

メーター口径 150mm 及び 200mm の水道利用加入金の新設について

水道利用加入金とは

入間市上下水道部では、水道を引かれるお客様へ「安全で良質な水」を供給するため、浄水場や配水場また水道本管等の施設の整備及び改修を実施しております。

これらには多くの費用がかかり、この費用を水道料金に転嫁して料金改定しますと、従来からのお客様が新しいお客様のための費用まで負担することになりますので、新旧需要者間の負担の公平という立場から、水道本管から新しく給水管（水道メーター）を設置したり、給水管の口径を大きくする等の場合は、「水道利用加入金」を納めていただいております。

現在の水道利用加入金は、昭和49年11月より加入金制度の導入を行い、その後、平成11年4月1日に、第4期拡張事業費を算出原価とし、近隣市の状況を考慮して改正しました。

今回の一部改正は、既に設定した加入金は変更せず、改正当時の算定根拠を基に、日本水道協会の加入金算定基準を参考に算定し、口径 150 mm 及び 200 mm の加入金を新規に追加することを提案するものです。

【表－1】現在の水道利用加入金一覧表 平成11年4月1日改正

メーター 口径 (ミリ)	期首個数 (個)	期末個数 (個)	増加個数 ① (個)	理論流量 比 ②	需要実態 を考慮し た補正係 数③	総合配賦 係数 ②×③＝ ④	配賦対象 個数 ①×④ (個)	左の百分 比 (%)	加入金原 価配賦額 ⑤ (千円)	加入金単価 ⑤/① (円)	左の補正単 価 (円)
13	28,589	29,643	1,054	1.00	1.0	1.0	1,054	8.25	123,542	117,213	110,000
20	24,727	28,577	3,850	3.10	0.9	2.8	10,780	84.33	1,262,826	328,007	220,000
25	738	798	60	5.58	0.8	4.5	270	2.11	31,597	526,617	450,000
30	102	117	15	10.04	0.7	7.0	105	0.82	12,279	818,600	700,000
40	119	129	10	19.22	0.7	13.5	135	1.06	15,873	1,587,300	1,500,000
50	59	64	5	34.56	0.6	20.7	104	0.81	12,130	2,426,000	2,300,000
75	81	86	5	100.00	0.5	50.0	250	1.96	29,351	5,780,200	5,800,000
100	12	13	1	213.00	0.4	85.2	85	0.66	9,883	9,883,000	9,800,000
	54,427	59,427	5,000	—	—	—	12,783	100	1,497,481		

↑ ※(1)

↑ ※(2) 加入金対象経費

表－1 は、平成11年4月1日に改正した時に根拠となったものです。

※(1) 5,000 個

改正する以前の平成6年度から平成9年度までの給水申請実績が年間で約 1,000 件程度増加していたことから、今後1年間の増加個数を 1,000 個と想定し、改正以後の平成11年度～15年度における5年間で 5,000 個増加していくと想定したものです。

※(2) 加入金対象経費

平成11年4月に加入金を改正した当時に藤沢配水場の建設費として算出した総事業費 43 億 4,372 万 4 千円に対しまして、新規に水道を利用する需要者に負担していただく費用として算出した結果、加入金対象経費として 14 億 9,748 万 1 千円としたものです。

この表は、日本水道協会で示された水道利用加入金の算出方法に基づいて作成したものであり、各メーターに流れる水量等から算出しております。

【表－２】 今回追加する一部改正（案）

メーター 口径 (ミリ)	期首個数 (個)	期末個数 (個)	増加個数 ① (個)	理論流量 比 ②	需要実態 を考慮し た補正係 数③	総合配賦 係数 ②×③＝ ④	配賦対象 個数 ①×④ (個)	左の百分 比 (%)	加入金原 価配賦額 ⑤ (千円)	加入金単価 ⑤/① (円)	左の補正単 価 (円)
13	28,589	29,642	1,053	1.00	1.0	1.0	1,053	7.96	119,199	113,199	110,000
20	24,727	28,576	3,849	3.10	0.9	2.8	10,777	81.46	1,219,849	316,926	220,000
25	738	798	60	5.58	0.8	4.5	270	2.04	30,549	509,150	450,000
30	102	117	15	10.04	0.7	7.0	105	0.79	11,830	788,666	700,000
40	119	129	10	19.22	0.7	13.5	135	1.02	15,274	1,527,400	1,500,000
50	59	64	5	34.56	0.6	20.7	104	0.79	11,830	2,366,000	2,300,000
75	81	86	5	100.00	0.5	50.0	250	1.89	28,302	5,660,400	5,800,000
100	12	13	1	213.00	0.4	85.2	85	0.64	9,584	9,584,000	9,800,000
150	0	1	1	621.00	0.3	186.3	186	1.41	21,114	21,114,000	21,100,000
200	0	1	1	1,324.00	0.2	264.8	265	2.00	29,950	29,950,000	29,900,000
	54,427	59,427	5,000	—	—	—	13,230	100	1,497,481		

↑ 加入金対象経費

表－２については、表－１の積算根拠は変えずに口径 150mm と 200mm を追加したものです。

ここで、５年間（平成 11 年度～15 年度）のメーターの総増加設置個数は一部改正前と変えずに 5,000 個とし、新規に加入金を追加する口径 150mm 及び 200mm のメーター設置個数を５年間で 1 件ずつ増加すると仮定し算出したものです。

この表から、口径 150mm の加入金を 21,100,000 円、口径 200mm を 29,900,000 円とし提案させていただくものです。

【表－３】 近隣市の水道利用加入金比較表

（消費税を除いた原価の一覧 単位 円）

団体名 口径	入間市 [改正案]	川越市 (H9.11改正)	所沢市 (H10.4改正)	狭山市 (S59.4改正)	飯能市 (H8.4改正)	日高市 (H14.9改正)
1 3 mm	110,000	102,000	103,000	100,000	100,000	109,091
2 0 mm	220,000	224,000	212,000	220,000	200,000	163,637
2 5 mm	450,000	428,000	401,000	360,000	420,000	218,182
3 0 mm	700,000	694,000	648,000	540,000	720,000	436,364
4 0 mm	1,500,000	1,522,000	1,180,000	1,020,000	1,300,000	654,546
5 0 mm	2,300,000	2,258,000	2,000,000	1,830,000	2,000,000	1,636,364
7 5 mm	5,800,000	5,650,000	5,800,000	4,780,000	5,000,000	別に定める
1 0 0 mm	9,800,000	9,636,000	8,300,000	8,800,000	8,000,000	別に定める
1 5 0 mm	21,100,000	21,112,000	18,200,000	15,500,000	16,000,000	別に定める
2 0 0 mm	29,900,000	管理者が別に定める金額	36,400,000	市長が別に定める金額	市長が別に定める金額	別に定める