

平成 28 年度西原町水道事業会計決算審査意見書

第 1 審査の概要

- 1 審査の対象 平成 28 年度西原町水道事業会計決算
- 2 審査期間 平成 29 年 6 月 26 日、6 月 27 日、6 月 28 日（3 日間）
- 3 審査の基本方針

審査に付された水道事業会計については地方公営企業法、同施行令及び同施行規則の規定に従い決算報告書、損益計算書、貸借対照表及び剰余金計算書（利益剰余金及び資本剰余金）が適正に表示されているかどうか、また事業の運営に当たっては地方公営企業法第 3 条の規定の趣旨に従い、常に効率的な運営と公共性の確保に留意されているかどうか重点をおいて審査した。

第 2 審査の結果

1 決算書表

決算報告書等は関係法令の諸規定に基づいて作成されており、収益及び費用の額、資産及び負債の額、利益剰余金、資本剰余金の額は正確であり、当該水道事業の損益、資産、負債及び資本の状況を正しく示しており、適正であると認められた。

2 事業の実績

(1) 給水人口、配水量等の状況

本年度末の行政人口は 34,930 人、給水人口は 34,922 人でともに前年度の 99.77% に減少している。

給水世帯数は 13,821 世帯で前年度の 100.75% となり、給水人口の増加率より 1.0 ポイントの増加になっている。

なお給水 1 世帯当りの人口は 2.53 人で前年度の 99.2% に減少している。

給水栓数は 9,688 件で前年度の 100.8% の増加となっている。

配水量は 4,232,827 m³ で前年度の 99.4% に減少している。

人口、配水量等の状況表

区 分	人口、配水量等	人数等	前年度比
29年3月現在	行政人口	34,930人	99.77%
29年3月現在	給水人口	34,922人	99.77%
29年3月現在	給水世帯数	13,821件	100.75%
29年3月現在	給水1世帯人口	2.53人	99.2%
29年3月現在	給水栓数	9,688栓	100.8%
28年度	配水量	4,232,827m ³	99.4%
28年度	有収水量	3,965,594m ³	100.0%

(2) 配水量、有収水量及び有収率の状況

配水量は4,232,827m³で前年度より23,413m³減少し、有収水量は3,965,594m³で前年度より319m³の微減となった。

その結果有収率は93.69%で前年度の93.18%より0.51ポイント増加している。

配水量等の状況表

(単位：m³・%)

区分	28年度	27年度	増減量
配水量	4,232,827	4,256,420	△23,413
有収水量	3,965,594	3,965,913	△319
有収率	93.69	93.18	0.51ポイント

(3) 用途別使用水量の状況

用途別使用水量は次のとおりになっている。

① 家庭用

家庭用の使用水量は2,696,428 m³で前年度の99.82%に減少している。
構成比は68.00%で前年度68.11%より減少している。

② 営業用

営業用の使用水量は904,534 m³で前年度の101.00%の増加になっている。
構成比は22.81%で前年度22.58%より増加している。

③ 団体用

団体用の使用水量は364,188 m³で前年度の98.80%に減少している。
構成比は9.18%で前年度の9.30%より減少している。
大口需要者である琉球大学の使用水量は233,429 m³で前年度の使用水量の99.32%に減少している。

用途別使用水量表

(単位：m³・%)

用途別		28年度	構成比	27年度	構成比	対前年度比
家庭用		2,696,428	68.00	2,701,254	68.11	99.82
営業用		904,534	22.81	895,621	22.58	101.00
団体用	琉球大学	233,429	5.89	235,031	5.93	99.32
	その他	130,759	3.30	133,578	3.37	97.89
	計	364,188	9.18	368,609	9.30	98.80
臨時用		444	0.01	429	0.01	—
合計		3,965,594	100.0	3,965,913	100.0	99.99

3 経営成績

本年度の経営成績を2期比較損益計算書により前年度と比較すると次のとおりである。

(1) 営業収益

営業収益は788,958千円となり、前年度の790,065千円より1,107千円減少している。

(2) 営業費用及び営業外費用

営業費用は760,494千円で前年度より3,888千円増加している。営業費用では受水費は前年度より2,393千円減少しており、配水及び給水費は前年度より3,481千円増加している。総係費は前年度より1,729千円増加している。営業費用のうち主なものを掲げる。

① 配水及び給水費

委託料は38,798千円で前年度(20,705千円)より18,093千円増加している。【表6】収益費用明細書5期比較参照)

② 総係費

給料が42,476千円で前年度(42,227千円)より249千円増加し、手当が29,671千円で前年度(29,452千円)より219千円増加している。

(【表6】収益費用明細書5期比較参照)

(3) 利益

営業利益は、28,464千円となり前年度より4,995千円減少している。

2 期比較損益計算書

(単位：千円)

科目	28 年度		27 年度		対前年度増減額
	金額	構成比	金額	構成比	金額
営業収益	788,958	100.0	790,065	100.0	-1,107
給水収益	770,866	97.7	770,180	97.5	686
その他営業収益	18,092	2.3	19,885	2.5	-1,793
受託工事収益	0	0.0	0	0.0	0
営業費用	760,494	96.4	756,606	95.8	3,888
受水費	432,764	54.9	435,158	55.1	-2,394
配水及び給水費	91,273	11.6	87,791	11.1	3,482
受託工事費	0	0.0	0	0.0	0
総係費	113,713	14.4	111,983	14.2	1,730
減価償却費	120,279	15.2	120,593	15.3	-314
資産減耗費	2,465	0.3	1,081	0.1	1,384
その他営業費用	0	0.0	0	0.0	0
営業利益	28,464	3.6	33,459	4.2	-4,995
営業外収益	50,576	6.4	50,860	6.4	-284
受取利息	163	0.0	172	0.0	-9
長期前受金戻入	50,253	6.4	50,548	6.4	-295
雑収益	160	0.0	140	0.0	20
営業外費用	14,387	1.8	12,587	1.6	1,800
支払利息	10,665	1.4	12,499	1.6	-1,834
雑支出	3,722	0.5	88	0.0	3,634
経常利益	64,652	8.2	71,732	9.1	-7,080
特別利益	0	0.0	26	0.0	-26
特別損失	156	0.0	93	0.0	63
過年度損益修正損	156	0.0	93	0.0	63
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0
当年度純利益	64,496	8.2	71,665	9.1	-7,169
前年度繰越利益剰余金	35,890	4.5	64,773	8.2	-28,883
その他未処分利益剰余金変動額	37,674		39,965		-2,291
当年度未処分利益剰余金	138,061		176,403		-38,342

参考 有収水量 1 m³当り収益及び費用の状況表

(単位：円)

1 m ³ 当り単価		28 年度	27 年度	増減額
供給単価	1	194.39	194.20	0.19
給水原価	2	182.73	181.21	1.52
給水利益(1-2)	3	11.66	12.99	△1.33

※ 供給単価＝給水収益÷有収水量

※ 給水原価＝(経常費用－受託工事費)÷有収水量

(4) 給水収益の用途別比較

5 期比較給水収益内訳表 (税込)

(単位：千円)

年度	家庭用	団体用	営業用	臨時用	合計
28 年度	488,180	96,429	247,622	251	832,482
27 年度	489,102	97,411	244,989	243	831,745
26 年度	486,167	96,742	249,850	398	833,156
25 年度	485,616	102,298	252,230	97	840,241
24 年度	489,594	97,047	260,188	77	846,906

※ 平成23～25年度は消費税5%、平成26年度から8%

給水収益を用途別に過去5年間の推移で把握した表が上記である。

家庭用及び団体用については前々年度までの減少傾向から昨年度増加に転じたが、本年度は、減少した。

営業用は6年前より減少し続けていたが、本年度は増加した。

このため、昨年度までは、全体として給水収益は減少傾向となっていたが、本年度は増加した。

4 財務分析の状況

本年度の主な財務分析結果は次のとおりになっている。

- ① 職員一人当りの給水人口・・・(給水人口 ÷ 職員数)
 $34,922人 / 10人 = 3,492人/人$
- ② 職員一人当たり営業収益・・・(営業収益 ÷ 職員数)
 $788,958千円 / 10人 = 78,896千円/人$
- ③ 流動比率・・・(流動資産 ÷ 流動負債) × 100
 $(1,775,813千円 / 160,392千円) \times 100 = 1,107\%$
- ④ 営業収支比率・・・(営業収益 ÷ 営業費用) × 100
 $(788,958千円 / 760,494千円) \times 100 = 103.74\%$
 営業収益は前年度より1,107千円減少したが、営業費用が前年度より3,888千円増加したため、営業収支比率は前年度(104.42%)より下降している。
 ※受託工事は計算式から除かれるが、受託工事収益、受託工事費用ともない。

- ⑤ 減価償却率・・・ $\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{固定資産－土地－建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}}$

有形固定資産が減少したことから、前年度(5.54%)より上昇して5.68%となっている。

分析項目	28年度	27年度	26年度
職員一人当り給水人口	3,492人	3,500人	3,495人
職員一人当り営業収益	78,896千円	79,006千円	79,911千円
流動比率	1,107%	1,293%	1,245%
営業収支比率	103.74%	104.42%	105.99%
減価償却率	5.68%	5.54%	5.42%

参考計表

【表 1】 給水人口等の状況

年度	行政人口	給水人口	前年度比	給水世帯数	前年度比	給水一世帯人口
2 8	34,930	34,922	99.8	13,821	100.8	2.53
2 7	35,009	35,001	100.0	13,718	100.7	2.55
2 6	34,956	34,947	100.0	13,621	101.3	2.57
2 5	34,942	34,931	99.7	13,433	100.1	2.60
2 4	35,032	35,021	99.8	13,425	100.1	2.61
2 3	35,113	35,102	100.2	13,417	101.10	2.62
2 2	35,033	35,022	100.4	13,272	101.5	2.63
2 1	34,881	34,870	100.4	13,080	101.6	2.66

【表 2】 営業収益等の状況

(単位：千円・%)

年度	営業収益	前年度比	左の内 給水収益	前年度比	供給単価(円)	給水原価(円)
2 8	788,958	99.9	770,866	100.1	194.39	182.73
2 7	790,065	98.9	770,180	99.6	194.20	181.21
2 6	799,110	98.3	773,265	96.6	194.62	193.47
2 5	813,002	99.7	800,230	99.2	195.55	187.51
2 4	815,579	97.3	806,577	98.2	195.85	188.21
2 3	837,908	99.6	821,458	101.0	196.31	185.58
2 2	841,667	101.5	813,000	100.0	196.01	182.51
2 1	829,219	102.7	813,175	102.4	195.96	189.95

【表 3】 配水量等の状況

(単位：m³・%)

年度	配水量	前年度比	一日平均配水量	有収水量	前年度比	有収率
2 8	4,232,827	99.4	11,597	3,965,594	100.0	93.69
2 7	4,256,240	102.0	11,629	3,965,913	99.8	93.18
2 6	4,172,120	98.3	11,430	3,973,227	97.1	95.23
2 5	4,243,910	98.9	11,627	4,092,274	99.4	96.43
2 4	4,293,266	98.7	11,762	4,118,403	98.4	95.93
2 3	4,348,820	100.4	11,882	4,184,480	100.9	96.22
2 2	4,330,938	97.0	11,866	4,147,678	99.9	95.77
2 1	4,465,276	104.0	12,234	4,149,749	101.6	92.93

※ 有収率＝有収水量÷配水量

【表 4】 有収水量の用途使用状況

(単位：m³・%)

用途	家庭用		営業用		団体用		臨時
	数量	前年度比	数量	前年度比	数量	前年度比	
2 8	2,696,428	99.8	904,534	101.0	364,188	98.8	444
2 7	2,701,254	100.4	895,621	97.8	368,609	100.7	429
2 6	2,691,159	97.9	915,419	96.6	365,942	92.4	707
2 5	2,748,521	99.4	947,586	97.09	395,990	105.4	117
2 4	2,766,444	99.4	975,954	97.69	375,865	93.6	140
2 3	2,783,704	100.3	999,080	102.35	401,582	101.1	114
2 2	2,774,172	100.1	976,143	100.5	397,330	97.2	33
2 1	2,770,495	100.0	970,474	110.3	408,741	93.9	39

【表5】 貸借対照表5期比較

(単位：円)

科 目	28年度	27年度	26年度	25年度	24年度	前年差額
	金額	金額	金額	金額	金額	金額
土地	167,121,210	167,121,210	167,121,210	167,121,210	167,121,210	0
建物	0	0	0	24,896,200	24,896,200	0
減価償却累計額	0	0	0	△ 14,254,463	△ 13,770,122	0
構築物	4,212,482,977	4,162,311,414	4,103,857,005	4,069,463,687	4,017,879,809	50,171,563
減価償却累計額	△ 2,335,968,269	△ 2,247,153,808	△ 2,153,773,885	△ 2,076,971,164	△ 1,983,538,782	△ 88,814,461
機械及び装置	320,411,782	326,460,363	332,921,044	332,051,968	330,446,218	△ 6,048,581
減価償却累計額	△ 204,748,207	△ 192,844,936	△ 180,934,379	△ 158,605,534	△ 135,919,036	△ 11,903,271
車両運搬具	8,458,850	8,458,850	8,458,850	8,458,850	7,936,671	0
減価償却累計額	△ 6,556,090	△ 5,854,381	△ 5,152,672	△ 4,258,286	△ 4,062,519	△ 701,709
工具器具及び備品	10,215,710	9,840,110	9,982,052	9,804,402	9,474,402	375,600
減価償却累計額	△ 7,925,089	△ 7,313,273	△ 8,236,926	△ 9,080,313	△ 8,647,497	△ 611,816
建設仮勘定	19,250,000	1,750,000	1,950,000	2,280,000	3,176,390	17,500,000
有形固定資産合計	2,182,742,874	2,222,775,549	2,276,192,299	2,350,906,557	2,414,992,944	△ 40,032,675
電話加入権	1,710,300	1,710,300	1,710,300	1,710,300	1,710,300	0
現金預金	1,091,037,607	1,002,035,567	943,146,866	836,467,741	736,233,843	89,002,040
未収金	84,076,896	75,916,570	70,919,406	71,985,675	70,321,706	8,160,326
未収貸倒引当金	△ 132,711	△ 142,747	△ 94,274	0	0	10,036
貯蔵品	231,560	201,910	168,250	155,700	184,570	29,650
短期貸付金	600,000,000	600,000,000	600,000,000	600,000,000	600,000,000	0
流動資産合計	1,775,813,352	1,678,011,300	1,614,140,248	1,508,609,116	1,406,740,119	97,802,052
資産合計	3,960,266,526	3,902,497,149	3,892,042,847	3,861,225,973	3,823,443,363	57,769,377
企業債	206,269,260	243,015,474	280,689,919	0	0	△ 36,746,214
修繕引当金	117,142,941	117,142,941	117,142,941	117,142,941	96,337,575	0
固定負債合計	323,412,201	360,158,415	397,832,860	117,142,941	96,337,575	△ 36,746,214
企業債(1年以内返済)	36,746,214	37,674,445	39,965,357	0	0	△ 928,231
未払金	107,610,237	77,251,329	74,558,790	57,812,273	67,410,163	30,358,908
賞与引当金	5,181,166	4,545,603	4,312,296	0	0	635,563
法定福利費引当金	1,020,414	843,799	795,845	0	0	176,615
預り金	9,834,417	9,456,495	10,004,597	7,511,408	8,696,813	377,922
流動負債合計	160,392,448	129,771,671	129,636,885	65,323,681	76,106,976	30,620,777
長期前受金	1,957,893,080	1,919,404,032	1,902,099,417	0	0	38,489,048
長期前受金収益化累計	△ 1,102,956,567	△ 1,016,136,551	0	0	0	△ 86,820,016
繰延収益	854,936,513	885,962,866	0	0	0	△ 31,026,353
負債合計	1,338,741,162	1,413,432,611	182,466,622	172,444,551	153,300,929	△ 74,691,449

資本金	0	0	0	0	0	0
自己資本金	0	0	0	0	0	0
固有資本金	7,349,280	7,349,280	7,349,280	7,349,280	7,349,280	0
繰入資本金	83,069,796	79,872,996	76,316,556	73,553,950	70,909,000	3,196,800
組入資本金	1,475,408,199	1,384,894,986	361,935,738	361,935,738	318,036,793	90,513,213
自己資本金合計	1,565,827,275	1,472,117,262	445,601,574	442,838,968	396,295,073	93,710,013
借入資本金	0	0	0	0	0	0
企業債	0	0	0	365,405,342	409,304,287	0
資本金合計	1,565,827,275	1,472,117,262	445,601,574	808,244,310	805,599,360	93,710,013
剰余金	0	0	0	0	0	0
資本剰余金	0	0	0	0	0	0
受贈財産評価額	36,359,311	36,359,311	36,359,311	183,181,769	179,149,271	0
国庫補助金	347,530,120	347,530,120	347,530,120	2,017,446,244	1,998,546,244	0
工事負担金	20,632,975	20,632,975	20,632,975	100,322,000	100,322,000	0
資本剰余金合計	404,522,406	404,522,406	404,522,406	2,300,950,013	2,278,017,515	0
利益剰余金	0	0	0	0	0	0
減債積立金	243,015,474	280,689,919	320,655,276	365,405,342	409,304,287	△ 37,674,445
建設改良積立金	270,099,000	220,099,000	170,099,000	120,099,000	70,099,000	50,000,000
未処分利益剰余金	138,061,209	176,403,535	1,137,731,980	84,060,686	87,978,650	△ 38,342,326
利益剰余金合計	651,175,683	677,192,454	1,628,486,256	569,565,028	567,381,937	△ 26,016,771
剰余金合計	1,055,698,089	1,081,714,860	2,033,008,662	2,870,515,041	2,845,399,452	△ 26,016,771
資本合計	2,621,525,364	2,553,832,122	2,478,610,236	3,678,759,351	3,650,998,812	67,693,242
負債資本合計	3,960,266,526	3,902,497,149	3,892,042,847	3,861,225,973	3,823,443,363	57,769,377

【表6】 収益費用明細書5期比較

(単位：円)

節	28年度	27年度	26年度	25年度	24年度	前年度増減
水道使用料	770,866,312	770,180,415	773,265,100	800,229,559	806,577,414	685,897
他会計負担金	3,252,000	10,559,963	16,485,542	4,632,000	1,302,000	△ 7,307,963
手数料	1,429,300	1,348,700	1,256,500	1,400,800	1,328,700	80,600
加入金	9,791,100	4,694,000	5,137,067	4,109,505	4,057,130	5,097,100
受託業務収益	3,619,167	3,281,857	2,965,885	2,629,798	2,313,645	337,310
預金利息	162,802	171,818	161,931	197,156	532,767	△ 9,016
長期前受金戻入	50,252,627	50,547,856	55,156,947	0	0	△ 295,229
その他雑収益	160,365	140,257	237,505	296,830	300,127	20,108
特別利益	0	26,478	0	16,190	0	△ 26,478
① 収益合計	839,533,673	840,951,344	854,666,477	813,511,838	816,411,783	△ 1,417,671

受水費	432,764,233	435,157,978	426,557,548	433,897,359	438,943,515	△ 2,393,745
賃金	0	0	0	0	0	0
被服費	20,306	19,908	35,778	23,010	42,986	398
備消耗品費	882,576	438,704	442,851	875,375	902,680	443,872
通信運搬費	1,691,613	1,675,873	1,644,339	1,608,460	1,194,424	15,740
委託料	38,797,898	20,705,180	17,378,895	15,253,411	21,743,480	18,092,718
賃借料	267,520	419,520	533,925	510,520	497,720	△ 152,000
修繕費	36,010,834	50,453,443	49,588,558	51,428,922	48,607,569	△ 14,442,609
路面復旧費	1,789,831	1,622,958	747,594	3,215,045	1,780,720	166,873
動力費	11,714,337	12,333,446	13,059,224	12,719,132	11,992,698	△ 619,109
薬品費	85,600	92,800	65,200	91,600	77,200	△ 7,200
材料費	12,100	29,040	12,100	49,770	33,180	△ 16,940
配水及び給水費	91,272,615	87,790,872	83,508,464	85,775,245	86,872,657	3,481,743
報酬	1,066,024	553,200	1,659,600	1,659,600	1,659,600	512,824
給料	42,475,524	42,227,124	39,836,499	41,479,539	39,836,484	248,400
手当	29,670,554	29,452,435	25,856,929	30,369,965	30,650,516	218,119
賞与引当金繰入額	5,181,166	4,545,603	4,312,296	0	0	635,563
賃金	1,952,520	2,587,840	1,555,200	1,565,920	800,000	△ 635,320
法定福利費	13,776,465	14,258,475	13,035,672	14,899,484	14,054,108	△ 482,010
法定福利引当金繰入額	1,020,414	843,799	795,845	0	0	176,615
旅費	77,408	0	67,648	0	21,448	77,408
備品消耗品費	912,804	858,093	846,893	949,574	936,084	54,711
燃料費	324,348	381,552	377,860	475,210	407,077	△ 57,204

光熱水費	0	0	122,658	793,248	720,810	0
印刷製本費	1,328,000	698,000	877,000	565,000	541,160	630,000
通信運搬費	1,440,051	1,337,498	1,318,281	1,438,205	1,423,532	102,553
委託料	9,164,440	9,124,365	20,200,909	9,450,115	9,452,297	40,075
手数料	1,485,983	1,392,189	1,071,669	1,086,847	1,083,847	93,794
賃借料	2,357,685	2,390,685	2,402,753	1,453,341	1,454,341	△ 33,000
修繕費	196,050	255,130	178,980	445,179	240,300	△ 59,080
研修費	5,648	0	4,630	0	0	5,648
食糧費	192,702	6,483	6,667	8,457	7,900	186,219
会費負担金	395,161	383,648	2,674,603	392,425	1,441,059	11,513
保険料	430,490	447,520	414,171	437,245	397,105	△ 17,030
使用料	13,061	13,061	13,061	14,172	12,648	0
諸税	59,100	83,600	33,400	52,300	44,600	△ 24,500
雑費	54,714	0	0	9,000	0	54,714
貸倒引当金繰入額	132,711	142,747	94,274	0	0	△ 10,036
総係費	113,713,023	111,983,047	107,757,498	107,581,449	105,184,936	1,729,976
減価償却費	120,279,416	120,592,910	120,888,192	121,940,391	120,606,811	△ 313,494
固定資産除却費等	2,465,053	1,081,412	15,234,150	1,216,227	4,155,578	1,383,641
企業債利息	10,664,519	12,499,505	14,658,046	16,865,927	19,289,120	△ 1,834,986
雑支出	3,722,389	87,545	80,197	51,694	68,043	3,634,844
過年度損益修正損	155,983	92,629	97,327	101,510	233,892	63,354
その他特別損失	0	0	5,173,009	0	0	0
② 費用合計	775,037,231	769,285,898	773,954,431	767,429,802	775,354,552	5,751,333

当期純利益①－②	64,496,442	71,665,446	80,712,046	46,082,036	41,057,231	△ 7,169,004
----------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

※注1. 文中及び各表の金額は、原則として千円単位で表示し、単位未満は四捨五入した。そのため、差額または合計金額が一致しない場合がある。

※注2. 構成比率は、合計が100となるように調整した。