

令和6年8月26日(月)  
令和6年度習志野市公営企業運営協議会第2回会議  
習志野市企業局 業務部 公営企画課

# 水道料金の改定に伴う 習志野市給水条例の改正について

東日本大震災による送水管離脱事故



老朽化による水管橋崩落事故

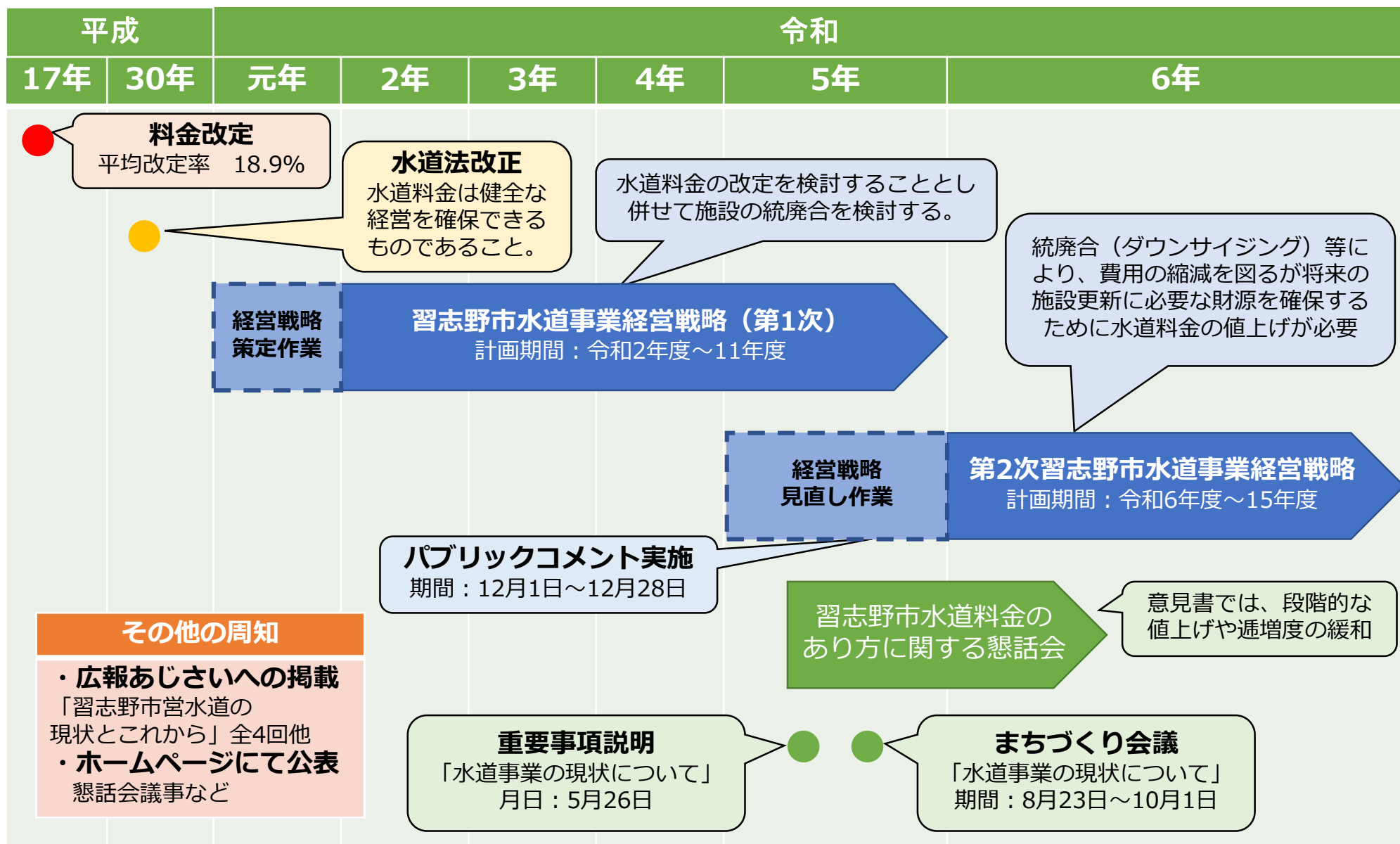


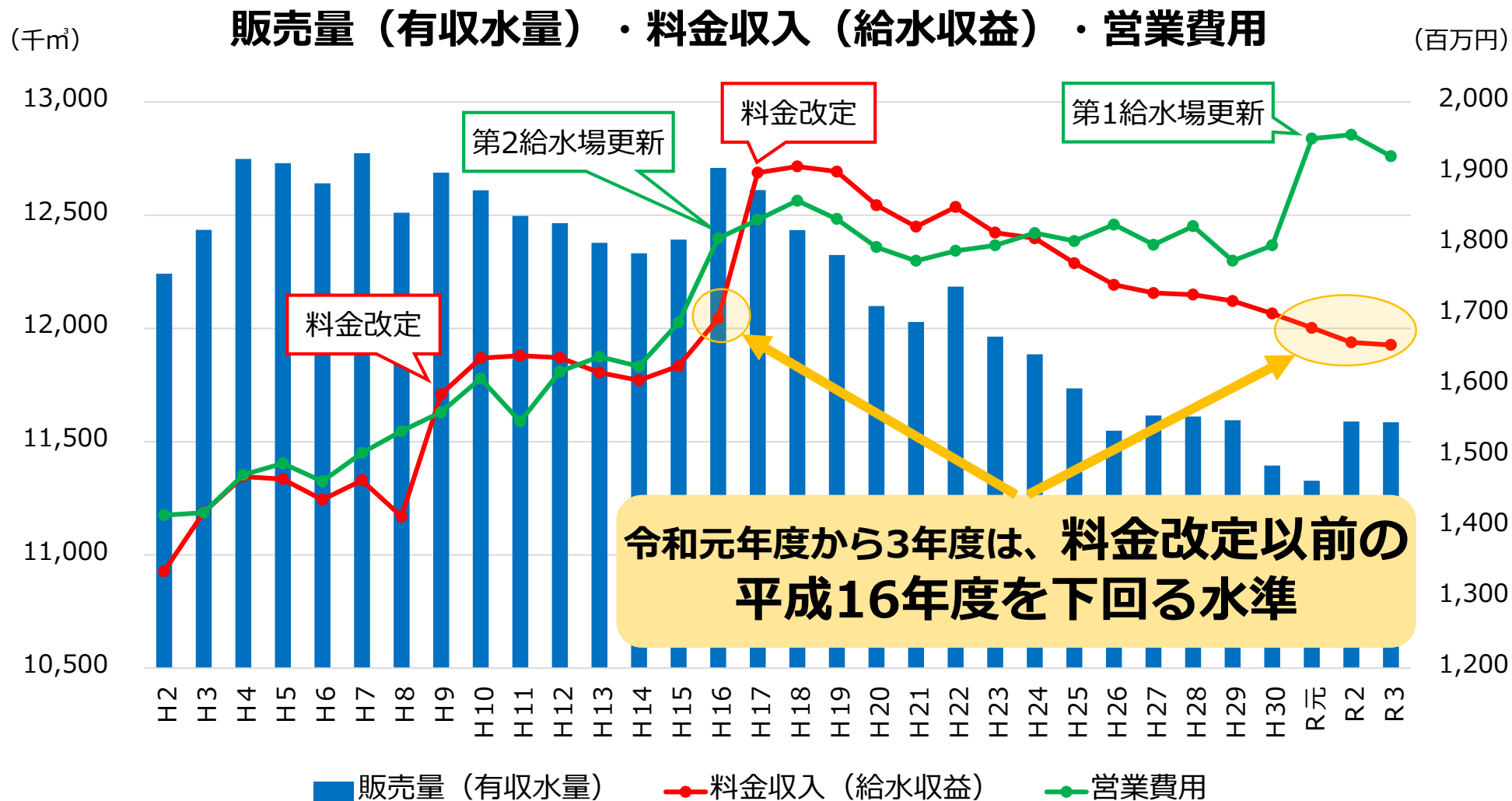
習志野市企業局



令和6年8月26日(月)

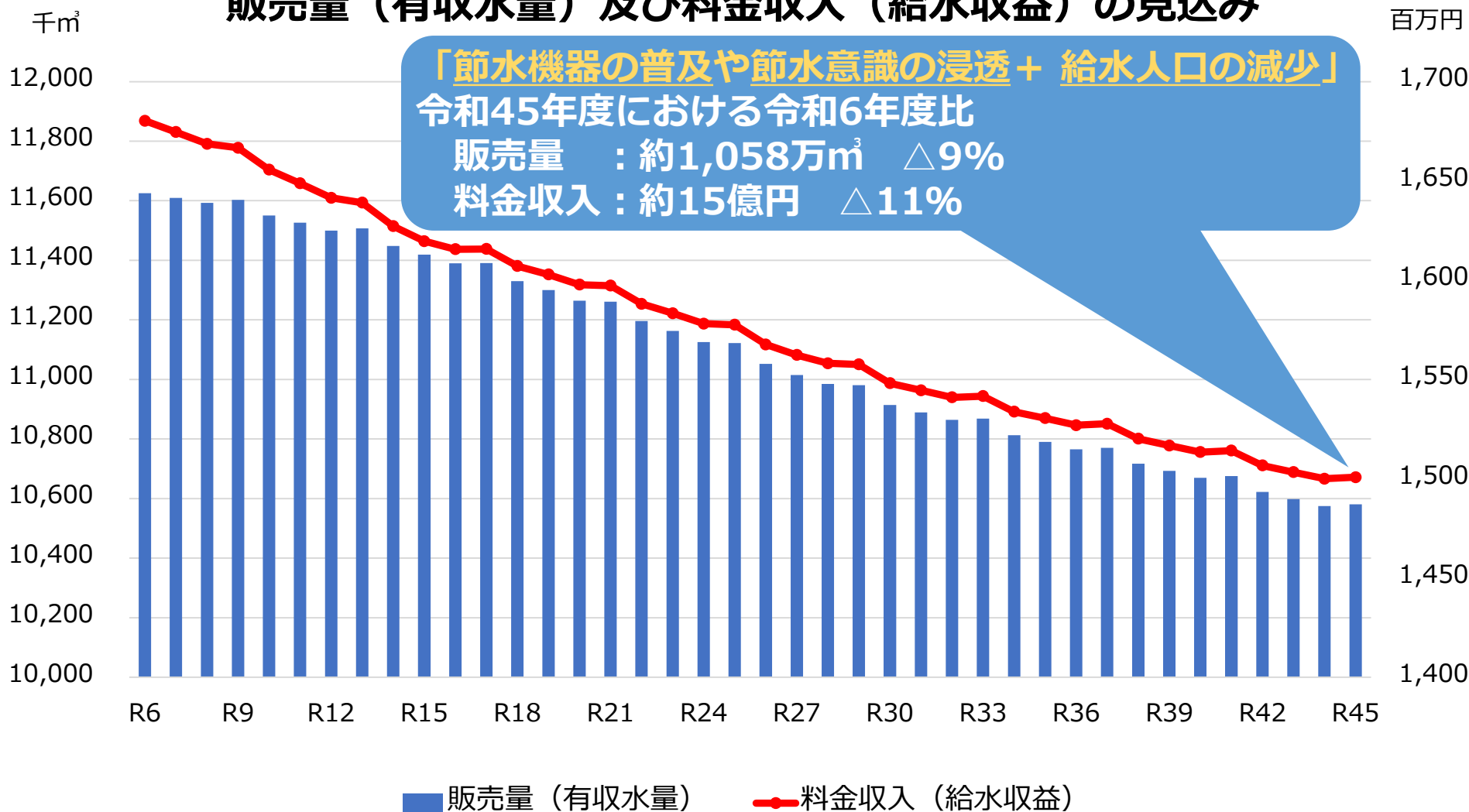
# 料金改定の経緯



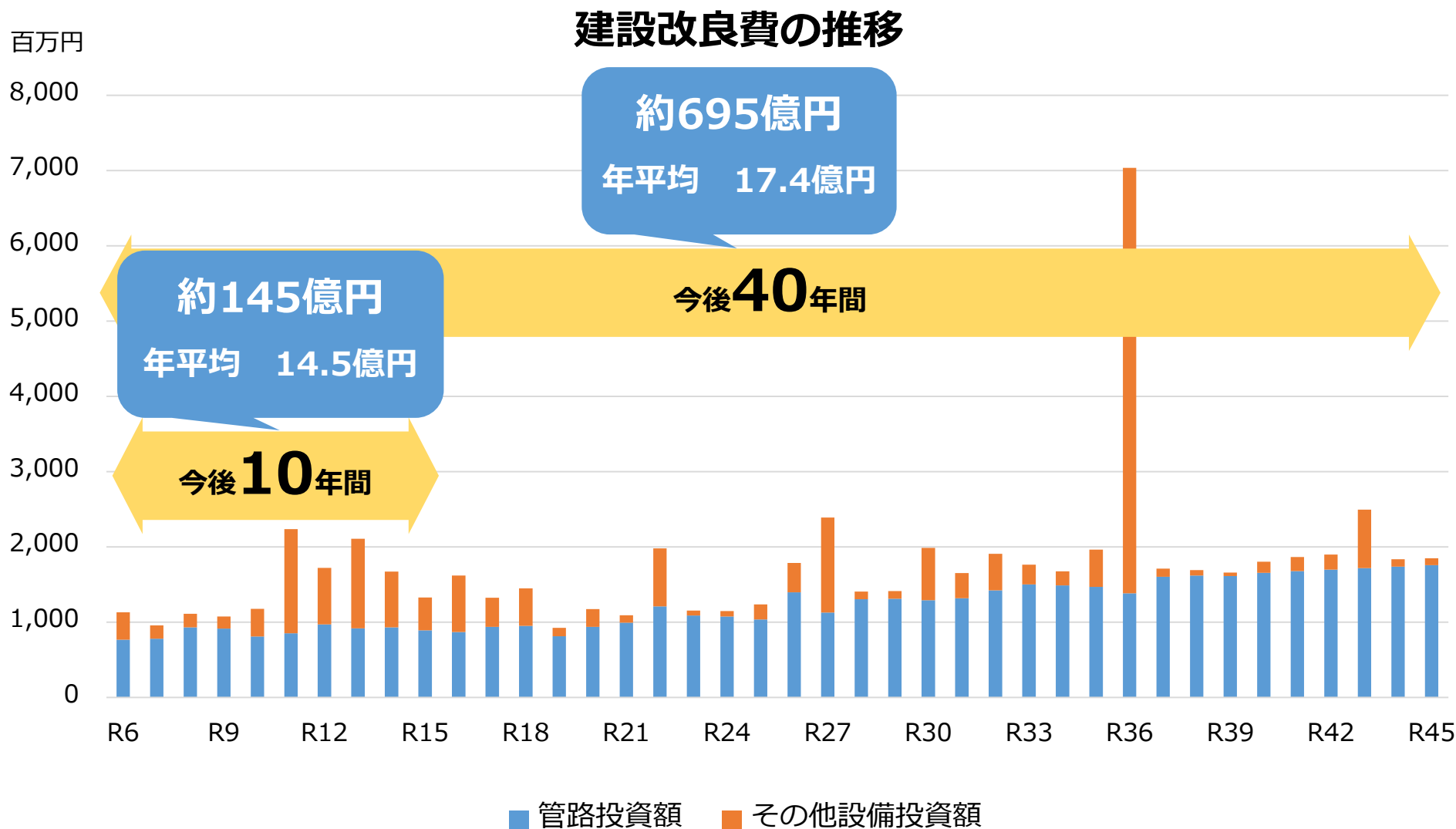


## ●収入の減少

### 販売量（有収水量）及び料金収入（給水収益）の見込み

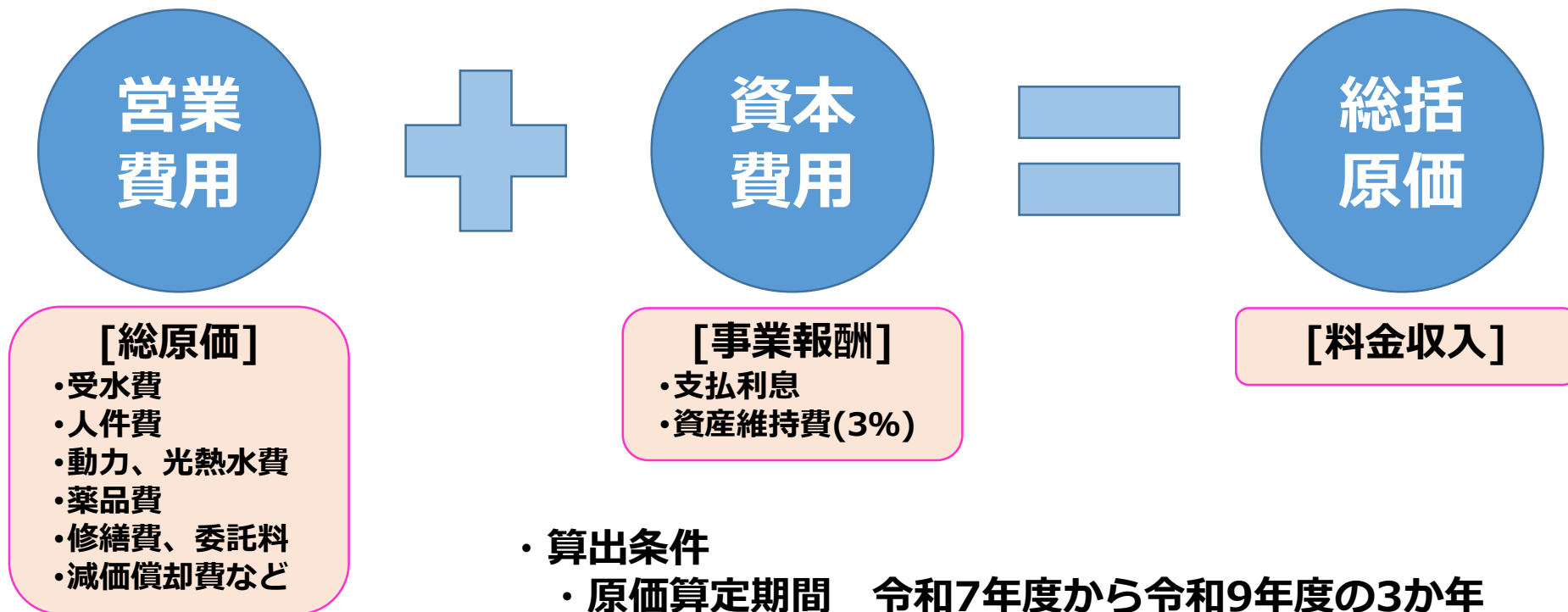


## ●費用の増加



# 水道料金の算出方法

## ● 総括原価方式



### ・ 算出条件

- ・ 原価算定期間 令和7年度から令和9年度の3か年
- ・ 令和4年度決算時における水需要の予測

公益社団法人 日本水道協会

「水道料金改定業務の手引き」に基づき試算

**+41.2%の改定が必要**



## ● 主な議題

- ・ 第1回 習志野市水道事業の現状
- ・ 第2回 収支見通し、水道料金の現状と今後について
- ・ 第3,4回 新料金体系の考え方と内容

## ● 主なご意見

- ・ 経営環境が厳しいため、料金の改定が必要
- ・ 大口需要家が別水源への転換しない料金体系が望ましい
- ・ 激変緩和の観点から2段階の改定が望ましい
- ・ 1回目の平均改定率+23.68%を是とする

## ● 懇話会委員名簿

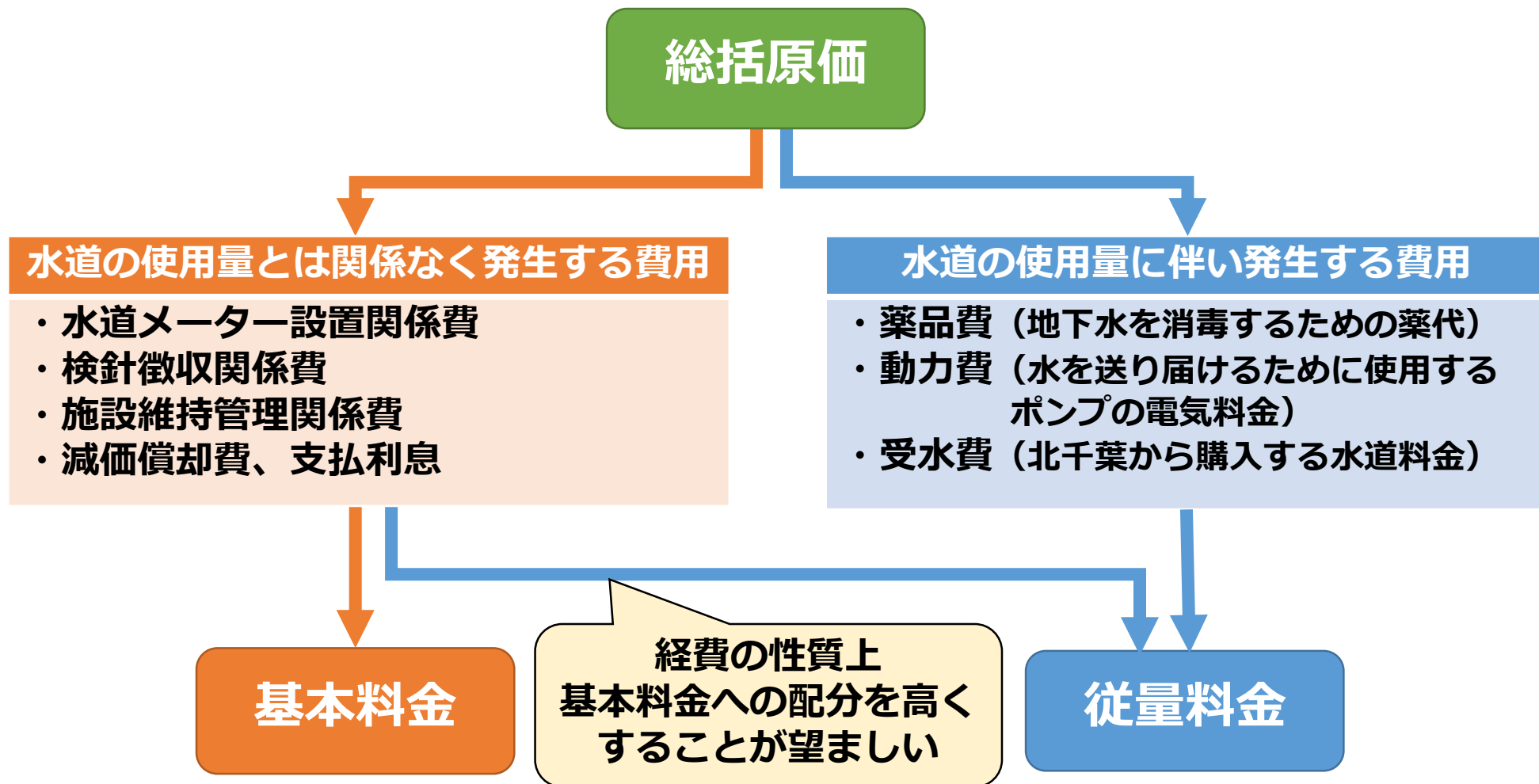
敬称略

| 役職  | 選出区分     | 氏名    | 職業等                          |
|-----|----------|-------|------------------------------|
| 会長  | 学識経験者    | 佐藤 裕弥 | 早稲田大学大学院総合研究機構水循環システム研究所 准教授 |
| 副会長 | 学識経験者    | 鈴木 敦子 | 日本公認会計士協会千葉会常任幹事 公認会計士       |
|     | 需要家（事業者） | 吉田 茂雄 | 習志野商工会議所 副会頭                 |
|     | 需要家（一般）  | 田村 裕子 | 公募                           |
|     | 需要家（一般）  | 渡邊 岩夫 | 公募                           |

# 新しい水道料金について

## ●水道料金のしくみ

水道メーター口径に応じた基本料金+使用水量に応じた従量料金の合算



# 新しい水道料金について

## ●基本料金 平均改定率 36.72%

使用水量に関係なく発生する費用を配分

口径に応じて高くなる設定 ⇒ 口径相応の水が常時使えるよう配水設備を維持

| 口径<br>mm | 調定件数    |       | 料金 円/月        |               | 増加額<br>円/月 | 改定率   |
|----------|---------|-------|---------------|---------------|------------|-------|
|          | 件数 件/月  | 比率    | 改定前<br>(現行料金) | 改定後<br>(新料金案) |            |       |
| 13       | 218,861 | 33.47 | 583           | 715           | 132        | 22.64 |
| 20       | 422,910 | 64.68 | 1,111         | 1,375         | 264        | 23.76 |
| 25       | 9,138   | 1.40  | 1,705         | 2,332         | 627        | 36.77 |
| 30       | 337     | 0.05  | 4,785         | 6,600         | 1,815      | 37.93 |
| 40       | 1,450   | 0.22  | 8,382         | 11,550        | 3,168      | 37.80 |
| 50       | 710     | 0.11  | 14,487        | 20,350        | 5,863      | 40.47 |
| 75       | 305     | 0.05  | 34,265        | 48,400        | 14,135     | 41.25 |
| 100      | 113     | 0.02  | 62,304        | 90,200        | 27,896     | 44.77 |
| 150      | 24      | 0.00  | 152,372       | 221,100       | 68,728     | 45.11 |

## ● 従量料金 平均改定率 25.25%

逓増度の緩和 ⇒ 大口需要家と小口需要家との水道料金負担を考慮

| 区分<br>m <sup>3</sup> | 販売量                  |       | 単価 円/m <sup>3</sup> |               | 増加額<br>円/月 | 改定率   |
|----------------------|----------------------|-------|---------------------|---------------|------------|-------|
|                      | 水量 m <sup>3</sup> /年 | 比率    | 改定前<br>(現行料金)       | 改定後<br>(新料金案) |            |       |
| 1～10                 | 1,310,290            | 11.67 | 44.0                | 52.0          | 8.0        | 18.18 |
| 11～30                | 6,154,915            | 54.80 | 107.8               | 132.0         | 24.2       | 22.45 |
| 31～50                | 2,082,567            | 18.54 | 161.7               | 231.0         | 69.3       | 42.86 |
| 51～100               | 346,616              | 3.09  | 215.6               | 308.0         | 92.4       | 42.86 |
| 101～500              | 459,092              | 4.09  | 271.7               | 374.0         | 102.3      | 37.65 |
| 501～1,000            | 253,173              | 2.25  | 326.7               | 374.0         | 47.3       | 14.48 |
| 1,001～               | 624,981              | 5.56  | 380.6               | 374.0         | -6.6       | -1.73 |

逓増度を緩和

## ●主な口径別・平均使用量ごとの水道料金

| 口径<br>mm | 平均使用水量<br>m <sup>3</sup> /月 | 水道料金（基本+従量）   |               | 増加額<br>円/月 |
|----------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|
|          |                             | 改定前<br>（現行料金） | 改定後<br>（新料金案） |            |
| 13       | 9                           | 979           | 1,183         | 204        |
| 20       | 19                          | 2,521         | 3,083         | 562        |
| 25       | 34                          | 4,947         | 6,416         | 1,469      |

## ●今回の料金改定による効果

1年当たりの水道料金収入（給水収益）

約16億円 ⇒ 約20億円

平均改定率：収益の増加の割合は、**23.68%**となります。

（基本料金の平均改定率：36.72%、従量料金の平均改定率：25.25%）

| 令和6年                                                                              |     |                                    |                                 |                                  | 令和7年 |                                        |           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------|----------------------------------------|-----------|----|
| 9月                                                                                | 10月 | 11月                                | 12月                             | 1月                               | 2月   | 3月                                     | 4月        | 5月 |
|                                                                                   |     | ●<br>庁議<br>「習志野市給水条例の一部を改正する条例（案）」 |                                 |                                  |      |                                        | 新水道料金適用開始 |    |
|                                                                                   |     | 第4回定例会                             | 議案提案<br>「習志野市給水条例の一部を改正する条例(案)」 |                                  |      |                                        |           |    |
|                                                                                   |     |                                    |                                 | ホームページ<br>「水道料金が改定されます」          |      |                                        |           |    |
|                                                                                   |     |                                    |                                 | チラシ全戸配布<br>「水道料金が改定されます」         |      |                                        |           |    |
| その他                                                                               |     |                                    |                                 | 広報ならし<br>令和7年2月<br>「水道料金が改定されます」 |      | ●<br>広報あじさい<br>令和7年3月<br>「水道料金が改定されます」 |           |    |
| ・次回の料金改定<br>令和11年度改定を目途に改めて収支試算及び料金原価の算定<br>・原則4年ごとの見直し<br>経営戦略の見直しの際に料金水準の適正化を検討 |     |                                    |                                 |                                  |      |                                        |           |    |

# 水道水を使うことによる3つのメリット

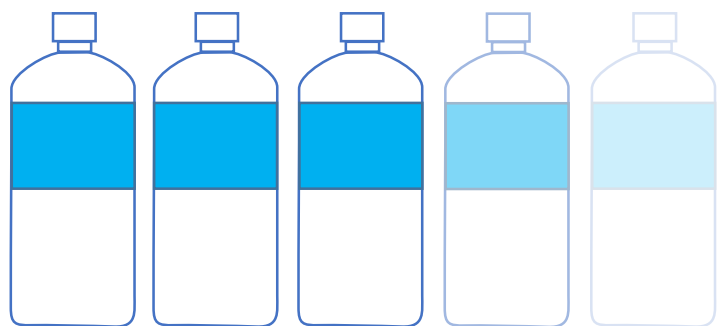
## メリット1「健康になる」

- シャワーよりも**湯ぶねに浸かって**、  
心も体もリラックスしましょう  
⇒ 血行が良くなり、全身の隅々まで酸素や栄養分が運ばれる  
疲労物資や老廃物の回収促進
- 毎日、朝起きて1杯。寝る前に1杯。  
⇒ 水分補給で、熱中症・脳梗塞・心筋梗塞のリスク回避  
ポット型浄水器などで冷やして飲んで、よりおいしく



## メリット2 「とにかく安い」

- ミネラルウォーターの1人当たり消費量（令和5年度）



・・・2Lのペットボトル

**20本分** (40L)

（出典：日本ミネラルウォーター協会）

- 1本当たり100円と仮定すると、

**年間 2,000円**相当

水道水の

**400倍！**

これが水道水だと、

たったの **5円！**

※新料金案 11m<sup>3</sup>～30m<sup>3</sup>の単価 1m<sup>3</sup>=132円

132円 × 0.04m<sup>3</sup> (40L) = 5円



## メリット3 「衛生的」



- 冷蔵庫の製氷機は水道水

⇒ 水道水には塩素が入っているため、  
菌の繁殖を抑え、補給水タンクの**カビ予防**

- 洗濯は、風呂の残り湯ではなく**水道水**

残り湯は一晩で菌の数が数千倍に繁殖（出典：衛星微生物研究センターHP）

⇒ **生乾き臭（嫌な臭い）を予防**

水道事業者として  
水道の使用量が減ることは経営の圧迫に繋がる



料金の値上げが必要となる

市民の皆様にとくさん水道水を使っ**て**いただきたい  
(数年に一度発生する渇水の時だけ節水をお願いします)

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS



習志野市企業局は、持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

## ご清聴ありがとうございました。