

平成28年度第5回三芳水道企業団水道事業運営審議会次第

日 時 平成29年2月8日(水)

午前10時00分から

場 所 館山市役所 2号館2階会議室

1 開会

2 会長あいさつ

3 議事

(1) 水道料金の改定率について

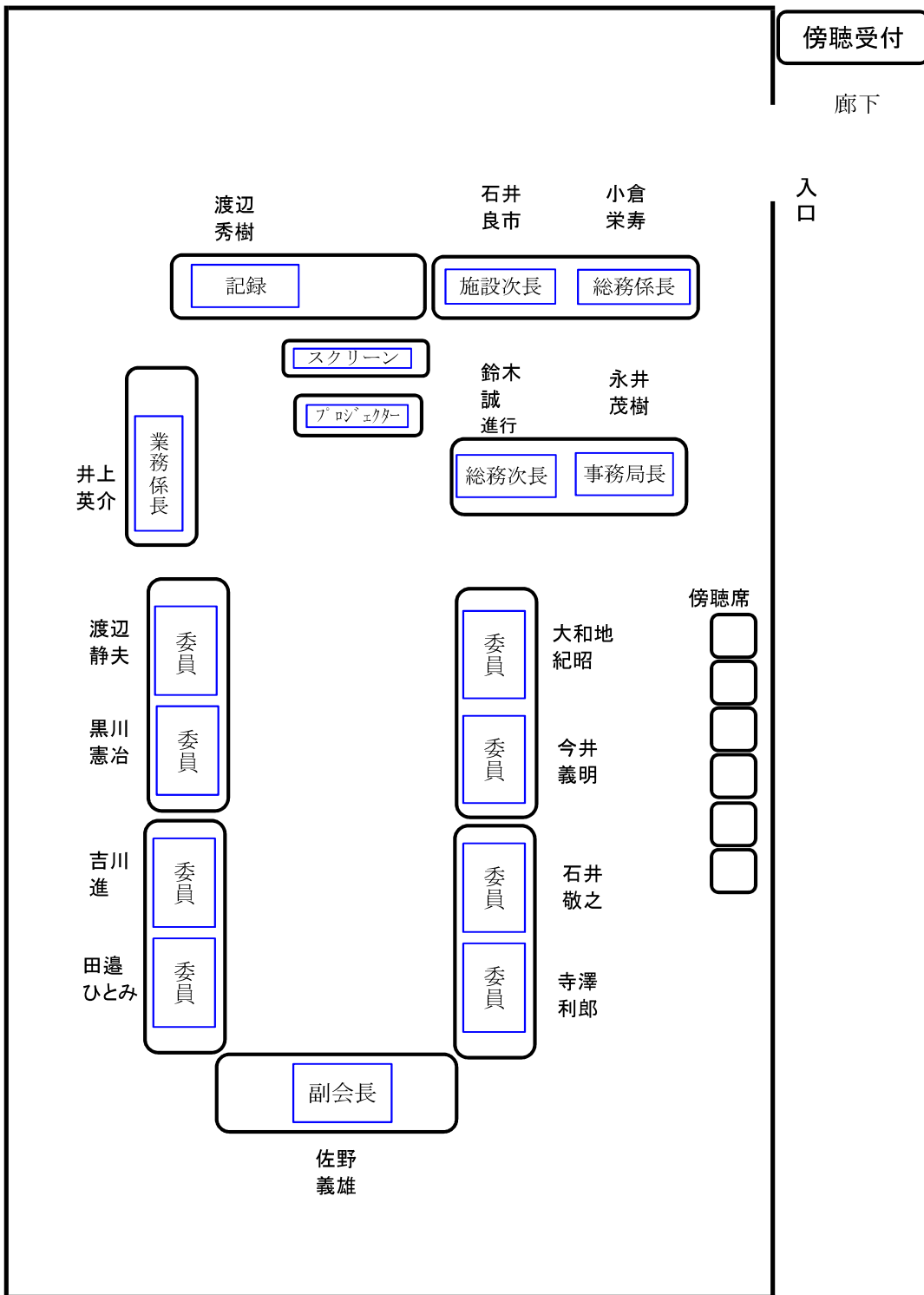
(2) 水道料金の体系について

(3) その他

4 閉会

三芳水道企業団水道事業運営審議会 席次表

会議名 平成28年度第5回三芳水道企業団水道事業運営審議会
日時 平成29年2月8日(水) 午前10時00分から
場所 館山市役所2号館 2階会議室



関係市補助金

	年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度
※ 参考 現 行 の 補 助 金	館山市	242,274	242,797	242,797	242,814	242,811	242,802
	南房総市	52,726	52,203	52,203	52,186	52,189	52,198
	合計	295,000	295,000	295,000	295,000	295,000	295,000
	カット率	29.8%	33.1%	34.5%	36.3%	37.4%	38.4%
満 額 の 6 0 % 繰 出	館山市	242,274	222,292	222,323	228,615	232,616	236,539
	南房総市	52,726	47,808	47,801	49,134	49,998	50,852
	合計	295,000	270,100	270,124	277,749	282,614	287,391
	カット率	29.8%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%
差 額	館山市	0	▲ 20,505	▲ 20,474	▲ 14,199	▲ 10,195	▲ 6,263
	南房総市	0	▲ 4,395	▲ 4,402	▲ 3,052	▲ 2,191	▲ 1,346
	合計	0	▲ 24,900	▲ 24,876	▲ 17,251	▲ 12,386	▲ 7,609

三芳水道企業団水道事業運営審議会の前回までの進捗と今回の審議について

審議事項	三芳水道企業団	南房総市
料金改定の時期	<ul style="list-style-type: none"> ・南房総地域の末端給水事業統合協議の進捗状況を見据えながら改定を行う 	<ul style="list-style-type: none"> ・三芳水道企業団と十分な調整を行い使用者に対して十分な周知期間を確保した上で改定
料金の改定率	<ul style="list-style-type: none"> ・未審議 	<ul style="list-style-type: none"> ・給水収益の5%増を上限
水道料金の体系 (基本料金)	<ul style="list-style-type: none"> ・基本料金と従量料金の二部制を採用 ・基本水量を付さない 	<ul style="list-style-type: none"> ・基本料金を従量料金の二部制を採用 ・一定の基本水量を付する
水道料金の体系 (従量料金)	<ul style="list-style-type: none"> ・未審議 	<ul style="list-style-type: none"> ・大口使用者に負担が偏っている従量料金の逡増度を緩和する

南房総市の財政収支計画(第2回審議会資料の抜粋)

参考

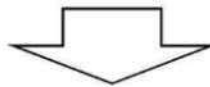
【試算2】料金改定率5%の場合(市補助金:1億4千万円減額)

料金改定率:5%

(単位:千円)

項目年度	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
改定率	5%											
収益的収支	-90,847	-29,077	-66,036	-57,171	-63,195	-70,713	-71,177	-76,791	-78,596	-82,487	-66,794	-86,128
収入	1,426,480	1,467,527	1,445,962	1,447,635	1,437,627	1,431,169	1,431,150	1,425,558	1,425,828	1,426,130	1,430,914	1,411,036
支出	1,517,327	1,496,604	1,511,998	1,504,806	1,500,822	1,501,881	1,502,327	1,502,349	1,504,424	1,508,616	1,497,708	1,497,164
資本的収支	-556,563	-609,946	-545,824	-441,874	-302,081	-400,519	-401,828	-425,523	-461,257	-431,400	-432,077	-418,031
内部留保資金	429,162	412,970	416,280	388,043	377,652	391,107	395,395	401,094	408,733	411,983	401,511	405,950
資金残高	1,026,970	800,917	605,337	494,335	506,711	426,586	348,976	247,756	116,635	14,732	-82,628	-180,837

※料金改定率を5%とする場合、収益的収支は赤字となり、資金残高も枯渇するため、再度料金改定の必要がある。



料金改定率: H29~31年度:5%, H32~40年度:23%

(単位:千円)

項目年度	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
改定率	5%			18%								
収益的収支	-90,847	-29,077	-66,036	85,431	78,039	69,283	67,835	60,469	57,339	52,124	66,791	45,705
収入	1,426,480	1,467,527	1,445,962	1,590,237	1,578,861	1,571,164	1,570,162	1,562,818	1,561,763	1,560,740	1,564,499	1,542,869
支出	1,517,327	1,496,604	1,511,998	1,504,806	1,500,822	1,501,881	1,502,327	1,502,349	1,504,424	1,508,616	1,497,708	1,497,164
資本的収支	-556,563	-609,946	-545,824	-441,874	-302,081	-400,519	-401,828	-425,523	-461,257	-431,400	-432,077	-418,031
内部留保資金	429,162	412,970	416,280	388,043	377,652	391,107	395,395	401,094	408,733	411,983	401,511	405,950
資金残高	1,026,970	800,917	605,337	636,937	790,547	850,418	911,820	947,860	952,675	985,382	1,021,607	1,055,231

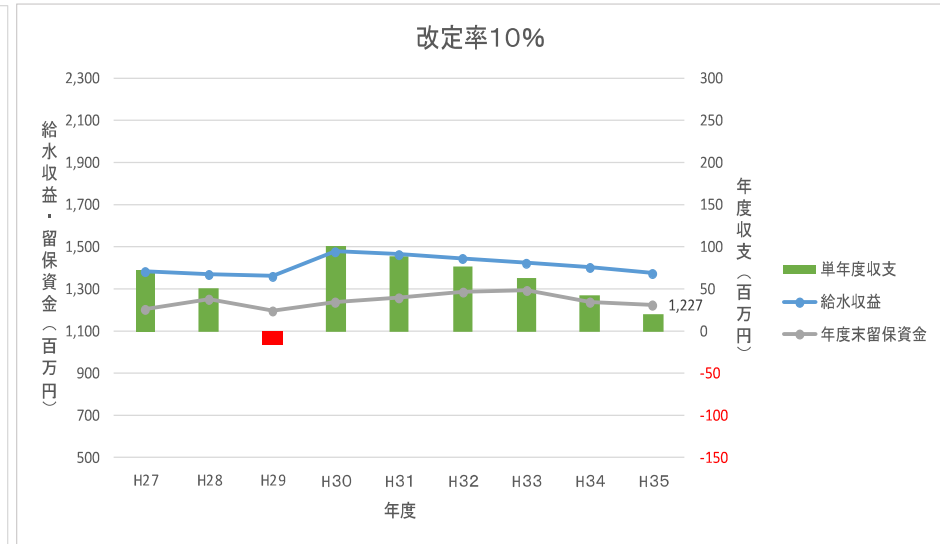
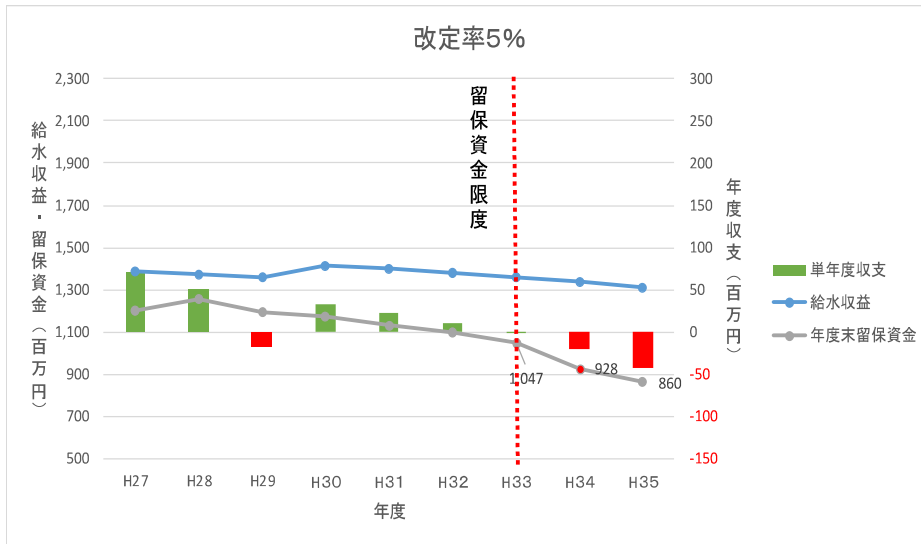
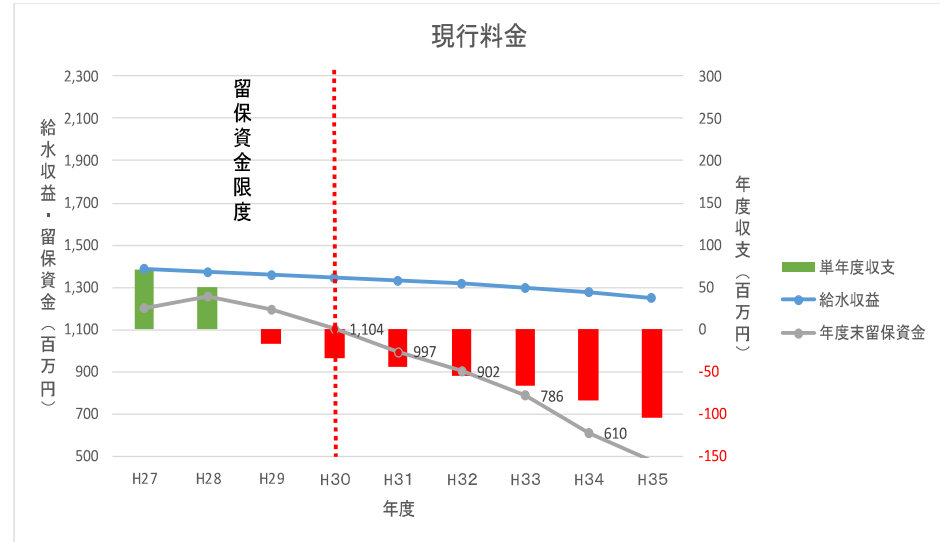
※平成32年度に料金改定を行う場合、平成40年度の資金残高を10億円とするためには、改定率を23%に再設定する必要がある。

水道料金の改定率について

三芳水道企業団財政収支予測

両市の負担割合を示す規約・条例を変更しない場合の収支予測(両市が限度額の6割繰出) 単位:百万円

		H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
現行料金	給水収益	1,383	1,372	1,361	1,348	1,333	1,316	1,297	1,275	1,251
	単年度収支	71	50	-17	-34	-44	-55	-67	-85	-105
	年度末留保資金	1,204	1,253	1,196	1,104	997	902	786	610	479
改定率5%	給水収益	1,383	1,372	1,361	1,415	1,400	1,382	1,361	1,339	1,313
	単年度収支	71	50	-17	33	22	11	-2	-21	-42
	年度末留保資金	1,204	1,253	1,196	1,171	1,131	1,100	1,047	928	860
改定率10%	給水収益	1,383	1,372	1,361	1,483	1,466	1,447	1,426	1,402	1,376
	単年度収支	71	50	-17	101	89	77	62	43	20
	年度末留保資金	1,204	1,253	1,196	1,238	1,258	1,286	1,292	1,237	1,227

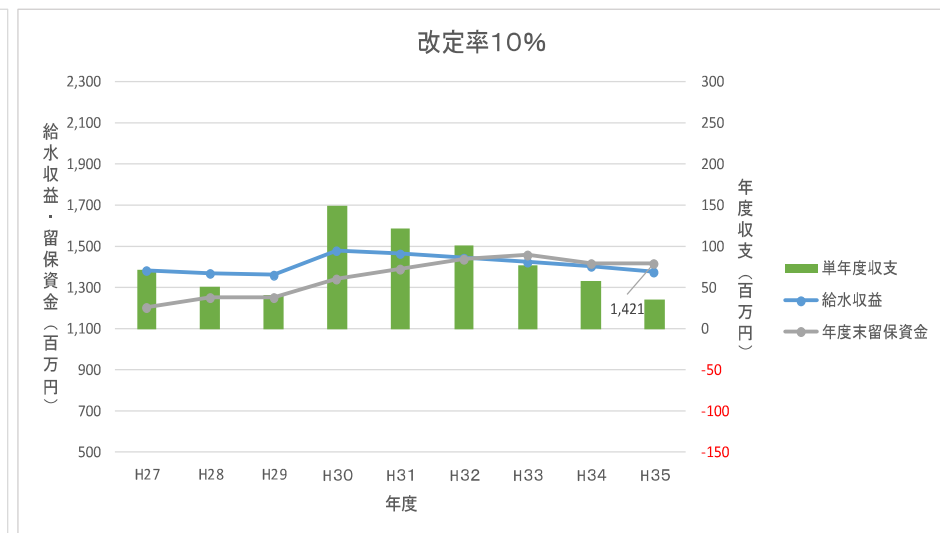
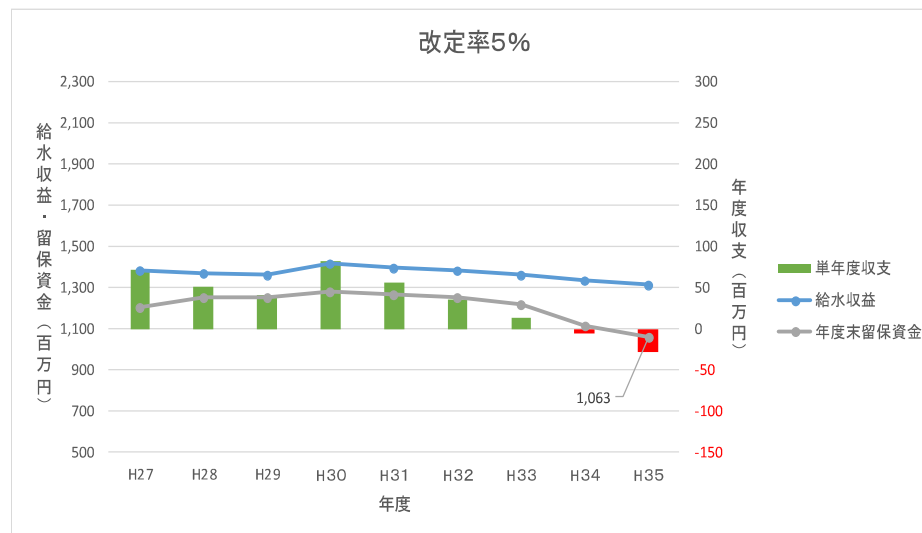
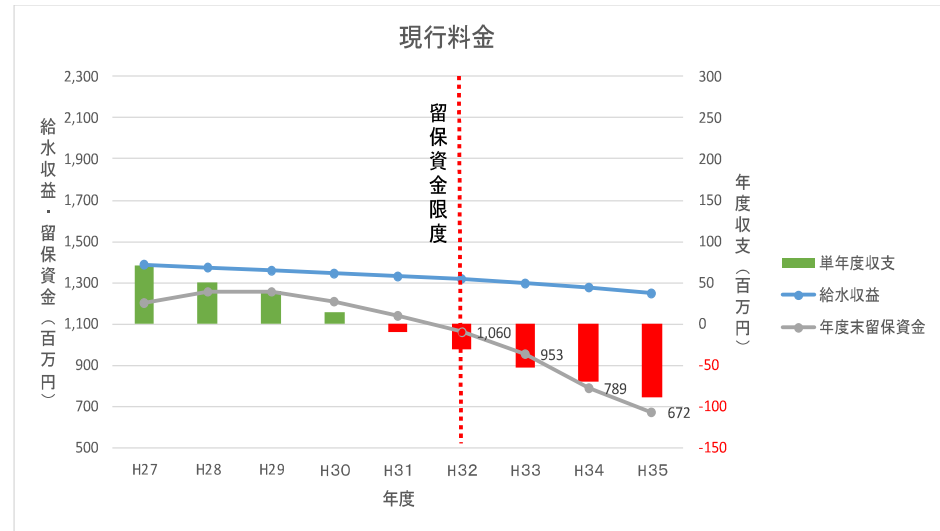


三芳水道企業団財政収支予測

参考

補助金が現在と同額程度繰り出される場合の収支予測(市補助金現行) 単位:百万円

		H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
現行料金	給水収益	1,383	1,372	1,361	1,348	1,333	1,316	1,297	1,275	1,251
	単年度収支	71	50	40	14	-11	-31	-52	-70	-90
	年度末留保資金	1,204	1,253	1,253	1,210	1,138	1,060	953	789	672
改定率5%	給水収益	1,383	1,372	1,361	1,415	1,400	1,382	1,361	1,339	1,313
	単年度収支	71	50	40	81	56	35	12	-6	-27
	年度末留保資金	1,204	1,253	1,253	1,277	1,265	1,255	1,215	1,116	1,063
改定率10%	給水収益	1,383	1,372	1,361	1,483	1,466	1,447	1,426	1,402	1,376
	単年度収支	71	50	40	149	122	101	77	57	35
	年度末留保資金	1,204	1,253	1,253	1,344	1,392	1,441	1,460	1,418	1,421



※平成37年度954億円に減少する見込み

水道料金の体系について

水道料金計算の仕方

口径	月数	水量	消費税率
13mm	1.0ヶ月	502m ³	8%
水道料金	167,400円		

(内訳)

基本料金	670円
従量料金	154,330円
(従量料金の内訳)	
第一段階 (1-8m ³)	85円 × 8m ³ = (680)
第二段階 (9-20m ³)	180円 × 12m ³ = (2,160)
第三段階 (21-40m ³)	225円 × 20m ³ = (4,500)
第四段階 (41-100m ³)	270円 × 60m ³ = (16,200)
第五段階 (101-500m ³)	325円 × 400m ³ = (130,000)
第六段階 (501m ³ 以上)	395円 × 2m ³ = (790)
基本料金 + 従量料金	155,000円
消費税及び地方消費税 8%	12,400円
水道料金	167,400円

三芳水道企業団給水条例第23条別表第1 従量料金		
用途	使用水量1m ³ あたりの料金(1ヶ月)	
一般用	1m ³ から8m ³ まで	85円
	9m ³ から20m ³ まで	180円
	21m ³ から40m ³ まで	225円
	41m ³ から100m ³ まで	270円
	101m ³ から500m ³ まで	325円
	501m ³ 以上	395円

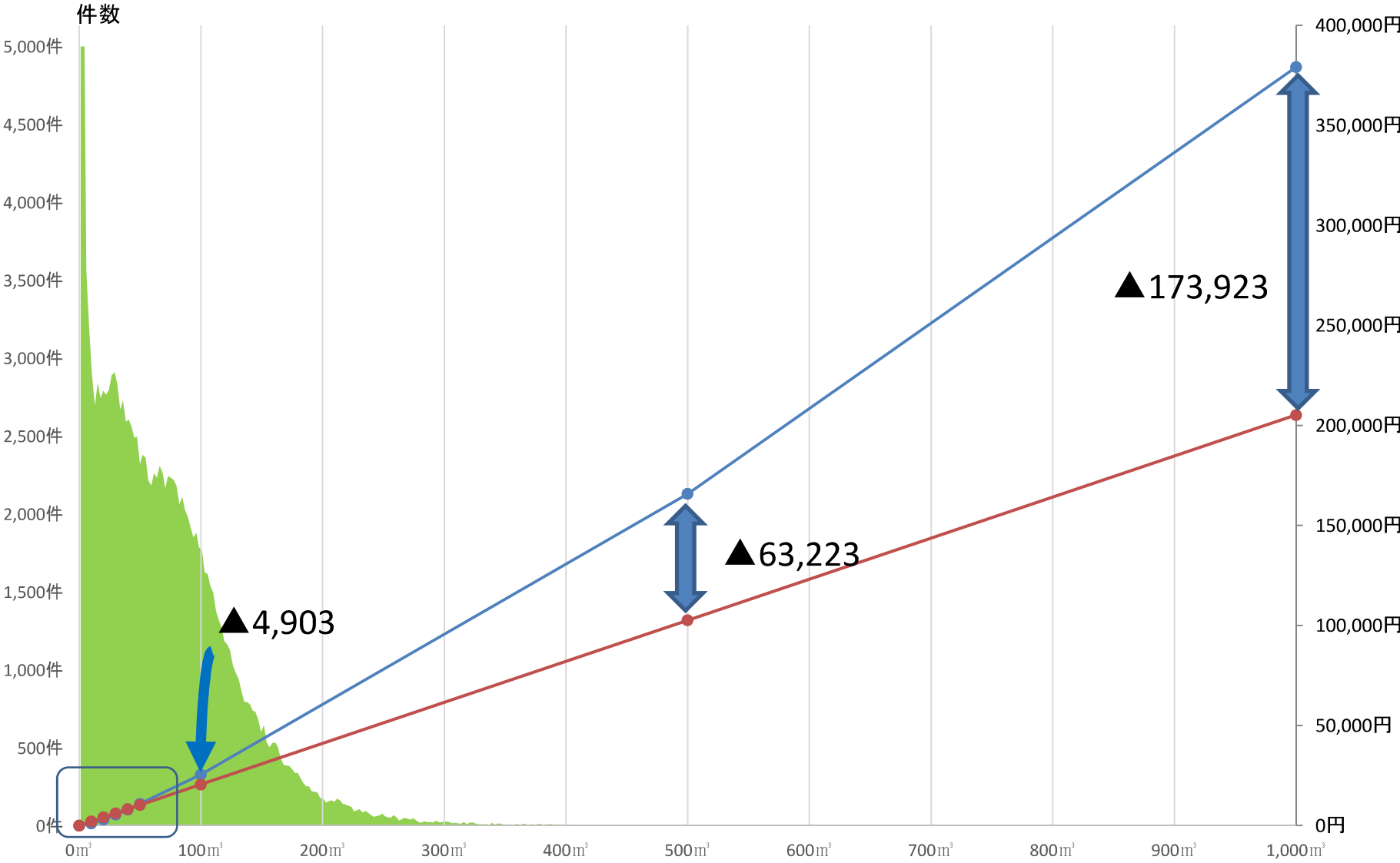
比例型料金体系シミュレーションの条件

平成27年度決算給水収益, 1,494百万円
を確保できるようにシミュレートした。

現行料金体系(逦増型)と比例型料金体系の比較

(1ヶ月仕様の場合の従量料金)						
使用水量	現行(A)	比例(B)	比較(B-A)	対現行との 比率	延べ使用者件数 平成27年度	割合
0m ³	0円	0円	0円	100 %	162,568件	97.4%
10m ³	1,846円	2,775円	929円	150.3%		
20m ³	3,790円	4,827円	1,037円	127.4%		
30m ³	6,220円	6,879円	659円	110.6%		
40m ³	8,650円	8,931円	281円	103.2%		
50m ³	11,566円	10,983円	▲583円	95.0%	4,200件	2.6%
100m ³	26,146円	21,243円	▲4,903円	81.2%		
500m ³	166,546円	103,323円	▲63,223円	62.0%		
1000m ³	379,123円	205,200円	▲173,923円	54.0%		

体系別のグラフによる比較(全体)



次ページ拡大

● 現行(A) ● 比例(B) ■ 延べ使用者件数(※平成27年度)

体系別のグラフによる比較(水量が少ない段階)

