



資料

第7回 豊岡市公営企業審議会

豊岡市上下水道部
2021年9月7日

審議会委員名簿（2021.9.7現在）

（敬称略）

職名	氏名	所属	区分
会長	山口隆英	兵庫県立大学国際商経学部長	学識経験者
副会長	坂本昇造	豊岡商工会議所副会頭	市民
委員	井垣真紀	—	市民
委員	作花尚久	税理士	市民
委員	都築洋一郎	兵庫県立大学国際商経学部准教授	学識経験者
委員	長坂和枝	竹野消費者の会	市民
委員	長田徹	税理士	市民
委員	勾田勝久	公益事業者（豊岡エネルギー(株)代表取締役社長）	市民
委員	宮下えりか	—	市民
委員	米田英昭	豊岡市区長連合会会長	市民

任期：2020.6.1～2022.5.31



目 次

1	総括原価の配賦（続き）	…	3
2	答申について	…	15
3	今後の予定	…	20



1 総括原価の配賦（続き）

前回に続き、基本料金・従量料金の料金表を検討します。

前回までの審議内容の確認

- ① 料金算定期間は2022年度から2026年度までの5年間とし、その期間の収支見通しをベースに総括原価方式で算定する。
- ② 総括原価に含める資産維持費は、水道料金算定要領に定める算定方法により、資産維持率年0.5%（5年換算2.5%）で算出するものとする。（平均改定率17.3%）
- ③ 料金体系は、現行と同じく、基本料金と従量料金の二部料金制とする。
- ④ 料金総収入に占める基本料金収入の割合を3分の1程度とする。
- ⑤ 基本料金は、各口径、概ね均等な率で値上げする。
- ⑥ 従量料金は、使用水量が少ない区分の単価を上げ、全体の差を小さくする（特に1～10m³と11～20m³の間）。

※赤字は前回（第6回）の内容

前回の審議内容の確認

基本料金、従量料金の考え方としては、前回提示したパターンのうち、基本料金はC（各口径一律）、従量料金は3（大量配慮（小））が適当であり、従量料金については、1～10m³と11～20m³の単価差をより小さくするパターンも検討することとなった。

基本料金（単位：円、税込）

メーター口径	現行単価	A 13mm配慮			B 小口径配慮			C 各口径一律			D 大口径配慮			(参考) 一律改定・端数処理なし		
		単価	現行単価との比較	改定率	単価	現行単価との比較	改定率	単価	現行単価との比較	改定率	単価	現行単価との比較	改定率	単価	現行単価との比較	改定率
13mm	704	990	+ 286	40.6%	1,045	+ 341	48.4%	1,056	+ 352	50.0%	1,100	+ 396	56.3%	1,054	+ 350	49.8%
20mm	1,408	2,310	+ 902	64.1%	2,090	+ 682	48.4%	2,090	+ 682	48.4%	2,090	+ 682	48.4%	2,109	+ 701	49.8%
25mm	2,860	4,730	+ 1,870	65.4%	4,290	+ 1,430	50.0%	4,290	+ 1,430	50.0%	3,960	+ 1,100	38.5%	4,283	+ 1,423	49.8%
40mm	10,010	16,500	+ 6,490	64.8%	15,400	+ 5,390	53.8%	15,070	+ 5,060	50.5%	13,750	+ 3,740	37.4%	14,991	+ 4,981	49.8%
50mm	15,620	25,850	+ 10,230	65.5%	24,200	+ 8,580	54.9%	23,430	+ 7,810	50.0%	20,900	+ 5,280	33.8%	23,393	+ 7,773	49.8%
75mm	40,700	65,450	+ 24,750	60.8%	63,800	+ 23,100	56.8%	60,940	+ 20,240	49.7%	51,700	+ 11,000	27.0%	60,952	+ 20,252	49.8%
100mm	77,000	121,000	+ 44,000	57.1%	121,000	+ 44,000	57.1%	115,280	+ 38,280	49.7%	93,500	+ 16,500	21.4%	115,316	+ 38,316	49.8%

従量料金（単位：円、税込）

使用水量	現行単価	1 最小・大量配慮（大）			2 最小・大量配慮（小）			3 大量配慮（小）			4 大量配慮（大）			(参考) 一律改定・端数処理なし		
		単価	現行単価との比較	改定率	単価	現行単価との比較	改定率	単価	現行単価との比較	改定率	単価	現行単価との比較	改定率	単価	現行単価との比較	改定率
1～10m ³	66.0	66.0	+ 0.0	0.0%	71.5	+ 5.5	8.3%	77.0	+ 11.0	16.7%	77.0	+ 11.0	16.7%	69.8	+ 3.8	5.8%
11～20m ³	132.0	154.0	+ 22.0	16.7%	143.0	+ 11.0	8.3%	143.0	+ 11.0	8.3%	148.5	+ 16.5	12.5%	139.7	+ 7.7	5.8%
21～30m ³	137.5	159.5	+ 22.0	16.0%	148.5	+ 11.0	8.0%	148.5	+ 11.0	8.0%	154.0	+ 16.5	12.0%	145.5	+ 8.0	5.8%
31～50m ³	154.0	176.0	+ 22.0	14.3%	165.0	+ 11.0	7.1%	154.0	+ 0.0	0.0%	160.0	+ 11.0	7.1%	163.0	+ 9.0	5.8%
51～100m ³	214.5	209.0	△ 5.5	△ 2.6%	220.0	+ 5.5	2.6%	214.5	+ 0.0	0.0%	214.5	+ 0.0	0.0%	227.0	+ 12.5	5.8%
101m ³ ～	220.0	214.5	△ 5.5	△ 2.5%	225.5	+ 5.5	2.5%	220.0	+ 0.0	0.0%	220.0	+ 0.0	0.0%	32.8	+ 12.8	5.8%
透増度	3.33	3.25			3.15			2.86						3.33		

1～10m³と11～20m³の単価差を小さくする。

基本料金 C + 従量料金 3 の場合の水道料金の計算例 (メーター口径13mm)

			使用水量15m ³ の場合	使用水量30m ³ の場合	使用水量150m ³ の場合	
			料金 (円)	現行料金 との差	料金 (円)	現行料金 との差
基本料金	口径	13mm	1,056		1,056	
		20mm	2,090			
		25mm	4,290			
		40mm	15,070			
		50mm	23,430			
		75mm	60,940			
		100mm	115,280			
従量料金	使用水量	1~10m ³	77.0	× 10m ³ = 770 + 110.0	× 10m ³ = 770 + 110.0	× 10m ³ = 770 + 110.0
		11~20m ³	143.0	× 5m ³ = 715 + 55.0	× 10m ³ = 1,430 + 110.0	× 10m ³ = 1,430 + 110.0
		21~30m ³	148.5	×	× 10m ³ = 1,485 + 110.0	× 10m ³ = 1,485 + 110.0
		31~50m ³	154.0	×	×	× 20m ³ = 3,080 + 0.0
		51~100m ³	214.5	×	×	× 50m ³ = 10,725 + 0.0
		101m ³ ~	220.0	×	×	× 50m ³ = 11,000 + 0.0
合計			15m ³ 2,541 + 517.0	30m ³ 4,741 + 682.0	150m ³ 29,546 + 682.0	

※単価・料金は税込額

従量料金の1~30m³の料金改定は、
31m³以上の使用者に対しても反映される。

基本料金・従量料金 改定案

前回の審議内容に基づき、基本料金C（各口径一律）と従量料金3（大量配慮（小））、従量料金3の修正案5～7を提示する。

基本料金C（各口径一律）＋ 従量料金3（大量配慮（小））	基本料金C（各口径一律）＋ 従量料金5（3の修正案①）	基本料金C（各口径一律）＋ 従量料金6（3の修正案②）	基本料金C（各口径一律）＋ 従量料金7（3の修正案③）
---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

【従量料金5】

従量料金3よりも、1～10m³と11～20m³の単価差を小さくしたもの

【従量料金6】

1～10m³のみ改定したもの
※平均改定率が17.3%を超えるため、基本料金の調整が必要

【従量料金7】

1～10m³と11～20m³を同額にしたもの

※単価は税込額

	区分	現行単価 (円)	基本料金C（各口径一律）＋ 従量料金3（大量配慮（小））			基本料金C（各口径一律）＋ 従量料金5（3の修正案①）			基本料金C（各口径一律）＋ 従量料金6（3の修正案②）			基本料金C（各口径一律）＋ 従量料金7（3の修正案③）			
			単価 (円)	現行単価 との比較	改定率 (%)	単価 (円)	現行単価 との比較	改定率 (%)	単価 (円)	現行単価 との比較	改定率 (%)	単価 (円)	現行単価 との比較	改定率 (%)	
基本 料金	口径	13mm	704	1,056	+ 352	50.0%	1,056	+ 352	50.0%	1,056	+ 352	50.0%	1,056	+ 352	50.0%
		20mm	1,408	2,090	+ 682	48.4%	2,090	+ 682	48.4%	2,090	+ 682	48.4%	2,090	+ 682	48.4%
		25mm	2,860	4,290	+ 1,430	50.0%	4,290	+ 1,430	50.0%	4,290	+ 1,430	50.0%	4,290	+ 1,430	50.0%
		40mm	10,010	15,070	+ 5,060	50.5%	15,070	+ 5,060	50.5%	15,070	+ 5,060	50.5%	15,070	+ 5,060	50.5%
		50mm	15,620	23,430	+ 7,810	50.0%	23,430	+ 7,810	50.0%	23,430	+ 7,810	50.0%	23,430	+ 7,810	50.0%
		75mm	40,700	60,940	+ 20,240	49.7%	60,940	+ 20,240	49.7%	60,940	+ 20,240	49.7%	60,940	+ 20,240	49.7%
		100mm	77,000	115,280	+ 38,280	49.7%	115,280	+ 38,280	49.7%	115,280	+ 38,280	49.7%	115,280	+ 38,280	49.7%
従 量 料 金	使用 水量	1～10m ³	66.0	77.0	+ 11.0	16.7%	82.5	+ 16.5	25.0%	88.0	+ 22.0	33.3%	104.5	+ 38.5	58.3%
		11～20m ³	132.0	143.0	+ 11.0	8.3%	137.5	+ 5.5	4.2%	132.0			104.5	△ 27.5	△ 20.8%
		21～30m ³	137.5	148.5	+ 11.0	8.0%	143.0	+ 5.5	4.0%	137.5			137.5		
		31～50m ³	154.0	154.0			154.0			154.0			154.0		
		51～100m ³	214.5	214.5			214.5			214.5			214.5		
		101m ³ ～	220.0	220.0			220.0			220.0			220.0		
通増度		3.33	2.86				2.67				2.50				2.11

各パターンの比較　メーター口径 13 mm

使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	C 各口径一律 + 3 大量配慮 (小)			C 各口径一律 + 5 (3の修正案①)			C 各口径一律 + 6 (3の修正案②)			C 各口径一律 + 7 (3の修正案③)		
		料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)
0	704	1,056	+ 352	+ 50.0%	1,056	+ 352	+ 50.0%	1,056	+ 352	+ 50.0%	1,056	+ 352	+ 50.0%
1	770	1,133	+ 363	+ 47.1%	1,138	+ 368	+ 47.8%	1,144	+ 374	+ 48.6%	1,160	+ 390	+ 50.6%
2	836	1,210	+ 374	+ 44.7%	1,221	+ 385	+ 46.1%	1,232	+ 396	+ 47.4%	1,265	+ 429	+ 51.3%
3	902	1,287	+ 385	+ 42.7%	1,303	+ 401	+ 44.5%	1,320	+ 418	+ 46.3%	1,369	+ 467	+ 51.8%
4	968	1,364	+ 396	+ 40.9%	1,386	+ 418	+ 43.2%	1,408	+ 440	+ 45.5%	1,474	+ 506	+ 52.3%
5	1,034	1,441	+ 407	+ 39.4%	1,468	+ 434	+ 42.0%	1,496	+ 462	+ 44.7%	1,578	+ 544	+ 52.6%
6	1,100	1,518	+ 418	+ 38.0%	1,551	+ 451	+ 41.0%	1,584	+ 484	+ 44.0%	1,683	+ 583	+ 53.0%
7	1,166	1,595	+ 429	+ 36.8%	1,633	+ 467	+ 40.1%	1,672	+ 506	+ 43.4%	1,787	+ 621	+ 53.3%
8	1,232	1,672	+ 440	+ 35.7%	1,716	+ 484	+ 39.3%	1,760	+ 528	+ 42.9%	1,892	+ 660	+ 53.6%
9	1,298	1,749	+ 451	+ 34.7%	1,798	+ 500	+ 38.5%	1,848	+ 550	+ 42.4%	1,996	+ 698	+ 53.8%
10	1,364	1,826	+ 462	+ 33.9%	1,881	+ 517	+ 37.9%	1,936	+ 572	+ 41.9%	2,101	+ 737	+ 54.0%
20	2,684	3,256	+ 572	+ 21.3%	3,256	+ 572	+ 21.3%	3,256	+ 572	+ 21.3%	3,146	+ 462	+ 17.2%
30	4,059	4,741	+ 682	+ 16.8%	4,686	+ 627	+ 15.4%	4,631	+ 572	+ 14.1%	4,521	+ 462	+ 11.4%
50	7,139	7,821	+ 682	+ 9.6%	7,766	+ 627	+ 8.8%	7,711	+ 572	+ 8.0%	7,601	+ 462	+ 6.5%
100	17,864	18,546	+ 682	+ 3.8%	18,491	+ 627	+ 3.5%	18,436	+ 572	+ 3.2%	18,326	+ 462	+ 2.6%
150	28,864	29,546	+ 682	+ 2.4%	29,491	+ 627	+ 2.2%	29,436	+ 572	+ 2.0%	29,326	+ 462	+ 1.6%
200	39,864	40,546	+ 682	+ 1.7%	40,491	+ 627	+ 1.6%	40,436	+ 572	+ 1.4%	40,326	+ 462	+ 1.2%

※金額は税込。

※黄色は平均使用量付近。

※青い線のところから、使用水量の間隔を変えている。

各パターンの比較 メーター口径 20 mm

使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	C 各口径一律 + 3 大量配慮 (小)			C 各口径一律 + 5 (3の修正案①)			C 各口径一律 + 6 (3の修正案②)			C 各口径一律 + 7 (3の修正案③)		
		料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)
0	1,408	2,090	+ 682	+ 48.4%	2,090	+ 682	+ 48.4%	2,090	+ 682	+ 48.4%	2,090	+ 682	+ 48.4%
1	1,474	2,167	+ 693	+ 47.0%	2,172	+ 698	+ 47.4%	2,178	+ 704	+ 47.8%	2,194	+ 720	+ 48.8%
2	1,540	2,244	+ 704	+ 45.7%	2,255	+ 715	+ 46.4%	2,266	+ 726	+ 47.1%	2,299	+ 759	+ 49.3%
3	1,606	2,321	+ 715	+ 44.5%	2,337	+ 731	+ 45.5%	2,354	+ 748	+ 46.6%	2,403	+ 797	+ 49.6%
4	1,672	2,398	+ 726	+ 43.4%	2,420	+ 748	+ 44.7%	2,442	+ 770	+ 46.1%	2,508	+ 836	+ 50.0%
5	1,738	2,475	+ 737	+ 42.4%	2,502	+ 764	+ 44.0%	2,530	+ 792	+ 45.6%	2,612	+ 874	+ 50.3%
6	1,804	2,552	+ 748	+ 41.5%	2,585	+ 781	+ 43.3%	2,618	+ 814	+ 45.1%	2,717	+ 913	+ 50.6%
7	1,870	2,629	+ 759	+ 40.6%	2,667	+ 797	+ 42.6%	2,706	+ 836	+ 44.7%	2,821	+ 951	+ 50.9%
8	1,936	2,706	+ 770	+ 39.8%	2,750	+ 814	+ 42.0%	2,794	+ 858	+ 44.3%	2,926	+ 990	+ 51.1%
9	2,002	2,783	+ 781	+ 39.0%	2,832	+ 830	+ 41.5%	2,882	+ 880	+ 44.0%	3,030	+ 1,028	+ 51.3%
10	2,068	2,860	+ 792	+ 38.3%	2,915	+ 847	+ 41.0%	2,970	+ 902	+ 43.6%	3,135	+ 1,067	+ 51.6%
20	3,388	4,290	+ 902	+ 26.6%	4,290	+ 902	+ 26.6%	4,290	+ 902	+ 26.6%	4,180	+ 792	+ 23.4%
30	4,763	5,775	+ 1,012	+ 21.2%	5,720	+ 957	+ 20.1%	5,665	+ 902	+ 18.9%	5,555	+ 792	+ 16.6%
50	7,843	8,855	+ 1,012	+ 12.9%	8,800	+ 957	+ 12.2%	8,745	+ 902	+ 11.5%	8,635	+ 792	+ 10.1%
100	18,568	19,580	+ 1,012	+ 5.5%	19,525	+ 957	+ 5.2%	19,470	+ 902	+ 4.9%	19,360	+ 792	+ 4.3%
150	29,568	30,580	+ 1,012	+ 3.4%	30,525	+ 957	+ 3.2%	30,470	+ 902	+ 3.1%	30,360	+ 792	+ 2.7%
200	40,568	41,580	+ 1,012	+ 2.5%	41,525	+ 957	+ 2.4%	41,470	+ 902	+ 2.2%	41,360	+ 792	+ 2.0%

※金額は税込。

※黄色は平均使用量付近。

※青い線のところから、使用水量の間隔を変えている。

各パターンの比較　メーター口径 25 mm

使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	C 各口径一律 + 3 大量配慮 (小)			C 各口径一律 + 5 (3の修正案①)			C 各口径一律 + 6 (3の修正案②)			C 各口径一律 + 7 (3の修正案③)		
		料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)
0	2,860	4,290	+ 1,430	+ 50.0%	4,290	+ 1,430	+ 50.0%	4,290	+ 1,430	+ 50.0%	4,290	+ 1,430	+ 50.0%
1	2,926	4,367	+ 1,441	+ 49.2%	4,372	+ 1,446	+ 49.4%	4,378	+ 1,452	+ 49.6%	4,394	+ 1,468	+ 50.2%
2	2,992	4,444	+ 1,452	+ 48.5%	4,455	+ 1,463	+ 48.9%	4,466	+ 1,474	+ 49.3%	4,499	+ 1,507	+ 50.4%
3	3,058	4,521	+ 1,463	+ 47.8%	4,537	+ 1,479	+ 48.4%	4,554	+ 1,496	+ 48.9%	4,603	+ 1,545	+ 50.5%
4	3,124	4,598	+ 1,474	+ 47.2%	4,620	+ 1,496	+ 47.9%	4,642	+ 1,518	+ 48.6%	4,708	+ 1,584	+ 50.7%
5	3,190	4,675	+ 1,485	+ 46.6%	4,702	+ 1,512	+ 47.4%	4,730	+ 1,540	+ 48.3%	4,812	+ 1,622	+ 50.8%
6	3,256	4,752	+ 1,496	+ 45.9%	4,785	+ 1,529	+ 47.0%	4,818	+ 1,562	+ 48.0%	4,917	+ 1,661	+ 51.0%
7	3,322	4,829	+ 1,507	+ 45.4%	4,867	+ 1,545	+ 46.5%	4,906	+ 1,584	+ 47.7%	5,021	+ 1,699	+ 51.1%
8	3,388	4,906	+ 1,518	+ 44.8%	4,950	+ 1,562	+ 46.1%	4,994	+ 1,606	+ 47.4%	5,126	+ 1,738	+ 51.3%
9	3,454	4,983	+ 1,529	+ 44.3%	5,032	+ 1,578	+ 45.7%	5,082	+ 1,628	+ 47.1%	5,230	+ 1,776	+ 51.4%
10	3,520	5,060	+ 1,540	+ 43.8%	5,115	+ 1,595	+ 45.3%	5,170	+ 1,650	+ 46.9%	5,335	+ 1,815	+ 51.6%
20	4,840	6,490	+ 1,650	+ 34.1%	6,490	+ 1,650	+ 34.1%	6,490	+ 1,650	+ 34.1%	6,380	+ 1,540	+ 31.8%
30	6,215	7,975	+ 1,760	+ 28.3%	7,920	+ 1,705	+ 27.4%	7,865	+ 1,650	+ 26.5%	7,755	+ 1,540	+ 24.8%
50	9,295	11,055	+ 1,760	+ 18.9%	11,000	+ 1,705	+ 18.3%	10,945	+ 1,650	+ 17.8%	10,835	+ 1,540	+ 16.6%
100	20,020	21,780	+ 1,760	+ 8.8%	21,725	+ 1,705	+ 8.5%	21,670	+ 1,650	+ 8.2%	21,560	+ 1,540	+ 7.7%
150	31,020	32,780	+ 1,760	+ 5.7%	32,725	+ 1,705	+ 5.5%	32,670	+ 1,650	+ 5.3%	32,560	+ 1,540	+ 5.0%
200	42,020	43,780	+ 1,760	+ 4.2%	43,725	+ 1,705	+ 4.1%	43,670	+ 1,650	+ 3.9%	43,560	+ 1,540	+ 3.7%

※金額は税込。

※黄色は平均使用量付近。

※青い線のところから、使用水量の間隔を変えている。

各パターンの比較　メーター口径 40 mm

使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	C 各口径一律 + 3 大量配慮 (小)			C 各口径一律 + 5 (3の修正案①)			C 各口径一律 + 6 (3の修正案②)			C 各口径一律 + 7 (3の修正案③)		
		料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)
0	10,010	15,070	+ 5,060	+ 50.5%	15,070	+ 5,060	+ 50.5%	15,070	+ 5,060	+ 50.5%	15,070	+ 5,060	+ 50.5%
5	10,340	15,455	+ 5,115	+ 49.5%	15,482	+ 5,142	+ 49.7%	15,510	+ 5,170	+ 50.0%	15,592	+ 5,252	+ 50.8%
10	10,670	15,840	+ 5,170	+ 48.5%	15,895	+ 5,225	+ 49.0%	15,950	+ 5,280	+ 49.5%	16,115	+ 5,445	+ 51.0%
15	11,330	16,555	+ 5,225	+ 46.1%	16,582	+ 5,252	+ 46.4%	16,610	+ 5,280	+ 46.6%	16,637	+ 5,307	+ 46.8%
20	11,990	17,270	+ 5,280	+ 44.0%	17,270	+ 5,280	+ 44.0%	17,270	+ 5,280	+ 44.0%	17,160	+ 5,170	+ 43.1%
25	12,677	18,012	+ 5,335	+ 42.1%	17,985	+ 5,308	+ 41.9%	17,957	+ 5,280	+ 41.7%	17,847	+ 5,170	+ 40.8%
30	13,365	18,755	+ 5,390	+ 40.3%	18,700	+ 5,335	+ 39.9%	18,645	+ 5,280	+ 39.5%	18,535	+ 5,170	+ 38.7%
35	14,135	19,525	+ 5,390	+ 38.1%	19,470	+ 5,335	+ 37.7%	19,415	+ 5,280	+ 37.4%	19,305	+ 5,170	+ 36.6%
40	14,905	20,295	+ 5,390	+ 36.2%	20,240	+ 5,335	+ 35.8%	20,185	+ 5,280	+ 35.4%	20,075	+ 5,170	+ 34.7%
45	15,675	21,065	+ 5,390	+ 34.4%	21,010	+ 5,335	+ 34.0%	20,955	+ 5,280	+ 33.7%	20,845	+ 5,170	+ 33.0%
50	16,445	21,835	+ 5,390	+ 32.8%	21,780	+ 5,335	+ 32.4%	21,725	+ 5,280	+ 32.1%	21,615	+ 5,170	+ 31.4%
100	27,170	32,560	+ 5,390	+ 19.8%	32,505	+ 5,335	+ 19.6%	32,450	+ 5,280	+ 19.4%	32,340	+ 5,170	+ 19.0%
150	38,170	43,560	+ 5,390	+ 14.1%	43,505	+ 5,335	+ 14.0%	43,450	+ 5,280	+ 13.8%	43,340	+ 5,170	+ 13.5%
200	49,170	54,560	+ 5,390	+ 11.0%	54,505	+ 5,335	+ 10.9%	54,450	+ 5,280	+ 10.7%	54,340	+ 5,170	+ 10.5%
250	60,170	65,560	+ 5,390	+ 9.0%	65,505	+ 5,335	+ 8.9%	65,450	+ 5,280	+ 8.8%	65,340	+ 5,170	+ 8.6%
300	71,170	76,560	+ 5,390	+ 7.6%	76,505	+ 5,335	+ 7.5%	76,450	+ 5,280	+ 7.4%	76,340	+ 5,170	+ 7.3%
350	82,170	87,560	+ 5,390	+ 6.6%	87,505	+ 5,335	+ 6.5%	87,450	+ 5,280	+ 6.4%	87,340	+ 5,170	+ 6.3%

※金額は税込。

※黄色は平均使用量付近。

※青い線のところから、使用水量の間隔を変えている。

各パターンの比較　メーター口径 50 mm

使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	C 各口径一律 + 3 大量配慮 (小)			C 各口径一律 + 5 (3の修正案①)			C 各口径一律 + 6 (3の修正案②)			C 各口径一律 + 7 (3の修正案③)		
		料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)
0	15,620	23,430	+ 7,810	+ 50.0%	23,430	+ 7,810	+ 50.0%	23,430	+ 7,810	+ 50.0%	23,430	+ 7,810	+ 50.0%
50	22,055	30,195	+ 8,140	+ 36.9%	30,140	+ 8,085	+ 36.7%	30,085	+ 8,030	+ 36.4%	29,975	+ 7,920	+ 35.9%
100	32,780	40,920	+ 8,140	+ 24.8%	40,865	+ 8,085	+ 24.7%	40,810	+ 8,030	+ 24.5%	40,700	+ 7,920	+ 24.2%
150	43,780	51,920	+ 8,140	+ 18.6%	51,865	+ 8,085	+ 18.5%	51,810	+ 8,030	+ 18.3%	51,700	+ 7,920	+ 18.1%
200	54,780	62,920	+ 8,140	+ 14.9%	62,865	+ 8,085	+ 14.8%	62,810	+ 8,030	+ 14.7%	62,700	+ 7,920	+ 14.5%
250	65,780	73,920	+ 8,140	+ 12.4%	73,865	+ 8,085	+ 12.3%	73,810	+ 8,030	+ 12.2%	73,700	+ 7,920	+ 12.0%
300	76,780	84,920	+ 8,140	+ 10.6%	84,865	+ 8,085	+ 10.5%	84,810	+ 8,030	+ 10.5%	84,700	+ 7,920	+ 10.3%
350	87,780	95,920	+ 8,140	+ 9.3%	95,865	+ 8,085	+ 9.2%	95,810	+ 8,030	+ 9.1%	95,700	+ 7,920	+ 9.0%
400	98,780	106,920	+ 8,140	+ 8.2%	106,865	+ 8,085	+ 8.2%	106,810	+ 8,030	+ 8.1%	106,700	+ 7,920	+ 8.0%
450	109,780	117,920	+ 8,140	+ 7.4%	117,865	+ 8,085	+ 7.4%	117,810	+ 8,030	+ 7.3%	117,700	+ 7,920	+ 7.2%
500	120,780	128,920	+ 8,140	+ 6.7%	128,865	+ 8,085	+ 6.7%	128,810	+ 8,030	+ 6.6%	128,700	+ 7,920	+ 6.6%
550	131,780	139,920	+ 8,140	+ 6.2%	139,865	+ 8,085	+ 6.1%	139,810	+ 8,030	+ 6.1%	139,700	+ 7,920	+ 6.0%
600	142,780	150,920	+ 8,140	+ 5.7%	150,865	+ 8,085	+ 5.7%	150,810	+ 8,030	+ 5.6%	150,700	+ 7,920	+ 5.5%
650	153,780	161,920	+ 8,140	+ 5.3%	161,865	+ 8,085	+ 5.3%	161,810	+ 8,030	+ 5.2%	161,700	+ 7,920	+ 5.2%
700	164,780	172,920	+ 8,140	+ 4.9%	172,865	+ 8,085	+ 4.9%	172,810	+ 8,030	+ 4.9%	172,700	+ 7,920	+ 4.8%
750	175,780	183,920	+ 8,140	+ 4.6%	183,865	+ 8,085	+ 4.6%	183,810	+ 8,030	+ 4.6%	183,700	+ 7,920	+ 4.5%
800	186,780	194,920	+ 8,140	+ 4.4%	194,865	+ 8,085	+ 4.3%	194,810	+ 8,030	+ 4.3%	194,700	+ 7,920	+ 4.2%

※金額は税込。

※黄色は平均使用量付近。

各パターンの比較　メーター口径 75 mm

C 各口径一律 +
3 大量配慮 (小)

C 各口径一律 +
5 (3の修正案①)

C 各口径一律 +
6 (3の修正案②)

C 各口径一律 +
7 (3の修正案③)

使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	C 各口径一律 + 3 大量配慮 (小)			C 各口径一律 + 5 (3の修正案①)			C 各口径一律 + 6 (3の修正案②)			C 各口径一律 + 7 (3の修正案③)		
		料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)
0	40,700	60,940	+ 20,240	+ 49.7%	60,940	+ 20,240	+ 49.7%	60,940	+ 20,240	+ 49.7%	60,940	+ 20,240	+ 49.7%
100	57,860	78,430	+ 20,570	+ 35.6%	78,375	+ 20,515	+ 35.5%	78,320	+ 20,460	+ 35.4%	78,210	+ 20,350	+ 35.2%
200	79,860	100,430	+ 20,570	+ 25.8%	100,375	+ 20,515	+ 25.7%	100,320	+ 20,460	+ 25.6%	100,210	+ 20,350	+ 25.5%
300	101,860	122,430	+ 20,570	+ 20.2%	122,375	+ 20,515	+ 20.1%	122,320	+ 20,460	+ 20.1%	122,210	+ 20,350	+ 20.0%
400	123,860	144,430	+ 20,570	+ 16.6%	144,375	+ 20,515	+ 16.6%	144,320	+ 20,460	+ 16.5%	144,210	+ 20,350	+ 16.4%
500	145,860	166,430	+ 20,570	+ 14.1%	166,375	+ 20,515	+ 14.1%	166,320	+ 20,460	+ 14.0%	166,210	+ 20,350	+ 14.0%
600	167,860	188,430	+ 20,570	+ 12.3%	188,375	+ 20,515	+ 12.2%	188,320	+ 20,460	+ 12.2%	188,210	+ 20,350	+ 12.1%
700	189,860	210,430	+ 20,570	+ 10.8%	210,375	+ 20,515	+ 10.8%	210,320	+ 20,460	+ 10.8%	210,210	+ 20,350	+ 10.7%
800	211,860	232,430	+ 20,570	+ 9.7%	232,375	+ 20,515	+ 9.7%	232,320	+ 20,460	+ 9.7%	232,210	+ 20,350	+ 9.6%
900	233,860	254,430	+ 20,570	+ 8.8%	254,375	+ 20,515	+ 8.8%	254,320	+ 20,460	+ 8.7%	254,210	+ 20,350	+ 8.7%
1,000	255,860	276,430	+ 20,570	+ 8.0%	276,375	+ 20,515	+ 8.0%	276,320	+ 20,460	+ 8.0%	276,210	+ 20,350	+ 8.0%
1,100	277,860	298,430	+ 20,570	+ 7.4%	298,375	+ 20,515	+ 7.4%	298,320	+ 20,460	+ 7.4%	298,210	+ 20,350	+ 7.3%
1,200	299,860	320,430	+ 20,570	+ 6.9%	320,375	+ 20,515	+ 6.8%	320,320	+ 20,460	+ 6.8%	320,210	+ 20,350	+ 6.8%
1,300	321,860	342,430	+ 20,570	+ 6.4%	342,375	+ 20,515	+ 6.4%	342,320	+ 20,460	+ 6.4%	342,210	+ 20,350	+ 6.3%
1,400	343,860	364,430	+ 20,570	+ 6.0%	364,375	+ 20,515	+ 6.0%	364,320	+ 20,460	+ 6.0%	364,210	+ 20,350	+ 5.9%
1,500	365,860	386,430	+ 20,570	+ 5.6%	386,375	+ 20,515	+ 5.6%	386,320	+ 20,460	+ 5.6%	386,210	+ 20,350	+ 5.6%
1,600	387,860	408,430	+ 20,570	+ 5.3%	408,375	+ 20,515	+ 5.3%	408,320	+ 20,460	+ 5.3%	408,210	+ 20,350	+ 5.2%

※金額は税込。

※黄色は平均使用量付近。

各パターンの比較 メーター口径 100 mm

C 各口径一律 +
3 大量配慮 (小)

C 各口径一律 +
5 (3の修正案①)

C 各口径一律 +
6 (3の修正案②)

C 各口径一律 +
7 (3の修正案③)

使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)	料金 (円)	現行料金 との比較	改定率 (%)
0	77,000	115,280	+ 38,280	+ 49.7%	115,280	+ 38,280	+ 49.7%	115,280	+ 38,280	+ 49.7%	115,280	+ 38,280	+ 49.7%
200	116,160	154,770	+ 38,610	+ 33.2%	154,715	+ 38,555	+ 33.2%	154,660	+ 38,500	+ 33.1%	154,550	+ 38,390	+ 33.0%
400	160,160	198,770	+ 38,610	+ 24.1%	198,715	+ 38,555	+ 24.1%	198,660	+ 38,500	+ 24.0%	198,550	+ 38,390	+ 24.0%
600	204,160	242,770	+ 38,610	+ 18.9%	242,715	+ 38,555	+ 18.9%	242,660	+ 38,500	+ 18.9%	242,550	+ 38,390	+ 18.8%
800	248,160	286,770	+ 38,610	+ 15.6%	286,715	+ 38,555	+ 15.5%	286,660	+ 38,500	+ 15.5%	286,550	+ 38,390	+ 15.5%
1,000	292,160	330,770	+ 38,610	+ 13.2%	330,715	+ 38,555	+ 13.2%	330,660	+ 38,500	+ 13.2%	330,550	+ 38,390	+ 13.1%
1,200	336,160	374,770	+ 38,610	+ 11.5%	374,715	+ 38,555	+ 11.5%	374,660	+ 38,500	+ 11.5%	374,550	+ 38,390	+ 11.4%
1,400	380,160	418,770	+ 38,610	+ 10.2%	418,715	+ 38,555	+ 10.1%	418,660	+ 38,500	+ 10.1%	418,550	+ 38,390	+ 10.1%
1,600	424,160	462,770	+ 38,610	+ 9.1%	462,715	+ 38,555	+ 9.1%	462,660	+ 38,500	+ 9.1%	462,550	+ 38,390	+ 9.1%
1,800	468,160	506,770	+ 38,610	+ 8.2%	506,715	+ 38,555	+ 8.2%	506,660	+ 38,500	+ 8.2%	506,550	+ 38,390	+ 8.2%
2,000	512,160	550,770	+ 38,610	+ 7.5%	550,715	+ 38,555	+ 7.5%	550,660	+ 38,500	+ 7.5%	550,550	+ 38,390	+ 7.5%
2,200	556,160	594,770	+ 38,610	+ 6.9%	594,715	+ 38,555	+ 6.9%	594,660	+ 38,500	+ 6.9%	594,550	+ 38,390	+ 6.9%
2,400	600,160	638,770	+ 38,610	+ 6.4%	638,715	+ 38,555	+ 6.4%	638,660	+ 38,500	+ 6.4%	638,550	+ 38,390	+ 6.4%
2,600	644,160	682,770	+ 38,610	+ 6.0%	682,715	+ 38,555	+ 6.0%	682,660	+ 38,500	+ 6.0%	682,550	+ 38,390	+ 6.0%
2,800	688,160	726,770	+ 38,610	+ 5.6%	726,715	+ 38,555	+ 5.6%	726,660	+ 38,500	+ 5.6%	726,550	+ 38,390	+ 5.6%
3,000	732,160	770,770	+ 38,610	+ 5.3%	770,715	+ 38,555	+ 5.3%	770,660	+ 38,500	+ 5.3%	770,550	+ 38,390	+ 5.2%
3,200	776,160	814,770	+ 38,610	+ 5.0%	814,715	+ 38,555	+ 5.0%	814,660	+ 38,500	+ 5.0%	814,550	+ 38,390	+ 4.9%

※金額は税込。

※黄色は平均使用量付近。



2 答申について

前回までの審議内容の確認

1 答申書の構成

- (1) はじめに (概要、事業・料金の現状などを記載)
- (2) 答申 (諮問に対する、審議会における審議結果を記載)
- (3) 付帯意見 (答申とは別に、審議会としての意見を記載)

2 答申の記載の仕方(書き方など)

答申の記載の仕方は決められたものは無く、事業者によってまちまちである。

例えば、

- ・改定の考え方のみを文章で記載

例) 「現在の料金体系は見直しが必要」「基本料金収入の割合を現行より増加させることが適当」

「基本料金と従量料金の配分(配賦割合)について見直す必要がある」
など

- ・改定率や遡増度などの数値を記載

この場合でも、「改定率を〇〇%とする。」、「△△%程度(以内)」など、記載方法は様々。

- ・新料金表を提示

豊岡市の過去の答申（2010年9月28日答申書）

●2010（平成22）年9月28日答申書（水道料金改定、下水道使用料据え置き）

2. 答申

今回の答申は、喫緊の課題である水道料金のみとする。

本市の水道事業は、水需要の減少から料金の減収を招き、一方では老朽化した施設整備等の経費の増加もあって、経営悪化に陥っている。

これまで、自助努力や公的制度の活用により経営の効率化や経費削減を図っているが、抜本的解決には至らない状況にある。したがって、豊岡市水道事業の経営健全化には、より一層の自助努力に加えて料金の見直しが必要と判断される。

なお、料金の見直しにあたっては、長期的見通しの下で社会情勢の変化に対応できる料金体系の見直しが必要である。

- (1) 料金算定の期間は、平成23年度から平成27年度までの5年間とし、その期間の資料をベースに総括原価により算定する。
- (2) 総括原価には、実体資本を維持し、適切な給水サービスを継続していくため資産維持費を含めることとし、**資産維持率は2%とする**。
- (3) 料金体系は、現行の二部料金制とするが、料金総収入に占める基本料金収入の割合を上げることが望ましい。
- (4) 本市の従量料金の逡増度は、県平均に比べても高いことから若干の修正を図ること。

豊岡市の過去の答申（2015年10月7日答申書）

●2015（平成27）年10月7日答申書（水道料金据え置き、下水道使用料改定）

2. 答申

(1) 水道料金

水道事業については、平成28年度から平成32年度の5年間は概ね安定した経営が可能な見通しであることから、現行の水道料金を据え置くことが適当である。

(2) 下水道使用料

下水道事業は、水需要の減少に加えて、水洗化率の伸びも頭打ちとなっており、平成22年度を境にして使用料の減収を招いている。また、企業債の償還が経営を大きく圧迫しており、資本費平準化債の発行により対応しているが、来年度以降、資本的収支の補てん財源が不足する状況に陥る見込みである。

現在、処理区統廃合、施設の長寿命化の推進などにより経営の効率化や経費削減を図っているが、補てん財源不足は構造的なものであり、抜本的解決には至らない状況にある。また、この度一般会計からの繰出基準について見直しが行われたが、企業債償還資金が不足する状況の解消までには至っていない。下水道事業の経営健全化には、より一層の自助努力に加えて、使用料の見直しが必要と判断される。

なお、使用料の見直しにあたっては、長期的見通しの下で有収水量の減少など社会情勢の変化に対応できる使用料体系への見直しが必要である。

- ①使用料については、算定の期間を平成28年度から平成32年度までの5年間とし、その期間の収支見通しにおける使用料対象経費をベースに算定する。なお、収支見通しは、算定時点での経営状況を的確に反映したものとすること。
- ②使用料対象経費は、維持管理費及び資本費と、元金償還金充当資金（資本的収支補てん財源不足額）の合計額とする。
- ③使用料体系は、現行の基本使用料と従量使用料の二部使用料制とするが、経営の安定化のためには、使用料総収入に占める基本使用料収入の割合を上げることが望ましいと判断される。よって、**基本使用料を、現行の500円から100円引き上げ、600円とする。**
- ④従量使用料は累進使用料制とし、水量区分は現行のとおりとするが、水需要の減少傾向に対応し、使用料収入の安定的確保を図るため、**累進度を引き下げ、1.85程度とする。**

付帯意見について

これまでの審議内容から

○水道事業・下水道事業共通

- ・経費の節減
- ・経営戦略の見直し

○水道事業

- ・有収率の向上
- ・施設の廃止、統廃合
- ・料金以外の収入の確保
- ・広域化の検討
- ・企業債の借入額の抑制
- ・人口の減った地域に対するサービス提供方法の検討

○下水道事業

- ・水洗化率の向上など



3 今後の予定

3 今後の予定

第8回	日時	9月16日（木）	14時～
	場所	大会議室（本庁舎2階）	
	内容	審議内容最終確認・答申案確認	
第9回	日時	9月30日（木）	未定（PM）
	場所	大会議室（本庁舎2階）	
	内容	答申など	

※いずれも変更する場合があります。
正式には、後日ご案内いたします。