

安来市上下水道料金等審議会(第3回)



令和7年12月17日(水)

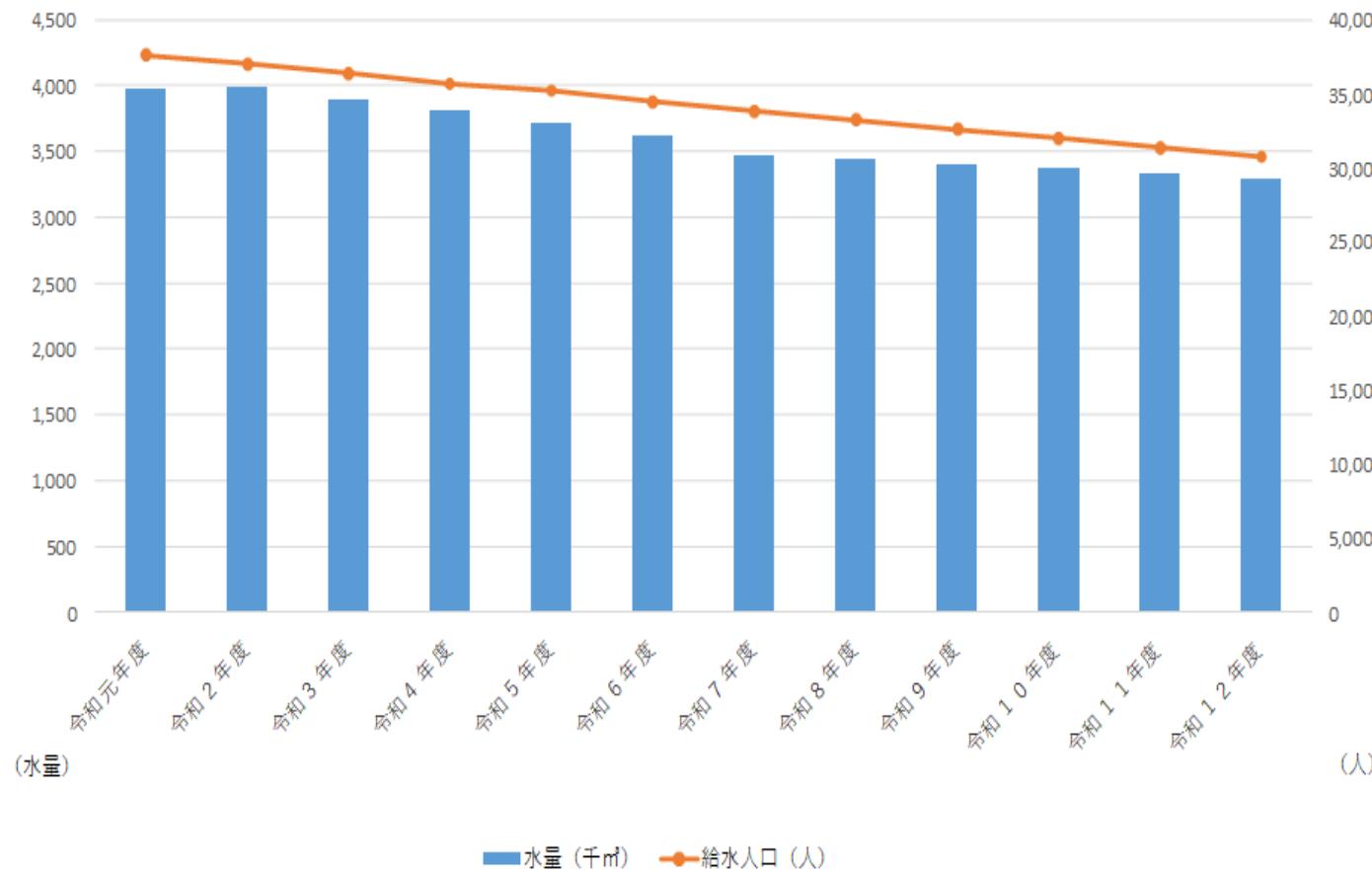
審議会でまとめる内容の確認

令和8年2月の答申に向け、審議会で意見をまとめる内容は、以下のとおり。

- 今回の改定率
- 料金体系
- 改定スケジュール
- 水道料金の今後の検討(審議会開催など)

計画水量及び給水人口の推移

年間有収水量と給水人口の推移



口径別給水見込み件数の推移

(単位:件)

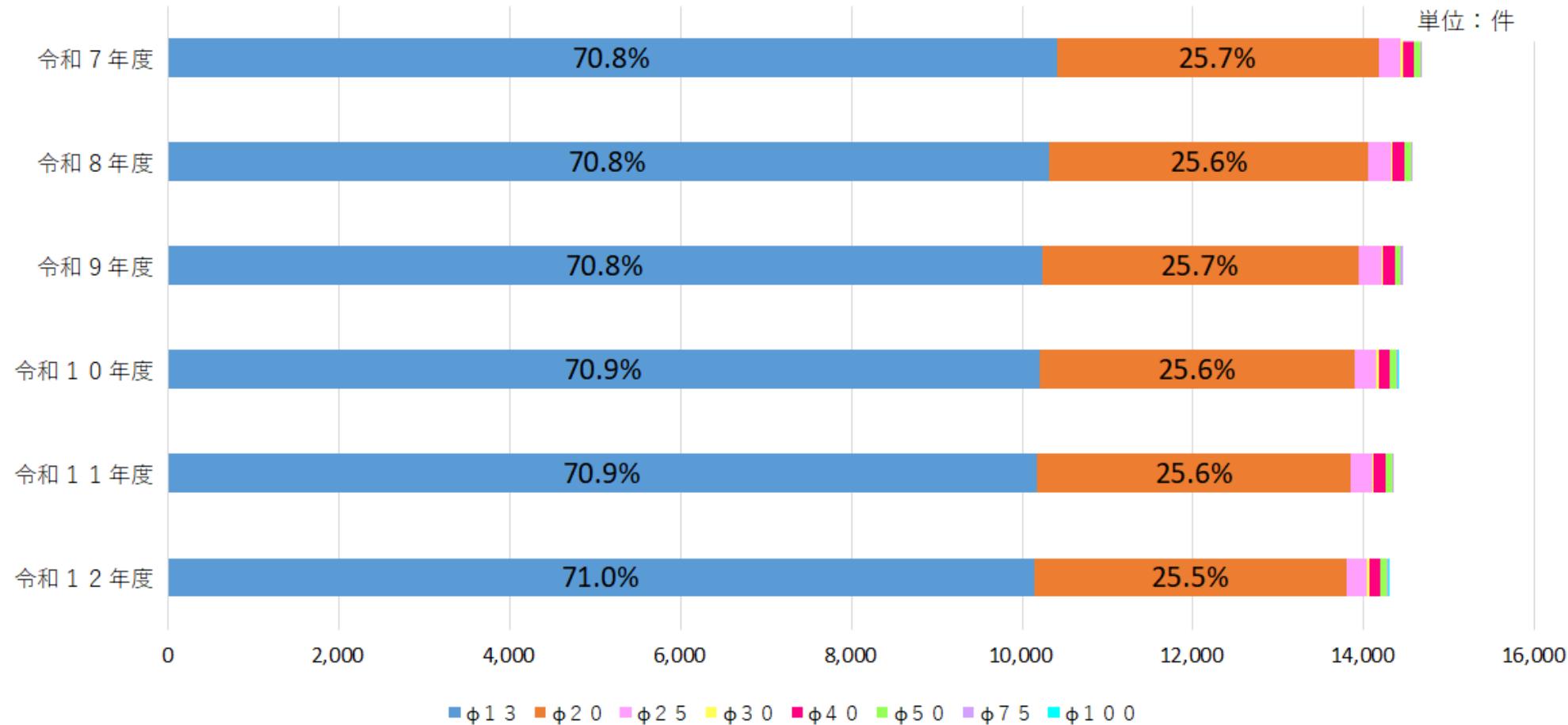
| | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| φ13 | 10,409 | 10,326 | 10,244 | 10,216 | 10,186 | 10,154 |
| φ20 | 3,770 | 3,739 | 3,711 | 3,691 | 3,671 | 3,651 |
| φ25 | 259 | 257 | 255 | 249 | 246 | 243 |
| φ30 | 25 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 |
| φ40 | 136 | 136 | 137 | 137 | 137 | 137 |
| φ50 | 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | 75 |
| φ75 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| φ100 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 計 | 14,695 | 14,579 | 14,467 | 14,413 | 14,359 | 14,304 |

φ13, φ20にも事業所あり

φ25で一般家庭件数:約40件程度(令和7年度現在)

φ30以上は事業所

口径別件数推移



安来市水道料金改定の考え方

- 料金は、総括原価方式により算定する。
- 基本料金を見直す。
総括原価方式により算定された基本料金を元に見直す。
- 従量料金は、逓増型従量料金とする。
 - ・無料区分を廃止する。

1. 料金原価計算

(単位: 千円)

| 項目 | | R 9 | R 1 0 | R 1 1 | R 1 2 | R 9からR 1 2 計 |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 収入 | 営業収益 | 716,116 | 708,489 | 700,948 | 693,491 | 2,819,044 |
| | 給水収益 | 669,544 | 662,849 | 656,221 | 649,658 | 2,638,272 |
| | 受託工事収益 | 31,809 | 31,172 | 30,549 | 29,938 | 123,468 |
| | その他収益 | 14,763 | 14,468 | 14,178 | 13,895 | 57,304 |
| | 営業外収益 | 224,947 | 250,465 | 275,482 | 301,943 | 1,052,837 |
| | その他営業外収益 | 11,801 | 11,698 | 11,596 | 11,495 | 46,590 |
| | 一般会計繰入金 | 48,479 | 72,126 | 95,941 | 120,770 | 337,316 |
| | 長期前受戻戻入 | 164,667 | 166,641 | 167,945 | 169,678 | 668,931 |
| | 特別利益 | 702 | 0 | 0 | 0 | 702 |
| | 水道事業収益 | 941,765 | 958,954 | 976,430 | 995,434 | 3,872,583 |
| | 営業費用 | 997,198 | 1,005,068 | 1,013,929 | 1,012,392 | 4,028,587 |
| | 人件費 | 111,046 | 111,046 | 111,046 | 111,046 | 444,184 |
| | 修繕費 | 67,691 | 69,045 | 70,426 | 71,834 | 278,996 |
| | 動力費 | 74,882 | 76,380 | 77,908 | 79,466 | 308,636 |
| | 薬品費 | 2,010 | 2,050 | 2,091 | 2,133 | 8,284 |
| 収益的 収支 | 受託工事費 | 31,491 | 30,861 | 30,244 | 29,639 | 122,235 |
| | その他維持管理費 | 93,677 | 95,550 | 97,461 | 99,411 | 386,099 |
| | 受水費 | 107,147 | 107,147 | 108,836 | 108,836 | 431,966 |
| | 減価償却費 | 489,254 | 492,989 | 495,917 | 492,027 | 1,970,187 |
| | 資産減耗費 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 18,000 | 78,000 |
| | 営業外費用 | 42,063 | 44,974 | 49,849 | 55,245 | 192,131 |
| | 支払利息 | 41,154 | 44,065 | 48,940 | 54,336 | 188,495 |
| | 雑支出 | 909 | 909 | 909 | 909 | 3,636 |
| | 特別損失 | 500 | 500 | 500 | 500 | 2,000 |
| | 水道事業費用 | 1,039,761 | 1,050,542 | 1,064,278 | 1,068,137 | 4,222,718 |
| | 単年度純利益 | -97,996 | -91,588 | -87,848 | -72,703 | -350,135 |

①料金原価計算 R 9～12年度の計で算定

料金原価 総費用-控除項目 + 資産維持費

総費用 水道事業費用の合計

控除項目 水道事業収益のうち、料金収入以外の収入（受託工事収益、他会計負担金、営業外収益など）

資産維持費 償却資産額の料金算定期間期首及び期末の平均残高から遊休資産を除き、将来的に維持すべきと考えられる償却資産のこと。償却対象資産の約0.1%程度を見込む。

(単位: 千円)

| 項目 | 金額 |
|-------|------------|
| 総費用 | 4,222,718 |
| 控除項目 | -1,233,609 |
| 資産維持費 | 105,979 |
| 料金原価 | 3,095,088 |

料金改定率 料金原価 ÷ 現行料金の給水料金 - 1
 $= 3,095,088 \div 2,638,272 - 1$
 $\approx 17.31\%$

2. 料金原価の配賦

(1) 基本料金と従量料金の配賦

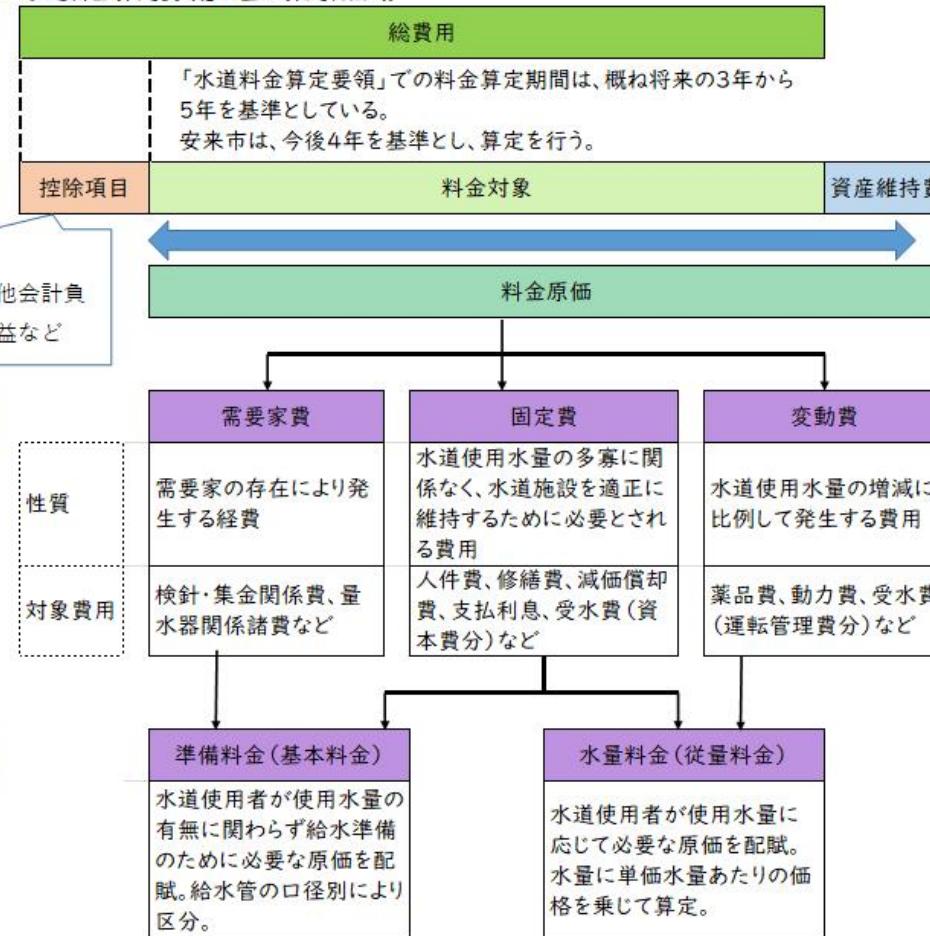
※日本水道協会の「水道料金算定要領」を基に算定、配賦。

中長期財政計画
に基づく収支見
通し

①料金原価計算

【控除項目】
受託工事収益、他会計負
担金、営業外収益など

②料金原価の分 解



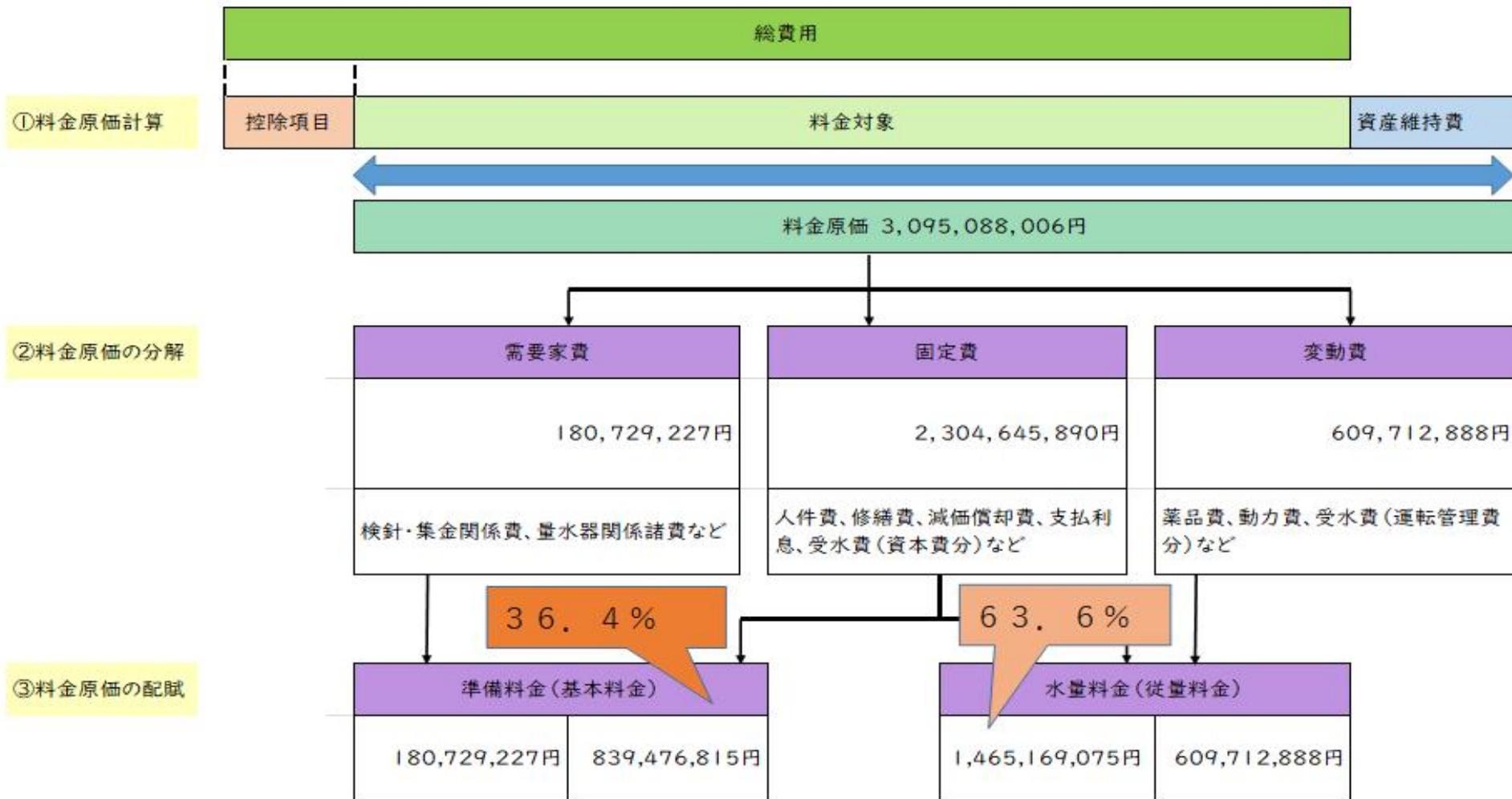
「水道料金算定要領」での料金算定期間は、概ね将来の3年から5年を基準としている。
安来市は、今後4年を基準とし、算定を行う。

【資産維持費】

施設の更新時には、物価上昇や施工環境の悪化による費用の増加により、整備時と同じ金額ですることが困難。資産維持費はその不足分を補い、水道施設の更新等の原資として確保しておく必要があるもの。

総費用から控除項目を減額し、資産維持費を加算したもの

費用の性質により、「需要家費」「固定費」「変動費」に分解



(2) 基本料金の配賦(口径別)

| | φ13 | φ20 | φ25 | φ30 | φ40 | φ50 | φ75 | φ100 | 準備料金 | |
|------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|
| | | | | | | | | | 検針・集金関係費 | 需要家費 |
| 総括原価 3,095,088,006 | 146.83 | 146.83 | 146.83 | 146.83 | 146.83 | 146.83 | 146.83 | 146.83 | 検針・集金関係費 | |
| 需要家費 180,729,227 | 74.76 | 86.72 | 169.71 | 620.53 | 1,145.36 | 3,397.95 | 4,332.48 | 6,668.80 | 量水器関係費 | |
| 検針・集金関係 101,389,097 | 715.19 | 1,795.83 | 2,873.33 | 4,257.64 | 7,835.15 | 12,605.58 | 30,157.95 | 55,087.61 | 固定費 | |
| 量水器関係 79,340,131 | 936.78 | 2,029.39 | 3,189.87 | 5,025.00 | 9,127.34 | 16,150.36 | 34,637.26 | 61,903.24 | 計 | |
| 維持管理費 630,915,938 | 940 | 2,030 | 3,190 | 5,030 | 9,130 | 16,150 | 34,640 | 61,900 | 上記の補正 | |
| 固定費 2,304,645,890 | | | | | 109.33 | | | | 固定費 | |
| 減価償却費 1,379,256,000 | | | | | 45.50 | | | | 変動費 | |
| 支払利息 188,494,878 | | | | | 154.83 | | | | 計 | |
| 資産維持費 105,979,075 | | | | | | | | | 上記の補正 | |
| 変動費 609,712,888 | | | | | | | | | | |

(3) 基本料金の配賦の調整

一般家庭用が主であるφ13、φ20の金額に大きな差があるのは不均衡と判断し、現状の基本料金の額をもとに設定した。それ以外の口径は、要領によって算定した額とした。

φ13 940円→1, 250円(現行のまま)
φ20 2, 030円→1, 830円

(4) 従量料金の設定

①現状、無料区分である1m³から8m³までの単価を次の計算により、@75円(税抜き)とした。

変動費609, 712, 888円+固定費のうち維持管理費401, 102, 193円=1, 010, 815, 081円
1, 010, 815, 081円÷有収水量見込み13, 401, 088m³=75. 43円/m³

3. 改定料金(案)

R9年度 水道料金区分表(1月あたり) 単位:円

| 区分 | 口径(mm) | 改定後の単価 |
|-------------------------------|-----------|--------|
| 基本料金 | 13 | 1,250 |
| | 20 | 1,830 |
| | 25 | 3,190 |
| | 30 | 5,030 |
| | 40 | 9,130 |
| | 50 | 16,150 |
| | 75 | 34,640 |
| | 100 | 61,900 |
| 超過料金 (1m ³ 当たり) | 0 ~ 0 | 0 |
| | 1 ~ 8 | 75 |
| | 9 ~ 11 | 156 |
| | 12 ~ 15 | 162 |
| | 16 ~ 20 | 166 |
| | 21 ~ 30 | 185 |
| | 31 ~ 40 | 198 |
| | 41 ~ 50 | 207 |
| | 51 ~ 100 | 212 |
| | 101 ~ 500 | 218 |
| | 501 ~ | 223 |

| 改定前の単価 | 差額 |
|--------|--------|
| 1250 | 0 |
| 1550 | 280 |
| 1900 | 1,290 |
| 2400 | 2,630 |
| 3100 | 6,030 |
| 5950 | 10,200 |
| 11800 | 22,840 |
| 24900 | 37,000 |
| 0 | 0 |
| 0 | 75 |
| 156 | 0 |
| 162 | 0 |
| 166 | 0 |
| 185 | 0 |
| 198 | 0 |
| 207 | 0 |
| 212 | 0 |
| 218 | 0 |
| 223 | 0 |

| 口径 | 水道料金(月額) |
|-----|------------|
| 13 | 32,430,964 |
| 20 | 15,778,304 |
| 25 | 2,198,778 |
| 30 | 374,257 |
| 40 | 3,723,050 |
| 50 | 4,978,325 |
| 75 | 1,677,504 |
| 100 | 4,559,078 |
| 合計 | 65,720,260 |

| 年額 |
|-------------|
| 389,171,568 |
| 189,339,648 |
| 26,385,336 |
| 4,491,084 |
| 44,676,600 |
| 59,739,900 |
| 20,130,048 |
| 54,708,936 |
| 788,643,120 |

4. 料金改定後の収支の推移と平均改定率

4年間の推移

| 項目 | | R 9 | R 10 | R 11 | R 12 | (単位：千円) |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 収入 | 営業収益 | 835,215 | 826,912 | 818,859 | 811,173 | 3,292,159 |
| | 給水収益 | 788,643 | 781,272 | 774,132 | 767,340 | 3,111,387 |
| | 受託工事収益 | 31,809 | 31,172 | 30,549 | 29,938 | 123,468 |
| | その他収益 | 14,763 | 14,468 | 14,178 | 13,895 | 57,304 |
| | 営業外収益 | 224,947 | 250,465 | 275,482 | 301,943 | 1,052,837 |
| | その他営業外収益 | 11,801 | 11,698 | 11,596 | 11,495 | 46,590 |
| | 一般会計繰入金 | 48,479 | 72,126 | 95,941 | 120,770 | 337,316 |
| | 長期前受金戻入 | 164,667 | 166,641 | 167,945 | 169,678 | 668,931 |
| | 特別利益 | 702 | 0 | 0 | 0 | 702 |
| | 水道事業収益 | 1,060,864 | 1,077,377 | 1,094,341 | 1,113,116 | 4,345,698 |
| 収益的収支 | 営業費用 | 997,198 | 1,005,068 | 1,013,929 | 1,012,392 | 4,028,587 |
| | 人件費 | 111,046 | 111,046 | 111,046 | 111,046 | 444,184 |
| | 修繕費 | 67,691 | 69,045 | 70,426 | 71,834 | 278,996 |
| | 動力費 | 74,882 | 76,380 | 77,908 | 79,466 | 308,636 |
| | 薬品費 | 2,010 | 2,050 | 2,091 | 2,133 | 8,284 |
| | 受託工事費 | 31,491 | 30,861 | 30,244 | 29,639 | 122,235 |
| | その他維持管理費 | 93,677 | 95,550 | 97,461 | 99,411 | 386,099 |
| | 受水費 | 107,147 | 107,147 | 108,836 | 108,836 | 431,966 |
| | 減価償却費 | 489,254 | 492,989 | 495,917 | 492,027 | 1,970,187 |
| | 資産減耗費 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 18,000 | 78,000 |
| | 営業外費用 | 42,063 | 44,974 | 49,849 | 55,245 | 192,131 |
| | 支払利息 | 41,154 | 44,065 | 48,940 | 54,336 | 188,495 |
| | 雑支出 | 909 | 909 | 909 | 909 | 3,636 |
| | 特別損失 | 500 | 500 | 500 | 500 | 2,000 |
| | 水道事業費用 | 1,039,761 | 1,050,542 | 1,064,278 | 1,068,137 | 4,222,718 |
| 単年度純利益 | | 21,103 | 26,835 | 30,063 | 44,979 | 122,980 |

元の給水収益

669,544 662,849 656,221 649,658 2,638,272

差額

119,099 118,423 117,911 117,682 473,115

改定率

17.79 17.87 17.97 18.11 17.93

平均改定率

料金案で試算(1ヶ月20m³使用) 税抜き

| 口径 | 料金(現在) | 口径 | 料金(試算後) | 差額 |
|------|----------|------|----------|----------|
| φ13 | 3, 196円 | φ13 | 3, 796円 | 600円 |
| φ20 | 3, 496円 | φ20 | 4, 376円 | 880円 |
| φ25 | 3, 846円 | φ25 | 5, 736円 | 1, 890円 |
| φ30 | 4, 346円 | φ30 | 7, 576円 | 3, 230円 |
| φ40 | 5, 046円 | φ40 | 11, 676円 | 6, 630円 |
| φ50 | 7, 896円 | φ50 | 18, 696円 | 10, 800円 |
| φ75 | 13, 746円 | φ75 | 37, 186円 | 23, 440円 |
| φ100 | 26, 846円 | φ100 | 64, 446円 | 37, 600円 |

6. まとめ

○改定率について

収支が均衡する平均改定率は17.31%であり、口径ごとの単価の調整を行った結果、算定期間中の平均改定率は18%程度とする。

○料金体系について

基本料金は、Φ13以外は増額とする。

従量料金は、1m³から8m³までを有料とする。

○改定スケジュールについて

改定時期は令和9年4月からの予定とする。