

水道料金体系のあり方 (追加資料)

令和元年5月22日

久御山町事業建設部上下水道課

〈目次〉

- 1 府内市町との料金比較
- 2 近隣事業者料金改定事例

1 府内市町との料金比較

(1) 府内市町との料金比較

表1 府内市町上下水道料金比較表(平成31年4月現在)(税込) (単位:円)

順位	水道料金		下水道使用料		上下水道料金	
	市町名	料金	市町名	使用料	市町名	合計
1	精華町	2,191	京田辺市	1,381	京田辺市	3,752
2	亀岡市	2,268	大山崎町	1,512	久御山町	4,424
3	京田辺市	2,371	久御山町	1,909	精華町	4,459
4	久御山町	2,515	京都市	1,976	井手町	4,869
5	宮津市	2,741	井手町	1,992	京都市	4,935
6	宇治田原町	2,851	長岡京市	2,176	亀岡市	5,184
7	舞鶴市	2,872	向日市	2,224	宇治田原町	5,370
8	井手町	2,877	精華町	2,268	長岡京市	5,437
9	城陽市	2,916	木津川市	2,484	木津川市	5,508
10	宇治市	2,922	八幡市	2,484	舞鶴市	5,593
11	京都市	2,959	宇治田原町	2,519	大山崎町	5,670
12	木津川市	3,024	福知山市	2,613	八幡市	5,672
13	八幡市	3,188	綾部市	2,700	城陽市	5,724
14	南丹市	3,190	舞鶴市	2,721	宮津市	5,825
15	長岡京市	3,261	城陽市	2,808	宇治市	5,948
16	与謝野町	3,452	与謝野町	2,900	向日市	6,036
17	福知山市	3,591	亀岡市	2,916	福知山市	6,204
18	京丹後市	3,728	宇治市	3,026	与謝野町	6,352
19	向日市	3,812	宮津市	3,084	南丹市	6,646
20	綾部市	4,104	京丹後市	3,137	綾部市	6,804
21	大山崎町	4,158	南丹市	3,456	京丹後市	6,865
22	京丹波町	7,610	京丹波町	4,104	京丹波町	11,714

料金改定
(改定率24%)

表2 府内市町上下水道料金比較表(料金改定率24%比較)(税込) (単位:円)

順位	水道料金		下水道使用料		上下水道料金	
	市町名	料金	市町名	使用料	市町名	合計
1	精華町	2,191	京田辺市	1,381	京田辺市	3,752
2	亀岡市	2,268	大山崎町	1,512	精華町	4,459
3	京田辺市	2,371	久御山町	1,909	井手町	4,869
4	宮津市	2,741	京都市	1,976	京都市	4,935
5	宇治田原町	2,851	井手町	1,992	久御山町	5,026
6	舞鶴市	2,872	長岡京市	2,176	亀岡市	5,184
7	井手町	2,877	向日市	2,224	宇治田原町	5,370
8	城陽市	2,916	精華町	2,268	長岡京市	5,437
9	宇治市	2,922	木津川市	2,484	木津川市	5,508
10	京都市	2,959	八幡市	2,484	舞鶴市	5,593
11	木津川市	3,024	宇治田原町	2,519	大山崎町	5,670
12	久御山町	3,117	福知山市	2,613	八幡市	5,672
13	八幡市	3,188	綾部市	2,700	城陽市	5,724
14	南丹市	3,190	舞鶴市	2,721	宮津市	5,825
15	長岡京市	3,261	城陽市	2,808	宇治市	5,948
16	与謝野町	3,452	与謝野町	2,900	向日市	6,036
17	福知山市	3,591	亀岡市	2,916	福知山市	6,204
18	京丹後市	3,728	宇治市	3,026	与謝野町	6,352
19	向日市	3,812	宮津市	3,084	南丹市	6,646
20	綾部市	4,104	京丹後市	3,137	綾部市	6,804
21	大山崎町	4,158	南丹市	3,456	京丹後市	6,865
22	京丹波町	7,610	京丹波町	4,104	京丹波町	11,714

※ 一般家庭用・口径20mm・月20m³使用した場合の料金
 ※ 市町料金表より算出

(2) 現行水道料金表

表3 久御山町水道料金表(1か月)(税抜)

用途	基本水量	基本料金(円)	水量区画	超過料金(円)
家事用	~8m ³	858	9m ³ ~20m ³	113
			21m ³ ~50m ³	135
			51m ³ ~	148
営業用	~10m ³	1,200	11m ³ ~25m ³	135
			26m ³ ~50m ³	147
			51m ³ ~500m ³	160
			501m ³ ~	178
工場用	~20m ³	2,600	21m ³ ~50m ³	145
			51m ³ ~100m ³	155
			101m ³ ~500m ³	161
			501m ³ ~	178
官公署用	~25m ³	3,867	26m ³ ~50m ³	172
			51m ³ ~500m ³	178
			501m ³ ~	183
臨時用	~40m ³	7,191	41m ³ ~	218

表4 メーター使用料(1か月)(税抜)

口径	使用料(円)
13mm	58
20mm	115
25mm	124
30mm	286
40mm	477
50mm	1,334
75mm	1,810
100mm	2,381
150mm	4,191
200mm	6,381

(3) 料金収入

表5 口径別調定額集計表(平成30年度実績)(税抜) (単位:円・%)

口径	基本料金 (メーター使用料含む。)	超過料金	合計	比率 (基本料金:超過料金)
13mm	27,613,011	27,134,562	54,747,573	50.4 : 49.6
20mm	48,986,039	85,847,158	134,833,197	36.3 : 63.7
25mm	8,586,998	40,142,684	48,729,682	17.6 : 82.4
30mm	35,664	573,140	608,804	5.9 : 94.1
40mm	4,675,608	34,292,191	38,967,799	12.0 : 88.0
50mm	2,283,228	31,137,103	33,420,331	6.8 : 93.2
75mm	714,504	19,866,273	20,580,777	3.5 : 96.5
100mm	339,444	21,333,699	21,673,143	1.6 : 98.4
150mm	50,292	146,520	196,812	25.6 : 74.4
200mm	107,772	37,756,880	37,864,652	0.3 : 99.7
合計	93,392,560	298,230,210	391,622,770	23.8 : 76.2

※ 私設メーターは口径13mmに含むこととする。

表6 用途別調定額集計表(平成30年度実績)(税抜) (単位:円・%)

用途	基本料金 (メーター使用料含む。)	超過料金	合計	比率 (基本料金:超過料金)
家事用	65,380,351	105,948,444	171,328,795	38.2 : 61.8
営業用	22,669,213	125,909,770	148,578,983	15.3 : 84.7
工場用	361,536	45,980,344	46,341,880	0.8 : 99.2
官公署用	3,459,423	13,786,100	17,245,523	20.1 : 79.9
臨時用	1,493,465	160,448	1,653,913	90.3 : 9.7
分水	28,572	6,445,104	6,473,676	0.4 : 99.6
合計	93,392,560	298,230,210	391,622,770	23.8 : 76.2

(4) 料金改定シミュレーション(木津川市水道料金表参照)

表7 木津川市水道料金表(1か月)(税抜)

口 径	基本水量	基本料金(円)	水量区画	従量料金(円)
13mm	~10m ³	1,000	10m ³ ~30m ³	140
			31m ³ ~	170
20mm	~10m ³	1,400	10m ³ ~30m ³	140
			31m ³ ~	170
25mm	~10m ³	1,900	10m ³ ~30m ³	140
			31m ³ ~	170
30mm	~10m ³	2,600	10m ³ ~30m ³	140
			31m ³ ~	170
40mm	—	3,500	—	190
50mm	—	5,000		
75mm	—	11,000		
100mm	—	18,000		
150mm	—	48,000		

主な特徴

- ・口径別料金体系
- ・基本水量
30mm以下の小口径には基本水量が10m³付いており、40mm以上には付いていない。
- ・従量料金
30mm以下の小口径は2段階の逡増制となっており、40mm以上は単一となっている。

表8 料金改定シミュレーション(木津川市水道料金表参照)(平成30年度実績ベース)(税抜)

(単位:円・%)

口径	基本料金			従量料金			合計			比率 (基本料金:従量料金)
	調定額	差額	増減率	調定額	差額	増減率	調定額	差額	増減率	
13mm	31,499,000	3,885,989	14.1	27,021,800	△ 112,762	△ 0.4	58,520,800	3,773,227	6.9	53.8 : 46.2
20mm	64,158,900	15,172,861	31.0	90,319,710	4,472,552	5.2	154,478,610	19,645,413	14.6	41.5 : 58.5
25mm	11,765,400	3,178,402	37.0	41,986,130	1,843,446	4.6	53,751,530	5,021,848	10.3	21.9 : 78.1
30mm	62,400	26,736	75.0	610,590	37,450	6.5	672,990	64,186	10.5	9.3 : 90.7
40mm	7,320,750	2,645,142	56.6	42,904,426	8,612,235	25.1	50,225,176	11,257,377	28.9	14.6 : 85.4
50mm	5,421,500	3,138,272	137.4	33,087,930	1,950,827	6.3	38,509,430	5,089,099	15.2	14.1 : 85.9
75mm	1,848,000	1,133,496	158.6	22,309,040	2,442,767	12.3	24,157,040	3,576,263	17.4	7.6 : 92.4
100mm	1,080,000	740,556	218.2	22,646,594	1,312,895	6.2	23,726,594	2,053,451	9.5	4.6 : 95.4
150mm	0	△ 50,292	△ 100.0	182,928	36,408	24.8	182,928	△ 13,884	△ 7.1	0.0 : 100.0
200mm	576,000	468,228	434.5	40,462,400	2,705,520	7.2	41,038,400	3,173,748	8.4	1.4 : 98.6
合計	123,731,950	30,339,390	32.5	321,531,548	23,301,338	7.8	445,263,498	53,640,728	13.7	27.8 : 72.2

※口径200mmについては、150mmと同様の料金算定としている。

表9 料金比較表(1か月)(税込)

(単位:円・%)

口径(用途)・使用水量	現行料金	参照料金	改定率
20mm(家事用)・20m ³	2,515	3,024	20.2
75mm(営業用)・500m ³	87,166	114,480	31.3
75mm(工場用)・500m ³	87,382	114,480	31.0

(5) 料金改定シミュレーション(長岡京市水道料金表参照)

表10 長岡京市水道料金表(一般用)(1か月)(税抜)

・基本料金(基本水量なし)

口 径	基本料金(円)
13mm	1,010
20mm	1,120
25mm	2,400
30mm	4,300
40mm	11,000
50mm	50,000
75mm	115,000
100mm	250,000
150mm	500,000

・従量料金

水 量 区 画	従量料金(円)
1m ³ ~10m ³	65
11m ³ ~20m ³	125
21m ³ ~30m ³	220
31m ³ ~100m ³	230
101m ³ ~3,000m ³	245
3,001m ³ ~10,000m ³	255
10,001m ³ ~	200

主な特徴

- ・口径別料金体系
- ・基本水量
基本水量なし
- ・従量料金
逦増逦減併用型
- ・その他
集合家事用、公衆浴場用、特殊用
(臨時工事用)は別算定

表11 料金改定シミュレーション(長岡京市水道料金表参照)(平成30年度実績ベース)(税抜)

(単位:円・%)

口径	基本料金			従量料金			合計			比率 (基本料金:従量料金)
	調定額	差額	増減率	調定額	差額	増減率	調定額	差額	増減率	
13mm	31,792,390	4,179,379	15.1	46,348,185	19,213,623	70.8	78,140,575	23,393,002	42.7	40.7 : 59.3
20mm	51,514,160	2,528,121	5.2	136,407,760	50,560,602	58.9	187,921,920	53,088,723	39.4	27.4 : 72.6
25mm	14,012,060	5,425,062	63.2	64,344,625	24,201,941	60.3	78,356,685	29,627,003	60.8	17.9 : 82.1
30mm	103,200	67,536	189.4	873,470	300,330	52.4	976,670	367,866	60.4	10.6 : 89.4
40mm	18,560,220	13,884,612	297.0	55,381,526	21,089,335	61.5	73,941,746	34,973,947	89.8	25.1 : 74.9
50mm	23,590,790	21,307,562	933.2	49,922,510	18,785,407	60.3	73,513,300	40,092,969	120.0	32.1 : 67.9
75mm	19,320,000	18,605,496	2,604.0	28,102,365	8,236,092	41.5	47,422,365	26,841,588	130.4	40.7 : 59.3
100mm	15,000,000	14,660,556	4,319.0	27,371,859	6,038,160	28.3	42,371,859	20,698,716	95.5	35.4 : 64.6
150mm	0	△ 50,292	△ 100.0	182,928	36,408	24.8	182,928	△ 13,884	△ 7.1	0.0 : 100.0
200mm	6,000,000	5,892,228	5,467.3	48,780,400	11,023,520	29.2	54,780,400	16,915,748	44.7	11.0 : 89.0
合計	179,892,820	86,500,260	92.6	457,715,628	159,485,418	53.5	637,608,448	245,985,678	62.8	28.2 : 71.8

※口径200mmについては、150mmと同様の料金算定としている。

表12 料金比較表(1か月)(税込)

(単位:円・%)

口径(用途)・使用水量	現行料金	参照料金	改定率
20mm(家事用)・20m ³	2,515	3,261	29.7
75mm(営業用)・500m ³	87,166	251,856	188.9
75mm(工場用)・500m ³	87,382	251,856	188.2

2 近隣事業体料金改定事例

(1) 宇治市の料金改定

表13 宇治市の料金改定の特徴(1か月・税抜)〈平成28年4月改定〉

・基本料金

(単位:円・%)

用途	基本水量	旧料金	現行料金	改定率
家庭用	~8㎡	770	910	18.2
営業用	~8㎡	770	910	18.2

・逦増度

用途	旧料金	現行料金
家庭用	1.90	1.69
営業用	2.06	2.08

・従量料金(家庭用)

(単位:円・%)

旧水量区画	現行水量区画	旧料金	現行料金	改定率
9㎡~14㎡	9㎡~20㎡	115	143	24.3
15㎡~20㎡		126	143	13.5
21㎡~30㎡	21㎡~40㎡	143	174	21.7
31㎡~40㎡		160	174	8.8
41㎡~60㎡	41㎡~60㎡	172	185	7.6
61㎡~	61㎡~	190	202	6.3

・料金比較

(単位:円・%)

用途・使用水量	旧料金	現行料金	改定率
家庭用・20㎡	2,216	2,626	18.5
営業用・500㎡	97,336	116,346	19.5
平均改定率	—	—	14.4

※平均改定率以外の改定率は「(現行料金-旧料金)÷旧料金」としている。

※料金にはメーター使用料を含んでいない。

※逦増度の最低単価は10㎡使用時の単価としている。

※掲載の表は料金体系の一部抜粋となっている。

・従量料金(営業用)

(単位:円・%)

旧水量区画	現行水量区画	旧料金	現行料金	改定率
9㎡~14㎡	9㎡~20㎡	115	143	24.3
15㎡~20㎡		126	143	13.5
21㎡~40㎡	21㎡~40㎡	166	189	13.9
41㎡~60㎡	41㎡~500㎡	190	239	25.8
61㎡~500㎡		200	239	19.5
501㎡~	501㎡~	206	249	20.9

主な特徴

- ・基本料金の改定率が平均改定率より高くなっている。
- ・家庭用の従量料金は、少量水量区画の改定率が平均改定率より高い傾向となっており、逦増度を低下させている。
- ・上記の結果、少量利用者の改定率が平均改定率より高くなっている。
- ・営業用の従量料金の改定率は、平均改定率より高い傾向となっている。

(2) 城陽市の料金改定

表14 城陽市の料金改定の特徴(1か月・税抜)〈平成31年4月改定〉

・基本料金(基本水量なし)

(単位:円・%)

口径	旧料金	現行料金	改定率
13mm	725	1,000	37.9
20mm	870	1,200	37.9
25mm	970	1,300	34.0
40mm	6,840	9,250	35.2
50mm	15,240	20,650	35.5
75mm	41,890	56,800	35.6
100mm	81,455	110,400	35.5
150mm	226,015	306,350	35.5

・従量料金

(単位:円・%)

旧水量区画	現行水量区画	旧料金	現行料金	改定率
~10 ^m	~10 ^m	34	40	17.6
11 ^m ~20 ^m	11 ^m ~20 ^m	97	110	13.4
21 ^m ~30 ^m	21 ^m ~30 ^m	136	160	17.6
31 ^m ~40 ^m	31 ^m ~40 ^m	175	210	20.0
41 ^m ~50 ^m	41 ^m ~50 ^m	204	240	17.6
51 ^m ~100 ^m	51 ^m ~100 ^m	233	270	15.9
101 ^m ~2,500 ^m	101 ^m ~2,500 ^m	252	300	19.0
2,501 ^m ~	2,501 ^m ~	233	270	15.9

・逡増度

口径	旧料金	現行料金
20mm	1.93	1.69

・基本料金・従量料金配賦割合

(単位:%)

区分	旧料金 (基本料金:従量料金)	現行料金 (基本料金:従量料金)
固定費	—	41.55 : 58.45
全体	29 : 71	32.2 : 67.8

・料金比較

(単位:円・%)

口径・使用水量	旧料金	現行料金	改定率
20mm・20 ^m	2,180	2,700	23.9
75mm・500 ^m	160,800	197,900	23.1
平均改定率	—	—	23.0

※平均改定率以外の改定率は「(現行料金-旧料金)÷旧料金」としている。

※逡増度の最低単価は10^m使用時の単価としている。

※掲載の表は料金体系の一部抜粋となっている。

主な特徴

- ・基本料金の改定率が平均改定率より大幅に高くなっている。
- ・従量料金の改定率が平均改定率より低くなっている。
- ・上記の結果、基本料金への配賦割合が高くなっている。

(3) 八幡市の料金改定

表15 八幡市の料金改定の特徴(1か月・税抜)〈平成30年4月改定〉

・基本料金(普通用)

(単位:円・%)

用途	基本水量	旧料金	現行料金	改定率
普通用	~6m ³	390	790	102.6

・逡増度

用途	旧料金	現行料金
普通用	2.86	1.96

・従量料金(普通用)

(単位:円・%)

旧水量区画	現行水量区画	旧料金	現行料金	改定率
7m ³ ~8m ³	7m ³ ~10m ³	117	128	9.4
9m ³ ~10m ³		128	128	0.0
11m ³ ~20m ³	11m ³ ~20m ³	152	155	2.0
21m ³ ~30m ³	21m ³ ~30m ³	167	170	1.8
31m ³ ~40m ³	31m ³ ~40m ³	212	215	1.4
41m ³ ~50m ³	41m ³ ~50m ³	217	220	1.4
51m ³ ~100m ³	51m ³ ~100m ³	227	230	1.3
101m ³ ~	101m ³ ~	252	255	1.2

・料金比較

(単位:円・%)

用途・使用水量	旧料金	現行料金	改定率
普通用・20m ³	2,400	2,852	18.8
普通用・500m ³	120,510	122,402	1.6
平均改定率	—	—	16.7

※平均改定率以外の改定率は(現行料金-旧料金)÷旧料金

※料金にはメーター使用料を含んでいない。

※逡増度の最低単価は10m³使用時の単価としている。

※掲載の表は料金体系の一部抜粋となっている。

主な特徴

- ・基本料金の改定率が平均改定率より大幅に高くなっている。
- ・従量料金の改定率が平均改定率より低くなっている。
- ・基本料金を大幅に上げた結果、少量利用者の改定率が平均改定率より高くなっている。

(4) 近隣事業体料金改定事例の概要

表16 近隣事業体料金改定事例の概要

項目	宇治市	城陽市	八幡市
改定実施時期 (前回改定時期)	平成28年4月 (平成10年4月)	平成31年4月 (平成23年10月)	平成30年4月 (平成10年10月)
平均改定率	14.4% (審議会答申は15.4%)	23.0%	16.7%
家庭用(口径20mm) の料金 20m ³ /月(税抜)	改定前:2,216円 →改定後:2,626円 改定率:18.5%	改定前:2,180円 →改定後:2,700円 改定率:23.9%	改定前:2,400円 →改定後:2,852円 改定率:18.8%
営業用(口径75mm) の料金 500m ³ /月(税抜)	改定前:97,336円 →改定後:116,346円 改定率:19.5%	改定前:160,800円 →改定後:197,900円 改定率:23.1%	改定前:120,510円 →改定後:122,402円 改定率:1.6%
主な特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・基本料金 平均改定率より高い改定率となっている。 ・従量料金 家庭用の少量水量区画の改定率が平均改定率より高い傾向となっている。 ・水量区画数 家庭用:6区画→4区画 営業用:6区画→4区画 	<ul style="list-style-type: none"> ・基本料金 平均改定率より大幅に高い改定率となっている。 ・従量料金 平均改定率より低い改定率となっている。 	<ul style="list-style-type: none"> ・基本料金 平均改定率より大幅に高い改定率となっている。(2倍以上) ・従量料金 平均改定率より低い改定率となっている。 ・水量区画数 普通用:8区画→7区画