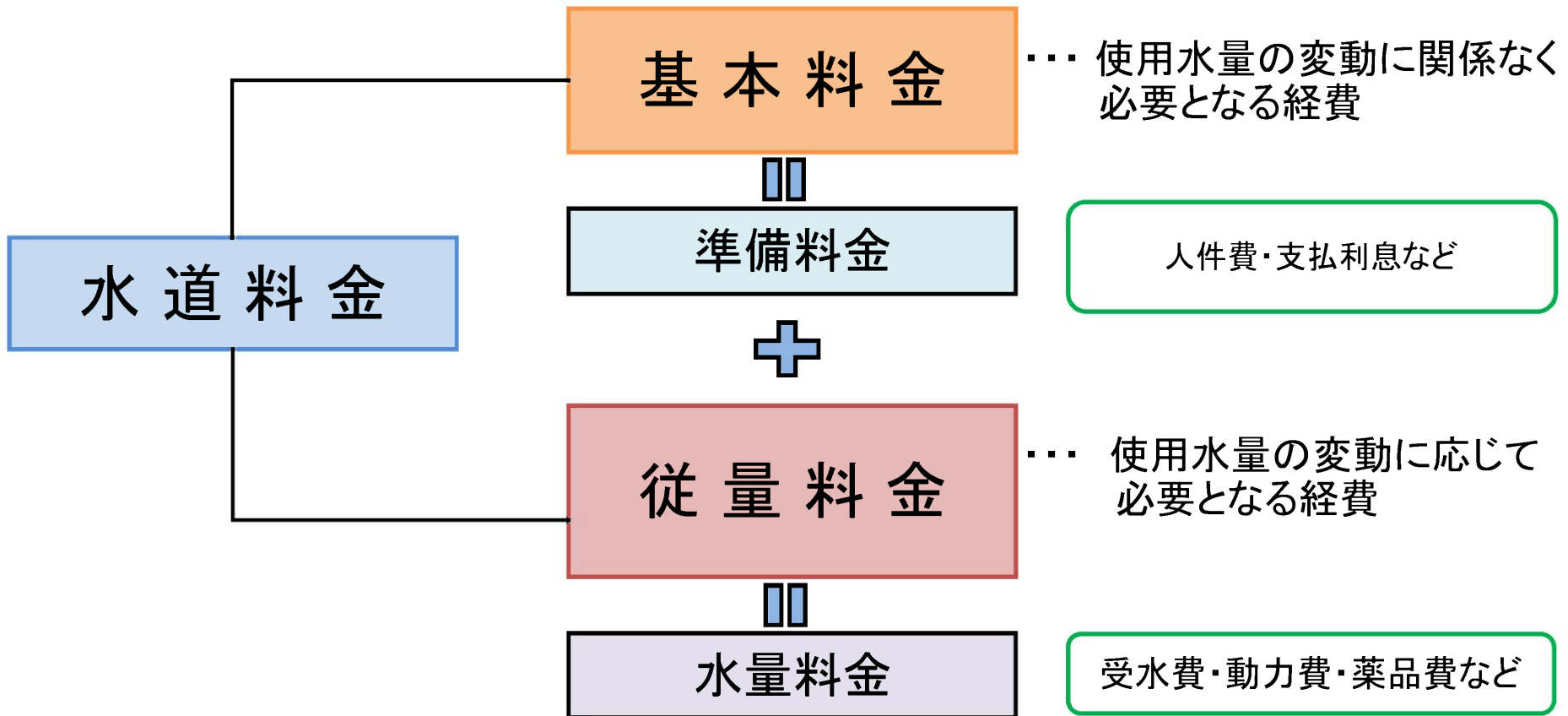


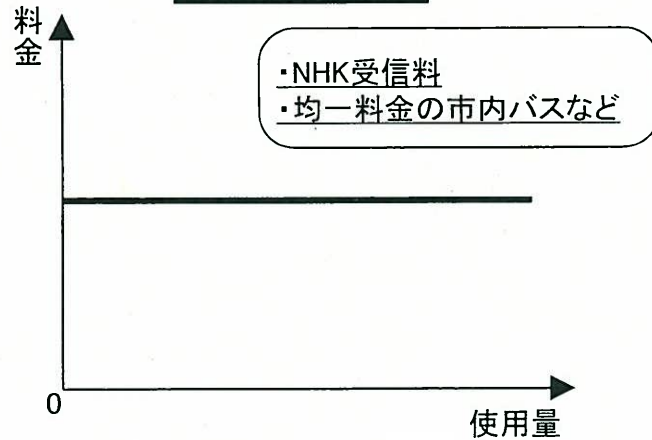
基本料金と従量料金

◆ 水道料金の構成（二部料金制）

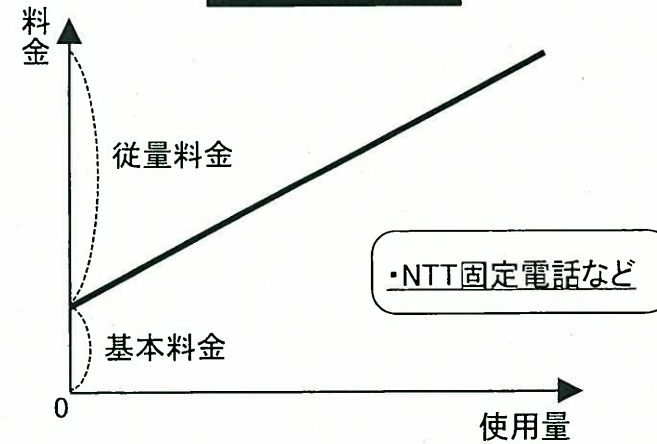


様々な料金体系の紹介

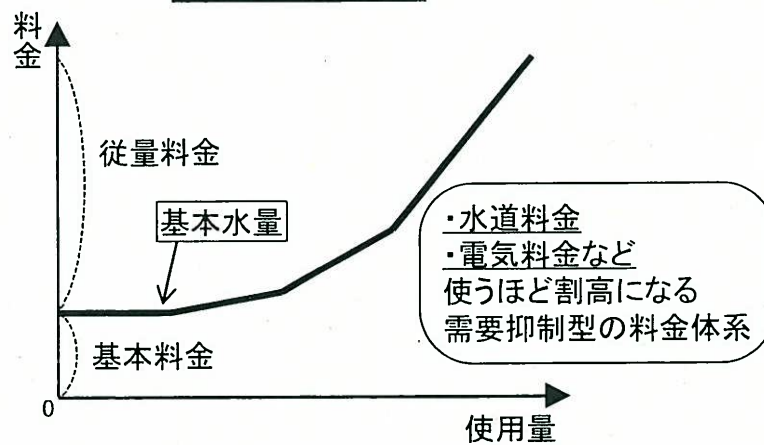
定額料金制



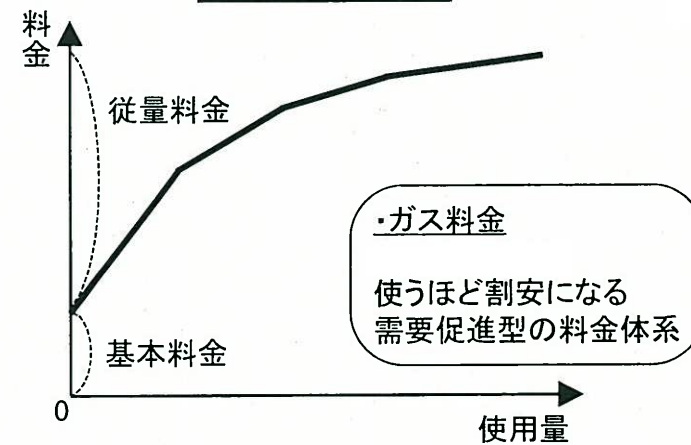
均一料金制



逦増料金制



逦減料金制



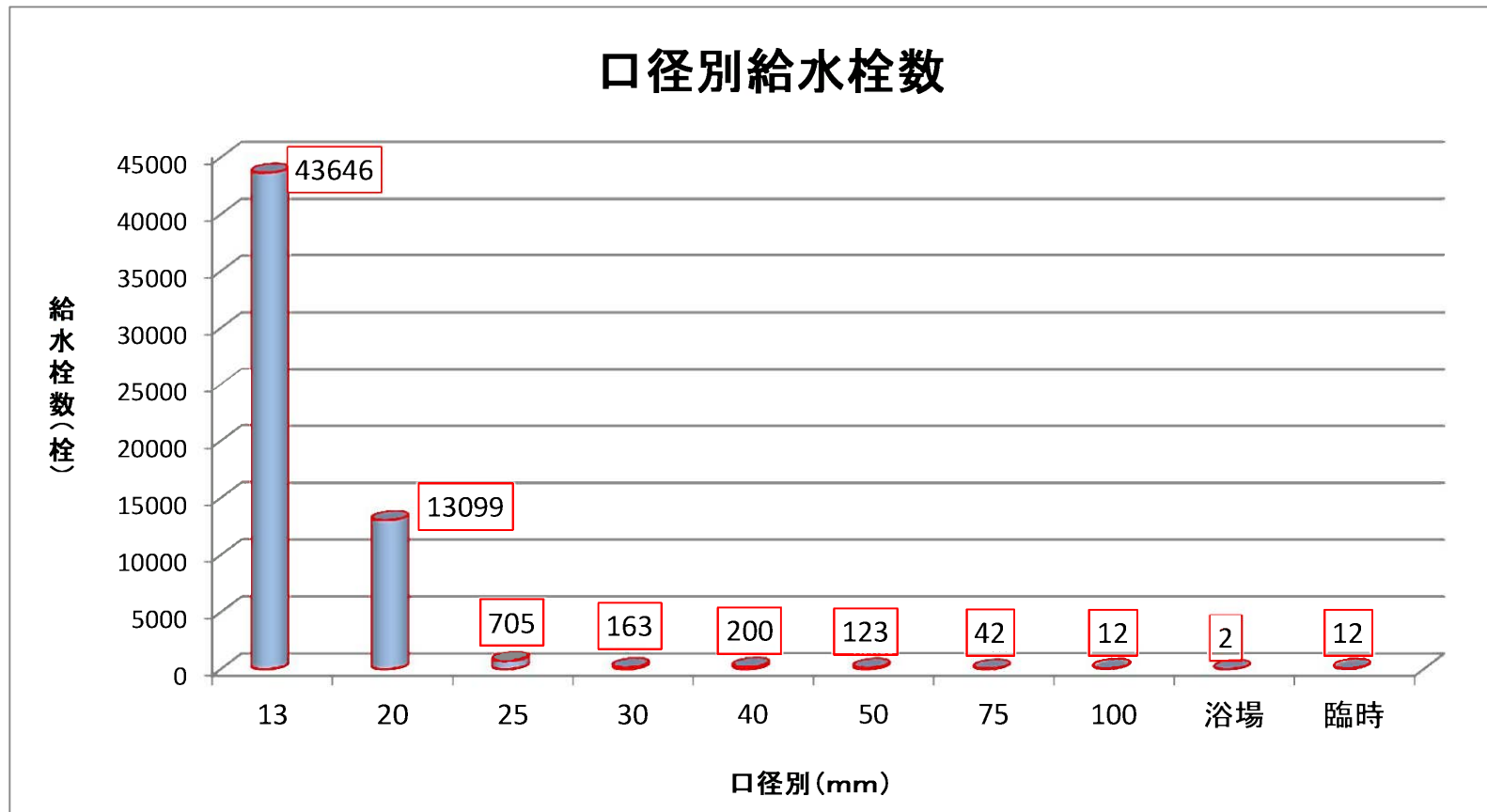
深谷市における口径別の給水栓数について

口径	φ 13	φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50	φ 75	φ 100	浴場	臨時	合計
給水栓数	43,646	13,099	705	163	200	123	42	12	2	12	58,004

(平成26年度決算資料より)

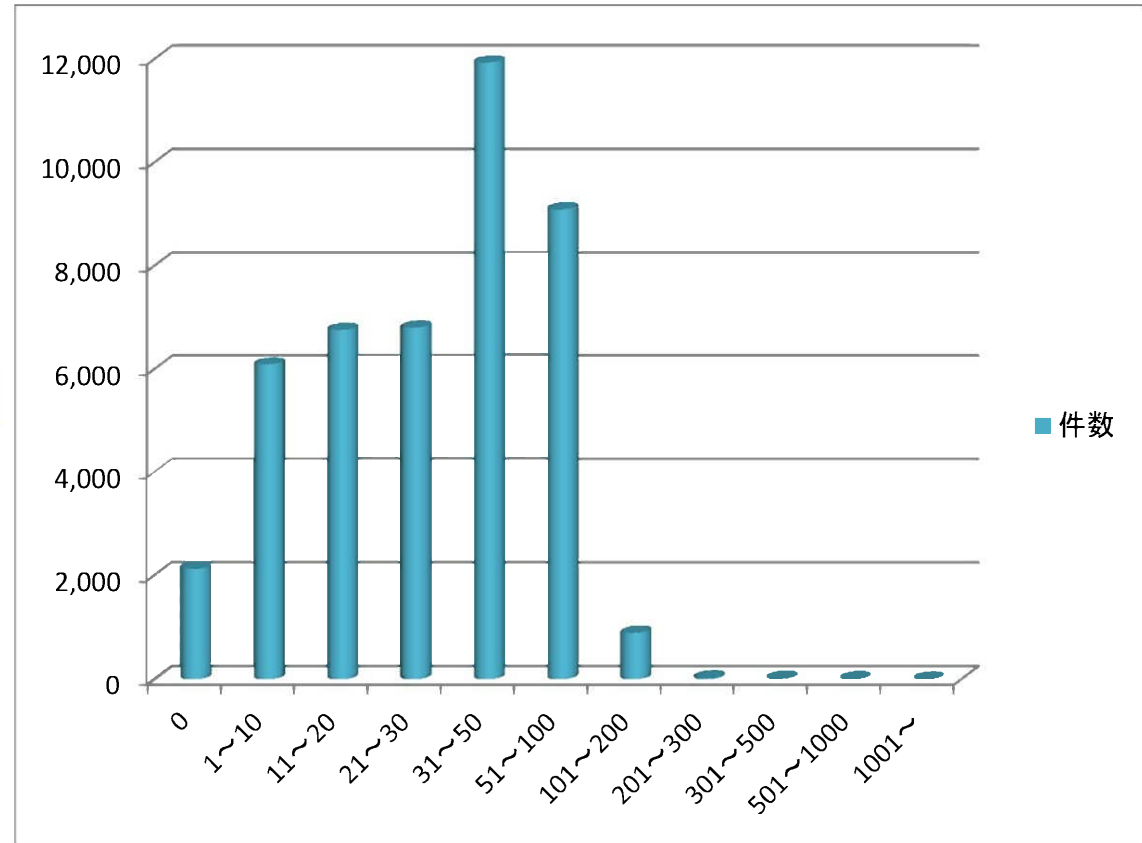
75% 23%

φ13とφ20で全体の98%を占めている。



『水量別件数一覧表』（口径13mm 平成28年2月～3月分）

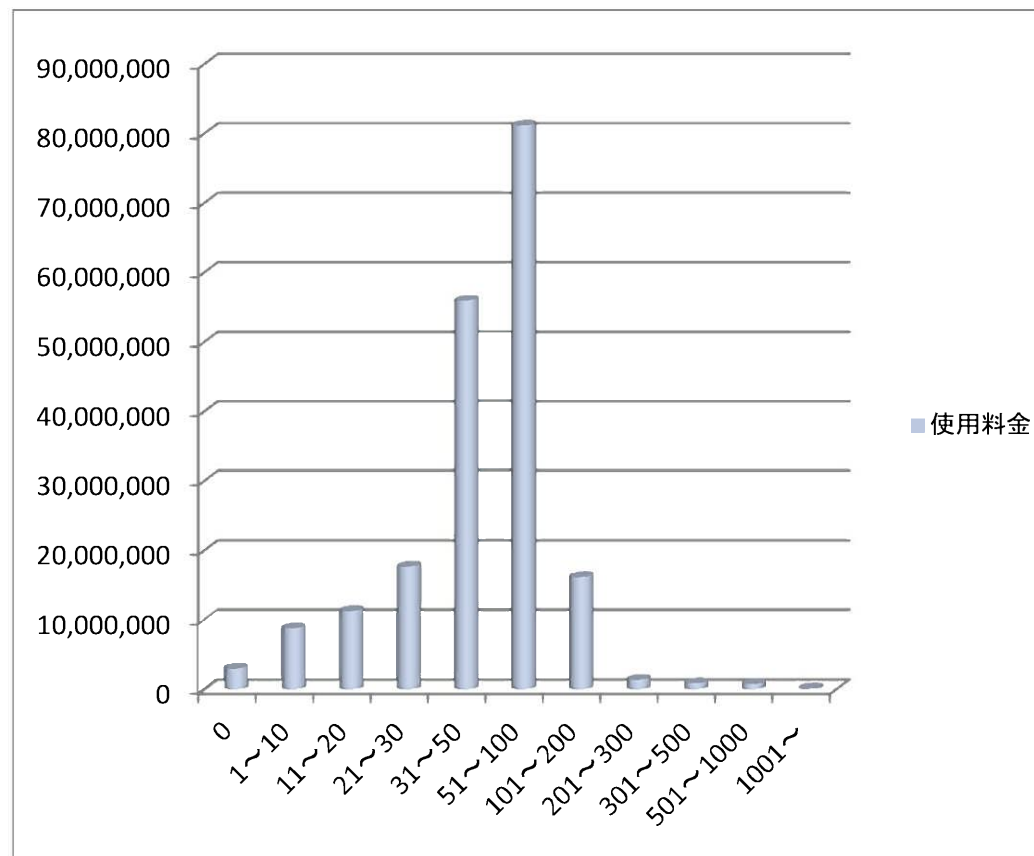
水量 (m ³)	件数	構成比率	累計
0	2,133	4.878%	
1～10	6,083	13.911%	18.789%
11～20	6,753	15.444%	34.233%
21～30	6,795	15.540%	49.772%
31～50	11,927	27.276%	77.049%
51～100	9,085	20.777%	97.825%
101～200	893	2.042%	99.867%
201～300	36	0.082%	99.950%
301～500	15	0.034%	99.984%
501～1000	6	0.014%	99.998%
1001～	1	0.002%	100.000%
計	43,727	100.000%	



『水量別使用料金一覧表』（口径13mm 平成28年2月～3月分）

【単位：円・税込み】

水量(m ³)	使用料金	構成比率	累計
0	3,045,924	1.543%	
1～10	8,812,322	4.465%	6.008%
11～20	11,300,040	5.725%	11.733%
21～30	17,678,016	8.957%	20.690%
31～50	55,926,075	28.335%	49.025%
51～100	81,160,528	41.121%	90.146%
101～200	16,194,734	8.205%	98.351%
201～300	1,398,685	0.709%	99.060%
301～500	899,169	0.456%	99.515%
501～1000	765,610	0.388%	99.903%
1001～	191,138	0.097%	100.000%
計	197,372,241		



水道料金表(税抜)

(現行)

用途	基本料金(2ヶ月につき)			超過料金(1㎡につき)						
	メーター口径	基本水量	基本料金	11㎡～ 20㎡まで	21㎡～ 40㎡まで	41㎡～ 100㎡まで	101㎡～ 200㎡まで	201㎡～ 400㎡まで	401㎡以上	
一般用	13mm	10㎡まで	1,400.00円	28.00円	—	132.00円	149.00円	158.00円	169.00円	180.00円
	20mm		1,530.00円							
	25mm	20㎡まで	3,890.00円							
	30mm		5,720.00円							
	40mm		10,705.00円							
	50mm		16,750.00円							
	75mm		36,700.00円							
	100mm以上		58,560.00円							
公衆浴場用	200㎡まで	11,800.00円	—					125.00円		
臨時用	20㎡まで	7,000.00円	—	320.00円						

(案1) ①基本料金・超過料金一律15%アップ

用途	基本料金(2ヶ月につき)			超過料金(1㎡につき)						
	メーター口径	基本水量	基本料金	11㎡～ 20㎡まで	21㎡～ 40㎡まで	41㎡～ 100㎡まで	101㎡～ 200㎡まで	201㎡～ 400㎡まで	401㎡以上	
一般用	13mm	10㎡まで	1,610.00円	33.00円	—	152.00円	172.00円	182.00円	195.00円	207.00円
	20mm		1,760.00円							
	25mm	20㎡まで	4,474.00円							
	30mm		6,578.00円							
	40mm		12,311.00円							
	50mm		19,263.00円							
	75mm		42,205.00円							
	100mm以上		67,344.00円							
公衆浴場用	200㎡まで	13,570.00円	—					144.00円		
臨時用	20㎡まで	8,050.00円	—	368.00円						

増収額	321,100,000円	15.00%増
-----	--------------	---------

(案2)

- ①Φ13・20の基本料金をそれぞれ1,500円・1,700円に改定 ②超過料金「11m³～20m³まで」を70円に改定
 ③Φ13・20の超過料金「21m³～40m³まで」から「401m³以上」を一律12%アップ ④Φ25～臨時用の基本料金・超過料金を一律12%アップ

用途	基本料金(2ヶ月につき)			超過料金(1m ³ につき)						
	メーター口径	基本水量	基本料金	11m ³ ～ 20m ³ まで	21m ³ ～ 40m ³ まで	41m ³ ～ 100m ³ まで	101m ³ ～ 200m ³ まで	201m ³ ～ 400m ³ まで	401m ³ 以上	
一般用	13mm	10m ³ まで	1,500.00円	70.00円	—	148.00円	167.00円	177.00円	190.00円	202.00円
	20mm		1,700.00円							
	25mm	20m ³ まで	4,300.00円							
	30mm		6,400.00円							
	40mm		12,000.00円							
	50mm		18,700.00円							
	75mm		41,100.00円							
100mm以上	65,600.00円									
公衆浴場用	200m ³ まで	13,216.00円	—						140.00円	
臨時用	20m ³ まで	7,840.00円	—						359.00円	

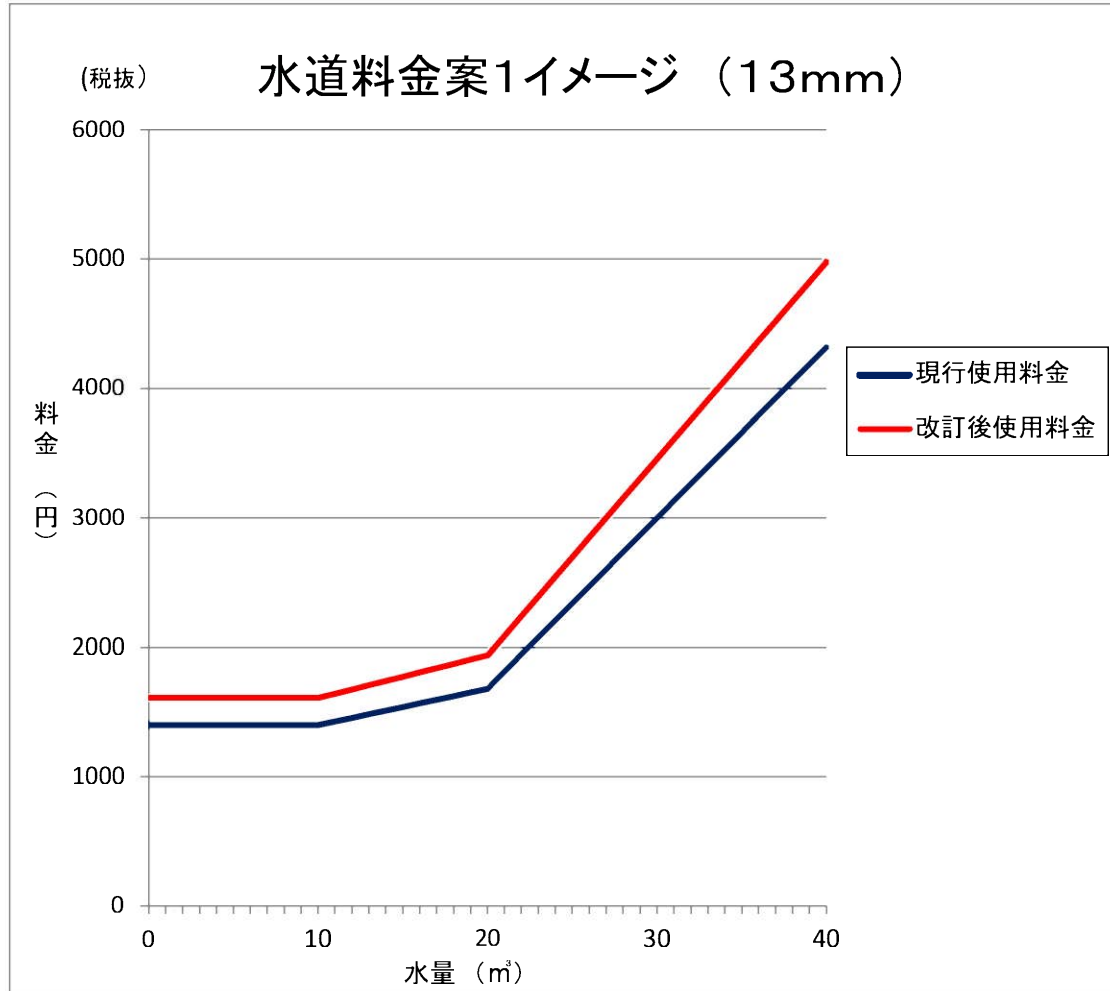
増収額	346,200,000円	16.17%増
-----	--------------	---------

(案3)

- ①Φ13・20の基本料金をそれぞれ1,000円・1,200円に改定 ②超過料金「1～10m³まで」を単価50円で新設 ③超過料金「11m³～20m³まで」を70円に改定
 ④Φ13・20の超過料金「21m³～40m³まで」から「401m³以上」を一律12%アップ ⑤Φ25～臨時用の基本料金・超過料金を一律12%アップ

用途	基本料金(2ヶ月につき)			超過料金(1m ³ につき)							
	メーター口径	基本水量	基本料金	1m ³ ～ 10m ³ まで	11m ³ ～ 20m ³ まで	21m ³ ～ 40m ³ まで	41m ³ ～ 100m ³ まで	101m ³ ～ 200m ³ まで	201m ³ ～ 400m ³ まで	401m ³ 以上	
一般用	13mm	0m ³	1,000.00円	50.00円	70.00円	—	148.00円	167.00円	177.00円	190.00円	202.00円
	20mm		1,200.00円								
	25mm	20m ³ まで	4,300.00円								
	30mm		6,400.00円								
	40mm		12,000.00円								
	50mm		18,700.00円								
	75mm		41,100.00円								
100mm以上	65,600.00円										
公衆浴場用	200m ³ まで	13,216.00円	—						140.00円		
臨時用	20m ³ まで	7,840.00円	—						359.00円		

増収額	330,400,000円	15.43%増
-----	--------------	---------



【現行】 (税抜)

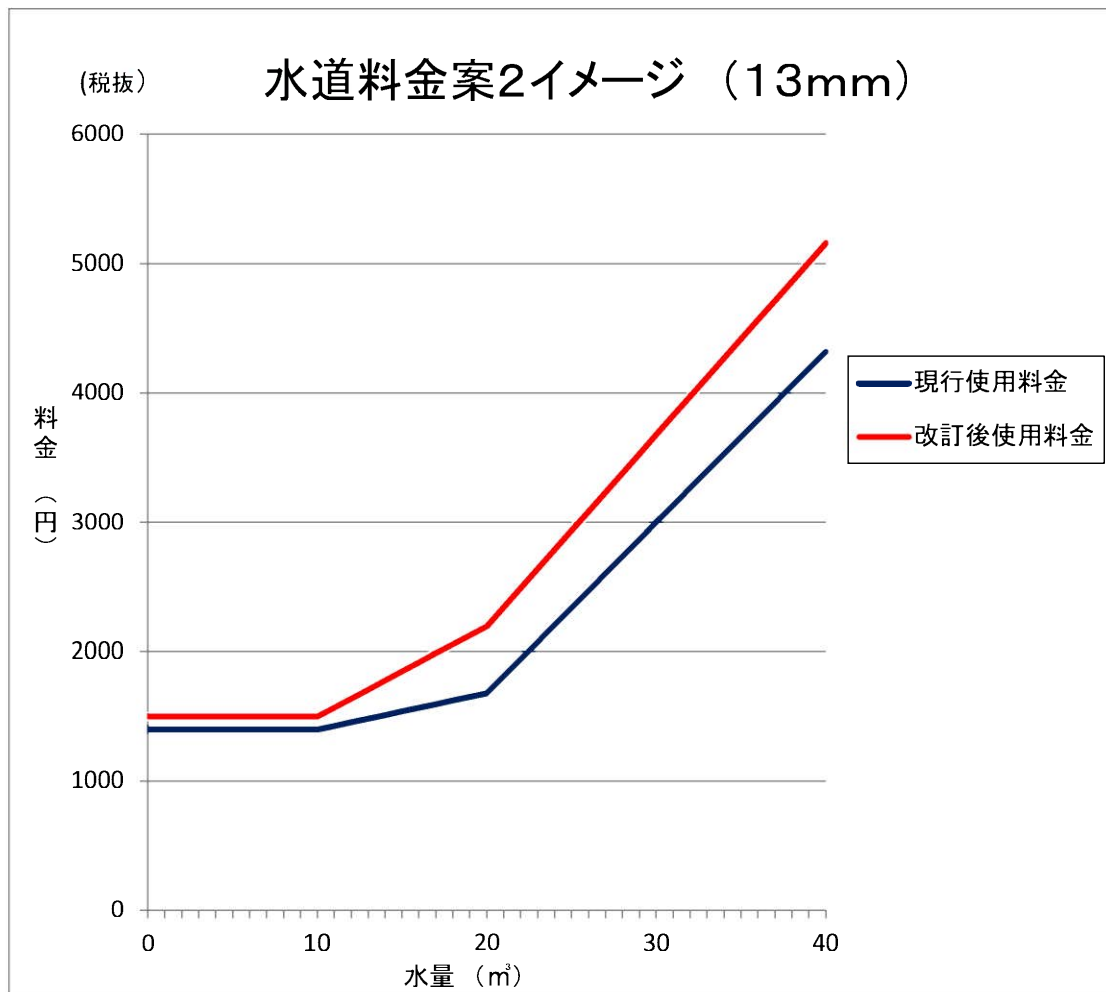
用途	基本料金(2か月分)			11m³~ 20m³まで	21m³~ 40m³まで
	口径	基本水量	基本料金		
一般用	13mm	10m³まで	1,400円	28円	132円
	20mm		1,530円		
	25mm	20m³まで	3,890円	-	
	30mm		5,720円		

【改定案1】 (税抜)

用途	基本料金(2か月分)			11m³~ 20m³まで	21m³~ 40m³まで
	口径	基本水量	基本料金		
一般用	13mm	10m³まで	1,610円	33円	152円
	20mm		1,760円		
	25mm	20m³まで	4,474円	-	
	30mm		6,578円		

【参考】 改定案1 水道使用量別 料金表(13mm) (税抜)

使用水量	料金	現行料金との比率
0m³	1610円	115%
10m³	1,610円	115%
20m³	1,940円	115%
30m³	3,460円	115%
40m³	4,980円	115%
50m³	6,700円	115%
100m³	15,300円	115%
150m³	24,400円	115%



【現行】 (税抜)

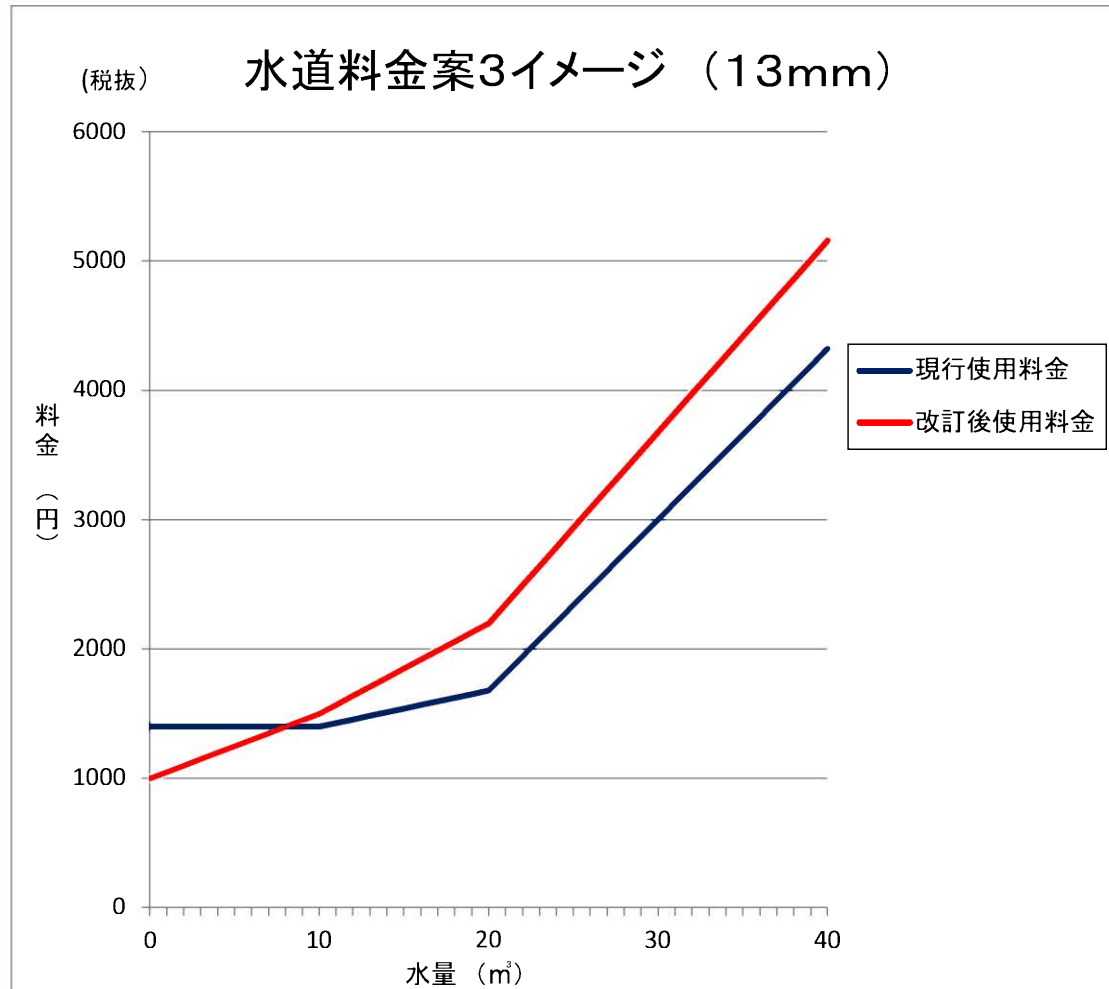
用途	基本料金(2か月分)			11m³~ 20m³まで	21m³~ 40m³まで
	口径	基本水量	基本料金		
一般用	13mm	10m³まで	1,400円	28円	132円
	20mm		1,530円		
	25mm	20m³まで	3,890円	-	
	30mm		5,720円		

【改定案2】 (税抜)

用途	基本料金(2か月分)			11m³~ 20m³まで	21m³~ 40m³まで
	口径	基本水量	基本料金		
一般用	13mm	10m³まで	1,500円	70円	148円
	20mm		1,700円		
	25mm	20m³まで	4,300円	-	
	30mm		6,400円		

【参考】 改定案2 水道使用量別 料金表(13mm) (税抜)

使用水量	料金	現行料金との比率
0m³	1500円	107%
10m³	1,500円	107%
20m³	2,200円	130%
30m³	3,680円	122%
40m³	5,160円	119%
50m³	6,830円	117%
100m³	15,180円	114%
150m³	24,030円	113%



【現行】 (税抜)

用途	基本料金(2か月分)			11m ³ ~ 20m ³ まで	21m ³ ~ 40m ³ まで
	口径	基本水量	基本料金		
一般用	13mm	10m ³ まで	1,400円	28円	132円
	20mm		1,530円		
	25mm	20m ³ まで	3,890円	—	
	30mm		5,720円		

【改定案3】 (税抜)

用途	基本料金(2か月分)			1m ³ ~ 10m ³ まで	11m ³ ~ 20m ³ まで
	口径	基本水量	基本料金		
一般用	13mm	0m ³	1,000円	50円	70円
	20mm		1,200円		
	25mm	20m ³ まで	4,300円	—	—
	30mm		6,400円		

【参考】 改定案3 水道使用量別 料金表(13mm)

(税抜)

使用水量	料金	現行料金との比率
0m ³	1,000円	66%
10m ³	1,500円	107%
20m ³	2,200円	130%
30m ³	3,680円	122%
40m ³	5,160円	119%
50m ³	6,830円	117%
100m ³	15,180円	114%
150m ³	24,030円	113%

従量料金の逡増度比較表(口径13mm、20mm)

※逡増度とは

○従量料金の最高単価が最も安価な使用区分の1m³あたり単価の何倍になっているかを示す指標です。

○逡増度が大きければ大口使用者にコスト以上の負担を求める料金体系であることを表す。

現行の逡増度	=	$\frac{\text{最高となる単価}}{\text{最低となる単価}}$	=	$\frac{180\text{円}}{28\text{円}}$	=	6.4 倍
--------	---	---	---	----------------------------------	---	-------

案1の逡増度	=	$\frac{\text{最高となる単価}}{\text{最低となる単価}}$	=	$\frac{207\text{円}}{33\text{円}}$	=	6.3 倍
--------	---	---	---	----------------------------------	---	-------

案2の逡増度	=	$\frac{\text{最高となる単価}}{\text{最低となる単価}}$	=	$\frac{202\text{円}}{70\text{円}}$	=	2.9 倍
--------	---	---	---	----------------------------------	---	-------

案3の逡増度	=	$\frac{\text{最高となる単価}}{\text{最低となる単価}}$	=	$\frac{202\text{円}}{50\text{円}}$	=	4.0 倍
--------	---	---	---	----------------------------------	---	-------

近隣市の逡増度

市名	熊谷市	本庄市	行田市	加須市	秩父市	さいたま市
逡増度	1.5倍	1.8倍	1.3倍	2.7倍	3.0倍	1.8倍
最高となる単価	200円	180円	180円	271円	210円	310円
最低となる単価	130円	135円	135円	100円	70円	175円

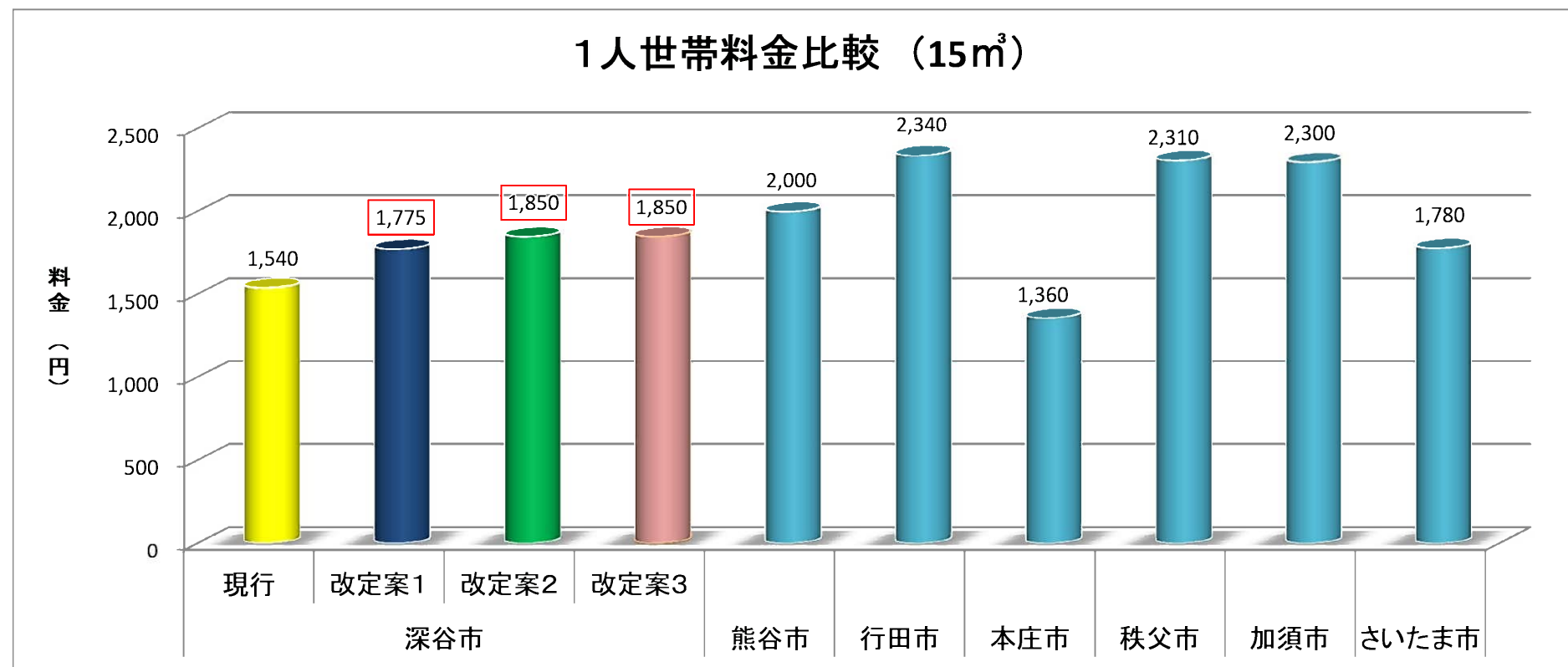
1人世帯における近隣市との料金比較（口径13mm）

（単位：円 税抜）

	深谷市			熊谷市	差額	行田市	差額	本庄市	差額	秩父市	差額	加須市	差額	さいたま市	差額
	現行	案1	差額												
1人世帯(15m ³)	1,540	1,775	235	2,000	△225	2,340	△565	1,360	415	2,310	△535	2,300	△450	1,780	△5
	深谷市			熊谷市	差額	行田市	差額	本庄市	差額	秩父市	差額	加須市	差額	さいたま市	差額
	現行	案2	差額												
1人世帯(15m ³)	1,540	1,850	310	2,000	△150	2,340	△490	1,360	490	2,310	△460	2,300	△450	1,780	70
	深谷市			熊谷市	差額	行田市	差額	本庄市	差額	秩父市	差額	加須市	差額	さいたま市	差額
	現行	案3	差額												
1人世帯(15m ³)	1,540	1,850	310	2,000	△150	2,340	△490	1,360	490	2,310	△460	2,300	△450	1,780	70

※差額は各改定案との比較によるもの

1人世帯料金比較（15m³）

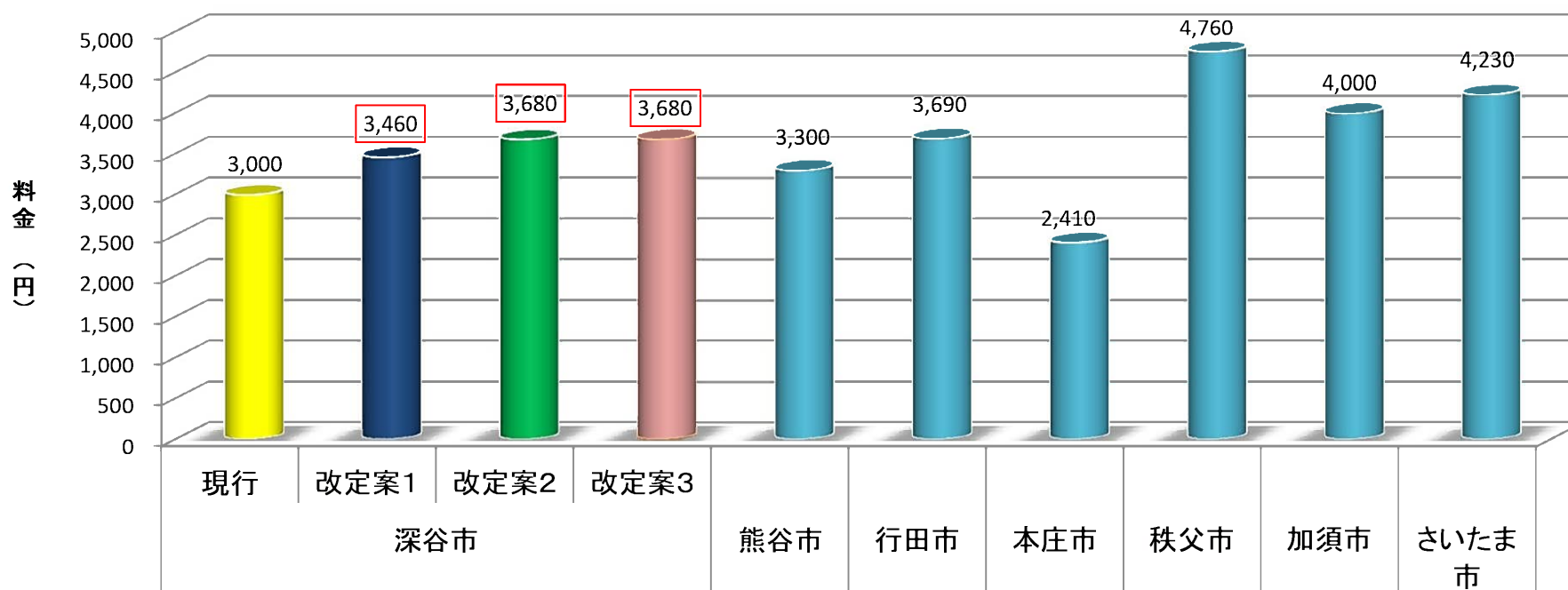


2人世帯における近隣市との料金比較（口径13mm）

（単位：円 税抜）

	深谷市			熊谷市	差額	行田市	差額	本庄市	差額	秩父市	差額	加須市	差額	さいたま市	差額
	現行	案1	差額												
2人世帯(30m ³)	3,000	3,460	460	3,300	160	3,690	△230	2,410	1,050	4,760	△1,300	4,000	△540	4,230	△770
	深谷市			熊谷市	差額	行田市	差額	本庄市	差額	秩父市	差額	加須市	差額	さいたま市	差額
	現行	案2	差額												
2人世帯(30m ³)	3,000	3,680	680	3,300	380	3,690	△10	2,410	1,270	4,760	△1,080	4,000	△320	4,230	△550
	深谷市			熊谷市	差額	行田市	差額	本庄市	差額	秩父市	差額	加須市	差額	さいたま市	差額
	現行	案3	差額												
2人世帯(30m ³)	3,000	3,680	680	3,300	380	3,690	△10	2,410	1,270	4,760	△1,080	4,000	△320	4,230	△550

※差額は各改定案との比較によるもの

2人世帯料金比較（30m³）

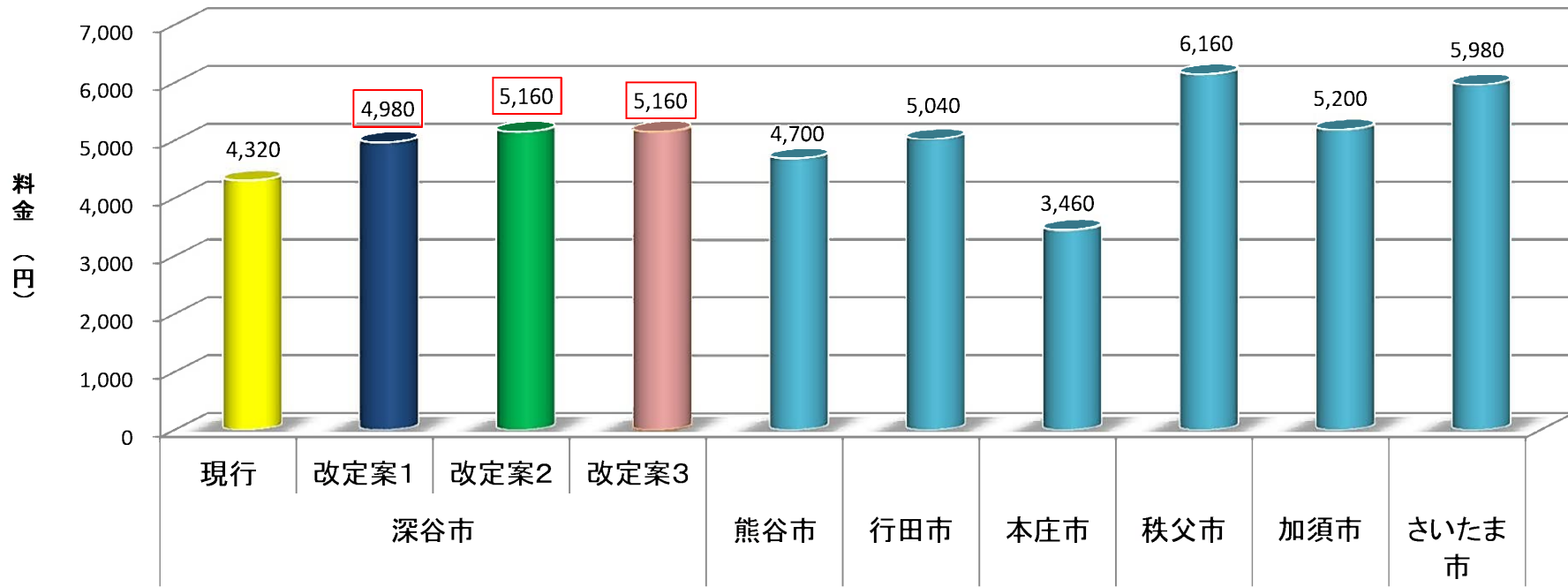
3人世帯における近隣市との料金比較（口径13mm）

（単位：円 税抜）

	深谷市			熊谷市	差額	行田市	差額	本庄市	差額	秩父市	差額	加須市	差額	さいたま市	差額
	現行	案1	差額												
3人世帯(40m ³)	4,320	4,980	660	4,700	280	5,040	△60	3,460	1,520	6,160	△1,180	5,200	△220	5,980	△1,000
	深谷市			熊谷市	差額	行田市	差額	本庄市	差額	秩父市	差額	加須市	差額	さいたま市	差額
	現行	案2	差額												
3人世帯(40m ³)	4,320	5,160	840	4,700	460	5,040	120	3,460	1,700	6,160	△1,000	5,200	△40	5,980	△820
	深谷市			熊谷市	差額	行田市	差額	本庄市	差額	秩父市	差額	加須市	差額	さいたま市	差額
	現行	案3	差額												
3人世帯(40m ³)	4,320	5,160	840	4,700	460	5,040	120	3,460	1,700	6,160	△1,000	5,200	△40	5,980	△820

※差額は各改定案との比較によるもの

3人世帯料金比較（40m³）



近隣市の水道料金表（一般用）

用途	基本料金(2ヶ月につき)			超過料金(1㎡につき)					
	メーター口径	基本水量	基本料金	1㎡～ 20㎡まで	21㎡～ 30㎡まで	31㎡～ 40㎡まで	41㎡～ 80㎡まで	81㎡～ 100㎡まで	101㎡以上
一般用	13mm	20㎡まで	2,000円	—	130円	140円	170円	190円	200円
	20mm		2,100円						
	25mm		2,200円						
	30mm		3,400円						
	40mm		6,000円						
50mm	15,000円	30円	40,000円						
75mm	24,000円								
100mm以上		40,000円							

【熊谷市】

【税抜】

用途	基本料金(2ヶ月につき)			超過料金(1㎡につき)				
	メーター口径	基本水量	基本料金	21㎡～ 60㎡まで	61㎡～ 100㎡まで	101㎡～ 200㎡まで	201㎡～ 400㎡まで	401㎡以上
一般用	13mm	20㎡まで	1,360円	105円	125円	150円	170円	190円
	20mm		1,980円					
	25mm		2,240円					
	30mm		5,000円					
	40mm		10,000円					
	50mm		15,000円					
	75mm		25,000円					
100mm	37,500円	75,000円						
150mm以上	75,000円							

【本庄市】

【税抜】

用途	基本料金(2ヶ月につき)			超過料金(1㎡につき)				
	メーター口径	基本水量	基本料金	メーター使用料金	21㎡～ 40㎡まで	41㎡～ 100㎡まで	101㎡～ 200㎡まで	201㎡以上
一般用	13mm	20㎡まで	2,180円	160円	135円	150円	170円	180円
	20mm			300円				
	25mm			320円				
	40mm			620円				
	50mm			3,300円				
75mm	4,300円	5,600円						
100mm	5,600円							

【行田市】

【税抜】

【加須市】

【税抜】

用途	基本料金(2ヶ月につき)			超過料金(1㎡につき)					
	メーター口径	基本水量	基本料金	1㎡～ 20㎡まで	21㎡～ 40㎡まで	41㎡～ 60㎡まで	61㎡～ 100㎡まで	101㎡～ 200㎡まで	201㎡以上
一般用	13mm	—	800円	100円	120円	150円	180円	220円	271円
	20mm		1,104円						
	25mm		2,190円						
	30mm		3,256円						
	40mm		5,752円						
	50mm		9,904円						
75mm	21,868円								
100mm	39,468円								
150mm以上		92,268円							

【秩父市】

【税抜】

用途	基本料金(2ヶ月につき)			超過料金(1㎡につき)				
	メーター口径	基本水量	基本料金	1㎡～ 20㎡まで	21㎡～ 40㎡まで	41㎡～ 100㎡まで	101㎡～ 200㎡まで	201㎡以上
一般用	13mm	—	1,960円	70円	140円	165円	190円	210円
	20mm		3,660円					
	25mm		5,300円					
	30mm		10,980円					
	40mm		10,980円					
	50mm		20,000円					
75mm	42,600円							
100mm	74,000円							
100mmを超えるもの		155,000円						

【さいたま市】

【税抜】

用途	基本料金(2ヶ月につき)			超過料金(1㎡につき)					
	メーター口径	基本水量	基本料金	17㎡～ 40㎡まで	41㎡～ 60㎡まで	61㎡以上	1㎡～ 120㎡まで	121㎡～ 1000㎡まで	1001㎡以上
一般用	13mm	16㎡まで	1,780円	175円	220円	310円	310円	345円	395円
	20mm		2,160円						
	25mm		3,500円						
	30mm		9,600円						
	40mm		29,600円						
	50mm		76,400円						
75mm	—	173,000円	—	310円	345円	395円			
100mm		369,000円							
150mm		621,800円							
200mm		1,976,600円							