

神戸市上下水道事業審議会
第4回下水道専門部会資料

平成30年3月28日

神戸市

目 次

1 下水道使用料について	資料 1
(1) 公費と私費の負担区分	1
(2) 下水道使用料体系	1
(3) 二部使用料制	2
(4) 基本水量の設定	3
(5) 基本使用料の設定	4
(6) 従量使用料の設定	8
2 神戸市の下水道事業	資料 2
(1) 下水道事業の現状	9
(2) 下水道施設の老朽化と計画的な改築・更新の必要性	12
(3) 経営の状況	18
(4) 収益的収支の見通し	20
(5) 財政計画	21

3 下水道使用料の改定案

資料 3

(1) 財政計画の前提条件	23
(2) 改定時期と平均改定率	23
(3) 改定パターン案作成の前提条件	23
(4) 一般家庭の下水道使用料	24
(5) 改定パターン案	25
(6) 改定パターン案詳細	26
(7) その他	33

参考 関連資料

資料 4

(1) 下水道使用料体系の推移	34
(2) 類似団体等との各種比較	35
(3) 大口使用者の年度別使用水量の推移	38
(4) 逓増度の算出方法	39

1 下水道使用料について

(1) 公費と私費の負担区分

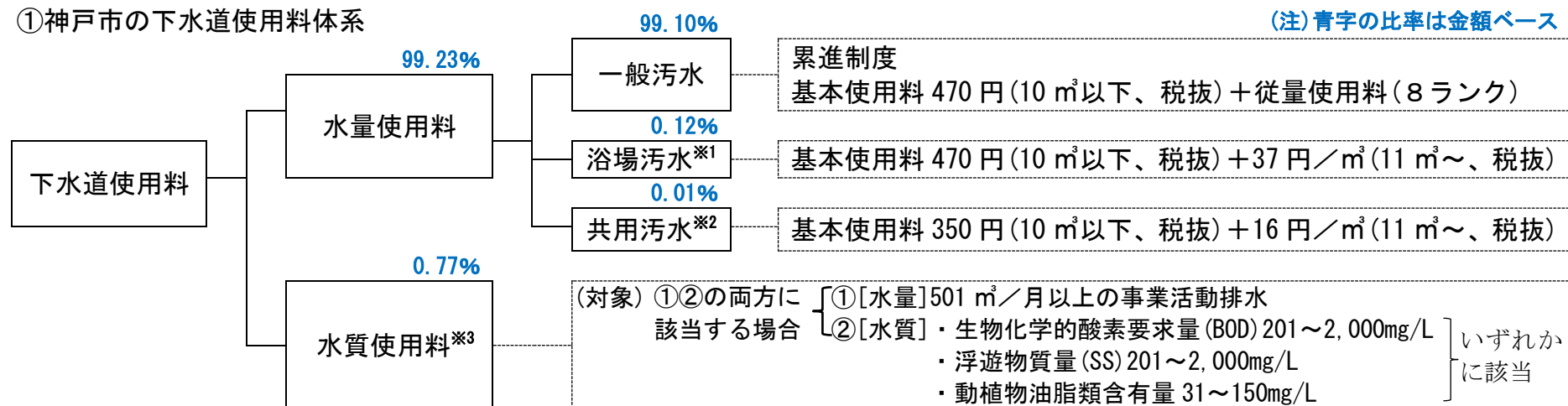
下水道事業は、地方公営企業として、適正な経費負担区分を前提とした**独立採算制**による経営が義務付けられている。

下水道事業の管理運営に係る費用負担については、基本的には、「雨水に係るものは公費」で、「汚水に係るものは私費（使用料）」で負担するものとされている（**雨水公費・汚水私費の原則**）。

ただし、下水道の公共的役割に鑑み、汚水に係る費用のうち一定のもの（高度処理経費など）が公費負担となる（繰出基準等）。

(2) 下水道使用料体系

①神戸市の下水道使用料体系



※1 浴場汚水とは、「公衆浴場法(公衆浴場の確保のための特別措置に関する法律)」で規定され、かつ物価統制令(昭和21年勅令第118号)第4条の規定に基づき、兵庫県知事が指定する入浴料金の統制額の適用を受ける一般公衆浴場の用に供した汚水のことである。

※2 共用汚水とは、一般住宅において1個の水道メーターにより2以上の専用又は共用給水装置に給水するものをいう(神戸市水道条例第4条第2号及び第3号、第12条第3項及び第4項、水道条例施行規程第6条第4号)。

※3 水質使用料とは、排水の量的な側面のみならず質的側面にも着目し、一定基準を超える高濃度汚水を排出する事業者に、負担の公平及び高濃度汚水の抑制を図る観点から、当該汚水を処理するための費用を賦課する制度である。

②下水道使用料の計算方法

下水道使用料は、2ヶ月の使用水量により計算する(水量使用料)。

水質使用料は、月間使用水量が500 m³を超え、水質が一定の基準を超える工場・事業所に適用し、水量使用料に加算する(1頁参照)。

1) 下水道使用料(水量使用料) ※税別

1ヶ月		2ヶ月	
使用水量ランク	使用料	使用水量ランク	使用料
10 m ³ 以下	(基本額)470 円	20 m ³ 以下	(基本額)940 円
11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	21 m ³ ~60 m ³	×98 円/m ³
31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	61 m ³ ~100 m ³	×128 円/m ³
51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	101 m ³ ~200 m ³	×152 円/m ³
101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	201 m ³ ~400 m ³	×183 円/m ³
201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	401 m ³ ~1,000 m ³	×215 円/m ³
501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×230 円/m ³
1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	2,001 m ³ ~4,000 m ³	×245 円/m ³
2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	4,001 m ³ ~	×260 円/m ³

◎2 か月で50 m³利用の場合の計算例

20 m³分..... 940 円
20 m³から50 m³までの30 m³分..... 98 円/m³×30 m³=2,940 円
 3,880 円

∴940 円+2,940 円=3,880 円 (消費税別)

2) 水質使用料 ※税別

水質濃度(F)※1	水質使用料
1~100	9 円/m ³
101~300	35 円/m ³
301~500	70 円/m ³
501~800	110 円/m ³
801~1,100	165 円/m ³
1,101~1,500	225 円/m ³
1,501~2,000	300 円/m ³
2,001~2,500	390 円/m ³
2,501~	510 円/m ³

※1 水質濃度(F) = A + 1.1 × B + 2 × C (小数点以下は四捨五入)

A. BOD が 201mg/L 以上の場合、その値から 200 を引いた値

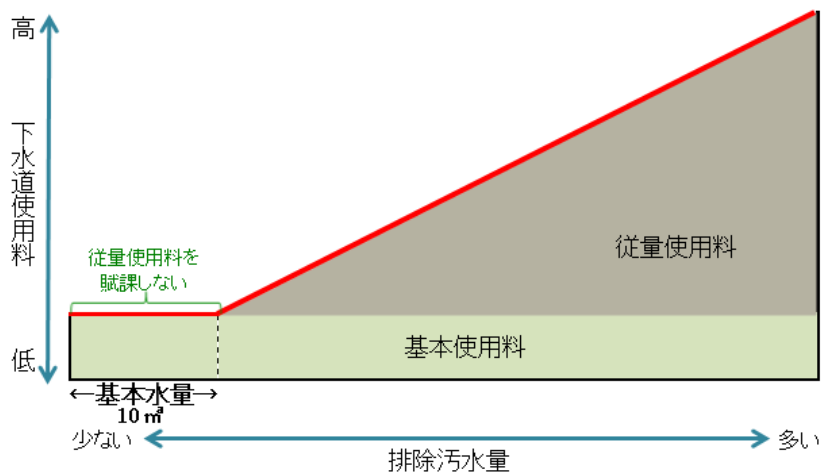
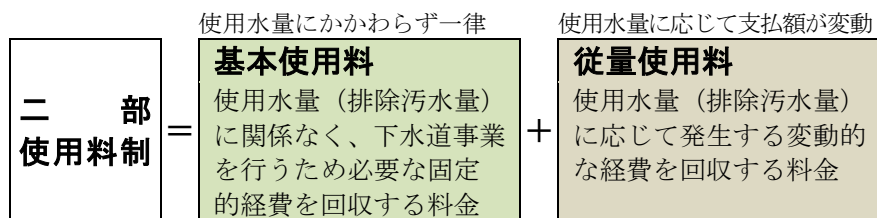
B. SS が 201mg/L 以上の場合、その値から 200 を引いた値

C. 動植物油脂類含有量が 31mg/L 以上の場合、その値から 30 を引いた値

(3) 二部使用料制

神戸市の下水道使用料（一般汚水の水量使用料）は、**基本使用料**と**従量使用料**を組み合わせた**二部使用料制**を採用しており、**基本水量** 10 m³/月までを**基本使用料**として徴収している。

「下水道使用料算定の基本的考え方（2016年度版）〔公益社団法人日本下水道協会〕」では、“経営の安定性を確保するため、従量使用料に基本使用料を併置する方法が有効であり、現実にも多くの地方公共団体で採用されている”とされている。



○政令指定都市と近隣市における基本水量と基本使用料（税抜）

(H30. 1. 1 現在)

No.	都市名	基本水量	基本使用料 (円)	順位	1 m ³ 使用料 (円)
1	神戸市	10	470	1	47.00
2	札幌市	10	600	7	60.00
3	仙台市	10	703	16	70.30
4	さいたま市	0	666	13	83.60
5	千葉市	0	580	6	74.00
6	東京都	8	560	4	70.00
7	川崎市	8	660	11	82.50
8	横浜市	8	630	8	78.75
9	相模原市	8	686	14	85.75
10	新潟市	10	1,190	21	119.00
11	静岡市	0	925	19	127.50
12	浜松市	0	1,110	20	151.00
13	名古屋市	10	560	4	56.00
14	京都市	5	650	10	130.00
15	大阪市	10	550	3	55.00
16	堺市	0	665	12	116.50
17	岡山市	0	538	2	115.80
18	広島市	6	695	15	115.80
19	北九州市	10	634	9	63.40
20	福岡市	0	760	17	89.00
21	熊本市	0	810	18	100.80

(注)1 m³の使用料については、基本水量が無い都市については、10 m³の使用料を計算し、10 で除して算出した。

(注)熊本市のみ税込の料金表しか公表していないため、比較のため税抜に換算した。

(4) 基本水量の設定

基本水量とは、基本使用料のみで使用できる水量のことである。

使用した水量が基本水量の範囲内である場合は、基本使用料のみの負担となり、従量使用料はかからない。

神戸市では、基本水量を10 m³までとしている。

1 m³使用の場合も、10 m³使用の場合も同じ下水道使用料となるため、基本水量の範囲内では、水量を気にすることなく使用できるが、節水努力が使用料に反映されにくい。

近年は、節水型機器の普及や節水意識の向上などにより、1世帯あたりの使用水量が減少傾向にあることから、全国的に基本水量を見直す都市が増えている。

○基本水量を切り下げた都市

		内容	改定日
政令指定都市	東京都	10 m ³ →8 m ³	H10.6.1
	横浜市	10 m ³ →8 m ³	H13.4.1
	川崎市	10 m ³ →8 m ³	H12.4.1
	京都市	10 m ³ →5 m ³	H25.8.1
	広島市	10 m ³ →6 m ³	H20.7.1
近隣市	明石市	10 m ³ →5 m ³	H18.4.1
	加古川市	10 m ³ →5 m ³	H16.4.1

○基本水量を廃止した都市

		廃止時期
政令指定都市	さいたま市	H22.7.1
	千葉市	H19.4.1
	静岡市	H18.6.1
	浜松市	H19.7.1
	岡山市	H20.4.1
	福岡市	H5.4.1
	熊本市	H21.8.1
近隣市	尼崎市	H15.6.1
	西宮市	H28.8.1
	伊丹市	H23.11.1
	姫路市	H29.4.1

○当初から基本水量を設定していない都市

政令指定都市：堺市、近隣市：三木市

(5) 基本使用料の設定

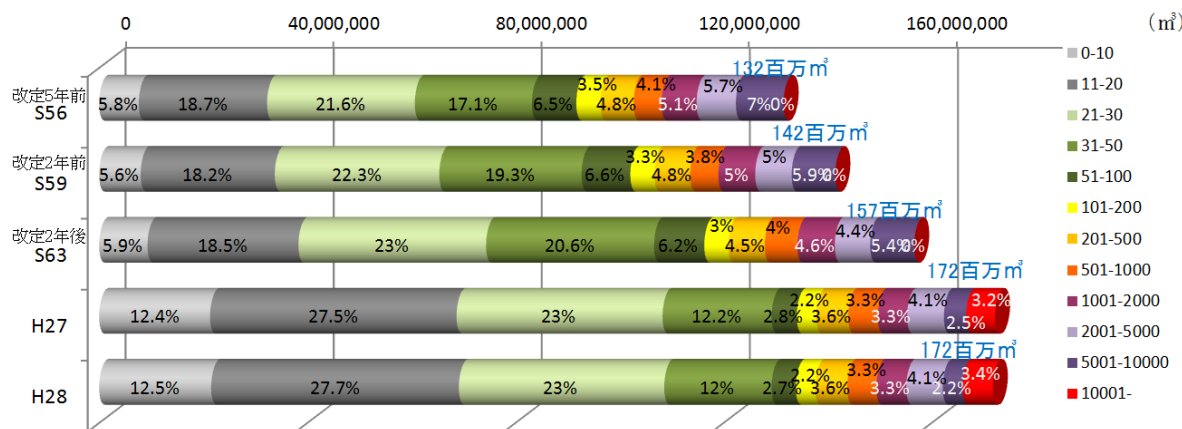
①基本使用料の意義

基本使用料とは、使用水量の有無に係わりなく賦課し、費用の大半は固定費に充てるものである。

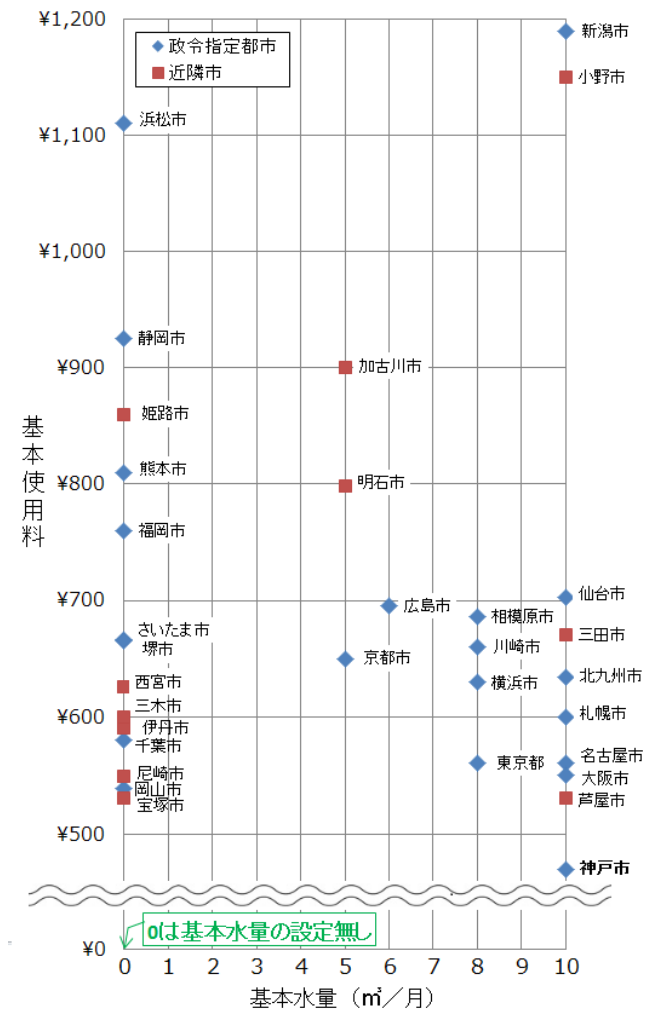
基本使用料を低く設定した場合、少量使用者の負担は少なくなるが、基本使用料による収入が減少するため、使用水量の多少に収入が左右されやすくなる。

○年間使用水量の水量ランク（1戸1か月）別割合

平均改定率 31.9%で、基本使用料を 140 円値上げし 470 円に改定した昭和 61 年度の前後で年間使用水量（排除汚水量）の変化は以下のとおりである。



○基本使用料（税抜）と基本水量の設定状況



②使用料対象経費（污水处理費）の分解と費用配分

「下水道使用料算定の基本的考え方（2016年度版）〔公益社団法人日本下水道協会〕」では、“使用料対象経費のうち基本使用料として賦課するものは、基本的に需要家費及び固定費とするのが妥当であるが、施設型事業である下水道事業の特性により、使用料対象経費に占める固定費の割合が極めて大きいことから、固定費についてはその一部を基本使用料として賦課し、他は従量使用料として賦課することとするのが妥当である”とされている。

神戸市の平成28年度の使用料対象経費を配分すると以下のとおりである。

総括原価 100%	需要家費	5.4%	基本使用料	22.8%	
	固定費	84.2%		従量使用料	76.3%
	変動費	10.4%		その他*	0.9%

※水質使用料と浴場汚水、共用汚水の下水道使用料である。

需要家費	使用水量の多少に係わりなく、下水道使用者数に対応して増減する経費（使用料徴収関係経費）
固定費	下水道使用水量や下水道使用者数の多少に係わりなく、下水道施設の規模に応じて固定的に必要とされる経費（資本費、人件費等）
変動費	下水道使用水量や下水道使用者数の多少に応じて変動する経費（動力費の大部分、薬品費等）

③経費回収率

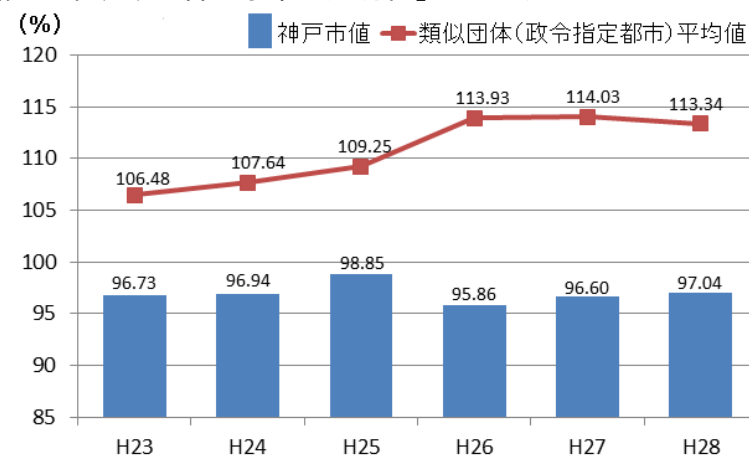
$$\text{経費回収率 (\%)} = \frac{\text{下水道使用料}}{\text{污水处理費用 (公費負担分を除く)}} \times 100$$

「経営指標の概要(水道事業・下水道事業)(平成28年度決算)〔総務省〕」では、“使用料で回収すべき経費を全て使用料で賄っている状況を示す 100%以上であることが必要である”とされている。

平成28年度の使用料回収率の政令指定都市平均は113.34%、全国平均は100.04%である。

平成28年度の使用料回収率が100%を下回る政令指定都市は、熊本市(96.39%)、神戸市(97.04%)、岡山市(97.32%)、北九州市(97.61%)の4市であった。

経費回収率(%)「料金水準の適切性」**污水处理費用を使用料収入で回収した割合**



出典：「平成27・28年度決算経営比較分析表〔政令市、下水道事業〕(総務省)」

○政令指定都市の下水道使用料の概要（H30.1.1 現在）※ は基本水量を廃止した都市、 は基本水量を切り下げた都市（税抜）

No.	都市名	基本水量	基本使用料(円)	順位	1 m ³ 使用料(円)	最高ランク(円)	逡増度	順位	10 m ³ 使用料(円)	順位	20 m ³ 使用料(円)	順位	直近改定日
1	神戸市	10	470	1	47.00	260	5.53	6	470	1	1,450	3	S61.5.1
2	札幌市	10	600	7	60.00	237	3.95	13	600	4	1,270	2	H9.4.1
3	仙台市	10	703	16	70.30	420	5.97	3	703	9	1,743	5	H14.3.1
4	さいたま市	0	666	13	83.60	413	4.94	7	836	13	2,236	15	H26.6.1
5	千葉市	0	580	6	74.00	359	4.85	9	740	11	1,850	7	H26.4.1
6	東京都	8	560	4	70.00	345	4.93	8	780	12	1,880	10	H10.6.1
7	川崎市	8	660	11	82.50	475	5.76	5	680	7	1,960	11	H16.4.1
8	横浜市	8	630	8	78.75	472	5.99	2	670	6	1,850	7	H13.4.1
9	相模原市	8	686	14	85.75	237	2.76	17	876	14	1,851	9	H25.4.1
10	新潟市	10	1,190	21	119.00	314	2.64	18	1,190	19	2,770	21	H16.7.1
11	静岡市	0	925	19	127.50	220	1.73	19	1,275	20	2,525	17	H18.6.1
12	浜松市	0	1,110	20	151.00	212	1.40	21	1,510	21	2,680	19	H29.10.1
13	名古屋市	10	560	4	56.00	254	4.54	10	560	3	1,640	4	H12.1.1
14	京都市	5	650	10	130.00	218	1.68	20	700	8	1,830	6	H25.8.1
15	大阪市	10	550	3	55.00	234	4.25	12	550	2	1,160	1	H13.6.1
16	堺市	0	665	12	116.50	395	3.39	15	1,165	18	2,565	18	H29.10.1
17	岡山市	0	538	2	115.80	424	3.66	14	1,158	17	2,738	20	H20.4.1
18	広島市	6	695	15	115.83	495	4.27	11	715	10	2,055	13	H20.7.1
19	北九州市	10	634	9	63.40	412	6.50	1	634	5	2,044	12	H11.11.1
20	福岡市	0	760	17	89.00	515	5.79	4	890	15	2,410	16	H17.6.1
21	熊本市	0	810	18	94.30	310	3.29	16	943	16	2,133	14	H21.9.1

(注)堺市は当初から基本水量を設定していない。

(注)1 m³の使用料については、基本水量が無い都市については、10 m³の使用料を計算し、10 で除して算出した。

(注)熊本市のみ税込の料金表しか公表していないため、比較のため税抜に換算した。

(5) 従量使用料の設定

①基本使用料、従量使用料のメリット、デメリット

基本使用料の比率が高い場合は、下水道事業の経営の安定が図られるが、少量使用者の負担が重くなる。

従量使用料の比率が高い場合は、大口使用者の使用水量が使用料改定に影響を与える可能性がある。

	メリット	デメリット
基本使用料の割合を高める	・使用料収入の安定性が向上し、経営が安定的に行いやすくなる。	・現行対比で少量使用者の負担が大きくなる。
従量使用料の割合を高める	・逓増制使用料の場合、かつては大口使用者の使用水量の抑制を図ることができた。	・使用水量の増減が経営に与える影響が大きい。

②従量使用料の水量区分

現行の下水道使用料体系では、従量使用料の水量区分は8区分となっている。

現行体系

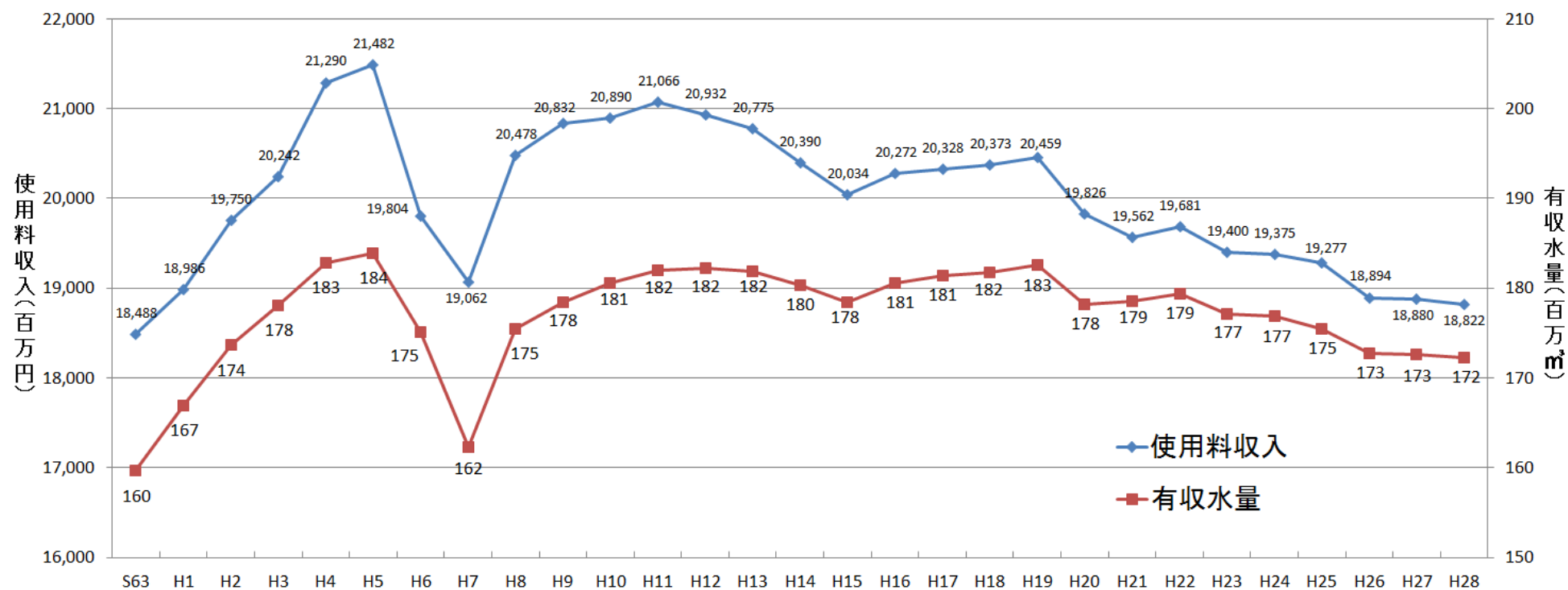
1ヶ月		使用料区分
使用水量ランク	使用料(税抜)	
10 m ³ 以下	(基本額) 470 円	基本使用料 ←基本水量の見直しを行う場合は、それに伴う水量区分を新設する。
11 m ³ ～30 m ³	×98 円/m ³	
31 m ³ ～50 m ³	×128 円/m ³	
51 m ³ ～100 m ³	×152 円/m ³	
101 m ³ ～200 m ³	×183 円/m ³	
201 m ³ ～500 m ³	×215 円/m ³	
501 m ³ ～1,000 m ³	×230 円/m ³	
1001 m ³ ～2,000 m ³	×245 円/m ³	
2001 m ³ ～	×260 円/m ³	

2 神戸市の下水道事業

(1) 下水道事業の現状

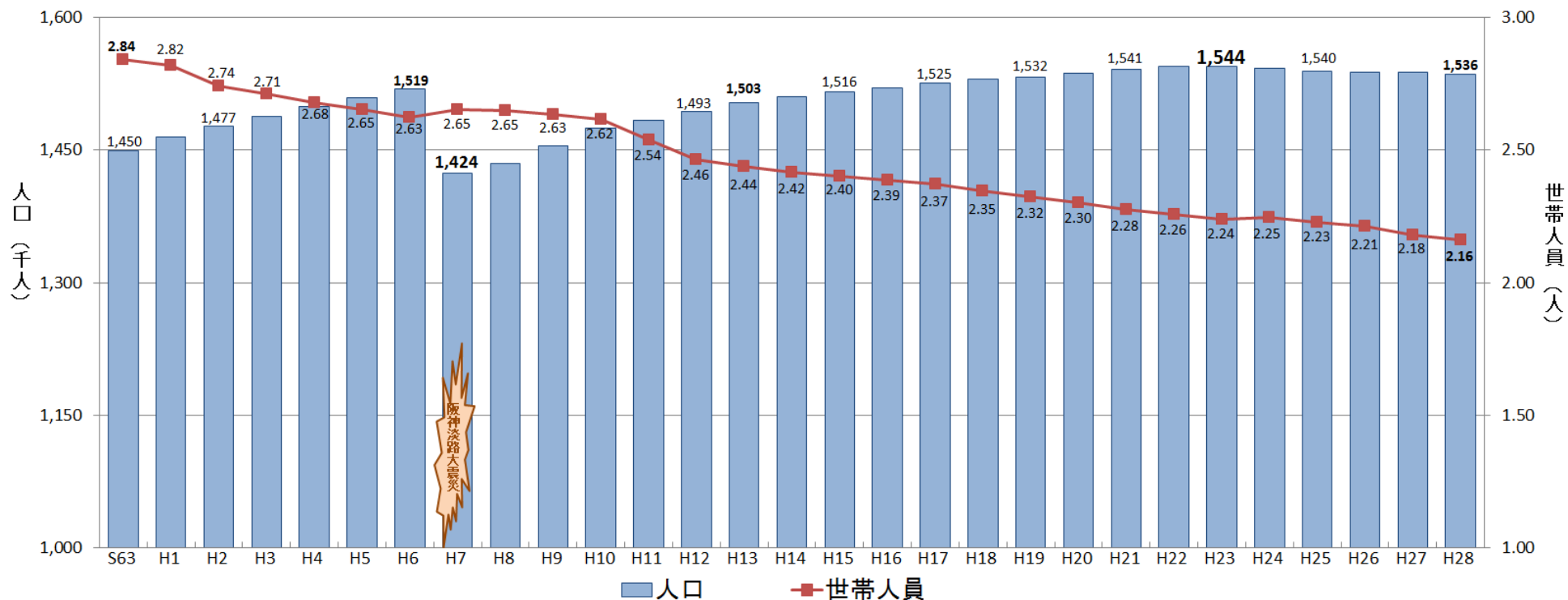
①神戸市の使用料収入と有収水量の推移

下水道使用料は、昭和 61 年 5 月の改定以降、さまざまな取組みにより経費の節減に努め、31 年以上現行使用料を維持してきた。下水道事業の収入の基礎となる年間有収水量は、平成 19 年度以降減少しており、それに伴い使用料収入は年々減少している。



②神戸市の人口と世帯人員の推移

平成 23 年 11 月の 1,544,849 人(推計人口)をピークに人口は減少し、世帯数は増加傾向が続くが、世帯人員は縮小し、世帯の小規模化が進み、少量使用者が増えている。



	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
人口(千人)	1,450	1,465	1,477	1,489	1,499	1,509	1,519	1,424	1,435	1,455	1,475	1,484	1,493	1,503	1,511
世帯数(千世帯)	510	520	539	549	559	569	579	537	541	552	564	585	606	616	625

	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
人口(千人)	1,516	1,520	1,525	1,530	1,532	1,536	1,541	1,544	1,544	1,542	1,540	1,538	1,538	1,536
世帯数(千世帯)	632	637	643	652	659	668	677	684	690	686	691	695	705	711

③使用水量ランク別利用者数・使用水量・使用料

直近の調定・請求内容に基づき、使用水量と利用者数を集計したところ、全体の約40%が10 m³（基本水量）以下となっている。

使用水量 使用者数	直近(H29.11月～12月調定)の調定内容						1 m ³ あたりの使用料(税抜)
	水栓数		使用水量(千m ³)		使用料(百万円)		
0 m ³ ～10 m ³ (基本使用料のみ)	313,206	40.45%	3,251,491	11.12%	317	9.28%	47.00円(10 m ³ 使用の場合 ……470円)
11 m ³ ～30 m ³	397,143	51.30%	14,592,295	49.90%	1,107	32.42%	72.50円(20 m ³ 使用の場合 ……1,450円) 81.00円(30 m ³ 使用の場合 ……2,430円)
31 m ³ ～50 m ³	51,920	6.71%	3,755,379	12.84%	360	10.56%	99.80円(50 m ³ 使用の場合 ……4,990円)
51 m ³ ～100 m ³	6,614	0.85%	857,478	2.93%	102	2.99%	125.90円(100 m ³ 使用の場合 ……12,590円)
101 m ³ ～200 m ³	2,277	0.29%	641,344	2.19%	97	2.83%	154.45円(200 m ³ 使用の場合 ……30,890円)
201 m ³ ～500 m ³	1,713	0.22%	1,066,916	3.65%	198	5.81%	190.78円(500 m ³ 使用の場合 ……95,390円)
501 m ³ ～1,000 m ³	700	0.09%	982,316	3.36%	208	6.08%	210.39円(1,000 m ³ 使用の場合 ……210,390円)
1,001 m ³ ～2,000 m ³	362	0.05%	991,171	3.39%	229	6.71%	227.695円(2,000 m ³ 使用の場合 ……455,390円)
2,001 m ³ ～	295	0.04%	3,101,960	10.61%	795	23.31%	253.539円(10,000 m ³ 使用の場合 ……2,535,390円)
合計	774,230	100%	29,240,350	100%	3,413	100%	

④大口使用者(平成28年度上位20社)の年度別使用水量の推移

平成28年度の下水道使用料188億円のうち、上位10事業者の総額が7.3億円、上位100事業者の総額が28.4億円である。

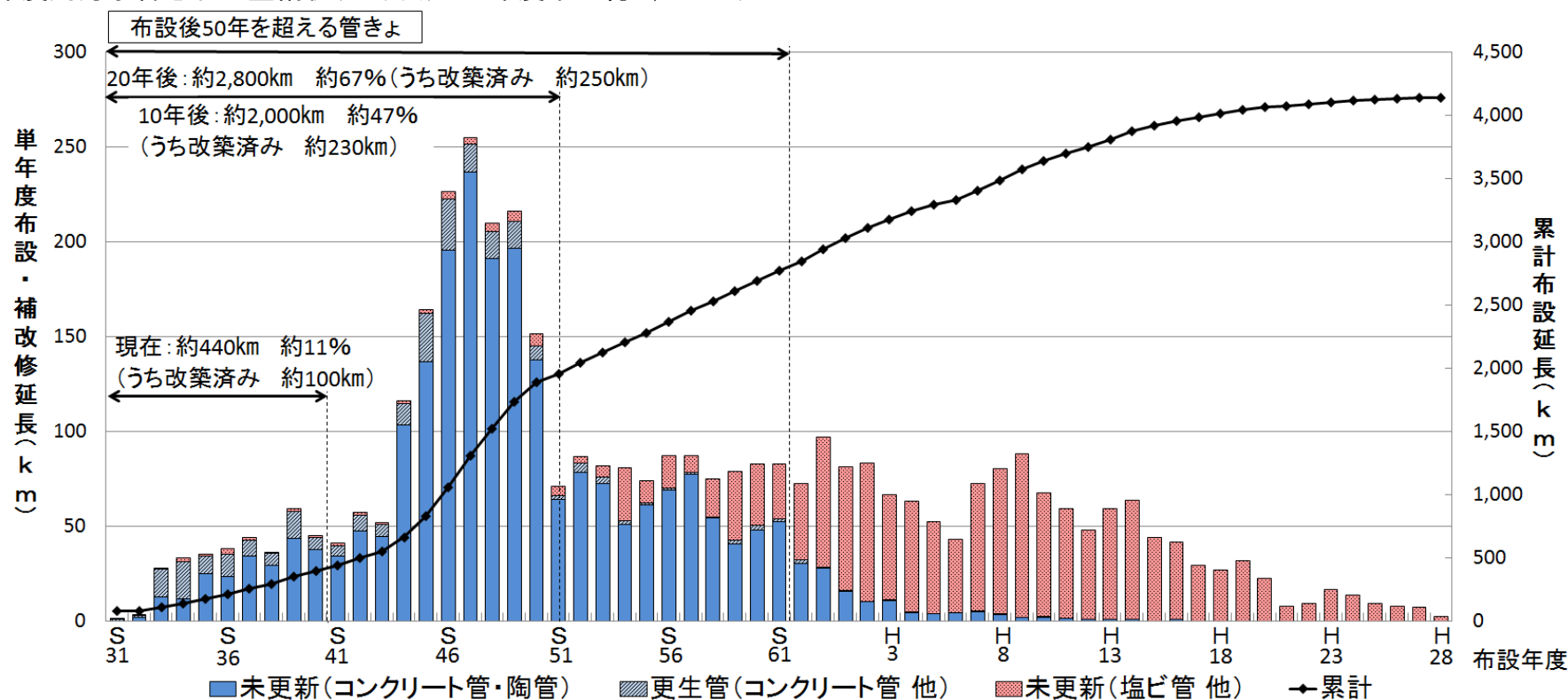
平成28年度の上位5事業者の使用水量は平成22年度と比べて約12.7%減少し、数社の節水・縮小が億円単位の減収要因となる。

(39頁「関連資料 (3) 大口使用者の年度別使用水量の推移」参照)

(2) 下水道施設の老朽化と計画的な改築・更新の必要性

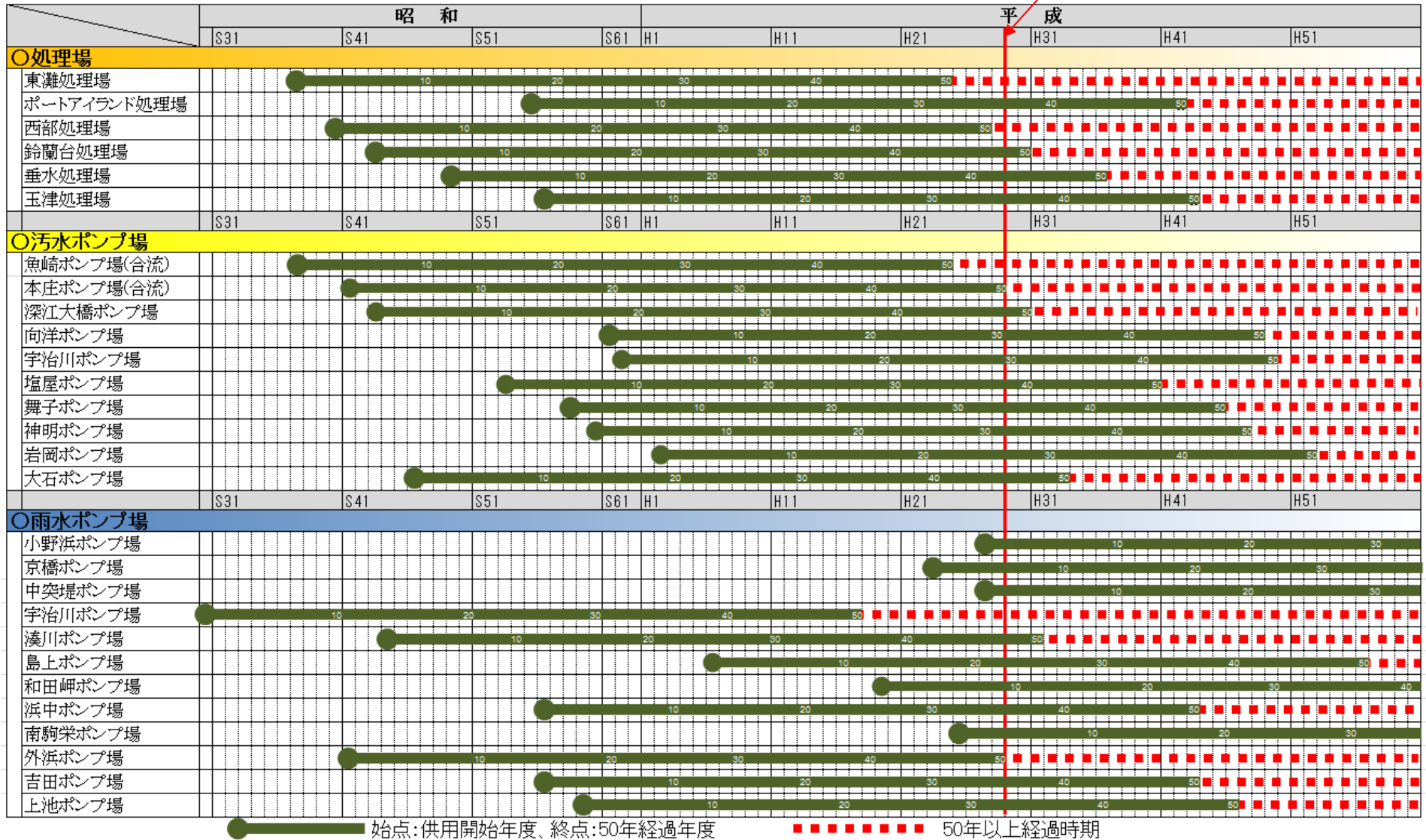
神戸市の下水道事業は、昭和 26 年に着手以来 66 年が経過し、特に昭和 40 年代後半の高度経済成長期に集中的に整備した下水管きよや処理場・ポンプ場などの施設の老朽化が進行している。これらの施設を健全に維持管理し、計画的な改築更新事業をこれまで以上に推進していく必要がある。

①年度別汚水管きよの整備状況（平成 28 年度末：約 4,100km）



②主な処理場・ポンプ場の供用開始時期と経年表（平成 28 年度末）

H28 年度末



○下水道施設の劣化や道路の浸水・陥没

汚水管の破損



再生水配管の腐食



汚泥脱水機の腐食



灘区・新在家地区浸水被害(平成24年4月)



中央区・汚水管きょ陥没状況(平成26年4月)



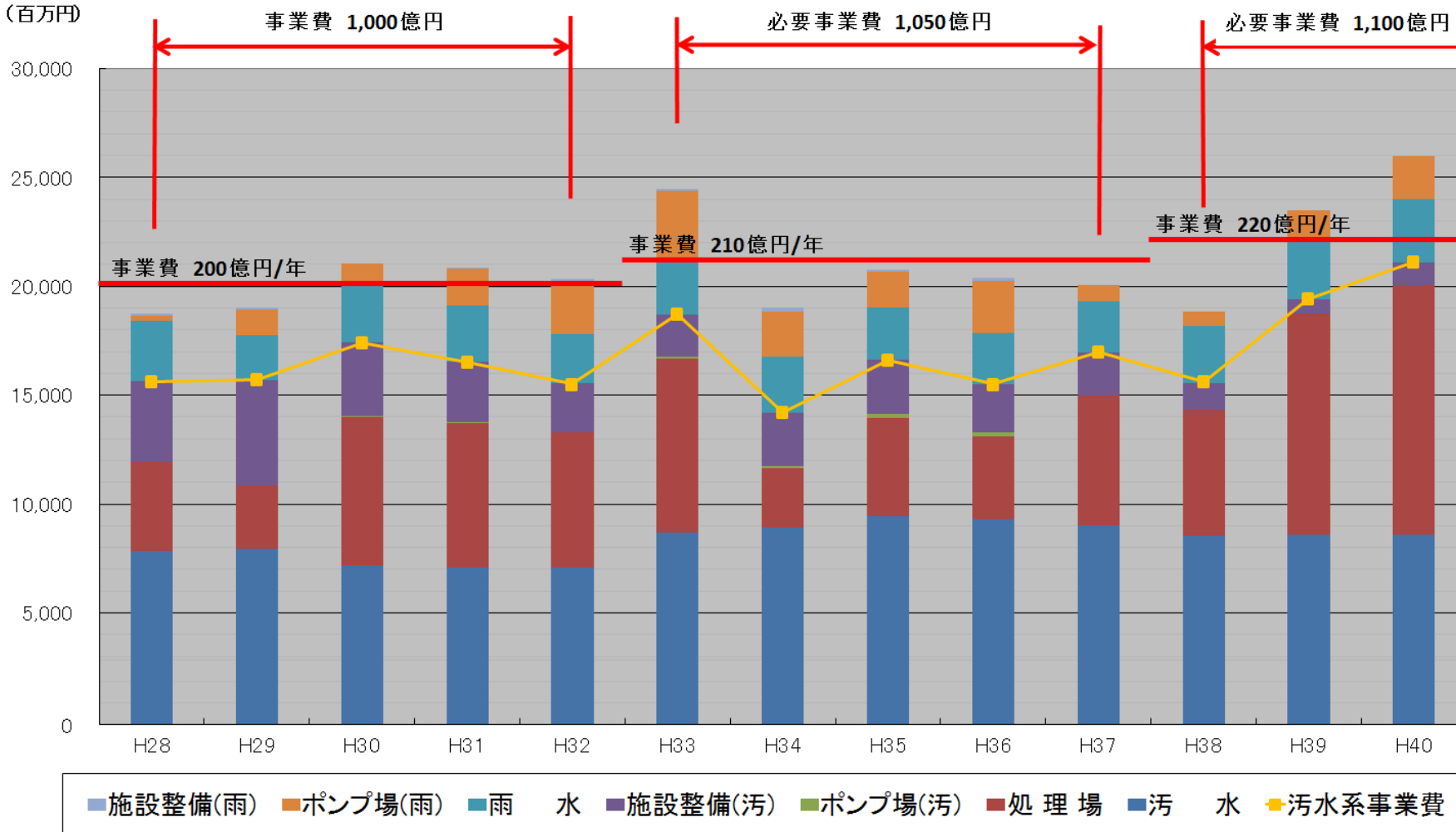
西区・西河原地区浸水被害(平成26年8月)



③建設事業費の見通し

下水道施設の改築更新にかかる事業費は、年間 200 億円から 220 億円程度を想定している。

(百万円)



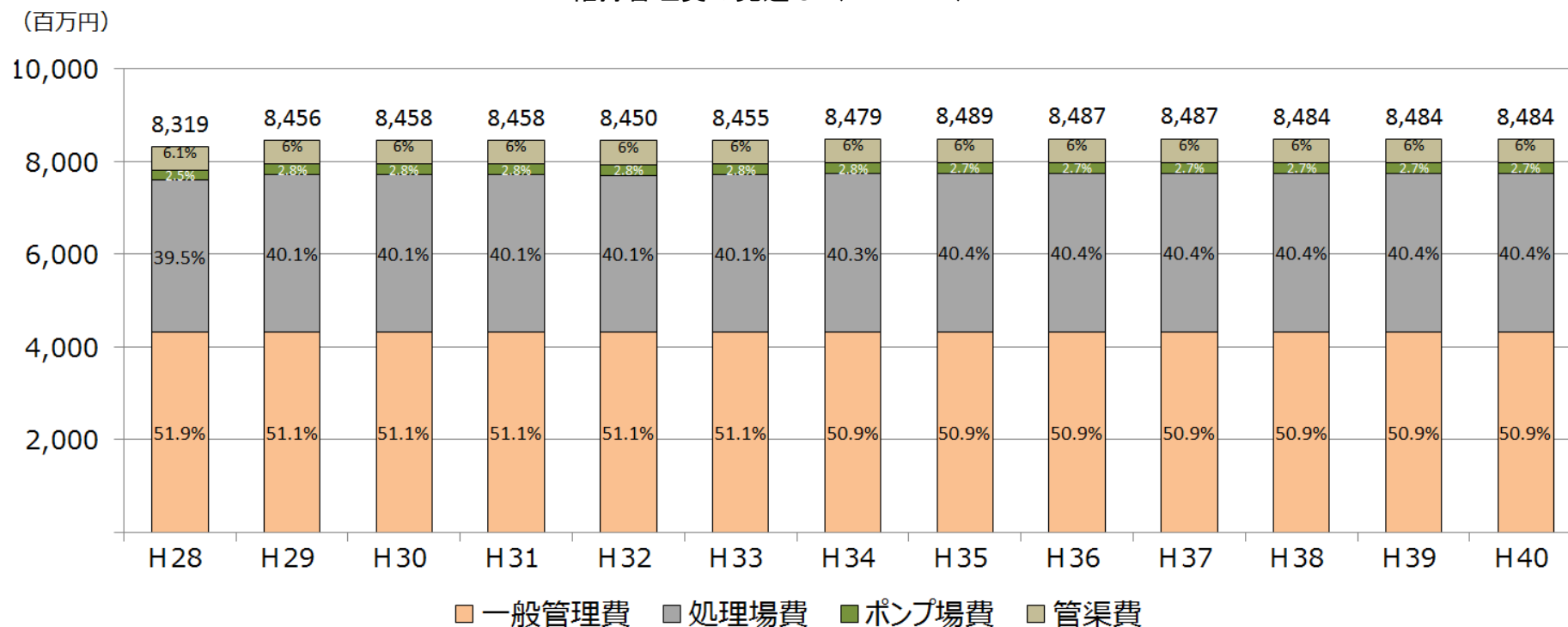
④維持管理費の見通し

維持管理費は、既存の下水道施設を維持管理していくために必要な費用である。

平成 28 年度の維持管理費 83 億円の内訳は、一般管理費 43 億円(52%)、処理場費 33 億円(39%)、ポンプ場費 2 億円(3%)、管渠費 5 億円(6%)である。

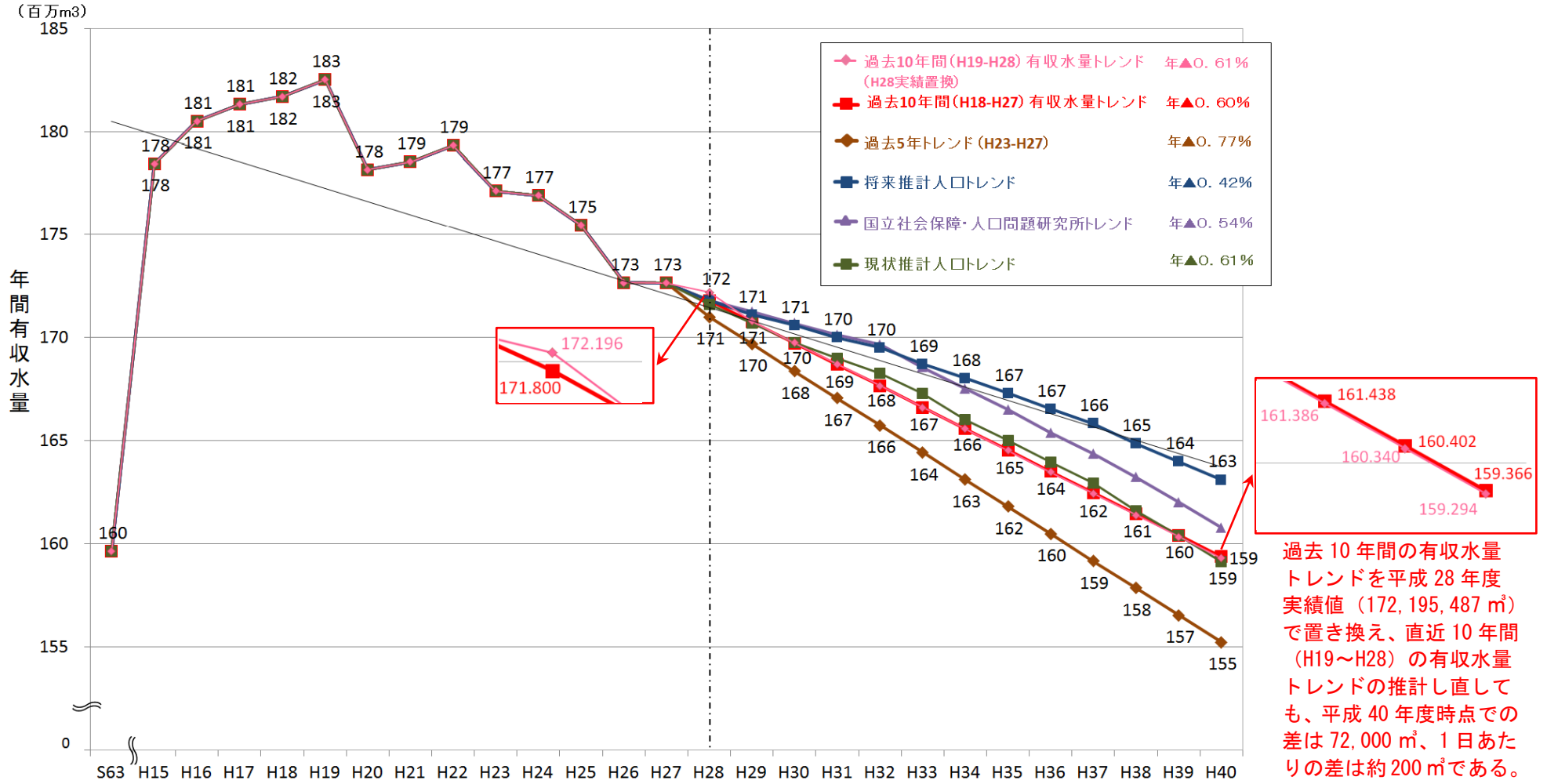
維持管理費については、ネットワーク幹線の活用による処理場の廃止や民間活力の導入、買電電力量の削減や新技術の導入等により削減に努めているが、平成 30 年度以降、毎年 85 億円程度で推移する見込みである。

維持管理費の見通し (H28~H40)



⑤有収水量の見通し

使用料収入の推計に用いる年間有収水量は、過去10年間の有収水量トレンドに基づく推計値（年▲0.6%）を用いる。

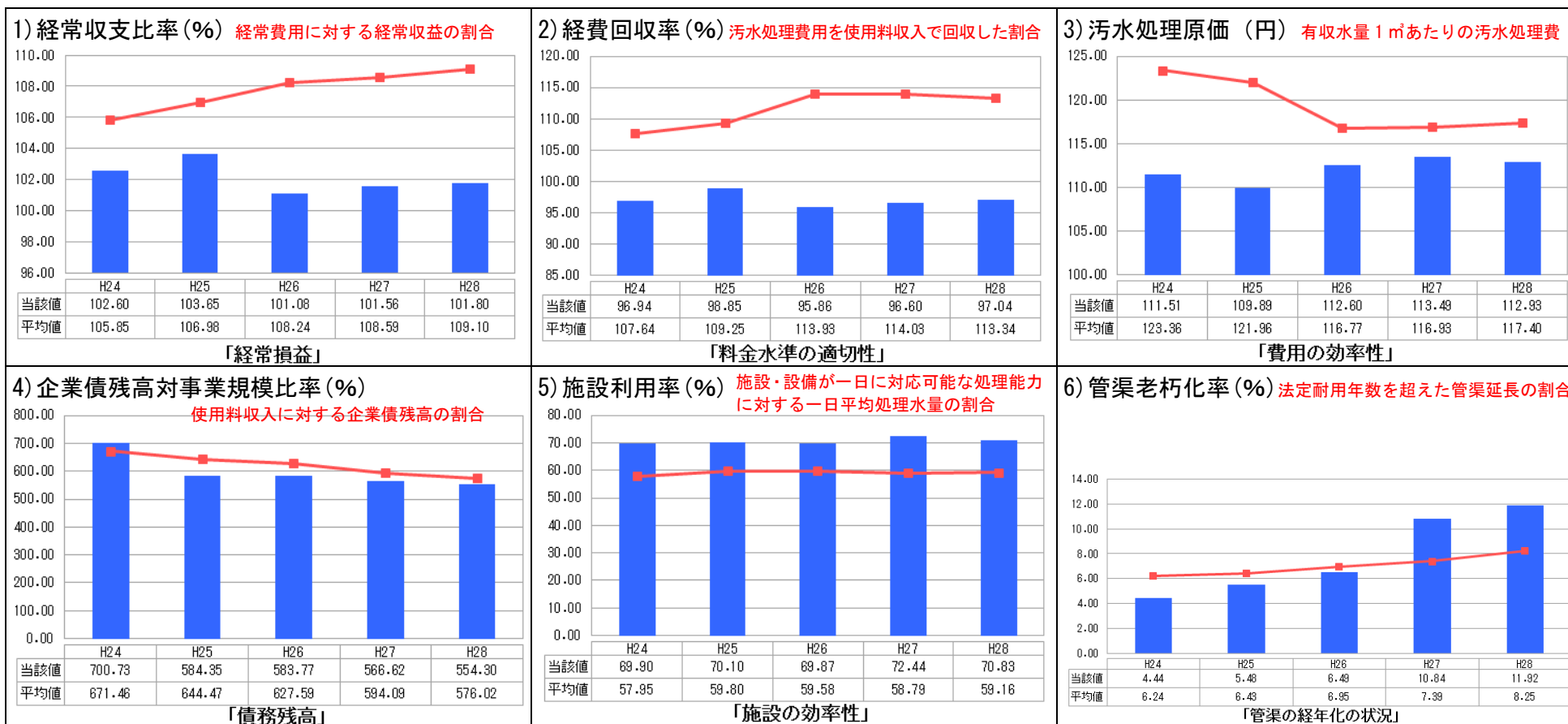


(3) 経営の状況

① 経営の健全性・効率性

経常収支比率や、経費回収率が類似団体（政令指定都市）平均を下回り、汚水処理原価も安価である。

※ ■ 神戸市値 ■ 類似団体(政令指定都市)平均値



〔出典〕 「平成 28 年度決算経営比較分析表[政令市、下水道事業]」（総務省）

②経営改善の主な取り組み

これまで民間活力の導入、処理場の統廃合、組織の統合、職員数の削減を行ってきた。

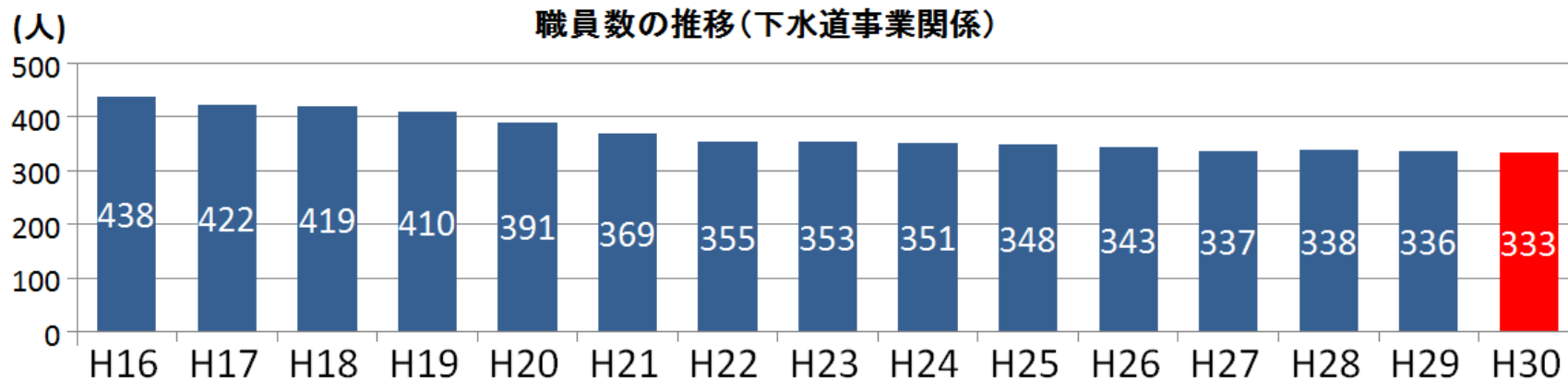
引き続き「神戸行財政改革 2020」及び“下水道事業の健全で安定した経営”の観点から、効果的で効率的な組織・人員配置を行っていく。

1) 民間活力の導入

- H18 ポートアイランド処理場の運転操作業務委託
- H19 鈴蘭台処理場の運転操作業務委託
- H20 ポートアイランド処理場・鈴蘭台処理場の包括的民間委託
- H22 東部スラッジセンター1号炉の包括的民間委託
- H24 東部スラッジセンター2号炉の包括的民間委託
- H27 東灘処理場汚泥処理施設等運転管理業務の民間委託
- H29 西部処理場汚泥処理施設等運転管理業務の民間委託
- 六甲アイランド・ポートアイランド水リサイクル事業再生
- 水メーター検針業務の民間委託

2) 組織・施設の統廃合

- S62 有野処理場の廃止（武庫川上流流域下水処理場へ統合）
- H 5 名谷処理場の廃止（垂水処理場へ統合）
- H 8 土木局と下水道局の統合（建設局の新設）
- H14 水環境センターの組織統合（北・西部の統合）
- H15 水環境センターの組織統合（垂水・西の統合、3センター化）
- H23 処理場ネットワーク幹線の整備、中部処理場の廃止



(4) 収益的収支の見通し

下水道使用料は減少傾向であり、平成 31 年度以降は、収益的収支における損失（赤字額）が毎年累積していく見込みである。

(単位:百万円)

		28 年度	29 年度	30 年度	31 年度	32 年度	33 年度	34 年度	35 年度	36 年度	37 年度	38 年度	39 年度	40 年度	
収益的 収支	入	下水道使用料 ※1	18,822	18,640	18,472	18,333	18,196	18,060	17,925	17,791	17,659	17,528	17,398	17,270	17,142
		長期前受金戻入	10,215	10,192	10,065	9,966	9,918	9,831	9,966	10,095	9,383	9,066	9,087	8,601	8,294
		一般会計繰入金	4,470	4,537	4,407	4,242	4,222	4,236	4,266	4,291	4,394	4,585	4,609	4,569	4,579
		その他収益等	404	424	456	430	430	429	405	321	321	321	321	335	335
		特別利益 ※2	1,016	100	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		合計(A)	34,927	33,893	34,899	32,972	32,767	32,557	32,561	32,498	31,757	31,501	31,415	30,775	30,351
	出	人件費	2,504	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655
		物件費	5,734	5,902	5,902	5,902	5,894	5,899	5,923	5,933	5,931	5,931	5,928	5,928	5,928
		減価償却費等	22,197	22,246	22,232	22,243	22,194	22,345	22,964	22,798	22,249	22,033	22,338	21,311	20,677
		企業債支払利息等	3,015	2,966	2,721	2,453	2,235	2,024	1,884	1,728	1,571	1,462	1,398	1,307	1,221
		その他支出等	80	137	134	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
		特別損失	150	30	32	100	100	100	100	1,074	319	230	100	100	100
	合計(B)	33,681	33,936	33,676	33,436	33,161	33,106	33,608	34,270	32,808	32,394	32,502	31,383	30,664	
	収支差引(C)=(A)-(B)		1,246	△43	1,223	△464	△394	△549	△1,047	△1,773	△1,051	△893	△1,087	△608	△313
累積損益※3		2,425	△43	1,180	716	322	△227	△1,274	△3,046	△4,097	△4,990	△6,078	△6,686	△6,999	

※1 下水道使用料には、政策減免分による補てん分を含めている。

※2 特別利益は、震災後緊急避難的にカットされた一般会計補助金であり、平成 30 年度までに総額 153 億円の返還を受けることになっている。平成 29 年度は予算額 1 億円、平成 30 年度は、残額 15 億円を計上している。

※3 平成 29 年度末に累積損益を処分予定。

(注) 各項目で単位未満を切り捨てて表示しているため、合計欄や収支差引欄が内訳項目の計算結果と一致しない場合がある。

(注) 28 年度は決算額、29 年度は予算額である。30 年度以降は見込み額を記載している。

(5) 財政計画

平成 31 年度から 40 年度までを計画期間とし、期間内の事業費や下水道使用料の見通しをもとに収益的収支を試算した。

赤字が発生せず、資金不足を回避するには、年間 12 億円程度の使用料等の増収を図る必要があり、平成 31 年 10 月から計上している。

(単位:百万円)

		28 年度	29 年度	30 年度	31 年度	32 年度	33 年度	34 年度	35 年度	36 年度	37 年度	38 年度	39 年度	40 年度	
収益的 収支	収	下水道使用料 ※1	18,822	18,640	18,472	18,333	18,196	18,060	17,925	17,791	17,659	17,528	17,398	17,270	17,142
		下水道使用料等の増収額	—	—	—	600	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
	入	長期前受金戻入	10,215	10,192	10,065	9,966	9,918	9,831	9,966	10,095	9,383	9,066	9,087	8,601	8,294
		一般会計繰入金 (うち雨水処理補助金)	4,470 (3,820)	4,537 (3,894)	4,407 (3,800)	4,242 (3,682)	4,222 (3,690)	4,236 (3,700)	4,266 (3,739)	4,291 (3,782)	4,394 (3,891)	4,585 (4,088)	4,609 (4,106)	4,569 (4,070)	4,579 (4,059)
		その他収益等	404	424	456	430	430	429	405	321	321	321	321	335	335
		特別利益 ※2	1,016	100	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		合計(A)	34,927	33,893	34,899	33,572	33,967	33,757	33,761	33,698	32,957	32,701	32,615	31,975	31,551
		支 出	人件費	2,504	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655
	物件費		5,734	5,902	5,902	5,902	5,894	5,899	5,923	5,933	5,931	5,931	5,928	5,928	5,928
	減価償却費等		22,197	22,246	22,232	22,243	22,194	22,345	22,964	22,798	22,249	22,033	22,338	21,311	20,677
	企業債支払利息等		3,015	2,966	2,721	2,453	2,235	2,024	1,884	1,728	1,571	1,462	1,398	1,307	1,221
	その他支出等		80	137	134	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	特別損失		150	30	32	100	100	100	100	1,074	319	230	100	100	100
	合計(B)		33,681	33,936	33,676	33,436	33,161	33,106	33,608	34,270	32,808	32,394	32,502	31,383	30,664
収支差引 (A)-(B)	1,246	△43	1,223	136	806	651	153	△573	149	307	113	592	887		
累積損益 ※3	2,425	△43	1,180	1,316	2,122	2,773	2,926	2,354	2,503	2,810	2,922	3,514	4,401		

※1 下水道使用料には、政策減免分による補てん分を含めている。

※2 特別利益は、主に震災後緊急避難的にカットされた一般会計補助金であり、平成 30 年度までに総額 153 億円の返還を受けることになっている。平成 29 年度は予算額 1 億円、平成 30 年度は、残額 15 億円を計上している。

※3 平成 29 年度末に累積損益を処分予定。

(注) 28 年度は決算額、29 年度は予算額である。30 年度以降は見込み額を記載している。

【積算根拠】

収益的収入	ア 下水道使用料	下水道使用料は、有収水量の微減(過去10年間の平均:年△0.6%)を想定して計算している。 なお、下水道使用料には、政策減免分として一般会計負担金を含めている。
	イ 長期前受金戻入	減価償却費及び資産減耗費を基準として所要額を計上した。 ※長期前受金戻入:補助金等により取得した固定資産を減価償却する際、当該減価償却費に当該固定資産の帳簿価格に占める長期前受金の割合を乗じて得た額を収益化するもの。(地方公営企業法施行規則第21条第2項又は第3項の規定に基づく)
	ウ 一般会計繰入金	総務省の定める地方公営企業繰出基準等に基づき、雨水処理経費、水質規制経費、水洗普及経費等に対しての繰入金を計上した。
	エ その他収益	土地等資源の有効活用や再生可能エネルギーの有効活用等によって見込まれる収益を計上した。
	オ 特別利益	震災後、平成8年～10年の3年間にわたり、資金面に影響のない範囲で(汚水の減価償却費、資産減耗費)、緊急避難的にカットされた一般会計補助金について平成30年度までを目処に順次返還を受けているもの。
収益的支出	ア 人件費	「下水処理場ネットワーク」の運用開始に伴う中部処理場廃止、維持管理業務等の包括的委託の推進、職員定数削減など組織のスリム化を進めた結果、人件費削減の余地はほとんどなく、現状の据え置きで計上した。
	イ 物件費	処理場費、ポンプ場費、管きょ費等であり、電気代、修繕費が中心となっている。前述の維持管理費の見通しに基づき所要額を計上した。
	ウ 減価償却費等	減価償却費、資産減耗費で、現金支出の伴わない経費である。投資計画等から所要額を計上した。内部留保資金となり資本的収支財源不足額の補填財源として使用する。
	エ 企業債支払利息等	実勢金利を勘案し、借入予定利率を平成29年度1.7%、平成30～40年度を0.2%として計上した。
	オ 特別損失	施設の撤去、除却の計画等に基づき所要額を計上した。

(注) 資産維持費については、具体的な算定・導入のあり方や方向性が国等から示されていないため、今回の財政計画では計上していない。

下水道使用料と汚水処理費用

(単位:百万円)

	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	38年度	39年度	40年度
下水道使用料 A	18,822	18,640	18,472	18,333	18,196	18,060	17,925	17,791	17,659	17,528	17,398	17,270	17,142
使用料等の増収額 B	—	—	—	600	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
汚水処理費用※1C	19,390	19,114	19,110	19,135	18,927	18,945	19,285	19,795	18,941	18,660	18,730	18,140	17,718
A + B - C	△569	△474	△638	△201	469	315	△160	△803	△82	68	△132	329	624
経費回収率(A+B)/C	97.0%	97.5%	96.6%	98.9%	102.4%	101.6%	99.1%	95.9%	99.5%	100.3%	99.2%	101.8%	103.5%

※1 汚水処理費は、収益的支出から付帯事業費・長期前受金戻入・一般会計繰入金を除いたものである。

(注) 各項目で単位未満を切り捨てて表示しているため、表中の計算結果が内訳項目の計算結果と一致しない場合がある。

3 下水道使用料の改定案

(1) 財政計画の前提条件

- ・ 算定期間は平成 31 年度から平成 40 年度の 10 年間とする。
- ・ 単年度収支の均衡を図る。
- ・ 経費回収率は総務省が求める 100%以上を目指す。
- ・ 維持管理費は毎年 85 億円程度を想定する。
- ・ 建設事業費は毎年 200 億円～220 億円程度で平準化する。
- ・ 企業債残高の増加をできるだけ抑制する。
- ・ 資金残高は、年度途中で運転資金がショートしないよう算出する。

(2) 改定時期と平均改定率

神戸市下水道条例改正案の可決後（平成 31 年 3 月）、十分な周知期間を設けるため、改定時期は平成 31 年 10 月 1 日とする。

平成 31 年度から平成 40 年度の 10 年間で、年間 12 億円程度の使用料等の増収が必要となる。

平均改定率は、算定期間における改定前の使用料収入合計に対して算定期間で増加（減少）する額の比率であり、6～7%となる。

(3) 改定パターン案作成の前提条件

- ・ 基本水量（10 m³）を切り下げの場合は、5 m³もしくは 6 m³とする。
- ・ 従量使用料の使用水量ランクについては、現行の 8 区分を基本とする。
- ・ ただし、基本水量を切り下げの場合は、10 m³以下に従量使用料の水量ランクを 1 区分新設し、9 区分とする。

(4) 一般家庭の下水道使用料

水道水を使用し、その用途が一般・家事用として調定された使用者のうち、2ヶ月の使用水量が100 m³以下（1ヶ月50 m³以下）を一般家庭とみなし、平成29年11月～12月に調定された内容（件数・使用水量・下水道使用料）を集計した。

使用水量が50 m³/月以下の一般・家事用は715,562水栓で、平均使用水量は14.36 m³/月、平均使用料は1,090円/月（税抜）であった。

家事用全体の約40%（284,613水栓）が940円（基本使用料、税抜）のみの負担であった。

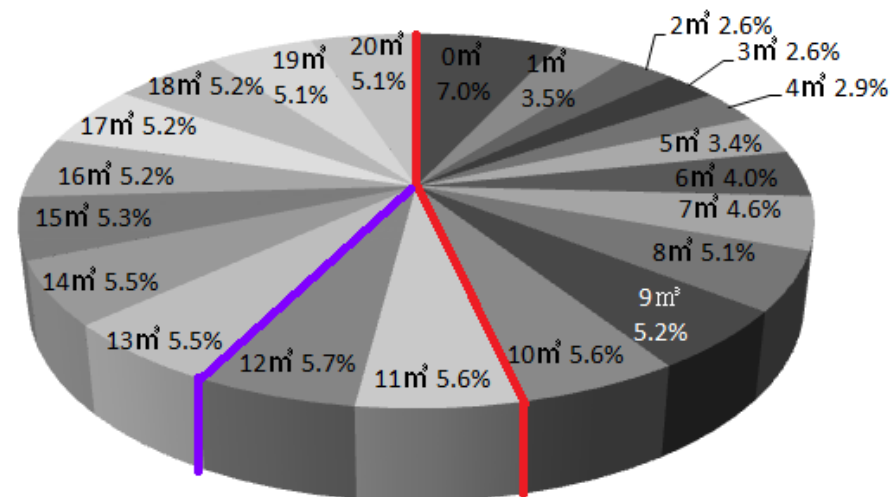
基本水量内（基本使用料のみ負担）のうち、月5 m³以下は約46.4%（132,108件）、月6 m³以下は約57.7%（164,262件）であった。

基本水量内の平均使用水量は月5.35 m³、0 m³を除いて平均すると月5.75 m³となっている。

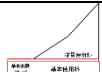
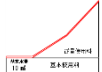
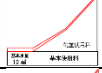
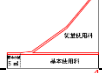
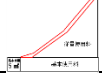
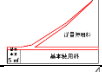
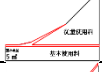
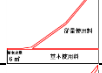
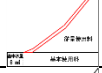
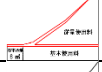
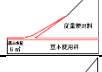
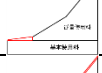
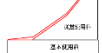
○基本水量内の使用水量分布

家事用で基本水量内の水栓数（284,613）の構成比は以下のとおりである。

1ヶ月0 m ³ （1 m ³ 未満）	19,815	（7.0%）
〃 5 m ³ 以下	132,108	（46.4%）
〃 6 m ³ 以下	164,262	（57.7%）
〃 7 m ³ 以下	195,633	（68.7%）
〃 8 m ³ 以下	225,739	（79.3%）

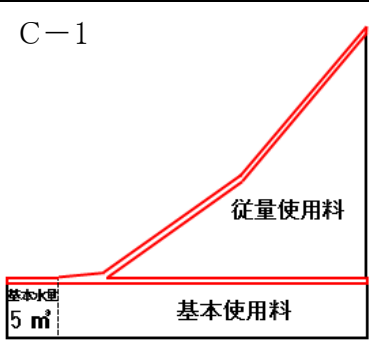
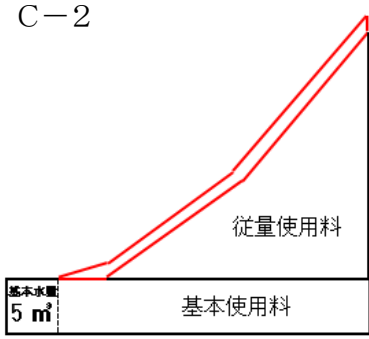
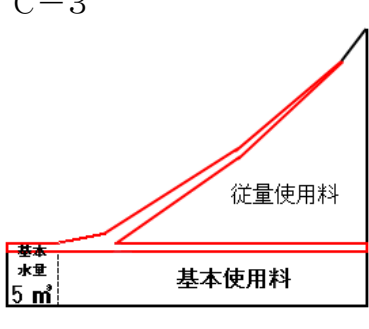


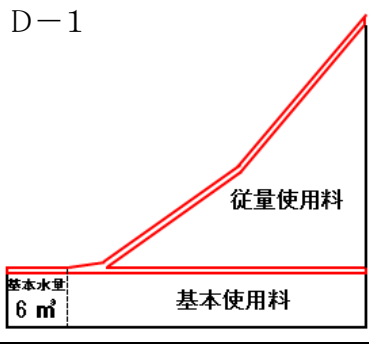
(5) 改定パターン案

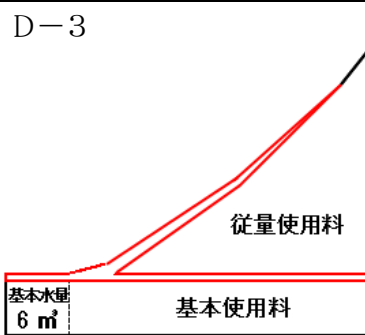
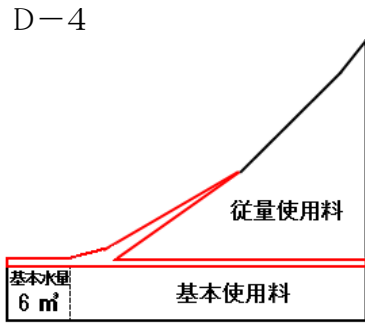
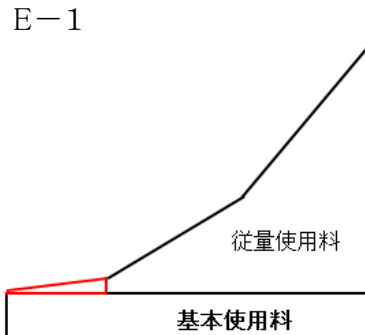
改定の内容	改定パターン案	改定パターン案の概要	10 m ³ 使用料(税抜)増加額・改定率・政令市順位			
			20 m ³ 使用料(税抜)増加額	改定率	政令市順位	
基本使用料のみ改定	A	 基本使用料:470円→600円(+130円、+27.6%)	600円	+130円	+27.6%	③
			1,580円	+130円	+8.9%	③
基本使用料と従量使用料を一定の比率で改定	B-1	 基本使用料:503円(+33円、+7.0%) 従量使用料:各区分単価を概ね7.0%増	503円	+33円	+7.0%	①
	B-2	 基本使用料:470円→520円(+50円、+10.6%) 従量使用料:各区分単価を概ね5.4%増	520円	+50円	+10.6%	①
基本水量を切り下げ(10 m ³ →5 m ³) 従量区分(6~10 m ³)の単価新設	C-1	 基本水量:5 m ³ 、基本使用料:484円(+14円、+3.0%) 従量使用料:6~10 m ³ 新設 20円/m ³ 、各区分は概ね2.8%増	584円	+114円	+24.2%	③
	C-2	 基本水量:5 m ³ 、基本使用料:470円(±0円) 従量使用料:6~10 m ³ 新設 20円/m ³ 、各区分は概ね3.9%増	570円	+100円	+21.2%	③
	C-3	 基本水量:5 m ³ 、基本使用料:500円(+30円、+6.3%) 従量使用料:6~10 m ³ 新設 20円/m ³ 、最高ランクを除き概ね1.8%増	600円	+130円	+27.6%	③
	C-4	 基本水量:5 m ³ 、基本使用料:500円(+30円、+6.3%) 従量区分別単価:6~10 m ³ を新設 20円、11~50 m ³ を3.9~4.0%増	620円	+170円	+11.7%	③
基本水量を切り下げ(10 m ³ →6 m ³) 従量区分(7~10 m ³)の単価新設	D-1	 基本水量:6 m ³ 、基本使用料:489円(+19円、+4.0%) 従量使用料:7~10 m ³ 新設 20円/m ³ 、各区分は概ね3.9%増	569円	+ 99円	+21.0%	③
	D-2	 基本水量:6 m ³ 、基本使用料:470円(±0円) 従量使用料:7~10 m ³ を新設 20円/m ³ 、各区分は概ね5.0%増	550円	+ 80円	+17.0%	①
	D-3	 基本水量:6 m ³ 、基本使用料:500円(+30円、+6.3%) 従量使用料:7~10 m ³ 新設 20円/m ³ 、最高ランクを除き概ね4.0%増	580円	+110円	+23.4%	③
	D-4	 基本水量:6 m ³ 、基本使用料:500円(+30円、+6.3%) 従量使用料:7~10 m ³ を新設 20円/m ³ 、11~50 m ³ を7.0~7.1%増	580円	+110円	+23.4%	③
基本水量廃止(10 m ³ →0 m ³) 従量区分(1~10 m ³)の単価新設	E-1	 基本水量廃止、基本使用料:470円(±0円) 従量使用料:1~10 m ³ 新設:16円、各区分は現況固定	630円	+160円	+34.0%	④
	E-2	 基本水量廃止、基本使用料:470円(±0円) 従量使用料:1~10 m ³ を新設 10円/m ³ 、各区分は概ね3.2%増	570円	+100円	+21.2%	③

(6) 改定パターン案詳細

改定パターン	基本使用料 (税抜)	従量使用料 (税抜)																																
<p>A</p> <p>基本水量 10 m³</p> <p>基本使用料</p> <p>従量使用料</p>	<p>基本使用料のみ改定 基本使用料:<u>27.6%増</u> 470 円→600 円(+130 円)</p>	<p>従量区分別単価: 現況固定</p> <table border="1"> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×98 円/m³</td><td>30 m³: 2,560 円(+130 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×128 円/m³</td><td>50 m³: 5,120 円(+130 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×152 円/m³</td><td>100 m³: 12,720 円(+130 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×183 円/m³</td><td>200 m³: 31,020 円(+130 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×215 円/m³</td><td>500 m³: 95,520 円(+130 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×230 円/m³</td><td>1,000 m³: 210,520 円(+130 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×245 円/m³</td><td>2,000 m³: 455,520 円(+130 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×260 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,535,520 円(+130 円)</td></tr> </table>	11 m³~30 m³	×98 円/m³	×98 円/m³	30 m³: 2,560 円(+130 円)	31 m³~50 m³	×128 円/m³	×128 円/m³	50 m³: 5,120 円(+130 円)	51 m³~100 m³	×152 円/m³	×152 円/m³	100 m³: 12,720 円(+130 円)	101 m³~200 m³	×183 円/m³	×183 円/m³	200 m³: 31,020 円(+130 円)	201 m³~500 m³	×215 円/m³	×215 円/m³	500 m³: 95,520 円(+130 円)	501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×230 円/m³	1,000 m³: 210,520 円(+130 円)	1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×245 円/m³	2,000 m³: 455,520 円(+130 円)	2,001 m³~	×260 円/m³	×260 円/m³	10,000 m³: 2,535,520 円(+130 円)
11 m³~30 m³	×98 円/m³	×98 円/m³	30 m³: 2,560 円(+130 円)																															
31 m³~50 m³	×128 円/m³	×128 円/m³	50 m³: 5,120 円(+130 円)																															
51 m³~100 m³	×152 円/m³	×152 円/m³	100 m³: 12,720 円(+130 円)																															
101 m³~200 m³	×183 円/m³	×183 円/m³	200 m³: 31,020 円(+130 円)																															
201 m³~500 m³	×215 円/m³	×215 円/m³	500 m³: 95,520 円(+130 円)																															
501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×230 円/m³	1,000 m³: 210,520 円(+130 円)																															
1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×245 円/m³	2,000 m³: 455,520 円(+130 円)																															
2,001 m³~	×260 円/m³	×260 円/m³	10,000 m³: 2,535,520 円(+130 円)																															
<p>B-1</p> <p>基本水量 10 m³</p> <p>基本使用料</p> <p>従量使用料</p>	<p>基本使用料:<u>7.0%増</u> 470 円→503 円(+33 円)</p>	<p>従量区分別単価: 各区分単価を概ね <u>7.0%増</u></p> <table border="1"> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×105 円/m³</td><td>30 m³: 2,603 円(+173 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×137 円/m³</td><td>50 m³: 5,343 円(+353 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×162 円/m³</td><td>100 m³: 13,443 円(+853 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×196 円/m³</td><td>200 m³: 33,043 円(+2,153 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×230 円/m³</td><td>500 m³: 102,043 円(+6,653 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×246 円/m³</td><td>1,000 m³: 225,043 円(+14,653 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×262 円/m³</td><td>2,000 m³: 487,043 円(+31,653 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×278 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,711,043 円(+175,653 円)</td></tr> </table>	11 m³~30 m³	×98 円/m³	×105 円/m³	30 m³: 2,603 円(+173 円)	31 m³~50 m³	×128 円/m³	×137 円/m³	50 m³: 5,343 円(+353 円)	51 m³~100 m³	×152 円/m³	×162 円/m³	100 m³: 13,443 円(+853 円)	101 m³~200 m³	×183 円/m³	×196 円/m³	200 m³: 33,043 円(+2,153 円)	201 m³~500 m³	×215 円/m³	×230 円/m³	500 m³: 102,043 円(+6,653 円)	501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×246 円/m³	1,000 m³: 225,043 円(+14,653 円)	1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×262 円/m³	2,000 m³: 487,043 円(+31,653 円)	2,001 m³~	×260 円/m³	×278 円/m³	10,000 m³: 2,711,043 円(+175,653 円)
11 m³~30 m³	×98 円/m³	×105 円/m³	30 m³: 2,603 円(+173 円)																															
31 m³~50 m³	×128 円/m³	×137 円/m³	50 m³: 5,343 円(+353 円)																															
51 m³~100 m³	×152 円/m³	×162 円/m³	100 m³: 13,443 円(+853 円)																															
101 m³~200 m³	×183 円/m³	×196 円/m³	200 m³: 33,043 円(+2,153 円)																															
201 m³~500 m³	×215 円/m³	×230 円/m³	500 m³: 102,043 円(+6,653 円)																															
501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×246 円/m³	1,000 m³: 225,043 円(+14,653 円)																															
1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×262 円/m³	2,000 m³: 487,043 円(+31,653 円)																															
2,001 m³~	×260 円/m³	×278 円/m³	10,000 m³: 2,711,043 円(+175,653 円)																															
<p>B-2</p> <p>基本水量 10 m³</p> <p>基本使用料</p> <p>従量使用料</p>	<p>基本使用料:<u>10.6%増</u> 470 円→520 円(+50 円)</p>	<p>従量区分別単価: 各区分単価を概ね <u>5.4%増</u></p> <table border="1"> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×103 円/m³</td><td>30 m³: 2,580 円(+150 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×135 円/m³</td><td>50 m³: 5,280 円(+290 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×160 円/m³</td><td>100 m³: 13,280 円(+690 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×193 円/m³</td><td>200 m³: 32,580 円(+1,690 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×227 円/m³</td><td>500 m³: 100,680 円(+5,290 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×243 円/m³</td><td>1,000 m³: 222,180 円(+11,790 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×258 円/m³</td><td>2,000 m³: 480,180 円(+24,790 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×274 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,672,180 円(+136,790 円)</td></tr> </table>	11 m³~30 m³	×98 円/m³	×103 円/m³	30 m³: 2,580 円(+150 円)	31 m³~50 m³	×128 円/m³	×135 円/m³	50 m³: 5,280 円(+290 円)	51 m³~100 m³	×152 円/m³	×160 円/m³	100 m³: 13,280 円(+690 円)	101 m³~200 m³	×183 円/m³	×193 円/m³	200 m³: 32,580 円(+1,690 円)	201 m³~500 m³	×215 円/m³	×227 円/m³	500 m³: 100,680 円(+5,290 円)	501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×243 円/m³	1,000 m³: 222,180 円(+11,790 円)	1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×258 円/m³	2,000 m³: 480,180 円(+24,790 円)	2,001 m³~	×260 円/m³	×274 円/m³	10,000 m³: 2,672,180 円(+136,790 円)
11 m³~30 m³	×98 円/m³	×103 円/m³	30 m³: 2,580 円(+150 円)																															
31 m³~50 m³	×128 円/m³	×135 円/m³	50 m³: 5,280 円(+290 円)																															
51 m³~100 m³	×152 円/m³	×160 円/m³	100 m³: 13,280 円(+690 円)																															
101 m³~200 m³	×183 円/m³	×193 円/m³	200 m³: 32,580 円(+1,690 円)																															
201 m³~500 m³	×215 円/m³	×227 円/m³	500 m³: 100,680 円(+5,290 円)																															
501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×243 円/m³	1,000 m³: 222,180 円(+11,790 円)																															
1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×258 円/m³	2,000 m³: 480,180 円(+24,790 円)																															
2,001 m³~	×260 円/m³	×274 円/m³	10,000 m³: 2,672,180 円(+136,790 円)																															

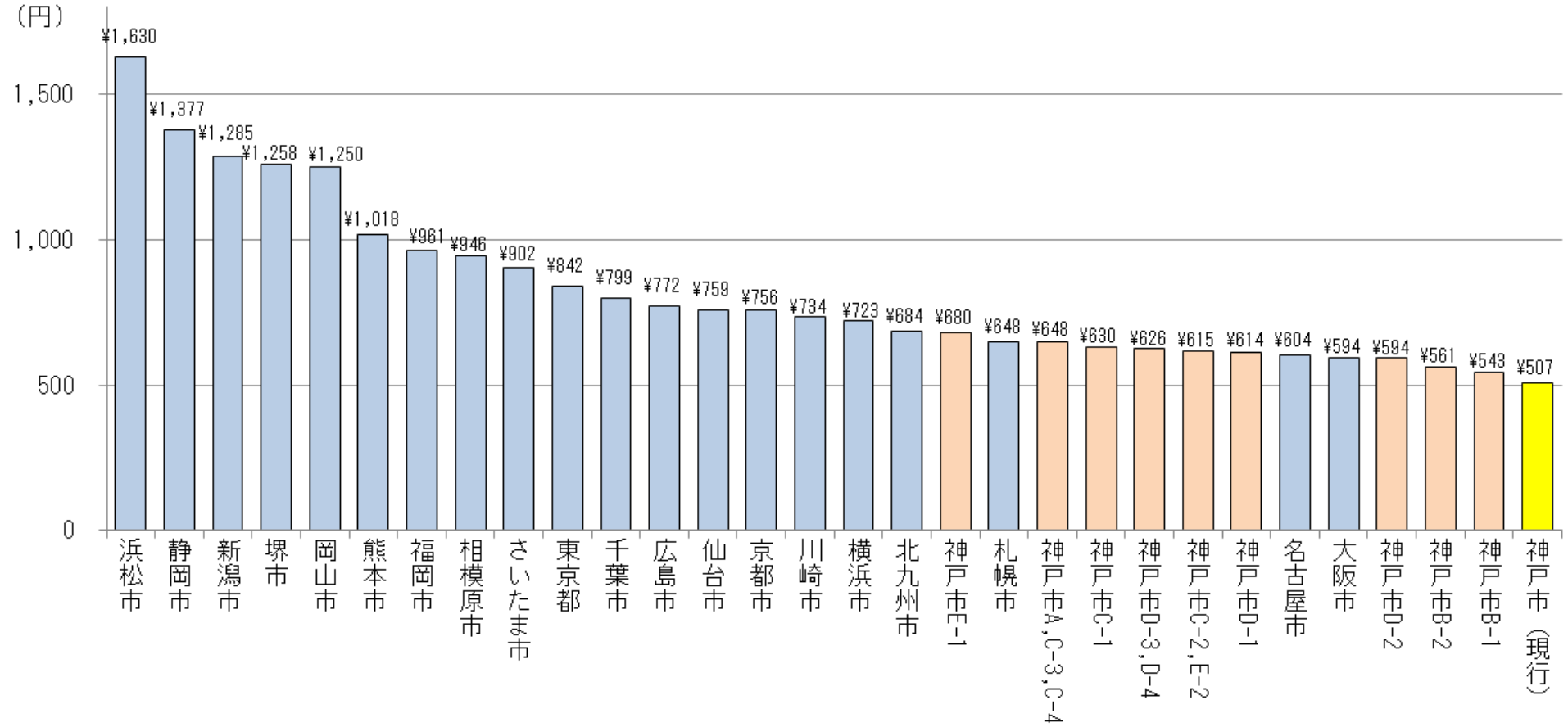
改定パターン	基本使用料 (税抜)	従量使用料 (税抜)																																				
C-1 	基本水量切り下げ:10→5 m ³ 基本使用料: <u>3.0%増</u> 470 円→484 円(+14 円)	従量区分別単価:6~10 m ³ 新設 <u>20 円/m³</u> 、各区分は概ね <u>2.8%増</u> <table border="1"> <tr><td>6 m³~10 m³</td><td>—</td><td>×20 円/m³</td><td>10 m³: 584 円(+114 円)</td></tr> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×101 円/m³</td><td>30 m³: 2,604 円(+174 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×131 円/m³</td><td>50 m³: 5,224 円(+234 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×156 円/m³</td><td>100 m³: 13,024 円(+434 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×188 円/m³</td><td>200 m³: 31,824 円(+934 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×221 円/m³</td><td>500 m³: 98,124 円(+2,734 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×237 円/m³</td><td>1,000 m³: 216,624 円(+6,234 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×252 円/m³</td><td>2,000 m³: 468,624 円(+13,234 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×268 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,612,624 円(+77,234 円)</td></tr> </table>	6 m ³ ~10 m ³	—	×20 円/m ³	10 m ³ : 584 円(+114 円)	11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×101 円/m ³	30 m ³ : 2,604 円(+174 円)	31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×131 円/m ³	50 m ³ : 5,224 円(+234 円)	51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×156 円/m ³	100 m ³ : 13,024 円(+434 円)	101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×188 円/m ³	200 m ³ : 31,824 円(+934 円)	201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×221 円/m ³	500 m ³ : 98,124 円(+2,734 円)	501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×237 円/m ³	1,000 m ³ : 216,624 円(+6,234 円)	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×252 円/m ³	2,000 m ³ : 468,624 円(+13,234 円)	2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×268 円/m ³	10,000 m ³ : 2,612,624 円(+77,234 円)
6 m ³ ~10 m ³	—	×20 円/m ³	10 m ³ : 584 円(+114 円)																																			
11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×101 円/m ³	30 m ³ : 2,604 円(+174 円)																																			
31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×131 円/m ³	50 m ³ : 5,224 円(+234 円)																																			
51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×156 円/m ³	100 m ³ : 13,024 円(+434 円)																																			
101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×188 円/m ³	200 m ³ : 31,824 円(+934 円)																																			
201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×221 円/m ³	500 m ³ : 98,124 円(+2,734 円)																																			
501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×237 円/m ³	1,000 m ³ : 216,624 円(+6,234 円)																																			
1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×252 円/m ³	2,000 m ³ : 468,624 円(+13,234 円)																																			
2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×268 円/m ³	10,000 m ³ : 2,612,624 円(+77,234 円)																																			
C-2 	基本水量切り下げ:10→5 m ³ 基本使用料:現況固定 470 円→470 円(±0 円)	従量区分別単価:6~10 m ³ 新設 <u>20 円/m³</u> 、各区分は概ね <u>3.9%増</u> <table border="1"> <tr><td>6 m³~10 m³</td><td>—</td><td>×20 円/m³</td><td>10 m³: 570 円(+100 円)</td></tr> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×102 円/m³</td><td>30 m³: 2,610 円(+180 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×133 円/m³</td><td>50 m³: 5,270 円(+280 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×158 円/m³</td><td>100 m³: 13,170 円(+580 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×190 円/m³</td><td>200 m³: 32,170 円(+1,280 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×223 円/m³</td><td>500 m³: 99,070 円(+3,680 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×239 円/m³</td><td>1,000 m³: 218,570 円(+8,180 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×255 円/m³</td><td>2,000 m³: 473,570 円(+18,180 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×270 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,633,570 円(+98,180 円)</td></tr> </table>	6 m ³ ~10 m ³	—	×20 円/m ³	10 m ³ : 570 円(+100 円)	11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×102 円/m ³	30 m ³ : 2,610 円(+180 円)	31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×133 円/m ³	50 m ³ : 5,270 円(+280 円)	51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×158 円/m ³	100 m ³ : 13,170 円(+580 円)	101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×190 円/m ³	200 m ³ : 32,170 円(+1,280 円)	201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×223 円/m ³	500 m ³ : 99,070 円(+3,680 円)	501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×239 円/m ³	1,000 m ³ : 218,570 円(+8,180 円)	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×255 円/m ³	2,000 m ³ : 473,570 円(+18,180 円)	2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×270 円/m ³	10,000 m ³ : 2,633,570 円(+98,180 円)
6 m ³ ~10 m ³	—	×20 円/m ³	10 m ³ : 570 円(+100 円)																																			
11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×102 円/m ³	30 m ³ : 2,610 円(+180 円)																																			
31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×133 円/m ³	50 m ³ : 5,270 円(+280 円)																																			
51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×158 円/m ³	100 m ³ : 13,170 円(+580 円)																																			
101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×190 円/m ³	200 m ³ : 32,170 円(+1,280 円)																																			
201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×223 円/m ³	500 m ³ : 99,070 円(+3,680 円)																																			
501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×239 円/m ³	1,000 m ³ : 218,570 円(+8,180 円)																																			
1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×255 円/m ³	2,000 m ³ : 473,570 円(+18,180 円)																																			
2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×270 円/m ³	10,000 m ³ : 2,633,570 円(+98,180 円)																																			
C-3 	基本水量切り下げ:10→5 m ³ 基本使用料: <u>6.4%増</u> 470 円→500 円(+30 円)	従量区分別単価:6~10 m ³ 新設 <u>20 円/m³</u> 、最高ランクは現況固定、他区分は概ね <u>1.8%増</u> <table border="1"> <tr><td>6 m³~10 m³</td><td>—</td><td>×20 円/m³</td><td>10 m³: 600 円(+130 円)</td></tr> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×100 円/m³</td><td>30 m³: 2,600 円(+170 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×130 円/m³</td><td>50 m³: 5,200 円(+210 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×155 円/m³</td><td>100 m³: 12,950 円(+360 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×186 円/m³</td><td>200 m³: 31,550 円(+660 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×219 円/m³</td><td>500 m³: 97,250 円(+1,860 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×234 円/m³</td><td>1,000 m³: 214,250 円(+3,860 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×250 円/m³</td><td>2,000 m³: 464,250 円(+8,860 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×260 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,544,250 円(+8,860 円)</td></tr> </table>	6 m ³ ~10 m ³	—	×20 円/m ³	10 m ³ : 600 円(+130 円)	11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×100 円/m ³	30 m ³ : 2,600 円(+170 円)	31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×130 円/m ³	50 m ³ : 5,200 円(+210 円)	51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×155 円/m ³	100 m ³ : 12,950 円(+360 円)	101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×186 円/m ³	200 m ³ : 31,550 円(+660 円)	201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×219 円/m ³	500 m ³ : 97,250 円(+1,860 円)	501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×234 円/m ³	1,000 m ³ : 214,250 円(+3,860 円)	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×250 円/m ³	2,000 m ³ : 464,250 円(+8,860 円)	2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×260 円/m ³	10,000 m ³ : 2,544,250 円(+8,860 円)
6 m ³ ~10 m ³	—	×20 円/m ³	10 m ³ : 600 円(+130 円)																																			
11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×100 円/m ³	30 m ³ : 2,600 円(+170 円)																																			
31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×130 円/m ³	50 m ³ : 5,200 円(+210 円)																																			
51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×155 円/m ³	100 m ³ : 12,950 円(+360 円)																																			
101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×186 円/m ³	200 m ³ : 31,550 円(+660 円)																																			
201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×219 円/m ³	500 m ³ : 97,250 円(+1,860 円)																																			
501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×234 円/m ³	1,000 m ³ : 214,250 円(+3,860 円)																																			
1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×250 円/m ³	2,000 m ³ : 464,250 円(+8,860 円)																																			
2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×260 円/m ³	10,000 m ³ : 2,544,250 円(+8,860 円)																																			

改定パターン	基本使用料 (税抜)	従量使用料 (税抜)																																				
C-4 	基本水量切り下げ:10→5 m³ 基本使用料: <u>6.4%</u> 増 470 円→500 円(+30 円)	従量区分別単価: <u>6~10 m³を新設 20 円/m³、11~50 m³を 3.9~4.0%増</u> 、51 m³以上現況固定 <table border="1"> <tr><td>6 m³~10 m³</td><td>—</td><td>×20 円/m³</td><td>10 m³: 600 円(+130 円)</td></tr> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×102 円/m³</td><td>30 m³: 2,640 円(+210 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×133 円/m³</td><td>50 m³: 5,300 円(+310 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×152 円/m³</td><td>100 m³: 12,900 円(+310 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×183 円/m³</td><td>200 m³: 31,200 円(+310 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×215 円/m³</td><td>500 m³: 95,700 円(+310 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×230 円/m³</td><td>1,000 m³: 210,700 円(+310 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×245 円/m³</td><td>2,000 m³: 455,700 円(+310 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×260 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,535,700 円(+310 円)</td></tr> </table>	6 m³~10 m³	—	×20 円/m³	10 m³: 600 円(+130 円)	11 m³~30 m³	×98 円/m³	×102 円/m³	30 m³: 2,640 円(+210 円)	31 m³~50 m³	×128 円/m³	×133 円/m³	50 m³: 5,300 円(+310 円)	51 m³~100 m³	×152 円/m³	×152 円/m³	100 m³: 12,900 円(+310 円)	101 m³~200 m³	×183 円/m³	×183 円/m³	200 m³: 31,200 円(+310 円)	201 m³~500 m³	×215 円/m³	×215 円/m³	500 m³: 95,700 円(+310 円)	501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×230 円/m³	1,000 m³: 210,700 円(+310 円)	1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×245 円/m³	2,000 m³: 455,700 円(+310 円)	2,001 m³~	×260 円/m³	×260 円/m³	10,000 m³: 2,535,700 円(+310 円)
6 m³~10 m³	—	×20 円/m³	10 m³: 600 円(+130 円)																																			
11 m³~30 m³	×98 円/m³	×102 円/m³	30 m³: 2,640 円(+210 円)																																			
31 m³~50 m³	×128 円/m³	×133 円/m³	50 m³: 5,300 円(+310 円)																																			
51 m³~100 m³	×152 円/m³	×152 円/m³	100 m³: 12,900 円(+310 円)																																			
101 m³~200 m³	×183 円/m³	×183 円/m³	200 m³: 31,200 円(+310 円)																																			
201 m³~500 m³	×215 円/m³	×215 円/m³	500 m³: 95,700 円(+310 円)																																			
501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×230 円/m³	1,000 m³: 210,700 円(+310 円)																																			
1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×245 円/m³	2,000 m³: 455,700 円(+310 円)																																			
2,001 m³~	×260 円/m³	×260 円/m³	10,000 m³: 2,535,700 円(+310 円)																																			
D-1 	基本水量切り下げ:10→6 m³ 基本使用料: <u>4.0%</u> 増 470 円→489 円(+19 円)	従量区分別単価: <u>7~10 m³新設 20 円/m³、各区分は概ね 3.9%増</u> <table border="1"> <tr><td>7 m³~10 m³</td><td>—</td><td>×20 円/m³</td><td>10 m³: 569 円(+99 円)</td></tr> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×102 円/m³</td><td>30 m³: 2,609 円(+179 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×133 円/m³</td><td>50 m³: 5,269 円(+279 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×158 円/m³</td><td>100 m³: 13,169 円(+579 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×190 円/m³</td><td>200 m³: 32,169 円(+1,279 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×223 円/m³</td><td>500 m³: 99,069 円(+3,679 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×239 円/m³</td><td>1,000 m³: 218,569 円(+8,179 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×255 円/m³</td><td>2,000 m³: 473,569 円(+18,179 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×270 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,633,569 円(+98,179 円)</td></tr> </table>	7 m³~10 m³	—	×20 円/m³	10 m³: 569 円(+99 円)	11 m³~30 m³	×98 円/m³	×102 円/m³	30 m³: 2,609 円(+179 円)	31 m³~50 m³	×128 円/m³	×133 円/m³	50 m³: 5,269 円(+279 円)	51 m³~100 m³	×152 円/m³	×158 円/m³	100 m³: 13,169 円(+579 円)	101 m³~200 m³	×183 円/m³	×190 円/m³	200 m³: 32,169 円(+1,279 円)	201 m³~500 m³	×215 円/m³	×223 円/m³	500 m³: 99,069 円(+3,679 円)	501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×239 円/m³	1,000 m³: 218,569 円(+8,179 円)	1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×255 円/m³	2,000 m³: 473,569 円(+18,179 円)	2,001 m³~	×260 円/m³	×270 円/m³	10,000 m³: 2,633,569 円(+98,179 円)
7 m³~10 m³	—	×20 円/m³	10 m³: 569 円(+99 円)																																			
11 m³~30 m³	×98 円/m³	×102 円/m³	30 m³: 2,609 円(+179 円)																																			
31 m³~50 m³	×128 円/m³	×133 円/m³	50 m³: 5,269 円(+279 円)																																			
51 m³~100 m³	×152 円/m³	×158 円/m³	100 m³: 13,169 円(+579 円)																																			
101 m³~200 m³	×183 円/m³	×190 円/m³	200 m³: 32,169 円(+1,279 円)																																			
201 m³~500 m³	×215 円/m³	×223 円/m³	500 m³: 99,069 円(+3,679 円)																																			
501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×239 円/m³	1,000 m³: 218,569 円(+8,179 円)																																			
1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×255 円/m³	2,000 m³: 473,569 円(+18,179 円)																																			
2,001 m³~	×260 円/m³	×270 円/m³	10,000 m³: 2,633,569 円(+98,179 円)																																			
D-2 	基本水量切り下げ:10→6 m³ 基本使用料:現況固定 470 円→470 円(±0 円)	従量区分別単価: <u>7~10 m³を新設 20 円/m³、各区分は概ね 5.0%増</u> <table border="1"> <tr><td>7 m³~10 m³</td><td>—</td><td>×20 円/m³</td><td>10 m³: 550 円(+80 円)</td></tr> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×103 円/m³</td><td>30 m³: 2,610 円(+180 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×134 円/m³</td><td>50 m³: 5,290 円(+300 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×160 円/m³</td><td>100 m³: 13,290 円(+700 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×192 円/m³</td><td>200 m³: 32,490 円(+1,600 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×226 円/m³</td><td>500 m³: 100,290 円(+4,900 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×242 円/m³</td><td>1,000 m³: 221,290 円(+10,900 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×257 円/m³</td><td>2,000 m³: 478,290 円(+22,900 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×273 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,662,290 円(+126,900 円)</td></tr> </table>	7 m³~10 m³	—	×20 円/m³	10 m³: 550 円(+80 円)	11 m³~30 m³	×98 円/m³	×103 円/m³	30 m³: 2,610 円(+180 円)	31 m³~50 m³	×128 円/m³	×134 円/m³	50 m³: 5,290 円(+300 円)	51 m³~100 m³	×152 円/m³	×160 円/m³	100 m³: 13,290 円(+700 円)	101 m³~200 m³	×183 円/m³	×192 円/m³	200 m³: 32,490 円(+1,600 円)	201 m³~500 m³	×215 円/m³	×226 円/m³	500 m³: 100,290 円(+4,900 円)	501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×242 円/m³	1,000 m³: 221,290 円(+10,900 円)	1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×257 円/m³	2,000 m³: 478,290 円(+22,900 円)	2,001 m³~	×260 円/m³	×273 円/m³	10,000 m³: 2,662,290 円(+126,900 円)
7 m³~10 m³	—	×20 円/m³	10 m³: 550 円(+80 円)																																			
11 m³~30 m³	×98 円/m³	×103 円/m³	30 m³: 2,610 円(+180 円)																																			
31 m³~50 m³	×128 円/m³	×134 円/m³	50 m³: 5,290 円(+300 円)																																			
51 m³~100 m³	×152 円/m³	×160 円/m³	100 m³: 13,290 円(+700 円)																																			
101 m³~200 m³	×183 円/m³	×192 円/m³	200 m³: 32,490 円(+1,600 円)																																			
201 m³~500 m³	×215 円/m³	×226 円/m³	500 m³: 100,290 円(+4,900 円)																																			
501 m³~1,000 m³	×230 円/m³	×242 円/m³	1,000 m³: 221,290 円(+10,900 円)																																			
1,001 m³~2,000 m³	×245 円/m³	×257 円/m³	2,000 m³: 478,290 円(+22,900 円)																																			
2,001 m³~	×260 円/m³	×273 円/m³	10,000 m³: 2,662,290 円(+126,900 円)																																			

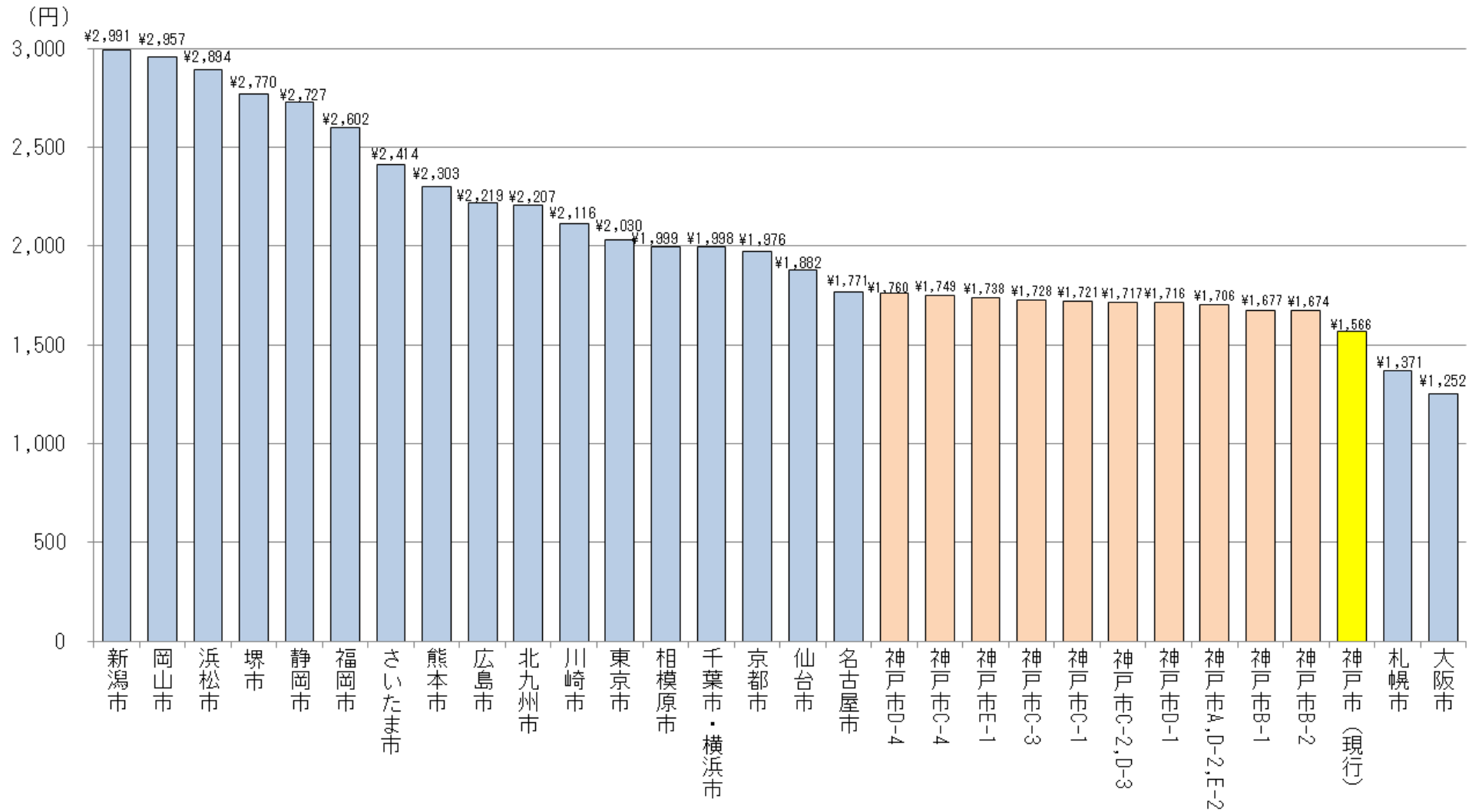
改定パターン	基本使用料 (税抜)	従量使用料 (税抜)																																				
D-3 	基本水量切り下げ: 10→6 m ³ 基本使用料: <u>6.4%増</u> 470 円→500 円(+30 円)	従量区分別単価: 7~10 m ³ 新設 <u>20 円/m³</u> 、最高ランクは現況固定、他区分は概ね <u>4.0%増</u> <table border="1"> <tr><td>7 m³~10 m³</td><td>—</td><td>×20 円/m³</td><td>10 m³: 580 円(+110 円)</td></tr> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×101 円/m³</td><td>30 m³: 2,600 円(+170 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×133 円/m³</td><td>50 m³: 5,260 円(+270 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×158 円/m³</td><td>100 m³: 13,160 円(+570 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×190 円/m³</td><td>200 m³: 32,160 円(+1,270 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×223 円/m³</td><td>500 m³: 99,060 円(+3,670 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×239 円/m³</td><td>1,000 m³: 218,560 円(+8,170 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×254 円/m³</td><td>2,000 m³: 472,560 円(+17,170 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×260 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,552,560 円(+17,170 円)</td></tr> </table>	7 m ³ ~10 m ³	—	×20 円/m ³	10 m ³ : 580 円(+110 円)	11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×101 円/m ³	30 m ³ : 2,600 円(+170 円)	31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×133 円/m ³	50 m ³ : 5,260 円(+270 円)	51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×158 円/m ³	100 m ³ : 13,160 円(+570 円)	101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×190 円/m ³	200 m ³ : 32,160 円(+1,270 円)	201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×223 円/m ³	500 m ³ : 99,060 円(+3,670 円)	501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×239 円/m ³	1,000 m ³ : 218,560 円(+8,170 円)	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×254 円/m ³	2,000 m ³ : 472,560 円(+17,170 円)	2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×260 円/m ³	10,000 m ³ : 2,552,560 円(+17,170 円)
7 m ³ ~10 m ³	—	×20 円/m ³	10 m ³ : 580 円(+110 円)																																			
11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×101 円/m ³	30 m ³ : 2,600 円(+170 円)																																			
31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×133 円/m ³	50 m ³ : 5,260 円(+270 円)																																			
51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×158 円/m ³	100 m ³ : 13,160 円(+570 円)																																			
101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×190 円/m ³	200 m ³ : 32,160 円(+1,270 円)																																			
201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×223 円/m ³	500 m ³ : 99,060 円(+3,670 円)																																			
501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×239 円/m ³	1,000 m ³ : 218,560 円(+8,170 円)																																			
1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×254 円/m ³	2,000 m ³ : 472,560 円(+17,170 円)																																			
2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×260 円/m ³	10,000 m ³ : 2,552,560 円(+17,170 円)																																			
D-4 	基本水量切り下げ: 10→6 m ³ 基本使用料: <u>6.4%増</u> 470 円→500 円(+30 円)	従量区分別単価: 7~10 m ³ を新設 <u>20 円/m³</u> 、11~50 m ³ を <u>7.0~7.1%増</u> 、51 m ³ 以上現況固定 <table border="1"> <tr><td>7 m³~10 m³</td><td>—</td><td>×20 円/m³</td><td>10 m³: 580 円(+110 円)</td></tr> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×105 円/m³</td><td>30 m³: 2,680 円(+250 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×137 円/m³</td><td>50 m³: 5,420 円(+430 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×152 円/m³</td><td>100 m³: 13,020 円(+430 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×183 円/m³</td><td>200 m³: 31,320 円(+430 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×215 円/m³</td><td>500 m³: 95,820 円(+430 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×230 円/m³</td><td>1,000 m³: 210,820 円(+430 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×245 円/m³</td><td>2,000 m³: 455,820 円(+430 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×260 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,535,820 円(+430 円)</td></tr> </table>	7 m ³ ~10 m ³	—	×20 円/m ³	10 m ³ : 580 円(+110 円)	11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×105 円/m ³	30 m ³ : 2,680 円(+250 円)	31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×137 円/m ³	50 m ³ : 5,420 円(+430 円)	51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×152 円/m ³	100 m ³ : 13,020 円(+430 円)	101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×183 円/m ³	200 m ³ : 31,320 円(+430 円)	201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×215 円/m ³	500 m ³ : 95,820 円(+430 円)	501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×230 円/m ³	1,000 m ³ : 210,820 円(+430 円)	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×245 円/m ³	2,000 m ³ : 455,820 円(+430 円)	2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×260 円/m ³	10,000 m ³ : 2,535,820 円(+430 円)
7 m ³ ~10 m ³	—	×20 円/m ³	10 m ³ : 580 円(+110 円)																																			
11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×105 円/m ³	30 m ³ : 2,680 円(+250 円)																																			
31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×137 円/m ³	50 m ³ : 5,420 円(+430 円)																																			
51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×152 円/m ³	100 m ³ : 13,020 円(+430 円)																																			
101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×183 円/m ³	200 m ³ : 31,320 円(+430 円)																																			
201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×215 円/m ³	500 m ³ : 95,820 円(+430 円)																																			
501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×230 円/m ³	1,000 m ³ : 210,820 円(+430 円)																																			
1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×245 円/m ³	2,000 m ³ : 455,820 円(+430 円)																																			
2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×260 円/m ³	10,000 m ³ : 2,535,820 円(+430 円)																																			
E-1 	基本水量廃止 基本使用料: 現況固定 470 円→470 円(±0 円)	従量区分別単価: 1~10 m ³ を新設 <u>16 円/m³</u> 、各区分は現況固定 <table border="1"> <tr><td>1 m³~10 m³</td><td>—</td><td>×16 円/m³</td><td>10 m³: 630 円(+160 円)</td></tr> <tr><td>11 m³~30 m³</td><td>×98 円/m³</td><td>×98 円/m³</td><td>30 m³: 2,590 円(+160 円)</td></tr> <tr><td>31 m³~50 m³</td><td>×128 円/m³</td><td>×128 円/m³</td><td>50 m³: 5,150 円(+160 円)</td></tr> <tr><td>51 m³~100 m³</td><td>×152 円/m³</td><td>×152 円/m³</td><td>100 m³: 12,750 円(+160 円)</td></tr> <tr><td>101 m³~200 m³</td><td>×183 円/m³</td><td>×183 円/m³</td><td>200 m³: 31,050 円(+160 円)</td></tr> <tr><td>201 m³~500 m³</td><td>×215 円/m³</td><td>×215 円/m³</td><td>500 m³: 95,550 円(+160 円)</td></tr> <tr><td>501 m³~1,000 m³</td><td>×230 円/m³</td><td>×230 円/m³</td><td>1,000 m³: 210,550 円(+160 円)</td></tr> <tr><td>1,001 m³~2,000 m³</td><td>×245 円/m³</td><td>×245 円/m³</td><td>2,000 m³: 455,550 円(+160 円)</td></tr> <tr><td>2,001 m³~</td><td>×260 円/m³</td><td>×260 円/m³</td><td>10,000 m³: 2,535,550 円(+160 円)</td></tr> </table>	1 m ³ ~10 m ³	—	×16 円/m ³	10 m ³ : 630 円(+160 円)	11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×98 円/m ³	30 m ³ : 2,590 円(+160 円)	31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×128 円/m ³	50 m ³ : 5,150 円(+160 円)	51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×152 円/m ³	100 m ³ : 12,750 円(+160 円)	101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×183 円/m ³	200 m ³ : 31,050 円(+160 円)	201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×215 円/m ³	500 m ³ : 95,550 円(+160 円)	501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×230 円/m ³	1,000 m ³ : 210,550 円(+160 円)	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×245 円/m ³	2,000 m ³ : 455,550 円(+160 円)	2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×260 円/m ³	10,000 m ³ : 2,535,550 円(+160 円)
1 m ³ ~10 m ³	—	×16 円/m ³	10 m ³ : 630 円(+160 円)																																			
11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×98 円/m ³	30 m ³ : 2,590 円(+160 円)																																			
31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×128 円/m ³	50 m ³ : 5,150 円(+160 円)																																			
51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×152 円/m ³	100 m ³ : 12,750 円(+160 円)																																			
101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×183 円/m ³	200 m ³ : 31,050 円(+160 円)																																			
201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×215 円/m ³	500 m ³ : 95,550 円(+160 円)																																			
501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×230 円/m ³	1,000 m ³ : 210,550 円(+160 円)																																			
1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×245 円/m ³	2,000 m ³ : 455,550 円(+160 円)																																			
2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×260 円/m ³	10,000 m ³ : 2,535,550 円(+160 円)																																			

改定パターン	基本使用料 (税抜)	従量使用料 (税抜)																																					
E-2 	基本水量廃止 基本使用料: 現況固定 470 円 → 470 円 (±0 円)	従量区分別単価: 1~10 m ³ を新設 10 円/m ³ 、各区分は概ね 3.2%増 <table border="1" data-bbox="958 327 2089 665"> <tr> <td>1 m³~10 m³</td> <td>—</td> <td>×10 円/m³</td> <td>10 m³: 570 円 (+100 円)</td> </tr> <tr> <td>11 m³~30 m³</td> <td>×98 円/m³</td> <td>×101 円/m³</td> <td>30 m³: 2,590 円 (+160 円)</td> </tr> <tr> <td>31 m³~50 m³</td> <td>×128 円/m³</td> <td>×132 円/m³</td> <td>50 m³: 5,230 円 (+240 円)</td> </tr> <tr> <td>51 m³~100 m³</td> <td>×152 円/m³</td> <td>×157 円/m³</td> <td>100 m³: 13,080 円 (+490 円)</td> </tr> <tr> <td>101 m³~200 m³</td> <td>×183 円/m³</td> <td>×189 円/m³</td> <td>200 m³: 31,980 円 (+1,090 円)</td> </tr> <tr> <td>201 m³~500 m³</td> <td>×215 円/m³</td> <td>×222 円/m³</td> <td>500 m³: 98,580 円 (+3,190 円)</td> </tr> <tr> <td>501 m³~1,000 m³</td> <td>×230 円/m³</td> <td>×237 円/m³</td> <td>1,000 m³: 217,080 円 (+6,690 円)</td> </tr> <tr> <td>1,001 m³~2,000 m³</td> <td>×245 円/m³</td> <td>×253 円/m³</td> <td>2,000 m³: 470,080 円 (+14,690 円)</td> </tr> <tr> <td>2,001 m³~</td> <td>×260 円/m³</td> <td>×268 円/m³</td> <td>10,000 m³: 2,614,080 円 (+78,690 円)</td> </tr> </table>		1 m ³ ~10 m ³	—	×10 円/m ³	10 m ³ : 570 円 (+100 円)	11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×101 円/m ³	30 m ³ : 2,590 円 (+160 円)	31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×132 円/m ³	50 m ³ : 5,230 円 (+240 円)	51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×157 円/m ³	100 m ³ : 13,080 円 (+490 円)	101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×189 円/m ³	200 m ³ : 31,980 円 (+1,090 円)	201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×222 円/m ³	500 m ³ : 98,580 円 (+3,190 円)	501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×237 円/m ³	1,000 m ³ : 217,080 円 (+6,690 円)	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×253 円/m ³	2,000 m ³ : 470,080 円 (+14,690 円)	2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×268 円/m ³	10,000 m ³ : 2,614,080 円 (+78,690 円)
1 m ³ ~10 m ³	—	×10 円/m ³	10 m ³ : 570 円 (+100 円)																																				
11 m ³ ~30 m ³	×98 円/m ³	×101 円/m ³	30 m ³ : 2,590 円 (+160 円)																																				
31 m ³ ~50 m ³	×128 円/m ³	×132 円/m ³	50 m ³ : 5,230 円 (+240 円)																																				
51 m ³ ~100 m ³	×152 円/m ³	×157 円/m ³	100 m ³ : 13,080 円 (+490 円)																																				
101 m ³ ~200 m ³	×183 円/m ³	×189 円/m ³	200 m ³ : 31,980 円 (+1,090 円)																																				
201 m ³ ~500 m ³	×215 円/m ³	×222 円/m ³	500 m ³ : 98,580 円 (+3,190 円)																																				
501 m ³ ~1,000 m ³	×230 円/m ³	×237 円/m ³	1,000 m ³ : 217,080 円 (+6,690 円)																																				
1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245 円/m ³	×253 円/m ³	2,000 m ³ : 470,080 円 (+14,690 円)																																				
2,001 m ³ ~	×260 円/m ³	×268 円/m ³	10,000 m ³ : 2,614,080 円 (+78,690 円)																																				

○10 m³/月・戸の下水道使用料（税込）の政令指定都市比較
（円）



○20 m³/月・戸の下水道使用料（税込）の政令指定都市比較



(7) その他

①浴場汚水の使用料について

市内の一般公衆浴場（銭湯）の数は激減（平成 29 年 12 月末現在 39 施設、平成 5 年度 188 施設）している。

浴場汚水の基本使用料は一般汚水と同じ金額に統一し、超過額（基本水量を超える部分の単価）については据え置きとしたい。

〔理由〕 1) 公共性が高く、その確保を図る必要性がある。（「公衆浴場の確保のための特別措置に関する法律」の規定どおり）

2) 物価統制令による入浴料金が制限されているため、値上げ分を料金に転嫁しにくい。

3) 「市内公衆浴場への支援」は神戸市の基本施策である。

現行：基本使用料 470 円(10 m³以下、税抜)+37 円/m³(11 m³～、税抜)

②共用汚水の使用料について

全市で 47 水栓（平成 29 年 11 月～12 月調定）である。

共用汚水とは、一般住宅において 1 個の水道メーターにより 2 以上の専用又は共用給水装置に給水するものをいう（神戸市水道条例第 4 条第 2 号及び第 3 号、第 12 条第 3 項及び第 4 項、水道条例施行規程第 6 条第 4 号）。水道局では現在は新設を認めていない。

今回の改定では、共用汚水の基本使用料及び超過額については平均改定率にあわせて改定したい。

現行：基本使用料 350 円(10 m³以下、税抜)+16 円/m³(11 m³～、税抜)

③水質使用料について

水質使用料は、全処理コストの内、汚水処理に係る経費として BOD（生物化学的酸素要求量）処理原価を算定し、一定基準を超える高濃度汚水を排出する事業者¹に費用を賦課する制度であり、63 事業者（平成 28 年度末）から徴収している。

現行の水質使用料の設定について、「下水道使用料算定の基本的考え方（2016 年度版）〔公益社団法人日本下水道協会〕」に基づき、平成 28 年度決算をもとに算定した結果、現在の処理費用に見合う水質使用料を徴収できているため、現行の水質使用料は据え置きとしたい。

参考 関連資料

(1) 下水道使用料体系の推移

(1戸1月につき)

	昭和50年11月		昭和55年4月		昭和57年6月		昭和61年5月(現行)	
平均改定率	175%		85.9%		82.8%		31.9%	
一般汚水	10 m ³ 以下	(基本額)100円	10 m ³ 以下	(基本額)150円	10 m ³ 以下	(基本額)330円	10 m ³ 以下	(基本額)470円
	11 m ³ ~20 m ³	×20円/m ³	11 m ³ ~20 m ³	×32円/m ³	11 m ³ ~30 m ³	×71円/m ³	11 m ³ ~30 m ³	×98円/m ³
	21 m ³ ~30 m ³	×22円/m ³	21 m ³ ~30 m ³	×37円/m ³				
	31 m ³ ~50 m ³	×25円/m ³	31 m ³ ~50 m ³	×44円/m ³	31 m ³ ~50 m ³	×93円/m ³	31 m ³ ~50 m ³	×128円/m ³
	51 m ³ ~100 m ³	×30円/m ³	51 m ³ ~100 m ³	×50円/m ³	51 m ³ ~100 m ³	×114円/m ³	51 m ³ ~100 m ³	×152円/m ³
	101 m ³ ~200 m ³	×35円/m ³	101 m ³ ~200 m ³	×65円/m ³	101 m ³ ~200 m ³	×139円/m ³	101 m ³ ~200 m ³	×183円/m ³
	201 m ³ ~500 m ³	×40円/m ³	201 m ³ ~500 m ³	×85円/m ³	201 m ³ ~500 m ³	×165円/m ³	201 m ³ ~500 m ³	×215円/m ³
	501 m ³ ~1,000 m ³	×50円/m ³	501 m ³ ~1,000 m ³	×105円/m ³	501 m ³ ~1,000 m ³	×180円/m ³	501 m ³ ~1,000 m ³	×230円/m ³
	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×60円/m ³	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×125円/m ³	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×195円/m ³	1,001 m ³ ~2,000 m ³	×245円/m ³
	2,001 m ³ ~5,000 m ³	×62円/m ³	2,001 m ³ ~5,000 m ³	×145円/m ³	2,001 m ³ ~	×210円/m ³	2,001 m ³ ~	×260円/m ³
5,001 m ³ ~	×75円/m ³	5,001 m ³ ~	×165円/m ³					
浴場汚水	10 m ³ 以下	(基本額)100円	10 m ³ 以下	(基本額)150円	10 m ³ 以下	(基本額)330円	10 m ³ 以下	(基本額)470円
	11 m ³ ~	×10円/m ³	11 m ³ ~	×13円/m ³	11 m ³ ~	×28円/m ³	11 m ³ ~	×37円/m ³
共用汚水	10 m ³ 以下	(基本額)100円	10 m ³ 以下	(基本額)150円	10 m ³ 以下	(基本額)250円	10 m ³ 以下	(基本額)350円
	11 m ³ ~	×6円/m ³	11 m ³ ~	×8円/m ³	11 m ³ ~	×12円/m ³	11 m ³ ~	×16円/m ³
特記事項	使用水量が増えるほど使用料単価が上がる累進制を導入		水資源の節約等の観点から累進度を引き上げ		従量部分の階層を10から8に削減し、累進度緩和 冷夏・節水による使用料収入減少と電気料金大幅改定等による維持管理費増大が原因で財政計画の見直しを目的とする改定		水需要動向の変化を反映し、累進度を一層緩和 赤字(累積欠損金)解消と一般会計負担の区分の変更を目的とする改定	

(2) 類似団体等との各種比較

①使用水量 1 m³当たりの下水道使用料

(平成30年1月1日現在、1戸1月につき、税抜、単位:円)

都市名 使用水量	政令市 平均	神戸市	大阪市	京都市	札幌市	仙台市	千葉市	東京都	横浜市	名古屋市	堺市	北九州市	福岡市
10 m ³	84	47	55	70	60	70	74	78	67	56	117	63	89
20 m ³	102	73	58	92	64	87	93	94	93	82	128	102	121
30 m ³	118	81	66	100	73	104	112	109	119	108	152	126	143
40 m ³	133	93	76	115	84	112	131	125	148	126	167	147	169
50 m ³	142	100	81	125	91	117	143	134	165	136	175	159	184
100 m ³	177	126	100	143	104	171	186	167	215	171	223	208	231
200 m ³	209	154	118	163	125	223	226	198	257	205	279	232	271
300 m ³	228	175	132	176	139	265	240	222	285	217	298	257	284
500 m ³	241	191	143	186	151	300	251	241	307	232	313	277	317
1,000 m ³	267	210	161	199	159	339	274	276	348	243	336	292	342
3,000 m ³	303	238	197	208	186	384	321	322	412	250	375	369	392
5,000 m ³	312	247	204	210	191	393	336	331	436	252	383	384	402
10,000 m ³	324	254	219	214	214	399	347	338	454	253	389	396	458
20,000 m ³	330	257	227	216	226	410	353	342	463	253	392	404	487

②使用水量別下水道使用料

(平成30年1月1日現在、1戸1月につき、税抜、単位:円)

都市名 使用水量	神戸市	大阪市	京都市	札幌市	仙台市	千葉市	東京都	横浜市	名古屋市	堺市	北九州市	福岡市
0 m ³	470	550	650	600	703	580	560	630	560	665	634	760
10 m ³	470	550	700	600	703	740	780	670	560	1,165	634	890
20 m ³	1,450	1,160	1,830	1,270	1,743	1,850	1,880	1,850	1,640	2,565	2,044	2,410
30 m ³	2,430	1,990	2,990	2,180	3,113	3,370	3,280	3,580	3,240	4,565	3,789	4,290
40 m ³	3,710	3,020	4,610	3,360	4,483	5,250	4,980	5,920	5,030	6,665	5,869	6,750
50 m ³	4,990	4,050	6,230	4,540	5,853	7,130	6,680	8,260	6,820	8,765	7,949	9,210
100 m ³	12,590	10,000	14,330	10,440	17,103	18,580	16,680	21,460	17,070	22,265	20,799	23,110
200 m ³	30,890	23,600	32,630	24,940	44,503	45,280	39,680	51,360	41,070	55,765	46,499	54,210
300 m ³	52,390	39,500	52,730	41,740	79,603	71,980	66,680	85,460	65,070	89,265	77,199	85,310
500 m ³	95,390	71,300	92,930	75,340	149,803	125,380	120,680	153,660	115,870	156,265	138,599	158,510
1,000 m ³	210,390	161,300	199,430	159,340	338,803	273,880	275,680	348,160	242,870	336,265	292,099	341,510
3,000 m ³	715,390	591,300	625,430	557,340	1,150,803	961,880	965,680	1,236,160	750,870	1,126,265	1,106,099	1,175,510
5,000 m ³	1,235,390	1,021,300	1,051,430	955,340	1,962,803	1,679,880	1,655,680	2,180,160	1,258,870	1,916,265	1,920,099	2,009,510
10,000 m ³	2,535,390	2,191,300	2,141,430	2,140,340	3,992,803	3,474,880	3,380,680	4,540,160	2,528,870	3,891,265	3,955,099	4,584,510
20,000 m ³	5,135,390	4,531,300	4,321,430	4,510,340	8,192,803	7,064,880	6,830,680	9,260,160	5,068,870	7,841,265	8,075,099	9,734,510

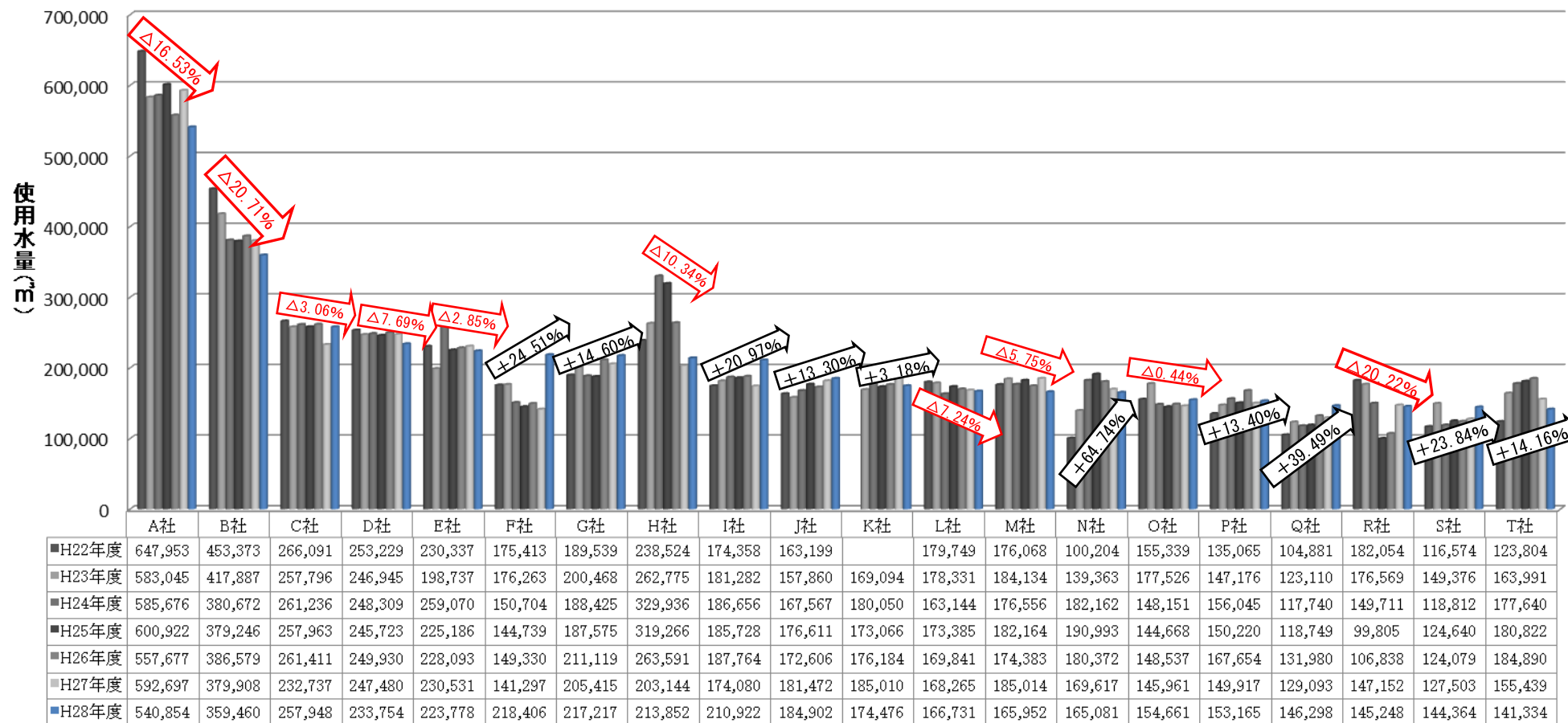
③経営比較分析表（平成 28 年度決算）

都市名 経営指標等	神戸市	大阪市	京都市	札幌市	仙台市	千葉市	横浜市	名古屋市	堺市	北九州市	福岡市
人口（人）	1,546,255	2,691,425	1,418,340	1,947,494	1,058,517	965,607	3,735,843	2,279,194	844,030	966,628	1,514,924
面積（km ² ）	557.02	225.21	827.83	1,121.26	786.30	271.77	437.56	326.45	149.82	491.95	343.39
人口密度（人/km ² ）	2,775.94	11,950.73	1,713.32	1,736.88	1,346.20	3,553.03	8,537.90	6,981.76	5,633.63	1,964.89	4,411.67
自己資本構成比率（%）	77.03	55.93	54.79	57.39	65.73	50.01	63.34	54.83	46.66	63.73	49.12
普及率（%）	97.71	100.00	99.13	99.28	97.71	89.99	99.92	99.28	97.99	98.61	99.66
有収率（%）	95.03	74.71	56.64	71.65	85.05	79.18	69.85	66.37	85.78	71.50	79.49
1か月20㎡当たり 家庭料金（円、税込）	1,566	1,252	1,976	1,371	1,882	1,998	1,998	1,771	2,824	2,207	2,602
処理区域内人口（人）	1,505,750	2,692,734	1,402,585	1,932,394	1,029,561	869,463	3,734,434	2,258,000	825,575	947,998	1,511,100
処理区域面積（km ² ）	170.17	190.52	152.07	245.11	167.60	113.58	312.23	282.71	100.79	158.81	170.36
処理区域内人口密 度（人/km ² ）	8,848.50	14,133.60	9,223.29	7,883.78	6,142.97	7,655.07	11,960.52	7,986.98	8,191.04	5,969.38	8,870.04
経常収支比率（%）	101.80	104.59	110.82	109.46	112.89	106.34	114.27	103.16	107.31	105.20	113.07
流動比率（%）	209.51	88.94	73.59	58.40	82.51	28.50	50.67	84.86	41.52	64.56	58.84
企業債残高対事業 規模比率（%）	554.30	533.02	519.85	440.37	686.40	925.23	630.74	568.40	1,023.12	593.58	496.73
経費回収率（%）	97.04	100.83	120.81	103.09	126.15	115.52	135.22	100.99	111.92	97.61	123.18
污水处理原価（円）	112.93	93.52	101.33	90.80	118.15	123.68	109.15	119.90	158.17	151.04	146.68
施設利用率（%）	70.83	55.08	59.14	67.72	86.78	100.42	60.68	53.36	85.89	72.63	59.97
水洗化率（%）	99.89	100.00	99.21	99.93	99.61	99.68	99.69	99.79	94.33	99.70	99.57
管渠老朽化率（%）	11.92	31.92	14.60	4.86	5.43	3.21	2.86	18.51	5.81	4.08	4.42

〔出典〕 「平成 28 年度決算経営比較分析表〔政令市、下水道事業〕」（総務省）

(3) 大口使用者の年度別使用水量の推移

(平成 28 年度 上位 20 社)



(注)K社は、平成23年3月開業のため、平成22年度はデータなし。

(4) 逡増度の算出方法

逡増度とは、最高単価が最低単価の何倍となっているかを示す指標で、「(料金表の 1 m³あたりの) 最高単価 ÷ 最低単価」である。

(計算方法)

①基本使用料を基本水量で除して1 m³あたりの最低単価を算出する。

(基本水量が無い場合は、10 m³の使用料を計算したものを 10 で除して算出する。)

②従量使用料の最高単価を①で算出した最低単価で除した数値が逡増度となる。

(例) 神戸市の下水道使用料(現行)の逡増度

基本使用料: 470 円(税抜)、基本水量: 10 m³

最低単価: 470 円(基本使用料) ÷ 10 m³(基本水量) = 47 円 / m³ ……①

最高単価(2,001 m³~): 260 円 / m³

逡増度: 260 円 / m³ ÷ 47 円 / m³ = 5.531914 …… ÷ **5.53**

(例) 基本水量を 5 m³に切り下げ、6 m³~30 m³を 98 円 / m³とした場合

基本使用料: 470 円(税抜)、基本水量: 5 m³

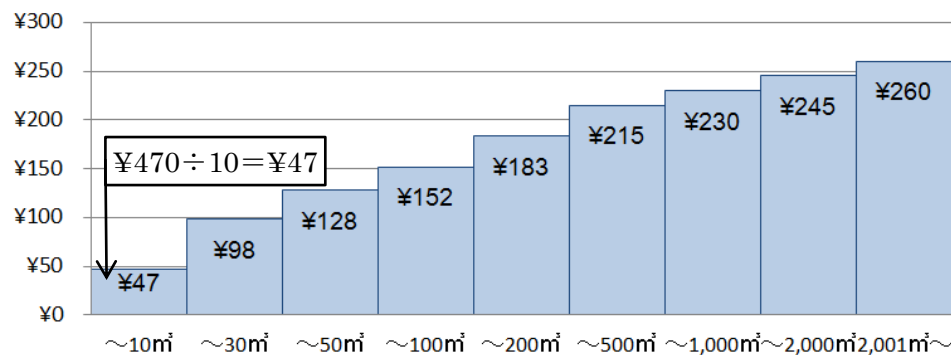
最低単価: 470 円(基本使用料) ÷ 5 m³(基本水量) = 94 円 / m³ ……①

最高単価(2,001 m³~): 260 円 / m³

逡増度: 260 円 / m³ ÷ 94 円 / m³ = 2.765957 …… ÷ **2.77**

基本水量を 1/2 にすると
逡増度も 1/2 になる

1 m³あたり使用料(現行使用料体系)



1 m³あたり使用料(基本水量 10 m³ → 5 m³)

