

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	164
別表 2	病院事業会計	収益の推移	165
別表 3	病院事業会計	費用の推移	166
別表 4	病院事業会計	貸借対照表の推移	167
別表 5	病院事業会計	経営財務分析比較一覧表	168

別表 1 病院事業会計損益計算書の推移

(単位:円・%)

科目	年度	5年度	対前年度		4年度	3年度
		決算額	増減	増減率	決算額	決算額
医業収益		12,799,329,145	△ 491,183,607	△ 3.7	13,290,512,752	12,261,506,229
入院収益		8,047,148,679	△ 567,928,871	△ 6.6	8,615,077,550	7,596,666,290
外来収益		4,159,291,651	67,850,253	1.7	4,091,441,398	4,053,442,861
その他医業収益		592,888,815	8,895,011	1.5	583,993,804	611,397,078
医業費用		14,625,286,404	67,131,797	0.5	14,558,154,607	14,069,996,054
給与費		7,234,730,161	△ 24,362,833	△ 0.3	7,259,092,994	7,058,066,512
材料費		3,644,907,017	247,694,179	7.3	3,397,212,838	3,330,555,444
経費		2,766,798,101	△ 105,212,362	△ 3.7	2,872,010,463	2,653,242,770
減価償却費		926,726,496	△ 55,380,576	△ 5.6	982,107,072	974,896,785
資産減耗費		15,168,569	1,438,261	10.5	13,730,308	26,843,550
研究研修費		36,956,060	2,955,128	8.7	34,000,932	26,390,993
医業損益		△ 1,825,957,259	△ 558,315,404	△ 44.0	△ 1,267,641,855	△ 1,808,489,825
医業外収益		1,328,806,832	△ 1,858,630,185	△ 58.3	3,187,437,017	3,633,448,975
受取利息及び配当金		6,723,208	2,591,481	62.7	4,131,727	3,122,911
他会計補助金		136,207,000	△ 6,420,000	△ 4.5	142,627,000	118,111,000
他会計負担金		474,842,000	△ 34,602,000	△ 6.8	509,444,000	678,748,000
補助金		254,254,000	△ 1,772,495,000	△ 87.5	2,026,749,000	2,218,143,000
長期前受金戻入		387,371,977	△ 35,947,227	△ 8.5	423,319,204	435,441,740
その他医業外収益		69,408,647	△ 11,757,439	△ 14.5	81,166,086	179,882,324
医業外費用		902,647,468	△ 9,592,577	△ 1.1	912,240,045	918,053,428
支払利息及び企業債取扱諸費		150,636,039	△ 15,273,015	△ 9.2	165,909,054	180,327,504
長期前払消費税償却		35,280,458	△ 13,906,108	△ 28.3	49,186,566	52,665,634
雑支出		716,730,971	19,586,546	2.8	697,144,425	685,060,290
経常損益		△ 1,399,797,895	△ 2,407,353,012	△ 238.9	1,007,555,117	906,905,722
特別利益		31,161,327	△ 23,550,505	△ 43.0	54,711,832	111,005,110
固定資産売却益		—	—	—	—	1,274,625
過年度損益修正益		31,161,327	△ 23,550,505	△ 43.0	54,711,832	109,730,485
特別損失		27,874,110	△ 23,338,040	△ 45.6	51,212,150	20,989,676
過年度損益修正損		27,874,110	△ 23,338,040	△ 45.6	51,212,150	20,989,676
当年度純損益		△ 1,396,510,678	△ 2,407,565,477	△ 238.1	1,011,054,799	996,921,156
前年度繰越利益剰余金(△繰越欠損金)		2,680,514,993	960,054,799	55.8	1,720,460,194	773,539,038
当年度未処分利益剰余金(△未処理欠損金)		1,284,004,315	△ 1,447,510,678	△ 53.0	2,731,514,993	1,770,460,194

別表 2 病院事業会計 収益の推移

(単位:円・%)

科目	年度	5年度	対前年度		4年度	3年度
		決算額	増減	増減率	決算額	決算額
医 業 収 益		12,799,329,145	△ 491,183,607	△ 3.7	13,290,512,752	12,261,506,229
入 院 収 益		8,047,148,679	△ 567,928,871	△ 6.6	8,615,077,550	7,596,666,290
内科		408,771,654	△ 888,270,182	△ 68.5	1,297,041,836	1,063,119,703
血液内科		354,196,820	△ 44,950,605	△ 11.3	399,147,425	351,755,275
循環器内科		1,281,018,523	68,179,324	5.6	1,212,839,199	1,017,193,661
消化器内科		823,441,488	52,845,502	6.9	770,595,986	631,236,332
外科		1,161,443,714	11,046,827	1.0	1,150,396,887	1,093,226,369
消化器外科	(外科に含む)		—	—	(外科に含む)	(外科に含む)
呼吸器外科		476,066,517	10,695,327	2.3	465,371,190	492,609,456
乳腺外科		291,510,462	40,481,568	16.1	251,028,894	222,497,772
産婦人科		741,886,141	△ 16,631,250	△ 2.2	758,517,391	739,698,901
小児科		618,547,674	126,015,674	25.6	492,532,000	358,710,480
その他の診療科		1,890,265,686	72,658,944	4.0	1,817,606,742	1,626,618,341
外 来 収 益		4,159,291,651	67,850,253	1.7	4,091,441,398	4,053,442,861
内科		180,202,496	△ 13,560,205	△ 7.0	193,762,701	269,808,531
血液内科		347,660,314	39,480,737	12.8	308,179,577	301,898,575
循環器内科		205,879,799	24,329,342	13.4	181,550,457	170,125,070
消化器内科		324,735,836	77,112,429	31.1	247,623,407	212,242,042
外科		535,373,648	△ 34,594,282	△ 6.1	569,967,930	569,038,802
消化器外科	(外科に含む)		—	—	(外科に含む)	(外科に含む)
呼吸器外科		285,280,203	△ 19,163,028	△ 6.3	304,443,231	252,508,180
乳腺外科		586,345,987	93,586,154	19.0	492,759,833	501,118,097
産婦人科		162,858,912	25,276,322	18.4	137,582,590	139,992,852
小児科		448,002,829	△ 29,205,181	△ 6.1	477,208,010	451,743,025
救急診療科		143,362,012	△ 89,534,483	△ 38.4	232,896,495	244,453,548
その他の診療科		939,589,615	△ 5,877,552	△ 0.6	945,467,167	940,514,139
そ の 他 医 業 収 益		592,888,815	8,895,011	1.5	583,993,804	611,397,078
室料差額収益		148,050,500	8,287,700	5.9	139,762,800	139,530,720
公衆衛生活動収益		15,891,048	△ 8,014,954	△ 33.5	23,906,002	83,727,103
医療相談収益		74,115,924	5,925,713	8.7	68,190,211	78,994,914
一般会計負担金		329,210,000	5,094,000	1.6	324,116,000	277,860,000
その他医業収益		25,621,343	△ 2,397,448	△ 8.6	28,018,791	31,284,341
医 業 外 収 益		1,328,806,832	△ 1,858,630,185	△ 58.3	3,187,437,017	3,633,448,975
受取利息及び配当金(預金利息)		6,723,208	2,591,481	62.7	4,131,727	3,122,911
他会計補助金(一般会計補助金)		136,207,000	△ 6,420,000	△ 4.5	142,627,000	118,111,000
他会計負担金(一般会計負担金)		474,842,000	△ 34,602,000	△ 6.8	509,444,000	678,748,000
補 助 金		254,254,000	△ 1,772,495,000	△ 87.5	2,026,749,000	2,218,143,000
国庫補助金		10,221,000	687,000	7.2	9,534,000	93,607,000
府補助金		244,033,000	△ 1,773,182,000	△ 87.9	2,017,215,000	2,124,536,000
長期前受金戻入		387,371,977	△ 35,947,227	△ 8.5	423,319,204	435,441,740
そ の 他 医 業 外 収 益		69,408,647	△ 11,757,439	△ 14.5	81,166,086	179,882,324
不用品売却収益		35,500	35,500	皆増	—	—
その他医業外収益		69,373,147	△ 11,792,939	△ 14.5	81,166,086	179,882,324
特 別 利 益		31,161,327	△ 23,550,505	△ 43.0	54,711,832	111,005,110
固定資産売却益		—	—	—	—	1,274,625
過年度損益修正益		31,161,327	△ 23,550,505	△ 43.0	54,711,832	109,730,485
収 益 合 計		14,159,297,304	△ 2,373,364,297	△ 14.4	16,532,661,601	16,005,960,314

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			4年度	3年度
	5年度	増減	増減率	決算額	決算額	
医業費用	14,625,286,404	67,131,797	0.5	14,558,154,607	14,069,996,054	
給与費	7,234,730,161	△ 24,362,833	△ 0.3	7,259,092,994	7,058,066,512	
給料手当	2,985,134,611	33,175,454	1.1	2,951,959,157	2,859,581,724	
報酬	2,438,242,374	△ 31,528,883	△ 1.3	2,469,771,257	2,354,650,638	
法定福利費	231,000	△ 61,000	△ 20.9	292,000	234,000	
退職給付費	904,696,779	412,500	0.0	904,284,279	921,850,390	
賞与引当金繰入額	442,922,397	△ 41,740,904	△ 8.6	484,663,301	491,491,760	
法定福利費引当金繰入額	389,199,000	13,312,000	3.5	375,887,000	360,379,000	
法定福利費引当金繰入額	74,304,000	2,068,000	2.9	72,236,000	69,879,000	
材料費	3,644,907,017	247,694,179	7.3	3,397,212,838	3,330,555,444	
薬品費	2,410,650,783	206,669,446	9.4	2,203,981,337	2,139,138,800	
診療材料費	1,234,256,234	41,024,733	3.4	1,193,231,501	1,191,416,644	
経費	2,766,798,101	△ 105,212,362	△ 3.7	2,872,010,463	2,653,242,770	
厚生福利費	12,491,120	753,273	6.4	11,737,847	11,348,382	
報償費	1,203,926	△ 71,497	△ 5.6	1,275,423	740,013	
旅費交通費	338,936	41,800	14.1	297,136	83,218	
消耗品費	24,626,364	△ 6,263,064	△ 20.3	30,889,428	28,919,956	
消耗備品費	14,243,159	△ 6,303,297	△ 30.7	20,546,456	24,476,871	
光熱水費	274,467,988	△ 46,327,276	△ 14.4	320,795,264	242,396,951	
燃料費	217,390	52,656	32.0	164,734	150,678	
食料費	77,776	20,572	36.0	57,204	45,814	
印刷製本費	18,807,695	1,618,065	9.4	17,189,630	17,944,485	
修繕費	0	△ 6,800	皆減	6,800	0	
保険料	17,462,486	717,247	4.3	16,745,239	19,712,160	
賃借料	49,081,925	3,658,608	8.1	45,423,317	41,817,680	
委託料	2,301,989,915	△ 50,396,388	△ 2.1	2,352,386,303	2,212,515,025	
通信運搬費	4,456,094	△ 1,136,688	△ 20.3	5,592,782	5,798,103	
諸会費	2,540,200	△ 28,080	△ 1.1	2,568,280	2,405,495	
手数料	35,579,421	4,224,467	13.5	31,354,954	33,440,434	
負担金	5,473,601	9,443	0.2	5,464,158	3,390,831	
交際費	30,556	2,556	9.1	28,000	80,000	
貸倒引当金繰入額	2,376,722	△ 5,696,673	△ 70.6	8,073,395	7,103,085	
雑費	1,332,827	△ 81,286	△ 5.7	1,414,113	873,589	
減価償却費	926,726,496	△ 55,380,576	△ 5.6	982,107,072	974,896,785	
建物減価償却費	277,164,944	△ 140,004	△ 0.1	277,304,948	276,254,495	
建物附帯設備減価償却費	129,512,369	△ 5,823,313	△ 4.3	135,335,682	108,272,747	
構築物減価償却費	13,106,557	△ 640,794	△ 4.7	13,747,351	13,106,556	
器械備品減価償却費	506,942,626	△ 48,776,465	△ 8.8	555,719,091	577,262,987	
資産減耗費	15,168,569	1,438,261	10.5	13,730,308	26,843,550	
たな卸資産減耗費	5,313,332	△ 2,241,734	△ 29.7	7,555,066	6,519,551	
固定資産除却費	9,855,237	3,679,995	59.6	6,175,242	20,323,999	
研究研修費	36,956,060	2,955,128	8.7	34,000,932	26,390,993	
研究材料費	1,092,866	△ 317,512	△ 22.5	1,410,378	1,861,812	
謝金	9,259	9,259	皆増	0	27,273	
図書費	11,134,909	295,280	2.7	10,839,629	9,725,201	
旅費	12,979,443	2,417,826	22.9	10,561,617	3,312,136	
研究雑費	11,739,583	550,275	4.9	11,189,308	11,464,571	
医業外費用	902,647,468	△ 9,592,577	△ 1.1	912,240,045	918,053,428	
支払利息及び企業債取扱諸費	150,636,039	△ 15,273,015	△ 9.2	165,909,054	180,327,504	
企業債利息	150,636,039	△ 15,273,015	△ 9.2	165,909,054	180,327,504	
長期前払消費税償却	35,280,458	△ 13,906,108	△ 28.3	49,186,566	52,665,634	
雑支出	716,730,971	19,586,546	2.8	697,144,425	685,060,290	
特別損失	27,874,110	△ 23,338,040	△ 45.6	51,212,150	20,989,676	
過年度損益修正損	27,874,110	△ 23,338,040	△ 45.6	51,212,150	20,989,676	
費用合計	15,555,807,982	34,201,180	0.2	15,521,606,802	15,009,039,158	

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		4年度	3年度
	5年度	増減	増減率	決算額	決算額
固定資産	13,539,685,356	△ 135,580,911	△ 1.0	13,675,266,267	13,944,418,199
有形固定資産	13,537,634,178	△ 100,300,453	△ 0.7	13,637,934,631	13,857,899,997
土地	3,465,722,244	0	0.0	3,465,722,244	3,465,722,244
建物	5,819,140,042	△ 277,164,944	△ 4.5	6,096,304,986	6,373,609,934
建物附帯設備	2,179,645,067	277,417,631	14.6	1,902,227,436	1,698,193,118
構築物	230,572,394	△ 13,106,557	△ 5.4	243,678,951	257,426,302
器械備品	1,842,524,431	△ 87,446,583	△ 4.5	1,929,971,014	2,062,856,312
車両	—	—	—	0	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	1,909,378	△ 35,280,458	△ 94.9	37,189,836	86,376,402
長期前払消費税	1,909,378	△ 35,280,458	△ 94.9	37,189,836	86,376,402
流動資産	8,700,420,145	△ 1,694,322,995	△ 16.3	10,394,743,140	9,309,560,808
現金預金	6,496,358,721	△ 1,119,411,633	△ 14.7	7,615,770,354	6,753,440,094
未収金	2,119,603,612	△ 588,360,157	△ 21.7	2,707,963,769	2,471,822,465
貸倒引当金	△ 5,614,349	3,259,091	36.7	△ 8,873,440	△ 7,103,085
貯蔵品	80,742,251	9,637,954	13.6	71,104,297	82,605,449
前払費用	9,329,910	551,750	6.3	8,778,160	8,795,885
資産合計	22,240,105,501	△ 1,829,903,906	△ 7.6	24,070,009,407	23,253,979,007

科目	年度	対前年度		4年度	3年度
	5年度	増減	増減率	決算額	決算額
負債合計	17,975,790,729	△ 433,393,228	△ 2.4	18,409,183,957	18,704,208,356
固定負債	11,478,163,658	△ 420,794,767	△ 3.5	11,898,958,425	12,795,851,406
企業債	8,753,590,922	△ 601,378,523	△ 6.4	9,354,969,445	10,498,571,642
引当金	2,617,969,425	180,583,756	7.4	2,437,385,669	2,190,676,453
その他固定負債	106,603,311	0	0.0	106,603,311	106,603,311
流動負債	4,195,489,248	△ 278,505,484	△ 6.2	4,473,994,732	4,197,025,946
企業債	1,296,378,523	△ 35,223,674	△ 2.6	1,331,602,197	1,333,245,229
未払金	2,181,559,520	△ 279,559,067	△ 11.4	2,461,118,587	2,243,394,513
引当金	675,528,890	37,688,323	5.9	637,840,567	578,434,633
その他流動負債	42,022,315	△ 1,411,066	△ 3.2	43,433,381	41,951,571
繰延収益	2,302,137,823	265,907,023	13.1	2,036,230,800	1,711,331,004
長期前受金	7,411,545,126	651,441,500	9.6	6,760,103,626	6,014,043,626
長期前受金収益化累計額	△ 5,109,407,303	△ 385,534,477	△ 8.2	△ 4,723,872,826	△ 4,302,712,622
資本合計	4,264,314,772	△ 1,396,510,678	△ 24.7	5,660,825,450	4,549,770,651
資本金	2,797,285,457	0	0.0	2,797,285,457	2,697,285,457
剰余金	1,467,029,315	△ 1,396,510,678	△ 48.8	2,863,539,993	1,852,485,194
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	1,449,004,315	△ 1,396,510,678	△ 49.1	2,845,514,993	1,834,460,194
減債積立金	165,000,000	51,000,000	44.7	114,000,000	64,000,000
当年度未処分利益剰余金	1,284,004,315	△ 1,447,510,678	△ 53.0	2,731,514,993	1,770,460,194
負債・資本合計	22,240,105,501	△ 1,829,903,906	△ 7.6	24,070,009,407	23,253,979,007

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。

(注3) 同規模病院及び府内5市は、前年度の数値を掲載している。

分析比較一覧表

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 (4年度)				
		5年度	4年度	3年度	4年度	4年度	岸和田市	池田市	枚方市	箕面市	
病 床 数	床	380	380	380	318	358	400	364	327	317	
一般病床利用率	%	71.3	70.2	69.5	67.9	71.8	69.1	76.0	74.2	69.3	
経常収支比率	%	91.0	106.5	106.1	104.9	109.9	111.2	109.9	111.1	110.6	
医業収支比率	%	87.5	91.3	87.1	91.7	92.8	94.6	98.2	90.1	89.9	
修正医業収支比率	%	85.3	89.1	85.2	83.2	90.8	92.7	97.3	86.1	88.6	
医業収益に対する職員給与費の割合	%	56.3	54.4	57.3	55.8	54.9	50.7	49.6	56.1	63.5	
職員1人1日あたり 患者数	医 師	入 院	2.8	2.8	2.8	3.4	2.4	2.3	2.2	2.5	2.2
		外 来	4.8	5.1	5.2	5.8	4.9	5.0	4.5	5.2	4.6
		計	7.6	7.9	8.0	9.2	7.3	7.3	6.7	7.7	6.8
	看 護 職 員	入 院	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
		外 来	1.5	1.6	1.9	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4
		計	2.4	2.5	2.9	2.0	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1
患者1人1日あたり 診療収入	入 院	81,171	88,444	78,828	59,103	76,758	78,110	78,459	64,955	73,822	
	外 来	24,199	23,048	22,649	16,188	19,162	20,214	21,522	15,036	15,991	
	入院・外来	45,039	46,218	42,312	31,930	38,110	38,151	40,143	31,379	34,659	
自己資本構成比率	%	29.5	32.0	26.9	/	42.2	43.3	51.6	27.6	56.5	
固定資産対長期資本比率	%	75.0	69.8	73.2	/	74.5	83.8	78.9	65.0	75.2	
流 動 比 率	%	207.4	232.3	221.8	/	243.5	179.5	197.9	310.3	297.7	
当 座 比 率	%	205.2	230.6	219.6	/	240.5	176.5	196.7	304.5	294.3	
繰入金比率	収 益	6.6	5.9	6.7	10.2	5.1	6.3	1.5	8.7	3.2	
	資 本	48.2	79.2	45.7	31.4	42.1	24.7	71.9	34.7	0.2	
未収金回転率	回	5.3	5.1	5.0	/	4.9	5.0	4.9	4.8	4.7	
企業債償還額対減価償却費比率	%	246.9	238.6	243.1	160.9	177.4	224.6	198.3	191.2	34.4	
料金収入に対する企業債元利償還金比率	%	12.1	11.8	12.8	11.1	9.8	12.7	11.5	10.9	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・・・・・・・・・・・・・・・・	194
別表2	水道事業会計	費用の推移・・・・・・・・・・・・・・・・	195
別表3	水道事業会計	貸借対照表の推移・・・・・・・・・・・・・・・・	196
別表4	水道事業会計	経営財務分析比較一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・	198

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		4 年 度	3 年 度
	5 年 度	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
営業収益	5,045,618,815	226,452,093	4.7	4,819,166,722	5,123,514,749
給水収益	4,737,830,000	238,699,075	5.3	4,499,130,925	4,893,574,104
受託工事収益	149,541,065	△ 23,455,030	△ 13.6	172,996,095	81,662,836
その他営業収益	158,247,750	11,208,048	7.6	147,039,702	148,277,809
営業費用	4,786,315,240	△ 161,005,720	△ 3.3	4,947,320,960	4,835,831,144
原水及び浄水費	2,477,882,191	△ 56,472,105	△ 2.2	2,534,354,296	2,546,415,720
配水費	174,640,395	△ 52,450,415	△ 23.1	227,090,810	290,920,535
給水費	225,845,487	△ 25,715,177	△ 10.2	251,560,664	243,789,543
受託工事費	141,977,568	△ 5,899,033	△ 4.0	147,876,601	92,476,221
業務費	281,227,655	△ 27,574,246	△ 8.9	308,801,901	277,319,663
総係費	300,011,999	12,008,428	4.2	288,003,571	270,183,435
減価償却費	1,162,510,381	567,245	0.0	1,161,943,136	1,096,034,978
資産減耗費	22,190,474	△ 5,467,686	△ 19.8	27,658,160	18,672,947
その他営業費用	29,090	△ 2,731	△ 8.6	31,821	18,102
営業損益	259,303,575	387,457,813	302.3	△ 128,154,238	287,683,605
営業外収益	256,124,261	△ 380,908,765	△ 59.8	637,033,026	264,804,426
受取利息及び配当金	2,048,326	△ 309,481	△ 13.1	2,357,807	3,682,188
他会計補助金	5,206,000	△ 369,671,000	△ 98.6	374,877,000	6,062,000
加 入 金	96,140,000	△ 15,280,000	△ 13.7	111,420,000	111,480,000
長期前受金戻入	125,340,960	3,267,349	2.7	122,073,611	120,740,014
雑 収 益	27,388,975	1,084,367	4.1	26,304,608	22,840,224
営業外費用	158,012,562	△ 57,353,448	△ 26.6	215,366,010	180,083,798
支払利息及び 企業債取扱諸費	149,481,556	△ 7,414,543	△ 4.7	156,896,099	173,362,497
雑 支 出	8,531,006	△ 49,938,905	△ 85.4	58,469,911	6,721,301
経常損益	357,415,274	63,902,496	21.8	293,512,778	372,404,233
特別利益	—	△ 704,329	皆減	704,329	3,174,198
固定資産売却益	—	△ 704,329	皆減	704,329	2,805,040
その他特別利益	—	—	—	—	369,158
当年度純損益	357,415,274	63,198,167	21.5	294,217,107	328,234,084
前年度繰越利益剰余金	66,467,285	56,217,107	548.5	10,250,178	9,756,108
その他未処分利益剰余金変動額	176,000,000	1,000,000	0.6	175,000,000	286,000,000
当年度未処分利益剰余金	599,882,559	120,415,274	25.1	479,467,285	623,990,192

別表 2 水道事業会計費用の推移

(単位：円・%)

科 目	年 度	対前年度		4 年 度	3 年 度
	5 年 度	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
人 件 費	515,626,305	△ 7,279,864	△ 1.4	522,906,169	542,364,104
給 料	216,105,219	△ 20,058,087	△ 8.5	236,163,306	248,644,621
手 当 等	118,699,541	△ 7,725,511	△ 6.1	126,425,052	133,036,965
賞与引当金繰入	33,206,383	△ 640,032	△ 1.9	33,846,415	35,584,129
報 酬	720,000	0	0.0	720,000	720,000
退職給付費	70,539,632	28,734,902	68.7	41,804,730	36,005,378
法定福利費	69,863,509	△ 7,478,590	△ 9.7	77,342,099	81,498,806
法定福利費引当金繰入	6,492,021	△ 112,546	△ 1.7	6,604,567	6,874,205
物件費その他経費	4,428,701,497	△ 211,079,304	△ 4.5	4,639,780,801	4,520,895,185
旅 費	246,853	11,892	5.1	234,961	27,702
被 服 費	0	△ 3,200	皆減	3,200	1,027,600
備消耗品費	4,306,917	△ 1,642,073	△ 27.6	5,948,990	5,730,827
燃 料 費	1,230,139	△ 112,450	△ 8.4	1,342,589	1,252,472
光熱水費	7,337,583	△ 1,274,504	302.3	8,612,087	6,510,041
印刷製本費	5,075,456	170,236	3.5	4,905,220	3,788,370
通信運搬費	28,597,820	△ 89,498	△ 0.3	28,687,318	28,946,797
広告宣伝費	250,471	△ 101,664	△ 28.9	352,135	356,908
委 託 料	334,450,194	△ 18,076,054	△ 5.1	352,526,248	319,377,176
手 数 料	19,330,946	1,879,130	10.8	17,451,816	17,074,226
賃 借 料	4,457,422	△ 1,268,981	△ 22.2	5,726,403	12,745,446
修 繕 費	163,888,958	△ 8,437,254	△ 4.9	172,326,212	174,624,817
動 力 費	130,718,205	△ 19,177,652	△ 12.8	149,895,857	116,172,024
薬 品 費	33,600	7,000	26.3	26,600	13,200
路面復旧費	15,608,886	△ 7,026,260	△ 31.0	22,635,146	14,969,318
材 料 費	3,651,643	646,092	21.5	3,005,551	2,627,716
受 水 費	2,168,359,200	△ 54,506,880	△ 2.5	2,222,866,080	2,251,030,320
外注請負費	176,284,400	△ 48,837,700	△ 21.7	225,122,100	210,435,363
研 修 費	743,673	893	0.1	742,780	745,494
交 際 費	0	△ 5,000	皆減	5,000	0
食 糧 費	1,645	47	2.9	1,598	1,700
補 償 費	560,000	394,545	238.5	165,455	68,700
厚生費	1,122,556	△ 95,925	△ 7.9	1,218,481	1,197,535
負 担 金	14,259,423	9,673,069	210.9	4,586,354	2,409,395
保 険 料	1,488,488	△ 248,369	△ 14.3	1,736,857	1,654,174
公 課 費	203,000	△ 24,900	△ 10.9	227,900	261,300
貸倒引当金繰入	4,088,204	△ 303,432	△ 6.9	4,391,636	5,945,920
雑 費	53,600	16,500	44.5	37,100	45,810
有形固定資産減価償却費	1,153,736,478	27,235,185	2.4	1,126,501,293	1,061,403,135
無形固定資産減価償却費	8,773,903	△ 26,667,940	△ 75.2	35,441,843	34,631,843
固定資産除却費	17,301,820	△ 10,356,340	△ 37.4	27,658,160	16,463,432
たな卸資産減耗費	4,888,654	4,888,654	皆増	0	2,209,515
材料売却原価	29,090	△ 2,731	△ 8.6	31,821	18,102
企業債利息	149,481,556	△ 7,414,543	△ 4.7	156,896,099	173,362,497
その他雑支出	8,140,714	△ 50,329,197	△ 86.1	58,469,911	6,721,301
固定資産売却損	—	—	—	—	21,538,298
その他特別損失	—	—	—	—	25,506,711
合 計	4,944,327,802	△ 218,359,168	△ 4.2	5,162,686,970	5,063,259,289

別表 3

水 道 事 業 会 計

		資		産		
科 目	年 度	5 年 度	対前年度		4 年 度	3 年 度
		決 算 額	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
固 定 資 産		31,391,887,246	1,290,467,182	4.3	30,101,420,064	29,459,409,657
有形固定資産		31,332,235,605	1,299,241,085	4.3	30,032,994,520	29,355,872,270
土 地		2,054,948,504	0	0.0	2,054,948,504	2,054,948,504
建 物		2,321,064,182	△ 55,511,471	△ 2.3	2,376,575,653	2,432,087,124
構 築 物		23,223,900,981	936,706,876	4.2	22,287,194,105	21,230,790,524
機 械 及 び 装 置		2,545,543,411	△ 229,628,982	△ 8.3	2,775,172,393	3,031,569,333
車 両 運 搬 具		9,191,714	△ 3,280,685	△ 26.3	12,472,399	13,487,999
工 具 器 具 及 び 備 品		171,614,184	△ 21,537,251	△ 11.2	193,151,435	213,765,735
建 設 仮 勘 定		1,005,972,629	672,492,598	201.7	333,480,031	379,223,051
無形固定資産		59,651,641	△ 8,773,903	△ 12.8	68,425,544	103,537,387
電 話 加 入 権		321,740	0	0.0	321,740	321,740
施 設 利 用 権		48,547,901	△ 3,853,903	△ 7.4	52,401,804	56,255,707
そ の 他 無 形 固 定 資 産		10,782,000	△ 4,920,000	△ 31.3	15,702,000	46,959,940
流 動 資 産		4,481,850,030	302	0.0	4,765,956,337	5,007,078,300
現 金 預 金		3,282,138,685	△ 346,715,828	△ 9.6	3,628,854,513	3,332,940,055
未 収 金		976,763,693	61,486,464	6.7	915,277,229	1,500,335,135
貸 倒 引 当 金		△ 27,028,159	1,609,667	5.6	△ 28,637,826	△ 31,950,598
貯 蔵 品		66,508,701	△ 2,056,632	△ 3.0	68,565,333	65,783,773
前 払 費 用		221,385	△ 843,003	△ 79.2	1,064,388	595,026
前 払 金		174,882,176	△ 4,331,544	△ 2.4	179,213,720	137,840,083
そ の 他 流 動 資 産		8,363,549	6,744,569	416.6	1,618,980	1,534,826
資 産 合 計		35,873,737,276	1,006,360,875	2.9	34,867,376,401	34,466,487,957

貸 借 対 照 表 の 推 移

(単位：円・%)

負 債 ・ 資 本					
科 目	年 度	対 前 年 度		4 年 度	3 年 度
	5 年 度	増 減	増 減 率	決 算 額	決 算 額
固 定 負 債	12,239,067,855	303,775,729	2.5	11,935,292,126	11,862,431,538
企業債	11,586,371,981	255,871,227	2.3	11,330,500,754	11,273,960,989
引当金	652,695,874	47,904,502	7.9	604,791,372	588,470,549
流 動 負 債	2,415,338,180	174,339,462	7.8	2,240,998,718	2,308,843,617
企業債	911,828,773	△ 71,931,462	△ 7.3	983,760,235	1,007,259,907
未払金	1,016,130,767	263,261,940	35.0	752,868,827	834,335,477
前受金	18,745,808	△ 8,260,000	△ 30.6	27,005,808	20,752,695
引当金	65,555,119	△ 11,654,469	△ 15.1	77,209,588	64,566,676
その他流動負債	403,077,713	2,923,453	0.7	400,154,260	381,928,862
繰 延 収 益	2,459,011,162	△ 4,669,590	△ 0.2	2,463,680,752	2,421,197,104
長期前受金	5,831,563,074	104,175,322	1.8	5,727,387,752	5,569,243,233
長期前受金収益化累計額	△ 3,372,551,912	△ 108,844,912	△ 3.3	△ 3,263,707,000	△ 3,148,046,129
負債合計	17,113,417,197	473,445,601	2.8	16,639,971,596	16,592,472,259
資 本 金	16,830,370,364	350,500,000	2.1	16,479,870,364	16,013,958,350
剰 余 金	1,929,949,715	182,415,274	10.4	1,747,534,441	1,860,057,348
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	977,882,559	182,415,274	22.9	795,467,285	907,990,192
建設改良積立金	378,000,000	62,000,000	19.6	316,000,000	284,000,000
当年度未処分利益剰余金	599,882,559	120,415,274	25.1	479,467,285	623,990,192
資本合計	18,760,320,079	532,915,274	2.9	18,227,404,805	17,874,015,698
負債・資本合計	35,873,737,276	1,006,360,875	2.9	34,867,376,401	34,466,487,957

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比す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	(%) $\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	比率が高くなると配慮が必要。
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人当たり給水人口	(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人当たり有収水量	(m ³) $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	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人当たり営業収益	(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 4年度	同規模都市 4年度	府内5市 4年度	府 内 4 市 の 状 況 (4年度)			
		5年度	4年度	3年度				岸和田市	茨木市	寝屋川市	和泉市
給水人口	(人)	260,025	261,148	262,825	97,470	205,492	228,415	188,924	284,829	226,693	180,483
自己資本構成比率	(%)	59.2	59.3	58.9	73.2	71.3	67.1	42.5	88.9	54.4	90.6
固定資産対長期資本比率	(%)	93.8	92.3	91.6	92.8	91.6	89.7	97.2	92.5	74.7	91.6
流 動 比 率	(%)	185.6	212.7	216.9	252.3	297.5	324.1	145.6	279.1	577.2	405.7
經常収支比率	(%)	107.2	105.7	107.4	108.7	110.0	108.6	101.9	114.1	113.1	108.1
営業収支比率	(%)	105.4	96.8	106.3	97.6	97.9	94.9	102.4	90.9	91.6	92.7
料金回収率	(%)	101.3	92.0	101.9	97.5	99.4	94.6	96.5	99.6	83.4	101.4
企業債償還元金対減価償却額比率	(%)	94.9	96.9	100.2	68.6	71.9	87.8	121.6	58.3	105.2	56.9
企業債償還元金対給水収益比率	(%)	20.8	22.4	20.0	21.3	22.2	18.5	25.6	13.6	20.5	10.2
企業債利息対給水収益比率	(%)	3.2	3.5	3.5	3.5	3.8	3.1	4.3	1.7	4.3	1.6
企業債元利償還元金対給水収益比率	(%)	23.9	25.9	23.5	24.8	25.9	21.5	29.9	15.2	24.8	11.8
職員給与費対給水収益比率	(%)	10.1	10.8	10.2	11.9	12.3	9.7	11.9	7.4	9.6	8.9
累 積 欠 損 金 比 率	(%)	—	—	—	1.3	0.1	—	—	—	—	—
不 良 債 務 比 率	(%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総 資 本 利 益 率	(%)	1.0	0.8	1.1	0.8	1.0	1.2	0.3	1.5	1.9	1.3
有 収 率	(%)	94.2	93.5	93.6	89.8	90.1	95.1	94.9	95.2	97.7	94.2
職員1人当たり給水人口	(人)	4,728	4,281	4,043	3,344	3,269	5,440	4,020	6,782	6,477	5,640
職員1人当たり有収水量	(m ³)	516,064	473,119	450,265	359,549	343,113	563,545	435,407	692,155	650,378	566,667
職員1人当たり営業収益	(千円)	91,739	79,003	78,823	65,266	61,560	83,281	65,549	102,588	83,025	86,239
固定資産構成比率	(%)	87.5	86.3	85.5	88.6	87.9	85.4	91.6	88.8	71.0	89.1
固定負債構成比率	(%)	34.1	34.2	34.4	22.3	24.7	28.1	51.8	7.1	40.6	6.8
固 定 比 率	(%)	147.9	145.5	145.2	121.0	123.4	138.0	215.8	99.9	130.5	98.4
当 座 比 率	(%)	175.2	201.5	208.0	238.3	281.6	258.7	135.3	276.7	281.8	398.3
流 動 資 産 回 転 率	(回)	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.5	0.9	0.4	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)	5.2	3.8	4.1	7.6	7.3	6.1	4.3	10.0	5.3	7.2

(注4) 全国及び同規模都市の職員1人当たり営業収益は、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当たりm ³)	(m ³) $\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	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 (1万円当たりm ³)	(m ³) $\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	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1m ³ 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 ³ 当たり	(円)	
家庭使用料金20m ³ 当たり	(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 ³ /1日当たり 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 ³ /1日当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	(%) $\frac{\text{法定耐用年数を超過した管路延長}}{\text{全管路延長}} \times 100$	法定耐用年数を超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			決 算 額 4年度	同規模都市 4年度	府内5市 4年度	府内4市の状況(4年度)			
		5年度	4年度	3年度				岸和田市	茨木市	寝屋川市	和泉市
負 荷 率	(%)	89.2	88.9	95.0	86.6	87.8	91.0	92.1	92.3	89.7	92.1
施 設 利 用 率	(%)	53.9	55.3	56.0	60.0	61.6	61.0	56.5	75.3	49.5	68.2
最 大 稼 動 率	(%)	60.4	62.2	58.9	69.2	70.1	66.9	61.4	81.6	55.2	74.0
配水管使用効率	(m³)	40.1	41.3	42.0	19.6	18.6	35.4	27.8	37.7	37.3	32.9
固定資産使用効率	(m³)	9.6	10.3	10.7	6.5	6.5	10.0	9.7	7.3	13.9	8.7
給 水 原 価	(円)	164.78	169.53	164.10	174.75	170.87	147.05	147.41	143.03	146.09	129.19
供 給 単 価	(円)	166.92	155.89	167.20	170.33	169.86	141.43	142.25	142.45	121.82	144.73
販 売 単 価	(円)	177.10	178.83	177.19	192.67	191.43	168.11	171.79	166.40	167.02	156.50
家庭使用料金10m³当たり	(円)	1,034	1,034	1,034	1,602	1,339	1,149	1,056	1,540	1,060	1,056
家庭使用料金20m³当たり	(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	72.3	67.7	6.8	4.8	12.3	0.0	16.7
営業収益に対する職員給与費の割合	(%)	9.8	10.5	9.9	11.3	11.7	9.4	11.3	7.2	9.2	8.6
有収水量1万m³／1日当たり 損益勘定所属職員数	(人)	7.1	7.7	8.1	10.2	10.6	6.7	8.4	5.3	5.6	6.4
有形固定資産減価償却率	(%)	46.3	45.9	45.5	51.5	51.5	51.7	53.4	49.3	57.8	52.3
管路経年化率	(%)	30.4	29.9	30.0	23.7	25.2	27.8	35.7	20.8	24.5	28.1
管路更新率	(%)	1.5	1.6	1.1	0.7	0.7	0.8	0.5	0.9	0.6	0.4

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	220
別表2	公共下水道事業会計	費用の推移	221
別表3	公共下水道事業会計	貸借対照表の推移	222
別表4	公共下水道事業会計	経営財務分析比較一覧表	224

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		4年度	3年度
	5年度	増減	増減率	決算額	決算額
営業収益	7,486,037,388	△ 41,853,800	△ 0.6	7,527,891,188	7,587,037,780
下水道使用料	3,989,188,942	△ 20,337,641	△ 0.5	4,009,526,583	3,988,555,248
他会計負担金	3,496,615,446	△ 21,516,159	△ 0.6	3,518,131,605	3,598,324,032
その他営業収益	233,000	0	0.0	233,000	158,500
営業費用	8,053,667,222	402,803,789	5.3	7,650,863,433	7,687,553,260
管渠費	269,010,929	36,038,207	15.5	232,972,722	279,439,240
普及指導費	42,088,938	△ 5,282,004	△ 11.2	47,370,942	41,670,923
業務費	170,114,816	15,728,340	10.2	154,386,476	148,048,458
総係費	132,690,491	27,583,933	26.2	105,106,558	133,564,909
流域下水道維持管理費負担金	1,720,417,370	346,813,781	25.2	1,373,603,589	1,363,960,772
減価償却費	5,703,158,979	△ 7,115,140	△ 0.1	5,710,274,119	5,695,683,686
資産減耗費	16,185,699	△ 10,963,328	△ 40.4	27,149,027	25,185,272
営業損益	△ 567,629,834	△ 444,657,589	△ 361.6	△ 122,972,245	△ 100,515,480
営業外収益	1,924,449,396	△ 3,493,261	△ 0.2	1,927,942,657	1,923,625,488
受取利息及び配当金	2,008,766	67,397	3.5	1,941,369	2,349,780
他会計負担金	131,142,965	2,254,696	1.7	128,888,269	134,859,935
長期前受金戻入	1,790,931,389	△ 5,794,812	△ 0.3	1,796,726,201	1,786,048,151
雑収益	366,276	△ 20,542	△ 5.3	386,818	367,622
営業外費用	1,102,868,335	△ 91,869,852	△ 7.7	1,194,738,187	1,335,305,736
支払利息及び企業債取扱諸費	1,062,218,810	△ 98,648,120	△ 8.5	1,160,866,930	1,279,316,003
雑支出	40,649,525	6,778,268	20.0	33,871,257	55,989,733
経常損益	253,951,227	△ 356,280,998	△ 58.4	610,232,225	487,804,272
特別利益	52,121,170	11,378,997	27.9	40,742,173	61,660,397
過年度損益修正益	52,121,170	11,378,997	27.9	40,742,173	61,660,397
当年度純損益	306,072,397	△ 344,902,001	△ 53.0	650,974,398	549,464,669
前年度繰越利益剰余金	324,528,277	△ 32,025,602	△ 9.0	356,553,879	387,089,210
その他の未処分利益剰余金変動額	683,000,000	103,000,000	17.8	580,000,000	530,000,000
当年度未処分利益剰余金	1,313,600,674	△ 273,927,603	△ 17.3	1,587,528,277	1,466,553,879

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		4年度	3年度
	5年度	増減	増減率	決算額	決算額
人件費	241,419,872	15,047,867	6.6	226,372,005	218,689,772
給料	87,824,501	1,171,223	1.4	86,653,278	86,329,406
手当等	60,019,661	△ 1,345,602	△ 2.2	61,365,263	56,831,230
賞与引当金繰入	14,390,485	470,842	3.4	13,919,643	13,064,015
報酬	13,159,507	△ 600,920	△ 4.4	13,760,427	13,427,545
退職給付費	29,664,211	15,884,500	115.3	13,779,711	12,642,375
法定福利費	33,474,137	△ 643,094	△ 1.9	34,117,231	33,841,511
法定福利費引当金繰入	2,887,370	110,918	4.0	2,776,452	2,553,690
物件費その他経費	8,915,115,685	295,886,070	3.4	8,619,229,615	8,804,169,224
旅費	554,975	91,035	19.6	463,940	444,829
備消耗品費	1,293,803	150,248	13.1	1,143,555	1,129,297
光熱水費	14,400	0	0.0	14,400	14,400
印刷製本費	1,060,716	343,730	47.9	716,986	747,855
通信運搬費	1,044,014	316,117	43.4	727,897	869,508
広告宣伝費	2,675,346	△ 34,000	△ 1.3	2,709,346	2,105,600
委託料	212,110,221	15,127,833	7.7	196,982,388	231,673,898
賃借料	0	△ 6,364	皆減	6,364	4,719
修繕費	154,130	△ 612,290	△ 79.9	766,420	0
動力費	1,170,321	△ 693,851	△ 37.2	1,864,172	2,164,070
材料費	2,278,350	292,290	14.7	1,986,060	1,837,200
研修費	56,000	△ 14,928	△ 21.0	70,928	199,838
補償費	1,948	△ 1,954	△ 50.1	3,902	9,720
報償費	2,478,690	798,970	47.6	1,679,720	3,097,420
厚生費	204,408	△ 10,283	△ 4.8	214,691	211,203
負担金	912,420	△ 35,880	△ 3.8	948,300	945,000
補助及び交付金	640,000	△ 450,000	△ 41.3	1,090,000	1,930,000
工事請負費	142,266,000	45,531,000	47.1	96,735,000	104,586,000
保険料	343,096	3,525	1.0	339,571	326,886
貸倒引当金繰入	3,226,464	△ 1,774,589	△ 35.5	5,001,053	31,736,315
流域下水道維持管理費負担金	1,720,417,370	346,813,781	25.2	1,373,603,589	1,363,960,772
有形固定資産減価償却費	4,874,891,490	△ 7,399,805	△ 0.2	4,882,291,295	4,865,717,597
無形固定資産減価償却費	828,267,489	284,665	0.0	827,982,824	829,966,089
固定資産除却費	16,185,699	△ 10,963,328	△ 40.4	27,149,027	25,185,272
企業債利息	1,062,218,810	△ 98,648,120	△ 8.5	1,160,866,930	1,279,316,003
その他雑支出	40,649,525	6,778,268	20.0	33,871,257	55,989,733
合計	9,156,535,557	310,933,937	3.5	8,845,601,620	9,022,858,996

別表 3

公共下水道事業会計

		資 産				
科目	年度	5 年 度	対前年度		4 年 度	3 年 度
		決 算 額	増 減 額	増減率	決 算 額	決 算 額
固 定 資 産		163,142,803,921	△ 4,202,558,299	△ 2.5	167,345,362,220	171,579,445,155
有形固定資産		146,216,531,171	△ 3,743,786,882	△ 2.5	149,960,318,053	153,712,407,809
土地		92,867,465	0	0.0	92,867,465	92,867,465
建物		11,837,327	△ 462,730	△ 3.8	12,300,057	13,335,078
構築物		145,875,246,330	△ 3,958,121,939	△ 2.6	149,833,368,269	153,579,818,636
機械及び装置		12,886,673	△ 2,654,255	△ 17.1	15,540,928	18,195,183
工具器具及び備品		4,076,476	△ 2,164,858	△ 34.7	6,241,334	8,191,447
建設仮勘定		219,616,900	219,616,900	皆増	—	—
無形固定資産		16,926,272,750	△ 458,771,417	△ 2.6	17,385,044,167	17,867,037,346
施設利用権		16,918,152,682	△ 455,560,483	△ 2.6	17,373,713,165	17,852,717,760
ソフトウェア		8,120,068	△ 3,210,934	△ 28.3	11,331,002	14,319,586
流 動 資 産		3,788,192,864	813,799,241	27.4	2,974,393,623	2,775,718,317
現金預金		2,660,637,834	785,425,277	41.9	1,875,212,557	1,653,616,181
未収金		1,181,238,030	28,104,964	2.4	1,153,133,066	1,175,434,136
貸倒引当金		△ 53,683,000	269,000	0.5	△ 53,952,000	△ 53,332,000
資産合計		166,930,996,785	△ 3,388,759,058	△ 2.0	170,319,755,843	174,355,163,472

貸借対照表の推移

(単位：円・%)

負債・資本						
科目	年度	5年度	対前年度		4年度	3年度
		決算額	増減額	増減率	決算額	決算額
固定負債		65,190,329,684	△ 5,025,721,950	△ 7.2	70,216,051,634	74,269,344,986
企業債		65,066,219,561	△ 5,049,978,778	△ 7.2	70,116,198,339	74,183,271,402
引当金		121,840,123	24,266,828	24.9	97,573,295	83,793,584
その他固定負債		2,270,000	△ 10,000	△ 0.4	2,280,000	2,280,000
流動負債		8,968,846,014	2,028,264,212	29.2	6,940,581,802	6,777,756,022
企業債		7,463,178,778	1,340,105,715	21.9	6,123,073,063	6,012,683,211
未払金		1,394,403,243	706,511,964	102.7	687,891,279	647,599,339
引当金		30,255,104	6,584,844	27.8	23,670,260	24,775,350
その他流動負債		81,008,889	△ 24,938,311	△ 23.5	105,947,200	92,698,122
繰延収益		52,012,214,502	△ 1,266,199,717	△ 2.4	53,278,414,219	54,595,953,674
長期前受金		67,832,178,238	515,699,379	0.8	67,316,478,859	66,849,877,186
長期前受金収益化累計額		△ 15,819,963,736	△ 1,781,899,096	△ 12.7	△ 14,038,064,640	△ 12,253,923,512
負債合計		126,171,390,200	△ 4,263,657,455	△ 3.3	130,435,047,655	135,643,054,682
資本金		39,337,716,996	1,123,826,000	2.9	38,213,890,996	37,162,265,996
剰余金		1,421,889,589	△ 248,927,603	△ 14.9	1,670,817,192	1,549,842,794
資本剰余金		108,288,915	25,000,000	30.0	83,288,915	83,288,915
負担金等		25,000,000	25,000,000	皆増	—	—
受贈財産評価額		83,288,915	0	0.0	83,288,915	83,288,915
利益剰余金		1,313,600,674	△ 273,927,603	△ 17.3	1,587,528,277	1,466,553,879
当期末処分利益剰余金		1,313,600,674	△ 273,927,603	△ 17.3	1,587,528,277	1,466,553,879
資本合計		40,759,606,585	874,898,397	2.2	39,884,708,188	38,712,108,790
負債・資本合計		166,930,996,785	△ 3,388,759,058	△ 2.0	170,319,755,843	174,355,163,472

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 ³ 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 ³ 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。
水洗化率(人口ベース) (%)	$\frac{\text{現在水洗便所設置済人口}}{\text{現在処理区域内人口}} \times 100$	現在処理区域内人口のうち、実際に水洗便所を設置して汚水処理している人口の割合を表わす。
有収率 (%)	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{汚水処理水量}} \times 100$	処理した汚水のうち、使用料徴収の対象となる有収水の割合を表わす。
一般家庭使用料(1ヶ月20m ³ あたり) (円)		

(注1) 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。

(注2) 水洗化率(人口ベース)は、総務省編「地方公営企業年鑑」における数値であり、205ページに記載している水洗化率(戸数ベース)とは算式が異なる。

経営財務分析比較一覽表

項目	八尾市		府内4市の状況(4年度)				全国平均
	5年度	4年度	東大阪市	寝屋川市	大東市	柏原市	4年度
処理区域内人口 人	247,084	247,276	474,599	226,096	116,015	58,689	/
自己資本構成比率 (%)	55.6	54.7	42.1	47.7	62.2	55.5	63.7
固定資産対長期資本比率 (%)	103.3	102.4	102.2	104.5	101.9	103.7	101.2
流動比率 (%)	42.2	42.9	70.6	39.6	54.5	33.1	73.4
当座比率 (%)	42.2	42.9	70.1	39.6	54.5	33.1	66.6
総収支比率 (%)	103.3	107.4	107.5	107.9	103.1	104.4	106.3
経常収支比率 (%)	102.8	106.9	107.5	107.9	103.1	104.4	106.1
営業収支比率 (%)	93.0	98.4	103.6	101.0	96.1	82.4	72.1
企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	147.7	145.9	146.5	150.8	116.6	147.8	130.0
職員給与費対営業収益比率 (%)	3.2	3.0	3.7	1.3	4.0	5.7	6.3
累積欠損金比率 (%)	—	—	—	—	—	—	3.2
不良債務比率 (%)	—	—	—	—	—	—	0.3
未収金回転率 (回)	6.4	6.5	5.7	6.1	12.3	6.7	5.9
使用料単価 (円)	147.97	147.64	124.34	135.32	118.43	166.29	134.37
汚水処理原価 (円)	141.95	128.05	94.44	129.34	109.92	166.37	136.77
経費回収率 (%)	104.2	115.3	131.7	104.6	107.7	100.0	98.2
有形固定資産減価償却率 (%)	22.8	20.3	37.2	27.1	23.8	24.7	39.7
管渠老朽化率 (%)	8.8	8.1	21.5	2.3	3.4	0.0	7.6
水洗化率(人口ベース) (%)	93.0	92.5	97.9	98.7	97.8	92.4	96.0
有収率 (%)	57.8	61.3	57.9	71.2	66.9	74.3	81.2
一般家庭使用料(1ヶ月20m ³ あたり) (円)	2,563	2,563	2,087	2,406	1,970	2,805	2,821