

下水道使用料の改定について

1 下水道事業を取り巻く状況（課題）

下水道使用料（有取水量）が減少傾向

（主な要因）

- ・人口減による有収水量の減少
- ・使用者の節水意識の向上や節水型トイレなどの家電の普及

建設から維持管理の時代へ

（主な要因）

- ・普及率が95%を超え、現在は市街化調整区域を中心に事業を進めているが、建設事業のピークは過ぎている。
- ・昭和46年度事業開始後、平成13年度をピークに総延長・331.5kmの下水道管渠が布設されている。
- ・まもなく耐用年数・50年を超える管渠が表れ、今後、その数は増え、多額の更新費が必要となる。

一般会計からの繰入金の増額が見込めない

（主な要因）

- ・収支の均衡を図るため、収入不足を一般会計からの基準外繰入金（税金）で補填している。
- ・新庁舎建設事業や都市計画道路街路事業などの大型事業により、繰入金の増額が見込めない。
- ・平成21年度の企業会計適用後、10年が過ぎているが、現在も一般会計からの繰入金（税金）に依存しており、独立採算制を基本とする企業会計の原則から外れている。

2 大和郡山市上下水道事業審議会 答申

□ 設置目的

- ・上下水道事業の経営に関する事項について審議するため。

□ 委員構成

- ・審議会は、委員10人以内をもって組織
- ・委員構成は、
 1. 市議会議員 2名
 2. 学識経験者 2名
 3. 上下水道を使用企業代表する者 2名
 4. 上下水道の利用者 4名

□ 開催状況

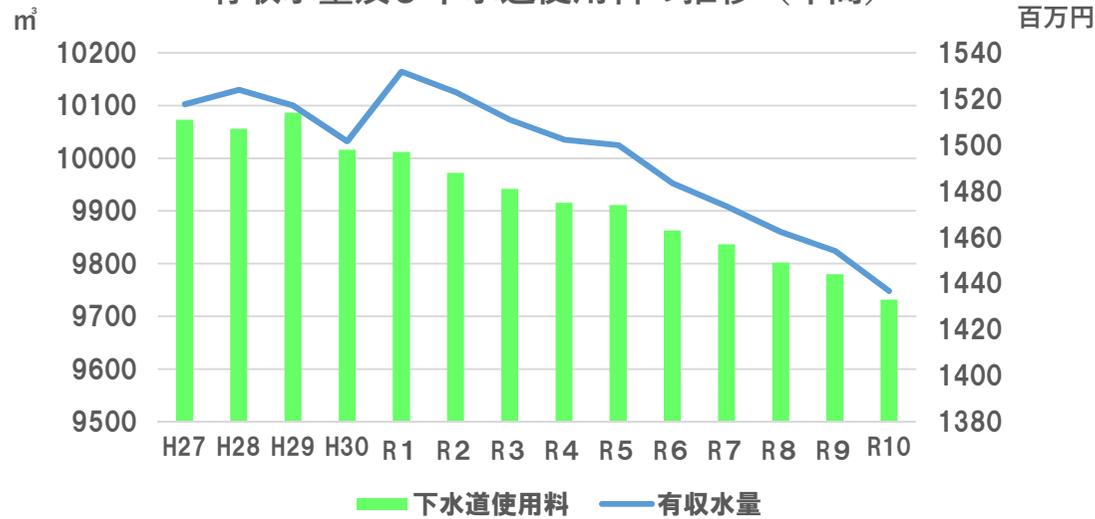
- ・第一回 令和元年 7月29日（月曜日）開催
審議事項 ① 水道事業の現状と課題について
② 下水道事業の現状と課題について
- ・第二回 令和元年 8月19日（月曜日）開催
審議事項 ① 下水道使用料の改定について
- ・第三回 令和元年 9月24日（火曜日）開催
審議事項
① 上下水道事業審議会答申（案）について
- ・第四回 令和元年10月21日（月曜日）開催
審議事項 ① 上下水道事業審議会答申について

上下水道事業審議会 答申 （下水道部分 概略）

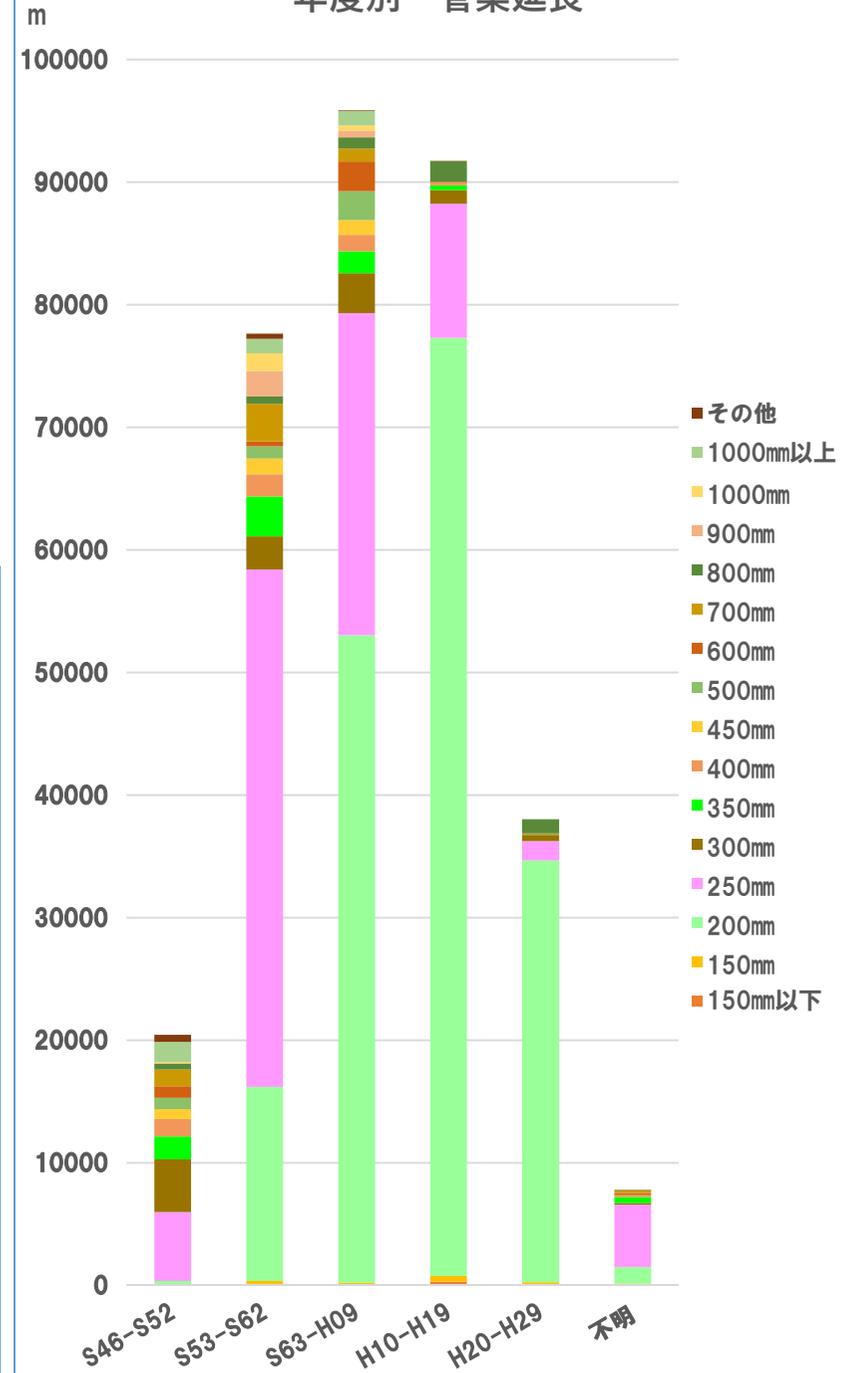
□下水道事業の経営について

- 下水道経営を取り巻く環境は、人口減や節水意識の向上により、下水道使用料は今後も減少すると推測する。
- ◇財政状況は、企業会計適用後、2度（H21、H24）の料金改定により、当年度純利益を確保しているが、今もなお、企業債償還金を補填するために基準外繰入金に依存し、このことは独立採算制を基本とする企業会計の原則から外れている。
- ◎収益確保には継続して経営努力を行うことが必要であるが、これにも限度があり、基準外繰入金を解消するには、料金収入の増収しかなく、下水道使用料の改定が必要であると結論付ける。

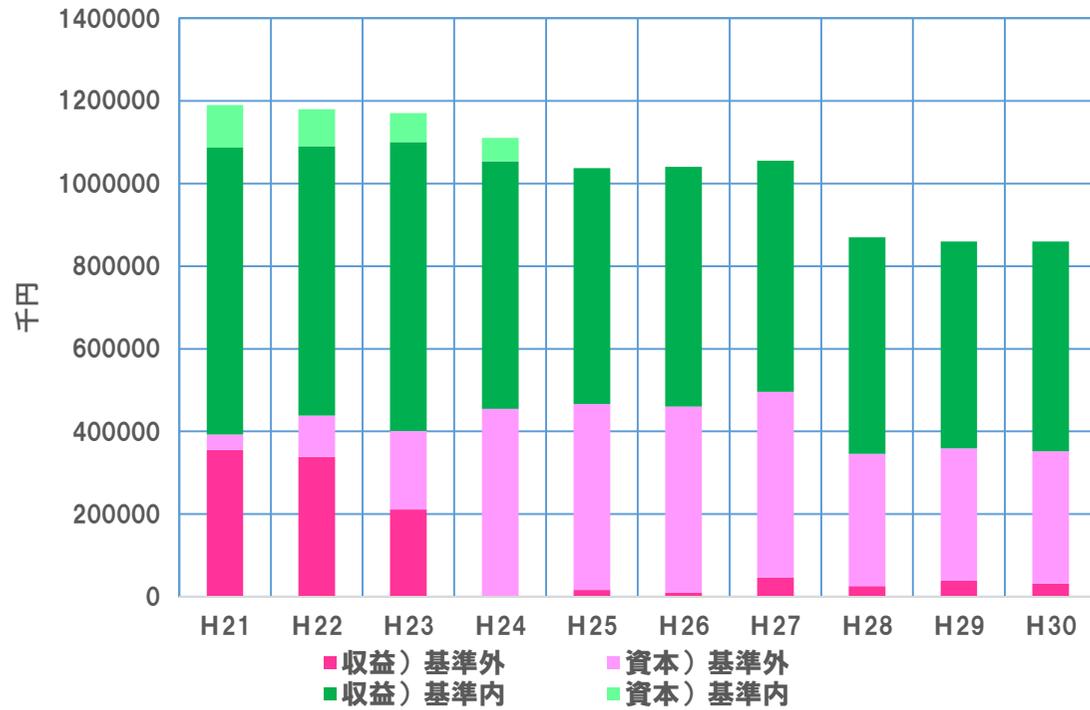
有収水量及び下水道使用料の推移（年間）



年度別 管渠延長



繰入金 推移



| 収益的収支 (千円) | | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 収入 | 営業収入 | 1,748,773 | 1,687,439 | 1,662,706 | 1,664,496 | 1,652,757 |
| | うち下水道使用料 | 1,554,129 | 1,510,867 | 1,507,358 | 1,513,993 | 1,497,549 |
| | 営業外収入 | 847,490 | 882,412 | 851,973 | 849,940 | 855,255 |
| | うち一般会計繰入金 | 396,000 | 429,900 | 395,000 | 389,739 | 385,033 |
| | うち基準外繰入金 | 10,000 | 46,365 | 25,700 | 39,205 | 32,287 |
| 収入合計 | | 2,596,263 | 2,569,851 | 2,514,679 | 2,514,436 | 2,508,012 |
| 支出 | 営業費用 | 2,097,739 | 2,068,955 | 2,053,422 | 2,037,933 | 2,081,385 |
| | 営業外費用 | 430,472 | 401,777 | 354,107 | 322,204 | 294,645 |
| | 支出合計 | 2,528,211 | 2,470,732 | 2,407,529 | 2,360,137 | 2,376,030 |
| 収支 | | 68,052 | 99,119 | 107,150 | 154,299 | 131,982 |

| 資本的収支 (千円) | | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 収入 | 資本的収入 | 1,569,069 | 1,777,193 | 1,403,426 | 1,722,324 | 1,352,374 |
| | うち地方債 | 858,100 | 827,300 | 851,800 | 1,045,500 | 748,100 |
| | うち国庫補助金 | 232,855 | 183,279 | 210,821 | 335,000 | 249,700 |
| | うち一般会計繰入金 | 450,000 | 450,000 | 320,000 | 320,000 | 320,000 |
| | うち基準外繰入金 | 388,672 | 386,190 | 259,936 | 263,033 | 269,920 |
| 支出 | 資本的支出 | 2,224,415 | 2,395,028 | 2,212,334 | 2,712,156 | 2,209,087 |
| | うち公共下水道建設事業費 | 625,233 | 506,068 | 573,957 | 1,135,052 | 714,365 |
| | うち流域下水道建設事業費 | 48,337 | 45,085 | 40,878 | 58,009 | 60,169 |
| | うち地方債償還金 (元金) | 1,508,709 | 1,800,661 | 1,504,081 | 1,423,915 | 1,369,958 |
| 収支 | | △ 655,346 | △ 617,835 | △ 808,908 | △ 989,832 | △ 856,713 |

3 下水道使用料 改定（案）

（税抜、単位：円）

| | | | 現行 | 改定率 | 改定 |
|-------|----------------------|--------------------------|-------|-----|-------|
| 一般事業所 | 基本 | 0 ~ 8 m ³ | 1,070 | | 1,030 |
| | | 9 ~ 10 m ³ | | | 1,170 |
| | 一般 | 11 ~ 20 m ³ | 118 | 23% | 145 |
| | | 21 ~ 50 m ³ | 129 | | 158 |
| | | 51 ~ 100 m ³ | 140 | | 172 |
| | | 101 ~ 300 m ³ | 151 | | 185 |
| | 中間 | 301 ~ 750 m ³ | 172 | 10% | 189 |
| 特定 | 751 m ³ ~ | 231 | 254 | | |
| 公衆浴場 | | 0 m ³ ~ | 73 | 23% | 89 |
| 官公庁 | | 0 m ³ ~ | 118 | 23% | 145 |

| 第1段階(R2) | | 第2段階(R3) | |
|----------|------|----------|------|
| 1,050 | △ 20 | 1,030 | △ 20 |
| 1,120 | 50 | 1,170 | 50 |
| 131 | 13 | 145 | 14 |
| 143 | 14 | 158 | 15 |
| 156 | 16 | 172 | 16 |
| 168 | 17 | 185 | 17 |
| 180 | 8 | 189 | 9 |
| 242 | 11 | 254 | 12 |
| 81 | 8 | 89 | 8 |
| 131 | 13 | 145 | 14 |

| | H30（実績） | 改定後 | 比較 | 改定率 | 税込（10%） |
|-----------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| 基本料金 | 419,643,190 | 446,541,040 | 26,897,850 | 6.41% | |
| 一般排水 | 502,746,389 | 616,881,088 | 114,134,699 | 22.70% | |
| 中間排水 | 50,059,740 | 55,007,505 | 4,947,765 | 9.88% | |
| 特定排水 | 492,961,854 | 542,044,636 | 49,082,782 | 9.96% | |
| 小計 | 1,465,411,173 | 1,660,474,269 | 195,063,096 | 13.31% | 1,826,521,694 |
| 公衆浴場 | 2,758,743 | 3,363,399 | 604,656 | 21.92% | |
| 官公庁 | 3,235,206 | 3,975,465 | 740,259 | 22.88% | |
| 水質料金 | 26,144,177 | 26,144,177 | 0 | 0.00% | |
| 合計 | 1,497,549,299 | 1,693,957,310 | 196,408,011 | 13.12% | 1,863,353,037 |

（単位：円）

(単位：円)

| 区分 | 使用量 | 現行 ① | 改定 ② | |
|----|-------------------------|--------------|--------------|------------|
| | | (税込10%) | (税込10%) | ②-① |
| 基本 | 8 m ³ | 1,177 | 1,133 | △ 44 |
| | 10 m ³ | 1,177 | 1,287 | 110 |
| 一般 | 20 m³ | 2,475 | 2,882 | 407 |
| | 25 m ³ | 3,184 | 3,751 | 567 |
| | 30 m ³ | 3,894 | 4,620 | 726 |
| | 50 m ³ | 6,732 | 8,096 | 1,364 |
| | 75 m ³ | 10,582 | 12,826 | 2,244 |
| | 100 m ³ | 14,432 | 17,556 | 3,124 |
| | 150 m ³ | 22,737 | 27,731 | 4,994 |
| 中間 | 525 m ³ | 90,222 | 105,033 | 14,811 |
| 特定 | 1,000 m ³ | 196,317 | 221,661 | 25,344 |
| | 4,500 m ³ | 1,085,667 | 1,199,561 | 113,894 |

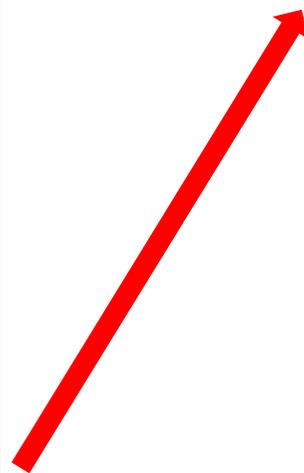
| 第1段階(R2) ③ | | 第2段階(R3) ④ | |
|--------------|------------|--------------|------------|
| (税込10%) | ③-① | (税込10%) | ④-③ |
| 1,155 | △ 22 | 1,133 | △ 22 |
| 1,232 | 55 | 1,287 | 55 |
| 2,673 | 198 | 2,882 | 209 |
| 3,459 | 275 | 3,751 | 292 |
| 4,246 | 352 | 4,620 | 374 |
| 7,392 | 660 | 8,096 | 704 |
| 11,682 | 1,100 | 12,826 | 1,144 |
| 15,972 | 1,540 | 17,556 | 1,584 |
| 25,212 | 2,475 | 27,731 | 2,519 |
| 97,482 | 7,260 | 105,033 | 7,551 |
| 208,582 | 12,265 | 221,661 | 13,079 |
| 1,140,282 | 54,615 | 1,199,561 | 59,279 |

◇奈良県内12市 下水道使用料（税込=10%、20m³）

（単位：円）

| 順位 | 団体名 | 使用料 |
|----------|--------------|--------------|
| 1 | 奈良市 | 2,893 |
| 2 | 天理市 | 2,860 |
| 3 | 大和高田市 | 2,640 |
| 4 | 橿原市 | 2,640 |
| 5 | 桜井市 | 2,640 |
| 6 | 香芝市 | 2,640 |
| 7 | 宇陀市 | 2,530 |
| 8 | 大和郡山市 | 2,475 |
| 9 | 御所市 | 2,420 |
| 10 | 生駒市 | 2,332 |
| 11 | 五條市 | 2,200 |
| 12 | 葛城市 | 1,760 |

| 順位 | 団体名 | 使用料 |
|----------|--------------|--------------|
| 1 | 奈良市 | 2,893 |
| 2 | 大和郡山市 | 2,882 |
| 3 | 天理市 | 2,860 |
| 4 | 大和高田市 | 2,640 |
| 5 | 橿原市 | 2,640 |
| 6 | 桜井市 | 2,640 |
| 7 | 香芝市 | 2,640 |
| 8 | 宇陀市 | 2,530 |
| 9 | 御所市 | 2,420 |
| 10 | 生駒市 | 2,332 |
| 11 | 五條市 | 2,200 |
| 12 | 葛城市 | 1,760 |



○中間、特定排水（改定率：10%） 類似団体比較

（単位：円）

| 172,739m ³ | 本市 | 奈良市 | 大和高田市 | 天理市 | 橿原市 | 八幡市 | 高砂市 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 下水道使用料 | 47,570,408 | 42,441,908 | 44,771,496 | 47,536,550 | 44,751,696 | 27,732,115 | 71,683,502 |
| 中間 | 1,122,660 | 1,063,260 | 1,069,200 | 1,092,960 | 1,009,800 | 867,240 | 2,151,600 |
| 特定 | 45,748,676 | 40,885,628 | 43,227,096 | 45,928,790 | 39,624,838 | 26,296,483 | 68,442,902 |

| 収益的収支 (千円) | | R1(予算) | R2 | R3 | R4 | R5 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 収入 | 営業収入 | 1,648,123 | 1,733,417 | 1,825,129 | 1,818,859 | 1,817,091 |
| | うち下水道使用料 | 1,497,422 | 1,583,227 | 1,674,939 | 1,668,669 | 1,666,901 |
| | 営業外収入 | 832,306 | 817,338 | 810,064 | 808,462 | 805,311 |
| | うち一般会計繰入金 | 505,000 | 495,000 | 485,000 | 475,000 | 465,000 |
| | うち基準外繰入金 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 |
| 収入合計 | | 2,480,429 | 2,550,755 | 2,635,193 | 2,627,321 | 2,622,402 |
| 支出 | 営業費用 | 2,158,865 | 2,142,979 | 2,149,504 | 2,167,092 | 2,181,007 |
| | 営業外費用 | 310,986 | 263,084 | 248,141 | 235,527 | 222,820 |
| | 支出合計 | 2,469,851 | 2,406,063 | 2,397,645 | 2,402,619 | 2,403,827 |
| 収支 | | 10,578 | 144,692 | 237,548 | 224,702 | 218,575 |

| 資本的収支 (千円) | | R1(予算) | R2 | R3 | R4 | R5 |
|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 収入 | 資本的収入 | 1,493,595 | 1,350,900 | 1,696,000 | 1,676,500 | 2,170,100 |
| | うち地方債 | 870,100 | 794,400 | 994,500 | 975,000 | 1,218,600 |
| | うち国庫補助金 | 259,500 | 245,000 | 480,000 | 480,000 | 730,000 |
| | うち一般会計繰入金 | 340,000 | 290,000 | 200,000 | 200,000 | 200,000 |
| | うち基準外繰入金 | 290,000 | 240,000 | 150,000 | 150,000 | 150,000 |
| 支出 | 資本的支出 | 2,148,886 | 2,036,484 | 2,467,708 | 2,485,980 | 2,999,607 |
| | うち公共下水道建設事業費 | 762,865 | 762,700 | 1,232,700 | 1,232,700 | 1,732,700 |
| | うち流域下水道建設事業費 | 102,225 | 34,916 | 64,549 | 55,020 | 68,625 |
| | うち地方債償還金 (元金) | 1,271,503 | 1,237,368 | 1,168,959 | 1,196,760 | 1,196,782 |
| 収支 | | △ 655,291 | △ 685,584 | △ 771,708 | △ 809,480 | △ 829,507 |