

長野市上下水道事業経営審議会資料 3

平成 2 1 年 1 2 月

長野市上下水道局

料金改定による指標等の推移

H21.8作成

平成21年12月17日
第5回長野市上下水道事業経営審議会資料

(単位:千円)

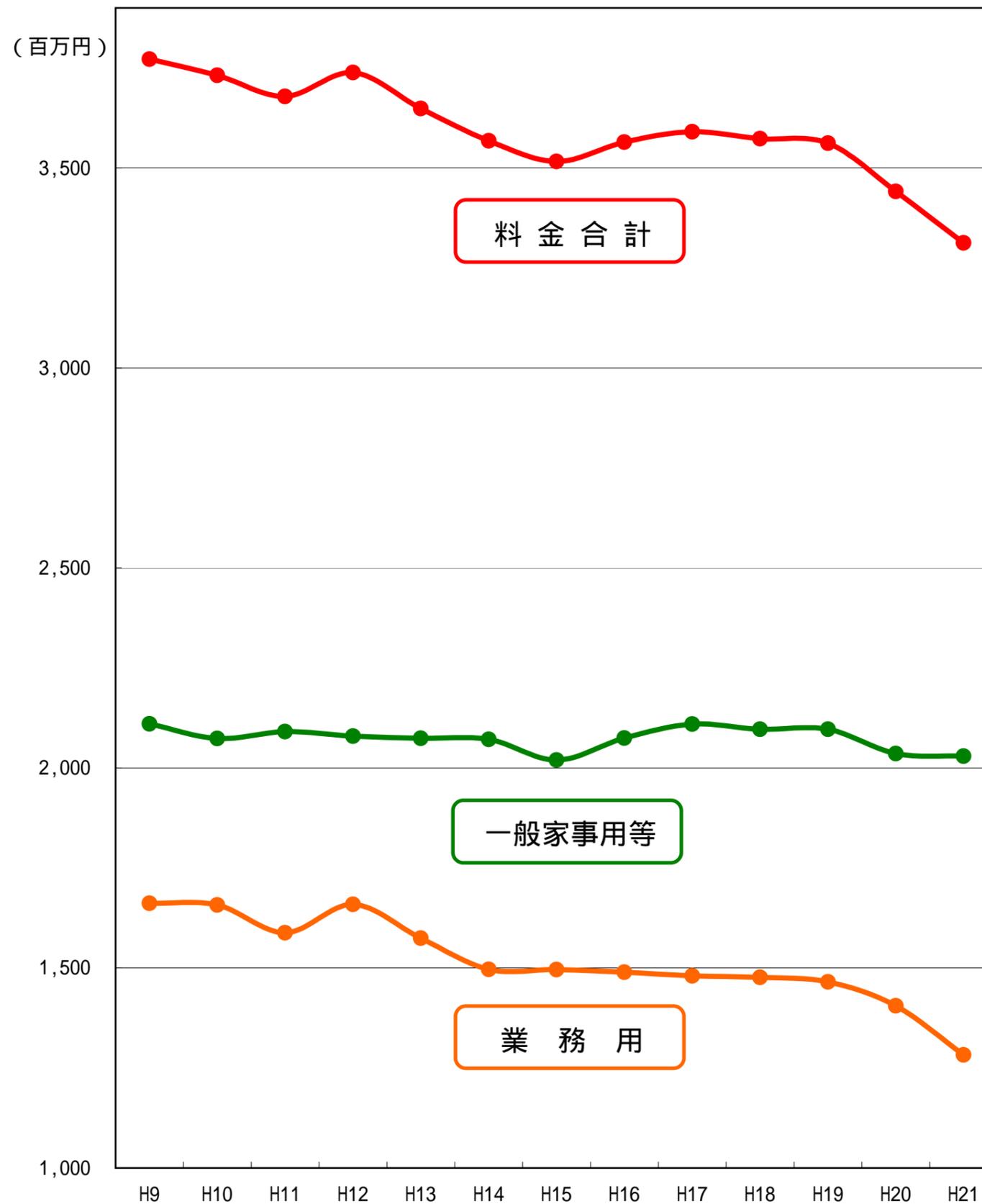
試算根拠	改定率	区分	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	対目標			考察	
												H22 ~H24	H25 ~H27	H28 ~H30		
現行料金	0.00%	利益 (累積赤字)	188,134	34,450	318,347	543,343	765,179	811,854	873,581	833,257	819,209		×	×	×	赤字が続き、補てん財源も減少し、H25には債務超過に陥る。
		補てん財源残高	876,541	508,573	420,081	151,108	464,720	1,011,399	1,536,730	2,174,726	2,776,283		×	×	×	
		実質流動比率	125%	107%	107%	75%	58%	26%	4%	40%	75%		×	×	×	
		自己資本構成比率	50.9%	51.5%	51.8%	51.6%	53.5%	51.4%	52.0%	52.0%	51.8%		×	×	×	
資産維持率 1%	7.71%	利益 (累積赤字)	111,377	384,497	96,775	131,979	357,507	404,182	465,909	425,585	411,537			×	×	・今回の料金算定期間の利益は確保。 ・H25年度以降は赤字となる。 ・実質流動比率は低水準で推移する。 ・自己資本構成比率は向上するものの目標までは到達しない。
		料金改定による増収 (うち損益均衡必要額)	299,511 (188,134)	418,947 (34,450)	415,122 (318,347)											
		(うち資産維持費)	(111,377)	(384,497)	(96,775)											
		補てん財源残高	876,541	808,084	1,138,539	982,472	1,080,224	941,217	824,898	597,590	408,488		×	×	×	
		実質流動比率	125%	123%	147%	139%	146%	136%	130%	117%	108%		×	×	×	
		自己資本構成比率	51.1%	52.0%	52.5%	52.7%	53.8%	51.9%	52.8%	53.0%	53.1%		×	×	×	
資産維持率 1.5%	9.73%	利益 (累積赤字)	189,849	494,260	205,536	24,202	250,698	297,373	359,100	318,776	304,728			×	×	・今回の料金算定期間の利益は確保。 ・H25年度以降は赤字となる。 ・実質流動比率は向上するものの目標までは達しない。 ・自己資本構成比率は向上するものの目標までは到達しない。
		料金改定による増収 (うち損益均衡必要額)	377,983 (188,134)	528,710 (34,450)	523,883 (318,347)											
		(うち資産維持費)	(189,849)	(494,260)	(205,536)											
		補てん財源残高	876,541	886,556	1,326,773	1,279,467	1,484,995	1,452,797	1,443,287	1,322,788	1,240,495		×	×	×	
		実質流動比率	125%	127%	157%	156%	169%	165%	165%	158%	156%		×	×	×	
		自己資本構成比率	51.2%	52.1%	52.7%	52.9%	53.8%	52.0%	53.0%	53.3%	53.4%		×	×	×	
資産維持率 2%	11.75%	利益 (累積赤字)	268,320	604,022	314,297	83,574	143,889	190,564	252,291	211,967	197,919			×	×	・今回の料金算定期間の利益は確保。 ・H26年度以降は赤字となる。 ・実質流動比率は、H28年度に目標に達する。 ・自己資本構成比率は向上するものの目標までは到達しない。
		料金改定による増収 (うち損益均衡必要額)	456,454 (188,134)	638,472 (34,450)	632,644 (318,347)											
		(うち資産維持費)	(268,320)	(604,022)	(314,297)											
		補てん財源残高	876,541	965,027	1,515,007	1,576,462	1,889,767	1,964,378	2,061,676	2,047,986	2,072,502		×	×	×	
		実質流動比率	125%	131%	168%	173%	192%	194%	200%	199%	203%		×	×		
		自己資本構成比率	51.2%	52.2%	52.9%	53.2%	53.9%	52.2%	53.1%	53.5%	53.8%		×	×	×	

太線枠は、料金算定期間区切り

水道料金（4～10月の調定累計額）の年度別推移

訂 正 版

年 度	水道料金（千円・税込み）			
	一般家事用等	業務用	合 計	
平成9年度	2,110,503	1,661,557	3,772,060	
平成10年度	2,073,687	1,657,607	3,731,294	
平成11年度	2,090,876	1,587,957	3,678,833	
平成12年度	2,079,385	1,659,142	3,738,527	
平成13年度	2,073,946	1,574,724	3,648,670	
平成14年度	2,071,666	1,496,324	3,567,990	
平成15年度	2,020,031	1,495,950	3,515,981	
平成16年度	2,074,968	1,489,462	3,564,430	
平成17年度	2,109,936	1,480,377	3,590,313	
平成18年度	2,097,019	1,476,312	3,573,331	
平成19年度	2,096,618	1,465,458	3,562,076	
平成20年度	2,035,854	1,405,657	3,441,511	
平成21年度	2,029,592	1,282,870	3,312,462	
前 年 比 較	増 減	6,262	122,787	129,049
	増 減 率	0.3%	8.7%	3.7%



水道料金改定案 一般用

料金算定期間	平成22年度 から 平成24年度 (3か年間)
--------	-------------------------

料金改定方法	基本料金	定率改定
	水量料金	定額改定

料金改定期日	平成22年6月1日使用分から適用
--------	------------------

累進度	水量料金の定額改定により緩和
-----	----------------

(1ヶ月当り 単位:円)

(1ヶ月当り 単位:円)

区分	現行			
	口径等	料金		
料金体系 (税抜き)	基本料金 (税抜き)	小口径	13mm 800	
		20mm 1,100		
		25mm 1,400		
		(新設) 30mm (1,700)		
	大口径	40mm 2,900		
		50mm 5,700		
		75mm 11,700		
		100mm 22,000		
		150mm 57,000		
		200mm 113,000		
	350mm 459,000			
		水量料金 (税抜き)	小口径	1~10m ³ 37
			11~20m ³ 139	
			21~30m ³ 153	
31~50m ³ 180				
51~100m ³ 214				
101m ³ ~ 234				
累進度 6.32				
大口径	1~50m ³ 161			
	51~100m ³ 228			
	101m ³ ~ 234			
	累進度 1.45			

改定案 A			
資産維持率	1.0%	平均改定率	7.71%
口径等	改定後	差額	改定率
13mm	860	60	7.50%
20mm	1,180	80	7.27%
25mm	1,510	110	7.86%
(新設) 30mm	1,830	130	7.65%
40mm	3,100	200	6.90%
50mm	6,100	400	7.02%
75mm	12,600	900	7.69%
100mm	23,700	1,700	7.73%
150mm	61,400	4,400	7.72%
200mm	121,700	8,700	7.70%
350mm	494,400	35,400	7.71%
1~10m ³	47	10	27.03%
11~20m ³	149	10	7.19%
21~30m ³	163	10	6.54%
31~50m ³	190	10	5.56%
51~100m ³	224	10	4.67%
101m ³ ~	244	10	4.27%
累進度	5.19	-1.13	
1~50m ³	171	10	6.21%
51~100m ³	238	10	4.39%
101m ³ ~	244	10	4.27%
累進度	1.43	-0.03	

改定案 B			
資産維持率	1.5%	平均改定率	9.73%
口径等	改定後	差額	改定率
13mm	870	70	8.75%
20mm	1,200	100	9.09%
25mm	1,530	130	9.29%
(新設) 30mm	1,860	160	9.41%
40mm	3,200	300	10.34%
50mm	6,300	600	10.53%
75mm	12,800	1,100	9.40%
100mm	24,100	2,100	9.55%
150mm	62,500	5,500	9.65%
200mm	124,000	11,000	9.73%
350mm	503,700	44,700	9.74%
1~10m ³	50	13	35.14%
11~20m ³	152	13	9.35%
21~30m ³	166	13	8.50%
31~50m ³	193	13	7.22%
51~100m ³	227	13	6.07%
101m ³ ~	247	13	5.56%
累進度	4.94	-1.38	
1~50m ³	174	13	8.07%
51~100m ³	241	13	5.70%
101m ³ ~	247	13	5.56%
累進度	1.42	-0.03	

改定案 C			
資産維持率	2.0%	平均改定率	11.75%
口径等	改定後	差額	改定率
13mm	890	90	11.25%
20mm	1,230	130	11.82%
25mm	1,560	160	11.43%
(新設) 30mm	1,900	200	11.76%
40mm	3,200	300	10.34%
50mm	6,400	700	12.28%
75mm	13,100	1,400	11.97%
100mm	24,600	2,600	11.82%
150mm	63,700	6,700	11.75%
200mm	126,300	13,300	11.77%
350mm	512,900	53,900	11.74%
1~10m ³	52	15	40.54%
11~20m ³	154	15	10.79%
21~30m ³	168	15	9.80%
31~50m ³	195	15	8.33%
51~100m ³	229	15	7.01%
101m ³ ~	249	15	6.41%
累進度	4.79	-1.54	
1~50m ³	176	15	9.32%
51~100m ³	243	15	6.58%
101m ³ ~	249	15	6.41%
累進度	1.41	-0.04	

水道料金 (税込み)	口径	現行	
		20m ³	料金
小口径	13mm	20m ³	2,688
		50m ³	8,074
		100m ³	19,309
大口径	40mm	100m ³	23,467
		200m ³	48,037
		500m ³	121,747
	100mm	100m ³	43,522
		500m ³	141,802
		1,000m ³	264,652
200mm	3,300m ³	925,312	
350mm	122,000m ³	30,453,202	

口径	水量	改定案 A	
		改定後	差額
13mm	20m ³	2,961	273
	50m ³	8,662	588
	100m ³	20,422	1,113
40mm	100m ³	24,727	1,260
	200m ³	50,347	2,310
	500m ³	127,207	5,460
100mm	100m ³	46,357	2,835
	500m ³	148,837	7,035
	1,000m ³	276,937	12,285
200mm	3,300m ³	969,097	43,785
350mm	122,000m ³	31,771,372	1,318,170

口径	水量	改定案 B	
		改定後	差額
13mm	20m ³	3,034	346
	50m ³	8,830	756
	100m ³	20,748	1,439
40mm	100m ³	25,147	1,680
	200m ³	51,082	3,045
	500m ³	128,887	7,140
100mm	100m ³	47,092	3,570
	500m ³	150,832	9,030
	1,000m ³	280,507	15,855
200mm	3,300m ³	981,907	56,595
350mm	122,000m ³	32,165,437	1,712,235

口径	水量	改定案 C	
		改定後	差額
13mm	20m ³	3,097	409
	50m ³	8,956	882
	100m ³	20,979	1,670
40mm	100m ³	25,357	1,890
	200m ³	51,502	3,465
	500m ³	129,937	8,190
100mm	100m ³	47,827	4,305
	500m ³	152,407	10,605
	1,000m ³	283,132	18,480
200mm	3,300m ³	991,252	65,940
350mm	122,000m ³	32,431,297	1,978,095

水道料金改定案 別荘用・共用栓

料金算定期間	平成22年度 から 平成24年度 (3か年間)
--------	-------------------------

料金改定方法	基本料金	定率改定(飯綱高原別荘、共用栓除き他の別荘用を統一)
	水量料金	定率改定(飯綱高原別荘、共用栓除き他の別荘用を統一)

料金改定期日	平成22年6月1日 (6月使用分から適用)
--------	-----------------------

累進度	変化なし
-----	------

(1ヶ月当り 単位:円)

(1ヶ月当り 単位:円)

区分	用途	地区	現 行	
			基本水量等	料 金
基本料金 (税抜き)	別荘用	飯綱高原地区	10m ³ まで	3,550
		品沢地域(鬼無里)	12m ³ まで	1,630
		聖山高原(大岡)	10m ³ まで	1,500
		たらら(大岡)	10m ³ まで	1,500
	共用栓	8m ³ まで	300	
水量料金 (税抜き)	別荘用	飯綱高原地区	11~20m ³	185
			21~40m ³	210
			41~100m ³	240
			101m ³ ~	270
	品沢地域(鬼無里)	13m ³ ~	155	
		聖山高原(大岡)	11m ³ ~	150
		たらら(大岡)	11m ³ ~	150
	共用栓	9m ³ ~	48	

改定案 A 別荘用等			
資産維持率	1.0%	平均改定率	7.71%
改定後		差額	改定率
10m ³ まで	3,550	0	0.00%
10m ³ まで	1,620	-	-
10m ³ まで	1,620	120	8.00%
10m ³ まで	1,620	120	8.00%
8m ³ まで	300	0	0.00%
11~20m ³	185	0	0.00%
21~40m ³	210	0	0.00%
41~100m ³	240	0	0.00%
101m ³ ~	270	0	0.00%
11m ³ ~	162	7	4.52%
11m ³ ~	162	12	8.00%
11m ³ ~	162	12	8.00%
9m ³ ~	48	0	0.00%

改定案 B 別荘用等			
資産維持率	1.5%	平均改定率	9.73%
改定後		差額	改定率
10m ³ まで	3,550	0	0.00%
10m ³ まで	1,650	-	-
10m ³ まで	1,650	150	10.00%
10m ³ まで	1,650	150	10.00%
8m ³ まで	300	0	0.00%
11~20m ³	185	0	0.00%
21~40m ³	210	0	0.00%
41~100m ³	240	0	0.00%
101m ³ ~	270	0	0.00%
11m ³ ~	165	10	6.45%
11m ³ ~	165	15	10.00%
11m ³ ~	165	15	10.00%
9m ³ ~	48	0	0.00%

改定案 C 別荘用等			
資産維持率	2.0%	平均改定率	11.75%
改定後		差額	改定率
10m ³ まで	3,550	0	0.00%
10m ³ まで	1,670	-	-
10m ³ まで	1,670	170	11.33%
10m ³ まで	1,670	170	11.33%
8m ³ まで	300	0	0.00%
11~20m ³	185	0	0.00%
21~40m ³	210	0	0.00%
41~100m ³	240	0	0.00%
101m ³ ~	270	0	0.00%
11m ³ ~	167	12	7.74%
11m ³ ~	167	17	11.33%
11m ³ ~	167	17	11.33%
9m ³ ~	48	0	0.00%

水道料金 (税込み)	別荘用	飯綱高原地区	20m ³	5,670
			50m ³	12,600
			100m ³	25,200
		品沢地域(鬼無里)	20m ³	3,013
			50m ³	7,896
			100m ³	16,033
		聖山高原(大岡)	20m ³	3,150
			50m ³	7,875
			100m ³	15,750
		たらら(大岡)	20m ³	3,150
			50m ³	7,875
			100m ³	15,750
	共用栓	20m ³	919	
50m ³		2,431		
100m ³		4,951		

20m ³	5,670	0	0.00%
50m ³	12,600	0	0.00%
100m ³	25,200	0	0.00%
20m ³	3,402	389	12.91%
50m ³	8,505	609	7.71%
100m ³	17,010	977	6.09%
20m ³	3,402	252	8.00%
50m ³	8,505	630	8.00%
100m ³	17,010	1,260	8.00%
20m ³	3,402	252	8.00%
50m ³	8,505	630	8.00%
100m ³	17,010	1,260	8.00%
20m ³	919	0	0.00%
50m ³	2,431	0	0.00%
100m ³	4,951	0	0.00%

20m ³	5,670	0	0.00%
50m ³	12,600	0	0.00%
100m ³	25,200	0	0.00%
20m ³	3,465	452	15.00%
50m ³	8,662	766	9.70%
100m ³	17,325	1,292	8.06%
20m ³	3,465	315	10.00%
50m ³	8,662	787	9.99%
100m ³	17,325	1,575	10.00%
20m ³	3,465	315	10.00%
50m ³	8,662	787	9.99%
100m ³	17,325	1,575	10.00%
20m ³	919	0	0.00%
50m ³	2,431	0	0.00%
100m ³	4,951	0	0.00%

20m ³	5,670	0	0.00%
50m ³	12,600	0	0.00%
100m ³	25,200	0	0.00%
20m ³	3,507	494	16.40%
50m ³	8,767	871	11.03%
100m ³	17,535	1,502	9.37%
20m ³	3,507	357	11.33%
50m ³	8,767	892	11.33%
100m ³	17,535	1,785	11.33%
20m ³	3,507	357	11.33%
50m ³	8,767	892	11.33%
100m ³	17,535	1,785	11.33%
20m ³	919	0	0.00%
50m ³	2,431	0	0.00%
100m ³	4,951	0	0.00%

水道料金改定案 公衆浴場用

料金算定期間	平成22年度 から 平成24年度 (3か年間)
--------	-------------------------

料金改定方法	基本料金	一般用の基本料金と同じ(長野市給水条例第24条)
	水量料金	据置き

料金改定期日	平成22年6月1日 (6月使用分から適用)
--------	-----------------------

累進度	水量料金据置きのため変化なし
-----	----------------

(1ヶ月当り 単位:円)

区分	現 行			
	口径等	料 金		
料金体系(税抜き)	基本料金(税抜き)	小口径	13mm	800
			20mm	1,100
			25mm	1,400
		(新設)	30mm	(1,700)
	大口径		40mm	2,900
			50mm	5,700
			75mm	11,700
			100mm	22,000
	水量料金(税抜き)	共通	1~1,200m ³	42
			1,201m ³ ~	94
累進度			2.24	

(1ヶ月当り 単位:円)

改定案 A 浴場用			
資産維持率	1.0%	平均改定率	7.71%
口径等	改定後	差額	改定率
13mm	860	60	7.50%
20mm	1,180	80	7.27%
25mm	1,510	110	7.86%
(新設) 30mm	1,830	130	7.65%
40mm	3,100	200	6.90%
50mm	6,100	400	7.02%
75mm	12,600	900	7.69%
100mm	23,700	1,700	7.73%
1~1,200m ³	42	0	0.00%
1,201m ³ ~	94	0	0.00%
累進度	2.24	2.24	

改定案 B 浴場用			
資産維持率	1.5%	平均改定率	9.73%
口径等	改定後	差額	改定率
13mm	870	70	8.75%
20mm	1,200	100	9.09%
25mm	1,530	130	9.29%
(新設) 30mm	1,860	160	9.41%
40mm	3,200	300	10.34%
50mm	6,300	600	10.53%
75mm	12,800	1,100	9.40%
100mm	24,100	2,100	9.55%
1~1,200m ³	42	0	0.00%
1,201m ³ ~	94	0	0.00%
累進度	2.24	0.00	

改定案 C 浴場用			
資産維持率	2.0%	平均改定率	11.75%
口径等	改定後	差額	改定率
13mm	890	90	11.25%
20mm	1,230	130	11.82%
25mm	1,560	160	11.43%
(新設) 30mm	1,900	200	11.76%
40mm	3,200	300	10.34%
50mm	6,400	700	12.28%
75mm	13,100	1,400	11.97%
100mm	24,600	2,600	11.82%
1~1,200m ³	42	0	0.00%
1,201m ³ ~	94	0	0.00%
累進度	2.24	0.00	

区分	口径	水道料金(税込み)	
		現行	改定案 A
小口径	13mm	20m ³	1,722
		50m ³	3,045
		100m ³	5,250
		500m ³	22,890
		1,000m ³	44,940
	40mm	100m ³	7,455
		200m ³	11,865
		500m ³	25,095
		1,000m ³	47,145
		1,500m ³	85,575
100mm	100m ³	27,510	
	500m ³	45,150	
	1,000m ³	67,200	
	1,500m ³	105,630	
	2,000m ³	154,980	

口径	改定案 A			
	改定後	差額	改定率	
13mm	20m ³	1,785	63	3.66%
	50m ³	3,108	63	2.07%
	100m ³	5,313	63	1.20%
	500m ³	22,953	63	0.28%
	1,000m ³	45,003	63	0.14%
40mm	100m ³	7,665	210	2.82%
	200m ³	12,075	210	1.77%
	500m ³	25,305	210	0.84%
	1,000m ³	47,355	210	0.45%
	1,500m ³	85,785	210	0.25%
100mm	100m ³	29,295	1,785	6.49%
	500m ³	46,935	1,785	3.95%
	1,000m ³	68,985	1,785	2.66%
	1,500m ³	107,415	1,785	1.69%
	2,000m ³	156,765	1,785	1.15%

口径	改定案 B			
	改定後	差額	改定率	
13mm	20m ³	1,795	73	4.24%
	50m ³	3,118	73	2.40%
	100m ³	5,323	73	1.39%
	500m ³	22,963	73	0.32%
	1,000m ³	45,013	73	0.16%
40mm	100m ³	7,770	315	4.23%
	200m ³	12,180	315	2.65%
	500m ³	25,410	315	1.26%
	1,000m ³	47,460	315	0.67%
	1,500m ³	85,890	315	0.37%
100mm	100m ³	29,715	2,205	8.02%
	500m ³	47,355	2,205	4.88%
	1,000m ³	69,405	2,205	3.28%
	1,500m ³	107,835	2,205	2.09%
	2,000m ³	157,185	2,205	1.42%

口径	改定案 C			
	改定後	差額	改定率	
13mm	20m ³	1,816	94	5.46%
	50m ³	3,139	94	3.09%
	100m ³	5,344	94	1.79%
	500m ³	22,984	94	0.41%
	1,000m ³	45,034	94	0.21%
40mm	100m ³	7,770	315	4.23%
	200m ³	12,180	315	2.65%
	500m ³	25,410	315	1.26%
	1,000m ³	47,460	315	0.67%
	1,500m ³	85,890	315	0.37%
100mm	100m ³	30,240	2,730	9.92%
	500m ³	47,880	2,730	6.05%
	1,000m ³	69,930	2,730	4.06%
	1,500m ³	108,360	2,730	2.58%
	2,000m ³	157,710	2,730	1.76%