水道事業の今後

- 1.水道事業が抱える今後の課題
- 1)経営状況の健全化
- ・昭和43年から公営企業法を適用し、数度の料金改定を経て、独立採算、健全経営を維持
- ・計画的な老朽管の更新や浄水配水施設の設備投資
- ・利用者数の減少などにより、料金に基づく収支の赤字が平成22年度から続く
- ・今後も物価上昇や将来の人口減少などから収益の増加は見込めない状況
- ・「安全安心安定」供給を行っていくためには使用量減少を考慮した設備や施設の更新が必要
- ・前記を可能にさせる経営状況を<mark>長期的に安定させることが必要不可欠</mark>
- ・事業持続のために、現状を改善する必要



②2.収支計画の試算

1)条件

- ①収支計画の期間を10年間(平成27年度から平成36年度まで)とし平準化する。
- ②料金による収支(収益的収支)の改善を図るため、累積ではなく、**単年度の収支**が マイナス(赤字)にならない様にする。
- ③平成29年4月に消費税の増税分(8%から10%)の改定を行う。
- ④投資事業(水道管取替や施設改修など)は、継続しているものを除き行わず、事前予防投資から事後投資とする。
- ⑤経常経費(維持管理費や人件費など)は、事業の運営可能な最低限とする。

2) 結果

【試算結果表】 平成28年+20%改定、平成32年+20%改定を行う。

		料金	収益的収支(万円)				資本的収支(万円)			
年度	区分	改定率	収入	支出	純損益	純損益累計	収入	支 出	過不足額	
			1	2	3(=1-2)	4	5	6	7(=5-6)	
25年度	実績		22, 715	28, 606	▲ 5,890	9, 520	10, 476	23, 498	▲ 13, 021	
26年度	実績		24, 313	30, 850	▲ 6, 53	7 🔺 16, 057	14, 567	30, 189	▲ 15, 622	
27年度	見込み		22, 613	27, 070	4 , 450	6 🔺 20, 513	11, 681	27, 933	▲ 16, 251	
28年度	見込み	20%	23, 824	27, 295	▲ 3, 470	23, 984	6, 618	23, 698	▲ 17, 080	
29年度	見込み	税2%	34, 124	27, 558	6, 560	6 🔺 17, 418	6, 280	24, 719	▲ 18, 439	
30年度	見込み		27, 640	27, 671	A 30	17, 449	6, 208	25, 834	▲ 19, 625	
31年度	見込み		27, 126	27, 961	▲ 83!	5 🔺 18, 284	2, 387	19, 415	▲ 17, 028	
32年度	見込み	20%	30, 820	28, 189	2, 630	15, 653	2, 000	19, 108	▲ 17, 108	
33年度	見込み		31, 619	27, 911	3, 708	3 🔺 11, 945	2, 000	19, 558	▲ 17, 558	
34年度	見込み		31, 518	27, 882	3, 630	6 ▲ 8, 309	2, 000	19, 404	▲ 17, 404	
35年度	見込み		31, 418	27, 977	3, 440	4, 868	2, 000	19, 284	▲ 17, 284	
36年度	見込み	要見直し	31, 316	27, 731	3, 58	5 🔺 1, 283	20, 00	19, 284	▲ 17, 284	

(平成28年10月より本体価格+20%、平成29年4月より消費税分+2%、平成32年4月より+20%)

【試算結果グラフ①】 平成28年+20%改定、平成32年+20%改定を行う。

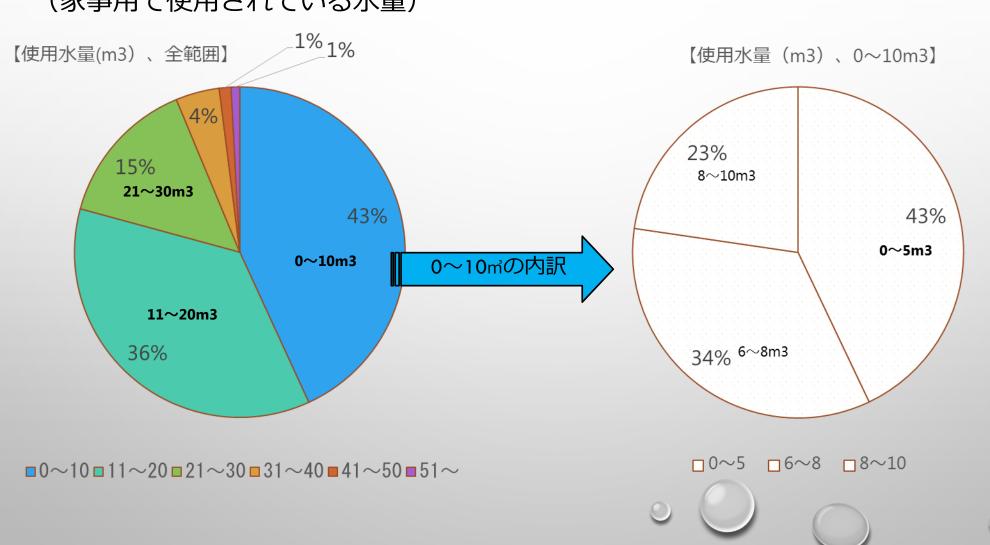
(改定料金) 収益的収支(料金収入に係る収支)



(平成28年10月より本体価格+20%、平成29年4月より消費税分+2%、平成32年4月より+20%)

3.改定料金について

(家事用で使用されている水量)



3.改定料金について

1) 料金試算(家事用)

I.現在の料金

	基本水量	料金(税抜)	超過料金対象水量	超過料金(1㎡当)	10㎡税込料金
家事用	10m³	1,150円	11 $ ext{m}^{\sim}$	132円	1,240円

Ⅱ.モデル試算

	基本水量	料金(税抜)	超過料金対象水量	超過料金(1㎡当)	10㎡税込料金
モデルケース1	10m³	1,380円	11 $ ext{m}^{\sim}$	158円	1,490円
モデルケース2	\sim 8 $^{\circ}$	1,150円			_
	9㎡∼	1,380円	9m ³ ∼	158円	1,830円
モデルケース3	\sim 8 $ m m^3$	1,380円	9m $∼$	158円	1,830円

Ⅲ.試算詳細

• D > 0 D	1 11 12-4								
	モデ	ルI(基	本水量10㎡	、超過11	mi~、基	本・超過料	金20%改定)	
使用水量	基本水量	超過水量	基本料金	超過料金	消費税	合計	現在料金	差金額	改定率
0m³			+20%	+20%					
1m³									
2m³									
3m³									
4m³									
5m³	10m³	0m³	1,380円	0円	110円	1,490円	1,240円	250円	20% 🛑
6m³									
7m³									
8m³									
9m³	▍基本水	量内							
10m³	至外小	<u>-</u> =- ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '							
11m		1m ²		158円	123円	1,660円	1,380円	280円	20% (=
12m³		2m³		316円	135円	1,830円	1,520円	310円	20%

モデル	√Ⅱ (基本	:水量~8r	ท ํ、9 mํ~、	超過9㎡∽	~、基本	(一部据置)	・超過料金	金20%改	定)
使用水量	基本水量	超過水量	基本料金	超過料金	消費税	合計	現在料金	差金額	改定率
0m³				+20%					
1m³									
2m³									
3m³	2	2	_						
4m³	8m³	0m ³	1,150円	0円	92円	1,240円	1,240円	0円	0%
5m³			据置						
6m³									
7m³	1 +								
8m³	基本内								
9m³		1m³		158円	123円	1,660円	1,240円	420円	34%
10m³	↓ 9㎡	2m³	1 200□	316円	135円	1,830円	1,240円	590円	48%
11m³	9111	3m³	1,380円	474円	148円	2,000円	1,380円	620円	45%
12m³		4m³	T 2070	632円	160円	2,170円	1,520円	650円	43% 🔷

		/++		3 4715	3		A	_	
	モデ	ル皿(基	本水量~8n	n、超過9	m~、基	本・超過料	金20%改定)	
使用水量	基本水量	超過水量	基本料金	超過料金	消費税	合計	現在料金	差金額	改定率
0m³			+20%	+20%					
1m³									
2m³									
3m³	- 3	_ 3							
4m³	8m³	0m³	1,380円	0円	110円	1,490円	1,240円	250円	20%
5m³									
6m³									
7m³	1 +								
8m³	基本内								
9m³	■超過	1m [*]		158円	123円	1,660円	1,240円	420円	34%
10m³	↓ 9㎡	2m³	1 200⊞	316円	135円	1,830円	1,240円	590円	48%
11m³	9111	3m³	1,380円	474円	148円	2,000円	1,380円	620円	45%
12m³		4m³		632円	160円	2,170円	1,520円	650円	43%

2

2) 料金試算結果(家事用)

基本水量の引き下げ変更、基本料金一部据置等、3モデルを例に挙げて試算

- ①収益的(料金を基にする)収支が改善される
- ②基本水量の変更は、基本水量以上の範囲で負担の偏りがあり、公平な改定とならない

以上から、家事用料金については、平成28年10月の改定は、 下記のようにしたいと考えています

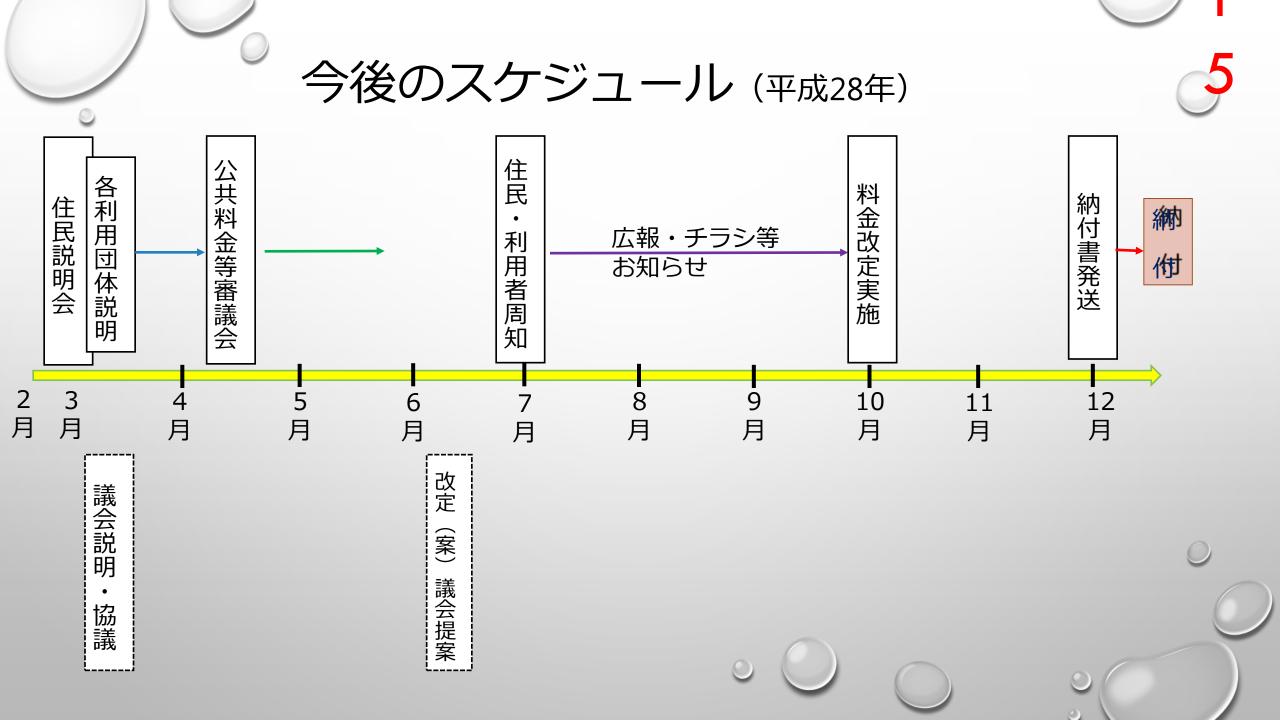
	基本水量	料金(税抜)	超過料金対象水量	超過料金(1㎡当)	10㎡税込料金
家事用	10m²	1,380円	11 m \sim	158円	1,490円
	今と同じ	+20%	今と同じ	+20%	+250円

	項 目	内	容
1	改定率	+20%	基本料金・超過料金・全用途
2	実施時期	平成28年10月	11月検針分(12月納入分)より

			料	金	才	₹		
用 途	基本水量	新基本料金 (税込)	現基本料金 (税込)	基本料金改定金額	超過料金 対象水量	<mark>新</mark> 超過料金 (税込1㎡)	現超過料金 (税込1㎡)	超過料金改定差額
家事用	10m³	1,490円	1,242円	248円	11 $\mathring{ ext{m}}\sim$	170円	142円	28円
団体用	20m³	3,348円	2,797円	551円	21m [→]	201円	168円	33円
営業用	20m³	3,348円	2,797円	551円	21 $\mathring{ ext{m}}\sim$	201円	168円	33円

使用水量による料金

(例) 水道料金									
用途	使用水量	<mark>基本</mark> 料金 (税抜)	超過料金 (税抜)	消費税	合計 (税込)	現料金 (税込)	差額	使用料金 (税込)	
	5m ³	1,380円	_	110円	1,490 円	1,240円	250円	1,510円	
	10m³	1,380円	_	110円	1,490円	1,240円	250円	1,510円	
家事用	15m³	1,380円	790円	173円	2,340円	1,950円	390円	2,320円	
外 尹用	20m³	1,380円	1,580円	236円	3,190 円	2,660円	530円	3,130円	
	25m³	1,380円	2,370円	300円	4,050 円	3,380円	670円	3,940円	
	30m³	1,380円	3,160円	363円	4,900 円	4,090円	810円	4,750円	
	10m³	3,100円	_	248円	3,340円	2,790円	550円	1,510円	
	20m³	3,100円	_	248円	3,340円	2,790円	650円	3,130円	
団体用 営業用	25m³	3,100円	935円	322円	4,350円	3,630円	780円	3,940円	
,—, 2, 13, 13	30m³	3,100円	1,870円	397円	5,360円	4,480円	930円	4,750円	
	35m³	3,100円	2,805円	472円	6,370円	5,320円	1,050円	5,400円	



改定後の初納付(10月検針~11月検針)

