

# 柳井市上下水道事業経営審議会

～第1回 水道事業～

令和4年7月

# 目 次

---

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1. 水道の概要 .....         | 3  |
| 2. 柳井市の水道 .....        | 6  |
| 3. 料金体系、費用負担の考え方 ..... | 14 |
| 4. 第1回経営審議会まとめ .....   | 15 |
| 5. 第2回経営審議会(予定) .....  | 16 |

# 1. 水道の概要

## 1. 水道の役割

☞ 水道法 …… 清浄にして豊富低廉な水の供給を図り、もって公衆衛生の向上と生活環境の改善とに寄与することを目的とする。(第1条)

～いつでもどこでも

安心して飲める水を安定的に～

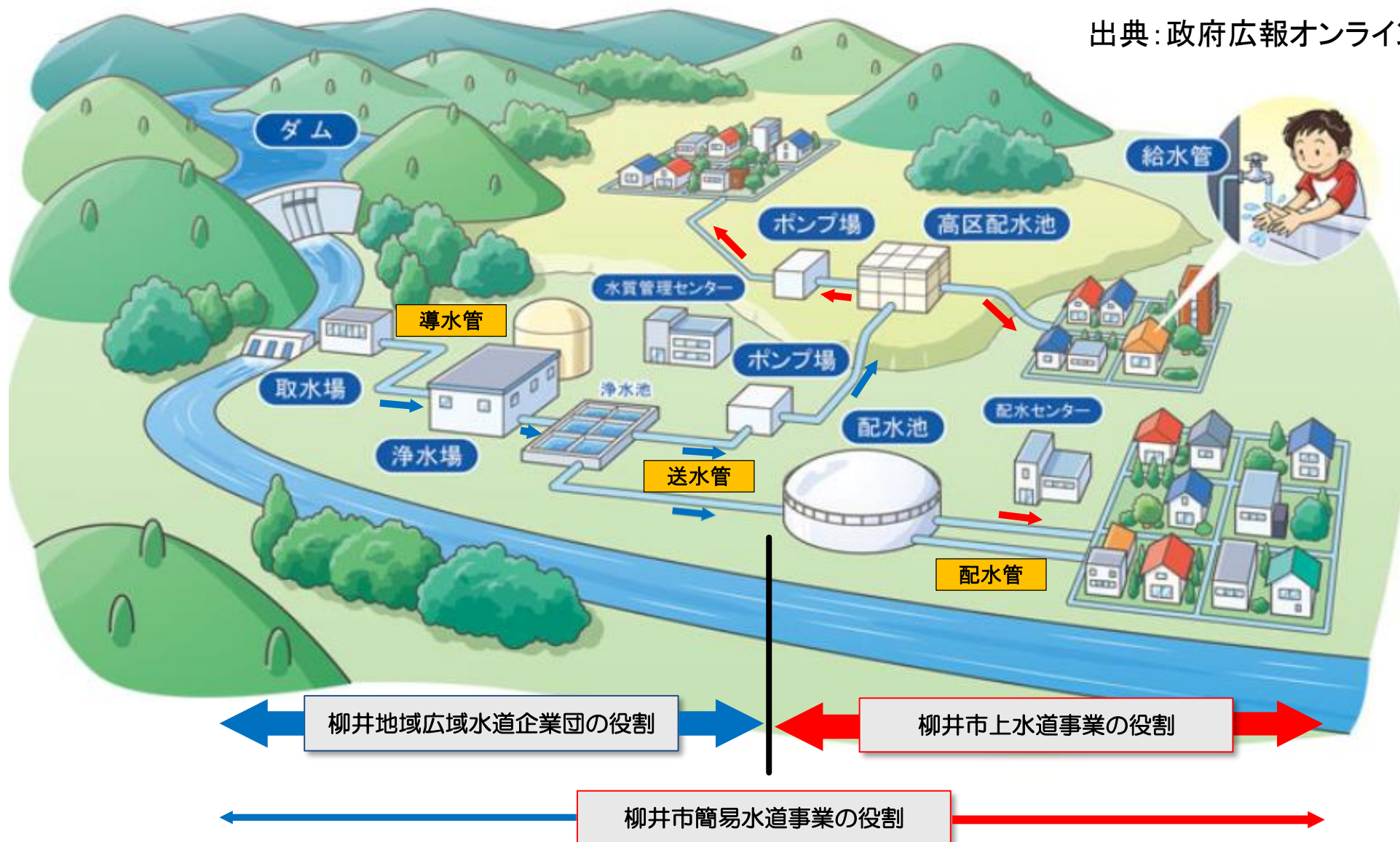


Dr.すいどー

# 1. 水道の概要

## 1. 水道の役割(図解)

出典: 政府広報オンライン



# 1. 水道の概要

## 2. 水道事業の種類

| 水道法適用の有無  | 事業区分     |        | 内容                       |
|-----------|----------|--------|--------------------------|
| 水道法適用の水道  | 水道事業     | 上水道事業  | 計画給水人口5,001人以上           |
|           |          | 簡易水道事業 | 計画給水人口101人以上5,000人以下     |
|           | 専用水道     |        | 居住人口が101人以上の自家用水道        |
|           | 簡易専用水道   |        | 受水槽容量10m <sup>3</sup> 以上 |
|           | 小規模貯水槽水道 |        | 受水槽容量10m <sup>3</sup> 以下 |
|           | 飲料水供給施設  |        | 計画給水人口100人以下             |
| 水道法適用外の水道 | その他施設    |        | 自家用水道及び井戸等               |

## 2. 柳井市の水道

### 1. 水道事業の概要(その1)

◇事業区分の現状《平成28年度まで》

| 区 分      | 名 称       | 創設認可   | 計画給水人口  | 計画一日最大給水量            |
|----------|-----------|--------|---------|----------------------|
| ■上水道■    | 柳井市水道事業   | S11年7月 | 26,000人 | 18,000m <sup>3</sup> |
| ■簡易水道事業■ | 伊保庄簡易水道事業 | S30年3月 | 2,323人  | 1,349m <sup>3</sup>  |
|          | 阿月簡易水道事業  | S30年3月 | 429人    | 197m <sup>3</sup>    |
|          | 大畠簡易水道事業  | S33年9月 | 2,603人  | 1,266m <sup>3</sup>  |
|          | 平郡西簡易水道事業 | S42年1月 | 255人    | 160m <sup>3</sup>    |
|          | 平郡東簡易水道事業 | S44年3月 | 234人    | 165m <sup>3</sup>    |
| 計        |           |        | 31,844人 | 21,137m <sup>3</sup> |

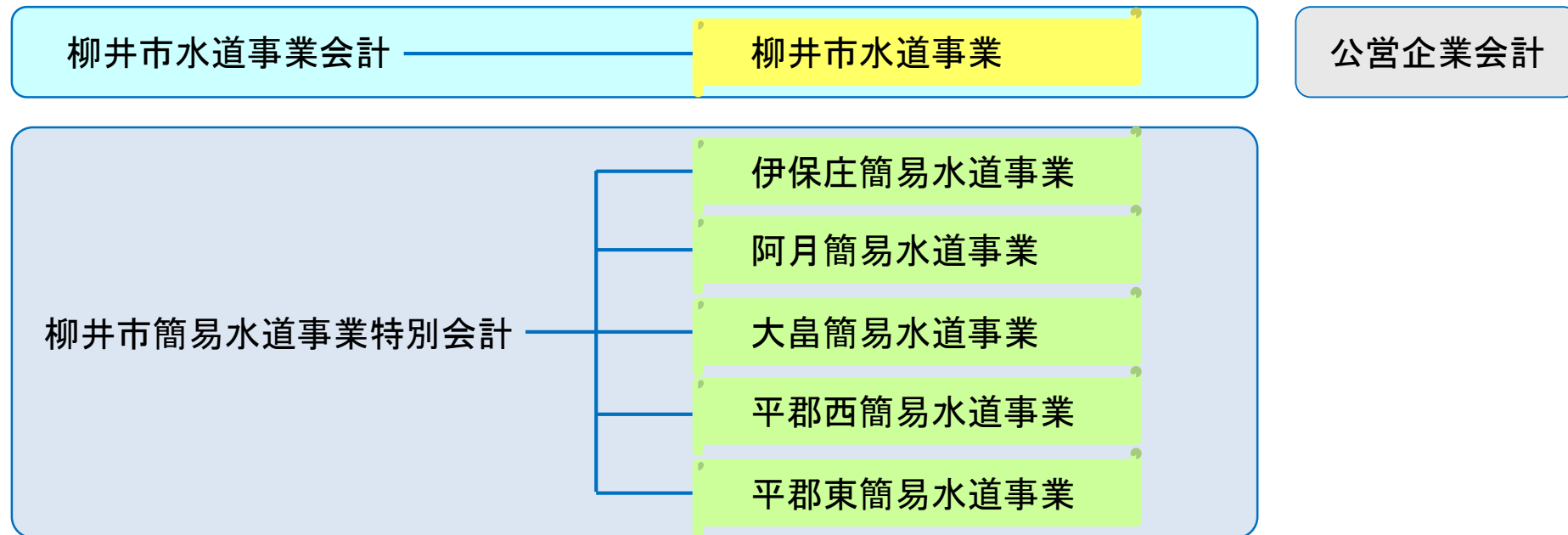
◇事業区分の現状《令和4年4月1日現在》

| 区 分      | 名 称      | 既認可    | 計画給水人口  | 計画一日最大給水量            |
|----------|----------|--------|---------|----------------------|
| ■上水道■    | 柳井市水道事業  | H31年1月 | 23,970人 | 11,390m <sup>3</sup> |
| ■簡易水道事業■ | 平郡簡易水道事業 | R1年9月  | 290人    | 210m <sup>3</sup>    |
| 計        |          |        | 24,260人 | 11,600m <sup>3</sup> |

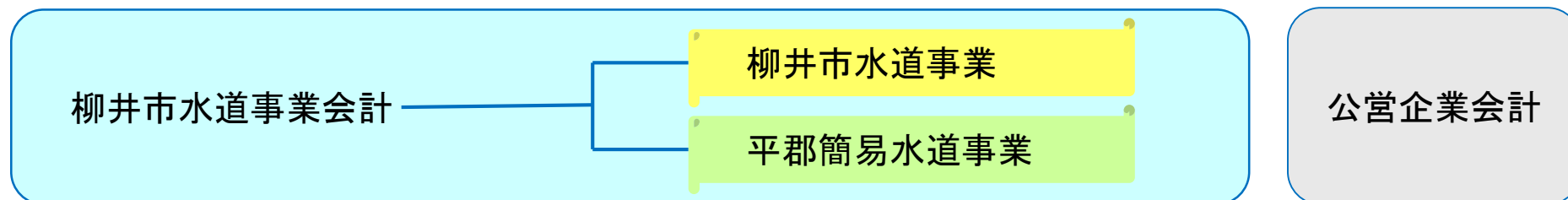
## 2. 柳井市の水道

### 1. 水道事業の概要(その2)

◇会計区分の現状≪平成28年度まで≫



◇会計区分の現状≪令和4年4月1日現在≫



## 2. 柳井市の水道

### 2. 水道施設の概要(その2)

◇上水道

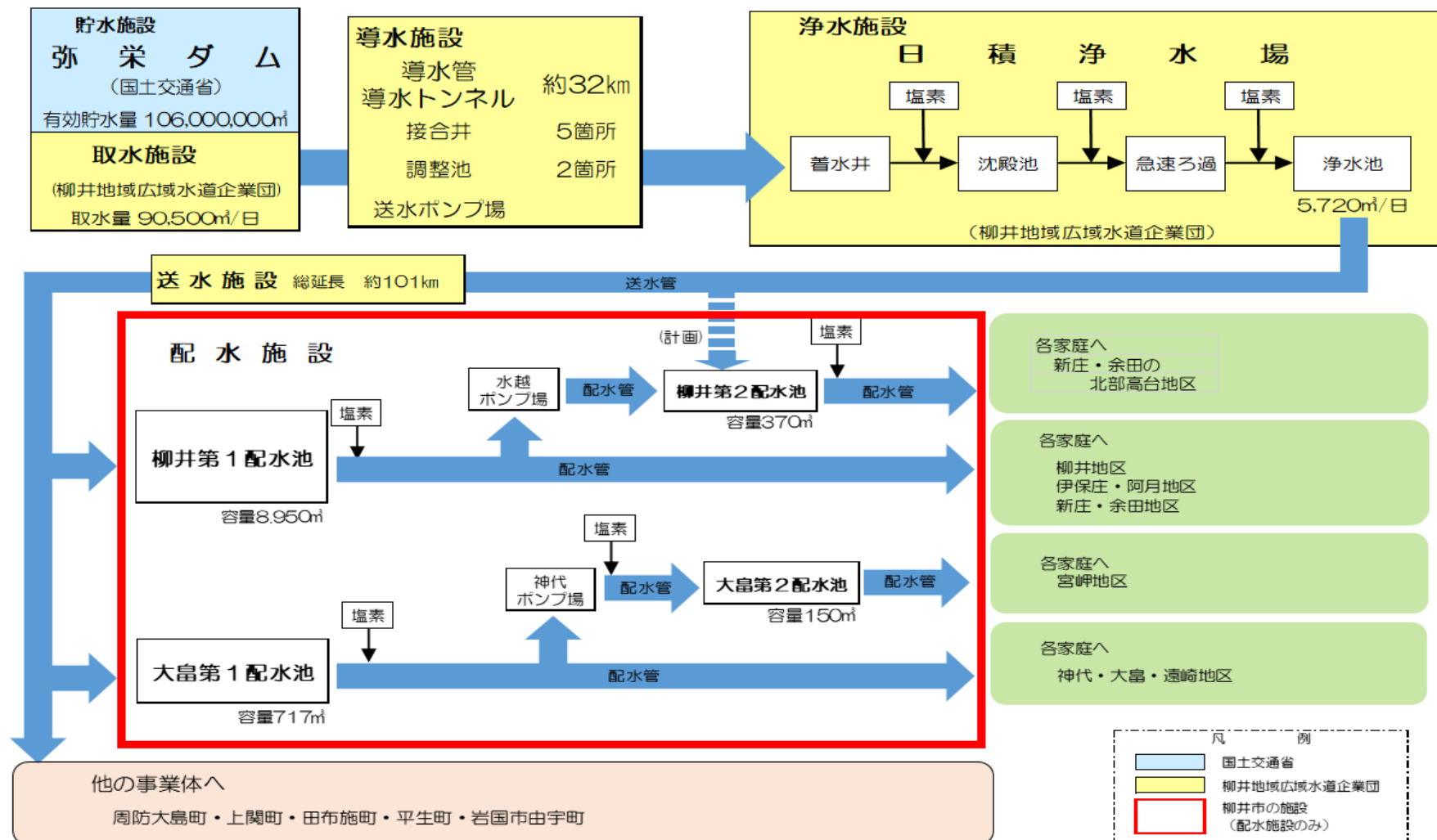
| 施設名称        | 施設概要                                                     | 建設年度   |
|-------------|----------------------------------------------------------|--------|
| 柳井地域広域水道企業団 | 水源:弥栄ダム<br>給水区域:2市4町<br>(柳井市、岩国市、周防大島町、上関町、<br>田布施町、平生町) |        |
| 柳井第1配水池     | PC造 8,950m <sup>3</sup>                                  | 平成11年度 |
| 水越ポンプ場      | RC造 26m <sup>3</sup> ポンプ2台                               | 平成8年度  |
| 柳井第2配水池     | RC造 370m <sup>3</sup>                                    | 平成9年度  |
| 大畠第1配水池     | PC造 717m <sup>3</sup>                                    | 平成11年度 |
| 神代ポンプ場      | RC造 4.05m <sup>3</sup> ポンプ2台                             | 平成12年度 |
| 大畠第2配水池     | RC造 150m <sup>3</sup>                                    | 平成12年度 |



## 2. 柳井市の水道

### 2. 水道施設の概要(その3)

#### 上水道フローシート



## 2. 柳井市の水道

### 2. 水道施設の概要(その4)

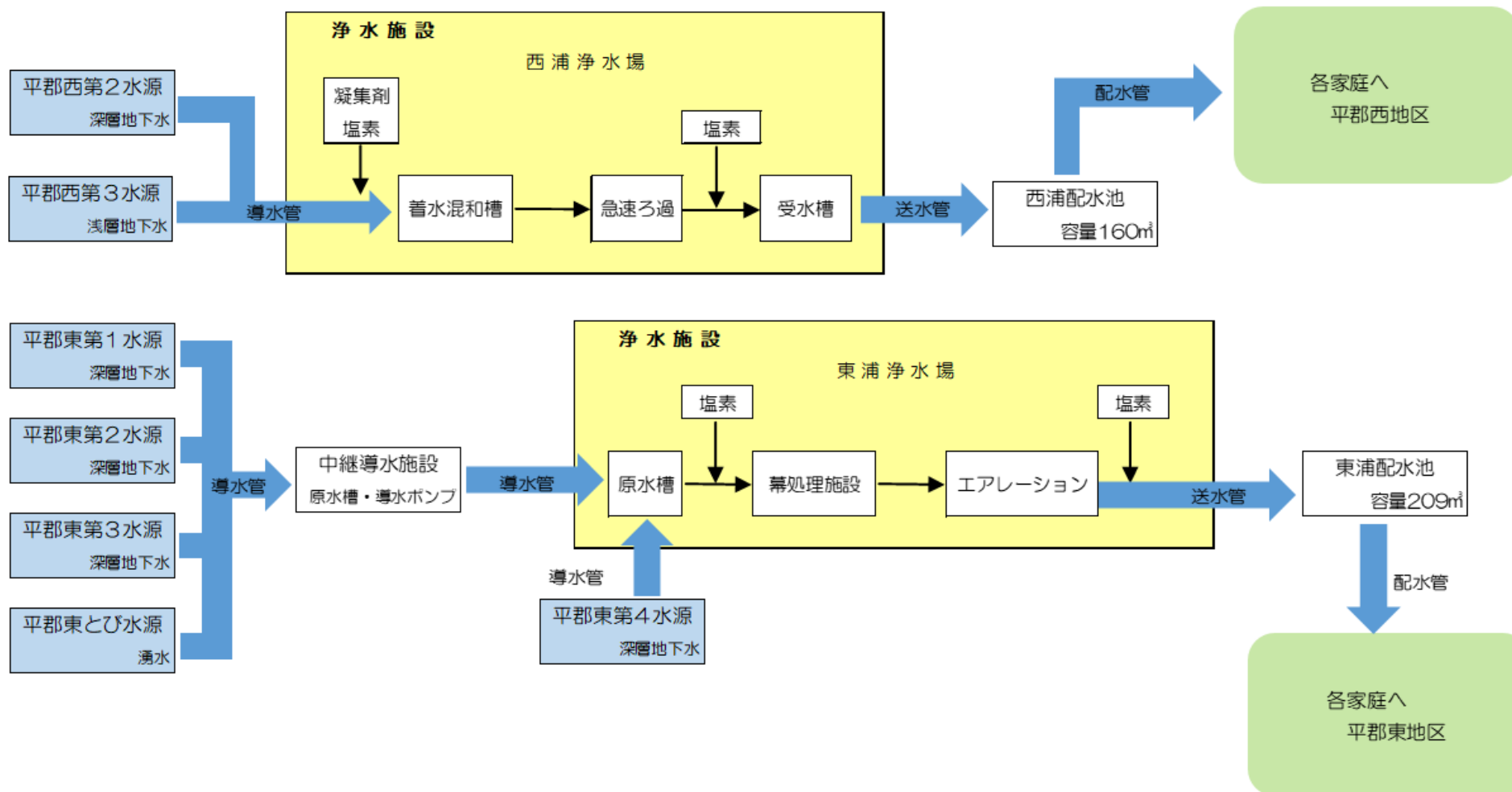
#### ◇簡易水道

| 施設名称     | 細 別              | 施設能力                      | 建設年度  |
|----------|------------------|---------------------------|-------|
| 平郡西第2水源地 | 深層地下水            | 取水量 75m <sup>3</sup> /日   |       |
| 平郡西第3水源地 | 浅層地下水            | 取水量 90m <sup>3</sup> /日   |       |
| 西浦浄水場    | 急速ろ過、塩素消毒        | 浄水能力 160m <sup>3</sup> /日 | 平成6年度 |
| 西浦配水池    | RC造              | 容量 160m <sup>3</sup> /日   | 平成6年度 |
| 平郡東第1水源地 | 深層地下水            | 取水量 25m <sup>3</sup> /日   |       |
| 平郡東第2水源地 | 深層地下水            | 取水量 20m <sup>3</sup> /日   |       |
| 平郡東第3水源地 | 深層地下水            | 取水量 40m <sup>3</sup> /日   |       |
| 平郡東第4水源地 | 深層地下水            | 取水量 60m <sup>3</sup> /日   |       |
| 平郡とび水源地  | 湧水               | 取水量 40m <sup>3</sup> /日   |       |
| 中継水槽     | 導水施設             | 導水量 125m <sup>3</sup> /日  |       |
| 東浦浄水場    | 膜ろ過、塩素消毒、エアレーション | 浄水能力 193m <sup>3</sup> /日 | 平成5年度 |
| 東浦配水池    | RC造              | 容量 209m <sup>3</sup> /日   | 平成5年度 |

## 2. 柳井市の水道

### 2. 水道施設の概要(その5)

#### 簡易水道フローシート



## 2. 柳井市の水道

### 3. 水道管路の概要

〔単位:m〕

| 管 種      | 導水管   | 送水管 | 配水管     | 計       |
|----------|-------|-----|---------|---------|
| 鑄 鉄 管    |       |     | 890     | 890     |
|          |       |     |         | 0       |
| ダクタイル鑄鉄管 |       |     | 98,086  | 98,086  |
|          | 4,195 | 372 | 1,180   | 5,747   |
| 鋼 管      |       |     | 3,354   | 3,354   |
|          |       |     |         | 0       |
| 塩化ビニル管   |       |     | 37,308  | 37,308  |
|          |       |     | 5,411   | 5,411   |
| そ の 他    |       |     | 23,873  | 23,873  |
|          | 225   |     | 44      | 269     |
| 合 計      | 0     | 0   | 163,511 | 163,511 |
|          | 4,420 | 372 | 11,216  | 16,008  |

【上段:上水道、下段:簡易水道】

## 2. 柳井市の水道

### 4. 業務量(令和3年度末)

|         | 上水道                      | 簡易水道                | 計                        |
|---------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| 給 水 区 域 | 1, 8 6 8 ha              | 4 0 ha              | 1, 9 0 8 ha              |
| 給 水 人 口 | 2 3, 1 0 4 人             | 2 5 0 人             | 2 3, 3 5 4 人             |
| 給 水 戸 数 | 1 2, 8 2 3 戸             | 2 8 7 戸             | 1 3, 1 1 0 戸             |
| 総 配 水 量 | 3, 0 8 5 千m <sup>3</sup> | 2 6 千m <sup>3</sup> | 3, 1 1 1 千m <sup>3</sup> |
| 有 収 水 量 | 2, 7 1 6 千m <sup>3</sup> | 2 1 千m <sup>3</sup> | 2, 7 3 7 千m <sup>3</sup> |
| 有 収 率   | 8 8. 0 %                 | 8 0. 8 %            | 8 8. 0 %                 |

### 3. 料金体系、費用負担の考え方

#### 1-1. 柳井市の水道料金

○水道料金表(令和元年10月1日～)

##### (1) 基本料金(税込)

| メーター口径           | 13mm   | 20mm   | 25mm   | 40mm   | 50mm   | 75mm    | 100mm   | 150mm   |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 基本料金<br>(1か月あたり) | 1,100円 | 1,100円 | 1,100円 | 2,200円 | 6,820円 | 10,560円 | 14,410円 | 33,990円 |

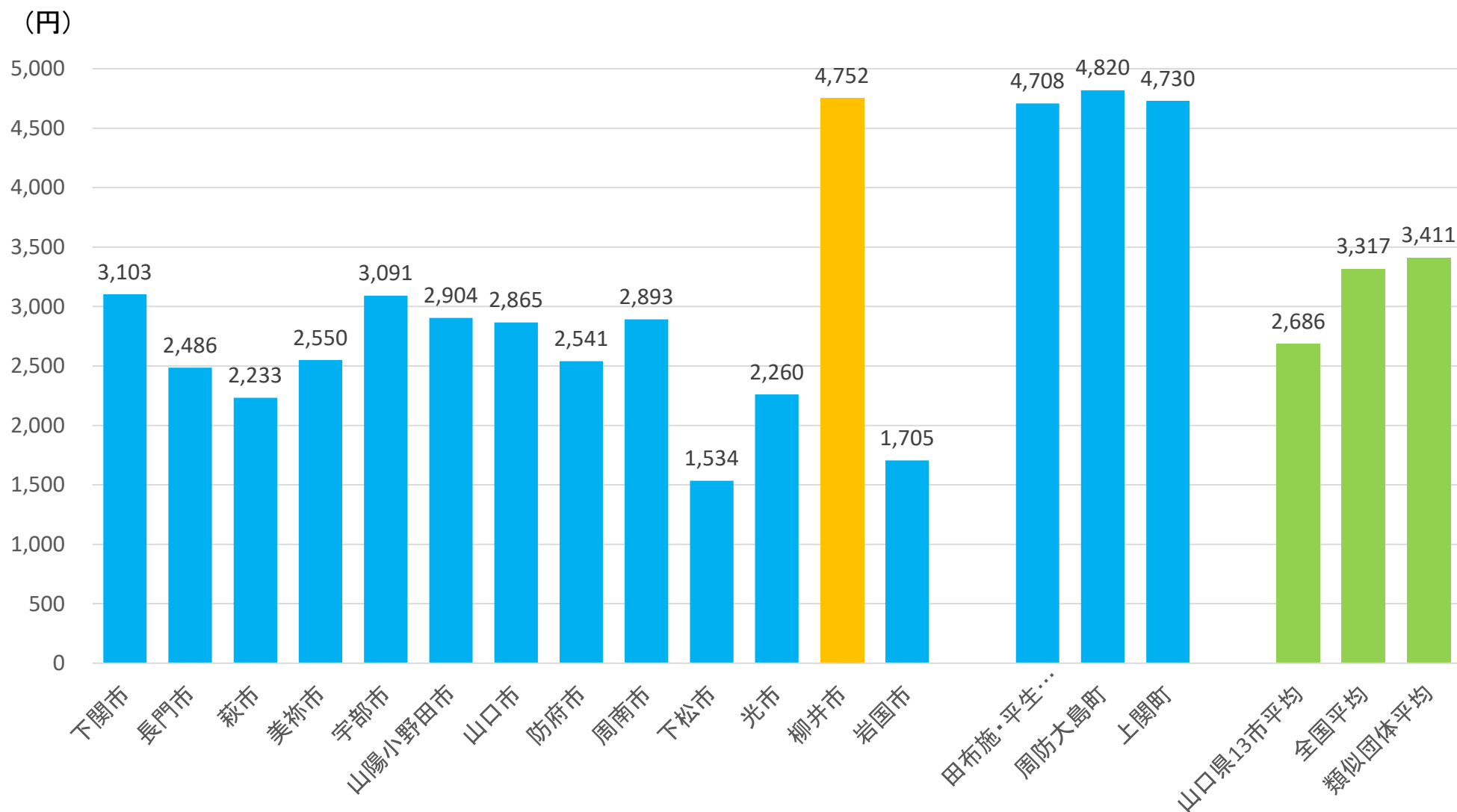
##### (2) 従量料金(税込)

| 用 途   | 従量料金(1か月あたり1㎡につき) |         |
|-------|-------------------|---------|
| 一 般 用 | 10㎡まで             | 11㎡以上   |
|       | 93円50銭            | 271円70銭 |
| 臨 時 用 | 594円00銭           |         |

家庭用(13mm) 20㎡ 使用した場合 (1か月あたり) 4,752円

### 3. 料金体系、費用負担の考え方

#### 1-2. 県内の水道料金(20m<sup>3</sup>/月)

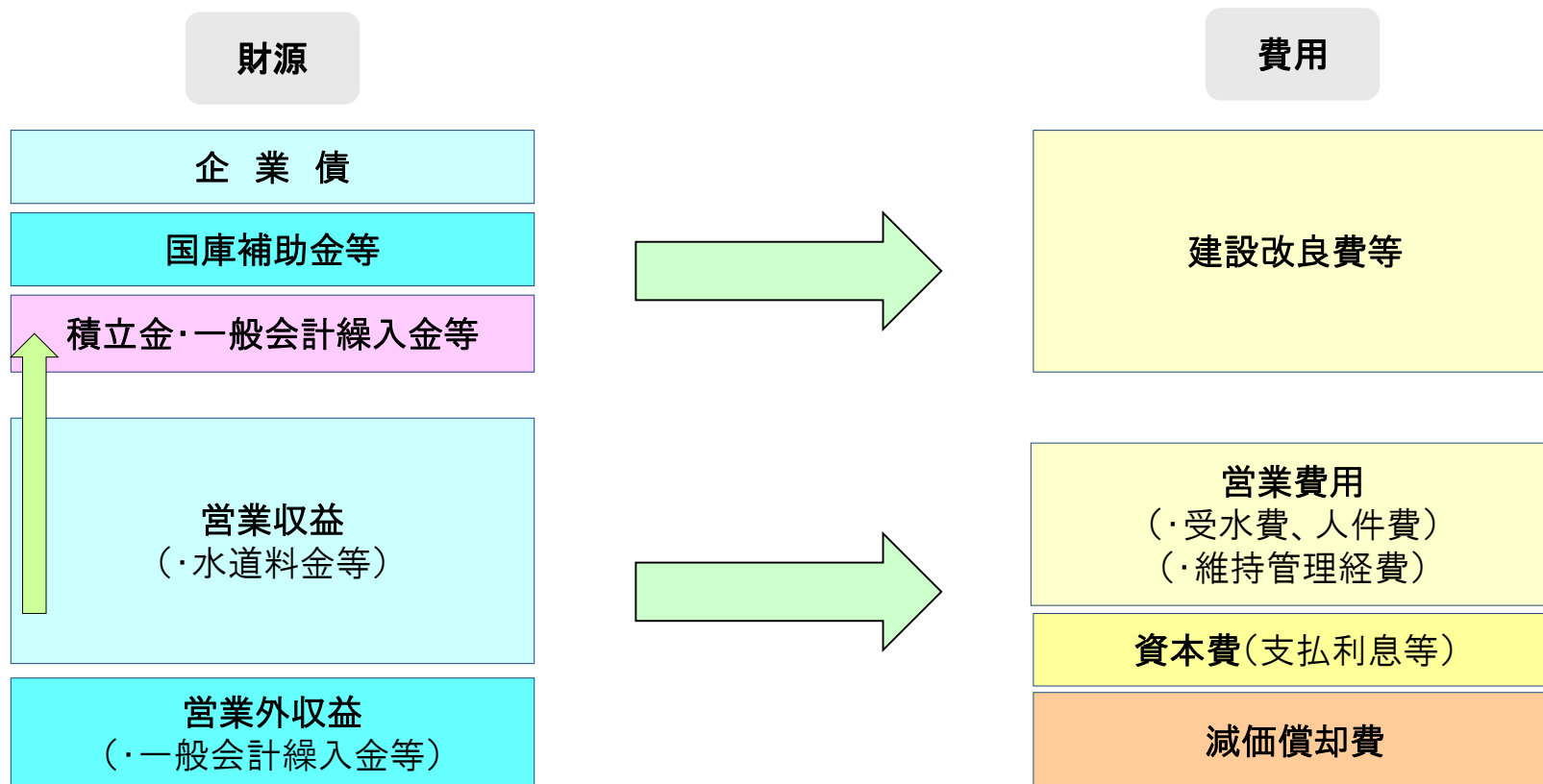


### 3. 料金体系、費用負担の考え方

#### 2. 水道事業の経営について

水道事業は、地方公営企業法に基づき、独立採算が原則です。

そのため、受水費や施設の維持管理費、企業債の利息などといった経常的な経費から、施設の更新費用である建設改良費までの全てを、主に給水収益などで賄う必要があります。





## 4. 第1回経営審議会まとめ

---

- 水道の役割
- 水道事業の概要
- 料金体系、費用負担の考え方

## 5. 第2回経営審議会(予定)

### ・ 水道事業の現状について

給水人口、有収水量、料金回収率等の推移

水道事業会計の仕組み、決算の状況 など

### ・ 水道施設の老朽化の現状について

配水管、配水施設の老朽化の現状 など

次回に続く

Dr.すいどー

