

水道料金の基本水量と基本料金 の見直しについて



令和4年度第1回西脇市上下水道事業審議会資料

R4. 7. 14 西脇市 建設水道部 経営管理課

資料 3

なぜ基本水量と基本料金の見直しを行うのか？

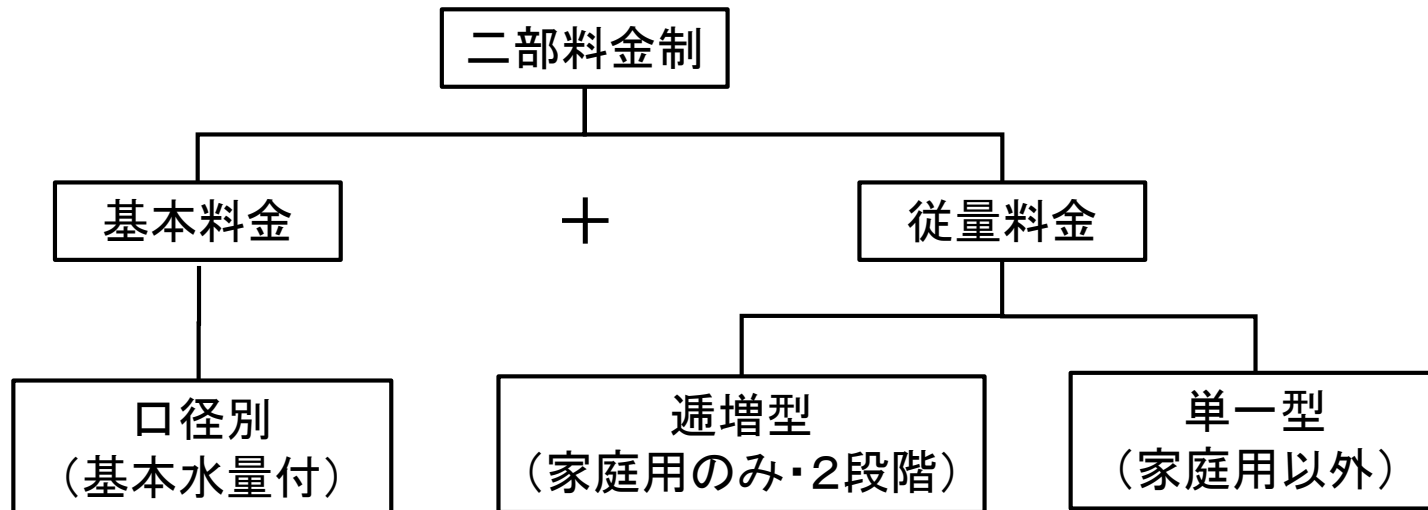
- ① 高齢化や核家族化、単身世帯の増加による世帯人数の減少、節水機器の普及などにより、基本水量内（0～20m³/2か月）の利用者が増加しており、基本水量を付与すること（0～20m³/2か月が同一料金であること）は、利用者負担の公平性の観点からも時代にそぐわなくなってきている。

【水道ビジョン・経営戦略 P147～P149に掲載】

- ② コロナ禍の影響が長期化していることに加え、ウクライナ情勢による原油価格、物価高騰の影響を受ける市民の経済的負担の軽減が求められている。

西脇市の水道料金体系

西脇市は二部料金制のうち、基本料金は口径別（基本水量付）、従量料金は用途別（家庭用のみ逡増型・2段階）を採用しており、基本料金と従量料金の合計が使用料金となっています。



西脇市の水道料金表

基本料金（税込） 2か月当たり		
口径	基本水量	基本料金
20mm以下	20m ³	4,070円
25mm	60m ³	18,370円
40mm	100m ³	42,790円
50mm	200m ³	85,470円
75mm	200m ³	162,800円
100mm	400m ³	325,600円

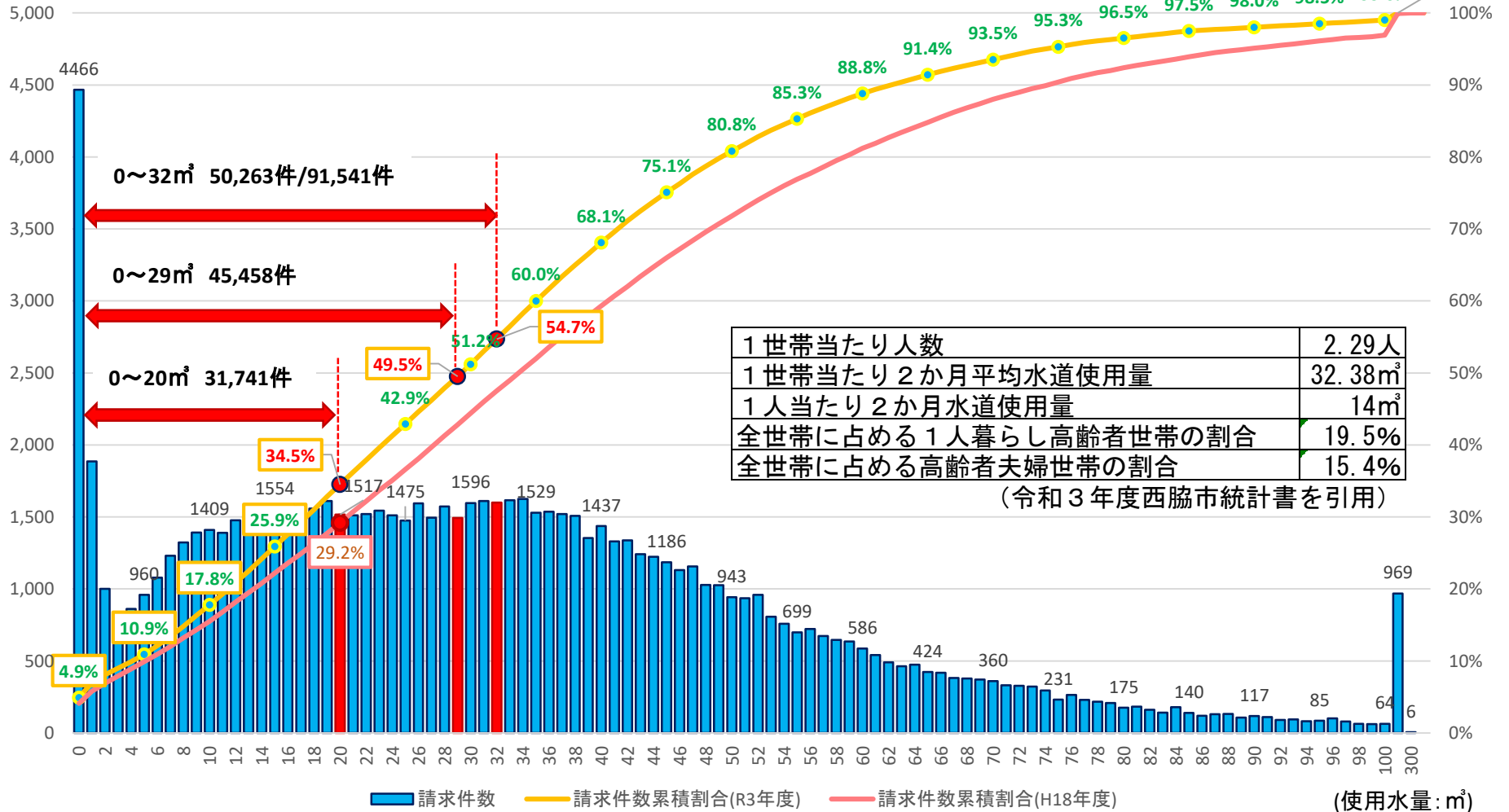
従量料金（税込） 基本水量を超える使用水量1m ³ につき		
種別	従量料金	
家庭用 (口径20mm以下に限る)	21m ³ ～60m ³	154円
	61m ³ 以上	220円
共用及び連用給水装置		176円
公衆浴場用		132円
工事用及び臨時用		517円
その他のもの		275円

その他のもの→営業用・官公庁用、口径25mm以上の家庭用

令和3年度 家庭用(2か月)の使用水量度数分布表

(請求件数累積割合)

(請求件数)



水道料金県内市比較 【最小口径・家庭用・2カ月当たり・0^m、20^m、32^m使用】

順位	市名	水道			西脇市との差 (円)
		口径 (mm)	基本水量 (m3)	0m ³ 使用 (円)	
1	赤穂市	13	20	748	△ 3,322
2	伊丹市	13	0	902	△ 3,168
3	高砂市	家庭用	20	1,166	△ 2,904
4	相生市	13	10	1,194	△ 2,876
5	尼崎市	20以下	0	1,210	△ 2,860
6	加西市	家庭用	10	1,380	△ 2,690
7	豊岡市	13	0	1,408	△ 2,662
8	川西市	20以下	0	1,540	△ 2,530
9	たつの市	家庭用	20	1,650	△ 2,420
10	宝塚市	13	0	1,760	△ 2,310
11	西宮市	13	0	1,837	△ 2,233
12	加古川市	13	10	1,859	△ 2,211
13	明石市	25以下	10	1,914	△ 2,156
14	神戸市	20以下	20	1,936	△ 2,134
15	芦屋市	13	20	1,980	△ 2,090
15	加東市	20以下	10	1,980	△ 2,090
15	三木市	20以下	16	1,980	△ 2,090
18	姫路市	13	10	2,010	△ 2,060
19	淡路市	13	0	2,420	△ 1,650
19	洲本市	13	0	2,420	△ 1,650
19	南あわじ市	13	0	2,420	△ 1,650
19	三田市	20以下	0	2,420	△ 1,650
23	朝来市	13	16	2,560	△ 1,510
24	小野市	13	20	2,596	△ 1,474
25	丹波市	13	10	2,786	△ 1,284
26	養父市	13	20	3,440	△ 630
27	丹波篠山市	13	20	3,586	△ 484
28	宍粟市	13	20	3,960	△ 110
29	西脇市	20以下	20	4,070	0
				0m ³ 使用	
—	多可町	13	20	4,400	1,980

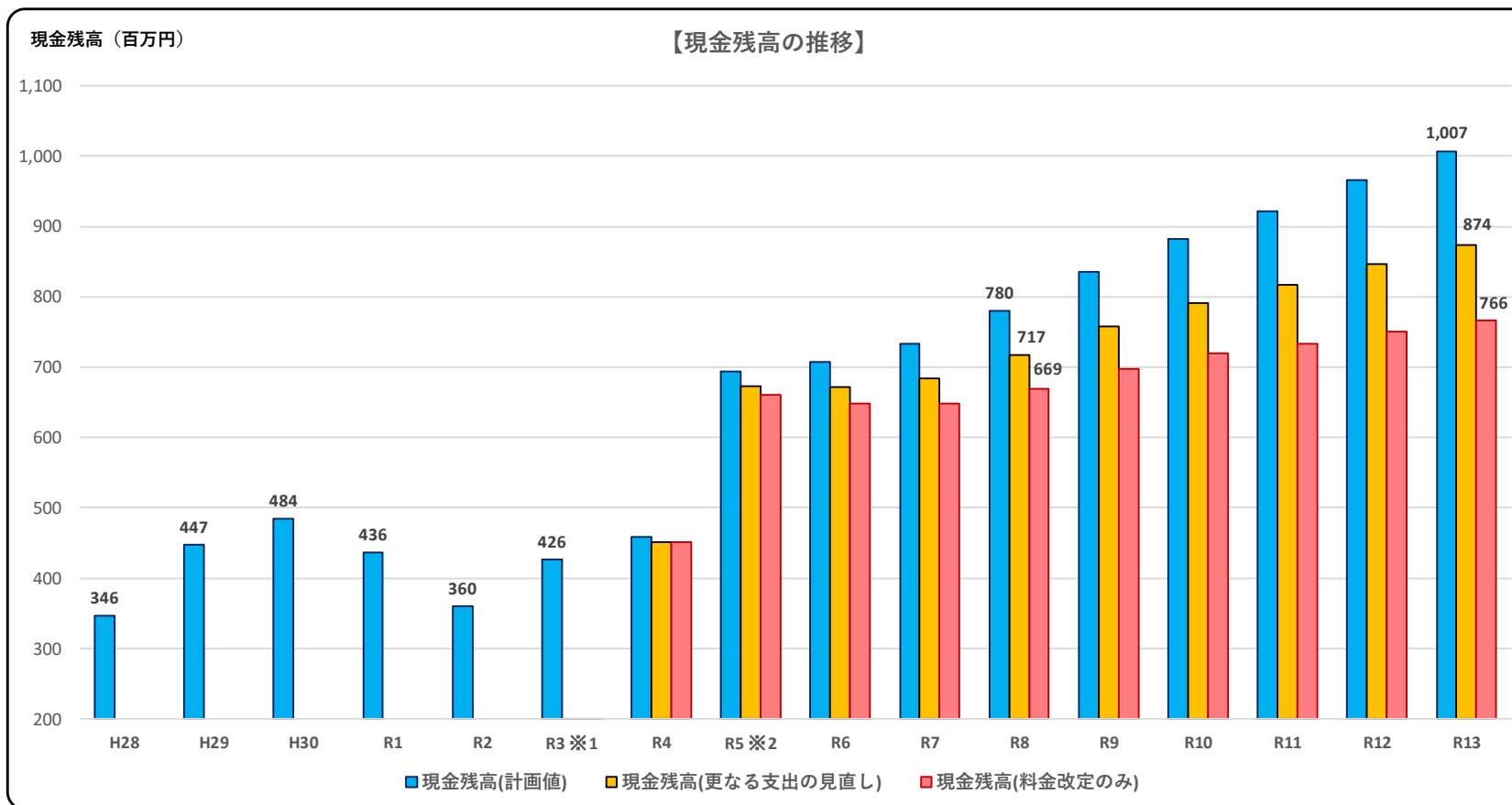
順位	市名	水道	西脇市との差 (円)
		20m ³ 使用 (円)	
1	赤穂市	748	△ 3,322
2	高砂市	1,166	△ 2,904
3	たつの市	1,650	△ 2,420
4	相生市	1,666	△ 2,404
5	伊丹市	1,672	△ 2,398
6	神戸市	1,936	△ 2,134
7	芦屋市	1,980	△ 2,090
8	明石市	2,024	△ 2,046
9	姫路市	2,065	△ 2,005
10	西宮市	2,145	△ 1,925
11	尼崎市	2,200	△ 1,870
11	宝塚市	2,200	△ 1,870
13	加古川市	2,222	△ 1,848
14	三木市	2,530	△ 1,540
15	小野市	2,596	△ 1,474
16	豊岡市	2,728	△ 1,342
17	三田市	2,750	△ 1,320
18	加西市	2,770	△ 1,300
19	川西市	3,080	△ 990
20	朝来市	3,180	△ 890
21	加東市	3,366	△ 704
22	養父市	3,440	△ 630
23	丹波篠山市	3,586	△ 484
24	宍粟市	3,960	△ 110
25	西脇市	4,070	0
26	淡路市	4,620	550
26	洲本市	4,620	550
26	南あわじ市	4,620	550
29	丹波市	4,646	576
		20m ³ 使用	
—	多可町	4,400	330

順位	市名	水道	西脇市との差 (円)
		32m ³ 使用 (円)	
1	赤穂市	1,342	△ 4,576
2	高砂市	2,222	△ 3,696
3	たつの市	2,838	△ 3,080
4	相生市	2,854	△ 3,064
5	伊丹市	3,498	△ 2,420
6	宝塚市	3,784	△ 2,134
7	芦屋市	3,828	△ 2,090
8	神戸市	3,850	△ 2,068
9	明石市	3,858	△ 2,060
10	加古川市	3,872	△ 2,046
11	尼崎市	3,942	△ 1,976
12	三木市	4,180	△ 1,738
13	西宮市	4,191	△ 1,727
14	姫路市	4,230	△ 1,688
15	豊岡市	4,312	△ 1,606
16	小野市	4,338	△ 1,580
17	三田市	4,730	△ 1,188
18	加西市	4,770	△ 1,148
19	朝来市	5,020	△ 898
20	川西市	5,060	△ 858
21	宍粟市	5,808	△ 110
22	養父市	5,820	△ 98
23	加東市	5,821	△ 97
24	西脇市	5,918	0
25	丹波市	6,876	958
26	淡路市	7,260	1,342
26	洲本市	7,260	1,342
26	南あわじ市	7,260	1,342
29	丹波篠山市	7,150	1,232
		32m ³ 使用	
—	多可町	6,380	1,320

基本水量と基本料金の見直し条件

- ① メーター口径が『20mm以下』で、料金用途が『家庭用』の使用者を対象とする。
- ② 基本水量を『0 m³』、基本料金を『2,310円（税込）』とする。
- ③ 使用水量1 m³から20 m³まで、1 m³当たり従量料金『88.0円（税込）』を新設し、2か月20 m³使用時点での水道料金を現行と同一の額（4,070円（税込））とする。
- ④ 2か月使用水量21 m³以上の従量料金単価は据え置きとし、現状と同一額を維持する。（値上げとなる使用者は作らない。）
- ⑤ 令和5年1月検針分から料金改定を実施
- ⑥ 「西脇市水道ビジョン・経営戦略」の計画期間最終年度（令和13年度）で収支均衡を保つには、年間1,200万円の歳出削減が必要である。
 - ア 施設維持管理経費の節減 → 年間500万円の削減
 - イ 施設管理業務委託等の仕様の見直し → 年間700万円の削減

年間	減額
給水収益	▲ 26百万円
3条費用	▲ 12百万円



(百万円・税抜)

	H28	H29	H30	R1	R2	R3 ※1	R4	R5 ※2	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13
現金残高(計画値)	346	447	484	436	360	426	458	694	707	733	780	835	882	922	966	1,007
現金残高(更なる支出の見直し)						0	451	673	672	684	717	758	791	817	847	874
現金残高(料金改定のみ)						0	451	661	648	648	669	698	719	733	751	766

※1 より現実の計画値を算定するため、令和3年度は決算予定額を採用する。

※2 令和5年度中に満期となる債券の償還金2億円による増。

西脇市の水道料金表（料金改定案 R5. 1～）

基本料金（税込） 2か月当たり			従量料金（税込） 基本水量を超える使用水量 1 m ³ につき		
口径	基本水量	基本料金	種別	従量料金	
20mm以下 (家庭用)	0m ³	2,310円	家庭用 (口径20mm以下に限る)	0m ³ ～20m ³	88円
20mm以下 (家庭用以外)	20m ³	4,070円		21m ³ ～60m ³	154円
25mm	60m ³	18,370円		61m ³ 以上	220円
40mm	100m ³	42,790円	共用及び連用給水装置		176円
50mm	200m ³	85,470円	公衆浴場用		132円
75mm	200m ³	162,800円	工事用及び臨時用		517円
100mm	400m ³	325,600円	その他のもの		275円

その他のもの→営業用・官公庁用、口径25mm以上の家庭用

基本料金・基本水量減額シミュレーション(令和3年度調定データを採用)

水量	件数	現状				改定シミュレーション				税抜き		税込み	
		基本料金	従量料金	消費税	水道料金	基本料金	従量料金	消費税	水道料金	差額	減収	差額	減収
0	4,466	3,700	0	370	4,070	2,100	0	210	2,310	▲ 1,600	▲ 7,145,600	▲ 1,760	▲ 7,860,160
1	1,885	3,700	0	370	4,070	2,100	80	218	2,398	▲ 1,520	▲ 2,865,200	▲ 1,672	▲ 3,151,720
2	1,000	3,700	0	370	4,070	2,100	160	226	2,486	▲ 1,440	▲ 1,440,000	▲ 1,584	▲ 1,584,000
3	831	3,700	0	370	4,070	2,100	240	234	2,574	▲ 1,360	▲ 1,130,160	▲ 1,496	▲ 1,243,176
4	862	3,700	0	370	4,070	2,100	320	242	2,662	▲ 1,280	▲ 1,103,360	▲ 1,408	▲ 1,213,696
5	960	3,700	0	370	4,070	2,100	400	250	2,750	▲ 1,200	▲ 1,152,000	▲ 1,320	▲ 1,267,200
6	1,078	3,700	0	370	4,070	2,100	480	258	2,838	▲ 1,120	▲ 1,207,360	▲ 1,232	▲ 1,328,096
7	1,231	3,700	0	370	4,070	2,100	560	266	2,926	▲ 1,040	▲ 1,280,240	▲ 1,144	▲ 1,408,264
8	1,323	3,700	0	370	4,070	2,100	640	274	3,014	▲ 960	▲ 1,270,080	▲ 1,056	▲ 1,397,088
9	1,392	3,700	0	370	4,070	2,100	720	282	3,102	▲ 880	▲ 1,224,960	▲ 968	▲ 1,347,456
10	1,409	3,700	0	370	4,070	2,100	800	290	3,190	▲ 800	▲ 1,127,200	▲ 880	▲ 1,239,920
11	1,390	3,700	0	370	4,070	2,100	880	298	3,278	▲ 720	▲ 1,000,800	▲ 792	▲ 1,100,880
12	1,477	3,700	0	370	4,070	2,100	960	306	3,366	▲ 640	▲ 945,280	▲ 704	▲ 1,039,808
13	1,496	3,700	0	370	4,070	2,100	1,040	314	3,454	▲ 560	▲ 837,760	▲ 616	▲ 921,536
14	1,550	3,700	0	370	4,070	2,100	1,120	322	3,542	▲ 480	▲ 744,000	▲ 528	▲ 818,400
15	1,554	3,700	0	370	4,070	2,100	1,200	330	3,630	▲ 400	▲ 621,600	▲ 440	▲ 683,760
16	1,587	3,700	0	370	4,070	2,100	1,280	338	3,718	▲ 320	▲ 507,840	▲ 352	▲ 558,624
17	1,565	3,700	0	370	4,070	2,100	1,360	346	3,806	▲ 240	▲ 375,600	▲ 264	▲ 413,160
18	1,558	3,700	0	370	4,070	2,100	1,440	354	3,894	▲ 160	▲ 249,280	▲ 176	▲ 274,208
19	1,610	3,700	0	370	4,070	2,100	1,520	362	3,982	▲ 80	▲ 128,800	▲ 88	▲ 141,680
20	1,517	3,700	0	370	4,070	2,100	1,600	370	4,070	0	0	0	0
計										▲ 26,357,120		▲ 28,992,832	

見直し後 水道料金県内市比較 【最小口径・家庭用・2カ月当たり・0m³、20m³、32m³使用(税込)】

順位	市名	水道			西脇市との差(円)
		口径(mm)	基本水量(m ³)	0m ³ 使用(円)	
1	赤穂市	13	20	748	△ 1,562
2	伊丹市	13	0	902	△ 1,408
3	高砂市	家庭用	20	1,166	△ 1,144
4	相生市	13	10	1,194	△ 1,116
5	尼崎市	20以下	0	1,210	△ 1,100
6	加西市	家庭用	10	1,380	△ 930
7	豊岡市	13	0	1,408	△ 902
8	川西市	20以下	0	1,540	△ 770
9	たつの市	家庭用	20	1,650	△ 660
10	宝塚市	13	0	1,760	△ 550
11	西宮市	13	0	1,837	△ 473
12	加古川市	13	10	1,859	△ 451
13	明石市	25以下	10	1,914	△ 396
14	神戸市	20以下	20	1,936	△ 374
15	芦屋市	13	20	1,980	△ 330
15	加東市	20以下	10	1,980	△ 330
15	三木市	20以下	16	1,980	△ 330
18	姫路市	13	10	2,010	△ 300
19	西脇市	20以下	0	2,310	0
20	淡路市	13	0	2,420	110
20	洲本市	13	0	2,420	110
20	南あわじ市	13	0	2,420	110
20	三田市	20以下	0	2,420	110
24	朝来市	13	16	2,560	250
25	小野市	13	20	2,596	286
26	丹波市	13	10	2,786	476
27	養父市	13	20	3,440	1,130
28	丹波篠山市	13	20	3,586	1,276
29	宍粟市	13	20	3,960	1,650
				0m³使用	
—	多可町	13	20	4,400	2,090

順位	市名	水道	西脇市との差(円)
		20m ³ 使用(円)	
1	赤穂市	748	△ 3,322
2	高砂市	1,166	△ 2,904
3	たつの市	1,650	△ 2,420
4	相生市	1,666	△ 2,404
5	伊丹市	1,672	△ 2,398
6	神戸市	1,936	△ 2,134
7	芦屋市	1,980	△ 2,090
8	明石市	2,024	△ 2,046
9	姫路市	2,065	△ 2,005
10	西宮市	2,145	△ 1,925
11	尼崎市	2,200	△ 1,870
11	宝塚市	2,200	△ 1,870
13	加古川市	2,222	△ 1,848
14	三木市	2,530	△ 1,540
15	小野市	2,596	△ 1,474
16	豊岡市	2,728	△ 1,342
17	三田市	2,750	△ 1,320
18	加西市	2,770	△ 1,300
19	川西市	3,080	△ 990
20	朝来市	3,180	△ 890
21	加東市	3,366	△ 704
22	養父市	3,440	△ 630
23	丹波篠山市	3,586	△ 484
24	宍粟市	3,960	△ 110
25	西脇市	4,070	0
26	淡路市	4,620	550
26	洲本市	4,620	550
26	南あわじ市	4,620	550
29	丹波市	4,646	576
		20m³使用	
—	多可町	4,400	330

順位	市名	水道	西脇市との差(円)
		32m ³ 使用(円)	
1	赤穂市	1,342	△ 4,576
2	高砂市	2,222	△ 3,696
3	たつの市	2,838	△ 3,080
4	相生市	2,854	△ 3,064
5	伊丹市	3,498	△ 2,420
6	宝塚市	3,784	△ 2,134
7	芦屋市	3,828	△ 2,090
8	神戸市	3,850	△ 2,068
9	明石市	3,858	△ 2,060
10	加古川市	3,872	△ 2,046
11	尼崎市	3,942	△ 1,976
12	三木市	4,180	△ 1,738
13	西宮市	4,191	△ 1,727
14	姫路市	4,230	△ 1,688
15	豊岡市	4,312	△ 1,606
16	小野市	4,338	△ 1,580
17	三田市	4,730	△ 1,188
18	加西市	4,770	△ 1,148
19	朝来市	5,020	△ 898
20	川西市	5,060	△ 858
21	宍粟市	5,808	△ 110
22	養父市	5,820	△ 98
23	加東市	5,821	△ 97
24	西脇市	5,918	0
25	丹波市	6,876	958
26	淡路市	7,260	1,342
26	洲本市	7,260	1,342
26	南あわじ市	7,260	1,342
29	丹波篠山市	7,150	1,232
		32m³使用	
—	多可町	6,380	1,320