

水道：改正案及び改定率比較表

表1：改正案

		基本料金	0~6㎡	7~15㎡		16~20㎡	21~50㎡			51~200㎡	201㎡~		増減率
現行	一律	900円	0円	180円	180円	200円	230円	230円	230円	270円	310円	310円	
		基本料金	1~5㎡	6~10㎡	11~15㎡	16~20㎡	21~30㎡	31~40㎡	41~50㎡	51~100㎡	101~300㎡	301㎡~	
案1	一律	900円	20円	200円	200円	220円	250円	250円	250円	290円	330円	330円	7%
案2	一律	800円	30円	210円	210円	230円	260円	260円	260円	300円	340円	340円	7%
案3	13・20mm	900円	20円	200円	200円	220円	250円	250円	250円	290円	330円	330円	6%
	25~75mm	900円	50円	230円	230円	250円	250円	290円	290円	320円	360円	360円	
案4	一律	900円	30円	210円	210円	230円	260円	260円	260円	300円	340円	340円	11%

表2：価格比較表

案1	基本料金 + 超過料金					増減額				増減率			
	現行	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%
13mm	348,463,280円	395,708,820円	387,757,430円	381,103,430円	363,591,870円	47,245,540円	39,294,150円	32,640,150円	15,128,590円	114%	111%	109%	104%
20mm	172,265,790円	194,803,930円	189,485,540円	185,679,980円	175,975,610円	22,538,140円	17,219,750円	13,414,190円	3,709,820円	113%	110%	108%	102%
25mm	32,151,370円	33,149,950円	32,034,880円	31,369,610円	29,625,320円	998,580円	-116,490円	-781,760円	-2,526,050円	103%	100%	98%	92%
40mm	40,478,720円	42,159,070円	40,790,130円	39,942,350円	37,721,420円	1,680,350円	311,410円	-536,370円	-2,757,300円	104%	101%	99%	93%
50mm	31,410,120円	33,337,500円	32,298,590円	31,601,360円	29,885,400円	1,927,380円	888,470円	191,240円	-1,524,720円	106%	103%	101%	95%
75mm	40,076,900円	42,687,180円	41,391,600円	40,529,970円	38,383,980円	2,610,280円	1,314,700円	453,070円	-1,692,920円	107%	103%	101%	96%
合計	664,846,180円	741,846,450円	723,758,170円	710,226,700円	675,183,600円	77,000,270円	58,911,990円	45,380,520円	10,337,420円	112%	109%	107%	102%

案2	基本料金 + 超過料金					増減額				増減率			
	現行	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%
13mm	348,463,280円	394,332,290円	386,040,900円	379,086,890円	360,732,750円	45,869,010円	37,577,620円	30,623,610円	12,269,470円	113%	111%	109%	104%
20mm	172,265,790円	197,010,580円	191,473,110円	187,510,160円	177,386,970円	24,744,790円	19,207,320円	15,244,370円	5,121,180円	114%	111%	109%	103%
25mm	32,151,370円	34,131,090円	32,978,870円	32,292,930円	30,492,860円	1,979,720円	827,500円	141,560円	-1,658,510円	106%	103%	100%	95%
40mm	40,478,720円	43,455,800円	42,044,710円	41,170,820円	38,880,950円	2,977,080円	1,565,990円	692,100円	-1,597,770円	107%	104%	102%	96%
50mm	31,410,120円	34,354,640円	33,283,980円	32,565,440円	30,797,080円	2,944,520円	1,873,860円	1,155,320円	-613,040円	109%	106%	104%	98%
75mm	40,076,900円	43,982,040円	42,647,200円	41,759,460円	39,548,440円	3,905,140円	2,570,300円	1,682,560円	-528,460円	110%	106%	104%	99%
合計	664,846,180円	747,266,440円	728,468,770円	714,385,700円	677,839,050円	82,420,260円	63,622,590円	49,539,520円	12,992,870円	112%	110%	107%	102%

案3	基本料金 + 超過料金					増減額				増減率			
	現行	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%
13mm	348,463,280円	378,974,620円	371,023,230円	364,369,230円	346,857,670円	30,511,340円	22,559,950円	15,905,950円	-1,605,610円	109%	106%	105%	100%
20mm	172,265,790円	189,202,830円	183,884,440円	180,078,880円	170,374,510円	16,937,040円	11,618,650円	7,813,090円	-1,891,280円	110%	107%	105%	99%
25mm	32,151,370円	36,519,720円	35,296,290円	34,568,250円	32,657,850円	4,368,350円	3,144,920円	2,416,880円	506,480円	114%	110%	108%	102%
40mm	40,478,720円	46,201,320円	44,706,760円	43,782,600円	41,354,920円	5,722,600円	4,228,040円	3,303,880円	876,200円	114%	110%	108%	102%
50mm	31,410,120円	36,463,630円	35,329,540円	34,568,230円	32,695,070円	5,053,510円	3,919,420円	3,158,110円	1,284,950円	116%	112%	110%	104%
75mm	40,076,900円	46,586,160円	45,172,800円	44,232,840円	41,891,760円	6,509,260円	5,095,900円	4,155,940円	1,814,860円	116%	113%	110%	105%
合計	664,846,180円	733,948,280円	715,413,060円	701,600,030円	665,831,780円	69,102,100円	50,566,880円	36,753,850円	985,600円	110%	108%	106%	100%

案4	基本料金 + 超過料金					増減額				増減率			
	現行	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%
13mm	348,463,280円	411,066,490円	402,775,100円	395,821,090円	377,466,950円	62,603,210円	54,311,820円	47,357,810円	29,003,670円	118%	116%	114%	108%
20mm	172,265,790円	202,611,680円	197,074,210円	193,111,260円	182,988,070円	30,345,890円	24,808,420円	20,845,470円	10,722,280円	118%	114%	112%	106%
25mm	32,151,370円	34,314,590円	33,162,370円	32,476,430円	30,676,360円	2,163,220円	1,011,000円	325,060円	-1,475,010円	107%	103%	101%	95%
40mm	40,478,720円	43,528,900円	42,117,810円	41,243,920円	38,954,050円	3,050,180円	1,639,090円	765,200円	-1,524,670円	108%	104%	102%	96%
50mm	31,410,120円	34,390,640円	33,319,980円	32,601,440円	30,833,080円	2,980,520円	1,909,860円	1,191,320円	-577,040円	109%	106%	104%	98%
75mm	40,076,900円	43,989,240円	42,654,400円	41,766,660円	39,555,640円	3,912,340円	2,577,500円	1,689,760円	-521,260円	110%	106%	104%	99%
合計	664,846,180円	769,901,540円	751,103,870円	737,020,800円	700,474,150円	105,055,360円	86,257,690円	72,174,620円	35,627,970円	116%	113%	111%	105%

表1：口径別改定率

改正案	使用水量97% (R6年度比)							使用水量95% (R6年度比)						
	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	改定率	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	改定率
案1	11%	10%	0%	1%	3%	3%	109%	9%	8%	-2%	-2%	1%	1%	107%
案2	11%	11%	3%	4%	6%	6%	110%	9%	9%	0%	2%	4%	4%	107%
案3	6%	7%	10%	10%	12%	13%	108%	5%	5%	8%	8%	10%	10%	106%
案4	16%	14%	3%	4%	6%	6%	113%	14%	12%	1%	2%	4%	4%	111%

表2：期末現金残高の試算（改定率順）

改正案と使用水量の組み合わせ		期末残高	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17
改正案	使用水量	改定なし	696,398千円	699,119千円	705,998千円	714,438千円	728,411千円	758,072千円	785,093千円	810,824千円	830,942千円	845,953千円
案3	95%	改定率106%	732,494千円	771,719千円	798,340千円	861,097千円	876,847千円	928,140千円	988,690千円	1,043,304千円	1,092,162千円	1,136,823千円
案1・2	95%	改定率107%	738,510千円	783,819千円	816,539千円	885,395千円	907,245千円	964,647千円	1,031,306千円	1,092,031千円	1,147,002千円	1,197,781千円
案3	97%	改定率108%	744,526千円	795,919千円	834,737千円	909,693千円	937,643千円	1,001,154千円	1,073,923千円	1,140,758千円	1,201,842千円	1,258,739千円
案2	97%	改定率109%	750,542千円	808,019千円	852,935千円	933,991千円	968,041千円	1,037,662千円	1,116,540千円	1,189,485千円	1,256,682千円	1,319,696千円
案1	97%	改定率110%	756,558千円	820,119千円	871,133千円	958,289千円	998,440千円	1,074,169千円	1,159,157千円	1,238,213千円	1,311,522千円	1,380,654千円
案4	95%	改定率111%	762,573千円	832,218千円	889,331千円	982,587千円	1,028,838千円	1,110,676千円	1,201,773千円	1,286,940千円	1,366,362千円	1,441,612千円
案4	97%	改定率113%	774,605千円	856,418千円	925,727千円	1,031,184千円	1,089,634千円	1,183,691千円	1,287,007千円	1,384,394千円	1,476,042千円	1,563,527千円

		R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17
企業債(借入金)	元金償還金	111,291千円	87,476千円	72,078千円	64,093千円	51,154千円	44,474千円	40,648千円	40,987千円	43,025千円	46,002千円
	利息償還金	20,452千円	22,755千円	25,386千円	25,421千円	25,902千円	25,815千円	25,914千円	25,953千円	25,914千円	25,905千円
	企業債残高	998,826千円	1,052,550千円	1,064,472千円	1,084,379千円	1,117,225千円	1,156,751千円	1,200,103千円	1,243,116千円	1,284,091千円	1,322,089千円

表3：経常損益の試算(R7実施計画の収支計画)

	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	累計
経常損益	-68,926千円	-23,396千円	-25,752千円	-25,196千円	-38,593千円	-27,263千円	-30,663千円	-33,627千円	-33,495千円	-38,151千円	-345,062千円

表4：経常損益の試算(使用水量97%) ※経常損益は、改定率106%以上で累計で黒字化する。

改定案	改定率	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	累計
案1	109%	-14,782千円	31,360千円	29,131千円	29,704千円	16,307千円	27,719千円	24,322千円	21,367千円	21,521千円	16,908千円	203,557千円
案2	110%	-8,767千円	37,444千円	35,229千円	35,804千円	22,407千円	33,828千円	30,432千円	27,477千円	27,633千円	23,026千円	264,515千円
案3	108%	-20,798千円	25,276千円	23,033千円	23,604千円	10,207千円	21,610千円	18,213千円	15,256千円	15,408千円	10,791千円	142,600千円
案4	113%	9,281千円	55,696千円	53,524千円	54,105千円	40,708千円	52,156千円	48,760千円	45,808千円	45,972千円	41,379千円	447,388千円

表5：経常損益の試算(使用水量95%) ※経常損益は、改定率106%以上で累計で黒字化する。

改定案	改定率	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	累計
案1	107%	-26,814千円	19,192千円	16,935千円	17,504千円	4,107千円	15,501千円	12,103千円	9,146千円	9,295千円	4,673千円	81,642千円
案2	107%	-26,814千円	19,192千円	16,935千円	17,504千円	4,107千円	15,501千円	12,103千円	9,146千円	9,295千円	4,673千円	81,642千円
案3	106%	-32,830千円	13,108千円	10,837千円	11,404千円	-1,993千円	9,392千円	5,994千円	3,035千円	3,182千円	-1,445千円	20,684千円
案4	111%	-2,751千円	43,528千円	41,327千円	41,904千円	28,507千円	39,937千円	36,541千円	33,588千円	33,746千円	29,144千円	325,473千円

※経営判定は、経常損益累計>0の場合"OK"<0の場合"NG"

※残高判定は、R17現金残高>10億円の場合"OK"<0の場合"NG"

R17現金残高	経営判定	残高判定
1,319,696千円	OK	OK
1,380,654千円	OK	OK
1,258,739千円	OK	OK
1,563,527千円	OK	OK

R17現金残高	経営判定	残高判定
1,197,781千円	OK	OK
1,197,781千円	OK	OK
1,136,823千円	OK	OK
1,441,612千円	OK	OK

現行料金との差額 ※メーター使用料は除く。

	…案中最も安価なものを示す。
	…案中最も高価なものを示す。

表1：13mm差額比較表

13mm	現行	案1	案2	案3	案4	最大	最小
10m ³	2,000円	200円	100円	0円	300円	300円	0円
20m ³	3,440円	760円	760円	560円	960円	960円	560円
30m ³	5,240円	960円	1,060円	760円	1,260円	1,260円	760円
40m ³	7,240円	1,160円	1,360円	960円	1,560円	1,560円	960円
50m ³	9,540円	1,360円	1,660円	1,160円	1,860円	1,860円	1,160円
60m ³	11,840円	1,560円	1,960円	1,360円	2,160円	2,160円	1,360円
70m ³	14,140円	1,760円	2,260円	1,560円	2,460円	2,460円	1,560円
80m ³	16,440円	1,960円	2,560円	1,760円	2,760円	2,760円	1,760円
90m ³	18,740円	2,160円	2,860円	1,960円	3,060円	3,060円	1,960円
100m ³	21,040円	2,360円	3,160円	2,160円	3,360円	3,360円	2,160円
110m ³	23,740円	2,560円	3,460円	2,360円	3,660円	3,660円	2,360円
120m ³	26,440円	2,760円	3,760円	2,560円	3,960円	3,960円	2,560円

※案1～5は増加額(改定後の請求額は、現行の額と案1～5までの額を合算した額)

※13・20mmについては、2か月で使用した水量、25～75mmでは1か月で使用した水量

表2：25mm差額比較表

25mm	現行	案1	案2	案3	案4	最大	最小
10m ³	1,820円	380円	380円	680円	480円	680円	380円
20m ³	3,720円	580円	680円	1,180円	780円	1,180円	580円
30m ³	6,020円	780円	980円	1,380円	1,080円	1,380円	780円
40m ³	8,320円	980円	1,280円	1,980円	1,380円	1,980円	980円
50m ³	10,620円	1,180円	1,580円	2,580円	1,680円	2,580円	1,180円
60m ³	13,320円	1,380円	1,880円	3,080円	1,980円	3,080円	1,380円
70m ³	16,020円	1,580円	2,180円	3,580円	2,280円	3,580円	1,580円
80m ³	18,720円	1,780円	2,480円	4,080円	2,580円	4,080円	1,780円
90m ³	21,420円	1,980円	2,780円	4,580円	2,880円	4,580円	1,980円
100m ³	24,120円	2,180円	3,080円	5,080円	3,180円	5,080円	2,180円
110m ³	26,820円	2,780円	3,780円	5,980円	3,880円	5,980円	2,780円
120m ³	29,520円	3,380円	4,480円	6,880円	4,580円	6,880円	3,380円

※13・20mmについては、2か月で使用した水量、25～75mmでは1か月で使用した水量

表3：平均水量別差額比較表

	平均水量	案1	案2	案3	案4	最大	最小
13mm	14m ³	640円	580円	440円	780円	780円	440円
20mm	21m ³	780円	790円	580円	990円	990円	580円
25mm	64m ³	1,460円	2,000円	3,280円	2,100円	3,280円	1,460円
40mm	187m ³	7,400円	9,170円	12,910円	9,270円	12,910円	7,400円
50mm	293m ³	10,040円	12,870円	18,730円	12,970円	18,730円	10,040円
75mm	1,808m ³	40,340円	58,320円	94,480円	58,420円	94,480円	40,340円

※上表と同様の水量

表1：口径別使用者分布 R6

水量区分	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm
0㎡	51%	31%	12%	3%	3%	0%
1~5㎡	4%	3%	10%	11%	3%	0%
6~10㎡	4%	2%	13%	7%	6%	0%
11~15㎡	5%	2%	8%	5%	3%	0%
16~20㎡	5%	4%	5%	5%	3%	0%
21~30㎡	11%	12%	9%	10%	3%	0%
31~40㎡	9%	17%	6%	7%	3%	0%
41~50㎡	6%	14%	4%	5%	3%	0%
51~100㎡	5%	13%	15%	10%	13%	0%
101~200㎡	0%	1%	11%	16%	22%	20%
201~400㎡	0%	0%	4%	15%	25%	20%
401~600㎡	0%	0%	2%	7%	13%	60%
601㎡~	0%	0%	1%	10%	13%	40%
合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%

水道使用者数 11,977件

表2：使用者負担評価表

使用者負担	案1	案2	案3	案4
13mm	負担小	負担大	負担小	負担大
20mm	負担小	負担大	負担小	負担大
25mm	負担小	負担小	負担大	負担大
40mm	負担小	負担小	負担大	負担大
50mm	負担小	負担小	負担大	負担大
75mm	負担小	負担小	負担大	負担大
採点 (D)	22点	3点	0点	-29点
評価	負担小	負担小	負担小	負担大

※13・20mmは10~80㎡と平均水量の得点で採点、25mm~は80~120㎡と平均水量の採点で評価

表3：経営比較(使用水量97%)

経常収支	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	累計	R17現金残高	経営判定	残高判定
案1	-14,782千円	31,360千円	29,131千円	29,704千円	16,307千円	27,719千円	24,322千円	21,367千円	21,521千円	16,908千円	203,557千円	1,319,696千円	OK	OK
案2	-8,767千円	37,444千円	35,229千円	35,804千円	22,407千円	33,828千円	30,432千円	27,477千円	27,633千円	23,026千円	264,515千円	1,380,654千円	OK	OK
案3	-20,798千円	25,276千円	23,033千円	23,604千円	10,207千円	21,610千円	18,213千円	15,256千円	15,408千円	10,791千円	142,600千円	1,258,739千円	OK	OK
案4	9,281千円	55,696千円	53,524千円	54,105千円	40,708千円	52,156千円	48,760千円	45,808千円	45,972千円	41,379千円	447,388千円	1,563,527千円	OK	OK

表4：経営比較(使用水量95%)

経常収支	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	累計	R17現金残高	経営判定	残高判定
案1	-26,814千円	19,192千円	16,935千円	17,504千円	4,107千円	15,501千円	12,103千円	9,146千円	9,295千円	4,673千円	81,642千円	1,197,781千円	OK	OK
案2	-26,814千円	19,192千円	16,935千円	17,504千円	4,107千円	15,501千円	12,103千円	9,146千円	9,295千円	4,673千円	81,642千円	1,197,781千円	OK	OK
案3	-32,830千円	13,108千円	10,837千円	11,404千円	-1,993千円	9,392千円	5,994千円	3,035千円	3,182千円	-1,445千円	20,684千円	1,136,823千円	OK	OK
案4	-2,751千円	43,528千円	41,327千円	41,904千円	28,507千円	39,937千円	36,541千円	33,588千円	33,746千円	29,144千円	325,473千円	1,441,612千円	OK	OK

表5：改正案評価表

	案1	案2	案3	案4
使用者負担 (D)	22点	3点	0点	-29点
評価	負担小	負担小	負担小	負担大
経営判定(97%)	OK	OK	OK	OK
残高判定(97%)	OK	OK	OK	OK
経営判定(95%)	OK	OK	OK	OK
残高判定(95%)	OK	OK	OK	OK
最終判定	◎	◎	◎	◎
案選定順位	1位	2位	3位	4位

案選定順位の基準

評価については、平均点"-1点">使用者負担の場合"負担大"、平均点=使用者負担の場合"標準"、平均点<使用者負担の場合"負担小"として判定している。

①使用水量95%の経営判定 ④使用水量97%の残高判定

②使用水量95%の残高判定 ⑤使用者負担の評価

③使用水量97%の経営判定

※経営判定は、経常収支累計>0の場合"OK"<0の場合"NG"

※残高判定は、R17現金残高>10億円の場合"OK"<0の場合"NG"

※経常収支は、改定率6%以上で黒字化する

表6：口径別料金分布(使用水量95%)

	料金分布					料金分布増減			
	現行	案1	案2	案3	案4	案1	案2	案3	案4
13mm	52.41%	53.66%	53.06%	51.93%	53.71%	1.25%	0.65%	-0.48%	1.29%
20mm	25.91%	26.14%	26.25%	25.67%	26.20%	0.23%	0.34%	-0.24%	0.29%
25mm	4.84%	4.42%	4.52%	4.93%	4.41%	-0.42%	-0.32%	0.09%	-0.43%
40mm	6.09%	5.62%	5.76%	6.24%	5.60%	-0.46%	-0.33%	0.15%	-0.49%
50mm	4.72%	4.45%	4.56%	4.93%	4.42%	-0.27%	-0.17%	0.20%	-0.30%
75mm	6.03%	5.71%	5.85%	6.30%	5.67%	-0.32%	-0.18%	0.28%	-0.36%
合計	100%	100%	100%	100%	100%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

公下：改正案及び改定率比較表

表1：改正案

		基本料金	1~10㎡		11~20㎡		21~30㎡	31~40㎡	41~50㎡	51~100㎡	101~200㎡	201~300㎡	301㎡~	増減率
現行	一律	1,000円	30円	30円	170円	170円	180円	190円	200円	230円	250円	280円	300円	-
		基本料金	1~5㎡	6~10㎡	11~15㎡	16~20㎡	21~30㎡	31~40㎡	41~50㎡	51~100㎡	101~200㎡	201~300㎡	301㎡~	
案1	一律	1,400円	50円	100円	150円	200円	250円	300円	350円	350円	400円	450円	450円	20%
案2	一律	1,400円	80円	80円	220円	220円	230円	250円	250円	280円	300円	330円	350円	20%
案3	一律	1,400円	90円	90円	220円	220円	230円	250円	250円	280円	300円	330円	350円	22%
案4	一律	1,725円	60円	60円	200円	200円	210円	220円	230円	260円	280円	310円	330円	23%

表2：価格比較表

案1	基本料金 + 超過料金					増減額				増減率			
	現行	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%
家庭用	420,632,720円	496,486,400円	483,961,150円	476,732,400円	457,708,400円	75,853,680円	63,328,430円	56,099,680円	37,075,680円	118%	115%	113%	109%
家庭用以外	116,767,520円	177,681,800円	171,852,350円	168,066,450円	158,231,600円	60,914,280円	55,084,830円	51,298,930円	41,464,080円	152%	147%	144%	136%
合計	537,400,240円	674,168,200円	655,813,500円	644,798,850円	615,940,000円	136,767,960円	118,413,260円	107,398,610円	78,539,760円	125%	122%	120%	115%

案2	基本料金 + 超過料金					増減額				増減率			
	現行	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%
家庭用	420,632,720円	527,869,940円	515,049,560円	507,817,110円	499,156,910円	107,237,220円	94,416,840円	87,184,390円	78,524,190円	125%	122%	121%	119%
家庭用以外	116,767,520円	142,493,150円	137,998,780円	135,088,920円	127,431,470円	25,725,630円	21,231,260円	18,321,400円	10,663,950円	122%	118%	116%	109%
合計	537,400,240円	670,363,090円	653,048,340円	642,906,030円	626,588,380円	132,962,850円	115,648,100円	105,505,790円	89,188,140円	125%	122%	120%	117%

案3	基本料金 + 超過料金					増減額				増減率			
	現行	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%
家庭用	420,632,720円	538,854,850円	525,889,210円	518,613,950円	499,156,910円	118,222,130円	105,256,490円	97,981,230円	78,524,190円	128%	125%	123%	119%
家庭用以外	116,767,520円	142,879,580円	138,385,210円	135,475,350円	127,817,900円	26,112,060円	21,617,690円	18,707,830円	11,050,380円	122%	119%	116%	109%
合計	537,400,240円	681,734,430円	664,274,420円	654,089,300円	626,974,810円	144,334,190円	126,874,180円	116,689,060円	89,574,570円	127%	124%	122%	117%

案4	基本料金 + 超過料金					増減額				増減率			
	現行	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%	100%	97%	95%	90%
家庭用	420,632,720円	550,314,230円	538,867,640円	532,325,890円	514,853,800円	61,330,920円	118,234,920円	111,693,170円	94,221,080円	131%	128%	127%	122%
家庭用以外	116,767,520円	134,597,520円	130,382,230円	127,648,850円	120,472,900円	17,830,000円	13,614,710円	10,881,330円	3,705,380円	115%	112%	109%	103%
合計	537,400,240円	684,911,750円	669,249,870円	659,974,740円	635,326,700円	147,511,510円	131,849,630円	122,574,500円	97,926,460円	127%	125%	123%	118%

表1：用途別改定率

改定案	使用水量97% (R6年度比)			使用水量95% (R6年度比)		
	家庭用	家庭用以外	改定率	家庭用	家庭用以外	改定率
案1	15%	47%	122%	13%	44%	120%
案2	25%	19%	122%	23%	17%	120%
案3	18%	48%	124%	17%	44%	122%
案4	28%	12%	125%	27%	9%	123%

表2：期末現金残高の試算 (改定率順)

改正案と使用水量の組み合わせ		現金残高	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17
改正案	使用水量	改定なし	265,581千円	222,664千円	192,725千円	140,417千円	90,746千円	15,653千円	-55,407千円	-151,965千円	-286,532千円	-434,023千円
案1・2	95%	改定率120%	356,361千円	406,382千円	469,498千円	510,246千円	556,821千円	577,974千円	603,160千円	602,859千円	564,552千円	513,334千円
案1・2	97%	改定率122%	365,439千円	424,754千円	497,175千円	547,228千円	603,428千円	634,206千円	669,017千円	678,342千円	649,661千円	608,070千円
案3	95%	改定率123%	369,978千円	433,940千円	511,014千円	565,720千円	626,732千円	662,323千円	701,946千円	716,083千円	692,215千円	655,438千円
案3	97%	改定率124%	374,517千円	443,126千円	524,853千円	584,211千円	650,036千円	690,439千円	734,874千円	753,824千円	734,769千円	702,805千円
案4	97%	改定率125%	379,056千円	452,312千円	538,691千円	602,703千円	673,339千円	718,555千円	767,802千円	791,565千円	777,323千円	750,173千円

↑ 経常収支累計赤字

※経常収支は、改定率0.1%以上で

↓ 経常収支累計黒字

黒字化する

		R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17
企業債(借入金)	元金償還金	284,058千円	282,269千円	308,357千円	322,247千円	326,626千円	340,877千円	354,289千円	378,805千円	409,033千円	417,869千円
	利息償還金	78,917千円	86,274千円	98,772千円	114,919千円	117,563千円	118,452千円	119,648千円	116,570千円	114,962千円	111,271千円
	企業債残高	5,685,248千円	6,061,479千円	6,577,922千円	6,555,775千円	6,464,449千円	6,387,072千円	6,313,086千円	6,204,567千円	5,951,853千円	5,843,698千円

表3：経常損益の試算(R7実施計画の収支計画)

	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	累計
経常損益	115,707千円	-2,577千円	16,510千円	-28,945千円	-37,179千円	-23,142千円	-21,753千円	-5,173千円	-3,197千円	-10,894千円	-643千円

※経営判定は、経常損益累計>0の場合"OK" 経常損益累計<0の場合"NG"

表4：経常損益の試算(使用水量97%)

※残高判定は、R17現金残高>5億円の場合"OK" 経常収支累計<0の場合"NG"

経常収支	改定率	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	累計
案1	122%	215,566千円	99,655千円	118,870千円	73,416千円	68,692千円	82,729千円	84,118千円	100,709千円	102,689千円	95,006千円	1,041,450千円
案2	122%	215,566千円	99,655千円	118,870千円	73,416千円	68,692千円	82,729千円	84,118千円	100,709千円	102,689千円	95,006千円	1,041,450千円
案3	124%	224,644千円	108,948千円	128,176千円	82,722千円	78,316千円	92,354千円	93,742千円	110,335千円	112,315千円	104,633千円	1,136,186千円
案4	125%	229,183千円	113,595千円	132,829千円	87,374千円	83,129千円	97,166千円	98,555千円	115,148千円	117,128千円	109,447千円	1,183,553千円

R17現金残高	経営判定	残高判定
608,070千円	OK	OK
608,070千円	OK	OK
702,805千円	OK	OK
750,173千円	OK	OK

表5：経常損益の試算(使用水量95%)

経常収支	改定率	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	累計
案1	120%	206,488千円	90,361千円	109,565千円	64,110千円	59,067千円	73,105千円	74,493千円	91,084千円	93,063千円	85,379千円	946,714千円
案2	120%	206,488千円	90,361千円	109,565千円	64,110千円	59,067千円	73,105千円	74,493千円	91,084千円	93,063千円	85,379千円	946,714千円
案3	122%	215,566千円	99,655千円	118,870千円	73,416千円	68,692千円	82,729千円	84,118千円	100,709千円	102,689千円	95,006千円	1,041,450千円
案4	123%	220,105千円	104,302千円	123,523千円	78,069千円	73,504千円	87,542千円	88,930千円	105,522千円	107,502千円	99,819千円	1,088,818千円

R17現金残高	経営判定	残高判定
513,334千円	OK	OK
513,334千円	OK	OK
608,070千円	OK	OK
655,438千円	OK	OK

現行料金との差額

	…案中最も安価なものを示す。
	…案中最も高価なものを示す。

表1：家庭用使用者差額比較表

家庭用	現行	案1	案2	案3	案4	最大値	最小値
10m ³	2,300円	1,000円	1,300円	1,400円	1,750円	1,750円	1,000円
20m ³	2,600円	1,700円	1,800円	2,000円	2,050円	2,050円	1,700円
30m ³	4,300円	1,500円	2,300円	2,500円	2,350円	2,500円	1,500円
40m ³	6,000円	1,800円	2,800円	3,000円	2,650円	3,000円	1,800円
50m ³	7,800円	2,500円	3,300円	3,500円	2,950円	3,500円	2,500円
60m ³	9,600円	3,200円	3,800円	4,000円	3,250円	4,000円	3,200円
70m ³	11,500円	4,300円	4,400円	4,600円	3,550円	4,600円	3,550円
80m ³	13,400円	5,400円	5,000円	5,200円	3,850円	5,400円	3,850円
90m ³	15,400円	6,900円	5,500円	5,700円	4,150円	6,900円	4,150円
100m ³	17,400円	8,400円	6,000円	6,200円	4,450円	8,400円	4,450円
110m ³	19,700円	9,600円	6,500円	6,700円	4,750円	9,600円	4,750円
120m ³	22,000円	10,800円	7,000円	7,200円	5,050円	10,800円	5,050円

※案1～9は増加額(改定後の請求額は、現行の額と案1～9までの額を合算した額)

※家庭用については、2か月で使用した水量

表2：家庭用以外使用者差額比較表

家庭用以外	現行	案1	案2	案3	案4	最大値	最小値
10m ³	1,300円	850円	900円	1,000円	1,025円	1,025円	850円
20m ³	3,000円	900円	1,400円	1,500円	1,325円	1,500円	900円
30m ³	4,800円	1,600円	1,900円	2,000円	1,625円	2,000円	1,600円
40m ³	6,700円	2,700円	2,500円	2,600円	1,925円	2,700円	1,925円
50m ³	8,700円	4,200円	3,000円	3,100円	2,225円	4,200円	2,225円
60m ³	11,000円	5,400円	3,500円	3,600円	2,525円	5,400円	2,525円
70m ³	13,300円	6,600円	4,000円	4,100円	2,825円	6,600円	2,825円
80m ³	15,600円	7,800円	4,500円	4,600円	3,125円	7,800円	3,125円
90m ³	17,900円	9,000円	5,000円	5,100円	3,425円	9,000円	3,425円
100m ³	20,200円	10,200円	5,500円	5,600円	3,725円	10,200円	3,725円
110m ³	22,700円	11,700円	6,000円	6,100円	4,025円	11,700円	4,025円
120m ³	25,200円	13,200円	6,500円	6,600円	4,325円	13,200円	4,325円

※家庭用以外では1か月で使用した水量

表3：平均水量別差額比較表

用途	平均水量	案1	案2	案3	案4	最大値	最小値
家庭用	16m ³	1,420円	1,600円	1,760円	1,930円	1,930円	1,420円
家庭用以外	92m ³	9,240円	5,100円	5,200円	3,485円	9,240円	3,485円

※上表と同様の水量

表1：用途別使用者分布 R6

水量区分	家庭用	家庭用以外
0㎡	50%	7%
1~5㎡	2%	19%
6~10㎡	3%	12%
11~15㎡	4%	8%
16~20㎡	6%	7%
21~30㎡	11%	9%
31~40㎡	11%	7%
41~50㎡	7%	4%
51~100㎡	5%	9%
101~200㎡	0%	9%
201~400㎡	0%	5%
401~600㎡	0%	3%
601㎡~	0%	3%
合計	100%	100%

下水使用者数 10,789件

表2：使用者負担評価表

使用者負担	案1	案2	案3	案4
家庭用	負担小	負担小	負担大	標準
家庭用以外	負担大	負担小	負担大	負担小
採点 (D)	-3点	9点	-22点	16点
評価	負担大	負担小	負担大	負担小

※家庭用は10~80㎡と平均水量の得点で採点、家庭用以外は80~120㎡と平均水量の採点で評価

表3：経営比較(使用水量97%)

経常収支	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	累計	R17現金残高	経営判定	残高判定
案1	215,566千円	99,655千円	118,870千円	73,416千円	68,692千円	82,729千円	84,118千円	100,709千円	102,689千円	95,006千円	1,041,450千円	608,070千円	OK	OK
案2	215,566千円	99,655千円	118,870千円	73,416千円	68,692千円	82,729千円	84,118千円	100,709千円	102,689千円	95,006千円	1,041,450千円	702,805千円	OK	OK
案3	224,644千円	108,948千円	128,176千円	82,722千円	78,316千円	92,354千円	93,742千円	110,335千円	112,315千円	104,633千円	1,136,186千円	750,173千円	OK	OK
案4	229,183千円	113,595千円	132,829千円	87,374千円	83,129千円	97,166千円	98,555千円	115,148千円	117,128千円	109,447千円	1,183,553千円	750,173千円	OK	OK

表4：経営比較(使用水量95%)

経常収支	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	累計	R17現金残高	経営判定	残高判定
案1	206,488千円	90,361千円	109,565千円	64,110千円	59,067千円	73,105千円	74,493千円	91,084千円	93,063千円	85,379千円	946,714千円	513,334千円	OK	OK
案2	206,488千円	90,361千円	109,565千円	64,110千円	59,067千円	73,105千円	74,493千円	91,084千円	93,063千円	85,379千円	946,714千円	513,334千円	OK	OK
案3	215,566千円	99,655千円	118,870千円	73,416千円	68,692千円	82,729千円	84,118千円	100,709千円	102,689千円	95,006千円	1,041,450千円	608,070千円	OK	OK
案4	220,105千円	104,302千円	123,523千円	78,069千円	73,504千円	87,542千円	88,930千円	105,522千円	107,502千円	99,819千円	1,088,818千円	655,438千円	OK	OK

表5：改正案評価表

	案1	案2	案3	案4
使用者負担 (D)	-3点	9点	-22点	16点
評価	負担大	負担小	負担大	負担小
経営判定(97%)	OK	OK	OK	OK
残高判定(97%)	OK	OK	OK	OK
経営判定(95%)	OK	OK	OK	OK
残高判定(95%)	OK	OK	OK	OK
最終判定	◎	◎	◎	◎
案選定順位	3位	2位	4位	1位

案選定順位の基準

評価については、平均点"0点">使用者負担の場合"負担大"、平均点=使用者負担の場合"標準"、平均点<使用者負担の場合"負担小"として判定している。

- ①使用水量95%の経営判定
- ②使用水量95%の残高判定
- ③使用水量97%の経営判定
- ④使用水量97%の残高判定
- ⑤使用者負担の評価

※経営判定は、経常収支累計>0の場合"OK"<0の場合"NG"

※残高判定は、R17現金残高>5億円の場合"OK"<0の場合"NG"

※経常収支は、改定率0.1%以上で黒字化する

表6：用途別使用料分布(使用水量95%)

	使用料分布					使用料分布増減			
	現行	案1	案2	案3	案4	案1	案2	案3	案4
家庭用	78.27%	73.94%	78.99%	79.29%	80.66%	-4.34%	0.72%	1.02%	2.39%
家庭用以外	21.73%	26.06%	21.01%	20.71%	19.34%	4.34%	-0.72%	-1.02%	-2.39%
合計	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%