, 320 234, 090 237, 601 241, 165 244, 783 310, 175 306, 423 302, 719 299, 619 296, 328 293, 032 120, 842 122, 644 124, 473 126, 329 128, 214 130, 125 | 0 |
| 227, 902 231, 320 234, 090 237, 601 241, 165 244, 783 310, 175 306, 423 302, 719 299, 619 296, 328 293, 032 120, 842 122, 644 124, 473 126, 329 128, 214 130, 125 | 248, 455 |
| 310, 175 306, 423 302, 719 299, 619 296, 328 293, 032 120, 842 122, 644 124, 473 126, 329 128, 214 130, 125 | / + U. +U. |
| 120, 842 122, 644 124, 473 126, 329 128, 214 130, 125 | 289, 995 |
| | 132, 065 |
| 1, 947, 594 1, 968, 004 1, 993, 322 2, 005, 203 2, 012, 152 2, 016, 688 | 2. 027. 022 |
| 226, 238 | 254, 958 |
| 225, 551 228, 275 236, 464 240, 206 244, 585 249, 609 | 254, 271 |
| 687 687 687 687 687 687 | 687 |
| 2, 932, 022 2, 958, 498 2, 994, 629 3, 014, 504 3, 030, 035 3, 043, 923 | 3, 063, 666 |
| 11, 273 | 25. 749 |
| 500 500 500 500 500 500 | 500 |
| 500 500 500 500 500 500 | 500 |
| 0 0 0 0 0 0 | 0 |
| 11, 273 11, 057 12, 438 16, 022 19, 298 22, 780 | 25, 749 |
| 199, 533 164, 805 157, 858 203, 995 238, 941 285, 008 | 331, 144 |
| 17, 775 17, 618 17, 444 17, 285 17, 114 16, 942 | 16, 786 |
| 2, 227, 774 1, 887, 298 1, 814, 381 1, 756, 857 1, 667, 504 1, 617, 424 | 1, 527, 577 |
| 2, 058, 327 | 1, 164, 680 |
| 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 | 100, 000 |
| 1, 552, 100 | 898, 000 |
| 703, 100 616, 200 562, 200 458, 800 382, 500 292, 600 | 217. 900 |
| 60, 382 68, 554 72, 943 78, 474 81, 043 85, 461 | 84, 657 |
| 386, 053 414, 448 434, 696 500, 171 507, 586 493, 944 | 494, 907 |
| | (|
| 0 0 0 0 0 0 | 0 |
| 163, 940 499, 780 350, 780 465, 120 571, 620 590, 960 | 346, 960 |
| 0 0 0 0 0 0 | Ć |
| 7, 841 16, 363 12, 431 15, 161 17, 960 18, 314 | 11, 898 |
| 57, 000 42, 000 27, 000 27, 000 24, 000 24, 000 | 24, 000 |
| 2, 227, 316 2, 805, 045 2, 152, 050 2, 351, 726 2, 506, 909 2, 449, 379 | 1, 860, 422 |
| | |
| | 0 |
| 2, 227, 316 2, 805, 045 2, 152, 050 2, 351, 726 2, 506, 909 2, 449, 379 | 1, 860, 422 |
| 772, 927 1, 471, 955 1, 139, 254 1, 370, 556 1, 604, 860 1, 638, 166 | 1, 103, 476 |
| 26, 927 33, 955 34, 254 34, 556 34, 860 35, 166 | 35, 476 |
| 2, 242, 442 2, 121, 774 1, 781, 298 1, 708, 381 1, 650, 857 1, 561, 504 | 1, 511, 424 |
| | 0 |
| 0 0 0 0 0 0 | 0 |
| | 0 |
| 3, 015, 369 3, 593, 729 2, 920, 552 3, 078, 937 3, 255, 717 3, 199, 670 | 2, 614, 900 |
| 788, 053 788, 684 768, 502 727, 211 748, 808 750, 291 | 754, 478 |
| | |
| 741, 033 708, 697 703, 521 651, 873 661, 861 546, 993 | 622, 582 |
| | 0 |
| 0 0 0 0 0 0 0 | 0 |
| 47, 020 79, 987 64, 981 75, 338 86, 947 203, 298 | 131, 896 |
| 788, 053 788, 684 768, 502 727, 211 748, 808 750, 291 | 754, 478 |
| | 0 |
| 20, 185, 253 | 17, 710, 615 |
| 201, 706 247, 122 305, 331 426, 967 549, 033 798, 570 | 976, 759 |

(2)投資・財政計画に未反映の取組や今後検討予定の取組の概要

(2-1) 今後の投資についての検討状況等

① 投資の平準化に関する事項

ストックマネジメント計画は、令和9年度に大幅な改定を予定していますが、点検や調査により改築などの必要性が高い管渠から優先的に実施する方針とし、限られた予算の中で投資の平準化を推進します。

② 民間活力の活用に関する事項(ウォーターPPP)

ウォーターPPP については、最速で令和 9 年度から導入を検討しているため、導入後は処理場の運転管理業務や、耐用年数を超えたマンホールポンプの更新業務などで活用を検討します。

③ その他の取組

災害に強い下水道基盤を確立するため、管路耐震化などの検討を進めます。

(2-2) 今後の財源についての検討状況等

① 資産活用による収入増加の取組

特環への統合に伴い廃止した農集の処理施設について、これまで民間事業者などへ有効活用の公募を行いましたが、建物の形状や積雪時の通路確保の問題などから応募はなく、現状では一部の施設を本市各部署の書庫や倉庫として活用しています。

今後も先進的な取組事例の情報収集などに努め、収入増加につながるような有効活用を検討します。

② その他の取組

広報活動や無利子による排水設備等改造資金融資制度などにより、水洗化の促進に努めていますが、今後も先進的な事例などを参考にしながら、より効果的な水洗化促進策について検討します。

(2-3) 投資以外の経費についての検討状況等

民間活力の活用に関する事項(ウォーターPPP)

国は、下水道事業における新たな官民連携手法である「ウォーターPPP」を強力に推進する方針とし、令和9年度以降に汚水管改築の交付金を受けるためには、「前年度末までにウォーターPPP 導入を決定済みであること」を交付要件化しました。

本市では、「原則 10 年の長期契約、性能発注、維持管理と更新の一体マネジメント、 プロフィットシェア」が条件となる管理・更新一体マネジメント方式(レベル 3.5)によるウォーターPPP の導入を検討しています。

令和6年度、新潟県が流域下水道事業のウォーターPPP導入可能性調査業務を実施するにあたり、本市は連携導入を検討する市町村に立候補し選ばれたため、連携導入が可能となった場合は、最速で令和9年度からウォーターPPPを導入する予定です。

また、県と連携導入できなくなった場合は、市単独で導入可能性調査業務などを実施し、令和10年度からの導入を目標に検討を進めます。

【表 6-5 ウォーターPPP 導入に向けた工程表】

| 導入方法 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和 10 年度 |
|--------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 県と連携導入 | 導入可能性調査 | 入札·公募準備 | 入札·公募·契約 | 事業実施 | |
| 市単独で導入 | | 導入可能性調査 | 入札·公募準備 | 入札·公募·契約 | 事業実施 |

② その他

(ア) 職員給与費に関する事項

今後、ウォーターPPPの導入などによっては職員数の削減なども想定されるため、効率的な業務執行体制を構築するとともに、業務量や事業量に合わせ人員配置や定数などを随時検討し適正化に努めます。

(イ) 動力費に関する事項

設備の改築や更新時には、省エネルギー機器の採用について設置費用も含めて総合的に検討し、動力費の低減に努めます。

(ウ)薬品費に関する事項

情報収集などに努め、経費削減の方策を検討していきます。

(エ) 修繕費に関する事項

定期的な点検により軽微な損傷のうちに修繕を実施し、重大な故障に伴う突発的な経費増大の防止に努め、計画的な修繕や改築などにより経費の削減に努めます。

(オ) 委託費に関する事項

包括的民間委託の効率化などにより、経費の削減に努めます。

(カ) その他の取組

建設改良事業や公営企業会計などの専門的な知識を習得するため、関連する各種研修などに積極的に参加し、職員の能力向上を図ります。

7. 経費回収率の向上に向けたロードマップ

国土交通省事務連絡の「下水道事業における収支構造適正化に向けた取組の推進につ いての留意事項 | (令和2年7月22日付け)に基づき、経費回収率の向上に向けたロー ドマップを下表 7-1 のとおりとし、数値目標は下表 7-2 のとおりとします。

経費回収率向上のための重点的な取組は、24頁「5.重点的な取組と目標」に掲げた 「水洗化率の向上による使用料の増収、不明水対策の推進による有収率の向上、広域化 の推進による経費削減、処理施設の最適化による経費削減」に向けた取組です。

使用料の改定については、32頁「③使用料の見直しに関する事項」により値上げ改定 を行う時期は令和11年度を目途としますが、上下水道審議委員会などで基本水量や従量 使用料体系の見直しが必要となった場合は、早期にそれらの改定を行います。

なお、本戦略の計画期間以降も、少なくとも5年に1回の頻度で下水道使用料改定の 必要性に関する検証を実施します。

項目 R6 R9 R10 R13 R14 R7 R8 R11 R12 R15 経営戦略の検証 経営戦略の改定 使用料改定の必要性検証 使用料改定の検討 使用料改定 広域化の推進 大和・五箇処理区の 流域下水道統合 農集処理施設の最適化

【表 7-1 経費回収率の向上に向けたロードマップ 】

※ 五箇処理区の流域下水道統合計画は、現時点で県などの合意が取れていません。

| | 【衣 / | -2 栓 | 賀 回収- | 率の同_ | こし回げ | に剱値 | ョ標』 | |
|-----|------|------|--------------|------|------|-----|-----|---|
|) E | | | | | D10 | | | Ī |

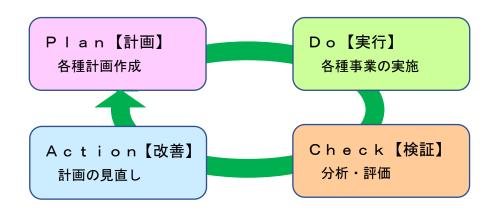
| 項目 | R5 (実績) | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 (中間) | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 (最終) |
|-----------------------|------------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|------|------|-------------|
| 水洗化率(%) | 93.5 | 93.9 | 94.3 | 94.7 | 95.1 | 95.5 | 95.8 | 96.1 | 96.4 | 96.7 | 97.0 |
| 降雪時日最大流 入汚水量(m³/日) | 29,771 | | | | | 25,400 | | | | | 21,100 |
| 有収率(%) | (88.9) | | 5年間の平均値 90% | | | | | 5年間の | の平均値 | 91% | |

- ※ 降雪時日最大流入汚水量は、六日町浄化センターと大和クリーンセンター分の合算
- ※ 有収率のR5実績は、R1~R5実績の5年間の平均値

8. 経営戦略の事後検証、改定等に関する事項

本戦略で定めた事項については、PDCA サイクル(計画→実行→検証→改善)に基づき、取組の進捗状況や達成状況などを毎年度の決算確定後に検証し、新たな課題や環境の変化などを反映しながら定期的に見直しを行い、継続的な改善に努めます。

また、経営戦略は、今後5年ごとに見直しを行う予定としますが、予定年度の到達前であっても計画と実績が乖離している場合などは、必要に応じて適宜見直しを行います。





南魚沼市マスコットキャラクター 「こめつぐ君」

南魚沼市下水道事業経営戦略 令和7年3月改定

新潟県南魚沼市 上下水道部下水道課

〒949−6746

新潟県南魚沼市畔地 315 番地

TEL: 025-774-2740

FAX: 025-774-2880

ካェフ ፟ サイト: https://www.city.minamiuonuma.niigata.jp/