

## 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	対前年度		5年度	4年度
	6年度	増減	増減率	決算額	決算額
医業収益	13,453,353,324	654,024,179	5.1	12,799,329,145	13,290,512,752
入院収益	8,646,389,028	599,240,349	7.4	8,047,148,679	8,615,077,550
外来収益	4,214,581,804	55,290,153	1.3	4,159,291,651	4,091,441,398
その他医業収益	592,382,492	△ 506,323	△ 0.1	592,888,815	583,993,804
医業費用	15,095,645,421	470,359,017	3.2	14,625,286,404	14,558,154,607
給与費	7,384,142,465	149,412,304	2.1	7,234,730,161	7,259,092,994
材料費	3,748,585,476	103,678,459	2.8	3,644,907,017	3,397,212,838
経費	2,989,331,209	222,533,108	8.0	2,766,798,101	2,872,010,463
減価償却費	919,107,141	△ 7,619,355	△ 0.8	926,726,496	982,107,072
資産減耗費	17,736,302	2,567,733	16.9	15,168,569	13,730,308
研究研修費	36,742,828	△ 213,232	△ 0.6	36,956,060	34,000,932
医業損益	△ 1,642,292,097	183,665,162	10.1	△ 1,825,957,259	△ 1,267,641,855
医業外収益	1,078,163,887	△ 250,642,945	△ 18.9	1,328,806,832	3,187,437,017
受取利息及び配当金	9,749,720	3,026,512	45.0	6,723,208	4,131,727
他会計補助金	129,293,000	△ 6,914,000	△ 5.1	136,207,000	142,627,000
他会計負担金	458,110,000	△ 16,732,000	△ 3.5	474,842,000	509,444,000
補助金	34,511,000	△ 219,743,000	△ 86.4	254,254,000	2,026,749,000
長期前受金戻入	373,013,400	△ 14,358,577	△ 3.7	387,371,977	423,319,204
その他医業外収益	73,486,767	4,078,120	5.9	69,408,647	81,166,086
医業外費用	888,928,447	△ 13,719,021	△ 1.5	902,647,468	912,240,045
支払利息及び企業債取扱諸費	136,895,183	△ 13,740,856	△ 9.1	150,636,039	165,909,054
長期前払消費税償却	1,909,378	△ 33,371,080	△ 94.6	35,280,458	49,186,566
雑支出	750,123,886	33,392,915	4.7	716,730,971	697,144,425
経常損益	△ 1,453,056,657	△ 53,258,762	△ 3.8	△ 1,399,797,895	1,007,555,117
特別利益	28,309,270	△ 2,852,057	△ 9.2	31,161,327	54,711,832
過年度損益修正益	28,309,270	△ 2,852,057	△ 9.2	31,161,327	54,711,832
特別損失	21,660,032	△ 6,214,078	△ 22.3	27,874,110	51,212,150
過年度損益修正損	21,660,032	△ 6,214,078	△ 22.3	27,874,110	51,212,150
当年度純損益	△ 1,446,407,419	△ 49,896,741	△ 3.6	△ 1,396,510,678	1,011,054,799
前年度繰越利益剰余金(△繰越欠損金)	1,284,004,315	△ 1,396,510,678	△ 52.1	2,680,514,993	1,720,460,194
その他未処分利益剰余金変動額	165,000,000	165,000,000	皆増	—	—
当年度未処分利益剰余金(△未処理欠損金)	2,596,896	△ 1,281,407,419	△ 99.8	1,284,004,315	2,731,514,993

別表 2 病院事業会計 収益の推移

(単位:円・%)

科目	年度	対前年度			5年度	4年度
		6年度 決算額	増減	増減率	決算額	決算額
<b>医 業 収 益</b>		13,453,353,324	654,024,179	5.1	12,799,329,145	13,290,512,752
<b>入 院 収 益</b>		8,646,389,028	599,240,349	7.4	8,047,148,679	8,615,077,550
内科		478,506,528	69,734,874	17.1	408,771,654	1,297,041,836
血液内科		343,811,724	△ 10,385,096	△ 2.9	354,196,820	399,147,425
循環器内科		1,401,168,463	120,149,940	9.4	1,281,018,523	1,212,839,199
消化器内科		831,585,709	8,144,221	1.0	823,441,488	770,595,986
外科 (消化器外科を含む)		1,316,638,453	155,194,739	13.4	1,161,443,714	1,150,396,887
呼吸器外科		387,508,193	△ 88,558,324	△ 18.6	476,066,517	465,371,190
乳腺外科		293,334,617	1,824,155	0.6	291,510,462	251,028,894
産婦人科		755,068,272	13,182,131	1.8	741,886,141	758,517,391
小児科		634,468,920	15,921,246	2.6	618,547,674	492,532,000
その他の診療科		2,204,298,149	314,032,463	16.6	1,890,265,686	1,817,606,742
<b>外 来 収 益</b>		4,214,581,804	55,290,153	1.3	4,159,291,651	4,091,441,398
内科		191,834,195	11,631,699	6.5	180,202,496	193,762,701
血液内科		336,738,277	△ 10,922,037	△ 3.1	347,660,314	308,179,577
循環器内科		238,855,353	32,975,554	16.0	205,879,799	181,550,457
消化器内科		321,100,936	△ 3,634,900	△ 1.1	324,735,836	247,623,407
外科 (消化器外科を含む)		439,988,394	△ 95,385,254	△ 17.8	535,373,648	569,967,930
呼吸器外科		290,316,441	5,036,238	1.8	285,280,203	304,443,231
乳腺外科		632,993,872	46,647,885	8.0	586,345,987	492,759,833
産婦人科		146,271,446	△ 16,587,466	△ 10.2	162,858,912	137,582,590
小児科		456,972,893	8,970,064	2.0	448,002,829	477,208,010
救急診療科		154,316,459	10,954,447	7.6	143,362,012	232,896,495
その他の診療科		1,005,193,538	65,603,923	7.0	939,589,615	945,467,167
<b>そ の 他 医 業 収 益</b>		592,382,492	△ 506,323	△ 0.1	592,888,815	583,993,804
室料差額収益		154,605,430	6,554,930	4.4	148,050,500	139,762,800
公衆衛生活動収益		14,839,433	△ 1,051,615	△ 6.6	15,891,048	23,906,002
医療相談収益		72,402,799	△ 1,713,125	△ 2.3	74,115,924	68,190,211
一般会計負担金		324,548,000	△ 4,662,000	△ 1.4	329,210,000	324,116,000
その他医業収益		25,986,830	365,487	1.4	25,621,343	28,018,791
<b>医 業 外 収 益</b>		1,078,163,887	△ 250,642,945	△ 18.9	1,328,806,832	3,187,437,017
受取利息及び配当金(預金利息)		9,749,720	3,026,512	45.0	6,723,208	4,131,727
他会計補助金(一般会計補助金)		129,293,000	△ 6,914,000	△ 5.1	136,207,000	142,627,000
他会計負担金(一般会計負担金)		458,110,000	△ 16,732,000	△ 3.5	474,842,000	509,444,000
補 助 金		34,511,000	△ 219,743,000	△ 86.4	254,254,000	2,026,749,000
国庫補助金		10,212,000	△ 9,000	△ 0.1	10,221,000	9,534,000
府補助金		24,299,000	△ 219,734,000	△ 90.0	244,033,000	2,017,215,000
長期前受金戻入		373,013,400	△ 14,358,577	△ 3.7	387,371,977	423,319,204
<b>そ の 他 医 業 外 収 益</b>		73,486,767	4,078,120	5.9	69,408,647	81,166,086
不用品売却収益		—	△ 35,500	皆減	35,500	—
その他医業外収益		73,486,767	4,113,620	5.9	69,373,147	81,166,086
<b>特 別 利 益</b>		28,309,270	△ 2,852,057	△ 9.2	31,161,327	54,711,832
過年度損益修正益		28,309,270	△ 2,852,057	△ 9.2	31,161,327	54,711,832
<b>収 益 合 計</b>		14,559,826,481	400,529,177	2.8	14,159,297,304	16,532,661,601

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		5年度	4年度
	6年度	増減	増減率	決算額	決算額
医業費用	15,095,645,421	470,359,017	3.2	14,625,286,404	14,558,154,607
給与費	7,384,142,465	149,412,304	2.1	7,234,730,161	7,259,092,994
給料	3,149,067,467	163,932,856	5.5	2,985,134,611	2,951,959,157
手当	2,548,744,994	110,502,620	4.5	2,438,242,374	2,469,771,257
報酬	210,000	△ 21,000	△ 9.1	231,000	292,000
法定福利費	926,852,245	22,155,466	2.4	904,696,779	904,284,279
退職給付費	275,042,759	△ 167,879,638	△ 37.9	442,922,397	484,663,301
賞与引当金繰入額	405,363,000	16,164,000	4.2	389,199,000	375,887,000
法定福利費引当金繰入額	78,862,000	4,558,000	6.1	74,304,000	72,236,000
材料費	3,748,585,476	103,678,459	2.8	3,644,907,017	3,397,212,838
薬品費	2,359,855,080	△ 50,795,703	△ 2.1	2,410,650,783	2,203,981,337
診療材料費	1,388,730,396	154,474,162	12.5	1,234,256,234	1,193,231,501
経費	2,989,331,209	222,533,108	8.0	2,766,798,101	2,872,010,463
厚生福利費	12,233,395	△ 257,725	△ 2.1	12,491,120	11,737,847
報償費	619,723	△ 584,203	△ 48.5	1,203,926	1,275,423
旅費交通費	576,209	237,273	70.0	338,936	297,136
消耗品費	24,436,212	△ 190,152	△ 0.8	24,626,364	30,889,428
消耗備品費	14,206,755	△ 36,404	△ 0.3	14,243,159	20,546,456
光熱水費	302,272,359	27,804,371	10.1	274,467,988	320,795,264
燃料費	235,776	18,386	8.5	217,390	164,734
食料費	97,069	19,293	24.8	77,776	57,204
印刷製本費	18,375,123	△ 432,572	△ 2.3	18,807,695	17,189,630
保険料	17,130,042	△ 332,444	△ 1.9	17,462,486	16,745,239
賃借料	54,862,398	5,780,473	11.8	49,081,925	45,423,317
委託料	2,473,064,261	171,074,346	7.4	2,301,989,915	2,352,386,303
通信運搬費	4,900,292	444,198	10.0	4,456,094	5,592,782
諸会費	2,461,900	△ 78,300	△ 3.1	2,540,200	2,568,280
手数料	46,818,452	11,239,031	31.6	35,579,421	31,354,954
負担金	12,882,918	7,409,317	135.4	5,473,601	5,464,158
交際費	27,000	△ 3,556	△ 11.6	30,556	28,000
貸倒引当金繰入額	3,296,490	919,768	38.7	2,376,722	8,073,395
雑費	834,835	△ 497,992	△ 37.4	1,332,827	1,414,113
修繕費	—	—	—	—	6,800
減価償却費	919,107,141	△ 7,619,355	△ 0.8	926,726,496	982,107,072
建物減価償却費	276,914,339	△ 250,605	△ 0.1	277,164,944	277,304,948
建物附帯設備減価償却費	158,971,971	29,459,602	22.7	129,512,369	135,335,682
構築物減価償却費	13,106,557	0	0.0	13,106,557	13,747,351
器械備品減価償却費	470,114,274	△ 36,828,352	△ 7.3	506,942,626	555,719,091
資産減耗費	17,736,302	2,567,733	16.9	15,168,569	13,730,308
たな卸資産減耗費	6,592,098	1,278,766	24.1	5,313,332	7,555,066
固定資産除却費	11,144,204	1,288,967	13.1	9,855,237	6,175,242
研究研修費	36,742,828	△ 213,232	△ 0.6	36,956,060	34,000,932
研究材料費	780,768	△ 312,098	△ 28.6	1,092,866	1,410,378
図書費	10,722,972	△ 411,937	△ 3.7	11,134,909	10,839,629
旅費	13,543,661	564,218	4.3	12,979,443	10,561,617
研究雑費	11,695,427	△ 44,156	△ 0.4	11,739,583	11,189,308
謝金	—	△ 9,259	皆減	9,259	—
医業外費用	888,928,447	△ 13,719,021	△ 1.5	902,647,468	912,240,045
支払利息及び企業債取扱諸費	136,895,183	△ 13,740,856	△ 9.1	150,636,039	165,909,054
企業債利息	136,895,183	△ 13,740,856	△ 9.1	150,636,039	165,909,054
長期前払消費税償却	1,909,378	△ 33,371,080	△ 94.6	35,280,458	49,186,566
雑支出	750,123,886	33,392,915	4.7	716,730,971	697,144,425
特別損失	21,660,032	△ 6,214,078	△ 22.3	27,874,110	51,212,150
固定資産売却損	3,500	3,500	皆増	—	—
過年度損益修正損	21,656,532	△ 6,217,578	△ 22.3	27,874,110	51,212,150
費用合計	16,006,233,900	450,425,918	2.9	15,555,807,982	15,521,606,802

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		5年度	4年度
	6年度	増減	増減率	決算額	決算額
<b>固定資産</b>	13,473,367,380	△ 66,317,976	△ 0.5	13,539,685,356	13,675,266,267
有形固定資産	13,473,225,580	△ 64,408,598	△ 0.5	13,537,634,178	13,637,934,631
土地	3,465,722,244	0	0.0	3,465,722,244	3,465,722,244
建物	5,542,225,703	△ 276,914,339	△ 4.8	5,819,140,042	6,096,304,986
建物附帯設備	2,269,243,096	89,598,029	4.1	2,179,645,067	1,902,227,436
構築物	221,815,837	△ 8,756,557	△ 3.8	230,572,394	243,678,951
器械備品	1,974,188,700	131,664,269	7.1	1,842,524,431	1,929,971,014
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	皆減	1,909,378	37,189,836
長期前払消費税	—	△ 1,909,378	皆減	1,909,378	37,189,836
<b>流動資産</b>	7,117,408,143	△ 1,583,012,002	△ 18.2	8,700,420,145	10,394,743,140
現金預金	4,870,269,552	△ 1,626,089,169	△ 25.0	6,496,358,721	7,615,770,354
未収金	2,151,100,061	31,496,449	1.5	2,119,603,612	2,707,963,769
貸倒引当金	△ 5,203,291	411,058	7.3	△ 5,614,349	△ 8,873,440
貯蔵品	91,264,411	10,522,160	13.0	80,742,251	71,104,297
前払費用	9,379,910	50,000	0.5	9,329,910	8,778,160
前払金	597,500	597,500	皆増	—	—
<b>資産合計</b>	20,590,775,523	△ 1,649,329,978	△ 7.4	22,240,105,501	24,070,009,407

科目	年度	対前年度		5年度	4年度
	6年度	増減	増減率	決算額	決算額
<b>負債合計</b>	17,772,868,170	△ 202,922,559	△ 1.1	17,975,790,729	18,409,183,957
固定負債	10,968,100,150	△ 510,063,508	△ 4.4	11,478,163,658	11,898,958,425
企業債	8,158,886,176	△ 594,704,746	△ 6.8	8,753,590,922	9,354,969,445
引当金	2,702,610,663	84,641,238	3.2	2,617,969,425	2,437,385,669
その他固定負債	106,603,311	0	0.0	106,603,311	106,603,311
流動負債	4,670,852,597	475,363,349	11.3	4,195,489,248	4,473,994,732
企業債	1,325,704,746	29,326,223	2.3	1,296,378,523	1,331,602,197
未払金	2,812,635,833	631,076,313	28.9	2,181,559,520	2,461,118,587
引当金	484,225,000	△ 191,303,890	△ 28.3	675,528,890	637,840,567
その他流動負債	48,287,018	6,264,703	14.9	42,022,315	43,433,381
繰延収益	2,133,915,423	△ 168,222,400	△ 7.3	2,302,137,823	2,036,230,800
長期前受金	7,589,799,637	178,254,511	2.4	7,411,545,126	6,760,103,626
長期前受金収益化累計額	△ 5,455,884,214	△ 346,476,911	△ 6.8	△ 5,109,407,303	△ 4,723,872,826
<b>資本合計</b>	2,817,907,353	△ 1,446,407,419	△ 33.9	4,264,314,772	5,660,825,450
資本金	2,797,285,457	0	0.0	2,797,285,457	2,797,285,457
剰余金	20,621,896	△ 1,446,407,419	△ 98.6	1,467,029,315	2,863,539,993
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	2,596,896	△ 1,446,407,419	△ 99.8	1,449,004,315	2,845,514,993
減債積立金	—	△ 165,000,000	皆減	165,000,000	114,000,000
当年度未処分利益剰余金	2,596,896	△ 1,281,407,419	△ 99.8	1,284,004,315	2,731,514,993
<b>負債・資本合計</b>	20,590,775,523	△ 1,649,329,978	△ 7.4	22,240,105,501	24,070,009,407

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。
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	%	収益的収入に対する繰入額 $\frac{\text{繰入額}}{\text{収益的収入}} \times 100$ 資本金的収入に対する繰入額 $\frac{\text{繰入額}}{\text{資本金的収入}} \times 100$	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 (5年度)				
		6年度	5年度	4年度	5年度	5年度	岸和田市	池田市	枚方市	箕面市	
病 床 数	床	380	380	380	317	358	400	364	327	317	
一般病床利用率	%	76.5	71.3	70.2	69.5	72.3	72.7	75.0	75.6	66.8	
経常収支比率	%	90.9	91.0	106.5	95.6	94.1	101.3	93.0	97.8	87.4	
医業収支比率	%	89.1	87.5	91.3	88.8	90.2	98.5	93.9	86.8	84.2	
修正医業収支比率	%	87.0	85.3	89.1	82.6	88.1	96.4	92.5	83.2	82.9	
医業収益に対する職員給与費の割合	%	54.6	56.3	54.4	57.3	56.6	47.4	53.0	58.0	68.5	
職員1人1日あたり 患者数	医 師	入 院	3.1	2.8	2.8	3.4	2.3	2.3	2.0	2.6	2.0
		外 来	5.1	4.8	5.1	5.6	4.6	4.8	4.0	5.1	4.2
		計	8.2	7.6	7.9	9.0	6.9	7.1	6.0	7.7	6.2
	看 護 職 員	入 院	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
		外 来	1.6	1.5	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
		計	2.5	2.4	2.5	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0
患者1人1日あたり 診療収入	入 院	81,497	81,171	88,444	58,068	73,619	81,613	73,976	63,701	67,636	
	外 来	23,789	24,199	23,048	16,620	19,975	22,145	22,357	14,661	16,515	
	入院・外来	45,403	45,039	46,218	32,287	38,141	41,647	39,745	30,979	33,296	
自己資本構成比率	%	24.0	29.5	32.0	/	41.7	47.0	53.8	27.3	50.7	
固定資産対長期資本比率	%	84.6	75.0	69.8	/	78.2	83.9	81.1	67.7	83.4	
流 動 比 率	%	152.4	207.4	232.3	/	218.3	175.9	210.2	297.2	201.0	
当 座 比 率	%	150.2	205.2	230.6	/	214.5	172.9	208.5	290.3	195.7	
繰入金比率	収 益	6.3	6.6	5.9	11.0	6.0	6.9	2.1	9.8	4.8	
	資 本	21.8	48.2	79.2	43.2	41.3	43.5	56.2	58.2	0.2	
未収金回転率	回	6.3	5.3	5.1	/	5.2	4.8	5.5	5.5	5.0	
企業債償還額対減価償却費比率	%	237.4	246.9	238.6	151.1	180.8	190.2	219.5	202.9	44.3	
料金収入に対する企業債元利償還金比率	%	11.1	12.1	11.8	10.4	10.0	11.7	10.8	12.6	2.8	



## 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		5 年 度	4 年 度
	6 年 度		増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
<b>営 業 収 益</b>	4,976,918,278		△ 68,700,537	△ 1.4	5,045,618,815	4,819,166,722
給 水 収 益	4,730,770,195		△ 7,059,805	△ 0.1	4,737,830,000	4,499,130,925
受 託 工 事 収 益	102,275,484		△ 47,265,581	△ 31.6	149,541,065	172,996,095
そ の 他 営 業 収 益	143,872,599		△ 14,375,151	△ 9.1	158,247,750	147,039,702
<b>営 業 費 用</b>	4,728,575,848		△ 57,739,392	△ 1.2	4,786,315,240	4,947,320,960
原 水 及 び 浄 水 費	2,491,879,543		13,997,352	0.6	2,477,882,191	2,534,354,296
配 水 費	172,057,160		△ 2,583,235	△ 1.5	174,640,395	227,090,810
給 水 費	233,324,887		7,479,400	3.3	225,845,487	251,560,664
受 託 工 事 費	97,315,332		△ 44,662,236	△ 31.5	141,977,568	147,876,601
業 務 費	302,204,306		20,976,651	7.5	281,227,655	308,801,901
総 係 費	241,465,064		△ 58,546,935	△ 19.5	300,011,999	288,003,571
減 価 償 却 費	1,162,333,813		△ 176,568	△ 0.0	1,162,510,381	1,161,943,136
資 産 減 耗 費	27,949,552		5,759,078	26.0	22,190,474	27,658,160
そ の 他 営 業 費 用	46,191		17,101	58.8	29,090	31,821
<b>営 業 損 益</b>	248,342,430		△ 10,961,145	△ 4.2	259,303,575	△ 128,154,238
<b>営 業 外 収 益</b>	281,853,666		25,729,405	10.0	256,124,261	637,033,026
受 取 利 息 及 び 配 当 金	742,575		△ 1,305,751	△ 63.7	2,048,326	2,357,807
他 会 計 補 助 金	4,864,000		△ 342,000	△ 6.6	5,206,000	374,877,000
加 入 金	105,270,000		9,130,000	9.5	96,140,000	111,420,000
長 期 前 受 金 戻 入	127,902,986		2,562,026	2.0	125,340,960	122,073,611
雑 収 益	43,074,105		15,685,130	57.3	27,388,975	26,304,608
<b>営 業 外 費 用</b>	151,537,283		△ 6,475,279	△ 4.1	158,012,562	215,366,010
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	147,294,153		△ 2,187,403	△ 1.5	149,481,556	156,896,099
雑 支 出	4,243,130		△ 4,287,876	△ 50.3	8,531,006	58,469,911
<b>経 常 損 益</b>	378,658,813		21,243,539	5.9	357,415,274	293,512,778
<b>特 別 利 益</b>	24,288,463		24,288,463	皆増	—	704,329
固 定 資 産 売 却 益	1,163,095		1,163,095	皆増	—	704,329
過 年 度 損 益 修 正 益	14,401,582		14,401,582	皆増	—	—
そ の 他 特 別 利 益	8,723,786		8,723,786	皆増	—	—
<b>特 別 損 失</b>	47,886,683		47,886,683	皆増	—	—
過 年 度 損 益 修 正 損	44,781,775		44,781,775	皆増	—	—
そ の 他 特 別 損 失	3,104,908		3,104,908	皆増	—	—
<b>当 年 度 純 損 益</b>	355,060,593		△ 2,354,681	△ 0.7	357,415,274	294,217,107
<b>前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金</b>	160,882,559		94,415,274	142.0	66,467,285	10,250,178
<b>そ の 他 未 処 分 利 益 剰 余 金 変 動 額</b>	641,000,000		465,000,000	264.2	176,000,000	175,000,000
<b>当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金</b>	1,156,943,152		557,060,593	92.9	599,882,559	479,467,285

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		5 年 度	4 年 度
	6 年 度	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
人 件 費	433,996,976	△ 81,629,329	△ 15.8	515,626,305	522,906,169
給 料	206,116,008	△ 9,989,211	△ 4.6	216,105,219	236,163,306
手 当 等	112,240,448	△ 6,459,093	△ 5.4	118,699,541	126,425,052
賞与引当金繰入	29,036,531	△ 4,169,852	△ 12.6	33,206,383	33,846,415
報 酬	720,000	0	0.0	720,000	720,000
退 職 給 付 費	14,958,151	△ 55,581,481	△ 78.8	70,539,632	41,804,730
法 定 福 利 費	65,076,814	△ 4,786,695	△ 6.9	69,863,509	77,342,099
法定福利費引当金繰入	5,849,024	△ 642,997	△ 9.9	6,492,021	6,604,567
物件費その他経費	4,494,002,838	65,301,341	1.5	4,428,701,497	4,639,780,801
旅 費	176,677	△ 70,176	△ 28.4	246,853	234,961
被 服 費	3,000	3,000	皆増	0	3,200
備 消 耗 品 費	5,510,166	1,203,249	27.9	4,306,917	5,948,990
燃 料 費	1,116,349	△ 113,790	△ 9.3	1,230,139	1,342,589
光 熱 水 費	8,346,101	1,008,518	13.7	7,337,583	8,612,087
印 刷 製 本 費	6,335,248	1,259,792	24.8	5,075,456	4,905,220
通 信 運 搬 費	34,981,775	6,383,955	22.3	28,597,820	28,687,318
広 告 宣 伝 費	638,467	387,996	154.9	250,471	352,135
委 託 料	348,685,526	14,235,332	4.3	334,450,194	352,526,248
手 数 料	22,836,709	3,505,763	18.1	19,330,946	17,451,816
賃 借 料	3,986,239	△ 471,183	△ 10.6	4,457,422	5,726,403
修 繕 費	175,883,576	11,994,618	7.3	163,888,958	172,326,212
動 力 費	139,167,114	8,448,909	6.5	130,718,205	149,895,857
薬 品 費	25,200	△ 8,400	△ 25.0	33,600	26,600
路 面 復 旧 費	17,117,371	1,508,485	9.7	15,608,886	22,635,146
材 料 費	3,001,048	△ 650,595	△ 17.8	3,651,643	3,005,551
外 注 請 負 費	138,242,000	△ 38,042,400	△ 21.6	176,284,400	225,122,100
受 水 費	2,178,739,440	10,380,240	0.5	2,168,359,200	2,222,866,080
研 修 費	882,373	138,700	18.7	743,673	742,780
食 糧 費	1,310	△ 335	△ 20.4	1,645	1,598
交 際 費	5,000	5,000	皆増	0	5,000
補 償 費	335,500	△ 224,500	△ 40.1	560,000	165,455
厚 生 費	1,123,797	1,241	0.1	1,122,556	1,218,481
負 担 金	10,441,536	△ 3,817,887	△ 26.8	14,259,423	4,586,354
保 険 料	1,493,256	4,768	0.3	1,488,488	1,736,857
公 課 費	214,000	11,000	5.4	203,000	227,900
貸倒引当金繰入	4,916,438	828,234	20.3	4,088,204	4,391,636
雑 費	44,100	△ 9,500	△ 17.7	53,600	37,100
有形固定資産減価償却費	1,153,559,910	△ 176,568	△ 0.0	1,153,736,478	1,126,501,293
無形固定資産減価償却費	8,773,903	0	0.0	8,773,903	35,441,843
固定資産除却費	12,996,625	△ 4,305,195	△ 24.9	17,301,820	27,658,160
たな卸資産減耗費	14,952,927	10,064,273	205.9	4,888,654	0
材料売却原価	46,191	17,101	58.8	29,090	31,821
企業債利息	147,294,153	△ 2,187,403	△ 1.5	149,481,556	156,896,099
その他雑支出	4,243,130	△ 3,897,584	△ 47.9	8,140,714	58,469,911
過年度損益修正損	44,781,775	44,781,775	皆増	—	—
その他特別損失	3,104,908	3,104,908	皆増	—	—
合 計	4,927,999,814	△ 16,327,988	△ 0.3	4,944,327,802	5,162,686,970

別表 3

## 水道事業会計

資 産					
科 目	年 度	対 前 年 度		5 年 度	4 年 度
	6 年 度	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
固 定 資 産	32,843,049,506	1,451,162,260	4.6	31,391,887,246	30,101,420,064
有 形 固 定 資 産	32,792,171,768	1,459,936,163	4.7	31,332,235,605	30,032,994,520
土 地	2,057,850,318	2,901,814	0.1	2,054,948,504	2,054,948,504
建 物	2,265,554,566	△ 55,509,616	△ 2.4	2,321,064,182	2,376,575,653
構 築 物	24,518,899,210	1,294,998,229	5.6	23,223,900,981	22,287,194,105
機 械 及 び 装 置	2,347,357,738	△ 198,185,673	△ 7.8	2,545,543,411	2,775,172,393
車 両 運 搬 具	9,114,300	△ 77,414	△ 0.8	9,191,714	12,472,399
工 具 器 具 及 び 備 品	155,503,980	△ 16,110,204	△ 9.4	171,614,184	193,151,435
建 設 仮 勘 定	1,437,891,656	431,919,027	42.9	1,005,972,629	333,480,031
無 形 固 定 資 産	50,877,738	△ 8,773,903	△ 14.7	59,651,641	68,425,544
電 話 加 入 権	321,740	0	0.0	321,740	321,740
施 設 利 用 権	44,693,998	△ 3,853,903	△ 7.9	48,547,901	52,401,804
そ の 他 無 形 固 定 資 産	5,862,000	△ 4,920,000	△ 45.6	10,782,000	15,702,000
流 動 資 産	3,639,622,019	△ 842,228,011	△ 18.8	4,481,850,030	4,765,956,337
現 金 預 金	2,481,920,313	△ 800,218,372	△ 24.4	3,282,138,685	3,628,854,513
未 収 金	951,414,392	△ 25,349,301	△ 2.6	976,763,693	915,277,229
貸 倒 引 当 金	△ 26,493,446	534,713	2.0	△ 27,028,159	△ 28,637,826
貯 蔵 品	64,142,678	△ 2,366,023	△ 3.6	66,508,701	68,565,333
前 払 費 用	685,401	464,016	209.6	221,385	1,064,388
前 払 金	167,952,681	△ 6,929,495	△ 4.0	174,882,176	179,213,720
そ の 他 流 動 資 産	—	△ 8,363,549	皆減	8,363,549	1,618,980
資 産 合 計	36,482,671,525	608,934,249	1.7	35,873,737,276	34,867,376,401

# 貸借対照表の推移

(単位：円・%)

負債・資本					
科 目	年 度	対 前 年 度		5 年 度	4 年 度
	6 年 度	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
<b>固 定 負 債</b>	12,513,302,048	274,234,193	2.2	12,239,067,855	11,935,292,126
企 業 債	12,012,930,324	426,558,343	3.7	11,586,371,981	11,330,500,754
引 当 金	500,371,724	△ 152,324,150	△ 23.3	652,695,874	604,791,372
<b>流 動 負 債</b>	2,300,100,337	△ 115,237,843	△ 4.8	2,415,338,180	2,240,998,718
企 業 債	871,141,657	△ 40,687,116	△ 4.5	911,828,773	983,760,235
未 払 金	983,510,802	△ 32,619,965	△ 3.2	1,016,130,767	752,868,827
前 受 金	4,960,000	△ 13,785,808	△ 73.5	18,745,808	27,005,808
引 当 金	46,870,145	△ 18,684,974	△ 28.5	65,555,119	77,209,588
そ の 他 流 動 負 債	393,617,733	△ 9,459,980	△ 2.3	403,077,713	400,154,260
<b>繰 延 収 益</b>	2,591,040,089	132,028,927	5.4	2,459,011,162	2,463,680,752
長 期 前 受 金	6,019,557,377	187,994,303	3.2	5,831,563,074	5,727,387,752
長期前受金収益化累計額	△ 3,428,517,288	△ 55,965,376	△ 1.7	△ 3,372,551,912	△ 3,263,707,000
<b>負 債 合 計</b>	17,404,442,474	291,025,277	1.7	17,113,417,197	16,639,971,596
<b>資 本 金</b>	17,038,496,164	208,125,800	1.2	16,830,370,364	16,479,870,364
<b>剰 余 金</b>	2,039,732,887	109,783,172	5.7	1,929,949,715	1,747,534,441
資 本 剰 余 金	882,789,735	△ 69,277,421	△ 7.3	952,067,156	952,067,156
受 贈 財 産 評 価 額	213,525,103	△ 4,220,026	△ 1.9	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	535,850,632	△ 65,057,395	△ 10.8	600,908,027	600,908,027
利 益 剰 余 金	1,156,943,152	179,060,593	18.3	977,882,559	795,467,285
建 設 改 良 積 立 金	—	△ 378,000,000	皆減	378,000,000	316,000,000
当年度未処分利益剰余金	1,156,943,152	557,060,593	92.9	599,882,559	479,467,285
<b>資 本 合 計</b>	19,078,229,051	317,908,972	1.7	18,760,320,079	18,227,404,805
<b>負 債 ・ 資 本 合 計</b>	36,482,671,525	608,934,249	1.7	35,873,737,276	34,867,376,401

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 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 <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 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。

經 営 財 務 分 析 比 較 一 覧 表

項 目 (単位)	八 尾 市			全 国	同規模都市	府内5市	府内4市の状況(5年度)			
	6年度	5年度	4年度	5年度	5年度	5年度	岸和田市	茨木市	寝屋川市	和泉市
給 水 人 口 (人)	258,236	260,025	261,148	98,126	205,387	227,569	187,488	285,330	225,140	179,863
自 己 資 本 構 成 比 率 (%)	59.4	59.2	59.3	73.2	70.8	67.5	42.0	89.0	55.3	91.8
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 (%)	96.1	93.8	92.3	93.0	91.9	89.9	93.3	91.5	74.9	96.0
流 動 比 率 (%)	158.2	185.6	212.7	243.4	289.4	318.0	186.8	303.5	652.2	262.0
経 常 収 支 比 率 (%)	107.8	107.2	105.7	108.2	109.7	107.7	101.4	112.4	111.6	105.7
営 業 収 支 比 率 (%)	105.3	105.4	96.8	97.8	99.1	99.3	102.2	94.8	104.1	90.1
料 金 回 収 率 (%)	101.6	101.3	92.0	97.8	101.1	99.4	96.0	104.0	96.8	98.7
企 業 債 償 還 元 金 率 (%) 対 減 価 償 却 額 比 率	88.1	94.9	96.9	65.6	69.9	84.2	126.0	53.4	93.0	53.9
企 業 債 償 還 元 金 率 (%) 対 給 水 収 益 比 率	19.3	20.8	22.4	20.4	21.8	17.2	27.0	12.1	16.2	9.9
企 業 債 利 息 対 給 水 収 益 比 率 (%)	3.1	3.2	3.5	3.2	3.6	2.7	4.3	1.3	3.5	1.4
企 業 債 元 利 償 還 金 率 (%) 対 給 水 収 益 比 率	22.4	23.9	25.9	23.7	25.4	19.9	31.3	13.4	19.7	11.2
職 員 給 与 費 対 給 水 収 益 比 率 (%)	8.5	10.1	10.8	11.8	12.5	9.2	11.6	7.8	8.5	8.1
累 積 欠 損 金 比 率 (%)	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—
不 良 債 務 比 率 (%)	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—
総 資 本 利 益 率 (%)	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.2	1.3	1.7	0.7
有 収 率 (%)	93.5	94.2	93.5	89.4	89.7	94.8	94.9	94.3	97.7	93.0
職 員 1 人 当 たり 給 水 人 口 (人)	4,966	4,728	4,281	3,388	3,247	5,659	3,989	6,959	6,622	5,995
職 員 1 人 当 たり 有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )	544,019	516,064	473,119	363,204	339,160	583,306	431,247	706,971	663,129	599,120
職 員 1 人 当 たり 営 業 収 益 (千円)	95,710	91,739	79,003	67,302	61,843	91,038	64,327	110,667	98,001	90,454
固 定 資 産 構 成 比 率 (%)	90.0	87.5	86.3	88.6	88.2	85.5	86.5	87.9	71.7	93.7
固 定 負 債 構 成 比 率 (%)	34.3	34.1	34.2	22.1	25.1	27.6	50.8	7.0	40.3	5.8
固 定 比 率 (%)	151.6	147.9	145.5	121.0	124.6	136.9	206.2	98.8	129.6	102.1
当 座 比 率 (%)	148.1	175.2	201.5	228.7	272.9	244.2	184.7	301.0	310.1	249.9
流 動 資 産 回 転 率 (回)	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.9	1.0	0.8	0.5	1.3
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)	5.1	5.2	3.8	7.3	6.9	6.4	3.6	9.9	7.0	6.5

(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 (m <sup>3</sup> ) (1m当たり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 (m <sup>3</sup> ) (1万円当たり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1m <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> 当たり (円)		
家庭使用料金20m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 5年度	同規模都市 5年度	府内5市 5年度	府内4市の状況(5年度)			
	6年度	5年度	4年度				岸和田市	茨木市	寝屋川市	和泉市
負 荷 率 (%)	89.9	89.0	88.9	89.7	91.6	91.9	91.6	94.9	94.0	90.2
施 設 利 用 率 (%)	54.2	53.8	55.3	59.8	60.8	60.5	55.9	75.7	48.9	68.2
最 大 稼 動 率 (%)	60.2	60.4	62.2	66.7	66.4	65.7	61.0	79.7	52.0	75.6
配 水 管 使 用 効 率 (m <sup>3</sup> )	40.2	40.1	41.3	19.5	18.4	35.0	27.4	37.9	36.9	32.9
固 定 資 産 使 用 効 率 (m <sup>3</sup> )	9.2	9.6	10.3	6.4	6.3	9.7	9.4	7.3	13.6	8.7
給 水 原 価 (円)	164.55	164.78	169.53	177.56	171.09	149.75	146.34	144.81	146.62	146.20
供 給 単 価 (円)	167.23	166.92	155.89	173.68	172.99	148.86	140.50	150.59	141.95	144.34
販 売 単 価 (円)	177.76	177.10	178.83	194.96	191.16	167.18	172.03	165.55	165.19	156.05
家庭使用料金10m <sup>3</sup> 当たり (円)	1,034	1,034	1,034	1,610	1,335	1,149	1,056	1,540	1,060	1,056
家庭使用料金20m <sup>3</sup> 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	69.1	5.8	6.6	12.4	0.0	10.0
営業収益に対する 職員給与費の割合 (%)	8.3	9.8	10.5	11.1	11.9	8.8	10.9	7.5	8.1	7.8
有収水量1万m <sup>3</sup> /1日当たり 損益勘定所属職員数 (人)	6.7	7.1	7.7	10.0	10.8	6.5	8.5	5.2	5.5	6.1
有形固定資産減価償却率 (%)	46.4	46.3	45.9	52.0	51.9	52.3	54.0	50.2	57.9	53.1
管 路 経 年 化 率 (%)	30.5	30.4	29.9	25.4	26.5	29.3	36.9	21.3	25.6	32.3
管 路 更 新 率 (%)	1.4	1.5	1.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.8	0.6	0.3



## 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		5年度	4年度
	6年度	増減	増減率	決算額	決算額
<b>営業収益</b>	7,548,213,369	62,175,981	0.8	7,486,037,388	7,527,891,188
下水道使用料	4,029,340,779	40,151,837	1.0	3,989,188,942	4,009,526,583
他会計負担金	3,515,395,590	18,780,144	0.5	3,496,615,446	3,518,131,605
その他営業収益	3,477,000	3,244,000	1,392.3	233,000	233,000
<b>営業費用</b>	8,024,820,401	△ 28,846,821	△ 0.4	8,053,667,222	7,650,863,433
管渠費	284,340,821	15,329,892	5.7	269,010,929	232,972,722
普及指導費	38,355,941	△ 3,732,997	△ 8.9	42,088,938	47,370,942
業務費	158,305,006	△ 11,809,810	△ 6.9	170,114,816	154,386,476
総係費	133,098,441	407,950	0.3	132,690,491	105,106,558
流域下水道維持管理費負担金	1,694,205,718	△ 26,211,652	△ 1.5	1,720,417,370	1,373,603,589
減価償却費	5,694,808,754	△ 8,350,225	△ 0.1	5,703,158,979	5,710,274,119
資産減耗費	21,705,720	5,520,021	34.1	16,185,699	27,149,027
<b>営業損益</b>	△ 476,607,032	91,022,802	16.0	△ 567,629,834	△ 122,972,245
<b>営業外収益</b>	1,942,178,793	17,729,397	0.9	1,924,449,396	1,927,942,657
受取利息及び配当金	4,639,123	2,630,357	130.9	2,008,766	1,941,369
他会計負担金	130,475,170	△ 667,795	△ 0.5	131,142,965	128,888,269
国補助金	8,600,000	8,600,000	皆増	0	0
長期前受金戻入	1,792,787,605	1,856,216	0.1	1,790,931,389	1,796,726,201
雑収益	5,676,895	5,310,619	1,449.9	366,276	386,818
<b>営業外費用</b>	1,020,493,314	△ 82,375,021	△ 7.5	1,102,868,335	1,194,738,187
支払利息及び企業債取扱諸費	972,728,437	△ 89,490,373	△ 8.4	1,062,218,810	1,160,866,930
雑支出	47,764,877	7,115,352	17.5	40,649,525	33,871,257
<b>経常損益</b>	445,078,447	191,127,220	75.3	253,951,227	610,232,225
<b>特別利益</b>	176,586,359	124,465,189	238.8	52,121,170	40,742,173
過年度損益修正益	145,044,499	92,923,329	178.3	52,121,170	40,742,173
その他特別利益	31,541,860	31,541,860	皆増	0	0
<b>特別損失</b>	31,541,860	31,541,860	皆増	0	0
その他特別損失	31,541,860	31,541,860	皆増	0	0
<b>当年度純損益</b>	590,122,946	284,050,549	92.8	306,072,397	650,974,398
<b>前年度繰越利益剰余金</b>	314,600,674	△ 9,927,603	△ 3.1	324,528,277	356,553,879
<b>その他の未処分利益剰余金変動額</b>	341,000,000	△ 342,000,000	△ 50.1	683,000,000	580,000,000
<b>当年度未処分利益剰余金</b>	1,245,723,620	△ 67,877,054	△ 5.2	1,313,600,674	1,587,528,277

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		5年度	4年度
	6年度	増減	増減率	決算額	決算額
人件費	234,107,833	△ 7,312,039	△ 3.0	241,419,872	226,372,005
給料	93,688,486	5,863,985	6.7	87,824,501	86,653,278
手当等	65,305,994	5,286,333	8.8	60,019,661	61,365,263
賞与引当金繰入	14,860,929	470,444	3.3	14,390,485	13,919,643
報酬	14,999,517	1,840,010	14.0	13,159,507	13,760,427
退職給付費	7,227,504	△ 22,436,707	△ 75.6	29,664,211	13,779,711
法定福利費	34,975,284	1,501,147	4.5	33,474,137	34,117,231
法定福利費引当金繰入	3,050,119	162,749	5.6	2,887,370	2,776,452
物件費その他経費	8,842,747,742	△ 72,367,943	△ 0.8	8,915,115,685	8,619,229,615
旅費	669,558	114,583	20.6	554,975	463,940
備消耗品費	1,207,520	△ 86,283	△ 6.7	1,293,803	1,143,555
光熱水費	14,434	34	0.2	14,400	14,400
印刷製本費	1,001,089	△ 59,627	△ 5.6	1,060,716	716,986
通信運搬費	610,847	△ 433,167	△ 41.5	1,044,014	727,897
広告宣伝費	2,406,756	△ 268,590	△ 10.0	2,675,346	2,709,346
委託料	313,876,307	101,766,086	48.0	212,110,221	196,982,388
賃借料	9,869	9,869	皆増	0	6,364
修繕費	353,000	198,870	129.0	154,130	766,420
動力費	1,304,296	133,975	11.4	1,170,321	1,864,172
材料費	2,106,400	△ 171,950	△ 7.5	2,278,350	1,986,060
研修費	80,000	24,000	42.9	56,000	70,928
補償費	8,199	6,251	320.9	1,948	3,902
報償費	1,399,860	△ 1,078,830	△ 43.5	2,478,690	1,679,720
厚生費	220,110	15,702	7.7	204,408	214,691
負担金	910,410	△ 2,010	△ 0.2	912,420	948,300
補助及び交付金	620,000	△ 20,000	△ 3.1	640,000	1,090,000
工事請負費	52,001,000	△ 90,265,000	△ 63.4	142,266,000	96,735,000
保険料	343,914	818	0.2	343,096	339,571
貸倒引当金繰入	848,807	△ 2,377,657	△ 73.7	3,226,464	5,001,053
流域下水道維持管理費負担金	1,694,205,718	△ 26,211,652	△ 1.5	1,720,417,370	1,373,603,589
有形固定資産減価償却費	4,867,499,687	△ 7,391,803	△ 0.2	4,874,891,490	4,882,291,295
無形固定資産減価償却費	827,309,067	△ 958,422	△ 0.1	828,267,489	827,982,824
固定資産除却費	21,705,720	5,520,021	34.1	16,185,699	27,149,027
企業債利息	972,728,437	△ 89,490,373	△ 8.4	1,062,218,810	1,160,866,930
その他雑支出	47,764,877	7,115,352	17.5	40,649,525	33,871,257
その他特別損失	31,541,860	31,541,860	皆増	0	0
合計	9,076,855,575	△ 79,679,982	△ 0.9	9,156,535,557	8,845,601,620

別表 3

## 公共下水道事業会計

資 産						
科目	年度	6 年 度	対前年度		5 年 度	4 年 度
		決 算 額	増 減 額	増減率	決 算 額	決 算 額
<b>固 定 資 産</b>		159,237,711,892	△ 3,905,092,029	△ 2.4	163,142,803,921	167,345,362,220
有形固定資産		142,671,125,661	△ 3,545,405,510	△ 2.4	146,216,531,171	149,960,318,053
土地		92,867,465	0	0.0	92,867,465	92,867,465
建 物		11,374,597	△ 462,730	△ 3.9	11,837,327	12,300,057
構 築 物		142,462,938,463	△ 3,412,307,867	△ 2.3	145,875,246,330	149,833,368,269
機械及び装置		10,487,414	△ 2,399,259	△ 18.6	12,886,673	15,540,928
工具器具及び備品		4,609,579	533,103	13.1	4,076,476	6,241,334
建設仮勘定		88,848,143	△ 130,768,757	△ 59.5	219,616,900	—
無形固定資産		16,566,586,231	△ 359,686,519	△ 2.1	16,926,272,750	17,385,044,167
施設利用権		16,560,678,197	△ 357,474,485	△ 2.1	16,918,152,682	17,373,713,165
ソフトウェア		5,908,034	△ 2,212,034	△ 27.2	8,120,068	11,331,002
<b>流 動 資 産</b>		3,854,627,013	66,434,149	1.8	3,788,192,864	2,974,393,623
現金預金		2,622,535,529	△ 38,102,305	△ 1.4	2,660,637,834	1,875,212,557
未 収 金		1,282,339,484	101,101,454	8.6	1,181,238,030	1,153,133,066
貸倒引当金		△ 50,248,000	3,435,000	6.4	△ 53,683,000	△ 53,952,000
<b>資産合計</b>		163,092,338,905	△ 3,838,657,880	△ 2.3	166,930,996,785	170,319,755,843

## 貸借対照表の推移

(単位：円・%)

負債・資本						
科目	年度	6年度	対前年度		5年度	4年度
		決算額	増減額	増減率	決算額	決算額
<b>固定負債</b>		63,125,704,680	△ 2,064,625,004	△ 3.2	65,190,329,684	70,216,051,634
企業債		62,964,641,764	△ 2,101,577,797	△ 3.2	65,066,219,561	70,116,198,339
引当金		158,812,916	36,972,793	30.3	121,840,123	97,573,295
その他固定負債		2,250,000	△ 20,000	△ 0.9	2,270,000	2,280,000
<b>流動負債</b>		7,371,474,983	△ 1,597,371,031	△ 17.8	8,968,846,014	6,940,581,802
企業債		6,304,677,797	△ 1,158,500,981	△ 15.5	7,463,178,778	6,123,073,063
未払金		956,746,831	△ 437,656,412	△ 31.4	1,394,403,243	687,891,279
引当金		25,995,161	△ 4,259,943	△ 14.1	30,255,104	23,670,260
その他流動負債		84,055,194	3,046,305	3.8	81,008,889	105,947,200
<b>繰延収益</b>		50,696,743,711	△ 1,315,470,791	△ 2.5	52,012,214,502	53,278,414,219
長期前受金		68,290,507,490	458,329,252	0.7	67,832,178,238	67,316,478,859
長期前受金収益化累計額		△ 17,593,763,779	△ 1,773,800,043	△ 11.2	△ 15,819,963,736	△ 14,038,064,640
<b>負債合計</b>		121,193,923,374	△ 4,977,466,826	△ 3.9	126,171,390,200	130,435,047,655
<b>資本金</b>		40,569,402,996	1,231,686,000	3.1	39,337,716,996	38,213,890,996
<b>剰余金</b>		1,329,012,535	△ 92,877,054	△ 6.5	1,421,889,589	1,670,817,192
資本剰余金		83,288,915	△ 25,000,000	△ 23.1	108,288,915	83,288,915
負担金等		—	△ 25,000,000	皆減	25,000,000	—
受贈財産評価額		83,288,915	0	0.0	83,288,915	83,288,915
利益剰余金		1,245,723,620	△ 67,877,054	△ 5.2	1,313,600,674	1,587,528,277
当期末処分利益剰余金		1,245,723,620	△ 67,877,054	△ 5.2	1,313,600,674	1,587,528,277
<b>資本合計</b>		41,898,415,531	1,138,808,946	2.8	40,759,606,585	39,884,708,188
<b>負債・資本合計</b>		163,092,338,905	△ 3,838,657,880	△ 2.3	166,930,996,785	170,319,755,843

## 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1㎡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1㎡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20㎡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、業務の状況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 覧 表

項 目	八尾市		府内4市の状況(5年度)				全国平均
	6年度	5年度	東大阪市	寝屋川市	大東市	柏原市	5年度
処理区域内人口 人	249,366	247,084	473,436	224,548	115,271	58,635	/
自己資本構成比率 (%)	56.8	55.6	43.1	48.8	63.1	56.6	64.2
固定資産対長期資本比率 (%)	102.3	103.3	102.0	105.0	101.9	103.9	101.1
流動比率 (%)	52.3	42.2	76.1	43.5	59.6	42.5	78.4
当座比率 (%)	52.3	42.2	75.0	43.5	59.6	42.0	69.9
総収支比率 (%)	106.5	103.3	106.5	104.5	102.0	104.2	106.0
経常収支比率 (%)	104.9	102.8	106.5	104.5	102.0	104.2	106.0
営業収支比率 (%)	94.1	93.0	101.5	96.7	94.1	81.5	71.5
企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	143.6	147.7	141.0	128.3	110.2	134.6	125.9
職員給与費対営業収益比率 (%)	3.1	3.2	3.9	1.1	4.4	5.7	6.3
累積欠損金比率 (%)	—	—	—	—	—	—	3.0
不良債務比率 (%)	—	—	—	—	—	—	0.4
未収金回転率 (回)	6.1	6.4	5.3	9.5	13.6	6.5	6.1
使用料単価 (円)	149.68	147.97	124.71	134.95	118.72	166.64	136.13
汚水処理原価 (円)	135.08	141.95	98.41	132.45	113.98	167.51	138.53
経費回収率 (%)	110.8	104.2	126.7	101.9	104.2	99.5	98.3
有形固定資産減価償却率 (%)	25.2	22.8	39.3	29.9	26.7	26.8	41.1
管渠老朽化率 (%)	9.4	8.8	24.7	3.9	4.5	1.1	8.7
水洗化率(人口ベース) (%)	95.0	93.0	97.9	98.7	97.8	92.6	96.0
有収率 (%)	59.1	57.8	55.2	69.7	65.8	71.4	80.8
一般家庭使用料(1ヶ月20㎡あたり) (円)	2,563	2,563	2,087	2,406	1,970	2,805	2,856