

第 1 回 岸和田市上下水道事業運営審議会

審議会資料

令和 5 年 5 月

1 答申に掲示する料金体系（案）について

1.1 前回採用のケースから行う調整の方針

前回の令和4年度第4回審議会で採用となったケース5－C’から、下記の方針で調整を行ったものを、答申に掲示する料金体系（案）と推奨する。

- ①大口径（口径 25 mm以上）の負担軽減のため、大口径に関する基本料金を低下させる。
- ②「現行料金に対する比率」において、急激な料金負担の更なる軽減を意図し、比率を 150%以下に抑える。
- ③軽減の結果生じる、財政収支予測値との差額を概ね 5 千万円を超えない程度に抑える。

1.2 調整を行ったケースの主な特徴

調整を行った結果は、2 ページの表 1.1 料金体系ケースの調整前後の比較のケース 6 のとおりであるが、ケース 5－C’と比較した主な特徴は次のとおりである。

- ㊦基本料金が、口径 25 mmで▲52 円を始め、口径 150 mmで▲4, 138 円、口径 200 mmで▲4, 753 円など、大口径で低下している。
- ㊧財政収支予測値との差額が、ケース 5－C’の▲12, 951 千円から▲47, 262 千円となり、さらに▲34, 311 千円大きくなっている。
- ㊨口径 25 mm以上の大口径の基本料金を下げる調整を行ったため、口径 25 mm以上で「現行料金対する比率」が低下し、「現行料金に対する料金差」が上がっている。

表 1. 1 料金体系ケースの調整前後の比較

現状										ケース5-C(通増度▲1&小口低下・大口上昇【軽減】)										ケース6(通増度▲1&小口低下・大口上昇【軽減を増】)															
料金体系		口径別料金体系								料金体系		口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)								料金体系		口径別料金体系(湯屋用、船舶用、臨時用のみ用途別)													
料金構造		基本料金:従量料金								料金構造		24%:76%(基本料金:従量料金)								料金構造		24%:76%(基本料金:従量料金)													
従量料金		通増制(通増度6.30)								従量料金		通増制(通増度5.29)								従量料金		通増制(通増度5.29)													
備考										備考	基本水量の廃止(基本料金＋使用水量に応じた従量料金)								備考	基本水量の廃止(基本料金＋使用水量に応じた従量料金)															
											料金構造の比率変更									料金構造の比率変更															
											通増度を▲1低下させる									通増度を▲1低下させる															
											基本料金の小口径(13,20mm)を低下&大口径(25mm以上)を上昇(軽減)させる									基本料金の小口径(13,20mm)を低下&大口径(25mm以上)を上昇させる															
料金表(単位:円(税抜))										料金表(単位:円(税抜))										料金表(単位:円(税抜))															
口径別	メーター口径	基本料金				従量料金				口径別	メーター口径	基本料金				従量料金				口径別	メーター口径	基本料金				従量料金									
		13mm	585	0㎡～5㎡		0	13mm	714	1㎡～5㎡			28	13mm	714	1㎡～5㎡		28	13mm	714			1㎡～5㎡		28											
		20mm	585	6㎡～8㎡		43	20mm	714	6㎡～8㎡			55	20mm	1,263	9㎡～10㎡		140	20mm	1,263			9㎡～10㎡		140											
		25mm	945	9㎡～10㎡		124	25mm	1,315	9㎡～10㎡			140	25mm	2,166	11㎡～20㎡		158	25mm	2,166			11㎡～20㎡		158											
		30mm	1,620	11㎡～20㎡		147	30mm	2,256	11㎡～20㎡			158	30mm	4,515	21㎡～30㎡		185	30mm	4,515			21㎡～30㎡		185											
		40mm	3,375	21㎡～30㎡		171	40mm	4,701	21㎡～30㎡			185	40mm	7,885	31㎡～50㎡		223	40mm	7,885			31㎡～50㎡		223											
		50mm	5,895	31㎡～50㎡		209	50mm	8,211	31㎡～50㎡			223	50mm	23,055	51㎡～100㎡		252	50mm	23,055			51㎡～100㎡		252											
		75mm	17,235	51㎡～100㎡		238	75mm	24,007	51㎡～100㎡			252	75mm	47,820	101㎡～500㎡		266	75mm	47,820			101㎡～500㎡		266											
		100mm	36,495	101㎡～500㎡		252	100mm	49,835	101㎡～500㎡			266	100mm	128,526	501㎡～		291	100mm	128,526			501㎡～		291											
		150mm	102,420	501㎡～		271	150mm	132,664	501㎡～			291	150mm	263,481				150mm	263,481																
用途別		基本水量				超過料金				用途別		基本水量				超過料金				用途別		基本水量				超過料金									
湯屋用		300㎡まで18,000円				1㎡につき105円				湯屋用		300㎡まで21,420円				1㎡につき124円				湯屋用		300㎡まで21,420円				1㎡につき124円									
家事共用		1戸あたり5㎡まで252円				1㎡につき95円				家事共用		－				1㎡につき509円				家事共用		－				1㎡につき509円									
福祉施設用		100㎡まで6,300円				1㎡につき105円				福祉施設用		－				1㎡につき509円				福祉施設用		－				1㎡につき509円									
船舶用		1㎡につき428円								船舶用		1㎡につき428円								船舶用		1㎡につき428円													
臨時用		1㎡につき428円								臨時用		1㎡につき428円								臨時用		1㎡につき428円													
料金体系シミュレーション検証結果										料金体系シミュレーション検証結果										料金体系シミュレーション検証結果															
単位:千円(税抜)										単位:千円(税抜)										単位:千円(税抜)															
		基本料金		従量料金		合計①		財政収支 予測値②		差額 ①－②				基本料金		従量料金		合計①		財政収支 予測値②		差額 ①－②				基本料金		従量料金		合計①		財政収支 予測値②		差額 ①－②	
給水収益		4,223,062		13,410,892		17,633,954		17,646,905		-12,951		給水収益		4,188,932		13,410,712		17,599,644		17,646,905		-47,262		給水収益		4,188,932		13,410,712		17,599,644		17,646,905		-47,262	
比率		24%		76%		100%		水道料金全体の改定率		18.986%		比率		24%		76%		100%		水道料金全体の改定率		18.949%		比率		24%		76%		100%		水道料金全体の改定率		18.949%	
代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))										代表使用水量での水道料金(単位:円(税抜))															
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm			
0㎡	580	580	940	1,620	3,370	5,890	17,230	36,490	102,420	213,750	0㎡	710	710	1,310	2,250	4,700	8,210	24,000	49,830	132,660	268,230	0㎡	710	710	1,260	2,160	4,510	7,880	23,050	47,820	128,520	263,480			
5㎡	580	580	940	1,620	3,370	5,890	17,230	36,490	102,420	213,750	5㎡	850	850	1,450	2,390	4,840	8,350	24,140	49,970	132,800	268,370	5㎡	850	850	1,400	2,300	4,650	8,020	23,190	47,960	128,660	263,620			
10㎡	960	960	1,320	1,990	3,750	6,270	17,610	36,870	102,790	214,120	10㎡	1,290	1,290	1,900	2,840	5,280	8,790	24,590	50,420	133,240	268,810	10㎡	1,290	1,290	1,840	2,750	5,100	8,470	23,640	48,400	129,110	264,060			
15㎡	1,690	1,690	2,050	2,730	4,480	7,000	18,340	37,600	103,530	214,860	15㎡	2,080	2,080	2,690	3,630	6,070	9,580	25,380	51,210	134,030	269,600	15㎡	2,080	2,080	2,630	3,540	5,890	9,260	24,430	49,190	129,900	264,850			
20㎡	2,430	2,430	2,790	3,460	5,220	7,740	19,080	38,340	104,260	215,590	20㎡	2,870	2,870	3,480	4,420	6,860	10,370	26,170	52,000	134,820	270,390	20㎡	2,870	2,870	3,420	4,330	6,680	10,050	25,220	49,980	130,690	265,640			
25㎡	3,280	3,280	3,640	4,320	6,070	8,590	19,930	39,190	105,120	216,450	25㎡	3,800	3,800	4,400	5,340	7,790	11,300	27,090	52,920	135,750	271,320	25㎡	3,800	3,800	4,350	5,250	7,600	10,970	26,140	50,910	131,610	266,570			
30㎡	4,140	4,140	4,500	5,170	6,930	9,450	20,790	40,050	105,970	217,300	30㎡	4,720	4,720	5,330	6,270	8,710	12,220	28,020	53,850	136,670	272,240	30㎡	4,720	4,720	5,270	6,180	8,530	11,900	27,070	51,830	132,540	267,490			
100㎡	20,220	20,220	20,580	21,250	23,010	25,530	36,870	56,130	122,050	233,380	100㎡	21,780	21,780	22,390	23,330	25,770	29,280	45,080	70,910	153,730	289,300	100㎡	21,780	21,780	22,330	23,240	25,590	28,960	44,130	68,890	149,600	284,550			
500㎡	121,020	121,020	121,380	122,050	123,810	126,330	137,670	156,930	222,850	334,180	500㎡	128,180	128,180	128,790	129,730	132,170	135,680	151,480	177,310	260,130	395,700	500㎡	128,180	128,180	128,730	129,640	131,990	135,360	150,530	175,290	256,000	390,950			
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm						
100㎡			6,300	6,300	6,300	6,300	6,300				100㎡			22,390	23,330	25,770	29,280	45,080				100㎡			22,330	23,240	25,590	28,960	44,130						
500㎡			48,300	48,300	48,300	48,300	48,300				500㎡			128,790	129,730	132,170	135,680	151,480				500㎡			128,730	129,640	131,990	135,360	150,530						
現行料金に対する比率										現行料金に対する比率										現行料金に対する比率															
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm			
0㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0㎡	122.4%	122.4%	139.4%	138.9%	139.5%	139.4%	139.3%	136.6%	129.5%	125.5%	0㎡	122.4%	122.4%	134.0%	133.3%	133.8%	133.8%	133.8%	131.0%	125.5%	123.3%			
5㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5㎡	146.6%	146.6%	154.3%	147.5%	143.6%	141.8%	140.1%	136.9%	129.7%	125.6%	5㎡	146.6%	146.6%	148.9%	142.0%	138.0%	136.2%	134.6%	131.4%	125.6%	123.3%			
10㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10㎡	134.4%	134.4%	143.9%	142.7%	140.8%	140.2%	139.6%	136.8%	129.6%	125.5%	10㎡	134.4%	134.4%	139.4%	138.2%	136.0%	135.1%	134.2%	131.3%	125.6%	123.3%			
15㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15㎡	123.1%	123.1%	131.2%	133.0%	135.5%	136.9%	138.4%	136.2%	129.5%	125.5%	15㎡	123.1%	123.1%	128.3%	129.7%	131.5%	132.3%	133.2%	130.8%	125.5%	123.3%			
20㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20㎡	118.1%	118.1%	124.7%	127.7%	131.4%	134.0%	137.2%	135.6%	129.3%	125.4%	20㎡	118.1%	118.1%	122.6%	125.1%	128.0%	129.8%	132.2%	130.4%	125.4%	123.2%			
25㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25㎡	115.9%	115.9%	120.9%	123.6%	128.3%	131.5%	135.9%	135.0%	129.1%	125.3%	25㎡	115.9%	115.9%	119.5%	121.5%	125.2%	127.7%	131.2%	129.9%	125.2%	123.2%			
30㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30㎡	114.0%	114.0%	118.4%	121.3%	125.7%	129.3%	134.8%	134.5%	129.0%	125.3%	30㎡	114.0%	114.0%	117.1%	119.5%	123.1%	125.9%	130.2%	129.4%	125.1%	123.1%			
100㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100㎡	107.7%	107.7%	108.8%	109.8%	112.0%	114.7%	122.3%	126.3%	126.0%	124.0%	100㎡	107.7%	107.7%	108.5%	109.4%	111.2%	113.4%	119.7%	122.7%	122.6%	121.9%			
500㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500㎡	105.9%	105.9%	106.1%	106.3%	106.8%	107.4%	110.0%	113.0%	116.7%	118.4%	500㎡	105.9%	105.9%	106.1%	106.2%	106.6%	107.1%	109.3%	111.7%	114.9%	117.0%			
福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm				福祉用			25mm	30mm	40mm	50mm	75mm						
100㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100㎡	—	—	355.4%	370.3%	409.0%	464.8%	715.6%	—	—	—	100㎡	—	—	354.4%	368.9%	406.2%	459.7%	700.5%	—	—	—			
500㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500㎡	—	—	266.6%	268.6%	273.6%	280.9%	313.6%	—	—	—	500㎡	—	—	266.5%	268.4%	273.3%	280.2%	311.7%	—	—	—			
現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))										現行料金に対する料金差(単位:円(税抜))															
一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	一般用	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm			
0㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0㎡	130	130	370	630	1,330	2,320	6,770	13,340	30,240	54,480	0㎡	130	130	320	540	1,140	1,990	5,820	11,330	26,100	49,730			
5㎡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5㎡	270	270	510	770	1,470	2,460																		