

平成28年度第4回

桑名市上下水道事業  
経営審議会

# 目次

(1)料金改定案について	.....1
--------------	--------

# (1) 料金改定案について

## ① 水道事業

### 改定方針

- ・年間料金増加額5.2億円とする。
- ・基本料金に対し、重点的に配賦する。



	基本料金	従量料金
現在(平成27年度)の割合	25%	75%
目標の割合	36%	64%

### 参考

現行料金での  
料金収入見込額(H30) 18億6,000万円



料金収入見込額(H30) 23億8,000万円

5億2,000万円増

基本料金 4億9,800万円  
(割合:27%)

従量料金 13億6,200万円  
(割合:73%)

基本料金 8億5,700万円  
(割合:36%)

従量料金 15億2,300万円  
(割合:64%)

72%増

12%増

# 料金改定案

## 一般用

### 案A

- ・基本水量あり
- ・基本料金72%増加
- ・従量料金12%増加

### 案B

- ・基本水量廃止⇒1ヶ月1～10m<sup>3</sup>10円
- ・基本料金72%増加
- ・従量料金7%増加

### 案C

- ・基本水量廃止⇒1ヶ月1～10m<sup>3</sup>20円
- ・基本料金72%増加
- ・従量料金3%増加

### 案D

- ・基本水量廃止⇒1ヶ月1～10m<sup>3</sup>26円
- ・基本料金72%増加
- ・従量料金据置

# 料金改定案

## 湯屋営業用、学校プール用、臨時用その他

(税抜)／月

案A

案B

案C

案D

基本料金・従量料金を  
平均改定率(年間料金  
増加額5.2億円)28%  
一律に増加させる。

		使用水量	料金改定案	現行料金
湯屋営業用	基本料金	0m <sup>3</sup>	3,968円	3,100円
	従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	1m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	0円	0円
		101m <sup>3</sup> ~	79円	61円
学校プール用	基本料金	0m <sup>3</sup>	3,840円	3,000円
	従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	1m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	0円	0円
		101m <sup>3</sup> ~	103円	80円
臨時用その他	基本料金	0m <sup>3</sup>	5,376円	4,200円
	従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	1m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	0円	0円
		21m <sup>3</sup> ~	459円	358円

案A ・基本水量あり ・基本料金72%増加  
・従量料金12%増加

基本料金は

案B

～

案D

も同様  
(税抜)／月

# ①水道事業

口径

料金改定案

現行料金

13mm  
20mm

1,032円

600円

25mm

1,376円

800円

30mm

2,064円

1,200円

40mm

3,784円

2,200円

50mm

8,600円

5,000円

75mm

28,380円

16,500円

100mm

67,080円

39,000円

150mm

103,200円

60,000円

200mm

189,200円

110,000円

基本料金

案A ・基本水量あり ・基本料金72%増加 ・従量料金12%増加

(税抜)／月

## ①水道事業

従量料金  
(1m<sup>3</sup>につき)

使用水量

料金改定案

現行料金

0m<sup>3</sup>～10m<sup>3</sup>

0円

0円

11m<sup>3</sup>～20m<sup>3</sup>

121円

108円

21m<sup>3</sup>～40m<sup>3</sup>

148円

132円

41m<sup>3</sup>～100m<sup>3</sup>

158円

141円

101m<sup>3</sup>～

164円

146円

# 参考

## ①水道事業

案A ・基本水量あり ・基本料金72%増加 ・従量料金12%増加

一般家庭

・メーター口径13mm、2ヶ月で40m<sup>3</sup>使用した場合

### 料金改定案

基本料金

$$1,032\text{円} \times 2\text{ヶ月} = 2,064\text{円}$$

従量料金

$$0\text{m}^3 \sim 20\text{m}^3 = 0\text{円}$$

$$21\text{m}^3 \sim 40\text{m}^3 (20\text{m}^3\text{分})$$

$$121\text{円} \times 20\text{m}^3 = 2,420\text{円}$$

$$(2,064\text{円} + 2,420\text{円}) \times 1.08$$

$$= 4,842\text{円}$$

### 現行料金

基本料金

$$600\text{円} \times 2\text{ヶ月} = 1,200\text{円}$$

従量料金

$$0\text{m}^3 \sim 20\text{m}^3 = 0\text{円}$$

$$21\text{m}^3 \sim 40\text{m}^3 (20\text{m}^3\text{分})$$

$$108\text{円} \times 20\text{m}^3 = 2,160\text{円}$$

$$(1,200\text{円} + 2,160\text{円}) \times 1.08$$

$$= 3,628\text{円}$$

**1,214円**

負担増加

1ヶ月あたり  
約607円増



# 算出結果

## ①水道事業

案A ・基本水量あり ・基本料金72%増加 ・従量料金12%増加

年間料金増加額(見込み)※平成29年度は7月改定で算出。

平成29年度

約3億9,100万円

平成30年度

約5億2,400万円

平成31年度

約5億2,600万円

平成32年度

約5億2,900万円

合計

**約19億7,000万円**

案B・基本水量廃止⇒1ヶ月1~10m<sup>3</sup>10円 ・基本料金72%増加 ・従量料金7%増加

(税抜)／月

## ①水道事業

従量料金  
(1m<sup>3</sup>につき)

使用水量

料金改定案

現行料金

0m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup>

10円

0円

11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>

116円

108円

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>

142円

132円

41m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup>

151円

141円

101m<sup>3</sup>~

157円

146円

# 参考

## ①水道事業

案B・基本水量廃止⇒1ヶ月1~10m<sup>3</sup>10円 ・基本料金72%増加 ・従量料金7%増加

一般家庭

・メーター口径13mm、2ヶ月で40m<sup>3</sup>使用した場合

### 料金改定案

基本料金

$$1,032円 \times 2ヶ月 = 2,064円$$

従量料金

0m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$10円 \times 20m^3 = 200円$$

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$116円 \times 20m^3 = \underline{2,320円}$$
$$2,520円$$

$$(2,064円 + 2,520円) \times 1.08$$

$$= \mathbf{4,950円}$$

### 現行料金

基本料金

$$600円 \times 2ヶ月 = 1,200円$$

従量料金

$$0m^3 \sim 20m^3 = 0円$$

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$108円 \times 20m^3 = 2,160円$$

$$(1,200円 + 2,160円) \times 1.08$$

$$= \mathbf{3,628円}$$

**1,322円**

負担増加

1ヶ月あたり  
約661円増

# 算出結果

## ①水道事業

案B・基本水量廃止⇒1ヶ月1~10m<sup>3</sup>10円・基本料金72%増加・従量料金7%増加

年間料金増加額(見込み)※平成29年度は7月改定で算出。

平成29年度

約3億9,000万円

平成30年度

約5億2,400万円

平成31年度

約5億2,700万円

平成32年度

約5億3,200万円

合計

**約19億7,300万円**

案C・基本水量廃止⇒1ヶ月1~10m<sup>3</sup>20円・基本料金72%増加・従量料金3%増加

(税抜)／月

## ①水道事業

使用水量

料金改定案

現行料金

0m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup>

20円

0円

11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>

112円

108円

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>

136円

132円

41m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup>

146円

141円

101m<sup>3</sup>~

151円

146円

従量料金  
(1m<sup>3</sup>につき)

## 参 考

## ①水道事業

案C・基本水量廃止⇒1ヶ月1～10m<sup>3</sup>20円・基本料金72%増加・従量料金3%増加

一般家庭

・メーター口径13mm、2ヶ月で40m<sup>3</sup>使用した場合

## 料金改定案

基本料金

$$1,032円 \times 2ヶ月 = 2,064円$$

従量料金

0m<sup>3</sup>～20m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$20円 \times 20m^3 = 400円$$

21m<sup>3</sup>～40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$112円 \times 20m^3 = \underline{2,240円}$$

$$2,640円$$

$$(2,064円 + 2,640円) \times 1.08$$

$$= 5,080円$$

## 現行料金

基本料金

$$600円 \times 2ヶ月 = 1,200円$$

従量料金

$$0m^3 \sim 20m^3 = 0円$$

21m<sup>3</sup>～40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$108円 \times 20m^3 = 2,160円$$

$$(1,200円 + 2,160円) \times 1.08$$

$$= 3,628円$$

**1,452円**  
負担増加

1ヶ月あたり  
約726円増

# 算出結果

## ①水道事業

案C・基本水量廃止⇒1ヶ月1～10m<sup>3</sup>20円・基本料金72%増加・従量料金3%増加

年間料金増加額(見込み)※平成29年度は7月改定で算出。

平成29年度

約3億9,600万円

平成30年度

約5億3,200万円

平成31年度

約5億3,700万円

平成32年度

約5億4,300万円

合計

**約20億800万円**

案D・基本水量廃止⇒1ヶ月1～10m<sup>3</sup>26円・基本料金72%増加・従量料金据置

(税抜)／月

## ①水道事業

使用水量

料金改定案

現行料金

0m<sup>3</sup>～10m<sup>3</sup>

26円

0円

11m<sup>3</sup>～20m<sup>3</sup>

108円

108円

21m<sup>3</sup>～40m<sup>3</sup>

132円

132円

41m<sup>3</sup>～100m<sup>3</sup>

141円

141円

101m<sup>3</sup>～

146円

146円

従量料金  
(1m<sup>3</sup>につき)



# 参 考

## ①水道事業

案D・基本水量廃止⇒1ヶ月1~10m<sup>3</sup>26円・基本料金72%増加・従量料金据置

一般家庭

・メーター口径13mm、2ヶ月で40m<sup>3</sup>使用した場合

### 料金改定案

基本料金

$$1,032円 \times 2ヶ月 = 2,064円$$

従量料金

0m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$26円 \times 20m^3 = 520円$$

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$108円 \times 20m^3 = \underline{2,160円}$$

2,680円

$$(2,064円 + 2,680円) \times 1.08$$

$$= \mathbf{5,123円}$$

### 現行料金

基本料金

$$600円 \times 2ヶ月 = 1,200円$$

従量料金

$$0m^3 \sim 20m^3 = 0円$$

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$108円 \times 20m^3 = 2,160円$$

$$(1,200円 + 2,160円) \times 1.08$$

$$= \mathbf{3,628円}$$

**1,495円**

負担増加

1ヶ月あたり  
約748円増

# 算出結果

## ①水道事業

案D・基本水量廃止⇒1ヶ月1～10m<sup>3</sup>26円・基本料金72%増加・従量料金据置

年間料金増加額(見込み)※平成29年度は7月改定で算出。

平成29年度

約3億8,900万円

平成30年度

約5億2,400万円

平成31年度

約5億3,000万円

平成32年度

約5億3,600万円

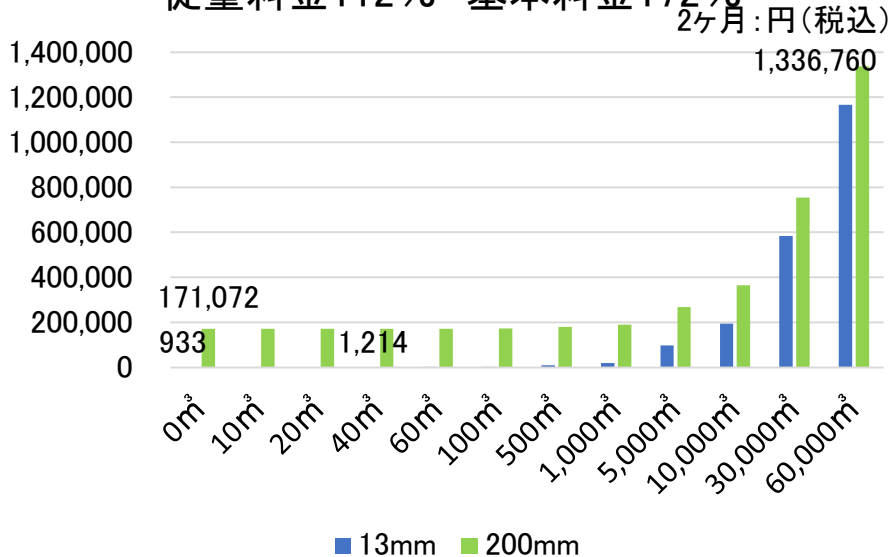
合計

**約19億7,900万円**

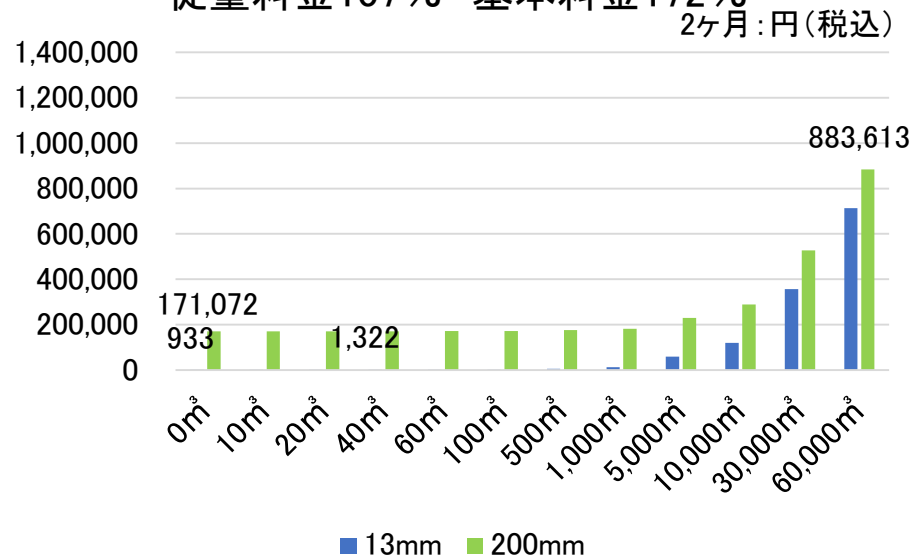
# ○改定案の比較 ①水道事業

基本料金		従量料金				
口径	案A～D	使用水量	案A	案B	案C	案D
13mm 20mm	1,032円	0～10m <sup>3</sup>	0円	10円	20円	26円
25mm	1,376円	11～20m <sup>3</sup>	121円	116円	112円	108円
30mm	2,064円					
40mm	3,784円	21～40m <sup>3</sup>	148円	142円	136円	132円
50mm	8,600円					
75mm	28,380円	41～100m <sup>3</sup>	158円	151円	146円	141円
100mm	67,080円					
150mm	103,200円	101m <sup>3</sup> ～	164円	157円	151円	146円
200mm	189,200円					
2ヶ月40m <sup>3</sup> 使用した場合の増加額			1,214円	1,322円	1,452円	1,495円
料金増加額4年間合計			約19.70億円	約19.73億円	約20.08億円	約19.79億円

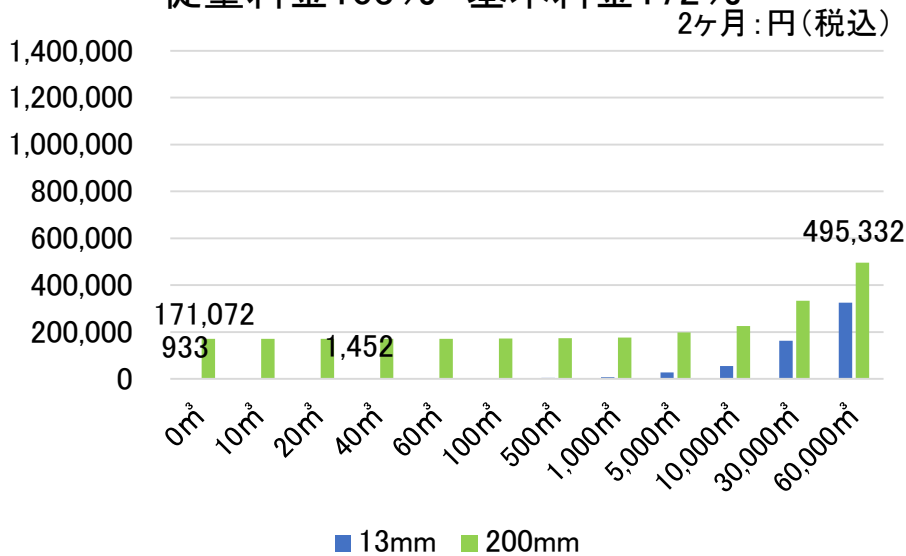
水道 案A 負担額 1~20m<sup>3</sup>0円  
 従量料金112% 基本料金172%



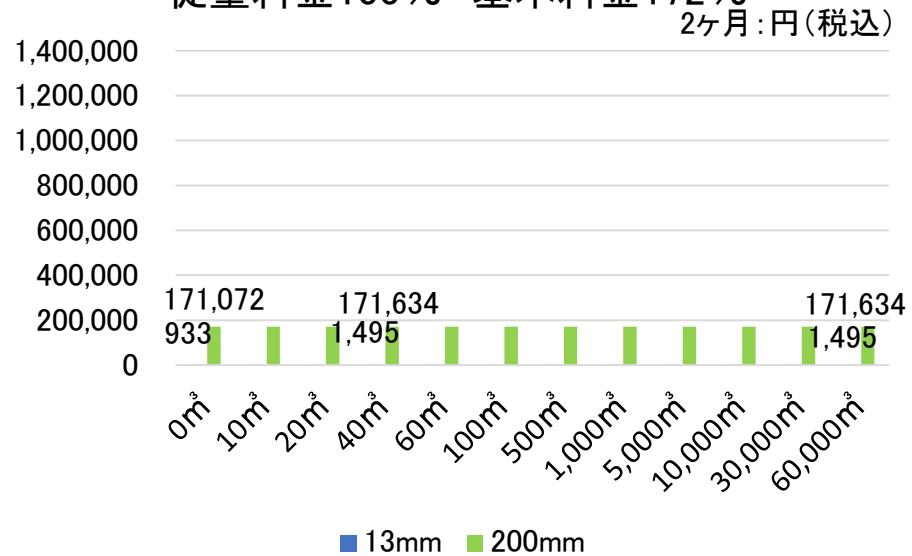
水道 案B 負担額 1~20m<sup>3</sup>10円  
 従量料金107% 基本料金172%



水道 案C 負担額 1~20m<sup>3</sup>20円  
 従量料金103% 基本料金172%



水道 案D 負担額 1~20m<sup>3</sup>26円  
 従量料金100% 基本料金172%



# (1) 料金改定案について

## ② 下水道事業

### 改定方針

- ・年間料金増加額3.6億円とする。
- ・基本料金に対し、重点的に配賦する。



	基本料金	従量料金
現在(平成27年度)の割合	25%	75%
目標の割合	30%	70%

### 参考

現行料金での  
料金収入見込額(H30) 16億9,700万円

基本料金 4億6,000万円  
(割合:27%)

従量料金 12億3,700万円  
(割合:73%)

34%増



3億6,000万円増

料金収入見込額(H30) 20億5,700万円

基本料金 6億1,700万円  
(割合:30%)

従量料金 14億4,000万円  
(割合:70%)

16%増

# 料金改定案

## 一般用

### 案A

- ・基本料金34%増加
- ・従量料金16%増加

### 案B

- ・1ヶ月1～10m<sup>3</sup>20円⇒45円
- ・基本料金34%増加
- ・従量料金8%増加

### 案C

- ・1ヶ月1～10m<sup>3</sup>20円⇒65円
- ・基本料金34%増加
- ・従量料金据置

# 料金改定案

## 公衆浴場用、学校プール用

案A      案B

案C



平均改定率(年間料金  
増加額3.6億円)21%  
増加させる。

(税抜)／月

		使用水量	料金改定案	現行料金
公衆浴場用	基本料金			
	従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	一律	32円	26円
学校プール用	基本料金			
	従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	一律	140円	115円

案A・基本料金34%増加・従量料金16%増加

(税抜)／月

## ② 下水道事業

基本料金

使用水量

料金改定案

現行料金

0m<sup>3</sup>

1,206円

900円

1m<sup>3</sup>～10m<sup>3</sup>

24円

20円

11m<sup>3</sup>～20m<sup>3</sup>

177円

152円

21m<sup>3</sup>～30m<sup>3</sup>

188円

162円

31m<sup>3</sup>～50m<sup>3</sup>

257円

221円

51m<sup>3</sup>～100m<sup>3</sup>

268円

231円

101m<sup>3</sup>～200m<sup>3</sup>

313円

269円

201m<sup>3</sup>～500m<sup>3</sup>

323円

278円

501m<sup>3</sup>～1,000m<sup>3</sup>

345円

297円

1,001m<sup>3</sup>～

377円

325円

従量料金  
(1m<sup>3</sup>につき)



# 参考

## ②下水道事業

案A・基本料金34%増加・従量料金16%増加

一般家庭

・メーター口径13mm、2ヶ月で40m<sup>3</sup>使用した場合

### 料金改定案

基本料金

$$1,206\text{円} \times 2\text{ヶ月} = 2,412\text{円}$$

従量料金

1m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$24\text{円} \times 20\text{m}^3 = 480\text{円}$$

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$177\text{円} \times 20\text{m}^3 = \underline{3,540\text{円}}$$

$$4,020\text{円}$$

$$(2,412\text{円} + 4,020\text{円}) \times 1.08$$

$$= \mathbf{6,946\text{円}}$$

### 現行料金

基本料金

$$900\text{円} \times 2\text{ヶ月} = 1,800\text{円}$$

従量料金

1m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$20\text{円} \times 20\text{m}^3 = 400\text{円}$$

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$152\text{円} \times 20\text{m}^3 = \underline{3,040\text{円}}$$

$$3,440\text{円}$$

$$(1,800\text{円} + 3,440\text{円}) \times 1.08$$

$$= \mathbf{5,659\text{円}}$$

**1,287円**  
負担増加

1ヶ月あたり  
約644円増

# 算出結果 ②下水道事業

案A・基本料金34%増加・従量料金16%増加

年間料金増加額(見込み)※平成29年度は7月改定で算出。

平成29年度

約2億6,800万円

平成30年度

約3億6,100万円

平成31年度

約3億6,400万円

平成32年度

約3億6,800万円

合計

**約13億6,100万円**

案B・1ヶ月1~10m<sup>3</sup>20円⇒45円・基本料金34%増加・従量料金8%増加

(税抜)／月

## ②下水道事業

基本料金

使用水量

料金改定案

現行料金

0m<sup>3</sup>

1,206円

900円

1m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup>

45円

20円

11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>

165円

152円

21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup>

175円

162円

31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup>

239円

221円

51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup>

250円

231円

101m<sup>3</sup>~200m<sup>3</sup>

291円

269円

201m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup>

301円

278円

501m<sup>3</sup>~1,000m<sup>3</sup>

321円

297円

1,001m<sup>3</sup>~

351円

325円

従量料金  
(1m<sup>3</sup>につき)

## 参 考

## ②下水道事業

案B・1ヶ月1~10m<sup>3</sup>20円⇒45円・基本料金34%増加・従量料金8%増加

一般家庭

・メーター口径13mm、2ヶ月で40m<sup>3</sup>使用した場合

## 料金改定案

基本料金

$$1,206円 \times 2ヶ月 = 2,412円$$

従量料金

1m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$45円 \times 20m^3 = 900円$$

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$165円 \times 20m^3 = \underline{3,300円}$$

4,200円

$$(2,412円 + 4,200円) \times 1.08$$

$$= 7,140円$$

## 現行料金

基本料金

$$900円 \times 2ヶ月 = 1,800円$$

従量料金

1m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$20円 \times 20m^3 = 400円$$

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$152円 \times 20m^3 = \underline{3,040円}$$

3,440円

$$(1,800円 + 3,440円) \times 1.08$$

$$= 5,659円$$

1,481円  
負担増加

1ヶ月あたり  
約741円増

# 算出結果

## ②下水道事業

案B・1ヶ月1~10m<sup>3</sup>20円⇒45円・基本料金34%増加・従量料金8%増加

年間料金増加額(見込み)※平成29年度は7月改定で算出。

平成29年度

約2億6,900万円

平成30年度

約3億6,400万円

平成31年度

約3億7,000万円

平成32年度

約3億7,700万円

合計

**約13億8,000万円**

案C・1ヶ月1~10m<sup>3</sup>20円⇒65円・基本料金34%増加・従量料金据置

(税抜)／月

## ②下水道事業

基本料金

使用水量

料金改定案

現行料金

従量料金  
(1m<sup>3</sup>につき)

0m<sup>3</sup>

1,206円

900円

1m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup>

65円

20円

11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>

152円

152円

21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup>

162円

162円

31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup>

221円

221円

51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup>

231円

231円

101m<sup>3</sup>~200m<sup>3</sup>

269円

269円

201m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup>

278円

278円

501m<sup>3</sup>~1,000m<sup>3</sup>

297円

297円

1,001m<sup>3</sup>~

325円

325円

# 参考

## ②下水道事業

案C・1ヶ月1~10m<sup>3</sup>20円⇒65円・基本料金34%増加・従量料金据置

一般家庭

・メーター口径13mm、2ヶ月で40m<sup>3</sup>使用した場合

### 料金改定案

基本料金

$$1,206\text{円} \times 2\text{ヶ月} = 2,412\text{円}$$

従量料金

1m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$65\text{円} \times 20\text{m}^3 = 1,300\text{円}$$

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$152\text{円} \times 20\text{m}^3 = \underline{3,040\text{円}}$$

$$4,340\text{円}$$

$$(2,412\text{円} + 4,340\text{円}) \times 1.08$$

$$= 7,292\text{円}$$

### 現行料金

基本料金

$$900\text{円} \times 2\text{ヶ月} = 1,800\text{円}$$

従量料金

1m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$20\text{円} \times 20\text{m}^3 = 400\text{円}$$

21m<sup>3</sup>~40m<sup>3</sup>(20m<sup>3</sup>分)

$$152\text{円} \times 20\text{m}^3 = \underline{3,040\text{円}}$$

$$3,440\text{円}$$

$$(1,800\text{円} + 3,440\text{円}) \times 1.08$$

$$= 5,659\text{円}$$

**1,633円**  
負担増加

1ヶ月あたり  
約817円増

## 算出結果

## ②下水道事業

案C・1ヶ月1~10m<sup>3</sup>20円⇒65円・基本料金34%増加・従量料金据置

年間料金増加額(見込み)※平成29年度は7月改定で算出。

平成29年度

約2億6,400万円

平成30年度

約3億6,000万円

平成31年度

約3億6,900万円

平成32年度

約3億7,800万円

合計

**約13億7,100万円**

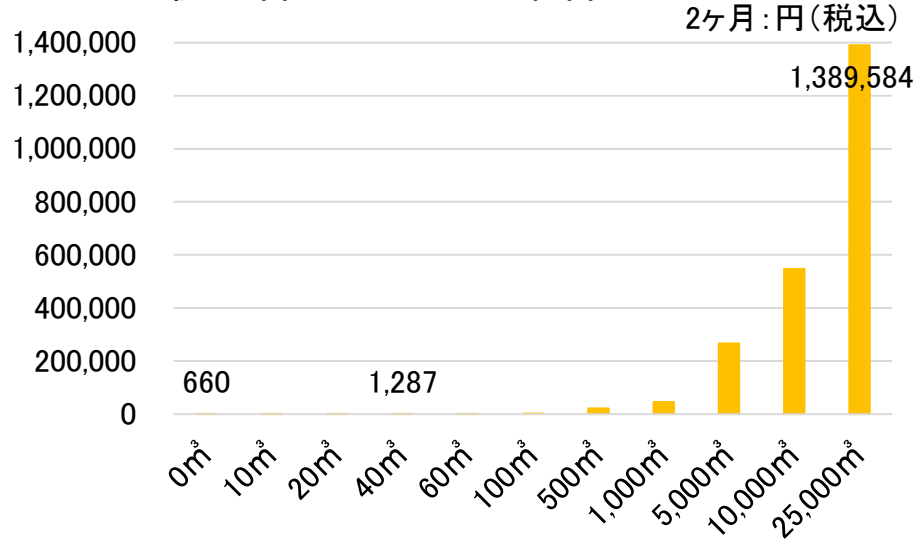


# ○改定案の比較 ②下水道事業

基本料金		従量料金		
案A～C	使用水量	案A	案B	案C
1,206円	1～10m <sup>3</sup>	24円	45円	65円
	11～20m <sup>3</sup>	177円	165円	152円
	21～30m <sup>3</sup>	188円	175円	162円
	31～50m <sup>3</sup>	257円	239円	221円
	51～100m <sup>3</sup>	268円	250円	231円
	101～200m <sup>3</sup>	313円	291円	269円
	201～500m <sup>3</sup>	323円	301円	278円
	501～1,000m <sup>3</sup>	345円	321円	297円
	1,001m <sup>3</sup> ～	377円	351円	325円
2ヶ月40m <sup>3</sup> 使用した場合の増加額		1,287円	1,481円	1,633円
料金増加額4年間合計		約13.61億円	約13.80億円	約13.71億円

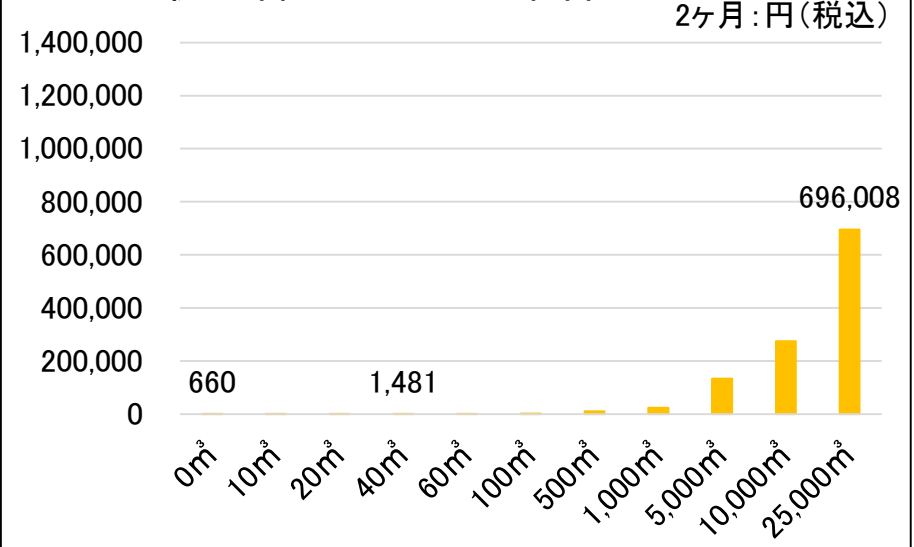
### 下水道 案A 負担額

従量料金116% 基本料金134%



### 下水道 案B 負担額 1~20m³45円

従量料金108% 基本料金134%



### 下水道 案C 負担額 1~20m³65円

従量料金100% 基本料金134%

