

第3回習志野市水道料金の あり方に関する懇話会



令和6年2月13日(火) 公営企画課

あしたのハーモニーが響くまち 習志野市 新料金体系の検討

論点. 1 必要な財源の確保

給水収益

- ・ 令和4年度 = 約16億3,742万円 (実績)

第2次習志野市水道事業経営戦略 (案)

(公社) 日本水道協会「水道料金算定要領」等に基づき算出した必要改定率、41.2% (資産維持率=3%)。

第2回習志野市水道料金のあり方に関する懇話会等の意見を踏まえ、2段階で改定。

改定後の給水収益 (経営戦略における試算)

- 1回目: 令和7年度 = 約20億8,070万円
- 2回目: 令和11年度 = 約24億3,200万円

論点. 2 逓増度の緩和

逓増度・・・従量料金の最も安い区分単価と最も高い区分単価の倍率

現行料金 最も安い区分単価 40円/m³
 最も高い区分単価 346円/m³
 逓増度 = 8.65

かつては、水需要を抑制するため逓増度を高く設定していた。



参考：令和4年度実績

口径別 基本料金(年間)

口径 (mm)	調定件数 (件)	基本料金 (円)
13	218,861	115,432,134
20	422,910	427,018,390
25	9,138	14,820,890
30	337	2,671,170
40	1,450	12,079,360
50	710	9,468,675
75	305	9,469,600
100	113	6,428,640
150	24	3,324,480
計	653,848	600,713,339

区分別 従量料金(年間)

区分 (m ³)	量 (m ³)	調定件数 (件)	従量料金 (円)
0	0	25,844	-1,046
1-10	1,310,290	112,302	14,040,567
11-30	6,154,915	224,148	104,378,384
31-50	2,082,567	173,711	238,504,482
51-100	346,616	109,548	299,216,012
101-500	459,092	6,992	82,357,540
501-1000	253,173	737	61,021,365
1001-	624,981	566	237,192,198
計	11,231,634	653,848	1,036,709,502

※-1,046は修正調定によるもの



新料金体系の検討

水道料金 = 基本料金 + 従量料金

原則として、

- ・ 基本料金 = 固定費（総括原価の約 9 割）を回収
- ・ 従量料金 = 変動費（総括原価の約 1 割）を回収

現行料金

基本料金 = 約 4 割

従量料金 = 約 6 割

適正化を図るため

改定率 = 基本料金 > 従量料金



わたしが支えるあしたの暮らし 習志野市企業局

検討案：プランA・B・Cの3案

基本料金：3案とも同じ

改定率 = 口径の大きさに応じて高くなる。

口径	現行単価	改定単価	増加額	改定率 (%)
13	530	650	120	22.6
20	1,010	1,250	240	23.8
25	1,550	2,120	570	36.8
30	4,350	6,000	1,650	37.9
40	7,620	10,500	2,880	37.8
50	13,170	18,500	5,330	40.5
75	31,150	44,000	12,850	41.3
100	56,640	82,000	25,360	44.8
150	138,520	201,000	62,480	45.1
平均				36.7



わたしが支えるあしたの暮らし 習志野市企業局

従量料金

区分	現行料金	プランA			プランB			プランC		
	単価 (円)	単価 (円)	増加額 (円)	改定率 (%)	単価 (円)	増加額 (円)	改定率 (%)	単価 (円)	増加額 (円)	改定率 (%)
1-10	40	48	8	20.00	48	8	20.00	50	10	25.00
11-30	98	120	22	22.45	120	22	22.45	120	22	22.45
31-50	147	210	63	42.86	210	63	42.86	180	33	22.45
51-100	196	290	94	47.96	280	84	42.86	240	44	22.45
101-500	247	330	83	33.60	340	93	37.65	310	63	25.51
501-1000	297	340	43	14.48	340	43	14.48	370	73	24.58
1001-	346	346	0	0.00	340	-6	-1.73	435	89	25.72
平均				25.91			25.51			24.02
増進度	8.65	7.21			7.08			8.70		
特徴		<ul style="list-style-type: none"> 改定率 = 51-100がピーク 			<ul style="list-style-type: none"> 改定率 = 51-100がピーク 改定単価 = 101以上を同額 (区分: 7段階 → 5段階) 			<ul style="list-style-type: none"> 改定率 = 平均的 少量使用者の負担増 		



平均改定率と給水収益

	プランA	プランB	プランC
平均改定率	23.61%	23.68%	24.26%
給水収益	20億3,900万円	20億4,100万円	20億5,000万円



口径別・平均使用量ごとの料金

口径 (mm)	平均 使用量 (m ³ /月)	現行料金 (円/月)	プランA			プランB			プランC			県営水道 (円/月)
			料金 (円/月)	増加額 (円/月)	改定率 (%)	料金 (円/月)	増加額 (円/月)	改定率 (%)	料金 (円/月)	増加額 (円/月)	改定率 (%)	
13	9	890	1,082	192	21.57	1,082	192	21.57	1,100	210	23.60	893
20	19	2,292	2,810	518	22.60	2,810	518	22.60	2,830	538	23.47	2,810
50	485	123,365	167,130	43,765	35.48	170,480	47,115	38.19	156,350	32,985	26.74	195,895
100	2,144	714,864	801,404	86,540	12.11	798,040	83,176	11.64	907,140	192,276	26.90	977,014
150	3,406	1,233,396	1,357,056	123,660	10.03	1,346,120	112,724	9.14	1,575,110	341,714	27.71	1,647,256

大口需要家への影響

料金改定による1年当たりの増加額 (単位: 万円/年)

大口需要家	プランA	プランB	プランC
A者	104	69	685
B者	148	131	466
C者	148	136	393

