

第4回 琴浦町水道事業等評価委員会

第4回琴浦町水道事業等評価委員会

－ 目 次 －

議題 1. 料金体系の検討

- 1-1. 料金改定率（振り返り）
- 1-2. 料金体系の検討

議題 2. 料金体系（案）

- 2-1. 料金改定の時期及び改定率、目標給水収益
- 2-2. 料金改定案の選定について
- 2-3. 料金改定案①
- 2-4. 料金改定案②
- 2-5. 料金改定案③
- 2-6. まとめ



議題Ⅰ．料金体系の検討

議題Ⅰ．料金体系の検討

Ⅰ－Ⅰ．料金改定率（振り返り）

料金改定率について（振り返り）

	ア 資金残高	イ 料金改定率					ウ 企業債充当率	エ 企業債残高	オ 企業債残高/給水収益
		R9 (2027)	R15 (2033)	R20 (2038)	R25 (2043)	R30 (2048)			
シナリオ①： 従来の運用形態	プラスを維持	117	117	118	118	118	一律 70%	50年で約4倍 10年で約2倍	R13に1000%を超える
シナリオ②： 資産残高水準を維持	4億を維持	105	105	118	135	135	R50から減少可能 70%→50%	50年で約4倍 10年で約2倍	R10に1000%を超える
シナリオ③： 収益的収支黒字を維持	プラスを維持	130	115	115	115	118	20年ごとに減少可能 50%→30%→20%	50年間 約2倍を推移	1000%を超えることはない

○シナリオ③の特徴

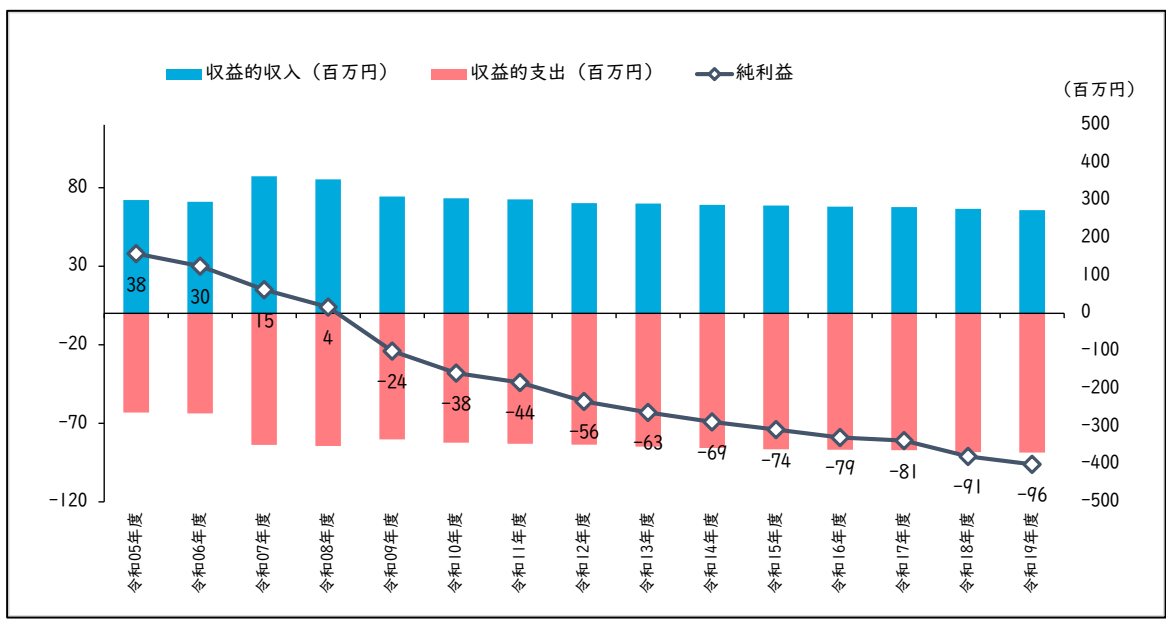
- ・ 給水収益を直近で大きく増加させ、企業債充当率を減らしながらなるべく自己資金で改良工事を実施していく方針
- ・ 企業債残高を抑えられる改定率であり、将来世代への先送りを従来より減少させるシナリオ

議題Ⅰ．料金体系の検討

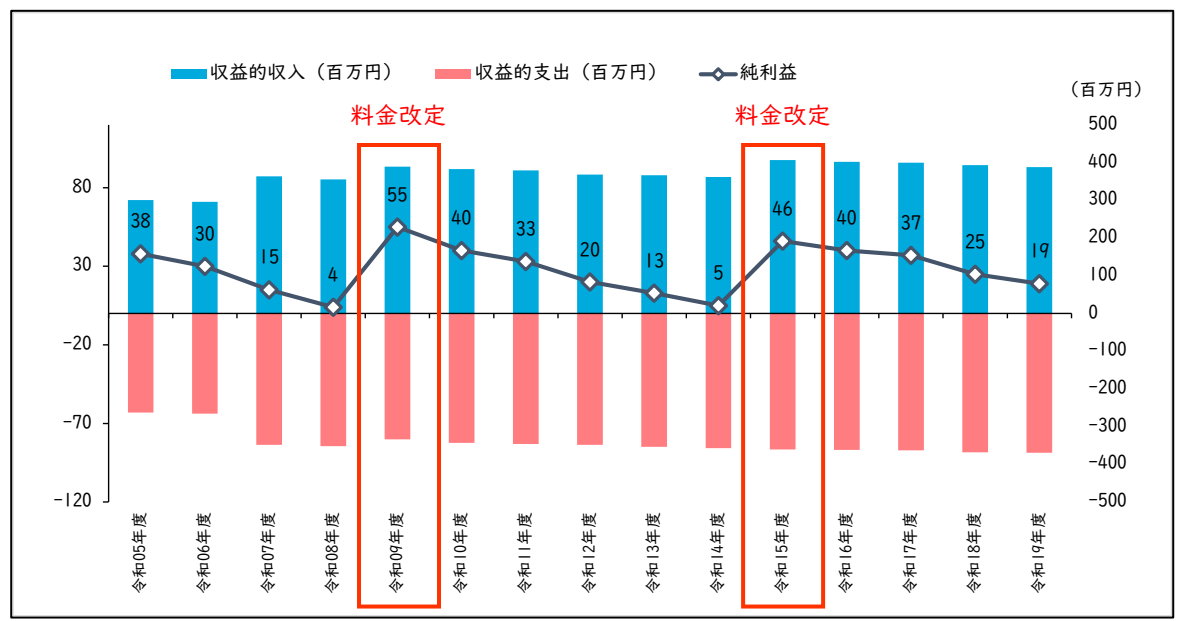
Ⅰ-Ⅰ．料金改定率（振り返り）

料金改定率について
シナリオ③を実施した場合の純利益の変化（直近10年間）

現行のまま



シナリオ③



議題Ⅰ．料金体系の検討

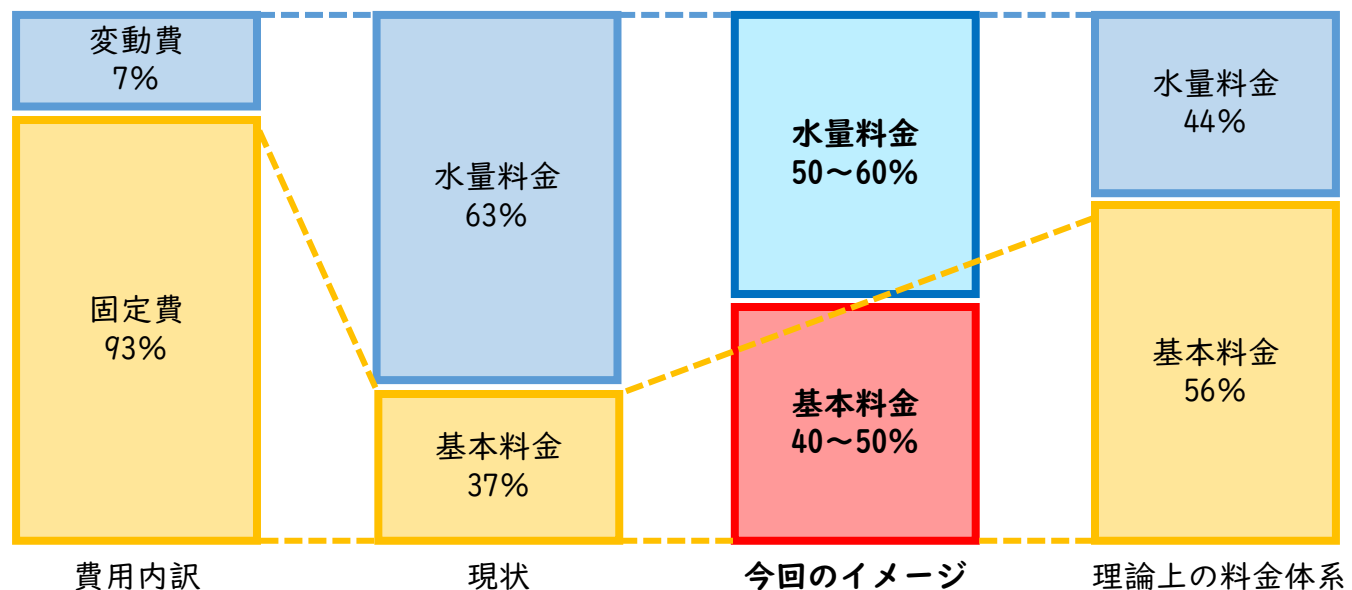
Ⅰ－２．料金体系の検討

料金体系を検討するうえでの方針

現状（振り返り）

- ・ 琴浦町は固定費に対する基本料金割合が低い
（給水量に関わらず発生する固定費は、固定収入である基本料金の割合が高いことが望ましい。）
- ・ 水道料金算定要領に則って算出した理論上の割合は
基本料金56%、水量料金44%となった。

→基本料金の割合を上げる
40～50%のイメージ



議題Ⅰ．料金体系の検討

Ⅰ－２．料金体系の検討

料金体系を検討するうえでの方針

基本料金の構成

メータ使用料 ＋ 基本水量（8 m³）以下での使用料金

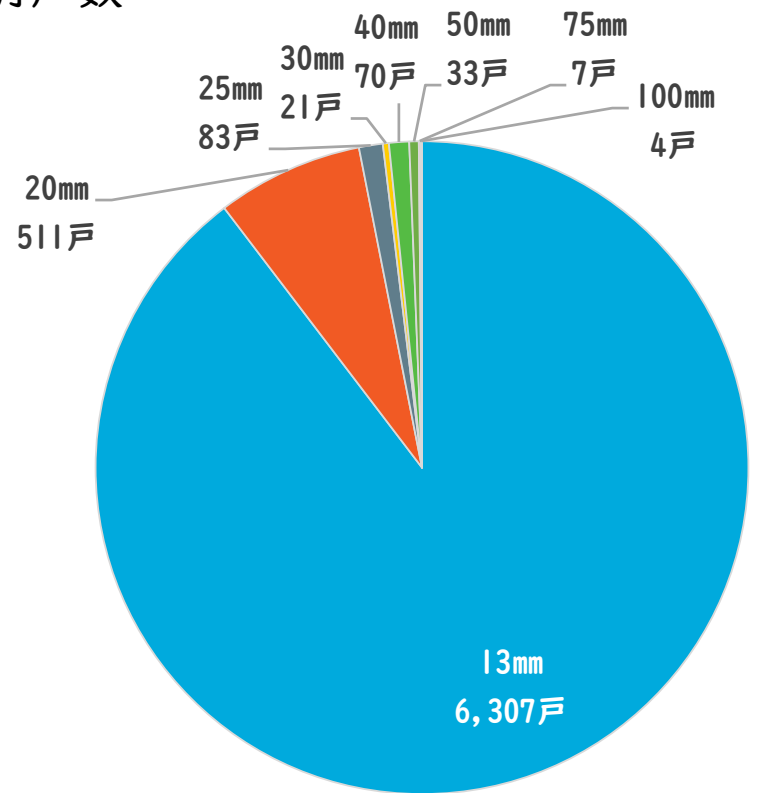
基 本 料 金 (8 m ³ まで)				水 量 料 金 (8 m ³ を超える分)
メーター 口径	金額	メーター 使用料	計	使用水量 1 m ³ につき
13mm	1,188円	105円	1,293円	191円/m ³
20mm		290円	1,478円	
25mm		356円	1,544円	
30mm		528円	1,716円	
40mm		660円	1,848円	
50mm		3,960円	5,148円	
75mm		5,280円	6,468円	
100mm		6,072円	7,260円	

議題Ⅰ．料金体系の検討

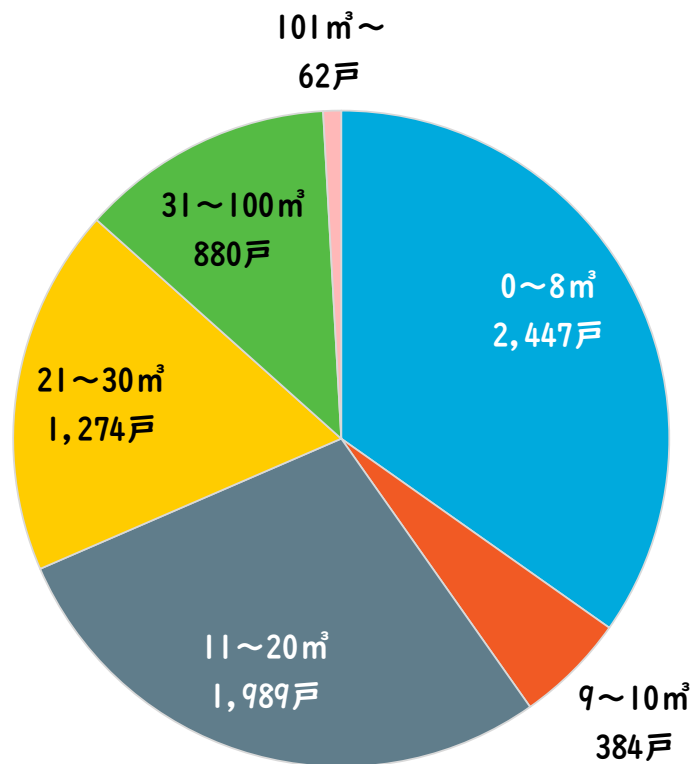
Ⅰ－２．料金体系の検討

利用者の分布（令和７年度平均使用量）

口径別戸数



使用水量別戸数



議題Ⅰ．料金体系の検討

Ⅰ-2．料金体系の検討

利用者の分布（令和7年度平均使用量）

利用人数分布 R7平均使用量（本検討対象戸数）

口径 水量区分（m ³ ）	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合計値	凡例
0～8	2198	198	29	4	18	0	0	0	2447	100戸～
9～10	350	27	3	1	1	2	0	0	384	80～100戸
11～20	1815	134	19	3	13	4	1	0	1989	60～80戸
21～30	1184	75	8	2	2	1	1	1	1274	40～60戸
31～100	756	73	18	7	14	9	1	2	880	20～40戸
101～	4	4	6	4	22	17	4	1	62	1～20戸
合計値	6307	511	83	21	70	33	7	4	7036	

- ・口径13mm・20mmの小口径利用者が全体の9割を超える
- ・基本水量(8m³)以下の利用者が約3分の1となる。
- ・利用者が多いゾーンは口径13mmの1～30m³使用帯

議題Ⅰ．料金体系の検討

Ⅰ－２．料金体系の検討

世帯構成人員別の１か月あたりの平均使用水量
(琴浦町2023年12月使用量実績より)

世帯人数	使用水量
1人	8.1m ³
2人	15.8m ³
3人	20.7m ³
4人	25.2m ³
5人	28.1m ³

各検討において次の使用量を世帯の代表水量として比較していく

- 1人世帯・・・8m³/月、口径13mm
- 2人世帯・・・15m³/月、口径13mm
- 4人世帯・・・25m³/月、口径13mm



議題 2. 料金体系（案）

議題 2. 料金体系（案）

2-1. 料金改定の時期及び改定率、目標給水収益

目標とする料金改定の時期 : 令和9年4月以降

目標とする料金改定率 : 平均30%の値上げ

目標給水収益 : 377,428千円
※263,936千円（令和9年度見込み額）×130%＋消費税10%

目標とする基本料金の割合 : 40～50%（理論上56%）

議題 2. 料金体系（案）

2-2. 料金改定案の選定について

料金改定案を以下の複数案検討し、今回議題に上げる改定案シナリオ①～③を選定した。

案	料金体系の方針	基本料金の割合	改定項目	採用/不採用	不採用理由
1	一律で30%の改定		基本使用料金・メータ使用料・従量料金を改定	シナリオ①	
2	基本料金の割合を上げる	56% ※ (理論上の数値)	メータ使用料のみ改定	不採用	改定率の差が大きい 最大約700%、最小約10%
3	//		基本使用料金のみ改定	不採用	改定率の差が大きい 最大約90%、最小約10%
4	//		基本水量を変更して基本使用料金を改定	不採用	改定率の差が大きい 最大約90%、最小約10%
5	//		基本使用料金・メータ使用料を改定	不採用	改定率の差が大きい 最大約90%、最小約10%
6	基本料金の割合を上げる	45% (現行と理論上の数値の間)	メータ使用料のみ改定	不採用	改定率の差が大きい 最大約400%、最小約10%
7	//		基本使用料金のみ改定	不採用	改定率の差が大きい 最大約50%、最小約10%
8	//		基本水量を変更して基本使用料金を改定	シナリオ②	
9	//		基本使用料金・メータ使用料を改定	シナリオ③	

各改定案詳細については付属資料を参照ください。

議題 2. 料金体系（案）

2-2. 料金改定案の選定について

※改定案で不採用とした基本料金の割合56%の検討について
理論上算定された割合まで基本料金を上げた場合どのような影響がでるか確認した。
結果として基本水量以内の利用者（8㎥/月以下の利用）の改定率が非常に高くなった。
改定率の不平等性が高いため、今回の改定では40～50%を目指す方針が適していると判断した。

例)案5の場合
基本料金を1.95倍、メータ使用料を2.0倍にすると基本料金の割合56%を達成する。
その場合改定率が最も高くなるのは8㎥以下の利用者で約95%の増加となる。
一方使用水量が多い利用者は改定率17%となり、格差が非常に大きい。

現行料金：R7年度			改定料金		
項目	金額	割合	項目	金額	割合
基本料金の割合	108 百万円	37.1%	基本料金の割合	211.460 百万円	56.0%
水量料金の割合	182 百万円	62.9%	水量料金の割合	166.028 百万円	44.0%
変動単価	1.8 円/㎥	—	変動単価	1.7 円/㎥	—
収入合計	290 百万円	—	収入合計	377.488 百万円	—

13mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8 ㎥	105円	1,188円	0円	1,293円	210円	2,317円	0円	2,527円	1,234円	195%
10 ㎥	105円	1,188円	382円	1,675円	210円	2,317円	192円	2,719円	1,044円	162%
20 ㎥	105円	1,188円	2,292円	3,585円	210円	2,317円	1,818円	4,345円	760円	121%
30 ㎥	105円	1,188円	4,202円	5,495円	210円	2,317円	3,888円	6,415円	920円	117%

メータ分類	1.95倍		2.0倍		超過料金			
	基本料金	基本水量	メータ使用料		第1区画	従量料金	第2区画	従量料金
名称	1か月分	1か月分	1か月分					
φ13	2,317円	8㎥	210円		9㎥～14㎥	96円	15㎥～	207円
φ20	2,317円	8㎥	580円		9㎥～14㎥	96円	15㎥～	207円
φ25	2,317円	8㎥	712円		9㎥～14㎥	96円	15㎥～	207円
φ30	2,317円	8㎥	1,056円		9㎥～14㎥	96円	15㎥～	207円
φ40	2,317円	8㎥	1,320円		9㎥～14㎥	96円	15㎥～	207円
φ50	2,317円	8㎥	7,920円		9㎥～14㎥	96円	15㎥～	207円
φ75	2,317円	8㎥	10,560円		9㎥～14㎥	96円	15㎥～	207円
φ100	2,317円	8㎥	12,144円		9㎥～14㎥	96円	15㎥～	207円

議題 2. 料金体系（案）

2-2. 料金改定案の選定について

料金体系（基本料金部分の上げ方）について

シナリオ①：一律で30%の改定（基本使用料金・メータ使用料・従量料金を改定）

シナリオ②：基本料金の割合を上げる：45%（基本水量を変更して基本使用料金を改定）

シナリオ③：基本料金の割合を上げる：45%（基本使用料金・メータ使用料を改定）

議題 2. 料金体系（案）

2-3. 料金改定案①

シナリオ①：一律で30%の改定（基本使用料金・メータ使用料・従量料金を改定）

世帯別料金イメージ

	現行			改定後			差額	改定率
1人世帯 8m³	基本料金	基本使用料	1,188円	基本料金	基本使用料	1,544円	356円	130%
		メータ使用料	105円		メータ使用料	137円	32円	130%
	水量料金		0円	水量料金		0円	0円	100%
	合計金額		1,293円	合計金額		1,681円	388円	130%
2人世帯 15m³	基本料金	基本使用料	1,188円	基本料金	基本使用料	1,544円	356円	130%
		メータ使用料	105円		メータ使用料	137円	32円	130%
	水量料金	191円/m³×7m³	1,337円	水量料金	249円/m³×7m³	1,743円	406円	130%
	合計金額		2,630円	合計金額		3,424円	794円	130%
4人世帯 25m³	基本料金	基本使用料	1,188円	基本料金	基本使用料	1,544円	356円	130%
		メータ使用料	105円		メータ使用料	137円	32円	130%
	水量料金	191円/m³×17m³	3,247円	水量料金	249円/m³×17m³	4,233円	986円	130%
	合計金額		4,540円	合計金額		5,914円	1374円	130%

議題 2. 料金体系（案）

2-3. 料金改定案①

シナリオ①：一律で30%の改定（基本使用料金・メータ使用料・従量料金を改定）

項目		現行料金	シナリオ①		料金改定の考え方
基本料金		1,188 円	1,544 円	130%	一律、30%の値上げ
基本水量		8㎥まで	8㎥まで		変更なし
超過料金		191円/㎥	249円/㎥	130%	一律、30%の値上げ
メ ー タ 使 用 料	13mm	105 円	137 円	130%	同上
	20mm	290 円	377 円	130%	同上
	25mm	356 円	463 円	130%	同上
	30mm	528 円	686 円	130%	同上
	40mm	660 円	858 円	130%	同上
	50mm	3,960 円	5,148 円	130%	同上
	75mm	5,280 円	6,864 円	130%	同上
	100mm	6,072 円	7,894 円	130%	同上
見込み給水収益		263,936千円	377,828千円		

議題 2. 料金体系（案）

2-3. 料金改定案①

シナリオ①：一律で30%の改定（基本使用料金・メータ使用料・従量料金を改定）

13mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	105円	1,188円	0円	1,293円	137円	1,544円	0円	1,681円	388円	130%
10㎡	105円	1,188円	382円	1,675円	137円	1,544円	498円	2,179円	504円	130%
20㎡	105円	1,188円	2,292円	3,585円	137円	1,544円	2,988円	4,669円	1,084円	130%
30㎡	105円	1,188円	4,202円	5,495円	137円	1,544円	5,478円	7,159円	1,664円	130%

20mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	290円	1,188円	0円	1,478円	377円	1,544円	0円	1,921円	443円	130%
10㎡	290円	1,188円	382円	1,860円	377円	1,544円	498円	2,419円	559円	130%
20㎡	290円	1,188円	2,292円	3,770円	377円	1,544円	2,988円	4,909円	1,139円	130%
30㎡	290円	1,188円	4,202円	5,680円	377円	1,544円	5,478円	7,399円	1,719円	130%

25mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	356円	1,188円	0円	1,544円	463円	1,544円	0円	2,007円	463円	130%
10㎡	356円	1,188円	382円	1,926円	463円	1,544円	498円	2,505円	579円	130%
20㎡	356円	1,188円	2,292円	3,836円	463円	1,544円	2,988円	4,995円	1,159円	130%
30㎡	356円	1,188円	4,202円	5,746円	463円	1,544円	5,478円	7,485円	1,739円	130%

30mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	528円	1,188円	0円	1,716円	686円	1,544円	0円	2,231円	515円	130%
10㎡	528円	1,188円	382円	2,098円	686円	1,544円	498円	2,729円	631円	130%
20㎡	528円	1,188円	2,292円	4,008円	686円	1,544円	2,988円	5,219円	1,211円	130%
30㎡	528円	1,188円	4,202円	5,918円	686円	1,544円	5,478円	7,709円	1,791円	130%

40mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	660円	1,188円	0円	1,848円	858円	1,544円	0円	2,402円	554円	130%
10㎡	660円	1,188円	382円	2,230円	858円	1,544円	498円	2,900円	670円	130%
20㎡	660円	1,188円	2,292円	4,140円	858円	1,544円	2,988円	5,390円	1,250円	130%
30㎡	660円	1,188円	4,202円	6,050円	858円	1,544円	5,478円	7,880円	1,830円	130%

50mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	3,960円	1,188円	0円	5,148円	5,148円	1,544円	0円	6,692円	1,544円	130%
10㎡	3,960円	1,188円	382円	5,530円	5,148円	1,544円	498円	7,190円	1,660円	130%
20㎡	3,960円	1,188円	2,292円	7,440円	5,148円	1,544円	2,988円	9,680円	2,240円	130%
30㎡	3,960円	1,188円	4,202円	9,350円	5,148円	1,544円	5,478円	12,170円	2,820円	130%

75mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	5,280円	1,188円	0円	6,468円	6,864円	1,544円	0円	8,408円	1,940円	130%
10㎡	5,280円	1,188円	382円	6,850円	6,864円	1,544円	498円	8,906円	2,056円	130%
20㎡	5,280円	1,188円	2,292円	8,760円	6,864円	1,544円	2,988円	11,396円	2,636円	130%
30㎡	5,280円	1,188円	4,202円	10,670円	6,864円	1,544円	5,478円	13,886円	3,216円	130%

100mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	6,072円	1,188円	0円	7,260円	7,894円	1,544円	0円	9,438円	2,178円	130%
10㎡	6,072円	1,188円	382円	7,642円	7,894円	1,544円	498円	9,936円	2,294円	130%
20㎡	6,072円	1,188円	2,292円	9,552円	7,894円	1,544円	2,988円	12,426円	2,874円	130%
30㎡	6,072円	1,188円	4,202円	11,462円	7,894円	1,544円	5,478円	14,916円	3,454円	130%

議題 2. 料金体系（案）

2-3. 料金改定案①

シナリオ①：一律で30%の改定（基本使用料金・メータ使用料・従量料金を改定）

平均改定率及び平均増加金額 ※空白は該当者なし

口径 水量区分 (m³)	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
1～8	130%	130%	130%	130%	130%			
	¥388	¥443	¥463	¥515	¥554			
9～10	130%	130%	130%	130%	130%	130%		
	¥475	¥530	¥579	¥573	¥612	¥1,631		
11～20	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%	
	¥823	¥878	¥895	¥843	¥1,043	¥1,912	¥2,230	
21～30	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%
	¥1,403	¥1,458	¥1,391	¥1,269	¥1,511	¥2,646	¥2,752	¥2,990
31～100	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%
	¥3,348	¥2,845	¥3,295	¥2,868	¥3,860	¥4,821	¥4,608	¥4,179
101～	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%
	¥8,784	¥18,916	¥12,276	¥10,375	¥16,671	¥26,534	¥25,237	¥58,148



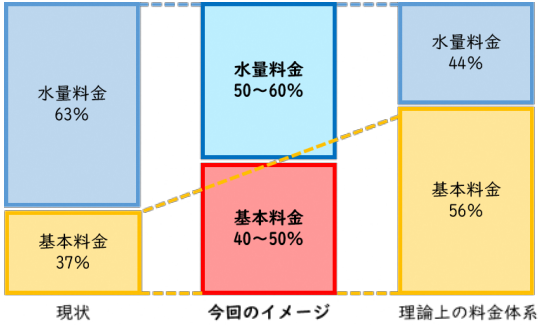
最大改定率：130%
最小改定率：130%

議題 2. 料金体系（案）

2-3. 料金改定案①

シナリオ①：一律で30%の改定（基本使用料金・メータ使用料・従量料金を改定）

現行料金：R7年度			改定料金		
項目	金額	割合	項目	金額	割合
基本料金の割合	108 百万円	37.1%	基本料金の割合	141 百万円	37.2%
水量料金の割合	182 百万円	62.9%	水量料金の割合	237 百万円	62.8%
変動単価	1.8 円/㎥	—	変動単価	2.4 円/㎥	—
収入合計	290 百万円	—	収入合計	378 百万円	—



ポイント

【口径別】

- ・改定率は平等

【水量別】

- ・改定率は平等

【基本料金割合】

- ・現行の比率と変わらない。
＝基本料金の割合が上がらない

【住民への影響】

- ・一律の改定率なので使用量が多い人ほど増加金額が高い

項目	最大改定率	最小改定率
φ13	130.4%	130.0%
φ20	130.4%	130.0%
φ25	130.4%	130.0%
φ30	130.4%	130.0%
φ40	130.4%	130.0%
φ50	130.4%	130.0%
φ75	130.3%	130.0%
φ100	130.4%	130.1%

○最大改定率と最小改定率とは口径ごとの使用量による改定率を比較して最大値と最小値を表記しています。

実際に利用者がいる使用量帯で比較しているため大口径の8㎥以下など該当者がいない使用量の改定率は含まれていません。

議題 2. 料金体系（案）

2-4. 料金改定案②

シナリオ②：基本料金の割合を上げる：45%（基本水量を変更して基本使用料金を改定）

世帯別料金イメージ

現行				改定後			差額	改定率
1人世帯 8m³	基本料金	基本使用料	1,188円	基本料金	基本使用料	1,953円	765円	164%
		メータ使用料	105円		メータ使用料	105円	0円	100%
	水量料金		0円	水量料金		0円	0円	100%
	合計金額		1,293円	合計金額		2,058円	765円	159%
2人世帯 15m³	基本料金	基本使用料	1,188円	基本料金	基本使用料	1,953円	765円	164%
		メータ使用料	105円		メータ使用料	105円	0円	100%
	水量料金 191円/m³×7m³		1,337円	水量料金 283円/m³×4m³		1,132円	-205円	85%
	合計金額		2,630円	合計金額		3,190円	560円	121%
4人世帯 25m³	基本料金	基本使用料	1,188円	基本料金	基本使用料	1,953円	765円	164%
		メータ使用料	105円		メータ使用料	105円	0円	100%
	水量料金 191円/m³×17m³		3,247円	水量料金 283円/m³×9m³, 242円/m³×5m³		3,757円	510円	116%
	合計金額		4,540円	合計金額		5,815円	1275円	128%

議題 2. 料金体系（案）

2-4. 料金改定案②

シナリオ②：基本料金の割合を上げる：45%（基本水量を変更して基本使用料金を改定）

項目		現行料金	シナリオ②		料金改定の考え方
基本料金		1,188 円	1,953 円	164%	765円増加
基本水量		8㎡まで	11㎡まで		
超過料金		191円/㎡	12～20㎡ 283円/㎡	148%	20㎡以上の利用者の改定率をなるべく合わせるため逡減制を採用（改定率約125%）
			21㎡以上 242円/㎡	127%	
メ ー タ 使 用 料	13mm	105 円	105 円	100%	変更なし
	20mm	290 円	290 円	100%	変更なし
	25mm	356 円	356 円	100%	変更なし
	30mm	528 円	528 円	100%	変更なし
	40mm	660 円	660 円	100%	変更なし
	50mm	3,960 円	3,960 円	100%	変更なし
	75mm	5,280 円	5,280 円	100%	変更なし
	100mm	6,072 円	6,072 円	100%	変更なし
見込み給水収益		263,936千円	377,343千円		

議題 2. 料金体系（案）

2-4. 料金改定案②

シナリオ②：基本料金の割合を上げる：45%（基本水量を変更して基本使用料金を改定）

13mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	105円	1,188円	0円	1,293円	105円	1,953円	0円	2,058円	765円	159%
10㎡	105円	1,188円	382円	1,675円	105円	1,953円	0円	2,058円	383円	123%
20㎡	105円	1,188円	2,292円	3,585円	105円	1,953円	2,547円	4,605円	1,020円	128%
30㎡	105円	1,188円	4,202円	5,495円	105円	1,953円	4,967円	7,025円	1,530円	128%

20mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	290円	1,188円	0円	1,478円	290円	1,953円	0円	2,243円	765円	152%
10㎡	290円	1,188円	382円	1,860円	290円	1,953円	0円	2,243円	383円	121%
20㎡	290円	1,188円	2,292円	3,770円	290円	1,953円	2,547円	4,790円	1,020円	127%
30㎡	290円	1,188円	4,202円	5,680円	290円	1,953円	4,967円	7,210円	1,530円	127%

25mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	356円	1,188円	0円	1,544円	356円	1,953円	0円	2,309円	765円	150%
10㎡	356円	1,188円	382円	1,926円	356円	1,953円	0円	2,309円	383円	120%
20㎡	356円	1,188円	2,292円	3,836円	356円	1,953円	2,547円	4,856円	1,020円	127%
30㎡	356円	1,188円	4,202円	5,746円	356円	1,953円	4,967円	7,276円	1,530円	127%

30mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	528円	1,188円	0円	1,716円	528円	1,953円	0円	2,481円	765円	145%
10㎡	528円	1,188円	382円	2,098円	528円	1,953円	0円	2,481円	383円	118%
20㎡	528円	1,188円	2,292円	4,008円	528円	1,953円	2,547円	5,028円	1,020円	125%
30㎡	528円	1,188円	4,202円	5,918円	528円	1,953円	4,967円	7,448円	1,530円	126%

40mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	660円	1,188円	0円	1,848円	660円	1,953円	0円	2,613円	765円	141%
10㎡	660円	1,188円	382円	2,230円	660円	1,953円	0円	2,613円	383円	117%
20㎡	660円	1,188円	2,292円	4,140円	660円	1,953円	2,547円	5,160円	1,020円	125%
30㎡	660円	1,188円	4,202円	6,050円	660円	1,953円	4,967円	7,580円	1,530円	125%

50mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	3,960円	1,188円	0円	5,148円	3,960円	1,953円	0円	5,913円	765円	115%
10㎡	3,960円	1,188円	382円	5,530円	3,960円	1,953円	0円	5,913円	383円	107%
20㎡	3,960円	1,188円	2,292円	7,440円	3,960円	1,953円	2,547円	8,460円	1,020円	114%
30㎡	3,960円	1,188円	4,202円	9,350円	3,960円	1,953円	4,967円	10,880円	1,530円	116%

75mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	5,280円	1,188円	0円	6,468円	5,280円	1,953円	0円	7,233円	765円	112%
10㎡	5,280円	1,188円	382円	6,850円	5,280円	1,953円	0円	7,233円	383円	106%
20㎡	5,280円	1,188円	2,292円	8,760円	5,280円	1,953円	2,547円	9,780円	1,020円	112%
30㎡	5,280円	1,188円	4,202円	10,670円	5,280円	1,953円	4,967円	12,200円	1,530円	114%

100mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	6,072円	1,188円	0円	7,260円	6,072円	1,953円	0円	8,025円	765円	111%
10㎡	6,072円	1,188円	382円	7,642円	6,072円	1,953円	0円	8,025円	383円	105%
20㎡	6,072円	1,188円	2,292円	9,552円	6,072円	1,953円	2,547円	10,572円	1,020円	111%
30㎡	6,072円	1,188円	4,202円	11,462円	6,072円	1,953円	4,967円	12,992円	1,530円	113%

議題 2. 料金体系（案）

2-4. 料金改定案②

シナリオ②：基本料金の割合を上げる：45%（基本水量を変更して基本使用料金を改定）

平均改定率及び平均増加金額 ※空白は該当者なし

口径 水量区分 (m³)	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
1～8	159%	152%	150%	145%	141%			
	¥765	¥765	¥765	¥765	¥765			
9～10	131%	127%	120%	130%	128%	109%		
	¥479	¥479	¥383	¥574	¥574	¥479		
11～20	121%	120%	119%	114%	119%	108%	105%	
	¥606	¥606	¥601	¥437	¥691	¥499	¥376	
21～30	128%	127%	127%	126%	125%	116%	112%	111%
	¥1,301	¥1,301	¥1,224	¥1,071	¥1,250	¥1,377	¥1,122	¥1,122
31～100	127%	127%	127%	126%	126%	120%	118%	115%
	¥3,011	¥2,520	¥2,898	¥2,477	¥3,315	¥3,290	¥2,754	¥2,168
101～	127%	127%	127%	127%	127%	125%	125%	126%
	¥7,790	¥16,652	¥10,795	¥9,078	¥14,579	¥22,382	¥20,893	¥49,623



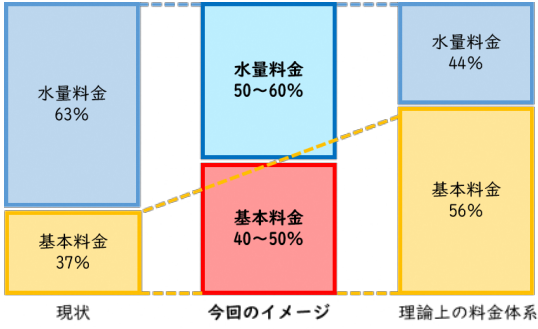
最大改定率：159%
最小改定率：105%

議題 2. 料金体系（案）

2-4. 料金改定案②

シナリオ②：基本料金の割合を上げる：45%（基本水量を変更して基本使用料金を改定）

現行料金：R7年度			改定料金		
項目	金額	割合	項目	金額	割合
基本料金の割合	108 百万円	37.1%	基本料金の割合	170 百万円	45.0%
水量料金の割合	182 百万円	62.9%	水量料金の割合	208 百万円	55.0%
変動単価	1.8 円/㎥	—	変動単価	2.1 円/㎥	—
収入合計	290 百万円	—	収入合計	377 百万円	—



ポイント
基本水量を11㎥

【口径別】

- ・小口径の方が改定率が高い
- ・同口径でも最大改定率と最小改定率の差が大きい

【水量別】

- ・11㎥の利用者が最も改定率が低い

【基本料金割合】

- ・目標値を達成

【住民への影響】

- ・増加金額は「2人世帯」が最も低い（560円）

項目	最大改定率	最小改定率
φ13	159.2%	110.3%
φ20	151.8%	109.4%
φ25	149.5%	109.1%
φ30	144.6%	108.4%
φ40	141.4%	110.9%
φ50	126.5%	103.4%
φ75	125.6%	105.1%
φ100	125.9%	111.3%

○最大改定率と最小改定率とは口径ごとの使用量による改定率を比較して最大値と最小値を表記しています。

実際に利用者がいる使用量帯で比較しているため大口径の8㎥以下など該当者がいない使用量の改定率は含まれていません。

議題 2. 料金体系（案）

2-5. 料金改定案③

シナリオ③：基本料金の割合を上げる：45%（基本使用料金・メータ使用料を改定）

世帯別料金イメージ

現行				改定後			差額	改定率
1人世帯 8m³	基本料金	基本使用料	1,188円	基本料金	基本使用料	1,901円	713円	160%
		メータ使用料	105円		メータ使用料	137円	32円	130%
	水量料金		0円	水量料金		0円	0円	100%
	合計金額		1,293円	合計金額		2,038円	745円	158%
2人世帯 15m³	基本料金	基本使用料	1,188円	基本料金	基本使用料	1,901円	713円	160%
		メータ使用料	105円		メータ使用料	137円	32円	130%
	水量料金 191円/m³×7m³		1,337円	水量料金 201円/m³×7m³		1,407円	70円	105%
	合計金額		2,630円	合計金額		3,445円	815円	131%
4人世帯 25m³	基本料金	基本使用料	1,188円	基本料金	基本使用料	1,901円	713円	160%
		メータ使用料	105円		メータ使用料	137円	32円	130%
	水量料金 191円/m³×17m³		3,247円	水量料金 201円/m³×12m³, 237円/m³×5m³		3,597円	350円	111%
	合計金額		4,540円	合計金額		5,635円	1095円	124%

議題 2. 料金体系（案）

2-5. 料金改定案③

シナリオ③：基本料金の割合を上げる：45%（基本使用料金・メータ使用料を改定）

項目		現行料金	シナリオ③		料金改定の考え方
基本料金		1,188 円	1,901 円	160%	60%の値上げ
基本水量		8㎥まで	8㎥まで		
超過料金		191円/㎥	9～20㎥ 201円/㎥	105%	20㎥以上の利用者の改定率をなるべく合わせるため逡増制を採用（改定率約125%）
			21㎥以上 237円/㎥	124%	
メ ー タ 使 用 料	13mm	105 円	137 円	130%	30%の値上げ
	20mm	290 円	377 円	130%	同上
	25mm	356 円	463 円	130%	同上
	30mm	528 円	686 円	130%	同上
	40mm	660 円	858 円	130%	同上
	50mm	3,960 円	5,148 円	130%	同上
	75mm	5,280 円	6,864 円	130%	同上
	100mm	6,072 円	7,894 円	130%	同上
見込み給水収益		263,936千円	377,828千円		

議題 2. 料金体系（案）

2-5. 料金改定案③

シナリオ③：基本料金の割合を上げる：45%（基本使用料金・メータ使用料を改定）

13mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	105円	1,188円	0円	1,293円	137円	1,901円	0円	2,037円	744円	158%
10㎡	105円	1,188円	382円	1,675円	137円	1,901円	402円	2,439円	764円	146%
20㎡	105円	1,188円	2,292円	3,585円	137円	1,901円	2,412円	4,449円	864円	124%
30㎡	105円	1,188円	4,202円	5,495円	137円	1,901円	4,782円	6,819円	1,324円	124%

20mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	290円	1,188円	0円	1,478円	377円	1,901円	0円	2,278円	800円	154%
10㎡	290円	1,188円	382円	1,860円	377円	1,901円	402円	2,680円	820円	144%
20㎡	290円	1,188円	2,292円	3,770円	377円	1,901円	2,412円	4,690円	920円	124%
30㎡	290円	1,188円	4,202円	5,680円	377円	1,901円	4,782円	7,060円	1,380円	124%

25mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	356円	1,188円	0円	1,544円	463円	1,901円	0円	2,364円	820円	153%
10㎡	356円	1,188円	382円	1,926円	463円	1,901円	402円	2,766円	840円	144%
20㎡	356円	1,188円	2,292円	3,836円	463円	1,901円	2,412円	4,776円	940円	124%
30㎡	356円	1,188円	4,202円	5,746円	463円	1,901円	4,782円	7,146円	1,400円	124%

30mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	528円	1,188円	0円	1,716円	686円	1,901円	0円	2,587円	871円	151%
10㎡	528円	1,188円	382円	2,098円	686円	1,901円	402円	2,989円	891円	142%
20㎡	528円	1,188円	2,292円	4,008円	686円	1,901円	2,412円	4,999円	991円	125%
30㎡	528円	1,188円	4,202円	5,918円	686円	1,901円	4,782円	7,369円	1,451円	125%

40mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	660円	1,188円	0円	1,848円	858円	1,901円	0円	2,759円	911円	149%
10㎡	660円	1,188円	382円	2,230円	858円	1,901円	402円	3,161円	931円	142%
20㎡	660円	1,188円	2,292円	4,140円	858円	1,901円	2,412円	5,171円	1,031円	125%
30㎡	660円	1,188円	4,202円	6,050円	858円	1,901円	4,782円	7,541円	1,491円	125%

50mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	3,960円	1,188円	0円	5,148円	5,148円	1,901円	0円	7,049円	1,901円	137%
10㎡	3,960円	1,188円	382円	5,530円	5,148円	1,901円	402円	7,451円	1,921円	135%
20㎡	3,960円	1,188円	2,292円	7,440円	5,148円	1,901円	2,412円	9,461円	2,021円	127%
30㎡	3,960円	1,188円	4,202円	9,350円	5,148円	1,901円	4,782円	11,831円	2,481円	127%

75mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	5,280円	1,188円	0円	6,468円	6,864円	1,901円	0円	8,765円	2,297円	136%
10㎡	5,280円	1,188円	382円	6,850円	6,864円	1,901円	402円	9,167円	2,317円	134%
20㎡	5,280円	1,188円	2,292円	8,760円	6,864円	1,901円	2,412円	11,177円	2,417円	128%
30㎡	5,280円	1,188円	4,202円	10,670円	6,864円	1,901円	4,782円	13,547円	2,877円	127%

100mm	現行料金				改定料金				差額	改定率
	メータ料	基本料金	超過料金	合計	メータ料	基本料金	超過料金	合計		
8㎡	6,072円	1,188円	0円	7,260円	7,894円	1,901円	0円	9,794円	2,534円	135%
10㎡	6,072円	1,188円	382円	7,642円	7,894円	1,901円	402円	10,196円	2,554円	133%
20㎡	6,072円	1,188円	2,292円	9,552円	7,894円	1,901円	2,412円	12,206円	2,654円	128%
30㎡	6,072円	1,188円	4,202円	11,462円	7,894円	1,901円	4,782円	14,576円	3,114円	127%

議題 2. 料金体系（案）

2-5. 料金改定案③

シナリオ③：基本料金の割合を上げる：45%（基本使用料金・メータ使用料を改定）

平均改定率及び平均増加金額 ※空白は該当者なし

口径 水量区分 (m³)	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
1～8	158%	154%	153%	151%	149%			
	¥745	¥800	¥820	¥871	¥911			
9～10	148%	146%	144%	146%	145%	135%		
	¥760	¥815	¥840	¥881	¥921	¥1,916		
11～20	131%	131%	131%	134%	129%	131%	132%	
	¥820	¥875	¥894	¥928	¥995	¥1,964	¥2,347	
21～30	124%	124%	124%	125%	125%	127%	127%	128%
	¥1,118	¥1,173	¥1,124	¥1,037	¥1,238	¥2,343	¥2,509	¥2,746
31～100	124%	124%	124%	124%	124%	126%	126%	127%
	¥2,661	¥2,273	¥2,633	¥2,305	¥3,101	¥4,068	¥3,981	¥3,689
101～	124%	124%	124%	124%	124%	125%	125%	124%
	¥6,972	¥15,019	¥9,756	¥8,259	¥13,261	¥21,288	¥20,341	¥46,492



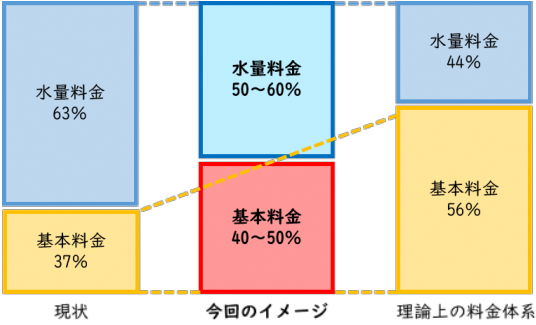
最大改定率：158%
最小改定率：124%

議題 2. 料金体系（案）

2-5. 料金改定案③

シナリオ③：基本料金の割合を上げる：45%（基本使用料金・メータ使用料を改定）

現行料金：R7年度			改定料金		
項目	金額	割合	項目	金額	割合
基本料金の割合	108 百万円	37.1%	基本料金の割合	169 百万円	44.8%
水量料金の割合	182 百万円	62.9%	水量料金の割合	209 百万円	55.2%
変動単価	1.8 円/㎥	—	変動単価	2.1 円/㎥	—
収入合計	290 百万円	—	収入合計	378 百万円	—



ポイント
基本使用料金×1.6、メータ使用料×1.3

【口径別】

- ・小口径の方が改定率が高い
- ・最大改定率と最小改定率の差がシナリオ②より小さい

【水量別】

- ・基本水量(8㎥)前後の改定率が高い

【基本料金割合】

- ・目標値を達成

【住民への影響】

- ・他のシナリオより「4人世帯」の増加金額が小

項目	最大改定率	最小改定率
φ13	157.6%	124.1%
φ20	154.1%	124.1%
φ25	153.1%	124.1%
φ30	150.8%	124.1%
φ40	149.3%	124.1%
φ50	135.8%	124.1%
φ75	131.6%	124.3%
φ100	127.6%	124.3%

○最大改定率と最小改定率とは口径ごとの使用量による改定率を比較して最大値と最小値を表記しています。

実際に利用者がいる使用量帯で比較しているため大口径の8㎥以下など該当者がいない使用量の改定率は含まれていません。

議題 2. 料金体系（案）

2-6. まとめ

項目		現行料金	シナリオ①		シナリオ②		シナリオ③	
基本料金		1,188 円	1,544 円	130%	1,953 円	164%	1,901 円	160%
基本水量		8㎥まで	8㎥まで		11㎥まで		8㎥まで	
超過料金		191円/㎥	249円/㎥	130%	12～20㎥ 283円/㎥	148%	9～20㎥ 201円/㎥	105%
					21㎥以上 242円/㎥	127%	21㎥以上 237円/㎥	124%
メ ー タ 使 用 料	13mm	105 円	137 円	130%	105 円	100%	137 円	130%
	20mm	290 円	377 円	130%	290 円	100%	377 円	130%
	25mm	356 円	463 円	130%	356 円	100%	463 円	130%
	30mm	528 円	686 円	130%	528 円	100%	686 円	130%
	40mm	660 円	858 円	130%	660 円	100%	858 円	130%
	50mm	3,960 円	5,148 円	130%	3,960 円	100%	5,148 円	130%
	75mm	5,280 円	6,864 円	130%	5,280 円	100%	6,864 円	130%
	100mm	6,072 円	7,894 円	130%	6,072 円	100%	7,894 円	130%
見込み給水収益		263,936千円	377,828千円		377,343千円		377,828千円	

一律30% 基本水量11㎥ 基本料金1.6+メータ使用料1.3

議題 2. 料金体系（案）

2-6. まとめ

改定案	料金体系の方針		改定項目	口径別	水量別	基本料金割合	
		目標割合					割合
シナリオ①	一律で30%の改定		基本使用料金×1.3 メータ利用料×1.3 従量料金×1.3	改定率は平等	改定率は平等	現行と変わらない	37.2%
シナリオ②	基本料金の割合を上げる	40～50%	基本水量8→11m ³ (基本使用料金765円増加)	小口径の改定率が高い 最大改定率と最小改定率の 差が大きい	11m ³ の使用者が 最も改定率が低い	目標値を達成	45.0%
シナリオ③	基本料金の割合を上げる	40～50%	基本使用料金×1.6 メータ使用料×1.3	小口径の改定率が高い 最大改定率と最小改定率の 差が小さい	基本水量(8m ³)前後の 使用者の改定率が高い	目標値を達成	44.8%

議題 2. 料金体系（案）

2-6. まとめ

- ・ シナリオ①のように一律で30%改定すると口径別・数量別でも改定率は等しくなるが、基本料金を上げる目標が達成できない。
- ・ 安定した事業運営のため、基本料金の割合を上げていきたいという方針
（第3回評価委員会資料参照）
↓
基本使用量（8m³）以下の利用者が改定率が高くなってしまう
→シナリオ②③どちらも700～900円程度の値上げ
- ・ どの口径でも最小改定率と最大改定率の差が小さく
使用量が多い利用者の改定率が比較的平等な「シナリオ③」を事務局案として提案する。

議題 2. 料金体系（案）

2-6. まとめ

【再掲】シナリオ③：基本料金の割合を上げる：45%（基本使用料金・メータ使用料を改定）

平均改定率及び平均増加金額 ※空白は該当者なし

口径 水量区分 (m³)	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
1～8	158%	154%	153%	151%	149%			
	¥745	¥800	¥820	¥871	¥911			
9～10	148%	146%	144%	146%	145%	135%		
	¥760	¥815	¥840	¥881	¥921	¥1,916		
11～20	131%	131%	131%	134%	129%	131%	132%	
	¥820	¥875	¥894	¥928	¥995	¥1,964	¥2,347	
21～30	124%	124%	124%	125%	125%	127%	127%	128%
	¥1,118	¥1,173	¥1,124	¥1,037	¥1,238	¥2,343	¥2,509	¥2,746
31～100	124%	124%	124%	124%	124%	126%	126%	127%
	¥2,661	¥2,273	¥2,633	¥2,305	¥3,101	¥4,068	¥3,981	¥3,689
101～	124%	124%	124%	124%	124%	125%	125%	124%
	¥6,972	¥15,019	¥9,756	¥8,259	¥13,261	¥21,288	¥20,341	¥46,492



最大改定率：158%
最小改定率：124%