

## 病院事業会計決算審査資料

別表 1	病院事業会計 損益計算書の推移・・・・・・・・・・・・・・・・	166
別表 2	病院事業会計 収益の推移・・・・・・・・・・・・・・・・	167
別表 3	病院事業会計 費用の推移・・・・・・・・・・・・・・・・	168
別表 4	病院事業会計 貸借対照表の推移・・・・・・・・・・・・・・・・	169
別表 5	病院事業会計 経営財務分析比較一覧表・・・・・・・・・・・・	170

# 別表 1 病院事業会計損益計算書の推移

(単位:円・%)

科目	年度	3年度		対前年度		2年度	元年度
		決算額	増減	増減率	決算額	決算額	
医業収益		12,261,506,229	63,456,117	0.5	12,198,050,112	13,475,648,362	
入院収益		7,596,666,290	△ 80,415,534	△ 1.0	7,677,081,824	8,540,757,887	
外来収益		4,053,442,861	109,147,675	2.8	3,944,295,186	4,283,123,306	
その他医業収益		611,397,078	34,723,976	6.0	576,673,102	651,767,169	
医業費用		14,069,996,054	△ 5,219,741	△ 0.0	14,075,215,795	14,126,709,367	
給与費		7,058,066,512	37,333,388	0.5	7,020,733,124	6,641,587,101	
材料費		3,330,555,444	△ 2,641,735	△ 0.1	3,333,197,179	3,546,994,008	
経費		2,653,242,770	△ 12,945,282	△ 0.5	2,666,188,052	2,651,506,586	
減価償却費		974,896,785	26,080,809	2.7	948,815,976	1,222,867,919	
資産減耗費		26,843,550	△ 54,873,371	△ 67.2	81,716,921	20,550,304	
研究研修費		26,390,993	1,826,450	7.4	24,564,543	43,203,449	
医業損益		△ 1,808,489,825	68,675,858	3.7	△ 1,877,165,683	△ 651,061,005	
医業外収益		3,633,448,975	998,943,289	37.9	2,634,505,686	1,289,282,063	
受取利息及び配当金		3,122,911	△ 229,981	△ 6.9	3,352,892	5,476,067	
他会計補助金		118,111,000	7,032,000	6.3	111,079,000	105,154,000	
他会計負担金		678,748,000	71,270,000	11.7	607,478,000	487,120,000	
補助金		2,218,143,000	894,338,000	67.6	1,323,805,000	10,824,000	
長期前受金戻入		435,441,740	△ 3,768,527	△ 0.9	439,210,267	609,615,899	
その他医業外収益		179,882,324	30,301,797	20.3	149,580,527	71,092,097	
医業外費用		918,053,428	936,528	0.1	917,116,900	891,334,080	
支払利息及び企業債取扱諸費		180,327,504	△ 15,397,156	△ 7.9	195,724,660	211,020,193	
長期前払消費税償却		52,665,634	△ 1,555,799	△ 2.9	54,221,433	54,495,696	
雑支出		685,060,290	17,889,483	2.7	667,170,807	625,818,191	
経常損益		906,905,722	1,066,682,619	667.6	△ 159,776,897	△ 253,113,022	
特別利益		111,005,110	66,026,257	146.8	44,978,853	43,656,100	
固定資産売却益		1,274,625	1,274,625	皆増	—	—	
過年度損益修正益		109,730,485	64,751,632	144.0	44,978,853	43,656,100	
特別損失		20,989,676	2,695,475	14.7	18,294,201	20,343,963	
過年度損益修正損		20,989,676	2,695,475	14.7	18,294,201	20,343,963	
当年度純損益		996,921,156	1,130,013,401	849.0	△ 133,092,245	△ 229,800,885	
前年度繰越利益剰余金(△繰越欠損金)		773,539,038	△ 133,092,245	△ 14.7	906,631,283	1,136,432,168	
当年度未処分利益剰余金(△未処理欠損金)		1,770,460,194	996,921,156	128.9	773,539,038	906,631,283	

別表 2 病院事業会計 収益の推移

(単位:円・%)

科目	年度	3年度	対前年度		2年度	元年度
		決算額	増減	増減率	決算額	決算額
医業収益		12,261,506,229	63,456,117	0.5	12,198,050,112	13,475,648,362
入院収益		7,596,666,290	△ 80,415,534	△ 1.0	7,677,081,824	8,540,757,887
内科		1,063,119,703	545,864,154	105.5	517,255,549	307,525,930
血液内科		351,755,275	△ 4,965,363	△ 1.4	356,720,638	370,819,851
循環器内科		1,017,193,661	△ 277,395,826	△ 21.4	1,294,589,487	1,452,855,534
消化器内科		631,236,332	38,520,215	6.5	592,716,117	648,786,852
外科		802,151,052	55,842,899	3.6	1,529,992,926	1,869,540,098
消化器外科		291,075,317	—	—	(外科に含む)	(外科に含む)
呼吸器外科		492,609,456	—	—	(外科に含む)	(外科に含む)
乳腺外科		222,497,772	△ 46,169,374	△ 17.2	268,667,146	292,824,960
産婦人科		739,698,901	11,073,979	1.5	728,624,922	793,031,136
小児科		358,710,480	9,165,378	2.6	349,545,102	517,628,847
その他の診療科		1,626,618,341	△ 412,351,596	△ 20.2	2,038,969,937	2,287,744,679
外来収益		4,053,442,861	109,147,675	2.8	3,944,295,186	4,283,123,306
内科		269,808,531	△ 10,133,756	△ 3.6	279,942,287	344,521,821
血液内科		301,898,575	55,463,771	22.5	246,434,804	265,298,679
循環器内科		170,125,070	72,048,294	73.5	98,076,776	119,902,868
消化器内科		212,242,042	27,801,608	15.1	184,440,434	244,180,320
外科		435,446,293	99,161,182	13.7	722,385,800	792,914,740
消化器外科		133,592,509	—	—	(外科に含む)	(外科に含む)
呼吸器外科		252,508,180	—	—	(外科に含む)	(外科に含む)
乳腺外科		501,118,097	△ 27,933,707	△ 5.3	529,051,804	510,231,593
産婦人科		139,992,852	14,403,487	11.5	125,589,365	147,129,070
小児科		451,743,025	86,727,523	23.8	365,015,502	458,915,950
救急診療科		244,453,548	31,221,445	14.6	213,232,103	186,204,248
その他の診療科		940,514,139	△ 239,612,172	△ 20.3	1,180,126,311	1,213,824,017
その他医業収益		611,397,078	34,723,976	6.0	576,673,102	651,767,169
室料差額収益		139,530,720	△ 9,597,230	△ 6.4	149,127,950	184,871,160
公衆衛生活動収益		83,727,103	68,327,276	443.7	15,399,827	14,762,363
医療相談収益		78,994,914	△ 22,121,145	△ 21.9	101,116,059	130,646,182
一般会計負担金		277,860,000	8,070,000	3.0	269,790,000	274,772,000
その他医業収益		31,284,341	△ 9,954,925	△ 24.1	41,239,266	46,715,464
医業外収益		3,633,448,975	998,943,289	37.9	2,634,505,686	1,289,282,063
受取利息及び配当金(預金利息)		3,122,911	△ 229,981	△ 6.9	3,352,892	5,476,067
他会計補助金(一般会計補助金)		118,111,000	7,032,000	6.3	111,079,000	105,154,000
他会計負担金(一般会計負担金)		678,748,000	71,270,000	11.7	607,478,000	487,120,000
補助金		2,218,143,000	894,338,000	67.6	1,323,805,000	10,824,000
国庫補助金		93,607,000	△ 115,048,000	△ 55.1	208,655,000	5,798,000
府補助金		2,124,536,000	1,009,386,000	90.5	1,115,150,000	5,026,000
長期前受金戻入		435,441,740	△ 3,768,527	△ 0.9	439,210,267	609,615,899
その他医業外収益		179,882,324	30,301,797	20.3	149,580,527	71,092,097
不用品売却収益		0	△ 86,546	皆減	86,546	0
その他医業外収益		179,882,324	30,388,343	20.3	149,493,981	71,092,097
特別利益		111,005,110	66,026,257	146.8	44,978,853	43,656,100
固定資産売却益		1,274,625	1,274,625	皆増	—	—
過年度損益修正益		109,730,485	64,751,632	144.0	44,978,853	43,656,100
収益合計		16,005,960,314	1,128,425,663	7.6	14,877,534,651	14,808,586,525

(注)医業収益の入院収益・外来収益において、消化器外科・呼吸器外科については3年度から院外標榜したため2年度・元年度は外科に含む。そのため、外科の増減及び増減率は、外科・消化器外科・呼吸器外科の各決算額を合算して算出した。

### 別表 3 病院事業会計費用の推移

(単位:円・%)

科目	年度	対前年度		2年度	元年度
	3年度	増減	増減率	決算額	決算額
<b>医 業 費 用</b>	14,069,996,054	△ 5,219,741	△ 0.0	14,075,215,795	14,126,709,367
給 与 費	7,058,066,512	37,333,388	0.5	7,020,733,124	6,641,587,101
給 料	2,859,581,724	151,946,223	5.6	2,707,635,501	1,914,716,166
手 当 金	2,354,650,638	△ 127,948,990	△ 5.2	2,482,599,628	2,006,911,068
賃 金	-	-	-	-	311,402,178
報 酬	234,000	19,000	8.8	215,000	780,142,871
法 定 福 利 費	921,850,390	59,924,244	7.0	861,926,146	832,602,658
退 職 給 付 費	491,491,760	△ 37,988,089	△ 7.2	529,479,849	384,607,160
賞 与 引 当 金 繰 入 額	360,379,000	△ 8,604,000	△ 2.3	368,983,000	346,542,000
法 定 福 利 費 引 当 金 繰 入 額	69,879,000	△ 15,000	△ 0.0	69,894,000	64,663,000
材 料 費	3,330,555,444	△ 2,641,735	△ 0.1	3,333,197,179	3,546,994,008
薬 品 費	2,139,138,800	28,690,435	1.4	2,110,448,365	2,258,627,259
診 療 材 料 費	1,191,416,644	△ 31,332,170	△ 2.6	1,222,748,814	1,288,366,749
経 費	2,653,242,770	△ 12,945,282	△ 0.5	2,666,188,052	2,651,506,586
厚 生 福 利 費	11,348,382	281,184	2.5	11,067,198	10,473,995
報 償 費	740,013	14,926	2.1	725,087	1,230,594
旅 費 交 通 費	83,218	2,391	3.0	80,827	575,226
消 耗 品 費	28,919,956	2,436,542	9.2	26,483,414	20,724,261
消 耗 備 品 費	24,476,871	5,162,106	26.7	19,314,765	24,378,163
光 熱 水 費	242,396,951	△ 2,084,187	△ 0.9	244,481,138	269,416,844
燃 料 費	150,678	25,398	20.3	125,280	175,217
食 料 費	45,814	18,777	69.4	27,037	138,848
印 刷 製 本 費	17,944,485	3,395,544	23.3	14,548,941	18,092,366
修 繕 費	0	△ 33,780	皆減	33,780	0
保 険 料	19,712,160	△ 1,600,281	△ 7.5	21,312,441	22,675,615
賃 借 料	41,817,680	△ 5,466,875	△ 11.6	47,284,555	45,877,589
委 託 料	2,212,515,025	△ 38,923,699	△ 1.7	2,251,438,724	2,200,903,614
通 信 運 搬 費	5,798,103	88,904	1.6	5,709,199	4,841,229
諸 会 費	2,405,495	△ 20,640	△ 0.9	2,426,135	2,635,995
手 数 料	33,440,434	17,584,158	110.9	15,856,276	22,746,179
負 担 金	3,390,831	382,418	12.7	3,008,413	3,359,186
交 際 費	80,000	46,500	138.8	33,500	20,000
貸 倒 引 当 金 繰 入 額	7,103,085	5,892,615	486.8	1,210,470	1,761,820
雑 費	873,589	△ 147,283	△ 14.4	1,020,872	1,479,845
減 価 償 却 費	974,896,785	26,080,809	2.7	948,815,976	1,222,867,919
建 物 減 価 償 却 費	276,254,495	2,683,890	1.0	273,570,605	263,321,405
建 物 附 帯 設 備 減 価 償 却 費	108,272,747	△ 25,802,964	△ 19.2	134,075,711	449,559,893
構 築 物 減 価 償 却 費	13,106,556	△ 209,671	△ 1.6	13,316,227	18,351,042
器 械 備 品 減 価 償 却 費	577,262,987	49,409,554	9.4	527,853,433	491,635,579
資 産 減 耗 費	26,843,550	△ 54,873,371	△ 67.2	81,716,921	20,550,304
た な 卸 資 産 減 耗 費	6,519,551	647,449	11.0	5,872,102	4,527,659
固 定 資 産 除 却 費	20,323,999	△ 55,520,820	△ 73.2	75,844,819	16,022,645
研 究 研 修 費	26,390,993	1,826,450	7.4	24,564,543	43,203,449
研 究 材 料 費	1,861,812	△ 1,618,505	△ 46.5	3,480,317	4,692,469
謝 金	27,273	△ 36,363	△ 57.1	63,636	82,323
図 書 費	9,725,201	△ 93,520	△ 1.0	9,818,721	10,582,098
旅 費	3,312,136	2,360,527	248.1	951,609	15,135,063
研 究 雑 費	11,464,571	1,214,311	11.8	10,250,260	12,711,496
<b>医 業 外 費 用</b>	918,053,428	936,528	0.1	917,116,900	891,334,080
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	180,327,504	△ 15,397,156	△ 7.9	195,724,660	211,020,193
企 業 債 利 息	180,327,504	△ 15,397,156	△ 7.9	195,724,660	211,020,193
長 期 前 払 消 費 税 償 却	52,665,634	△ 1,555,799	△ 2.9	54,221,433	54,495,696
雑 支 出	685,060,290	17,889,483	2.7	667,170,807	625,818,191
<b>特 別 損 失</b>	20,989,676	2,695,475	14.7	18,294,201	20,343,963
過 年 度 損 益 修 正 損	20,989,676	2,695,475	14.7	18,294,201	20,343,963
<b>費 用 合 計</b>	15,009,039,158	△ 1,587,738	△ 0.0	15,010,626,896	15,038,387,410

別表 4 病院事業会計 貸借対照表の推移

(単位:円・%)

科目	年度	対前年度		2年度 決算額	元年度 決算額	
	3年度 決算額	増減	増減率			
<b>固定資産</b>		13,944,418,199	△ 131,540,945	△ 0.9	14,075,959,144	14,378,576,373
有形固定資産		13,857,899,997	△ 78,875,311	△ 0.6	13,936,775,308	14,185,171,104
土地		3,465,722,244	0	0.0	3,465,722,244	3,465,722,244
建物		6,373,609,934	△ 232,357,424	△ 3.5	6,605,967,358	6,784,717,963
建物附帯設備		1,698,193,118	325,527,582	23.7	1,372,665,536	1,231,612,447
構築物		257,426,302	△ 13,106,556	△ 4.8	270,532,858	279,499,085
器械備品		2,062,856,312	△ 158,938,913	△ 7.2	2,221,795,225	2,423,527,278
車両		62,087	0	0.0	62,087	62,087
その他有形固定資産		30,000	0	0.0	30,000	30,000
無形固定資産		141,800	0	0.0	141,800	141,800
電話加入権		141,800	0	0.0	141,800	141,800
投資その他の資産		86,376,402	△ 52,665,634	△ 37.9	139,042,036	193,263,469
長期前払消費税		86,376,402	△ 52,665,634	△ 37.9	139,042,036	193,263,469
<b>流動資産</b>		9,309,560,808	1,686,435,211	22.1	7,623,125,597	7,761,709,752
現金預金		6,753,440,094	1,637,463,016	32.0	5,115,977,078	5,630,209,926
未収金		2,471,822,465	29,814,096	1.2	2,442,008,369	2,049,292,456
貸倒引当金		△ 7,103,085	△ 3,720,492	△ 110.0	△ 3,382,593	△ 4,424,912
貯蔵品		82,605,449	22,941,466	38.5	59,663,983	77,810,848
前払費用		8,795,885	△ 47,875	△ 0.5	8,843,760	8,813,434
前払金		0	△ 15,000	皆減	15,000	8,000
<b>資産合計</b>		23,253,979,007	1,554,894,266	7.2	21,699,084,741	22,140,286,125

科目	年度	対前年度		2年度 決算額	元年度 決算額	
	3年度 決算額	増減	増減率			
<b>負債合計</b>		18,704,208,356	457,973,110	2.5	18,246,235,246	18,654,344,385
固定負債		12,795,851,406	△ 250,341,074	△ 1.9	13,046,192,480	13,383,055,205
企業債		10,498,571,642	△ 564,245,229	△ 5.1	11,062,816,871	11,825,119,047
引当金		2,190,676,453	313,904,155	16.7	1,876,772,298	1,451,332,847
その他固定負債		106,603,311	0	0.0	106,603,311	106,603,311
流動負債		4,197,025,946	243,556,924	6.2	3,953,469,022	4,366,798,169
企業債		1,333,245,229	21,943,053	1.7	1,311,302,176	1,366,392,704
未払金		2,243,394,513	185,271,406	9.0	2,058,123,107	2,334,733,349
引当金		578,434,633	59,618,458	11.5	518,816,175	619,913,230
その他流動負債		41,951,571	△ 23,275,993	△ 35.7	65,227,564	45,758,886
繰延収益		1,711,331,004	464,757,260	37.3	1,246,573,744	904,491,011
長期前受金		6,014,043,626	880,199,000	17.1	5,133,844,626	4,384,383,888
長期前受金収益化累計額		△ 4,302,712,622	△ 415,441,740	△ 10.7	△ 3,887,270,882	△ 3,479,892,877
<b>資本合計</b>		4,549,770,651	1,096,921,156	31.8	3,452,849,495	3,485,941,740
資本金		2,697,285,457	100,000,000	3.9	2,597,285,457	2,497,285,457
剰余金		1,852,485,194	996,921,156	116.5	855,564,038	988,656,283
資本剰余金		18,025,000	0	0.0	18,025,000	18,025,000
補助金		18,025,000	0	0.0	18,025,000	18,025,000
利益剰余金		1,834,460,194	996,921,156	119.0	837,539,038	970,631,283
減債積立金		64,000,000	0	0.0	64,000,000	64,000,000
当年度未処分利益剰余金		1,770,460,194	996,921,156	128.9	773,539,038	906,631,283
<b>負債・資本合計</b>		23,253,979,007	1,554,894,266	7.2	21,699,084,741	22,140,286,125

別表5 病院事業会計経営財務

項目	単位	算式	指標説明
病床数	床	一般病床数	
一般病床利用率	%	$\frac{\text{年延入院患者数}}{\text{年延病床数}} \times 100$	
経常収支比率	%	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	この比率が100%以上を超えている場合は経常利益が生じている状態であり、高いほど良い。
医業収支比率	%	$\frac{\text{医業収益}}{\text{医業費用}} \times 100$	業務活動の能率を示すもので、この比率が100%を超えている場合は医業利益が生じている状態であり、高いほど良い。
修正医業収支比率	%	$\frac{\text{医業収益}-\text{他会計負担金}}{\text{医業費用}} \times 100$	本業である医業活動から生じる医業費用に対する医業収益の割合を示すもので、この比率が100%を超えている場合は独立採算で成り立っている状態であり、高いほど良い。
医業収益に対する職員給与費の割合	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{医業収益}} \times 100$	労働分配率という。平均給与の上昇がある場合はこの比率が大きくなる。
職員1人1日あたり患者数	人	$\frac{\text{年延入院} + \text{外来患者数}}{\text{年延職員数}}$	
患者1人1日あたり診療収入	円	入院 $\frac{\text{入院収益}}{\text{年延入院患者数}}$ 外来 $\frac{\text{外来収益}}{\text{年延外来患者数}}$ 計 $\frac{\text{入院} + \text{外来収益}}{\text{年延入院} \cdot \text{外来患者数}}$	
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	この比率は高いほど良い。
固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	この比率が100%を超えると、短期間に返済の必要な資金を固定資産に投入している状態であるため、100%以下が望ましい。
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対してこれに応ずる流動資産が十分にあるか、その割合を示すもので、通常200%以上なら安全とされている。
当座比率	%	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	この比率は、100%以上が望ましい。
繰入金比率	%	$\frac{\text{収益的収入に対する繰入額}}{\text{収益的収入}} \times 100$ $\frac{\text{資本的収入に対する繰入額}}{\text{資本的収入}} \times 100$	この比率が高いほど繰入額が大きいことを示す。
未収金回転率	回	$\frac{\text{医業収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times 1/2}$	この回転率が高いほど、債権が未回収のまま残留する期間が短く、早く回収されることを示す。
企業債償還額対減価償却費比率	%	$\frac{\text{企業債償還額}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	この比率が100%を超えると再投資を行うに当たって企業債等の外部資金に頼らざるを得なくなるため、投資の健全性が損なわれることになる。
料金収入に対する企業債元利償還金比率	%	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{入院収益} + \text{外来収益}} \times 100$	この比率は、低いほど良い。

(注1) 同規模病院とは、総務省編「地方公営企業年鑑」の病院事業における経営規模区分が「一般病院」で「300床以上400床未満」に該当する数値  
(注2) 府内5市とは、大阪府内（大阪市及び堺市を除く）の一般病床数300床以上500床未満の市立病院の平均

## 分析比較一覽表

項 目	単 位	八 尾 市			同規模病院	府 内 5 市	府内300床以上500床未満 (3年度)				
		3年度	2年度	元年度			2年度	3年度	岸和田市	池田市	枚方市
病 床 数	床	380	380	380	315	358	400	364	327	317	
一般病床利用率	%	69.5	75.1	89.3	66.8	72.0	63.4	77.2	74.4	75.3	
經常収支比率	%	106.1	98.9	98.3	101.7	110.8	115.2	112.2	114.9	105.4	
医業収支比率	%	87.1	86.7	95.4	82.8	90.0	90.0	97.8	89.8	85.1	
修正医業収支比率	%	85.2	84.8	93.5	79.9	88.3	88.1	97.3	86.0	85.0	
医業収益に対する職員給与費の割合	%	57.3	57.3	46.2	63.5	57.8	55.1	51.2	57.4	68.1	
職員1人1日あたり 患者数	医 師	入 院	2.8	3.2	3.8	3.6	2.4	2.1	2.1	2.6	2.3
		外 来	5.2	5.3	6.4	6.0	4.9	4.9	4.2	5.3	4.8
		計	8.0	8.5	10.2	9.6	7.3	7.0	6.3	7.9	7.1
	看 護 職 員	入 院	1.0	1.0	1.3	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
		外 来	1.9	1.6	2.2	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
		計	2.9	2.6	3.5	1.9	2.2	2.0	2.1	2.1	2.1
患者1人1日あたり 診療収入	入 院	78,828	73,688	68,740	52,314	70,643	71,787	75,363	64,203	63,032	
	外 来	22,649	22,619	20,186	14,720	18,732	20,578	20,893	14,835	14,706	
	入院・外来	42,312	41,719	38,118	28,809	35,755	35,816	38,792	31,256	30,599	
自己資本構成比率	%	26.9	21.7	19.8	/	37.6	38.4	43.7	22.6	56.2	
固定資産対長期資本比率	%	73.2	79.3	80.9	/	81.1	89.5	88.4	71.4	82.9	
流 動 比 率	%	221.8	192.8	177.7	/	206.9	151.9	149.5	285.2	226.1	
当 座 比 率	%	219.6	191.1	175.8	/	203.4	148.5	148.3	278.5	222.3	
繰入金比率	収 益	6.7	6.6	5.9	11.4	4.9	6.5	1.0	9.2	0.9	
	資 本	45.7	58.4	43.9	46.9	38.1	43.0	55.2	45.8	0.8	
未収金回転率	回	5.0	5.4	6.4	/	4.8	4.7	4.8	4.9	4.8	
企業債償還額対減価償却費比率	%	243.1	268.1	202.8	169.3	172.4	230.8	178.0	183.1	27.2	
料金収入に対する企業債元利償還金比率	%	12.8	13.4	11.3	13.1	10.5	14.7	12.6	10.7	1.8	

## 水道事業会計決算審査資料

別表 1	水道事業会計 損益計算書の推移・・・・・・・・・・・・・・・・	196
別表 2	水道事業会計 費用の推移・・・・・・・・・・・・・・・・	197
別表 3	水道事業会計 貸借対照表の推移・・・・・・・・・・・・・・・・	198
別表 4	水道事業会計 経営財務分析比較一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・	200

## 別表 1

## 水道事業会計損益計算書の推移

(単位：円・%)

科 目	年 度	対前年度		2 年 度	元 年 度
	3 年 度	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
<b>営業収益</b>	5,123,514,749	120,618,679	2.4	5,002,896,070	5,419,258,048
給水収益	4,893,574,104	276,645,560	6.0	4,616,928,544	4,950,944,145
受託工事収益	81,662,836	△ 115,951,186	△ 58.7	197,614,022	283,019,217
その他営業収益	148,277,809	△ 40,075,695	△ 21.3	188,353,504	185,294,686
<b>営業費用</b>	4,835,831,144	△ 123,253,254	△ 2.5	4,959,084,398	4,888,202,019
原水及び浄水費	2,546,415,720	71,766,511	2.9	2,474,649,209	2,519,181,166
配水費	290,920,535	△ 10,348,588	△ 3.4	301,269,123	287,596,147
給水費	243,789,543	△ 15,252,949	△ 5.9	259,042,492	245,210,273
受託工事費	92,476,221	△ 117,239,441	△ 55.9	209,715,662	267,371,788
業務費	277,319,663	△ 16,946,386	△ 5.8	294,266,049	288,813,454
総係費	270,183,435	2,819,189	1.1	267,364,246	263,698,062
減価償却費	1,096,034,978	△ 5,622,702	△ 0.5	1,101,657,680	1,005,543,684
資産減耗費	18,672,947	△ 32,442,468	△ 63.5	51,115,415	10,745,440
その他営業費用	18,102	13,580	300.3	4,522	42,005
<b>営業損益</b>	287,683,605	243,871,933	556.6	43,811,672	531,056,029
<b>営業外収益</b>	264,804,426	△ 382,805,743	△ 59.1	647,610,169	275,039,379
受取利息及び配当金	3,682,188	60,712	1.7	3,621,476	2,508,489
他会計補助金	6,062,000	△ 371,134,000	△ 98.4	377,196,000	4,690,000
加 入 金	111,480,000	△ 11,800,000	△ 9.6	123,280,000	126,000,000
長期前受金戻入	120,740,014	1,377,775	1.2	119,362,239	119,455,159
雑 収 益	22,840,224	△ 1,310,230	△ 5.4	24,150,454	22,385,731
<b>営業外費用</b>	180,083,798	△ 72,622,484	△ 28.7	252,706,282	241,149,157
支払利息及び 企業債取扱諸費	173,362,497	△ 19,892,718	△ 10.3	193,255,215	212,067,904
雑 支 出	6,721,301	△ 52,729,766	△ 88.7	59,451,067	29,081,253
<b>経常損益</b>	372,404,233	△ 66,311,326	△ 15.1	438,715,559	564,946,251
<b>特別利益</b>	3,174,198	3,174,198	皆増	—	11,193,493
固定資産売却益	2,805,040	2,805,040	皆増	—	—
その他特別利益	369,158	369,158	皆増	—	—
過年度損益修正益	—	—	—	—	11,193,493
<b>特別損失</b>	47,344,347	45,801,147	2,967.9	1,543,200	—
固定資産売却損	21,538,298	21,538,298	皆増	—	—
その他特別損失	25,806,049	25,806,049	皆増	—	—
過年度損益修正損	—	△ 1,543,200	皆減	1,543,200	—
<b>当年度純損益</b>	328,234,084	△ 108,938,275	△ 24.9	437,172,359	576,139,744
<b>前年度繰越利益剰余金</b>	9,756,108	△ 64,189,880	△ 86.8	73,945,988	113,261,403
<b>その他未処分利益剰余金変動額</b>	286,000,000	△ 117,000,000	△ 29.0	403,000,000	430,000,000
<b>当年度未処分利益剰余金</b>	623,990,192	△ 290,128,155	△ 31.7	914,118,347	1,119,401,147

## 別表 2 水道事業会計費用の推移

(単位：円・%)

年度 科目	3 年度	対前年度		2 年度	元 年度
	決算額	増 減	増減率	決算額	決算額
<b>人 件 費</b>	542,364,104	△ 47,732,168	△ 8.1	590,096,272	604,214,546
給 料	248,644,621	△ 20,035,274	△ 7.5	268,679,895	272,548,139
手 当 等	133,036,965	△ 18,599,230	△ 12.3	151,636,195	158,178,867
賞与引当金繰入	35,584,129	△ 3,721,654	△ 9.5	39,305,783	37,860,000
報 酬	720,000	△ 240,000	△ 25.0	960,000	3,832,248
退職給付費	36,005,378	3,285,926	10.0	32,719,452	33,705,114
法定福利費	81,498,806	△ 7,693,547	△ 8.6	89,192,353	90,797,178
法定福利費引当金繰入	6,874,205	△ 728,389	△ 9.6	7,602,594	7,293,000
<b>物件費その他経費</b>	4,520,895,185	△ 102,342,423	△ 2.2	4,623,237,608	4,525,136,630
旅 費	27,702	△ 55,026	△ 66.5	82,728	701,385
被 服 費	1,027,600	904,400	734.1	123,200	12,000
備消耗品費	5,730,827	32,385	0.6	5,698,442	4,548,100
燃 料 費	1,252,472	159,291	14.6	1,093,181	1,143,836
光熱水費	6,510,041	710,420	12.2	5,799,621	5,890,456
印刷製本費	3,788,370	△ 566,275	△ 13.0	4,354,645	4,645,043
通信運搬費	28,946,797	△ 220,596	△ 0.8	29,167,393	29,625,758
広告宣伝費	356,908	△ 33,253	△ 8.5	390,161	703,216
委 託 料	319,377,176	△ 13,557,557	△ 4.1	332,934,733	304,338,118
手 数 料	17,074,226	△ 163,102	△ 0.9	17,237,328	16,920,845
賃 借 料	12,745,446	△ 19,056	△ 0.1	12,764,502	13,223,093
修 繕 費	174,624,817	△ 6,609,126	△ 3.6	181,233,943	173,045,037
動 力 費	116,172,024	9,400,483	8.8	106,771,541	111,178,620
薬 品 費	13,200	6,600	100.0	6,600	13,200
路面復旧費	14,969,318	820,212	5.8	14,149,106	15,247,476
材 料 費	2,627,716	△ 7,227,603	△ 73.3	9,855,319	31,921,889
受 水 費	2,251,030,320	68,522,540	3.1	2,182,507,780	2,227,291,920
外注請負費	210,435,363	△ 88,842,456	△ 29.7	299,277,819	314,451,837
研 修 費	745,494	△ 170,677	△ 18.6	916,171	1,708,798
交 際 費	0	△ 36,940	皆減	36,940	0
食 糧 費	1,700	904	113.6	796	0
補 償 費	68,700	18,700	37.4	50,000	0
報 償 費	0	0	0.0	0	75,000
厚 生 費	1,197,535	△ 79,206	△ 6.2	1,276,741	1,371,792
負 担 金	2,409,395	△ 538,112	△ 18.3	2,947,507	2,373,851
保 険 料	1,654,174	36,472	2.3	1,617,702	1,446,277
公 課 費	261,300	△ 88,000	△ 25.2	349,300	233,600
貸倒引当金繰入	5,945,920	413,610	7.5	5,532,310	5,503,697
雑 費	45,810	10,810	30.9	35,000	41,500
有形固定資産減価償却費	1,061,403,135	△ 8,466,702	△ 0.8	1,069,869,837	973,755,841
無形固定資産減価償却費	34,631,843	2,844,000	8.9	31,787,843	31,787,843
固定資産除却費	16,463,432	△ 9,877,247	△ 37.5	26,340,679	10,727,373
たな卸資産減耗費	2,209,515	△ 22,565,221	△ 91.1	24,774,736	18,067
材料売却原価	18,102	13,580	300.3	4,522	42,005
企業債利息	173,362,497	△ 19,892,718	△ 10.3	193,255,215	212,067,904
その他雑支出	6,721,301	△ 52,729,766	△ 88.7	59,451,067	29,081,253
固定資産売却損	21,538,298	21,538,298	皆増	—	—
その他特別損失	25,506,711	25,506,711	皆増	—	—
過年度損益修正損	—	△ 1,543,200	皆減	1,543,200	—
<b>合 計</b>	5,063,259,289	△ 150,074,591	△ 2.9	5,213,333,880	5,129,351,176

## 別表 3

## 水道事業会計

資 産						
科 目	年 度	3 年 度	対前年度		2 年 度	元 年 度
		決 算 額	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
<b>固 定 資 産</b>		29,459,409,657	988,024,086	3.5	28,471,385,571	28,622,233,621
有形固定資産		29,355,872,270	1,018,605,929	3.6	28,337,266,341	28,476,546,548
土 地		2,054,948,504	△ 53,340,440	△ 2.5	2,108,288,944	2,106,990,744
建 物		2,432,087,124	△ 55,511,471	△ 2.2	2,487,598,595	2,543,110,066
構 築 物		21,230,790,524	179,259,984	0.9	21,051,530,540	20,962,982,302
機械及び装置		3,031,569,333	597,287,021	24.5	2,434,282,312	2,650,617,474
車両運搬具		13,487,999	1,647,970	13.9	11,840,029	14,276,866
工具器具及び備品		213,765,735	125,350,685	141.8	88,415,050	103,756,936
建設仮勘定		379,223,051	223,912,180	144.2	155,310,871	94,812,160
無形固定資産		103,537,387	△ 30,581,843	△ 22.8	134,119,230	145,687,073
電話加入権		321,740	0	0.0	321,740	321,740
施設利用権		56,255,707	△ 3,853,903	△ 6.4	60,109,610	63,963,513
その他無形固定資産		46,959,940	△ 26,727,940	△ 36.3	73,687,880	81,401,820
<b>流 動 資 産</b>		5,007,078,300	△ 63,778,620	△ 1.3	5,070,856,920	5,272,052,259
現金預金		3,332,940,055	△ 739,863,015	△ 18.2	4,072,803,070	4,202,542,373
未 収 金		1,500,335,135	551,801,207	58.2	948,533,928	947,899,549
貸倒引当金		△ 31,950,598	2,369,217	6.9	△ 34,319,815	△ 39,011,380
貯 蔵 品		65,783,773	4,642,635	7.6	61,141,138	81,362,084
前 払 費 用		595,026	△ 84,340	△ 12.4	679,366	533,713
前 払 金		137,840,083	116,761,186	553.9	21,078,897	78,725,920
その他流動資産		1,534,826	594,490	63.2	940,336	0
<b>資産合計</b>		34,466,487,957	924,245,466	2.8	33,542,242,491	33,894,285,880

# 貸 借 対 照 表 の 推 移

(単位：円・%)

負 債 ・ 資 本						
科 目	年 度	3 年 度	対 前 年 度		2 年 度	元 年 度
		決 算 額	増 減	増 減 率	決 算 額	決 算 額
<b>固 定 負 債</b>		11,862,431,538	△ 82,789,746	△ 0.7	11,945,221,284	12,738,257,934
企業債		11,273,960,989	△ 104,659,908	△ 0.9	11,378,620,897	12,204,376,999
引当金		588,470,549	21,870,162	3.9	566,600,387	533,880,935
<b>流 動 負 債</b>		2,308,843,617	361,907,571	18.6	1,946,936,046	1,946,213,901
企業債		1,007,259,907	30,103,806	3.1	977,156,101	951,801,997
未払金		834,335,477	301,833,534	56.7	532,501,943	523,224,568
前受金		20,752,695	2,374,940	12.9	18,377,755	19,775,808
引当金		64,566,676	11,340,116	21.3	53,226,560	81,072,406
その他流動負債		381,928,862	16,255,175	4.4	365,673,687	370,339,122
<b>繰 延 収 益</b>		2,421,197,104	△ 56,027,443	△ 2.3	2,477,224,547	2,500,925,790
長期前受金		5,569,243,233	57,585,144	1.0	5,511,658,089	5,419,161,897
長期前受金収益化累計額		△ 3,148,046,129	△ 113,612,587	△ 3.7	△ 3,034,433,542	△ 2,918,236,107
<b>負債合計</b>		16,592,472,259	223,090,382	1.4	16,369,381,877	17,185,397,625
<b>資 本 金</b>		16,013,958,350	895,283,239	5.9	15,118,675,111	14,542,419,952
<b>剰 余 金</b>		1,860,057,348	△ 194,128,155	△ 9.5	2,054,185,503	2,166,468,303
資本剰余金		952,067,156	0	0.0	952,067,156	952,067,156
受贈財産評価額		217,745,129	0	0.0	217,745,129	217,745,129
補助金		133,414,000	0	0.0	133,414,000	133,414,000
工事負担金		600,908,027	0	0.0	600,908,027	600,908,027
利益剰余金		907,990,192	△ 194,128,155	△ 17.6	1,102,118,347	1,214,401,147
建設改良積立金		284,000,000	96,000,000	51.1	188,000,000	95,000,000
当年度未処分利益剰余金		623,990,192	△ 290,128,155	△ 31.7	914,118,347	1,119,401,147
<b>資本合計</b>		17,874,015,698	701,155,084	4.1	17,172,860,614	16,708,888,255
<b>負債・資本合計</b>		34,466,487,957	924,245,466	2.8	33,542,242,491	33,894,285,880

## 別表 4

## 水道事業会計

項 目 (単位)	算 式	説 明
給水人口	(人)	
自己資本構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	この比率は高いほど良い。
固定資産対長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	この比率が100%を超えることは、短期間に返済の必要な資金を固定資産に投入していることになる。
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対してこれに応ずる流動資産が十分にあるか、その割合を示すもので通常200%以上なら安全とされている。
経常収支比率	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	この比率が100%以上の場合は経常利益が生じていることを意味し、高いほど良い。
営業収支比率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	営業活動の能率を示し、この比率が100%以上の場合は利益が生じていることを意味し、高いほど良い。
料金回収率	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	この比率が100%以上の場合は給水収益で賄えていることを意味し、高いほど良い。
企業債償還元金対減価償却額比率	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	この比率が100%を超えると再投資を行うに当たって企業債等の外部資金に頼らざるを得なくなり、投資の健全性は損なわれることになる。
企業債償還元金対給水収益比率	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	比率が高くない配慮が必要。
企業債利息対給水収益比率	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	この比率は低いほどよい。
企業債元利償還金対給水収益比率	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	この比率は低いほどよい。
職員給与費対給水収益比率	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	この比率は低いほどよい。
累積欠損金比率	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	この比率は赤字が出た場合の悪化の度合いを表わす。
不良債務比率	$\frac{\text{不良債務額}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	この比率が生じることは、資金不足が生じていることを意味する。
総資本利益率	$\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \times 1/2} \times 100$	事業の経常的な収益力を総合的に表す指標であり、この比率が高いほど総合的な収益性が高いことになる。
有収率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	各浄水場から配水された水に対し、各需要者から料金として徴収されてくる比率を示す。
職員1人あたり給水人口	(人)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ 労働生産性の良否を示す指標であり、事業の規模に対する職員数の適否を検討するのに用いる。
職員1人あたり有収水量	(m <sup>3</sup> )	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ 労働生産性の良否を示す指標であり、事業の規模に対する職員数の適否を検討するのに用いる。
職員1人あたり営業収益	(千円)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ 労働生産性の良否を示す指標であり、事業の規模に対する職員数の適否を検討するのに用いる。
固定資産構成比率	(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$ この比率が大きくなることは資本の固定化、固定費の増加、資金繰りの悪化を示す。
固定負債構成比率	(%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$ この比率は低いほど良い。
固定比率	(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$ 100%以下が望ましいが、水道事業の場合、建設投資の財源として企業債に依存する度合いが高いため、必然的に高くなる。
当座比率	(%)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$ この比率は100%以上が望ましい。
流動資産回転率	(回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \times 1/2}$ この回数が高いほど流動資産が効率的に動いているといえる。
固定資産回転率	(回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \times 1/2}$ この回転率が低いことは固定資産への投資が過大なことを示す。
未収金回転率	(回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times 1/2}$ この回転率が高いほど、債権が未回収のまま残留する期間が短く、早く回収されることを示す。

(注1) 同規模都市とは給水人口15万人以上30万人未満の都市をいう。

(注2) 職員給与費は受託工事費分を除く。

(注3) 府内5市は八尾市と表中の府内4市の単純平均である。

## 経営財務分析比較一覧表

項 目 (単位)	八 尾 市			全 国 2年度	同規模都市 2年度	府内5市 3年度	府 内 4 市 の 状 況(3年度)			
	3年度	2年度	元年度				岸和田市	茨木市	寝屋川市	和泉市
給 水 人 口 (人)	262,825	264,816	265,857	97,502	202,716	229,265	190,239	283,285	228,517	181,461
自己資本構成比率 (%)	58.9	58.6	56.7	72.4	70.3	66.6	42.3	89.1	53.3	89.6
固定資産対長期資本比率 (%)	91.6	90.1	89.6	92.5	91.3	89.3	97.6	93.1	73.1	91.2
流 動 比 率 (%)	216.9	260.5	270.9	260.3	306.1	320.6	151.3	284.0	541.4	409.2
経 常 収 支 比 率 (%)	107.4	108.4	111.0	110.3	112.4	110.4	106.7	113.8	112.7	111.3
営 業 収 支 比 率 (%)	106.3	101.2	111.2	100.1	102.2	103.2	107.0	96.5	111.8	94.3
料 金 回 収 率 (%)	101.9	94.6	104.4	100.1	103.8	104.0	101.8	105.4	105.0	106.0
企業債償還元金対減価償却額比率 (%)	100.2	96.9	104.5	68.9	72.8	85.2	105.6	59.5	106.2	54.4
企業債償還元金対給水収益比率 (%)	20.0	20.6	18.7	21.0	21.2	16.5	22.8	13.0	16.7	9.8
企業債利息対給水収益比率 (%)	3.5	4.2	4.3	4.3	4.5	3.1	4.3	1.9	3.7	1.9
企業債元利償還元金対給水収益比率 (%)	23.5	24.8	23.0	25.3	25.7	19.5	27.1	14.9	20.4	11.7
職員給与と費対給水収益比率 (%)	10.2	11.0	10.6	12.4	12.5	9.0	9.1	8.0	9.4	8.5
累 積 欠 損 金 比 率 (%)	—	—	—	1.2	0.3	—	—	—	—	—
不 良 債 務 比 率 (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総 資 本 利 益 率 (%)	1.1	1.3	1.6	1.0	1.2	1.3	0.9	1.4	1.9	1.3
有 収 率 (%)	93.6	93.0	94.5	89.8	90.1	95.2	95.2	95.3	97.6	94.2
職員1人あたり給水人口 (人)	4,043	3,678	3,498	3,290	3,292	5,095	3,963	5,448	6,348	5,671
職員1人あたり有収水量 (m <sup>3</sup> )	450,265	410,246	384,469	358,369	351,591	532,434	434,178	561,987	642,200	573,538
職員1人あたり営業収益 (千円)	78,823	69,485	71,306	63,302	61,347	84,230	69,515	86,683	100,093	86,034
固定資産構成比率 (%)	85.5	84.9	84.4	88.4	87.6	85.2	93.2	89.8	68.9	88.7
固定負債構成比率 (%)	34.4	35.6	37.6	23.1	25.6	28.7	53.2	7.3	41.0	7.7
固 定 比 率 (%)	145.2	144.9	149.0	122.1	124.6	139.0	220.5	100.8	129.4	99.1
当 座 比 率 (%)	208.0	256.1	262.6	245.9	290.2	255.1	119.5	281.3	279.1	387.4
流 動 資 産 回 転 率 (回)	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1	2.0	1.0	0.5	1.0
固 定 資 産 回 転 率 (回)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
未 収 金 回 転 率 (回)	4.1	5.1	5.3	7.6	7.1	6.3	4.6	9.2	5.9	7.5

(注4) 全国及び同規模都市の職員1人あたり営業収益は、地方公営企業年鑑では営業収益から受託工事収益を除いて算定、公表されているが、本表は受託工事収益を含めて算定したものを記載した。

項 目 (単位)	算 式	説 明
負 荷 率 (%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	この比率が100%に近づくほど、水道事業の体質が良いといえる。
施 設 利 用 率 (%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	この比率は施設の利用状況の良否を診断するのに最も適当なものであり、100%に近づくほど良い。
最 大 稼 動 率 (%)	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	この比率が100%以上の時は配水能力が最大配水量に不足し、大きく下回る場合は過大給水施設を有していることを示す。
配水管使用効率 (1 mあたりm <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	この比率が高いほど施設効率は高いが、一方で給水安定性向上を目的とした管網整備の推進は比率の低下要因となる。
固定資産使用効率 (1万円あたりm <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	この率が高いほど、施設が効率的であることを示す。
給 水 原 価 (円)	$\frac{\text{経常費用}-\text{受託工事費等}-\text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	給水原価が供給単価を上回っている場合、給水にかかる費用が料金収入以外に他の収入で賄われていることを意味する。
供 給 単 価 (円)	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年間総有収水量}}$	水1 m <sup>3</sup> の販売価格がいくらかをみる指標である。
販 売 単 価 (円)	$\frac{\text{経常収益}-\text{受託工事収益等}-\text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	料金以外による事業収入が大きい場合は供給単価との差が大きくなる。
家庭使用料金10m <sup>3</sup> あたり (円)		
家庭使用料金20m <sup>3</sup> あたり (円)		
取水量のうち自己水の割合 (%)		
営業収益に対する職員給与費の割合 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益(受託工事分を除く)}} \times 100$	労働分配率という。平均給与の上昇がある場合はこの比率が大きくなる。
有収水量1万 m <sup>3</sup> / 1日あたり 損益勘定所属職員数 (人)	$\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{年間総有収水量} / 365} \times 10,000$	有収水量 1万 m <sup>3</sup> / 1日あたり必要な従事職員数
有形固定資産減価償却率 (%)	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかをみる指標である。
管 路 経 年 化 率 (%)	$\frac{\text{法定耐用年数を超過した管路延長}}{\text{全管路延長}} \times 100$	法定耐用年数を越えた管路延長の割合をみる指標である。
管 路 更 新 率 (%)	$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{前年度の全管路延長}} \times 100$	当該年度に更新した管路延長の割合をみる指標である。

項 目	(単位)	八 尾 市			全 国 2年度	同規模都市 2年度	府内5市 3年度	府 内 4 市 の 状 況(3年度)			
		3年度	2年度	元年度				岸和田市	茨木市	寝屋川市	和泉市
負 荷 率	(%)	95.0	90.0	91.3	87.8	88.2	92.3	89.3	94.3	90.1	93.0
施 設 利 用 率	(%)	56.0	56.9	55.2	60.7	63.1	61.7	57.4	75.7	50.3	69.0
最 大 稼 動 率	(%)	58.9	63.2	60.5	69.1	71.6	66.7	64.2	80.2	55.8	74.2
配水管使用効率	(m <sup>3</sup> )	42.0	42.8	41.7	20.1	18.9	35.9	28.3	38.0	37.9	33.5
固定資産使用効率	(m <sup>3</sup> )	10.7	11.2	10.9	6.8	6.9	10.3	10.1	7.4	14.8	8.7
給 水 原 価	(円)	164.10	165.30	162.30	166.40	159.93	146.68	149.66	140.80	142.86	135.98
供 給 単 価	(円)	167.20	156.31	169.44	166.49	165.94	152.44	152.43	148.35	150.06	144.18
販 売 単 価	(円)	177.19	180.57	181.10	186.41	183.27	165.73	171.22	163.22	162.57	154.45
家庭使用料金10m <sup>3</sup> あたり	(円)	1,034	1,034	1,034	1,588	1,310	1,149	1,056	1,540	1,060	1,056
家庭使用料金20m <sup>3</sup> あたり	(円)	2,772	2,772	2,772			2,608	2,673	2,420	2,600	2,574
取水量のうち自己水の割合	(%)	0.0	0.0	0.0	72.5	66.3	7.3	6.2	12.9	0.0	17.5
営業収益に対する職員給与費の割合	(%)	9.9	10.6	10.2	11.7	11.9	8.7	8.7	7.7	9.1	8.2
有収水量1万m <sup>3</sup> ／1日あたり 損益勘定所属職員数	(人)	8.1	8.9	9.5	10.2	10.4	7.0	8.4	6.5	5.7	6.4
有形固定資産減価償却率	(%)	45.5	45.3	44.1	50.2	50.3	51.3	52.9	48.3	58.8	51.2
管 路 経 年 化 率	(%)	30.0	29.7	28.5	20.6	21.3	26.8	34.7	19.7	23.6	25.9
管 路 更 新 率	(%)	1.1	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7	0.3	0.8	0.7	0.5

## 公共下水道事業会計決算審査資料

別表 1	公共下水道事業会計 損益計算書の推移・・・・・・・・・・	222
別表 2	公共下水道事業会計 費用の推移・・・・・・・・・・	223
別表 3	公共下水道事業会計 貸借対照表の推移・・・・・・・・・・	224
別表 4	公共下水道事業会計 経営財務分析比較一覧表・・・・・・・・・・	226

別表 1 公共下水道事業会計損益計算書の推移

(単位：円・%)

科目	年度	対前年度		2年度	元年度
	3年度	増減	増減率	決算額	決算額
<b>営業収益</b>	7,587,037,780	△ 11,972,832	△ 0.2	7,599,010,612	7,697,620,526
下水道使用料	3,988,555,248	△ 15,402,788	△ 0.4	4,003,958,036	4,023,152,169
他会計負担金	3,598,324,032	3,409,956	0.1	3,594,914,076	3,671,104,357
その他営業収益	158,500	20,000	14.4	138,500	3,364,000
<b>営業費用</b>	7,687,553,260	85,584,673	1.1	7,601,968,587	7,533,608,113
管渠費	279,439,240	△ 6,352,778	△ 2.2	285,792,018	253,824,618
普及指導費	41,670,923	4,004,522	10.6	37,666,401	39,027,786
業務費	148,048,458	2,568,492	1.8	145,479,966	144,983,099
総係費	133,564,909	26,396,166	24.6	107,168,743	96,876,983
流域下水道維持管理費負担金	1,363,960,772	36,297,717	2.7	1,327,663,055	1,318,577,449
減価償却費	5,695,683,686	10,235,636	0.2	5,685,448,050	5,664,744,347
資産減耗費	25,185,272	12,434,918	97.5	12,750,354	15,573,831
<b>営業損益</b>	△ 100,515,480	△ 97,557,505	△ 3,298.1	△ 2,957,975	164,012,413
<b>営業外収益</b>	1,923,625,488	△ 11,324,441	△ 0.6	1,934,949,929	1,941,525,085
受取利息及び配当金	2,349,780	335,645	16.7	2,014,135	1,587,177
他会計負担金	134,859,935	△ 10,826,514	△ 7.4	145,686,449	157,796,485
長期前受金戻入	1,786,048,151	△ 835,924	△ 0.0	1,786,884,075	1,781,832,887
雑収益	367,622	2,352	0.6	365,270	308,536
<b>営業外費用</b>	1,335,305,736	△ 125,364,249	△ 8.6	1,460,669,985	1,599,072,730
支払利息及び企業債取扱諸費	1,279,316,003	△ 121,658,968	△ 8.7	1,400,974,971	1,533,675,899
雑支出	55,989,733	△ 3,705,281	△ 6.2	59,695,014	65,396,831
<b>経常損益</b>	487,804,272	16,482,303	3.5	471,321,969	506,464,768
<b>特別利益</b>	61,660,397	23,273,053	60.6	38,387,344	16,373,084
過年度損益修正益	61,660,397	23,273,053	60.6	38,387,344	16,373,084
<b>当年度純損益</b>	549,464,669	39,755,356	7.8	509,709,313	522,837,852
<b>前年度繰越利益剰余金</b>	387,089,210	△ 20,290,687	△ 5.0	407,379,897	414,542,045
<b>その他の未処分利益剰余金変動額</b>	530,000,000	△ 10,000,000	△ 1.9	540,000,000	620,000,000
<b>当年度未処分利益剰余金</b>	1,466,553,879	9,464,669	0.6	1,457,089,210	1,557,379,897

別表 2 公共下水道事業会計費用の推移

(単位：円・%)

科目	年度	対前年度		2 年度	元 年 度
	3 年 度	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
人 件 費	218,689,772	7,672,302	3.6	211,017,470	195,949,528
給 料	86,329,406	5,755,608	7.1	80,573,798	75,961,431
手 当 等	56,831,230	△ 66,197	△ 0.1	56,897,427	50,724,729
賞与引当金繰入	13,064,015	307,903	2.4	12,756,112	12,933,394
報 酬	13,427,545	△ 543,769	△ 3.9	13,971,314	8,388,414
退職給付費	12,642,375	△ 46,271	△ 0.4	12,688,646	12,194,103
法定福利費	33,841,511	2,207,305	7.0	31,634,206	29,168,575
法定福利費引当金繰入	2,553,690	57,723	2.3	2,495,967	2,525,870
賃 金	—	—	—	—	4,053,012
物件費その他経費	8,804,169,224	△ 47,451,878	△ 0.5	8,851,621,102	8,936,731,315
旅 費	444,829	△ 12,292	△ 2.7	457,121	339,997
備消耗品費	1,129,297	△ 93,138	△ 7.6	1,222,435	1,016,583
光熱水費	14,400	4,800	50.0	9,600	14,400
印刷製本費	747,855	387,360	107.5	360,495	487,795
通信運搬費	869,508	△ 44,575	△ 4.9	914,083	933,783
委 託 料	231,673,898	9,776,816	4.4	221,897,082	200,921,348
賃 借 料	4,719	△ 4,800	△ 50.4	9,519	23,862
修 繕 費	0	△ 390,000	皆減	390,000	1,560,000
動 力 費	2,164,070	178,684	9.0	1,985,386	2,030,416
材 料 費	1,837,200	348,700	23.4	1,488,500	1,216,550
負 担 金	945,000	△ 870	△ 0.1	945,870	947,870
工事請負費	104,586,000	△ 17,711,000	△ 14.5	122,297,000	114,239,000
研 修 費	199,838	△ 18,165	△ 8.3	218,003	227,195
報 償 費	3,097,420	△ 959,000	△ 23.6	4,056,420	4,567,790
厚 生 費	211,203	11,763	5.9	199,440	183,802
保 險 料	326,886	△ 18,183	△ 5.3	345,069	296,264
貸倒引当金繰入	31,736,315	27,950,643	738.3	3,785,672	3,971,978
広告宣伝費	2,105,600	△ 624,400	△ 22.9	2,730,000	2,790,000
補 償 費	9,720	△ 8,243	△ 45.9	17,963	24,325
補助及び交付金	1,930,000	170,000	9.7	1,760,000	2,970,000
流域下水道維持管理費負担金	1,363,960,772	36,297,717	2.7	1,327,663,055	1,318,577,449
有形固定資産減価償却費	4,865,717,597	7,636,203	0.2	4,858,081,394	4,834,456,994
無形固定資産減価償却費	829,966,089	2,599,433	0.3	827,366,656	830,287,353
固定資産除却費	25,185,272	12,434,918	97.5	12,750,354	15,573,831
企業債利息	1,279,316,003	△ 121,658,968	△ 8.7	1,400,974,971	1,533,675,899
その他雑支出	55,989,733	△ 3,705,281	△ 6.2	59,695,014	65,396,831
合 計	9,022,858,996	△ 39,779,576	△ 0.4	9,062,638,572	9,132,680,843

別表 3

## 公共下水道事業会計

		資 産				
科目	年度	3 年 度	対前年度		2 年 度	元 年 度
		決 算 額	増 減 額	増減率	決 算 額	決 算 額
<b>固定資産</b>		171,579,445,155	△ 3,967,613,272	△ 2.3	175,547,058,427	178,936,360,804
有形固定資産		153,712,407,809	△ 3,340,091,706	△ 2.1	157,052,499,515	159,904,723,517
土地		92,867,465	0	0.0	92,867,465	92,653,100
建物		13,335,078	△ 1,782,863	△ 11.8	15,117,941	16,900,804
構築物		153,579,818,636	△ 2,563,416,282	△ 1.6	156,143,234,918	159,438,030,388
機械及び装置		18,195,183	△ 2,654,255	△ 12.7	20,849,438	23,506,145
工具器具及び備品		8,191,447	△ 1,074,496	△ 11.6	9,265,943	7,534,914
建設仮勘定		—	△ 771,163,810	皆減	771,163,810	326,098,166
無形固定資産		17,867,037,346	△ 627,521,566	△ 3.4	18,494,558,912	19,031,637,287
施設利用権		17,852,717,760	△ 623,862,982	△ 3.4	18,476,580,742	19,020,478,737
ソフトウェア		14,319,586	△ 3,658,584	△ 20.4	17,978,170	11,158,550
<b>流動資産</b>		2,775,718,317	△ 542,135,252	△ 16.3	3,317,853,569	3,508,483,698
現金預金		1,653,616,181	△ 488,903,870	△ 22.8	2,142,520,051	2,258,843,931
未収金		1,175,434,136	42,826,239	3.8	1,132,607,897	1,110,705,084
貸倒引当金		△ 53,332,000	△ 28,207,000	△ 112.3	△ 25,125,000	△ 25,117,910
前払金		—	△ 67,850,621	皆減	67,850,621	164,027,963
前払費用		—	—	—	—	24,630
<b>資産合計</b>		174,355,163,472	△ 4,509,748,524	△ 2.5	178,864,911,996	182,444,844,502

## 貸借対照表の推移

(単位：円・%)

負債・資本						
科目	年度	対前年度		2年度	元年度	
	3年度	増減額	増減率	決算額	決算額	
<b>固定負債</b>		74,269,344,986	△ 3,983,246,634	△ 5.1	78,252,591,620	81,767,133,860
企業債		74,183,271,402	△ 3,994,983,211	△ 5.1	78,178,254,613	81,702,221,416
引当金		83,793,584	11,736,577	16.3	72,057,007	62,632,444
その他固定負債		2,280,000	0	0.0	2,280,000	2,280,000
<b>流動負債</b>		6,777,756,022	△ 400,721,496	△ 5.6	7,178,477,518	7,131,821,501
企業債		6,012,683,211	△ 30,483,592	△ 0.5	6,043,166,803	5,952,227,501
未払金		647,599,339	△ 301,410,780	△ 31.8	949,010,119	1,021,274,924
引当金		24,775,350	△ 2,286,750	△ 8.5	27,062,100	24,757,658
その他流動負債		92,698,122	△ 66,540,374	△ 41.8	159,238,496	133,561,418
<b>繰延収益</b>		54,595,953,674	△ 1,201,796,063	△ 2.2	55,797,749,737	56,950,574,698
長期前受金		66,849,877,186	576,064,937	0.9	66,273,812,249	65,645,885,700
長期前受金収益化累計額		△ 12,253,923,512	△ 1,777,861,000	△ 17.0	△ 10,476,062,512	△ 8,695,311,002
<b>負債合計</b>		135,643,054,682	△ 5,585,764,193	△ 4.0	141,228,818,875	145,849,530,059
<b>資本金</b>		37,162,265,996	1,066,551,000	3.0	36,095,714,996	34,944,859,996
<b>剰余金</b>		1,549,842,794	9,464,669	0.6	1,540,378,125	1,650,454,447
資本剰余金		83,288,915	0	0.0	83,288,915	83,074,550
受贈財産評価額		83,288,915	0	0.0	83,288,915	83,074,550
利益剰余金		1,466,553,879	9,464,669	0.6	1,457,089,210	1,567,379,897
当期末処分利益剰余金		1,466,553,879	9,464,669	0.6	1,457,089,210	1,557,379,897
建設改良積立金		—	—	—	—	10,000,000
<b>資本合計</b>		38,712,108,790	1,076,015,669	2.9	37,636,093,121	36,595,314,443
<b>負債・資本合計</b>		174,355,163,472	△ 4,509,748,524	△ 2.5	178,864,911,996	182,444,844,502

## 別表 4

## 公共下水道事業会計

項 目	算 式	説 明
処理区域内人口 (人)		下水処理が開始されている処理区域に居住する人口を示す。
自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	財政状態の長期的な安全性を見る指標であり、この比率は高いほど良い。
固定資産対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	この比率が100%を超えることは、短期間に返済の必要な資金を固定資産に投入していることになる。
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対してこれに応ずる流動資産が十分にあるか、その割合を示すもので通常200%以上なら安全とされているが、公共下水道事業は多額の企業債により流動負債が増大し、比率が低くなる傾向がある。
当座比率 (%)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	この比率は100%以上が望ましいが、公共下水道事業は多額の企業債により流動負債が増大し、比率が低くなる傾向がある。
総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	この比率が100%以上の場合は純利益が生じている状態であり、高いほど良い。
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	この比率が100%以上の場合は経常利益が生じていることを意味し、高いほど良い。
営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	業務活動の能率を示し、この比率が100%以上の場合は利益が生じていることを意味し、高いほど良い。
企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	$\frac{\text{建築改良のための企業債償還元金}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	この比率が100%を超えると再投資を行うに当たって企業債等の外部資金に頼らざるを得なくなり、投資の健全性は損なわれることになる。
職員給与費対営業収益比率 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	営業収益が職員にどの程度分配されているかを示す。
累積欠損金比率 (%)	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	この比率は赤字が出た場合の悪化の度合いを表わす。
不良債務比率 (%)	$\frac{\text{不良債務額}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	この比率が生じることは、資金不足が生じていることを意味する。
未収金回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times 1/2}$	この回転率が高いほど、債権が未回収のまま残留する期間が短く、早く回収されることを示す。
使用料単価 (円)	$\frac{\text{使用料収入}}{\text{年間有収水量}}$	有収水量1m <sup>3</sup> あたりの使用料収入であり、使用料の水準を示す。
汚水処理原価 (円)	$\frac{\text{汚水処理費}}{\text{年間有収水量}}$	有収水量1m <sup>3</sup> あたりの汚水処理費である。
経費回収率 (%)	$\frac{\text{使用料収入}}{\text{汚水処理費}} \times 100$	汚水処理に要した費用に対する、使用料による回収程度を示す。
有形固定資産減価償却率 (%)	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	この比率は有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表わす。
管渠老朽化率 (%)	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管渠延長}}{\text{下水道布設延長}} \times 100$	この比率は法定耐用年数を経過した管路延長の割合を表わす。
一般家庭使用料(1ヶ月20m <sup>3</sup> あたり) (円)		

(注) 全国平均は、総務省編「地方公営企業年鑑」における法適用企業の数値である。

## 経営財務分析比較一覧表

項目	八尾市		府内4市の状況(3年度)				全国平均
	3年度	2年度	東大阪市	寝屋川市	大東市	柏原市	2年度
処理区域内人口 (人)	238,985	238,540	476,333	227,897	116,900	58,722	/
自己資本構成比率 (%)	53.5	52.2	40.6	45.9	60.8	54.4	62.0
固定資産対長期資本比率 (%)	102.4	102.2	102.1	105.1	102.1	103.8	101.5
流動比率 (%)	41.0	46.2	70.4	46.7	53.1	27.9	67.5
当座比率 (%)	41.0	45.3	69.9	42.0	53.1	26.6	59.6
総収支比率 (%)	106.1	105.6	106.0	108.7	104.0	105.9	106.6
経常収支比率 (%)	105.4	105.2	106.0	108.7	104.0	105.9	106.7
営業収支比率 (%)	98.7	100.0	103.0	104.2	98.8	85.0	73.6
企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	147.4	146.7	149.8	156.9	121.6	150.2	136.8
職員給与費対営業収益比率 (%)	2.9	2.8	3.7	1.3	4.1	5.1	6.4
累積欠損金比率 (%)	—	—	—	—	—	—	3.7
不良債務比率 (%)	—	—	—	—	—	—	0.4
未収金回転率 (回)	6.6	6.8	6.1	4.4	12.5	6.8	6.1
使用料単価 (円)	146.42	146.31	124.03	135.63	117.63	166.64	132.34
汚水処理原価 (円)	130.71	130.99	98.64	129.24	108.65	162.91	132.87
経費回収率 (%)	112.0	111.7	125.7	104.9	108.3	102.3	99.6
有形固定資産減価償却率 (%)	17.8	15.4	34.9	26.9	20.9	22.2	36.5
管渠老朽化率 (%)	7.3	5.0	18.7	0.7	2.2	0.0	5.7
一般家庭使用料(1ヶ月20m <sup>3</sup> あたり) (円)	2,563	2,563	2,087	2,406	1,970	2,805	2,787