

第3回 姫路市水道ビジョン中間見直しのための懇話会



水道料金体系の見直しについて

令和6年5月20日

目次

1. 料金改定率の試算結果	・ ・ ・	P 4
2. 改定後の料金表（案）	・ ・ ・	P 6
3. 改定案比較	・ ・ ・	P10

（参考資料）

4. 見直し後の水道料金（案）	・ ・ ・	P16
5. 水道料金の中核市比較	・ ・ ・	P20
6. 水道料金の県内比較	・ ・ ・	P22



懇話会のスケジュール

	開催時期	内容
第1回	令和5年12月22日	「中長期の投資計画の見直し」
第2回	令和6年2月16日	「投資計画見直しによる財政 シミュレーション (水道料金水準の見直し)」
第3回	令和6年5月20日	「水道料金体系の見直し」
第4回	令和6年8月2日 (予定)	「水道ビジョンの見直し」
第5回	令和6年9月中旬	「水道料金及び水道ビジョンの 見直し案の修正」

1. 料金改定率の試算結果（第2回懇話会資料再掲）

投資計画	計画案A			（参考）計画案B		
パターン	①	②	③	①'	②'	③'
資産維持率	3.0%	1.5%	1.2%	3.0%	1.5%	1.18%
R7改定率	29.6%	14.7%	12%	30.8%	15.6%	12.3%
（参考）R12改定率（仮）						
資産維持費 R7と同じ率を算入	20.3%	19.5%	19.0%	22.5%	21.5%	21.3%
↓						
R26末 企業債残高（億円）	97	287	359	119	437	516
R26末 企業債残高 対 料金収入比率	60%	203%	261%	72%	301%	367%

※R26末の企業債残高をシミュレーションするにあたり、R7、R12の料金改定に加え、R26まで黒字を維持するため、R22に一律10%の料金改定を折り込んで試算

令和7年度以降の 水道料金の見直しについて

2. 改定後の水道料金表①・・・料金体系の見直し

(前提条件)

水道ビジョン推進会議において、料金体系の見直しが議論され、令和5年8月31日の会議において新しい料金体系表が決定されました。

(月額・税抜 円単位)

【**現行**】

メーター 口径mm	基本料金		従量水量（1 m³当たりの単価）							
	基本 水量m³	金額	0～5以下	5超～10 以下	10超～20 以下	20超～30 以下	30超～50 以下	50超～150 以下	150超～300 以下	300超～
13	5	914		5	164	218	265	309		
20	5	984		164						
25	5	2,510			164	218	265			
30	5	3,440								
40	10	6,100		0（基本料金内）						
50	10	10,500								
75	30	23,200								
100	50	38,000								
150	150	100,500								
200	300	175,500								

【**見直し後①**】

メーター 口径mm	基本料金		従量水量（1 m ³ 当たりの単価）							
	基本 水量 m ³	金額	0～5以下	5超～10 以下	10超～20 以下	20超～30 以下	30超～50 以下	50超～150 以下	150超～300 以下	300超～
13	0	914	17		149	216	264	277		
20	0	984								
25	0	3,263								
30	0	4,197								
40	0	6,954								
50	0	13,650	17		149	216	264	277		
75	0	30,160								
100	0	49,400								
150	0	130,650								
200	0	193,050								

(参考) 料金体系の見直しによる変更点と効果

変更点

- 25口径以上の基本料金の引き上げ
- 10m³超の従量料金単価の引き下げ
- 基本水量の廃止
- 10m³以下の従量料金単価の統一・・・小口（13, 20口径）の6～10m³使用時の従量料金単価「5円/m³」の見直し



体系見直しによる効果

- 基本料金割合・・・34.6%⇒36.0%（+1.4ポイントの引き上げ）
- 小口の料金負担割合・・・66%⇒68%（+2ポイントの引き上げ）
- 逓増度の緩和・・・3.29⇒2.56（△0.73ポイントの緩和）

2. 改定後の水道料金表②・・・パターンA③

(月額・税抜 円単位)

【見直し後①】

メーター 口径mm	基本料金	従量水量 (1 m ³ 当たりの単価)							
		0～5以下	5超～10 以下	10超～20 以下	20超～30 以下	30超～50 以下	50超～150 以下	150超～300 以下	300超～
13	914	17		149	216	264	277		
20	984								
25	3,263								
30	4,197								
40	6,954								
50	13,650								
75	30,160								
100	49,400								
150	130,650								
200	193,050								

基本料金 割合	36.0%
小口負担 割合	68%
逓増度	2.56



基本料金、従量料金それぞれに、改定率を乗じる。
(改定案A③の場合、改定率12%)

【改定案A③】

メーター 口径mm	基本料金	従量水量 (1 m ³ 当たりの単価)							
		0～5以下	5超～10 以下	10超～20 以下	20超～30 以下	30超～50 以下	50超～150 以下	150超～300 以下	300超～
13	1,020	20		166	241	295	310		
20	1,100								
25	3,650								
30	4,700								
40	7,800								
50	15,300								
75	33,800								
100	55,400								
150	146,400								
200	216,300								

基本料金 割合	36.0%
小口負担 割合	68%
逓増度	2.54

2. 改定後の水道料金表③・・・パターンA①、A②

改定率29.6%

(月額・税抜 円単位)

【改定案A①】

メーター 口径mm	基本料金	従量水量（1 m ³ 当たりの単価）							
		0～5以下	5超～10 以下	10超～20 以下	20超～30 以下	30超～50 以下	50超～150 以下	150超～300 以下	300超～
13	1,185	22	193	279	342	358			
20	1,275								
25	4,200								
30	5,400								
40	9,000								
50	17,700								
75	39,100								
100	64,000								
150	169,400								
200	250,200								

基本料金 割合	36.0%
小口負担 割合	68%
逓増度	2.55

改定率14.7%

【改定案A②】

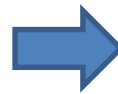
メーター 口径mm	基本料金	従量水量（1 m ³ 当たりの単価）							
		0～5以下	5超～10 以下	10超～20 以下	20超～30 以下	30超～50 以下	50超～150 以下	150超～300 以下	300超～
13	1,050	20	170	247	302	317			
20	1,130								
25	3,700								
30	4,800								
40	7,900								
50	15,600								
75	34,500								
100	56,600								
150	149,800								
200	221,400								

基本料金 割合	36.0%
小口負担 割合	68%
逓増度	2.54

3. 改定案比較①・・・各口径の料金負担額への影響 パターンA③

現行の料金体系

口径	現行の料金体系 (単位：百万円)	構成割合	基本料金割合
13mm	2,378	23.9%	47.5%
20mm	4,222	42.4%	37.8%
25mm	493	5.0%	32.4%
30mm	226	2.3%	21.5%
40mm	637	6.4%	17.9%
50mm	876	8.8%	11.7%
75mm	562	5.7%	12.9%
100mm	351	3.5%	8.1%
150mm	163	1.6%	12.9%
200mm	44	0.4%	16.2%
	9,953	100.0%	34.6%



改定案A③

改定案A③ (単位：百万円)	構成割合	基本料金割合	増加率
2,740	24.6%	49.3%	115.2%
4,801	43.0%	39.3%	113.7%
552	4.9%	42.7%	112.0%
243	2.2%	27.6%	107.3%
681	6.1%	21.3%	107.0%
933	8.4%	15.8%	106.5%
609	5.5%	16.9%	108.5%
373	3.3%	11.6%	106.3%
177	1.6%	13.9%	108.6%
49	0.4%	16.0%	110.8%
11,159	100.0%	36.0%	112.1%

- ・13口径の使用者全体での料金負担額は、現行から15.2%増加します。
- ・20口径の使用者全体での料金負担額は、現行から13.7%増加します。
- ・25口径以上の各口径について、使用者全体での料金負担は、現行から6.3%～12.0%増加します。

3. 改定案比較②・・・各口径の料金負担額への影響 パターンA①、②

改定案A①

口径	改定案A① (単位：百万円)	構成割合	基本料金割合	増加率
13mm	3,170	24.6%	49.5%	133.3%
20mm	5,551	43.0%	39.4%	131.5%
25mm	637	4.9%	42.6%	129.2%
30mm	280	2.2%	27.4%	123.8%
40mm	787	6.1%	21.3%	123.6%
50mm	1,078	8.4%	15.9%	123.0%
75mm	704	5.5%	16.9%	125.4%
100mm	431	3.3%	11.6%	122.8%
150mm	205	1.6%	13.9%	125.5%
200mm	56	0.4%	16.1%	128.0%
	12,900	100.0%	36.0%	129.6%

改定案A②

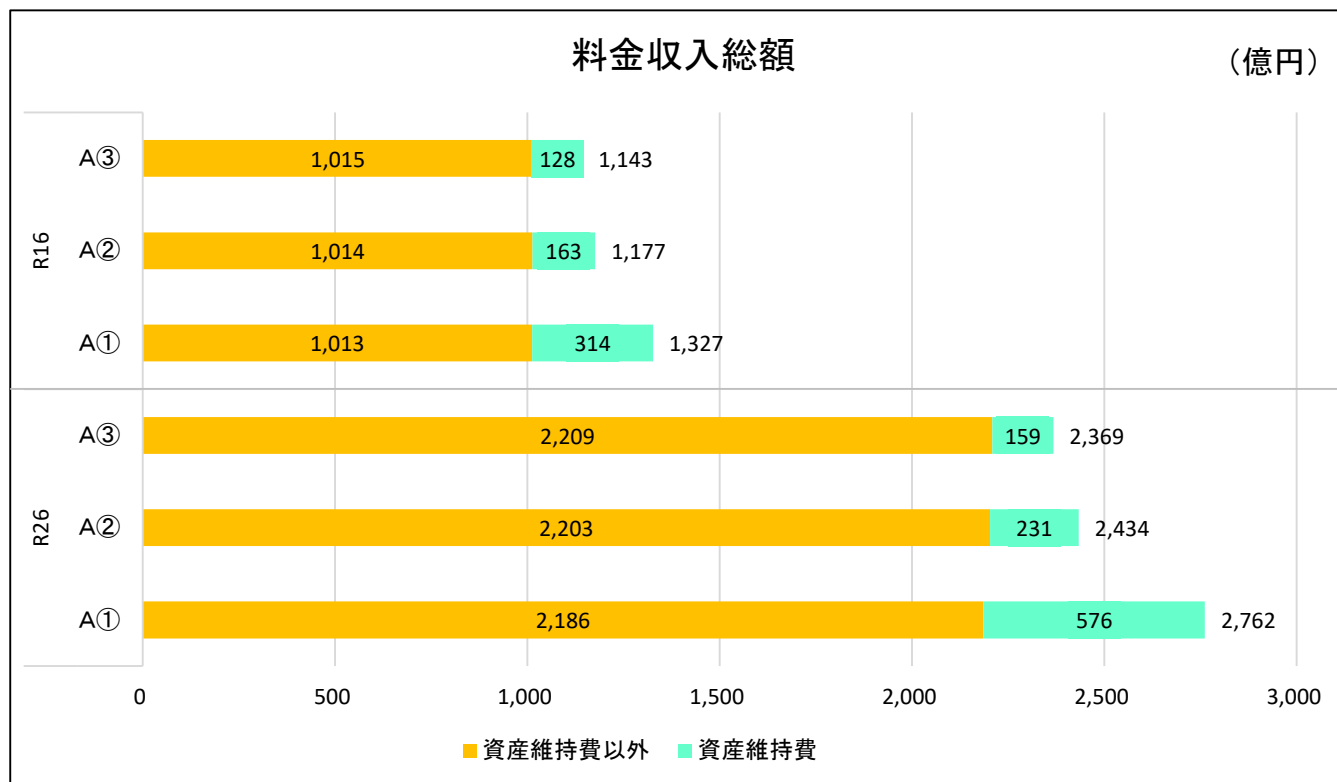
口径	改定案A② (単位：百万円)	構成割合	基本料金割合	増減率
13mm	2,809	24.6%	49.5%	118.1%
20mm	4,916	43.0%	39.4%	116.4%
25mm	563	4.9%	42.5%	114.1%
30mm	248	2.2%	27.5%	109.7%
40mm	696	6.1%	21.2%	109.2%
50mm	953	8.4%	15.8%	108.8%
75mm	623	5.5%	16.8%	110.9%
100mm	382	3.3%	11.6%	108.7%
150mm	181	1.6%	13.9%	111.1%
200mm	50	0.4%	16.0%	113.3%
	11,420	100.0%	36.0%	114.7%

- ・13口径の使用者全体での料金負担額は、現行からA①で33.3%、A②で18.1%増加します。
- ・20口径の使用者全体での料金負担額は、現行からA①で31.5%、A②で16.4%増加します。
- ・25口径以上の各口径について、使用者全体での料金負担は、現行からA①で22.8%～29.2%、A②で8.7%～14.1%増加します。

3. 改定案比較③・・・料金収入総額

10年間、20年間の総額の比較

➤ 料金収入総額 …10年間： A①1,327億 A②1,177億 A③1,143億
20年間： A①2,762億 A②2,434億 A③2,369億



⇒A③の場合、A①と比較して10年間で184億円、20年間で393億円、
A②と比較して10年間で34億円、20年間で65億円、料金負担が
少なく済みます。

3. 改定案比較④・・・具体的な月額料金の比較

① 13口径の水道使用量10m³の水道料金（月額・税込）

※R4中核市平均 1,267円

年 度	改定案A①	改定案A②	改定案A③
2024（R6）	1,032円		
2025（R7）	49.7%（+513円） 1,545円	33.2%（+343円） 1,375円	30.3%（+310円） 1,342円

② 20口径の水道使用量20m³の水道料金（月額・税込）

※R4中核市平均 3,189円

年 度	改定案A①	改定案A②	改定案A③
2024（R6）	2,913円		
2025（R7）	29.3%（+854円） 3,767円	14.4%（+420円） 3,333円	11.8%（+343円） 3,256円

3. 改定案比較⑤・・・総括

		改定案A① 資産維持率 3%	改定案A② 資産維持率 1.5%	改定案A③ 資産維持率 1.2%
R7料金改定率		29.6%	14.7%	12.1%
改定後の 料金負担	➤ 小口(13・20mm) 【口径別改定率】 ・13mm … 33. 3% (全体改定率+3. 7ポイント) ・20mm … 31. 5% (全体改定率+1. 9ポイント)	➤ 小口(13・20mm) 【口径別改定率】 ・13mm … 18. 1% (全体改定率+3. 4ポイント) ・20mm … 16. 4% (全体改定率+1. 7ポイント)	➤ 小口(13・20mm) 【口径別改定率】 ・13mm … 15. 2% (全体改定率+3. 1ポイント) ・20mm … 13. 7% (全体改定率+1. 6ポイント)	
	➤ 大口(25mm以上) ・改定率 … 22. 8～29. 2% (全体改定率 △6. 8～△0. 4ポイント)	➤ 大口(25mm以上) ・改定率 … 8. 7～14. 1% (全体改定率 △6. 0～△0. 6ポイント)	➤ 大口(25mm以上) ・改定率 … 6. 3～12. 0% (全体改定率 △5. 8～△0. 1ポイント)	
企業債残高		【企業債残高】 R5末 192億円 → R26末 97億円 【企業債残高対料金収入比率】 R4 178% → R26 62%	【企業債残高】 R5末 192億円 → R26末 338億円 【企業債残高対料金収入比率】 R5 178% → R26 242%	【企業債残高】 R5末 192億円 → R26末 398億円 【企業債残高対料金収入比率】 R5 178% → R26 291%
評 価	料金 負担	✕ 小口利用者の改定率が特に大きい	○ 小口利用者の改定率が大きい	◎ 他2案と比較すると、改定率は緩やか
	企業債 残高	△ 企業債残高、対料金収入比率ともに 現時点から大幅に減少するが、世代間 負担の公平性に課題	◎ 企業債残高、対料金収入比率ともに 現時点から増加するが、他の2案と比 較して世代間のバランスが取れている	○ 企業債残高、対料金収入比率ともに 現時点から増加するが、目標の対料金 収入比率300%を下回っている

⇒今回の改定では、小口利用者負担への影響をより重視し、改定案A③を採用したい。

参考資料

4 見直し後の水道料金①・・・13・20口径（月額・税込）

口径	使用 水量(m)	現行料金	改定案A①			改定案A②			改定案A③		
			改定料金	現行との 差額	増加率	改定料金	現行との 差額	増加率	改定料金	現行との 差額	増加率
13	5	1,005	1,424	419	41.7%	1,265	260	25.9%	1,232	227	22.6%
	10	1,032	1,545	513	49.7%	1,375	343	33.2%	1,342	310	30.0%
	15	1,934	2,607	673	34.8%	2,310	376	19.4%	2,255	321	16.6%
	20	2,836	3,668	832	29.3%	3,245	409	14.4%	3,168	332	11.7%
	25	4,035	5,203	1,168	28.9%	4,603	568	14.1%	4,493	458	11.4%
20	5	1,082	1,523	441	40.8%	1,353	271	25.0%	1,320	238	22.0%
	10	1,109	1,644	535	48.2%	1,463	354	31.9%	1,430	321	28.9%
	15	2,011	2,706	695	34.5%	2,398	387	19.2%	2,343	332	16.5%
	20	2,913	3,767	854	29.3%	3,333	420	14.4%	3,256	343	11.8%
	25	4,112	5,302	1,190	28.9%	4,691	579	14.1%	4,581	469	11.4%

4 見直し後の水道料金②・・・25・30口径（月額・税込）

口径	使用 水量(m)	現行料金	改定案A①			改定案A②			改定案A③		
			改定料金	現行との 差額	増加率	改定料金	現行との 差額	増加率	改定料金	現行との 差額	増加率
25	5	2,761	4,741	1,980	71.7%	4,180	1,419	51.4%	4,125	1,364	49.4%
	15	4,565	5,923	1,358	29.7%	5,225	660	14.5%	5,148	583	12.8%
	30	7,865	10,054	2,189	27.8%	8,877	1,012	12.9%	8,712	847	10.8%
	50	13,695	17,578	3,883	28.4%	15,521	1,826	13.3%	15,202	1,507	11.0%
	70	20,493	25,454	4,961	24.2%	22,495	2,002	9.8%	22,022	1,529	7.5%
30	5	3,784	6,061	2,277	60.2%	5,390	1,606	42.4%	5,280	1,496	39.5%
	15	5,588	7,243	1,655	29.6%	6,435	847	15.2%	6,303	715	12.8%
	30	8,888	11,374	2,486	28.0%	10,087	1,199	13.5%	9,867	979	11.0%
	50	14,718	18,898	4,180	28.4%	16,731	2,013	13.7%	16,357	1,639	11.1%
	70	21,516	26,774	5,258	24.4%	23,705	2,189	10.2%	23,177	1,661	7.7%

4 見直し後の水道料金③・・・40～75口径（月額・税込）

口径	使用 水量(m)	現行料金	改定案A①			改定案A②			改定案A③		
			改定料金	現行との 差額	増加率	改定料金	現行との 差額	増加率	改定料金	現行との 差額	増加率
40	10	6,710	10,142	3,432	51.1%	8,910	2,200	32.8%	8,800	2,090	31.1%
	30	10,912	15,334	4,422	40.5%	13,497	2,585	23.7%	13,277	2,365	21.7%
	70	23,540	30,734	7,194	30.6%	27,115	3,575	15.2%	26,587	3,047	12.9%
	100	33,737	42,548	8,811	26.1%	37,576	3,839	11.4%	36,817	3,080	9.1%
	200	67,727	81,928	14,201	21.0%	72,446	4,719	7.0%	70,917	3,190	4.7%
50	100	38,577	52,118	13,541	35.1%	46,046	7,469	19.4%	45,067	6,490	16.8%
	150	55,572	71,808	16,236	29.2%	63,481	7,909	14.2%	62,117	6,545	11.8%
	200	72,567	91,498	18,931	26.1%	80,916	8,349	11.5%	79,167	6,600	9.1%
75	300	116,325	154,418	38,093	32.7%	136,576	20,251	17.4%	133,617	17,292	14.9%
	500	184,305	233,178	48,873	26.5%	206,316	22,011	11.9%	201,817	17,512	9.5%
	1,000	354,255	430,078	75,823	21.4%	380,666	26,411	7.5%	372,317	18,062	5.1%

4 見直し後の水道料金④・・・100～200口径（月額・税込）

口径	使用 水量(m)	現行料金	改定案A①			改定案A②			改定案A③		
			改定料金	現行との 差額	増加率	改定料金	現行との 差額	増加率	改定料金	現行との 差額	増加率
100	500	194,755	260,568	65,813	33.8%	230,626	35,871	18.4%	225,577	30,822	15.8%
	1,000	364,705	457,468	92,763	25.4%	404,976	40,271	11.0%	396,077	31,372	8.6%
	1,500	534,655	654,368	119,713	22.4%	579,326	44,671	8.4%	566,577	31,922	6.0%
150	1,500	569,415	770,308	200,893	35.3%	681,846	112,431	19.7%	666,677	97,262	17.1%
	3,000	1,079,265	1,361,008	281,743	26.1%	1,204,896	125,631	11.6%	1,178,177	98,912	9.2%
	5,000	1,759,065	2,148,608	389,543	22.1%	1,902,296	143,231	8.1%	1,860,177	101,112	5.7%
200	3,000	1,110,780	1,449,888	339,108	30.5%	1,283,656	172,876	15.6%	1,255,067	144,287	13.0%
	5,000	1,790,580	2,237,488	446,908	25.0%	1,981,056	190,476	10.6%	1,937,067	146,487	8.2%
	10,000	3,490,080	4,206,488	716,408	20.5%	3,724,556	234,476	6.7%	3,642,067	151,987	4.4%

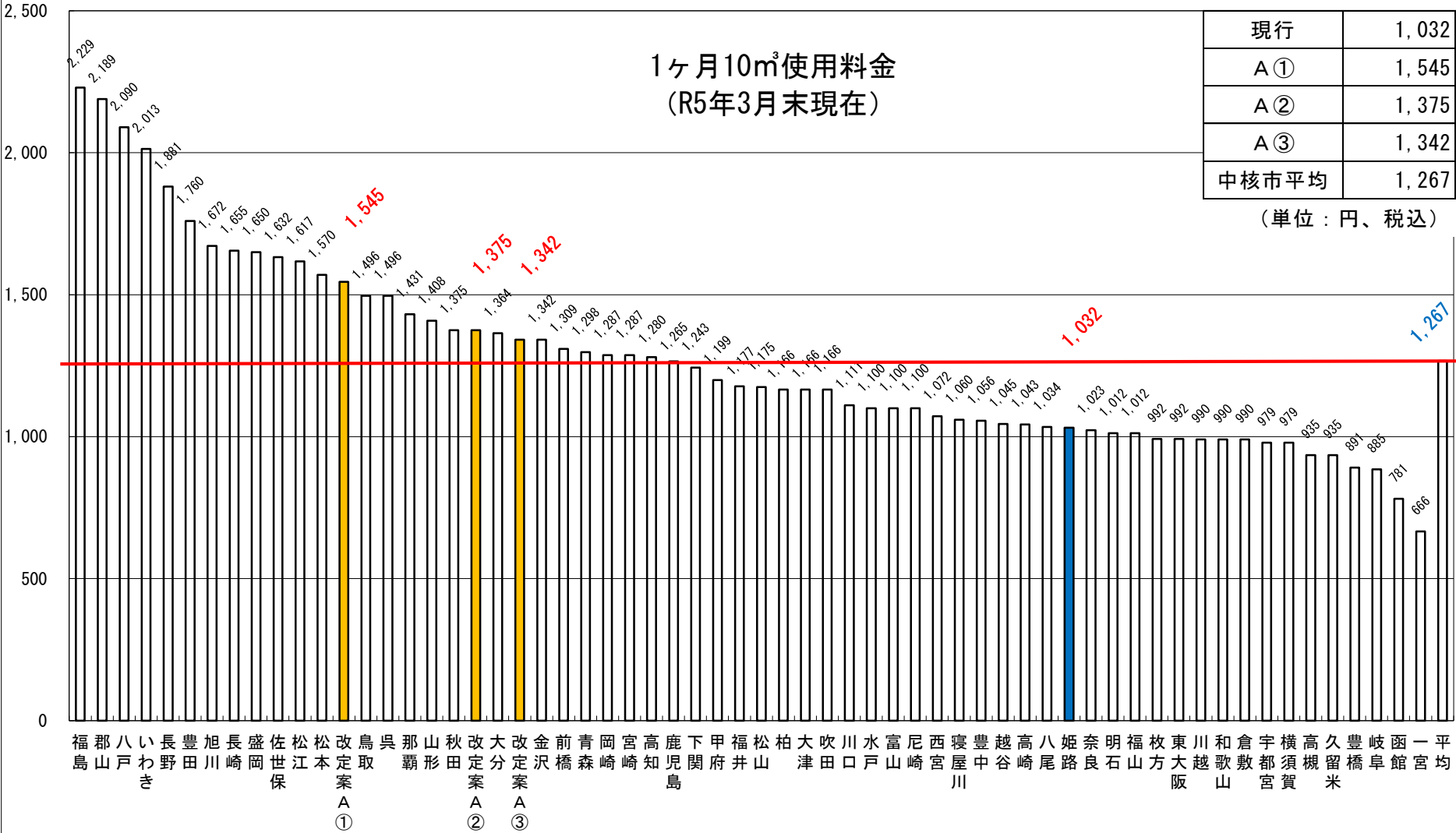
5. 水道料金の中核市比較①（13口径：10m³使用料金）

中核市水道料金比較表（口径13mm）

1ヶ月10m³使用料金
(R5年3月末現在)

現行	1,032
A ①	1,545
A ②	1,375
A ③	1,342
中核市平均	1,267

(単位：円、税込)

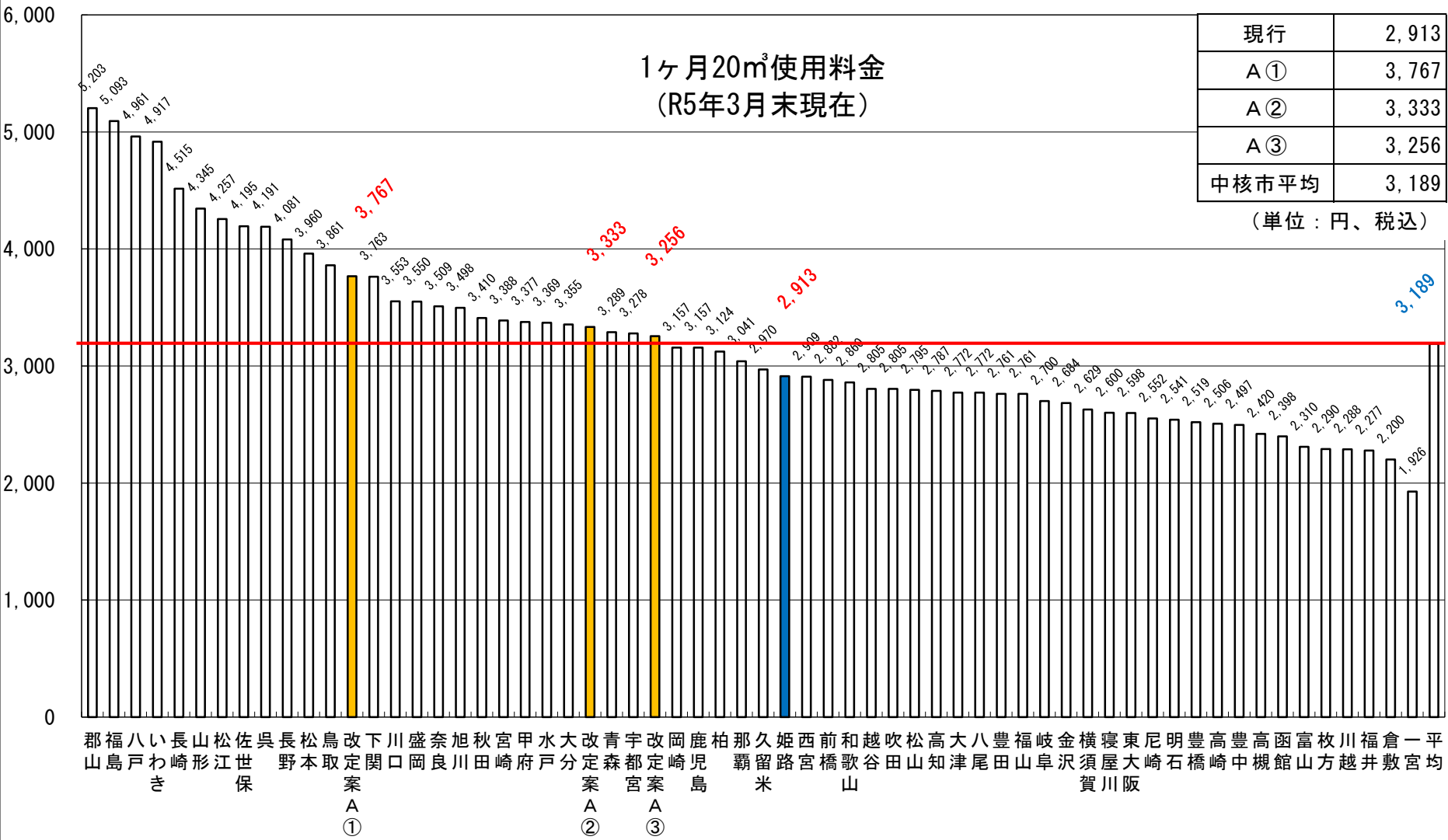


現行料金：59市中43位

→ 改定後：59市中13位～19位 ※広域事業体の団体は除く。

5. 水道料金の中核市比較②（20口径：20m³使用料金）

中核市水道料金比較表(20mm)

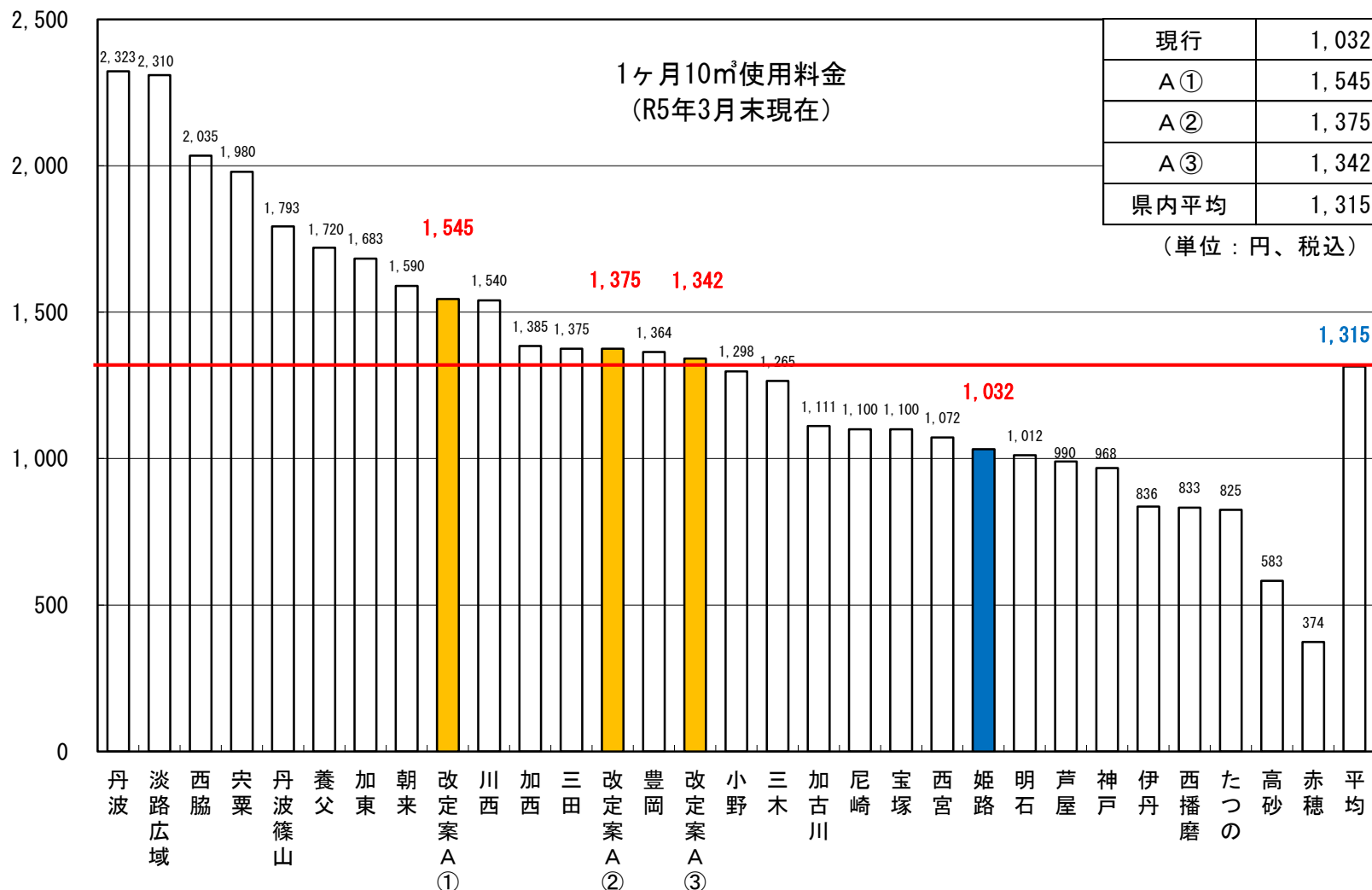


現行料金：59市中30位

→ 改定後：59市中13位～25位 ※広域事業体の団体は除く。

6. 水道料金の県内比較①（13口径：10m³使用料金）

県内水道料金比較表(13mm)

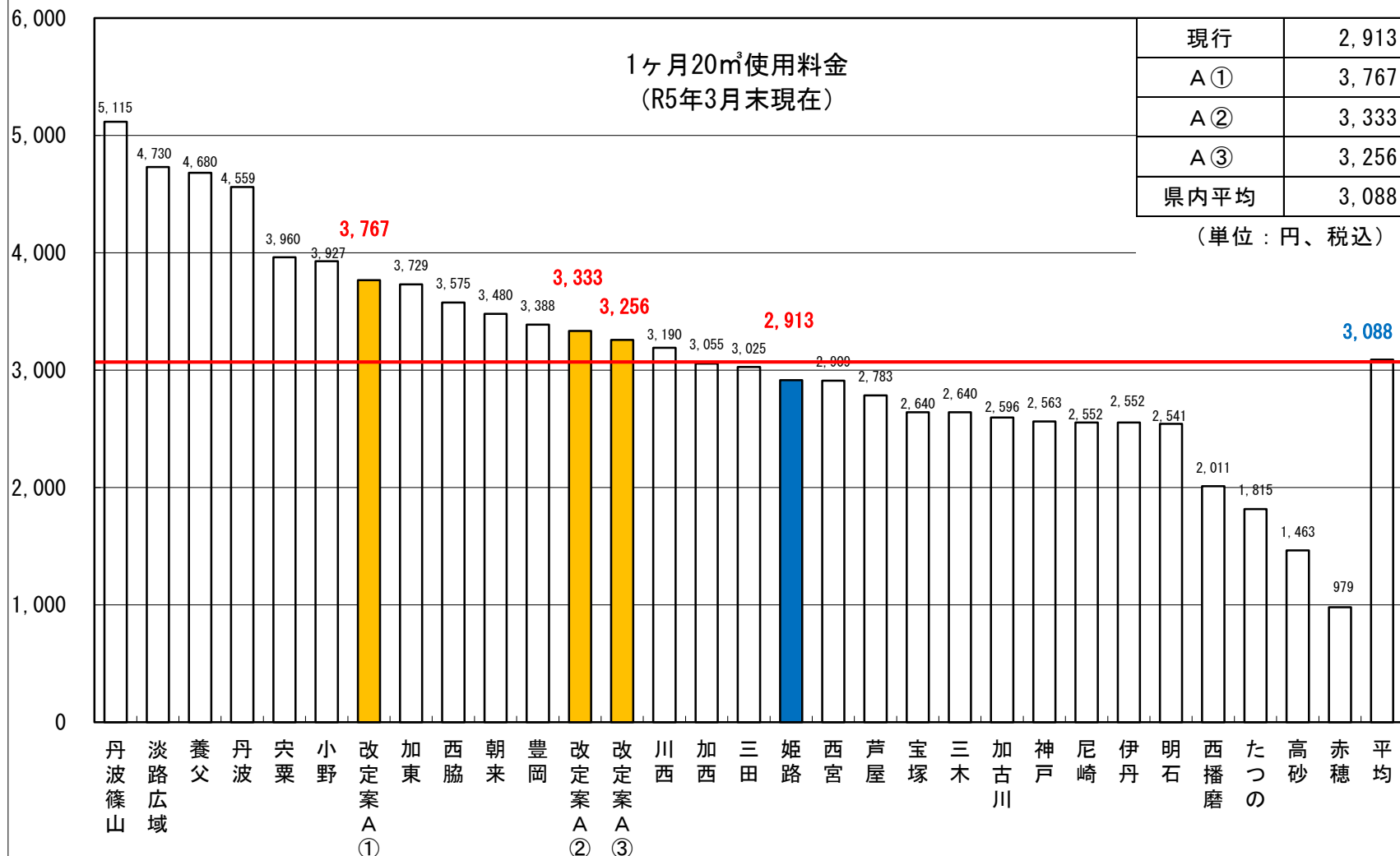


現行料金：27団体中19位

→ 改定後：27団体中9位～13位 ※25市＋淡路広域水道企業団、西播磨水道企業団

6. 水道料金の県内比較②（20口径：20m³使用料金）

県内水道料金比較表 (20mm)



現行料金：27団体中14位

→ 改定後：27団体中7位～11位 ※25市＋淡路広域水道企業団、西播磨水道企業団