

# 下水道使用料及び農業集落排水 施設使用料のあり方について

令和6年度第3回日高市上下水道事業運営審議会・下水道資料1

# 1. 今回の改定（案）の内容

## (1) 下水道等使用料収入の現状

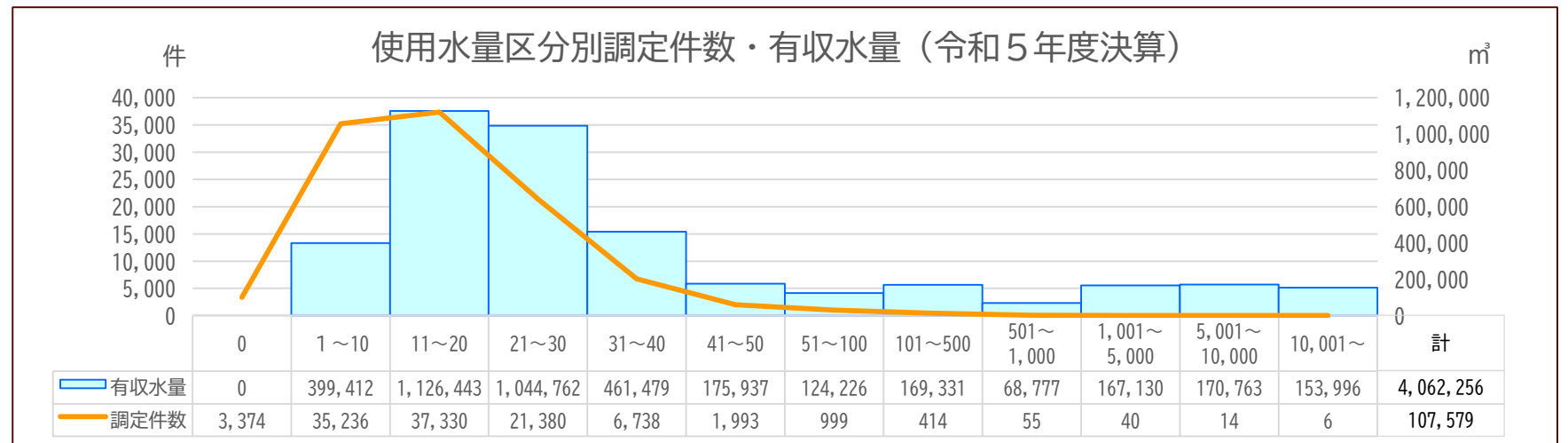
### ①使用水量区分別の調定件数、有収水量

・グラフは、令和5年度の検針データ（2か月ごとに検針）を1か月換算に改め、使用水量区分別に調定件数、有収水量を表したものです。

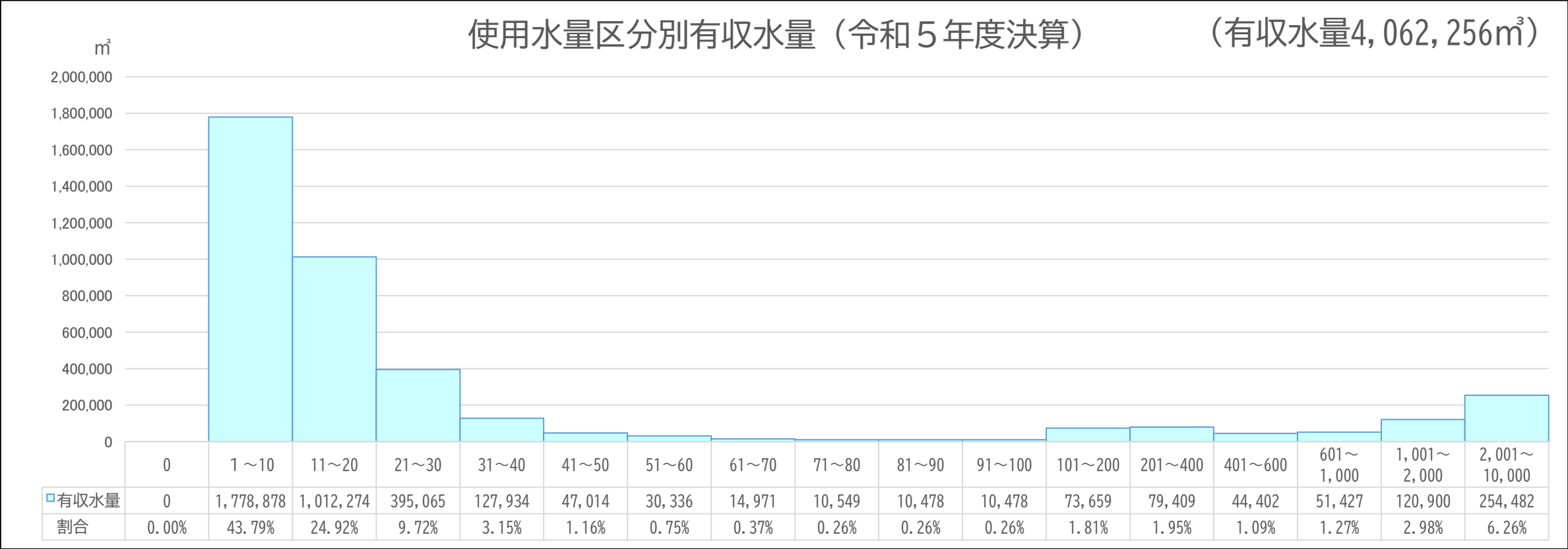
・当市の状況は、調定件数、有収水量ともに、使用水量が11m<sup>3</sup>から20m<sup>3</sup>までの区分が一番多くなっています。

・調定件数は、使用水量が0m<sup>3</sup>から30m<sup>3</sup>までの区分で約90%を占めています。

・有収水量は、使用水量が0m<sup>3</sup>から30m<sup>3</sup>までの区分で約63%、50m<sup>3</sup>までの区分で約79%を占めています。



- ・ グラフは、令和 5 年度の有収水量が各使用水量区分でどのくらいの水量があるのかを 1 か月換算に改めて推計し、表したものです。
- ・ 当市の各使用水量区分における有収水量の状況は、使用水量が 0 m<sup>3</sup>から 2 0 m<sup>3</sup>までの区分で約 6 9 %、5 0 m<sup>3</sup>までの区分で約 8 3 %を占めています。



## ②固定費の配賦割合（基本料金の割合）

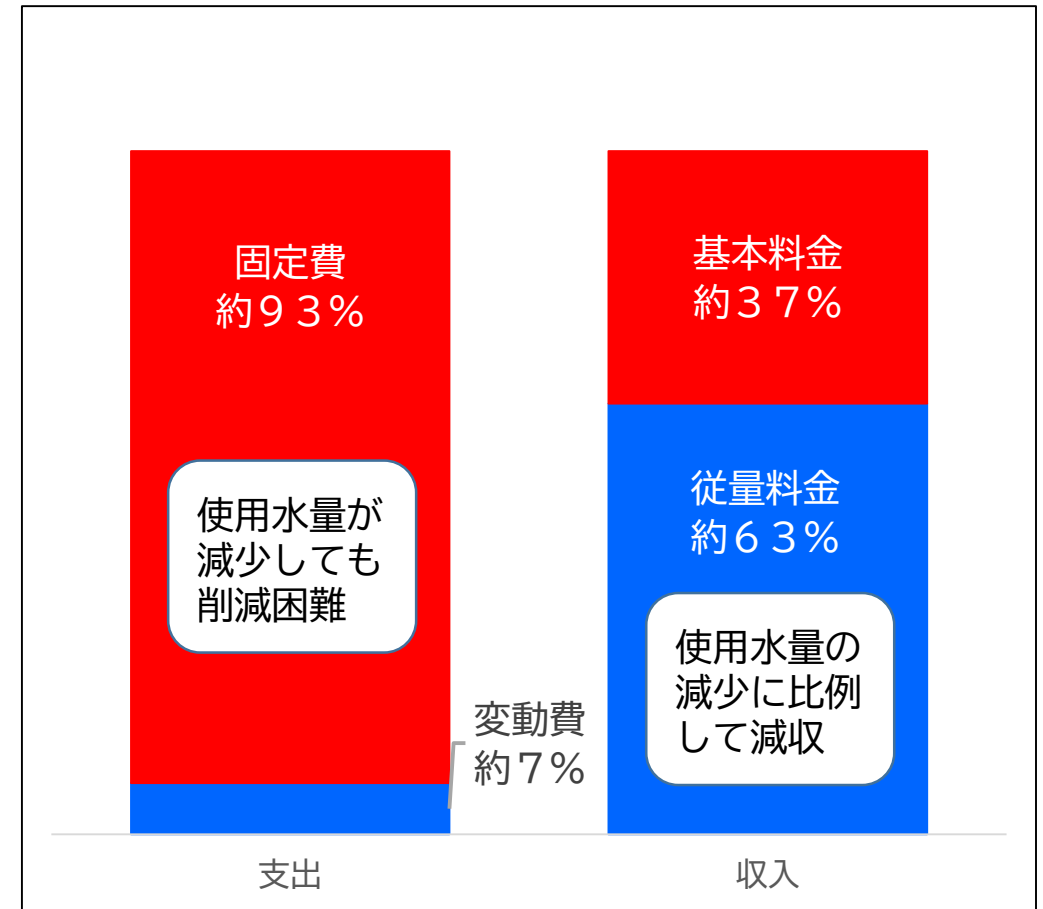
- ・支出のうち、下水道施設の維持等に必要な固定費は約93%を占めるのに対し、収入のうち、汚水の排出量に関わらず負担いただく定額の基本料金は約37%になります。
- ・今後、人口減少や節水型機器の普及等に伴う有収水量の減少が見込まれることから、従量料金の減収が続くと下水道施設の維持等に必要な固定費が十分に回収されず、下水道施設の更新や維持管理など、下水道サービスの提供に影響を及ぼすことが懸念されます。

固定費：排出量に関係なく下水道施設を維持していくための費用

（維持管理費、減価償却費等）

変動費：排出量に比例して増加する費用

（動力費、薬品費等）



## (2) 基本料金と超過料金（従量料金）の見直し

### 【概要】

- ・ 前回の下水道等使用料改定以降、人口減少、節水型機器の普及等により水の使用状況も変化しています。
- ・ 今回の改定（案）は、現行の下水道等使用料単価をベースに、使用水量区分を現在の水の使用状況にあわせて考えています。
- ・ 案1、案2については、現行の使用料体系をもとに考えています。
- ・ 案3については、少子高齢化や節水型機器の普及等により、基本水量に満たない世帯が増えてきている状況を踏まえ、基本水量制を廃止した使用料体系としています。

## 改定（案） 1

・ 現行の使用料体系をもとに、各使用水量区分において一律に使用料の増額負担をしていただく案です。

・ 下水道事業の経営的な面からみると、下水道施設の維持等に必要な固定費は約93%を占めるのに対し、下水道等使用料収入のうち、汚水の排出量に関わらず負担いただく定額の基本料金は約40%になります。

（消費税抜き）

| 汚水の排出量による区分<br>（1 使用月当たり）                               |                                     | 下水道使用料・農業集落排水施設使用料 |        |      |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------|------|
|                                                         |                                     | 現行                 | 改定（案）  | 増減額  |
| 基本料金（0 m <sup>3</sup> ）<br>（1 使用月につき）                   |                                     | 1,110円             | 1,440円 | 330円 |
| 基本料金（1 m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup> ）<br>（1 使用月につき） |                                     |                    |        |      |
| 超過料金<br>（1 m <sup>3</sup> につ<br>き）                      | 1m <sup>3</sup> ～ 10m <sup>3</sup>  | —                  | —      | —    |
|                                                         | 11m <sup>3</sup> ～ 20m <sup>3</sup> | 140円               | 180円   | 40円  |
|                                                         | 21m <sup>3</sup> ～ 30m <sup>3</sup> | 165円               | 215円   | 50円  |
|                                                         | 31m <sup>3</sup> ～ 40m <sup>3</sup> | 185円               | 240円   | 55円  |
|                                                         | 41m <sup>3</sup> ～ 50m <sup>3</sup> |                    |        |      |
|                                                         | 51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup> | 215円               | 280円   | 65円  |
|                                                         | 101m <sup>3</sup> ～                 | 240円               | 310円   | 70円  |
| 公衆浴場（1 m <sup>3</sup> につき）                              |                                     | 111円               | 140円   | 29円  |
| 累進度（最高超過単価／最<br>低超過単価）                                  |                                     | 1.71               | 1.72   | 0.01 |

## 改定（案） 2

・ 現行の使用料体系をもとにした改定（案）1 をベースとしていますが、大口使用者の負担額を抑えた案です。

・ 下水道事業の経営的な面からみると、下水道施設の維持等に必要な固定費は約93%を占めるのに対し、下水道等使用料収入のうち、汚水の排出量に関わらず負担いただく定額の基本料金は約40%になります。

（消費税抜き）

| 汚水の排出量による区分<br>（1 使用月当たり）                               |                                     | 下水道使用料・農業集落排水施設使用料 |        |      |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------|------|
|                                                         |                                     | 現行                 | 改定（案）  | 増減額  |
| 基本料金（0 m <sup>3</sup> ）<br>（1 使用月につき）                   |                                     | 1,110円             | 1,440円 | 330円 |
| 基本料金（1 m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup> ）<br>（1 使用月につき） |                                     |                    |        |      |
| 超過料金<br>（1 m <sup>3</sup> につ<br>き）                      | 1m <sup>3</sup> ～ 10m <sup>3</sup>  | —                  | —      | —    |
|                                                         | 11m <sup>3</sup> ～ 20m <sup>3</sup> | 140円               | 180円   | 40円  |
|                                                         | 21m <sup>3</sup> ～ 30m <sup>3</sup> | 165円               | 240円   | 75円  |
|                                                         | 31m <sup>3</sup> ～ 40m <sup>3</sup> | 185円               |        | 55円  |
|                                                         | 41m <sup>3</sup> ～ 50m <sup>3</sup> |                    |        |      |
|                                                         | 51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup> | 215円               | 280円   | 65円  |
|                                                         | 101m <sup>3</sup> ～                 | 240円               | 290円   | 50円  |
| 公衆浴場（1 m <sup>3</sup> につき）                              |                                     | 111円               | 140円   | 29円  |
| 累進度（最高超過単価／最<br>低超過単価）                                  |                                     | 1.71               | 1.61   | △0.1 |

## 改定（案） 3

・当市では、一定水量の利用を促進するため基本水量制を採用し、基本料金は1使用月につき10m<sup>3</sup>までの使用料を定額としてきました。

・しかし、近年では、少子高齢化による世帯員数の減少や節水型機器の普及等により、基本水量に満たない世帯が増加してきていることから基本水量制を廃止し、使用水量に応じた使用料体系に見直す案をお示しします。

・下水道事業の経営的な面からみると、下水道施設の維持等に必要な固定費は約93%を占めるのに対し、下水道等使用料収入のうち、汚水の排出量に関わらず負担いただく定額の基本料金と10m<sup>3</sup>までの収入は約53%（※）になります。

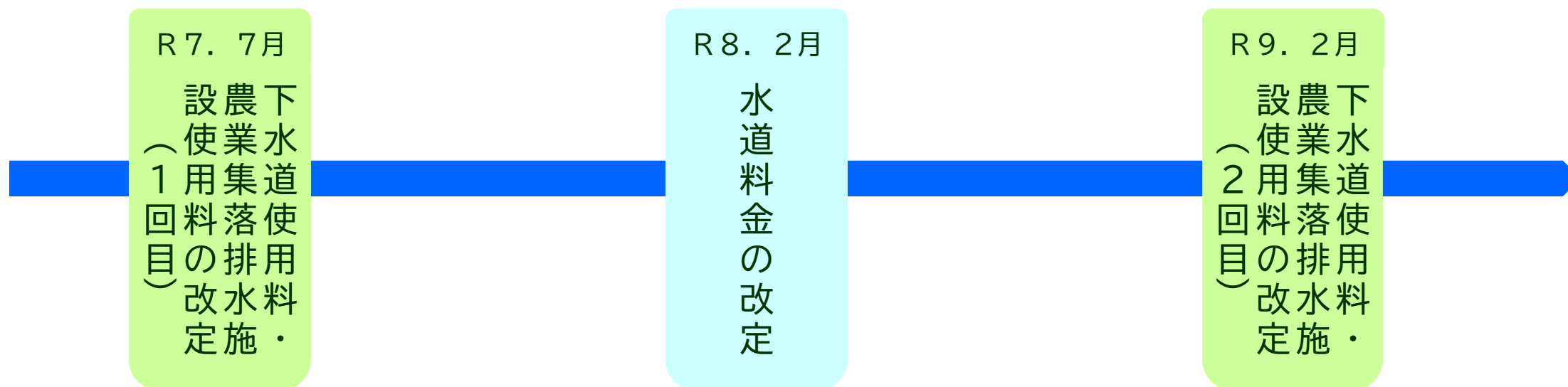
※改定（案）1・改定（案）2と比較するため、同一条件としています。

（消費税抜き）

| 汚水の排出量による区分<br>（1使用月当たり）   |          | 下水道使用料・農業集落排水施設使用料 |        |       |
|----------------------------|----------|--------------------|--------|-------|
|                            |          | 現行                 | 改定（案）  | 増減額   |
| 基本料金（0㎥）<br>（1使用月につき）      |          | 1,110円             | 1,000円 | △110円 |
| 基本料金（1 ㎥～10㎥）<br>（1使用月につき） |          |                    | —      | 廃止    |
| 超過料金<br>（1 ㎥につ<br>き）       | 1㎥～ 10㎥  | —                  | 120円   | 新設    |
|                            | 11㎥～ 20㎥ | 140円               |        | △20円  |
|                            | 21㎥～ 30㎥ | 165円               | 185円   | 20円   |
|                            | 31㎥～ 40㎥ | 185円               | 215円   | 30円   |
|                            | 41㎥～ 50㎥ |                    | 240円   | 55円   |
|                            | 51㎥～100㎥ | 215円               | 270円   | 55円   |
|                            | 101㎥～    | 240円               |        | 30円   |
| 公衆浴場（1 ㎥につき）               |          | 111円               | 140円   | 29円   |
| 累進度（最高超過単価／最<br>低超過単価）     |          | 1.71               | 2.25   | 0.54  |

### (3) 下水道等使用料の2段階改定

- ・今回の下水道等使用料の改定は、水道料金の改定とあわせて検討しています。
- ・下水道等使用料の改定を1回で行うと下水道等使用者の費用負担が急激に増すことから、下記のように下水道等使用料の改定を2段階に分けて行う方法をお示しします。



# 改定（案） 1 （2段階改定）

（消費税抜き）

| 汚水の排出量による区分<br>（1 使用月当たり）                                |                                       | 下水道使用料・農業集落排水施設使用料 |                |            |                                                                                     |                |            |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
|                                                          |                                       | 現行<br>①            | 1 回目改定<br>（案）② | 増減額<br>②－① |                                                                                     | 2 回目改定<br>（案）③ | 増減額<br>③－② |
| 基本料金（0 m <sup>3</sup> ）<br>（1 使用月につき）                    |                                       | 1,110円             | 1,330円         | 220円       |                                                                                     | 1,460円         | 130円       |
| 基本料金（1 m <sup>3</sup> ～10 m <sup>3</sup> ）<br>（1 使用月につき） |                                       |                    |                |            |                                                                                     |                |            |
| 超過料金<br>（1 m <sup>3</sup> につ<br>き）                       | 1 m <sup>3</sup> ～ 10 m <sup>3</sup>  | —                  | —              | —          |  | —              | —          |
|                                                          | 11 m <sup>3</sup> ～ 20 m <sup>3</sup> | 140円               | 170円           | 30円        |                                                                                     | 190円           | 20円        |
|                                                          | 21 m <sup>3</sup> ～ 30 m <sup>3</sup> | 165円               | 200円           | 35円        |                                                                                     | 220円           | 20円        |
|                                                          | 31 m <sup>3</sup> ～ 40 m <sup>3</sup> | 185円               | 220円           | 35円        |                                                                                     | 240円           | 20円        |
|                                                          | 41 m <sup>3</sup> ～ 50 m <sup>3</sup> |                    |                |            |                                                                                     |                |            |
|                                                          | 51 m <sup>3</sup> ～100 m <sup>3</sup> | 215円               | 260円           | 45円        |                                                                                     | 285円           | 25円        |
|                                                          | 101 m <sup>3</sup> ～                  | 240円               | 290円           | 50円        |                                                                                     | 320円           | 30円        |
| 公衆浴場（1 m <sup>3</sup> につき）                               |                                       | 111円               | 140円           | 29円        |                                                                                     | 140円           | 0円         |
| 累進度（最高超過単価／最低<br>超過単価）                                   |                                       | 1.71               | 1.71           | 0.00       |                                                                                     | 1.68           | △0.03      |

## 改定（案） 2（2段階改定）

（消費税抜き）

| 汚水の排出量による区分<br>（1使用月当たり）     |            | 下水道使用料・農業集落排水施設使用料 |               |            |                                                                                     |               |            |      |
|------------------------------|------------|--------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------|
|                              |            | 現行<br>①            | 1回目改定<br>（案）② | 増減額<br>②－① |  | 2回目改定<br>（案）③ | 増減額<br>③－② |      |
| 基本料金（0m³）<br>（1使用月につき）       |            | 1,110円             | 1,330円        | 220円       |                                                                                     |               | 1,460円     | 130円 |
| 基本料金（1 m³～10m³）<br>（1使用月につき） |            |                    |               |            |                                                                                     |               |            |      |
| 超過料金<br>（1 m³につ<br>き）        | 1m³～ 10m³  | —                  | —             | —          |                                                                                     |               | —          | —    |
|                              | 11m³～ 20m³ | 140円               | 170円          | 30円        |                                                                                     |               | 190円       | 20円  |
|                              | 21m³～ 30m³ | 165円               | 220円          | 55円        |                                                                                     | 240円          | 20円        |      |
|                              | 31m³～ 40m³ | 185円               |               | 35円        |                                                                                     |               |            |      |
|                              | 41m³～ 50m³ |                    |               |            |                                                                                     |               |            |      |
|                              | 51m³～100m³ | 215円               | 260円          | 45円        |                                                                                     | 285円          | 25円        |      |
|                              | 101m³～     | 240円               | 270円          | 30円        |                                                                                     | 295円          | 25円        |      |
| 公衆浴場（1 m³につき）                |            | 111円               | 140円          | 29円        |                                                                                     | 140円          | 0円         |      |
| 累進度（最高超過単価／最低<br>超過単価）       |            | 1.71               | 1.59          | △0.12      |                                                                                     | 1.55          | △0.04      |      |

# 改定（案）3（2段階改定）

（消費税抜き）

| 汚水の排出量による区分<br>（1使用月当たり）                               |                                     | 下水道使用料・農業集落排水施設使用料 |               |            |                                                                                     |               |            |    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----|
|                                                        |                                     | 現行<br>①            | 1回目改定<br>（案）② | 増減額<br>②－① |                                                                                     | 2回目改定<br>（案）③ | 増減額<br>③－② |    |
| 基本料金（0m <sup>3</sup> ）<br>（1使用月につき）                    |                                     | 1,110円             | 500円          | △610円      |                                                                                     | 1,000円        | 500円       |    |
| 基本料金（1 m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup> ）<br>（1使用月につき） |                                     |                    | —             | 廃止         |                                                                                     | —             | —          |    |
| 超過料金<br>（1 m <sup>3</sup> につ<br>き）                     | 1m <sup>3</sup> ～ 10m <sup>3</sup>  | —                  | 120円          | 新設         |  | 120円          | 0円         |    |
|                                                        | 11m <sup>3</sup> ～ 20m <sup>3</sup> | 140円               |               | △20円       |                                                                                     | 120円          | 0円         |    |
|                                                        | 21m <sup>3</sup> ～ 30m <sup>3</sup> | 165円               | 185円          | 20円        |                                                                                     | 185円          | 0円         |    |
|                                                        | 31m <sup>3</sup> ～ 40m <sup>3</sup> | 185円               | 215円          | 30円        |                                                                                     | 215円          | 0円         |    |
|                                                        | 41m <sup>3</sup> ～ 50m <sup>3</sup> |                    | 240円          | 55円        |                                                                                     | 240円          | 0円         |    |
|                                                        | 51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup> | 215円               | 270円          | 55円        |                                                                                     |               | 270円       | 0円 |
|                                                        | 101m <sup>3</sup> ～                 | 240円               |               | 30円        |                                                                                     |               |            |    |
| 公衆浴場（1 m <sup>3</sup> につき）                             |                                     | 111円               | 140円          | 29円        |                                                                                     | 140円          | 0円         |    |
| 累進度（最高超過単価／最低<br>超過単価）                                 |                                     | 1.71               | 2.25          | 0.54       |                                                                                     | 2.25          | 0.00       |    |

## (4) 前回提示（案）の訂正

### ③ 使用月中途の公共下水道及び農業集落排水施設の使用開始、休止又は廃止に係る取扱いの見直し

#### 【現行】

条例において、使用月中途に公共下水道及び農業集落排水施設の使用開始、休止又は廃止したときは、その使用月の使用料は、1 使用月として算定しています。

#### 【訂正】

前回の審議会における提示案では、改定（案）1 から改定（案）3 まで、全ての改定案において「使用月中途の公共下水道及び農業集落排水施設の使用開始、休止又は廃止に係る取扱いの見直し」を行う提示となっています。

しかし、改定（案）1、改定（案）2 については、基本料金の水量区分が 0 m<sup>3</sup> から 1 0 m<sup>3</sup> までとなっており、使用水量がある使用者についても減額してしまうこととなります。このことから、改定（案）1、改定（案）2 の場合は、使用水量が 0 m<sup>3</sup> の使用者のみ改定（案）を適用し、使用水量がある使用者は改定（案）を適用しない取扱いとしたいと訂正します。

【改定（案）】

日高市水道事業の取扱いにあわせ、使用月の中途に公共下水道及び農業集落排水施設の使用開始、休止又は廃止したときの基本料金は、使用日数が15日以下の場合に限り2分の1の額に変更したいと考えます。

なお、超過料金（従量料金）分については、使用水量に応じて使用料を算定します。

【改定（案）の対象者】

- ・改定（案）1、改定（案）2の場合は、使用水量が0 m<sup>3</sup>の利用者のみ改定（案）を適用。使用水量がある利用者は改定（案）を適用しない取扱い。
- ・改定（案）3の場合は、基本料金の使用水量区分が0 m<sup>3</sup>のため、前回提示のとおり、上記の改定（案）を適用する取扱い。

※「②井戸水使用世帯における認定水量の見直し」については、前回提示のとおり、変更ありません。