

料金改定案の検討 (基本料金・従量料金の検討)

- 1 諮問1「水道料金の改定について」の審議の進め方について ……資料1
- 2 水道料金の算定について(フロー) ……資料2
- 3 総括原価の内訳について ……資料3
- 4 総括原価の分解・配分について ……資料4
- 5 総括原価の配賦について ……資料5
- 6 口径別調定件数の推計
及び検針・集金関係費の配賦について ……資料5-1
- 7 需要家費のうち量水器関係費の配賦について ……資料5-2
- 8 固定費のうち準備料金の配賦について ……資料5-3
- 9 有収水量の推計及び水量料金の配賦について ……資料5-4
- 10 基本料金の設定について ……資料6
- 11 従量料金の単価設定及び逓増度について ……資料7
- 12 基本料金案及び従量料金案(案1)に基づく
改定前後口径別料金比較表(1か月料金・税込) ……資料8-1
- 13 基本料金案及び従量料金案(案2)に基づく
改定前後口径別料金比較表(1か月料金・税込) ……資料8-2
- 14 基本料金案及び従量料金案(案3)に基づく
改定前後口径別料金比較表(1か月料金・税込) ……資料8-3

諮問1「水道料金の改定について」の審議の進め方について

H28第3回会議(H28.7.26開催)

①水道料金改定の基本的な考え方について



H28第4回会議(H28.12.20開催)

②平成37年度までの施設整備計画
及び財政計画について



H28第5回会議(H29.2.20開催)

③料金改定案の検討
(総括原価の検討)



H29第1回会議(本会議・H29.4.27開催)

④料金改定案の検討
(基本料金・従量料金の検討)



H29第2回会議(H29.6開催予定)

⑤諮問1答申案の検討

水道料金の算定について(フロー)

資料2

単位：千円

総括原価	
14,788,002	
収益的支出	17,702,532
控除項目(関連収入)	△ 3,991,039
資産維持費	1,076,509

【総括原価の分解】

決定した総括原価を、準備料金、水量料金の基礎となる各費用に分解します。

【需要家費】

検針・集金関係費、量水器関係諸費等の、主として需要家(使用者)の存在により発生する費用

【固定費】

給水量の増減に比例しない、水道施設を適正に維持していくために固定的に必要とされる費用

【変動費】

おおむね給水量の増減に比例する費用

需要家費	
992,560	
検針・集金関係	931,580
量水器関係	237,864
その他営業収益	△ 176,884

人件費・物件費のうち、
需要家費、変動費分
以外の合計

固定費	
12,720,319	
人件費・物件費	4,416,679
減価償却費等	9,629,930
支払利息	1,411,356
資産維持費	1,076,509
長期前受金戻入	△ 3,098,878
その他営業収益	△ 715,277

控除項目

変動費	
1,075,123	
薬品費	67,172
動力費	1,007,951

控除項目

【総括原価の配分】

分解された各費用を、準備料金と水量料金の基礎に配分します。

準備料金相当分(需要家費)	準備料金相当分(固定費)
992,560	4,664,015
合計(準備料金)	
5,656,575(38.3%)	

水量料金相当分(固定費)	水量料金相当分(変動費)
8,056,304	1,075,123
合計(水量料金)	
9,131,427(61.7%)	

【総括原価の配賦※】

配分された準備料金と水量料金を、メーター口径別の件数、価格等により再集計します。

基本料金収入総額
5,656,575(38.3%)

従量料金収入総額
9,131,427(61.7%)

料金収入総額
14,788,002

【※配賦】

「配り、割り当てる(賦課する)」の意。料金算定においては、分解・配分された総括原価に対して各使用者の差異に応じた割り当てを行います。

総括原価の内訳について

資料3

(単位:千円)

			H30	H31	H32	H33	H34	合計
総括原価	収益的支出	人件費	612,573	602,461	599,349	603,237	607,125	3,024,745
		物件費 (※1)	722,627	738,269	713,504	713,483	715,185	3,603,068
		減価償却費等	1,896,670	1,915,221	1,932,802	1,955,870	1,952,800	9,653,363
		支払利息	307,750	295,679	282,864	269,466	255,597	1,411,356
		その他	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000
		特別損失	0	0	0	0	0	0
		小計	3,541,620	3,553,630	3,530,519	3,544,056	3,532,707	17,702,532
	控除項目 (関連収入)	長期前受金戻入 (※2)	△ 616,787	△ 620,069	△ 620,324	△ 621,472	△ 620,226	△ 3,098,878
		その他営業収益 (※3)	△ 179,085	△ 178,776	△ 178,450	△ 178,106	△ 177,744	△ 892,161
		小計	△ 795,872	△ 798,845	△ 798,774	△ 799,578	△ 797,970	△ 3,991,039
		資産維持費	215,302	215,302	215,302	215,302	215,301	1,076,509
		合計	2,961,050	2,970,087	2,947,047	2,959,780	2,950,038	14,788,002

(※1) 事業運営や施設管理に係る費用の合計(原水及び浄水費、配水費、給水費、業務費、総係費)

(※2) 施設建設等の際に交付を受けた補助金等の減価償却費相当分(現金としての収入を伴いません)

(※3) 下水道事務受託料、納付金、他会計繰入金、配水管移設等負担金など

総括原価の分解・配分について

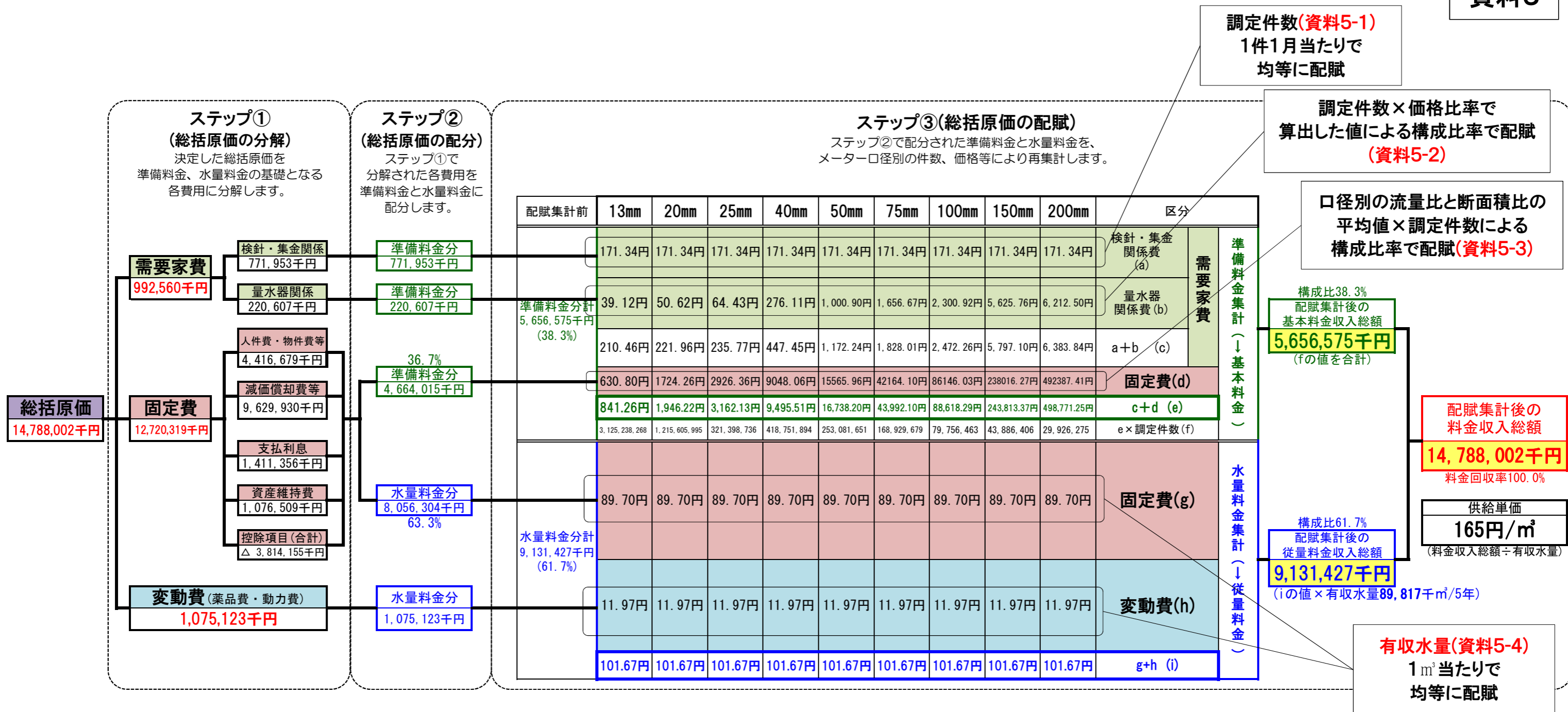
資料4

(単位:千円)

		準備料金		水量料金			合計 (総括原価)	
		需要家費(全額準備料金)		固定費		変動費 (全額水量料金)		
		検針・集金関係	量水器関係	準備料金相当分	水量料金相当分			
収益的支出	人件費	443,530	41,420	931,238	1,608,557	-	3,024,745	
	物件費	薬品費	-	-	-	-	67,172	67,172
		動力費	-	-	-	-	1,007,951	1,007,951
		その他物件費	488,050	173,011	684,509	1,182,375	-	2,527,945
	小計		488,050	173,011	684,509	1,182,375	1,075,123	3,603,068
	減価償却費等		0	23,433	3,530,898	6,099,032	-	9,653,363
	支払利息		-	-	517,486	893,870	-	1,411,356
	その他及び特別損失		-	-	3,667	6,333	-	10,000
資産維持費		-	-	394,711	681,798	-	1,076,509	
控除項目 (関連収入)	長期前受金戻入	-	-	△ 1,136,231	△ 1,962,647	-	△ 3,098,878	
	その他営業収益	△ 159,627	△ 17,257	△ 262,263	△ 453,014	-	△ 892,161	
合計		771,953	220,607	4,664,015	8,056,304	1,075,123	14,788,002	
		992,560						
		38.3%		61.7%				

総括原価の配賦について

資料5



【口径別料金体系について】
メーター口径の違いにより、単位時間当たりの流量(給水量)に差があるため、口径に応じて基本料金に差を設ける料金体系です。

口径別調定件数の推計及び検針・集金関係費の配賦について

資料5-1

(単位: 件)

集合住宅の特例料金計算(※1)による調定(※2)の件数を含んでいます。

年度 口径	料金算定期間											H30~34 計	構成比
	H24決	H25決	H26決	H27決	H28見込	H29推計	H30推計	H31推計	H32推計	H33推計	H34推計		
13mm	60,054	60,264	60,527	60,983	61,306	61,594	61,916	61,916	61,916	61,916	61,916	309,580	82.5%
20mm	9,954	10,024	10,097	10,196	10,250	10,334	10,410	10,410	10,410	10,410	10,410	52,050	13.9%
25mm	1,701	1,712	1,702	1,695	1,699	1,696	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	8,470	2.3%
40mm	704	710	720	717	724	730	735	735	735	735	735	3,675	1.0%
50mm	247	251	250	249	250	251	252	252	252	252	252	1,260	0.3%
75mm	67	65	64	64	66	64	64	64	64	64	64	320	0.1%
100mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	75	0.0%
150mm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	0.0%
200mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	0.0%
計	72,746	73,045	73,379	73,923	74,314	74,688	75,090	75,090	75,090	75,090	75,090	375,450	100.0%

13mm(一般)							42,987	42,987	42,987	42,987	42,987	214,935	57.2%
13mm(集合)							18,929	18,929	18,929	18,929	18,929	94,645	25.2%

【※1: 集合住宅の特例料金計算】

設置されているメーターの口径にかかわらず、集合住宅として届け出のあった戸数の各戸に口径13mmのメーターが付いているものとし、かつ使用水量は各戸が均等に使用しているものと見なして計算するものです。
(例: 入居数10戸の合計使用水量が200m³のときは、13mm基本料金による20m³料金×10戸と計算します。)

【※2: 調定】

水道料金収入を、実際の現金異動の有無にかかわらず、メーター検針等による収入原因(債権)が発生した時点(料金の計算・賦課)で会計記録する経理方式。

【検針・集金関係費の配賦額】

771,953千円 ÷ 375,450件 ÷ 12か月 = 171.34円/件/月

(検針・集金関係費) (5年分の件数)

需要家費のうち量水器関係費の配賦について

資料5-2

口径	調定件数 (a)	量水器 購入価格	量水器 価格指数 (b)	口径別総合配賦率		量水器費の配賦	
				a×b	構成比(c)	総額(d) (量水器関係費合計×c)	1件当たりの 月額(d÷a÷12月)
13mm	309,580件	1,700円	1.00	309,580	65.87%	145,313千円	39.12円/件/月
20mm	52,050件	2,200円	1.29	67,359	14.33%	31,617千円	50.62円/件/月
25mm	8,470件	2,800円	1.65	13,951	2.97%	6,548千円	64.43円/件/月
40mm	3,675件	12,000円	7.06	25,941	5.52%	12,176千円	276.11円/件/月
50mm	1,260件	43,500円	25.59	32,241	6.86%	15,134千円	1,000.90円/件/月
75mm	320件	72,000円	42.35	13,553	2.88%	6,362千円	1,656.67円/件/月
100mm	75件	100,000円	58.82	4,412	0.94%	2,071千円	2,300.92円/件/月
150mm	15件	244,500円	143.82	2,157	0.46%	1,013千円	5,625.76円/件/月
200mm	5件	270,000円	158.82	794	0.17%	373千円	6,212.50円/件/月
計	375,450件			469,988	100.00%	220,607千円	需要家費のうちの 量水器関係分合計額

固定費のうち準備料金の配賦について

資料5-3

口径	調定件数 (a)	ウイリアム ヘーゼン公式による 理論流量比 (b)	断面積比 (c)	算定流量比 (d) (bc平均)	口径別総合配賦率		固定費の配賦	
					a×d	構成比(c)	総額(d) (量水器関係費合計×c)	1件当たりの月額 (d÷a÷12月)
13mm	309,580件	1.00	1.00	1.00	309,580	50.24%	2,343,406千円	630.80円/件/月
20mm	52,050件	3.10	2.37	2.73	142,275	23.09%	1,076,970千円	1,724.26円/件/月
25mm	8,470件	5.58	3.70	4.64	39,293	6.38%	297,436千円	2,926.36円/件/月
40mm	3,675件	19.22	9.47	14.34	52,713	8.56%	399,019千円	9,048.06円/件/月
50mm	1,260件	34.56	14.79	24.68	31,092	5.05%	235,357千円	15,565.96円/件/月
75mm	320件	100.40	33.28	66.84	21,389	3.47%	161,910千円	42,164.10円/件/月
100mm	75件	213.96	59.17	136.57	10,242	1.66%	77,531千円	86,146.03円/件/月
150mm	15件	621.51	133.14	377.32	5,660	0.92%	42,843千円	238,016.27円/件/月
200mm	5件	1,324.46	236.69	780.57	3,903	0.63%	29,543千円	492,387.41円/件/月
計	375,450件				616,149	100.00%	4,664,015千円	固定費のうちの 準備料金分合計額

有収水量の推計及び水量料金の配賦について

資料5-4

6

	H24	H25	H26	H27	H28 推計	H29 推計	料金算定期間				
							H30 推計	H31 推計	H32 推計	H33 推計	H34 推計
1日平均有収水量 ($\text{m}^3/\text{日}$) (a)	53,853	51,365	50,321	50,263	50,227	49,955	49,691	49,432	49,324	48,889	48,603
日数 (b)	365日	365日	365日	366日	365日	365日	365日	366日	365日	365日	365日
年間有収水量 ($\text{m}^3/\text{年}$) (a × b)	19,656,345	18,748,225	18,367,165	18,396,258	18,332,855	18,233,575	18,137,215	18,092,112	18,003,260	17,844,485	17,740,095
							計89,817,167 m^3				

水量料金配賦の内訳

固定費の水量料金分 8,056,304千円	÷	有収水量(5年分) 89,817,167 m^3	=	給水量1 m^3 当たり配賦額 89.70円/ m^3
変動費 1,075,123千円	÷	有収水量(5年分) 89,817,167 m^3	=	給水量1 m^3 当たり配賦額 11.97円/ m^3

水量料金配賦額合計 101.67円/ m^3

基本料金の設定について

資料6

口径	推計水量 (計89,817,167m ³)		現行の 基本料金	配賦集計後の 基本料金	改定 基本料金(案) (a)	推計件数		基本料金調定額		端数処理基準
	構成比					(b)	構成比	(a×b)	構成比	
13mm	55,465,738m ³	61.8%	460円	841.26円	840円	3,714,970件	82.5%	3,120,575千円	55.3%	配賦集計に対して 10円未満四捨五入
20mm	13,440,976m ³	15.0%	1,250円	1,946.22円	1,950円	624,600件	13.9%	1,217,970千円	21.6%	〃
25mm	4,131,402m ³	4.6%	2,120円	3,162.13円	3,160円	101,620件	2.3%	321,119千円	5.7%	〃
40mm	6,264,199m ³	7.0%	6,500円	9,495.51円	9,400円	44,075件	0.98%	414,305千円	7.3%	配賦集計に対して 100円未満切捨
50mm	4,251,217m ³	4.7%	11,200円	16,738.20円	16,700円	15,090件	0.33%	252,003千円	4.5%	〃
75mm	3,763,242m ³	4.2%	30,400円	43,992.10円	43,900円	3,850件	0.09%	169,015千円	3.0%	〃
100mm	2,086,180m ³	2.3%	62,000円	88,618.29円	88,000円	890件	0.02%	78,320千円	1.4%	配賦集計に対して 1,000円未満切捨
150mm	414,214m ³	0.5%	170,000円	243,813.37円	240,000円	180件	0.004%	43,200千円	0.8%	配賦集計に対して 1万円未満切捨
200mm	0m ³	0.0%	350,000円	498,771.25円	400,000円	60件	0.001%	24,000千円	0.4%	配賦集計に対して 10万円未満切捨

従量料金の単価設定及び逓増度について

資料7

項目		水量 構成比	現行の単価	配賦集計後の 単価	改定単価(案)		
					案1	案2	案3
段階別単価	一段階(0-10)	43.8%	46円	101.67円	74円	60円	52円
	二段階(11-20)	23.5%	100円	101.67円	101円	101円	104円
	三段階(21-41)	12.8%	134円	101.67円	121円	131円	139円
	四段階(41-200)	8.4%	161円	101.67円	141円	161円	166円
	五段階(201-)	11.5%	200円	101.67円	161円	191円	202円
	説明			-	-	二段階101円を基準に20円間隔で単純設定し、一段階を減調整。	二段階101円を基準に30円間隔で単純設定し、一段階を減調整。
主な指標	13mm20m ³ の料金 (1か月)		2,073円	3,103円	2,797円	2,646円	2,592円
	逓増度(※)		217.4%	-	101.9%	132.6%	148.5%
	基本料金構成比		-	38.2%	38.1%	38.1%	38.9%
	従量料金構成比		-	61.8%	61.9%	61.9%	61.1%

※料金回収率はいずれも100%を超えるよう設定しています。

(※)逓増度 = $\frac{\text{最高単価: } 202\text{円}}{\text{最低単価: } [840\text{円} + (52\text{円} \times 10\text{m}^3)] \div 10\text{m}^3} = 136\text{円} = 148.5\%$

基本料金案及び従量料金案(案1)に基づく改定前後口径別料金比較表(1か月料金・税込)

資料8-1

改定料金表(案1)		
メーター口径	基本料金	従量料金
13mm	840円	(使用水量) (1m³につき) 10m³までの分 74円 10m³を超え20m³までの分 101円 20m³を超え40m³までの分 121円 40m³を超え200m³までの分 141円 200m³を超える分 161円
20mm	1,950円	
25mm	3,160円	
40mm	9,400円	
50mm	16,700円	
75mm	43,900円	
100mm	88,000円	
150mm	240,000円	
200mm	400,000円	

現行料金表		
メーター口径	基本料金	従量料金
13mm	460円	(使用水量) (1m³につき) 10m³までの分 46円 10m³を超え20m³までの分 100円 20m³を超え40m³までの分 134円 40m³を超え200m³までの分 161円 200m³を超える分 200円
20mm	1,250円	
25mm	2,120円	
40mm	6,500円	
50mm	11,200円	
75mm	30,400円	
100mm	62,000円	
150mm	170,000円	
200mm	350,000円	

○改定料金計算例(メーター口径13mmで1か月に25m³使用した場合)

$$\{ \underbrace{840円}_{\text{基本料金}} + (\underbrace{74円 \times 10m^3}_{\text{従量料金}}) + (\underbrace{101円 \times 10m^3}_{\text{従量料金}}) + (\underbrace{121円 \times 5m^3}_{\text{消費税相当額加算}}) \} \times 1.08 = \mathbf{3,450円} \text{ 水道料金}$$

○現行料金計算例(メーター口径13mmで1か月に25m³使用した場合)

$$\{ \underbrace{460円}_{\text{基本料金}} + (\underbrace{46円 \times 10m^3}_{\text{従量料金}}) + (\underbrace{100円 \times 10m^3}_{\text{従量料金}}) + (\underbrace{134円 \times 5m^3}_{\text{消費税相当額加算}}) \} \times 1.08 = \mathbf{2,797円} \text{ 水道料金}$$

口径 ほか 使用 水量	一般家庭など(93%以上)								中小規模事業者、集合住宅など(約6%)								工場、学校、プール、公共施設など(1%以下)								大規模小売店・工場、大学、病院、公共施設など(0.1%以下)							
	13mm				20mm				25mm				40mm				50mm				75mm				100mm				150mm			
	改定案	現行	増減	1m³単価	改定案	現行	増減	1m³単価	改定案	現行	増減	1m³単価	改定案	現行	増減	1m³単価	改定案	現行	増減	1m³単価	改定案	現行	増減	1m³単価	改定案	現行	増減	1m³単価				
10m³	1,706	993	713 71.8%	171円	2,905	1,846	1,059 57.4%	291円	4,212	2,786	1,426 51.2%	421円	10,951	7,516	3,435 45.7%	1,095円	18,835	12,592	6,243 49.6%	1,884円	48,211	33,328	14,883 44.7%	4,821円	95,839	67,456	28,383 42.1%	9,584円	259,999	184,096	75,903 41.2%	26,000円
20m³	2,797	2,073	724 34.9%	140円	3,996	2,926	1,070 36.6%	200円	5,302	3,866	1,436 37.1%	265円	12,042	8,596	3,446 40.1%	602円	19,926	13,672	6,254 45.7%	996円	49,302	34,408	14,894 43.3%	2,465円	96,930	68,536	28,394 41.4%	4,847円	261,090	185,176	75,914 41.0%	13,055円
30m³	4,104	3,520	584 16.6%	137円	5,302	4,374	928 21.2%	177円	6,609	5,313	1,296 24.4%	220円	13,348	10,044	3,304 32.9%	445円	21,232	15,120	6,112 40.4%	708円	50,608	35,856	14,752 41.1%	1,687円	98,236	69,984	28,252 40.4%	3,275円	262,396	186,624	75,772 40.6%	8,747円
40m³	5,410	4,968	442 8.9%	135円	6,609	5,821	788 13.5%	165円	7,916	6,760	1,156 17.1%	198円	14,655	11,491	3,164 27.5%	366円	22,539	16,567	5,972 36.0%	563円	51,915	37,303	14,612 39.2%	1,298円	99,543	71,431	28,112 39.4%	2,489円	263,703	188,071	75,632 40.2%	6,593円
50m³	6,933	6,706	227 3.4%	139円	8,132	7,560	572 7.6%	163円	9,439	8,499	940 11.1%	189円	16,178	13,230	2,948 22.3%	324円	24,062	18,306	5,756 31.4%	481円	53,438	39,042	14,396 36.9%	1,069円	101,066	73,170	27,896 38.1%	2,021円	265,226	189,810	75,416 39.7%	5,305円
60m³	8,456	8,445	11 0.1%	141円	9,655	9,298	357 3.8%	161円	10,962	10,238	724 7.1%	183円	17,701	14,968	2,733 18.3%	295円	25,585	20,044	5,541 27.6%	426円	54,961	40,780	14,181 34.8%	916円	102,589	74,908	27,681 37.0%	1,710円	266,749	191,548	75,201 39.3%	4,446円
70m³	9,979	10,184	△205 △2.0%	143円	11,178	11,037	141 1.3%	160円	12,484	11,977	507 4.2%	178円	19,224	16,707	2,517 15.1%	275円	27,108	21,783	5,325 24.4%	387円	56,484	42,519	13,965 32.8%	807円	104,112	76,647	27,465 35.8%	1,487円	268,272	193,287	74,985 38.8%	3,832円
80m³	11,502	11,923	△421 △3.5%	144円	12,700	12,776	△76 △0.6%	159円	14,007	13,716	291 2.1%	175円	20,746	18,446	2,300 12.5%	259円	28,630	23,522	5,108 21.7%	358円	58,006	44,258	13,748 31.1%	725円	105,634	78,386	27,248 34.8%	1,320円	269,794	195,026	74,768 38.3%	3,372円
90m³	13,024	13,662	△638 △4.7%	145円	14,223	14,515	△292 △2.0%	158円	15,530	15,454	76 0.5%	173円	22,269	20,185	2,084 10.3%	247円	30,153	25,261	4,892 19.4%	335円	59,529	45,997	13,532 29.4%	661円	107,157	80,125	27,032 33.7%	1,191円	271,317	196,765	74,552 37.9%	3,015円
100m³	14,547	15,400	△853 △5.5%	145円	15,746	16,254	△508 △3.1%	157円	17,053	17,193	△140 △0.8%	171円	23,792	21,924	1,868 8.5%	238円	31,676	27,000	4,676 17.3%	317円	61,052	47,736	13,316 27.9%	611円	108,680	81,864	26,816 32.8%	1,087円	272,840	198,504	74,336 37.4%	2,728円
200m³	29,775	32,788	△3,013 △9.2%	149円	30,974	33,642	△2,668 △7.9%	155円	32,281	34,581	△2,300 △6.7%	161円	39,020	39,312	△292 △0.7%	195円	46,904	44,388	2,516 5.7%	235円	76,280	65,124	11,156 17.1%	381円	123,908	99,252	24,656 24.8%	620円	288,068	215,892	72,176 33.4%	1,440円
500m³	81,939	97,588	△15,649 △16.0%	164円	83,138	98,442	△15,304 △15.5%	166円	84,445	99,381	△14,936 △15.0%	169円	91,184	104,112	△12,928 △12.4%	182円	99,068	109,188	△10,120 △9.3%	198円	128,444	129,924	△1,480 △1.1%	257円	176,072	164,052	12,020 7.3%	352円	340,232	280,692	59,540 21.2%	680円
1,000m³									171,385	207,381	△35,996 △17.4%	171円	178,124	212,112	△33,988 △16.0%	178円	186,008	217,188	△31,180 △14.4%	186円	215,384	237,924	△22,540 △9.5%	215円	263,012	272,052	△9,040 △3.3%	263円	427,172	388,692	38,480 9.9%	427円
2,000m³													352,004	428,112	△76,108 △17.8%	176円	359,888	433,188	△73,300 △16.9%	180円	389,264	453,924	△64,660 △14.2%	195円	436,892	488,052	△51,160 △10.5%	218円	601,052	604,692	△3,640 △0.6%	301円
4,000m³													699,764	860,112	△160,348 △18.6%	175円	707,648	865,188	△157,540 △18.2%	177円	737,024	885,924	△148,900 △16.8%	184円	784,652	920,052	△135,400 △14.7%	196円	948,812	1,036,692	△87,880 △8.5%	237円

△ . . . 供給単価(165円/m³)より安い単価

基本料金案及び従量料金案(案2)に基づく改定前後口径別料金比較表(1か月料金・税込)

資料8-2

メーター口径	基本料金	従量料金
13mm	840円	(使用水量) (1m ³ につき) 10m ³ までの分 60円 10m ³ を超え20m ³ までの分 101円 20m ³ を超え40m ³ までの分 131円 40m ³ を超え200m ³ までの分 161円 200m ³ を超える分 191円
20mm	1,950円	
25mm	3,160円	
40mm	9,400円	
50mm	16,700円	
75mm	43,900円	
100mm	88,000円	
150mm	240,000円	
200mm	400,000円	

メーター口径	基本料金	従量料金
13mm	460円	(使用水量) (1m ³ につき) 10m ³ までの分 46円 10m ³ を超え20m ³ までの分 100円 20m ³ を超え40m ³ までの分 134円 40m ³ を超え200m ³ までの分 161円 200m ³ を超える分 200円
20mm	1,250円	
25mm	2,120円	
40mm	6,500円	
50mm	11,200円	
75mm	30,400円	
100mm	62,000円	
150mm	170,000円	
200mm	350,000円	

○改定料金計算例(メーター口径13mmで1か月に25m³使用した場合)

$$\{ \underbrace{840円}_{\text{基本料金}} + (\underbrace{60円}_{\text{従量料金}} \times 10m^3) + (\underbrace{101円}_{\text{従量料金}} \times 10m^3) + (\underbrace{131円}_{\text{従量料金}} \times 5m^3) \} \times 1.08 = \mathbf{3,353円}_{\text{水道料金}}$$

消費税込相当額加算

○現行料金計算例(メーター口径13mmで1か月に25m³使用した場合)

$$\{ \underbrace{460円}_{\text{基本料金}} + (\underbrace{46円}_{\text{従量料金}} \times 10m^3) + (\underbrace{100円}_{\text{従量料金}} \times 10m^3) + (\underbrace{134円}_{\text{従量料金}} \times 5m^3) \} \times 1.08 = \mathbf{2,797円}_{\text{水道料金}}$$

消費税込相当額加算

口径 ほか 使用 水量	一般家庭など(93%以上)								中小規模事業者、集合住宅など(約6%)								工場、学校、プール、公共施設など(1%以下)								大規模小売店・工場、大学、病院、公共施設など(0.1%以下)							
	13mm				20mm				25mm				40mm				50mm				75mm				100mm				150mm			
	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価				
10m ³	1,555	993	562 56.6%	156円	2,754	1,846	908 49.2%	275円	4,060	2,786	1,274 45.7%	406円	10,800	7,516	3,284 43.7%	1,080円	18,684	12,592	6,092 48.4%	1,868円	48,060	33,328	14,732 44.2%	4,806円	95,688	67,456	28,232 41.9%	9,569円	259,848	184,096	75,752 41.1%	25,985円
20m ³	2,646	2,073	573 27.6%	132円	3,844	2,926	918 31.4%	192円	5,151	3,866	1,285 33.2%	258円	11,890	8,596	3,294 38.3%	595円	19,774	13,672	6,102 44.6%	989円	49,150	34,408	14,742 42.8%	2,458円	96,778	68,536	28,242 41.2%	4,839円	260,938	185,176	75,762 40.9%	13,047円
30m ³	4,060	3,520	540 15.3%	135円	5,259	4,374	885 20.2%	175円	6,566	5,313	1,253 23.6%	219円	13,305	10,044	3,261 32.5%	444円	21,189	15,120	6,069 40.1%	706円	50,565	35,856	14,709 41.0%	1,686円	98,193	69,984	28,209 40.3%	3,273円	262,353	186,624	75,729 40.6%	8,745円
40m ³	5,475	4,968	507 10.2%	137円	6,674	5,821	853 14.7%	167円	7,981	6,760	1,221 18.1%	200円	14,720	11,491	3,229 28.1%	368円	22,604	16,567	6,037 36.4%	565円	51,980	37,303	14,677 39.3%	1,300円	99,608	71,431	28,177 39.4%	2,490円	263,768	188,071	75,697 40.2%	6,594円
50m ³	7,214	6,706	508 7.6%	144円	8,413	7,560	853 11.3%	168円	9,720	8,499	1,221 14.4%	194円	16,459	13,230	3,229 24.4%	329円	24,343	18,306	6,037 33.0%	487円	53,719	39,042	14,677 37.6%	1,074円	101,347	73,170	28,177 38.5%	2,027円	265,507	189,810	75,697 39.9%	5,310円
60m ³	8,953	8,445	508 6.0%	149円	10,152	9,298	854 9.2%	169円	11,458	10,238	1,220 11.9%	191円	18,198	14,968	3,230 21.6%	303円	26,082	20,044	6,038 30.1%	435円	55,458	40,780	14,678 36.0%	924円	103,086	74,908	28,178 37.6%	1,718円	267,246	191,548	75,698 39.5%	4,454円
70m ³	10,692	10,184	508 5.0%	153円	11,890	11,037	853 7.7%	170円	13,197	11,977	1,220 10.2%	189円	19,936	16,707	3,229 19.3%	285円	27,820	21,783	6,037 27.7%	397円	57,196	42,519	14,677 34.5%	817円	104,824	76,647	28,177 36.8%	1,497円	268,984	193,287	75,697 39.2%	3,843円
80m ³	12,430	11,923	507 4.3%	155円	13,629	12,776	853 6.7%	170円	14,936	13,716	1,220 8.9%	187円	21,675	18,446	3,229 17.5%	271円	29,559	23,522	6,037 25.7%	369円	58,935	44,258	14,677 33.2%	737円	106,563	78,386	28,177 35.9%	1,332円	270,723	195,026	75,697 38.8%	3,384円
90m ³	14,169	13,662	507 3.7%	157円	15,368	14,515	853 5.9%	171円	16,675	15,454	1,221 7.9%	185円	23,414	20,185	3,229 16.0%	260円	31,298	25,261	6,037 23.9%	348円	60,674	45,997	14,677 31.9%	674円	108,302	80,125	28,177 35.2%	1,203円	272,462	196,765	75,697 38.5%	3,027円
100m ³	15,908	15,400	508 3.3%	159円	17,107	16,254	853 5.2%	171円	18,414	17,193	1,221 7.1%	184円	25,153	21,924	3,229 14.7%	252円	33,037	27,000	6,037 22.4%	330円	62,413	47,736	14,677 30.7%	624円	110,041	81,864	28,177 34.4%	1,100円	274,201	198,504	75,697 38.1%	2,742円
200m ³	33,296	32,788	508 1.5%	166円	34,495	33,642	853 2.5%	172円	35,802	34,581	1,221 3.5%	179円	42,541	39,312	3,229 8.2%	213円	50,425	44,388	6,037 13.6%	252円	79,801	65,124	14,677 22.5%	399円	127,429	99,252	28,177 28.4%	637円	291,589	215,892	75,697 35.1%	1,458円
500m ³	95,180	97,588	△2,408 △2.5%	190円	96,379	98,442	△2,063 △2.1%	193円	97,686	99,381	△1,695 △1.7%	195円	104,425	104,112	313 0.3%	209円	112,309	109,188	3,121 2.9%	225円	141,685	129,924	11,761 9.1%	283円	189,313	164,052	25,261 15.4%	379円	353,473	280,692	72,781 25.9%	707円
1,000m ³								200,826	207,381	△6,555 △3.2%	201円	207,565	212,112	△4,547 △2.1%	208円	215,449	217,188	△1,739 △0.8%	215円	244,825	237,924	6,901 2.9%	245円	292,453	272,052	20,401 7.5%	292円	456,613	388,692	67,921 17.5%	457円	
2,000m ³												413,845	428,112	△14,267 △3.3%	207円	421,729	433,188	△11,459 △2.6%	211円	451,105	453,924	△2,819 △0.6%	226円	498,733	488,052	10,681 2.2%	249円	662,893	604,692	58,201 9.6%	331円	
4,000m ³												826,405	860,112	△33,707 △3.9%	207円	834,289	865,188	△30,899 △3.6%	209円	863,665	885,924	△22,259 △2.5%	216円	911,293	920,052	△8,759 △1.0%	228円	1,075,453	1,036,692	38,761 3.7%	269円	

△ . . . 供給単価(165円/m³)より安い単価

基本料金案及び従量料金案(案3)に基づく改定前後口径別料金比較表(1か月料金・税込)

資料8-3

改定料金表(案3)		
メーター口径	基本料金	従量料金
13mm	840円	(使用水量) (1m ³ につき) 10m ³ までの分 52円 10m ³ を超え20m ³ までの分 104円 20m ³ を超え40m ³ までの分 139円 40m ³ を超え200m ³ までの分 166円 200m ³ を超える分 202円
20mm	1,950円	
25mm	3,160円	
40mm	9,400円	
50mm	16,700円	
75mm	43,900円	
100mm	88,000円	
150mm	240,000円	
200mm	400,000円	

現行料金表		
メーター口径	基本料金	従量料金
13mm	460円	(使用水量) (1m ³ につき) 10m ³ までの分 46円 10m ³ を超え20m ³ までの分 100円 20m ³ を超え40m ³ までの分 134円 40m ³ を超え200m ³ までの分 161円 200m ³ を超える分 200円
20mm	1,250円	
25mm	2,120円	
40mm	6,500円	
50mm	11,200円	
75mm	30,400円	
100mm	62,000円	
150mm	170,000円	
200mm	350,000円	

○改定料金計算例(メーター口径13mmで1か月に25m³使用した場合)

$$\{ \underbrace{840円}_{\text{基本料金}} + (\underbrace{52円}_{\text{従量料金}} \times 10m^3) + (\underbrace{104円}_{\text{従量料金}} \times 10m^3) + (\underbrace{139円}_{\text{従量料金}} \times 5m^3) \} \times 1.08 = \mathbf{3,342円}$$

水道料金
消費税相当額加算

○現行料金計算例(メーター口径13mmで1か月に25m³使用した場合)

$$\{ \underbrace{460円}_{\text{基本料金}} + (\underbrace{46円}_{\text{従量料金}} \times 10m^3) + (\underbrace{100円}_{\text{従量料金}} \times 10m^3) + (\underbrace{134円}_{\text{従量料金}} \times 5m^3) \} \times 1.08 = \mathbf{2,797円}$$

水道料金
消費税相当額加算

口径 ほか 使用 水量	一般家庭など(93%以上)								中小規模事業者、集合住宅など(約6%)								工場、学校、プール、公共施設など(1%以下)								大規模小売店・工場、大学、病院、公共施設など(0.1%以下)							
	13mm				20mm				25mm				40mm				50mm				75mm				100mm				150mm			
	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価	改定案	現行	増減	1m ³ 単価				
10m ³	1,468	993	47.8%	147円	2,667	1,846	44.5%	267円	3,974	2,786	42.6%	397円	10,713	7,516	42.5%	1,071円	18,597	12,592	47.7%	1,860円	47,973	33,328	43.9%	4,797円	95,601	67,456	41.7%	9,560円	259,761	184,096	41.1%	25,976円
20m ³	2,592	2,073	25.0%	130円	3,790	2,926	29.5%	190円	5,097	3,866	31.8%	255円	11,836	8,596	37.7%	592円	19,720	13,672	44.2%	986円	49,096	34,408	42.7%	2,455円	96,724	68,536	41.1%	4,836円	260,884	185,176	40.9%	13,044円
30m ³	4,093	3,520	16.3%	136円	5,292	4,374	21.0%	176円	6,598	5,313	24.2%	220円	13,338	10,044	32.8%	445円	21,222	15,120	40.4%	707円	50,598	35,856	41.1%	1,687円	98,226	69,984	40.4%	3,274円	262,386	186,624	40.6%	8,746円
40m ³	5,594	4,968	12.6%	140円	6,793	5,821	16.7%	170円	8,100	6,760	19.8%	203円	14,839	11,491	29.1%	371円	22,723	16,567	37.2%	568円	52,099	37,303	39.7%	1,302円	99,727	71,431	39.6%	2,493円	263,887	188,071	40.3%	6,597円
50m ³	7,387	6,706	10.2%	148円	8,586	7,560	13.6%	172円	9,892	8,499	16.4%	198円	16,632	13,230	25.7%	333円	24,516	18,306	33.9%	490円	53,892	39,042	38.0%	1,078円	101,520	73,170	38.7%	2,030円	265,680	189,810	40.0%	5,314円
60m ³	9,180	8,445	8.7%	153円	10,378	9,298	11.6%	173円	11,685	10,238	14.1%	195円	18,424	14,968	23.1%	307円	26,308	20,044	31.3%	438円	55,684	40,780	36.5%	928円	103,312	74,908	37.9%	1,722円	267,472	191,548	39.6%	4,458円
70m ³	10,972	10,184	7.7%	157円	12,171	11,037	10.3%	174円	13,478	11,977	12.5%	193円	20,217	16,707	21.0%	289円	28,101	21,783	29.0%	401円	57,477	42,519	35.2%	821円	105,105	76,647	37.1%	1,502円	269,265	193,287	39.3%	3,847円
80m ³	12,765	11,923	7.1%	160円	13,964	12,776	9.3%	175円	15,271	13,716	11.3%	191円	22,010	18,446	19.3%	275円	29,894	23,522	27.1%	374円	59,270	44,258	33.9%	741円	106,898	78,386	36.4%	1,336円	271,058	195,026	39.0%	3,388円
90m ³	14,558	13,662	6.6%	162円	15,757	14,515	8.6%	175円	17,064	15,454	10.4%	190円	23,803	20,185	17.9%	264円	31,687	25,261	25.4%	352円	61,063	45,997	32.8%	678円	108,691	80,125	35.7%	1,208円	272,851	196,765	38.7%	3,032円
100m ³	16,351	15,400	6.2%	164円	17,550	16,254	8.0%	176円	18,856	17,193	9.7%	189円	25,596	21,924	16.7%	256円	33,480	27,000	24.0%	335円	62,856	47,736	31.7%	629円	110,484	81,864	35.0%	1,105円	274,644	198,504	38.4%	2,746円
200m ³	34,279	32,788	4.5%	171円	35,478	33,642	5.5%	177円	36,784	34,581	6.4%	184円	43,524	39,312	10.7%	218円	51,408	44,388	15.8%	257円	80,784	65,124	24.0%	404円	128,412	99,252	29.4%	642円	292,572	215,892	35.5%	1,463円
500m ³	99,727	97,588	2.2%	199円	100,926	98,442	2.5%	202円	102,232	99,381	2.9%	204円	108,972	104,112	4.7%	218円	116,856	109,188	7.0%	234円	146,232	129,924	12.6%	292円	193,860	164,052	18.2%	388円	358,020	280,692	27.5%	716円
1,000m ³									211,312	207,381	1.9%	211円	218,052	212,112	2.8%	218円	225,936	217,188	4.0%	226円	255,312	237,924	7.3%	255円	302,940	272,052	11.4%	303円	467,100	388,692	20.2%	467円
2,000m ³													436,212	428,112	1.9%	218円	444,096	433,188	2.5%	222円	473,472	453,924	4.3%	237円	521,100	488,052	6.8%	261円	685,260	604,692	13.3%	343円
4,000m ³													872,532	860,112	1.4%	218円	880,416	865,188	1.8%	220円	909,792	885,924	2.7%	227円	957,420	920,052	4.1%	239円	1,121,580	1,036,692	8.2%	280円

・・・供給単価(165円/m³)より安い単価