

## 第2章. 財務

# 1 水道事業会計 (1) 損益計算書

(単位：円・%)

科目	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比
事業収益	4,279,917,320	98.4	99.5	4,307,268,264	100.0	100.6	4,267,350,696	100.0	99.1	4,204,850,228	100.0	98.5	4,139,609,236	100.0	98.4
営業収益	3,818,087,402	87.8	97.3	3,828,838,669	88.9	100.3	3,857,084,362	90.4	100.7	3,844,617,302	91.4	99.7	3,813,528,715	92.1	99.2
給水収益	3,627,436,483	83.4	98.0	3,647,555,517	84.7	100.6	3,675,473,496	86.1	100.8	3,664,907,912	87.1	99.7	3,639,562,215	87.9	99.3
受託工事収益	33,298,591	0.8	51.4	16,918,373	0.4	50.8	10,993,281	0.3	65.0	8,400,925	0.2	76.4	7,001,188	0.2	83.3
その他の営業収益	157,352,328	3.6	101.2	164,364,579	3.8	104.5	170,617,585	4.0	103.8	171,308,465	4.1	100.4	166,965,312	4.0	97.5
営業外収益	461,639,098	10.6	191.3	476,774,020	11.1	103.3	410,184,054	9.6	86.0	359,947,991	8.6	87.8	326,021,131	7.9	90.6
受取利息及び配当金	5,624,975	0.1	117.8	5,818,510	0.1	103.4	7,012,584	0.2	120.5	7,451,920	0.2	106.3	8,739,560	0.2	117.3
加入金	127,830,000	2.9	106.9	123,540,000	2.9	96.6	134,490,000	3.1	108.9	134,610,000	3.2	100.1	116,340,000	2.8	86.4
雑収益	7,840,424	0.2	49.7	7,569,589	0.2	96.5	28,352,526	0.7	374.6	7,161,655	0.2	25.3	9,426,097	0.3	131.6
他会計補助金	109,768,236	2.5	114.3	112,302,707	2.6	102.3	6,075,021	0.1	5.4	5,582,779	0.1	91.9	5,267,793	0.1	94.4
他会計負担金	28,510,268	0.7	553.7	42,472,210	1.0	149.0	46,048,952	1.1	108.4	23,749,134	0.6	51.6	4,536,289	0.1	19.1
長期前受金戻入	182,065,195	4.2	-	185,071,004	4.3	101.7	188,204,971	4.4	101.7	181,392,503	4.3	96.4	181,711,392	4.4	100.2
特別利益	190,820	0.0	0.1	1,655,575	0.0	867.6	82,280	0.0	5.0	284,935	0.0	346.3	59,390	0.0	20.8
過年度損益修正益	190,820	0.0	33.9	1,655,575	0.0	867.6	82,280	0.0	5.0	284,935	0.0	346.3	59,390	0.0	20.8
純損	69,040,636	1.6	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
事業費用	4,348,957,956	100.0	115.1	3,609,720,615	83.8	83.0	3,648,609,658	85.5	101.1	3,608,903,323	85.8	98.9	3,512,706,240	84.9	97.3
営業費用	3,374,568,147	77.6	93.4	3,454,314,795	80.2	102.4	3,500,292,243	82.0	101.3	3,490,535,738	83.0	99.7	3,404,872,629	82.3	97.5
原水及び浄水費	1,408,311,340	32.4	88.6	1,410,697,569	32.7	100.2	1,377,550,488	32.3	97.7	1,298,795,364	30.9	94.3	1,298,759,611	31.4	100.0
配水及び給水費	355,362,890	8.2	93.6	383,031,120	8.9	107.8	392,658,519	9.2	102.5	451,388,014	10.7	115.0	455,736,951	11.0	101.0
受託工事費	31,195,737	0.7	54.2	15,816,145	0.4	50.7	10,698,460	0.3	67.6	7,897,601	0.2	73.8	6,468,220	0.2	81.9
業務費	245,546,982	5.7	103.7	258,833,328	6.0	105.4	257,731,110	6.0	99.6	261,926,925	6.2	101.6	260,335,389	6.3	99.4
総係費	240,733,839	5.5	96.2	270,122,029	6.3	112.2	288,690,994	6.8	106.9	287,667,931	6.8	99.6	216,702,691	5.2	75.3
諸富町水道事業費	195,793,086	4.5	95.0	195,775,427	4.5	100.0	197,935,595	4.6	101.1	184,009,029	4.4	93.0	183,343,485	4.4	99.6
減価償却費	883,148,594	20.3	103.8	903,165,978	21.0	102.3	911,061,643	21.3	100.9	904,578,087	21.5	99.3	920,955,780	22.3	101.8
資産減耗費	14,461,679	0.3	32.9	16,859,199	0.4	116.6	63,832,434	1.5	378.6	94,272,787	2.3	147.7	62,570,502	1.5	66.4
その他営業費用	14,000	0.0	3.6	14,000	0.0	100.0	133,000	0.0	950.0	0	0.0	0.0	0	0.0	-
営業外費用	148,643,406	3.4	92.2	138,571,235	3.2	93.2	145,443,320	3.4	105.0	117,728,265	2.8	80.9	107,135,686	2.6	91.0
支払利息及び企業債取扱い諸費	148,472,295	3.4	94.5	138,314,814	3.2	93.2	126,804,044	3.0	91.7	115,077,251	2.7	90.8	104,297,342	2.5	90.6
雑支出	171,111	0.0	6.6	256,421	0.0	149.9	18,639,276	0.4	7,269.0	181,014	0.0	1.0	2,838,344	0.1	1,568.0
その他営業外費用	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	2,470,000	0.1	-	0	0.0	0.0
特別損失	825,746,403	19.0	47,211.5	16,834,585	0.4	2.0	2,874,095	0.1	17.1	639,320	0.0	22.2	697,925	0.0	109.2
固定資産売却損	22,485	0.0	14.0	116,516	0.0	518.2	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
過年度損益修正損	608,683	0.0	38.3	982,519	0.0	161.4	2,874,095	0.1	292.5	639,320	0.0	22.2	697,925	0.0	109.2
その他特別損失	825,115,235	19.0	-	15,735,550	0.4	1.9	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
純利益	0	0.0	-	697,547,649	16.2	-	618,741,038	14.5	88.7	595,946,905	14.2	96.3	626,902,996	15.1	105.2

## (2) 貸借対照表

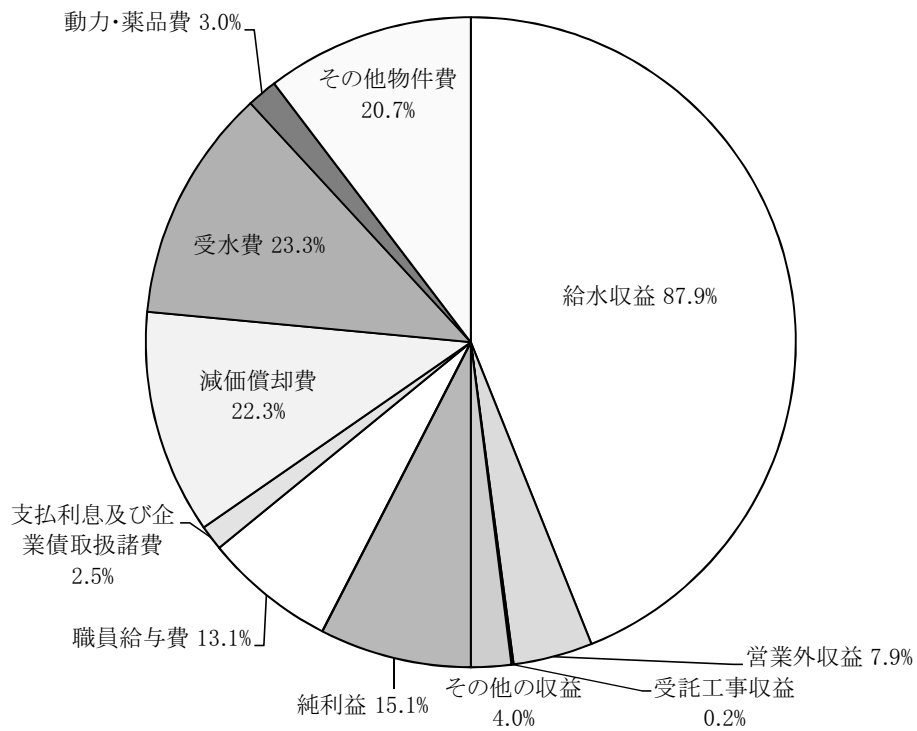
(単位：円・%)

年度 科目	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比
固定資産	22,122,645,285	79.6	99.5	22,094,988,191	78.4	99.9	21,978,644,098	77.5	99.5	22,218,104,057	77.3	101.1	22,777,615,485	78.1	102.5
(1)有形固定資産	21,115,872,368	76.0	99.7	21,108,514,013	74.9	100.0	21,006,643,659	74.1	99.5	21,267,567,357	74.0	101.2	21,873,983,671	75.0	102.9
イ 土地	586,253,929	2.1	100.0	586,253,929	2.1	100.0	586,253,929	2.1	100.0	586,253,929	2.0	100.0	625,555,929	2.1	106.7
ロ 建物	672,113,642	2.4	95.4	639,626,049	2.3	95.2	607,119,284	2.1	94.9	577,135,543	2.0	95.1	536,634,226	1.8	93.0
ハ 構築物	17,722,204,708	63.8	100.5	17,715,725,934	62.8	100.0	17,838,132,524	62.9	100.7	18,133,970,983	63.1	101.7	18,882,977,311	64.8	104.1
ニ 機械及び装置	1,981,261,081	7.1	94.2	1,981,584,987	7.0	100.0	1,870,019,978	6.6	94.4	1,807,104,809	6.3	96.6	1,698,418,222	5.8	94.0
ホ 車両運搬具	12,243,850	0.1	94.0	11,165,475	0.1	91.2	12,314,713	0.1	110.3	12,702,180	0.0	103.1	14,547,020	0.1	114.5
ヘ 工具器具及び備品	119,756,768	0.4	128.1	113,280,030	0.4	94.6	92,803,231	0.3	81.9	100,899,981	0.4	108.7	90,404,221	0.3	89.6
ト 建設仮勘定	22,038,390	0.1	52.5	60,877,609	0.2	276.2	0	0.0	-	49,499,932	0.2	-	25,446,742	0.1	51.4
(2)無形固定資産	1,006,772,917	3.6	94.3	986,474,178	3.5	98.0	972,000,439	3.4	98.5	950,536,700	3.3	97.8	903,631,814	3.1	95.1
イ 電話加入権	40,900	0.0	100.0	40,900	0.0	100.0	40,900	0.0	100.0	40,900	0.0	100.0	40,900	0.0	100.0
ロ 商標権	99,900	0.0	85.7	83,250	0.0	83.3	66,600	0.0	80.0	49,950	0.0	75.0	33,300	0.0	66.7
ハ ダム使用权	1,006,632,117	3.6	94.3	986,350,028	3.5	98.0	966,067,939	3.4	97.9	945,785,850	3.3	97.9	900,062,614	3.1	95.2
ニ ソフトウェア	0	0.0	-	0	0.0	-	5,825,000	0.0	-	4,660,000	0.0	80.0	3,495,000	0.0	75.0
流動資産	5,647,433,948	20.4	108.3	6,106,854,984	21.6	108.1	6,390,641,469	22.5	104.6	6,531,977,968	22.7	102.2	6,382,542,050	21.9	97.7
(1)現金預金	5,002,101,478	18.0	109.8	5,406,155,425	19.2	108.1	5,728,447,178	20.2	106.0	5,891,378,420	20.5	102.8	5,753,794,589	19.7	97.7
(2)未収金	626,893,988	2.3	106.8	673,603,739	2.3	107.5	642,695,134	2.2	95.4	620,799,917	2.1	96.6	609,538,360	2.1	98.2
イ 営業未収金	580,416,391	2.1	105.0	602,848,583	2.1	103.9	577,736,988	2.0	95.8	583,237,798	2.0	101.0	575,157,113	2.0	98.6
ロ 営業外未収金	42,035,569	0.2	226.1	64,694,996	0.2	153.9	56,056,346	0.2	86.6	32,525,619	0.1	58.0	22,753,567	0.1	70.0
ハ その他未収金	4,442,028	0.0	28.8	6,060,160	0.0	136.4	8,901,800	0.0	146.9	5,036,500	0.0	56.6	11,627,680	0.0	230.9
(3)貯蔵品	16,204,628	0.1	105.2	17,189,848	0.1	106.1	16,980,664	0.1	98.8	16,619,959	0.1	97.9	18,165,831	0.1	109.3
(4)前払金	2,233,854	0.0	29.8	9,905,972	0.0	443.4	2,518,493	0.0	25.4	3,179,672	0.0	126.3	1,043,270	0.0	32.8
資産合計	27,770,079,233	100.0	101.1	28,201,843,175	100.0	101.6	28,369,285,567	100.0	100.6	28,750,082,025	100.0	101.3	29,160,157,535	100.0	101.4

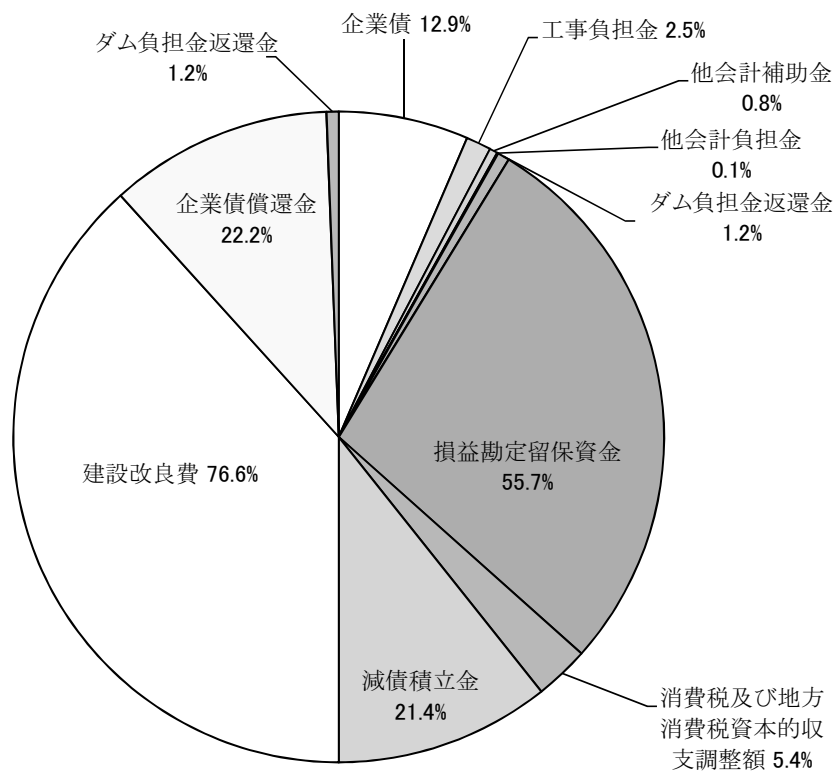
年度 科目	平成 26 年度			平成 27 年度			平成 28 年度			平成 29 年度			平成 30 年度		
	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比
負債	12,147,563,233	43.7	935.6	11,881,779,526	42.2	97.8	11,430,480,880	40.3	96.2	11,234,781,962	39.1	98.3	11,017,954,476	37.8	98.1
固定負債	6,994,608,365	25.2	881.9	6,667,435,287	23.7	95.3	6,364,273,899	22.5	95.5	6,156,047,843	21.4	96.7	5,960,798,940	20.4	96.8
(1) 企業債	5,476,251,920	19.7	-	5,181,495,262	18.4	94.6	4,876,380,881	17.2	94.1	4,624,240,092	16.0	94.8	4,424,923,279	15.2	95.7
(2) 引当金	1,354,856,981	4.9	215.2	1,322,440,561	4.7	97.6	1,324,393,554	4.7	100.1	1,368,308,287	4.8	103.3	1,372,376,197	4.6	100.3
(3) その他固定負債	163,499,464	0.6	100.0	163,499,464	0.6	100.0	163,499,464	0.6	100.0	163,499,464	0.6	100.0	163,499,464	0.6	100.0
流動負債	1,032,180,036	3.7	204.3	1,182,184,915	4.2	114.5	1,137,439,486	4.0	96.2	1,267,940,964	4.4	111.5	1,335,948,997	4.6	105.4
(1) 企業債	425,535,661	1.5	-	444,756,658	1.6	104.5	455,114,381	1.6	102.3	472,140,789	1.6	103.7	473,316,813	1.6	100.2
(2) 未払金	537,749,850	1.9	111.8	678,202,234	2.4	126.1	622,776,855	2.2	91.8	697,223,724	2.4	112.0	786,389,504	2.7	112.8
(3) 未払費用	2,616,986	0.0	106.4	2,915,563	0.0	111.4	1,552,498	0.0	53.2	45,275,499	0.2	2,916.3	18,465,784	0.1	40.8
(4) 引当金	43,053,006	0.2	-	45,099,787	0.2	104.8	44,783,236	0.2	99.3	46,598,658	0.2	104.1	49,186,470	0.2	105.6
(5) その他流動負債	23,224,533	0.1	106.0	11,210,673	0.0	48.3	13,212,516	0.0	117.9	6,702,294	0.0	50.7	8,590,426	0.0	128.2
イ 預り金	23,224,533	0.1	106.0	11,210,673	0.0	48.3	13,212,516	0.0	117.9	6,702,294	0.0	50.7	8,590,426	0.0	128.2
繰延収益	4,120,774,832	14.8	-	4,032,159,324	14.3	97.9	3,928,767,495	13.8	97.4	3,810,793,155	13.3	97.0	3,721,206,539	12.8	97.6
資本	15,622,516,000	56.3	59.7	16,320,063,649	57.8	104.5	16,938,804,687	59.7	103.8	17,515,300,063	60.9	103.4	18,142,203,059	62.2	103.6
資本金	10,669,318,096	38.4	63.4	14,157,452,547	50.2	132.7	14,565,725,775	51.3	102.9	14,962,861,786	52.0	102.7	15,410,670,811	52.8	103.0
剰余金	4,953,197,904	17.9	53.1	2,162,611,102	7.6	43.7	2,373,078,912	8.4	109.7	2,552,438,277	8.9	107.6	2,731,532,248	9.4	107.0
(1) 資本剰余金	592,037,824	2.2	8.0	22,352,938	0.1	3.8	22,352,938	0.1	100.0	22,352,938	0.1	100.0	22,352,938	0.1	100.0
イ 国庫補助金	44,059,209	0.2	3.3	22,352,938	0.1	50.7	22,352,938	0.1	100.0	22,352,938	0.1	100.0	22,352,938	0.1	100.0
ロ 工事負担金	461,687,972	1.7	102.2	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
ハ 受贈財産寄付金	26,540,262	0.1	5.8	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
ニ 他会計補助金	59,750,381	0.2	5.4	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
(2) 利益剰余金	4,361,160,080	15.7	229.3	2,140,258,164	7.5	49.1	2,350,725,974	8.3	109.8	2,530,085,339	8.8	107.6	2,709,179,310	9.3	107.1
イ 減債積立金	402,254,763	1.4	104.6	419,981,535	1.5	104.4	428,801,887	1.5	102.1	440,584,970	1.5	102.7	443,668,083	1.5	100.7
ロ 利益積立金	187,426,248	0.7	100.0	187,426,248	0.6	100.0	187,426,248	0.6	100.0	187,426,248	0.7	100.0	187,426,248	0.7	100.0
ハ 建設改良積立金	330,000,000	1.2	100.0	330,000,000	1.2	100.0	330,000,000	1.2	100.0	858,318,191	3.0	260.1	997,265,096	3.4	116.2
ニ 当年度未処分利益剰余金	3,441,479,069	12.4	344.1	1,202,850,381	4.2	35.0	1,404,497,839	5.0	116.8	1,043,755,930	3.6	74.3	1,080,819,883	3.7	103.6
負債・資本合計	27,770,079,233	100.0	101.1	28,201,843,175	100.0	101.6	28,369,285,567	100.0	100.6	28,750,082,025	100.0	101.3	29,160,157,535	100.0	101.4

### (3) 収益的収支、資本的収支

#### 収益的収支



#### 資本的収支



## (4) 経営分析及び財務分析

【経営分析】

上段:上・簡水合算 ※28年度から上水道・簡易水道統合

中段:上水道事業

下段:簡易水道事業

項目	単位	算出式	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	説 明
負荷率	%	1日平均配水量	93.23	80.09	91.02	93.94	91.63	施設効率が大きいほど効率的。需要変動が大きいほど施設の効率は悪くなり、負荷率が小となる。施設の効率性については最大稼働率、施設利用率と併せて判断する必要がある。
		1日最大配水量	70.44	45.18				
		年間総有収水量	92.65	87.83	88.26	90.02	90.15	
有収率	%	年間総配水量	92.74	87.87				施設効率が大きいほど効率的。
		年間総配水量	72.26	78.01				
		1日平均配水量	43.19	45.74	46.23	45.21	44.87	
施設利用率	%	1日平均配水量	43.30	45.87				経済性を総合的に判断する指標。数値が大きいほど効率的。施設は負荷率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。
		1日配水能力	26.73	26.52	50.79	48.12	48.97	
		1日最大配水量	46.32	57.11				
最大稼働率	%	1日配水能力	46.48	57.18				先行投資の適正を示す指標。100%に近い場合は安定給水に問題を残している。施設の効率性については施設利用率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。
		1日配水能力	37.95	58.70	22.24	21.73	21.53	
		年間総配水量	21.06	22.24				
配水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	年間総配水量	21.40	22.61	22.24	21.73	21.53	配水管の効率的な使用を判断する指標。数値は大きいほど良いが、給水区域の人口密度によって影響を受け、一般的に数値が大きいほど人口密度が高いと考えられる。
		導送配水管延長	4.58	4.56				
		年間総配水量	10.03	10.65	10.71	10.35	9.99	
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> /万円	有形固定資産	10.88	11.54				有形固定資産に着目して施設の効率性を判断する指標。数値が大きいほど良好。
		有形固定資産	0.53	0.54				
		年間総配水量	2,960	2,964	2,924	2,967	3,013	
職員一人当たり給水人口	人	現在給水人口	2,997	3,000	2,924	2,967	3,013	職員一人当たりどれだけの給水人口があるかを示す。数値が大きいほどよい。
		現在給水人口	650	661				
		損益勘定職員数	59,137	59,561	59,171	59,941	60,421	
職員一人当たり営業収益	千円	営業収益-受託工事収益	59,867	60,274	59,171	59,941	60,421	主たる営業活動として行う財貨・サービスの提供の対価としての収入が、職員一人当たりどれだけの収益を得ているかを示す。数値が大きいほどよい。
		営業収益-受託工事収益	13,190	14,650				
		損益勘定職員数	56,679	56,993	56,546	57,264	57,771	
職員一人当たり給水収益	千円	給水収益	57,370	57,666	56,546	57,264	57,771	職員一人当たりどれだけの水道料金収入があるかを示す。数値が大きいほどよい。
		給水収益	13,123	14,603				
		損益勘定職員数	306,504	308,538	305,590	309,519	312,547	
職員一人当たり有収水量	m <sup>3</sup>	年間総有収水量	310,304	312,291	305,590	309,519	312,547	職員一人当たりどれだけの有収水量があるかを示す。数値が大きいほどよい。
		年間総有収水量	67,158	72,135				
		損益勘定職員数	168.73	171.78	173.52	172.60	168.80	
給水原価	円/m <sup>3</sup>	経常費用-(受託工事費+付帯事業費+材料及び不用品売却原価+長期前受金収入)	165.71	168.92	173.52	172.60	168.80	有収水量1m <sup>3</sup> 当たりどれだけの費用がかかっているかを示す指標。有収水量1m <sup>3</sup> 当たりの原価。
		経常費用-(受託工事費+付帯事業費+材料及び不用品売却原価+長期前受金収入)	1,048.68	949.90				
		年間総有収水量	184.92	184.72	185.04	185.01	184.84	
供給単価	円/m <sup>3</sup>	給水収益	184.88	184.65	185.04	185.01	184.84	有収水量1m <sup>3</sup> 当たりどれだけの収益を得ているかを示す指標。有収水量1m <sup>3</sup> 当たりの原価。
		給水収益	195.40	202.44				
		年間総有収水量	109.59	107.53	106.64	107.19	109.50	
料金回収率	%	供給単価	111.57	109.31	106.64	107.19	109.50	供給単価と給水原価の関係を示す指標。100%を下回る場合、給水に係る費用が水道料金以外の収入で補われていることを示す。
		供給単価	18.63	21.31				
		給水原価	6.46	6.94	4.72	4.34	3.85	
繰入金比率 (収益的収支分)	%	損益勘定繰入金	4.09	4.54	4.72	4.34	3.85	収益的収入における繰入金金の割合を示す指標。
		損益勘定繰入金	54.03	54.04				
		収益的収入	11.81	23.14	16.64	12.70	12.65	
繰入金比率 (資本的収支分)	%	資本勘定繰入金	4.02	4.78	16.64	12.70	12.65	資本的収入における繰入金金の割合を示す指標。
		資本勘定繰入金	55.04	81.07				
		資本的収入						

【財務分析】

項目	単位	算出式	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	説 明
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本} + \text{合計}} \times 100$	71.10 69.05 87.70	72.17 70.21 88.14	73.56	74.18	74.98	自己資本調達速度を判断する指標。資本金に国庫補助金などの繰延収益・資本剰余金と積立金などの利益剰余金を加えた、自己資本の割合を表し、数値が大きいほど他人資本が入らず健全経営である。
固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	82.74 81.71 90.77	81.77 80.94 88.32	80.71	80.85	81.86	固定資産の財源構成を判断する指標。数値が小さいほど良い。100%を超える場合は、固定資産の一部が一時借入金などの流動負債によって調達されていることを示し、不良債務が発生していることを意味する。
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	112.05 113.50 102.83	108.56 109.98 99.35	105.32	104.18	104.18	財務的安全性を判断する指標。数値が小さいほど良い。100%以上の時、自己資本金以外の借入金等によって固定資産が調達されていることを示し、100%以下の場合は、自己資本金が固定資産を賄いなおお余りがあり、繰延資産等にも向けられている事を示す。
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	547.14 528.20 1,518.88	516.57 495.22 1,461.06	561.84	515.16	477.75	支払能力を判断する財務指標。短期債務に対し流動資産が十分であるかを示し、数値は大きいほど良い。一般に適正な流動比率は200%以上。
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	545.35 526.41 1,517.30	514.28 492.90 1,459.88	560.13	513.60	476.32	企業の支払能力を判断する財務指標。短期債務に対する直接的な支払能力を示し、数値は大きいほど良い。適正な当座比率は100%以上だが、100%以上であっても未収金回収率と併せて判断する必要がある。
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	98.41 97.50 121.12	119.32 118.43 140.20	116.96	116.51	117.85	損益計算上、総体の収益で総体の費用を賄っているかを示す。100%未満の事業は、健全経営とはいえない。ただし、本来の経営活動とは直接結びつかない収支も含まれていることから、営業収支比率及び経常収支比率と併せて検討する必要がある。
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	121.47 120.74 138.36	119.84 118.98 139.71	117.05	116.53	117.87	100%を超える場合は単年度黒字を、100%未満の場合は単年度赤字を示す。総収支比率と比べ特別損益が除かれているため、経常的な活動における収益性を示すが、営業外収支の影響は除かれていないため、営業収支比率と併せて検討する必要がある。
営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	113.20 117.76 9.39	110.86 115.19 10.31	110.22	110.15	112.01	特別損益、営業外収支及び受託費といった企業本来の活動とは直接結びつかない収支を除くことで、企業固有の経済活動に着目した収益性を分析数値。100%未満の時、健全経営とはいえない。
累積欠損金比率	%	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	- - -	- - -	-	-	-	累積欠損金が発生している以上、その企業の経営は既に健全ではないが、この比率は累積欠損金と営業収益との関係から、経営の悪化状況を計測するもので、数値が大きいほど経営が悪化している。
企業価値還元金対減価償却費比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業価値還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	46.10 49.38 18.23	47.12 50.42 18.47	48.82	50.31	51.27	内部留保資金である減価償却費で、企業価値還元金が補われているかをみるものであり、数値が小さいほど資金的に余裕がある。
企業価値還元金対給水収益	%	$\frac{\text{建設改良のための企業価値還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	11.22 10.80 129.19	11.67 11.24 118.21	12.10	12.42	12.97	企業価値還元金がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
企業債利息対給水収益	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	4.09 3.92 50.73	3.79 3.63 43.92	3.45	3.14	2.87	企業債利息がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
企業債残高対給水収益	%	$\frac{\text{企業債残高}}{\text{給水収益}} \times 100$	162.22 153.00 2,702.70	153.77 145.10 2,308.40	145.06	139.06	134.58	企業債の借入残高がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
減価償却費対給水収益	%	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$	24.35 21.86 708.68	22.29 22.29 640.03	24.79	24.68	25.30	減価償却費がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
人件費対給水収益	%	$\frac{\text{人件費}}{\text{給水収益}} \times 100$	16.32 16.14 65.37	16.24 16.09 52.42	16.55	16.55	14.92	人件費がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。

# (5) 1m<sup>3</sup>当たりの原価

上段:上・簡水合算 ※28年度から上水道・簡易水道統合  
 中段:上水道事業  
 下段:簡易水道事業

(単位:円)

年度		項目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
附 帯 収 入	給 水 原 価 単 価 経 費 )	原水及び浄水費	71.79	71.44	69.35	65.57	65.96
			70.09	70.17			
		配水及び給水費	18.11	19.40	19.77	22.79	23.14
			18.15	19.41			
		業務費	12.52	13.11	12.98	13.22	13.22
			12.53	13.12			
		総係費	12.27	13.68	14.53	14.52	11.01
			11.90	13.04			
		諸富町水道事業費	9.98	9.92	9.97	9.29	9.31
			10.02	9.95			
		減価償却費	35.74	36.37	36.39	36.51	37.54
			35.03	35.81			
		資産減耗費	0.74	0.85	3.21	4.76	3.18
			0.73	0.71			
		小計	161.15	164.77	166.20	166.66	163.36
			158.45	162.21			
		営業外費用	7.57	7.00	6.38	5.81	5.30
			7.25	6.70			
		その他営業外費用	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
			0.00	0.00			
雑支出	0.01	0.01	0.94	0.01	0.14		
	0.01	0.01					
小計	7.58	7.01	7.32	5.94	5.44		
	7.26	6.71					
(A)(B) (給水原価) 合計	168.73	171.78	173.52	172.60	168.80		
	165.71	168.92					
供給単価	184.92	184.72	185.04	185.01	184.84		
	184.88	184.65					
販売利益(A-B)	16.19	12.94	11.52	12.41	16.04		
	19.17	15.73					
特別利益	22.39	23.15	19.47	17.41	15.84		
	16.64	17.50					
特別損失	42.09	0.85	0.14	0.03	0.04		
	41.17	0.86					
純利益 (販売利益+附帯収入+特別利益-特別損失)	△ 3.50	35.32	30.85	29.80	31.84		
	△ 5.35	32.42					
販売利益比率(%) 販売利益/供給単価×100	8.76	7.01	6.23	6.71	8.68		
	10.37	8.52					
			△ 436.68	△ 369.23			



## 2 下水道事業会計 (1) 損益計算書

(単位：円・%)

科目	平成 26 年度			平成 27 年度			平成 28 年度			平成 29 年度			平成 30 年度		
	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比
事業収益	7,278,425,315	100.0	133.2	7,282,468,472	100.0	100.0	7,461,803,495	100.0	102.5	7,517,782,970	100.0	100.8	7,580,117,628	100.0	100.8
営業収益	3,305,084,284	45.4	101.0	3,412,777,375	46.9	103.3	3,514,700,098	47.1	103.0	3,579,336,290	47.6	101.8	3,632,549,738	47.9	101.5
下水道使用料	3,141,378,440	43.2	100.6	3,232,088,444	44.4	102.9	3,320,295,914	44.5	102.7	3,369,920,914	44.8	101.5	3,412,303,477	45.0	101.3
受託工事収益	15,200,480	0.2	109.5	14,415,432	0.2	94.8	9,237,000	0.1	64.1	6,980,040	0.1	75.6	17,407,800	0.2	249.4
雨水処理負担金	144,024,954	2.0	109.8	162,018,881	2.2	112.5	181,451,978	2.4	112.0	198,688,893	2.6	109.5	199,570,546	2.7	100.4
その他の営業収益	4,480,410	0.0	76.2	4,254,618	0.1	95.0	3,715,206	0.1	87.3	3,746,443	0.1	100.8	3,267,915	0.0	87.2
営業外収益	3,968,804,076	54.5	181.1	3,852,020,332	52.9	97.1	3,945,705,892	52.9	102.4	3,937,936,108	52.4	99.8	3,946,852,647	52.1	100.2
受取利息及び配当金	225,403	0.0	256.3	715,537	0.0	317.4	1,293,030	0.0	180.7	1,040,763	0.0	80.5	758,552	0.0	72.9
雑収益	13,675,712	0.2	133.5	12,999,685	0.2	95.1	12,989,877	0.2	99.9	13,183,374	0.2	101.5	17,577,963	0.2	133.3
他会計補助金	1,004,049,345	13.8	48.1	781,080,547	10.7	77.8	857,893,287	11.5	109.8	822,931,260	11.0	95.9	796,294,300	10.5	96.8
他会計負担金	26,205,106	0.3	28.5	61,426,780	0.9	234.4	3,233,086	0.1	5.3	23,269,789	0.3	719.7	21,386,816	0.3	91.9
国県補助金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,999,540	0.1	-	4,500,000	0.1	56.3
長期前受金戻入	2,924,648,510	40.2	-	2,995,797,783	41.1	102.4	3,070,296,612	41.1	102.5	3,069,511,382	40.8	100.0	3,106,335,016	41.0	101.2
特別利益	4,536,955	0.1	2,771.2	17,670,765	0.2	389.5	1,397,505	0.0	7.9	510,572	0.0	36.5	715,243	0.0	140.1
過年度損益修正益	4,536,955	0.1	2,771.2	1,453,404	0.0	32.0	1,342,540	0.0	92.4	510,572	0.0	38.0	715,243	0.0	140.1
その他特別利益	0	0.0	-	16,217,361	0.2	-	54,965	0.0	0.3	0	0.0	0.0	0	0.0	-
事業費	7,219,171,390	99.2	137.5	7,212,150,295	99.0	99.9	7,293,010,195	97.7	101.1	7,370,722,800	98.0	101.1	7,364,352,566	97.1	99.9
営業費用	5,799,131,150	79.7	150.2	5,890,294,244	80.9	101.6	6,041,627,331	81.0	102.6	6,180,848,051	82.2	102.3	6,239,969,814	82.3	101.0
管渠費	191,982,611	2.6	99.0	211,285,460	2.9	110.1	217,481,441	2.9	102.9	234,968,533	3.1	108.0	223,810,807	3.0	95.3
処理場費	686,831,289	9.5	98.9	748,691,088	10.3	109.0	809,284,170	10.9	108.1	888,922,778	11.8	109.8	873,099,388	11.5	98.2
ポンプ場費	110,814,604	1.5	129.2	101,707,486	1.4	91.8	120,680,176	1.6	118.7	117,126,348	1.6	97.1	117,001,117	1.5	99.9
浄化槽費	115,944,171	1.6	108.5	137,838,262	1.9	118.9	160,837,529	2.2	116.7	176,110,045	2.3	109.5	190,515,727	2.5	108.2
雨水排水費	42,033,209	0.6	144.9	40,921,370	0.5	97.4	88,151,363	1.2	215.4	79,435,647	1.0	90.1	93,561,769	1.2	117.8
受託工事費	15,148,905	0.2	109.5	14,317,112	0.2	94.5	9,077,000	0.1	63.4	6,463,000	0.1	71.2	16,391,000	0.2	253.6
業務費	140,612,042	1.9	100.3	144,194,326	2.0	102.5	177,571,890	2.4	123.1	186,581,134	2.5	105.1	189,076,603	2.5	101.3
総係費	304,150,937	4.2	88.2	327,050,572	4.5	107.5	194,323,623	2.6	59.4	231,937,582	3.1	119.4	226,048,601	3.0	97.5
減価償却費	4,068,555,533	55.9	180.7	4,127,988,304	56.7	101.5	4,216,516,104	56.5	102.1	4,222,234,026	56.2	100.1	4,245,009,990	56.0	100.5
資産減耗費	123,057,849	1.7	19,665.5	36,300,264	0.5	29.5	47,704,035	0.6	131.4	37,068,958	0.5	77.7	65,454,812	0.9	176.6
営業外費用	1,365,358,167	18.8	98.4	1,319,451,040	18.1	96.6	1,247,835,032	16.7	94.6	1,188,411,709	15.8	95.2	1,123,671,917	14.8	94.6
支払利息及び企業債取扱い諸費	1,343,245,639	18.5	97.5	1,296,635,238	17.8	96.5	1,225,992,121	16.4	94.6	1,162,740,122	15.5	94.8	1,097,323,825	14.5	94.4
雑支出	22,112,528	0.3	218.9	22,815,802	0.3	103.2	21,842,911	0.3	95.7	25,671,587	0.3	117.5	26,348,092	0.3	102.6
特別損失	54,682,073	0.7	5,772.0	2,405,011	0.0	4.4	3,547,832	0.0	147.5	1,463,040	0.0	41.2	710,835	0.0	48.6
過年度損益修正損	1,104,037	0.0	116.5	770,218	0.0	69.8	3,532,712	0.0	458.7	1,463,040	0.0	41.4	710,835	0.0	48.6
その他特別損失	53,578,036	0.7	-	1,634,793	0.0	3.1	15,120	0.0	0.9	0	0.0	0.0	0	0.0	-
純利益	59,253,925	0.8	27.5	70,318,177	1.0	118.7	168,793,300	2.3	240.0	147,060,170	2.0	87.1	215,765,062	2.9	146.7

## (2) 貸借対照表

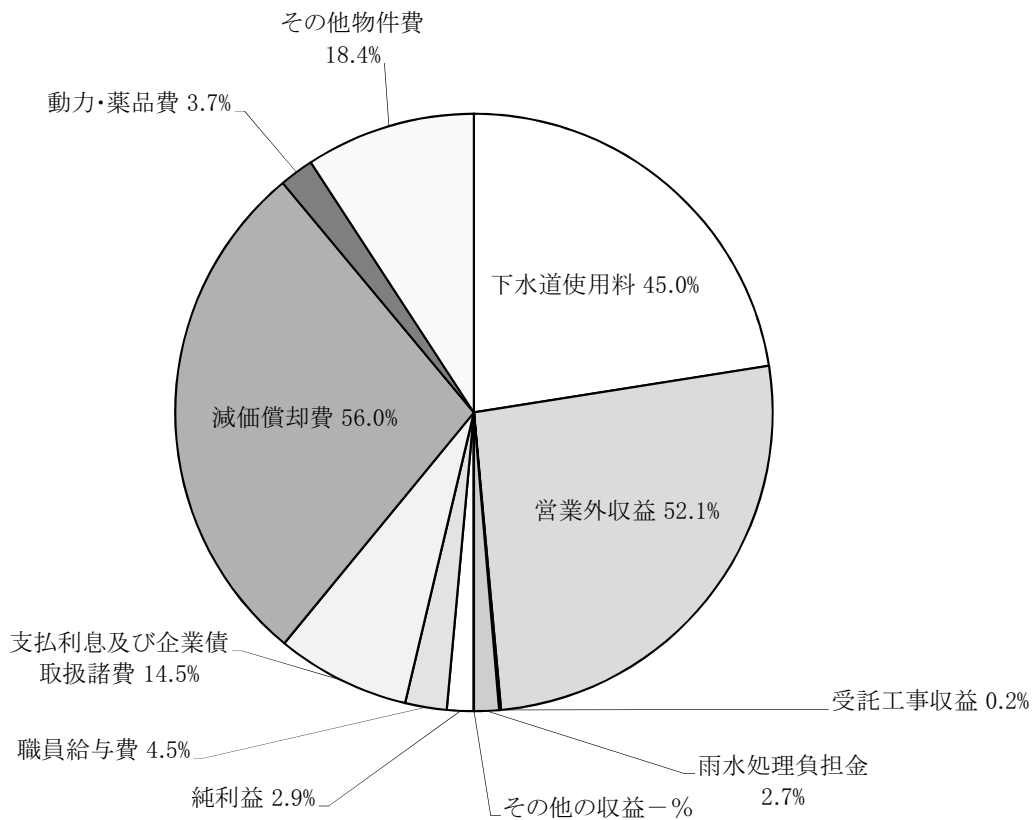
(単位：円・%)

科目	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比
固定資産	139,851,523,713	99.1	98.2	140,184,636,061	99.0	100.2	138,873,092,403	98.9	99.1	137,183,924,949	98.5	98.8	135,418,501,494	98.3	98.7
(1)有形固定資産	139,851,523,713	99.1	98.2	140,184,636,061	99.0	100.2	138,868,767,403	98.9	99.1	137,180,464,949	98.5	98.8	135,415,906,494	98.3	98.7
イ 土地	3,147,043,531	2.2	102.0	3,360,961,576	2.4	106.8	3,372,850,322	2.4	100.4	3,397,196,048	2.4	100.7	3,397,196,048	2.5	100.0
ロ 建物	2,733,290,608	2.0	96.5	2,640,188,347	1.8	96.6	2,544,915,387	1.8	96.4	2,451,257,664	1.8	96.3	2,399,446,500	1.8	97.9
ハ 構築物	122,942,120,100	87.1	99.1	123,725,462,959	87.4	100.6	122,562,587,346	87.3	99.1	121,420,347,822	87.2	99.1	119,565,410,860	86.8	98.5
ニ 機械及び装置	9,597,944,159	6.8	86.9	9,863,140,669	7.0	102.8	9,307,820,169	6.6	94.4	8,904,449,416	6.4	95.7	8,300,979,874	6.0	93.2
ホ 車両運搬具	4,022,268	0.0	110.5	3,137,336	0.0	78.0	2,380,174	0.0	75.9	2,438,510	0.0	102.5	3,074,100	0.0	126.1
ヘ 工具器具及び備品	34,687,438	0.0	100.9	32,830,433	0.0	94.6	25,907,493	0.0	78.9	39,840,390	0.0	153.8	46,910,572	0.0	117.7
ト 建設仮勘定	1,392,415,609	1.0	106.8	558,914,741	0.4	40.1	1,052,306,512	0.8	188.3	964,935,099	0.7	91.7	1,702,888,540	1.2	176.5
(2)無形固定資産	0	0.0	-	0	0.0	-	4,325,000	0.0	-	3,460,000	0.0	80.0	2,595,000	0.0	75.0
イ ソフトウェア	0	0.0	-	0	0.0	-	4,325,000	0.0	-	3,460,000	0.0	80.0	2,595,000	0.0	75.0
流動資産	1,285,476,398	0.9	124.9	1,401,167,213	1.0	109.0	1,549,663,460	1.1	110.6	2,039,927,172	1.5	131.6	2,320,409,221	1.7	113.8
(1)現金預金	435,566,489	0.3	261.4	675,970,858	0.5	155.2	850,040,058	0.6	125.8	1,336,729,971	1.0	157.3	1,676,347,590	1.2	125.4
(2)未収金	849,909,909	0.6	98.6	724,034,285	0.5	85.2	678,431,700	0.5	93.7	702,142,801	0.5	103.5	643,913,631	0.5	91.7
イ 営業未収金	414,982,297	0.3	113.2	443,298,944	0.3	106.8	420,530,449	0.3	94.9	417,522,604	0.3	99.3	422,587,047	0.3	101.2
ロ 営業外未収金	322,711,403	0.2	88.0	178,692,513	0.1	55.4	83,025,945	0.1	46.5	202,366,665	0.1	243.7	151,364,786	0.1	74.8
ハ その他未収金	112,216,209	0.1	87.1	102,042,828	0.1	90.9	174,875,306	0.1	171.4	82,253,532	0.1	47.0	69,961,798	0.1	85.1
(3)前払金	0	0.0	-	1,162,070	0.0	-	1,191,702	0.0	102.5	1,054,400	0.0	88.5	148,000	0.0	14.0
(4)その他流動資産	0	0.0	-	0	0.0	-	20,000,000	0.0	-	0	0.0	0.0	0	0.0	-
イ その他流動資産	0	0.0	-	0	0.0	-	20,000,000	0.0	-	0	0.0	0.0	0	0.0	-
資産合計	141,137,000,111	100.0	98.4	141,585,803,274	100.0	100.3	140,422,755,863	100.0	99.2	139,223,852,121	100.0	99.1	137,738,910,715	100.0	98.9

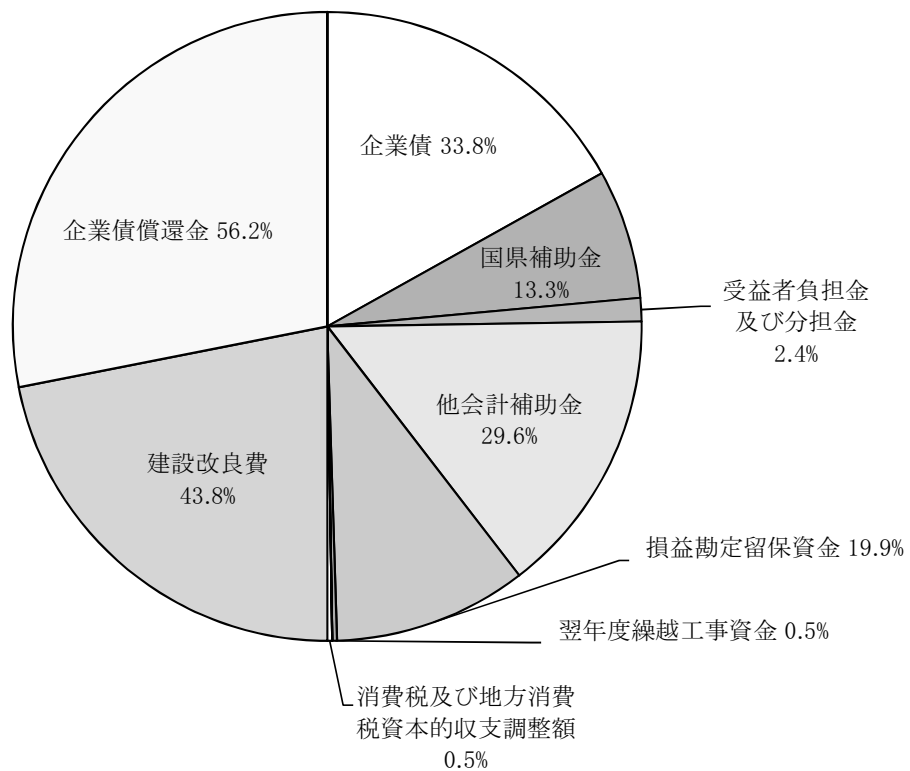
年度 科目	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比
負債	123,388,837,688	87.4	6,517.0	123,756,061,310	87.4	100.3	122,412,567,041	87.2	98.9	121,049,929,011	86.9	98.9	119,337,322,079	86.6	98.6
固定負債	62,650,025,908	44.4	4,099.2	61,807,521,033	43.7	98.7	60,349,427,721	43.0	97.6	58,901,518,835	42.3	97.6	57,516,841,176	41.8	97.6
(1)企業債	62,520,691,820	44.3	4,291.7	61,696,850,920	43.6	98.7	60,213,704,171	42.9	97.6	58,741,521,515	42.2	97.6	57,340,278,761	41.7	97.6
(2)引当金	129,334,088	0.1	180.7	110,670,113	0.1	85.6	135,723,550	0.1	122.6	159,997,320	0.1	117.9	176,562,415	0.1	110.4
流動負債	3,786,276,412	2.6	1,037.3	3,925,597,835	2.7	103.7	4,005,546,266	2.8	102.0	4,354,808,143	3.1	108.7	4,478,191,301	3.2	102.8
(1)企業債	3,288,328,325	2.3	-	3,356,840,900	2.4	102.1	3,413,946,749	2.4	101.7	3,465,482,656	2.5	101.5	3,486,661,668	2.5	100.6
(2)未払金	416,838,518	0.3	131.0	485,765,833	0.3	116.5	480,848,092	0.4	99.0	773,376,940	0.6	160.8	868,459,956	0.6	112.3
(3)未払費用	963,906	0.0	103.3	880,201	0.0	91.3	836,504	0.0	95.0	22,188,680	0.0	2652.5	28,249,163	0.0	127.3
(4)引当金	35,709,147	0.0	-	35,968,654	0.0	100.7	40,000,348	0.0	111.2	42,535,579	0.0	106.3	44,502,355	0.0	104.6
(5)その他流動負債	44,436,516	0.0	97.0	46,142,247	0.0	103.8	69,914,573	0.0	151.5	51,224,288	0.0	73.3	50,318,159	0.1	98.2
イ 預り金	44,436,516	0.0	97.0	46,142,247	0.0	103.8	49,914,573	0.0	108.2	51,224,288	0.0	102.6	50,318,159	0.1	98.2
ロ その他流動負債	0	0.0	-	0	0.0	-	20,000,000	0.0	-	0	0.0	0.0	0	0.0	-
繰延収益	56,952,535,368	40.4	-	58,022,942,442	41.0	101.9	58,057,593,054	41.4	100.1	57,793,602,033	41.5	99.5	57,342,289,602	41.6	99.2
資本	17,748,162,423	12.6	12.5	17,829,741,964	12.6	100.5	18,010,189,822	12.8	101.0	18,173,923,110	13.1	100.9	18,401,588,636	13.4	101.3
資本金	14,078,390,522	10.0	17.9	15,005,365,767	10.6	106.6	15,005,365,767	10.7	100.0	15,005,365,767	10.8	100.0	15,005,365,767	10.9	100.0
(1)自己資本金	14,078,390,522	10.0	100.0	15,005,365,767	10.6	106.6	15,005,365,767	10.7	100.0	15,005,365,767	10.8	100.0	15,005,365,767	10.9	100.0
剰余金	3,669,771,901	2.6	5.8	2,824,376,197	2.0	77.0	3,004,823,055	2.1	106.4	3,168,557,343	2.3	105.4	3,396,222,869	2.5	107.2
(1)資本剰余金	2,398,482,284	1.7	3.8	2,409,743,648	1.7	100.5	2,421,397,206	1.7	100.5	2,438,071,324	1.8	100.7	2,449,971,788	1.8	100.5
イ 国庫補助金	1,822,108,361	1.3	3.5	1,822,108,361	1.3	100.0	1,822,108,361	1.3	100.0	1,827,099,269	1.3	100.3	1,827,099,269	1.3	100.0
ロ 受贈財産寄付金	7,869,269	0.0	0.3	7,869,269	0.0	100.0	8,052,625	0.0	102.3	8,052,625	0.0	100.0	8,052,625	0.0	100.0
ハ 受益者負担金及び分担金	543,946,502	0.4	7.3	543,946,502	0.4	100.0	543,946,502	0.4	100.0	543,946,502	0.4	100.0	543,946,502	0.4	100.0
ニ 他会計補助金	23,860,610	0.0	2.7	35,121,974	0.0	147.2	46,592,176	0.0	132.7	58,275,386	0.1	125.1	70,175,850	0.1	120.4
ホ 他会計負担金	697,542	0.0	7.3	697,542	0.0	100.0	697,542	0.0	100.0	697,542	0.0	100.0	697,542	0.0	100.0
(2)利益剰余金	1,271,289,617	0.9	446.0	414,632,549	0.3	32.6	583,425,849	0.4	140.7	730,486,019	0.5	125.2	946,251,081	0.7	129.5
イ 当年度未処分利益剰余金	1,271,289,617	0.9	446.0	414,632,549	0.3	32.6	583,425,849	0.4	140.7	730,486,019	0.5	125.2	946,251,081	0.7	79.6
負債・資本合計	141,137,000,111	100.0	98.4	141,585,803,274	100.0	100.3	140,422,755,863	100.0	99.2	139,223,852,121	100.0	99.1	137,738,910,715	100.0	98.9

### (3) 収益的収支、資本的収支

#### 収益的収支



#### 資本的収支



#### (4) 経営分析及び財務分析 【経営分析】

項目	単位	算出式	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	説 明
負荷率	%	$\frac{1 \text{ 日平均処理水量}}{1 \text{ 日最大処理水量}} \times 100$	87.02	83.92	92.13	85.82	91.19	施設効率を判断する指標。数値が大きいほど効率的。需要変動が大きいほど施設の効率は悪くなり、負荷率が小となる。施設の効率性については最大稼働率、施設利用率と併せて判断する必要がある。
有収率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総処理水量}} \times 100$	84.24	87.89	85.44	87.22	88.11	施設効率を判断する指標。数値が大きいほど効率的。
施設利用率	%	$\frac{1 \text{ 日平均処理水量}}{1 \text{ 日処理能力}} \times 100$	78.48	77.52	82.10	81.78	79.21	経済性を総合的に判断する指標。数値が大きいほど効率的。施設の効率性については負荷率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。
最大稼働率	%	$\frac{1 \text{ 日最大処理水量}}{1 \text{ 日処理能力}} \times 100$	90.18	92.38	89.12	95.29	86.87	先行投資の適正を示す指標。数値が大きいほど良好であるが、100%に近い場合は、処理能力に余裕がないため安定した処理の面で問題がある。施設の効率性については施設利用率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> /万円	$\frac{\text{年間総処理水量}}{\text{有形固定資産}}$	1.51	1.49	1.59	1.61	1.63	有形固定資産に着目して施設の効率性を判断する指標。数値が大きいほど良好。
職員一人当たり水洗化人口	人	$\frac{\text{現在水洗化人口}}{\text{損益勘定職員数}}$	6,866	7,006	5,617	5,346	5,239	職員一人当たりどれだけの水洗化人口があるかを示す。数値が大きいほどよい。
職員一人当たり下水道使用料	千円	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{損益勘定職員数}}$	116,347	119,707	97,656	93,609	92,224	職員一人当たりどれだけの下水道使用料収入があるかを示す。数値が大きいほどよい。
職員一人当たり有収水量	m <sup>3</sup>	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	659,722	681,774	555,864	533,799	526,327	職員一人当たりどれだけの有収水量があるかを示す。数値が大きいほどよい。
汚水処理原価	円/m <sup>3</sup>	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{付帯事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$	216	210	202	203.08	195.79	有収水量1 m <sup>3</sup> 当たりどれだけ費用がかかっているかを示す指標。有収水量1 m <sup>3</sup> 当たりの原価。
使用料単価	円/m <sup>3</sup>	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{年間総有収水量}}$	176.36	175.58	175.68	175.36	175.22	有収水量1 m <sup>3</sup> 当たりどれだけ収益を得ているかを示す指標。有収水量1 m <sup>3</sup> 当たりの売価。
料金回収率	%	$\frac{\text{使用料単価}}{\text{汚水処理原価}} \times 100$	81.58	83.77	86.93	86.35	89.50	使用料単価と汚水処理原価の関係を示す指標。100%を下回る場合、処理に係る費用が下水道使用料以外の収入で補われていることを示す。
繰入金比率 (収益的収支分)	%	$\frac{\text{損益勘定繰入金}}{\text{収益的収入}} \times 100$	16.13	13.79	13.97	13.90	13.42	収益的収入における繰入金の割合を示す指標。
繰入金比率 (資本的収支分)	%	$\frac{\text{資本勘定繰入金}}{\text{資本的収入}} \times 100$	21.76	27.69	33.24	37.39	37.43	資本的収入における繰入金の割合を示す指標。

【財務分析】

項目	単位	算出式	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	説 明
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	52.93	53.57	54.17	54.57	54.99	自己資本調達速度を判断する指標。資本金に国庫補助金などの繰延収益・資本剰余金と積立金などの利益剰余金を加えた、自己資本の割合を表し、数値が大きければ他人資本が占らず健全経営である。
固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	101.82	101.83	101.80	101.72	101.62	固定資産の財源構成を判断する指標。数値は小さいほどよい。100%を超える場合は、固定資産の一部が一時借入金などの流動負債によって調達されていることを示し、不良債務が発生していることを意味する。
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	187.22	184.81	182.56	180.58	178.78	財務的安全性を判断する指標。数値は小さいほどよい。100%以上の時、自己資本以外からの借入金等によって固定資産が調達されていることを示し、100%以下の場合、自己資本が固定資産をまかなっていないお余力があり、繰延資産等にも向けられている事を示す。
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	33.95	35.69	38.69	46.84	51.82	支払能力を判断する財務指標。短期債務に対し流動資産が十分であることを示し、数値は大きいほどよい。一般に適正な流動比率は200%以上。
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	33.95	35.66	38.16	46.82	51.81	企業の支払い能力を判断する財務指標。短期債務に対する直接的な支払能力を示し、数値は大きいほどよい。適正な当座比率は100%以上だが、100%以上であっても未収金回転率と併せて判断する必要がある。
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	100.82	100.97	102.31	102.00	102.93	損益計算上、総体の収益で総体の費用をまかなっているかを示す。100%未満の事業は、健全経営とはいえない。ただし、本来の経営活動とは直接結びつかない収支も含まれていることから、営業収支比率及び経常収支比率と併せて検討する必要がある。
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	101.53	100.76	102.35	102.01	102.93	100%を超える場合は単年度単字を、100%未満の場合は単年度赤字を示す。総収支比率と比べ特別損益が除かれているため、経常的な活動における収益性を示すが、営業外収支の影響は除かれていないため、営業収支比率と併せて検討する必要がある。
職員給与費対下水道使用料	%	$\frac{\text{職員給与} + \text{費}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	10.08	9.26	9.58	10.34	10.05	職員給与費がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。

### (5) 1 m<sup>3</sup>当たりの原価

(単位：円)

収益	費用	項目	年度							
			平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度			
附 帯 收 入	使 用 料 単 価	汚 水 処 理 原 価 費 ( 基 礎 経 費 )	管 渠 費	10.78	11.48	11.51	12.23	11.49		
			処 理 場 費	38.56	40.67	42.82	46.26	44.83		
			ポ ン プ 場 費	4.67	4.40	5.13	4.94	5.39		
			浄 化 槽 費	6.51	7.49	8.51	9.16	9.78		
			業 務 費	7.89	7.83	9.40	9.71	9.71		
			総 係 費	17.08	17.77	10.28	12.07	11.61		
			減 価 償 却 費	49.89	48.97	48.39	47.72	44.74		
			資 産 減 耗 費	6.91	1.97	2.52	1.93	3.36		
			小 計	142.29	140.58	138.56	144.02	140.91		
			営 業 外 費 用							
			支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	73.90	69.02	63.52	59.06	54.86		
			雑 支 出	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02		
			小 計	73.90	69.02	63.54	59.06	54.88		
			(A)	(B)	(汚水処理原価) 合計	216.19	209.60	202.10	203.08	195.79
					使用料単価	176.36	175.58	175.68	175.36	175.22
		販 売 利 益 (A-B)	△ 39.83	△ 34.02	△ 26.42	△ 27.72	△ 20.57			
			65.45	54.11	51.94	51.53	49.44			
		特 別 利 益	0.25	0.96	0.07	0.03	0.04			
		特 別 損 失	3.07	0.13	0.19	0.08	0.04			
		純 利 益 (販売利益+附帯収入+特別利益-特別損失)	22.80	20.92	25.40	23.76	28.87			
		販売利益比率(%) 販売利益/供給単価×100	△ 22.58	△ 19.38	△ 15.04	△ 15.81	△ 11.74			

### 3 工業用水道事業会計

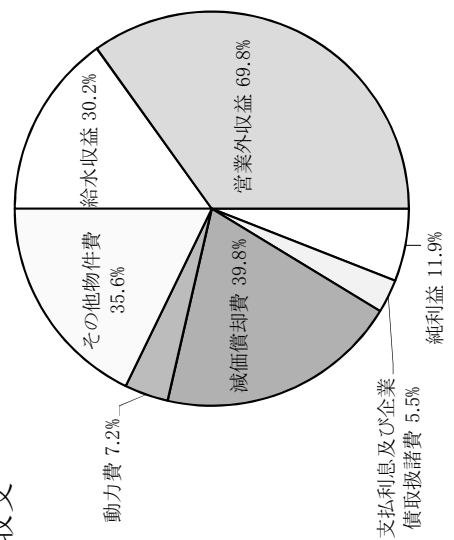
#### (1) 損益計算書

(単位:円・%)

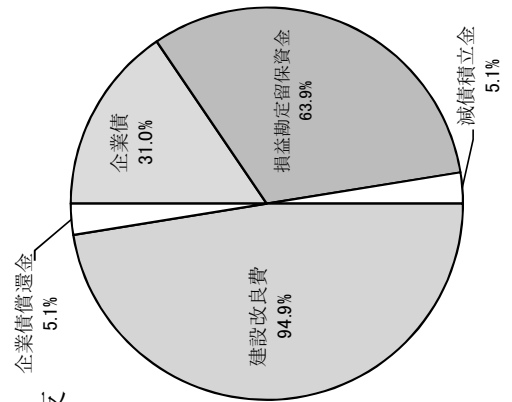
年度 科目	平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度	
	金額	前年度 対比	金額	前年度 対比	金額	前年度 対比	金額	前年度 対比
事業収益	12,150,767	100.0	12,490,994	102.8	12,729,076	101.9	12,523,076	98.4
営業収益	3,648,206	30.0	3,793,650	104.0	3,783,217	99.7	3,783,217	100.0
給水収益	3,648,206	30.0	3,793,650	104.0	3,783,217	99.7	3,783,217	100.0
営業外収益	8,502,561	70.0	8,697,344	102.3	8,945,859	102.9	8,739,859	97.7
受取利息及び配当金	49,538	0.4	88,864	179.4	71,999	0.5	52,843	0.4
他会計補助金	7,094,577	58.4	7,250,034	102.2	7,186,152	99.1	6,999,308	97.4
雑収益	7,500	0.1	7,500	100.0	10,500	0.1	10,500	100.0
長期前受金戻入	1,350,946	11.1	1,350,946	100.0	1,677,208	124.2	1,677,208	100.0
純損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-
事業費	11,624,634	95.7	9,901,783	79.3	11,301,823	88.8	11,033,287	88.1
営業費用	10,885,377	89.6	9,168,374	73.4	10,580,943	83.1	10,344,959	82.6
原水及び浄水費	5,227,441	43.0	3,418,035	27.4	4,544,938	35.7	4,326,894	34.6
配水及び給水費	0	0.0	53,136	0.4	0	0.0	0	0.0
総係費	907,273	7.5	946,540	7.6	959,080	7.5	1,031,440	8.2
減価償却費	4,750,663	39.1	4,750,663	38.0	5,076,925	39.9	4,986,625	39.8
営業外費用	739,257	6.1	733,409	5.9	720,880	5.7	688,328	5.5
支払利息及び企業債取償諸費	739,257	6.1	733,409	5.9	720,880	5.7	688,328	5.5
純利益	526,133	4.3	2,589,211	20.7	1,427,253	11.2	1,489,789	104.4

#### (2) 収益的収支、資本的収支

##### ① 収益的収支



##### ② 資本的収支





### (3)貸借対照表

(単位：円・%)

年度 科目	平成 27 年 度			平成 28 年 度			平成 29 年 度			平成 30 年 度		
	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比
固定資産	132,844,867	74.0	-	131,360,091	71.8	98.9	127,708,766	70.1	97.2	159,500,461	83.7	124.9
(1)有形固定資産	132,844,867	74.0	-	131,360,091	71.8	98.9	127,708,766	70.1	97.2	159,500,461	83.7	124.9
イ 土地	28,128,812	15.7	-	28,128,812	15.4	100.0	28,128,812	15.4	100.0	28,128,812	14.8	100.0
ロ 建物	4,122,000	2.3	-	4,017,500	2.2	97.5	3,913,000	2.2	97.4	3,808,500	2.0	97.3
ハ 構築物	86,120,859	48.0	-	82,889,428	45.3	96.2	79,657,997	43.7	96.1	76,426,566	40.1	95.9
ニ 機械及び装置	14,473,196	8.0	-	16,324,351	8.9	112.8	14,583,357	8.0	89.3	51,136,583	26.8	350.7
流動資産	46,662,366	26.0	-	51,557,370	28.2	110.5	54,429,047	29.9	105.6	31,007,940	16.3	57.0
(1)現金預金	46,058,782	25.7	-	50,384,018	27.6	109.4	52,607,263	28.9	104.4	29,186,156	15.3	55.5
(2)未収金	602,834	0.3	-	613,202	0.3	101.7	602,834	0.3	98.3	602,834	0.3	100.0
イ 営業未収金	602,834	0.3	-	613,202	0.3	101.7	602,834	0.3	98.3	602,834	0.3	100.0
(3)貯蔵品	0	0.0	-	559,440	0.3	-	1,218,240	0.7	217.8	1,218,240	0.7	100.0
(4)前払金	750	0.0	-	710	0.0	94.7	710	0.0	100.0	710	0.0	100.0
資産合計	179,507,233	100.0	-	182,917,461	100.0	101.9	182,137,813	100.0	99.6	190,508,401	100.0	104.6

年度 科目	平成 27 年 度			平成 28 年 度			平成 29 年 度			平成 30 年 度		
	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比	金額	構成比	前年度 対比
負債												
固定負債	88,353,592	49.2	-	89,174,609	48.8	100.9	86,967,708	47.7	97.5	93,848,507	49.2	107.9
(1) 企業債	44,147,480	24.6	-	42,197,140	23.1	95.6	40,214,248	22.1	95.3	49,398,255	25.9	122.8
流動負債	44,147,480	24.6	-	42,197,140	23.1	95.6	40,214,248	22.1	95.3	49,398,255	25.9	122.8
(1) 企業債	4,293,889	2.4	-	5,150,305	2.8	119.9	6,603,504	3.6	128.2	5,977,504	3.1	90.5
(2) 未払金	296,787	0.2	-	1,950,340	1.1	657.2	1,982,892	1.1	101.7	2,815,993	1.5	142.0
繰延収益	3,997,102	2.2	-	3,199,965	1.7	80.1	4,620,612	2.5	144.4	3,161,511	1.6	68.4
	39,912,223	22.2	-	41,827,164	22.9	104.8	40,149,956	22.0	96.0	38,472,748	20.2	95.8
資本												
資本金	91,153,641	50.8	-	93,742,852	51.2	102.8	95,170,105	52.3	101.5	96,659,894	50.8	101.6
(1) 自己資本金	54,717,751	30.5	-	55,008,690	30.1	100.5	55,305,477	30.4	100.5	57,255,817	30.1	103.5
剰余金	54,717,751	30.5	-	55,008,690	30.1	100.5	55,305,477	30.4	100.5	57,255,817	30.1	103.5
(1) 資本剰余金	36,435,890	20.3	-	38,734,162	21.1	106.3	39,864,628	21.9	102.9	39,404,077	20.7	98.8
イ 受贈財産寄付金	24,857,695	13.8	-	24,857,695	13.6	100.0	24,857,695	13.6	100.0	24,857,695	13.1	100.0
(2) 利益剰余金	24,857,695	13.8	-	24,857,695	13.6	100.0	24,857,695	13.6	100.0	24,857,695	13.1	100.0
イ 減債積立金	11,578,195	6.5	-	13,876,467	7.5	119.9	15,006,933	8.3	108.1	14,546,382	7.6	96.9
口 当年度未処分利益剰余金	10,761,123	6.0	-	10,990,469	6.0	102.1	11,629,340	6.4	105.8	11,073,701	5.8	95.2
	817,072	0.5	-	2,885,998	1.5	353.2	3,377,593	1.9	117.0	3,472,681	1.8	102.8
負債・資本合計	179,507,233	100.0	-	182,917,461	100.0	101.9	182,137,813	100.0	99.6	190,508,401	100.0	104.6

## (4) 経営分析及び財務分析

【経営分析】

項目	単位	算出式	27年度	28年度	29年度	30年度	説	明
現在配水能力に対する契約率	%	$\frac{\text{契約水量}}{\text{現在配水能力}} \times 100$	32.10	32.10	32.10	32.10	経営状況（収益性及び施設効率性）を判断する指標。給水の能力に対する契約状況を示し、数値が大きければ効率的。	
負荷率	%	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日最大配水量}} \times 100$	67.70	52.09	52.77	64.06	施設効率を判断する指標。数値が大きければ効率的。需要変動が大きければ施設の効率は悪くなり、負荷率が小となる。施設の効率性については最大稼働率、施設利用率と併せて判断する必要がある。	
有収率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	100.00	100.00	100.00	100.00	施設効率を判断する指標。数値が大きければ効率的。	
施設利用率	%	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日配水能力}} \times 100$	10.90	11.20	12.40	13.90	経済性を総合的に判断する指標。数値が大きければ効率的。施設の効率性については負荷率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。	
最大稼働率	%	$\frac{1 \text{ 日最大配水量}}{1 \text{ 日配水能力}} \times 100$	16.10	21.50	23.50	21.70	先行投資の適正を示す指標。100%に近い場合は安定給水に問題を残している。施設の効率性については施設利用率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。	
配水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	38.92	39.78	44.05	49.17	配水管の効率的な使用を判断する指標。数値が大きければ良いが、給水対象の密度によって影響を受け、一般的に数値が大きければ密度が高いと考えられる。	
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> /万円	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	3.01	3.11	3.54	3.16	有形固定資産に着目して施設の効率性を判断する指標。数値が大きければ良好。	
職員一人当たり営業収益	千円	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	-	-	-	-	主たる営業活動として行う財貨・サービスの提供の対価としての収入が、職員一人当たりどれだけの収益を得ているかを示す。数値が大きければよい。	
職員一人当たり給水収益	千円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	-	-	-	-	職員一人当たりどれだけの水道料金収入があるかを示す。数値が大きければよい。	
職員一人当たり有収水量	m <sup>3</sup>	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	-	-	-	-	職員一人当たりどれだけの有収水量があるかを示す。数値が大きければよい。	
給水原価	円/m <sup>3</sup>	$\frac{\text{経常費用}-\text{受託工事費}-\text{付帯事業費}-\text{材料及び不用品売却原価}+\text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	257.31	209.51	209.51	185.46	有収水量1m <sup>3</sup> 当たりどれだけの費用がかかっているかを示す指標。有収水量1m <sup>3</sup> 当たりの原価。	
供給単価	円/m <sup>3</sup>	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	91.37	92.95	83.71	74.99	有収水量1m <sup>3</sup> 当たりどれだけの収益を得ているかを示す指標。有収水量1m <sup>3</sup> 当たりの売値。	
料金回収率	%	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	35.51	44.37	39.96	40.44	供給単価と給水原価の関係を示す指標。100%を下回る場合、給水に係る費用が水道料金以外の収入で賄われていることを示す。	
繰入金比率 (収益的収支分)	%	$\frac{\text{損益勘定繰入金}}{\text{収益的収入}} \times 100$	58.39	58.04	56.45	55.89	収益的収入における繰入金の割合を示す指標。	
繰入金比率 (資本的収支分)	%	$\frac{\text{資本勘定繰入金}}{\text{資本的収入}} \times 100$	-	100.00	-	-	資本的収入における繰入金の割合を示す指標。	

【財務分析】

項目	単位	算出式	27年度	28年度	29年度	30年度	説明
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	73.01	74.12	74.30	70.93	自己資本調達速度を判断する指標。資本金に国庫補助金などの繰延収益・資本剰余金と種立金などの利益剰余金を加えた、自己資本の割合を表し、数値が大きいほど他人資本が入らず健全経営である。
固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	75.82	73.89	72.75	86.44	固定資産の財源構成を判断する指標。数値が小さいほど良い。100%を超える場合は、固定資産の一部が一時借入金などの流動負債によって調達されていることを示し、不良債務が発生していることを意味する。
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	101.36	96.89	94.38	118.03	財務的安全性の判断する指標。数値が小さいほど良い。100%以上の時、自己資本以外の借入金等によって固定資産が調達されていることを示し、100%以下の場合、自己資本が固定資産をまかないなお余りがあり、繰延資産等にも向けられている事を示す。
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	1,086.72	1,001.05	824.24	518.74	支払能力を判断する財務指標。短期債務に対し流動資産が十分であるかを示し、数値は大きいほど良い。一般に適正な流動比率は200%以上。
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	1,086.70	990.18	805.79	498.35	企業の支払い能力を判断する財務指標。短期債務に対する直接的な支払能力を示し、数値は大きいほど良い。適正な当座比率は100%以上だが、100%以上であっても未収金回転率と併せて判断する必要がある。
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	104.53	126.15	112.63	113.50	損益計算上、総体の収益で総体の費用をまかなっているかを示す。100%未満の事業は、健全経営とはいえない。ただし、本来の経営活動とは直接結びつかない収支も含まれていることから、営業収支比率及び経常収支比率と併せて検討する必要がある。
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	104.53	126.15	112.63	113.50	100%を超える場合は単年度黒字を、100%未満の場合は単年度赤字を示す。総収支比率と比べ特別損益が除かれているため、経常的な活動における収益性を示すが、営業外収支の影響は除かれていない。
営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	33.51	41.38	35.76	36.57	特別損益、営業外収支及び受託費といった企業本来の活動とは直接結びつかない収支を除外して、企業固有の経済活動に着目した収益性分析数値。100%未満の時、健全経営とはいえない。
累積欠損金比率	%	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	-	-	-	-	累積欠損金が発生している以上、その企業の経営は既に健全ではないが、この比率は累積欠損金と営業収益との関係から、経営の悪化状況を計測するもので、数値が大きいほど経営が悪化している。
企業債償還元金対減価償却費比率	%	$\frac{\text{減価改良のための企業債償還元金}}{\text{減価改良のための企業債償還元金}} \times 100$	6.12	6.25	38.42	39.76	内部留保資金である減価償却費で、企業債償還元金が賄われているかをみるものであり、数値が小さいほど資金的に余裕がある。
企業債償還元金対給水収益	%	$\frac{\text{減価改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	7.97	7.82	51.55	52.41	企業債償還元金がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
企業債利息対給水収益	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	20.26	19.33	19.05	18.19	企業債利息がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
企業債残高対給水収益	%	$\frac{\text{企業債残高}}{\text{給水収益}} \times 100$	1,218.25	1,163.72	1,115.38	1,380.15	企業債の借入残高がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
減価償却費対給水収益	%	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$	130.22	125.23	134.20	131.81	減価償却費がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
職員給与対給水収益	%	$\frac{\text{職員給与}}{\text{給水収益}} \times 100$	-	-	-	-	職員給与費がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。

### (5) 1 m<sup>3</sup>当たりの原価

(単位：円)

収益		費用		項目	年度			
					平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
付 帯 単 価 收 入	供 給 単 価	原 価	営 業 費 用	原水及び浄水費	130.92	83.75	100.57	85.77
				配水及び給水費	-	1.30	0.00	0.00
				総係費	22.72	23.19	21.22	20.45
				減価償却費	85.15	83.30	75.23	65.60
				小計	238.79	191.54	197.02	171.82
	費 用 外	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	小計	18.52	17.97	15.95	13.64	
			小計	18.52	17.97	15.95	13.64	
	(A)	(B)	(給水原価)合計	257.31	209.51	212.97	185.46	
			供給単価	91.37	92.95	83.71	74.99	
			販売利益(A - B)	△ 165.94	△ 116.56	△ 129.26	△ 110.47	
			179.12	180.00	160.83	140.01		
		純利益 (販売利益+付帯収入+特別利益-特別損益)	13.18	63.44	31.57	29.54		
		販売利益比率(%) 販売利益/供給単価×100	△ 181.61	△ 125.40	△ 154.41	△ 147.31		