

沼田市水道料金
あり方検討委員会
(第3回)

令和6年7月25日

沼田市都市建設部上下水道経営課

目次

- 1 料金改定の基本方針
- 2 シミュレーション（基本パターン確認）

1 料金改定の基本方針

1-1 目指したい方向性

● 現行の料金を取りまく状況

- ・人口減少に伴う料金収入の減少が見込まれており、現行料金体系のままだと、近い将来、赤字経営となることが予想される。
- ・30年以上料金改定を行っておらず、料金体系が県内12市で唯一用途別であるなど、時代の変化に伴った料金設定となっていない。



【目指したい方向性】

- 赤字とならずに、持続可能な経営ができる料金収入を確保するための料金改定の実施
 - ・・・・R7年度に改定し、R11年度まで黒字経営を維持できる水準
かつ、将来の更新需要のために必要な内部留保資金を確保できる水準
- 現行の水準に合った料金体系の見直しの実施
 - ・・・・用途別から口径別への変更等

2 シミュレーション（基本パターン確認）

2-1 シミュレーションフロー

①算定要領を基に算出

口径別体系において基礎となる料金を算出し、料金増減率を把握



②基本パターン確認

暫定的に均一型、基本水量8㎡で改定した場合の料金体系を確認



③パターン比較検討（次回）

基本パターン確認により出された意見を基に複数パターンで比較検討

2-2 シミュレーション①（算定要領を基に算出）

●総括原価の算出

（単位：千円）

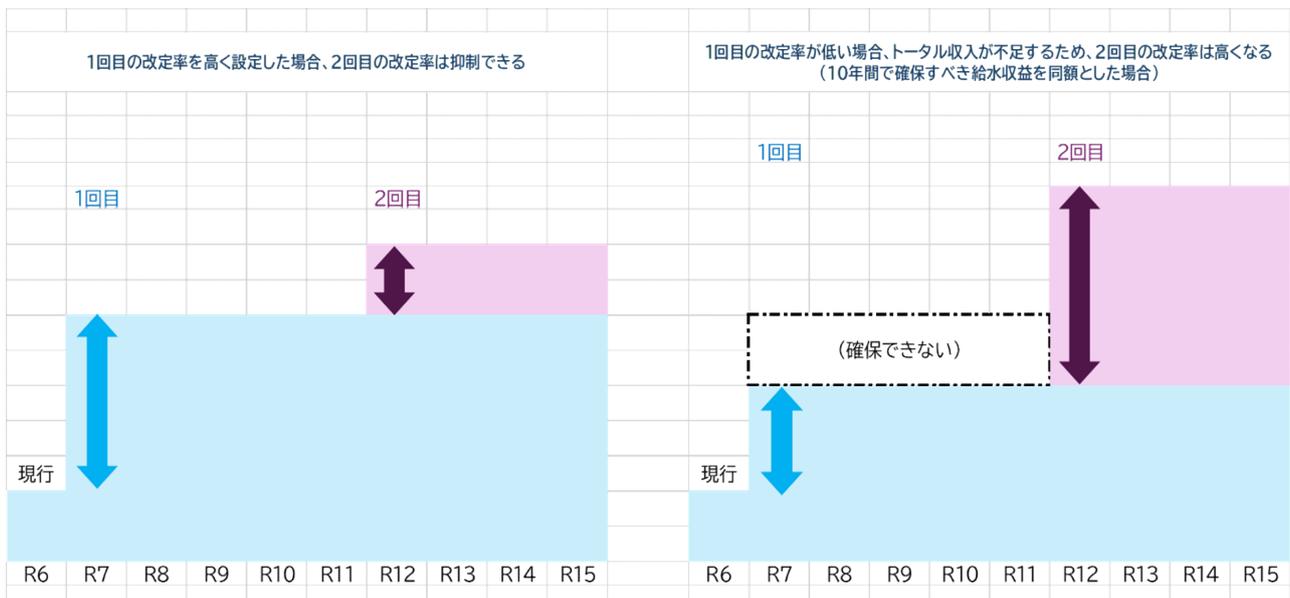
年度	R7	R8	R9	R10	R11	合計
料金収入（改定前）	304,824	300,105	295,454	303,308	298,015	1,501,706



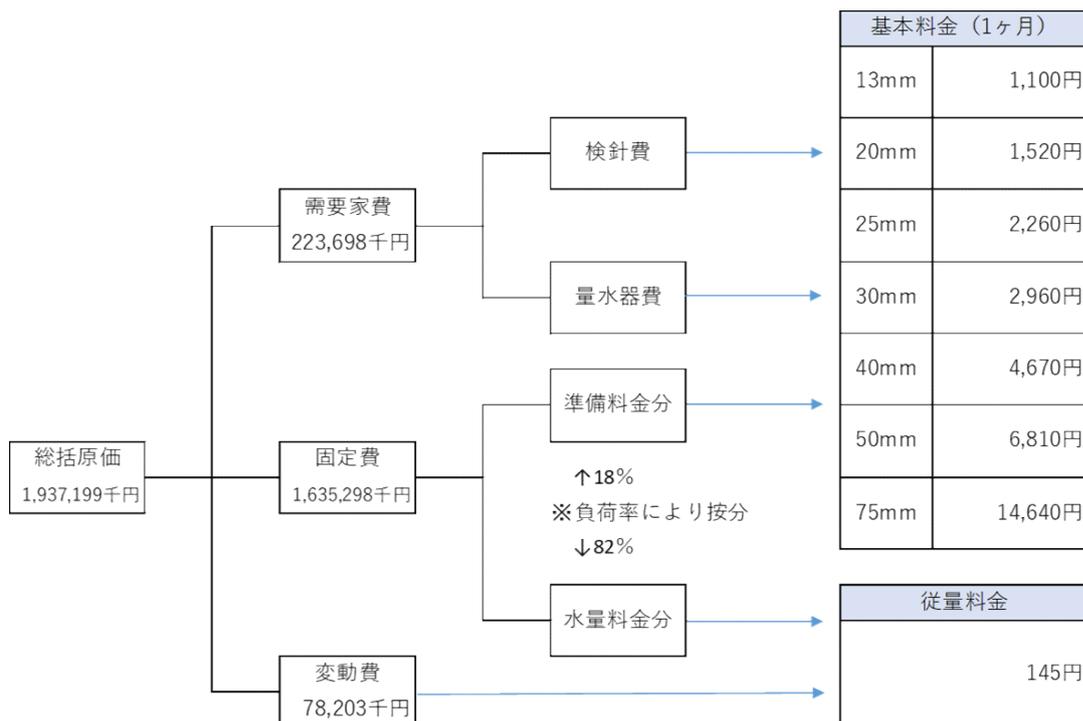
年度		R7	R8	R9	R10	R11	合計	
総括原価 = ①+②-③		393,480	388,468	385,784	382,884	386,583	1,937,199	
内	営業費用 ①	一般経費	183,094	183,094	183,094	183,094	183,095	915,471
		検針費	31,748	31,748	31,748	31,748	31,749	158,741
		量水器費	12,991	12,991	12,991	12,991	12,992	64,956
		減価償却費	88,261	83,589	80,287	77,170	76,557	405,864
訳	資本費 ②	支払利息	7,291	6,951	7,569	7,786	12,095	41,692
		資産維持費	83,161	83,161	83,161	83,161	83,162	415,806
控除項目 ③		13,066	13,066	13,066	13,066	13,067	65,331	

増減率
29.0%

【改定率を29%以下とする場合の影響】



2-3 シミュレーション②（基本パターン）



※算定要領に基づき、事業全体として必要な基準料金を把握

改定（調整）後の水道料金表（案）

【改定前】			【改定後】		
用途区分	基本料金 (1ヶ月分)	従量料金 (1㎡につき)	口径	基本料金 (1ヶ月分)	従量料金 (1㎡につき)
一般用	800円	120円	13mm	1,100円	145円
営業用	1,000円		20mm	1,520円	
浴場用	4,900円	40円	25mm	2,260円	
			30mm	2,960円	
			40mm	4,670円	
			50mm	6,810円	
			75mm	14,640円	

(基本水量・・・8㎡まで)
※別途メーター使用料あり

(基本水量・・・8㎡まで)

※改定に合わせて用途別→口径別、均一型は継続

※上記改定後の金額には従来別に定めていたメーター使用料に相当する額を含む。

●利用者群への影響確認

【改定前・改定後月額比較】

口径	使用水量	改定前	改定後	上昇額	増減率	利用者割合(口径)
13mm	10m ³	1,090 円	1,390 円	300 円	27.5%	89.5%
13mm	15m ³	1,690 円	2,115 円	425 円	25.1%	89.5%
13mm	20m ³	2,290 円	2,840 円	550 円	24.0%	89.5%
20mm	25m ³	2,930 円	3,985 円	1,055 円	36.0%	7.3%
25mm	50m ³	5,935 円	8,350 円	2,415 円	40.7%	1.6%
30mm	70m ³	8,415 円	11,950 円	3,535 円	42.0%	0.5%
40mm	110m ³	13,260 円	19,460 円	6,200 円	46.8%	0.6%
50mm	210m ³	25,480 円	36,100 円	10,620 円	41.7%	0.4%
75mm	590m ³	71,960 円	99,030 円	27,070 円	37.6%	0.1%

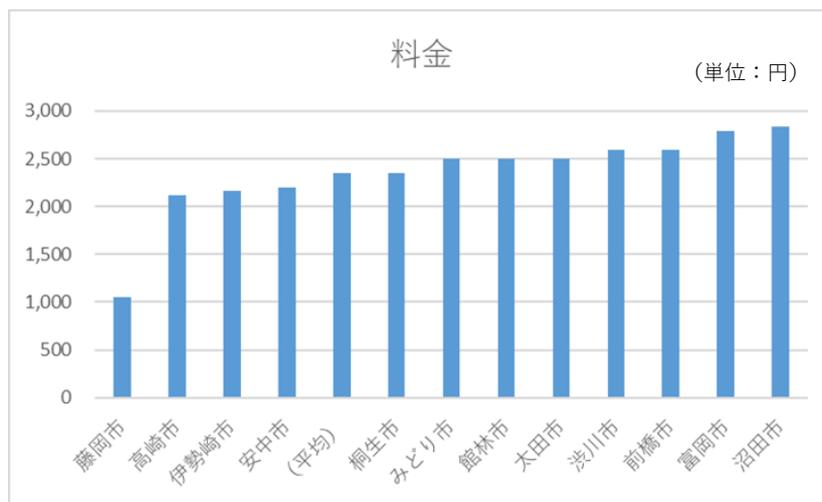
※税抜、改定前料金にはメーター使用料を含む

※改定前料金はすべて一般用で算定

※使用水量は各口径ごとの代表的数値（令和5年5月調定による実績平均）

●改定後の県内他市との比較

市名	料金
藤岡市	1,050 円
高崎市	2,119 円
伊勢崎市	2,160 円
安中市	2,200 円
(平均)	2,347 円
桐生市	2,350 円
みどり市	2,500 円
館林市	2,500 円
太田市	2,500 円
渋川市	2,590 円
前橋市	2,590 円
富岡市	2,790 円
沼田市	2,840 円



※口径13mmで1ヶ月20m³使用の場合（税抜）

※太田市、館林市、みどり市は令和5年6月より統一料金（群馬東部水道企業団）

【類似他市との比較①（月額基本料金）】

口径	沼田市 (改定案基本パターン)	前橋市	渋川市	安中市
13mm	1,100 円	970 円	1,150 円	1,000 円
20mm	1,520 円	1,105 円	1,200 円	1,400 円
25mm	2,260 円	1,140 円	2,500 円	2,600 円
30mm	2,960 円	1,300 円	3,600 円	4,000 円
40mm	4,670 円	1,800 円	6,400 円	8,500 円
50mm	6,810 円	3,600 円	9,700 円	13,000 円
75mm	14,640 円	13,000 円	20,800 円	34,000 円

※本市と料金レベルまたは給水人口の近い3市（前橋、渋川、安中）を選定

※従量料金の掲載・比較は省略

【類似他市との比較②（月額使用料金）】

口径	使用水量	沼田市 (改定案基本パターン)	前橋市	渋川市	安中市
13mm	10m ³	1,390 円	1,240 円	1,390 円	1,000 円
13mm	15m ³	2,115 円	1,915 円	1,990 円	1,600 円
13mm	20m ³	2,840 円	2,590 円	2,590 円	2,200 円
20mm	25m ³	3,985 円	3,400 円	3,465 円	3,200 円
25mm	50m ³	8,350 円	7,930 円	8,890 円	9,000 円
30mm	70m ³	11,950 円	12,470 円	13,990 円	13,200 円
40mm	110m ³	19,460 円	21,730 円	24,790 円	23,300 円
50mm	210m ³	36,100 円	45,430 円	48,590 円	41,800 円
75mm	590m ³	99,030 円	129,250 円	154,690 円	116,000 円

※本市と料金レベルまたは給水人口の近い3市（前橋、渋川、安中）を選定

※料金はすべて税抜、一般用で算定

※使用水量は本市各口径ごとの代表的数値（令和5年5月調定による実績平均）

※参考①

基本水量変更による影響 (8m³→10m³)

口径	基本料金 (1ヶ月分)	従量料金 (1m ³ につき)	口径	基本料金 (1ヶ月分)	従量料金 (1m ³ につき)
13mm	1,100円	145円	13mm	1,100円	165円
20mm	1,520円		20mm	1,520円	
25mm	2,260円		25mm	2,260円	
30mm	2,960円		30mm	2,960円	
40mm	4,670円		40mm	4,670円	
50mm	6,810円		50mm	6,810円	
75mm	14,640円		75mm	14,640円	

(基本水量・・・8m³まで) → (基本水量・・・10m³まで)

●利用者群への影響確認 (基本水量 10 m³)

【改定前・改定後月額比較】

口径	使用水量	改定前	改定後	上昇額	増減率	利用者 割合(口径)
13mm	10m ³	1,090 円	1,100 円	10 円	0.9%	89.5%
13mm	15m ³	1,690 円	1,925 円	235 円	13.9%	89.5%
13mm	20m ³	2,290 円	2,750 円	460 円	20.1%	89.5%
20mm	25m ³	2,930 円	3,995 円	1,065 円	36.3%	7.3%
25mm	50m ³	5,935 円	8,860 円	2,925 円	49.3%	1.6%
30mm	70m ³	8,415 円	12,860 円	4,445 円	52.8%	0.5%
40mm	110m ³	13,260 円	21,170 円	7,910 円	59.7%	0.6%
50mm	210m ³	25,480 円	39,810 円	14,330 円	56.2%	0.4%
75mm	590m ³	71,960 円	110,340 円	38,380 円	53.3%	0.1%

※税抜、改定前料金にはメーター使用料を含む

※改定前料金はすべて一般用で算定

※使用水量は各口径ごとの代表的数値 (令和5年5月調定による実績平均)

※参考②

口径比率調整による影響（基本パターンの1/2）

口径	基本料金 (1ヶ月分)	従量料金 (1㎡につき)	口径	基本料金 (1ヶ月分)	従量料金 (1㎡につき)
13mm	1,100円	145円	13mm	1,100円	148円
20mm	1,520円		20mm	1,580円	
25mm	2,260円		25mm	1,630円	
30mm	2,960円		30mm	2,020円	
40mm	4,670円		40mm	2,930円	
50mm	6,810円		50mm	4,010円	
75mm	14,640円		75mm	7,950円	

(基本水量・・・8㎡まで)

●利用者群への影響確認（口径比率1/2）

【改定前・改定後月額比較】

口径	使用水量	改定前	改定案基本パターン	上昇額	増減率	利用者 割合(口径)
13mm	10㎡	1,090 円	1,396 円	306 円	28.1%	89.5%
13mm	15㎡	1,690 円	2,136 円	446 円	26.4%	89.5%
13mm	20㎡	2,290 円	2,876 円	586 円	25.6%	89.5%
20mm	25㎡	2,930 円	4,096 円	1,166 円	39.8%	7.3%
25mm	50㎡	5,935 円	7,846 円	1,911 円	32.2%	1.6%
30mm	70㎡	8,415 円	11,196 円	2,781 円	33.0%	0.5%
40mm	110㎡	13,260 円	18,026 円	4,766 円	35.9%	0.6%
50mm	210㎡	25,480 円	33,906 円	8,426 円	33.1%	0.4%
75mm	590㎡	71,960 円	94,086 円	22,126 円	30.7%	0.1%

※税抜、改定前料金にはメーター使用料を含む

※改定前料金はすべて一般用で算定

※使用水量は各口径ごとの代表的数値（令和5年5月調定による実績平均）