

# 第3回 福崎町上下水道事業審議会資料

令和5年12月25日

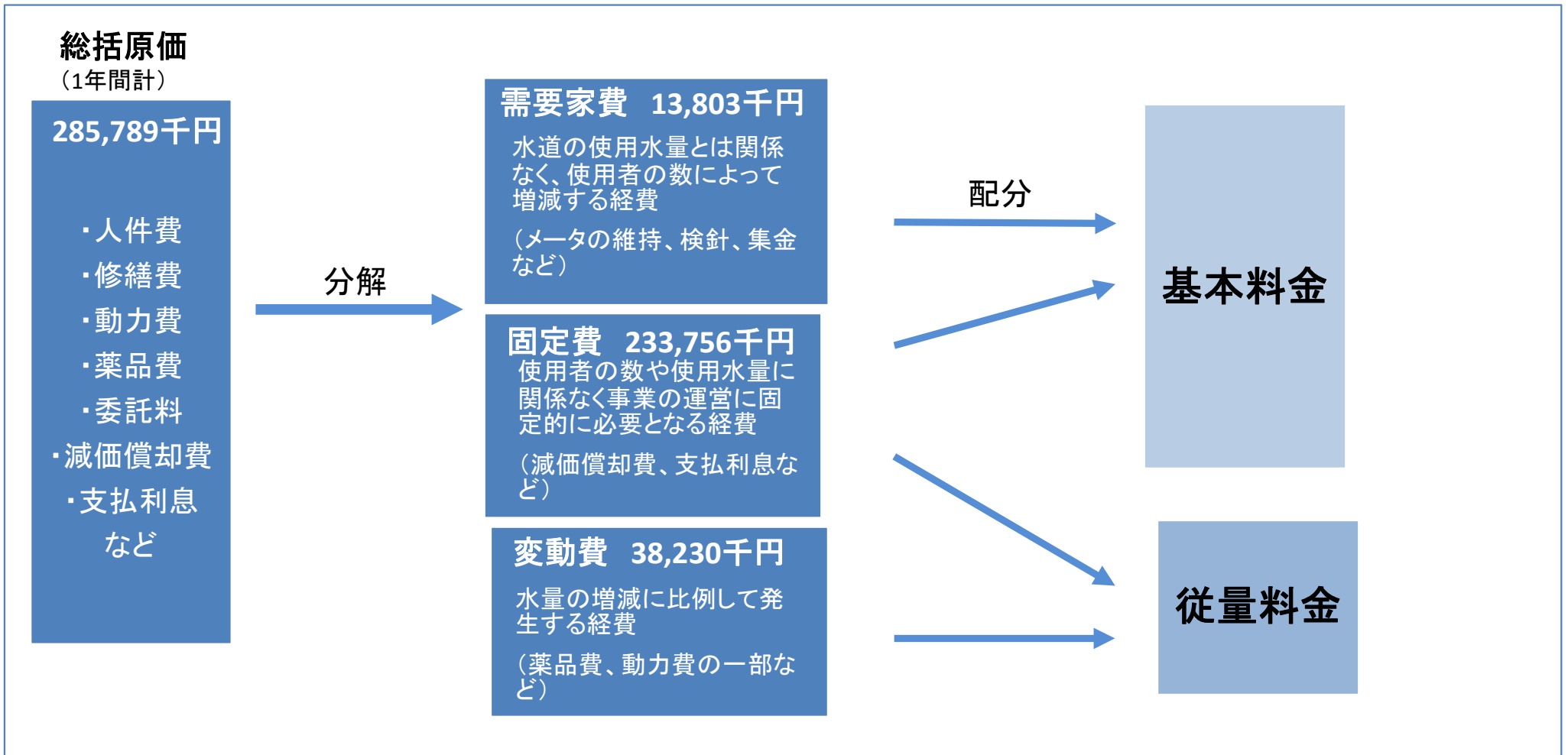


# 目次

- 1.総括原価の分解・配分 . . . . . P1
- 2.基本水量内の使用者数 . . . . . P2
- 3.影響比較（検討案①） . . . . . P3～P5
- 4.影響比較（検討案③） . . . . . P6～P8



# 1.総括原価の分解・配分



## 2.基本水量内の使用者数

(単位：件)

用途 区分	一般用								
	家事用			官公署			病院		
	契約件数	うち使用量が 基本水量以下	基本水量以下 の占める割合	契約件数	うち使用量が 基本水量以下	基本水量以下 の占める割合	契約件数	うち使用量が 基本水量以下	基本水量以下 の占める割合
13mm	7,518	2,775	36.9%	20	19	95.0%	3	1	33.3%
20mm	455	142	31.2%	11	10	90.9%	3	2	66.7%
25mm	50	23	46.0%	13	7	53.8%	6	2	33.3%
30mm	8	1	12.5%	7	1	14.3%	2	0	0.0%
40mm	5	2	40.0%	23	4	17.4%	4	0	0.0%
50mm	4	1	25.0%	13	0	0.0%	1	0	0.0%
75mm	1	1	100.0%	8	1	12.5%	1	0	0.0%
合計	8,041	2,945	36.6%	95	42	44.2%	20	5	25.0%

用途 区分	営業用			臨時用		
	一般営業用			臨時用		
	契約件数	うち使用量が 基本水量以下	基本水量以下 の占める割合	契約件数	うち使用量が 基本水量以下	基本水量以下 の占める割合
13mm	429	299	69.7%	5	4	80.0%
20mm	106	44	41.5%	1	0	0.0%
25mm	74	23	31.1%	1	0	0.0%
30mm	11	3	27.3%	0	0	0.0%
40mm	64	8	12.5%	0	0	0.0%
50mm	21	2	9.5%	0	0	0.0%
75mm	9	1	11.1%	0	0	0.0%
合計	714	380	53.2%	7	4	57.1%

全体契約件数 8,877件  
基本水量以下 3,376件  
(全体の38.0%)

この表は、用途区分別、口径別に使用量が基本水量以下の方の件数とその割合を表しています。

全体契約件数8,877件のうち38.0%の3,376件の方が基本水量以下の使用量となっています。

### 3-1.改定により値上げ、値下げの影響を受ける件数 検討案①

(単位：件)

用途 区分	一般用								
	家事用			官公署			病院		
	契約 件数	値上げ、値下げの 影響を受ける件数	割合	契約 件数	値上げ、値下げの影 響を受ける件数	割合	契約 件数	値上げ、値下げの影 響を受ける件数	割合
13mm	7,518	0	0.0%	20	0	0.0%	3	0	0.0%
20mm	455	0	0.0%	11	0	0.0%	3	0	0.0%
25mm	50	0	0.0%	13	0	0.0%	6	0	0.0%
30mm	8	8	100.0%	7	7	100.0%	2	2	100.0%
40mm	5	5	100.0%	23	23	100.0%	4	4	100.0%
50mm	4	4	100.0%	13	13	100.0%	1	1	100.0%
75mm	1	1	100.0%	8	8	100.0%	1	1	100.0%
合計	8,041	18	0.2%	95	51	53.7%	20	8	40.0%

用途 区分	営業用			臨時用		
	一般営業用			臨時用		
	契約 件数	値上げ、値下げの 影響を受ける件数	割合	契約 件数	値上げ、値下げの影 響を受ける件数	割合
13mm	429	429	100.0%	5	5	100.0%
20mm	106	106	100.0%	1	1	100.0%
25mm	74	74	100.0%	1	1	100.0%
30mm	11	0	0.0%	0	0	0.0%
40mm	64	0	0.0%	0	0	0.0%
50mm	21	0	0.0%	0	0	0.0%
75mm	9	0	0.0%	0	0	0.0%
合計	714	609	85.3%	7	7	100.0%

全体	値上げ、値下げの影響を受ける件数	割合
8,877	693 (値上げ77件、値下げ616件)	7.8%

全体	値上げ、値下げの影響を受ける 家事用(25mm以下)の件数	割合
8,877	0	0.0%

この表は、検討案①で改定した場合に、値上げ、値下げにかかわらず影響を受ける方の件数を表しています。全体8,877件のうち影響を受ける方は693件(7.8%)です。  
693件の内訳は、料金が値上げとなるのが77件、値下げとなるのが616件です。

### 3-2.給水収益の比較（2か月）検討案①

（単位：円）

用途区分	一般用										
	家事用			官公署				病院			
	改定前	改定後	差	契約件数	改定前	改定後	差	契約件数	改定前	改定後	差
13mm	26,332,032	26,332,032	0	20	39,020	39,020	0	3	8,886	8,886	0
20mm	1,834,776	1,834,776	0	11	24,000	24,000	0	3	7,380	7,380	0
25mm	603,496	603,496	0	13	65,640	65,640	0	6	28,656	28,656	0
30mm	80,732	92,786	12,054	7	67,432	76,918	9,486	2	100,212	113,424	13,212
40mm	114,284	133,460	19,176	23	1,292,500	1,431,728	139,228	4	322,968	361,038	38,070
50mm	213,720	238,876	25,156	13	1,302,540	1,446,172	143,632	1	33,156	38,258	5,102
75mm	5,160	5,400	240	8	330,616	376,224	45,608	1	805,524	877,848	72,324
合計	29,184,200	29,240,826	56,626	95	3,121,748	3,459,702	337,954	20	1,306,782	1,435,490	128,708

用途区分	営業用			臨時用			
	一般営業用			臨時用			
	改定前	改定後	差	契約件数	改定前	改定後	差
13mm	1,642,802	1,443,186	△ 199,616	5	116,490	65,634	△ 50,856
20mm	893,172	782,548	△ 110,624	1	3,420	2,100	△ 1,320
25mm	1,171,582	1,014,352	△ 157,230	1	30,480	16,644	△ 13,836
30mm	276,038	276,038	0	0	0	0	0
40mm	3,290,826	3,290,826	0	0	0	0	0
50mm	4,845,024	4,845,024	0	0	0	0	0
75mm	3,586,824	3,586,824	0	0	0	0	0
合計	15,706,268	15,238,798	△ 467,470	7	150,390	84,378	△ 66,012

全体		
改定前	改定後	差
49,469,388	49,459,194	△ 10,194

この表は、検討案①で改定した場合の改定前と改定後の給水収益及び改定差額を表しています。改定後一番給水収益を確保できるのは、家事用で29,240,826円となっています。

また、用途別の合計額が値上がりするのは家事用、官公署、病院で、そのうち改定差額が一番大きいのは官公署の337,954円です。用途別の合計額が値下がりするのは一般営業用、臨時用で、そのうち改定差額が一番大きいのは一般営業用の△467,470円です。

### 3-3.一番改定率が高い方（2か月）検討案①

(単位：円)

用途 区分	一般用											
	家事用				官公署				病院			
	改定前	改定後	差	改定率	改定前	改定後	差	改定率	改定前	改定後	差	改定率
13mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30mm	36,241	42,542	6,301	117.4%	27,124	31,582	4,458	116.4%	4,120	4,720	600	114.6%
40mm	49,232	57,884	8,652	117.6%	43,312	51,036	7,724	117.8%	20,284	23,362	3,078	115.2%
50mm	41,136	47,848	6,712	116.3%	48,888	57,164	8,276	116.9%	33,156	38,258	5,102	115.4%
75mm	5,160	5,400	240	104.7%	35,208	40,724	5,516	115.7%	805,524	877,848	72,324	109.0%

用途 区分	営業用				臨時用			
	一般営業用				臨時用			
	改定前	改定後	差	改定率	改定前	改定後	差	改定率
13mm	13,870	12,310	△ 1,560	88.8%	3,190	1,870	△ 1,320	58.6%
20mm	2,340	2,100	△ 240	89.7%	3,420	2,100	△ 1,320	61.4%
25mm	2,340	2,100	△ 240	89.7%	30,480	16,644	△ 13,836	54.6%
30mm	—	—	—	—	—	—	—	—
40mm	—	—	—	—	—	—	—	—
50mm	—	—	—	—	—	—	—	—
75mm	—	—	—	—	—	—	—	—

\*「—」は改定による変更がないことを表しています。

この表は、検討案①で改定した場合、その口径で改定率が一番大きい方を抽出し、改定前と改定後の水道料金、改定差額、改定率を表しています。



4-1.改定により値上げ、値下げの影響を受ける件数 検討案③

(単位：件)

用途 区分	一般用								
	家事用			官公署			病院		
	契約 件数	値上げ、値下げの 影響を受ける件数	割合	契約 件数	値上げ、値下げの影 響を受ける件数	割合	契約 件数	値上げ、値下げの影 響を受ける件数	割合
13mm	7,518	3	0.04%	20	0	0.0%	3	0	0.0%
20mm	455	2	0.4%	11	0	0.0%	3	0	0.0%
25mm	50	5	10.0%	13	1	7.7%	6	0	0.0%
30mm	8	8	100.0%	7	7	100.0%	2	2	100.0%
40mm	5	5	100.0%	23	23	100.0%	4	4	100.0%
50mm	4	4	100.0%	13	13	100.0%	1	1	100.0%
75mm	1	1	100.0%	8	8	100.0%	1	1	100.0%
合計	8,041	28	0.3%	95	52	54.7%	20	8	40.0%

用途 区分	営業用			臨時用		
	一般営業用			臨時用		
	契約 件数	値上げ、値下げの 影響を受ける件数	割合	契約 件数	値上げ、値下げの影 響を受ける件数	割合
13mm	429	429	100.0%	5	5	100.0%
20mm	106	106	100.0%	1	1	100.0%
25mm	74	74	100.0%	1	1	100.0%
30mm	11	11	100.0%	0	0	0.0%
40mm	64	63	98.4%	0	0	0.0%
50mm	21	19	90.5%	0	0	0.0%
75mm	9	8	88.9%	0	0	0.0%
合計	714	710	99.4%	7	7	100.0%

全体	値上げ、値下げの影響を受ける件数	割合
8,877	805 (値上げ127件、値下げ678件)	9.1%

全体	値上げ、値下げの影響を受ける 家事用(25mm以下)の件数	割合
8,877	10	0.1%

\*一般家事用10件のうち8件は実態としては一般家庭ではありません。残りの2件については、漏水等により使用量が増加したもので、通常の使用量では改定による影響を受けません。

この表は、検討案③で改定した場合に、値上げ、値下げにかかわらず影響を受ける方の件数を表しています。全体8,877件のうち影響を受ける方は805件(9.1%)です。

805件の内訳は、料金が値上げとなるのは127件、値下げとなるのは678件です。

4-2.給水収益の比較（2か月）検討案③

(単位：円)

用途 区分	一般用											
	家事用				官公署				病院			
	契約 件数	改定前	改定後	差	契約 件数	改定前	改定後	差	契約 件数	改定前	改定後	差
13mm	7,518	26,332,032	26,332,814	782	20	39,020	39,020	0	3	8,886	8,886	0
20mm	455	1,834,776	1,835,834	1,058	11	24,000	24,000	0	3	7,380	7,380	0
25mm	50	603,496	647,366	43,870	13	65,640	68,700	3,060	6	28,656	28,656	0
30mm	8	80,732	87,472	6,740	7	67,432	70,732	3,300	2	100,212	113,424	13,212
40mm	5	114,284	133,004	18,720	23	1,292,500	1,413,828	121,328	4	322,968	357,954	34,986
50mm	4	213,720	238,304	24,584	13	1,302,540	1,437,398	134,858	1	33,156	36,136	2,980
75mm	1	5,160	5,400	240	8	330,616	369,518	38,902	1	805,524	878,208	72,684
合計	8,041	29,184,200	29,280,194	95,994	95	3,121,748	3,423,196	301,448	20	1,306,782	1,430,644	123,862

用途 区分	営業用				臨時用			
	一般営業用				臨時用			
	契約 件数	改定前	改定後	差	契約 件数	改定前	改定後	差
13mm	429	1,642,802	1,458,672	△ 184,130	5	116,490	75,198	△ 41,292
20mm	106	893,172	815,046	△ 78,126	1	3,420	2,100	△ 1,320
25mm	74	1,171,582	1,103,622	△ 67,960	1	30,480	16,644	△ 13,836
30mm	11	276,038	268,060	△ 7,978	0	0	0	0
40mm	64	3,290,826	3,246,834	△ 43,992	0	0	0	0
50mm	21	4,845,024	4,841,812	△ 3,212	0	0	0	0
75mm	9	3,586,824	3,588,480	1,656	0	0	0	0
合計	714	15,706,268	15,322,526	△ 383,742	7	150,390	93,942	△ 56,448

全体		
改定前	改定後	差
49,469,388	49,550,502	81,114

この表は、検討案③で改定した場合の改定前と改定後の給水収益及び改定差額を表しています。改定後一番給水収益を確保できるのは、家事用で29,280,194円となっています。

また、全体の合計額が値上がりするのは家事用、官公署、病院で、そのうち改定差額が一番大きいのは官公署の301,448円です。全体の合計額が値下がりするのは一般営業用、臨時用で、そのうち改定差額が一番大きいのは一般営業用の△383,742円です。

4-3.一番改定率が高い方（2か月）検討案③

(単位：円)

用途 区分	一般用											
	家事用				官公署				病院			
	改定前	改定後	差	改定率	改定前	改定後	差	改定率	改定前	改定後	差	改定率
13mm	21,202	21,616	414	102.0%	—	—	—	—	—	—	—	—
20mm	23,940	24,860	920	103.8%	—	—	—	—	—	—	—	—
25mm	48,444	57,168	8,724	118.0%	31,008	34,068	3,060	109.9%	—	—	—	—
30mm	36,244	41,304	5,060	114.0%	2,500	2,740	240	109.6%	96,092	109,064	12,972	113.5%
40mm	48,948	57,936	8,988	118.4%	43,312	50,852	7,540	117.4%	115,404	130,008	14,604	112.7%
50mm	41,136	46,916	5,780	114.1%	48,888	57,388	8,500	117.4%	33,156	36,136	2,980	109.0%
75mm	5,160	5,400	240	104.7%	59,456	69,092	9,636	116.2%	805,524	878,208	72,684	109.0%

用途 区分	営業用				臨時用			
	一般営業用				臨時用			
	改定前	改定後	差	改定率	改定前	改定後	差	改定率
13mm	4,270	3,670	△ 600	85.9%	3,190	1,870	△ 1,320	58.6%
	83,614	83,734	120	100.1%				
20mm	4,500	3,900	△ 600	86.7%	3,420	2,100	△ 1,320	61.4%
	73,988	74,108	120	100.2%				
25mm	22,594	19,654	△ 2,940	87.0%	30,480	16,644	△ 13,836	54.6%
	70,600	70,720	120	100.2%				
30mm	15,142	13,684	△ 1,458	90.4%	—	—	—	—
	102,236	102,596	360	100.4%				
40mm	21,992	19,384	△ 2,608	88.1%	—	—	—	—
	64,660	65,020	360	100.6%				
50mm	23,462	21,084	△ 2,378	89.9%	—	—	—	—
	61,648	62,008	360	100.6%				
75mm	12,600	11,736	△ 864	93.1%	—	—	—	—
	112,160	112,520	360	100.3%				

\* 「—」は改定による変更がないことを表しています。

この表は、検討案③で改定した場合、その口径で改定率が一番大きい方を抽出し、改定前と改定後の水道料金、改定差額、改定率を表しています。