

## 第 4 回 岸和田市上下水道事業運営審議会

### 審議会資料

令和 5 年 3 月

## 目 次

1 料金体系の検討 .....	1
1.1 課題に対する対応策 .....	1
1.2 用途別料金体系から口径別料金体系への移行について .....	1
1.3 検討ケース .....	2
1.4 検討結果 .....	5
1.4.1 ケース 3 .....	5
1.4.2 ケース 4 .....	8
1.4.3 ケース 5 .....	11
1.4.4 ケース 3-a .....	14
1.4.5 ケース 3-b .....	17
1.4.6 ケース 3-c .....	20
1.4.7 ケース 4-a .....	23
1.4.8 ケース 4-b .....	26
1.4.9 ケース 4-c .....	29
1.4.10 ケース 5-a .....	32
1.4.11 ケース 5-b .....	35
1.4.12 ケース 5-c .....	38
1.4.13 ケース 3-a' .....	41
1.4.14 ケース 3-b' .....	44
1.4.15 ケース 3-c' .....	47
1.4.16 ケース 4-a' .....	50
1.4.17 ケース 4-b' .....	53
1.4.18 ケース 4-c' .....	56
1.4.19 ケース 5-a' .....	59
1.4.20 ケース 5-b' .....	62
1.4.21 ケース 5-c' .....	65

## 1 料金体系の検討

### 1.1 課題に対する対応策

水道料金体系の課題への対応策は、以下のとおりである。

口径別・用途別料金体系の課題に対しては、料金の設定に公平性の確保を考慮して、可能な限り口径別料金体系への変更を検討する。

料金構造の課題に対しては、有収水量の減少による水道料金への影響が小さくなるよう、現状よりも基本料金に比重を置いた料金体系を検討する。

逓増制従量料金の課題に対しては、料金構造の対応と同様に有収水量の減少による水道料金への影響が小さくなるよう、逓増度の緩和を検討する。

併せて、使用者に急激な料金負担増加が生じないように配慮する。

### 1.2 用途別料金体系から口径別料金体系への移行について

現状、岸和田市で採用する用途別料金のうち、検討の結果、下記のものについては移行がふさわしくない、または困難であるとして残すものとする。

#### ○湯屋用

湯屋用の適用を受ける公衆浴場の利用料金は、公衆衛生確保の観点などから、法令（公衆浴場入浴料金の統制額の指定等に関する省令など）により統制されていて値上げに上限があり制限されている状況を考慮し、引き続き、用途別料金とすることが望ましいと考える。

#### ○船舶用・臨時用

現状の使用形態として、口径が大きい、年間の使用水量が少ない、またはほとんどないものがあり、この場合、口径別に移行することで現状からみて著しく高額の水道料金になるケースがある。

### 1.3 検討ケース

課題に対する対応策を考慮し、表 1.1 に示す検討ケースを設定して料金体系シミュレーションを実施する。シミュレーションの基本的な条件は以下のとおりである。

- ・各ケースとも、推奨ケース(料金算定期間:R6～R10、料金改定率 19%、起債充当率 81%)を踏まえシミュレーションを行う。

また、各ケースの比較表の参考資料として、R4（2022）年 3 月の実績から代表水量の使用者件数と使用者割合について表 1.2 に示す。

表 1.1 検討ケース

ケース		ケース設定	料金構造※1	逓増度※2
3	—	・湯屋用、船舶用、臨時用以外を口径別料金体系に変更する ・基本水量の廃止(使用水量に応じ1m <sup>3</sup> ずつ従量料金徴収)	22:78	6.40
4	—	・湯屋用、船舶用、臨時用以外を口径別料金体系に変更する ・基本水量の廃止(使用水量に応じ1m <sup>3</sup> ずつ従量料金徴収) ・料金構造比率変更	23:77	6.64
5	—	・湯屋用、船舶用、臨時用以外を口径別料金体系に変更する ・基本水量の廃止(使用水量に応じ1m <sup>3</sup> ずつ従量料金徴収) ・料金構造比率変更	24:76	6.88
3-a	逓増度半分	・ケース名「3」と同条件 ・逓増度を約半分低下させる	22:78	3.16
3-b	逓増度半分&小口径低下・大口上昇	・ケース名「3」と同条件 ・逓増度を約半分低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇させる	22:78	3.16
3-c	逓増度半分&小口径低下・大口上昇【軽減】	・ケース名「3」と同条件 ・逓増度を約半分低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇(軽減)させる	22:78	3.16
4-a	逓増度半分	・ケース名「4」と同条件 ・逓増度を約半分低下させる	23:77	3.15
4-b	逓増度半分&小口径低下・大口上昇	・ケース名「4」と同条件 ・逓増度を約半分低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇させる	23:77	3.15
4-c	逓増度半分&小口径低下・大口上昇【軽減】	・ケース名「4」と同条件 ・逓増度を約半分低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇(軽減)させる	23:77	3.15
5-a	逓増度半分	・ケース名「5」と同条件 ・逓増度を約半分低下させる	24:76	3.16
5-b	逓増度半分&小口径低下・大口上昇	・ケース名「5」と同条件 ・逓増度を約半分低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇させる	24:76	3.16
5-c	逓増度半分&小口径低下・大口上昇【軽減】	・ケース名「5」と同条件 ・逓増度を約半分低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇(軽減)させる	24:76	3.16
3-a'	逓増度▲1	・ケース名「3」と同条件 ・逓増度を約1ポイント低下させる	22:78	5.31
3-b'	逓増度▲1&小口径低下・大口上昇	・ケース名「3」と同条件 ・逓増度を約1ポイント低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇させる	22:78	5.31
3-c'	逓増度▲1&小口径低下・大口上昇【軽減】	・ケース名「3」と同条件 ・逓増度を約1ポイント低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇(軽減)させる	22:78	5.31
4-a'	逓増度▲1	・ケース名「4」と同条件 ・逓増度を約1ポイント低下させる	23:77	5.31
4-b'	逓増度▲1&小口径低下・大口上昇	・ケース名「4」と同条件 ・逓増度を約1ポイント低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇させる	23:77	5.31
4-c'	逓増度▲1&小口径低下・大口上昇【軽減】	・ケース名「4」と同条件 ・逓増度を約1ポイント低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇(軽減)させる	23:77	5.31
5-a'	逓増度▲1	・ケース名「5」と同条件 ・逓増度を約1ポイント低下させる	24:76	5.29
5-b'	逓増度▲1&小口径低下・大口上昇	・ケース名「5」と同条件 ・逓増度を約1ポイント低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇させる	24:76	5.29
5-c'	逓増度▲1&小口径低下・大口上昇【軽減】	・ケース名「5」と同条件 ・逓増度を約1ポイント低下させる ・基本料金の小口径を低下&大口径を上昇(軽減)させる	24:76	5.29



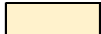



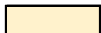

※1：左値：右値＝基本料金：従量料金

※2：最低料金単価と最高料金単価の倍率

(現行の料金体系では、1～5m<sup>3</sup>の従量料金は 0 円 (1～5m<sup>3</sup>は基本水量) であるため、逓増度の算定にあたっては、今回新たに徴収する 1～5m<sup>3</sup>は最低料金単価とせず、6～8m<sup>3</sup>を最低料金単価としている。)

表 1.2 R4(2022)年 3 月実績の使用者件数と割合

令和4年3月実績による使用者件数(単位:件)										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m <sup>3</sup>	1,500	3,695	327	110	154	140	110	11	2	1
1～5m <sup>3</sup>	2,380	7,803	435	67	49	12	3	0	0	0
6～10m <sup>3</sup>	1,990	10,520	362	48	56	12	0	0	0	0
11～15m <sup>3</sup>	1,654	11,215	321	32	42	8	0	0	0	0
16～20m <sup>3</sup>	1,447	11,451	316	31	26	4	2	0	0	0
21～25m <sup>3</sup>	969	9,234	325	40	34	9	0	0	0	0
26～30m <sup>3</sup>	631	6,131	266	18	24	10	1	0	0	0
31～100m <sup>3</sup>	927	7,157	709	125	153	110	22	1	0	0
101～500m <sup>3</sup>	2	37	131	74	124	138	55	4	0	0
501m <sup>3</sup> ～	0	1	4	5	27	32	24	14	1	0
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
0～20m <sup>3</sup>			0	1	0	0	0			
21～100m <sup>3</sup>			0	2	4	1	0			
101～500m <sup>3</sup>			3	2	6	15	0			
501m <sup>3</sup> ～			0	0	6	5	1			
令和4年3月実績による使用者割合(単位:%)※1										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m <sup>3</sup>	1.79	4.40	0.39	0.13	0.18	0.17	0.13	0.01	0.00	0.00
1～5m <sup>3</sup>	2.84	9.30	0.52	0.08	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
6～10m <sup>3</sup>	2.37	12.54	0.43	0.06	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
11～15m <sup>3</sup>	1.97	13.37	0.38	0.04	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
16～20m <sup>3</sup>	1.72	13.66	0.38	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21～25m <sup>3</sup>	1.15	11.01	0.39	0.05	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
26～30m <sup>3</sup>	0.75	7.31	0.32	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
31～100m <sup>3</sup>	1.10	8.53	0.85	0.15	0.18	0.13	0.03	0.00	0.00	0.00
101～500m <sup>3</sup>	0.00	0.04	0.16	0.09	0.15	0.16	0.07	0.00	0.00	0.00
501m <sup>3</sup> ～	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00

使用者件数	
 . . . 0件	 . . . 0～99件
 . . . 100～9,999件	 . . . 10,000件以上
使用者割合	
 . . . 0%	 . . . 0.01～5.00%
 . . . 5.01～10.00%	 . . . 10.00%以上

※1：使用者割合については、小数第3位で四捨五入している。

## 1.4 検討結果

### 1.4.1 ケース 3

#### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 3 における料金表は表 1.3 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.4 である。

表 1.3 ケース 3 の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	673	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>	30
		20mm	673	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>	47
		25mm	1,088	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	137
		30mm	1,865	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	163
		40mm	3,887	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	190
		50mm	6,789	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>	232
		75mm	19,851	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>	264
		100mm	42,035	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>	280
		150mm	117,968	501m <sup>3</sup> ～	301
		200mm	246,199		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円		1m <sup>3</sup> につき124円		
船舶用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		
臨時用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		

表 1.4 ケース 3 のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	3,882,871	13,754,180	17,637,051	17,646,905	-9,854
比率	22%	78%	100%	水道料金全体の改定率	18.989%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- 口径 13mm から 40mm において、比率が 19%を上回る箇所がみられる。
- 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- 100m<sup>3</sup>まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- 使用水量が大きいほど、比率は低下する。



表 1.5 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	670	670	1,080	1,860	3,880	6,780	19,850	42,030	117,960	246,190
5m³	820	820	1,230	2,010	4,030	6,930	20,000	42,180	118,110	246,340
10m³	1,230	1,230	1,650	2,430	4,450	7,350	20,410	42,600	118,530	246,760
15m³	2,050	2,050	2,460	3,240	5,260	8,160	21,230	43,410	119,340	247,570
20m³	2,860	2,860	3,280	4,060	6,080	8,980	22,040	44,230	120,160	248,390
25m³	3,810	3,810	4,230	5,010	7,030	9,930	22,990	45,180	121,110	249,340
30m³	4,760	4,760	5,180	5,960	7,980	10,880	23,940	46,130	122,060	250,290
100m³	22,600	22,600	23,020	23,800	25,820	28,720	41,780	63,970	139,900	268,130
500m³	134,600	134,600	135,020	135,800	137,820	140,720	153,780	175,970	251,900	380,130
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			23,020	23,800	25,820	28,720	41,780			
500m³			135,020	135,800	137,820	140,720	153,780			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	115.5%	115.5%	114.9%	114.8%	115.1%	115.1%	115.2%	115.2%	115.2%	115.2%
5m³	141.4%	141.4%	130.9%	124.1%	119.6%	117.7%	116.1%	115.6%	115.3%	115.2%
10m³	128.1%	128.1%	125.0%	122.1%	118.7%	117.2%	115.9%	115.5%	115.3%	115.2%
15m³	121.3%	121.3%	120.0%	118.7%	117.4%	116.6%	115.8%	115.5%	115.3%	115.2%
20m³	117.7%	117.7%	117.6%	117.3%	116.5%	116.0%	115.5%	115.4%	115.3%	115.2%
25m³	116.2%	116.2%	116.2%	116.0%	115.8%	115.6%	115.4%	115.3%	115.2%	115.2%
30m³	115.0%	115.0%	115.1%	115.3%	115.2%	115.1%	115.2%	115.2%	115.2%	115.2%
100m³	111.8%	111.8%	111.9%	112.0%	112.2%	112.5%	113.3%	114.0%	114.6%	114.9%
500m³	111.2%	111.2%	111.2%	111.3%	111.3%	111.4%	111.7%	112.1%	113.0%	113.8%
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			365.4%	377.8%	409.8%	455.9%	663.2%			
500m³			279.5%	281.2%	285.3%	291.3%	318.4%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	90	90	140	240	510	890	2,620	5,540	15,540	32,440
5m³	240	240	290	390	660	1,040	2,770	5,690	15,690	32,590
10m³	270	270	330	440	700	1,080	2,800	5,730	15,740	32,640
15m³	360	360	410	510	780	1,160	2,890	5,810	15,810	32,710
20m³	430	430	490	600	860	1,240	2,960	5,890	15,900	32,800
25m³	530	530	590	690	960	1,340	3,060	5,990	15,990	32,890
30m³	620	620	680	790	1,050	1,430	3,150	6,080	16,090	32,990
100m³	2,380	2,380	2,440	2,550	2,810	3,190	4,910	7,840	17,850	34,750
500m³	13,580	13,580	13,640	13,750	14,010	14,390	16,110	19,040	29,050	45,950
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,720	17,500	19,520	22,420	35,480			
500m³			86,720	87,500	89,520	92,420	105,480			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.2 ケース 4

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 4 における料金表は表 1.6 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.7 である。

表 1.6 ケース 4 の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	703	1m³～5m³	29
		20mm	703	6m³～8m³	45
		25mm	1,136	9m³～10m³	135
		30mm	1,947	11m³～20m³	161
		40mm	4,057	21m³～30m³	188
		50mm	7,086	31m³～50m³	231
		75mm	20,718	51m³～100m³	262
		100mm	43,872	101m³～500m³	278
		150mm	123,123	501m³～	299
		200mm	256,958		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.7 ケース 4 のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,055,149	13,589,971	17,645,119	17,646,905	-1,786
比率	23%	77%	100%	水道料金全体の改定率	18.998%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ 代表使用水量が  $15\text{m}^3$  以下の場合、全口径で比率が 19%を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 =  $22 : 78 \Rightarrow 23 : 77$ ）により、従量料金が減少するが、基本料金が増加するため、代表使用水量が少ない箇所で比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・  $100\text{m}^3$  まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.8 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	700	700	1,130	1,940	4,050	7,080	20,710	43,870	123,120	256,950
5m³	840	840	1,280	2,090	4,200	7,230	20,860	44,010	123,260	257,100
10m³	1,250	1,250	1,680	2,490	4,600	7,630	21,260	44,420	123,670	257,500
15m³	2,050	2,050	2,490	3,300	5,410	8,440	22,070	45,220	124,470	258,310
20m³	2,860	2,860	3,290	4,100	6,210	9,240	22,870	46,030	125,280	259,110
25m³	3,800	3,800	4,230	5,040	7,150	10,180	23,810	46,970	126,220	260,050
30m³	4,740	4,740	5,170	5,980	8,090	11,120	24,750	47,910	127,160	260,990
100m³	22,460	22,460	22,890	23,700	25,810	28,840	42,470	65,630	144,880	278,710
500m³	133,660	133,660	134,090	134,900	137,010	140,040	153,670	176,830	256,080	389,910
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,890	23,700	25,810	28,840	42,470			
500m³			134,090	134,900	137,010	140,040	153,670			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	120.7%	120.7%	120.2%	119.8%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%
5m³	144.8%	144.8%	136.2%	129.0%	124.6%	122.8%	121.1%	120.6%	120.3%	120.3%
10m³	130.2%	130.2%	127.3%	125.1%	122.7%	121.7%	120.7%	120.5%	120.3%	120.3%
15m³	121.3%	121.3%	121.5%	120.9%	120.8%	120.6%	120.3%	120.3%	120.2%	120.2%
20m³	117.7%	117.7%	117.9%	118.5%	119.0%	119.4%	119.9%	120.1%	120.2%	120.2%
25m³	115.9%	115.9%	116.2%	116.7%	117.8%	118.5%	119.5%	119.9%	120.1%	120.1%
30m³	114.5%	114.5%	114.9%	115.7%	116.7%	117.7%	119.0%	119.6%	120.0%	120.1%
100m³	111.1%	111.1%	111.2%	111.5%	112.2%	113.0%	115.2%	116.9%	118.7%	119.4%
500m³	110.4%	110.4%	110.5%	110.5%	110.7%	110.9%	111.6%	112.7%	114.9%	116.7%
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			363.3%	376.2%	409.7%	457.8%	674.1%			
500m³			277.6%	279.3%	283.7%	289.9%	318.2%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	120	120	190	320	680	1,190	3,480	7,380	20,700	43,200
5m³	260	260	340	470	830	1,340	3,630	7,520	20,840	43,350
10m³	290	290	360	500	850	1,360	3,650	7,550	20,880	43,380
15m³	360	360	440	570	930	1,440	3,730	7,620	20,940	43,450
20m³	430	430	500	640	990	1,500	3,790	7,690	21,020	43,520
25m³	520	520	590	720	1,080	1,590	3,880	7,780	21,100	43,600
30m³	600	600	670	810	1,160	1,670	3,960	7,860	21,190	43,690
100m³	2,240	2,240	2,310	2,450	2,800	3,310	5,600	9,500	22,830	45,330
500m³	12,640	12,640	12,710	12,850	13,200	13,710	16,000	19,900	33,230	55,730
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,590	17,400	19,510	22,540	36,170			
500m³			85,790	86,600	88,710	91,740	105,370			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

### 1.4.3 ケース 5

#### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 5 における料金表は表 1.9 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.10 である。

表 1.9 ケース 5 の料金表

単位：円（税抜）

口径別	メ ー タ ー 口 径	基本料金		従量料金	
		13mm	734	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>	28
		20mm	734	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>	43
		25mm	1,185	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	132
		30mm	2,032	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	159
		40mm	4,235	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	187
		50mm	7,397	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>	228
		75mm	21,628	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>	260
		100mm	45,797	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>	275
		150mm	128,526	501m <sup>3</sup> ～	296
		200mm	268,234		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円		1m <sup>3</sup> につき124円		
船舶用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		
臨時用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		

表 1.10 ケース 5 のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果					単位：千円（税抜）
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,233,364	13,406,019	17,639,383	17,646,905	-7,522
比率	24%	76%	100%	水道料金全体の改定率	18.992%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- 代表使用水量が  $15\text{m}^3$  以下の場合、全口径で比率が 19% を上回る。
- 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- 料金構造の変化（基本料金：従量料金 = 22 : 78  $\Rightarrow$  24 : 76）により、従量料金が減少するが、基本料金が增加するため、代表使用水量が少ない箇所で比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- $100\text{m}^3$  まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.11 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	730	730	1,180	2,030	4,230	7,390	21,620	45,790	128,520	268,230
5m³	870	870	1,320	2,170	4,370	7,530	21,760	45,930	128,660	268,370
10m³	1,260	1,260	1,710	2,560	4,760	7,930	22,160	46,330	129,050	268,760
15m³	2,060	2,060	2,510	3,360	5,560	8,720	22,950	47,120	129,850	269,560
20m³	2,850	2,850	3,300	4,150	6,350	9,520	23,750	47,920	130,640	270,350
25m³	3,790	3,790	4,240	5,090	7,290	10,450	24,680	48,850	131,580	271,290
30m³	4,720	4,720	5,170	6,020	8,220	11,390	25,620	49,790	132,510	272,220
100m³	22,280	22,280	22,730	23,580	25,780	28,950	43,180	67,350	150,070	289,780
500m³	132,280	132,280	132,730	133,580	135,780	138,950	153,180	177,350	260,070	399,780
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,730	23,580	25,780	28,950	43,180			
500m³			132,730	133,580	135,780	138,950	153,180			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	125.9%	125.9%	125.5%	125.3%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%
5m³	150.0%	150.0%	140.4%	134.0%	129.7%	127.8%	126.3%	125.9%	125.6%	125.6%
10m³	131.3%	131.3%	129.5%	128.6%	126.9%	126.5%	125.8%	125.7%	125.5%	125.5%
15m³	121.9%	121.9%	122.4%	123.1%	124.1%	124.6%	125.1%	125.3%	125.4%	125.5%
20m³	117.3%	117.3%	118.3%	119.9%	121.6%	123.0%	124.5%	125.0%	125.3%	125.4%
25m³	115.5%	115.5%	116.5%	117.8%	120.1%	121.7%	123.8%	124.6%	125.2%	125.3%
30m³	114.0%	114.0%	114.9%	116.4%	118.6%	120.5%	123.2%	124.3%	125.0%	125.3%
100m³	110.2%	110.2%	110.4%	111.0%	112.0%	113.4%	117.1%	120.0%	123.0%	124.2%
500m³	109.3%	109.3%	109.4%	109.4%	109.7%	110.0%	111.3%	113.0%	116.7%	119.6%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			360.8%	374.3%	409.2%	459.5%	685.4%			
500m³			274.8%	276.6%	281.1%	287.7%	317.1%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	150	150	240	410	860	1,500	4,390	9,300	26,100	54,480
5m³	290	290	380	550	1,000	1,640	4,530	9,440	26,240	54,620
10m³	300	300	390	570	1,010	1,660	4,550	9,460	26,260	54,640
15m³	370	370	460	630	1,080	1,720	4,610	9,520	26,320	54,700
20m³	420	420	510	690	1,130	1,780	4,670	9,580	26,380	54,760
25m³	510	510	600	770	1,220	1,860	4,750	9,660	26,460	54,840
30m³	580	580	670	850	1,290	1,940	4,830	9,740	26,540	54,920
100m³	2,060	2,060	2,150	2,330	2,770	3,420	6,310	11,220	28,020	56,400
500m³	11,260	11,260	11,350	11,530	11,970	12,620	15,510	20,420	37,220	65,600
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,430	17,280	19,480	22,650	36,880			
500m³			84,430	85,280	87,480	90,650	104,880			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.4 ケース 3-a

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 3-a における料金表は表 1.12 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.13 である。

表 1.12 ケース 3-a の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	673	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>	30
		20mm	673	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>	83
		25mm	1,088	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	140
		30mm	1,865	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	167
		40mm	3,887	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	183
		50mm	6,789	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>	224
		75mm	19,851	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>	250
		100mm	42,035	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>	255
		150mm	117,968	501m <sup>3</sup> ～	262
		200mm	246,199		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円		1m <sup>3</sup> につき124円		
船舶用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		
臨時用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		

表 1.13 ケース 3-a のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	3,882,871	13,761,012	17,643,883	17,646,905	-3,022
比率	22%	78%	100%	水道料金全体の改定率	18.997%



## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3 の逓増度を約半分に低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所では比率が上昇し、水量が大きい箇所では比率が低下する。
- ・ 口径 13mm から 40mm において、比率が 19% を上回る箇所がみられる。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3 の逓増度を約半分に低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所では比率が上昇し、水量が大きい箇所では比率が低下する。
- ・  $100\text{m}^3$  まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.14 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	670	670	1,080	1,860	3,880	6,780	19,850	42,030	117,960	246,190
5m³	820	820	1,230	2,010	4,030	6,930	20,000	42,180	118,110	246,340
10m³	1,350	1,350	1,760	2,540	4,560	7,460	20,530	42,710	118,640	246,870
15m³	2,180	2,180	2,600	3,370	5,400	8,300	21,360	43,540	119,480	247,710
20m³	3,020	3,020	3,430	4,210	6,230	9,130	22,200	44,380	120,310	248,540
25m³	3,930	3,930	4,350	5,120	7,150	10,050	23,110	45,290	121,230	249,460
30m³	4,850	4,850	5,260	6,040	8,060	10,960	24,030	46,210	122,140	250,370
100m³	21,830	21,830	22,240	23,020	25,040	27,940	41,010	63,190	139,120	267,350
500m³	123,830	123,830	124,240	125,020	127,040	129,940	143,010	165,190	241,120	369,350
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,240	23,020	25,040	27,940	41,010			
500m³			124,240	125,020	127,040	129,940	143,010			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	115.5%	115.5%	114.9%	114.8%	115.1%	115.1%	115.2%	115.2%	115.2%	115.2%
5m³	141.4%	141.4%	130.9%	124.1%	119.6%	117.7%	116.1%	115.6%	115.3%	115.2%
10m³	140.6%	140.6%	133.3%	127.6%	121.6%	119.0%	116.6%	115.8%	115.4%	115.3%
15m³	129.0%	129.0%	126.8%	123.4%	120.5%	118.6%	116.5%	115.8%	115.4%	115.3%
20m³	124.3%	124.3%	122.9%	121.7%	119.3%	118.0%	116.4%	115.8%	115.4%	115.3%
25m³	119.8%	119.8%	119.5%	118.5%	117.8%	117.0%	116.0%	115.6%	115.3%	115.3%
30m³	117.1%	117.1%	116.9%	116.8%	116.3%	116.0%	115.6%	115.4%	115.3%	115.2%
100m³	108.0%	108.0%	108.1%	108.3%	108.8%	109.4%	111.2%	112.6%	114.0%	114.6%
500m³	102.3%	102.3%	102.4%	102.4%	102.6%	102.9%	103.9%	105.3%	108.2%	110.5%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			353.0%	365.4%	397.5%	443.5%	651.0%			
500m³			257.2%	258.8%	263.0%	269.0%	296.1%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	90	90	140	240	510	890	2,620	5,540	15,540	32,440
5m³	240	240	290	390	660	1,040	2,770	5,690	15,690	32,590
10m³	390	390	440	550	810	1,190	2,920	5,840	15,850	32,750
15m³	490	490	550	640	920	1,300	3,020	5,940	15,950	32,850
20m³	590	590	640	750	1,010	1,390	3,120	6,040	16,050	32,950
25m³	650	650	710	800	1,080	1,460	3,180	6,100	16,110	33,010
30m³	710	710	760	870	1,130	1,510	3,240	6,160	16,170	33,070
100m³	1,610	1,610	1,660	1,770	2,030	2,410	4,140	7,060	17,070	33,970
500m³	2,810	2,810	2,860	2,970	3,230	3,610	5,340	8,260	18,270	35,170
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			15,940	16,720	18,740	21,640	34,710			
500m³			75,940	76,720	78,740	81,640	94,710			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.5 ケース 3-b

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 3-b における料金表は表 1.15 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.16 である。

表 1.15 ケース 3-b の料金表

口径別	メーター口径	基本料金		従量料金	
		13mm	590	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>	30
		20mm	590	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>	83
		25mm	1,676	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	140
		30mm	2,872	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	167
		40mm	5,986	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	183
		50mm	10,455	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>	224
		75mm	30,571	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>	250
		100mm	64,734	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>	255
		150mm	181,671	501m <sup>3</sup> ～	262
		200mm	379,146		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円		1m <sup>3</sup> につき124円		
船舶用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		
臨時用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		

表 1.16 ケース 3-b のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果					単位: 千円(税抜)
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ① - ②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	3,878,534	13,761,722	17,640,255	17,646,905	-6,650
比率	22%	78%	100%	水道料金全体の改定率	18.993%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3-a の基本料金の負担額を変更させたため、小口径（13,20mm）では比率が低下し、大口径（25mm 以上）では比率が上昇する。
- ・ 代表使用水量が 20m<sup>3</sup> 以下の場合、水量を使用しない一部を除き、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 100mm 以上の口径については、使用水量に関わらず、比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3-a の基本料金の負担額を変更させたため、大口径（25mm 以上）の比率が上昇する。
- ・ 100m<sup>3</sup> まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.17 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	590	590	1,670	2,870	5,980	10,450	30,570	64,730	181,670	379,140
5m³	740	740	1,820	3,020	6,130	10,600	30,720	64,880	181,820	379,290
10m³	1,260	1,260	2,350	3,550	6,660	11,130	31,250	65,410	182,350	379,820
15m³	2,100	2,100	3,190	4,380	7,500	11,960	32,080	66,240	183,180	380,660
20m³	2,930	2,930	4,020	5,220	8,330	12,800	32,920	67,080	184,020	381,490
25m³	3,850	3,850	4,940	6,130	9,250	13,710	33,830	67,990	184,930	382,410
30m³	4,760	4,760	5,850	7,050	10,160	14,630	34,750	68,910	185,850	383,320
100m³	21,740	21,740	22,830	24,030	27,140	31,610	51,730	85,890	202,830	400,300
500m³	123,740	123,740	124,830	126,030	129,140	133,610	153,730	187,890	304,830	502,300
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,830	24,030	27,140	31,610	51,730			
500m³			124,830	126,030	129,140	133,610	153,730			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	101.7%	101.7%	177.7%	177.2%	177.4%	177.4%	177.4%	177.4%	177.4%	177.4%
5m³	127.6%	127.6%	193.6%	186.4%	181.9%	180.0%	178.3%	177.8%	177.5%	177.4%
10m³	131.3%	131.3%	178.0%	178.4%	177.6%	177.5%	177.5%	177.4%	177.4%	177.4%
15m³	124.3%	124.3%	155.6%	160.4%	167.4%	170.9%	174.9%	176.2%	176.9%	177.2%
20m³	120.6%	120.6%	144.1%	150.9%	159.6%	165.4%	172.5%	175.0%	176.5%	177.0%
25m³	117.4%	117.4%	135.7%	141.9%	152.4%	159.6%	169.7%	173.5%	175.9%	176.7%
30m³	115.0%	115.0%	130.0%	136.4%	146.6%	154.8%	167.1%	172.1%	175.4%	176.4%
100m³	107.5%	107.5%	110.9%	113.1%	117.9%	123.8%	140.3%	153.0%	166.2%	171.5%
500m³	102.2%	102.2%	102.8%	103.3%	104.3%	105.8%	111.7%	119.7%	136.8%	150.3%
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			362.4%	381.4%	430.8%	501.7%	821.1%			
500m³			258.4%	260.9%	267.4%	276.6%	318.3%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	10	10	730	1,250	2,610	4,560	13,340	28,240	79,250	165,390
5m³	160	160	880	1,400	2,760	4,710	13,490	28,390	79,400	165,540
10m³	300	300	1,030	1,560	2,910	4,860	13,640	28,540	79,560	165,700
15m³	410	410	1,140	1,650	3,020	4,960	13,740	28,640	79,650	165,800
20m³	500	500	1,230	1,760	3,110	5,060	13,840	28,740	79,760	165,900
25m³	570	570	1,300	1,810	3,180	5,120	13,900	28,800	79,810	165,960
30m³	620	620	1,350	1,880	3,230	5,180	13,960	28,860	79,880	166,020
100m³	1,520	1,520	2,250	2,780	4,130	6,080	14,860	29,760	80,780	166,920
500m³	2,720	2,720	3,450	3,980	5,330	7,280	16,060	30,960	81,980	168,120
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,530	17,730	20,840	25,310	45,430			
500m³			76,530	77,730	80,840	85,310	105,430			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.6 ケース 3-c

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 3-c における料金表は表 1.18 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.19 である。

表 1.18 ケース 3-c の料金表

口径別	メ ー タ ー 口 径	基本料金		従量料金	
		13mm	590	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>	30
		20mm	590	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>	83
		25mm	1,665	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	140
		30mm	2,853	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	167
		40mm	5,947	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	183
		50mm	10,387	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>	224
		75mm	30,372	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>	250
		100mm	64,314	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>	255
		150mm	170,491	501m <sup>3</sup> ～	262
		200mm	356,684		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円		1m <sup>3</sup> につき124円		
船舶用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		
臨時用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		

表 1.19 ケース 3-c のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果					単位: 千円(税抜)
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ① - ②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	3,870,752	13,761,790	17,632,542	17,646,905	-14,363
比率	22%	78%	100%	水道料金全体の改定率	18.985%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3-b から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、小口径（13,20mm）は変わらず、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 代表使用水量が 20m<sup>3</sup>以下の場合、水量を使用しない一部を除き、全口径で比率が 19%を上回る。
- ・ 100mm 以上の大口径については、使用水量に関わらず、比率が 19%を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3-b から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 100m<sup>3</sup>まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.20 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	590	590	1,660	2,850	5,940	10,380	30,370	64,310	170,490	356,680
5m³	740	740	1,810	3,000	6,090	10,530	30,520	64,460	170,640	356,830
10m³	1,260	1,260	2,340	3,530	6,620	11,060	31,050	64,990	171,170	357,360
15m³	2,100	2,100	3,170	4,360	7,460	11,900	31,880	65,820	172,000	358,190
20m³	2,930	2,930	4,010	5,200	8,290	12,730	32,720	66,660	172,840	359,030
25m³	3,850	3,850	4,920	6,110	9,210	13,650	33,630	67,570	173,750	359,940
30m³	4,760	4,760	5,840	7,030	10,120	14,560	34,550	68,490	174,670	360,860
100m³	21,740	21,740	22,820	24,010	27,100	31,540	51,530	85,470	191,650	377,840
500m³	123,740	123,740	124,820	126,010	129,100	133,540	153,530	187,470	293,650	479,840
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,820	24,010	27,100	31,540	51,530			
500m³			124,820	126,010	129,100	133,540	153,530			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	101.7%	101.7%	176.6%	175.9%	176.3%	176.2%	176.3%	176.2%	166.5%	166.9%
5m³	127.6%	127.6%	192.6%	185.2%	180.7%	178.8%	177.1%	176.7%	166.6%	166.9%
10m³	131.3%	131.3%	177.3%	177.4%	176.5%	176.4%	176.3%	176.3%	166.5%	166.9%
15m³	124.3%	124.3%	154.6%	159.7%	166.5%	170.0%	173.8%	175.1%	166.1%	166.7%
20m³	120.6%	120.6%	143.7%	150.3%	158.8%	164.5%	171.5%	173.9%	165.8%	166.5%
25m³	117.4%	117.4%	135.2%	141.4%	151.7%	158.9%	168.7%	172.4%	165.3%	166.3%
30m³	115.0%	115.0%	129.8%	136.0%	146.0%	154.1%	166.2%	171.0%	164.8%	166.1%
100m³	107.5%	107.5%	110.9%	113.0%	117.8%	123.5%	139.8%	152.3%	157.0%	161.9%
500m³	102.2%	102.2%	102.8%	103.2%	104.3%	105.7%	111.5%	119.5%	131.8%	143.6%
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			362.2%	381.1%	430.2%	500.6%	817.9%			
500m³			258.4%	260.9%	267.3%	276.5%	317.9%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	10	10	720	1,230	2,570	4,490	13,140	27,820	68,070	142,930
5m³	160	160	870	1,380	2,720	4,640	13,290	27,970	68,220	143,080
10m³	300	300	1,020	1,540	2,870	4,790	13,440	28,120	68,380	143,240
15m³	410	410	1,120	1,630	2,980	4,900	13,540	28,220	68,470	143,330
20m³	500	500	1,220	1,740	3,070	4,990	13,640	28,320	68,580	143,440
25m³	570	570	1,280	1,790	3,140	5,060	13,700	28,380	68,630	143,490
30m³	620	620	1,340	1,860	3,190	5,110	13,760	28,440	68,700	143,560
100m³	1,520	1,520	2,240	2,760	4,090	6,010	14,660	29,340	69,600	144,460
500m³	2,720	2,720	3,440	3,960	5,290	7,210	15,860	30,540	70,800	145,660
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,520	17,710	20,800	25,240	45,230			
500m³			76,520	77,710	80,800	85,240	105,230			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～



#### 1.4.7 ケース 4-a

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 4-a における料金表は表 1.21 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.22 である。

表 1.21 ケース 4-a の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	703	1m³～5m³	29
		20mm	703	6m³～8m³	83
		25mm	1,136	9m³～10m³	139
		30mm	1,947	11m³～20m³	161
		40mm	4,057	21m³～30m³	183
		50mm	7,086	31m³～50m³	224
		75mm	20,718	51m³～100m³	250
		100mm	43,872	101m³～500m³	257
		150mm	123,123	501m³～	261
		200mm	256,958		
用途別	基本水量			超過料金	
湯屋用	300m³まで21,420円			1m³につき124円	
船舶用	—			1m³につき509円	
臨時用	—			1m³につき509円	

表 1.22 ケース 4-a のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,055,149	13,590,771	17,645,920	17,646,905	-985
比率	23%	77%	100%	水道料金全体の改定率	18.999%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4 の逓増度を約半分に低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所で比率が上昇し、水量が大きい箇所で比率が低下する。
- ・ 代表使用水量が  $20\text{m}^3$  以下の場合、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 =  $22 : 78 \Rightarrow 23 : 77$ ）により、従量料金が減少するが、基本料金が増加するため、代表使用水量が少ない箇所で比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4 の逓増度を約半分に低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所で比率が上昇し、水量が大きい箇所で比率が低下する。
- ・  $100\text{m}^3$  まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.23 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	700	700	1,130	1,940	4,050	7,080	20,710	43,870	123,120	256,950
5m³	840	840	1,280	2,090	4,200	7,230	20,860	44,010	123,260	257,100
10m³	1,370	1,370	1,800	2,610	4,720	7,750	21,390	44,540	123,790	257,630
15m³	2,180	2,180	2,610	3,420	5,530	8,560	22,190	45,340	124,600	258,430
20m³	2,980	2,980	3,410	4,220	6,330	9,360	23,000	46,150	125,400	259,240
25m³	3,900	3,900	4,330	5,140	7,250	10,280	23,910	47,060	126,320	260,150
30m³	4,810	4,810	5,240	6,050	8,160	11,190	24,830	47,980	127,230	261,070
100m³	21,790	21,790	22,220	23,030	25,140	28,170	41,810	64,960	144,210	278,050
500m³	124,590	124,590	125,020	125,830	127,940	130,970	144,610	167,760	247,010	380,850
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,220	23,030	25,140	28,170	41,810			
500m³			125,020	125,830	127,940	130,970	144,610			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	120.7%	120.7%	120.2%	119.8%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%
5m³	144.8%	144.8%	136.2%	129.0%	124.6%	122.8%	121.1%	120.6%	120.3%	120.3%
10m³	142.7%	142.7%	136.4%	131.2%	125.9%	123.6%	121.5%	120.8%	120.4%	120.3%
15m³	129.0%	129.0%	127.3%	125.3%	123.4%	122.3%	121.0%	120.6%	120.4%	120.3%
20m³	122.6%	122.6%	122.2%	122.0%	121.3%	120.9%	120.5%	120.4%	120.3%	120.2%
25m³	118.9%	118.9%	119.0%	119.0%	119.4%	119.7%	120.0%	120.1%	120.2%	120.2%
30m³	116.2%	116.2%	116.4%	117.0%	117.7%	118.4%	119.4%	119.8%	120.1%	120.1%
100m³	107.8%	107.8%	108.0%	108.4%	109.3%	110.3%	113.4%	115.7%	118.2%	119.1%
500m³	102.9%	102.9%	103.0%	103.1%	103.3%	103.7%	105.0%	106.9%	110.8%	114.0%
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			352.7%	365.6%	399.0%	447.1%	663.7%			
500m³			258.8%	260.5%	264.9%	271.2%	299.4%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	120	120	190	320	680	1,190	3,480	7,380	20,700	43,200
5m³	260	260	340	470	830	1,340	3,630	7,520	20,840	43,350
10m³	410	410	480	620	970	1,480	3,780	7,670	21,000	43,510
15m³	490	490	560	690	1,050	1,560	3,850	7,740	21,070	43,570
20m³	550	550	620	760	1,110	1,620	3,920	7,810	21,140	43,650
25m³	620	620	690	820	1,180	1,690	3,980	7,870	21,200	43,700
30m³	670	670	740	880	1,230	1,740	4,040	7,930	21,260	43,770
100m³	1,570	1,570	1,640	1,780	2,130	2,640	4,940	8,830	22,160	44,670
500m³	3,570	3,570	3,640	3,780	4,130	4,640	6,940	10,830	24,160	46,670
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			15,920	16,730	18,840	21,870	35,510			
500m³			76,720	77,530	79,640	82,670	96,310			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.8 ケース 4-b

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 4-b における料金表は表 1.24 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.25 である。

表 1.24 ケース 4-b の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	659	1m³～5m³	29
		20mm	659	6m³～8m³	83
		25mm	1,454	9m³～10m³	139
		30mm	2,492	11m³～20m³	161
		40mm	5,193	21m³～30m³	183
		50mm	9,070	31m³～50m³	224
		75mm	26,519	51m³～100m³	250
		100mm	56,156	101m³～500m³	257
		150mm	157,597	501m³～	261
		200mm	328,906		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.25 ケース 4-b のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,057,077	13,589,277	17,646,354	17,646,905	-551
比率	23%	77%	100%	水道料金全体の改定率	18.999%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4-a の基本料金の負担額を変更させたため、小口径（13,20mm）では比率が低下し、大口径（25mm 以上）では比率が上昇する。
- ・ 代表使用水量が 20m<sup>3</sup> 以下の場合、水量を使用しない一部を除き、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 150mm 以上の大口径については、使用水量に関わらず、比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 = 22 : 78 ⇒ 23 : 77）により、従量料金が減少するが、基本料金が増加するため、代表使用水量が少ない箇所では比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4-a の基本料金の負担額を変更させたため、大口径（25mm 以上）の比率が上昇する。
- ・ 100m<sup>3</sup> まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.26 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	650	650	1,450	2,490	5,190	9,070	26,510	56,150	157,590	328,900
5m³	800	800	1,590	2,630	5,330	9,210	26,660	56,300	157,740	329,050
10m³	1,330	1,330	2,120	3,160	5,860	9,740	27,190	56,820	158,260	329,570
15m³	2,130	2,130	2,930	3,960	6,670	10,540	27,990	57,630	159,070	330,380
20m³	2,940	2,940	3,730	4,770	7,470	11,350	28,800	58,430	159,870	331,180
25m³	3,850	3,850	4,650	5,680	8,390	12,260	29,710	59,350	160,790	332,100
30m³	4,770	4,770	5,560	6,600	9,300	13,180	30,630	60,260	161,700	333,010
100m³	21,750	21,750	22,540	23,580	26,280	30,160	47,610	77,240	178,680	349,990
500m³	124,550	124,550	125,340	126,380	129,080	132,960	150,410	180,040	281,480	452,790
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,540	23,580	26,280	30,160	47,610			
500m³			125,340	126,380	129,080	132,960	150,410			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	112.1%	112.1%	154.3%	153.7%	154.0%	154.0%	153.9%	153.9%	153.9%	153.9%
5m³	137.9%	137.9%	169.1%	162.3%	158.2%	156.4%	154.7%	154.3%	154.0%	153.9%
10m³	138.5%	138.5%	160.6%	158.8%	156.3%	155.3%	154.4%	154.1%	154.0%	153.9%
15m³	126.0%	126.0%	142.9%	145.1%	148.9%	150.6%	152.6%	153.3%	153.6%	153.8%
20m³	121.0%	121.0%	133.7%	137.9%	143.1%	146.6%	150.9%	152.4%	153.3%	153.6%
25m³	117.4%	117.4%	127.7%	131.5%	138.2%	142.7%	149.1%	151.4%	153.0%	153.4%
30m³	115.2%	115.2%	123.6%	127.7%	134.2%	139.5%	147.3%	150.5%	152.6%	153.2%
100m³	107.6%	107.6%	109.5%	111.0%	114.2%	118.1%	129.1%	137.6%	146.4%	150.0%
500m³	102.9%	102.9%	103.3%	103.5%	104.3%	105.2%	109.3%	114.7%	126.3%	135.5%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			357.8%	374.3%	417.1%	478.7%	755.7%			
500m³			259.5%	261.7%	267.2%	275.3%	311.4%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	70	70	510	870	1,820	3,180	9,280	19,660	55,170	115,150
5m³	220	220	650	1,010	1,960	3,320	9,430	19,810	55,320	115,300
10m³	370	370	800	1,170	2,110	3,470	9,580	19,950	55,470	115,450
15m³	440	440	880	1,230	2,190	3,540	9,650	20,030	55,540	115,520
20m³	510	510	940	1,310	2,250	3,610	9,720	20,090	55,610	115,590
25m³	570	570	1,010	1,360	2,320	3,670	9,780	20,160	55,670	115,650
30m³	630	630	1,060	1,430	2,370	3,730	9,840	20,210	55,730	115,710
100m³	1,530	1,530	1,960	2,330	3,270	4,630	10,740	21,110	56,630	116,610
500m³	3,530	3,530	3,960	4,330	5,270	6,630	12,740	23,110	58,630	118,610
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,240	17,280	19,980	23,860	41,310			
500m³			77,040	78,080	80,780	84,660	102,110			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.9 ケース 4-c

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 4-c における料金表は表 1.27 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.28 である。

表 1.27 ケース 4-c の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	659	1m³～5m³	29
		20mm	659	6m³～8m³	83
		25mm	1,443	9m³～10m³	139
		30mm	2,473	11m³～20m³	161
		40mm	5,152	21m³～30m³	183
		50mm	8,999	31m³～50m³	224
		75mm	26,312	51m³～100m³	250
		100mm	55,717	101m³～500m³	257
		150mm	148,366	501m³～	261
		200mm	306,337		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.28 ケース 4-c のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,049,203	13,589,285	17,638,488	17,646,905	-8,417
比率	23%	77%	100%	水道料金全体の改定率	18.991%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4-b から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、小口径（13,20mm）は変わらず、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 代表使用水量が 20m<sup>3</sup> 以下の場合、水量を使用しない一部を除き、全口径で比率が 19%を上回る。
- ・ 150mm 以上の大口径については、使用水量に関わらず、比率が 19%を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 = 22：78 ⇒ 23：77）により、従量料金が減少するが、基本料金が増加するため、代表使用水量が少ない箇所では比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4-b から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 100m<sup>3</sup> まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。



表 1.29 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	650	650	1,440	2,470	5,150	8,990	26,310	55,710	148,360	306,330
5m³	800	800	1,580	2,610	5,290	9,140	26,450	55,860	148,510	306,480
10m³	1,330	1,330	2,110	3,140	5,820	9,670	26,980	56,380	149,030	307,000
15m³	2,130	2,130	2,920	3,950	6,620	10,470	27,780	57,190	149,840	307,810
20m³	2,940	2,940	3,720	4,750	7,430	11,280	28,590	57,990	150,640	308,610
25m³	3,850	3,850	4,640	5,670	8,340	12,190	29,500	58,910	151,560	309,530
30m³	4,770	4,770	5,550	6,580	9,260	13,110	30,420	59,820	152,470	310,440
100m³	21,750	21,750	22,530	23,560	26,240	30,090	47,400	76,800	169,450	327,420
500m³	124,550	124,550	125,330	126,360	129,040	132,890	150,200	179,600	272,250	430,220
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,530	23,560	26,240	30,090	47,400			
500m³			125,330	126,360	129,040	132,890	150,200			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	112.1%	112.1%	153.2%	152.5%	152.8%	152.6%	152.7%	152.7%	144.9%	143.3%
5m³	137.9%	137.9%	168.1%	161.1%	157.0%	155.2%	153.5%	153.1%	145.0%	143.4%
10m³	138.5%	138.5%	159.8%	157.8%	155.2%	154.2%	153.2%	152.9%	145.0%	143.4%
15m³	126.0%	126.0%	142.4%	144.7%	147.8%	149.6%	151.5%	152.1%	144.7%	143.3%
20m³	121.0%	121.0%	133.3%	137.3%	142.3%	145.7%	149.8%	151.3%	144.5%	143.1%
25m³	117.4%	117.4%	127.5%	131.3%	137.4%	141.9%	148.0%	150.3%	144.2%	143.0%
30m³	115.2%	115.2%	123.3%	127.3%	133.6%	138.7%	146.3%	149.4%	143.9%	142.9%
100m³	107.6%	107.6%	109.5%	110.9%	114.0%	117.9%	128.6%	136.8%	138.8%	140.3%
500m³	102.9%	102.9%	103.3%	103.5%	104.2%	105.2%	109.1%	114.4%	122.2%	128.7%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			357.6%	374.0%	416.5%	477.6%	752.4%			
500m³			259.5%	261.6%	267.2%	275.1%	311.0%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	70	70	500	850	1,780	3,100	9,080	19,220	45,940	92,580
5m³	220	220	640	990	1,920	3,250	9,220	19,370	46,090	92,730
10m³	370	370	790	1,150	2,070	3,400	9,370	19,510	46,240	92,880
15m³	440	440	870	1,220	2,140	3,470	9,440	19,590	46,310	92,950
20m³	510	510	930	1,290	2,210	3,540	9,510	19,650	46,380	93,020
25m³	570	570	1,000	1,350	2,270	3,600	9,570	19,720	46,440	93,080
30m³	630	630	1,050	1,410	2,330	3,660	9,630	19,770	46,500	93,140
100m³	1,530	1,530	1,950	2,310	3,230	4,560	10,530	20,670	47,400	94,040
500m³	3,530	3,530	3,950	4,310	5,230	6,560	12,530	22,670	49,400	96,040
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,230	17,260	19,940	23,790	41,100			
500m³			77,030	78,060	80,740	84,590	101,900			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.10 ケース 5-a

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 5-a における料金表は表 1.30 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.31 である。

表 1.30 ケース 5-a の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	734	1m³～5m³	28
		20mm	734	6m³～8m³	82
		25mm	1,185	9m³～10m³	130
		30mm	2,032	11m³～20m³	155
		40mm	4,235	21m³～30m³	183
		50mm	7,397	31m³～50m³	225
		75mm	21,628	51m³～100m³	252
		100mm	45,797	101m³～500m³	265
		150mm	128,526	501m³～	259
		200mm	268,234		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.31 ケース 5-a のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,233,364	13,407,390	17,640,754	17,646,905	-6,151
比率	24%	76%	100%	水道料金全体の改定率	18.993%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5 の逡増度を約半分に低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所で比率が上昇し、水量が大きい箇所で比率が低下する。
- ・ 代表使用水量が  $20\text{m}^3$  以下の場合、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 =  $22 : 78 \Rightarrow 24 : 76$ ）により、従量料金が減少するが、基本料金が増加するため、代表使用水量が少ない箇所で比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5 の逡増度を約半分に低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所で比率が上昇し、水量が大きい箇所で比率が低下する。
- ・  $100\text{m}^3$  まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.32 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	730	730	1,180	2,030	4,230	7,390	21,620	45,790	128,520	268,230
5m³	870	870	1,320	2,170	4,370	7,530	21,760	45,930	128,660	268,370
10m³	1,380	1,380	1,830	2,670	4,880	8,040	22,270	46,440	129,170	268,880
15m³	2,150	2,150	2,600	3,450	5,650	8,810	23,040	47,210	129,940	269,650
20m³	2,930	2,930	3,380	4,220	6,430	9,590	23,820	47,990	130,720	270,430
25m³	3,840	3,840	4,290	5,140	7,340	10,500	24,730	48,900	131,630	271,340
30m³	4,760	4,760	5,210	6,050	8,260	11,420	25,650	49,820	132,550	272,260
100m³	21,860	21,860	22,310	23,150	25,360	28,520	42,750	66,920	149,650	289,360
500m³	127,860	127,860	128,310	129,150	131,360	134,520	148,750	172,920	255,650	395,360
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,310	23,150	25,360	28,520	42,750			
500m³			128,310	129,150	131,360	134,520	148,750			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	125.9%	125.9%	125.5%	125.3%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%
5m³	150.0%	150.0%	140.4%	134.0%	129.7%	127.8%	126.3%	125.9%	125.6%	125.6%
10m³	143.8%	143.8%	138.6%	134.2%	130.1%	128.2%	126.5%	126.0%	125.7%	125.6%
15m³	127.2%	127.2%	126.8%	126.4%	126.1%	125.9%	125.6%	125.6%	125.5%	125.5%
20m³	120.6%	120.6%	121.1%	122.0%	123.2%	123.9%	124.8%	125.2%	125.4%	125.4%
25m³	117.1%	117.1%	117.9%	119.0%	120.9%	122.2%	124.1%	124.8%	125.2%	125.4%
30m³	115.0%	115.0%	115.8%	117.0%	119.2%	120.8%	123.4%	124.4%	125.1%	125.3%
100m³	108.1%	108.1%	108.4%	108.9%	110.2%	111.7%	115.9%	119.2%	122.6%	124.0%
500m³	105.7%	105.7%	105.7%	105.8%	106.1%	106.5%	108.0%	110.2%	114.7%	118.3%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			354.1%	367.5%	402.5%	452.7%	678.6%			
500m³			265.7%	267.4%	272.0%	278.5%	308.0%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	150	150	240	410	860	1,500	4,390	9,300	26,100	54,480
5m³	290	290	380	550	1,000	1,640	4,530	9,440	26,240	54,620
10m³	420	420	510	680	1,130	1,770	4,660	9,570	26,380	54,760
15m³	460	460	550	720	1,170	1,810	4,700	9,610	26,410	54,790
20m³	500	500	590	760	1,210	1,850	4,740	9,650	26,460	54,840
25m³	560	560	650	820	1,270	1,910	4,800	9,710	26,510	54,890
30m³	620	620	710	880	1,330	1,970	4,860	9,770	26,580	54,960
100m³	1,640	1,640	1,730	1,900	2,350	2,990	5,880	10,790	27,600	55,980
500m³	6,840	6,840	6,930	7,100	7,550	8,190	11,080	15,990	32,800	61,180
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,010	16,850	19,060	22,220	36,450			
500m³			80,010	80,850	83,060	86,220	100,450			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.11 ケース 5-b

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 5-b における料金表は表 1.33 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.34 である。

表 1.33 ケース 5-b の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	700	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>	28
		20mm	700	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>	82
		25mm	1,434	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	130
		30mm	2,459	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	155
		40mm	5,124	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	183
		50mm	8,950	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>	225
		75mm	26,170	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>	252
		100mm	55,414	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>	265
		150mm	155,516	501m <sup>3</sup> ～	259
		200mm	324,563		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円		1m <sup>3</sup> につき124円		
船舶用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		
臨時用	—		1m <sup>3</sup> につき509円		

表 1.34 ケース 5-b のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,236,976	13,406,593	17,643,569	17,646,905	-3,336
比率	24%	76%	100%	水道料金全体の改定率	18.996%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5-a の基本料金の負担額を変更させたため、小口径（13,20mm）では比率が低下し、大口径（25mm 以上）では比率が上昇する。
- ・ 代表使用水量が 15m<sup>3</sup> 以下の場合、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 150mm 以上の大口径については、使用水量に関わらず、比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 = 22 : 78 ⇒ 24 : 76）により、従量料金が減少するが、基本料金が增加するため、代表使用水量が少ない箇所では比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5-a の基本料金の負担額を変更させたため、大口径（25mm 以上）の比率が上昇する。
- ・ 100m<sup>3</sup> まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.35 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	700	700	1,430	2,450	5,120	8,950	26,170	55,410	155,510	324,560
5m³	840	840	1,570	2,590	5,260	9,090	26,310	55,550	155,650	324,700
10m³	1,340	1,340	2,080	3,100	5,770	9,590	26,810	56,060	156,160	325,200
15m³	2,120	2,120	2,850	3,880	6,540	10,370	27,590	56,830	156,930	325,980
20m³	2,890	2,890	3,630	4,650	7,320	11,140	28,360	57,610	157,710	326,750
25m³	3,810	3,810	4,540	5,570	8,230	12,060	29,280	58,520	158,620	327,670
30m³	4,720	4,720	5,460	6,480	9,150	12,970	30,190	59,440	159,540	328,580
100m³	21,820	21,820	22,560	23,580	26,250	30,070	47,290	76,540	176,640	345,680
500m³	127,820	127,820	128,560	129,580	132,250	136,070	153,290	182,540	282,640	451,680
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,560	23,580	26,250	30,070	47,290			
500m³			128,560	129,580	132,250	136,070	153,290			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	120.7%	120.7%	152.1%	151.2%	151.9%	152.0%	151.9%	151.8%	151.8%	151.8%
5m³	144.8%	144.8%	167.0%	159.9%	156.1%	154.3%	152.7%	152.2%	152.0%	151.9%
10m³	139.6%	139.6%	157.6%	155.8%	153.9%	153.0%	152.2%	152.0%	151.9%	151.9%
15m³	125.4%	125.4%	139.0%	142.1%	146.0%	148.1%	150.4%	151.1%	151.6%	151.7%
20m³	118.9%	118.9%	130.1%	134.4%	140.2%	143.9%	148.6%	150.3%	151.3%	151.6%
25m³	116.2%	116.2%	124.7%	128.9%	135.6%	140.4%	146.9%	149.3%	150.9%	151.4%
30m³	114.0%	114.0%	121.3%	125.3%	132.0%	137.2%	145.2%	148.4%	150.6%	151.2%
100m³	107.9%	107.9%	109.6%	111.0%	114.1%	117.8%	128.3%	136.4%	144.7%	148.1%
500m³	105.6%	105.6%	105.9%	106.2%	106.8%	107.7%	111.3%	116.3%	126.8%	135.2%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			358.1%	374.3%	416.7%	477.3%	750.6%			
500m³			266.2%	268.3%	273.8%	281.7%	317.4%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	120	120	490	830	1,750	3,060	8,940	18,920	53,090	110,810
5m³	260	260	630	970	1,890	3,200	9,080	19,060	53,230	110,950
10m³	380	380	760	1,110	2,020	3,320	9,200	19,190	53,370	111,080
15m³	430	430	800	1,150	2,060	3,370	9,250	19,230	53,400	111,120
20m³	460	460	840	1,190	2,100	3,400	9,280	19,270	53,450	111,160
25m³	530	530	900	1,250	2,160	3,470	9,350	19,330	53,500	111,220
30m³	580	580	960	1,310	2,220	3,520	9,400	19,390	53,570	111,280
100m³	1,600	1,600	1,980	2,330	3,240	4,540	10,420	20,410	54,590	112,300
500m³	6,800	6,800	7,180	7,530	8,440	9,740	15,620	25,610	59,790	117,500
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,260	17,280	19,950	23,770	40,990			
500m³			80,260	81,280	83,950	87,770	104,990			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.12 ケース 5-c

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 5-c における料金表は表 1.36 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.37 である。

表 1.36 ケース 5-c の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	700	1m³～5m³	28
		20mm	700	6m³～8m³	82
		25mm	1,422	9m³～10m³	130
		30mm	2,438	11m³～20m³	155
		40mm	5,082	21m³～30m³	183
		50mm	8,876	31m³～50m³	225
		75mm	25,454	51m³～100m³	252
		100mm	53,456	101m³～500m³	265
		150mm	144,231	501m³～	259
		200mm	301,881		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.37 ケース 5-c のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,223,441	13,406,231	17,629,673	17,646,905	-17,232
比率	24%	76%	100%	水道料金全体の改定率	18.981%



## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5-b から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、小口径（13,20mm）は変わらず、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 代表使用水量が 15m<sup>3</sup> 以下の場合、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 150mm 以上の大口径については、使用水量に関わらず、比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 = 22 : 78 ⇒ 24 : 76）により、従量料金が減少するが、基本料金が增加するため、代表使用水量が少ない箇所では比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5-b から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 100m<sup>3</sup> まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.38 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	700	700	1,420	2,430	5,080	8,870	25,450	53,450	144,230	301,880
5m³	840	840	1,560	2,570	5,220	9,010	25,590	53,590	144,370	302,020
10m³	1,340	1,340	2,060	3,080	5,720	9,520	26,100	54,100	144,870	302,520
15m³	2,120	2,120	2,840	3,850	6,500	10,290	26,870	54,870	145,650	303,300
20m³	2,890	2,890	3,610	4,630	7,270	11,070	27,650	55,650	146,420	304,070
25m³	3,810	3,810	4,530	5,540	8,190	11,980	28,560	56,560	147,340	304,990
30m³	4,720	4,720	5,440	6,460	9,100	12,900	29,480	57,480	148,250	305,900
100m³	21,820	21,820	22,540	23,560	26,200	30,000	46,580	74,580	165,350	323,000
500m³	127,820	127,820	128,540	129,560	132,200	136,000	152,580	180,580	271,350	429,000
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,540	23,560	26,200	30,000	46,580			
500m³			128,540	129,560	132,200	136,000	152,580			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	120.7%	120.7%	151.1%	150.0%	150.7%	150.6%	147.7%	146.5%	140.8%	141.2%
5m³	144.8%	144.8%	166.0%	158.6%	154.9%	153.0%	148.5%	146.9%	141.0%	141.3%
10m³	139.6%	139.6%	156.1%	154.8%	152.5%	151.8%	148.2%	146.7%	140.9%	141.3%
15m³	125.4%	125.4%	138.5%	141.0%	145.1%	147.0%	146.5%	145.9%	140.7%	141.2%
20m³	118.9%	118.9%	129.4%	133.8%	139.3%	143.0%	144.9%	145.1%	140.4%	141.0%
25m³	116.2%	116.2%	124.5%	128.2%	134.9%	139.5%	143.3%	144.3%	140.2%	140.9%
30m³	114.0%	114.0%	120.9%	125.0%	131.3%	136.5%	141.8%	143.5%	139.9%	140.8%
100m³	107.9%	107.9%	109.5%	110.9%	113.9%	117.5%	126.3%	132.9%	135.5%	138.4%
500m³	105.6%	105.6%	105.9%	106.2%	106.8%	107.7%	110.8%	115.1%	121.8%	128.4%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			357.8%	374.0%	415.9%	476.2%	739.4%			
500m³			266.1%	268.2%	273.7%	281.6%	315.9%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	120	120	480	810	1,710	2,980	8,220	16,960	41,810	88,130
5m³	260	260	620	950	1,850	3,120	8,360	17,100	41,950	88,270
10m³	380	380	740	1,090	1,970	3,250	8,490	17,230	42,080	88,400
15m³	430	430	790	1,120	2,020	3,290	8,530	17,270	42,120	88,440
20m³	460	460	820	1,170	2,050	3,330	8,570	17,310	42,160	88,480
25m³	530	530	890	1,220	2,120	3,390	8,630	17,370	42,220	88,540
30m³	580	580	940	1,290	2,170	3,450	8,690	17,430	42,280	88,600
100m³	1,600	1,600	1,960	2,310	3,190	4,470	9,710	18,450	43,300	89,620
500m³	6,800	6,800	7,160	7,510	8,390	9,670	14,910	23,650	48,500	94,820
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,240	17,260	19,900	23,700	40,280			
500m³			80,240	81,260	83,900	87,700	104,280			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.13 ケース 3-a'

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 3-a'における料金表は表 1.39 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.40 である。

表 1.39 ケース 3-a'の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	673	1m³～5m³	30
		20mm	673	6m³～8m³	55
		25mm	1,088	9m³～10m³	143
		30mm	1,865	11m³～20m³	168
		40mm	3,887	21m³～30m³	185
		50mm	6,789	31m³～50m³	223
		75mm	19,851	51m³～100m³	254
		100mm	42,035	101m³～500m³	269
		150mm	117,968	501m³～	292
		200mm	246,199		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.40 ケース 3-a'のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	3,882,871	13,760,213	17,643,084	17,646,905	-3,821
比率	22%	78%	100%	水道料金全体の改定率	18.996%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3 の通増度を約 1 ポイント低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所で比率が上昇し、水量が大きい箇所で比率が低下する。
- ・ 口径 13mm から 40mm において、比率が 19%を上回る箇所がみられる。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3 の通増度を約 1 ポイント低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所で比率が上昇し、水量が大きい箇所で比率が低下する。
- ・  $100\text{m}^3$ まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.41 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	670	670	1,080	1,860	3,880	6,780	19,850	42,030	117,960	246,190
5m³	820	820	1,230	2,010	4,030	6,930	20,000	42,180	118,110	246,340
10m³	1,270	1,270	1,680	2,460	4,480	7,390	20,450	42,630	118,560	246,800
15m³	2,110	2,110	2,520	3,300	5,320	8,230	21,290	43,470	119,400	247,640
20m³	2,950	2,950	3,360	4,140	6,160	9,070	22,130	44,310	120,240	248,480
25m³	3,870	3,870	4,290	5,070	7,090	9,990	23,050	45,240	121,170	249,400
30m³	4,800	4,800	5,210	5,990	8,010	10,920	23,980	46,160	122,090	250,330
100m³	21,960	21,960	22,370	23,150	25,170	28,080	41,140	63,320	139,250	267,490
500m³	129,560	129,560	129,970	130,750	132,770	135,680	148,740	170,920	246,850	375,090
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,370	23,150	25,170	28,080	41,140			
500m³			129,970	130,750	132,770	135,680	148,740			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	115.5%	115.5%	114.9%	114.8%	115.1%	115.1%	115.2%	115.2%	115.2%	115.2%
5m³	141.4%	141.4%	130.9%	124.1%	119.6%	117.7%	116.1%	115.6%	115.3%	115.2%
10m³	132.3%	132.3%	127.3%	123.6%	119.5%	117.9%	116.1%	115.6%	115.3%	115.3%
15m³	124.9%	124.9%	122.9%	120.9%	118.8%	117.6%	116.1%	115.6%	115.3%	115.3%
20m³	121.4%	121.4%	120.4%	119.7%	118.0%	117.2%	116.0%	115.6%	115.3%	115.3%
25m³	118.0%	118.0%	117.9%	117.4%	116.8%	116.3%	115.7%	115.4%	115.3%	115.2%
30m³	115.9%	115.9%	115.8%	115.9%	115.6%	115.6%	115.3%	115.3%	115.2%	115.2%
100m³	108.6%	108.6%	108.7%	108.9%	109.4%	110.0%	111.6%	112.8%	114.1%	114.6%
500m³	107.1%	107.1%	107.1%	107.1%	107.2%	107.4%	108.0%	108.9%	110.8%	112.2%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			355.1%	367.5%	399.5%	445.7%	653.0%			
500m³			269.1%	270.7%	274.9%	280.9%	308.0%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	90	90	140	240	510	890	2,620	5,540	15,540	32,440
5m³	240	240	290	390	660	1,040	2,770	5,690	15,690	32,590
10m³	310	310	360	470	730	1,120	2,840	5,760	15,770	32,680
15m³	420	420	470	570	840	1,230	2,950	5,870	15,870	32,780
20m³	520	520	570	680	940	1,330	3,050	5,970	15,980	32,890
25m³	590	590	650	750	1,020	1,400	3,120	6,050	16,050	32,950
30m³	660	660	710	820	1,080	1,470	3,190	6,110	16,120	33,030
100m³	1,740	1,740	1,790	1,900	2,160	2,550	4,270	7,190	17,200	34,110
500m³	8,540	8,540	8,590	8,700	8,960	9,350	11,070	13,990	24,000	40,910
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,070	16,850	18,870	21,780	34,840			
500m³			81,670	82,450	84,470	87,380	100,440			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.14 ケース 3-b'

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 3-b'における料金表は表 1.42 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.43 である。

表 1.42 ケース 3-b'の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	627	1m³～5m³	30
		20mm	627	6m³～8m³	55
		25mm	1,414	9m³～10m³	143
		30mm	2,425	11m³～20m³	168
		40mm	5,053	21m³～30m³	185
		50mm	8,826	31m³～50m³	223
		75mm	25,806	51m³～100m³	254
		100mm	54,646	101m³～500m³	269
		150mm	153,358	501m³～	292
		200mm	320,059		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.43 ケース 3-b'のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	3,880,879	13,760,007	17,640,886	17,646,905	-6,019
比率	22%	78%	100%	水道料金全体の改定率	18.994%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3-a'の基本料金の負担額を変更させたため、小口径（13,20mm）では比率が低下し、大口径（25mm 以上）では比率が上昇する。
- ・ 代表使用水量が 20m<sup>3</sup>以下の場合、水量を使用しない一部を除き、全口径で比率が 19%を上回る。
- ・ 150mm 以上の大口径については、使用水量に関わらず、比率が 19%を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3-a'の基本料金の負担額を変更させたため、大口径（25mm 以上）の比率が上昇する。
- ・ 100m<sup>3</sup>まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.44 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	620	620	1,410	2,420	5,050	8,820	25,800	54,640	153,350	320,050
5m³	770	770	1,560	2,570	5,200	8,970	25,950	54,790	153,500	320,200
10m³	1,220	1,220	2,010	3,020	5,650	9,420	26,400	55,240	153,950	320,660
15m³	2,060	2,060	2,850	3,860	6,490	10,260	27,240	56,080	154,790	321,500
20m³	2,900	2,900	3,690	4,700	7,330	11,100	28,080	56,920	155,630	322,340
25m³	3,830	3,830	4,620	5,630	8,250	12,030	29,010	57,850	156,560	323,260
30m³	4,750	4,750	5,540	6,550	9,180	12,950	29,930	58,770	157,480	324,190
100m³	21,910	21,910	22,700	23,710	26,340	30,110	47,090	75,930	174,640	341,350
500m³	129,510	129,510	130,300	131,310	133,940	137,710	154,690	183,530	282,240	448,950
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,700	23,710	26,340	30,110	47,090			
500m³			130,300	131,310	133,940	137,710	154,690			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	106.9%	106.9%	150.0%	149.4%	149.9%	149.7%	149.7%	149.7%	149.7%	149.7%
5m³	132.8%	132.8%	166.0%	158.6%	154.3%	152.3%	150.6%	150.2%	149.9%	149.8%
10m³	127.1%	127.1%	152.3%	151.8%	150.7%	150.2%	149.9%	149.8%	149.8%	149.8%
15m³	121.9%	121.9%	139.0%	141.4%	144.9%	146.6%	148.5%	149.1%	149.5%	149.6%
20m³	119.3%	119.3%	132.3%	135.8%	140.4%	143.4%	147.2%	148.5%	149.3%	149.5%
25m³	116.8%	116.8%	126.9%	130.3%	135.9%	140.0%	145.6%	147.6%	148.9%	149.3%
30m³	114.7%	114.7%	123.1%	126.7%	132.5%	137.0%	144.0%	146.7%	148.6%	149.2%
100m³	108.4%	108.4%	110.3%	111.6%	114.5%	117.9%	127.7%	135.3%	143.1%	146.3%
500m³	107.0%	107.0%	107.3%	107.6%	108.2%	109.0%	112.4%	117.0%	126.7%	134.3%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			360.3%	376.3%	418.1%	477.9%	747.5%			
500m³			269.8%	271.9%	277.3%	285.1%	320.3%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	40	40	470	800	1,680	2,930	8,570	18,150	50,930	106,300
5m³	190	190	620	950	1,830	3,080	8,720	18,300	51,080	106,450
10m³	260	260	690	1,030	1,900	3,150	8,790	18,370	51,160	106,540
15m³	370	370	800	1,130	2,010	3,260	8,900	18,480	51,260	106,640
20m³	470	470	900	1,240	2,110	3,360	9,000	18,580	51,370	106,750
25m³	550	550	980	1,310	2,180	3,440	9,080	18,660	51,440	106,810
30m³	610	610	1,040	1,380	2,250	3,500	9,140	18,720	51,510	106,890
100m³	1,690	1,690	2,120	2,460	3,330	4,580	10,220	19,800	52,590	107,970
500m³	8,490	8,490	8,920	9,260	10,130	11,380	17,020	26,600	59,390	114,770
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,400	17,410	20,040	23,810	40,790			
500m³			82,000	83,010	85,640	89,410	106,390			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～



#### 1.4.15 ケース 3-c'

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 3-c'における料金表は表 1.45 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.46 である。

表 1.45 ケース 3-c'の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	627	1m³～5m³	30
		20mm	627	6m³～8m³	55
		25mm	1,404	9m³～10m³	143
		30mm	2,406	11m³～20m³	168
		40mm	5,014	21m³～30m³	185
		50mm	8,758	31m³～50m³	223
		75mm	25,608	51m³～100m³	254
		100mm	54,225	101m³～500m³	269
		150mm	142,179	501m³～	292
		200mm	297,597		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.46 ケース 3-c'のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	3,873,283	13,759,978	17,633,261	17,646,905	-13,644
比率	22%	78%	100%	水道料金全体の改定率	18.985%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3-b' から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、小口径（13,20mm）は変わらず、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 代表使用水量が 20m<sup>3</sup> 以下の場合、水量を使用しない一部を除き、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 150mm 以上の大口径については、使用水量に関わらず、比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 3-b' から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 100m<sup>3</sup> まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.47 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	620	620	1,400	2,400	5,010	8,750	25,600	54,220	142,170	297,590
5m³	770	770	1,550	2,550	5,160	8,900	25,750	54,370	142,320	297,740
10m³	1,220	1,220	2,000	3,000	5,610	9,350	26,200	54,820	142,780	298,190
15m³	2,060	2,060	2,840	3,840	6,450	10,190	27,040	55,660	143,620	299,030
20m³	2,900	2,900	3,680	4,680	7,290	11,030	27,880	56,500	144,460	299,870
25m³	3,830	3,830	4,610	5,610	8,220	11,960	28,810	57,430	145,380	300,800
30m³	4,750	4,750	5,530	6,530	9,140	12,880	29,730	58,350	146,310	301,720
100m³	21,910	21,910	22,690	23,690	26,300	30,040	46,890	75,510	163,470	318,880
500m³	129,510	129,510	130,290	131,290	133,900	137,640	154,490	183,110	271,070	426,480
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,690	23,690	26,300	30,040	46,890			
500m³			130,290	131,290	133,900	137,640	154,490			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	106.9%	106.9%	148.9%	148.1%	148.7%	148.6%	148.6%	148.6%	138.8%	139.2%
5m³	132.8%	132.8%	164.9%	157.4%	153.1%	151.1%	149.4%	149.0%	139.0%	139.3%
10m³	127.1%	127.1%	151.5%	150.8%	149.6%	149.1%	148.8%	148.7%	138.9%	139.3%
15m³	121.9%	121.9%	138.5%	140.7%	144.0%	145.6%	147.4%	148.0%	138.7%	139.2%
20m³	119.3%	119.3%	131.9%	135.3%	139.7%	142.5%	146.1%	147.4%	138.6%	139.1%
25m³	116.8%	116.8%	126.6%	129.9%	135.4%	139.2%	144.6%	146.5%	138.3%	139.0%
30m³	114.7%	114.7%	122.9%	126.3%	131.9%	136.3%	143.0%	145.7%	138.1%	138.8%
100m³	108.4%	108.4%	110.3%	111.5%	114.3%	117.7%	127.2%	134.5%	133.9%	136.6%
500m³	107.0%	107.0%	107.3%	107.6%	108.1%	109.0%	112.2%	116.7%	121.6%	127.6%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			360.2%	376.0%	417.5%	476.8%	744.3%			
500m³			269.8%	271.8%	277.2%	285.0%	319.9%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	40	40	460	780	1,640	2,860	8,370	17,730	39,750	83,840
5m³	190	190	610	930	1,790	3,010	8,520	17,880	39,900	83,990
10m³	260	260	680	1,010	1,860	3,080	8,590	17,950	39,990	84,070
15m³	370	370	790	1,110	1,970	3,190	8,700	18,060	40,090	84,170
20m³	470	470	890	1,220	2,070	3,290	8,800	18,160	40,200	84,280
25m³	550	550	970	1,290	2,150	3,370	8,880	18,240	40,260	84,350
30m³	610	610	1,030	1,360	2,210	3,430	8,940	18,300	40,340	84,420
100m³	1,690	1,690	2,110	2,440	3,290	4,510	10,020	19,380	41,420	85,500
500m³	8,490	8,490	8,910	9,240	10,090	11,310	16,820	26,180	48,220	92,300
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,390	17,390	20,000	23,740	40,590			
500m³			81,990	82,990	85,600	89,340	106,190			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.16 ケース 4-a'

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 4-a'における料金表は表 1.48 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.49 である。

表 1.48 ケース 4-a'の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	703	1m³～5m³	29
		20mm	703	6m³～8m³	55
		25mm	1,136	9m³～10m³	143
		30mm	1,947	11m³～20m³	162
		40mm	4,057	21m³～30m³	185
		50mm	7,086	31m³～50m³	223
		75mm	20,718	51m³～100m³	254
		100mm	43,872	101m³～500m³	269
		150mm	123,123	501m³～	292
		200mm	256,958		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.49 ケース 4-a'のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,055,149	13,586,781	17,641,930	17,646,905	-4,975
比率	23%	77%	100%	水道料金全体の改定率	18.995%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4 の逡増度を約 1 ポイント低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所で比率が上昇し、水量が大きい箇所で比率が低下する。
- ・ 代表使用水量が  $20\text{m}^3$  以下の場合、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 =  $22 : 78 \Rightarrow 23 : 77$ ）により、従量料金が減少するが、基本料金が增加するため、代表使用水量が少ない箇所で比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4 の逡増度を約 1 ポイント低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所で比率が上昇し、水量が大きい箇所で比率が低下する。
- ・  $100\text{m}^3$  まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.50 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	700	700	1,130	1,940	4,050	7,080	20,710	43,870	123,120	256,950
5m³	840	840	1,280	2,090	4,200	7,230	20,860	44,010	123,260	257,100
10m³	1,290	1,290	1,730	2,540	4,650	7,680	21,310	44,460	123,710	257,550
15m³	2,100	2,100	2,540	3,350	5,460	8,490	22,120	45,270	124,520	258,360
20m³	2,910	2,910	3,350	4,160	6,270	9,300	22,930	46,080	125,330	259,170
25m³	3,840	3,840	4,270	5,080	7,190	10,220	23,850	47,010	126,260	260,090
30m³	4,760	4,760	5,200	6,010	8,120	11,150	24,780	47,930	127,180	261,020
100m³	21,920	21,920	22,360	23,170	25,280	28,310	41,940	65,090	144,340	278,180
500m³	129,520	129,520	129,960	130,770	132,880	135,910	149,540	172,690	251,940	385,780
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,360	23,170	25,280	28,310	41,940			
500m³			129,960	130,770	132,880	135,910	149,540			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	120.7%	120.7%	120.2%	119.8%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%
5m³	144.8%	144.8%	136.2%	129.0%	124.6%	122.8%	121.1%	120.6%	120.3%	120.3%
10m³	134.4%	134.4%	131.1%	127.6%	124.0%	122.5%	121.0%	120.6%	120.4%	120.3%
15m³	124.3%	124.3%	123.9%	122.7%	121.9%	121.3%	120.6%	120.4%	120.3%	120.2%
20m³	119.8%	119.8%	120.1%	120.2%	120.1%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%
25m³	117.1%	117.1%	117.3%	117.6%	118.5%	119.0%	119.7%	120.0%	120.1%	120.2%
30m³	115.0%	115.0%	115.6%	116.2%	117.2%	118.0%	119.2%	119.7%	120.0%	120.1%
100m³	108.4%	108.4%	108.6%	109.0%	109.9%	110.9%	113.8%	116.0%	118.3%	119.2%
500m³	107.0%	107.0%	107.1%	107.1%	107.3%	107.6%	108.6%	110.0%	113.1%	115.4%
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			354.9%	367.8%	401.3%	449.4%	665.7%			
500m³			269.1%	270.7%	275.1%	281.4%	309.6%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	120	120	190	320	680	1,190	3,480	7,380	20,700	43,200
5m³	260	260	340	470	830	1,340	3,630	7,520	20,840	43,350
10m³	330	330	410	550	900	1,410	3,700	7,590	20,920	43,430
15m³	410	410	490	620	980	1,490	3,780	7,670	20,990	43,500
20m³	480	480	560	700	1,050	1,560	3,850	7,740	21,070	43,580
25m³	560	560	630	760	1,120	1,630	3,920	7,820	21,140	43,640
30m³	620	620	700	840	1,190	1,700	3,990	7,880	21,210	43,720
100m³	1,700	1,700	1,780	1,920	2,270	2,780	5,070	8,960	22,290	44,800
500m³	8,500	8,500	8,580	8,720	9,070	9,580	11,870	15,760	29,090	51,600
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,060	16,870	18,980	22,010	35,640			
500m³			81,660	82,470	84,580	87,610	101,240			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.17 ケース 4-b'

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 4-b'における料金表は表 1.51 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.52 である。

表 1.51 ケース 4-b'の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	683	1m³～5m³	29
		20mm	683	6m³～8m³	55
		25mm	1,272	9m³～10m³	143
		30mm	2,181	11m³～20m³	162
		40mm	4,544	21m³～30m³	185
		50mm	7,936	31m³～50m³	223
		75mm	23,204	51m³～100m³	254
		100mm	49,137	101m³～500m³	269
		150mm	137,898	501m³～	292
		200mm	287,793		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.52 ケース 4-b'のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,050,563	13,586,817	17,637,381	17,646,905	-9,524
比率	23%	77%	100%	水道料金全体の改定率	18.990%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4-a' の基本料金の負担額を変更させたため、小口径（13,20mm）では比率が低下し、大口径（25mm 以上）では比率が上昇する。
- ・ 代表使用水量が 15m<sup>3</sup> 以下の場合、水量を使用しない一部を除き、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 150mm 以上の大口径については、使用水量に関わらず、比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 = 22 : 78 ⇒ 23 : 77）により、従量料金が減少するが、基本料金が増加するため、代表使用水量が少ない箇所では比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4-a' の基本料金の負担額を変更させたため、大口径（25mm 以上）の比率が上昇する。
- ・ 100m<sup>3</sup> まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。



表 1.53 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	680	680	1,270	2,180	4,540	7,930	23,200	49,130	137,890	287,790
5m³	820	820	1,410	2,320	4,680	8,080	23,340	49,280	138,040	287,930
10m³	1,270	1,270	1,860	2,770	5,140	8,530	23,800	49,730	138,490	288,380
15m³	2,080	2,080	2,670	3,580	5,950	9,340	24,610	50,540	139,300	289,190
20m³	2,890	2,890	3,480	4,390	6,760	10,150	25,420	51,350	140,110	290,000
25m³	3,820	3,820	4,410	5,320	7,680	11,070	26,340	52,270	141,030	290,930
30m³	4,740	4,740	5,330	6,240	8,610	12,000	27,270	53,200	141,960	291,850
100m³	21,900	21,900	22,490	23,400	25,770	29,160	44,430	70,360	159,120	309,010
500m³	129,500	129,500	130,090	131,000	133,370	136,760	152,030	177,960	266,720	416,610
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,490	23,400	25,770	29,160	44,430			
500m³			130,090	131,000	133,370	136,760	152,030			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	117.2%	117.2%	135.1%	134.6%	134.7%	134.6%	134.6%	134.6%	134.6%	134.6%
5m³	141.4%	141.4%	150.0%	143.2%	138.9%	137.2%	135.5%	135.1%	134.8%	134.7%
10m³	132.3%	132.3%	140.9%	139.2%	137.1%	136.0%	135.2%	134.9%	134.7%	134.7%
15m³	123.1%	123.1%	130.2%	131.1%	132.8%	133.4%	134.2%	134.4%	134.6%	134.6%
20m³	118.9%	118.9%	124.7%	126.9%	129.5%	131.1%	133.2%	133.9%	134.4%	134.5%
25m³	116.5%	116.5%	121.2%	123.1%	126.5%	128.9%	132.2%	133.4%	134.2%	134.4%
30m³	114.5%	114.5%	118.4%	120.7%	124.2%	127.0%	131.2%	132.8%	134.0%	134.3%
100m³	108.3%	108.3%	109.3%	110.1%	112.0%	114.2%	120.5%	125.4%	130.4%	132.4%
500m³	107.0%	107.0%	107.2%	107.3%	107.7%	108.3%	110.4%	113.4%	119.7%	124.7%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			357.0%	371.4%	409.0%	462.9%	705.2%			
500m³			269.3%	271.2%	276.1%	283.1%	314.8%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	100	100	330	560	1,170	2,040	5,970	12,640	35,470	74,040
5m³	240	240	470	700	1,310	2,190	6,110	12,790	35,620	74,180
10m³	310	310	540	780	1,390	2,260	6,190	12,860	35,700	74,260
15m³	390	390	620	850	1,470	2,340	6,270	12,940	35,770	74,330
20m³	460	460	690	930	1,540	2,410	6,340	13,010	35,850	74,410
25m³	540	540	770	1,000	1,610	2,480	6,410	13,080	35,910	74,480
30m³	600	600	830	1,070	1,680	2,550	6,480	13,150	35,990	74,550
100m³	1,680	1,680	1,910	2,150	2,760	3,630	7,560	14,230	37,070	75,630
500m³	8,480	8,480	8,710	8,950	9,560	10,430	14,360	21,030	43,870	82,430
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,190	17,100	19,470	22,860	38,130			
500m³			81,790	82,700	85,070	88,460	103,730			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.18 ケース 4-c'

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 4-c'における料金表は表 1.54 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.55 である。

表 1.54 ケース 4-c'の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	683	1m³～5m³	29
		20mm	683	6m³～8m³	55
		25mm	1,261	9m³～10m³	143
		30mm	2,161	11m³～20m³	162
		40mm	4,503	21m³～30m³	185
		50mm	7,865	31m³～50m³	223
		75mm	22,997	51m³～100m³	254
		100mm	48,698	101m³～500m³	269
		150mm	134,667	501m³～	292
		200mm	270,223		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.55 ケース 4-c'のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,043,023	13,586,777	17,629,800	17,646,905	-17,105
比率	23%	77%	100%	水道料金全体の改定率	18.982%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4-b'から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、小口径（13,20mm）は変わらず、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 代表使用水量が 15m<sup>3</sup>以下の場合、水量を使用しない一部を除き、全口径で比率が 19%を上回る。
- ・ 200mm 以上の大口径については、使用水量に関わらず、比率が 19%を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 = 22 : 78 ⇒ 23 : 77）により、従量料金が減少するが、基本料金が増加するため、代表使用水量が少ない箇所では比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 4-b'から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 100m<sup>3</sup>まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.56 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	680	680	1,260	2,160	4,500	7,860	22,990	48,690	134,660	270,220
5m³	820	820	1,400	2,300	4,640	8,010	23,140	48,840	134,810	270,360
10m³	1,270	1,270	1,850	2,750	5,090	8,460	23,590	49,290	135,260	270,810
15m³	2,080	2,080	2,660	3,560	5,900	9,270	24,400	50,100	136,070	271,620
20m³	2,890	2,890	3,470	4,370	6,710	10,080	25,210	50,910	136,880	272,430
25m³	3,820	3,820	4,400	5,300	7,640	11,000	26,130	51,830	137,800	273,360
30m³	4,740	4,740	5,320	6,220	8,560	11,930	27,060	52,760	138,730	274,280
100m³	21,900	21,900	22,480	23,380	25,720	29,090	44,220	69,920	155,890	291,440
500m³	129,500	129,500	130,080	130,980	133,320	136,690	151,820	177,520	263,490	399,040
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,480	23,380	25,720	29,090	44,220			
500m³			130,080	130,980	133,320	136,690	151,820			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	117.2%	117.2%	134.0%	133.3%	133.5%	133.4%	133.4%	133.4%	131.5%	126.4%
5m³	141.4%	141.4%	148.9%	142.0%	137.7%	136.0%	134.3%	133.8%	131.6%	126.5%
10m³	132.3%	132.3%	140.2%	138.2%	135.7%	134.9%	134.0%	133.7%	131.6%	126.5%
15m³	123.1%	123.1%	129.8%	130.4%	131.7%	132.4%	133.0%	133.2%	131.4%	126.4%
20m³	118.9%	118.9%	124.4%	126.3%	128.5%	130.2%	132.1%	132.8%	131.3%	126.4%
25m³	116.5%	116.5%	120.9%	122.7%	125.9%	128.1%	131.1%	132.3%	131.1%	126.3%
30m³	114.5%	114.5%	118.2%	120.3%	123.5%	126.2%	130.2%	131.7%	130.9%	126.2%
100m³	108.3%	108.3%	109.2%	110.0%	111.8%	113.9%	119.9%	124.6%	127.7%	124.9%
500m³	107.0%	107.0%	107.2%	107.3%	107.7%	108.2%	110.3%	113.1%	118.2%	119.4%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			356.8%	371.1%	408.3%	461.7%	701.9%			
500m³			269.3%	271.2%	276.0%	283.0%	314.3%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	100	100	320	540	1,130	1,970	5,760	12,200	32,240	56,470
5m³	240	240	460	680	1,270	2,120	5,910	12,350	32,390	56,610
10m³	310	310	530	760	1,340	2,190	5,980	12,420	32,470	56,690
15m³	390	390	610	830	1,420	2,270	6,060	12,500	32,540	56,760
20m³	460	460	680	910	1,490	2,340	6,130	12,570	32,620	56,840
25m³	540	540	760	980	1,570	2,410	6,200	12,640	32,680	56,910
30m³	600	600	820	1,050	1,630	2,480	6,270	12,710	32,760	56,980
100m³	1,680	1,680	1,900	2,130	2,710	3,560	7,350	13,790	33,840	58,060
500m³	8,480	8,480	8,700	8,930	9,510	10,360	14,150	20,590	40,640	64,860
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,180	17,080	19,420	22,790	37,920			
500m³			81,780	82,680	85,020	88,390	103,520			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.19 ケース 5-a'

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 5-a'における料金表は表 1.57 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.58 である。

表 1.57 ケース 5-a'の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー た ー 口 径	13mm	734	1m³～5m³	28
		20mm	734	6m³～8m³	55
		25mm	1,185	9m³～10m³	140
		30mm	2,032	11m³～20m³	158
		40mm	4,235	21m³～30m³	185
		50mm	7,397	31m³～50m³	223
		75mm	21,628	51m³～100m³	252
		100mm	45,797	101m³～500m³	266
		150mm	128,526	501m³～	291
		200mm	268,234		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.58 ケース 5-a'のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,233,364	13,410,885	17,644,249	17,646,905	-2,656
比率	24%	76%	100%	水道料金全体の改定率	18.997%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5 の逡増度を約 1 ポイント低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所で比率が上昇し、水量が大きい箇所で比率が低下する。
- ・ 代表使用水量が  $15\text{m}^3$  以下の場合、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 = 22 : 78  $\Rightarrow$  24 : 76）により、従量料金が減少するが、基本料金が增加するため、代表使用水量が少ない箇所で比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5 の逡増度を約 1 ポイント低下させたため、従量料金が同じ  $1\sim 5\text{m}^3$  を除く水量が小さい箇所で比率が上昇し、水量が大きい箇所で比率が低下する。
- ・  $100\text{m}^3$  まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.59 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	730	730	1,180	2,030	4,230	7,390	21,620	45,790	128,520	268,230
5m³	870	870	1,320	2,170	4,370	7,530	21,760	45,930	128,660	268,370
10m³	1,310	1,310	1,770	2,610	4,820	7,980	22,210	46,380	129,110	268,810
15m³	2,100	2,100	2,560	3,400	5,610	8,770	23,000	47,170	129,900	269,600
20m³	2,890	2,890	3,350	4,190	6,400	9,560	23,790	47,960	130,690	270,390
25m³	3,820	3,820	4,270	5,120	7,320	10,480	24,710	48,880	131,610	271,320
30m³	4,740	4,740	5,200	6,040	8,250	11,410	25,640	49,810	132,540	272,240
100m³	21,800	21,800	22,260	23,100	25,310	28,470	42,700	66,870	149,600	289,300
500m³	128,200	128,200	128,660	129,500	131,710	134,870	149,100	173,270	256,000	395,700
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,260	23,100	25,310	28,470	42,700			
500m³			128,660	129,500	131,710	134,870	149,100			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	125.9%	125.9%	125.5%	125.3%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%
5m³	150.0%	150.0%	140.4%	134.0%	129.7%	127.8%	126.3%	125.9%	125.6%	125.6%
10m³	136.5%	136.5%	134.1%	131.2%	128.5%	127.3%	126.1%	125.8%	125.6%	125.5%
15m³	124.3%	124.3%	124.9%	124.5%	125.2%	125.3%	125.4%	125.5%	125.5%	125.5%
20m³	118.9%	118.9%	120.1%	121.1%	122.6%	123.5%	124.7%	125.1%	125.4%	125.4%
25m³	116.5%	116.5%	117.3%	118.5%	120.6%	122.0%	124.0%	124.7%	125.2%	125.3%
30m³	114.5%	114.5%	115.6%	116.8%	119.0%	120.7%	123.3%	124.4%	125.1%	125.3%
100m³	107.8%	107.8%	108.2%	108.7%	110.0%	111.5%	115.8%	119.1%	122.6%	124.0%
500m³	105.9%	105.9%	106.0%	106.1%	106.4%	106.8%	108.3%	110.4%	114.9%	118.4%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			353.3%	366.7%	401.7%	451.9%	677.8%			
500m³			266.4%	268.1%	272.7%	279.2%	308.7%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	150	150	240	410	860	1,500	4,390	9,300	26,100	54,480
5m³	290	290	380	550	1,000	1,640	4,530	9,440	26,240	54,620
10m³	350	350	450	620	1,070	1,710	4,600	9,510	26,320	54,690
15m³	410	410	510	670	1,130	1,770	4,660	9,570	26,370	54,740
20m³	460	460	560	730	1,180	1,820	4,710	9,620	26,430	54,800
25m³	540	540	630	800	1,250	1,890	4,780	9,690	26,490	54,870
30m³	600	600	700	870	1,320	1,960	4,850	9,760	26,570	54,940
100m³	1,580	1,580	1,680	1,850	2,300	2,940	5,830	10,740	27,550	55,920
500m³	7,180	7,180	7,280	7,450	7,900	8,540	11,430	16,340	33,150	61,520
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			15,960	16,800	19,010	22,170	36,400			
500m³			80,360	81,200	83,410	86,570	100,800			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.20 ケース 5-b'

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 5-b'における料金表は表 1.60 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.61 である。

表 1.60 ケース 5-b'の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー タ ー 口 径	13mm	714	1m³～5m³	28
		20mm	714	6m³～8m³	55
		25mm	1,327	9m³～10m³	140
		30mm	2,276	11m³～20m³	158
		40mm	4,743	21m³～30m³	185
		50mm	8,285	31m³～50m³	223
		75mm	24,223	51m³～100m³	252
		100mm	51,293	101m³～500m³	266
		150mm	143,949	501m³～	291
		200mm	300,422		
用途別	基本水量		超過料金		
湯屋用	300m³まで21,420円		1m³につき124円		
船舶用	—		1m³につき509円		
臨時用	—		1m³につき509円		

表 1.61 ケース 5-b'のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,232,701	13,410,735	17,643,436	17,646,905	-3,469
比率	24%	76%	100%	水道料金全体の改定率	18.996%



## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5-a' の基本料金の負担額を変更させたため、小口径（13,20mm）では比率が低下し、大口径（25mm 以上）では比率が上昇する。
- ・ 代表使用水量が 15m<sup>3</sup> 以下の場合、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 150mm 以上の大口径については、使用水量に関わらず、比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 = 22 : 78 ⇒ 24 : 76）により、従量料金が減少するが、基本料金が增加するため、代表使用水量が少ない箇所では比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5-a' の基本料金の負担額を変更させたため、大口径（25mm 以上）の比率が上昇する。
- ・ 100m<sup>3</sup> まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.62 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	710	710	1,320	2,270	4,740	8,280	24,220	51,290	143,940	300,420
5m³	850	850	1,460	2,410	4,880	8,420	24,360	51,430	144,080	300,560
10m³	1,290	1,290	1,910	2,860	5,320	8,870	24,800	51,870	144,530	301,000
15m³	2,080	2,080	2,700	3,650	6,110	9,660	25,590	52,660	145,320	301,790
20m³	2,870	2,870	3,490	4,440	6,900	10,450	26,380	53,450	146,110	302,580
25m³	3,800	3,800	4,410	5,360	7,830	11,370	27,310	54,380	147,030	303,510
30m³	4,720	4,720	5,340	6,290	8,750	12,300	28,230	55,300	147,960	304,430
100m³	21,780	21,780	22,400	23,350	25,810	29,360	45,290	72,360	165,020	321,490
500m³	128,180	128,180	128,800	129,750	132,210	135,760	151,690	178,760	271,420	427,890
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,400	23,350	25,810	29,360	45,290			
500m³			128,800	129,750	132,210	135,760	151,690			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	122.4%	122.4%	140.4%	140.1%	140.7%	140.6%	140.6%	140.6%	140.5%	140.5%
5m³	146.6%	146.6%	155.3%	148.8%	144.8%	143.0%	141.4%	140.9%	140.7%	140.6%
10m³	134.4%	134.4%	144.7%	143.7%	141.9%	141.5%	140.8%	140.7%	140.6%	140.6%
15m³	123.1%	123.1%	131.7%	133.7%	136.4%	138.0%	139.5%	140.1%	140.4%	140.5%
20m³	118.1%	118.1%	125.1%	128.3%	132.2%	135.0%	138.3%	139.4%	140.1%	140.3%
25m³	115.9%	115.9%	121.2%	124.1%	129.0%	132.4%	137.0%	138.8%	139.9%	140.2%
30m³	114.0%	114.0%	118.7%	121.7%	126.3%	130.2%	135.8%	138.1%	139.6%	140.1%
100m³	107.7%	107.7%	108.8%	109.9%	112.2%	115.0%	122.8%	128.9%	135.2%	137.8%
500m³	105.9%	105.9%	106.1%	106.3%	106.8%	107.5%	110.2%	113.9%	121.8%	128.0%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			355.6%	370.6%	409.7%	466.0%	718.9%			
500m³			266.7%	268.6%	273.7%	281.1%	314.1%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	130	130	380	650	1,370	2,390	6,990	14,800	41,520	86,670
5m³	270	270	520	790	1,510	2,530	7,130	14,940	41,660	86,810
10m³	330	330	590	870	1,570	2,600	7,190	15,000	41,740	86,880
15m³	390	390	650	920	1,630	2,660	7,250	15,060	41,790	86,930
20m³	440	440	700	980	1,680	2,710	7,300	15,110	41,850	86,990
25m³	520	520	770	1,040	1,760	2,780	7,380	15,190	41,910	87,060
30m³	580	580	840	1,120	1,820	2,850	7,440	15,250	41,990	87,130
100m³	1,560	1,560	1,820	2,100	2,800	3,830	8,420	16,230	42,970	88,110
500m³	7,160	7,160	7,420	7,700	8,400	9,430	14,020	21,830	48,570	93,710
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,100	17,050	19,510	23,060	38,990			
500m³			80,500	81,450	83,910	87,460	103,390			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

#### 1.4.21 ケース 5-c'

##### 1) シミュレーション結果の概要

ケース 5-c'における料金表は表 1.63 のようになり、この料金表に則ったシミュレーション結果は表 1.64 である。

表 1.63 ケース 5-c'の料金表

単位：円（税抜）

口径別	基本料金			従量料金	
	メ ー た ー 口 径	13mm	714	1m³～5m³	28
		20mm	714	6m³～8m³	55
		25mm	1,315	9m³～10m³	140
		30mm	2,256	11m³～20m³	158
		40mm	4,701	21m³～30m³	185
		50mm	8,211	31m³～50m³	223
		75mm	24,007	51m³～100m³	252
		100mm	49,835	101m³～500m³	266
		150mm	132,664	501m³～	291
200mm	268,234				
用途別	基本水量			超過料金	
湯屋用	300m³まで21,420円			1m³につき124円	
船舶用	—			1m³につき509円	
臨時用	—			1m³につき509円	

表 1.64 ケース 5-c'のシミュレーション結果と財政収支予測値比較

料金体系シミュレーション検証結果				単位：千円（税抜）	
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②	差額 ①－②
	基本料金	従量料金	合計①		
給水収益	4,223,062	13,410,892	17,633,954	17,646,905	-12,951
比率	24%	76%	100%	水道料金全体の改定率	18.986%

## 2) 一般用

一般用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5-b' から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、小口径（13,20mm）は変わらず、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 代表使用水量が 15m<sup>3</sup> 以下の場合、全口径で比率が 19% を上回る。
- ・ 75mm 以上の大口径については、代表水量が 100m<sup>3</sup> 以下の場合、比率が 19% を上回る。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。
- ・ 料金構造の変化（基本料金：従量料金 = 22 : 78 ⇒ 24 : 76）により、従量料金が減少するが、基本料金が增加するため、代表使用水量が少ない箇所では比率が上がる。

## 3) 福祉用

福祉用における代表使用水量での水量料金は以下のとおりである。

- ・ ケース 5-b' から、大口径（25mm 以上）にて基本料金の減額調整を行ったため、大口径（25mm 以上）で比率が低下する。
- ・ 100m<sup>3</sup> まで定額だったため、口径別になると大幅に比率が上昇する。
- ・ 使用水量が大きいほど、比率は低下する。

表 1.65 一般用・福祉用における代表使用水量での水道料金

代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	710	710	1,310	2,250	4,700	8,210	24,000	49,830	132,660	268,230
5m³	850	850	1,450	2,390	4,840	8,350	24,140	49,970	132,800	268,370
10m³	1,290	1,290	1,900	2,840	5,280	8,790	24,590	50,420	133,240	268,810
15m³	2,080	2,080	2,690	3,630	6,070	9,580	25,380	51,210	134,030	269,600
20m³	2,870	2,870	3,480	4,420	6,860	10,370	26,170	52,000	134,820	270,390
25m³	3,800	3,800	4,400	5,340	7,790	11,300	27,090	52,920	135,750	271,320
30m³	4,720	4,720	5,330	6,270	8,710	12,220	28,020	53,850	136,670	272,240
100m³	21,780	21,780	22,390	23,330	25,770	29,280	45,080	70,910	153,730	289,300
500m³	128,180	128,180	128,790	129,730	132,170	135,680	151,480	177,310	260,130	395,700
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			22,390	23,330	25,770	29,280	45,080			
500m³			128,790	129,730	132,170	135,680	151,480			
現行料金に対する比率										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	122.4%	122.4%	139.4%	138.9%	139.5%	139.4%	139.3%	136.6%	129.5%	125.5%
5m³	146.6%	146.6%	154.3%	147.5%	143.6%	141.8%	140.1%	136.9%	129.7%	125.6%
10m³	134.4%	134.4%	143.9%	142.7%	140.8%	140.2%	139.6%	136.8%	129.6%	125.5%
15m³	123.1%	123.1%	131.2%	133.0%	135.5%	136.9%	138.4%	136.2%	129.5%	125.5%
20m³	118.1%	118.1%	124.7%	127.7%	131.4%	134.0%	137.2%	135.6%	129.3%	125.4%
25m³	115.9%	115.9%	120.9%	123.6%	128.3%	131.5%	135.9%	135.0%	129.1%	125.3%
30m³	114.0%	114.0%	118.4%	121.3%	125.7%	129.3%	134.8%	134.5%	129.0%	125.3%
100m³	107.7%	107.7%	108.8%	109.8%	112.0%	114.7%	122.3%	126.3%	126.0%	124.0%
500m³	105.9%	105.9%	106.1%	106.3%	106.8%	107.4%	110.0%	113.0%	116.7%	118.4%
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			355.4%	370.3%	409.0%	464.8%	715.6%			
500m³			266.6%	268.6%	273.6%	280.9%	313.6%			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0m³	130	130	370	630	1,330	2,320	6,770	13,340	30,240	54,480
5m³	270	270	510	770	1,470	2,460	6,910	13,480	30,380	54,620
10m³	330	330	580	850	1,530	2,520	6,980	13,550	30,450	54,690
15m³	390	390	640	900	1,590	2,580	7,040	13,610	30,500	54,740
20m³	440	440	690	960	1,640	2,630	7,090	13,660	30,560	54,800
25m³	520	520	760	1,020	1,720	2,710	7,160	13,730	30,630	54,870
30m³	580	580	830	1,100	1,780	2,770	7,230	13,800	30,700	54,940
100m³	1,560	1,560	1,810	2,080	2,760	3,750	8,210	14,780	31,680	55,920
500m³	7,160	7,160	7,410	7,680	8,360	9,350	13,810	20,380	37,280	61,520
福祉用										
			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm			
100m³			16,090	17,030	19,470	22,980	38,780			
500m³			80,490	81,430	83,870	87,380	103,180			

…料金 1,000円 …比率 100%	…料金 10,000～100,000円 …比率 119～199%
…料金 1,000～10,000円 …比率 100～119%	…料金 100,000円～ …比率 199%～

表 1.66 検討ケースのまとめ(1/7)

ケース3										ケース4										ケース5																																							
料金体系					口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)					料金体系					口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)					料金体系					口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)																																		
料金構造					22%:78%(基本料金:従量料金)					料金構造					23%:77%(基本料金:従量料金)					料金構造					24%:76%(基本料金:従量料金)																																		
従量料金					通増制(通増度6.40)					従量料金					通増制(通増度6.64)					従量料金					通増制(通増度6.88)																																		
備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)									備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)									備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)																																						
	料金構造の比率(基本:従量)は料金改定前と同じ										料金構造の比率変更										料金構造の比率変更																																						
料金表(単位:円(税抜))																				料金表(単位:円(税抜))																				料金表(単位:円(税抜))																			
口径別	メーター口径	基本料金				従量料金				口径別	メーター口径	基本料金				従量料金				口径別	メーター口径	基本料金				従量料金																																	
		13mm	673	1m <sup>2</sup> ～5m <sup>2</sup>		30		13mm	703			1m <sup>2</sup> ～5m <sup>2</sup>		29		13mm	734	1m <sup>2</sup> ～5m <sup>2</sup>				28																																					
		20mm	673	6m <sup>2</sup> ～8m <sup>2</sup>		47		20mm	703			6m <sup>2</sup> ～8m <sup>2</sup>		45		20mm	734	6m <sup>2</sup> ～8m <sup>2</sup>				43																																					
		25mm	1,088	9m <sup>2</sup> ～10m <sup>2</sup>		137		25mm	1,136			9m <sup>2</sup> ～10m <sup>2</sup>		135		25mm	1,185	9m <sup>2</sup> ～10m <sup>2</sup>				132																																					
		30mm	1,865	11m <sup>2</sup> ～20m <sup>2</sup>		163		30mm	1,947			11m <sup>2</sup> ～20m <sup>2</sup>		161		30mm	2,032	11m <sup>2</sup> ～20m <sup>2</sup>				159																																					
		40mm	3,887	21m <sup>2</sup> ～30m <sup>2</sup>		190		40mm	4,057			21m <sup>2</sup> ～30m <sup>2</sup>		188		40mm	4,235	21m <sup>2</sup> ～30m <sup>2</sup>				187																																					
		50mm	6,789	31m <sup>2</sup> ～50m <sup>2</sup>		232		50mm	7,086			31m <sup>2</sup> ～50m <sup>2</sup>		231		50mm	7,397	31m <sup>2</sup> ～50m <sup>2</sup>				228																																					
		75mm	19,851	51m <sup>2</sup> ～100m <sup>2</sup>		264		75mm	20,718			51m <sup>2</sup> ～100m <sup>2</sup>		262		75mm	21,628	51m <sup>2</sup> ～100m <sup>2</sup>				260																																					
		100mm	42,035	101m <sup>2</sup> ～500m <sup>2</sup>		280		100mm	43,872			101m <sup>2</sup> ～500m <sup>2</sup>		278		100mm	45,797	101m <sup>2</sup> ～500m <sup>2</sup>				275																																					
		150mm	117,968	501m <sup>2</sup> ～		301		150mm	123,123			501m <sup>2</sup> ～		299		150mm	128,526	501m <sup>2</sup> ～				296																																					
	200mm	246,199					200mm	256,958					200mm	268,234																																													
用途別		基本水量				超過料金				用途別		基本水量				超過料金				用途別		基本水量				超過料金																																	
湯屋用		300m <sup>2</sup> まで21,420円				1m <sup>2</sup> につき124円				湯屋用		300m <sup>2</sup> まで21,420円				1m <sup>2</sup> につき124円				湯屋用		300m <sup>2</sup> まで21,420円				1m <sup>2</sup> につき124円																																	
船舶用		—				1m <sup>2</sup> につき509円				船舶用		—				1m <sup>2</sup> につき509円				船舶用		—				1m <sup>2</sup> につき509円																																	
臨時用		—				1m <sup>2</sup> につき509円				臨時用		—				1m <sup>2</sup> につき509円				臨時用		—				1m <sup>2</sup> につき509円																																	
料金体系シミュレーション検証結果										料金体系シミュレーション検証結果										料金体系シミュレーション検証結果																																							
単位:千円(税抜)										単位:千円(税抜)										単位:千円(税抜)																																							
料金体系シミュレーション					財政収支予測値②					差額①-②					料金体系シミュレーション					財政収支予測値②					差額①-②					料金体系シミュレーション					財政収支予測値②					差額①-②																			
基本料金					従量料金					合計①					基本料金					従量料金					合計①					基本料金					従量料金					合計①																			
13,754,180					17,637,051					17,646,905					4,055,149					13,589,971					17,645,119					4,233,364					13,406,019					17,639,383					17,646,905														
22%					78%					100%					23%					77%					100%					24%					76%					100%					24%														
給水収益					3,882,871					17,646,905					給水収益					4,055,149					17,646,905					給水収益					4,233,364					17,646,905																			
比率					22%					18.989%					比率					23%					77%					100%					比率					24%					76%					100%									
代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))																				代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))																				代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))																			
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																											
0m <sup>2</sup>	670	670	1,080	1,860	3,880	6,780	19,850	42,030	117,960	246,190	0m <sup>2</sup>	700	700	1,130	1,940	4,050	7,080	20,710	43,870	123,120	256,950	0m <sup>2</sup>	730	730	1,180	2,030	4,230	7,390	21,620	45,790	128,520	268,230																											
5m <sup>2</sup>	820	820	1,230	2,010	4,030	6,930	20,040	42,180	118,110	246,340	5m <sup>2</sup>	840	840	1,280	2,090	4,200	7,230	20,880	44,010	123,260	257,100	5m <sup>2</sup>	870	870	1,320	2,170	4,370	7,530	21,760	45,930	128,660	268,370																											
10m <sup>2</sup>	1,230	1,230	1,650	2,430	4,450	7,350	20,410	42,600	118,530	246,760	10m <sup>2</sup>	1,250	1,250	1,680	2,490	4,600	7,630	21,260	44,420	123,670	257,500	10m <sup>2</sup>	1,260	1,260	1,710	2,560	4,760	7,930	22,160	46,330	129,050	268,760																											
15m <sup>2</sup>	2,050	2,050	2,460	3,240	5,260	8,160	21,230	43,410	119,340	247,570	15m <sup>2</sup>	2,050	2,050	2,490	3,300	5,410	8,440	22,070	45,220	124,470	258,310	15m <sup>2</sup>	2,060	2,060	2,510	3,360	5,560	8,720	22,950	47,120	129,850	269,560																											
20m <sup>2</sup>	2,860	2,860	3,280	4,060	6,080	8,980	22,040	44,230	120,160	248,390	20m <sup>2</sup>	2,860	2,860	3,290	4,100	6,210	9,240	22,870	46,030	125,280	259,110	20m <sup>2</sup>	2,850	2,850	3,300	4,150	6,350	9,520	23,750	47,920	130,640	270,350																											
25m <sup>2</sup>	3,810	3,810	4,230	5,010	7,030	9,930	22,990	45,180	121,110	249,340	25m <sup>2</sup>	3,800	3,800	4,230	5,040	6,710	9,180	23,810	46,970	126,220	260,050	25m <sup>2</sup>	3,790	3,790	4,240	5,090	6,920	10,450	24,680	48,850	131,580	271,290																											
30m <sup>2</sup>	4,760	4,760	5,180	5,960	7,980	10,880	23,940	46,130	122,060	250,290	30m <sup>2</sup>	4,740	4,740	5,170	5,980	8,090	11,120	24,750	47,910	127,160	260,990	30m <sup>2</sup>	4,720	4,720	5,170	6,020	8,220	11,390	25,620	49,790	132,510	272,220																											
100m <sup>2</sup>	22,600	22,600	23,020	23,800	25,820	28,720	41,780	63,970	139,900	268,130	100m <sup>2</sup>	22,460	22,460	22,890	23,700	25,810	28,840	42,470	65,630	144,880	278,710	100m <sup>2</sup>	22,280	22,280	22,730	23,580	25,780	28,950	43,180	67,350	150,070	289,780																											
500m <sup>2</sup>	134,600	134,600	135,020	135,800	137,820	140,720	153,780	175,970	251,900	380,130	500m <sup>2</sup>	133,660	133,660	134,090	134,900	137,010	140,040	153,670	176,830	256,080	389,910	500m <sup>2</sup>	132,280	132,280	132,730	133,580	135,780	138,950	153,180	177,350	260,070	399,780																											
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																														
100m <sup>2</sup>			23,020	23,800	25,820	28,720	41,780				100m <sup>2</sup>			22,890	23,700	25,810	28,840	42,470				100m <sup>2</sup>			22,730	23,580	25,780	28,950	43,180																														
500m <sup>2</sup>			135,020	135,800	137,820	140,720	153,780				500m <sup>2</sup>			134,090	134,900	137,010	140,040	153,670				500m <sup>2</sup>			132,730	133,580	135,780	138,950	153,180																														
現行料金に対する比率																				現行料金に対する比率																				現行料金に対する比率																			
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																											
0m <sup>2</sup>	115.5%	115.5%	114.9%	114.8%	115.1%	115.1%	115.2%	115.2%	115.2%	115.2%	0m <sup>2</sup>	120.7%	120.7%	120.2%	119.8%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	0m <sup>2</sup>	125.9%	125.9%	125.9%	125.3%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%																											
5m <sup>2</sup>	141.4%	141.4%	130.9%	124.1%	119.6%	117.7%	116.1%	115.6%	115.3%	115.2%	5m <sup>2</sup>	144.8%	144.8%	136.2%	129.0%	124.6%	122.8%	121.1%	120.6%	120.3%	120.3%	5m <sup>2</sup>	150.0%	150.0%	140.4%	134.0%	129.7%	127.8%	126.3%	125.9%	125.6%	125.6%																											
10m <sup>2</sup>	128.1%	128.1%	125.0%	122.1%	118.7%	117.2%	115.9%	115.5%	115.3%	115.2%	10m <sup>2</sup>	130.2%	130.2%	127.3%	125.1%	122.7%	121.7%	120.7%	120.5%	120.3%	120.3%	10m <sup>2</sup>	131.3%	131.3%	129.5%	128.6%	126.9%	126.5%	125.8%	125.7%	125.5%	125.5%																											
15m <sup>2</sup>	121.3%	121.3%	120.0%	118.7%	117.4%	116.6%	115.8%	115.5%	115.3%	115.2%	15m <sup>2</sup>	121.3%	121.3%	121.5%	120.9%	120.8%	120.6%	120.3%	120.3%	120.2%	120.2%	15m <sup>2</sup>	121.9%	121.9%	122.4%	123.1%	124.1%	124.6%	125.1%	125.3%	125.4%	125.5%																											
20m <sup>2</sup>	117.7%	117.7%	117.6%	117.3%	116.5%	116.0%	115.5%	115.4%	115.3%	115.2%	20m <sup>2</sup>	117.7%	117.7%	117.9%	118.5%	119.0%	119.4%	119.9%	120.1%	120.2%	120.2%	20m <sup>2</sup>	117.3%	117.3%	118.3%	119.9%	121.6%	123.0%	124.5%	125.0%	125.3%	125.4%																											
25m <sup>2</sup>	116.2%	116.2%	116.2%	116.0%	115.8%	115.6%	115.4%	115.3%	115.2%	115.2%	25m <sup>2</sup>	115.9%	115.9%	116.2%	116.7%	117.8%	118.5%	119.5%	119.9%	120.1%	120.1%	25m <sup>2</sup>	115.5%	115.5%	116.5%	117.8%	120.1%	121.7%	123.8%	124.6%	125.2%	125.3%																											
30m <sup>2</sup>	115.0%	115.0%	115.1%	115.3%	115.2%	115.1%	115.2%	115.2%	115.2%	115.2%	30m <sup>2</sup>	114.5%	114.5%	114.9%	115.7%	116.7%	117.7%	119.0%	119.6%	120.0%	120.1%	30m <sup>2</sup>	114.0%	114.0%	114.9%	116.4%	118.6%	120.5%	123.2%	124.3%	125.0%	125.3%																											
100m <sup>2</sup>	111.8%	111.8%	111.9%	112.0%	112.2%	112.5%	113.3%	114.0%	114.6%	114.9%	100m <sup>2</sup>	111.1%	111.1%	111.2%	111.5%	112.2%	113.0%	115.2%	116.9%	118.7%	119.4%	100m <sup>2</sup>	110.2%	110.2%	110.4%	111.0%	112.0%	113.4%	117.1%	120.0%	123.0%	124.2%																											
500m <sup>2</sup>	111.2%	111.2%	111.2%	111.3%	111.3%	111.4%	111.7%	112.1%	113.0%	113.8%	500m <sup>2</sup>	110.4%	110.4%	110.5%	110.5%	111.7%	113.0%	115.6%	119.7%	121.7%	121.7%	500m <sup>2</sup>	109.3%	109.3%	109.4%	109.4%	109.7%	110.0%	111.3%	113.0%	116.7%	119.6%																											
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																														
100m <sup>2</sup>			365.4%	377.8%	409.8%	455.9%	663.2%				100m <sup>2</sup>			363.3%	376.2%	409.7%	457.8%	674.1%				100m <sup>2</sup>			360.8%	374.3%	409.2%	459.5%	685.4%																														
500m <sup>2</sup>			279.5%	281.2%	285.3%	291.3%	318.4%				500m <sup>2</sup>			277.6%	279.3%	283.7%	289.9%	318.2%				500m <sup>2</sup>			274.8%	276.6%	281.1%	287.7%	317.																														

表 1.67 検討ケースのまとめ(2/7)

ケース3-a(逓増度半分)											ケース3-b(逓増度半分&小口低下・大口上昇)											ケース3-c(逓増度半分&小口低下・大口上昇【軽減】)																									
料金体系			口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)								料金体系			口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)								料金体系			口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)																						
料金構造			22%:78%(基本料金:従量料金)								料金構造			22%:78%(基本料金:従量料金)								料金構造			22%:78%(基本料金:従量料金)																						
従量料金			逓増制(逓増度3.16)								従量料金			逓増制(逓増度3.16)								従量料金			逓増制(逓増度3.16)																						
備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)										備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)										備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)																								
	料金構造の比率(基本:従量)は料金改定前と同じ											料金構造の比率(基本:従量)は料金改定前と同じ											料金構造の比率(基本:従量)は料金改定前と同じ																								
	逓増度を約半分低下させる											逓増度を約半分低下させる											逓増度を約半分低下させる																								
料金表(単位:円(税抜))											料金表(単位:円(税抜))											料金表(単位:円(税抜))																									
口径別	メーター口径	基本料金				従量料金				口径別	メーター口径	基本料金				従量料金				口径別	メーター口径	基本料金				従量料金																					
		13mm	673	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>		30	13mm	590	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>			30	13mm	590	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>		30																														
		20mm	673	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>		83	20mm	590	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>			83	20mm	590	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>		83																														
		25mm	1,088	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>		140	25mm	1,676	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>			140	25mm	1,665	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>		140																														
		30mm	1,865	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		167	30mm	2,872	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>			167	30mm	2,853	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		167																														
		40mm	3,887	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		183	40mm	5,986	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>			183	40mm	5,947	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		183																														
		50mm	6,789	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		224	50mm	10,455	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>			224	50mm	10,387	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		224																														
		75mm	19,851	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		250	75mm	30,571	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>			250	75mm	30,372	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		250																														
		100mm	42,035	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>		255	100mm	64,734	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>			255	100mm	64,314	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>		255																														
		150mm	117,968	501m <sup>3</sup> ～		262	150mm	181,671	501m <sup>3</sup> ～			262	150mm	170,491	501m <sup>3</sup> ～		262																														
		200mm	246,199				200mm	379,146					200mm	356,684																																	
	用途別		基本水量				超過料金				用途別		基本水量				超過料金				用途別		基本水量				超過料金																				
湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円				1m <sup>3</sup> につき124円				湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円				1m <sup>3</sup> につき124円				湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円				1m <sup>3</sup> につき124円																					
船舶用		—				1m <sup>3</sup> につき509円				船舶用		—				1m <sup>3</sup> につき509円				船舶用		—				1m <sup>3</sup> につき509円																					
臨時用		—				1m <sup>3</sup> につき509円				臨時用		—				1m <sup>3</sup> につき509円				臨時用		—				1m <sup>3</sup> につき509円																					
料金体系シミュレーション検証結果											料金体系シミュレーション検証結果											料金体系シミュレーション検証結果																									
料金体系シミュレーション											料金体系シミュレーション											料金体系シミュレーション																									
			基本料金			従量料金			合計①					基本料金			従量料金			合計①					基本料金			従量料金			合計①																
給水収益			3,882,871			13,761,012			17,643,883		17,646,905			-3,022		給水収益			3,878,534			13,761,722			17,640,255		17,646,905			-6,650		給水収益			3,870,752			13,761,790			17,632,542		17,646,905			-14,363	
比率			22%			78%			100%		水道料金全体の改定率			18.997%		比率			22%			78%			100%		水道料金全体の改定率			18.993%		比率			22%			78%			100%		水道料金全体の改定率			18.985%	
代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))											代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))											代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))																									
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm															
0m <sup>3</sup>	670	670	1,080	1,860	3,880	6,780	19,850	42,030	117,960	246,190	0m <sup>3</sup>	590	590	1,670	2,870	5,980	10,450	30,570	64,730	181,670	379,140	0m <sup>3</sup>	590	590	1,660	2,850	5,940	10,380	30,370	64,310	170,490	356,680															
5m <sup>3</sup>	820	820	1,230	2,010	4,030	6,930	20,000	42,180	118,110	246,340	5m <sup>3</sup>	740	740	1,820	3,020	6,130	10,600	30,720	64,880	181,820	379,290	5m <sup>3</sup>	740	740	1,810	3,000	6,090	10,530	30,520	64,460	170,640	356,830															
10m <sup>3</sup>	1,350	1,350	1,760	2,540	4,560	7,460	20,530	42,710	118,640	246,870	10m <sup>3</sup>	1,260	1,260	2,350	3,550	6,660	11,130	31,250	65,410	182,350	379,820	10m <sup>3</sup>	1,260	1,260	2,340	3,530	6,620	11,060	31,050	64,990	171,170	357,360															
15m <sup>3</sup>	2,180	2,180	2,600	3,370	5,400	8,300	21,360	43,540	119,480	247,710	15m <sup>3</sup>	2,100	2,100	3,190	4,380	7,500	11,960	32,080	66,240	183,180	380,660	15m <sup>3</sup>	2,100	2,100	3,170	4,360	7,460	11,900	31,880	65,820	172,000	358,190															
20m <sup>3</sup>	3,020	3,020	3,430	4,210	6,230	9,130	22,200	44,380	120,310	248,540	20m <sup>3</sup>	2,930	2,930	4,020	5,220	8,330	12,800	32,920	67,080	184,020	381,490	20m <sup>3</sup>	2,930	2,930	4,010	5,200	8,290	12,730	32,720	66,660	172,840	359,030															
25m <sup>3</sup>	3,930	3,930	4,350	5,120	7,150	10,050	23,110	45,290	121,230	249,460	25m <sup>3</sup>	3,850	3,850	4,940	6,130	9,250	13,710	33,830	67,990	184,930	382,410	25m <sup>3</sup>	3,850	3,850	4,920	6,110	9,210	13,650	33,630	67,570	173,750	359,940															
30m <sup>3</sup>	4,850	4,850	5,260	6,040	8,060	10,960	24,030	46,210	122,140	250,370	30m <sup>3</sup>	4,760	4,760	5,850	7,050	10,160	14,630	34,750	68,910	185,850	383,320	30m <sup>3</sup>	4,760	4,760	5,840	7,030	10,120	14,560	34,550	68,490	174,670	360,860															
100m <sup>3</sup>	21,830	21,830	22,240	23,020	25,040	27,940	41,010	63,190	139,120	267,350	100m <sup>3</sup>	21,740	21,740	22,830	24,030	27,140	31,610	51,730	85,890	202,830	400,300	100m <sup>3</sup>	21,740	21,740	22,820	24,010	27,100	31,540	51,530	85,470	191,650	377,840															
500m <sup>3</sup>	123,830	123,830	124,240	125,020	127,040	129,940	143,010	165,190	241,120	369,350	500m <sup>3</sup>	123,740	123,740	124,830	126,030	129,140	133,610	153,730	187,890	304,830	502,300	500m <sup>3</sup>	123,740	123,740	124,820	126,010	129,100	133,540	153,530	187,470	293,650	479,840															
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																		
100m <sup>3</sup>			22,240	23,020	25,040	27,940	41,010				100m <sup>3</sup>			22,830	24,030	27,140	31,610	51,730				100m <sup>3</sup>			22,820	24,010	27,100	31,540	51,530																		
500m <sup>3</sup>			124,240	125,020	127,040	129,940	143,010				500m <sup>3</sup>			124,830	126,030	129,140	133,610	153,730				500m <sup>3</sup>			124,820	126,010	129,100	133,540	153,530																		
現行料金に対する比率											現行料金に対する比率											現行料金に対する比率																									
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm															
0m <sup>3</sup>	115.5%	115.5%	114.9%	114.8%	115.1%	115.1%	115.2%	115.2%	115.2%	115.2%	0m <sup>3</sup>	101.7%	101.7%	177.7%	177.2%	177.4%	177.4%	177.4%	177.4%	177.4%	177.4%	0m <sup>3</sup>	101.7%	101.7%	176.6%	175.9%	176.3%	176.2%	176.3%	176.2%	166.5%	166.9%															
5m <sup>3</sup>	141.4%	141.4%	130.9%	124.1%	119.6%	117.7%	116.1%	115.6%	115.3%	115.2%	5m <sup>3</sup>	127.6%	127.6%	193.6%	186.4%	181.9%	180.0%	178.3%	177.8%	177.5%	177.4%	5m <sup>3</sup>	127.6%	127.6%	192.6%	185.2%	180.7%	178.8%	177.1%	176.7%	166.6%	166.9%															
10m <sup>3</sup>	140.6%	140.6%	133.3%	127.6%	121.6%	119.0%	116.6%	115.8%	115.4%	115.3%	10m <sup>3</sup>	131.3%	131.3%	178.0%	178.4%	177.6%	177.5%	177.5%	177.4%	177.4%	177.4%	10m <sup>3</sup>	131.3%	131.3%	177.3%	177.4%	176.5%	176.4%	176.3%	176.3%	166.5%	166.9%															
15m <sup>3</sup>	129.0%	129.0%	126.8%	123.4%	120.5%	118.6%	116.5%	115.8%	115.4%	115.3%	15m <sup>3</sup>	124.3%	124.3%	155.6%	160.4%	167.4%	170.9%	174.9%	176.2%	176.9%	177.2%	15m <sup>3</sup>	124.3%	124.3%	154.6%	159.7%	166.5%	170.0%	173.8%	175.1%	166.1%	166.7%															
20m <sup>3</sup>	124.3%	124.3%	122.9%	121.7%	119.3%	118.0%	116.4%	115.8%	115.4%	115.3%	20m <sup>3</sup>	120.6%	120.6%	144.1%	150.9%	159.6%	165.4%	172.5%	175.0%	175.9%	177.0%	20m <sup>3</sup>	120.6%	120.6%	143.7%	150.3%	158.8%	164.5%	171.5%	173.9%	165.8%	166.5%															
25m <sup>3</sup>	119.8%	119.8%	119.5%	118.5%	117.8%	117.0%	116.0%	115.6%	115.3%	115.3%	25m <sup>3</sup>	117.4%	117.4%	135.7%	141.9%	152.4%	159.6%	169.7%	173.5%	175.9%	176.7%	25m <sup>3</sup>	117.4%	117.4%	135.2%	141.4%	151.7%	158.9%	168.7%	172.4%	165.3%	166.3%															
30m <sup>3</sup>	117.1%	117.1%	116.9%	116.8%	116.3%	116.0%	115.6%	115.4%	115.3%	115.2%	30m <sup>3</sup>	115.0%	115.0%	130.0%	136.4%	146.6%	154.8%	167.1%	172.1%	175.4%	176.4%	30m <sup>3</sup>	115.0%	115.0%	129.8%	136.0%	146.0%	154.1%	166.2%	171.0%	164.8%	166.1%															
100m <sup>3</sup>	108.0%	108.0%	108.1%	108.3%	108.8%	109.4%	111.2%	112.6%	114.0%	114.6%	100m <sup>3</sup>	107.5%	107.5%	110.9%	113.1%	117.9%	123.8%	140.3%	153.0%	166.2%	171.5%	100m <sup>3</sup>	107.5%	107.5%	110.9%	113.0%	117.8%	123.5%	139.8%	152.3%	157.0%	161.9%															
500m <sup>3</sup>	102.3%	102.3%	102.4%	102.4%	102.6%	102.9%	103.9%	105.3%	108.2%	110.5%	500m <sup>3</sup>	102.2%	102.2%	102.8%	103.3%	104.3%	105.8%	111.7%	119.7%	136.8%	150.3%	500m <sup>3</sup>	102.2%	102.2%	102.8%	103.2%	104.3%	105.7%	111.5%	119.5%	131.8%	143.6%															
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																		
100m <sup>3</sup>			353.0%	365.4%	397.5%	443.5%	651.0%				100m <sup>3</sup>			362.4%	381.4%	430.8%	501.7%	821.1%				100m <sup>3</sup>			362.2%	381.1%	430.2%	500.6%	817.9%																		
500m <sup>3</sup>			257.2%	258.8%	263.0%	269.0%	296.1%				500m <sup>3</sup>			258.4%	260.9%	267.4%	276.6%	318.3%				500m <sup>3</sup>			258.4%	260.9%	267.3%	276.5%	317.9%																		
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))											現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))											現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))																									
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	10																																							



表 1.68 検討ケースのまとめ(3/7)

ケース4-a(逓増度半分)											ケース4-b(逓増度半分&小口径低下・大口上昇)											ケース4-c(逓増度半分&小口径低下・大口上昇【軽減】)																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
料金体系		口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)									料金体系		口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)									料金体系		口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
料金構造		23%:77%(基本料金:従量料金)									料金構造		23%:77%(基本料金:従量料金)									料金構造		23%:77%(基本料金:従量料金)																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
従量料金		通増制(逓増度3.15)									従量料金		通増制(逓増度3.15)									従量料金		通増制(逓増度3.15)																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)										備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)										備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	料金構造の比率変更											料金構造の比率変更											料金構造の比率変更																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	逓増度を約半分低下させる											逓増度を約半分低下させる											逓増度を約半分低下させる																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	基本料金の小口径(13.20mm)を低下&大口径(25mm以上)を上昇させる											基本料金の小口径(13.20mm)を低下&大口径(25mm以上)を上昇(軽減)させる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
料金表(単位:円(税抜))											料金表(単位:円(税抜))											料金表(単位:円(税抜))																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table><tr><th rowspan="11">口径別</th><th rowspan="11">メーター口径</th><th colspan="3">基本料金</th><th colspan="3">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>703</td><td>1m<sup>3</sup>~5m<sup>3</sup></td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20mm</td><td>703</td><td>6m<sup>3</sup>~8m<sup>3</sup></td><td>83</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,136</td><td>9m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup></td><td>139</td><td></td><td></td></tr><tr><td>30mm</td><td>1,947</td><td>11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup></td><td>161</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40mm</td><td>4,057</td><td>21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup></td><td>183</td><td></td><td></td></tr><tr><td>50mm</td><td>7,086</td><td>31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup></td><td>224</td><td></td><td></td></tr><tr><td>75mm</td><td>20,718</td><td>51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup></td><td>250</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100mm</td><td>43,872</td><td>101m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup></td><td>257</td><td></td><td></td></tr><tr><td>150mm</td><td>123,123</td><td>501m<sup>3</sup>~</td><td>261</td><td></td><td></td></tr><tr><td>200mm</td><td>256,958</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="3">基本水量</th><th colspan="3">超過料金</th></tr><tr><td>湯屋用</td><td colspan="3">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><td>船舶用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><td>臨時用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	703	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	29			20mm	703	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	83			25mm	1,136	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	139			30mm	1,947	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	161			40mm	4,057	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183			50mm	7,086	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	224			75mm	20,718	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	250			100mm	43,872	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	257			150mm	123,123	501m <sup>3</sup> ~	261			200mm	256,958					用途別		基本水量			超過料金			湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円			船舶用	—			1m <sup>3</sup> につき509円			臨時用	—			1m <sup>3</sup> につき509円			<table><tr><th rowspan="11">口径別</th><th rowspan="11">メーター口径</th><th colspan="3">基本料金</th><th colspan="3">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>659</td><td>1m<sup>3</sup>~5m<sup>3</sup></td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20mm</td><td>659</td><td>6m<sup>3</sup>~8m<sup>3</sup></td><td>83</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,454</td><td>9m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup></td><td>139</td><td></td><td></td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,492</td><td>11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup></td><td>161</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40mm</td><td>5,193</td><td>21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup></td><td>183</td><td></td><td></td></tr><tr><td>50mm</td><td>9,070</td><td>31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup></td><td>224</td><td></td><td></td></tr><tr><td>75mm</td><td>26,519</td><td>51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup></td><td>250</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100mm</td><td>56,156</td><td>101m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup></td><td>257</td><td></td><td></td></tr><tr><td>150mm</td><td>157,597</td><td>501m<sup>3</sup>~</td><td>261</td><td></td><td></td></tr><tr><td>200mm</td><td>328,906</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="3">基本水量</th><th colspan="3">超過料金</th></tr><tr><td>湯屋用</td><td colspan="3">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><td>船舶用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><td>臨時用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	659	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	29			20mm	659	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	83			25mm	1,454	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	139			30mm	2,492	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	161			40mm	5,193	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183			50mm	9,070	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	224			75mm	26,519	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	250			100mm	56,156	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	257			150mm	157,597	501m <sup>3</sup> ~	261			200mm	328,906					用途別		基本水量			超過料金			湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円			船舶用	—			1m <sup>3</sup> につき509円			臨時用	—			1m <sup>3</sup> につき509円			<table><tr><th rowspan="11">口径別</th><th rowspan="11">メーター口径</th><th colspan="3">基本料金</th><th colspan="3">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>659</td><td>1m<sup>3</sup>~5m<sup>3</sup></td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20mm</td><td>659</td><td>6m<sup>3</sup>~8m<sup>3</sup></td><td>83</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,443</td><td>9m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup></td><td>139</td><td></td><td></td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,473</td><td>11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup></td><td>161</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40mm</td><td>5,152</td><td>21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup></td><td>183</td><td></td><td></td></tr><tr><td>50mm</td><td>8,999</td><td>31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup></td><td>224</td><td></td><td></td></tr><tr><td>75mm</td><td>26,312</td><td>51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup></td><td>250</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100mm</td><td>55,717</td><td>101m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup></td><td>257</td><td></td><td></td></tr><tr><td>150mm</td><td>148,366</td><td>501m<sup>3</sup>~</td><td>261</td><td></td><td></td></tr><tr><td>200mm</td><td>306,337</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="3">基本水量</th><th colspan="3">超過料金</th></tr><tr><td>湯屋用</td><td colspan="3">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><td>船舶用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><td>臨時用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	659	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	29			20mm	659	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	83			25mm	1,443	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	139			30mm	2,473	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	161			40mm	5,152	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183			50mm	8,999	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	224			75mm	26,312	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	250			100mm	55,717	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	257			150mm	148,366	501m <sup>3</sup> ~	261			200mm	306,337					用途別		基本水量			超過料金			湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円			船舶用	—			1m <sup>3</sup> につき509円			臨時用	—			1m <sup>3</sup> につき509円		
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		13mm	703	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		20mm	703	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		25mm	1,136	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		30mm	1,947	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		40mm	4,057	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		50mm	7,086	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	224																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		75mm	20,718	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		100mm	43,872	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	257																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		150mm	123,123	501m <sup>3</sup> ~	261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		200mm	256,958																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
用途別		基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
船舶用	—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
臨時用	—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		13mm	659	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		20mm	659	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		25mm	1,454	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		30mm	2,492	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		40mm	5,193	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		50mm	9,070	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	224																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		75mm	26,519	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		100mm	56,156	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	257																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		150mm	157,597	501m <sup>3</sup> ~	261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		200mm	328,906																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
用途別		基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
船舶用	—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
臨時用	—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		13mm	659	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		20mm	659	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		25mm	1,443	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		30mm	2,473	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		40mm	5,152	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		50mm	8,999	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	224																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		75mm	26,312	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		100mm	55,717	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	257																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		150mm	148,366	501m <sup>3</sup> ~	261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		200mm	306,337																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
用途別		基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
湯屋用	300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
船舶用	—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
臨時用	—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
料金体系シミュレーション検証結果											料金体系シミュレーション検証結果											料金体系シミュレーション検証結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
料金体系シミュレーション										財政収支 予測値②	差額 ①-②	料金体系シミュレーション										財政収支 予測値②	差額 ①-②	料金体系シミュレーション																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
基本料金			従量料金			合計①								基本料金			従量料金			合計①								基本料金			従量料金			合計①																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
給水収益			4,055,149			13,590,771			17,645,920				-985	給水収益			4,057,077			13,589,277			17,646,354				-17,646,905	給水収益			4,049,203			13,589,285			17,638,488				-17,646,905																																																																																																																																																																																																																																																																																										
比率			23%			77%			100%			水道料金全体の改定率	18.999%	比率			23%			77%			100%			水道料金全体の改定率	18.999%	比率			23%			77%			100%			水道料金全体の改定率	18.991%																																																																																																																																																																																																																																																																																										
代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))											代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))											代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0m <sup>3</sup>	700	700	1,130	1,940	4,050	7,080	20,710	43,870	123,120	256,950	0m <sup>3</sup>	650	650	1,450	2,490	5,190	9,070	26,510	56,150	157,590	328,900	0m <sup>3</sup>	650	650	1,440	2,470	5,150	8,990	26,310	55,710	148,360	306,330	0m <sup>3</sup>	650	650	1,440	2,470	5,150	8,990	26,310	55,710	148,360	306,330																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5m <sup>3</sup>	840	840	1,280	2,090	4,200	7,230	20,860	44,010	123,260	257,100	5m <sup>3</sup>	800	800	1,590	2,630	5,330	9,210	26,660	56,300	157,740	329,050	5m <sup>3</sup>	800	800	1,580	2,610	5,290	9,140	26,450	55,860	148,510	306,480	5m <sup>3</sup>	800	800	1,580	2,610	5,290	9,140	26,450	55,860	148,510	306,480																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10m <sup>3</sup>	1,370	1,370	1,800	2,610	4,720	7,750	21,390	44,540	123,790	257,630	10m <sup>3</sup>	1,330	1,330	2,120	3,160	5,860	9,740	27,190	56,820	158,260	329,570	10m <sup>3</sup>	1,330	1,330	2,110	3,140	5,820	9,670	26,980	56,380	149,030	307,000	10m <sup>3</sup>	1,330	1,330	2,110	3,140	5,820	9,670	26,980	56,380	149,030	307,000																																																																																																																																																																																																																																																																																								
15m <sup>3</sup>	2,180	2,180	2,610	3,420	5,530	8,560	22,190	45,340	124,600	258,430	15m <sup>3</sup>	2,130	2,130	2,930	3,960	6,670	10,540	27,990	57,630	159,070	330,380	15m <sup>3</sup>	2,130	2,130	2,920	3,950	6,620	10,470	27,780	57,190	149,840	307,810	15m <sup>3</sup>	2,130	2,130	2,920	3,950	6,620	10,470	27,780	57,190	149,840	307,810																																																																																																																																																																																																																																																																																								
20m <sup>3</sup>	2,980	2,980	3,410	4,220	6,330	9,360	23,000	46,150	125,400	259,240	20m <sup>3</sup>	2,940	2,940	3,730	4,770	7,470	11,350	28,800	58,430	159,870	331,180	20m <sup>3</sup>	2,940	2,940	3,720	4,750	7,430	11,280	28,590	57,990	150,640	308,610	20m <sup>3</sup>	2,940	2,940	3,720	4,750	7,430	11,280	28,590	57,990	150,640	308,610																																																																																																																																																																																																																																																																																								
25m <sup>3</sup>	3,900	3,900	4,330	5,140	7,250	10,280	23,910	47,060	126,320	260,150	25m <sup>3</sup>	3,850	3,850	4,650	5,680	8,390	12,260	29,710	59,350	160,790	332,100	25m <sup>3</sup>	3,850	3,850	4,640	5,670	8,340	12,190	29,500	58,910	151,560	309,530	25m <sup>3</sup>	3,850	3,850	4,640	5,670	8,340	12,190	29,500	58,910	151,560	309,530																																																																																																																																																																																																																																																																																								
30m <sup>3</sup>	4,810	4,810	5,240	6,050	8,160	11,190	24,830	47,980	127,230	261,070	30m <sup>3</sup>	4,770	4,770	5,560	6,600	9,300	13,180	30,630	60,260	161,700	333,010	30m <sup>3</sup>	4,770	4,770	5,550	6,580	9,260	13,110	30,420	59,820	152,470	310,440	30m <sup>3</sup>	4,770	4,770	5,550	6,580	9,260	13,110	30,420	59,820	152,470	310,440																																																																																																																																																																																																																																																																																								
100m <sup>3</sup>	21,790	21,790	22,220	23,930	25,140	28,170	41,810	64,960	144,210	278,050	100m <sup>3</sup>	21,750	21,750	22,540	23,580	26,280	30,160	47,610	77,240	178,680	349,990	100m <sup>3</sup>	21,750	21,750	21,750	22,530	23,560	26,240	30,090	47,400	76,800	169,450	327,420	100m <sup>3</sup>	21,750	21,750	21,750	22,530	23,560	26,240	30,090	47,400	76,800	169,450																																																																																																																																																																																																																																																																																							
500m <sup>3</sup>	124,590	124,590	125,020	125,830	127,940	130,970	144,610	167,760	247,010	380,850	500m <sup>3</sup>	124,550	124,550	125,340	126,380	129,080	132,960	150,410	180,040	281,480	452,790	500m <sup>3</sup>	124,550	124,550	125,330	126,360	129,040	132,890	150,200	179,600	272,250	430,220	500m <sup>3</sup>	124,550	124,550	125,330	126,360	129,040	132,890	150,200																																																																																																																																																																																																																																																																																											
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
100m <sup>3</sup>			22,220	23,930	25,140	28,170	41,810				100m <sup>3</sup>			22,540	23,580	26,280	30,160	47,610				100m <sup>3</sup>			22,530	23,560	26,240	30,090	47,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
500m <sup>3</sup>			125,020	125,830	127,940	130,970	144,610				500m <sup>3</sup>			125,340	126,380	129,080	132,960	150,410				500m <sup>3</sup>			125,330	126,360	129,040	132,890	150,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
現行料金に対する比率											現行料金に対する比率											現行料金に対する比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0m <sup>3</sup>	120.7%	120.7%	120.2%	119.8%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	0m <sup>3</sup>	112.1%	112.1%	154.3%	153.7%	154.0%	154.0%	153.9%	153.9%	153.9%	153.9%	0m <sup>3</sup>	112.1%	112.1%	153.2%	152.5%	152.8%	152.6%	152.7%	152.7%	144.9%	143.3%	0m <sup>3</sup>	112.1%	112.1%	153.2%	152.5%	152.8%	152.6%	152.7%	144.9%	143.3%																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5m <sup>3</sup>	144.8%	144.8%	136.2%	129.0%	124.6%	122.8%	121.1%	120.6%	120.3%	120.3%	5m <sup>3</sup>	137.9%	137.9%	169.1%	162.3%	158.2%	156.4%	154.3%	154.3%	154.0%	153.9%	5m <sup>3</sup>	137.9%	137.9%	168.1%	161.1%	157.0%	155.2%	153.5%	153.1%	145.0%	143.4%	5m <sup>3</sup>	137.9%	137.9%	168.1%	161.1%	157.0%	155.2%	153.5%	153.1%	145.0%	143.4%																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10m <sup>3</sup>	142.7%	142.7%	136.4%	131.2%	125.9%	123.6%	121.5%	120.8%	120.4%	120.3%	10m <sup>3</sup>	138.5%	138.5%	160.6%	158.8%	156.3%	155.3%	154.4%	154.1%	154.0%	153.9%	10m <sup>3</sup>	138.5%	138.5%	159.8%	157.8%	155.7%	154.2%	153.2%	152.9%	145.0%	143.4%	10m <sup>3</sup>	138.5%	138.5%	159.8%	157.8%	155.7%	154.2%	153.2%	152.9%	145.0%	143.4%																																																																																																																																																																																																																																																																																								
15m <sup>3</sup>	129.0%	129.0%	127.3%	125.3%	123.4%	122.3%	121.0%	120.6%	120.4%	120.3%	15m <sup>3</sup>	126.0%	126.0%	142.9%	145.1%	148.9%	150.6%	152.6%	153.3%	153.6%	153.8%	15m <sup>3</sup>	126.0%	126.0%	142.4%	144.7%	147.8%	149.6%	151.5%	152.1%	144.7%	143.3%	15m <sup>3</sup>	126.0%	126.0%	142.4%	144.7%	147.8%	149.6%	151.5%	152.1%	144.7%	143.3%																																																																																																																																																																																																																																																																																								
20m <sup>3</sup>	122.6%	122.6%	122.2%	122.0%	121.3%	120.9%	120.5%	120.4%	120.3%	120.2%	20m <sup>3</sup>	121.0%	121.0%	133.7%	137.9%	143.1%	146.6%	150.9%	152.4%	153.3%	153.6%	20m <sup>3</sup>	121.0%	121.0%	133.3%	137.3%	142.3%	145.7%	149.8%	151.3%	144.5%	143.1%	20m <sup>3</sup>	121.0%	121.0%	133.3%	137.3%	142.3%	145.7%	149.8%	151.3%	144.5%	143.1%																																																																																																																																																																																																																																																																																								
25m <sup>3</sup> </																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



表 1.69 検討ケースのまとめ(4/7)

ケース5-a(逓増度半分)											ケース5-b(逓増度半分&小口径下・大口上昇)											ケース5-c(逓増度半分&小口径下・大口上昇【軽減】)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
料金体系		口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)									料金体系		口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)									料金体系		口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
料金構造		24%:76%(基本料金:従量料金)									料金構造		24%:76%(基本料金:従量料金)									料金構造		24%:76%(基本料金:従量料金)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
従量料金		逓増制(逓増度3.16)									従量料金		逓増制(逓増度3.16)									従量料金		逓増制(逓増度3.16)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)										備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)										備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	料金構造の比率変更											料金構造の比率変更											料金構造の比率変更																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	逓増度を約半分低下させる											逓増度を約半分低下させる											逓増度を約半分低下させる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	基本料金の小口径(13.20mm)を低下&大口径(25mm以上)を上昇させる											基本料金の小口径(13.20mm)を低下&大口径(25mm以上)を上昇(軽減)させる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
料金表(単位:円(税抜))											料金表(単位:円(税抜))											料金表(単位:円(税抜))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th rowspan="10">口径別</th><th rowspan="10">メーター口径</th><th colspan="3">基本料金</th><th colspan="3">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>734</td><td>1m<sup>3</sup>~5m<sup>3</sup></td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20mm</td><td>734</td><td>6m<sup>3</sup>~8m<sup>3</sup></td><td>82</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,185</td><td>9m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup></td><td>130</td><td></td><td></td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,032</td><td>11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup></td><td>155</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40mm</td><td>4,235</td><td>21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup></td><td>183</td><td></td><td></td></tr><tr><td>50mm</td><td>7,397</td><td>31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup></td><td>225</td><td></td><td></td></tr><tr><td>75mm</td><td>21,628</td><td>51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup></td><td>252</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100mm</td><td>45,797</td><td>101m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup></td><td>265</td><td></td><td></td></tr><tr><td>150mm</td><td>128,526</td><td>501m<sup>3</sup>~</td><td>259</td><td></td><td></td></tr><tr><td>200mm</td><td>268,234</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="3">基本水量</th><th colspan="3">超過料金</th></tr><tr><td>湯屋用</td><td></td><td colspan="3">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><td>船舶用</td><td></td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><td>臨時用</td><td></td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	734	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28			20mm	734	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	82			25mm	1,185	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	130			30mm	2,032	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	155			40mm	4,235	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183			50mm	7,397	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	225			75mm	21,628	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252			100mm	45,797	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	265			150mm	128,526	501m <sup>3</sup> ~	259			200mm	268,234						用途別		基本水量			超過料金			湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円			船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円			臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円			<table><tr><th rowspan="10">口径別</th><th rowspan="10">メーター口径</th><th colspan="3">基本料金</th><th colspan="3">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>700</td><td>1m<sup>3</sup>~5m<sup>3</sup></td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20mm</td><td>700</td><td>6m<sup>3</sup>~8m<sup>3</sup></td><td>82</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,434</td><td>9m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup></td><td>130</td><td></td><td></td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,459</td><td>11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup></td><td>155</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40mm</td><td>5,124</td><td>21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup></td><td>183</td><td></td><td></td></tr><tr><td>50mm</td><td>8,950</td><td>31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup></td><td>225</td><td></td><td></td></tr><tr><td>75mm</td><td>26,170</td><td>51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup></td><td>252</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100mm</td><td>55,414</td><td>101m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup></td><td>265</td><td></td><td></td></tr><tr><td>150mm</td><td>155,516</td><td>501m<sup>3</sup>~</td><td>259</td><td></td><td></td></tr><tr><td>200mm</td><td>324,563</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="3">基本水量</th><th colspan="3">超過料金</th></tr><tr><td>湯屋用</td><td></td><td colspan="3">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><td>船舶用</td><td></td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><td>臨時用</td><td></td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	700	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28			20mm	700	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	82			25mm	1,434	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	130			30mm	2,459	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	155			40mm	5,124	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183			50mm	8,950	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	225			75mm	26,170	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252			100mm	55,414	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	265			150mm	155,516	501m <sup>3</sup> ~	259			200mm	324,563						用途別		基本水量			超過料金			湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円			船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円			臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円			<table><tr><th rowspan="10">口径別</th><th rowspan="10">メーター口径</th><th colspan="3">基本料金</th><th colspan="3">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>700</td><td>1m<sup>3</sup>~5m<sup>3</sup></td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20mm</td><td>700</td><td>6m<sup>3</sup>~8m<sup>3</sup></td><td>82</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,422</td><td>9m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup></td><td>130</td><td></td><td></td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,438</td><td>11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup></td><td>155</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40mm</td><td>5,082</td><td>21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup></td><td>183</td><td></td><td></td></tr><tr><td>50mm</td><td>8,876</td><td>31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup></td><td>225</td><td></td><td></td></tr><tr><td>75mm</td><td>25,454</td><td>51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup></td><td>252</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100mm</td><td>53,456</td><td>101m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup></td><td>265</td><td></td><td></td></tr><tr><td>150mm</td><td>144,231</td><td>501m<sup>3</sup>~</td><td>259</td><td></td><td></td></tr><tr><td>200mm</td><td>301,881</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="3">基本水量</th><th colspan="3">超過料金</th></tr><tr><td>湯屋用</td><td></td><td colspan="3">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><td>船舶用</td><td></td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><td>臨時用</td><td></td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	700	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28			20mm	700	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	82			25mm	1,422	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	130			30mm	2,438	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	155			40mm	5,082	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183			50mm	8,876	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	225			75mm	25,454	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252			100mm	53,456	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	265			150mm	144,231	501m <sup>3</sup> ~	259			200mm	301,881						用途別		基本水量			超過料金			湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円			船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円			臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円		
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		13mm	734	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		20mm	734	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		25mm	1,185	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		30mm	2,032	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		40mm	4,235	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		50mm	7,397	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		75mm	21,628	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		100mm	45,797	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	265																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		150mm	128,526	501m <sup>3</sup> ~	259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
200mm	268,234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
用途別		基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		13mm	700	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		20mm	700	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		25mm	1,434	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		30mm	2,459	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		40mm	5,124	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		50mm	8,950	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		75mm	26,170	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		100mm	55,414	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	265																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		150mm	155,516	501m <sup>3</sup> ~	259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
200mm	324,563																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
用途別		基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		13mm	700	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		20mm	700	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		25mm	1,422	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		30mm	2,438	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		40mm	5,082	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		50mm	8,876	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		75mm	25,454	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		100mm	53,456	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	265																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		150mm	144,231	501m <sup>3</sup> ~	259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
200mm	301,881																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
用途別		基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
料金体系シミュレーション検証結果											料金体系シミュレーション検証結果											料金体系シミュレーション検証結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
料金体系シミュレーション											料金体系シミュレーション											料金体系シミュレーション																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
基本料金			従量料金			合計①			財政収支 予測値②		差額 ①-②		基本料金			従量料金			合計①			財政収支 予測値②		差額 ①-②		基本料金			従量料金			合計①			財政収支 予測値②		差額 ①-②																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
給水収益			4,233,364			13,407,390			17,640,754			17,646,905		給水収益			4,236,976			13,406,593			17,643,569			17,646,905		給水収益			4,223,441			13,406,231			17,629,673			17,646,905		-17,232																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
比率			24%			76%			100%			水道料金全体の改定率		比率			24%			76%			100%			水道料金全体の改定率		比率			24%			76%			100%			水道料金全体の改定率																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))											代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))											代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0m <sup>3</sup>	730	730	1,180	2,030	4,230	7,390	21,620	45,790	128,520	268,230	0m <sup>3</sup>	700	700	1,430	2,450	5,120	8,950	26,170	55,410	155,510	324,560	0m <sup>3</sup>	700	700	1,420	2,430	5,080	8,870	25,450	53,450	144,230	301,880																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5m <sup>3</sup>	870	870	1,320	2,170	4,370	7,530	21,760	45,930	128,660	268,370	5m <sup>3</sup>	840	840	1,570	2,590	5,260	9,090	26,310	55,550	155,650	324,700	5m <sup>3</sup>	840	840	1,560	2,570	5,220	9,010	25,590	53,590	144,370	302,020																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10m <sup>3</sup>	1,380	1,380	1,830	2,670	4,880	8,040	22,270	46,440	129,170	268,880	10m <sup>3</sup>	1,340	1,340	2,080	3,100	5,770	9,590	26,810	56,060	156,160	325,200	10m <sup>3</sup>	1,340	1,340	2,060	3,080	5,720	9,520	26,100	54,100	144,870	302,520																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15m <sup>3</sup>	2,150	2,150	2,600	3,450	5,650	8,810	23,040	47,210	129,940	269,650	15m <sup>3</sup>	2,120	2,120	2,850	3,880	6,540	10,370	27,590	56,830	156,930	325,980	15m <sup>3</sup>	2,120	2,120	2,840	3,850	6,500	10,290	26,870	54,870	145,650	303,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20m <sup>3</sup>	2,930	2,930	3,380	4,220	6,430	9,590	23,820	47,990	130,720	270,430	20m <sup>3</sup>	2,890	2,890	3,630	4,650	7,320	11,140	28,360	57,610	157,710	326,750	20m <sup>3</sup>	2,890	2,890	3,610	4,630	7,270	11,070	27,650	55,650	146,420	304,070																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25m <sup>3</sup>	3,840	3,840	4,290	5,140	7,340	10,500	24,730	48,900	131,630	271,340	25m <sup>3</sup>	3,810	3,810	4,540	5,570	8,230	12,060	29,280	58,520	158,620	327,670	25m <sup>3</sup>	3,810	3,810	4,530	5,540	8,190	11,980	28,560	56,560	147,340	304,990																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30m <sup>3</sup>	4,760	4,760	5,210	6,050	8,260	11,420	25,650	49,820	132,550	272,260	30m <sup>3</sup>	4,720	4,720	5,460	6,480	9,150	12,970	30,190	59,440	159,540	328,580	30m <sup>3</sup>	4,720	4,720	5,440	6,460	9,100	12,900	29,480	57,480	148,250	305,900																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
100m <sup>3</sup>	21,860	21,860	22,310	23,150	25,360	28,520	42,750	66,920	149,650	289,360	100m <sup>3</sup>	21,820	21,820	22,560	23,580	26,250	30,070	47,290	76,540	176,640	345,680	100m <sup>3</sup>	21,820	21,820	22,540	23,560	26,200	30,000	46,580	74,580	165,350	323,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
500m <sup>3</sup>	127,860	127,860	128,310	129,150	131,360	134,520	148,750	172,920	255,650	395,360	500m <sup>3</sup>	127,820	127,820	128,560	129,580	132,250	136,070	153,290	182,540	282,640	451,680	500m <sup>3</sup>	127,820	127,820	128,540	129,560	132,200	136,000	152,580	180,580	271,350	429,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100m <sup>3</sup>			22,310	23,150	25,360	28,520	42,750				100m <sup>3</sup>			22,560	23,580	26,250	30,070	47,290				100m <sup>3</sup>			22,540	23,560	26,200	30,000	46,580																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500m <sup>3</sup>			128,310	129,150	131,360	134,520	148,750				500m <sup>3</sup>			128,560	129,580	132,250	136,070	153,290				500m <sup>3</sup>			128,540	129,560	132,200	136,000	152,580																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
現行料金に対する比率											現行料金に対する比率											現行料金に対する比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0m <sup>3</sup>	125.9%	125.9%	125.5%	125.3%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	0m <sup>3</sup>	120.7%	120.7%	152.1%	151.2%	151.9%	152.0%	151.9%	151.8%	151.8%	151.8%	0m <sup>3</sup>	120.7%	120.7%	151.1%	150.0%	150.7%	150.6%	147.7%	146.5%	140.8%	141.2%																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5m <sup>3</sup>	150.0%	150.0%	140.4%	134.0%	129.7%	127.8%	126.3%	125.9%	125.6%	125.6%	5m <sup>3</sup>	144.8%	144.8%	167.0%	159.9%	156.1%	154.3%	152.7%	152.2%	152.0%	151.9%	5m <sup>3</sup>	144.8%	144.8%	166.0%	158.6%	154.9%	153.0%	148.5%	146.9%	141.0%	141.3%																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10m <sup>3</sup>	143.8%	143.8%	138.6%	134.2%	130.1%	128.2%	126.5%	126.0%	125.7%	125.6%	10m <sup>3</sup>	139.6%	139.6%	157.6%	155.8%	153.9%	153.0%	152.2%	152.0%	151.9%	151.9%	10m <sup>3</sup>	139.6%	139.6%	156.1%	154.8%	152.5%	151.8%	148.2%	146.7%	140.9%	141.3%																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15m <sup>3</sup>	127.2%	127.2%	126.8%	126.4%	126.1%	125.9%	125.6%	125.6%	125.5%	125.5%	15m <sup>3</sup>	125.4%	125.4%	139.0%	142.1%	146.0%	138.1%	150.4%	151.1%	151.6%	151.7%	15m <sup>3</sup>	125.4%	125.4%	138.5%	141.0%	145.1%	147.0%	146.5%	145.9%	140.7%	141.2%																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20m <sup>3</sup>	120.6%	120.6%	121.1%	122.0%	123.2%	123.9%	124.8%	125.2%	125.4%	125.4%	20m <sup>3</sup>	118.9%	118.9%	130.1%	134.4%	140.2%	143.9%	148.6%	150.3%	151.3%	151.6%	20m <sup>3</sup>	118.9%	118.9%	129.4%	133.8%	139.3%	143.0%	144.9%	145.1%	140.4%	141.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25m <sup>3</sup>	117.1%	117.1%	117.9%	119.0%	120.9%	122.2%	124.1%	124.8%	125.2%	125.4%	25m <sup>3</sup>	116.2%	116.2%	124.7%	128.9%	135.6%	140.4%	146.9%	149.3%	150.9%	151.4%	25m <sup>3</sup>	116.2%	116.2%	124.5%	128.2%	134.9%	139.5%	143.3%	144.3%	140.2%	140.9%																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30m <sup>3</sup>	115.0%	115.0%	115.8%	117.0%	119.2%	120.8%	123.4%	124.4%	125.1%	125.3%	30m <sup>3</sup>	114.0%	114.0%	121.3%	125.3%	132.0%	137.2%	145.2%	148.4%	150.6%	151.2%	30m <sup>3</sup>	114.0%	114.0%	120.9%	125.0%	131.3%	136.5%	141.8%	143.5%	139.9%	140.8%																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
100m <sup>3</sup>	108.1%	108.1%	108.4%	108.9%	110.2%	111.7%	115.9%	119.2%	122.6%	124.0%	100m <sup>3</sup>	107.9%	107.9%	109.6%	111.0%	114.1%	117.8%	128.3%	136.4%	144.7%	148.1%	100m <sup>3</sup>	107.9%	107.9%	109.5%	110.9%	113.9%	117.5%	126.3%	132.9%	135.5%	138.4%																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
500m <sup>3</sup>	105.7%	105.7%	105.7%	105.8%	106.1%	106.5%	108.0%	110.2%	114.7%	118.3%	500m <sup>3</sup>	105.6%	105.6%	105.9%	106.2%	106.8%	107.7%	111.3%	116.3%	126.8%	135.2%	500m <sup>3</sup>	105.6%	105.6%	105.9%	106.2%	106.8%	107.7%	110.8%	115.1%	121.8%	128.4%																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100m <sup>3</sup>			354.1%	367.5%	402.5%	452.7%	678.6%				100m <sup>3</sup>			358.1%	374.3%	416.7%	477.3%	750.6%				100m <sup>3</sup>			357.8%	374.0%	415.9%	476.2%	739.4%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

表 1.70 検討ケースのまとめ(5/7)

ケース3-a'(通増度▲1)											ケース3-b'(通増度▲1&小口径下・大口上昇)											ケース3-c'(通増度▲1&小口径下・大口上昇【軽減】)																																																																																																																																																																																																																																																																						
料金体系	口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)										料金体系	口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)										料金体系	口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)																																																																																																																																																																																																																																																																					
料金構造	22%:78%(基本料金:従量料金)										料金構造	22%:78%(基本料金:従量料金)										料金構造	22%:78%(基本料金:従量料金)																																																																																																																																																																																																																																																																					
従量料金	通増制(通増度5.31)										従量料金	通増制(通増度5.31)										従量料金	通増制(通増度5.31)																																																																																																																																																																																																																																																																					
備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)										備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)										備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)																																																																																																																																																																																																																																																																					
	料金構造の比率(基本:従量)は料金改定前と同じ											料金構造の比率(基本:従量)は料金改定前と同じ											料金構造の比率(基本:従量)は料金改定前と同じ																																																																																																																																																																																																																																																																					
	通増度を▲1低下させる											通増度を▲1低下させる											通増度を▲1低下させる																																																																																																																																																																																																																																																																					
												基本料金の小口径(13.20mm)を低下&大口径(25mm以上)を上昇させる											基本料金の小口径(13.20mm)を低下&大口径(25mm以上)を上昇(軽減)させる																																																																																																																																																																																																																																																																					
料金表(単位:円(税抜))											料金表(単位:円(税抜))											料金表(単位:円(税抜))																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table><tr><td rowspan="12">口径別</td><td rowspan="12">メーター口径</td><td colspan="3">基本料金</td><td colspan="3">従量料金</td></tr><tr><td>13mm</td><td>673</td><td>1m'～5m'</td><td>30</td></tr><tr><td>20mm</td><td>673</td><td>6m'～8m'</td><td>55</td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,088</td><td>9m'～10m'</td><td>143</td></tr><tr><td>30mm</td><td>1,865</td><td>11m'～20m'</td><td>168</td></tr><tr><td>40mm</td><td>3,887</td><td>21m'～30m'</td><td>185</td></tr><tr><td>50mm</td><td>6,789</td><td>31m'～50m'</td><td>223</td></tr><tr><td>75mm</td><td>19,851</td><td>51m'～100m'</td><td>254</td></tr><tr><td>100mm</td><td>42,035</td><td>101m'～500m'</td><td>269</td></tr><tr><td>150mm</td><td>117,968</td><td>501m'～</td><td>292</td></tr><tr><td>200mm</td><td>246,199</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">用途別</td><td colspan="3">基本水量</td><td colspan="3">超過料金</td></tr><tr><td colspan="3">湯屋用</td><td colspan="3">300m'まで21,420円</td><td colspan="3">1m'につき124円</td></tr><tr><td colspan="3">船舶用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m'につき509円</td></tr><tr><td colspan="3">臨時用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m'につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	673	1m'～5m'	30	20mm	673	6m'～8m'	55	25mm	1,088	9m'～10m'	143	30mm	1,865	11m'～20m'	168	40mm	3,887	21m'～30m'	185	50mm	6,789	31m'～50m'	223	75mm	19,851	51m'～100m'	254	100mm	42,035	101m'～500m'	269	150mm	117,968	501m'～	292	200mm	246,199			用途別			基本水量			超過料金			湯屋用			300m'まで21,420円			1m'につき124円			船舶用			—			1m'につき509円			臨時用			—			1m'につき509円			<table><tr><td rowspan="12">口径別</td><td rowspan="12">メーター口径</td><td colspan="3">基本料金</td><td colspan="3">従量料金</td></tr><tr><td>13mm</td><td>627</td><td>1m'～5m'</td><td>30</td></tr><tr><td>20mm</td><td>627</td><td>6m'～8m'</td><td>55</td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,414</td><td>9m'～10m'</td><td>143</td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,425</td><td>11m'～20m'</td><td>168</td></tr><tr><td>40mm</td><td>5,053</td><td>21m'～30m'</td><td>185</td></tr><tr><td>50mm</td><td>8,826</td><td>31m'～50m'</td><td>223</td></tr><tr><td>75mm</td><td>25,806</td><td>51m'～100m'</td><td>254</td></tr><tr><td>100mm</td><td>54,646</td><td>101m'～500m'</td><td>269</td></tr><tr><td>150mm</td><td>153,358</td><td>501m'～</td><td>292</td></tr><tr><td>200mm</td><td>320,059</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">用途別</td><td colspan="3">基本水量</td><td colspan="3">超過料金</td></tr><tr><td colspan="3">湯屋用</td><td colspan="3">300m'まで21,420円</td><td colspan="3">1m'につき124円</td></tr><tr><td colspan="3">船舶用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m'につき509円</td></tr><tr><td colspan="3">臨時用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m'につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	627	1m'～5m'	30	20mm	627	6m'～8m'	55	25mm	1,414	9m'～10m'	143	30mm	2,425	11m'～20m'	168	40mm	5,053	21m'～30m'	185	50mm	8,826	31m'～50m'	223	75mm	25,806	51m'～100m'	254	100mm	54,646	101m'～500m'	269	150mm	153,358	501m'～	292	200mm	320,059			用途別			基本水量			超過料金			湯屋用			300m'まで21,420円			1m'につき124円			船舶用			—			1m'につき509円			臨時用			—			1m'につき509円			<table><tr><td rowspan="12">口径別</td><td rowspan="12">メーター口径</td><td colspan="3">基本料金</td><td colspan="3">従量料金</td></tr><tr><td>13mm</td><td>627</td><td>1m'～5m'</td><td>30</td></tr><tr><td>20mm</td><td>627</td><td>6m'～8m'</td><td>55</td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,404</td><td>9m'～10m'</td><td>143</td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,406</td><td>11m'～20m'</td><td>168</td></tr><tr><td>40mm</td><td>5,014</td><td>21m'～30m'</td><td>185</td></tr><tr><td>50mm</td><td>8,758</td><td>31m'～50m'</td><td>223</td></tr><tr><td>75mm</td><td>25,608</td><td>51m'～100m'</td><td>254</td></tr><tr><td>100mm</td><td>54,225</td><td>101m'～500m'</td><td>269</td></tr><tr><td>150mm</td><td>142,179</td><td>501m'～</td><td>292</td></tr><tr><td>200mm</td><td>297,597</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">用途別</td><td colspan="3">基本水量</td><td colspan="3">超過料金</td></tr><tr><td colspan="3">湯屋用</td><td colspan="3">300m'まで21,420円</td><td colspan="3">1m'につき124円</td></tr><tr><td colspan="3">船舶用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m'につき509円</td></tr><tr><td colspan="3">臨時用</td><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m'につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	627	1m'～5m'	30	20mm	627	6m'～8m'	55	25mm	1,404	9m'～10m'	143	30mm	2,406	11m'～20m'	168	40mm	5,014	21m'～30m'	185	50mm	8,758	31m'～50m'	223	75mm	25,608	51m'～100m'	254	100mm	54,225	101m'～500m'	269	150mm	142,179	501m'～	292	200mm	297,597			用途別			基本水量			超過料金			湯屋用			300m'まで21,420円			1m'につき124円			船舶用			—			1m'につき509円			臨時用			—			1m'につき509円		
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		13mm	673	1m'～5m'	30																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		20mm	673	6m'～8m'	55																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		25mm	1,088	9m'～10m'	143																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		30mm	1,865	11m'～20m'	168																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		40mm	3,887	21m'～30m'	185																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		50mm	6,789	31m'～50m'	223																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		75mm	19,851	51m'～100m'	254																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		100mm	42,035	101m'～500m'	269																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		150mm	117,968	501m'～	292																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		200mm	246,199																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		用途別			基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																				
湯屋用			300m'まで21,420円			1m'につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																						
船舶用			—			1m'につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																						
臨時用			—			1m'につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																						
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		13mm	627	1m'～5m'	30																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		20mm	627	6m'～8m'	55																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		25mm	1,414	9m'～10m'	143																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		30mm	2,425	11m'～20m'	168																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		40mm	5,053	21m'～30m'	185																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		50mm	8,826	31m'～50m'	223																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		75mm	25,806	51m'～100m'	254																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		100mm	54,646	101m'～500m'	269																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		150mm	153,358	501m'～	292																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		200mm	320,059																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		用途別			基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																				
湯屋用			300m'まで21,420円			1m'につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																						
船舶用			—			1m'につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																						
臨時用			—			1m'につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																						
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		13mm	627	1m'～5m'	30																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		20mm	627	6m'～8m'	55																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		25mm	1,404	9m'～10m'	143																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		30mm	2,406	11m'～20m'	168																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		40mm	5,014	21m'～30m'	185																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		50mm	8,758	31m'～50m'	223																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		75mm	25,608	51m'～100m'	254																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		100mm	54,225	101m'～500m'	269																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		150mm	142,179	501m'～	292																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		200mm	297,597																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		用途別			基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																				
湯屋用			300m'まで21,420円			1m'につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																						
船舶用			—			1m'につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																						
臨時用			—			1m'につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																						
料金体系シミュレーション検証結果											料金体系シミュレーション検証結果											料金体系シミュレーション検証結果																																																																																																																																																																																																																																																																						
単位:千円(税抜)											単位:千円(税抜)											単位:千円(税抜)																																																																																																																																																																																																																																																																						
料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②		差額 ①-②		料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②		差額 ①-②		料金体系シミュレーション				財政収支 予測値②		差額 ①-②																																																																																																																																																																																																																																																																						
基本料金		従量料金		合計①				基本料金		従量料金		合計①				基本料金		従量料金		合計①																																																																																																																																																																																																																																																																								
給水収益		3,882.871		13,760.213		17,643.084		給水収益		3,880.879		13,760.007		17,640.886		給水収益		3,873.283		13,759.978		17,634.261																																																																																																																																																																																																																																																																						
比率		22%		78%		100%		比率		22%		78%		100%		比率		22%		78%		100%																																																																																																																																																																																																																																																																						
水道料金全体の改定率											18.996%											水道料金全体の改定率											18.994%											水道料金全体の改定率											18.985%																																																																																																																																																																																																																																					
代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))											代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))											代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))											代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))											代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))																																																																																																																																																																																																																																																
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																												
0m'	670	670	1,080	1,860	3,880	6,780	19,850	42,030	117,960	246,190	0m'	620	620	1,410	2,420	5,050	8,820	25,800	54,640	153,350	320,050	0m'	620	620	1,400	2,400	5,010	8,750	25,600	54,220	142,170	297,590																																																																																																																																																																																																																																																												
5m'	820	820	1,230	2,010	4,030	6,930	20,000	42,180	118,110	246,340	5m'	770	770	1,560	2,570	5,200	8,970	25,950	54,790	153,500	320,200	5m'	770	770	1,550	2,550	5,160	8,900	25,750	54,370	142,320	297,740																																																																																																																																																																																																																																																												
10m'	1,270	1,270	1,680	2,460	4,480	7,390	20,450	42,630	118,560	246,800	10m'	1,220	1,220	2,010	3,020	5,650	9,420	26,400	55,240	153,950	320,660	10m'	1,220	1,220	2,000	3,000	5,610	9,350	26,200	54,820	142,780	298,190																																																																																																																																																																																																																																																												
15m'	2,110	2,110	2,520	3,300	5,320	8,230	21,290	43,470	119,400	247,640	15m'	2,060	2,060	2,850	3,860	6,490	10,260	27,240	56,080	154,790	321,500	15m'	2,060	2,060	2,840	3,840	6,450	10,190	27,040	55,660	143,620	299,030																																																																																																																																																																																																																																																												
20m'	2,950	2,950	3,360	4,140	6,160	9,070	22,130	44,310	120,240	248,480	20m'	2,900	2,900	3,690	4,700	7,330	11,100	28,080	56,920	155,630	322,340	20m'	2,900	2,900	3,680	4,680	7,290	11,030	27,880	56,500	144,460	299,870																																																																																																																																																																																																																																																												
25m'	3,870	3,870	4,290	5,070	7,090	9,990	23,050	45,240	121,170	249,400	25m'	3,830	3,830	4,620	5,630	8,250	12,030	29,010	57,850	156,560	323,260	25m'	3,830	3,830	4,610	5,610	8,220	11,960	28,810	57,430	145,380	300,800																																																																																																																																																																																																																																																												
30m'	4,800	4,800	5,210	5,990	8,010	10,920	23,980	46,160	122,090	250,330	30m'	4,750	4,750	5,540	6,550	9,180	12,950	29,930	58,770	157,480	324,190	30m'	4,750	4,750	5,530	6,530	9,140	12,880	29,730	58,350	146,310	301,720																																																																																																																																																																																																																																																												
100m'	21,960	21,960	22,370	23,150	25,170	28,080	41,140	63,320	139,250	267,490	100m'	21,910	21,910	22,700	23,710	26,340	30,110	47,090	75,930	174,640	341,350	100m'	21,910	21,910	22,690	23,690	26,300	30,040	46,890	75,510	163,470	318,880																																																																																																																																																																																																																																																												
500m'	129,560	129,560	129,970	130,750	132,770	135,680	148,740	170,920	246,850	375,090	500m'	129,510	129,510	130,300	131,310	133,940	137,710	154,690	183,530	282,240	448,950	500m'	129,510	129,510	130,290	131,290	133,900	137,640	154,490	183,110	271,070	426,480																																																																																																																																																																																																																																																												
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																																																																																																																																																																																																																																																															
100m'			22,370	23,150	25,170	28,080	41,140				100m'			22,700	23,710	26,340	30,110	47,090				100m'			22,690	23,690	26,300	30,040	46,890																																																																																																																																																																																																																																																															
500m'			129,970	130,750	132,770	135,680	148,740				500m'			130,300	131,310	133,940	137,710	154,690				500m'			130,290	131,290	133,900	137,640	154,490																																																																																																																																																																																																																																																															
現行料金に対する比率											現行料金に対する比率											現行料金に対する比率											現行料金に対する比率											現行料金に対する比率																																																																																																																																																																																																																																																
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																												
0m'	115.5%	115.5%	114.9%	114.8%	115.1%	115.1%	115.2%	115.2%	115.2%	115.2%	0m'	106.9%	106.9%	150.0%	149.4%	149.9%	149.7%	149.7%	149.7%	149.7%	149.7%	0m'	106.9%	106.9%	148.9%	148.1%	148.7%	148.6%	148.6%	148.6%	138.8%	139.2%																																																																																																																																																																																																																																																												
5m'	141.4%	141.4%	130.9%	124.1%	119.6%	117.7%	116.1%	115.6%	115.3%	115.2%	5m'	132.8%	132.8%	166.0%	158.6%	154.3%	152.3%	150.6%	150.2%	149.9%	149.8%	5m'	132.8%	132.8%	164.9%	157.4%	153.1%	151.1%	149.4%	149.0%	139.0%	139.3%																																																																																																																																																																																																																																																												
10m'	132.3%	132.3%	127.3%	123.6%	119.5%	117.9%	116.1%	115.6%	115.3%	115.3%	10m'	127.1%	127.1%	152.3%	151.8%	150.7%	150.2%	149.9%	149.8%	149.8%	149.8%	10m'	127.1%	127.1%	151.5%	150.8%	149.6%	149.1%	148.8%	148.7%	138.9%	139.3%																																																																																																																																																																																																																																																												
15m'	124.9%	124.9%	122.9%	120.9%	118.8%	117.6%	116.1%	115.6%	115.3%	115.3%	15m'	121.9%	121.9%	139.0%	141.4%	144.9%	146.6%	148.5%	149.1%	149.5%	149.6%	15m'	121.9%	121.9%	138.5%	140.7%	144.0%	145.6%	147.4%	148.0%	138.7%	139.2%																																																																																																																																																																																																																																																												
20m'	121.4%	121.4%	120.4%	119.7%	118.0%	117.2%	116.0%	115.6%	115.3%	115.3%	20m'	119.3%	119.3%	132.3%	135.8%	140.4%	143.4%	147.2%	148.5%	149.3%	149.5%	20m'	119.3%	119.3%	131.9%	135.3%	139.7%	142.5%	146.1%	147.4%	138.6%	139.1%																																																																																																																																																																																																																																																												
25m'	118.0%	118.0%	117.9%	117.4%	116.8%	116.3%	115.7%	115.4%	115.3%	115.2%	25m'	116.8%	116.8%	126.9%	130.3%	135.9%	140.0%	145.6%	147.6%	148.9%	149.3%	25m'	116.8%	116.8%	126.6%	129.9%	135.4%	139.2%	144.6%	146.5%	138.3%	139.0%																																																																																																																																																																																																																																																												
30m'	115.9%	115.9%	115.8%	115.9%	115.6%	115.6%	115.3%	115.3%	115.3%	115.2%	30m'	114.7%	114.7%	123.1%	126.7%	132.5%	137.0%	144.0%	146.7%	148.6%	149.3%	30m'	114.7%	114.7%	122.9%	126.3%	131.9%	136.3%	143.0%	145.7%	138.1%	138.8%																																																																																																																																																																																																																																																												
100m'	108.6%	108.6%	108.7%	108.9%	109.4%	110.0%	111.6%	112.8%	114.1%	114.6%	100m'	108.4%	108.4%	110.3%	111.6%	114.5%	117.9%	127.7%	135.3%	143.1%	146.3%	100m'	108.4%	108.4%	110.3%	111.5%	114.3%	117.7%	127.2%	134.5%	133.9%	136.6%																																																																																																																																																																																																																																																												
500m'	107.1%	107.1%	107.1%	107.1%	107.2%	107.4%	108.0%	108.9%	110.8%	112.2%	500m'	107.0%	107.0%	107.3%	107.6%	108.2%	109.0%	112.4%	117.0%	126.7%	134.3%	500m'	107.0%	107.0%	107.3%	107.6%	108.1%	109.0%	112.2%	116.7%	121.6%	127.6%																																																																																																																																																																																																																																																												
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																																																																																																																																																																																																																																																															
100m'			355.1%	367.5%	399.5%	445.7%	653.0%				100m'			360.2%	376.3%	418.1%	477.9%	747.5%				100m'			360.2%	376.0%	417.5%	476.8%	744.3%																																																																																																																																																																																																																																																															
500m'			269.1%	270.7%	274.9%	280.9%	308.0%				500m'			269.8%	271.9%	277.3%	285.1%	320.3%				500m'			269.8%	271.8%	277.2%	285.0%	319.9%																																																																																																																																																																																																																																																															
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))											現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))											現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))											現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))											現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))																																																																																																																																																																																																																																																
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																												
0m'	90	90	140	240	510	890	2,620	5,540	15,540	32,440	0m'	40	40	470	800	1,680	2,930	8,570	18,150	50,930	106,300	0m'	40	40	460	780	1,640	2,860	8,370																																																																																																																																																																																																																																																															

表 1.71 検討ケースのまとめ(6/7)

ケース4-a' (通増度▲1)											ケース4-b' (通増度▲1&小口径下・大口上昇)											ケース4-c' (通増度▲1&小口径下・大口上昇【軽減】)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
料金体系		口径別料金体系 (湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)																		料金体系		口径別料金体系 (湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)																		料金体系		口径別料金体系 (湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
料金構造		23%・77% (基本料金・従量料金)																		料金構造		23%・77% (基本料金・従量料金)																		料金構造		23%・77% (基本料金・従量料金)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
従量料金		通増制 (通増度5.31)																		従量料金		通増制 (通増度5.31)																		従量料金		通増制 (通増度5.31)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
備考	基本水量の廃止 (基本料金＋使用水量に応じた従量料金)																			備考	基本水量の廃止 (基本料金＋使用水量に応じた従量料金)																			備考	基本水量の廃止 (基本料金＋使用水量に応じた従量料金)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	料金構造の比率変更																				料金構造の比率変更																				料金構造の比率変更																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	通増度を▲1低下させる																				通増度を▲1低下させる																				通増度を▲1低下させる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	基本料金の小口径 (13.20mm) を低下&大口径 (25mm以上) を上昇させる																				基本料金の小口径 (13.20mm) を低下&大口径 (25mm以上) を上昇させる																				基本料金の小口径 (13.20mm) を低下&大口径 (25mm以上) を上昇 (軽減) させる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
料金表 (単位: 円 (税抜))											料金表 (単位: 円 (税抜))											料金表 (単位: 円 (税抜))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table><tr><th rowspan="10">口径別</th><th rowspan="10">メーター口径</th><th colspan="4">基本料金</th><th colspan="4">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>703</td><td colspan="2">1m<sup>3</sup>～5m<sup>3</sup></td><td>29</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>20mm</td><td>703</td><td colspan="2">6m<sup>3</sup>～8m<sup>3</sup></td><td>55</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,136</td><td colspan="2">9m<sup>3</sup>～10m<sup>3</sup></td><td>143</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>30mm</td><td>1,947</td><td colspan="2">11m<sup>3</sup>～20m<sup>3</sup></td><td>162</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>40mm</td><td>4,057</td><td colspan="2">21m<sup>3</sup>～30m<sup>3</sup></td><td>185</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>50mm</td><td>7,086</td><td colspan="2">31m<sup>3</sup>～50m<sup>3</sup></td><td>223</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>75mm</td><td>20,718</td><td colspan="2">51m<sup>3</sup>～100m<sup>3</sup></td><td>254</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>100mm</td><td>43,872</td><td colspan="2">101m<sup>3</sup>～500m<sup>3</sup></td><td>269</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>150mm</td><td>123,123</td><td colspan="2">501m<sup>3</sup>～</td><td>292</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>200mm</td><td>256,958</td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="4">基本水量</th><th colspan="4">超過料金</th></tr><tr><td colspan="2">湯屋用</td><td colspan="4">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="4">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><td colspan="2">船舶用</td><td colspan="4">—</td><td colspan="4">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><td colspan="2">臨時用</td><td colspan="4">—</td><td colspan="4">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金				従量料金				13mm	703	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>		29				20mm	703	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>		55				25mm	1,136	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>		143				30mm	1,947	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		162				40mm	4,057	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		185				50mm	7,086	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		223				75mm	20,718	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		254				100mm	43,872	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>		269				150mm	123,123	501m <sup>3</sup> ～		292				200mm	256,958							用途別		基本水量				超過料金				湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円				1m <sup>3</sup> につき124円				船舶用		—				1m <sup>3</sup> につき509円				臨時用		—				1m <sup>3</sup> につき509円				<table><tr><th rowspan="10">口径別</th><th rowspan="10">メーター口径</th><th colspan="4">基本料金</th><th colspan="4">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>683</td><td colspan="2">1m<sup>3</sup>～5m<sup>3</sup></td><td>29</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>20mm</td><td>683</td><td colspan="2">6m<sup>3</sup>～8m<sup>3</sup></td><td>55</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,272</td><td colspan="2">9m<sup>3</sup>～10m<sup>3</sup></td><td>143</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,181</td><td colspan="2">11m<sup>3</sup>～20m<sup>3</sup></td><td>162</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>40mm</td><td>4,544</td><td colspan="2">21m<sup>3</sup>～30m<sup>3</sup></td><td>185</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>50mm</td><td>7,936</td><td colspan="2">31m<sup>3</sup>～50m<sup>3</sup></td><td>223</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>75mm</td><td>23,204</td><td colspan="2">51m<sup>3</sup>～100m<sup>3</sup></td><td>254</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>100mm</td><td>49,137</td><td colspan="2">101m<sup>3</sup>～500m<sup>3</sup></td><td>269</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>150mm</td><td>137,898</td><td colspan="2">501m<sup>3</sup>～</td><td>292</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>200mm</td><td>287,793</td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="4">基本水量</th><th colspan="4">超過料金</th></tr><tr><td colspan="2">湯屋用</td><td colspan="4">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="4">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><td colspan="2">船舶用</td><td colspan="4">—</td><td colspan="4">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><td colspan="2">臨時用</td><td colspan="4">—</td><td colspan="4">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金				従量料金				13mm	683	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>		29				20mm	683	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>		55				25mm	1,272	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>		143				30mm	2,181	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		162				40mm	4,544	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		185				50mm	7,936	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		223				75mm	23,204	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		254				100mm	49,137	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>		269				150mm	137,898	501m <sup>3</sup> ～		292				200mm	287,793							用途別		基本水量				超過料金				湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円				1m <sup>3</sup> につき124円				船舶用		—				1m <sup>3</sup> につき509円				臨時用		—				1m <sup>3</sup> につき509円				<table><tr><th rowspan="10">口径別</th><th rowspan="10">メーター口径</th><th colspan="4">基本料金</th><th colspan="4">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>683</td><td colspan="2">1m<sup>3</sup>～5m<sup>3</sup></td><td>29</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>20mm</td><td>683</td><td colspan="2">6m<sup>3</sup>～8m<sup>3</sup></td><td>55</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,261</td><td colspan="2">9m<sup>3</sup>～10m<sup>3</sup></td><td>143</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,161</td><td colspan="2">11m<sup>3</sup>～20m<sup>3</sup></td><td>162</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>40mm</td><td>4,503</td><td colspan="2">21m<sup>3</sup>～30m<sup>3</sup></td><td>185</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>50mm</td><td>7,865</td><td colspan="2">31m<sup>3</sup>～50m<sup>3</sup></td><td>223</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>75mm</td><td>22,997</td><td colspan="2">51m<sup>3</sup>～100m<sup>3</sup></td><td>254</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>100mm</td><td>48,698</td><td colspan="2">101m<sup>3</sup>～500m<sup>3</sup></td><td>269</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>150mm</td><td>134,667</td><td colspan="2">501m<sup>3</sup>～</td><td>292</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>200mm</td><td>270,223</td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="4">基本水量</th><th colspan="4">超過料金</th></tr><tr><td colspan="2">湯屋用</td><td colspan="4">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="4">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><td colspan="2">船舶用</td><td colspan="4">—</td><td colspan="4">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><td colspan="2">臨時用</td><td colspan="4">—</td><td colspan="4">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金				従量料金				13mm	683	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>		29				20mm	683	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>		55				25mm	1,261	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>		143				30mm	2,161	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		162				40mm	4,503	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		185				50mm	7,865	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		223				75mm	22,997	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		254				100mm	48,698	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>		269				150mm	134,667	501m <sup>3</sup> ～		292				200mm	270,223							用途別		基本水量				超過料金				湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円				1m <sup>3</sup> につき124円				船舶用		—				1m <sup>3</sup> につき509円				臨時用		—				1m <sup>3</sup> につき509円			
口径別	メーター口径	基本料金				従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		13mm	703	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>		29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		20mm	703	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>		55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		25mm	1,136	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>		143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		30mm	1,947	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		40mm	4,057	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		50mm	7,086	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		75mm	20,718	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		254																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		100mm	43,872	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>		269																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		150mm	123,123	501m <sup>3</sup> ～		292																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
200mm	256,958																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
用途別		基本水量				超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円				1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
船舶用		—				1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
臨時用		—				1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
口径別	メーター口径	基本料金				従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		13mm	683	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>		29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		20mm	683	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>		55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		25mm	1,272	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>		143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		30mm	2,181	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		40mm	4,544	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		50mm	7,936	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		75mm	23,204	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		254																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		100mm	49,137	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>		269																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		150mm	137,898	501m <sup>3</sup> ～		292																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
200mm	287,793																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
用途別		基本水量				超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円				1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
船舶用		—				1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
臨時用		—				1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
口径別	メーター口径	基本料金				従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		13mm	683	1m <sup>3</sup> ～5m <sup>3</sup>		29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		20mm	683	6m <sup>3</sup> ～8m <sup>3</sup>		55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		25mm	1,261	9m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>		143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		30mm	2,161	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>		162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		40mm	4,503	21m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>		185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		50mm	7,865	31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		75mm	22,997	51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		254																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		100mm	48,698	101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>		269																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		150mm	134,667	501m <sup>3</sup> ～		292																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
200mm	270,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
用途別		基本水量				超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円				1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
船舶用		—				1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
臨時用		—				1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
料金体系シミュレーション検証結果											料金体系シミュレーション検証結果											料金体系シミュレーション検証結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
単位: 千円 (税抜)											単位: 千円 (税抜)											単位: 千円 (税抜)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
料金体系シミュレーション											料金体系シミュレーション											料金体系シミュレーション																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				基本料金				従量料金			合計①			財政収支 予測値②		差額 ①－②						基本料金				従量料金			合計①			財政収支 予測値②		差額 ①－②																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
給水収益				4,055,149				13,586,781			17,641,930			17,646,905		-4,975		給水収益				4,050,563				13,586,817			17,637,381			17,646,905		-9,524		給水収益				4,043,023				13,586,777			17,629,800			17,646,905		-17,105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
比率				23%				77%			100%			水道料金全体の改定率		18.995%		比率				23%				77%			100%			水道料金全体の改定率		18.990%		比率				23%				77%			100%			水道料金全体の改定率		18.982%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
代表使用水量での水道料金 (単位: 円 (税抜))											代表使用水量での水道料金 (単位: 円 (税抜))											代表使用水量での水道料金 (単位: 円 (税抜))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0m <sup>3</sup>	700	700	1,130	1,940	4,050	7,080	20,710	43,870	123,120	256,950	0m <sup>3</sup>	680	680	1,270	2,180	4,540	7,930	23,200	49,130	137,890	287,790	0m <sup>3</sup>	680	680	1,260	2,160	4,500	7,860	22,990	48,690	134,660	270,220	0m <sup>3</sup>	680	680	1,260	2,160	4,500	7,860	22,990	48,690	134,660	270,220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5m <sup>3</sup>	840	840	1,280	2,090	4,200	7,230	20,860	44,010	123,260	257,100	5m <sup>3</sup>	820	820	1,410	2,320	4,680	8,080	23,340	49,280	138,040	287,930	5m <sup>3</sup>	820	820	1,400	2,300	4,640	8,010	23,140	48,840	134,810	270,360	5m <sup>3</sup>	820	820	1,400	2,300	4,640	8,010	23,140	48,840	134,810	270,360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10m <sup>3</sup>	1,290	1,290	1,730	2,540	4,650	7,680	21,310	44,460	123,710	257,550	10m <sup>3</sup>	1,270	1,270	1,860	2,770	5,140	8,530	23,800	49,730	138,490	288,380	10m <sup>3</sup>	1,270	1,270	1,850	2,750	5,090	8,460	23,590	49,290	135,260	270,810	10m <sup>3</sup>	1,270	1,270	1,850	2,750	5,090	8,460	23,590	49,290	135,260	270,810																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15m <sup>3</sup>	2,100	2,100	2,540	3,350	5,460	8,490	22,120	45,270	124,520	258,360	15m <sup>3</sup>	2,080	2,080	2,670	3,580	5,950	9,340	24,610	50,540	139,300	289,190	15m <sup>3</sup>	2,080	2,080	2,660	3,560	5,900	9,270	24,400	50,100	136,070	271,620	15m <sup>3</sup>	2,080	2,080	2,660	3,560	5,900	9,270	24,400	50,100	136,070	271,620																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20m <sup>3</sup>	2,910	2,910	3,350	4,160	6,270	9,300	22,930	46,080	125,330	259,170	20m <sup>3</sup>	2,890	2,890	3,480	4,390	6,760	10,150	25,420	51,350	140,110	290,000	20m <sup>3</sup>	2,890	2,890	3,470	4,370	6,710	10,080	25,210	50,910	136,880	272,430	20m <sup>3</sup>	2,890	2,890	3,470	4,370	6,710	10,080	25,210	50,910	136,880	272,430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25m <sup>3</sup>	3,840	3,840	4,270	5,080	7,190	10,220	23,850	47,010	126,260	260,090	25m <sup>3</sup>	3,820	3,820	4,410	5,320	7,680	11,070	26,340	52,270	141,030	290,930	25m <sup>3</sup>	3,820	3,820	4,400	5,300	7,640	11,000	26,130	51,830	137,800	273,360	25m <sup>3</sup>	3,820	3,820	4,400	5,300	7,640	11,000	26,130	51,830	137,800	273,360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
30m <sup>3</sup>	4,760	4,760	5,200	6,010	8,120	11,150	24,780	47,930	127,180	261,020	30m <sup>3</sup>	4,740	4,740	5,330	6,240	8,610	12,000	27,270	53,200	141,960	291,850	30m <sup>3</sup>	4,740	4,740	5,320	6,220	8,560	11,930	27,060	52,760	138,730	274,280	30m <sup>3</sup>	4,740	4,740	5,320	6,220	8,560	11,930	27,060	52,760	138,730	274,280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100m <sup>3</sup>	21,920	21,920	22,360	23,170	25,280	28,310	41,940	65,090	144,340	278,180	100m <sup>3</sup>	21,900	21,900	22,490	23,400	25,770	29,160	44,430	70,360	159,120	309,010	100m <sup>3</sup>	21,900	21,900	22,480	23,380	25,720	29,090	44,420	69,920	155,890	291,440	100m <sup>3</sup>	21,900	21,900	22,480	23,380	25,720	29,090	44,420	69,920	155,890	291,440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
500m <sup>3</sup>	129,520	129,520	129,960	130,770	132,880	135,910	149,540	172,690	251,940	385,780	500m <sup>3</sup>	129,500	129,500	130,090	131,000	133,370	136,760	152,030	177,960	266,720	416,610	500m <sup>3</sup>	129,500	129,500	130,080	130,980	133,320	136,690	151,820	177,520	263,490	399,040	500m <sup>3</sup>	129,500	129,500	130,080	130,980	133,320	136,690	151,820	177,520	263,490	399,040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
100m <sup>3</sup>			22,360	23,170	25,280	28,310	41,940				100m <sup>3</sup>			22,490	23,400	25,770	29,160	44,430				100m <sup>3</sup>			22,480	23,380	25,720	29,090	44,420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
500m <sup>3</sup>			129,960	130,770	132,880	135,910	149,540				500m <sup>3</sup>			130,090	131,000	133,370	136,760	152,030				500m <sup>3</sup>			130,080	130,980	133,320	136,690	151,820																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
現行料金に対する比率											現行料金に対する比率											現行料金に対する比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0m <sup>3</sup>	120.7%	120.7%	120.2%	119.8%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	0m <sup>3</sup>	117.2%	117.2%	135.1%	134.6%	134.7%	134.6%	134.6%	134.6%	134.6%	134.6%	134.6%	0m <sup>3</sup>	117.2%	117.2%	134.0%	133.3%	133.5%	133.4%	133.4%	133.4%	133.4%	131.5%	126.4%	0m <sup>3</sup>	117.2%	117.2%	134.0%	133.3%	133.5%	133.4%	133.4%	133.4%	133.4%	131.5%	126.4%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5m <sup>3</sup>	144.8%	144.8%	136.2%	129.0%	124.6%	122.8%	121.1%	120.6%	120.3%	120.3%	5m <sup>3</sup>	141.4%	141.4%	150.0%	143.2%	138.9%	137.2%	135.5%	135.1%	134.8%	134.7%	5m <sup>3</sup>	141.4%	141.4%	148.9%	142.0%	137.7%	136.0%	134.3%	133.8%	131.6%	126.5%	5m <sup>3</sup>	141.4%	141.4%	148.9%	142.0%	137.7%	136.0%	134.3%	133.8%	131.6%	126.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10m <sup>3</sup>	134.4%	134.4%	131.1%	127.6%	124.0%	122.5%	121.0%	120.6%	120.4%	120.3%	10m <sup>3</sup>	132.3%	132.3%	140.9%	139.2%	137.1%	136.0%	135.2%	134.9%	134.7%	134.7%	10m <sup>3</sup>	132.3%	132.3%	140.2%	138.2%	135.7%	134.9%	134.0%	133.7%	131.6%	126.5%	10m <sup>3</sup>	132.3%	132.3%	140.2%	138.2%	135.7%	134.9%	134.0%	133.7%	131.6%	126.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15m <sup>3</sup>	124.3%	124.3%	123.9%	122.7%	121.0%	121.3%	120.6%	120.4%	120.3%	120.2%	15m <sup>3</sup>	123.1%	123.1%	130.2%	131.1%	128.1%	127.3%	126.4%	125.9%	125.8%	125.8%	15m <sup>3</sup>	123.1%	123.1%	129.8%	130.4%	131.7%	132.4%	133.0%	133.2%	131.4%	126.4%	15m <sup>3</sup>	123.1%	123.1%	129.8%	130.4%	131.7%	132.4%	133.0%	133.2%	131.4%	126.4%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20m <sup>3</sup>	119.8%	119.8%	120.1%	120.2%	120.1%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	120.2%	20m <sup>3</sup>	118.9%	118.9%	124.7%	126.9%	129.5%	131.1%	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

表 1.72 検討ケースのまとめ(7/7)

ケース5-a' (通増度▲1)											ケース5-b' (通増度▲1&小口径下・大口上昇)											ケース5-c' (通増度▲1&小口径下・大口上昇【軽減】)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
料金体系	口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)										料金体系	口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)										料金体系	口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
料金構造	24%:76%(基本料金:従量料金)										料金構造	24%:76%(基本料金:従量料金)										料金構造	24%:76%(基本料金:従量料金)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
従量料金	通増制(通増度5.29)										従量料金	通増制(通増度5.29)										従量料金	通増制(通増度5.29)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)										備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)										備考	基本水量の廃止(基本料金+使用水量に応じた従量料金)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	料金構造の比率変更											料金構造の比率変更											料金構造の比率変更																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	通増度を▲1低下させる											通増度を▲1低下させる											通増度を▲1低下させる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												基本料金の小口径(13.20mm)を低下&大口径(25mm以上)を上昇させる											基本料金の小口径(13.20mm)を低下&大口径(25mm以上)を上昇(軽減)させる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
料金表(単位:円(税抜))											料金表(単位:円(税抜))											料金表(単位:円(税抜))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th rowspan="11">口径別</th><th rowspan="11">メーター口径</th><th colspan="3">基本料金</th><th colspan="3">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>734</td><td>1m<sup>3</sup>~5m<sup>3</sup></td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20mm</td><td>734</td><td>6m<sup>3</sup>~8m<sup>3</sup></td><td>55</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,185</td><td>9m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup></td><td>140</td><td></td><td></td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,032</td><td>11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup></td><td>158</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40mm</td><td>4,235</td><td>21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup></td><td>185</td><td></td><td></td></tr><tr><td>50mm</td><td>7,397</td><td>31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup></td><td>223</td><td></td><td></td></tr><tr><td>75mm</td><td>21,628</td><td>51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup></td><td>252</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100mm</td><td>45,797</td><td>101m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup></td><td>266</td><td></td><td></td></tr><tr><td>150mm</td><td>128,526</td><td>501m<sup>3</sup>~</td><td>291</td><td></td><td></td></tr><tr><td>200mm</td><td>268,234</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="3">基本水量</th><th colspan="3">超過料金</th></tr><tr><th colspan="2">湯屋用</th><td colspan="3">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><th colspan="2">船舶用</th><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><th colspan="2">臨時用</th><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	734	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28			20mm	734	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	55			25mm	1,185	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	140			30mm	2,032	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	158			40mm	4,235	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	185			50mm	7,397	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	223			75mm	21,628	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252			100mm	45,797	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	266			150mm	128,526	501m <sup>3</sup> ~	291			200mm	268,234						用途別		基本水量			超過料金			湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円			船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円			臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円			<table><tr><th rowspan="11">口径別</th><th rowspan="11">メーター口径</th><th colspan="3">基本料金</th><th colspan="3">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>714</td><td>1m<sup>3</sup>~5m<sup>3</sup></td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20mm</td><td>714</td><td>6m<sup>3</sup>~8m<sup>3</sup></td><td>55</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,327</td><td>9m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup></td><td>140</td><td></td><td></td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,276</td><td>11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup></td><td>158</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40mm</td><td>4,743</td><td>21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup></td><td>185</td><td></td><td></td></tr><tr><td>50mm</td><td>8,285</td><td>31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup></td><td>223</td><td></td><td></td></tr><tr><td>75mm</td><td>24,223</td><td>51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup></td><td>252</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100mm</td><td>51,293</td><td>101m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup></td><td>266</td><td></td><td></td></tr><tr><td>150mm</td><td>143,949</td><td>501m<sup>3</sup>~</td><td>291</td><td></td><td></td></tr><tr><td>200mm</td><td>300,422</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="3">基本水量</th><th colspan="3">超過料金</th></tr><tr><th colspan="2">湯屋用</th><td colspan="3">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><th colspan="2">船舶用</th><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><th colspan="2">臨時用</th><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	714	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28			20mm	714	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	55			25mm	1,327	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	140			30mm	2,276	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	158			40mm	4,743	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	185			50mm	8,285	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	223			75mm	24,223	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252			100mm	51,293	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	266			150mm	143,949	501m <sup>3</sup> ~	291			200mm	300,422						用途別		基本水量			超過料金			湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円			船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円			臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円			<table><tr><th rowspan="11">口径別</th><th rowspan="11">メーター口径</th><th colspan="3">基本料金</th><th colspan="3">従量料金</th></tr><tr><td>13mm</td><td>714</td><td>1m<sup>3</sup>~5m<sup>3</sup></td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20mm</td><td>714</td><td>6m<sup>3</sup>~8m<sup>3</sup></td><td>55</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25mm</td><td>1,315</td><td>9m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup></td><td>140</td><td></td><td></td></tr><tr><td>30mm</td><td>2,256</td><td>11m<sup>3</sup>~20m<sup>3</sup></td><td>158</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40mm</td><td>4,701</td><td>21m<sup>3</sup>~30m<sup>3</sup></td><td>185</td><td></td><td></td></tr><tr><td>50mm</td><td>8,211</td><td>31m<sup>3</sup>~50m<sup>3</sup></td><td>223</td><td></td><td></td></tr><tr><td>75mm</td><td>24,007</td><td>51m<sup>3</sup>~100m<sup>3</sup></td><td>252</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100mm</td><td>49,835</td><td>101m<sup>3</sup>~500m<sup>3</sup></td><td>266</td><td></td><td></td></tr><tr><td>150mm</td><td>132,664</td><td>501m<sup>3</sup>~</td><td>291</td><td></td><td></td></tr><tr><td>200mm</td><td>268,234</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">用途別</th><th colspan="3">基本水量</th><th colspan="3">超過料金</th></tr><tr><th colspan="2">湯屋用</th><td colspan="3">300m<sup>3</sup>まで21,420円</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき124円</td></tr><tr><th colspan="2">船舶用</th><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr><tr><th colspan="2">臨時用</th><td colspan="3">—</td><td colspan="3">1m<sup>3</sup>につき509円</td></tr></table>											口径別	メーター口径	基本料金			従量料金			13mm	714	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28			20mm	714	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	55			25mm	1,315	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	140			30mm	2,256	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	158			40mm	4,701	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	185			50mm	8,211	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	223			75mm	24,007	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252			100mm	49,835	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	266			150mm	132,664	501m <sup>3</sup> ~	291			200mm	268,234						用途別		基本水量			超過料金			湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円			船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円			臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円		
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		13mm	734	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		20mm	734	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		25mm	1,185	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		30mm	2,032	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		40mm	4,235	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		50mm	7,397	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		75mm	21,628	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		100mm	45,797	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	266																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		150mm	128,526	501m <sup>3</sup> ~	291																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		200mm	268,234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
用途別		基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		13mm	714	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		20mm	714	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		25mm	1,327	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		30mm	2,276	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		40mm	4,743	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		50mm	8,285	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		75mm	24,223	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		100mm	51,293	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	266																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		150mm	143,949	501m <sup>3</sup> ~	291																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		200mm	300,422																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
用途別		基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
口径別	メーター口径	基本料金			従量料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		13mm	714	1m <sup>3</sup> ~5m <sup>3</sup>	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		20mm	714	6m <sup>3</sup> ~8m <sup>3</sup>	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		25mm	1,315	9m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup>	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		30mm	2,256	11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup>	158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		40mm	4,701	21m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup>	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		50mm	8,211	31m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup>	223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		75mm	24,007	51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup>	252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		100mm	49,835	101m <sup>3</sup> ~500m <sup>3</sup>	266																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		150mm	132,664	501m <sup>3</sup> ~	291																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		200mm	268,234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
用途別		基本水量			超過料金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
湯屋用		300m <sup>3</sup> まで21,420円			1m <sup>3</sup> につき124円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
船舶用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
臨時用		—			1m <sup>3</sup> につき509円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
料金体系シミュレーション検証結果 単位:千円(税抜)											料金体系シミュレーション検証結果 単位:千円(税抜)											料金体系シミュレーション検証結果 単位:千円(税抜)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
料金体系シミュレーション										財政収支 予測値②	差額 ①-②	料金体系シミュレーション										財政収支 予測値②	差額 ①-②	料金体系シミュレーション										財政収支 予測値②	差額 ①-②																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
基本料金				従量料金				合計①					基本料金				従量料金				合計①			基本料金				従量料金				合計①																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
給水収益	4,233,364				13,410,885				17,644,249				給水収益	4,232,701				13,410,735				17,643,436	-3,469		給水収益	4,223,062				13,410,892				17,633,954	-12,951																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
比率	24%				76%				100%				比率	24%				76%				100%	水道料金全体の改定率	18.997%	比率	24%				76%				100%	水道料金全体の改定率	18.986%																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))												代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm		一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm		一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0m <sup>3</sup>	730	730	1,180	2,030	4,230	7,390	21,620	45,790	128,520	268,230		0m <sup>3</sup>	710	710	1,320	2,270	4,740	8,280	24,220	51,290	143,940	300,420		0m <sup>3</sup>	710	710	1,310	2,250	4,700	8,210	24,000	49,830	132,660	268,230																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5m <sup>3</sup>	870	870	1,320	2,170	4,370	7,530	21,760	45,930	128,660	268,370		5m <sup>3</sup>	850	850	1,460	2,410	4,880	8,420	24,360	51,430	144,080	300,560		5m <sup>3</sup>	850	850	1,450	2,390	4,840	8,350	24,140	49,970	132,800	268,370																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10m <sup>3</sup>	1,310	1,310	1,770	2,610	4,820	7,980	22,210	46,380	129,110	268,810		10m <sup>3</sup>	1,290	1,290	1,910	2,860	5,320	8,870	24,800	51,870	144,530	301,000		10m <sup>3</sup>	1,290	1,290	1,900	2,840	5,280	8,790	24,590	50,420	133,240	268,810																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15m <sup>3</sup>	2,100	2,100	2,560	3,400	5,610	8,770	23,000	47,170	129,900	269,600		15m <sup>3</sup>	2,080	2,080	2,700	3,650	6,110	9,660	25,590	52,660	145,320	301,790		15m <sup>3</sup>	2,080	2,080	2,690	3,630	6,070	9,580	25,380	51,210	134,030	269,600																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20m <sup>3</sup>	2,890	2,890	3,350	4,190	6,400	9,560	23,790	47,960	130,690	270,390		20m <sup>3</sup>	2,870	2,870	3,490	4,440	6,900	10,450	26,380	53,450	146,110	302,580		20m <sup>3</sup>	2,870	2,870	3,480	4,420	6,860	10,370	26,170	52,000	134,820	270,390																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25m <sup>3</sup>	3,820	3,820	4,270	5,120	7,320	10,480	24,710	48,880	131,610	271,320		25m <sup>3</sup>	3,800	3,800	4,410	5,360	7,830	11,370	27,310	54,380	147,030	303,510		25m <sup>3</sup>	3,800	3,800	4,400	5,340	7,790	11,300	27,090	52,920	135,750	271,320																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30m <sup>3</sup>	4,740	4,740	5,200	6,040	8,250	11,410	25,640	49,810	132,540	272,240		30m <sup>3</sup>	4,720	4,720	5,340	6,290	8,750	12,300	28,230	55,300	147,960	304,430		30m <sup>3</sup>	4,720	4,720	5,330	6,270	8,710	12,220	28,020	53,850	136,670	272,240																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
100m <sup>3</sup>	21,800	21,800	22,260	23,100	25,310	28,470	42,700	66,870	149,600	289,300		100m <sup>3</sup>	21,780	21,780	22,400	23,350	25,810	29,360	45,290	72,360	165,020	321,490		100m <sup>3</sup>	21,780	21,780	22,390	23,330	25,770	29,280	45,080	70,910	153,730	289,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
500m <sup>3</sup>	128,200	128,200	128,660	129,500	131,710	134,870	149,100	173,270	256,000	395,700		500m <sup>3</sup>	128,180	128,180	128,800	129,750	132,210	135,760	151,690	178,760	271,420	427,890		500m <sup>3</sup>	128,180	128,180	128,790	129,730	132,170	135,680	151,480	177,310	260,130	395,700																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm					福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm					福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
100m <sup>3</sup>			22,260	23,100	25,310	28,470	42,700					100m <sup>3</sup>			22,400	23,350	25,810	29,360	45,290					100m <sup>3</sup>			22,390	23,330	25,770	29,280	45,080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
500m <sup>3</sup>			128,660	129,500	131,710	134,870	149,100					500m <sup>3</sup>			128,800	129,750	132,210	135,760	151,690					500m <sup>3</sup>			128,790	129,730	132,170	135,680	151,480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
現行料金に対する比率											現行料金に対する比率											現行料金に対する比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm		一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm		一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0m <sup>3</sup>	125.9%	125.9%	125.5%	125.3%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%	125.5%		0m <sup>3</sup>	122.4%	122.4%	140.4%	140.1%	140.7%	140.6%	140.6%	140.6%	140.5%	140.5%		0m <sup>3</sup>	122.4%	122.4%	139.4%	138.9%	139.5%	139.4%	139.3%	136.6%	129.5%	125.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5m <sup>3</sup>	150.0%	150.0%	140.4%	134.0%	129.7%	127.8%	126.3%	125.9%	125.6%	125.6%		5m <sup>3</sup>	146.6%	146.6%	155.3%	148.8%	144.8%	143.0%	141.4%	140.9%	140.7%	140.6%		5m <sup>3</sup>	146.6%	146.6%	154.3%	147.5%	143.6%	141.8%	140.1%	136.9%	129.7%	125.6%																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10m <sup>3</sup>	136.5%	136.5%	134.1%	131.2%	128.5%	127.3%	126.1%	125.8%	125.6%	125.5%		10m <sup>3</sup>	134.4%	134.4%	144.7%	143.7%	141.9%	141.5%	140.8%	140.7%	140.6%	140.6%		10m <sup>3</sup>	134.4%	134.4%	143.9%	142.7%	140.8%	140.2%	139.6%	136.8%	129.6%	125.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15m <sup>3</sup>	124.3%	124.3%	124.9%	124.5%	125.3%	125.3%	125.4%	125.5%	125.5%	125.5%		15m <sup>3</sup>	123.1%	123.1%	131.7%	133.7%	136.4%	138.0%	139.5%	140.1%	140.4%	140.5%		15m <sup>3</sup>	123.1%	123.1%	131.2%	130.0%	135.5%	136.9%	138.4%	136.2%	129.5%	125.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20m <sup>3</sup>	118.9%	118.9%	120.1%	121.1%	122.6%	123.5%	124.7%	125.1%	125.4%	125.4%		20m <sup>3</sup>	118.1%	118.1%	125.1%	128.3%	132.2%	135.0%	138.3%	139.4%	140.1%	140.3%		20m <sup>3</sup>	118.1%	118.1%	124.7%	127.7%	131.4%	134.0%	137.2%	135.6%	129.3%	125.4%																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25m <sup>3</sup>	116.5%	116.5%	117.3%	118.5%	120.6%	122.0%	124.0%	124.7%	125.2%	125.3%		25m <sup>3</sup>	115.9%	115.9%	121.2%	124.1%	129.0%	132.4%	137.0%	138.8%	139.9%	140.2%		25m <sup>3</sup>	115.9%	115.9%	120.9%	123.6%	128.3%	131.5%	135.9%	135.0%	129.1%	125.3%																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30m <sup>3</sup>	114.5%	114.5%	115.6%	116.8%	119.0%	120.7%	123.3%	124.4%	125.1%	125.3%		30m <sup>3</sup>	114.0%	114.0%	118.7%	121.7%	126.3%	130.2%	135.8%	138.1%	139.6%	140.1%		30m <sup>3</sup>	114.0%	114.0%	118.4%	121.3%	125.7%	129.3%	134.5%	134.5%	129.0%	125.3%																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
100m <sup>3</sup>	107.8%	107.8%	108.2%	108.7%	110.0%	111.5%	115.8%	119.1%	122.6%	124.0%		100m <sup>3</sup>	107.7%	107.7%	108.8%	109.9%	112.2%	115.0%	122.8%	128.9%	135.2%	137.8%		100m <sup>3</sup>	107.7%	107.7%	108.8%	109.8%	112.0%	114.7%	122.3%	126.3%	126.0%	124.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
福祉用	105.9%	105.9%	106.0%	106.1%	106.4%	106.8%	108.3%	110.4%	114.9%	118.4%		500m <sup>3</sup>	105.9%	105.9%	106.1%	106.3%	106.8%	107.5%	110.2%	113.9%	121.8%	128.0%		500m <sup>3</sup>	105.9%	105.9%	106.1%	106.3%	106.8%	107.4%	110.0%	113.0%	116.7%	118.4%																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm					福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm					福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
100m <sup>3</sup>			353.3%	366.7%	401.7%	451.9%	677.8%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								