

令和2年度第2回 上下水道審議会 資 料

令 和 2年 8月 7日
野田川庁舎 研修室

与謝野町上下水道課

1

水道料金について

与謝野町上下水道課・2020年8月7日

2

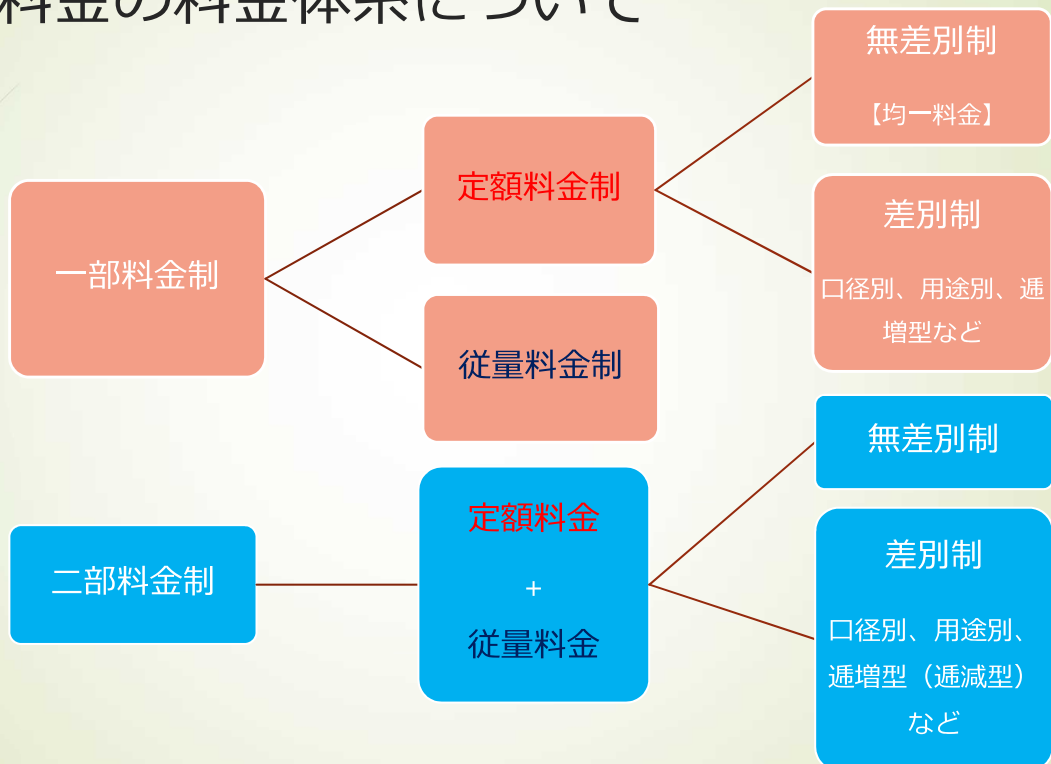
水道料金の料金体系について

○料金体系の種別

1. **用途別料金体系**・・・家庭用や事業用など各使用者の用途によって、料金格差を設定するもの
【基本料金】
2. **口径別料金体系**・・・水道メーター口径の大小を基準に、料金格差を設定するもの
【基本料金】
3. **単一従量料金制**・・・使用水量の多少にかかわらず1㎡あたりの料金が同一のもの
【従量料金】
4. **逓増型従量料金制**・・・使用水量が多くなるほど、1㎡あたりの単価が段階的に高くなるもの
【従量料金】
5. **逓減型従量料金制**・・・使用水量が少なくなるほど1㎡あたりの単価が段階的に高くなるもの
【従量料金】

水道料金の料金体系について

○基本類型



現行の水道料金

二部料金制（口径別-逦増制）

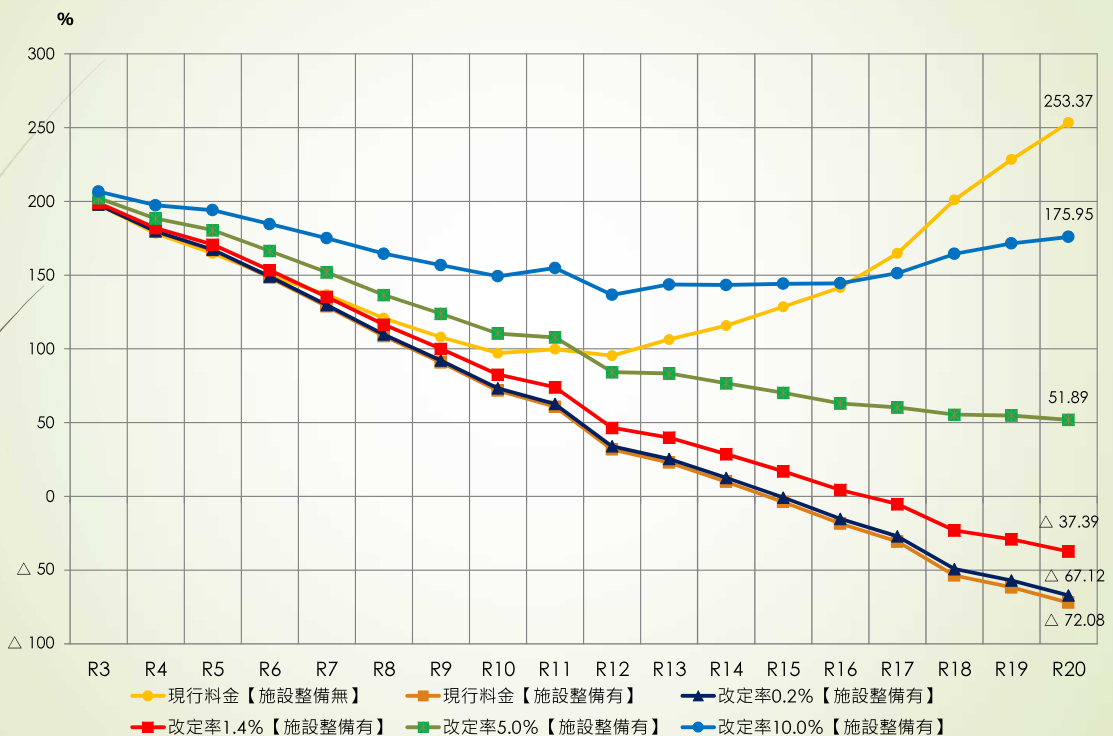
水道料金は、基本料金と逦量料金の合計によりお支払いいただいています。

- ・ **基本料金**...**量水器の口径**により、お使いになられた**水量**に関係なくお支払いいただく料金
- ・ **逦量料金**...お使いになられた**水量**に逦つてお支払いいただく料金

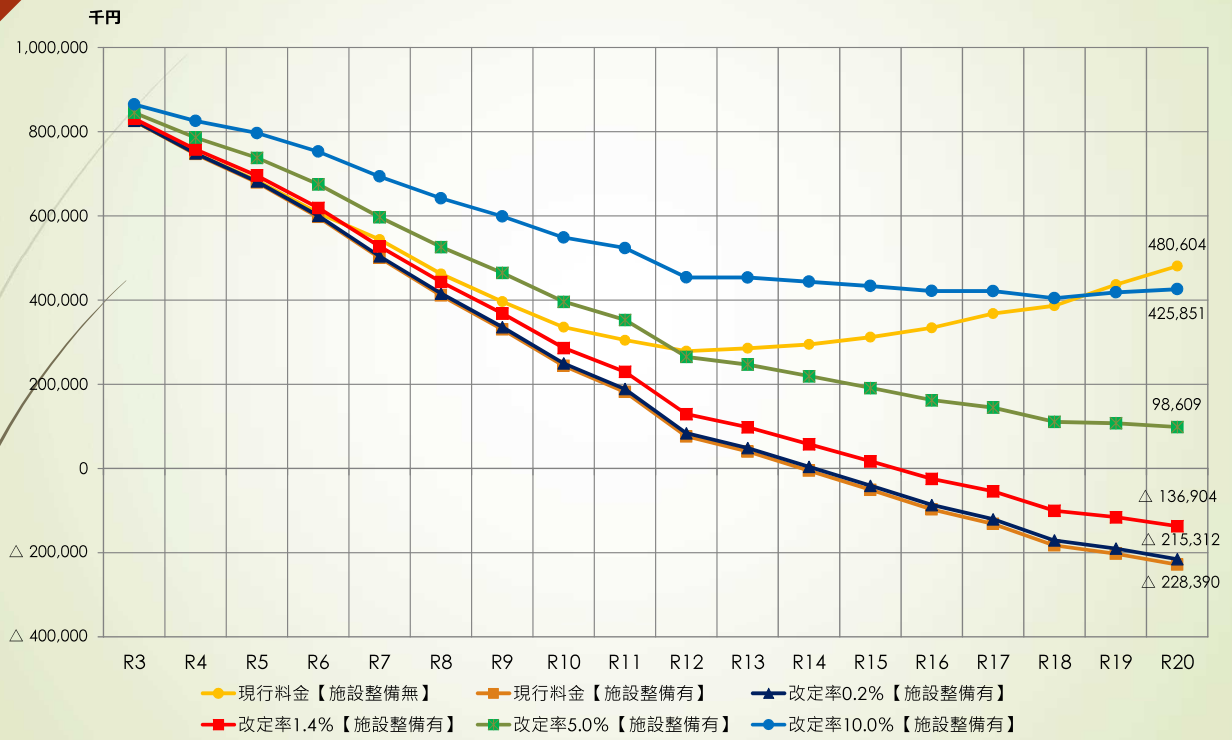
◇与謝野町水道料金 平成29年6月改定 (税抜き)

量水器口径	基本料金		逦量料金	
	(~8m ³) 円	(9・10m ³) 円	ランク m ³	金額 円
13	1,429	1,529	11~20	162
20	1,477	1,577	21~30	172
25	1,477	1,577	31~50	182
40	1,619	1,719	51~	191
50	1,667	1,767		
75	2,619	2,719	臨時用	362

流動比率の推移



現金預金の推移



繰入金の推移



メーター口径による適正流量について

呼び径	適正使用 流量範囲 (m ³ /h)	一時的使用の 許容流量 (m ³ /h)		1日当たりの 使用量 (m ³ /日)			月間 使用量 (m ³ /月)	
		10分/ 日の 場合	1時間 /日の 場合	1日の 使用時 間合計 5時間 のとき	1日の使 用時間 合計 10時間 のとき	1日24 時間使 用のとき		
接戦流	13	0.1~1.0	2.5	1.5	4.5	7	12	100
	20	0.2~1.6	4	2.5	7	12	20	170
	25	0.23~2.5	6.3	4	11	18	30	260
	30	0.4~4.0	10	6	18	30	50	420
	40A	0.5~4.0	10	6	18	30	50	420
たて型	40B	0.4~6.5	16	9	28	44	80	700
	50	1.25~17.0	50	30	87	140	250	2600
	75	2.5~27.5	78	47	138	218	390	4100

(一社) 日本計量機器工業連合会の資料による

水道加入負担金の状況

【京都府北部地域】

新旧需要者間の負担の公平性や原因者の適正負担などを目的に、給水工事の新設や増径工事に際して、工事の申込者から水道加入金を徴収しています。

京都府北部市町の水道加入金の状況

(税抜き 単位：円)

市町名	Φ13	Φ20	Φ25	Φ40	Φ50	Φ75	備考
与謝野町	34,000	53,000	77,000	191,000	315,000	572,000	H18 制定
宮津市	38,000	76,000	152,000	500,000	1,000,000	2,520,000	
舞鶴市	42,000	42,000	96,000	320,000	544,000	1,488,000	
京丹後市	42,000	100,000	156,000	398,000	622,000	1,398,000	
福知山市	78,000	156,000	312,000	1,014,000	1,560,000	3,900,000	
綾部市	180,000	252,000	405,000	1,215,000	1,863,000	4,500,000	
水道事業平均	69,000	113,167	199,667	606,333	984,000	2,396,333	
伊根町 (A)	36,364	45,455	54,545	90,909	136,364	別途	整備年：～S48
(B)	63,636	72,727	90,909	127,273	181,818	別途	整備年：S49～
北部平均	56,333	77,116	115,040	274,838	434,061	2,396,333	

※伊根町は簡易水道のみ

下水道使用料について

21

与謝野町上下水道課・2020年8月7日

22

下水道事業の経営原則

■ 独立採算の原則

公共下水道事業は、地方財政方法上の公営企業とされ、その事業に伴う収入によってその経費を賄い、自立性をもって事業を継続している「**独立採算制の原則**」が適用される。（地方財政法第6条、地方財政法施行令第46条）

■ 雨水公費・汚水私費の原則

下水道事業に係る経費の負担区分は、「**雨水公費・汚水私費**」が原則。

- ・「**雨水公費**」とは、雨水の排除に要する経費については、雨水は自然現象に起因し、排除による受益が広く及ぶことから公費により負担。
- ・「**汚水私費**」とは、汚水は原因者や受益者が明らかなことから、私費（使用料）により負担。ただし、汚水処理に要する経費のうち、公共用水域の水質保全への効果が高い高度処理の経費や合流式下水道に比べ建設コストが割高になる**分流式下水道に要する経費の一部**などは、公的な便益も認められることから公費により負担。

下水道使用料の水準（目安）

公営企業の経営に当たっての留意事項について

（平成26年8月29日付総務省公営企業課長等通知（抄））

第三公営企業の経営に係る事業別留意事項

四下水道事業

（1）経営について

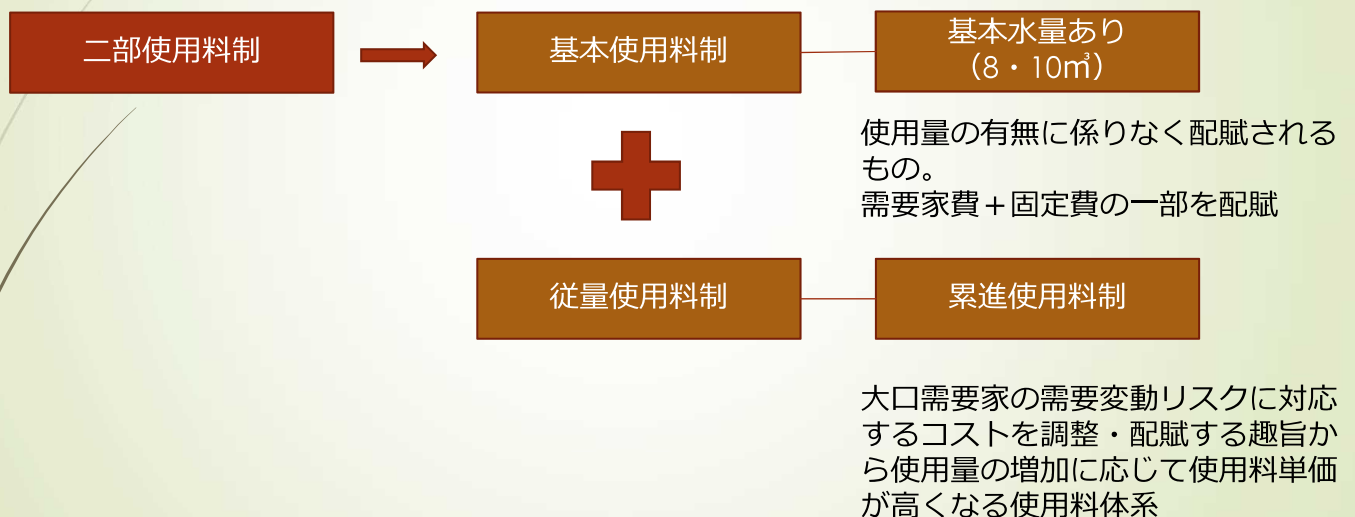
- ⑦下水道事業における使用料回収対象経費に対する地方財政措置については、最低限行うべき経営努力として、全事業平均水洗化率及び**使用料徴収月3,000円/20m³**を前提として行われていることに留意すること。

現行使用料金表

基本料金	金額
8 m ³	1,196
10m ³	1,296
水量	金額
11~20m ³	139
21~30m ³	148
31~40m ³	158
41~50m ³	163
51~100m ³	172
101~m ³	182

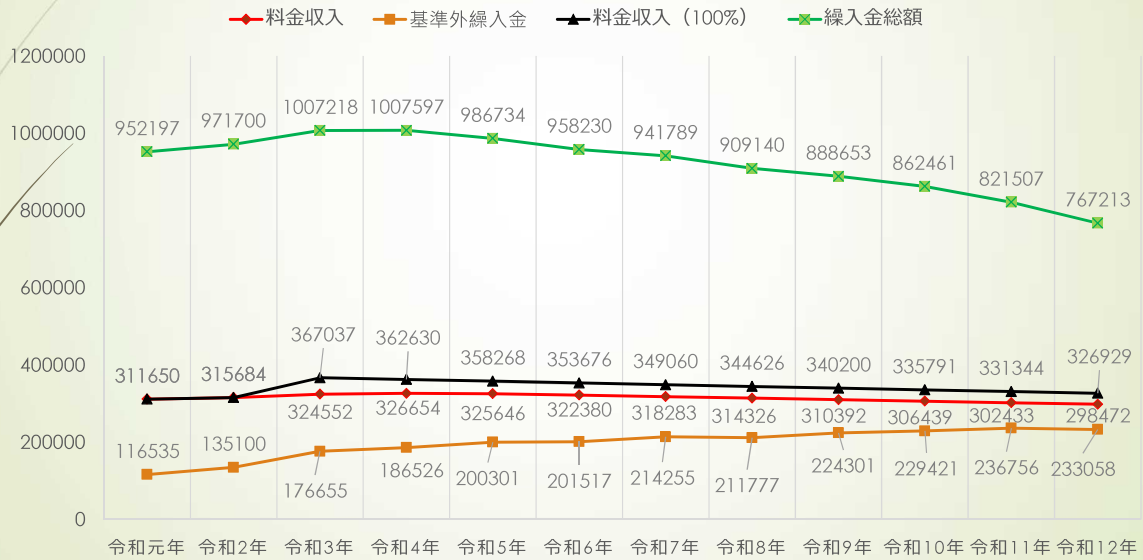
下水道の使用料体系

○本町では、二部料金制を採用しています。



下水道事業の現状

一般会計繰入金などの推移



基準外繰入金の推移

R3 ~ R12

使用料改定率ごとの推計

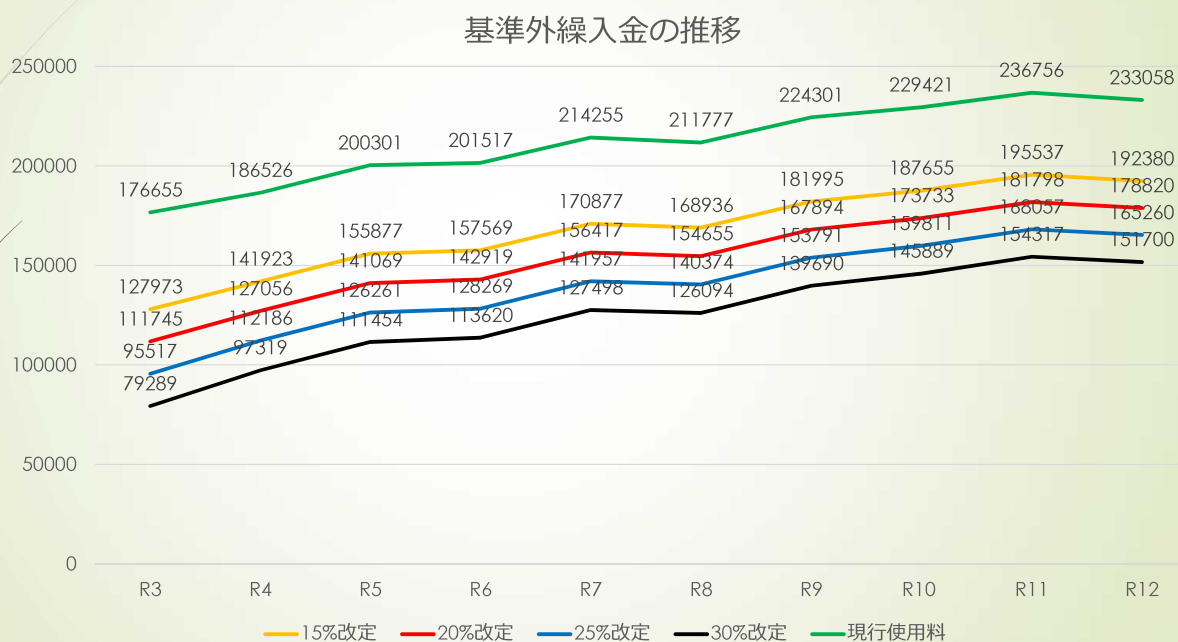
単位：千円

	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	合計	減額	減少率 (%)
料金改定なし	176,655	186,526	200,301	201,517	214,255	211,777	224,301	229,421	236,756	233,058	2,114,567		
水洗化率100%	134,170	154,356	170,897	173,140	186,282	184,239	197,217	202,752	210,489	207,204	1,820,746	△293,821	△ 13.9
15%値上げ	127,973	141,923	155,877	157,569	170,877	168,936	181,995	187,655	195,537	192,380	1,680,722	△433,845	△ 20.5
20%値上げ	111,745	127,056	141,069	142,919	156,417	154,655	167,894	173,733	181,798	178,820	1,536,106	△578,461	△ 27.4
25%値上げ	95,517	112,186	126,261	128,269	141,957	140,374	153,791	159,811	168,057	165,260	1,391,483	△723,084	△ 34.2
30%値上げ	79,289	97,319	111,454	113,620	127,498	126,094	139,690	145,889	154,317	151,700	1,246,870	△867,697	△ 41.0

料金改定率と値上げ幅

15%値上げ	現行より約23円/m ³ の増額
20%値上げ	現行より約31円/m ³ の増額
25%値上げ	現行より約39円/m ³ の増額
30%値上げ	現行より約47円/m ³ の増額

基準外繰入金の推移（改定率ごと）



料金改定（案）一覧表 （税抜 単位：円）

	基本料金	基本水量	10m ³	20m ³	30m ³	40m ³	50m ³	100m ³	200m ³	1,000m ³	備考
10% +17円			146	155	165	175	180	190	200		
			1,460	3,010	4,660	6,410	8,210	16,710	36,710	196,710	
15% +23円			153	162	170	180	185	195	205	205	
			1,530	3,150	4,850	6,650	8,500	18,250	38,750	202,750	
20% +31円			160	170	180	190	195	205	215	215	
			1,600	3,300	5,100	7,000	8,950	19,700	41,200	213,200	
25% +39円			168	180	190	200	205	215	225	225	
			1,680	3,480	5,380	7,380	9,430	20,180	42,680	222,680	
30% +47円			176	185	195	205	210	220	230	230	
			1,760	3,610	5,560	7,610	9,710	20,710	43,710	227,710	
宮津市	1,286	10	1,286	2,856	4,696		8,696	20,146	45,846	265,446	
京丹後市	710	5	1,442	2,906	4,370		7,297	14,887	31,159	161,335	
福知山市	1,040	5	1,370	2,420	3,820		7,320	17,070	36,570	192,570	
綾部市	1,000	0	1,400	2,500	4,500		8,500	18,500	44,500	267,500	2か月料金÷2
舞鶴市	796	5	1,126	2,786	4,446		7,766	16,616	34,316	175,916	

現行料金との差額

【上段：m³あたり単価、下段：使用料】

単位：円

	基本料金	基本水量	10m ³	20m ³	30m ³	40m ³	50m ³	100m ³	200m ³	1000m ³	備考
10%改定			16.4	16	17	17	17	18	18	18	
			164	324	494	664	834	734	2,534	16,934	
15%改定			23.4	23	22	22	22	23	23	23	
			234	464	684	904	1,124	2,274	4,574	22,974	
20%改定			30.4	31	32	32	32	33	33	33	
			304	614	934	1,254	1,574	3,724	7,024	33,424	
25%改定			38.4	41	42	42	42	43	43	43	
			384	794	1,214	1,634	2,054	4,204	8,504	42,904	
30%改定			46.4	46	47	47	47	48	48	48	
			464	924	1,394	1,864	2,334	4,734	9,534	47,934	

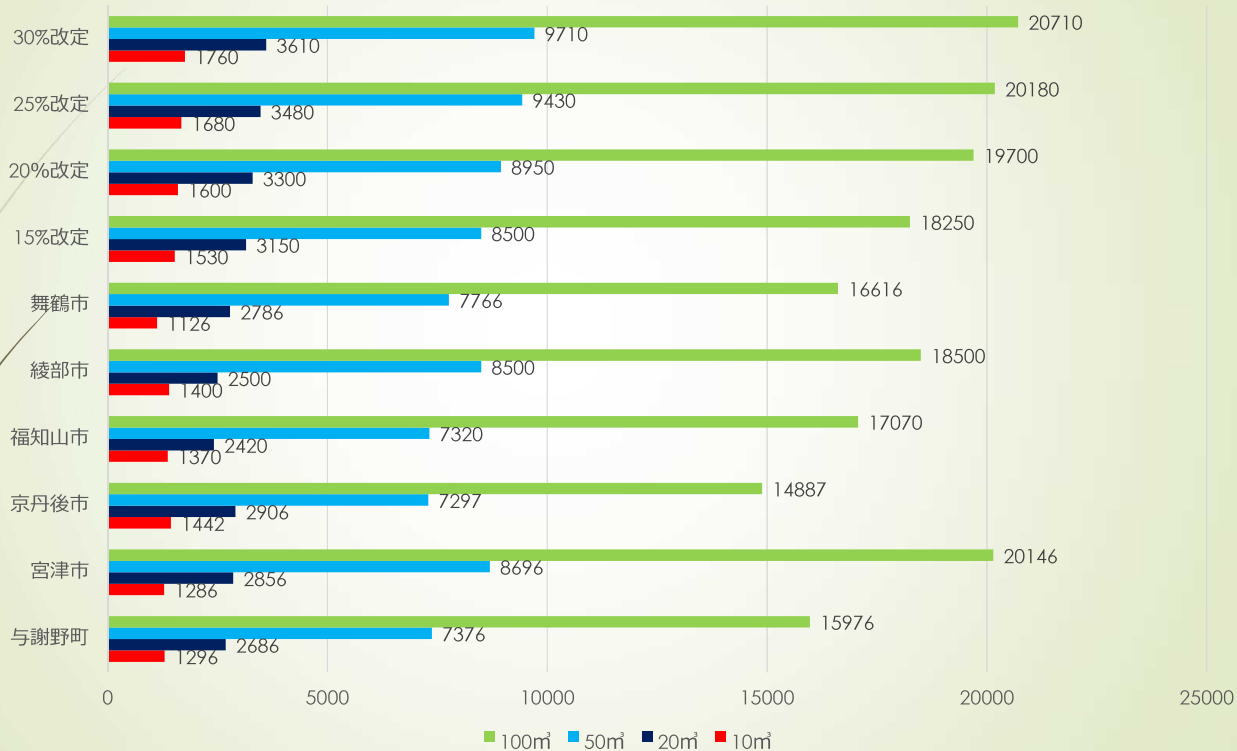
京都府北部地域 下水道使用料比較

(税抜比較 単位：円)

	基本料金	基本水量	10m ³	20m ³	30m ³	50m ³	100m ³	200m ³	1,000m ³	備考
与謝野町	1,196	8		139	148	158・163	172		182	
	1,296	10	1,296	2,686	4,166	7,376	15,976	34,176	179,776	
宮津市	1,286	10		157	184	200	229	257	285	
			1,286	2,856	4,696	8,696	20,146	45,846	265,446	
京丹後市	710	5		146.36			151.8	162.72		
			1,442	2,906	4,370	7,297	14,887	31,159	161,335	
福知山市	1,040	5	40・105	105	140	175		195		
			1,370	2,420	3,820	7,320	17,070	36,570	192,570	
綾部市	1,000	0	40	110	200			260	260・280	
			1,400	2,500	4,500	8,500	18,500	44,500	267,500	2か月料金 ÷2
舞鶴市	796	5	66	166			177			
			1,126	2,786	4,446	7,766	16,616	34,316	175,916	

京都府北部の下水道料金の状況

31



32

京都府北部地域

【経費回収率・水洗化率】

【平成30年度経営比較分析表より】

