

料金改定試算(C案) I 改定想定・改定率

下記の想定に対する試算(案)

想定(1) 料金算定期間に発生する欠損金を累積させない

想定(2) 耐震化工事(浄水場+配水管)で収益的支出の増加費用を計上

① 欠損金額見込

(税抜額)

平成26年度(見込)	36,632,175 円
平成27年度(見込)	35,967,784 円
平成28年度(見込)	36,503,901 円
平成29年度(見込)	36,323,771 円
平成30年度(見込)	36,974,658 円
計	182,402,289 円 … ①

② 耐震化工事に伴い収益的支出で増加する費用

工事費用 2,500,000,000 円を10等分し、毎年借入した場合の
企業債利息(利率2.0%で計算)

平成26年度(見込)	0 円	
平成27年度(見込)	5,000,000 円	(26年度借入分の利息)
平成28年度(見込)	10,000,000 円	(26+27年度 ")
平成29年度(見込)	15,000,000 円	(26+27+28年度 ")
平成30年度(見込)	20,000,000 円	(26+27+28+29年度 ")
計	50,000,000 円 … ②	

耐震補強工事を行った場合の減価償却費増加額

平成26年度(見込)	0 円	
平成27年度(見込)	5,937,500 円	(26年度耐震工事した固定資産の減価償却費)
平成28年度(見込)	11,875,000 円	(26+27年度 ")
平成29年度(見込)	17,812,500 円	(26+27+28年度 ")
平成30年度(見込)	23,750,000 円	(26+27+28+29年度 ")
計	59,375,000 円 … ③	

$$\text{① } 182,402,289 + \text{② } 50,000,000 + \text{③ } 59,375,000 = \underline{291,777,289 \text{ 円} \dots \text{④}}$$

③ 給水収益予測

財政収支計画 給水収益予測

平成26年度(見込)	418,648,541 円
平成27年度(見込)	419,297,837 円
平成28年度(見込)	416,332,349 円
平成29年度(見込)	414,553,844 円
平成30年度(見込)	412,733,979 円
計	2,081,566,550 円 … ⑤

④ 料金改定率の計算

$$\text{④ } 291,777,289 \text{ 円} \div \text{⑤ } 2,081,566,550 \text{ 円} = \underline{14.02\%}$$

改定率	14.02%
-----	--------

料金改定試算(案)

Ⅱ 改定率 14.02% に沿った料金設定

※ 単価は端数を処理するため、改定率と若干の差が生じる。

※ 改定基本料金では、水道使用料と量水器使用料を一体化する。

口径別 基本料金

(2箇月単位)

A 口径	現在の基本料金			改定基本料金			
	B 水道使用料 (税抜)	C 量水器 使用料 (税抜)	D 基本料金 +量水器 使用料	E 改定料金 (水道使用料 と量水器使 用料一体に)	F 増加する 額	G 改定率	H 平均 改定率
① 13mm	1,260	115	1,375	1,480	105	7.64%	10.58%
② 20mm	1,260	229	1,489	1,600	111	7.45%	
③ 25mm	4,500	248	4,748	5,380	632	13.31%	
④ 30mm	7,500	362	7,862	8,800	938	11.93%	
⑤ 40mm	13,000	420	13,420	14,800	1,380	10.28%	
⑥ 50mm	31,000	2,286	33,286	36,800	3,514	10.56%	
⑦ 75mm	45,000	3,429	48,429	54,000	5,571	11.50%	
⑧ 100mm	60,000	3,429	63,429	71,000	7,571	11.94%	

従量料金 単価

H 使用量(2箇月単位)	現在の従量料金		改定従量料金				P 前段階 の単価 との 差額
	I 現在の 単価	J 前段階 の単価 との差額	K 改定単価	L 増加する 額	M 改定率	O 平均 改定率	
① 21~40m ³	110	30	130	20	18.18%	15.34%	30
② 41~60m ³	140		160	20	14.29%		
③ 61~100m ³	170	30	190	20	11.76%		30
④ 101~200m ³	190	20	220	30	15.79%		30
⑤ 201m ³ 以上	210	20	245	35	16.67%		25

基本料金・従量料金改定率 平均 12.41%

上記料金改定による増収予測(26~30年度) 298,115,000 円

料金改定計算[I]の解消想定額(1ページ④) 291,777,289 円

6,337,711 円の剰余金=黒字発生
(1年あたり 1,267,542 円)

(税込額)

口径	使用水量	現行料金	改定後料金	増 額	増加率
13mm	42 m ³	4,047 円	4,620 円	573 円	14.16%
20mm	52 m ³	5,637 円	6,426 円	789 円	14.00%
25mm	136 m ³	24,557 円	28,035 円	3,478 円	14.16%
30mm	327 m ³	68,598 円	79,080 円	10,482 円	15.28%
40mm	1,094 m ³	243,558 円	282,691 円	39,133 円	16.07%
50mm	2,106 m ³	487,563 円	566,128 円	78,565 円	16.11%
75mm	2,082 m ³	498,171 円	578,434 円	80,263 円	16.11%
100mm	16,404 m ³	3,671,922 円	4,280,199 円	608,277 円	16.57%

