

【令和 7 年度浜田市上下水道事業審議会 第 1 回】

## 浜田市水道事業

### 料金改定における料金表の設定について②

【 参考シミュレーション 】

令和 7 年 4 月 16 日

浜田市 上下水道部

## 目次

- 
1. 参考シミュレーション①（段階的な料金改定を行った料金表） ..... 2
  2. 参考シミュレーション②（小口径・少量利用者に配慮した料金表） .. 7

## 1. 参考シミュレーション①（段階的な料金改定を行った料金表）

激変緩和措置（段階的な料金改定）を講じた料金表（案）です。

必要な料金改定率 38%増を前提としつつ、令和 9 年度から令和 11 年度まで 3 段階に分けて段階的に改定すると仮定し、それにより生じる令和 9 年度及び令和 10 年度の 2 カ年の収益ギャップを料金算定期間（R9～R13）の 5 年間で解消するとした場合、最終改定率は 48.1% 増になるため 1 年あたり約 16% ずつ増改定しています。

また、経営シミュレーションについては長期的な保有資金等を把握するため令和 25 年度まで延伸しました。

(1) 料金表の概要 **（最終改定後）**

単位：円（2ヵ月・税抜）

口径	基本料金		従量料金					臨時・船舶
	改定額（円）	改定率（%）	改定額（円）／改定率（%）					改定額（円）
			0～20㎡	21～40㎡	41～100㎡	101～1000㎡	1001～2000㎡	2001㎡～
13mm	2,487円 +807 48.0%							
20mm	2,664円 +864 48.0%							
25mm	3,848円 +1,248 48.0%							
30mm	3,848円 +1,248 48.0%							
40mm	9,176円 +2,976 48.0%	126円 +41 48.2%	222円 +72 48.0%	274円 +89 48.1%	326円 +106 48.2%	304円 +99 48.3%	282円 +92 48.4%	726円 +236 48.2%
50mm	18,352円 +5,952 48.0%							
75mm	27,232円 +8,832 48.0%							
100mm	92,352円 +29,952 48.0%							
150mm	105,672円 +34,272 48.0%							

## 【設定のポイント】

- ・ 経営目標を実現するために必要な料金改定率 38%増を前提とし、3 年間で段階的な料金改定を行いつつ、その収益ギャップを 5 年間で解消する設定としています。
- ・ 基本料金、従量料金については、一律の負担増としています。

# 1. 参考シミュレーション①（段階的な料金改定を行った料金表）

## ■ 当期純利益（純損失）

決算	第1改定 第2改定 第3改定 +16% +16% +16%											単位：千円
	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
料金収入	1,133,128	1,128,055	1,091,753	1,053,105	1,191,772	1,322,913	1,444,601	1,408,805	1,374,039	1,340,268	1,307,459	
基本料金					347,442	391,297	434,216	429,742	425,327	420,966	416,656	
従量料金					844,331	931,616	1,010,385	979,063	948,712	919,302	890,803	
基本：従量					2.9 : 7.1	3 : 7	3 : 7	3.1 : 6.9	3.1 : 6.9	3.1 : 6.9	3.2 : 6.8	
当期純利益(△損失)	138,251	6,850	△24,782	△106,292	2,543	125,721	243,601	198,901	158,594	115,324	78,656	
					改定率	16.2%増	32.2%増	48.1%増				

	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25
料金収入	1,275,581	1,244,608	1,214,511	1,185,266	1,156,861	1,129,256	1,102,428	1,076,351	1,051,003	1,026,367
基本料金	412,393	408,178	404,011	399,891	395,833	391,820	387,852	383,927	380,045	376,208
従量料金	863,188	836,430	810,500	785,375	761,028	737,436	714,576	692,424	670,959	650,159
基本：従量	3.2 : 6.8	3.3 : 6.7	3.3 : 6.7	3.4 : 6.6	3.4 : 6.6	3.5 : 6.5	3.5 : 6.5	3.6 : 6.4	3.6 : 6.4	3.7 : 6.3
当期純利益(△損失)	38,693	△2,185	△35,579	△73,836	△110,265	△141,898	△178,243	△222,230	△254,616	△284,592

### 【設定のポイント】

- ・ 段階的な料金改定に伴う収益ギャップを5年間で解消した結果、令和11年度に最終改定率48.1%となり令和16年度まで黒字を確保できる見込みです。

## ■ 資金残高予測

決算	第1改定 第2改定 第3改定 +16% +16% +16%											単位：千円
	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
当期純利益(△損失)	138,251	6,850	△24,782	△106,292	2,543	125,721	243,601	198,901	158,594	115,324	78,656	
資本的収支不足額	△625,489	△578,348	△653,921	△644,989	△690,215	△628,331	△598,384	△583,219	△579,641	△589,358	△568,811	
補填財源	625,489	578,348	653,921	644,989	690,215	628,331	598,384	583,219	579,641	589,358	568,811	
損益勘定留保資金	462,068	468,801	473,060	470,671	462,845	467,646	464,010	466,966	469,248	472,833	462,421	
その他	62,562	85,513	106,389	88,208	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389	
利益剰余金処分額	100,859	24,034	74,473	86,111	120,981	54,296	27,985	9,864	4,004	10,136	-	
補填財源不足額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
期末資金残高	1,341,478	1,324,294	1,225,040	1,032,638	914,200	985,626	1,201,242	1,390,279	1,544,870	1,650,058	1,728,715	

	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25
当期純利益(△損失)	38,693	△2,185	△35,579	△73,836	△110,265	△141,898	△178,243	△222,230	△254,616	△284,592
資本的収支不足額	△561,726	△539,114	△527,371	△515,361	△519,596	△528,561	△536,413	△544,445	△554,544	△564,353
補填財源	561,726	539,114	527,371	515,361	519,596	528,561	536,413	544,445	554,544	564,353
損益勘定留保資金	455,337	432,725	420,982	408,972	413,207	422,172	430,023	438,056	448,155	457,964
その他	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389
利益剰余金処分額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
補填財源不足額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末資金残高	1,767,407	1,765,223	1,729,644	1,655,807	1,545,542	1,403,644	1,225,401	1,003,171	748,556	463,964

当期純利益の場合) 期末資金残高 = 前年度残高 + 当期純利益 - 利益剰余金処分額

当期純損失の場合) 期末資金残高 = 前年度残高 - 利益剰余金処分額 (当期純損失を含む) + 補填財源不足額

### 【設定のポイント】

- ・ 最終改定率を48.1%としたことで、料金改定5年目の令和13年度において経営目標である「保有資金16億円程度」を概ね満たし、令和16年度には保有資金約17.6億円となります。

# 1. 参考シミュレーション①（段階的な料金改定を行った料金表）

## (2) 使用者への影響（モデルケース） **（最終改定後）**

### ■ 使用口径：13mm

口径	13mm	使用水量	20㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,680	1,700	3,380	2,487	2,520	5,007	807円増	820円増	1,627円増
						48.0%増	48.2%増	48.1%増

口径	13mm	使用水量	40㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,680	4,700	6,380	2,487	6,960	9,447	807円増	2,260円増	3,067円増
						48.0%増	48.1%増	48.1%増

口径	13mm	使用水量	60㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,680	8,400	10,080	2,487	12,440	14,927	807円増	4,040円増	4,847円増
						48.0%増	48.1%増	48.1%増

口径	13mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,680	15,800	17,480	2,487	23,400	25,887	807円増	7,600円増	8,407円増
						48.0%増	48.1%増	48.1%増

### ■ 使用口径：20mm

口径	20mm	使用水量	20㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,800	1,700	3,500	2,664	2,520	5,184	864円増	820円増	1,684円増
						48.0%増	48.2%増	48.1%増

口径	20mm	使用水量	40㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,800	4,700	6,500	2,664	6,960	9,624	864円増	2,260円増	3,124円増
						48.0%増	48.1%増	48.1%増

口径	20mm	使用水量	60㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,800	8,400	10,200	2,664	12,440	15,104	864円増	4,040円増	4,904円増
						48.0%増	48.1%増	48.1%増

口径	20mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,800	15,800	17,600	2,664	23,400	26,064	864円増	7,600円増	8,464円増
						48.0%増	48.1%増	48.1%増

# 1. 参考シミュレーション①（段階的な料金改定を行った料金表）

## ■ 使用口径：25mm

口径	25mm	使用水量	40㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	-----	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
2,600	4,700	7,300



新料金		
基本料金	従量料金	合計
3,848	6,960	10,808



負担増		
基本料金	従量料金	合計
1,248円増	2,260円増	3,508円増
48.0%増	48.1%増	48.1%増

口径	25mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
2,600	15,800	18,400



新料金		
基本料金	従量料金	合計
3,848	23,400	27,248



負担増		
基本料金	従量料金	合計
1,248円増	7,600円増	8,848円増
48.0%増	48.1%増	48.1%増

## ■ 使用口径：30mm

口径	30mm	使用水量	40㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	-----	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
2,600	4,700	7,300



新料金		
基本料金	従量料金	合計
3,848	6,960	10,808



負担増		
基本料金	従量料金	合計
1,248円増	2,260円増	3,508円増
48.0%増	48.1%増	48.1%増

口径	30mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
2,600	15,800	18,400



新料金		
基本料金	従量料金	合計
3,848	23,400	27,248



負担増		
基本料金	従量料金	合計
1,248円増	7,600円増	8,848円増
48.0%増	48.1%増	48.1%増

## ■ 使用口径：40mm

口径	40mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
6,200	15,800	22,000



新料金		
基本料金	従量料金	合計
9,176	23,400	32,576



負担増		
基本料金	従量料金	合計
2,976円増	7,600円増	10,576円増
48.0%増	48.1%増	48.1%増

口径	40mm	使用水量	1000㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	-------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
6,200	213,800	220,000



新料金		
基本料金	従量料金	合計
9,176	316,800	325,976



負担増		
基本料金	従量料金	合計
2,976円増	103,000円増	105,976円増
48.0%増	48.2%増	48.2%増

## ■ 使用口径：50mm

口径	50mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
12,400	15,800	28,200



新料金		
基本料金	従量料金	合計
18,352	23,400	41,752



負担増		
基本料金	従量料金	合計
5,952円増	7,600円増	13,552円増
48.0%増	48.1%増	48.1%増

口径	50mm	使用水量	1000㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	-------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
12,400	213,800	226,200



新料金		
基本料金	従量料金	合計
18,352	316,800	335,152



負担増		
基本料金	従量料金	合計
5,952円増	103,000円増	108,952円増
48.0%増	48.2%増	48.2%増

# 1. 参考シミュレーション①（段階的な料金改定を行った料金表）

## ■ 使用口径：75mm

口径	75mm	使用水量	1000m <sup>3</sup>	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
18,400	213,800	232,200	27,232	316,800	344,032	8,832円増	103,000円増	111,832円増
						48.0%増	48.2%増	48.2%増

口径	75mm	使用水量	2000m <sup>3</sup>	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
18,400	418,800	437,200	27,232	620,800	648,032	8,832円増	202,000円増	210,832円増
						48.0%増	48.2%増	48.2%増

## ■ 使用口径：100mm

口径	100mm	使用水量	1000m <sup>3</sup>	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
62,400	213,800	276,200	92,352	316,800	409,152	29,952円増	103,000円増	132,952円増
						48.0%増	48.2%増	48.1%増

口径	100mm	使用水量	2000m <sup>3</sup>	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
62,400	418,800	481,200	92,352	620,800	713,152	29,952円増	202,000円増	231,952円増
						48.0%増	48.2%増	48.2%増

## ■ 使用口径：150mm

口径	150mm	使用水量	1000m <sup>3</sup>	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
71,400	213,800	285,200	105,672	316,800	422,472	34,272円増	103,000円増	137,272円増
						48.0%増	48.2%増	48.1%増

口径	150mm	使用水量	2000m <sup>3</sup>	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
71,400	418,800	490,200	105,672	620,800	726,472	34,272円増	202,000円増	236,272円増
						48.0%増	48.2%増	48.2%増

### 【ポイント】

- ・ 段階的に改定することで生じる収益ギャップを料金算定期間（R9～R13）の5年間で解消するため、最終改定率が48.1%と著しく高くなり、現実的な改定率ではありません。
- ・ 48.1%の大幅な改定にも関わらず、収支の黒字は令和16年度までと効果は限定的です。
- ・ 経営シミュレーションは長期になるほど実態との乖離が生じる可能性が高く注意が必要です。

## 2. 参考シミュレーション②（小口径・少量利用者に配慮した料金表）

前回審議会で設定した目標収入額（R6 第3回審議会（上）資料① P20）を変更せず、小口利用者に配慮し単価を下げた場合の料金表（案）です。

### （1）小口利用者の範囲設定

配慮すべき小口利用者を以下のとおり設定します。

#### ■ 令和5年度の使用水量別請求件数の分布（実績）

     小口利用者の範囲

（単位：件）

口径 使用水量	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	臨時用 船舶用	計
0～20m <sup>3</sup>	53,486	26,087	1,292	63	309	74	4	—	—	417	81,732
21～40m <sup>3</sup>	24,266	22,072	627	31	205	49	4	—	—	17	47,271
41～100m <sup>3</sup>	15,979	18,670	957	33	302	118	9	—	—	12	36,080
101～1000m <sup>3</sup>	609	706	623	30	622	307	91	2	3	22	3,015
1001～2000m <sup>3</sup>	1	1	23	7	70	78	21	3	2	—	206
2001m <sup>3</sup> ～	—	—	15	—	35	43	36	1	13	—	143
計	94,341	67,536	3,537	164	1,543	669	165	6	18	468	168,447

（注）臨時用・船舶以外については2ヵ月単位の請求ベースとする。

（注）共用栓については世帯数×13mmとして計上

#### 【設定のポイント】

- ・ 小口利用者（口径別基本料金 50mm 以下、使用水量 1000 m<sup>3</sup>以下）の分布は収益のボリュームゾーンにあり、上記で設定した範囲で全体の 99.4%を占めています。
- ・ 小口利用者には一般家庭や福祉事業者が含まれ、改定率を配慮します。

## 2. 参考シミュレーション②（小口径・少量利用者に配慮した料金表）

### (2) 料金表の概要

小口利用者の範囲

単位：円（2ヵ月・税抜）

口径	基本料金		従量料金					臨時・船舶	
	改定額（円）	改定率（%）	改定額（円）／改定率（%）					改定額（円）	改定率（%）
			0～20m <sup>3</sup>	21～40m <sup>3</sup>	41～100m <sup>3</sup>	101～1000m <sup>3</sup>	1001～2000m <sup>3</sup>	2001m <sup>3</sup> ～	
13mm	<b>2,284円</b> +604 <b>36.0%</b>								
20mm	<b>2,448円</b> +648 <b>36.0%</b>								
25mm	<b>3,536円</b> +936 <b>36.0%</b>								
30mm	<b>3,640円</b> +1,040 <b>40.0%</b>								
40mm	<b>8,432円</b> +2,232 <b>36.0%</b>	<b>115円</b> +30 <b>35.3%</b>	<b>204円</b> +54 <b>36.0%</b>	<b>252円</b> +67 <b>36.2%</b>	<b>299円</b> +79 <b>35.9%</b>	<b>288円</b> +83 <b>40.5%</b>	<b>267円</b> +77 <b>40.5%</b>	<b>690円</b> +200 <b>40.8%</b>	
50mm	<b>16,864円</b> +4,464 <b>36.0%</b>								
75mm	<b>91,080円</b> +72,680 <b>395.0%</b>								
100mm	<b>308,880円</b> +246,480 <b>395.0%</b>								
150mm	<b>353,430円</b> +282,030 <b>395.0%</b>								

#### 【設定のポイント】

- ・ 小口利用者の改定率を概ね36%になるよう抑制し、それ以外の大口径利用者の改定率を上げることで目標収入額と近似になるよう調整しました。（なお、30mmの基本料金については、現行料金では25mmと同じ単価になっていますが、水道料金算定要領に基づき別単価を設定しているため、40%になっています。）
- ・ 小口利用者に配慮した結果、基本料金における目標収入額を満たすためには大口径利用者（75mm以上）の基本料金が395%（4.95倍）となります。
- ・ 同様に、従量料金における大口径利用者（1001 m<sup>3</sup>以上）の改定率は40.5%になります。

## 2. 参考シミュレーション②（小口径・少量利用者に配慮した料金表）

### ■ 目標収入額との比較

#### (1) 目標収入額

決算		新料金											(単位：千円)
経営シミュレーション	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15		
料金収入	1,133,128	1,107,520	1,079,557	1,052,400	1,415,944	1,380,595	1,346,259	1,312,903	1,280,508	1,249,039	1,218,467		
基本料金	収入割合 3				424,783	414,179	403,878	393,871	384,152	374,712	365,540		
従量料金	" 7				991,161	966,416	942,381	919,032	896,356	874,327	852,927		

(注) 令和5年度～令和8年度は現行料金



差額 (2) - (1)

△176	228	620	1,002	1,371
料金算定期間(R9-R13) 差額合計 3,045千円				

#### (2) 参考シミュレーション②

決算		新料金											(単位：千円)
経営シミュレーション	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15		
料金収入	1,133,128	1,107,520	1,079,557	1,052,400	1,415,768	1,380,823	1,346,879	1,313,905	1,281,879	1,250,772	1,220,549		
基本料金	収入割合 3				424,127	419,923	415,767	411,657	407,601	403,596	399,636		
従量料金	" 7				991,641	960,900	931,112	902,248	874,278	847,176	820,913		

(注) 令和5年度～令和8年度は現行料金

#### 【設定のポイント】

- 令和9年度について、参考シミュレーション②による料金収入が目標収入額「△176千円」と近似になっています。

### ■ 当期純利益（純損失）

決算		新料金											単位：千円
	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15		
料金収入	1,133,128	1,128,055	1,091,753	1,053,105	1,415,768	1,380,823	1,346,879	1,313,905	1,281,879	1,250,772	1,220,549		
基本料金					424,127	419,923	415,767	411,657	407,601	403,596	399,636		
従量料金					991,641	960,900	931,112	902,248	874,278	847,176	820,913		
基本：従量					3：7	3：7	3.1：6.9	3.1：6.9	3.2：6.8	3.2：6.8	3.3：6.7		
当期純利益(△損失)	138,251	6,850	△24,782	△106,292	226,539	183,631	145,880	104,002	66,435	25,828	△8,254		

R9改定率 38.0%増

#### 【設定のポイント】

- 目標収入額を変更しない前提で単価を設定しているため、料金表Aと同様に令和14年まで黒字を確保できる見込みです。

### ■ 資金残高予測

決算		新料金											単位：千円
	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15		
当期純利益(△損失)	138,251	6,850	△24,782	△106,292	226,539	183,631	145,880	104,002	66,435	25,828	△8,254		
資本的収支不足額	△625,489	△578,348	△653,921	△644,989	△690,215	△628,331	△598,384	△583,219	△579,641	△589,358	△568,811		
補填財源	625,489	578,348	653,921	644,989	690,215	628,331	598,384	583,219	579,641	589,358	568,811		
損益勘定留保資金	462,068	468,801	473,060	470,671	462,845	467,646	464,010	466,966	469,248	472,833	462,421		
その他	62,562	85,513	106,389	88,208	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389	106,389		
利益剰余金処分額	100,859	24,034	74,473	86,111	120,981	54,296	27,985	9,864	4,004	10,136	-		
補填財源不足額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
期末資金残高	1,341,478	1,324,294	1,225,040	1,032,638	1,138,196	1,267,531	1,385,426	1,479,563	1,541,994	1,557,687	1,549,433		

当期純利益の場合) 期末資金残高 = 前年度残高 + 当期純利益 - 利益剰余金処分額

当期純損失の場合) 期末資金残高 = 前年度残高 - 利益剰余金処分額 (当期純損失を含む) + 補填財源不足額

#### 【設定のポイント】

- 料金改定5年目の令和13年度において経営目標である「保有資金16億円程度」を概ね満たしています。

## 2. 参考シミュレーション②（小口径・少量利用者に配慮した料金表）

### (3) 使用者への影響（モデルケース）

#### ■ 使用口径：13mm

口径	13mm	使用水量	20㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,680	1,700	3,380	2,284	2,300	4,584	604円増	600円増	1,204円増
						36.0%増	35.3%増	35.6%増

口径	13mm	使用水量	40㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,680	4,700	6,380	2,284	6,380	8,664	604円増	1,680円増	2,284円増
						36.0%増	35.7%増	35.8%増

口径	13mm	使用水量	60㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,680	8,400	10,080	2,284	11,420	13,704	604円増	3,020円増	3,624円増
						36.0%増	36.0%増	36.0%増

口径	13mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,680	15,800	17,480	2,284	21,500	23,784	604円増	5,700円増	6,304円増
						36.0%増	36.1%増	36.1%増

#### ■ 使用口径：20mm

口径	20mm	使用水量	10㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,800	850	2,650	2,448	1,150	3,598	648円増	300円増	948円増
						36.0%増	35.3%増	35.8%増

口径	20mm	使用水量	40㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,800	4,700	6,500	2,448	6,380	8,828	648円増	1,680円増	2,328円増
						36.0%増	35.7%増	35.8%増

口径	20mm	使用水量	60㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,800	8,400	10,200	2,448	11,420	13,868	648円増	3,020円増	3,668円増
						36.0%増	36.0%増	36.0%増

口径	20mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
1,800	15,800	17,600	2,448	21,500	23,948	648円増	5,700円増	6,348円増
						36.0%増	36.1%増	36.1%増

## 2. 参考シミュレーション②（小口径・少量利用者に配慮した料金表）

### ■ 使用口径：25mm

口径	25mm	使用水量	40㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	-----	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
2,600	4,700	7,300



新料金		
基本料金	従量料金	合計
3,536	6,380	9,916



負担増		
基本料金	従量料金	合計
936円増	1,680円増	2,616円増
36.0%増	35.7%増	35.8%増

口径	25mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
2,600	15,800	18,400



新料金		
基本料金	従量料金	合計
3,536	21,500	25,036



負担増		
基本料金	従量料金	合計
936円増	5,700円増	6,636円増
36.0%増	36.1%増	36.1%増

### ■ 使用口径：30mm

口径	30mm	使用水量	40㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	-----	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
2,600	4,700	7,300



新料金		
基本料金	従量料金	合計
3,640	6,380	10,020



負担増		
基本料金	従量料金	合計
1,040円増	1,680円増	2,720円増
40.0%増	35.7%増	37.3%増

口径	30mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
2,600	15,800	18,400



新料金		
基本料金	従量料金	合計
3,640	21,500	25,140



負担増		
基本料金	従量料金	合計
1,040円増	5,700円増	6,740円増
40.0%増	36.1%増	36.6%増

### ■ 使用口径：40mm

口径	40mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
6,200	15,800	22,000



新料金		
基本料金	従量料金	合計
8,432	21,500	29,932



負担増		
基本料金	従量料金	合計
2,232円増	5,700円増	7,932円増
36.0%増	36.1%増	36.1%増

口径	40mm	使用水量	1000㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	-------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
6,200	213,800	220,000



新料金		
基本料金	従量料金	合計
8,432	290,600	299,032



負担増		
基本料金	従量料金	合計
2,232円増	76,800円増	79,032円増
36.0%増	35.9%増	35.9%増

### ■ 使用口径：50mm

口径	50mm	使用水量	100㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
12,400	15,800	28,200



新料金		
基本料金	従量料金	合計
16,864	21,500	38,364



負担増		
基本料金	従量料金	合計
4,464円増	5,700円増	10,164円増
36.0%増	36.1%増	36.0%増

口径	50mm	使用水量	1000㎡	使用期間	2ヵ月
----	------	------	-------	------	-----

単位：円（税抜き）

現行料金		
基本料金	従量料金	合計
12,400	213,800	226,200



新料金		
基本料金	従量料金	合計
16,864	290,600	307,464



負担増		
基本料金	従量料金	合計
4,464円増	76,800円増	81,264円増
36.0%増	35.9%増	35.9%増

## 2. 参考シミュレーション②（小口径・少量利用者に配慮した料金表）

### ■ 使用口径：75mm

口径	75mm	使用水量	1000 <sup>3</sup> m	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
18,400	213,800	232,200	91,080	290,600	381,680	72,680円増	76,800円増	149,480円増
						395.0%増	35.9%増	64.4%増

口径	75mm	使用水量	2000 <sup>3</sup> m	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
18,400	418,800	437,200	91,080	578,600	669,680	72,680円増	159,800円増	232,480円増
						395.0%増	38.2%増	53.2%増

### ■ 使用口径：100mm

口径	100mm	使用水量	1000 <sup>3</sup> m	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
62,400	213,800	276,200	308,880	290,600	599,480	246,480円増	76,800円増	323,280円増
						395.0%増	35.9%増	117.0%増

口径	100mm	使用水量	2000 <sup>3</sup> m	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
62,400	418,800	481,200	308,880	578,600	887,480	246,480円増	159,800円増	406,280円増
						395.0%増	38.2%増	84.4%増

### ■ 使用口径：150mm

口径	150mm	使用水量	1000 <sup>3</sup> m	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
71,400	213,800	285,200	353,430	290,600	644,030	282,030円増	76,800円増	358,830円増
						395.0%増	35.9%増	125.8%増

口径	150mm	使用水量	2000 <sup>3</sup> m	使用期間	2ヵ月	単位：円（税抜き）		
現行料金			新料金			負担増		
基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計	基本料金	従量料金	合計
71,400	418,800	490,200	353,430	578,600	932,030	282,030円増	159,800円増	441,830円増
						395.0%増	38.2%増	90.1%増

#### 【ポイント】

- ・ 小口利用者（口径別基本料金 50mm 以下、使用水量 1000 m<sup>3</sup>以下）への配慮により、小口利用者では水道料金合計の改定率は 35.6%から 37.3%になりますが、大口利用者（75mm 以上、1001 m<sup>3</sup>以上）の改定率が 53.2%から 125.8%（2.258 倍）となり、現実的な改定率ではありません。
- ・ 小口利用者の分布は収益のボリュームゾーンにあり、改定率抑制の影響により大口利用者の改定率が著しく高くなるため、一般家庭や事業所を含む全体的な配慮には限界があります。