

第3回下野市上下水道料金審議会 (下水道使用料)

下野市下水道使用料の改定案

令和6年12月16日

下野市上下水道局企業経営課



目次

1. 前回までの振り返り（再掲）
 - （1） 現行の下水道使用料体系（再掲） P1
 - （2） 一般会計繰入金の推移（再掲） P3
 - （3） 下水道使用料の水準（再掲） P4
 - （4） 下野市下水道事業会計の課題（再掲） P6

2. 下野市下水道使用料の改定案
 - （1） 下水道使用料体系の見直し P7
 - （2） 下水道使用料（一般用）の改定案 P8
 - ① 改定率 約15%引き上げ P8
 - ② 改定率 約20%引き上げ P10
 - ③ 改定率 約25%引き上げ P12
 - （3） 下水道使用料（湯屋、臨時用）の改定案 P14
 - （4） 井戸水使用者の認定水量 P15

1. 前回までの振り返り

(1) 現行の下水道使用料体系（再掲）

【下水道使用料】

1か月（税込）

| 用途 | 基本料金 | 従量料金 | |
|-----|---------|--|--------------------------|
| | | 汚水量 | 金額(1 m ³ あたり) |
| 一般用 | 715円 | 10m ³ まで | 55円 |
| | | 10m ³ を超え30m ³ まで | 126.5円 |
| | | 30m ³ を超え50m ³ まで | 137.5円 |
| | | 50m ³ を超え100m ³ まで | 148.5円 |
| | | 100m ³ を超えるもの | 159.5円 |
| 湯屋用 | 16,500円 | 300m ³ を超えるもの | 77円 |
| 臨時用 | | | 198円 |

汚水量の決め方

| 使用ケース | 汚水量 |
|------------------|--|
| 市の水道水のみを使用している場合 | 水道使用量と同量 |
| 井戸水のみを使用している場合 | 使用人数により決定（認定水量） <ul style="list-style-type: none">・ 3人まで1人につき1か月当たり7m³・ 4人目からは1人につき1か月当たり5m³ （例）5人家族の場合 31m ³ /1か月（3人×7m ³ +2人×5m ³ ） |
| 水道水と井戸水を併用している場合 | 水道使用量と井戸水の認定水量を比較し、多い方の水量 |

(2) 一般会計繰入金の推移 (再掲)

(単位：千円)

| 区分 | | 年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
|--------|--------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 基準内 | 収益的収入 | | 283,149 | 279,531 | 323,551 | 301,669 | 305,589 |
| | 資本的収入 | | 109,865 | 116,613 | 107,045 | 127,856 | 92,144 |
| | 基準内 小計 | | 393,014 | 396,144 | 430,596 | 429,525 | 397,733 |
| 基準外 | 収益的収入 | | 198,686 | 180,123 | 182,292 | 185,683 | 283,786 |
| | 資本的収入 | | 361,981 | 169,672 | 283,914 | 286,068 | 178,669 |
| | 基準外 小計 | | 560,667 | 349,795 | 466,206 | 471,751 | 462,455 |
| 繰入金 合計 | | | 953,681 | 745,939 | 896,802 | 901,276 | 860,188 |

※ 基準内繰入金とは、総務省の基準により一般会計が負担すべき経費とされているもの
→ 雨水排除に要する経費等

(3) 下水道使用料の水準 (再掲)

国の方針

- 「公営企業の経営に当たっての留意事項について」 抜粋
(平成26年8月29日付総務省自治財政局公営企業課長等通知)

使用料回収対象経費に対する地方財政措置については、最低限行うべき経営努力として、全事業平均水洗化率及び使用料徴収月 **3,000円/20m³**を前提として行われていることに留意すること。

- 「平成17年1月21日全国財政課長・市町村課長合同会議資料」 抜粋

使用料の適正化について、各団体においては、以下の考え方を参考として使用料の適正化を図りたい。

現在の使用料単価では汚水処理原価を回収できない事業にあっては、水道の使用料単価が176円/m³であること等をかんがみ、まずは使用料単価を **150円/m³** (家庭用使用料3,000円/20m³・月) に引き上げること。

参考：県内市町の使用料単価

使用料単価（R4決算）で比較

※低い順

| | 市町名 | 単価 | | 市町名 | 単価 |
|----|-------|---------|----|-------|---------|
| 1 | 上三川町 | 111.75円 | 13 | 市貝町 | 141.31円 |
| 2 | 那須町 | 114.74円 | 14 | 壬生町 | 142.21円 |
| 3 | 小山市 | 118.39円 | 15 | 鹿沼市 | 142.99円 |
| 4 | 高根沢町 | 120.44円 | 16 | 足利市 | 147.00円 |
| 5 | 佐野市 | 122.55円 | 17 | 大田原市 | 149.34円 |
| 6 | 下野市 | 124.32円 | 18 | 宇都宮市 | 149.62円 |
| 7 | 野木町 | 125.64円 | 19 | 日光市 | 151.50円 |
| 8 | さくら市 | 129.81円 | 20 | 那須烏山市 | 156.61円 |
| 9 | 芳賀町 | 132.46円 | 21 | 那珂川町 | 157.37円 |
| 10 | 那須塩原市 | 133.12円 | 22 | 益子町 | 162.88円 |
| 11 | 栃木市 | 136.22円 | 23 | 矢板市 | 167.88円 |
| 12 | 真岡市 | 140.44円 | 24 | 茂木町 | 176.52円 |

国の水準とする使用料単価150円に対して、下野市の単価は124.32円であり、その差は約26円でした。なお、令和5年度決算における使用料単価は124.62円であったため、同様の結果でありました。

(4) 下野市下水道事業会計の課題 (再掲)

- **経営の原則である独立採算が成り立っていない**
 - ・ 一般会計繰入金に依存している
 - ※ 下水道を使用していない市民の税金も投入されているため公平ではない
 - ・ 物価高騰による施設維持管理費の増加
 - ※ 前回の料金改定から13年が経過しており、現在の物価水準に適合していない
 - ・ 節水思考や人口減少に伴う水需要の減少
 - ・ 既存施設、設備の老朽化対策に要する経費の増加
- **下水道使用料単価が低い**
 - ・ 総務省基準 (使用料単価 1 5 0 円/m³) を満たしていない

2. 下野市下水道使用料の改定案

(1) 下水道使用料体系の見直し

下水道使用料体系については、国の下水道経営の在り方検討会において、「将来の有収水量の減少に備えるためには、利用の実態、今後の見通し、費用の構造等を踏まえて、基本使用料と従量使用料からなる二部使用料制を原則とする」とされています。



現在の二部使用料制のままとし、現行の料金体系に改定率を乗じて算出する。（端数調整あり）

(2) 下水道使用料（一般用）の改定案

① 改定率 約15%引き上げ

下水道使用料（一般用）

(単位：円・税込)

| 区分 | 料金 基本料金 | 従量料金（1m ³ 当たり） | | | | |
|-------------------|--------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | 10m ³ まで | 10を超え 30m ³ まで | 30を超え 50m ³ まで | 50を超え 100m ³ まで | 100m ³ を 超えるもの |
| 現行 | 715 | 55 | 126.5 | 137.5 | 148.5 | 159.5 |
| 改定後（約+15%） | 825.0 | 63.8 | 148.5 | 159.5 | 176.0 | 187.0 |

使用水量別料金（一般用）

(単位：円・税込)

| 区分 | 水量 0m ³ 基本料金のみ | 10m ³ | 20m ³ | 30m ³ | 40m ³ | 50m ³ | 60m ³ | 70m ³ | 80m ³ | 90m ³ | 100m ³ | 101m ³ |
|-------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | 現行 | 715 | 1,265 | 2,530 | 3,795 | 5,170 | 6,545 | 8,030 | 9,515 | 11,000 | 12,485 |
| 改定後（約+15%） | 825 | 1,463 | 2,948 | 4,433 | 6,028 | 7,623 | 9,383 | 11,143 | 12,903 | 14,663 | 16,423 | 16,610 |
| 使用水量別 改定率 | 115% | 116% | 117% | 117% | 117% | 116% | 117% | 117% | 117% | 117% | 118% | 118% |

下水道使用料・使用料単価

(単位：円・税抜)

| | 使用料 | 有収水量 | 使用料単価 |
|-------------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| 現行（R5年度決算） | 679,833,405 | 5,455,461m ³ | 124.62 |
| 改定後（約+15%） | 792,665,776 | | 145.30 |
| 差額 | 112,832,371 | - | 20.68 |

改定率を約15%とした場合 (令和5年度決算で比較・試算)

- ・ 下水道使用料は、税抜きで約1億1,280万円の増額となる。
- ・ 使用料単価は145.30円/m³、20m³の使用料徴収月2,948円となり、総務省基準を満たさない。
- ・ 平均16.6%の引き上げとなる。
- ・ 経営戦略改定を令和9年度までに見直す予定であり、その中で料金改定の検討が必要となった場合、3～5年後には再度の料金改定となる可能性がある。

② 改定率 約20%引き上げ

下水道使用料（一般用）

（単位：円・税込）

| 区分 | 料金 基本料金 | 従量料金（1㎡当たり） | | | | |
|------------------|--------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | 10㎡まで | 10を超え 30㎡まで | 30を超え 50㎡まで | 50を超え 100㎡まで | 100㎡を 超えるもの |
| 現行 | 715 | 55 | 126.5 | 137.5 | 148.5 | 159.5 |
| 改定率 約+20% | 880.0 | 66.0 | 154.0 | 165.0 | 181.5 | 198.0 |

使用水量別料金（一般用）

（単位：円・税込）

| 区分 | 水量 0㎡ 基本料金のみ | 10㎡ | 20㎡ | 30㎡ | 40㎡ | 50㎡ | 60㎡ | 70㎡ | 80㎡ | 90㎡ | 100㎡ | 101㎡ |
|------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 現行 | 715 | 1,265 | 2,530 | 3,795 | 5,170 | 6,545 | 8,030 | 9,515 | 11,000 | 12,485 |
| 改定率 約+20% | 880 | 1,540 | 3,080 | 4,620 | 6,270 | 7,920 | 9,735 | 11,550 | 13,365 | 15,180 | 16,995 | 17,193 |
| 使用水量別 改定率 | 123% | 122% | 122% | 122% | 121% | 121% | 121% | 121% | 122% | 122% | 122% | 122% |

下水道使用料・使用料単価

（単位：円・税抜）

| | 使用料 | 有収水量 | 使用料単価 |
|------------------|--------------------|------------|---------------|
| 現行（R5年度決算） | 679,833,405 | 5,455,461㎡ | 124.62 |
| 改定率 約+20% | 830,175,768 | | 152.17 |
| 差額 | 150,342,363 | - | 27.56 |

改定率を約20%とした場合 (令和5年度決算で比較・試算)

- ・下水道使用料は、税抜きで約1億5,030万円の増額となる。
- ・使用料単価は152.17円/m³、20m³の使用料徴収月3,080円となり、総務省基準を満たす。
- ・平均22.1%の引き上げとなる。
- ・今後、節水器具の普及や節水思考がより一層高まると、使用料単価が150円を下回り、経営成績が下がる可能性があるため、経営状況を注視していく必要がある。

③ 改定率 約25%引き上げ

下水道使用料（一般用）

（単位：円・税込）

| 区分 | 料金 基本料金 | 従量料金（1m ³ 当たり） | | | | |
|-------------------|--------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | 10m ³ まで | 10を超え 30m ³ まで | 30を超え 50m ³ まで | 50を超え 100m ³ まで | 100m ³ を 超えるもの |
| 現行 | 715 | 55 | 126.5 | 137.5 | 148.5 | 159.5 |
| 改定後（約+25%） | 902.0 | 71.5 | 159.5 | 176.0 | 187.0 | 203.5 |

使用水量別料金（一般用）

（単位：円・税込）

| 区分 | 水量 0m ³ 基本料金のみ | 10m ³ | 20m ³ | 30m ³ | 40m ³ | 50m ³ | 60m ³ | 70m ³ | 80m ³ | 90m ³ | 100m ³ | 101m ³ |
|-------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | 現行 | 715 | 1,265 | 2,530 | 3,795 | 5,170 | 6,545 | 8,030 | 9,515 | 11,000 | 12,485 |
| 改定後（約+25%） | 902 | 1,617 | 3,212 | 4,807 | 6,567 | 8,327 | 10,197 | 12,067 | 13,937 | 15,807 | 17,677 | 17,880 |
| 使用水量別 改定率 | 126% | 128% | 127% | 127% |

下水道使用料・使用料単価

（単位：円・税抜）

| | 使用料 | 有収水量 | 使用料単価 |
|------------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| 現行（R5年度決算） | 679,833,405 | 5,455,461m ³ | 124.62 |
| 改定率 約+25% | 864,201,295 | | 158.41 |
| 差額 | 184,367,890 | - | 33.80 |

改定率を約25%とした場合 (令和5年度決算で比較・試算)

- ・ 下水道使用料は、税抜きで約1億8,430万円の増額となる。
- ・ 使用料単価は158.41円/m³、20m³の使用料徴収月3,212円となり、総務省基準を満たす。
使用料単価は、令和4年度と比較すると、県内で4番目に高くなる。
- ・ 平均27.1%の引き上げとなる。
- ・ 令和6年度当初予算における、資本的収入・基準外繰入金1億3,803万円分を削減できる。

(3) 下水道使用料（湯屋、臨時用）の改定案

① 下水道使用料（湯屋用）

1か月（税込）

| 区分 | 料金 基本料金 | 従量料金（1 m ³ あたり） 300m ³ を超えるもの | 改定率 | |
|-----------|----------------|--|---------------|---------------|
| | | | 基本料金 | 従量料金 |
| 現 行 | 16,500円 | 77円 | - | - |
| 改定率 約+15% | 19,140円 | 88.0円 | +16.0% | +14.3% |
| 改定率 約+20% | 19,800円 | 93.5円 | +20.0% | +21.4% |
| 改定率 約+25% | 21,450円 | 96.8円 | +30.0% | +25.7% |

② 下水道使用料（臨時用）

1か月（税込）

| 区分 | 料金 基本料金 | 従量料金（1 m ³ あたり） | 改定率 | |
|-----------|------------|----------------------------|------|---------------|
| | | | 基本料金 | 従量料金 |
| 現 行 | | 198円 | | - |
| 改定率 約+15% | | 231.0円 | | +16.7% |
| 改定率 約+20% | | 242.0円 | | +22.2% |
| 改定率 約+25% | | 253.0円 | | +27.8% |

(4) 井戸水使用者の認定水量

上水・井戸水併用者の1か月1人あたりの平均使用量は下記のとおり（令和5年度決算データ）

- ① 1～3人までの場合 $\frac{7.6\text{m}^3}{\text{人}} \rightarrow \frac{7.0\text{m}^3}{\text{人}}$
② 4人以上の場合 $\frac{5.4\text{m}^3}{\text{人}} \rightarrow \frac{5.0\text{m}^3}{\text{人}}$



現行どおりの認定水量とすることが望ましい。