

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		平成30年度	平成29年度
	令和元年度	増減	増減率	決算額	決算額
医業収益	13,475,648,362	320,061,361	2.4	13,155,587,001	12,639,770,912
入院収益	8,540,757,887	△ 43,218,149	△ 0.5	8,583,976,036	8,411,544,024
外来収益	4,283,123,306	341,295,680	8.7	3,941,827,626	3,589,916,672
その他医業収益	651,767,169	21,983,830	3.5	629,783,339	638,310,216
医業費用	14,126,709,367	594,872,375	4.4	13,531,836,992	12,934,920,695
給与費	6,641,587,101	106,505,428	1.6	6,535,081,673	6,238,931,270
材料費	3,546,994,008	50,415,203	1.4	3,496,578,805	3,269,387,483
経費	2,651,506,586	391,638,890	17.3	2,259,867,696	2,204,468,292
減価償却費	1,222,867,919	70,069,259	6.1	1,152,798,660	1,127,358,229
資産減耗費	20,550,304	△ 25,685,202	△ 55.6	46,235,506	58,963,205
研究研修費	43,203,449	1,928,797	4.7	41,274,652	35,812,216
医業利益(△損失)	△ 651,061,005	△ 274,811,014	73.0	△ 376,249,991	△ 295,149,783
医業外収益	1,289,282,063	39,213,415	3.1	1,250,068,648	1,227,177,507
受取利息及び配当金	5,476,067	△ 3,304,793	△ 37.6	8,780,860	14,285,416
他会計補助金	105,154,000	4,837,000	4.8	100,317,000	95,232,000
他会計負担金	487,120,000	19,353,000	4.1	467,767,000	482,678,000
補助金	10,824,000	4,641,000	75.1	6,183,000	5,654,000
長期前受金戻入	609,615,899	23,145,683	3.9	586,470,216	551,968,842
その他医業外収益	71,092,097	△ 9,458,475	△ 11.7	80,550,572	77,359,249
医業外費用	891,334,080	100,824,771	12.8	790,509,309	782,796,848
支払利息及び企業債取扱諸費	211,020,193	△ 14,986,980	△ 6.6	226,007,173	240,717,529
長期前払消費税償却	54,495,696	0	0.0	54,495,696	54,495,696
雑支出	625,818,191	115,811,751	22.7	510,006,440	487,583,623
経常利益(△損失)	△ 253,113,022	△ 336,422,370	△ 403.8	83,309,348	149,230,876
特別利益	43,656,100	△ 494,649	△ 1.1	44,150,749	6,043,787
過年度損益修正益	43,656,100	△ 494,649	△ 1.1	44,150,749	6,043,787
特別損失	20,343,963	△ 7,526,866	△ 27.0	27,870,829	22,878,992
過年度損益修正損	20,343,963	△ 7,526,866	△ 27.0	27,870,829	22,878,992
当年度純利益(△純損失)	△ 229,800,885	△ 329,390,153	△ 330.7	99,589,268	132,395,671
前年度繰越利益剰余金(△繰越欠損金)	1,136,432,168	94,589,268	9.1	1,041,842,900	916,447,229
当年度未処分利益剰余金(△未処理欠損金)	906,631,283	△ 234,800,885	△ 20.6	1,141,432,168	1,048,842,900

別表2 病院事業会計 収益の推移

(単位：円・%)

科目	年度	令和元年度	対前年度		平成30年度	平成29年度
		決算額	増減	増減率	決算額	決算額
医業収益		13,475,648,362	320,061,361	2.4	13,155,587,001	12,639,770,912
入院収益		8,540,757,887	△ 43,218,149	△ 0.5	8,583,976,036	8,411,544,024
内科		307,525,930	△ 80,077,886	△ 20.7	387,603,816	383,493,969
血液内科		370,819,851	10,941,604	3.0	359,878,247	443,472,007
循環器内科		1,452,855,534	△ 190,357,785	△ 11.6	1,643,213,319	1,767,094,414
消化器内科		648,786,852	△ 16,039,126	△ 2.4	664,825,978	678,574,205
外科		1,869,540,098	75,709,698	4.2	1,793,830,400	1,525,763,333
乳腺外科		292,824,960	41,678,086	16.6	251,146,874	212,250,421
産婦人科		793,031,136	50,034,431	6.7	742,996,705	759,830,767
小児科		517,628,847	△ 34,032,780	△ 6.2	551,661,627	580,833,489
その他の診療科		2,287,744,679	98,925,609	4.5	2,188,819,070	2,060,231,419
外来収益		4,283,123,306	341,295,680	8.7	3,941,827,626	3,589,916,672
内科		344,521,821	2,047,438	0.6	342,474,383	329,834,045
血液内科		265,298,679	△ 17,285,219	△ 6.1	282,583,898	222,064,340
循環器内科		119,902,868	△ 13,767,122	△ 10.3	133,669,990	112,173,990
消化器内科		244,180,320	3,406,095	1.4	240,774,225	260,880,282
外科		792,914,740	17,306,659	2.2	775,608,081	640,681,922
乳腺外科		510,231,593	134,364,362	35.7	375,867,231	385,247,129
産婦人科		147,129,070	22,672,650	18.2	124,456,420	140,721,556
小児科		458,915,950	7,965,088	1.8	450,950,862	396,444,826
救急診療科		186,204,248	△ 11,419,372	△ 5.8	197,623,620	155,213,979
その他の診療科		1,213,824,017	196,005,101	19.3	1,017,818,916	946,654,603
その他医業収益		651,767,169	21,983,830	3.5	629,783,339	638,310,216
室料差額収益		184,871,160	△ 93,530	△ 0.1	184,964,690	185,683,500
公衆衛生活動収益		14,762,363	50,283	0.3	14,712,080	12,343,268
医療相談収益		130,646,182	3,967,328	3.1	126,678,854	130,175,727
一般会計負担金		274,772,000	17,450,000	6.8	257,322,000	265,139,000
その他医業収益		46,715,464	609,749	1.3	46,105,715	44,968,721
医業外収益		1,289,282,063	39,213,415	3.1	1,250,068,648	1,227,177,507
受取利息及び配当金		5,476,067	△ 3,304,793	△ 37.6	8,780,860	14,285,416
預金利息		5,476,067	△ 3,304,793	△ 37.6	8,780,860	14,285,416
他会計補助金		105,154,000	4,837,000	4.8	100,317,000	95,232,000
一般会計補助金		105,154,000	4,837,000	4.8	100,317,000	95,232,000
他会計負担金		487,120,000	19,353,000	4.1	467,767,000	482,678,000
一般会計負担金		487,120,000	19,353,000	4.1	467,767,000	482,678,000
補助金		10,824,000	4,641,000	75.1	6,183,000	5,654,000
国庫補助金		5,798,000	497,000	9.4	5,301,000	4,361,000
府補助金		5,026,000	4,144,000	469.8	882,000	1,293,000
長期前受金戻入		609,615,899	23,145,683	3.9	586,470,216	551,968,842
その他医業外収益		71,092,097	△ 9,458,475	△ 11.7	80,550,572	77,359,249
不用品売却収益		0	△ 26,998	皆減	26,998	2,905
その他医業外収益		71,092,097	△ 9,431,477	△ 11.7	80,523,574	77,356,344
特別利益		43,656,100	△ 494,649	△ 1.1	44,150,749	6,043,787
過年度損益修正益		43,656,100	△ 494,649	△ 1.1	44,150,749	6,043,787
収益合計		14,808,586,525	358,780,127	2.5	14,449,806,398	13,872,992,206

別表3 病院事業会計費用の推移

(単位：円・%)

経費	年度	令和元年度		対前年度		平成30年度	平成29年度
		決算額	増減	増減率	決算額	決算額	
医業費用		14,126,709,367	594,872,375	4.4	13,531,836,992	12,934,920,695	
給与費		6,641,587,101	106,505,428	1.6	6,535,081,673	6,238,931,270	
給料		1,914,716,166	△ 6,178,557	△ 0.3	1,920,894,723	1,851,278,669	
手当		2,006,911,068	△ 79,588,515	△ 3.8	2,086,499,583	2,011,357,811	
賃金		311,402,178	61,506,313	24.6	249,895,865	305,132,823	
報酬		780,142,871	47,984,198	6.6	732,158,673	620,214,365	
法定福利費		832,602,658	△ 3,903,171	△ 0.5	836,505,829	802,692,602	
退職給付費		384,607,160	79,189,160	25.9	305,418,000	278,219,000	
賞与引当金繰入額		346,542,000	7,025,000	2.1	339,517,000	311,237,000	
法定福利費引当金繰入額		64,663,000	471,000	0.7	64,192,000	58,799,000	
材料費		3,546,994,008	50,415,203	1.4	3,496,578,805	3,269,387,483	
薬品費		2,258,627,259	229,059,617	11.3	2,029,567,642	1,771,661,510	
診療材料費		1,288,366,749	△ 178,644,414	△ 12.2	1,467,011,163	1,497,725,973	
経費		2,651,506,586	391,638,890	17.3	2,259,867,696	2,204,468,292	
厚生福利費		10,473,995	230,698	2.3	10,243,297	9,916,987	
報償費		1,230,594	△ 37,174	△ 2.9	1,267,768	1,787,107	
旅費交通費		575,226	△ 424,505	△ 42.5	999,731	692,019	
消耗品費		20,724,261	20,128,266	3,377.3	595,995	606,555	
消耗備品費		24,378,163	24,378,163	皆増	—	—	
光熱水費		269,416,844	6,772,272	2.6	262,644,572	258,726,936	
燃料費		175,217	△ 3,600	△ 2.0	178,817	146,283	
食料費		138,848	△ 14,481	△ 9.4	153,329	193,921	
印刷製本費		18,092,366	2,473,130	15.8	15,619,236	14,199,481	
修繕費		0	△ 47,930	皆減	47,930	—	
保険料		22,675,615	576,524	2.6	22,099,091	22,833,266	
賃借料		45,877,589	29,073,245	173.0	16,804,344	16,676,141	
委託料		2,200,903,614	306,245,016	16.2	1,894,658,598	1,854,667,269	
通信運搬費		4,841,229	216,895	4.7	4,624,334	4,165,451	
諸会費		2,635,995	314,409	13.5	2,321,586	2,322,586	
手数料		22,746,179	5,545,722	32.2	17,200,457	7,662,197	
負担金		3,359,186	△ 42,591	△ 1.3	3,401,777	3,585,834	
交際費		20,000	△ 8,519	△ 29.9	28,519	38,889	
貸倒引当金繰入額		1,761,820	△ 3,357,537	△ 65.6	5,119,357	5,280,814	
雑費		1,479,845	△ 379,113	△ 20.4	1,858,958	966,556	
減価償却費		1,222,867,919	70,069,259	6.1	1,152,798,660	1,127,358,229	
建物減価償却費		263,321,405	5,177,700	2.0	258,143,705	256,807,205	
建物附帯設備減価償却費		449,559,893	11,065,821	2.5	438,494,072	438,434,611	
構築物減価償却費		18,351,042	△ 342,956	△ 1.8	18,693,998	18,693,998	
器械備品減価償却費		491,635,579	54,168,694	12.4	437,466,885	413,422,415	
資産減耗費		20,550,304	△ 25,685,202	△ 55.6	46,235,506	58,963,205	
たな卸資産減耗費		4,527,659	△ 1,241,249	△ 21.5	5,768,908	6,225,923	
固定資産除却費		16,022,645	△ 24,443,953	△ 60.4	40,466,598	52,737,282	
研究研修費		43,203,449	1,928,797	4.7	41,274,652	35,812,216	
研究材料費		4,692,469	2,184,575	87.1	2,507,894	436,196	
謝金		82,323	26,768	48.2	55,555	101,852	
図書費		10,582,098	1,686,906	19.0	8,895,192	8,848,330	
旅費		15,135,063	△ 2,532,287	△ 14.3	17,667,350	16,174,726	
研究雑費		12,711,496	562,835	4.6	12,148,661	10,251,112	
医業外費用		891,334,080	100,824,771	12.8	790,509,309	782,796,848	
支払利息及び企業債取扱諸費		211,020,193	△ 14,986,980	△ 6.6	226,007,173	240,717,529	
企業債利息		211,020,193	△ 14,986,980	△ 6.6	226,007,173	240,717,529	
長期前払消費税償却		54,495,696	0	0.0	54,495,696	54,495,696	
雑支出		625,818,191	115,811,751	22.7	510,006,440	487,583,623	
特別損失		20,343,963	△ 7,526,866	△ 27.0	27,870,829	22,878,992	
過年度損益修正損		20,343,963	△ 7,526,866	△ 27.0	27,870,829	22,878,992	
費用合計		15,038,387,410	688,170,280	4.8	14,350,217,130	13,740,596,535	

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		平成30年度	平成29年度	
	令和元年度	増減	増減率	決算額	決算額	
固定資産		14,378,576,373	△ 317,632,157	△ 2.2	14,696,208,530	15,189,948,998
有形固定資産		14,185,171,104	△ 263,136,461	△ 1.8	14,448,307,565	14,887,552,337
土地		3,465,722,244	0	0.0	3,465,722,244	3,465,722,244
建物		6,784,717,963	△ 149,441,405	△ 2.2	6,934,159,368	7,134,773,073
建物附帯設備		1,231,612,447	△ 95,670,193	△ 7.2	1,327,282,640	1,688,943,712
構築物		279,499,085	△ 6,351,042	△ 2.2	285,850,127	304,544,125
器械備品		2,423,527,278	△ 11,673,821	△ 0.5	2,435,201,099	2,293,477,096
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		193,263,469	△ 54,495,696	△ 22.0	247,759,165	302,254,861
長期前払消費税		193,263,469	△ 54,495,696	△ 22.0	247,759,165	302,254,861
流動資産		7,761,709,752	452,374,191	6.2	7,309,335,561	7,131,647,710
現金預金		5,630,209,926	534,999,606	10.5	5,095,210,320	4,936,357,836
未収金		2,049,292,456	△ 89,661,015	△ 4.2	2,138,953,471	2,137,358,053
貸倒引当金		△ 4,424,912	694,445	13.6	△ 5,119,357	△ 5,297,967
貯蔵品		77,810,848	7,544,471	10.7	70,266,377	54,321,617
前払費用		8,813,434	△ 1,211,316	△ 12.1	10,024,750	8,908,171
前払金		8,000	8,000	皆増	—	—
資産合計		22,140,286,125	134,742,034	0.6	22,005,544,091	22,321,596,708

科目	年度	対前年度		平成30年度	平成29年度	
	令和元年度	増減	増減率	決算額	決算額	
負債合計		18,654,344,385	364,542,919	2.0	18,289,801,466	18,705,443,351
固定負債		13,383,055,205	△ 355,751,466	△ 2.6	13,738,806,671	14,401,561,766
企業債		11,825,119,047	△ 520,392,704	△ 4.2	12,345,511,751	13,159,273,326
引当金		1,451,332,847	164,641,238	12.8	1,286,691,609	1,128,895,172
その他固定負債		106,603,311	0	0.0	106,603,311	113,393,268
流動負債		4,366,798,169	639,512,284	17.2	3,727,285,885	3,489,450,459
企業債		1,366,392,704	122,631,129	9.9	1,243,761,575	1,078,903,654
未払金		2,334,733,349	440,391,788	23.2	1,894,341,561	1,992,325,320
引当金		619,913,230	74,960,863	13.8	544,952,367	370,036,000
その他流動負債		45,758,886	1,528,504	3.5	44,230,382	48,185,485
繰延収益		904,491,011	80,782,101	9.8	823,708,910	814,431,126
長期前受金		4,384,383,888	685,011,810	18.5	3,699,372,078	3,103,624,078
長期前受金収益化累計額		△ 3,479,892,877	△ 604,229,709	△ 21.0	△ 2,875,663,168	△ 2,289,192,952
資本合計		3,485,941,740	△ 229,800,885	△ 6.2	3,715,742,625	3,616,153,357
資本金		2,497,285,457	0	0.0	2,497,285,457	2,497,285,457
剰余金		988,656,283	△ 229,800,885	△ 18.9	1,218,457,168	1,118,867,900
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		970,631,283	△ 229,800,885	△ 19.1	1,200,432,168	1,100,842,900
減債積立金		64,000,000	5,000,000	8.5	59,000,000	52,000,000
当年度未処分利益剰余金		906,631,283	△ 234,800,885	△ 20.6	1,141,432,168	1,048,842,900
負債・資本合計		22,140,286,125	134,742,034	0.6	22,005,544,091	22,321,596,708

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	%	$\frac{\text{年延入院患者数}}{\text{年延病床数}} \times 100$	
経常収益対経常費用比率	%	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	この比率が100%以上の場合は経常利益が生じている状態であり、高いほど良い。
医業収支比率（医業収益対医業費用比率）	%	$\frac{\text{医業収益}}{\text{医業費用}} \times 100$	業務活動の能率を示すもので、この比率が100%以上の場合は医業利益が生じている状態であり、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 $\frac{\text{入院} + \text{外来収益}}{\text{年延入院} + \text{外来患者数}}$	
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本} + \text{合計}} \times 100$	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、短期間に返済に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	%	収益 $\frac{\text{収益的収入に対する繰入額}}{\text{収益的収入}} \times 100$ 資本 $\frac{\text{資本的収入に対する繰入額}}{\text{資本的収入}} \times 100$	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) 累積欠損金比率の府内5市については、八尾市を除く4市の平均。

分 析 比 較 一 覧 表

項 目	単位	八 尾 市			同規模病院 平成30年度	府 内 5 市 令和元年度	府内300床以上500床未満 (令和元年度)				
		令和元年度	平成30年度	平成29年度			岸和田市	池田市	枚方市	箕面市	
病 床 数	床	380	380	380	313	358	400	364	327	317	
一般病床利用率	%	89.3	91.8	89.9	75.1	84.4	76.4	91.5	78.8	86.2	
経常収支比率	%	98.3	100.6	101.1	96.7	96.8	99.9	98.0	99.7	88.1	
医業収支比率	%	95.4	97.2	97.7	88.4	94.7	98.1	101.2	89.8	89.1	
医業収益に対する職員給与費の割合	%	46.2	47.1	46.1	57.1	51.6	48.9	46.6	55.9	60.6	
職員1人1日あたり患者数	医師	入院	3.8	3.6	3.9	4.3	3.0	2.8	3.0	2.8	2.8
		外来	6.4	5.9	6.5	7.1	5.8	6.1	5.6	5.9	5.0
		計	10.2	9.5	10.4	11.4	8.8	8.9	8.6	8.7	7.8
	看護職員	入院	1.3	1.3	1.3	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.9
		外来	2.2	2.1	2.2	1.4	1.8	1.8	1.8	1.6	1.7
		計	3.5	3.4	3.5	2.3	2.8	2.6	2.8	2.4	2.6
患者1人1日あたり診療収入	入院	68,740	67,450	67,437	48,128	62,627	65,596	63,667	57,835	57,299	
	外来	20,186	18,953	17,468	13,188	16,832	20,437	17,211	12,279	14,046	
	入院・外来	38,118	37,363	36,341	26,321	32,516	34,674	33,411	26,905	29,472	
自己資本構成比率	%	19.8	20.6	19.8	/	25.7	18.7	25.0	5.5	59.7	
固定資産対長期資本比率	%	80.9	80.4	80.7	/	97.6	116.0	105.8	90.5	95.0	
流 動 比 率	%	177.7	196.1	204.4	/	123.3	51.8	76.7	162.7	147.8	
当 座 比 率	%	175.8	193.9	202.6	/	119.8	49.0	75.5	156.6	142.3	
繰入金比率	収 益	5.9	5.7	6.1	11.8	4.9	7.9	2.2	11.0	0.3	
	資 本	43.9	57.6	47.8	41.8	38.8	40.9	75.7	33.2	0.1	
未収金回転率	回	6.4	6.2	6.0	/	6.6	6.3	6.2	7.0	6.9	
企業債償還額対減価償却費比率	%	202.8	190.5	173.5	154.4	138.1	191.5	159.1	125.2	12.0	
料金収入に対する企業債元利償還金比率	%	11.3	10.4	10.3	12.4	10.3	13.7	12.5	13.1	0.9	

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		平成30年度	平成29年度
	令和元年度	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
営業収益	5,419,258,048	△ 245,719,236	△ 4.3	5,664,977,284	5,776,882,635
給水収益	4,950,944,145	△ 98,763,602	△ 2.0	5,049,707,747	5,132,841,825
受託工事収益	283,019,217	△ 152,044,892	△ 34.9	435,064,109	416,147,514
その他営業収益	185,294,686	5,089,258	2.8	180,205,428	227,893,296
営業費用	4,888,202,019	△ 159,697,695	△ 3.2	5,047,899,714	5,037,164,947
原水及び浄水費	2,519,181,166	△ 25,560,424	△ 1.0	2,544,741,590	2,688,510,098
配水費	287,596,147	47,485,918	19.8	240,110,229	239,006,334
給水費	245,210,273	29,189,565	13.5	216,020,708	217,571,502
受託工事費	267,371,788	△ 148,706,402	△ 35.7	416,078,190	398,930,836
業務費	288,813,454	△ 1,503,236	△ 0.5	290,316,690	305,890,301
総係費	263,698,062	△ 11,737,305	△ 4.3	275,435,367	247,022,556
減価償却費	1,005,543,684	70,056,626	7.5	935,487,058	909,362,618
資産減耗費	10,745,440	△ 118,956,208	△ 91.7	129,701,648	30,853,100
その他営業費用	42,005	33,771	410.1	8,234	17,602
営業利益	531,056,029	△ 86,021,541	△ 13.9	617,077,570	739,717,688
営業外収益	275,039,379	△ 5,125,162	△ 1.8	280,164,541	262,239,008
受取利息及び配当金	2,508,489	△ 1,081,096	△ 30.1	3,589,585	5,135,478
他会計補助金	4,690,000	△ 1,150,000	△ 19.7	5,840,000	6,255,000
加 入 金	126,000,000	△ 19,340,000	△ 13.3	145,340,000	131,980,000
長期前受金戻入	119,455,159	819,587	0.7	118,635,572	117,129,766
雑 収 益	22,385,731	15,626,347	231.2	6,759,384	1,738,764
営業外費用	241,149,157	△ 26,778,807	△ 10.0	267,927,964	270,980,630
支払利息及び 企業債取扱諸費	212,067,904	△ 14,042,528	△ 6.2	226,110,432	241,500,624
雑 支 出	29,081,253	△ 12,736,279	△ 30.5	41,817,532	29,480,006
経常利益	564,946,251	△ 64,367,896	△ 10.2	629,314,147	730,976,066
特別利益	11,193,493	9,905,338	769.0	1,288,155	—
過年度損益修正益	11,193,493	11,193,493	皆増	—	—
その他特別利益	—	△ 1,288,155	皆減	1,288,155	—
特別損失	—	△ 1,228,587	皆減	1,228,587	—
その他特別損失	—	△ 1,228,587	皆減	1,228,587	—
当年度純利益	576,139,744	△ 53,233,971	△ 8.5	629,373,715	730,976,066
前年度繰越利益剰余金	113,261,403	△ 14,261,857	△ 11.2	127,523,260	162,676,960
その他未処分利益剰余金変動額	430,000,000	△ 219,000,000	△ 33.7	649,000,000	606,000,000
当年度未処分利益剰余金	1,119,401,147	△ 286,495,828	△ 20.4	1,405,896,975	1,499,653,026

別表 2 水道事業会計費用の推移

(単位：円・%)

科 目	年 度	令和元年度		対前年度		平成30年度	平成29年度
		決 算 額	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額	
人 件 費		604,214,546	△ 4,225,461	△ 0.7	608,440,007	591,753,802	
給 料		272,548,139	△ 2,277,447	△ 0.8	274,825,586	278,945,436	
手 当 等		158,178,867	3,472,995	2.2	154,705,872	152,010,056	
賞与引当金繰入		37,860,000	1,946,354	5.4	35,913,646	37,871,453	
報 酬		3,832,248	328,216	9.4	3,504,032	3,386,063	
退職給付費		33,705,114	△ 9,835,122	△ 22.6	43,540,236	20,131,038	
法定福利費		90,797,178	1,731,767	1.9	89,065,411	90,871,171	
法定福利費引当金繰入		7,293,000	407,776	5.9	6,885,224	8,538,585	
物件費その他経費		4,525,136,630	△ 183,479,628	△ 3.9	4,708,616,258	4,716,391,775	
旅 費		701,385	274,362	64.2	427,023	527,775	
被 服 費		12,000	△ 507,006	△ 97.7	519,006	808,050	
備消耗品費		4,548,100	△ 1,665,184	△ 26.8	6,213,284	4,066,604	
燃 料 費		1,143,836	△ 146,105	△ 11.3	1,289,941	1,094,080	
光熱水費		5,890,456	70,874	1.2	5,819,582	5,813,960	
印刷製本費		4,645,043	801,458	20.9	3,843,585	4,860,174	
通信運搬費		29,625,758	853,379	3.0	28,772,379	26,716,357	
広告宣伝費		703,216	140,068	24.9	563,148	730,410	
委 託 料		304,338,118	△ 2,266,078	△ 0.7	306,604,196	297,517,333	
手 数 料		16,920,845	582,409	3.6	16,338,436	15,690,592	
賃 借 料		13,223,093	△ 114,949	△ 0.9	13,338,042	18,689,133	
修 繕 費		173,045,037	32,496,300	23.1	140,548,737	145,716,102	
動 力 費		111,178,620	△ 8,411,969	△ 7.0	119,590,589	119,220,675	
薬 品 費		13,200	0	0.0	13,200	18,600	
路面復旧費		15,247,476	△ 857,950	△ 5.3	16,105,426	22,384,015	
材 料 費		31,921,889	25,774,949	419.3	6,146,940	4,296,497	
受 水 費		2,227,291,920	△ 33,591,600	△ 1.5	2,260,883,520	2,405,156,250	
外注請負費		314,451,837	△ 120,079,163	△ 27.6	434,531,000	420,648,000	
研 修 費		1,708,798	314,872	22.6	1,393,926	2,761,309	
交 際 費		0	△ 10,000	皆減	10,000	10,000	
補 償 費		0	△ 260,030	皆減	260,030	515,227	
報 償 費		75,000	△ 15,000	△ 16.7	90,000	89,000	
厚 生 費		1,371,792	56,586	4.3	1,315,206	1,349,761	
負 担 金		2,373,851	△ 903,159	△ 27.6	3,277,010	2,087,673	
保 険 料		1,446,277	△ 101,839	△ 6.6	1,548,116	2,043,471	
公 課 費		233,600	△ 78,700	△ 25.2	312,300	205,600	
貸倒引当金繰入		5,503,697	609,805	12.5	4,893,892	2,037,657	
雑 費		41,500	△ 51,650	△ 55.4	93,150	123,520	
有形固定資産減価償却費		973,755,841	74,204,886	8.2	899,550,955	900,160,455	
無形固定資産減価償却費		31,787,843	△ 4,148,260	△ 11.5	35,936,103	9,202,163	
固定資産除却費		10,727,373	△ 118,945,488	△ 91.7	129,672,861	30,809,689	
たな卸資産減耗費		18,067	△ 10,720	△ 37.2	28,787	43,411	
材料売却原価		42,005	33,771	410.1	8,234	17,602	
企業債利息		212,067,904	△ 14,042,528	△ 6.2	226,110,432	241,500,624	
その他雑支出		29,081,253	△ 12,701,988	△ 30.4	41,783,241	29,480,006	
その他特別損失		—	△ 783,981	皆減	783,981	—	
合 計		5,129,351,176	△ 187,705,089	△ 3.5	5,317,056,265	5,308,145,577	

別表 3

水道事業会計

資 産					
科 目	年 度	対 前 年 度		平成30年度	平成29年度
	令和元年度	増 減	増減率	決 算 額	決 算 額
固 定 資 産	28,622,233,621	409,964,904	1.5	28,212,268,717	26,706,589,711
有形固定資産	28,476,546,548	441,752,747	1.6	28,034,793,801	26,493,178,692
土 地	2,106,990,744	0	0.0	2,106,990,744	2,106,990,744
建 物	2,543,110,066	512,270,581	25.2	2,030,839,485	1,556,402,253
構 築 物	20,962,982,302	874,293,731	4.4	20,088,688,571	19,946,133,293
機械及び装置	2,650,617,474	1,053,655,662	66.0	1,596,961,812	1,264,626,971
車両運搬具	14,276,866	11,492,809	412.8	2,784,057	2,910,392
工具器具及び備品	103,756,936	8,483,598	8.9	95,273,338	76,059,864
建設仮勘定	94,812,160	△ 2,018,443,634	△ 95.5	2,113,255,794	1,540,055,175
無形固定資産	145,687,073	△ 31,787,843	△ 17.9	177,474,916	213,411,019
電話加入権	321,740	0	0.0	321,740	321,740
施設利用権	63,963,513	△ 3,853,903	△ 5.7	67,817,416	71,671,319
その他無形固定資産	81,401,820	△ 27,933,940	△ 25.5	109,335,760	141,417,960
流 動 資 産	5,272,052,259	△ 1,102,453,926	△ 17.3	6,374,506,185	6,651,649,772
現金預金	4,202,542,373	△ 1,001,960,360	△ 19.3	5,204,502,733	5,566,574,103
未 収 金	947,899,549	△ 27,126,055	△ 2.8	975,025,604	967,161,788
貸倒引当金	△ 39,011,380	2,815,268	6.7	△ 41,826,648	△ 44,434,959
貯 蔵 品	81,362,084	4,489,206	5.8	76,872,878	78,656,420
前 払 費 用	533,713	39,079	7.9	494,634	554,098
前 払 金	78,725,920	△ 76,633,982	△ 49.3	155,359,902	78,710,259
その他流動資産	0	△ 4,077,082	皆減	4,077,082	4,428,063
資 産 合 計	33,894,285,880	△ 692,489,022	△ 2.0	34,586,774,902	33,358,239,483

貸借対照表の推移

(単位：円・%)

負債・資本					
年度 科目	令和元年度	対前年度		平成30年度	平成29年度
	決算額	増減	増減率	決算額	決算額
固定負債	12,738,257,934	△ 583,095,289	△ 4.4	13,321,353,223	12,628,954,820
企業債	12,204,376,999	△ 588,801,997	△ 4.6	12,793,178,996	12,107,913,370
引当金	533,880,935	5,706,708	1.1	528,174,227	521,041,450
流動負債	1,946,213,901	△ 616,865,101	△ 24.1	2,563,079,002	2,640,014,139
企業債	951,801,997	26,067,623	2.8	925,734,374	872,433,567
未払金	523,224,568	△ 627,916,113	△ 54.5	1,151,140,681	1,294,104,086
前受金	19,775,808	△ 11,153,300	△ 36.1	30,929,108	18,545,808
引当金	81,072,406	△ 896,223	△ 1.1	81,968,629	84,001,277
その他流動負債	370,339,122	△ 2,967,088	△ 0.8	373,306,210	370,929,401
繰延収益	2,500,925,790	△ 68,668,376	△ 2.7	2,569,594,166	2,609,795,728
長期前受金	5,419,161,897	44,124,165	0.8	5,375,037,732	5,298,394,003
長期前受金収益化累計額	△ 2,918,236,107	△ 112,792,541	△ 4.0	△ 2,805,443,566	△ 2,688,598,275
負債合計	17,185,397,625	△ 1,268,628,766	△ 6.9	18,454,026,391	17,878,764,687
資本金	14,542,419,952	767,635,572	5.6	13,774,784,380	13,027,754,614
剰余金	2,166,468,303	△ 191,495,828	△ 8.1	2,357,964,131	2,451,720,182
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	1,214,401,147	△ 191,495,828	△ 13.6	1,405,896,975	1,499,653,026
建設改良積立金	95,000,000	95,000,000	皆増	-	-
当年度未処分利益剰余金	1,119,401,147	△ 286,495,828	△ 20.4	1,405,896,975	1,499,653,026
資本合計	16,708,888,255	576,139,744	3.6	16,132,748,511	15,479,474,796
負債・資本合計	33,894,285,880	△ 692,489,022	△ 2.0	34,586,774,902	33,358,239,483

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相当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。
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	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	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	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	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	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	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	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \times 1/2}$	この回転率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	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \times 1/2}$	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	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times 1/2}$	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。
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。
最大稼働率	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	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 (1mあたり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 (1万円あたり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	$\frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費等} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	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	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	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	$\frac{\text{経常収益} - \text{受託工事収益等} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	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 あたり	(円)	
家庭使用料金20m ³ 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	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益} (\text{受託工事分を除く})} \times 100$	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日あたり 損益勘定所属職員数	$\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{年間総有収水量} / 365} \times 10,000$	有収水量 1万m ³ /1日あたり必要な従事職員数

(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覽表

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 (令和元年度)				
	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成30年度	平成30年度	令和元年度	岸和田市	茨木市	寝屋川市	和泉市	
給水人口	(人)	265,857	266,542	267,029	96,303	202,598	231,242	193,700	282,372	231,189	183,094
自己資本構成比率	(%)	56.7	54.1	54.2	71.3	69.4	64.8	40.8	88.1	50.8	87.6
固定資産対長期資本比率	(%)	89.6	88.1	86.9	92.4	91.0	89.5	99.3	93.2	73.3	92.1
流 動 比 率	(%)	270.9	248.7	252.0	261.9	318.9	296.5	110.4	264.1	470.8	366.1
経常収支比率	(%)	111.0	111.8	113.8	112.8	112.6	110.6	105.2	117.7	105.8	113.4
営業収支比率	(%)	111.2	112.9	115.6	104.9	104.2	103.5	106.8	97.9	107.4	94.2
企業債償還元金対減価償却額比率	(%)	104.5	106.8	105.7	70.4	72.7	80.3	95.3	62.8	86.9	52.0
企業債償還元金対給水収益比率	(%)	18.7	17.3	16.3	19.8	20.3	14.8	19.1	12.8	14.3	9.3
企業債利息対給水収益比率	(%)	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2	3.7	4.7	2.6	4.5	2.4
企業債元利償還金対給水収益比率	(%)	23.0	21.8	21.0	24.7	25.5	18.5	23.8	15.4	18.7	11.7
職員給与費対給水収益比率	(%)	10.6	10.4	9.8	11.9	12.1	9.7	9.5	9.4	10.1	8.8
累 積 欠 損 金 比 率	(%)	—	—	—	1.1	0.7	—	—	—	—	—
不良債務比率	(%)	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—
総資本利益率	(%)	1.6	1.9	2.2	1.3	1.3	1.3	0.7	1.8	0.9	1.5
有 収 率	(%)	94.5	94.1	93.2	89.9	90.2	94.8	94.4	94.7	96.8	93.4
職員1人あたり給水人口	(人)	3,498	3,507	3,297	3,620	3,672	5,554	4,843	6,139	6,248	7,042
職員1人あたり有収水量	(m ³)	384,469	388,900	369,188	392,942	389,535	572,013	526,954	622,687	625,751	700,203
職員1人あたり営業収益	(千円)	71,306	74,539	71,320	72,247	69,342	91,583	84,759	96,490	99,178	106,180
固定資産構成比率	(%)	84.4	81.6	80.1	88.3	87.4	85.0	93.3	89.6	68.4	89.5
固定負債構成比率	(%)	37.6	38.5	37.9	24.3	26.6	30.1	53.1	8.0	42.5	9.5
固 定 比 率	(%)	149.0	150.8	147.6	123.9	125.8	143.2	228.6	101.7	134.7	102.1
当 座 比 率	(%)	262.6	239.5	245.8	248.8	302.5	248.7	87.3	261.7	270.6	361.3
流動資産回転率	(回)	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.2	0.9	0.5	1.1
固定資産回転率	(回)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
未収金回転率	(回)	5.3	5.4	5.4	7.9	7.7	6.2	5.2	7.0	6.4	7.0
負 荷 率	(%)	91.3	86.9	86.5	88.1	89.7	92.6	93.1	94.1	90.7	93.6
施設利用率	(%)	55.2	56.2	57.4	60.3	62.3	61.5	58.4	74.4	50.7	68.8
最大稼働率	(%)	60.5	64.7	66.4	68.4	69.5	66.5	62.9	79.3	56.0	73.7
配水管使用効率	(m ³)	41.7	42.5	43.8	20.6	19.3	35.9	28.1	37.7	38.4	33.8
固定資産使用効率	(m ³)	10.9	11.2	12.1	6.9	7.1	10.6	10.6	7.3	15.5	8.5
給 水 原 価	(円)	162.30	161.76	160.25	167.11	161.82	148.00	151.59	139.52	151.89	134.68
供 給 単 価	(円)	169.44	170.85	171.64	173.64	169.65	153.93	153.60	149.00	151.72	145.91
販 売 単 価	(円)	181.10	182.41	184.11	193.18	185.21	167.81	170.38	168.26	162.01	157.29
家庭使用料金10m ³ あたり	(円)	1,034	1,015	1,015	1,551	1,260	1,149	1,056	1,540	1,060	1,056
家庭使用料金20m ³ あたり	(円)	2,772	2,721	2,721	—	—	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	72.2	66.6	7.3	5.9	12.8	0.0	18.0
営業収益に対する職員給与費の割合	(%)	10.2	10.0	9.4	11.3	11.6	9.3	9.1	9.0	9.7	8.5
有収水量1万m ³ /1日あたり 損益勘定所属職員数	(人)	9.5	9.4	9.9	9.3	9.4	6.6	6.9	5.9	5.8	5.2

(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。

(注5) 「企業債償還元金対減価償却額比率」の算出根拠は、新会計基準の適用に伴い、「企業債償還元金÷(減価償却費－長期前受金戻入)×100」とした。

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・・・・・・・・・・	218
別表 2	公共下水道事業会計 費用の推移・・・・・・・・・・	219
別表 3	公共下水道事業会計 貸借対照表の推移・・・・・・・・・・	220
別表 4	公共下水道事業会計 経営財務分析比較一覧表・・・・・・・・・・	222

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	令和元年度	対前年度		平成30年度	平成29年度
		決算額	増減	増減率	決算額	決算額
営業収益		7,697,620,526	△ 121,790,879	△ 1.6	7,819,411,405	7,811,193,461
下水道使用料		4,023,152,169	△ 43,202,611	△ 1.1	4,066,354,780	4,062,319,971
他会計負担金		3,671,104,357	△ 81,755,768	△ 2.2	3,752,860,125	3,748,631,490
その他営業収益		3,364,000	3,167,500	1,612.0	196,500	242,000
営業費用		7,533,608,113	33,557,235	0.4	7,500,050,878	7,337,941,953
管渠費		253,824,618	△ 2,282,941	△ 0.9	256,107,559	213,206,376
普及指導費		39,027,786	78,692	0.2	38,949,094	33,399,911
業務費		144,983,099	△ 4,711,915	△ 3.1	149,695,014	126,159,702
総係費		96,876,983	△ 13,077,027	△ 11.9	109,954,010	112,683,698
流域下水道維持管理費負担金		1,318,577,449	47,636,042	3.7	1,270,941,407	1,291,932,406
減価償却費		5,664,744,347	48,721,903	0.9	5,616,022,444	5,554,922,689
資産減耗費		15,573,831	△ 42,807,519	△ 73.3	58,381,350	5,637,171
営業利益		164,012,413	△ 155,348,114	△ 48.6	319,360,527	473,251,508
営業外収益		1,941,525,085	2,410,585	0.1	1,939,114,500	1,925,978,478
受取利息及び配当金		1,587,177	△ 1,195,724	△ 43.0	2,782,901	1,906,544
他会計負担金		157,796,485	5,920,233	3.9	151,876,252	179,381,237
長期前受金戻入		1,781,832,887	△ 1,917,326	△ 0.1	1,783,750,213	1,743,475,538
雑収益		308,536	△ 396,598	△ 56.2	705,134	1,215,159
営業外費用		1,599,072,730	△ 137,566,923	△ 7.9	1,736,639,653	1,866,530,874
支払利息及び企業債取扱諸費		1,533,675,899	△ 132,426,802	△ 7.9	1,666,102,701	1,789,113,879
雑支出		65,396,831	△ 5,140,121	△ 7.3	70,536,952	77,416,995
経常利益		506,464,768	△ 15,370,606	△ 2.9	521,835,374	532,699,112
特別利益		16,373,084	△ 43,080,115	△ 72.5	59,453,199	47,620,581
過年度損益修正益		16,373,084	△ 43,080,115	△ 72.5	59,453,199	47,620,581
当年度純利益		522,837,852	△ 58,450,721	△ 10.1	581,288,573	580,319,693
前年度繰越利益剰余金		414,542,045	△ 48,711,427	△ 10.5	463,253,472	482,933,779
その他の未処分利益剰余金変動額		620,000,000	20,000,000	3.3	600,000,000	300,000,000
当年度未処分利益剰余金		1,557,379,897	△ 87,162,148	△ 5.3	1,644,542,045	1,363,253,472

別表 2 公共下水道事業会計費用の推移

(単位：円・%)

科目	年度	令和元年度	対前年度		平成30年度	平成29年度
		決算額	増減	増減率	決算額	決算額
人件費		195,949,528	△ 4,802,972	△ 2.4	200,752,500	175,785,850
給料		75,961,431	△ 920,013	△ 1.2	76,881,444	66,007,368
手当等		50,724,729	△ 5,770,126	△ 10.2	56,494,855	45,234,528
賞与引当金繰入		12,933,394	413,116	3.3	12,520,278	11,148,735
賃金		4,053,012	352,301	9.5	3,700,711	3,830,171
報酬		8,388,414	666,309	8.6	7,722,105	7,407,177
退職給付費		12,194,103	1,233,939	11.3	10,960,164	14,452,894
法定福利費		29,168,575	△ 867,061	△ 2.9	30,035,636	25,550,977
法定福利費引当金繰入		2,525,870	88,563	3.6	2,437,307	2,154,000
物件費その他経費		8,936,731,315	△ 99,206,716	△ 1.1	9,035,938,031	9,028,686,977
旅費		339,997	133,375	64.6	206,622	260,803
備消耗品費		1,016,583	△ 37,119	△ 3.5	1,053,702	1,214,448
光熱水費		14,400	0	0.0	14,400	14,400
印刷製本費		487,795	26,125	5.7	461,670	567,795
通信運搬費		933,783	△ 101,558	△ 9.8	1,035,341	57,454
委託料		200,921,348	△ 11,377,625	△ 5.4	212,298,973	159,081,270
賃借料		23,862	15,584	188.3	8,278	7,602
修繕費		1,560,000	1,437,460	1,173.1	122,540	0
動力費		2,030,416	△ 66,779	△ 3.2	2,097,195	1,922,046
材料費		1,216,550	△ 1,359,500	△ 52.8	2,576,050	1,367,600
負担金		947,870	31,750	3.5	916,120	7,941,367
工事請負費		114,239,000	△ 1,808,000	△ 1.6	116,047,000	127,559,000
研修費		227,195	47,210	26.2	179,985	273,523
報償費		4,567,790	△ 1,357,430	△ 22.9	5,925,220	4,664,890
食糧費		0	△ 1,300	皆減	1,300	3,017
厚生費		183,802	△ 677	△ 0.4	184,479	160,764
保険料		296,264	36,333	14.0	259,931	254,956
貸倒引当金繰入		3,971,978	79,355	2.0	3,892,623	4,312,902
広告宣伝費		2,790,000	△ 339,556	△ 10.8	3,129,556	—
補償費		24,325	△ 7,867	△ 24.4	32,192	—
補助及び交付金		2,970,000	△ 540,000	△ 15.4	3,510,000	—
流域下水道維持管理費負担金		1,318,577,449	47,636,042	3.7	1,270,941,407	1,291,932,406
有形固定資産減価償却費		4,834,456,994	46,506,892	1.0	4,787,950,102	4,732,587,520
無形固定資産減価償却費		830,287,353	2,215,011	0.3	828,072,342	822,335,169
固定資産除却費		15,573,831	△ 42,807,519	△ 73.3	58,381,350	5,637,171
企業債利息		1,533,675,899	△ 132,426,802	△ 7.9	1,666,102,701	1,789,113,879
その他雑支出		65,396,831	△ 5,140,121	△ 7.3	70,536,952	77,416,995
合計		9,132,680,843	△ 104,009,688	△ 1.1	9,236,690,531	9,204,472,827

別表 3

公共下水道事業会計

		資 産				
科目	年度	令和元年度	対前年度		平成30年度	平成29年度
		決 算 額	増 減 額	増減率	決 算 額	決 算 額
固 定 資 産		178,936,360,804	△ 3,281,296,123	△ 1.8	182,217,656,927	184,625,135,035
(有形固定資産)		159,904,723,517	△ 2,709,053,824	△ 1.7	162,613,777,341	164,471,756,777
	土 地	92,653,100	0	0.0	92,653,100	92,653,100
	建 物	16,900,804	△ 2,158,884	△ 11.3	19,059,688	22,569,431
	構 築 物	159,438,030,388	△ 2,624,781,358	△ 1.6	162,062,811,746	163,581,242,064
	機械及び装置	23,506,145	△ 2,875,321	△ 10.9	26,381,466	30,389,336
	工具器具及び備品	7,534,914	△ 203,453	△ 2.6	7,738,367	3,973,188
	建設仮勘定	326,098,166	△ 79,034,808	△ 19.5	405,132,974	740,929,658
(無形固定資産)		19,031,637,287	△ 572,242,299	△ 2.9	19,603,879,586	20,153,378,258
	施設利用権	19,020,478,737	△ 568,490,595	△ 2.9	19,588,969,332	20,139,543,700
	ソフトウェア	11,158,550	△ 3,751,704	△ 25.2	14,910,254	13,834,558
流 動 資 産		3,508,483,698	△ 296,516,439	△ 7.8	3,805,000,137	4,071,955,437
	現金預金	2,258,843,931	△ 287,680,948	△ 11.3	2,546,524,879	2,911,195,974
	未 収 金	1,110,705,084	△ 27,174,822	△ 2.4	1,137,879,906	1,114,379,955
	貸倒引当金	△ 25,117,910	21,020	0.1	△ 25,138,930	△ 24,811,200
	前払費用	24,630	3,265	15.3	21,365	20,949
	前払金	164,027,963	18,315,046	12.6	145,712,917	71,169,759
資産合計		182,444,844,502	△ 3,577,812,562	△ 1.9	186,022,657,064	188,697,090,472

貸借対照表の推移

(単位：円・%)

負債・資本						
科目	年度	令和元年度	対前年度		平成30年度	平成29年度
		決算額	増減額	増減率	決算額	決算額
固定負債		81,767,133,860	△ 2,254,643,398	△ 2.7	84,021,777,258	87,679,220,515
企業債		81,702,221,416	△ 2,266,827,501	△ 2.7	83,969,048,917	87,636,629,997
引当金		62,632,444	12,194,103	24.2	50,438,341	40,300,518
その他固定負債		2,280,000	△ 10,000	△ 0.4	2,290,000	2,290,000
流動負債		7,131,821,501	△ 1,207,118,813	△ 14.5	8,338,940,314	7,883,551,173
企業債		5,952,227,501	△ 785,453,579	△ 11.7	6,737,681,080	5,893,212,102
未払金		1,021,274,924	△ 543,291,008	△ 34.7	1,564,565,932	1,933,442,859
前受金		—	—	—	—	21,942,420
引当金		24,757,658	△ 1,063,559	△ 4.1	25,821,217	25,400,734
その他流動負債		133,561,418	122,689,333	1,128.5	10,872,085	9,553,058
繰延収益		56,950,574,698	△ 1,146,950,203	△ 2.0	58,097,524,901	58,672,652,766
長期前受金		65,645,885,700	627,162,653	1.0	65,018,723,047	63,834,870,365
長期前受金収益化累計額		△ 8,695,311,002	△ 1,774,112,856	△ 25.6	△ 6,921,198,146	△ 5,162,217,599
負債合計		145,849,530,059	△ 4,608,712,414	△ 3.1	150,458,242,473	154,235,424,454
資本金		34,944,859,996	1,108,062,000	3.3	33,836,797,996	33,015,337,996
剰余金		1,650,454,447	△ 77,162,148	△ 4.5	1,727,616,595	1,446,328,022
(資本剰余金)		83,074,550	0	0.0	83,074,550	83,074,550
受贈財産評価額		83,074,550	0	0.0	83,074,550	83,074,550
(利益剰余金)		1,567,379,897	△ 77,162,148	△ 4.7	1,644,542,045	1,363,253,472
建設改良積立金		10,000,000	10,000,000	皆増	—	—
当期末処分利益剰余金		1,557,379,897	△ 87,162,148	△ 5.3	1,644,542,045	1,363,253,472
資本合計		36,595,314,443	1,030,899,852	2.9	35,564,414,591	34,461,666,018
負債・資本合計		182,444,844,502	△ 3,577,812,562	△ 1.9	186,022,657,064	188,697,090,472

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、短期間に返済に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 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。
一般家庭使用料(1ヶ月20m ³ 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(令和元年度)				全国平均	
	令和元年度	平成30年度	東大阪市	寝屋川市	大東市	柏原市	平成30年度	
処理区域内人口	人	238,885	237,408	482,004	230,495	118,852	59,198	/
自己資本構成比率	(%)	51.3	50.3	38.4	42.5	57.7	52.3	59.8
固定資産対長期資本比率	(%)	102.1	102.6	102.4	104.3	102.5	105.0	101.5
流動比率	(%)	49.2	45.6	63.7	52.6	39.4	18.1	69.5
当座比率	(%)	46.9	43.9	61.1	52.6	39.4	17.2	62.0
総収支比率	(%)	105.7	106.3	104.7	105.0	105.5	103.7	108.7
経常収支比率	(%)	105.5	105.6	104.4	105.0	105.5	103.7	108.7
営業収支比率	(%)	102.2	104.3	104.5	106.9	94.5	86.7	83.6
企業債償還元金対減価償却費比率	(%)	146.6	150.7	157.7	170.7	128.8	155.2	139.7
職員給与対営業収益比率	(%)	2.5	2.5	3.3	1.7	4.3	5.5	5.9
累積欠損金比率	(%)	—	—	—	—	—	—	3.3
不良債務比率	(%)	—	—	—	—	—	—	0.5
未収金回転率	(回)	6.8	6.9	5.7	4.3	13.9	4.3	5.8
使用料単価	(円)	149.18	150.24	124.53	137.31	119.76	169.45	138.37
汚水処理原価	(円)	132.68	132.62	101.76	135.96	103.74	169.90	130.21
経費回収率	(%)	112.4	113.3	122.4	101.0	115.4	99.7	106.3
一般家庭使用料(1ヶ月20㎡あたり)	(円)	2,563	2,516	2,087	2,406	1,970	2,805	2,807