

ビジョン策定・料金改定に係る 上下水道審議会 〈水道事業〉



入間市

Iruma City

上下水道審議会

～目次～



1

料金水準の算定

2

供給単価

2-1 R 5 の供給単価

2-2 改定後の供給単価



3

平均改定率

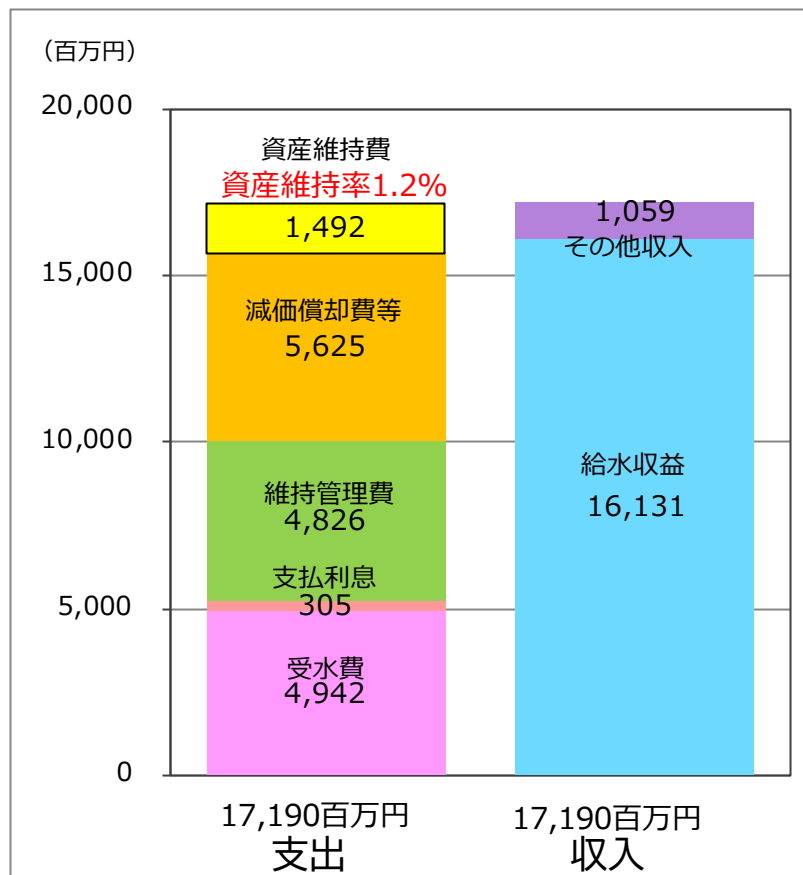
3-1 平均改定率

3-2 口径別の水量・収益構成

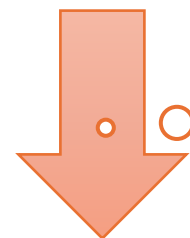
3-3 口径別平均水量と水道料金

健全経営を維持し、水道施設の更新・耐震化を適切に行うためには、
令和5年度と比較して改定率35%の見直しが必要

＜5年間（R8.10～R13.9）の収益的収支＞



R5:152円/m³



**35%の
改定率**

R8～R13:205円/m³

年平均**32.3億円**の料金収入が必要

供給単価 = 16,131百万円 ÷ 78,674千m³ = 205.0円/m³

2-1. R5の供給単価（1m³あたりの給水収益）₄

口径 [mm]		契約件数 [件]	有収水量 [千m ³] ①	水道料金（給水収益）			供給単価 [円/m ³] ④÷①
				基本料金 [千円、税抜] ②	従量料金 [千円、税抜] ③	計 [千円、税抜] ④ = ② + ③	
一般用	13	25,249	3,481	74,843	346,546	421,389	121
	20	42,861	9,218	153,013	999,998	1,153,011	125
	25	686	392	10,247	75,568	85,815	219
	30	168	191	3,945	43,681	47,626	250
	40	163	478	10,661	127,835	138,496	290
	50	82	497	16,112	144,591	160,703	323
	75	67	646	16,140	192,389	208,529	323
	100	12	246	4,752	76,537	81,289	330
	150	1	2	77	718	795	344
公衆浴場用		1	51	120	6,527	6,647	129
臨時用		44	5	2,140	1,907	4,047	785
合計		69,334	15,207	292,050	2,016,297	2,308,347	152

■ R 5 の給水収益は約 **23.1億円**

R5 : 152円/m³

2-2. 改定後の供給単価

5

算定期間（R8.10～R13.9）の年平均

口径 [mm]		契約件数 [件]	有収水量 [千m³] ①	水道料金（給水収益）			供給単価 [円/m³] ④÷①	
				基本料金 [千円、税抜] ②	従量料金 [千円、税抜] ③	計 [千円、税抜] ④＝②＋③		
一般用	13	25,523	3,269	184,061	290,288	474,349	<div></div>	145
	20	44,405	8,985	425,140	988,735	1,413,875	<div></div>	157
	25	623	333	13,565	78,840	92,405	<div></div>	277
	30	168	203	5,645	58,909	64,554	<div></div>	318
	40	163	456	12,910	158,346	171,256	<div></div>	376
	50	82	530	19,483	201,389	220,872	<div></div>	417
	75	67	1,069	19,296	411,117	430,413	<div></div>	403
	100	12	470	5,702	191,377	197,079	<div></div>	419
	150	1	367	1,112	153,722	154,834	<div></div>	422
公衆浴場用		1	51	144	8,839	8,983	<div></div>	175
合計		71,045	15,733	687,058	2,541,562	3,228,620	<div></div>	205

※1：契約件数、有収水量は将来予測値 ※2：ケース3の場合

改定後 : 205円/m³

■給水収益は約32.3億円確保できる見込み

■契約件数、使用水量は将来見込み

■全体水量は微増、家庭用は減少、大口需要が増加傾向

3-1. 平均改定率

6

■改定率 = 改定後の供給単価 ÷ R5供給単価

口径 mm		給水収益 [千円]		有収水量 [千㎡]		供給単価 [円/㎡]		改定率 ②÷①	
		R5	改定後	R5	改定後	R5 ①	改定後 ②		
一般用	13	421,389	474,349	3,481	3,269	121	145	<div></div>	20%
	20	1,153,011	1,413,875	9,218	8,985	125	157	<div></div>	26%
	25	85,815	92,405	392	333	219	277	<div></div>	27%
	30	47,626	64,554	191	203	250	318	<div></div>	27%
	40	138,496	171,256	478	456	290	376	<div></div>	30%
	50	160,703	220,872	497	530	323	417	<div></div>	29%※
	75	208,529	430,413	646	1,069	323	403	<div></div>	25%※
	100	81,289	197,079	246	470	330	419	<div></div>	27%※
150	795	154,834	2	367	344	422	<div></div>	23%※	
公衆浴場用		6,647	8,983	51	51	129	175	<div></div>	35%
合計		2,304,300	3,228,620	15,202	15,733	152	205	<div></div>	35%

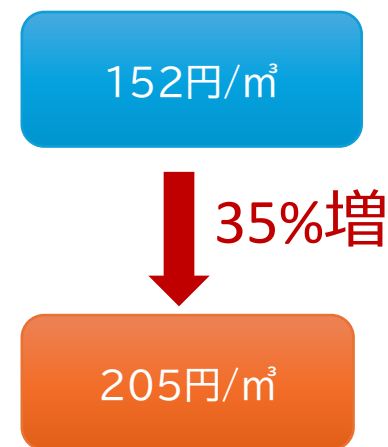
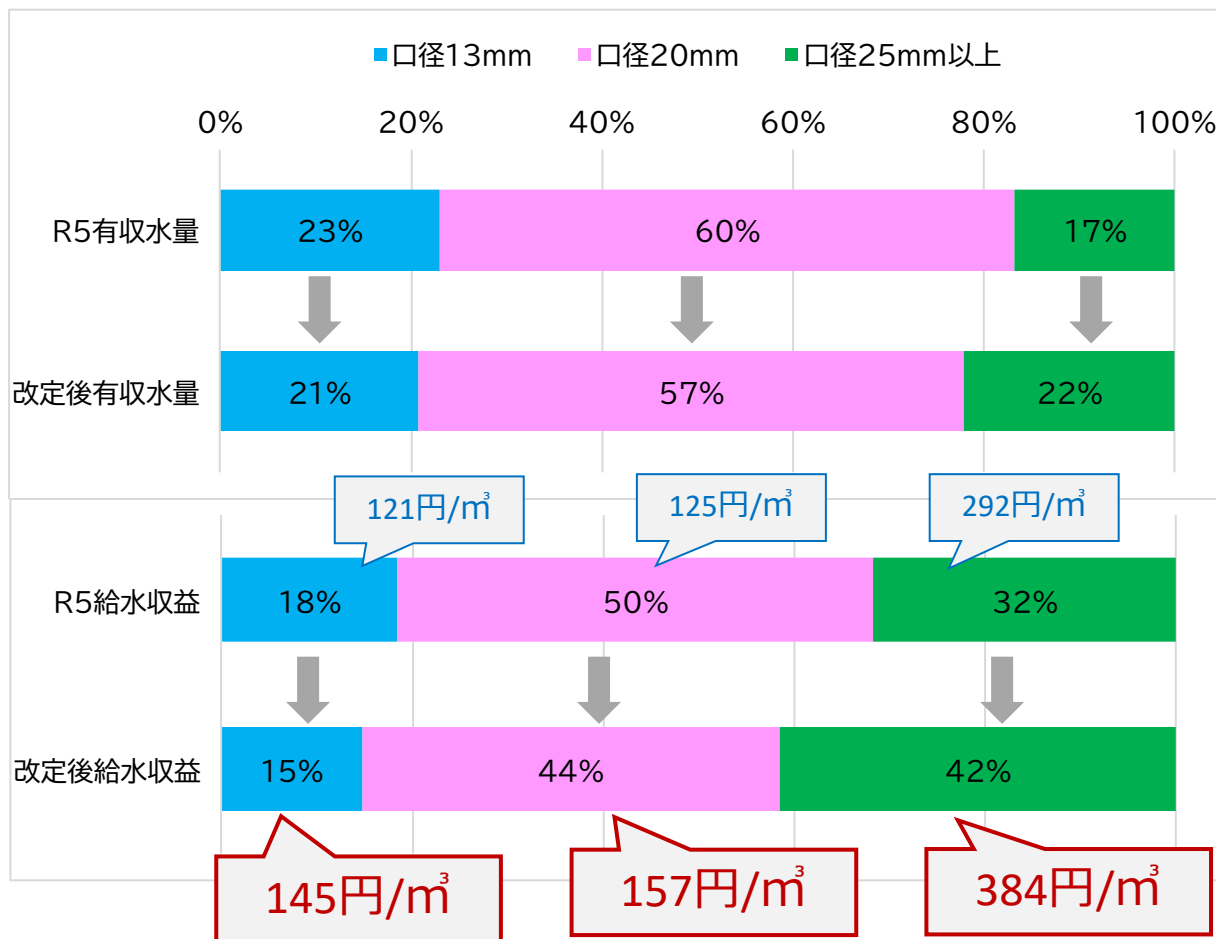
※使用水量も増加しているため単価の上昇率は35%より低くなります

■口径別の平均改定率は約26%ですが、有収水量も増加しているため全体として供給単価は35%の改定率となります。

■口径別でみると、最大で40mmが30%、最小で13mmが20%

3-2. 口径別の水量・収益構成

7



■25mm以上の水量シェア5%増 ⇒ 収益増加

■高単価層の増益により、収益を確保

3-3. 口径別 平均使用水量と水道料金

8

■算定期間の平均使用水量で水道料金を試算

1か月・税込

区分	口径	主な用途	契約件数	平均 使用水量	①現行料金	②新料金	③ = ② - ①	比率（②÷①）
一般用	13mm	一般家庭	2,129	0m ³	275円	660円	385円	<div><div></div></div> 2.40
			23,394	11m ³	1,232円	1,320円	88円	<div><div></div></div> 1.07
	20mm	一般家庭	1,138	0m ³	330円	880円	550円	<div><div></div></div> 2.67
			43,267	17m ³	2,079円	2,530円	451円	<div><div></div></div> 1.22
	25mm	業務用	623	45m ³	8,470円	10,285円	1,815円	<div><div></div></div> 1.21
	30mm	〃	168	101m ³	22,605円	28,325円	5,720円	<div><div></div></div> 1.25
	40mm	工場用	163	233m ³	65,956円	85,173円	19,217円	<div><div></div></div> 1.29
	50mm	〃	82	539m ³	184,833円	239,943円	55,110円	<div><div></div></div> 1.30
	75mm	〃	67	1,330m ³	467,115円	610,005円	142,890円	<div><div></div></div> 1.31
	100mm	〃	12	3,264m ³	1,162,183円	1,520,673円	358,490円	<div><div></div></div> 1.31
	150mm	〃	1	30,583m ³	10,827,091円	14,200,461円	3,373,370円	<div><div></div></div> 1.31
公衆浴場用		業務用	1	4,284m ³	609,312円	793,408円	184,096円	<div><div></div></div> 1.30
合計			71,045	—	—	—	—	—

平均	18m ³	2,736円	3,690円	954円	1.35
----	------------------	--------	--------	------	------