

料金体系について

今回は、17.91%の改定率を基本とし、料金体系（料金表）について提案を行います。

総括原価により算定した、必要な料金収入をどのような料金表により回収するかを検討します。

水道料金は、基本料金と従量料金との2部制になっており、その配分バランスについて先ず検討し、次に、基本料金の単価設定、従量料金については、逓増度の設定について検討します。

考え方のポイント

- ・ 基本料金と従量料金の配分は妥当か
- ・ 基本料金の設定水準は妥当か
- ・ 従量料金の設定水準と逓増度は妥当か
- ・ 従量料金のランク数は妥当か
- ・ 経営の安定を考慮できた体系か
- ・ 住民生活への影響を最小限に抑えることができるか

※基本料金割合が高い場合、販売水量に影響を受けないことから水道事業の経営は安定すると言われている。

※逓増度とは、水道の使用量の増加に伴い、水道単価が高くなる料金体系のしくみ。逓増度の度合いが高いと大口需要者に不利とされる。低い場合は一般家庭等の小口需要者に不利になるとされている。

案① 平均改定率17.91 基本料金の配分割合を現行29.1% 通増度は3.0（秩父市並み）

従量料金の補正：従量料金 通増型

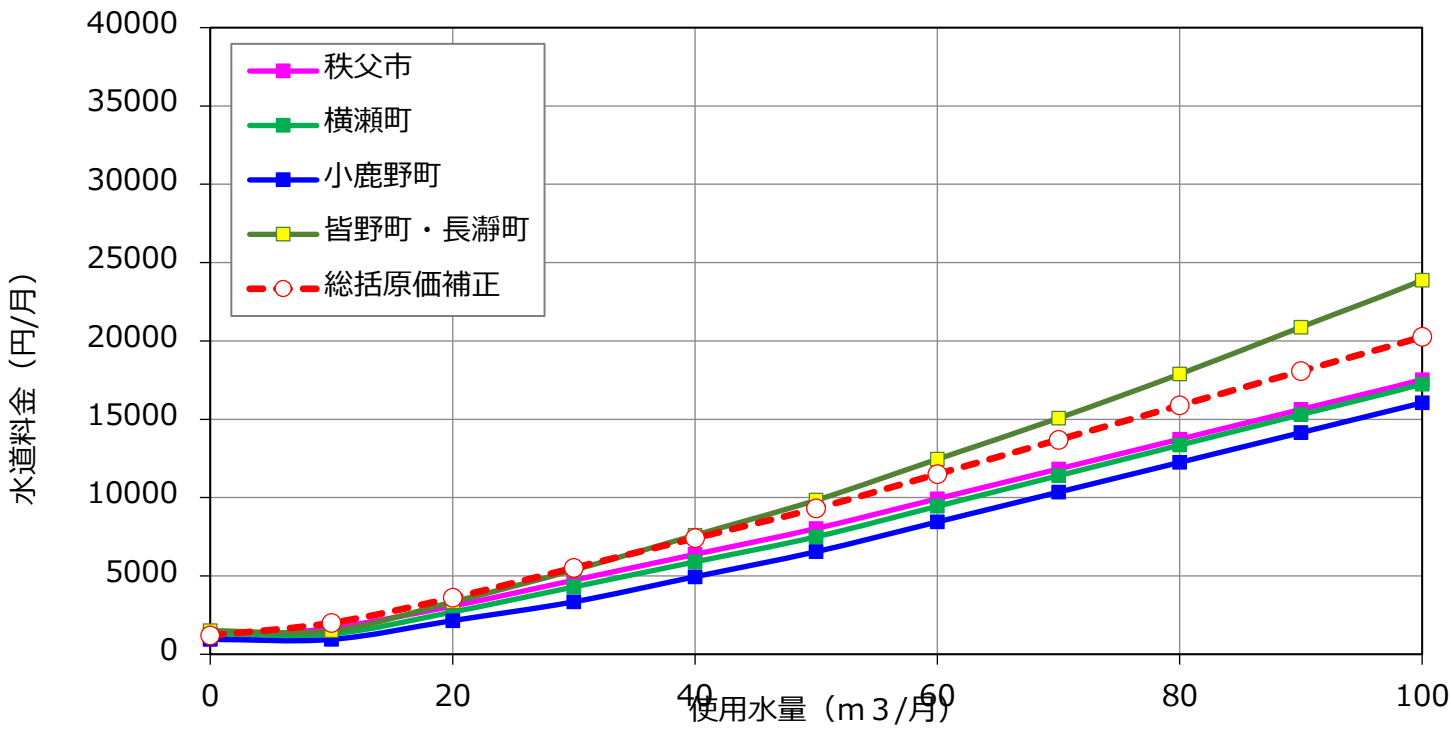
単位：円(税抜)

口径 (mm)	基本料金（2月につき）			従量料金（1m3につき）		
	総括原価	秩父市現行	改定率	総括原価	秩父市現行	改定率
1 3 mm	2,390円	1,960円	21.9%	20m3以下	70円	15.7%
2 0 mm	4,460円	3,660円	21.9%	81円		
2 5 mm	6,450円	5,300円	21.7%	40m3以下	140円	15.0%
3 0 mm	13,390円	10,980円	21.9%	161円		
4 0 mm	13,390円	10,980円	21.9%	100m3以下	165円	15.2%
5 0 mm	24,400円	20,000円	22.0%	190円		
7 5 mm	51,970円	42,600円	22.0%	200m3以下	190円	15.3%
1 0 0 mm	90,280円	74,000円	22.0%	219円		
1 0 0 mm超	189,100円	155,000円	22.0%	200m3超え	210円	15.2%
				242円		

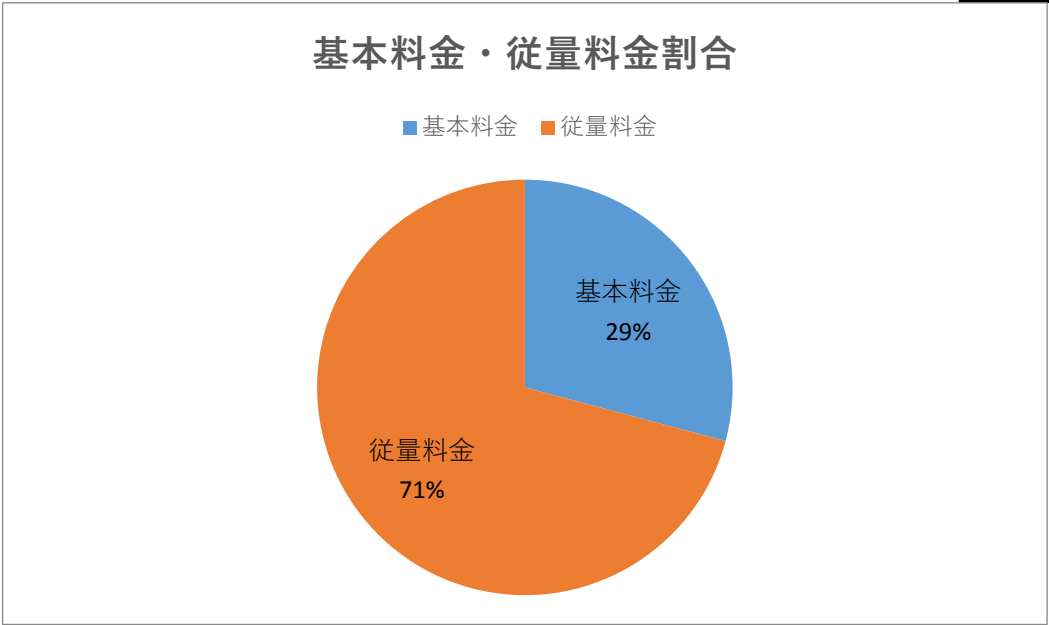
※改定率の算定については、現行秩父市との比較とする。

口径 (mm)	基本料金		従量料金	
	件数	金額（千円） ※	水量（m ³ ）	金額（千円）
1 3 mm	197,396件	2,830,659	37,965,962	4,875,149
2 0 mm	11,020件	294,895	3,275,709	520,885
2 5 mm	2,994件	115,868	2,877,295	593,682
3 0 mm	501件	40,250	1,382,700	313,128
4 0 mm	864件	69,414	2,410,880	542,775
5 0 mm	685件	100,284	3,660,724	849,630
7 5 mm	165件	51,450	1,309,614	307,989
1 0 0 mm	25件	13,542	1,983,949	478,672
1 0 0 mm超	20件	22,692	489,085	117,127
計	213,670件	3,539,054 29.2%	55,355,918	8,599,037 70.8%

φ13mm使用時の料金比較



①基本料金＋従量料金（千円）	12,138,091
②総括原価（千円）	12,104,200
③給水収益（千円）	12,104,362



案② 平均改定率17.91 基本料金の配分割合を現行29.1% 逓増度は2.6

従量料金の補正：従量料金 逓増型

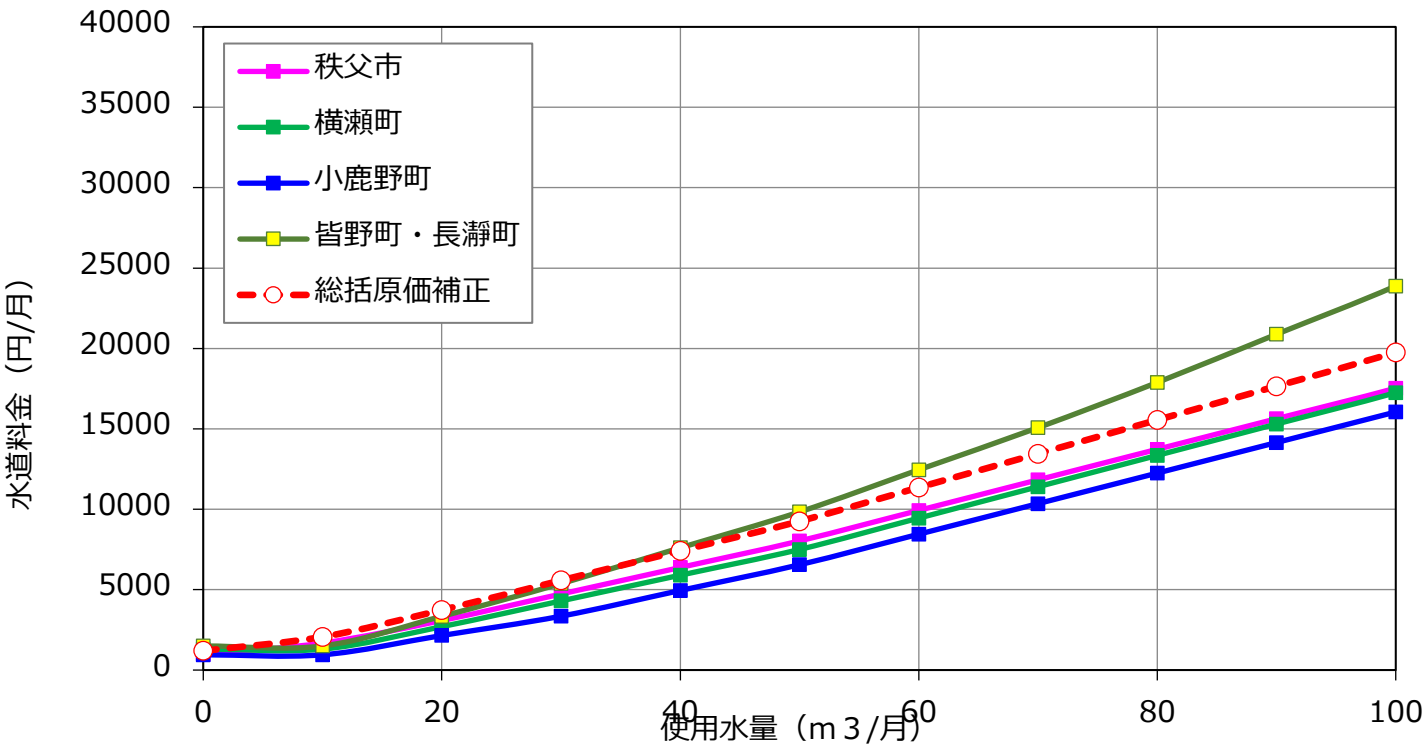
単位：円(税抜)

口径 (mm)	基本料金（2月につき）			従量料金（1m3につき）		
	総括原価	秩父市現行	改定率	総括原価	秩父市現行	改定率
1 3 mm	2,390円	1,960円	21.9%	20m3以下	70円	24.3%
2 0 mm	4,460円	3,660円	21.9%	87円		
2 5 mm	6,450円	5,300円	21.7%	40m3以下		
3 0 mm	13,390円	10,980円	21.9%	167円	140円	19.3%
4 0 mm	13,390円	10,980円	21.9%	100m3以下		
5 0 mm	24,400円	20,000円	22.0%	184円		
7 5 mm	51,970円	42,600円	22.0%	200m3以下	190円	10.5%
1 0 0 mm	90,280円	74,000円	22.0%	210円		
1 0 0 mm超	189,100円	155,000円	22.0%	200m3超え		
				228円	210円	8.6%

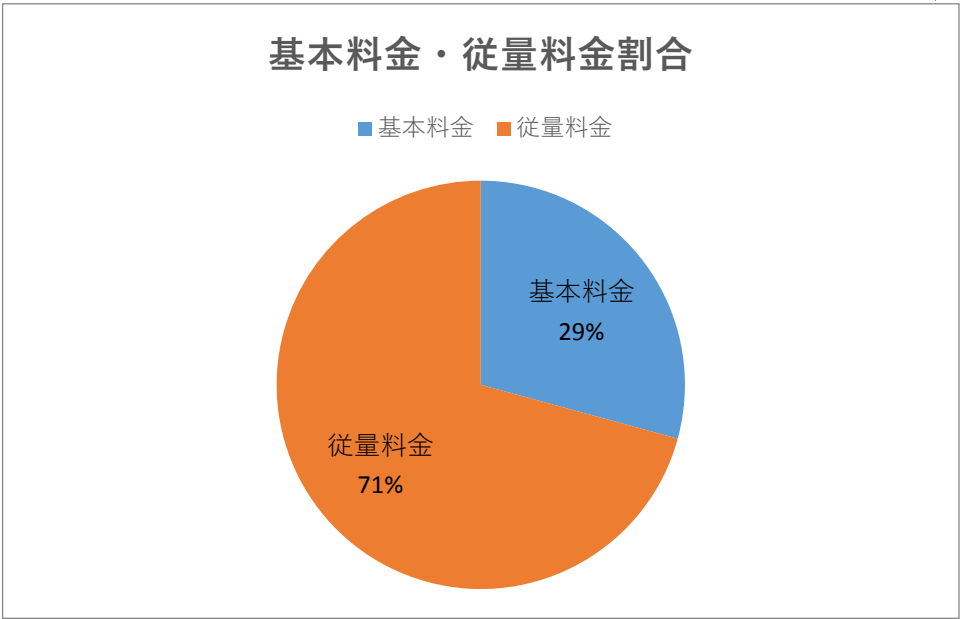
※改定率の算定については、現行秩父市との比較とする。

口径 (mm)	基本料金		従量料金	
	件数	金額（千円） ※	水量（m ³ ）	金額（千円）
1 3 mm	197,396件	2,830,659	37,965,962	5,004,057
2 0 mm	11,020件	294,895	3,275,709	517,377
2 5 mm	2,994件	115,868	2,877,295	570,131
3 0 mm	501件	40,250	1,382,700	297,350
4 0 mm	864件	69,414	2,410,880	515,888
5 0 mm	685件	100,284	3,660,724	804,578
7 5 mm	165件	51,450	1,309,614	291,184
1 0 0 mm	25件	13,542	1,983,949	451,146
1 0 0 mm超	20件	22,692	489,085	110,494
計	213,670件	3,539,054 29.2%	55,355,918	8,562,205 70.8%

φ13mm使用時の料金比較



①基本料金+従量料金（千円）	12,101,259
②総括原価（千円）	12,104,200
③給水収益（千円）	12,104,362



案③ 平均改定率17.91 基本料金の配分割合を36.5% 逓増度は3.0（秩父市並み）

従量料金の補正：従量料金 逓増型

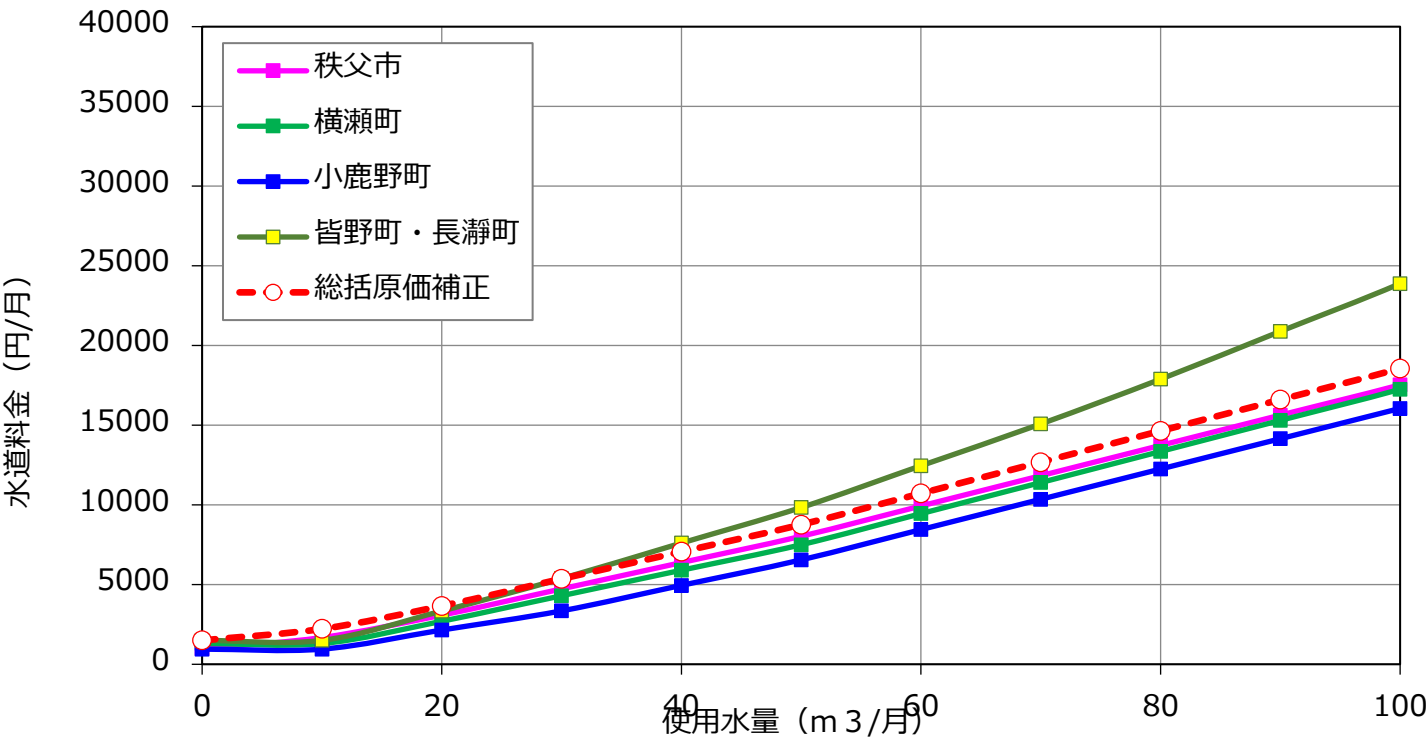
単位：円(税抜)

口径 (mm)	基本料金（2月につき）			従量料金（1m3につき）		
	総括原価	秩父市現行	改定率	総括原価	秩父市現行	改定率
1 3 mm	3,000円	1,960円	53.1%	20m3以下	70円	2.9%
2 0 mm	5,480円	3,660円	49.7%	72円		
2 5 mm	7,940円	5,300円	49.8%	40m3以下	140円	2.9%
3 0 mm	16,460円	10,980円	49.9%	144円		
4 0 mm	16,460円	10,980円	49.9%	100m3以下	165円	3.0%
5 0 mm	30,000円	20,000円	50.0%	170円		
7 5 mm	63,800円	42,600円	49.8%	200m3以下	190円	3.2%
1 0 0 mm	111,000円	74,000円	50.0%	196円		
1 0 0 mm超	232,400円	155,000円	49.9%	200m3超え	210円	3.3%
				217円		

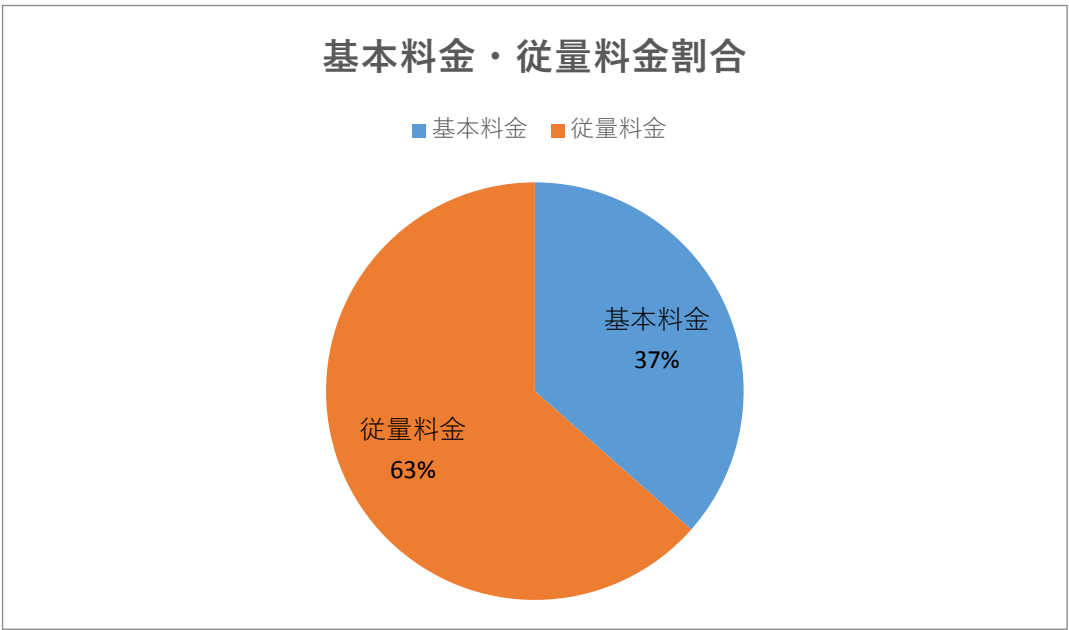
※改定率の算定については、現行秩父市との比較とする。

口径 (mm)	基本料金		従量料金	
	件数	金額（千円） ※	水量（m ³ ）	金額（千円）
1 3 mm	197,396件	3,553,128	37,965,962	4,352,653
2 0 mm	11,020件	362,338	3,275,709	465,751
2 5 mm	2,994件	142,634	2,877,295	531,733
3 0 mm	501件	49,479	1,382,700	280,640
4 0 mm	864件	85,329	2,410,880	486,422
5 0 mm	685件	123,300	3,660,724	761,596
7 5 mm	165件	63,162	1,309,614	276,107
1 0 0 mm	25件	16,650	1,983,949	429,213
1 0 0 mm超	20件	27,888	489,085	105,018
計	213,670件	4,423,908 36.5%	55,355,918	7,689,133 63.5%

φ13mm使用時の料金比較



①基本料金＋従量料金（千円）	12,113,041
②総括原価（千円）	12,104,200
③給水収益（千円）	12,104,362



案④ 平均改定率17.91 基本料金の配分割合を36.5% 通増度は2.8

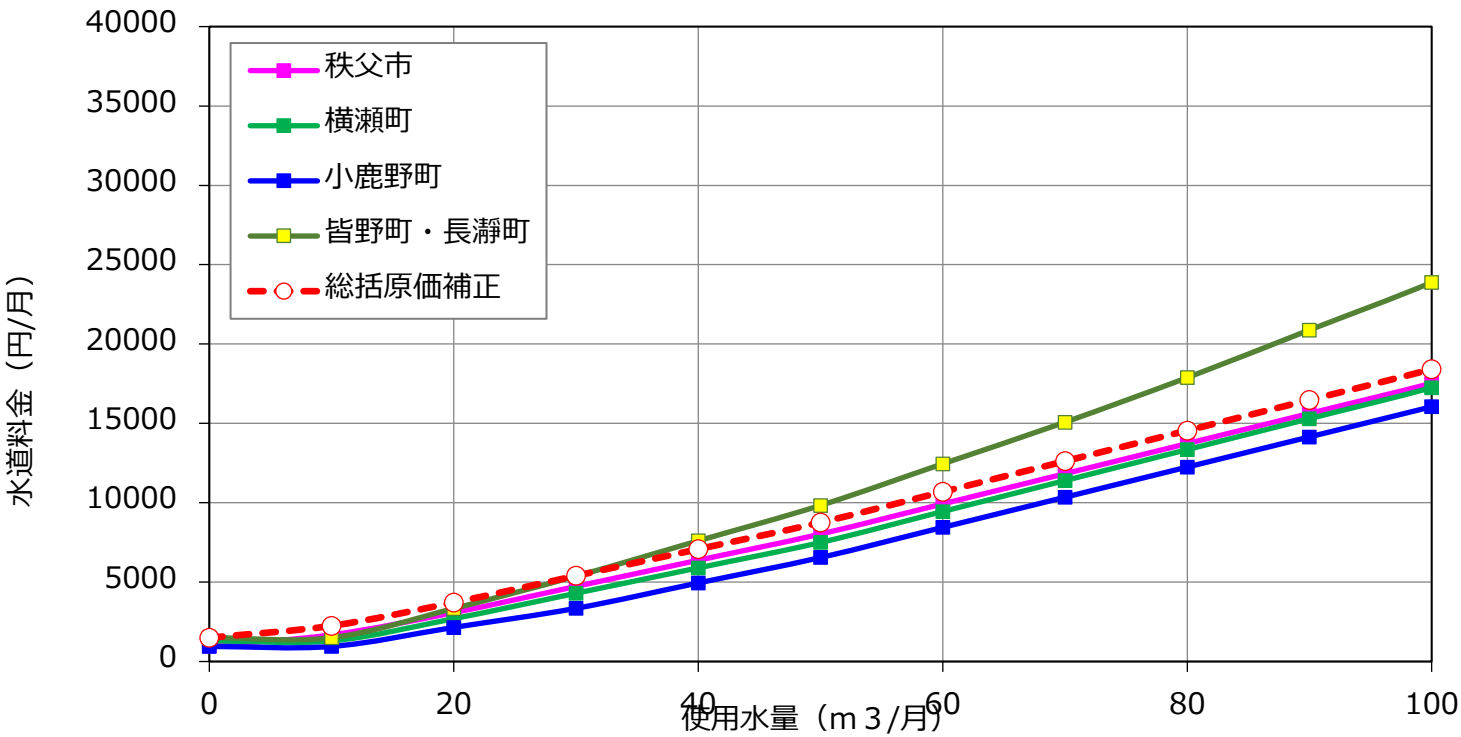
従量料金の補正：従量料金 通増型

単位：円(税抜)

口径 (mm)	基本料金（2月につき）			従量料金（1m3につき）		
	総括原価	秩父市現行	改定率	総括原価	改定率	秩父市現行
1 3 mm	3,000円	1,960円	53.1%	20m3以下	70円	7.1%
2 0 mm	5,480円	3,660円	49.7%	75円		
2 5 mm	7,940円	5,300円	49.8%	40m3以下		
3 0 mm	16,460円	10,980円	49.9%	147円	140円	5.0%
4 0 mm	16,460円	10,980円	49.9%	100m3以下		
5 0 mm	30,000円	20,000円	50.0%	168円	165円	1.8%
7 5 mm	63,800円	42,600円	49.8%	200m3以下		
1 0 0 mm	111,000円	74,000円	50.0%	193円	190円	1.6%
1 0 0 mm超	232,400円	155,000円	49.9%	200m3超え		
				210円	210円	0.0%

※改定率の算定については、現行秩父市との比較とする。

φ13mm使用時の料金比較



口径 (mm)	基本料金		従量料金	
	件数	金額 (千円) ※	水量 (m ³)	金額 (千円)
1 3 mm	197,396件	3,553,128	37,965,962	4,425,149
2 0 mm	11,020件	362,338	3,275,709	465,260
2 5 mm	2,994件	142,634	2,877,295	521,075
3 0 mm	501件	49,479	1,382,700	273,045
4 0 mm	864件	85,329	2,410,880	473,621
5 0 mm	685件	123,300	3,660,724	739,708
7 5 mm	165件	63,162	1,309,614	267,866
1 0 0 mm	25件	16,650	1,983,949	415,478
1 0 0 mm超	20件	27,888	489,085	101,726
計	213,670件	4,423,908 36.5%	55,355,918	7,682,928 63.5%

①基本料金＋従量料金（千円）	12,106,836
②総括原価（千円）	12,104,200
③給水収益（千円）	12,104,362

