

# 第3回 深川市上下水道経営審議会

議案第1号 水道料金の算定について P1～10

令和7年8月8日 深川市 上下水道課



# 1. 水道料金の算定手順

水道料金は、事業を安定して継続していくため、料金算定期間内における必要な費用（受水費、動力費、修繕費、減価償却費、施設の更新費用など）をまかなえるように算定します。

## (1) 財政計画の策定

- ・ 料金算定期間の決定
- ・ 財政シミュレーション

- ・ 算定期間は5年間とする  
(令和8年度～12年度)
- ・ 純利益となるには、収益の年間  
**約2億3千万円増が必要**

## (2) 料金水準の策定 【総括原価の算定】

- ・ 営業費用、資本費用の算定
- ・ 資産維持費の算入

- ・ 総括原価方式により算定すると、  
収益は年間**約2億5千万円の不足**
- ・ 運転資金残高を確保するため、  
年間**1億7千万円の収益増**が必要

ここ！

## (3) 料金体系の策定 【個別原価の算定】

- ・ 料金体系の選択
- ・ 原価を分解し、準備料金  
(基本料金)と水量料金(従量  
料金)に配分

- ・ どのような使用者にいくら負担  
してもらうのかを決める

## (4) 料金表の確定

第2回  
経営審議会で審議

第3回  
経営審議会で審議

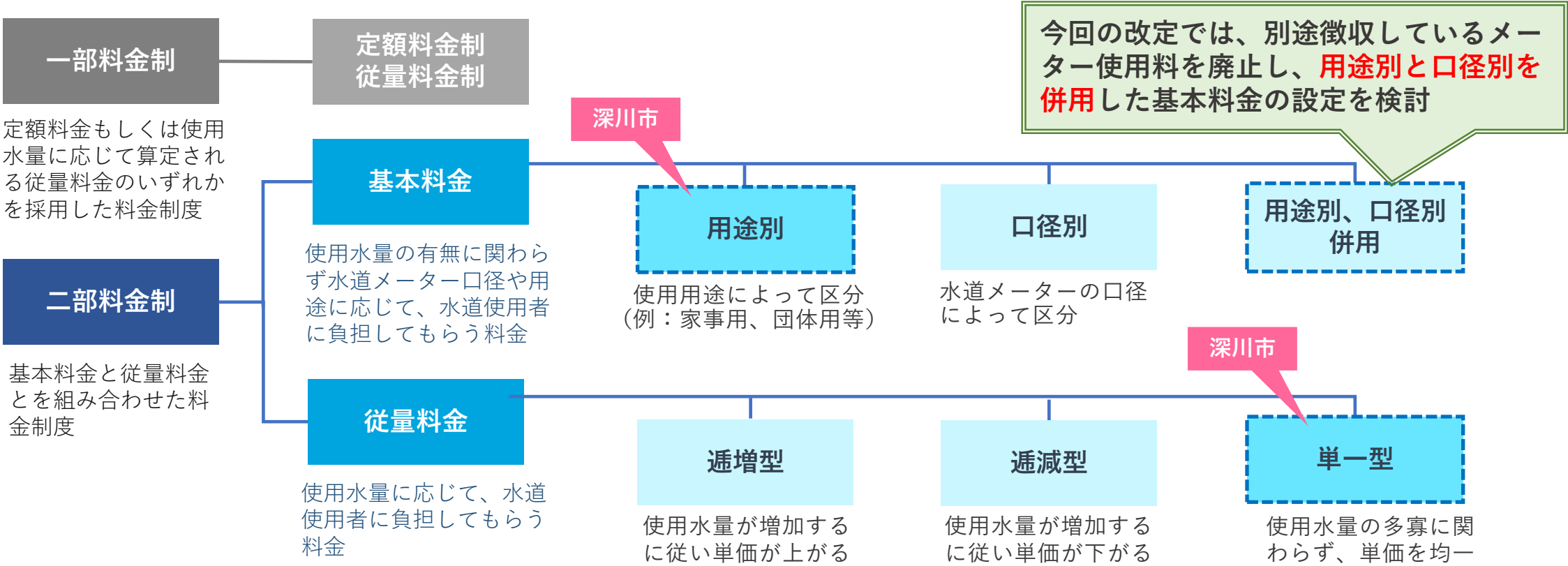
## 2. 料金体系の策定

### (1) 料金体系の設定①

料金水準となる総括原価の確定後、料金体系を選択し、料金を決定します。

一般的に水道料金は、水道の使用水量の有無に関係なく、いつでも安全でおいしい水を供給できる体制を維持するため固定的にかかる経費として負担してもらう「基本料金」と、使用した水量に応じて必要となる経費を負担してもらう「従量料金」から構成される「二部料金制」を採用しています。

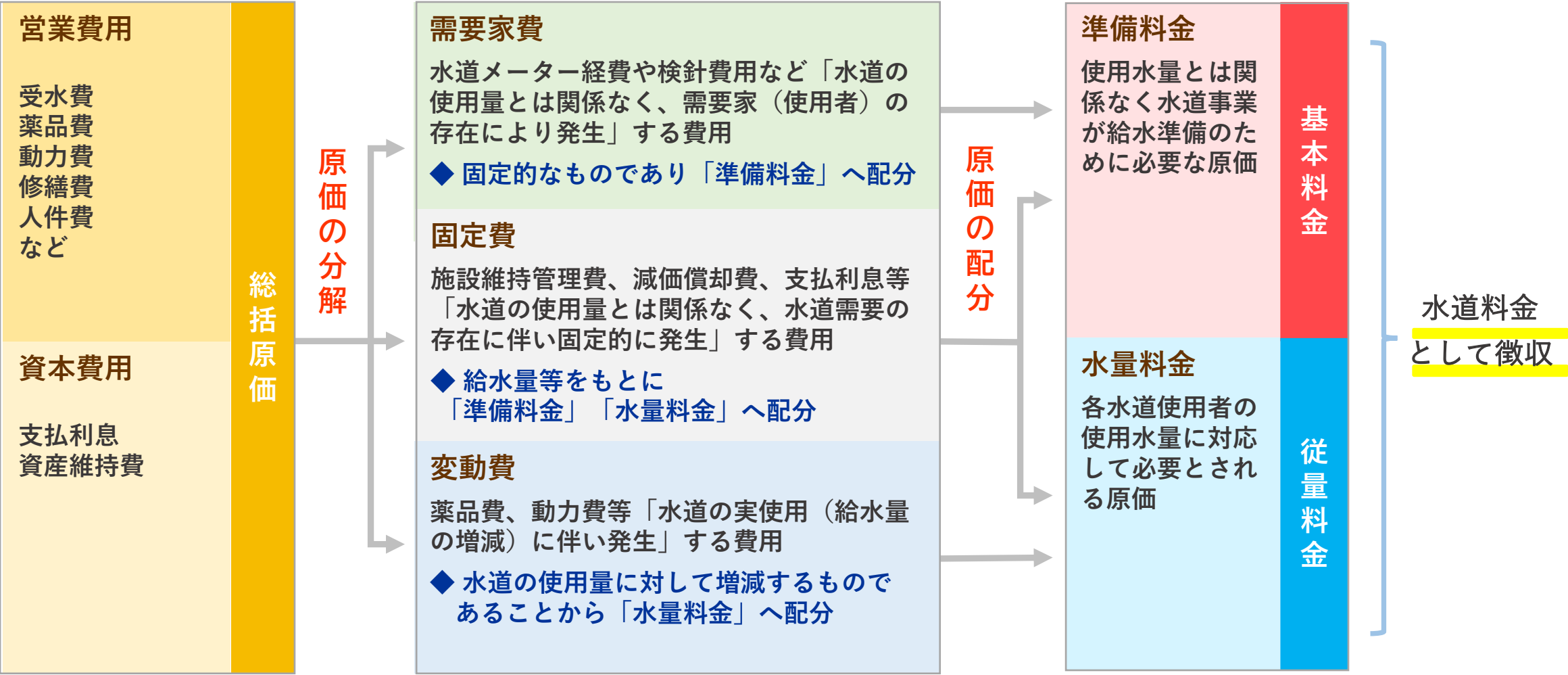
現在、深川市は二部料金制のうち基本料金は「用途別」、従量料金は「単一型」を採用しています。



## 2. 料金体系の策定

### (2) 料金体系の設定②

【総括原価方式】総括原価を性質ごとに分解し、基本料金・従量料金へ配分します。



### 3. 料金改定（案）

#### 改定ポイント

#### ① 料金体系の見直し

用途別（家事用、団体用、営業用、工業用 等）、メーター使用料あり

用途別（家事用、家事用以外※）・口径別併用  
メーター使用料廃止

※ その他（臨時用）あり

#### ② 収益の確保

運転資金残高を確保するため、  
1億7千万円の収益の増

#### ③ 料金の改定率

平均改定率30%未満に設定

### 3. 料金改定（案）

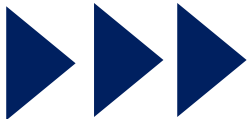
#### ① 料金体系の見直し

【用途別】

| 現行の水道料金表（税込） |                     |         |      |
|--------------|---------------------|---------|------|
| 用途区分         | 基本水量                | 基本料金    | 超過料金 |
| 家事用          | 8 m <sup>3</sup>    | 1,826円  | 275円 |
| 団体用          | 15m <sup>3</sup>    | 4,438円  | 319円 |
| 営業用          | 15m <sup>3</sup>    | 4,438円  | 341円 |
| 工業用          | 50m <sup>3</sup>    | 13,458円 | 291円 |
| 臨時用          | 1m <sup>3</sup> につき | 808円    | なし   |



| メーター使用料（税込） |        |
|-------------|--------|
| 口径          | 使用料    |
| 13mm        | 220円   |
| 20mm        | 264円   |
| 25mm        | 269円   |
| 30mm        | 363円   |
| 40mm        | 396円   |
| 50mm        | 2,552円 |
| 75mm        | 2,931円 |



廃止

【用途別・口径別併用】

| 改定後の水道料金表（案）（税込） |      |                     |         |      |
|------------------|------|---------------------|---------|------|
| 用途区分             | 口径   | 基本水量                | 基本料金    | 超過料金 |
| 家事用              | 13mm | 8 m <sup>3</sup>    | 2,750円  | 341円 |
|                  | 20mm |                     | 3,157円  |      |
|                  | 25mm |                     | 3,630円  |      |
|                  | 30mm |                     | 4,950円  |      |
|                  | 40mm |                     | 6,336円  |      |
|                  | 50mm |                     | 10,340円 |      |
|                  | 75mm |                     | 17,391円 |      |
| 家事用以外            | 13mm | 15m <sup>3</sup>    | 5,280円  | 341円 |
|                  | 20mm |                     | 5,687円  |      |
|                  | 25mm |                     | 6,160円  |      |
|                  | 30mm |                     | 7,480円  |      |
|                  | 40mm |                     | 8,866円  |      |
|                  | 50mm |                     | 12,870円 |      |
|                  | 75mm |                     | 19,921円 |      |
| 臨時用              | —    | 1m <sup>3</sup> につき | 1,056円  | なし   |

### 3. 料金改定（案）

#### ② 収益の増

総括原価方式により算定すると、現行の料金設定より年間**約2億5千万円増**となる改定が必要であります。  
料金の大幅な値上げによる使用者の負担を考慮し、【資金収支積み上げ方式】を踏まえた改定を検討します。

#### 資金収支積み上げ方式

資金収支積み上げ方式は、算定期間における全ての現金収支を積み上げ、その収支を収支計画期間においてバランスをとり料金を算定する方法です。

財政シミュレーション結果



目標運転資金残高



目標を実現する料金水準を算定

**1億7千万円増**  
となる改定とする

資金収支積み上げ方式により料金改定率を設定し、総括原価方式により基本料金と従量料金の割合や口径ごとの基本料金の単価等を設定します。

#### 一般会計からの繰入金

目標運転資金残高を確保するためには、水道料金収入のみでは高い設定の改定率となります。  
料金改定の影響を緩和し、使用者の負担を軽減するため一般会計からの繰入金が必要となります。

一般会計繰入金 5千万円



水道料金収入 1億2千万円



**収入1億7千万円**



### 3. 料金改定（案）

#### ③ 料金の改定率

平均改定率30%未満に設定

令和 7 年 5 月調定額（税込）

| 用 途 | 現 行         |
|-----|-------------|
| 家事用 | 25,168,737円 |
| 団体用 | 5,297,402円  |
| 営業用 | 5,991,535円  |
| 工業用 | 651,508円    |
| 計   | 37,109,182円 |



平均改定率 29.30%

| 用 途 | 改定後         | 改定率     |
|-----|-------------|---------|
| 家事用 | 34,175,270円 | +35.78% |
| 団体用 | 6,301,064円  | +18.95% |
| 営業用 | 6,727,941円  | +12.29% |
| 工業用 | 777,898円    | +19.40% |
| 計   | 47,982,173円 | +29.30% |

平均改定率の29.30%は、改定後の料金で算定した場合に、現行料金と比べて料金収入の総額が29.30%増加することを表しています。

また、改定により約月 1 千万円の料金収入の増が見込まれるため、年間 1 億 2 千万円の収入増となるものです。

## 4. 料金改定の影響額

家事用（基本水量 8 m<sup>3</sup>） ※件数、平均使用水量等については、令和 7 年 5 月調定分

| 現行：家事用 |         |                        |                        |        |                  |                   |         |
|--------|---------|------------------------|------------------------|--------|------------------|-------------------|---------|
| 口径     | 基本料金差額※ | 10m <sup>3</sup> 当たり差額 | 20m <sup>3</sup> 当たり差額 | 件数(件)  | 平均使用水量           | 最大使用水量            | 最大使用者差額 |
| 13mm   | 704円    | 836円                   | 1,496円                 | 3,130件 | 10m <sup>3</sup> | 116m <sup>3</sup> | 7,832円  |
| 20mm   | 1,067円  | 1,199円                 | 1,859円                 | 4,200件 | 12m <sup>3</sup> | 66m <sup>3</sup>  | 4,895円  |
| 25mm   | 1,535円  | 1,667円                 | 2,327円                 | 52件    | 18m <sup>3</sup> | 82m <sup>3</sup>  | 6,419円  |
| 30mm   | 2,761円  | 2,893円                 | 3,553円                 | 0件     | 0m <sup>3</sup>  | 0m <sup>3</sup>   | —       |
| 40mm   | 4,114円  | 4,246円                 | 4,906円                 | 4件     | 45m <sup>3</sup> | 87m <sup>3</sup>  | 9,328円  |
| 50mm   | 5,962円  | 6,094円                 | 6,754円                 | 1件     | 23m <sup>3</sup> | 23m <sup>3</sup>  | 6,952円  |
| 75mm   | 12,634円 | 12,766円                | 13,426円                | 0件     | 0m <sup>3</sup>  | 0m <sup>3</sup>   | —       |

※メーター使用料を含んだ差額

家事用以外（基本水量 15 m<sup>3</sup>）

| 現行：団体用 |         |                        |                        |       |                   |                     |         |
|--------|---------|------------------------|------------------------|-------|-------------------|---------------------|---------|
| 口径     | 基本料金差額※ | 20m <sup>3</sup> 当たり差額 | 30m <sup>3</sup> 当たり差額 | 件数(件) | 平均使用水量            | 最大使用水量              | 最大使用者差額 |
| 13mm   | 622円    | 732円                   | 952円                   | 44件   | 7m <sup>3</sup>   | 69m <sup>3</sup>    | 1,810円  |
| 20mm   | 985円    | 1,095円                 | 1,315円                 | 59件   | 8m <sup>3</sup>   | 77m <sup>3</sup>    | 2,349円  |
| 25mm   | 1,453円  | 1,563円                 | 1,783円                 | 57件   | 26m <sup>3</sup>  | 626m <sup>3</sup>   | 14,895円 |
| 30mm   | 2,679円  | 2,789円                 | 3,009円                 | 16件   | 22m <sup>3</sup>  | 113m <sup>3</sup>   | 4,835円  |
| 40mm   | 4,032円  | 4,142円                 | 4,362円                 | 48件   | 70m <sup>3</sup>  | 841m <sup>3</sup>   | 22,204円 |
| 50mm   | 5,880円  | 5,990円                 | 6,210円                 | 39件   | 160m <sup>3</sup> | 1,320m <sup>3</sup> | 34,590円 |
| 75mm   | 12,552円 | 12,662円                | 12,882円                | 8件    | 255m <sup>3</sup> | 1,528m <sup>3</sup> | 45,838円 |

## 4. 料金改定の影響額

### 家事用以外（基本水量 15 m<sup>3</sup>）

| 現行：営業用 |         |                        |                        |       |                   |                    |         |
|--------|---------|------------------------|------------------------|-------|-------------------|--------------------|---------|
| 口径     | 基本料金差額※ | 20m <sup>3</sup> 当たり差額 | 30m <sup>3</sup> 当たり差額 | 件数(件) | 平均使用水量            | 最大使用水量             | 最大使用者差額 |
| 13mm   | 622円    | 622円                   | 622円                   | 189件  | 11m <sup>3</sup>  | 165m <sup>3</sup>  | 622円    |
| 20mm   | 985円    | 985円                   | 985円                   | 254件  | 13m <sup>3</sup>  | 260m <sup>3</sup>  | 985円    |
| 25mm   | 1,453円  | 1,453円                 | 1,453円                 | 87件   | 36m <sup>3</sup>  | 478m <sup>3</sup>  | 1,453円  |
| 30mm   | 2,679円  | 2,679円                 | 2,679円                 | 9件    | 29m <sup>3</sup>  | 88m <sup>3</sup>   | 2,679円  |
| 40mm   | 4,032円  | 4,032円                 | 4,032円                 | 29件   | 90m <sup>3</sup>  | 751m <sup>3</sup>  | 4,032円  |
| 50mm   | 5,880円  | 5,880円                 | 5,880円                 | 13件   | 224m <sup>3</sup> | 1335m <sup>3</sup> | 5,880円  |
| 75mm   | 12,552円 | 12,552円                | 12,552円                | 2件    | 41m <sup>3</sup>  | 68m <sup>3</sup>   | 12,552円 |

※メーター使用料を含んだ差額

### 家事用以外（基本水量 15 m<sup>3</sup>） ※基本水量50m<sup>3</sup>→15m<sup>3</sup>へ

| 現行：工業用 |         |                         |                         |       |                     |                     |         |
|--------|---------|-------------------------|-------------------------|-------|---------------------|---------------------|---------|
| 口径     | 基本料金差額※ | 100m <sup>3</sup> 当たり差額 | 500m <sup>3</sup> 当たり差額 | 件数(件) | 平均使用水量              | 最大使用水量              | 最大使用者差額 |
| 13mm   | -8,398円 | 6,037円                  | 26,037円                 | 0件    | 0m <sup>3</sup>     | 0m <sup>3</sup>     | －       |
| 20mm   | -8,035円 | 6,400円                  | 26,400円                 | 1件    | 101m <sup>3</sup>   | 101m <sup>3</sup>   | 6,450円  |
| 25mm   | -7,567円 | 6,868円                  | 26,868円                 | 1件    | 1,007m <sup>3</sup> | 1,007m <sup>3</sup> | 52,218円 |
| 30mm   | -6,341円 | 8,094円                  | 28,094円                 | 0件    | 0m <sup>3</sup>     | 0m <sup>3</sup>     | －       |
| 40mm   | -4,988円 | 9,447円                  | 29,447円                 | 0件    | 0m <sup>3</sup>     | 0m <sup>3</sup>     | －       |
| 50mm   | -3,140円 | 11,295円                 | 31,295円                 | 2件    | 562m <sup>3</sup>   | 840m <sup>3</sup>   | 48,295円 |
| 75mm   | 3,532円  | 17,967円                 | 37,967円                 | 0件    | 0m <sup>3</sup>     | 0m <sup>3</sup>     | －       |

4. 料金改定の影響額

家事用の料金

| 改定後の水道料金表（案）（税込） |      |      |         |      |         |         |
|------------------|------|------|---------|------|---------|---------|
| 用途区分             | 口径   | 基本水量 | 基本料金    | 超過料金 | 10m³当たり | 20m³当たり |
| 家事用              | 13mm | 8 m³ | 2,750円  | 341円 | 3,432円  | 6,842円  |
|                  | 20mm |      | 3,157円  |      | 3,839円  | 7,249円  |
|                  | 25mm |      | 3,630円  |      | 4,312円  | 7,722円  |
|                  | 30mm |      | 4,950円  |      | 5,632円  | 9,042円  |
|                  | 40mm |      | 6,336円  |      | 7,062円  | 10,472円 |
|                  | 50mm |      | 10,340円 |      | 11,022円 | 14,432円 |
|                  | 75mm |      | 17,391円 |      | 18,073円 | 21,483円 |

家事用料金（口径13mm）について、10m³当たりの料金は全国2位、20m³当たりの料金は全国4位となる。

| 全国                |         |
|-------------------|---------|
| 家事用 10m³ 当たり最高料金  |         |
| 1.羅 白 町（北海道）      | 3,550 円 |
| 2.美 里 町（宮城県）      | 3,410 円 |
| 3.登 米 市（ 〃 ）      | 3,220 円 |
| 4.浜 中 町（北海道）      | 3,190 円 |
| 4.上天草市（熊本県）       | 3,190 円 |
| 6.伊 達 市（福島県）      | 3,135 円 |
| 7.厚 岸 町（北海道）      | 3,110 円 |
| 8.夕 張 市（ 〃 ）      | 3,096 円 |
| 9.西空知広域水道企業団（ 〃 ） | 3,091 円 |
| 10.由仁町（ 〃 ）       | 3,089 円 |
| 家事用 20m³ 当たり最高料金  |         |
| 1.夕 張 市（北海道）      | 6,966 円 |
| 2.羅 白 町（ 〃 ）      | 6,950 円 |
| 3.由 仁 町（ 〃 ）      | 6,939 円 |
| 4.江 差 町（ 〃 ）      | 6,384 円 |
| 5.上天草市（熊本県）       | 6,380 円 |
| 6.西空知広域水道企業団（北海道） | 6,171円  |
| 7.中 泊 町（青森県）      | 6,017 円 |
| 8.上 島 町（愛媛県）      | 6,016 円 |
| 9.登 米 市（宮城県）      | 5,990 円 |
| 10.新上五島町（長崎県）     | 5,940 円 |

(公社)日本水道協会の水道料金表より  
(R6.4.1現在)