

(現状の整理①)

(1) 経営比較分析表

- 総務省は、平成26年度決算から「**経営比較分析表**」を作成・公表



経年比較や他の公営企業との比較



公営企業の「**経営状況の見える化**」を推進

(2) 水道事業会計の経営指標

① 経営の健全性に関する指標

ア 経常収支比率 (経常収益 ÷ 経常費用 × 100)

当該年度において、水道料金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

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 旭川市 | 105.57 % | 107.84 % | 108.72 % | 108.70 % | 112.91 % |
| 類似団体平均 | 115.41 % | 113.57 % | 112.59 % | 113.87 % | — |

【分析】 健全経営の水準とされる100%を上回っています。

➔ 維持管理費等の費用を賄えていることを示しています。

イ 料金回収率 (供給単価 ÷ 給水原価 × 100)

給水に係る費用がどの程度水道料金で賄えているかを表す指標

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 旭川市 | 95.53 % | 97.05 % | 98.32 % | 97.08 % | 100.93 % |
| 類似団体平均 | 109.12 % | 107.42 % | 105.07 % | 107.54 % | — |

【分析】 令和4年度に料金改定し、100%を上回りました。

➔ 水道料金で給水に係る費用を賄えたことを示しています。

ウ 流動比率 (流動資産 ÷ 流動負債 × 100)

1年以内の短期的な債務に対する支払能力を表す指標

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 旭川市 | 68.43 % | 53.85 % | 38.16 % | 26.33 % | 26.01 % |
| 類似団体平均 | 258.22 % | 250.03 % | 239.45 % | 246.01 % | — |

【分析】 100%を下回っていることに加え、年々減少しています。

➔ 資金繰りが厳しくなっていることを表しています。

② 経営の効率性に関する指標

ア 施設利用率（一日平均配水量 ÷ 一日平均能力 × 100）

一日に配水できる施設の能力に対する一日平均配水量の割合で、施設の利用状況を表す指標

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 旭川市 | 60.32 % | 59.98 % | 60.54 % | 60.24 % | 59.00 % |
| 類似団体平均 | 63.53 % | 63.16 % | 64.41 % | 64.11 % | — |

【分析】 給水人口の減少等で指標は減少傾向にあります。

③ 施設の老朽化の状況に関する指標

ア 有形固定資産減価償却率（有形固定資産減価償却累計額 ÷ 有形固定資産のうち償却資産の帳簿原価 × 100）

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

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 旭川市 | 52.12 % | 52.75 % | 53.46 % | 54.03 % | 54.95 % |
| 類似団体平均 | 50.41 % | 51.13 % | 51.62 % | 52.16 % | — |

イ 管路経年化率（法定耐用年数を経過した管路延長 ÷ 管路延長 × 100）

法定耐用年数を超えた管路延長の割合を表す指標

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 旭川市 | 16.64 % | 18.19 % | 20.13 % | 21.90 % | 24.28 % |
| 類似団体平均 | 20.36 % | 22.41 % | 23.68 % | 25.76 % | — |

【分析】 両指標とも増加傾向にあります。

- ➔ 「法定耐用年数の経過 = 即座に管路が使用できなくなる」訳ではありませんが、漏水等の可能性も高まってきます。
（参考）配水管の法定耐用年数 = 40年

ウ 管路更新率（当該年度に更新した管路延長 ÷ 管路延長 × 100）

当該年度に更新した管路延長の割合を表す指標

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 旭川市 | 0.66 % | 0.67 % | 0.80 % | 0.75 % | 0.82 % |
| 類似団体平均 | 0.75 % | 0.73 % | 0.79 % | 0.75 % | — |

【分析】 指標は増加傾向にあります。

- ➔ 令和2年度以降、配水管の更新延長を増やす取組を行っています。

(3) 下水道事業会計の経営指標

① 経営の健全性に関する指標

ア 経常収支比率（経常収益 ÷ 経常費用 × 100）

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

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 旭川市 | 109.06 % | 109.25 % | 104.56 % | 107.05 % | 105.47 % |
| 類似団体平均 | 110.01 % | 111.12 % | 109.58 % | 109.32 % | — |

【分析】 健全経営の水準とされる100%を上回っています。

→ 維持管理費等の費用を賄えていることを示しています。

イ 経費回収率（下水道使用料 ÷ 汚水処理費(公費負担分除く) × 100）

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

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 旭川市 | 107.74 % | 107.69 % | 100.09 % | 104.07 % | 105.07 % |
| 類似団体平均 | 99.83 % | 100.91 % | 99.82 % | 100.32 % | — |

【分析】 健全経営の水準とされる100%を上回っています。

→ 下水道使用料等で汚水処理に必要な費用を賄えていることを示しています。

ウ 流動比率（流動資産 ÷ 流動負債 × 100）

1年以内の短期的な債務に対する支払能力を表す指標

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 旭川市 | 40.92 % | 29.58 % | 24.51 % | 20.21 % | 29.56 % |
| 類似団体平均 | 62.12 % | 61.57 % | 60.82 % | 63.48 % | — |

【分析】 100%を下回っていることに加え、類似団体平均よりも低調に推移しています。

→ 水道事業と同様に、資金繰りが厳しいことを表しています。

② 経営の効率性に関する指標

ア 施設利用率（晴天時一日平均処理水量 ÷ 晴天時現在処理能力 × 100）

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、施設の利用状況を表す指標

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 旭川市 | 79.98 % | 76.11 % | 73.35 % | 70.17 % | 67.63 % |
| 類似団体平均 | 67.07 % | 66.78 % | 67.00 % | 66.65 % | — |

【分析】 人口減少等により減少傾向にありますが、類似団体平均よりも高い水準で推移しています。

③ 施設の老朽化の状況に関する指標

ア 有形固定資産減価償却率（有形固定資産減価償却累計額

÷ 有形固定資産のうち償却資産の帳簿原価 × 100）

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

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 旭川市 | 51.98 % | 53.25 % | 54.94 % | 56.53 % | 58.08 % |
| 類似団体平均 | 33.09 % | 34.33 % | 34.15 % | 35.53 % | — |

イ 管渠老朽化率（法定耐用年数を経過した管渠延長 ÷ 下水道布設延長 × 100）

法定耐用年数を超えた管渠延長の割合を表す指標

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 旭川市 | 1.80 % | 1.89 % | 2.47 % | 5.21 % | 6.89 % |
| 類似団体平均 | 5.04 % | 5.11 % | 5.18 % | 6.01 % | — |

【分析】 両指標とも増加傾向にあります。

- 「法定耐用年数の経過 = 即座に管渠が使用できなくなる」訳ではありませんので、状態を確認し、国庫補助事業を活用しながら、管渠の老朽化対策を実施しています。

（参考）下水管の法定耐用年数 = 50年

ウ 管渠改善率（改善管渠延長 ÷ 下水道布設延長 × 100）

当該年度に更新した管渠延長の割合を表す指標

| | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 旭川市 | 0.11 % | 0.12 % | 0.13 % | 0.13 % | 0.11 % |
| 類似団体平均 | 0.25 % | 0.21 % | 0.33 % | 0.22 % | — |

【分析】 指標は概ね横ばいで推移しています。

- 老朽度調査で状態を確認しながら、国庫補助事業を活用し、管渠の老朽化対策を実施しています。

「類似団体」とは？

総務省では、全国の公営企業の決算値を収集しており、他の団体との比較分析を行うため、事業ごとに類似団体の区分を設けています。

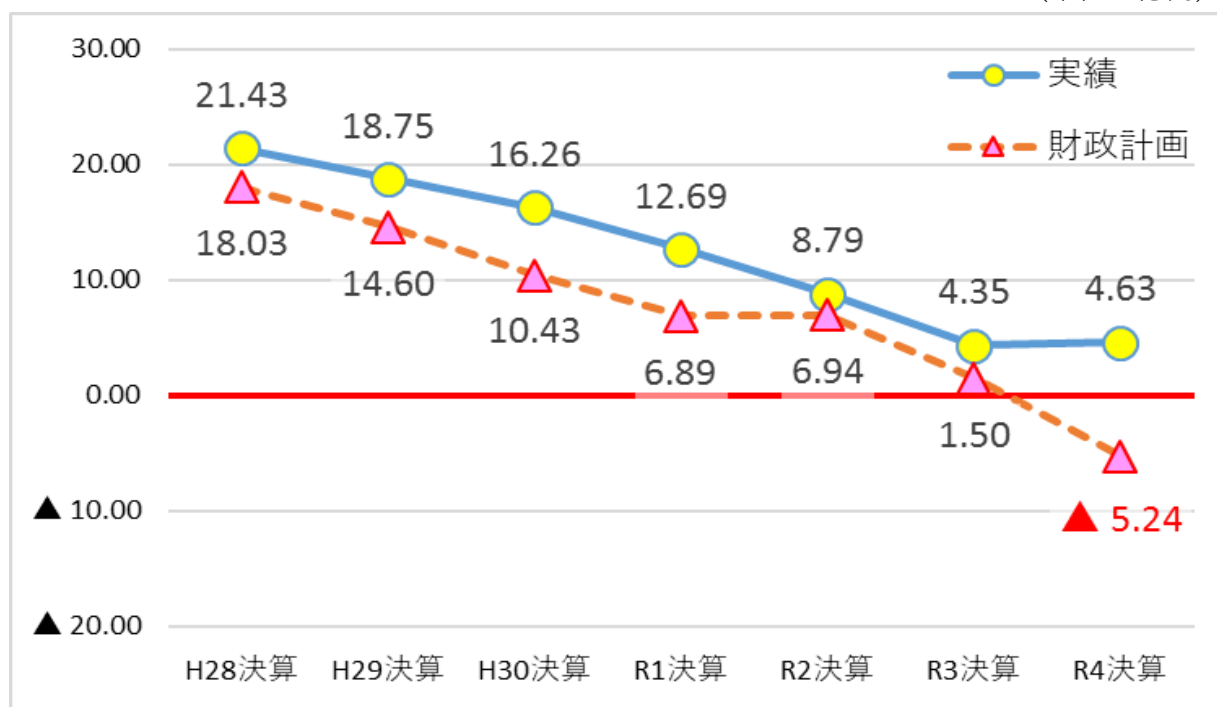
水道事業（末端給水事業）における本市の団体区分は「現在給水人口規模30万人以上」の団体に該当し、全国に51団体（R3決算）があります。

また、公共下水道事業における本市の団体区分は「処理区域内人口10万人以上、人口密度50人/ha未満」の団体に該当し、全国に56団体（R3決算）があります。

(4) 経営資金（年度末資金残高）の推移

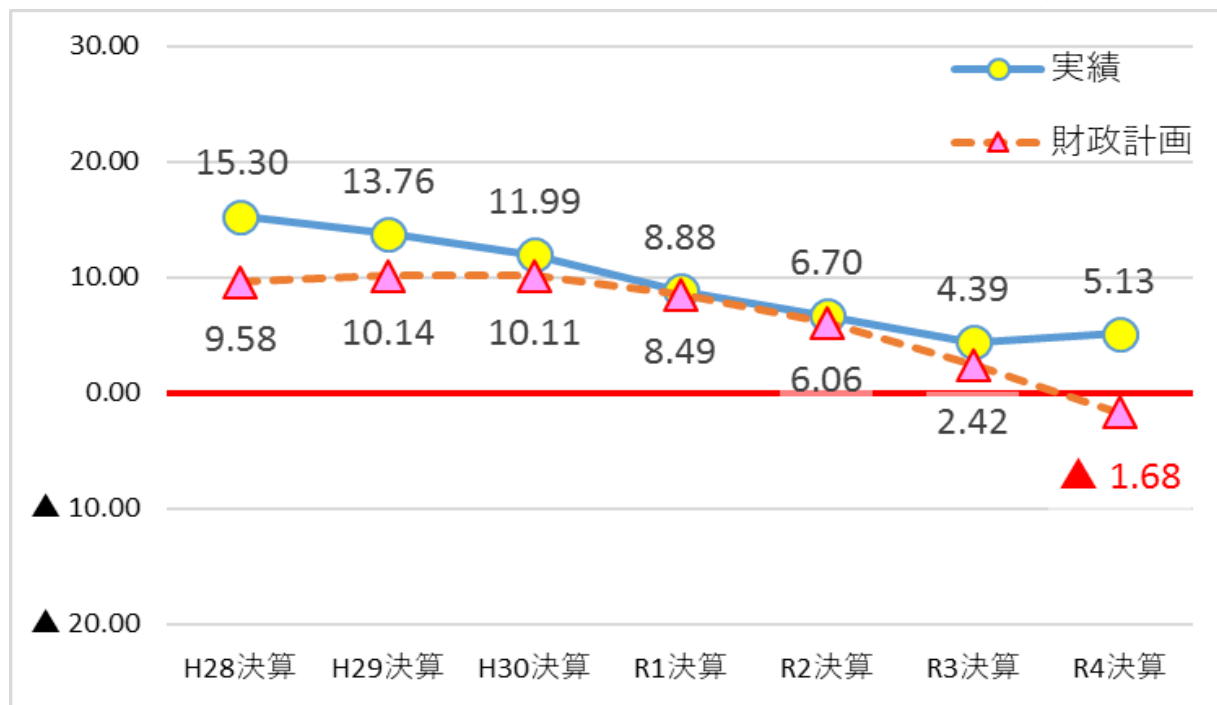
① 水道事業会計の資金推移

(単位：億円)



② 下水道事業会計の資金推移

(単位：億円)



※ 令和4年度の数值は、現在、決算整理中のため、速報値となります。