

料金改定規模（平均改定率）

【前回の審議を踏まえた事務局案】

- 料金算定期間：令和6年10月～令和10年3月（3.5年）
- 資金残高：25億円以上を確保
- 改定率：29%

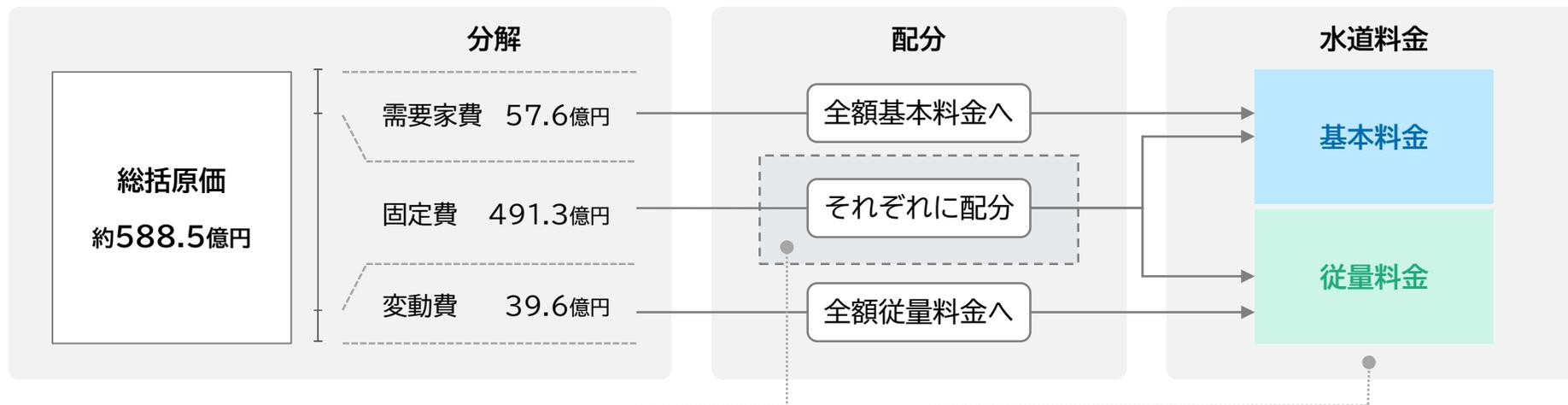
【討議結果】

- 料金算定期間：将来の経済情勢が見通せない中での改定となるため算定期間は短い方が良い
よって事務局案の令和6年10月～令和10年3月（3.5年）とする
- 資金残高：料金算定期間において確保すべき資金残高を25億円とする
- 改定率：一般家庭や大口使用者への負担を考慮し必要最小限となる29%とする

上記の事務局案を基本とする。

ただし、算定期間・資金残高・改定率は最低ラインであり、R10.4には料金改定について再度検討する必要があることをきちんとお客さまにお知らせすること。

1 固定費の配分方法



固定費の配分方法	
算定要領 1	負荷率を従量料金に 平均給水量 ÷ 最大給水量
算定要領 2	施設利用率を従量料金に 平均給水量 ÷ 浄水施設能力
算定要領 3	最大稼働率を従量料金に 最大給水量 ÷ 浄水施設能力
算定要領 4	配給水部門費を基本料金に
現行料金	現行料金体系を維持した場合の構成比

基本料金	従量料金	評価
22.3%	77.7%	△ 基本料金への配分が少ない △ 水需要の減少影響を受けやすい
42.7%	57.3%	○ 現行料金体系の構成比に近い
29.6%	70.4%	△ 算定要領1と同様
67.6%	32.4%	△ 基本料金が極端に大きく、 少量使用者への負担が大きくなる
40.4%	59.6%	

算定要領：(公社)日本水道協会発行「水道料金算定要領」

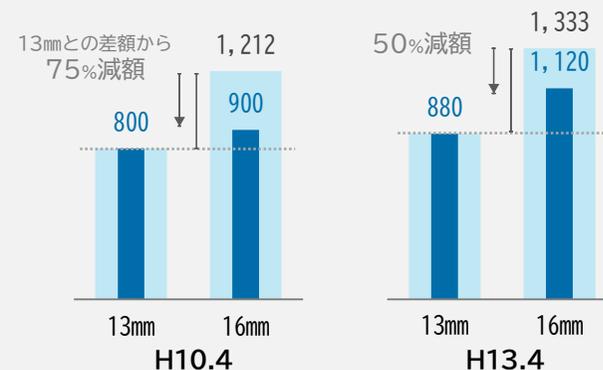
2 口径16mmの基本料金

平成10年度
以前

昭和51年より、口径の断面積比をもとに基本料金単価を設定。
口径16mmは、13mmと同一単価で設定された。

口径16mm単価の減額調整（イメージ）

■ 基本料金単価 ■ 断面積比で計算した単価



STEP	改定時期	調整内容
1	H10.4	75%減額
2	H13.4	50%減額
3		25%減額
4		なし

16mm使用件数

H18 約33,000件
R4 約31,000件

- H10
 - 平成10年4月 料金改定
 - 口径16mmについて、13mmとの同一単価から、単独での単価設定へと変更
 - 急激な増加を抑えるために、以後4回に分けた段階的な調整とした（13mmとの差額の75%を減額）
- H13
 - 平成13年4月 料金改定
 - 2回目の調整（13mmとの差額の50%を減額）
 - これまでの経過を踏襲した場合、同様の調整が必要
- H17
 - 規則の改正により、口径16mmの製造は中止
 - 新潟市も口径16mmの新規設置は認めず、従前の使用者は口径20mmのメーターに流量制御装置を取り付け、口径16mm料金を維持
- H18
 - 平成18年度以降、口径16mmの使用件数は減少

令和6年度
料金改定

既に50%減額の状態を22年継続しており、段階的な調整の時期を終了しても良いものとする。
（他の口径に比して、改定率は高くなる）

水道料金表（案）の確認

- 1 料金表案の概要
- 2 料金表の確認 案1
- 3 案2-1
- 4 案2-2
- 5 案3
- 6 口径別 平均使用水量での料金比較
- 参考 口径別件数と構成比(令和4年度)

1 料金表案の概要

案	料金比率		概要	改定率	
	基本料金	従量料金		口径13mm※ 基本料金	従量料金単価
1	42.7%	57.3%	<ul style="list-style-type: none"> 日本水道協会「水道料金算定要領」を参考とし、固定費の施設利用率分を従量料金に配分 従量料金の改定率が低いため、使用量が増えるにつれて改定率が下がる 	34.0%	24.5%
2-1	40.4%	59.6%	<ul style="list-style-type: none"> 案1では基本料金の改定率が高くなるため、現行料金体系を維持した給水収益予測の構成比を基に総括原価を配分 	27.0%	29.0%
2-2	40.4%	59.6%	<ul style="list-style-type: none"> 案2-1で、口径20mmの10m³までの従量料金を口径13、16mmと同額に設定 総括原価の配分は案2-1と同じなので、基本料金の改定率も同じとなる 口径20mmの減額分を従量料金全体で賄うため、従量料金の改定率が上がる 従量料金の改定率が高いため、使用量が増えるにつれて改定率が上がる 	27.0%	32.0%
3	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 現行の料金表単価に一律の改定率（29.0%）を乗じた案 基本料金は、口径13mm（改定率29.0%）を基準として断面積比により設定 	29.0%	29.0%

※基本料金の改定率は口径により異なる

2 料金表の確認 案1

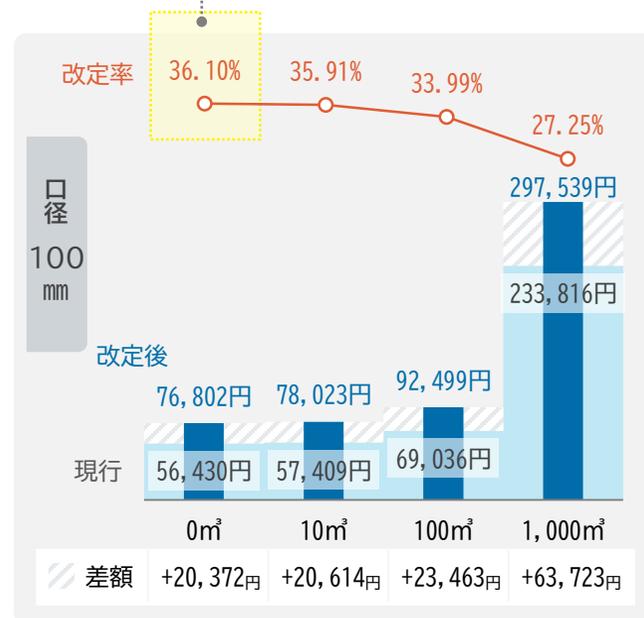
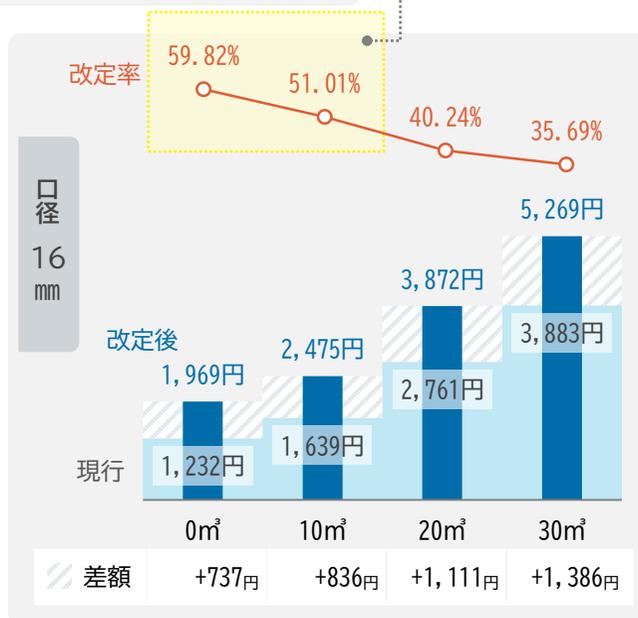
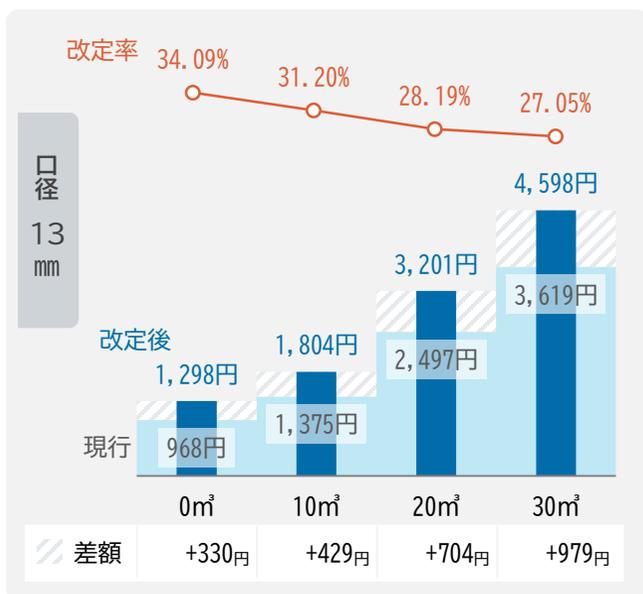
※ 料金表：税抜額、料金比較グラフ：1ヶ月税込額

口径	基本料金	従量料金					
		~10㎡	11~30㎡	31~50㎡	51~100㎡	101~300㎡	301㎡~
13mm	1,180円	46円					
16mm	1,790円						
20mm	2,790円						
25mm	4,360円						
30mm	6,280円	111円	127円	136円	158円	183円	214円
40mm	11,170円						
50mm	17,460円						
75mm	39,280円						
100mm	69,820円						
150mm	157,100円						
200mm	279,290円						

改定率

基本料金(φ13mm) 34.0%
従量料金 24.5%

- 基本料金改定率が高いため、少量使用での改定率が高め
- 従量料金の改定率が低いため、使用量に応じて改定率が下がる
- 口径16mmは、段階的調整を実施しないため、基本料金改定率が高くなり、特に少量使用での改定率が高くなる
- 口径100mmの基本料金改定率が設定よりやや高いのは、現行料金が断面積比よりやや低めに設定されているため



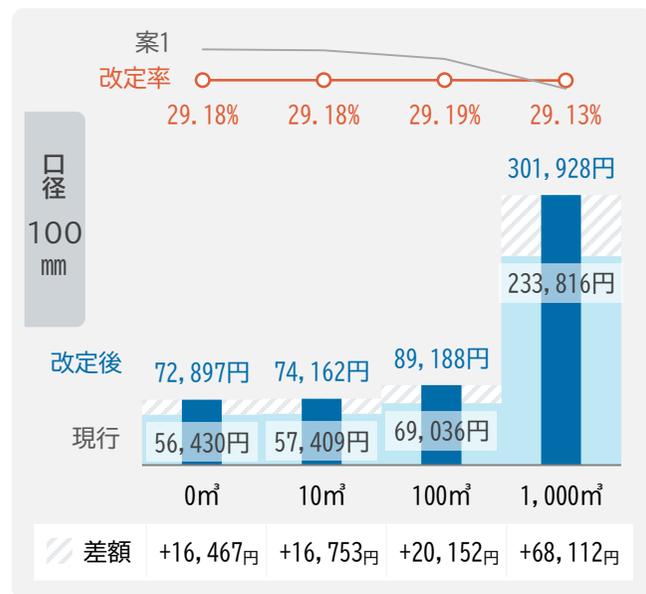
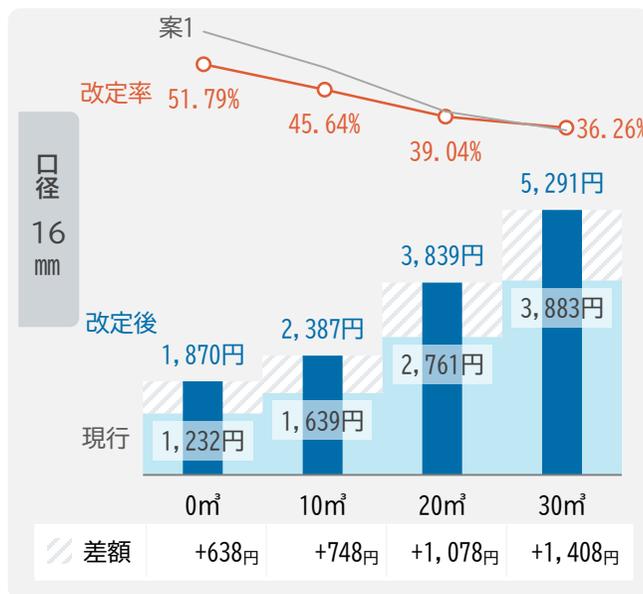
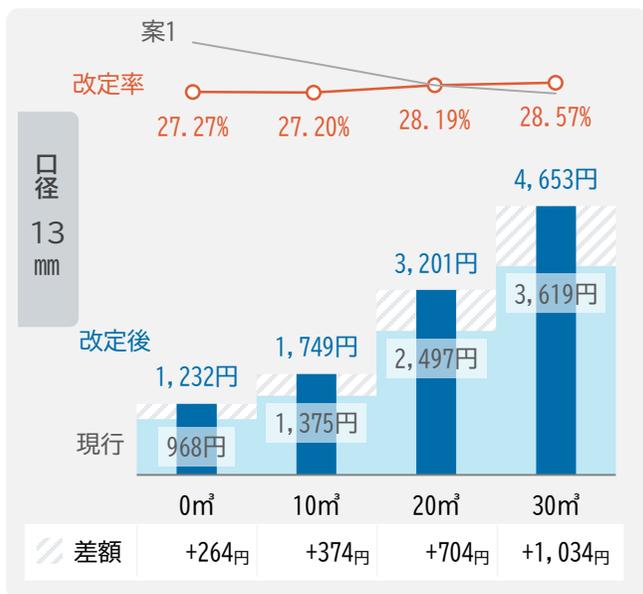
3 料金表の確認 案2-1

※ 料金表：税抜額、料金比較グラフ：1ヶ月税込額

口径	基本料金	従量料金					
		~10㎡	11~30㎡	31~50㎡	51~100㎡	101~300㎡	301㎡~
13mm	1,120円	47円					
16mm	1,700円						
20mm	2,650円						
25mm	4,140円						
30mm	5,960円	115円	132円	141円	164円	190円	222円
40mm	10,600円						
50mm	16,570円						
75mm	37,280円						
100mm	66,270円						
150mm	149,110円						
200mm	265,090円						

改定率	基本料金(φ13mm)	従量料金
	27.0%	29.0%

- 従量料金改定率が29.0%なので、使用量に応じて改定率は29.0%に近づく
- 基本料金改定率が低いため、少量使用での改定率は、案1より下がる
- 口径100mmの現行基本料金が断面積比よりも低めに設定されているため、基本料金の改定率がやや高い



4 料金表の確認 案2-2

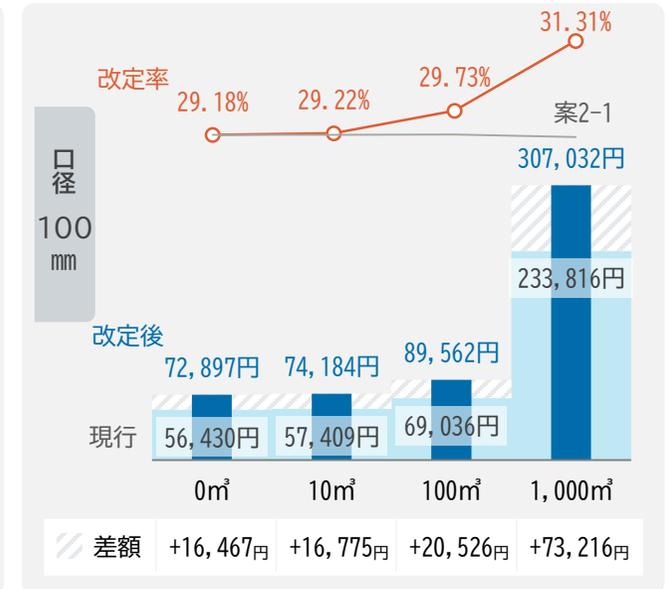
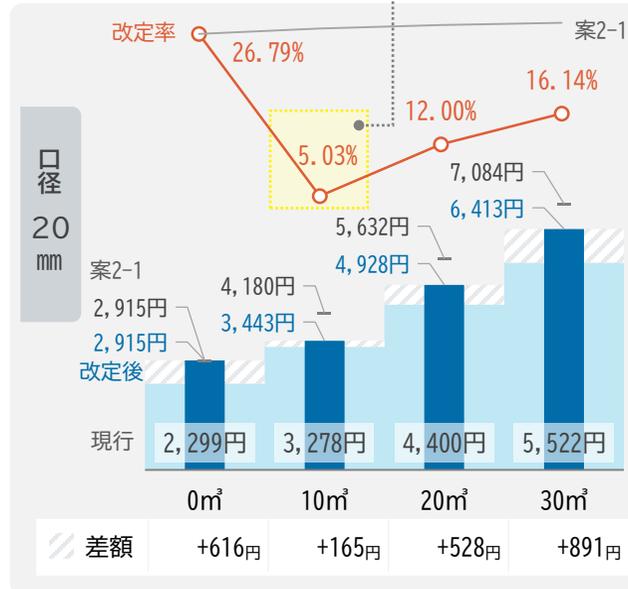
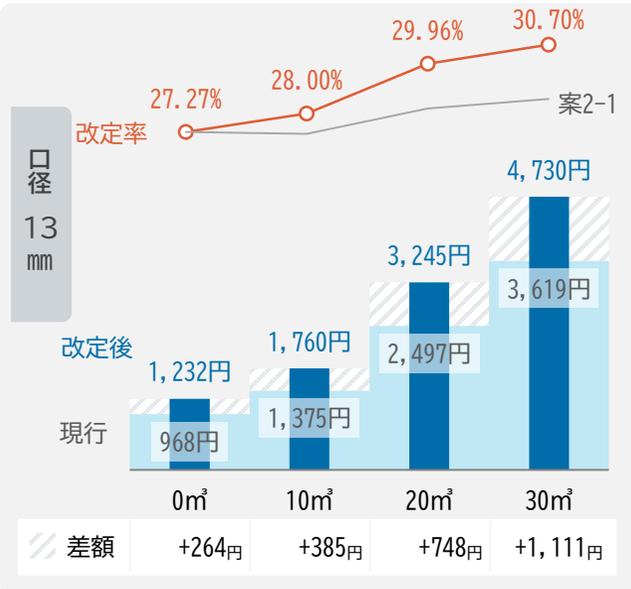
※ 料金表：税抜額、料金比較グラフ：1ヶ月税込額

口径	基本料金	従量料金					
		~10㎡	11~30㎡	31~50㎡	51~100㎡	101~300㎡	301㎡~
13mm	1,120円						
16mm	1,700円	48円					
20mm	2,650円						
25mm	4,140円						
30mm	5,960円						
40mm	10,600円						
50mm	16,570円	117円	135円	144円	168円	194円	227円
75mm	37,280円						
100mm	66,270円						
150mm	149,110円						
200mm	265,090円						

改定率

基本料金(φ13mm) 27.0%
従量料金 32.0%

- 口径20mmの10㎡までの従量料金を口径13、16mmと同額に設定
- 口径20mmの従量料金減額分を賄うため、改定率が上がる
- 従量料金改定率が32.0%なので、使用量に応じて改定率は32.0%に近づく
- 口径20mmは、10㎡までの従量料金を減額しているため10㎡使用で改定率が最も低くなる



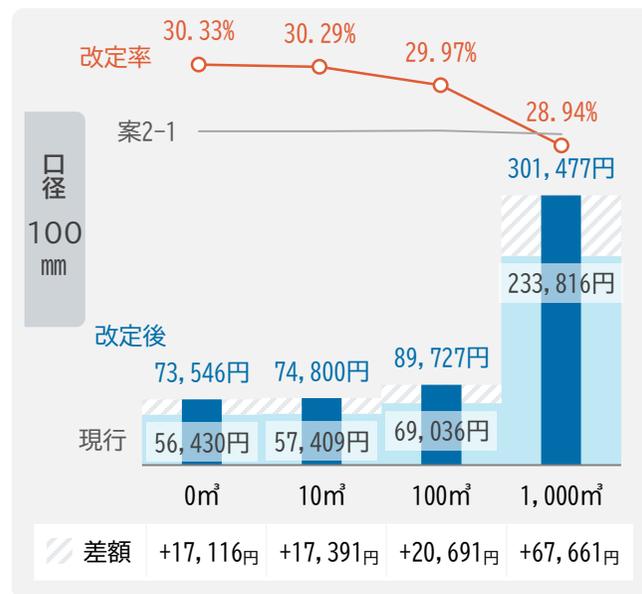
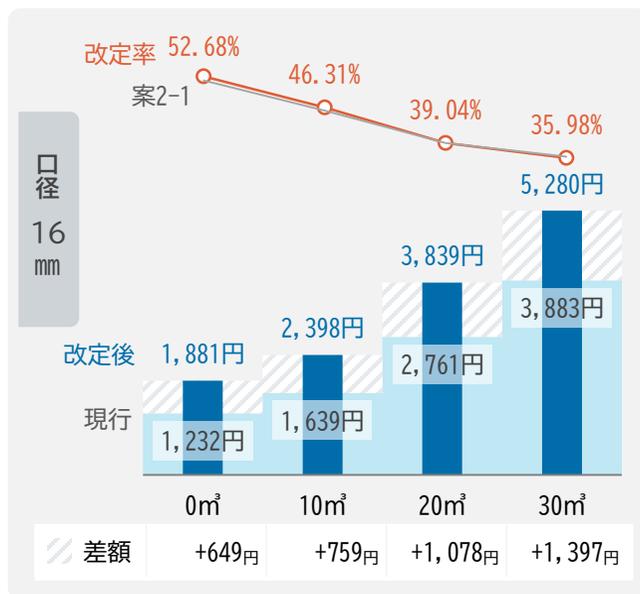
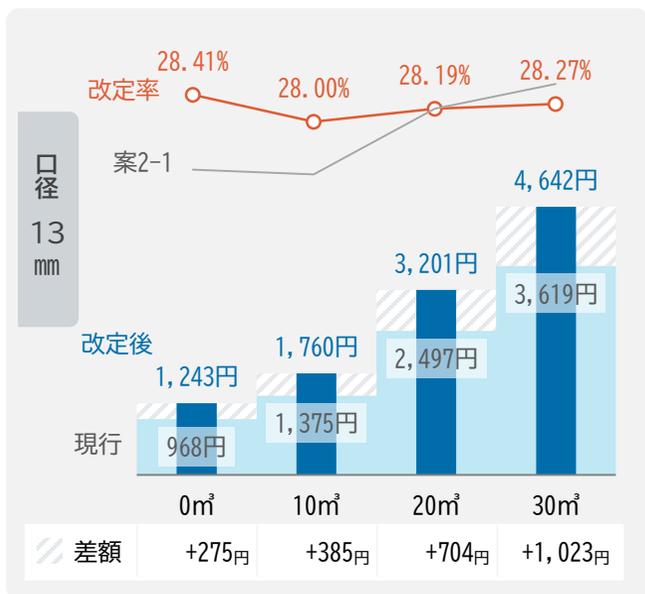
5 料金表の確認 案3

※ 料金表：税抜額、料金比較グラフ：1ヶ月税込額

口径	基本料金	従量料金					
		~10㎡	11~30㎡	31~50㎡	51~100㎡	101~300㎡	301㎡~
13mm	1,130円	47円					
16mm	1,710円						
20mm	2,670円						
25mm	4,180円						
30mm	6,020円	114円	131円	140円	163円	189円	221円
40mm	10,700円						
50mm	16,720円						
75mm	37,610円						
100mm	66,860円						
150mm	150,440円						
200mm	267,460円						

改定率	基本料金(φ13mm)	従量料金
	29.0%	29.0%

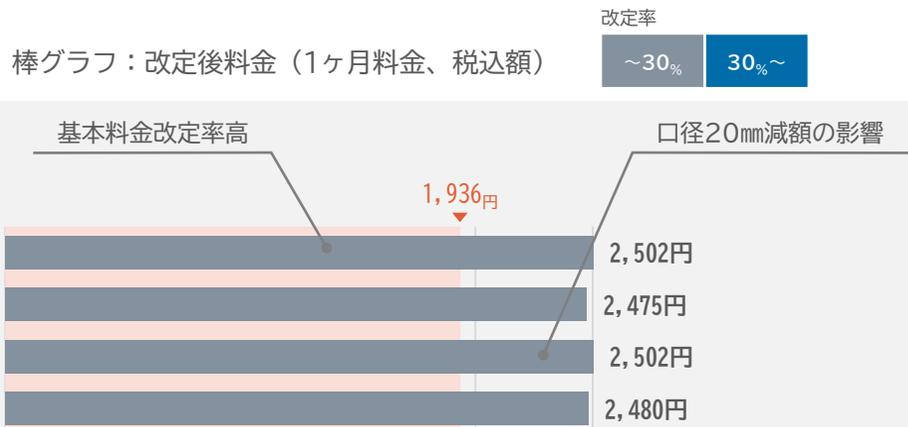
- 使用量に応じた変動はほぼない
- 口径100mmの現行基本料金が断面積比よりも低めに設定されているため、基本料金の改定率がやや高い



6 口径別 平均使用水量での料金比較

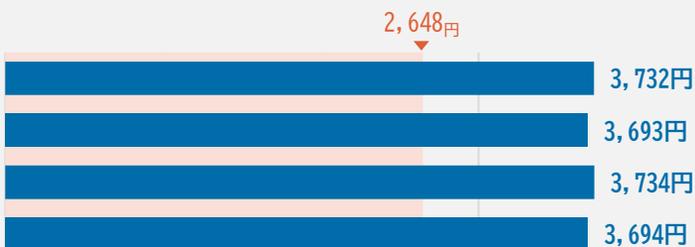
平均使用水量 = 水量 ÷ 月数

口径13mm 平均水量 15m ³	料金		差額	改定率
	現行	案1		
	1,936円	2,502円	+566円	29.24%
	1,936円	2,475円	+539円	27.84%
	1,936円	2,502円	+566円	29.24%
	1,936円	2,480円	+544円	28.10%

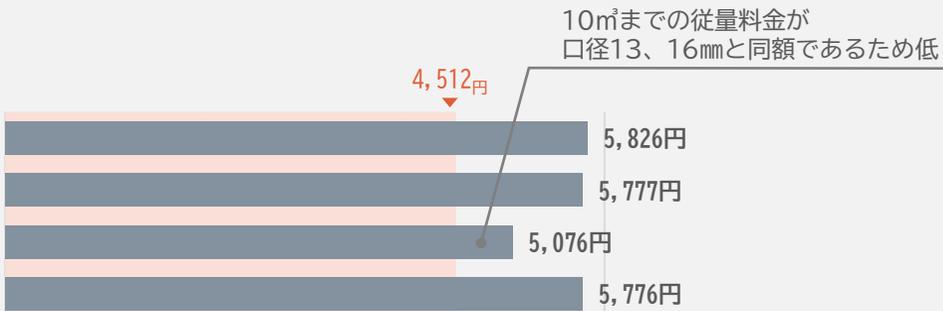


口径16mm 平均水量 19m ³	料金		差額	改定率
	現行	案1		
	2,648円	3,732円	+1,084円	40.94%
	2,648円	3,693円	+1,045円	39.46%
	2,648円	3,734円	+1,086円	41.01%
	2,648円	3,694円	+1,046円	39.50%

※ 断面積比に応じた基本料金とするため、全ての案で改定率が30%を超える



口径20mm 平均水量 21m ³	料金		差額	改定率
	現行	案1		
	4,512円	5,826円	+1,314円	29.12%
	4,512円	5,777円	+1,265円	28.04%
	4,512円	5,076円	+564円	12.50%
	4,512円	5,776円	+1,264円	28.01%



平均使用水量 = 水量 ÷ 月数

口径25mm

平均水量

39m³

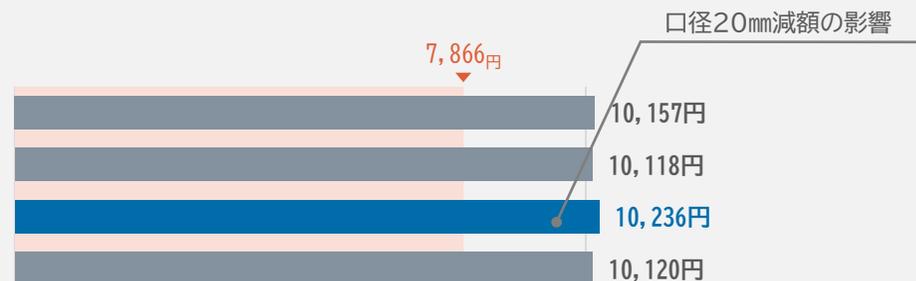
	料金	差額	改定率
現行	7,866円		
案1	10,157円	+2,291円	29.13%
案2-1	10,118円	+2,252円	28.63%
案2-2	10,236円	+2,370円	30.13%
案3	10,120円	+2,254円	28.65%

棒グラフ：改定後料金（1ヶ月料金、税込額）

改定率

~30%

30%~



口径75mm

平均水量

833m³

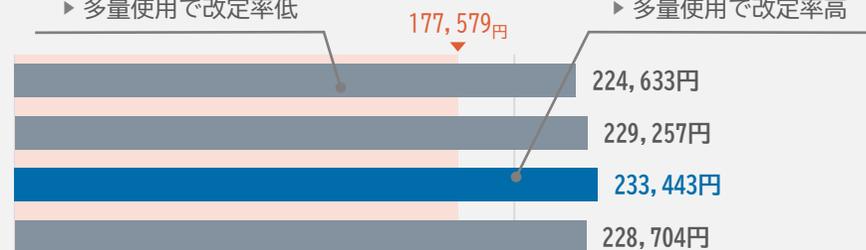
	料金	差額	改定率
現行	177,579円		
案1	224,633円	+47,054円	26.50%
案2-1	229,257円	+51,678円	29.10%
案2-2	233,443円	+55,864円	31.46%
案3	228,704円	+51,125円	28.79%

従量料金改定率低

▶ 多量使用で改定率低

従量料金改定率高

▶ 多量使用で改定率高



口径150mm

平均水量

5,446m³

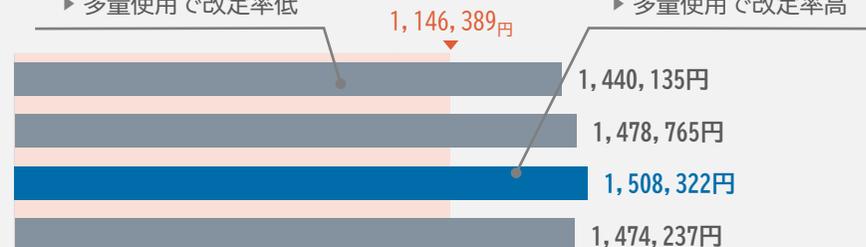
	料金	差額	改定率
現行	1,146,389円		
案1	1,440,135円	+293,746円	25.62%
案2-1	1,478,765円	+332,376円	28.99%
案2-2	1,508,322円	+361,933円	31.57%
案3	1,474,237円	+327,848円	28.60%

従量料金改定率低

▶ 多量使用で改定率低

従量料金改定率高

▶ 多量使用で改定率高



【参考：口径別件数と構成比（令和4年度）】

口径別使用状況年度別推移【件数】÷12月

水量ランク	～10	～30	～50	～100	～300	301～	計	構成比	
口径	13mm	120,529	144,886	27,476	3,639	139	7	296,677	80.33%
	16mm	6,484	18,582	4,965	631	37	2	30,700	8.31%
	20mm	8,647	16,014	5,586	1,519	280	35	32,082	8.69%
	25mm	1,627	2,054	941	724	445	95	5,888	1.59%
	30mm	18	15	10	11	16	9	78	0.02%
	40mm	252	430	301	406	661	390	2,440	0.66%
	50mm	87	83	62	134	377	396	1,139	0.31%
	75mm	8	9	8	21	51	118	214	0.06%
	100mm	2	1	1	3	10	59	77	0.02%
	150mm	0	0	0	0	0	18	18	0.01%
計	137,653	182,074	39,350	7,089	2,017	1,129	369,312		
構成比	37.27%	49.30%	10.66%	1.92%	0.55%	0.31%		100.00%	

次回（R6.1.12）の審議予定概要

資料1-4

開催日時 : 令和6年1月12日（金）午前9：30～
会場 : 新潟市水道局研修センター 2階

進行項目		備考
1	前回審議内容の確認	第6回（R5.12.8）開催の審議概要・取りまとめ意見の再確認
2	答申書（案）の確認	第4回～第6回審議会の検討結果取りまとめに基づいた答申書（案）について
3	答申日の確認	経営審議会会長より水道事業管理者へ答申をする日程について