

# 安来市上下水道料金等審議会(第3回)



令和7年12月17日(水)

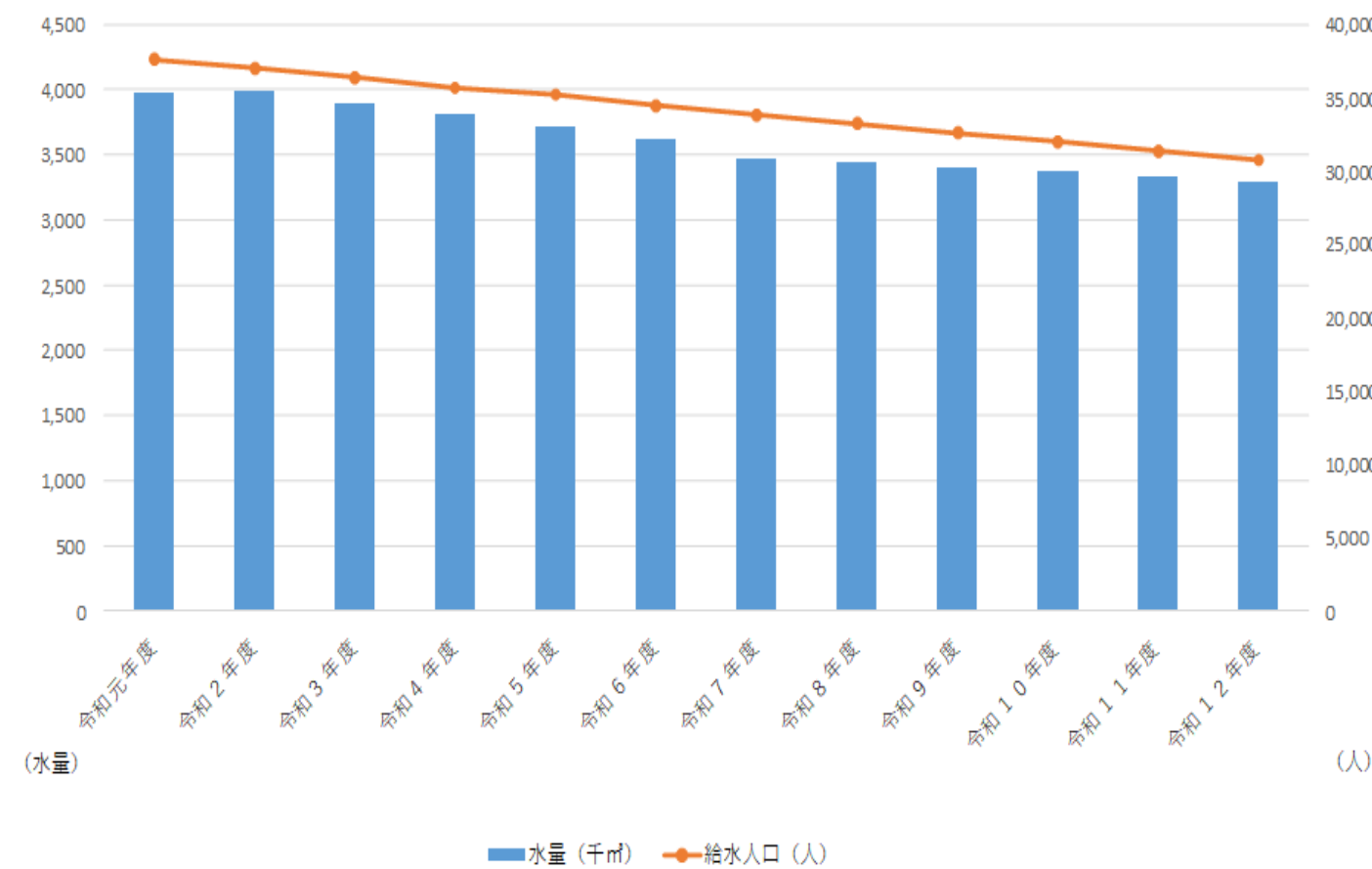
# 審議会でまとめる内容の確認

令和8年2月の答申に向け、審議会で意見をまとめる内容は、以下のとおり。

- 今回の改定率
- 料金体系
- 改定スケジュール
- 水道料金の今後の検討(審議会開催など)

# 計画水量及び給水人口の推移

年間有収水量と給水人口の推移



年度	有収水量 (m³)	給水人口 (人)
令和元年度	3,977,040	37,644
令和2年度	3,991,033	37,024
令和3年度	3,895,938	36,404
令和4年度	3,811,646	35,713
令和5年度	3,718,711	35,233
令和6年度	3,616,418	34,513
令和7年度	3,470,000	33,886
令和8年度	3,435,300	33,256
令和9年度	3,400,947	32,626
令和10年度	3,366,938	31,996
令和11年度	3,333,268	31,366
令和12年度	3,299,935	30,736

## 口径別給水見込み件数の推移

(単位:件)

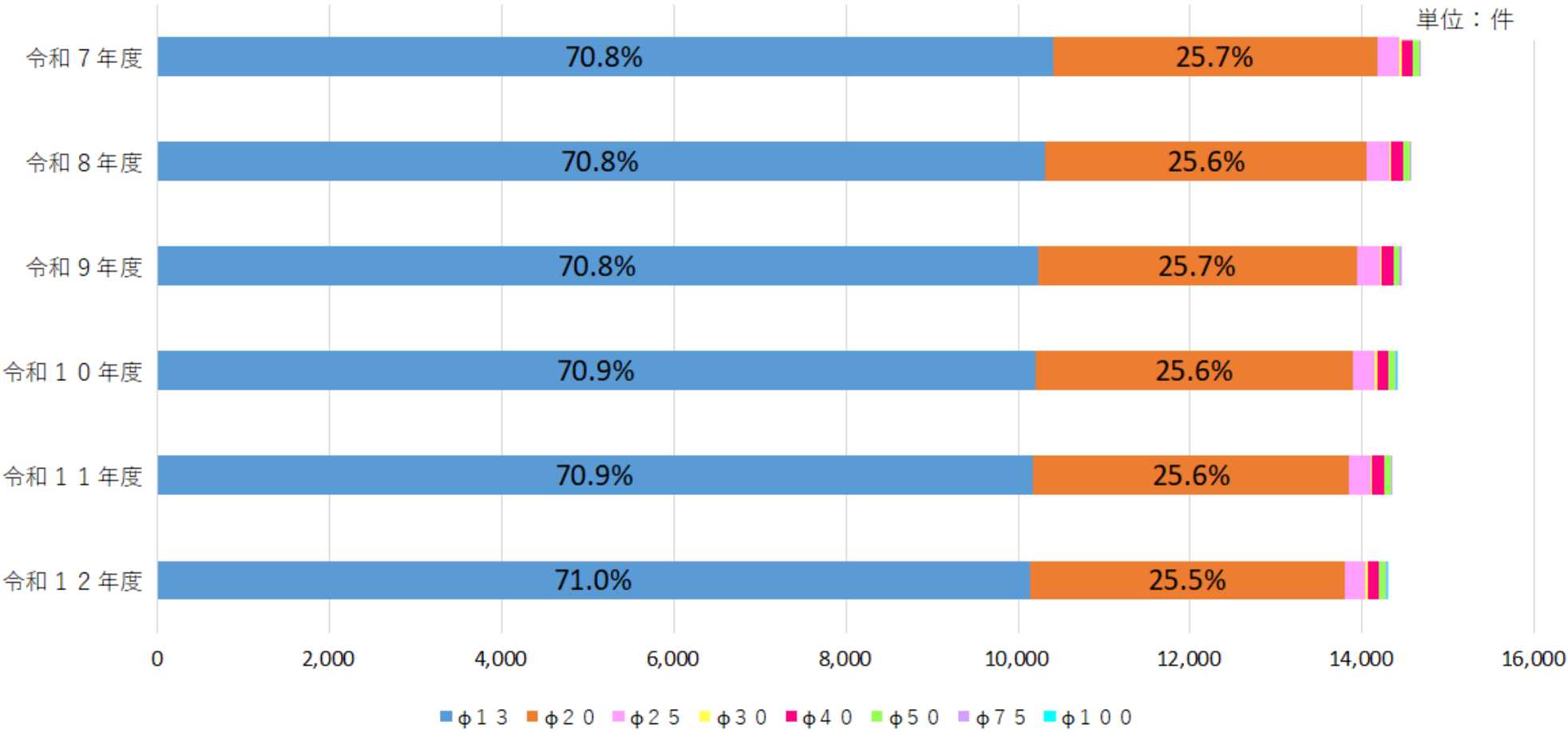
	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
φ13	10,409	10,326	10,244	10,216	10,186	10,154
φ20	3,770	3,739	3,711	3,691	3,671	3,651
φ25	259	257	255	249	246	243
φ30	25	25	24	23	22	21
φ40	136	136	137	137	137	137
φ50	73	73	73	74	74	75
φ75	20	20	20	20	20	20
φ100	3	3	3	3	3	3
計	14,695	14,579	14,467	14,413	14,359	14,304

φ13, φ20にも事業所あり

φ25で一般家庭件数:約40件程度(令和7年度現在)

φ30以上は事業所

# 口径別件数推移



# 安来市水道料金改定の考え方

- 料金は、総括原価方式により算定する。
- 基本料金を見直す。  
総括原価方式により算定された基本料金を元に見直す。
- 従量料金は、逦増型従量料金とする。
  - ・無料区分を廃止する。

# 1. 料金原価計算

(単位：千円)

項目			R 9	R 1 0	R 1 1	R 1 2	R 9からR 1 2計
収益的収支	収入	営業収益	716,116	708,489	700,948	693,491	2,819,044
		給水収益	669,544	662,849	656,221	649,658	2,638,272
		受託工事収益	31,809	31,172	30,549	29,938	123,468
		その他収益	14,763	14,468	14,178	13,895	57,304
		営業外収益	224,947	250,465	275,482	301,943	1,052,837
		その他営業外収益	11,801	11,698	11,596	11,495	46,590
		一般会計繰入金	48,479	72,126	95,941	120,770	337,316
		長期前受金戻入	164,667	166,641	167,945	169,678	668,931
		特別利益	702	0	0	0	702
		水道事業収益	941,765	958,954	976,430	995,434	3,872,583
	支出	営業費用	997,198	1,005,068	1,013,929	1,012,392	4,028,587
		人件費	111,046	111,046	111,046	111,046	444,184
		修繕費	67,691	69,045	70,426	71,834	278,996
		動力費	74,882	76,380	77,908	79,466	308,636
		薬品費	2,010	2,050	2,091	2,133	8,284
		受託工事費	31,491	30,861	30,244	29,639	122,235
		その他維持管理費	93,677	95,550	97,461	99,411	386,099
		受水費	107,147	107,147	108,836	108,836	431,966
		減価償却費	489,254	492,989	495,917	492,027	1,970,187
		資産減耗費	20,000	20,000	20,000	18,000	78,000
		営業外費用	42,063	44,974	49,849	55,245	192,131
		支払利息	41,154	44,065	48,940	54,336	188,495
		雑支出	909	909	909	909	3,636
		特別損失	500	500	500	500	2,000
		水道事業費用	1,039,761	1,050,542	1,064,278	1,068,137	4,222,718
		単年度純利益		-97,996	-91,588	-87,848	-72,703

①料金原価計算 R 9～1 2 年度の計で算定

料金原価 総費用-控除項目+資産維持費

総費用 水道事業費用の合計

控除項目 水道事業収益のうち、料金収入以外の収入（受託工事収益、他会計負担金、営業外収益など）

資産維持費 償却資産額の料金算定期間期首及び期末の平均残高から遊休資産を除き、将来的に維持すべきと考えられる償却資産のこと。償却対象資産の約0.1%程度を見込む。

(単位：千円)

項目	金額
総費用	4,222,718
控除項目	-1,233,609
資産維持費	105,979
料金原価	3,095,088

料金改定率 料金原価÷現行料金の給水料金－1  
 = 3, 0 9 5, 0 8 8 ÷ 2, 6 3 8, 2 7 2 － 1  
 ≒ 1 7. 3 1 %



## 2. 料金原価の配賦

### (1) 基本料金と従量料金の配賦

※日本水道協会の「水道料金算定要領」を基に算定、配賦。

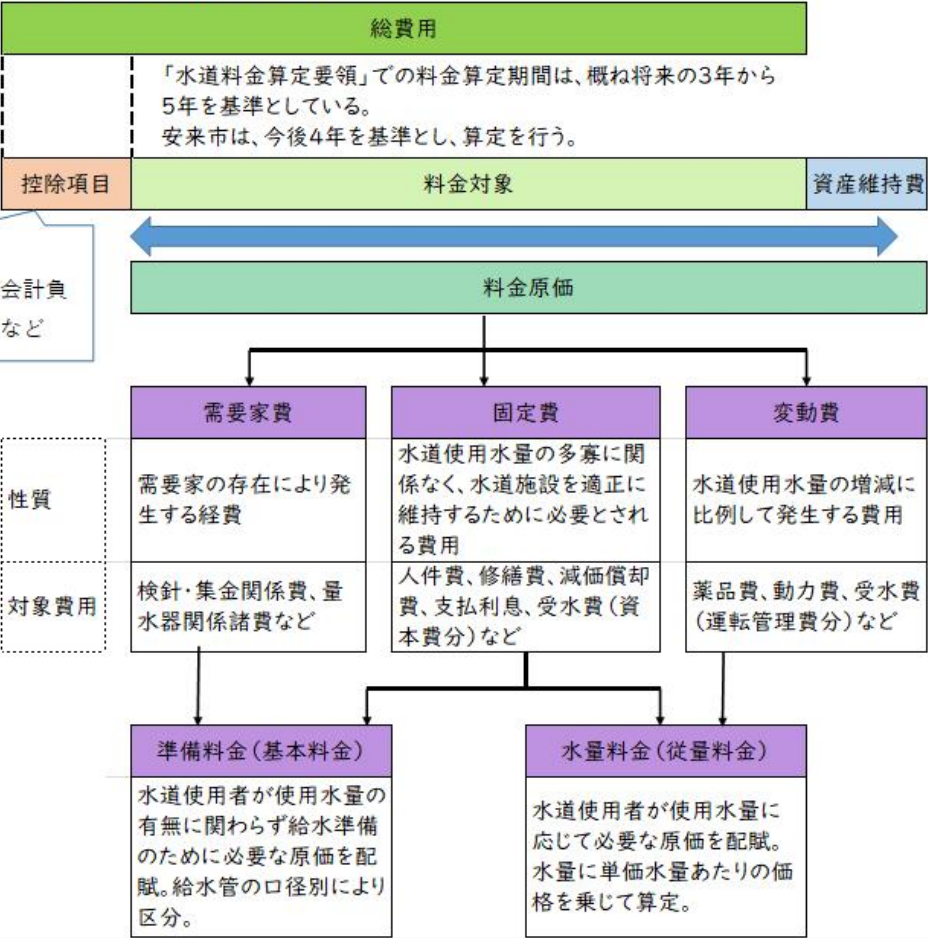
中長期財政計画  
に基づく収支見  
通し

#### ①料金原価計算

##### 【控除項目】

受託工事収益、他会計負  
担金、営業外収益など

#### ②料金原価の分 解



##### 【資産維持費】

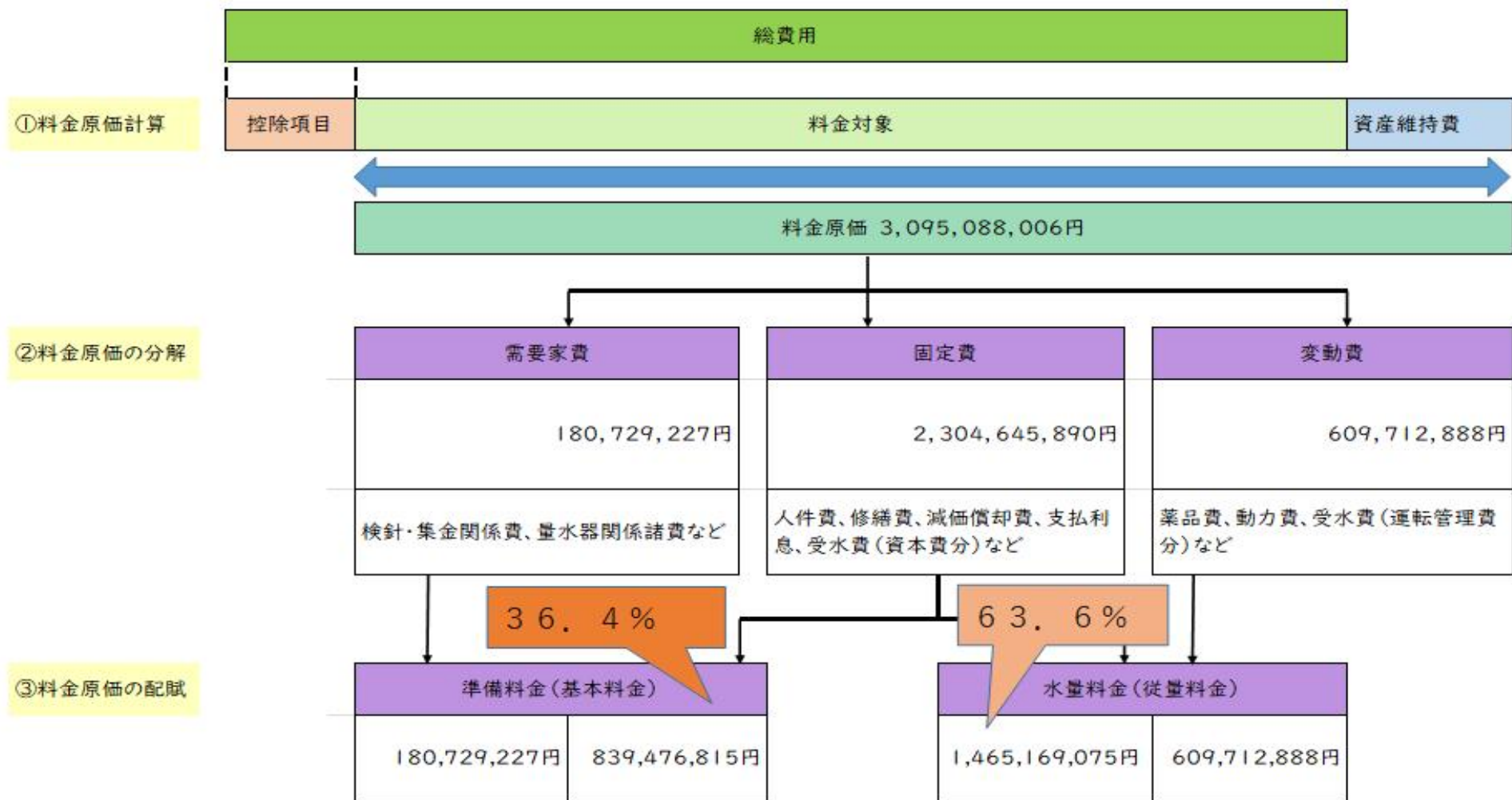
施設の更新時には、物価上昇や施工環境の悪化による費用の増加により、整備時と同じ金額ですることが困難。資産維持費はその不足分を補い、水道施設の更新等の原資として確保しておく必要があるもの。

総費用から控除項目を減額し、資産維持費を加算したもの

費用の性質により、「需要家費」「固定費」「変動費」に分解

#### ③料金原価の配 賦





## (2) 基本料金の配賦(口径別)

総括原価 3,095,088,006	需要家費 180,729,227	検針・集金関係 101,389,097	φ13	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ75	φ100	検針・集金関係費	需要家費	準備料金		
		量水器関係 79,340,131	74.76	86.72	169.71	620.53	1,145.36	3,397.95	4,332.48	6,668.80	量水器関係費				
		715.19	1,795.83	2,873.33	4,257.64	7,835.15	12,605.58	30,157.95	55,087.61	固定費					
		936.78	2,029.39	3,189.87	5,025.00	9,127.34	16,150.36	34,637.26	61,903.24	計					
	固定費 2,304,645,890	維持管理費 630,915,938	940	2,030	3,190	5,030	9,130	16,150	34,640	61,900	上記の補正			水量料金	
		減価償却費 1,379,256,000	109.33									固定費			
		支払利息 188,494,878	45.50									変動費			
		資産維持費 105,979,075	154.83									計			
											上記の補正				
変動費 609,712,888															

### (3) 基本料金の配賦の調整

一般家庭用が主であるφ13、φ20の金額に大きな差があるのは不均衡と判断し、現状の基本料金の額をもとに設定した。それ以外の口径は、要領によって算定した額とした。

φ13        940円→1,250円(現行のまま)

φ20    2,030円→1,830円

### (4) 従量料金の設定

①現状、無料区分である1m<sup>3</sup>から8m<sup>3</sup>までの単価を次の計算により、@75円(税抜き)とした。

変動費609,712,888円+固定費のうち維持管理費401,102,193円=1,010,815,081円

1,010,815,081円÷有収水量見込み13,401,088m<sup>3</sup>≒75.43円/m<sup>3</sup>

### 3. 改定料金(案)

R9年度 水道料金区分表(1月あたり) 単位:円

区分	口径(mm)	改定後の単価
基本料金	13	1,250
	20	1,830
	25	3,190
	30	5,030
	40	9,130
	50	16,150
	75	34,640
	100	61,900
超過料金 (1㎡当 たり)	0 ~ 0	0
	1 ~ 8	75
	9 ~ 11	156
	12 ~ 15	162
	16 ~ 20	166
	21 ~ 30	185
	31 ~ 40	198
	41 ~ 50	207
	51 ~ 100	212
	101 ~ 500	218
	501 ~	223



改定前の単価	差額
1250	0
1550	280
1900	1,290
2400	2,630
3100	6,030
5950	10,200
11800	22,840
24900	37,000
0	0
0	75
156	0
162	0
166	0
185	0
198	0
207	0
212	0
218	0
223	0

口径	水道料金(月額)
13	32,430,964
20	15,778,304
25	2,198,778
30	374,257
40	3,723,050
50	4,978,325
75	1,677,504
100	4,559,078
合計	65,720,260

年額
389,171,568
189,339,648
26,385,336
4,491,084
44,676,600
59,739,900
20,130,048
54,708,936
788,643,120

## 4. 料金改定後の収支の推移と平均改定率

4年間の推移

(単位：千円)

項目		R 9	R 1 0	R 1 1	R 1 2	R 9からR 1 2計	
収益的収支	収入	営業収益	835,215	826,912	818,859	811,173	3,292,159
		給水収益	788,643	781,272	774,132	767,340	3,111,387
		受託工事収益	31,809	31,172	30,549	29,938	123,468
		その他収益	14,763	14,468	14,178	13,895	57,304
		営業外収益	224,947	250,465	275,482	301,943	1,052,837
		その他営業外収益	11,801	11,698	11,596	11,495	46,590
		一般会計繰入金	48,479	72,126	95,941	120,770	337,316
		長期前受金戻入	164,667	166,641	167,945	169,678	668,931
		特別利益	702	0	0	0	702
		水道事業収益	1,060,864	1,077,377	1,094,341	1,113,116	4,345,698
	支出	営業費用	997,198	1,005,068	1,013,929	1,012,392	4,028,587
		人件費	111,046	111,046	111,046	111,046	444,184
		修繕費	67,691	69,045	70,426	71,834	278,996
		動力費	74,882	76,380	77,908	79,466	308,636
		薬品費	2,010	2,050	2,091	2,133	8,284
		受託工事費	31,491	30,861	30,244	29,639	122,235
		その他維持管理費	93,677	95,550	97,461	99,411	386,099
		受水費	107,147	107,147	108,836	108,836	431,966
		減価償却費	489,254	492,989	495,917	492,027	1,970,187
		資産減耗費	20,000	20,000	20,000	18,000	78,000
		営業外費用	42,063	44,974	49,849	55,245	192,131
		支払利息	41,154	44,065	48,940	54,336	188,495
		雑支出	909	909	909	909	3,636
		特別損失	500	500	500	500	2,000
		水道事業費用	1,039,761	1,050,542	1,064,278	1,068,137	4,222,718
		単年度純利益		21,103	26,835	30,063	44,979

元の給水収益

669,544	662,849	656,221	649,658	2,638,272
---------	---------	---------	---------	-----------

差額

119,099	118,423	117,911	117,682	473,115
---------	---------	---------	---------	---------

改定率

17.79	17.87	17.97	18.11	17.93
-------	-------	-------	-------	-------

平均改定率

# 料金案で試算(1ヶ月20m<sup>3</sup>使用) 税抜き

口径	料金 (現在)	口径	料金 (試算後)	差額
φ 1 3	3, 1 9 6 円	φ 1 3	3, 7 9 6 円	6 0 0 円
φ 2 0	3, 4 9 6 円	φ 2 0	4, 3 7 6 円	8 8 0 円
φ 2 5	3, 8 4 6 円	φ 2 5	5, 7 3 6 円	1, 8 9 0 円
φ 3 0	4, 3 4 6 円	φ 3 0	7, 5 7 6 円	3, 2 3 0 円
φ 4 0	5, 0 4 6 円	φ 4 0	1 1, 6 7 6 円	6, 6 3 0 円
φ 5 0	7, 8 9 6 円	φ 5 0	1 8, 6 9 6 円	1 0, 8 0 0 円
φ 7 5	1 3, 7 4 6 円	φ 7 5	3 7, 1 8 6 円	2 3, 4 4 0 円
φ 1 0 0	2 6, 8 4 6 円	φ 1 0 0	6 4, 4 4 6 円	3 7, 6 0 0 円



## 6. まとめ

### ○改定率について

収支が均衡する平均改定率は17.31%であり、口径ごとの単価の調整を行った結果、算定期間中の平均改定率は18%程度とする。

### ○料金体系について

基本料金は、 $\phi 13$ 以外は増額とする。

従量料金は、 $1\text{m}^3$ から $8\text{m}^3$ までを有料とする。

### ○改定スケジュールについて

改定時期は令和9年4月からの予定とする。