

【南房総市水道事業経営審議会】

第4回 水道事業経営審議会 資料

南房総市水道局

令和5年12月11日（月）

○水道料金単価改定試算

(給水収益を5%、10%、15%増となるよう試算)

・ 料金単価(1期(2ヶ月)分)

単位:円(税抜き)

基本料金	口径	現行料金	改定率5%		改定率10%		改定率15%	
			一律5%増	従量料金変動増	一律10%増	従量料金変動増	一律15%増	従量料金変動増
	φ 13	1,474	1,546	1,620	1,620	1,620	1,694	1,694
	φ 20	2,794	2,932	3,072	3,072	3,072	3,212	3,212
	φ 25	4,070	4,272	4,476	4,476	4,476	4,680	4,680
	φ 30	5,588	5,866	6,146	6,146	6,146	6,426	6,426
	φ 40	10,164	10,672	11,180	11,180	11,180	11,688	11,688
	φ 50	15,510	16,284	17,060	17,060	17,060	17,836	17,836
	φ 75	37,884	39,778	41,672	41,672	41,672	43,566	43,566

従量料金	使用水量 (m ³)	現行料金	改定率5%		改定率10%		改定率15%	
			一律5%増	従量料金変動増	一律10%増	従量料金変動増	一律15%増	従量料金変動増
	0	0	0	0	0	0	0	0
	1~16	86	90	87	94	88	98	95
	17~40	191	200	202	210	221	219	225
	41~80	241	253	257	265	285	277	295
	81~200	286	300	302	314	330	328	345
	201~1,000	328	344	331	360	336	377	360
	1,000~	398	417	401	437	406	457	420

※ 改定率5%の従量料金変動増のパターンについては、平成30年の改定と同一条件にて試算。

○試算単価による使用水量別水道料金

・φ13mm 1期(2ヶ月)分の料金

単位:円(税込み)

使用水量	現行料金	改定率5%		改定率10%		改定率15%	
		一律5%増	従量料金変動増	一律10%増	従量料金変動増	一律15%増	従量料金変動増
0m ³	1,621	1,700	1,782	1,782	1,782	1,863	1,863
5m ³	2,094	2,195	2,260	2,299	2,266	2,402	2,385
10m ³	2,567	2,690	2,739	2,816	2,750	2,941	2,908
13m ³	2,851	2,987 (+136)	3,026 (+175)	3,126 (+275)	3,040 (+189)	3,264 (+413)	3,221 (+370)
15m ³	3,040	3,185	3,217	3,333	3,234	3,480	3,430
20m ³	3,975	4,164	4,202	4,360	4,303	4,551	4,525
25m ³	5,025	5,264	5,313	5,515	5,518	5,756	5,762
30m ³	6,076	6,364	6,424	6,670	6,734	6,960	7,000
32m ³	6,496	6,804 (+308)	6,868 (+372)	7,132 (+636)	7,220 (+724)	7,442 (+946)	7,495 (+999)
35m ³	7,126	7,464	7,535	7,825	7,949	8,165	8,237
40m ³	8,177	8,564	8,646	8,980	9,165	9,369	9,475
45m ³	9,502	9,956	10,059	10,437	10,732	10,893	11,097
50m ³	10,828	11,347	11,473	11,895	12,300	12,416	12,720
60m ³	13,479	14,130	14,300	14,810	15,435	15,463	15,965
70m ³	16,130	16,913	17,127	17,725	18,570	18,510	19,210
80m ³	18,781	19,696	19,954	20,640	21,705	21,557	22,455
90m ³	21,927	22,996	23,276	24,094	25,335	25,165	26,250
100m ³	25,073	26,296	26,598	27,548	28,965	28,773	30,045
200m ³	56,533	59,296	59,818	62,088	65,265	64,853	67,995
300m ³	92,613	97,136	96,228	101,688	102,225	106,323	107,595
400m ³	128,693	134,976	132,638	141,288	139,185	147,793	147,195
500m ³	164,773	172,816	169,048	180,888	176,145	189,263	186,795
600m ³	200,853	210,656	205,458	220,488	213,105	230,733	226,395
700m ³	236,933	248,496	241,868	260,088	250,065	272,203	265,995
800m ³	273,013	286,336	278,278	299,688	287,025	313,673	305,595
900m ³	309,093	324,176	314,688	339,288	323,985	355,143	345,195
1,000m ³	345,173	362,016	351,098	378,888	360,945	396,613	384,795
2,000m ³	782,973	820,716	792,198	859,588	807,545	899,313	846,795

	全体	うちφ13mm(使用水量0世帯除く)	
R4給水人口	25,876	年間	1期あたり
R4給水件数	14,388	63,288	10,548
有収水量	3,022,501	2,017,835	336,306
1世帯あたり人口		2.45	≒3人
1世帯1期(2ヶ月)あたり有収水量		31.88	≒32m ³
1人1期(2ヶ月)あたり有収水量		13.01	≒13m ³

※ 1期(2ヶ月)あたりの使用水量は、上記の給水人口と1期あたりの給水件数の比で、平均的な世帯を3人家族とし、1世帯あたり32m³、独居世帯を13m³と想定した。

※ 独居世帯の改定による2ヶ月あたりの料金では、影響が大きいのが改定率15%の一律15%で413円の増、影響が小さいのが改定率5%の従量料金変動増で175円増となる。

※ 平均的な世帯(3人家族)の改定による2ヶ月あたりの料金では、影響が大きいのが改定率15%の従量料金変動増で999円の増、影響が小さいのが改定率5%の従量料金変動増で372円増となる。

○資金残高見通しについて

現行料金通り

(単位:千円)

項 目		R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
収益的	総収入	1,500,496	1,480,917	1,468,041	1,454,528	1,443,724	1,429,206	1,415,939
	うち給水収益	738,853	723,897	711,131	698,365	687,602	673,084	659,817
	総支出	1,557,641	1,541,837	1,549,140	1,554,316	1,560,870	1,573,141	1,564,008
	収支	-57,145	-60,920	-81,099	-99,788	-117,146	-143,935	-148,069
資金残高		778,052	567,090	467,869	299,054	195,396	91,235	-38,159

現行料金5%増

項 目		R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
収益的	総収入	1,500,496	1,517,123	1,503,609	1,489,458	1,478,115	1,462,871	1,448,941
	うち給水収益	738,853	760,104	746,700	733,296	721,994	706,750	692,820
	総支出	1,557,641	1,541,837	1,549,140	1,554,316	1,560,870	1,573,141	1,564,008
	収支	-57,145	-24,714	-45,531	-64,858	-82,755	-110,270	-115,067
当年度資金増減		-57,224	-164,896	-53,885	-124,203	-59,674	-60,990	-52,337
資金残高		778,052	613,156	559,271	435,068	375,394	314,404	262,067

現行料金10%増

項 目		R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
収益的	総収入	1,500,496	1,554,586	1,543,209	1,531,194	1,521,653	1,508,839	1,497,130
	うち給水収益	738,853	797,566	786,299	775,031	765,531	752,717	741,008
	総支出	1,557,641	1,541,837	1,549,140	1,554,316	1,560,870	1,573,141	1,564,008
	収支	-57,145	12,749	-5,931	-23,122	-39,217	-64,302	-66,878
資金残高		778,052	640,759	616,706	524,557	498,828	474,300	426,097

現行料金15%増

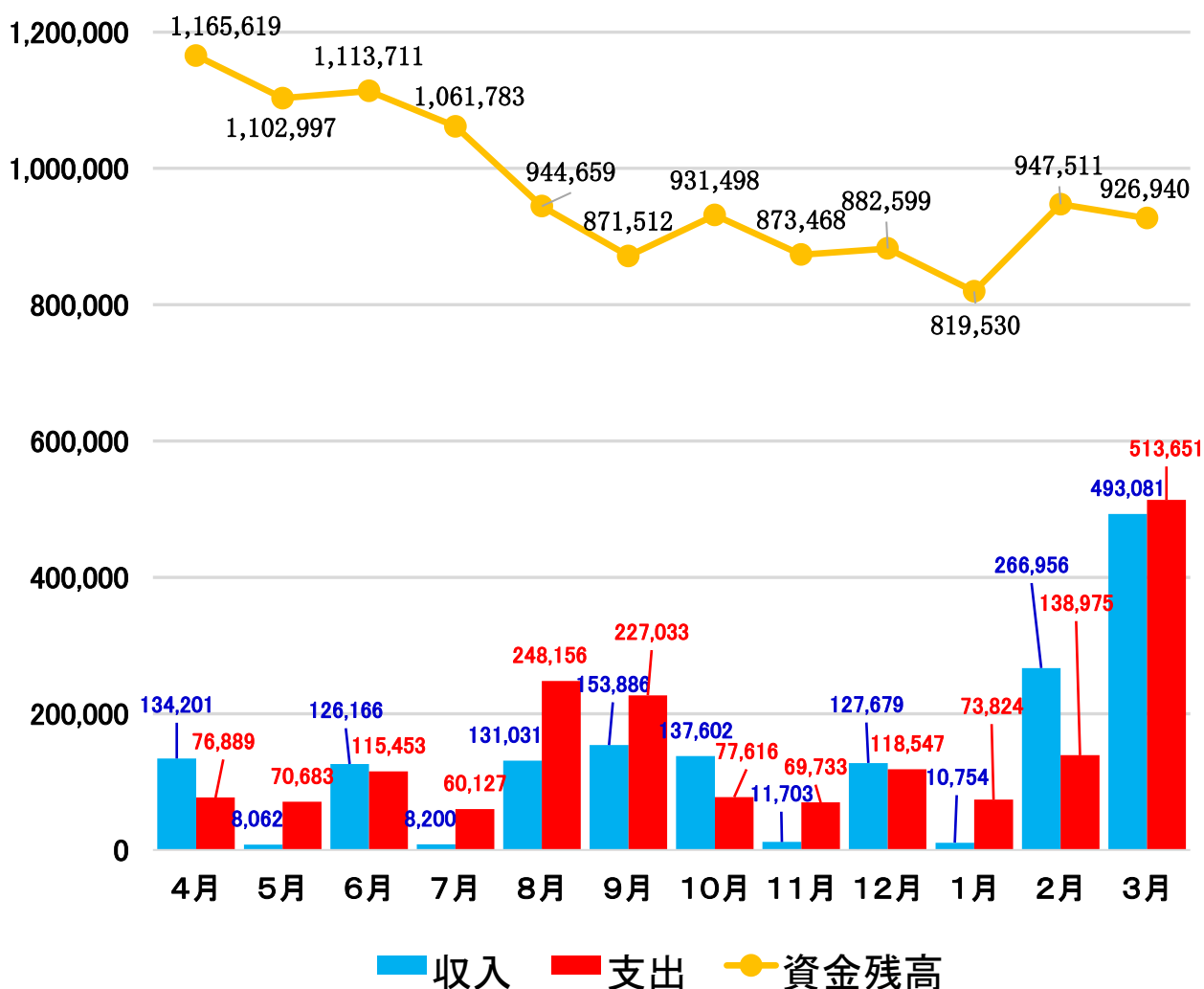
項 目		R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
収益的	総収入	1,500,496	1,589,510	1,574,719	1,559,291	1,546,872	1,530,177	1,514,920
	うち給水収益	738,853	832,491	817,810	803,129	790,751	774,056	758,799
	総支出	1,557,641	1,541,837	1,549,140	1,554,316	1,560,870	1,573,141	1,564,008
	収支	-57,145	47,673	25,579	4,975	-13,998	-42,964	-49,088
資金残高		778,052	675,684	683,143	619,094	618,585	615,397	584,987

現行料金20%増

項 目		R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
収益的	総収入	1,500,496	1,625,695	1,610,266	1,594,200	1,581,243	1,563,822	1,547,901
	うち給水収益	738,853	868,676	853,357	838,038	825,122	807,701	791,780
	総支出	1,557,641	1,541,837	1,549,140	1,554,316	1,560,870	1,573,141	1,564,008
	収支	-57,145	83,858	61,126	39,884	20,373	-9,319	-16,107
資金残高		778,052	711,870	754,876	725,735	759,598	790,055	792,626

水道事業資金残高月間推移（令和4年度実績）

単位：千円



- ・ 令和4年度の資金残高は、最大月と最小月で約3億5千万円の差が生じた。
- ・ 水道料金収入は、主に偶数月に入金。
- ・ 2月の収入増は市からの補助金の入金。
- ・ 3月の収入増は県補助金および企業債の入金。
- ・ 8月、9月の支出増は発注工事等の前払い金の支払い。
- ・ 3月の支出増は発注工事等の完成払い。

千葉県内各水道事業の水道料金 (令和3年度末)

量水器φ13mm 2ヶ月で20m³使用した場合

順位	事業主体名	水道料金 20m ³ あたり 円	供給単価 ③ 円/m ³	給水原価 ④ 円/m ³	収支 ③-④ 円/m ³
1	習志野市	2,101	144.47	132.83	11.64
2	柏市	2,266	180.37	147.15	33.22
3	八千代市	2,310	172.96	165.95	7.01
4	四街道市	2,420	141.95	142.70	△ 0.75
5	流山市	2,673	170.75	147.64	23.11
6	千葉県	2,690	192.14	177.04	15.10
6	千葉市	2,690	201.43	375.14	△ 173.71
6	市原市	2,690	192.68	536.86	△ 344.18
9	我孫子市	2,695	165.12	154.00	11.12
10	成田市	2,739	204.35	247.53	△ 43.18
11	松戸市	2,761	159.56	173.08	△ 13.52
12	野田市	2,783	177.64	174.23	3.41
13	佐倉市	2,882	190.29	198.77	△ 8.48
14	銚子市	3,069	232.62	228.81	3.81
15	酒々井町	3,300	209.43	178.74	30.69
16	白井市	3,883	231.46	289.83	△ 58.37
17	長生郡市広域市町村圏組合	3,943	222.26	263.49	△ 41.23
18	多古町	3,960	212.83	184.84	27.99
18	御宿町	3,960	257.12	317.49	△ 60.37
20	八街市	3,970	226.94	287.15	△ 60.21
21	いすみ市	4,037	208.88	343.55	△ 134.67
22	長門川水道企業団	4,070	208.58	171.84	36.74
23	三芳水道企業団	4,088	243.87	340.04	△ 96.17
23	南房総市 <現行料金>	4,088	246.51	446.49	△ 199.98
25	富里市	4,158	228.05	232.75	△ 4.70
(24)	改定率5% ①	4,282	258.97	446.49	△ 187.52
26	かずさ水道広域連合企業団 ※	4,290	251.39	260.53	△ 9.14
27	山武郡市広域水道企業団	4,306	232.83	259.67	△ 26.84
28	山武市	4,312	216.88	440.79	△ 223.91
(27)	改定率5% ②	4,323	258.79	446.49	△ 187.70
29	神崎町	4,400	219.23	225.80	△ 6.57
(28)	改定率10% ①	4,490	268.76	446.49	△ 177.73
30	八匳水道企業団	4,532	224.35	261.64	△ 37.29
31	鴨川市	4,565	269.77	280.23	△ 10.46
(30)	改定率10% ②	4,582	271.67	446.49	△ 174.82
32	香取市(小見川・山田地区)	4,620	—	—	—
32	東庄町(第2)	4,620	—	—	—
32	旭市	4,620	226.00	207.72	18.28
(33)	改定率15% ①	4,684	282.84	446.49	△ 163.65
35	東庄町(第1)	4,730	221.09	235.55	△ 14.46
35	香取市(佐原地区)	4,730	238.62	254.39	△ 15.77
35	印西市	4,730	244.57	311.76	△ 67.19
(36)	改定率15% ②	4,737	283.40	446.49	△ 163.09
38	大多喜町	4,994	261.35	426.14	△ 164.79
39	鋸南町	5,005	285.86	468.54	△ 182.68
40	勝浦市	5,390	315.07	348.17	△ 33.10

※ かずさ水道広域連合企業団の水道料金は区域により異なり本表は木更津市域の料金を記載。