

【第3回南房総市水道事業経営審議会】

水道料金単価改定試算

南房総市水道局

令和5年10月13日（金）

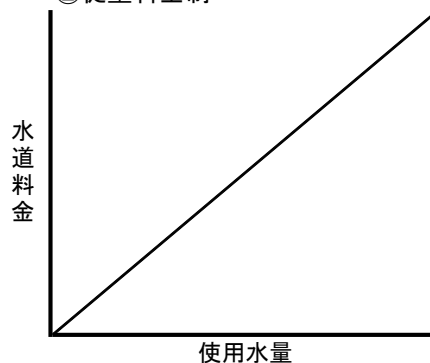
○料金体系の類型

1 一部料金制

①定額料金制

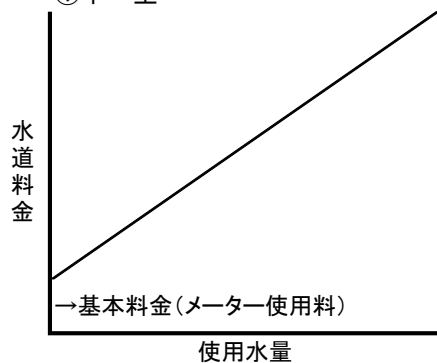


②従量料金制

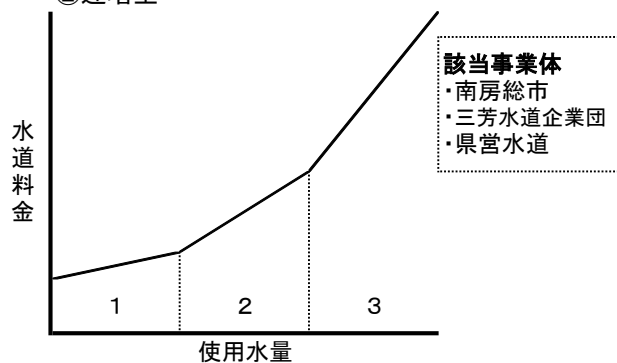


2 二部料金制

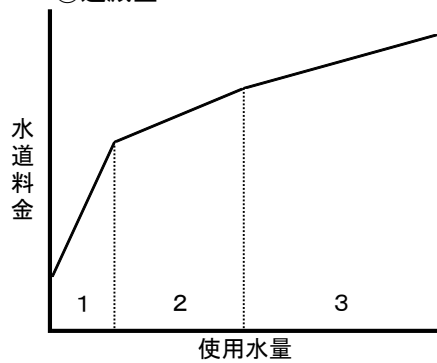
①単一型



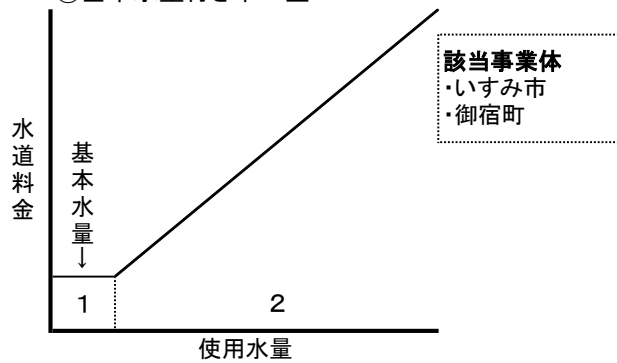
②逦増型



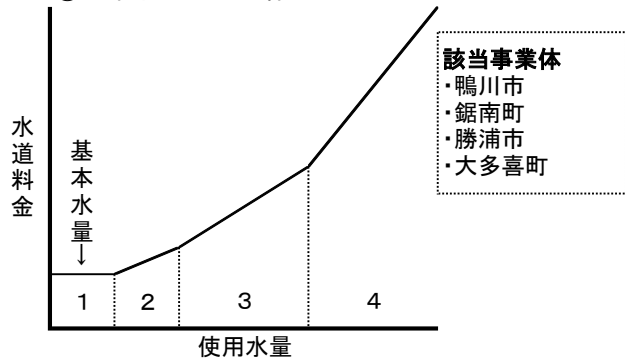
③逦減型



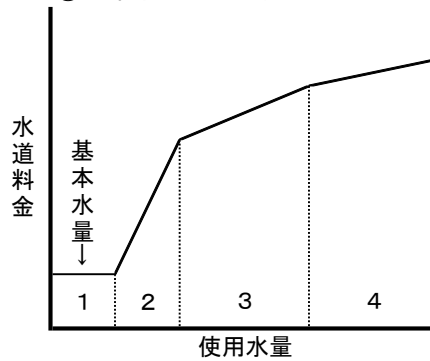
④基本水量付き単一型



⑤基本水量付き逦増型



⑥基本水量付き逦減型



○水道料金単価改定試算

(給水収益を約10%増として試算)

・料金単価

単位:円(税抜き)

基本料金	口径	現行料金	一律10%増	従量料金変動増
	φ13	1,474	1,620	1,620
	φ20	2,794	3,072	3,072
	φ25	4,070	4,476	4,476
	φ30	5,588	6,146	6,146
	φ40	10,164	11,180	11,180
	φ50	15,510	17,060	17,060
	φ75	37,884	41,672	41,672

単位:円(税抜き)

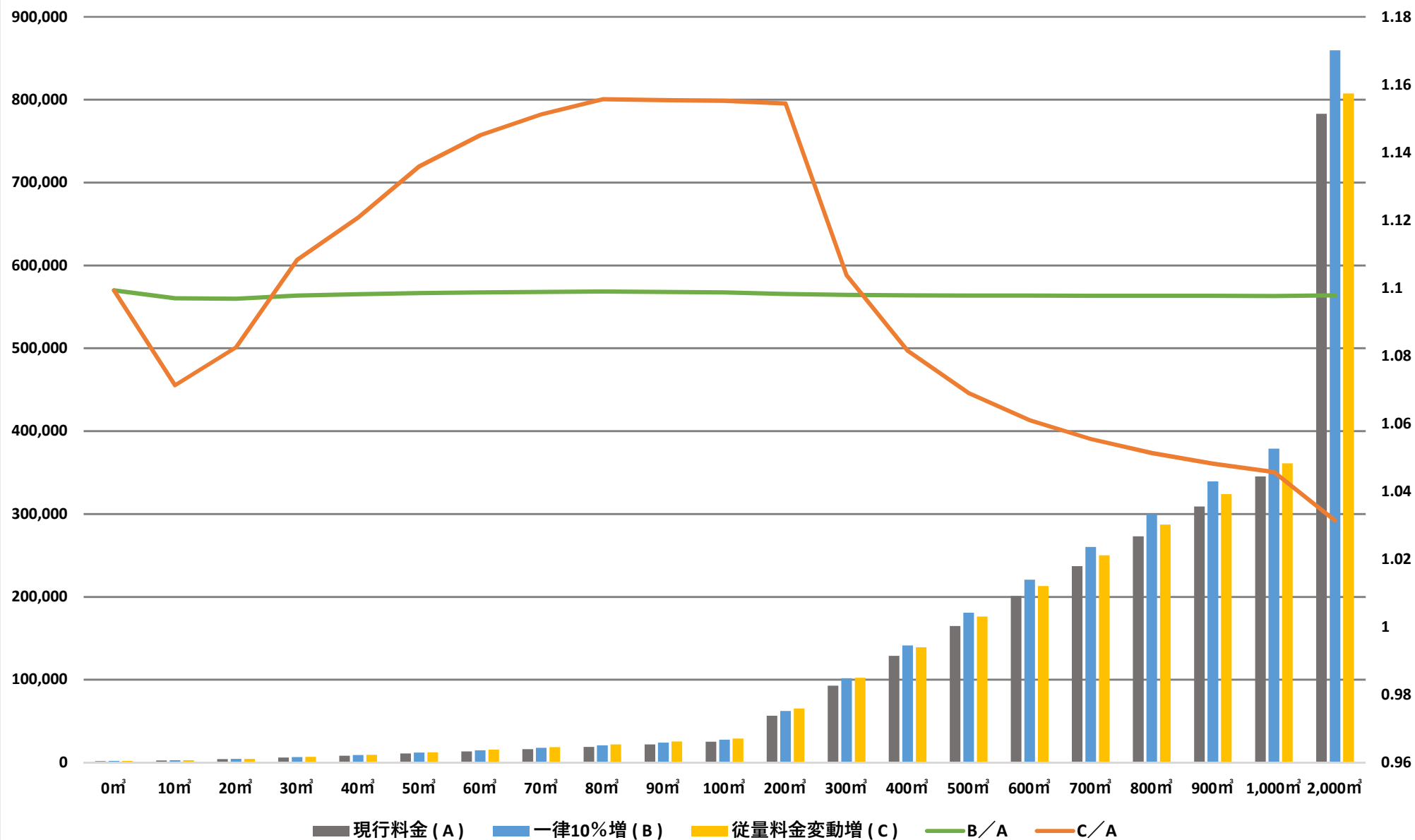
従量料金	使用水量(m³)	現行料金	一律10%増	従量料金変動増
	0	0	0	0
	1~16	86	94	88
	17~40	191	210	221
	41~80	241	265	285
	81~200	286	314	330
	201~1,000	328	360	336
	1,000~	398	437	406

・φ13mm 1期(2ヶ月)分の料金

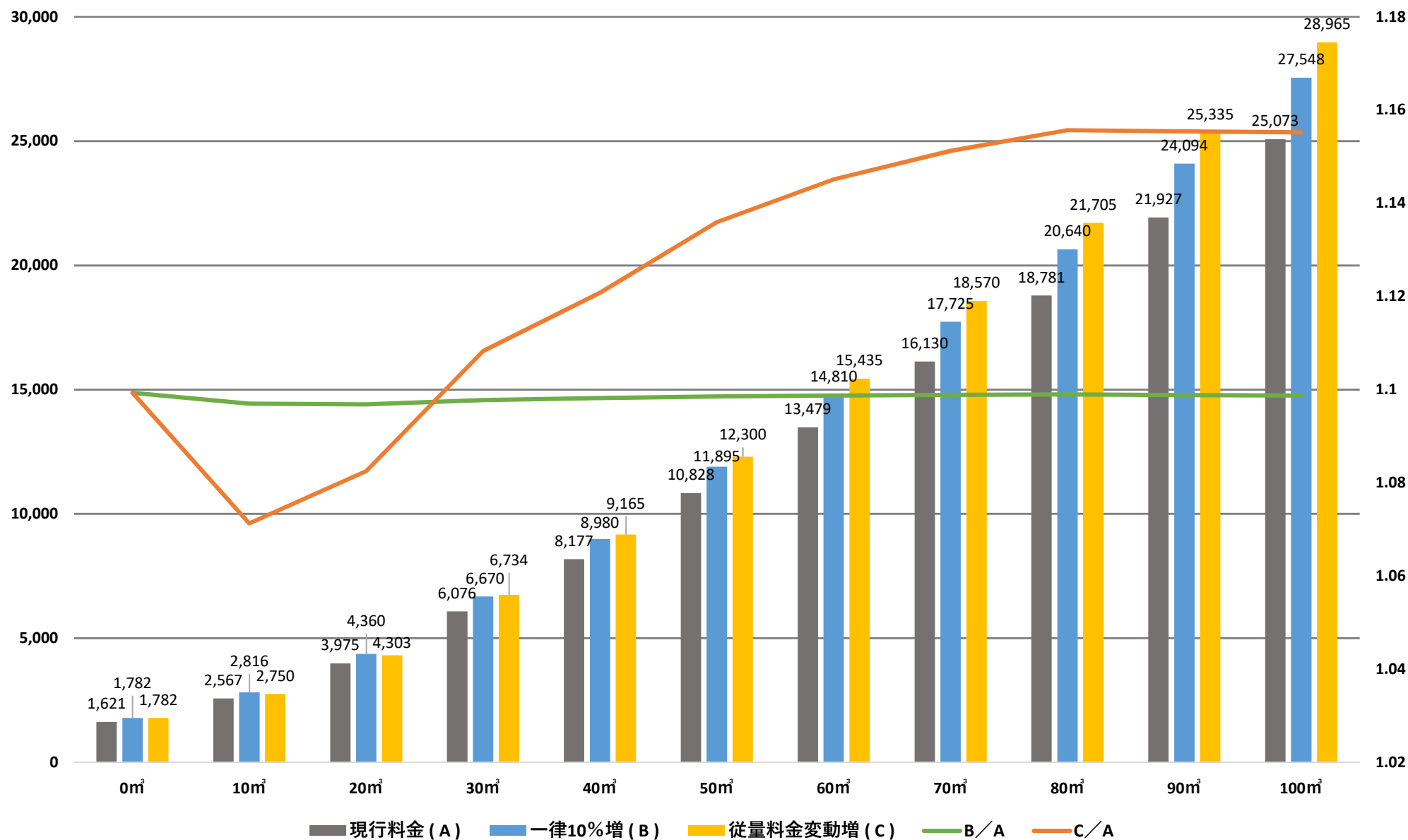
単位:円(税込み)

使用水量	現行料金 (A)	一律10%増 (B)	従量料金変動増 (C)	B-A	C-A	B/A	C/A
0m³	1,620	1,782	1,782	162	162	1.100	1.100
10m³	2,567	2,816	2,750	249	183	1.097	1.071
20m³	3,975	4,360	4,303	385	328	1.097	1.083
30m³	6,076	6,670	6,734	594	658	1.098	1.108
40m³	8,177	8,980	9,165	803	988	1.098	1.121
50m³	10,828	11,895	12,300	1,067	1,472	1.099	1.136
60m³	13,479	14,810	15,435	1,331	1,956	1.099	1.145
70m³	16,130	17,725	18,570	1,595	2,440	1.099	1.151
80m³	18,781	20,640	21,705	1,859	2,924	1.099	1.156
90m³	21,927	24,094	25,335	2,167	3,408	1.099	1.155
100m³	25,073	27,548	28,965	2,475	3,892	1.099	1.155
200m³	56,533	62,088	65,265	5,555	8,732	1.098	1.154
300m³	92,613	101,688	102,225	9,075	9,612	1.098	1.104
400m³	128,693	141,288	139,185	12,595	10,492	1.098	1.082
500m³	164,773	180,888	176,145	16,115	11,372	1.098	1.069
600m³	200,853	220,488	213,105	19,635	12,252	1.098	1.061
700m³	236,933	260,088	250,065	23,155	13,132	1.098	1.055
800m³	273,013	299,688	287,025	26,675	14,012	1.098	1.051
900m³	309,093	339,288	323,985	30,195	14,892	1.098	1.048
1,000m³	345,173	378,888	360,945	33,715	15,772	1.098	1.046
2,000m³	782,973	859,588	807,545	76,615	24,572	1.098	1.031

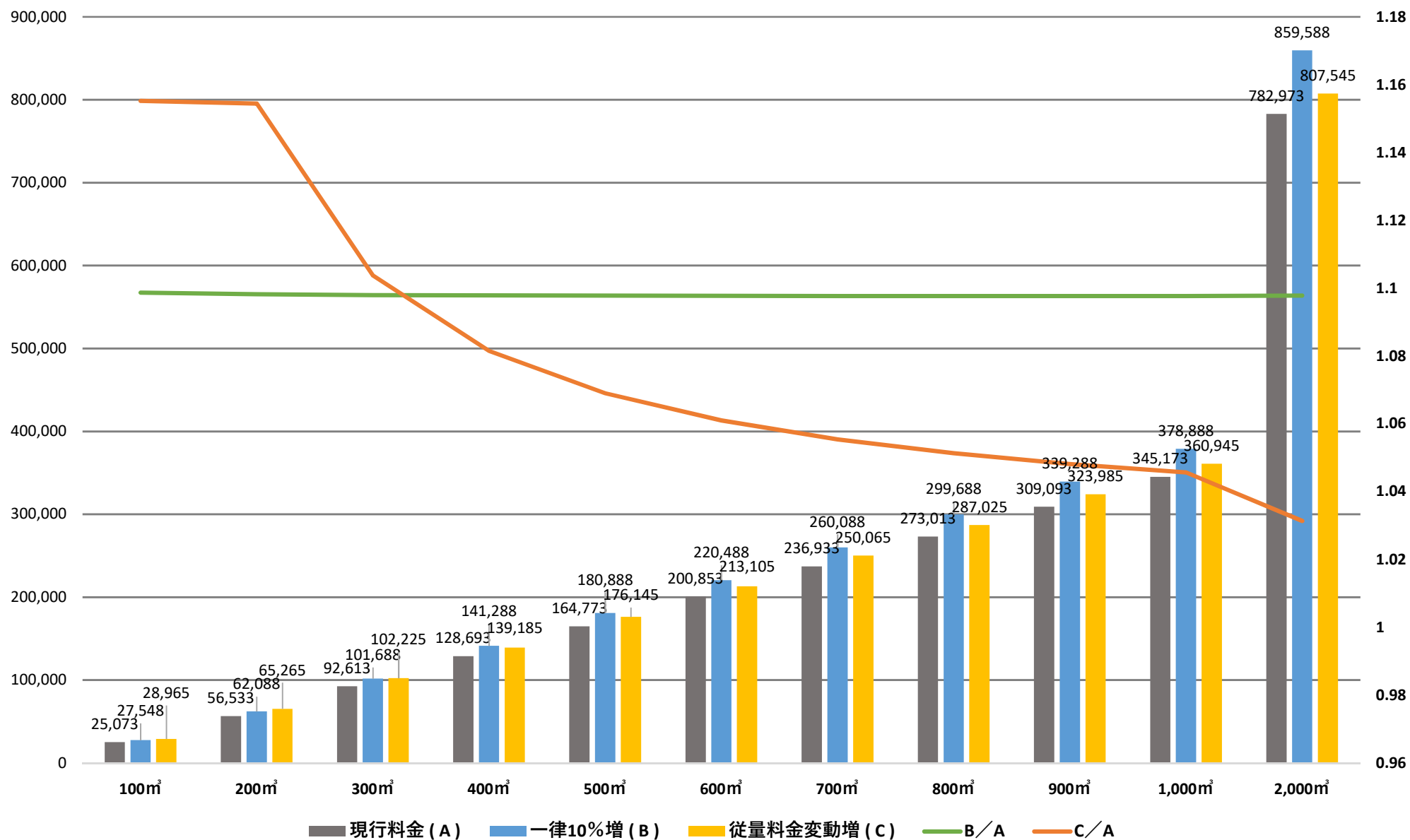
水道料金単価改定試算比較（10%増）



水道料金単価改定試算比較（10%増）0m³~100m³



水道料金単価改定試算比較（10%増）100m³~2,000m³



○給水収益 （令和4年度決算数値にて試算）

単位：円

	基本料金	従量料金	給水収益	現行料金との差額	現行料金対比
現行料金	144,323,277	608,134,548	752,457,825	—	—
一律10%増	158,637,268	667,649,850	826,287,118	73,829,293	1.0981
従量料金変動増	158,637,268	668,638,232	827,275,500	74,817,675	1.0994

○財政収支予測内訳

現行料金単価

単位: 千円

	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
収益的収支	-57,145	-60,920	-81,099	-99,788	-117,146	-143,935	-148,069
収益的收入	1,500,496	1,480,917	1,468,041	1,454,528	1,443,724	1,429,206	1,415,939
給水収益	738,853	723,897	711,131	698,365	687,602	673,084	659,817
補助金(市)	352,151	360,000	360,000	360,000	360,000	360,000	360,000
補助金(県)	352,151	340,000	340,000	340,000	340,000	340,000	340,000
収益の支出	1,557,641	1,541,837	1,549,140	1,554,316	1,560,870	1,573,141	1,564,008
資本的収支	-506,669	-577,249	-444,125	-508,845	-425,828	-410,941	-424,467
資本的收入	253,169	253,169	253,169	253,169	253,169	253,169	253,169
資本の支出	759,838	830,418	697,294	762,014	678,997	664,110	677,636
当年度キャッシュフロー	-139,831	-210,962	-99,221	-168,815	-103,658	-104,161	-129,394
期末資金残高	778,052	567,090	467,869	299,054	195,396	91,235	-38,159
有収水量(千 m^3)	3,015	2,892	2,841	2,790	2,747	2,689	2,636

現行料金単価の10%増

単位: 千円

	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
収益的収支	-57,145	12,749	-5,931	-23,122	-39,217	-64,302	-66,878
収益的收入	1,500,496	1,554,586	1,543,209	1,531,194	1,521,653	1,508,839	1,497,130
給水収益	738,853	797,566	786,299	775,031	765,531	752,717	741,008
補助金(市)	352,151	360,000	360,000	360,000	360,000	360,000	360,000
補助金(県)	352,151	340,000	340,000	340,000	340,000	340,000	340,000
収益の支出	1,557,641	1,541,837	1,549,140	1,554,316	1,560,870	1,573,141	1,564,008
資本的収支	-506,669	-577,249	-444,125	-508,845	-425,828	-410,941	-424,467
資本的收入	253,169	253,169	253,169	253,169	253,169	253,169	253,169
資本の支出	759,838	830,418	697,294	762,014	678,997	664,110	677,636
当年度キャッシュフロー	-139,831	-137,293	-24,053	-92,149	-25,729	-24,528	-48,203
期末資金残高	778,052	640,759	616,706	524,557	498,828	474,300	426,097
有収水量(千 m^3)	3,015	2,892	2,841	2,790	2,747	2,689	2,636

従量料金変動増

単位: 千円

	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
収益的収支	-57,145	13,695	-5,002	-22,209	-38,318	-63,422	-66,016
収益的收入	1,500,496	1,555,532	1,544,138	1,532,107	1,522,552	1,509,719	1,497,992
給水収益	738,853	798,512	787,228	775,944	766,430	753,597	741,870
補助金(市)	352,151	360,000	360,000	360,000	360,000	360,000	360,000
補助金(県)	352,151	340,000	340,000	340,000	340,000	340,000	340,000
収益の支出	1,557,641	1,541,837	1,549,140	1,554,316	1,560,870	1,573,141	1,564,008
資本的収支	-506,669	-577,249	-444,125	-508,845	-425,828	-410,941	-424,467
資本的收入	253,169	253,169	253,169	253,169	253,169	253,169	253,169
資本の支出	759,838	830,418	697,294	762,014	678,997	664,110	677,636
当年度キャッシュフロー	-139,831	-136,347	-23,124	-91,236	-24,830	-23,648	-47,341
期末資金残高	778,052	641,705	618,581	527,345	502,515	478,867	431,526
有収水量(千 m^3)	3,015	2,892	2,841	2,790	2,747	2,689	2,636

○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
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