

令和8年度 第1回

# 八百津町料金改定検討委員会

## 水道・下水道事業の仕組み及び概要



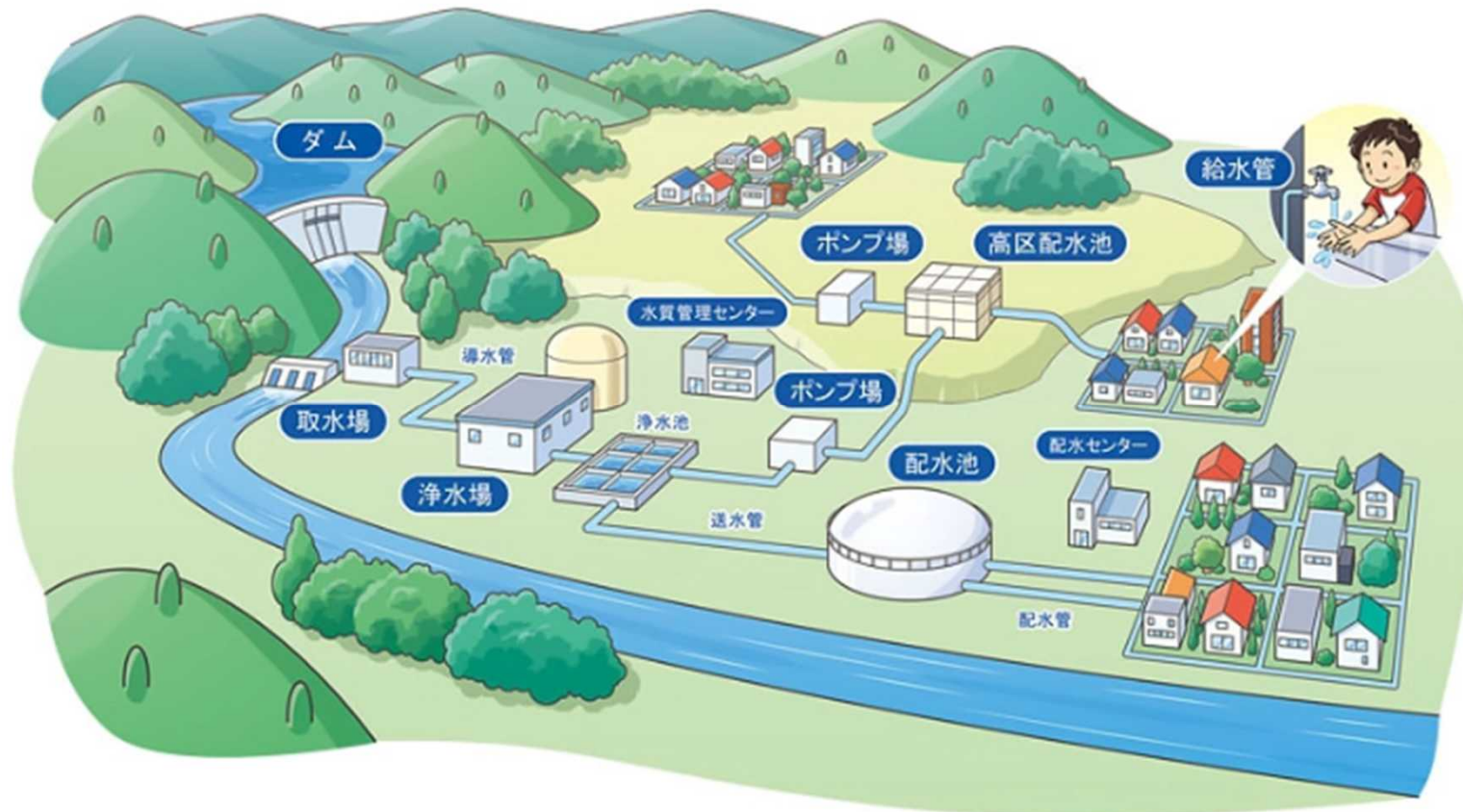
令和8年6月2日(火)  
八百津町水道環境課

# 目次

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 1 水道事業の仕組み及び概要  | 資料3(当資料) |
| 2 下水道事業の仕組み及び概要 | 資料3(当資料) |
| 3 水道事業の経営状況     | 資料4      |
| 4 下水道事業の経営状況    | 資料4      |
| 5 第1回のまとめ       | 資料4      |

# Ⅰ 水道事業の仕組み及び概要

## (Ⅰ) 水道事業の仕組み



(出典:政府広報オンライン)

浄水場 : 安全でおいしい水道水をつくる施設

ポンプ場 : 配水池より高い地域や配水池と高低差が少ない地域へ水道水を送るためのポンプが備えられている施設

配水池 : 浄水場できれいにした水道水を一時的に貯めておく施設

# Ⅰ 水道事業の仕組み及び概要

## (2) 施設構成

### ■ 水道施設

4 箇所の浄水処理施設を起点とし、17箇所の配水池と7箇所のポンプ場を経由して福地地区を除く町内全域に供給

#### <浄水処理施設>

上飯田浄水場  
木野浄水場  
久田見浄水場  
潮南浄水場

### ■ 水源

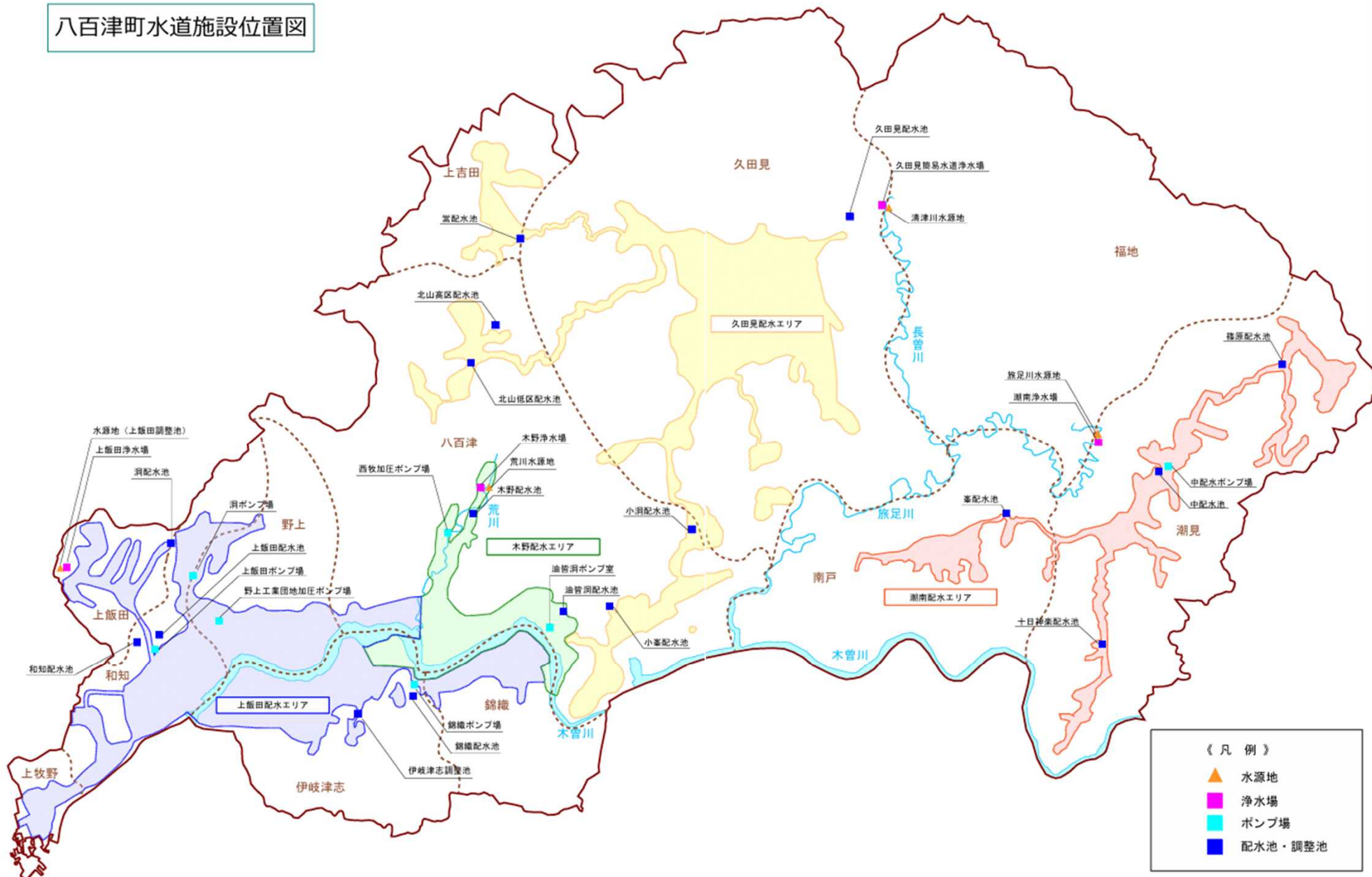
- 水源構成は、すべて河川水（表流水）
- 2014年度に老朽化が進んでいた須賀浄水場（木曽川水源）を廃止するとともに、上飯田浄水場（上飯田調整池（飛騨川））を新築し、2015年度から供用開始
- 2017年度に施設管理の効率化を図るため、篠原浄水場（菖蒲谷川水源）を廃止し、潮南浄水場（旅足川水源）からの給水範囲を拡大
- 2025年度に老朽化が進んでいた久田見浄水場（清津川）を更新

◆和知配水池◆



◆上飯田浄水場◆

八百津町水道施設位置図



# I 水道事業の仕組み及び概要

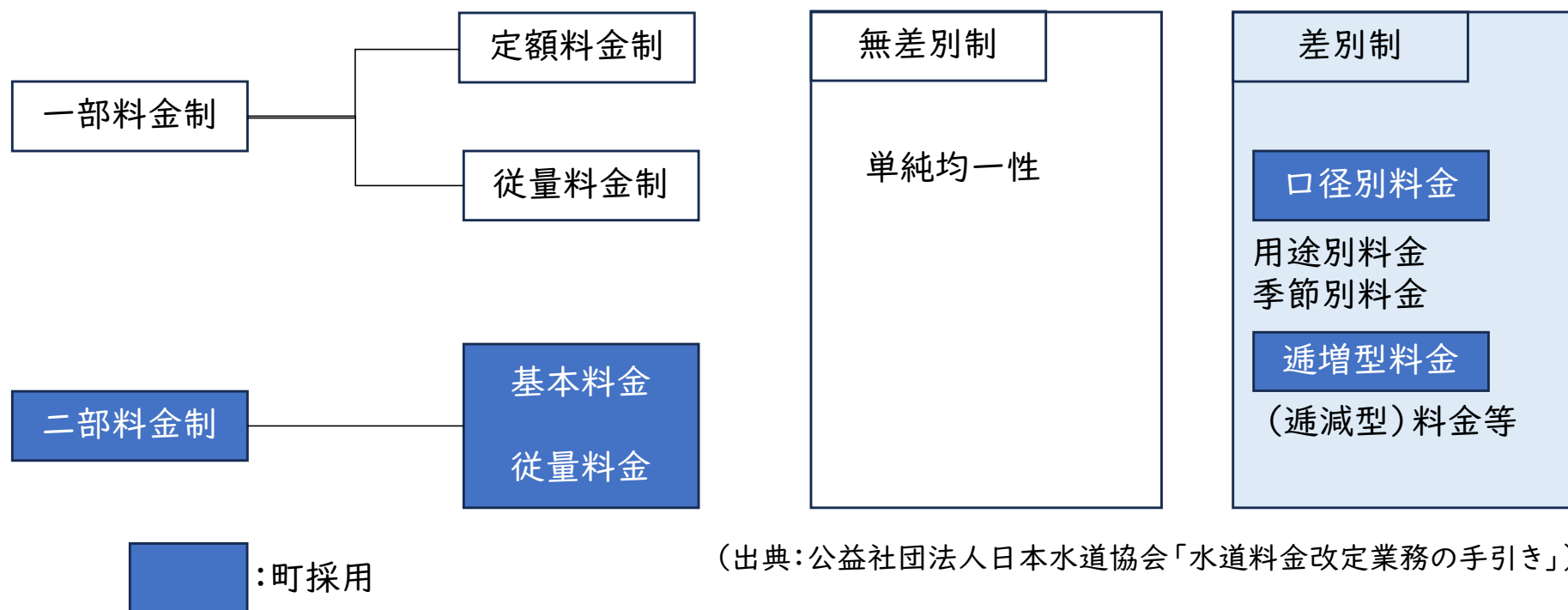
## (4) 水道事業の沿革

| 事業名         | 認可(届出)年月日      | 計画給水人口(人) | 計画一日最大給水量(m <sup>3</sup> /日) | 主な事項                                                                                          |
|-------------|----------------|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 創設事業        | 1954年<br>9月13日 | 4,000     | 600                          | これまで、町民の飲料水は井戸水を使用していたが、衛生上の問題や火災時に消防用水量を確保できない等の課題が多くあったため、木曽川の水を原水とし、給水を開始                  |
| 第1次<br>拡張事業 | 1960年<br>3月4日  | 4,500     | 675                          | 簡易水道事業の統合に伴い、新規水源の追加と配水管の拡充整備                                                                 |
| 第2次<br>拡張事業 | 1970年<br>3月31日 | 9,700     | 2,328                        | 簡易水道事業の統合に伴い、取水、浄水、配水の各施設の拡充整備                                                                |
| 第3次<br>拡張事業 | 1979年<br>3月31日 | 12,580    | 5,571                        | 町の発展による人口増加並びに生活環境の近代化に伴う水使用量の増加に対応し、新規水源を追加と配水管の拡充整備                                         |
| 第4次<br>拡張事業 | 1990年<br>8月14日 | 11,951    | 6,529                        | 工業団地造成及び宅地造成による給水区域拡張に伴い、水道施設を新設整備                                                            |
| 第5次<br>変更事業 | 2010年<br>3月19日 | 8,727     | 4,064                        | 老朽化した浄水施設の廃止に伴い、新規水源の追加と浄水場の新設整備                                                              |
| 第6次<br>変更事業 | 2017年<br>4月1日  | 12,086    | 5,398                        | 近年の給水人口の減少により給水収益が減少し、事業経営の見直しが必要となったため、経営基盤の強化、維持管理の効率化を目指し、上水道事業に簡易水道事業を経営統合(簡易水道事業の全部譲り受け) |
| 第7次<br>変更事業 | 2023年<br>6月13日 | 9,341     | 5,192                        | 久田見浄水場の老朽化に伴う施設更新及び人口減少に伴う計画値の変更                                                              |

# Ⅰ 水道事業の仕組み及び概要

## (5) 一般的な料金制度

| 種別   | 定義                                          |
|------|---------------------------------------------|
| 基本料金 | 使用水量の有無に関わらず水道メーター口径や用途に応じて、水道使用者に負担してもらう料金 |
| 従量料金 | 使用水量に応じて、水道使用者に負担してもらう料金                    |



(出典:公益社団法人日本水道協会「水道料金改定業務の手引き」)

# I 水道事業の仕組み及び概要

## (6) 町の料金体系

| 基本料金(10m <sup>3</sup> まで) |         | 従量料金(1m <sup>3</sup> につき)               |         |
|---------------------------|---------|-----------------------------------------|---------|
| 口径13mm 以下                 | 2,233円  | 11m <sup>3</sup> から 20m <sup>3</sup> まで | 223.30円 |
| 口径20mm 以下                 | 2,684円  |                                         |         |
| 口径25mm 以下                 | 3,102円  | 21m <sup>3</sup> から 50m <sup>3</sup> まで | 256.30円 |
| 口径40mm 以下                 | 4,961円  |                                         |         |
| 口径50mm 以下                 | 6,655円  | 51m <sup>3</sup> 以上                     | 262.00円 |
| 口径75mm 以上                 | 12,584円 |                                         |         |

※ 消費税(10%)等を含む税込金額

【口径13mmで、1か月20m<sup>3</sup>使用した場合の水道料金】

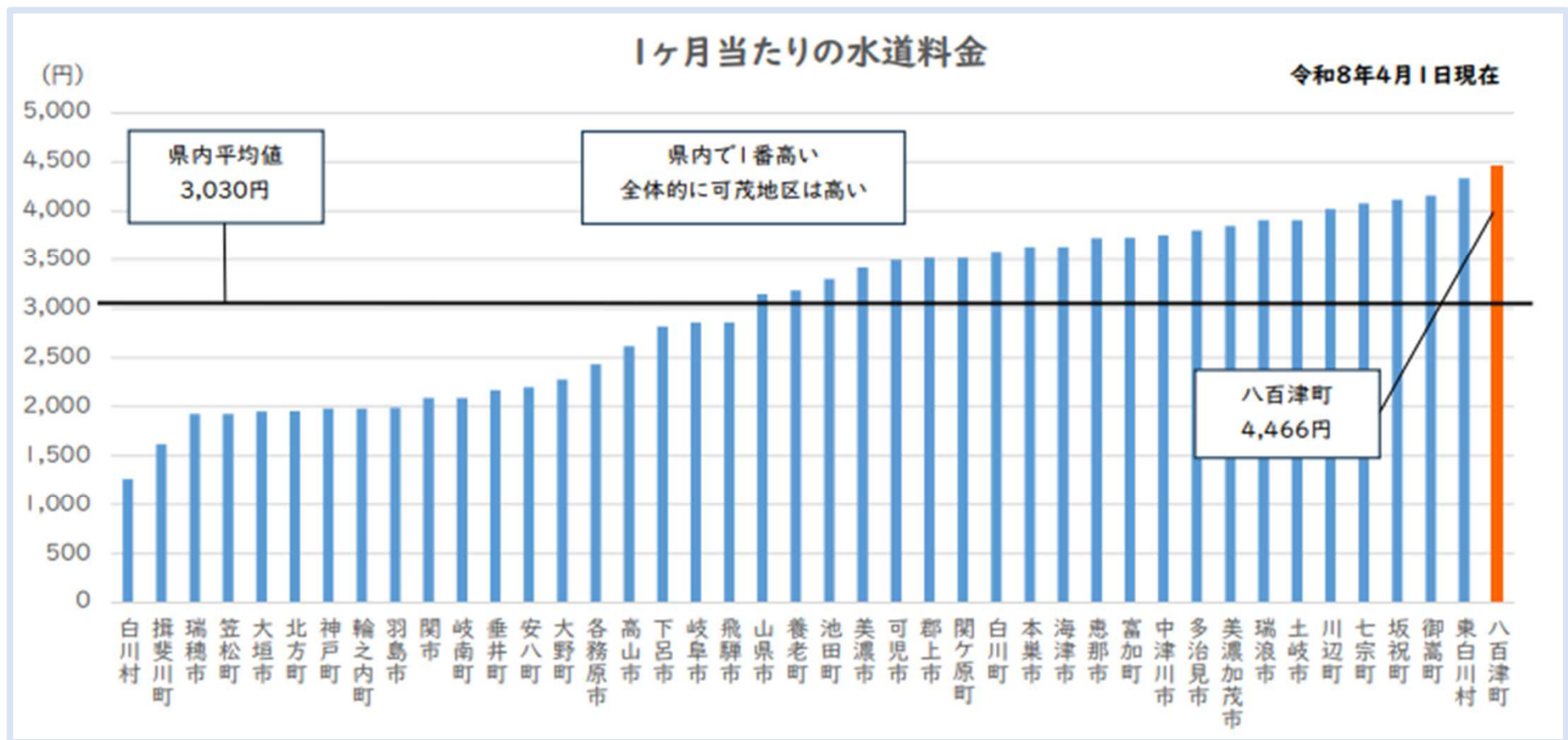
基本料金 2,233円

従量料金 (10m<sup>3</sup>×0円)+{(20-10)m<sup>3</sup>×223.30円}=2,233円

合計 2,233円+2,233円=4,466円(税込)

# Ⅰ 水道事業の仕組み及び概要

## (7) 水道料金の県内比較



<3～4人世帯の1ヶ月平均使用水量20m<sup>3</sup>をもとにした県内使用料ランキング>

- ・ 一般家庭用の口径13mmにおいて県内1番の高さ(10m<sup>3</sup>使用時は県内3番目)
- ・ 平成4年4月から現料金体系を維持

## 2 下水道事業の仕組み及び概要

### (1) 下水道事業の仕組み



(出典：(公社)日本下水道協会)を加筆

下水道管　：家庭や工場などから排出された汚水や雨水を集水ますを通じて集め、自然の勾配などを利用して、ポンプ場や下水処理場に送る役割

ポンプ場　　：下水を自然の勾配で流せない場合、一旦くみ上げて再度流すための施設

下水処理場　：下水を処理してきれいな水に戻すための施設

## 2 下水道事業の仕組み及び概要 (2) 施設構成

### ■ 流域下水道施設

- ・ 木曽川及び長良川流域4市6町の汚水を広域的に処理する施設
- ・ 事業主体は岐阜県
- ・ 処理場は各務原浄化センター

### ■ 公共下水道施設

- ・ 八百津町に処理場ない
- ・ 八百津幹線に接続し各務原浄化センターで浄化した後、木曽川・境川(長良川)に放流

### ■ 農業集落排水施設

- ・ 上飯田浄化センター
- ・ 久田見浄化センター



(出典:国土交通省近畿地方整備局)

### <下水道の種類>

流域下水道 : 2つ以上の市町村にまたがる下水を受けて処理するために県などが管理する下水道

公共下水道 : 主に市街地で下水を排除又は処理するために市町が管理する下水道で、単独で下水処理場を設置、もしくは流域下水道に接続

農業集落排水処理施設 : 農業振興地域として指定された地域で、個々の家に浄化槽を設置するのではなく、集落単位で集合処理する污水处理施設

## 2 下水道事業の仕組み及び概要

### (3) 施設位置



## 2 下水道事業の仕組み及び概要

### (4) 下水道事業の沿革

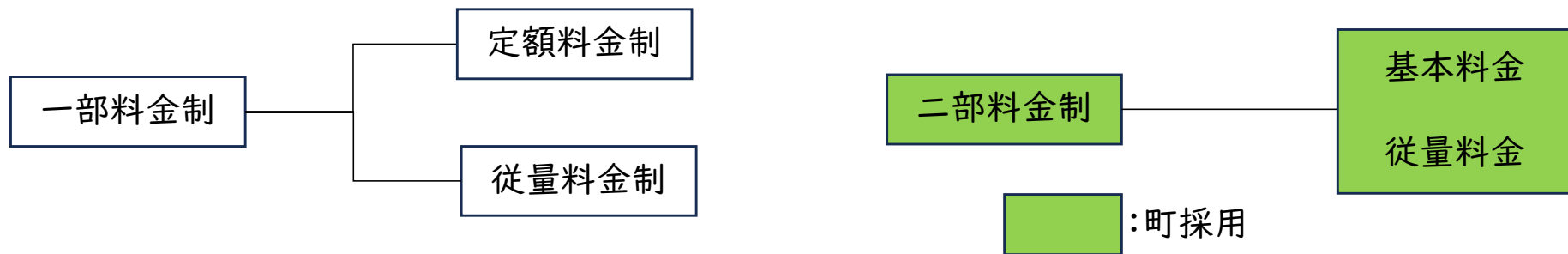
|           | 公共下水道事業                                                                                                                                         | 農業集落排水事業                                                                          |                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                 | 上飯田地区                                                                             | 久田見地区                                                                             |
| 沿革        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・昭和51年 岐阜県が「木曽川右岸流域下水道事業」着手</li> <li>・平成3年 処理開始<br/>八百津町が下水道事業の認可を受け事業に着手</li> <li>・平成9年 供用開始</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成8年 事業着手</li> <li>・平成11年 供用開始</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成9年 事業着手</li> <li>・平成14年 供用開始</li> </ul> |
| 処理方法      | 標準活性汚泥法・嫌気好気法・嫌気無酸素好気法・ステップ流入式多段硝化脱膈法                                                                                                           | 接触ばっ気方式                                                                           | 連続流入間欠ばっ気方式                                                                       |
| 計画汚水量     | (1日平均) 4,016 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日<br>(1日最大) 4,865 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日                                                            | 132 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日<br>162 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日                | 327 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日<br>400 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日                |
| 処理区域内人口密度 | 2150.52人/km <sup>2</sup>                                                                                                                        | 420.75人/km <sup>2</sup>                                                           |                                                                                   |
| 処理区域内人口   | 7,527人                                                                                                                                          | 265人                                                                              | 476人                                                                              |
| 接続率       | 89.81%                                                                                                                                          | 92.45%                                                                            | 78.36%                                                                            |

※ 公共下水道及び農業集落排水に未接続世帯は、浄化槽または汲み取り

## 2 下水道事業の仕組み及び概要

### (5) 一般的な料金制度

| 種別   | 定義                 |
|------|--------------------|
| 基本料金 | 使用量の有無に係りなく賦課される料金 |
| 従量料金 | 使用量の多寡に応じて賦課される料金  |



#### <その他の制度>

- 定額使用料制 : 1世帯当たり又は1人当たりの下水道使用料に伴う単価を設定し、その数に応じて下水道使用料を徴収する制度
- 水道料金比較制 : 水道料金の一定割合を下水道使用料として徴収する制度
- 累進使用料制 : 排出量が大量になるほど1m<sup>3</sup>当たりの使用量単価を高くする制度
- 水質使用料制 : 使用料対象経費の一部を一定の基準値を超える濃度の汚水を排出する使用者に賦課する制度
- 用途別使用料制 : 使用者の使用目的により使用料を区分する方法で、その区分に応じて同じ汚水排出量であっても使用料が異なる制度

## 2 下水道事業の仕組み及び概要

### (6) 町の料金体系

| 基本料金(円)                        | 従量料金(1 m <sup>3</sup> につき)                |        |
|--------------------------------|-------------------------------------------|--------|
| 10 m <sup>3</sup> まで<br>1,595円 | 11 m <sup>3</sup> から 20 m <sup>3</sup> まで | 159.5円 |
|                                | 21 m <sup>3</sup> から 50 m <sup>3</sup> まで | 176.0円 |
|                                | 51 m <sup>3</sup> 以上                      | 202.4円 |

※ 消費税(10%)等を含む税込金額

#### 【1か月20 m<sup>3</sup>使用した場合の下水道料金】

基本料金 1,595円

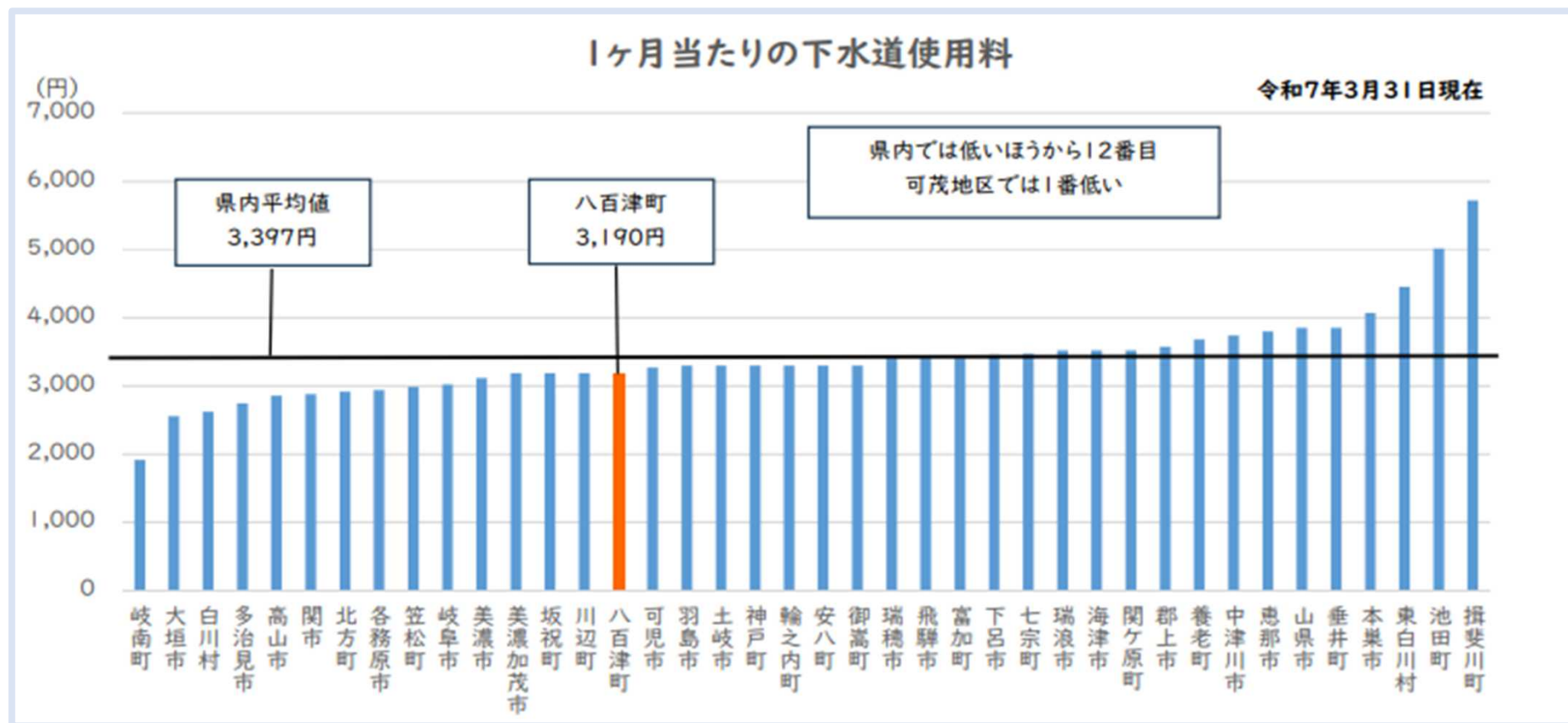
従量料金  $(10 \text{ m}^3 \times 0 \text{ 円}) + \{(20 - 10) \text{ m}^3 \times 159.5 \text{ 円}\} = 1,595 \text{ 円}$

合計 1,595円 + 1,595円 = 3,190円(税込)

なお、公共下水道事業と農業集落排水事業の料金体系は同一です。

## 2 下水道事業の仕組み及び概要

### (7) 下水道料金の県内比較



※ 各市町村、汚水・排水処理の方法が異なる場合があり、また、同一市町村の地区によっても料金に差があるため、各市町村の公共下水道使用料を優先に、一覧にまとめたもの。

<3~4人世帯の1ヶ月平均使用水量20m<sup>3</sup>をもとにした県内使用料ランキング>

- ・ 可茂地区では、美濃加茂市、坂祝町、川辺町と同じ料金で1番低い
- ・ 平成9年4月から現料金体系を維持