

第2回審議会

前回意見を踏まえた料金体系案の
シミュレーション結果の提示、料金体系の決定

令和4年7月5日

水道総務部水道経営室企画課



目次

1. これまでの意見を踏まえた
料金体系に関する審議内容
2. 料金体系案の検討
3. 料金体系の決定
4. 令和4年度の審議会スケジュール

1.これまでの意見を踏まえた 料金体系に関する審議内容

これまでの意見を踏まえた 料金体系に関する審議内容

前回の審議会での意見を受けた、料金体系に関する改善すべき課題は以下のとおりである。

課題①

- ・ 激変が生じている利用者への配慮

課題②

- ・ 料金値上げの中で、値下げが生じていることへの配慮

上記の課題に対するシミュレーションを4パターン実施し、それらに対して、今回の料金改定の趣旨の達成度を以下の視点で評価する。

達成度の 評価

- ・ 激変緩和
- ・ 値下げへの配慮
- ・ 費用負担の公平性の確保・複雑な用途区分の解消
- ・ 原価割れの解消・家事用逓増度の緩和

2. 料金体系案の検討

水道料金制度の概要（おさらい）

《東大阪市の料金体系》

本市における現行の水道料金体系は以下のとおり。

【基本料金】基本水量あり、用途別

【従量料金】逓増型

東大阪市の料金表（1カ月あたり）

※表中の金額は、全て税抜

用途区分	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	従量料金単価 <上段：水量 (m ³) ・ 下段：金額 (円/m ³) >						
			8~10	11~20	21~30	31~			
家事用	7	608	98	146	208	247			
業務用	10	1,462	11~						
			247						
公共用	30	4,472	31~						
			326						
浴場用	500	31,000	501	601	2,001	3,001	4,001	5,001	6,001~
			~600	~2,000	~3,000	~4,000	~5,000	~6,000	
			62	102	104	113	123	189	247
事業用	30	6,604	31~						
			347						
臨時用	10	4,858	11~						
			580						

水道料金制度の概要（おさらい）

《前回提示の料金体系》

前回提示の水道料金体系は以下のとおり。

【基本料金】 基本水量なし、口径別

【従量料金】 逓増型

前回提示改定案の料金表（1カ月あたり）

※表中の金額は、全て税抜

口径	基本料金(円)	従量料金単価（円/m ³ ）								
13～25 mm	765	一般用	1～7	8～10	11～20	21～30	31～			
			5	105	149	225	269			
40mm	5,980	業務用	1～10	11～20	21～30	31～50	51～100	101～		
50mm	9,300		110	236	245	255	260	265		
75mm	29,700	浴場用	1～500	501～	601～	2,001～	3,001～	4,001～	5,001～	
100mm	54,000			600	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	6,001～
150mm	132,000		50	62	102	104	113	123	189	247
200mm	214,000									

※一般用について、口径40mm以上の利用者については、みなし口径として13～25mmの基本料金を適用する。みなし口径の適用に伴い、基本料金を一部修正。

料金体系案の検討

シミュレーションパターンの設定

前出の2つの課題を改善するため、以下の4パターンのシミュレーションを実施した。

パターン 【料金体系】	目的	設定（変更）内容
検討① 【口径別・3用途別】 大口徑基本料金 20%	大口徑・少量利用者への配慮	【大口徑利用者の基本料金の見直し】 大阪府下の他市の事例を参考に40mm以上の <u>基本料金を20%に</u>
検討② 【口径別・3用途別】 大口徑基本料金 メーター費用	大口徑・少量利用者への配慮	【大口徑利用者の基本料金の見直し】 <u>水道メーター購入費用と取替費用を算出し、 相応の負担額を40mm以上の基本料金に計上</u>
検討③ 【口径別・6用途別】	大口徑・少量利用者への配慮 ＋ 値下げ利用者の抑制	【従量料金の用途を現行に戻す】 前回の料金改定案での3用途を <u>現行の6用途 に戻し、用途別に従量料金を設定</u>
検討④ 【口径別・2用途別】	大口徑・少量利用者への配慮 ＋ さらなる用途の集約	【従量料金の用途を2用途に集約】 「検討①」をもとにして、一般用と業務用 を統合して <u>2用途に集約</u>

料金体系案の検討

シミュレーションパターンの設定

シミュレーションパターン：検討①

※表中の金額は、全て税抜

口径	基本料金(円)	従量料金単価 (円/m ³)								
13~25mm	845	一般用	1~7	8~10	11~20	21~30	31~			
40mm	1,196		5	48	173	223	270			
50mm	1,860	業務用	1~10	11~20	21~30	31~50	51~100	101~		
75mm	5,940		87	240	255	270	272	274		
100mm	10,800	浴場用	1~500	501~	601~	2,001~	3,001~	4,001~	5,001~	6,001~
150mm	26,400			600	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	
200mm	42,800		60	62	102	104	113	123	189	247

大阪府下の他市の事例を参考に理論値の20%に減額

※一般用について、口径40mm以上の利用者については、みなし口径として13~25mmの基本料金を適用する。みなし口径の適用に伴い、基本料金を一部修正。

※大阪府下の他市事例については、「参考2」参照

料金体系案の検討

シミュレーションパターンの設定

シミュレーションパターン：検討②

※表中の金額は、全て税抜

口径	基本料金(円)	従量料金単価 (円/m ³)								
13~25mm	860	一般用	1~7	8~10	11~20	21~30	31~			
40mm	960		5	48	173	223	270			
50mm	1,000	業務用	1~10	11~20	21~30	31~50	51~100	101~		
75mm	1,680		87	240	255	270	272	274		
100mm	2,020	浴場用	1~500	501~	601~	2,001~	3,001~	4,001~	5,001~	6,001~
150mm	5,260			600	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	
200mm	6,300		60	62	102	104	113	123	189	247

水道メーター購入費用と取替費用相当を計上

※一般用について、口径40mm以上の利用者については、みなし口径として13~25mmの基本料金を適用する。みなし口径の適用に伴い、基本料金を一部修正。

※基本料金の算出根拠は、「参考3」参照

料金体系案の検討

シミュレーションパターン①の設定

シミュレーションパターン③ : 検討③

現行の用途に戻し、
用途ごとに設定

※表中の金額は、全て税抜

		従量料金単価 (円/m ³)								
口径	基本料金(円)	家事用	1~7	8~10	11~20	21~30	31~			
		13~25mm	845	5	48	149	225	270		
40mm	1,196	業務用	1~10	11~20	21~30	31~50	51~100	101~		
			50mm	1,860	87	240	255	270	272	274
75mm	5,940	公共用	1~10	11~20	21~30	31~				
			100mm	10,800	110	200	200	326		
150mm	26,400	事業用	1~10	11~20	21~30	31~				
			200mm	42,800	110	240	240	347		
臨時用			1~10	11~						
			110	580						
浴場用			1~500	501~	601~	2,001~	3,001~	4,001~	5,001~	6,001~
			60	62	102	104	113	123	189	247

検討①と同じ

※一般用について、口径40mm以上の利用者については、みなし口径として13~25mmの基本料金を適用する。みなし口径の適用に伴い、基本料金を一部修正。

料金体系案の検討

シミュレーションパターンの設定

シミュレーションパターン：検討④

※表中の金額は、全て税抜

口径	基本料金(円)	従量料金単価 (円/m ³)								
13~25mm	845	一般用	1~7	8~10	11~20	21~30	31~50	51~100	101~	
40mm	1,196		5	48	172	235	280	285	290	
50mm	1,860	浴場用	1~500	501~	601~	2,001~	3,001~	4,001~	5,001~	6,001~
75mm	5,940			600	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	
100mm	10,800		60	62	102	104	113	123	189	247
150mm	26,400									
200mm	42,800									

検討①と同じ

用途を2用途に集約

※一般用について、現行家事用の口径40mm以上の利用者については、みなし口径として13~25mmの基本料金を適用する。みなし口径の適用に伴い、基本料金を一部修正。

料金体系案の検討

(おさらい：第1回審議会提示案)

12

《改定による影響額のシミュレーション（家事用・業務用）》

【13~25mm】 (税抜)					【40mm】 (税抜)					【50mm】 (税抜)							
家事用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	家事用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	家事用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)
	水量	金額(円)					水量	金額(円)					水量	金額(円)			
	7㎡	608	800	192	31.6		7㎡	608	800	192	31.6		7㎡	608	800	192	31.6
	10㎡	902	1,115	213	23.6		10㎡	902	1,115	213	23.6		10㎡	902	1,115	213	23.6
	20㎡	2,362	2,605	243	10.3		20㎡	2,362	2,605	243	10.3		20㎡	2,362	2,605	243	10.3
	30㎡	4,442	4,855	413	9.3		30㎡	4,442	4,855	413	9.3		30㎡	4,442	4,855	413	9.3
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~7㎡		384,957		25.7		0~7㎡		1,364		37.7		0~7㎡		126		29.5
	8~10㎡		205,320		13.7		8~10㎡		180		5.0		8~10㎡		25		5.9
	11~20㎡		593,595		39.6		11~20㎡		627		17.3		11~20㎡		55		12.9
	21~30㎡		224,093		14.9		21~30㎡		433		12.0		21~30㎡		56		13.1
業務用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	業務用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	業務用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)
	水量	金額(円)					水量	金額(円)					水量	金額(円)			
	10㎡	1,462	1,865	403	27.6		10㎡	1,462	7,080	5,618	384.3		10㎡	1,462	10,400	8,938	611.4
	20㎡	3,932	4,225	293	7.5		20㎡	3,932	9,440	5,508	140.1		20㎡	3,932	12,760	8,828	224.5
	30㎡	6,402	6,675	273	4.3		30㎡	6,402	11,890	5,488	85.7		30㎡	6,402	15,210	8,808	137.6
	150㎡	36,042	38,025	1,983	5.5		150㎡	36,042	43,240	7,198	20.0		150㎡	36,042	46,560	10,518	29.2
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~10㎡		19,849		38.7		0~10㎡		952		14.9		0~10㎡		47		3.7
	11~20㎡		13,661		26.7		11~20㎡		1,024		16.0		11~20㎡		143		11.2
	21~30㎡		6,572		12.8		21~30㎡		732		11.4		21~30㎡		116		9.1
	101~150㎡		904		1.8		101~150㎡		372		5.8		101~150㎡		118		9.3

40mm・50mmの家事用の改定案料金は、みなし適用後の料金

- 現行家事用の少量利用者（7㎡）では、アップ額は200円弱程度
- 家事用以外の用途では、特に大口径利用者で基本料金の値上げによる激変が生じている

料金体系案の検討

(おさらい：第1回審議会提示案)

13

《 改定による影響額のシミュレーション（公共用・事業用） 》

【13~25mm】 (税抜)					【40mm】 (税抜)					【50mm】 (税抜)							
公共用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	公共用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	公共用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)
	水量	金額(円)					水量	金額(円)					水量	金額(円)			
	10m ³	4,472	1,865	-2,607	-58.3		10m ³	4,472	7,080	2,608	58.3		10m ³	4,472	10,400	5,928	132.6
	20m ³	4,472	4,225	-247	-5.5		20m ³	4,472	9,440	4,968	111.1		20m ³	4,472	12,760	8,288	185.3
	30m ³	4,472	6,675	2,203	49.3		30m ³	4,472	11,890	7,418	165.9		30m ³	4,472	15,210	10,738	240.1
	150m ³	43,592	38,025	-5,567	-12.8		150m ³	43,592	43,240	-352	-0.8		150m ³	43,592	46,560	2,968	6.8
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~10m ³		2,095		74.0		0~10m ³		339		27.0		0~10m ³		133		8.4
	11~20m ³		262		9.3		11~20m ³		98		7.8		11~20m ³		72		4.6
	21~30m ³		132		4.7		21~30m ³		98		7.8		21~30m ³		71		4.5
	101~150m ³		46		1.6		101~150m ³		134		10.7		101~150m ³		228		14.4
事業用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	事業用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	事業用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)
	水量	金額(円)					水量	金額(円)					水量	金額(円)			
	10m ³	6,604	1,865	-4,739	-71.8		10m ³	6,604	7,080	476	7.2		10m ³	6,604	10,400	3,796	57.5
	20m ³	6,604	4,225	-2,379	-36.0		20m ³	6,604	9,440	2,836	42.9		20m ³	6,604	12,760	6,156	93.2
	30m ³	6,604	6,675	71	1.1		30m ³	6,604	11,890	5,286	80.0		30m ³	6,604	15,210	8,606	130.3
	150m ³	48,244	38,025	-10,219	-21.2		150m ³	48,244	43,240	-5,004	-10.4		150m ³	48,244	46,560	-1,684	-3.5
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~10m ³		257		15.1		0~10m ³		167		8.3		0~10m ³		21		2.2
	11~20m ³		391		22.9		11~20m ³		179		8.9		11~20m ³		24		2.5
	21~30m ³		245		14.4		21~30m ³		182		9.0		21~30m ³		25		2.6
	101~150m ³		111		6.5		101~150m ³		196		9.7		101~150m ³		121		12.4

- 家事用以外の用途では、特に大口径利用者で基本料金の値上げによる激変が生じている
- **激変緩和の評価：×**

料金体系案の検討

14

(検討①)：口径別・3用途別 大口径基本料金20%

《 改定による影響額のシミュレーション (家事用・業務用) 》

【13~25mm】 (税抜)					【40mm】 (税抜)					【50mm】 (税抜)							
用途	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	用途	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	用途	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)
	水量	金額(円)					水量	金額(円)					水量	金額(円)			
家事用	7m ³	608	880	272	44.7	家事用	7m ³	608	880	272	44.7	家事用	7m ³	608	880	272	44.7
	10m ³	902	1,024	122	13.5		10m ³	902	1,024	122	13.5		10m ³	902	1,024	122	13.5
	20m ³	2,362	2,754	392	16.6		20m ³	2,362	2,754	392	16.6		20m ³	2,362	2,754	392	16.6
	30m ³	4,442	4,984	542	12.2		30m ³	4,442	4,984	542	12.2		30m ³	4,442	4,984	542	12.2
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~7m ³		384,957		25.7		0~7m ³		1,364		37.7		0~7m ³		126		29.5
8~10m ³		205,320		13.7	8~10m ³		180		5.0	8~10m ³		25		5.9			
11~20m ³		593,595		39.6	11~20m ³		627		17.3	11~20m ³		55		12.9			
21~30m ³		224,093		14.9	21~30m ³		433		12.0	21~30m ³		56		13.1			
業務用	10m ³	1,462	1,715	253	17.3	業務用	10m ³	1,462	2,066	604	41.3	業務用	10m ³	1,462	2,730	1,268	86.7
	20m ³	3,932	4,115	183	4.7		20m ³	3,932	4,466	534	13.6		20m ³	3,932	5,130	1,198	30.5
	30m ³	6,402	6,665	263	4.1		30m ³	6,402	7,016	614	9.6		30m ³	6,402	7,680	1,278	20.0
	150m ³	36,042	39,365	3,323	9.2		150m ³	36,042	39,716	3,674	10.2		150m ³	36,042	40,380	4,338	12.0
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~10m ³		19,849		38.7		0~10m ³		952		14.9		0~10m ³		47		3.7
11~20m ³		13,661		26.7	11~20m ³		1,024		16.0	11~20m ³		143		11.2			
21~30m ³		6,572		12.8	21~30m ³		732		11.4	21~30m ³		116		9.1			
101~150m ³		904		1.8	101~150m ³		372		5.8	101~150m ³		118		9.3			

40mm・50mmの家事用の改定案料金は、みなし適用後の料金

- 現行家事用の少量利用者 (7m³) では、アップ額は300円弱程度
- 現行業務用の大口径少量利用者で値上げによる激変が生じている

料金体系案の検討

15

(検討①)：口径別・3用途別 大口径基本料金20%

《 改定による影響額のシミュレーション (公共用・事業用) 》

【13~25mm】 (税抜)					【40mm】 (税抜)					【50mm】 (税抜)										
用途	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	水量	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	水量	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)			
	金額(円)	金額(円)					金額(円)	金額(円)					金額(円)	金額(円)						
公共用	10m ³	4,472	1,715	-2,757	-61.7	10m ³	4,472	2,066	-2,406	-53.8	10m ³	4,472	2,730	-1,742	-39.0	10m ³	4,472	7,680	3,208	71.7
	20m ³	4,472	4,115	-357	-8.0	20m ³	4,472	4,466	-6	-0.1	20m ³	4,472	5,130	658	14.7	20m ³	4,472	5,130	658	14.7
	30m ³	4,472	6,665	2,193	49.0	30m ³	4,472	7,016	2,544	56.9	30m ³	4,472	7,680	3,208	71.7	30m ³	4,472	7,680	3,208	71.7
	150m ³	43,592	39,365	-4,227	-9.7	150m ³	43,592	39,716	-3,876	-8.9	150m ³	43,592	40,380	-3,212	-7.4	150m ³	43,592	40,380	-3,212	-7.4
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)			
	0~10m ³		2,095		74.0		0~10m ³		339		27.0		0~10m ³		133		8.4			
	11~20m ³		262		9.3		11~20m ³		98		7.8		11~20m ³		72		4.6			
	21~30m ³		132		4.7		21~30m ³		98		7.8		21~30m ³		71		4.5			
	101~150m ³		46		1.6		101~150m ³		134		10.7		101~150m ³		228		14.4			
	事業用	10m ³	6,604	1,715	-4,889	-74.0	10m ³	6,604	2,066	-4,538	-68.7	10m ³	6,604	2,730	-3,874	-58.7	10m ³	6,604	7,680	1,076
20m ³		6,604	4,115	-2,489	-37.7	20m ³	6,604	4,466	-2,138	-32.4	20m ³	6,604	5,130	-1,474	-22.3	20m ³	6,604	5,130	-1,474	-22.3
30m ³		6,604	6,665	61	0.9	30m ³	6,604	7,016	412	6.2	30m ³	6,604	7,680	1,076	16.3	30m ³	6,604	7,680	1,076	16.3
150m ³		48,244	39,365	-8,879	-18.4	150m ³	48,244	39,716	-8,528	-17.7	150m ³	48,244	40,380	-7,864	-16.3	150m ³	48,244	40,380	-7,864	-16.3
水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)				
0~10m ³		257		15.1		0~10m ³		167		8.3		0~10m ³		21		2.2				
11~20m ³		391		22.9		11~20m ³		179		8.9		11~20m ³		24		2.5				
21~30m ³		245		14.4		21~30m ³		182		9.0		21~30m ³		25		2.6				
101~150m ³		111		6.5		101~150m ³		196		9.7		101~150m ³		121		12.4				

- 現行公共用の基本水量 (30m³) 付近で値上げによる激変が生じている
- 激変緩和の評価 : △

料金体系案の検討

16

(検討②)：口径別・3用途別 大口径基本料金メーター費用

《 改定による影響額のシミュレーション (家事用・業務用) 》

【13～25mm】 (税抜)					【40mm】 (税抜)					【50mm】 (税抜)										
	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)		現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)		現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)			
	水量	金額(円)					水量	金額(円)					水量	金額(円)				水量	金額(円)	
家事用	7m ³	608	895	287	47.2	家事用	7m ³	608	895	287	47.2	家事用	7m ³	608	895	287	47.2			
	10m ³	902	1,039	137	15.2		10m ³	902	1,039	137	15.2		10m ³	902	1,039	137	15.2			
	20m ³	2,362	2,769	407	17.2		20m ³	2,362	2,769	407	17.2		20m ³	2,362	2,769	407	17.2			
	30m ³	4,442	4,999	557	12.5		30m ³	4,442	4,999	557	12.5		30m ³	4,442	4,999	557	12.5			
	水量		調定件数(件)				割合(%)	水量		調定件数(件)			割合(%)	水量		調定件数(件)			割合(%)	
	0～7m ³		384,957				25.7	0～7m ³		1,364			37.7	0～7m ³		126			29.5	
	8～10m ³		205,320				13.7	8～10m ³		180			5.0	8～10m ³		25			5.9	
	11～20m ³		593,595				39.6	11～20m ³		627			17.3	11～20m ³		55			12.9	
	21～30m ³		224,093				14.9	21～30m ³		433			12.0	21～30m ³		56			13.1	
	業務用	10m ³	1,462	1,730	268		18.3	業務用	10m ³	1,462	1,830		368	25.2	業務用	10m ³	1,462	1,870	408	27.9
20m ³		3,932	4,130	198	5.0	20m ³	3,932		4,230	298	7.6	20m ³	3,932	4,270		338	8.6			
30m ³		6,402	6,680	278	4.3	30m ³	6,402		6,780	378	5.9	30m ³	6,402	6,820		418	6.5			
150m ³		36,042	39,380	3,338	9.3	150m ³	36,042		39,480	3,438	9.5	150m ³	36,042	39,520		3,478	9.6			
水量		調定件数(件)			割合(%)	水量			調定件数(件)			割合(%)	水量			調定件数(件)			割合(%)	
0～10m ³		19,849			38.7	0～10m ³			952			14.9	0～10m ³			47			3.7	
11～20m ³		13,661			26.7	11～20m ³			1,024			16.0	11～20m ³			143			11.2	
21～30m ³		6,572			12.8	21～30m ³			732			11.4	21～30m ³			116			9.1	
101～150m ³		904			1.8	101～150m ³		372			5.8	101～150m ³		118			9.3			

40mm・50mmの家事用の改定案料金は、みなし適用後の料金

- 現行家事用の少量利用者 (7m³) では、アップ額は300円弱程度

料金体系案の検討

17

(検討②)：口径別・3用途別 大口径基本料金 メーター費用

《 改定による影響額のシミュレーション (公共用・事業用) 》

【13~25mm】 (税抜)					【40mm】 (税抜)					【50mm】 (税抜)							
	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)		現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)		現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)
	水量	金額(円)					水量	金額(円)					水量	金額(円)			
公共用	10m ³	4,472	1,730	-2,742	-61.3	公共用	10m ³	4,472	1,830	-2,642	-59.1	公共用	10m ³	4,472	1,870	-2,602	-58.2
	20m ³	4,472	4,130	-342	-7.6		20m ³	4,472	4,230	-242	-5.4		20m ³	4,472	4,270	-202	-4.5
	30m ³	4,472	6,680	2,208	49.4		30m ³	4,472	6,780	2,308	51.6		30m ³	4,472	6,820	2,348	52.5
	150m ³	43,592	39,380	-4,212	-9.7		150m ³	43,592	39,480	-4,112	-9.4		150m ³	43,592	39,520	-4,072	-9.3
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~10m ³		2,095		74.0		0~10m ³		339		27.0		0~10m ³		133		8.4
	11~20m ³		262		9.3		11~20m ³		98		7.8		11~20m ³		72		4.6
	21~30m ³		132		4.7		21~30m ³		98		7.8		21~30m ³		71		4.5
	101~150m ³		46		1.6		101~150m ³		134		10.7		101~150m ³		228		14.4
	事業用	10m ³	6,604	1,730	-4,874		-73.8	事業用	10m ³	6,604	1,830		-4,774	-72.3	事業用	10m ³	6,604
20m ³		6,604	4,130	-2,474	-37.5	20m ³	6,604		4,230	-2,374	-35.9	20m ³	6,604	4,270		-2,334	-35.3
30m ³		6,604	6,680	76	1.2	30m ³	6,604		6,780	176	2.7	30m ³	6,604	6,820		216	3.3
150m ³		48,244	39,380	-8,864	-18.4	150m ³	48,244		39,480	-8,764	-18.2	150m ³	48,244	39,520		-8,724	-18.1
水量		調定件数(件)		割合(%)	水量		調定件数(件)		割合(%)	水量		調定件数(件)		割合(%)			
0~10m ³		257		15.1	0~10m ³		167		8.3	0~10m ³		21		2.2			
11~20m ³		391		22.9	11~20m ³		179		8.9	11~20m ³		24		2.5			
21~30m ³		245		14.4	21~30m ³		182		9.0	21~30m ³		25		2.6			
101~150m ³		111		6.5	101~150m ³		196		9.7	101~150m ³		121		12.4			

- 現行公共用の基本水量 (30m³) 付近で激変が生じているが、その他の値上げによる激変は抑制できている
- **激変緩和の評価**：○

料金体系案の検討

18

(検討③：口径別・6用途別 大口径基本料金20%)

《 改定による影響額のシミュレーション (家事用・業務用) 》

【13~25mm】 (税抜)						【40mm】 (税抜)						【50mm】 (税抜)					
用途	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	用途	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	用途	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)
	水量	金額(円)					水量	金額(円)					水量	金額(円)			
家事用	7m ³	608	880	272	44.7	家事用	7m ³	608	880	272	44.7	家事用	7m ³	608	880	272	44.7
	10m ³	902	1,024	122	13.5		10m ³	902	1,024	122	13.5		10m ³	902	1,024	122	13.5
	20m ³	2,362	2,514	152	6.4		20m ³	2,362	2,514	152	6.4		20m ³	2,362	2,514	152	6.4
	30m ³	4,442	4,764	322	7.2		30m ³	4,442	4,764	322	7.2		30m ³	4,442	4,764	322	7.2
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~7m ³		384,957		25.7		0~7m ³		1,364		37.7		0~7m ³		126		29.5
	8~10m ³		205,320		13.7		8~10m ³		180		5.0		8~10m ³		25		5.9
	11~20m ³		593,595		39.6		11~20m ³		627		17.3		11~20m ³		55		12.9
	21~30m ³		224,093		14.9		21~30m ³		433		12.0		21~30m ³		56		13.1
	業務用	10m ³	1,462	1,715	253		17.3	業務用	10m ³	1,462	2,066		604	41.3	業務用	10m ³	1,462
20m ³		3,932	4,115	183	4.7	20m ³	3,932		4,466	534	13.6	20m ³	3,932	5,130		1,198	30.5
30m ³		6,402	6,665	263	4.1	30m ³	6,402		7,016	614	9.6	30m ³	6,402	7,680		1,278	20.0
150m ³		36,042	39,365	3,323	9.2	150m ³	36,042		39,716	3,674	10.2	150m ³	36,042	40,380		4,338	12.0
水量		調定件数(件)		割合(%)	水量		調定件数(件)		割合(%)	水量		調定件数(件)		割合(%)			
0~10m ³		19,849		38.7	0~10m ³		952		14.9	0~10m ³		47		3.7			
11~20m ³		13,661		26.7	11~20m ³		1,024		16.0	11~20m ³		143		11.2			
21~30m ³		6,572		12.8	21~30m ³		732		11.4	21~30m ³		116		9.1			
101~150m ³		904		1.8	101~150m ³		372		5.8	101~150m ³		118		9.3			

40mm・50mmの家事用の改定案料金は、みなし適用後の料金

- 現行家事用の少量利用者 (7m³) では、アップ額は300円弱程度
- 現行業務用の大口径少量利用者で値上げによる激変が生じている

料金体系案の検討

19

(検討③)：口径別・6用途別 大口径基本料金20%

《 改定による影響額のシミュレーション (公共用・事業用) 》

【13~25mm】 (税抜)					【40mm】 (税抜)					【50mm】 (税抜)							
公共用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	公共用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	公共用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)
	水量	金額(円)					水量	金額(円)					水量	金額(円)			
	10m ³	4,472	1,945	-2,527	-56.5		10m ³	4,472	2,296	-2,176	-48.7		10m ³	4,472	2,960	-1,512	-33.8
	20m ³	4,472	3,945	-527	-11.8		20m ³	4,472	4,296	-176	-3.9		20m ³	4,472	4,960	488	10.9
	30m ³	4,472	5,945	1,473	32.9		30m ³	4,472	6,296	1,824	40.8		30m ³	4,472	6,960	2,488	55.6
	150m ³	43,592	45,065	1,473	3.4		150m ³	43,592	45,416	1,824	4.2		150m ³	43,592	46,080	2,488	5.7
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~10m ³		2,095		74.0		0~10m ³		339		27.0		0~10m ³		133		8.4
	11~20m ³		262		9.3		11~20m ³		98		7.8		11~20m ³		72		4.6
	21~30m ³		132		4.7		21~30m ³		98		7.8		21~30m ³		71		4.5
	101~150m ³		46		1.6		101~150m ³		134		10.7		101~150m ³		228		14.4
事業用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	事業用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)	事業用	現行料金		改定案料金 (円)	アップ額 (円)	アップ率 (%)
	水量	金額(円)					水量	金額(円)					水量	金額(円)			
	10m ³	6,604	1,945	-4,659	-70.5		10m ³	6,604	2,296	-4,308	-65.2		10m ³	6,604	2,960	-3,644	-55.2
	20m ³	6,604	4,345	-2,259	-34.2		20m ³	6,604	4,696	-1,908	-28.9		20m ³	6,604	5,360	-1,244	-18.8
	30m ³	6,604	6,745	141	2.1		30m ³	6,604	7,096	492	7.5		30m ³	6,604	7,760	1,156	17.5
	150m ³	48,244	48,385	141	0.3		150m ³	48,244	48,736	492	1.0		150m ³	48,244	49,400	1,156	2.4
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~10m ³		257		15.1		0~10m ³		167		8.3		0~10m ³		21		2.2
	11~20m ³		391		22.9		11~20m ³		179		8.9		11~20m ³		24		2.5
	21~30m ³		245		14.4		21~30m ³		182		9.0		21~30m ³		25		2.6
	101~150m ³		111		6.5		101~150m ³		196		9.7		101~150m ³		121		12.4

- 現行公共用の基本水量 (30m³) 付近で値上げによる激変が生じている
- 激変緩和の評価：△

料金体系案の検討

20

(検討④)：口径別・2用途別 大口径基本料金20%

《 改定による影響額のシミュレーション (家事用・業務用) 》

【13~25mm】 (税抜)					【40mm】 (税抜)					【50mm】 (税抜)							
用途	現行料金		改定案料金	アップ額	アップ率	用途	現行料金		改定案料金	アップ額	アップ率	用途	現行料金		改定案料金	アップ額	アップ率
	水量	金額(円)	(円)	(円)	(%)		水量	金額(円)	(円)	(円)	(%)		水量	金額(円)	(円)	(円)	(%)
家事用	7m ³	608	880	272	44.7	家事用	7m ³	608	880	272	44.7	家事用	7m ³	608	880	272	44.7
	10m ³	902	1,024	122	13.5		10m ³	902	1,024	122	13.5		10m ³	902	1,024	122	13.5
	20m ³	2,362	2,744	382	16.2		20m ³	2,362	2,744	382	16.2		20m ³	2,362	2,744	382	16.2
	30m ³	4,442	5,094	652	14.7		30m ³	4,442	5,094	652	14.7		30m ³	4,442	5,094	652	14.7
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~7m ³		384,957		25.7		0~7m ³		1,364		37.7		0~7m ³		126		29.5
8~10m ³		205,320		13.7	8~10m ³		180		5.0	8~10m ³		25		5.9			
11~20m ³		593,595		39.6	11~20m ³		627		17.3	11~20m ³		55		12.9			
21~30m ³		224,093		14.9	21~30m ³		433		12.0	21~30m ³		56		13.1			
業務用	10m ³	1,462	1,024	-438	-30.0	業務用	10m ³	1,462	1,375	-87	-6.0	業務用	10m ³	1,462	2,039	577	39.5
	20m ³	3,932	2,744	-1,188	-30.2		20m ³	3,932	3,095	-837	-21.3		20m ³	3,932	3,759	-173	-4.4
	30m ³	6,402	5,094	-1,308	-20.4		30m ³	6,402	5,445	-957	-14.9		30m ³	6,402	6,109	-293	-4.6
	150m ³	36,042	39,444	3,402	9.4		150m ³	36,042	39,795	3,753	10.4		150m ³	36,042	40,459	4,417	12.3
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~10m ³		19,849		38.7		0~10m ³		952		14.9		0~10m ³		47		3.7
11~20m ³		13,661		26.7	11~20m ³		1,024		16.0	11~20m ³		143		11.2			
21~30m ³		6,572		12.8	21~30m ³		732		11.4	21~30m ³		116		9.1			
101~150m ³		904		1.8	101~150m ³		372		5.8	101~150m ³		118		9.3			

40mm・50mmの家事用の改定案料金は、みなし適用後の料金

- 現行家事用の少量利用者 (7m³) では、アップ額は300円弱程度

料金体系案の検討

21

(検討④)：口径別・2用途別 大口径基本料金20%

《 改定による影響額のシミュレーション (公共用・事業用) 》

【13~25mm】 (税抜)					【40mm】 (税抜)					【50mm】 (税抜)							
公共用	現行料金		改定案料金	アップ額	アップ率	公共用	現行料金		改定案料金	アップ額	アップ率	公共用	現行料金		改定案料金	アップ額	アップ率
	水量	金額(円)	(円)	(円)	(%)		水量	金額(円)	(円)	(円)	(%)		水量	金額(円)	(円)	(円)	(%)
	10m ³	4,472	1,024	-3,448	-77.1		10m ³	4,472	1,375	-3,097	-69.3		10m ³	4,472	2,039	-2,433	-54.4
	20m ³	4,472	2,744	-1,728	-38.6		20m ³	4,472	3,095	-1,377	-30.8		20m ³	4,472	3,759	-713	-15.9
	30m ³	4,472	5,094	622	13.9		30m ³	4,472	5,445	973	21.8		30m ³	4,472	6,109	1,637	36.6
	150m ³	43,592	39,444	-4,148	-9.5		150m ³	43,592	39,795	-3,797	-8.7		150m ³	43,592	40,459	-3,133	-7.2
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~10m ³		2,095		74.0		0~10m ³		339		27.0		0~10m ³		133		8.4
	11~20m ³		262		9.3		11~20m ³		98		7.8		11~20m ³		72		4.6
	21~30m ³		132		4.7		21~30m ³		98		7.8		21~30m ³		71		4.5
	101~150m ³		46		1.6		101~150m ³		134		10.7		101~150m ³		228		14.4

事業用	現行料金		改定案料金	アップ額	アップ率	事業用	現行料金		改定案料金	アップ額	アップ率	事業用	現行料金		改定案料金	アップ額	アップ率
	水量	金額(円)	(円)	(円)	(%)		水量	金額(円)	(円)	(円)	(%)		水量	金額(円)	(円)	(円)	(%)
	10m ³	6,604	1,024	-5,580	-84.5		10m ³	6,604	1,375	-5,229	-79.2		10m ³	6,604	2,039	-4,565	-69.1
	20m ³	6,604	2,744	-3,860	-58.4		20m ³	6,604	3,095	-3,509	-53.1		20m ³	6,604	3,759	-2,845	-43.1
	30m ³	6,604	5,094	-1,510	-22.9		30m ³	6,604	5,445	-1,159	-17.5		30m ³	6,604	6,109	-495	-7.5
	150m ³	48,244	39,444	-8,800	-18.2		150m ³	48,244	39,795	-8,449	-17.5		150m ³	48,244	40,459	-7,785	-16.1
	水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)		水量		調定件数(件)		割合(%)
	0~10m ³		257		15.1		0~10m ³		167		8.3		0~10m ³		21		2.2
	11~20m ³		391		22.9		11~20m ³		179		8.9		11~20m ³		24		2.5
	21~30m ³		245		14.4		21~30m ³		182		9.0		21~30m ³		25		2.6
	101~150m ³		111		6.5		101~150m ³		196		9.7		101~150m ³		121		12.4

- 現行公共用の大口径利用者では、基本水量（30m³）付近で値上げによる激変が生じているものの、用途を集約しているため業務用途の値上げは抑制されている。
- **激変緩和の評価**：○

料金体系案の検討

値下げへの配慮

現行公共用との比較

- ・ 現行公共用で比較した。
- ・ 「検討③」において、従量料金を6用途に戻したため、値下げの影響は緩和されている。

パターン 【料金体系】	口径13~25mm (10m ³ 使用の場合)	口径50mm (150m ³ 使用の場合)	口径50mm (250m ³ 使用の場合)	評価
第1回審議会提示 【口径別・3用途別】	値下げ額 (率) -2,607円 (-58.3%)	アップ額 (率) 2,968円 (6.8%)	値下げ額 (率) -3,132円 (-4.1%)	×：大幅な値下げが生じている
検討① 【口径別・3用途別】	値下げ額 (率) -2,757円 (-61.7%)	値下げ額 (率) -3,212円 (-7.4%)	値下げ額 (率) -8,412円 (-11.0%)	×：大幅な値下げが生じている
検討② 【口径別・3用途別】	値下げ額 (率) -2,742円 (-61.3%)	値下げ額 (率) -4,072円 (-9.3%)	値下げ額 (率) -9,272円 (-12.2%)	×：大幅な値下げが生じている
検討③ 【口径別・6用途別】	値下げ額 (率) -2,527円 (-56.5%)	アップ額 (率) 2,488円 (5.7%)	アップ額 (率) 2,488円 (3.3%)	△：値下げの影響は緩和されている
検討④ 【口径別・2用途別】	値下げ額 (率) -3,448円 (-77.1%)	値下げ額 (率) -3,133円 (-7.2%)	値下げ額 (率) -6,733円 (-8.8%)	×：大幅な値下げが生じている

料金体系案の検討

達成度の評価：費用負担の公平性の確保・複雑な用途区分の解消

・用途数が6である「検討③」以外において、「費用負担の公平性の確保・複雑な用途区分の解消」の視点から一定の改善が期待できる。

パターン 【料金体系】	費用負担の 公平性の確保	複雑な用途区分の 解消	評価
第1回審議会提示 【口径別・3用途別】	6用途から3用途に集約し、用途間の格差は大幅に改善	複雑な用途区分は解消される	○：改善できる
検討① 【口径別・3用途別】	6用途から3用途に集約し、用途間の格差は大幅に改善	複雑な用途区分は解消される	○：改善できる
検討② 【口径別・3用途別】	6用途から3用途に集約するものの、口径別基本料金の設定方法が基本の考え方から外れている	複雑な用途区分は解消される	△：一部改善できる
検討③ 【口径別・6用途別】	6用途のままのため、用途間の格差は改善されない	複雑な用途区分は解消されない	×：改善されない
検討④ 【口径別・2用途別】	6用途から2用途に集約し、用途間の格差は大幅に改善	複雑な用途区分は大幅に解消される	◎：最も改善できる

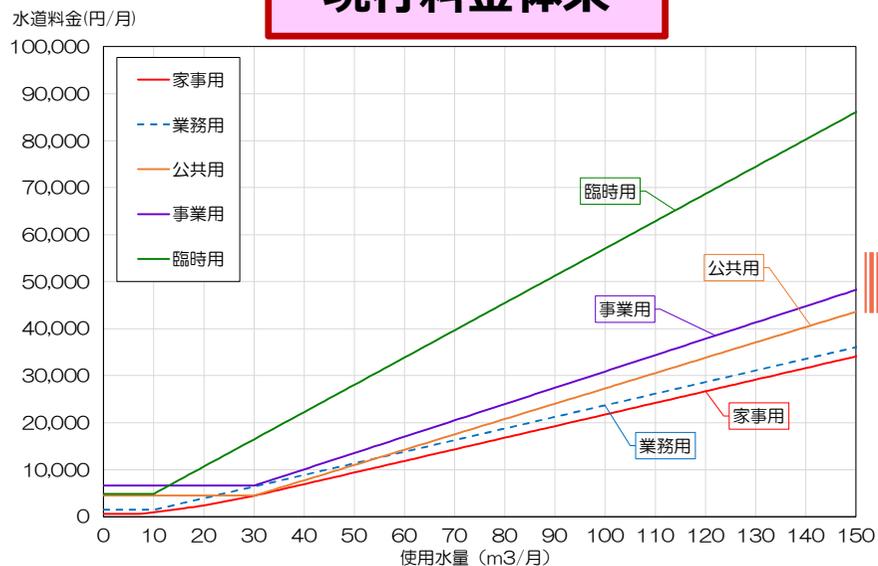
料金体系案の検討

達成度の評価：費用負担の公平性の確保・複雑な用途区分の解消

シミュレーションパターン：検討①

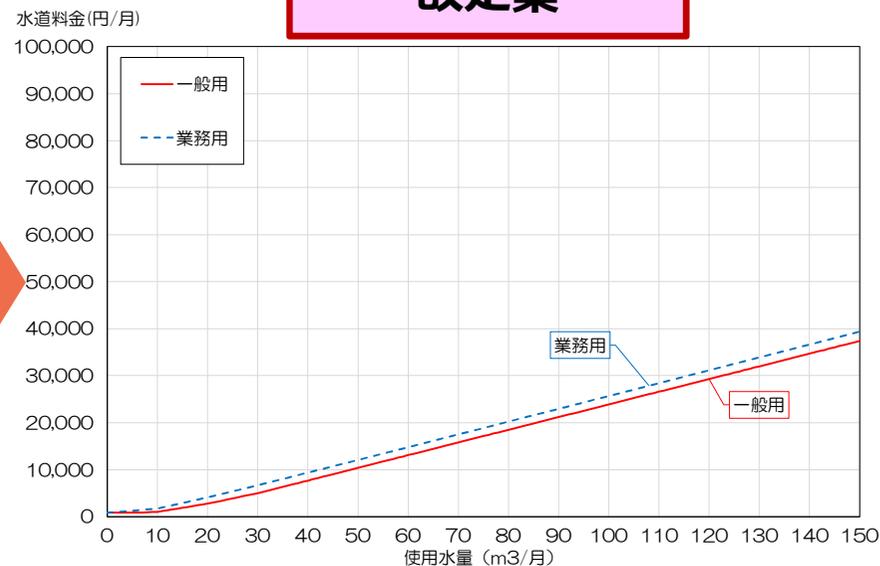
本パターンの場合、「費用負担の公平性の確保」と「複雑な用途区分の解消」は、概ね達成できている。

現行料金体系



(φ13~25mm)

改定案



(φ13~25mm)

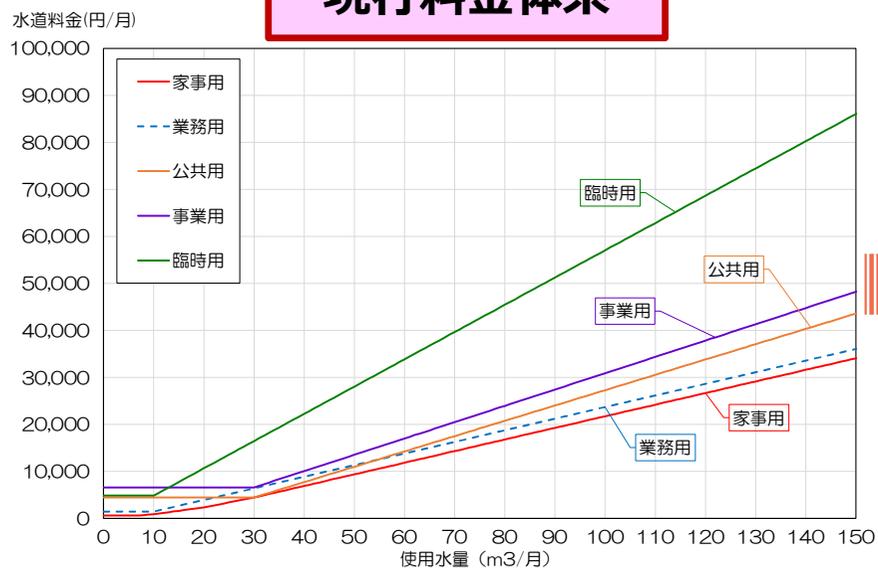
料金体系案の検討

達成度の評価：費用負担の公平性の確保・複雑な用途区分の解消

シミュレーションパターン：検討②

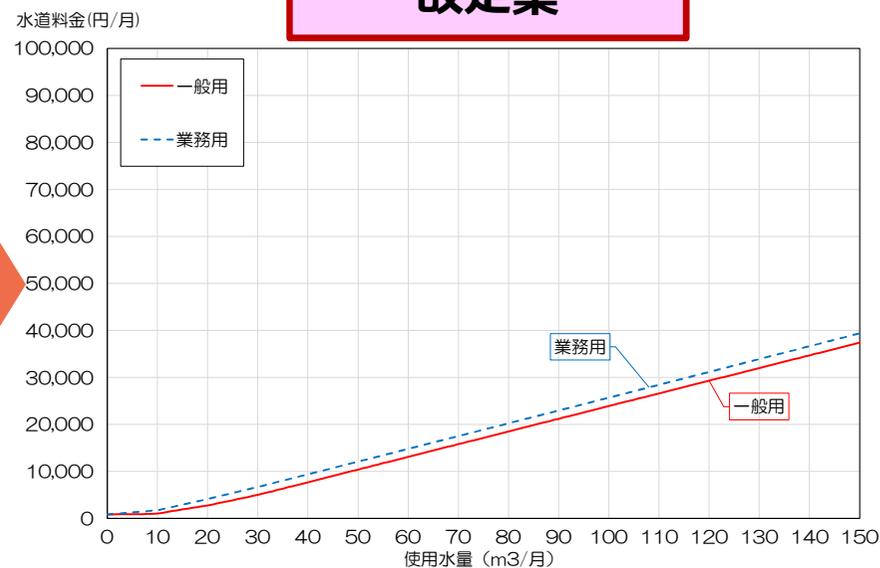
本パターンの場合、「費用負担の公平性の確保」は、口径別基本料金の設定方法の考え方が、基本の考え方から外れている。
「複雑な用途区分の解消」は、概ね達成できている。

現行料金体系



(φ13~25mm)

改定案



(φ13~25mm)

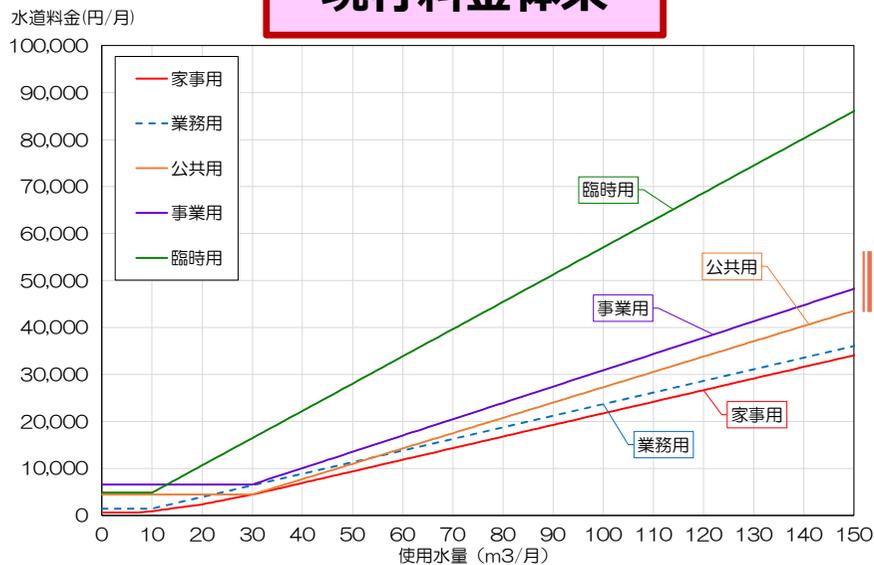
料金体系案の検討

達成度の評価：費用負担の公平性の確保・複雑な用途区分の解消

シミュレーションパターン：検討③

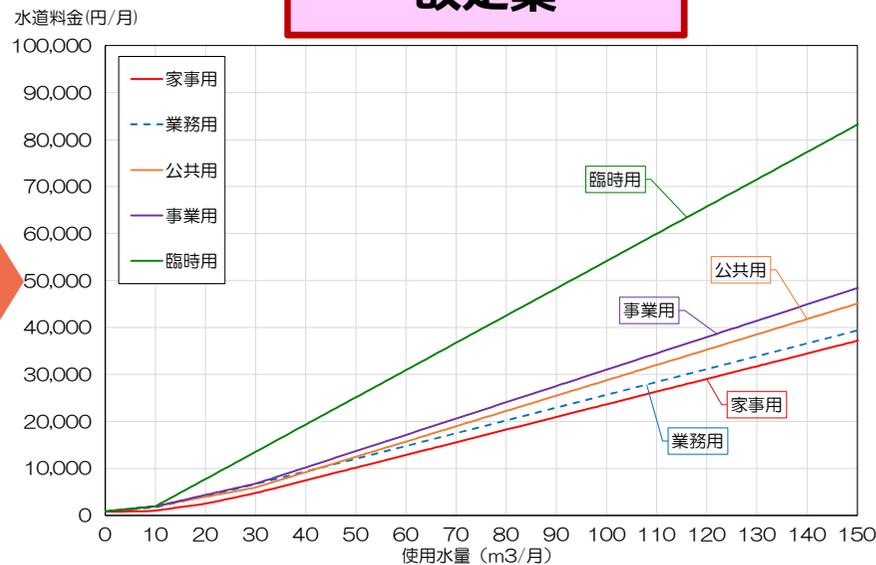
本パターンの場合、「費用負担の公平性の確保」と「複雑な用途区分の解消」は、達成できていない。

現行料金体系



(φ13~25mm)

改定案



(φ13~25mm)

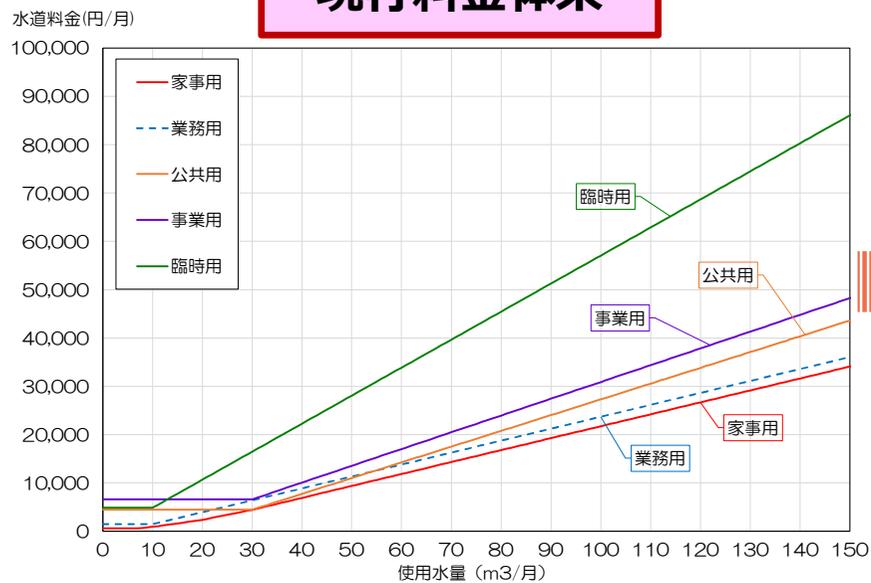
料金体系案の検討

達成度の評価：費用負担の公平性の確保・複雑な用途区分の解消

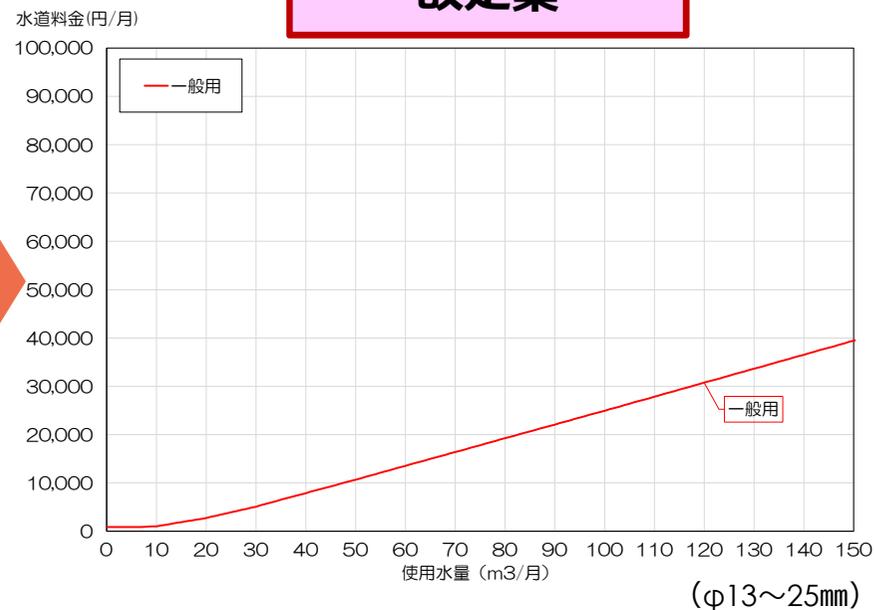
シミュレーションパターン：検討④

本パターンの場合、「費用負担の公平性の確保」と「複雑な用途区分の解消」は、達成できている。

現行料金体系



改定案



料金体系案の検討

達成度の評価：原価割れの解消・家事用逡増度の緩和

- ・原価割れの解消については、「検討①～④」の場合、家事用で1ヵ月7m³使用時の原価回収割合が現行の54%から約80%にまで改善する。
- ・家事用の逡増度の緩和については、「検討④」を除いて、わずかに改善が期待できる。

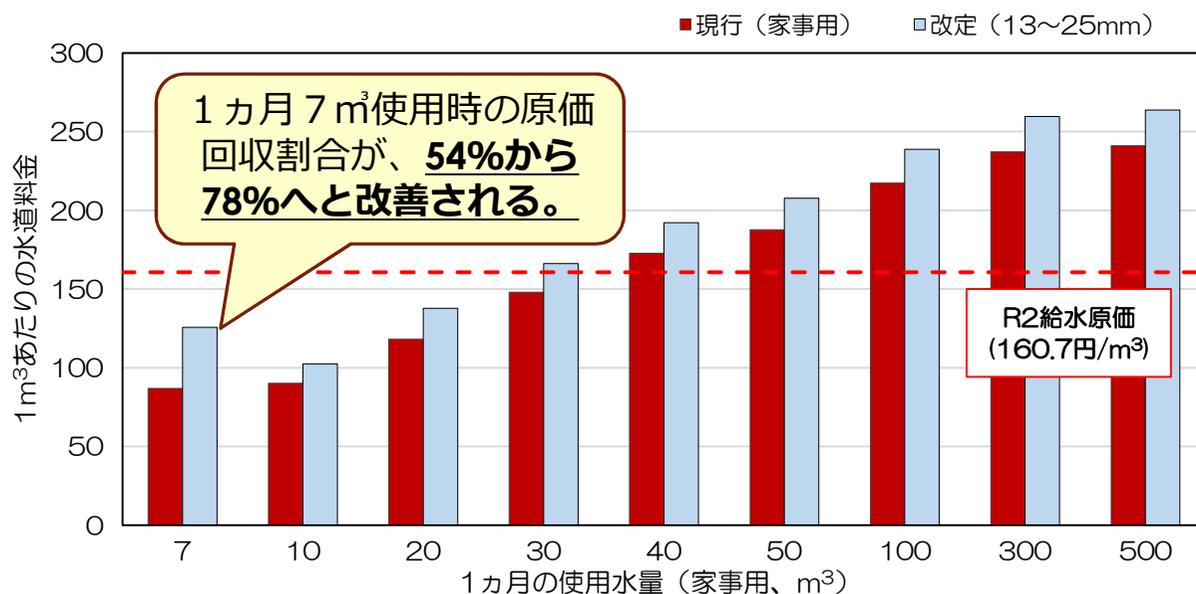
パターン 【料金体系】	原価割れの解消 (家事用 7m ³ /月使用時)	家事用逡増度の緩和	評価
第1回審議会提示 【口径別・3用途別】	原価回収割合 54%⇒71%	逡増度 2.7⇒2.6	○：ある程度の改善が期待できる
検討① 【口径別・3用途別】	原価回収割合 54%⇒78%	逡増度 2.7⇒2.6	○：ある程度の改善が期待できる
検討② 【口径別・3用途別】	原価回収割合 54%⇒80%	逡増度 2.7⇒2.6	○：ある程度の改善が期待できる
検討③ 【口径別・6用途別】	原価回収割合 54%⇒78%	逡増度 2.7⇒2.6	○：ある程度の改善が期待できる
検討④ 【口径別・2用途別】	原価回収割合 54%⇒78%	逡増度 2.7⇒2.8	△：原価回収割合は改善するが、逡増度はわずかに悪化する

料金体系案の検討

達成度の評価：原価割れの解消・家事用逡増度の緩和

シミュレーションパターン：検討①

本パターンの場合、「原価割れの解消」は改善傾向を示し、「家事用逡増度の緩和」はわずかに改善できている。



《7m³使用時の原価回収割合》

- ・現行 : 86.9円/160.7円 = 54.1%
- ・改定案 : 125.7円/160.7円 = 78.2%

逡増度

【現行】

$$\frac{247 \text{ 円/m}^3}{90 \text{ 円/m}^3} = 2.7$$



【改定案】

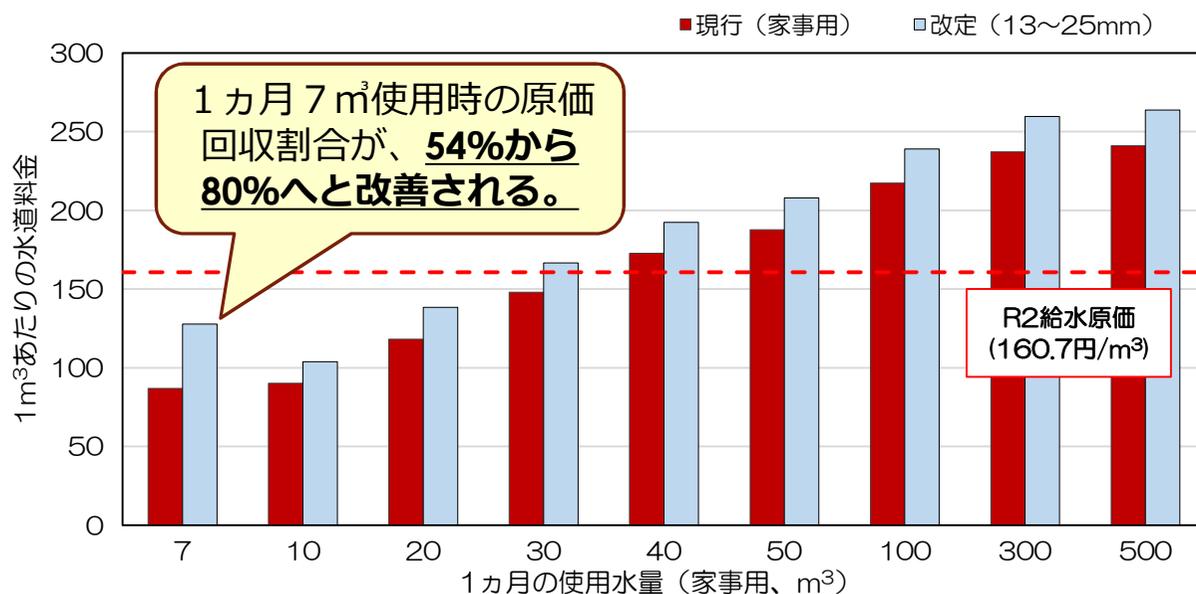
$$\frac{270 \text{ 円/m}^3}{102 \text{ 円/m}^3} = 2.6$$

料金体系案の検討

達成度の評価：原価割れの解消・家事用逡増度の緩和

シミュレーションパターン：検討②

本パターンの場合、「原価割れの解消」は改善傾向を示し、「家事用逡増度の緩和」はわずかに改善できている。



《7m³使用時の原価回収割合》

- ・現行 : 86.9円/160.7円 = 54.1%
- ・改定案 : 127.9円/160.7円 = 79.6%

逡増度

【現行】

$$\frac{247 \text{ 円/m}^3}{90 \text{ 円/m}^3} = 2.7$$



【改定案】

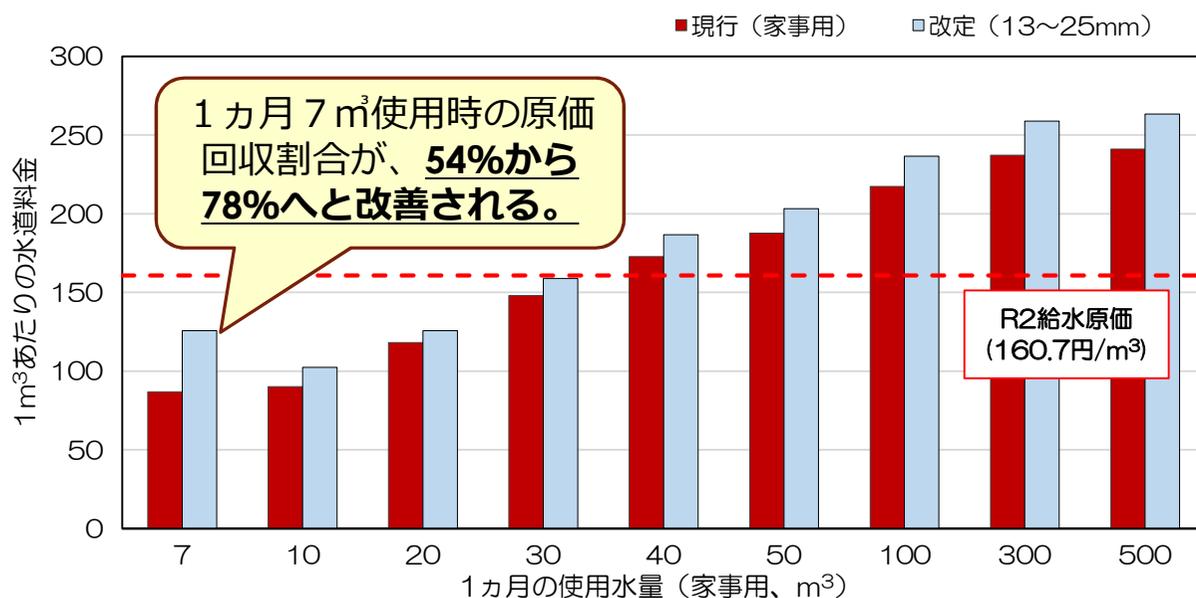
$$\frac{270 \text{ 円/m}^3}{104 \text{ 円/m}^3} = 2.6$$

料金体系案の検討

達成度の評価：原価割れの解消・家事用逡増度の緩和

シミュレーションパターン：検討③

本パターンの場合、「原価割れの解消」は改善傾向を示し、「家事用逡増度の緩和」はわずかに改善できている。



《7m³使用時の原価回収割合》

- ・現行 : 86.9円/160.7円 = 54.1%
- ・改定案 : 125.7円/160.7円 = 78.2%

逡増度

【現行】

$$\frac{247 \text{ 円/m}^3}{90 \text{ 円/m}^3} = 2.7$$



【改定案】

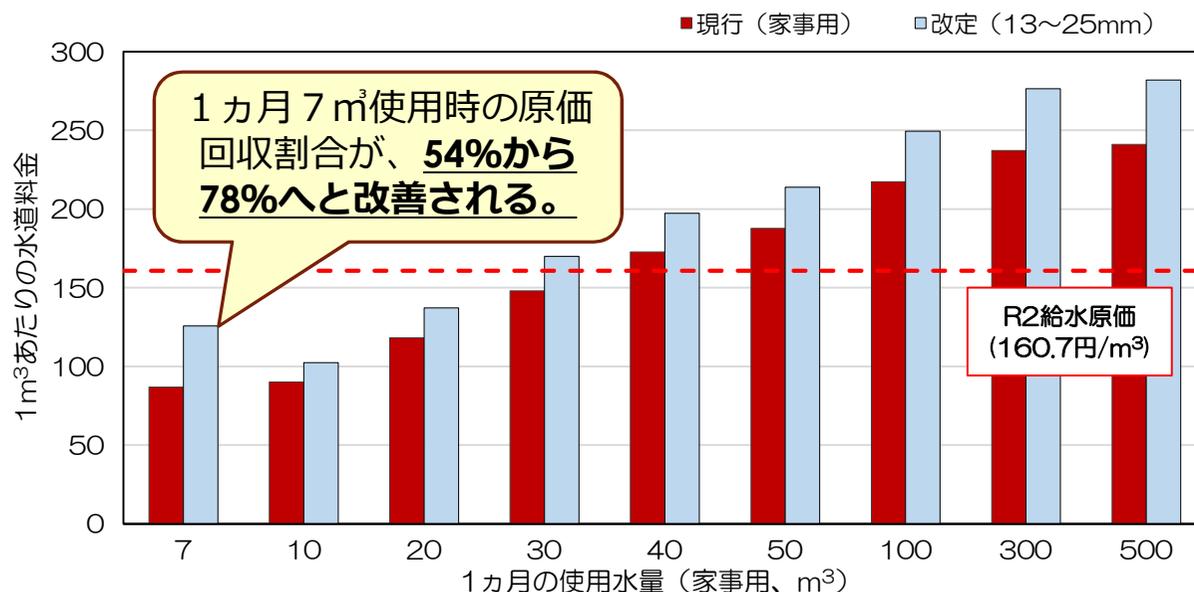
$$\frac{270 \text{ 円/m}^3}{102 \text{ 円/m}^3} = 2.6$$

料金体系案の検討

達成度の評価：原価割れの解消・家事用逓増度の緩和

シミュレーションパターン：検討④

本パターンの場合、「原価割れの解消」は改善傾向を示し、「家事用逓増度の緩和」は、一般用と業務用の集約に伴い一般用の水量区画を増やしたため、わずかに悪化している。



《7m³使用時の原価回収割合》

- ・現行 : 86.9円/160.7円 = 54.1%
- ・改定案 : 125.7円/160.7円 = 78.2%

逓増度

【現行】

$$\frac{247 \text{ 円/m}^3}{90 \text{ 円/m}^3} = 2.7$$



【改定案】

$$\frac{290 \text{ 円/m}^3}{102 \text{ 円/m}^3} = 2.8$$

料金体系案の検討

シミュレーション結果と料金改定趣旨の達成状況

- すべての評価指標に優れる料金体系パターンはない。値下げへの配慮と費用負担の公平性の確保等がトレードオフの関係となる。
- 総合評価で点数を付した場合、「検討④」の配点が最も高くなった。

パターン 【料金体系】	激変緩和	値下げへの 配慮	費用負担の公 平性の確保等	原価割れ の解消等	総合評価
第1回審議会提示 【口径別・3用途別】	×	×	○	○	4点
検討① 【口径別・3用途別】	△	×	○	○	5点
検討② 【口径別・3用途別】	○	×	△	○	5点
検討③ 【口径別・6用途別】	△	△	×	○	4点
検討④ 【口径別・2用途別】	○	×	◎	△	6点

◎ : 3点、○ : 2点、△ : 1点、× : 0点

3. 料金体系の決定

料金体系の決定

総合評価の結果、検討④が今回の料金改定の趣旨を最も反映している。
ただし、以下の課題も残っている。

- 現行家事用の場合、7 m³で272円 (+44.7%) の値上げ (P.20)
- 全体で13%の値上げの中で値下げが生じている (P.22)
- 逡増度の悪化 (P.32)

- **料金体系については、上記の課題と物価の上昇などの社会情勢等を総合的に勘案した上で決定する必要がある。**

料金体系の決定

36

社会情勢等を総合的に勘案し、下記料金体系より決定する。

	口径別・2用途	現行一律アップ (基本水量・廃止)	現行一律アップ (基本水量・あり)
口径別	導入する	導入しない	導入しない
用途別	2用途 (一般用・浴場用)	6用途(現行どおり)	6用途(現行どおり)
基本水量	廃止する	廃止する	あり(現行どおり)
基本料金割合	26%→32%へ見直し	26%→32%へ見直し	26%→32%へ見直し
みなし口径 (料金軽減)	必要 (口径40mm以上→25mm以下の料金を適用)	不要	不要
7m ³ (家事用)	608円⇒880円 (+272円,+44.7%)	608円⇒771円 (※概算値) (+163円,+26.8%)	608円⇒750円 (※概算値) (+142円,+23.4%)
メリット	<ul style="list-style-type: none"> ・料金改定の趣旨を概ね反映できている ・用途区分に関する問題が解消できる 	<ul style="list-style-type: none"> ・現行料金からの変化は小さく、理解を得やすい ・7m³の値上げ幅が小さい 	<ul style="list-style-type: none"> ・現行料金からの変化は小さく、理解を得やすい ・7m³の値上げ幅が更に小さい

※料金表：参考4

※料金表：参考5

料金体系の決定

37

《 達成度の比較 》

	口径別・2用途	現行一律アップ (基本水量・廃止)	現行一律アップ (基本水量・あり)
激変緩和	△：現行家事用の少量利用者（7m ³ ）で274円の値上げが生じているが、業務用途の値上げは抑制されている	○：30%以上の値上げは生じない	○：30%以上の値上げは生じない
値下げへの配慮	×：大幅な値下げが生じている	○：値下げは生じない	○：値下げは生じない
費用負担の公平性の確保等	○：改善できる	×：改善されない	×：改善されない
原価割れの解消等	△：原価回収割合は改善するが、逡増度はわずかに悪化する	○：ある程度の改善が期待できる	○：ある程度の改善が期待できる

4. 令和4年度の 審議会スケジュール

令和4年度の審議会スケジュール

審議会の開催日程及び会議内容（令和4年度）

開催時期	諮問案件	経営状況等
第1回 (R4.4.28)	・料金体系案のシミュレーション結果の提示、意見聴取	—
第2回 (R4.7.5)	・前回意見を踏まえた料金体系案のシミュレーション結果の提示、料金体系の決定	—
第3回 (R4.8)	・答申案	—
— (R4.8)	・答申	—
第4回 (R4.10)	—	・決算報告 ・水道ビジョン、下水道経営戦略の進行管理

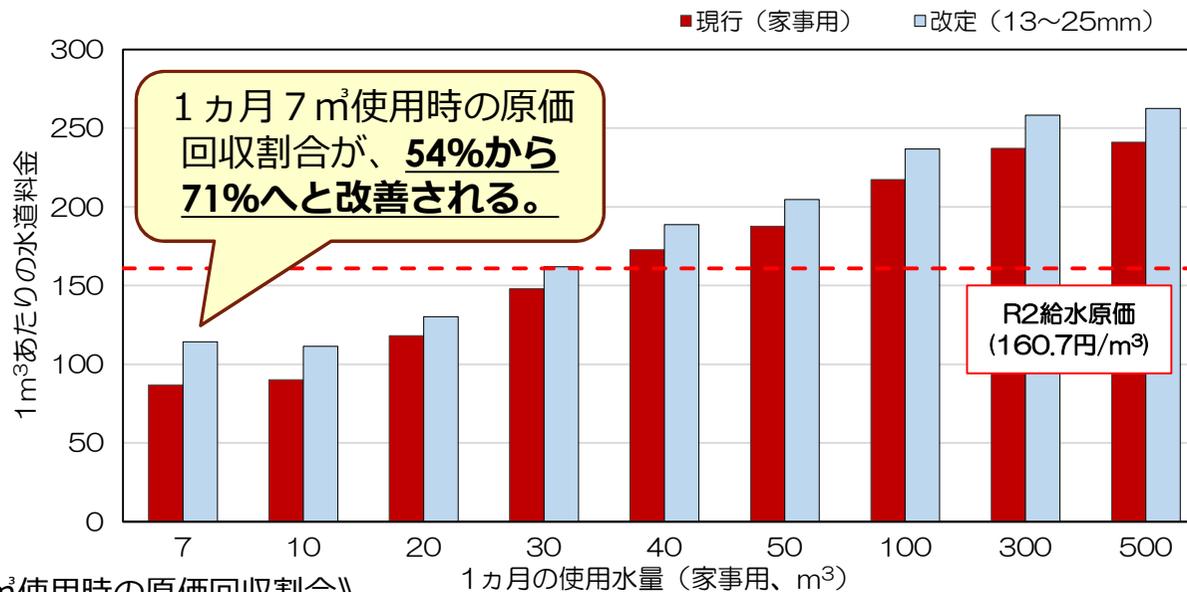


料金体系案の検討

達成度の評価：原価割れの解消・家事用逡増度の緩和

シミュレーションパターン：第1回審議会

本パターンの場合、「原価割れの解消」は改善傾向を示し、「家事用逡増度の緩和」も改善できている。



- ・ 現行 : 86.9円/160.7円 = 54.1%
- ・ 改定案 : 114.3円/160.7円 = 71.1%

逡増度

【現行】

$$\frac{247 \text{ 円/m}^3}{90 \text{ 円/m}^3} = 2.7$$



【改定案】

$$\frac{269 \text{ 円/m}^3}{112 \text{ 円/m}^3} = 2.4$$

参考2

料金体系案の検討

口径別基本料金の他市事例

※令和4年6月現在

(円)

	13 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm
東大阪市 ①,③,④	845	845	845	---	1,196	1,860	5,940	10,800	26,400	42,800	
東大阪市 ②	860	860	860	---	960	1,000	1,680	2,020	5,260	6,300	
豊中市	760	760	760	920	1,160	1,700	3,860	6,020	17,910	40,180	71,070
八尾市	600	600	600	---	3,000	5,000	10,000	15,000	34,000	47,000	
枚方市	660	660	660	---	5,486	9,957	27,051	55,164	157,319		
吹田市	900	990	1,250	1,500	2,700	4,900	11,000	31,000	126,000	280,000	512,000
堺市	650	650	1,000	3,100	5,000	10,000	20,000	31,000	50,000	110,000	
高槻市	690	690	690	3,640	6,630	13,260	30,550	59,800	162,110	313,300	

料金体系案の検討

シミュレーションパターンの設定

検討②

水道メーター購入費用と取替費用からの基本料金算定方法

量水器価格と取替費から、水道メーターの更新間隔8年に基づいて1ヵ月あたりの金額を算定。13～25mmの基本料金860円に、下表⑩（小口径との差額）を加算して算出した。

	量水器 価格 ①	取換費 ②	計 ①+② =③	1ヵ月あたり ③/8年/12ヵ月 =④	小口径を 集約 ⑨	小口径⑧ との差額 ⑩	小口径の 基本料金+⑧ ÷⑪
13mm	1,092	1,380	2,472	⑤26	29 ⑤～⑦の平 均=⑧	0	860
20mm	1,413	1,460	2,873	⑥30			
25mm	1,607	1,510	3,117	⑦32			
40mm	9,470	3,000	12,470	130	130	101	960
50mm	12,290	3,480	15,770	164	164	135	1,000
75mm	62,260	18,850	81,110	845	845	816	1,680
100mm	93,520	20,740	114,260	1,190	1,190	1,161	2,020
150mm	400,000	25,170	425,170	4,429	4,429	4,400	5,260
200mm	500,000	25,170	525,170	5,471	5,471	5,442	6,300

参考4

料金体系案の検討

シミュレーションパターンの設定

現行一律アップ^o（基本水量・廃止）

現行の用途に戻し、
用途ごとに設定

※表中の金額は、全て税抜

用途区分	基本料金 (円)	従量料金単価 <上段 : 水量 (m ³) ・ 下段 : 金額 (円/m ³) >						
家事用	750	1~7	8~10	11~20	21~30	31~		
		3	85	160	230	250		
業務用	1,500	1~10	11~20	21~				
		20	240	260				
公共用	5,000	1~30	31~50	51~100	101~			
		5	300	330	335			
事業用	7,000	1~30	31~100	101~				
		5	340	350				
臨時用	5,000	1~10	11~20	21~				
		50	580	600				
浴場用	31,000	1~500	501~600	601~ 2,000	2,001~ 3,000	3,001~ 4,000	4,001~ 5,000	5,001~ 6,000
		1	62	102	104	113	123	189

参考5

料金体系案の検討

シミュレーションパターンの設定

現行一律アップ（基本水量・あり）

現行の用途に戻し、
用途ごとに設定

※表中の金額は、全て税抜

用途区分	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	従量料金単価 <上段：水量 (m ³) ・ 下段：金額 (円/m ³) >						
家事用	7	750	8~10	11~20	21~30	31~			
			80	155	230	270			
業務用	10	1,500	11~						
			270						
公共用	30	5,000	31~						
			355						
事業用	30	7,000	31~						
			370						
臨時用	10	5,000	11~						
			630						
浴場用	500	31,000	501 ~600	601 ~2,000	2,001 ~3,000	3,001 ~4,000	4,001 ~5,000	5,001 ~6,000	6,001~
			62	102	104	113	123	189	247