

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24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28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	4,164,200,118	100.0	93.0	4,302,839,662	100.0	103.3	4,279,917,320	98.4	99.5	4,307,268,264	100.0	100.6	4,267,350,696	100.0	99.1
営業収益	3,927,708,796	94.3	91.6	3,922,347,117	91.2	99.9	3,818,087,402	87.8	97.3	3,828,838,669	88.9	100.3	3,857,084,362	90.4	100.7
給水収益	3,728,528,853	89.5	91.0	3,702,054,798	86.1	99.3	3,627,436,483	83.4	98.0	3,647,555,517	84.7	100.6	3,675,473,496	86.1	100.8
受託工事収益	51,316,366	1.2	114.8	64,805,778	1.5	126.3	33,298,591	0.8	51.4	16,918,573	0.4	50.8	10,993,281	0.3	65.0
その他の営業収益	147,863,577	3.6	101.9	155,486,541	3.6	105.2	157,352,328	3.6	101.2	164,364,579	3.8	104.5	170,617,585	4.0	103.8
営業外収益	236,411,453	5.7	130.1	241,277,365	5.6	102.1	461,639,098	10.6	191.3	476,774,020	11.1	103.3	410,184,054	9.6	86.0
受取利息及び配当金	7,656,973	0.2	135.5	4,775,973	0.1	62.4	5,624,975	0.1	117.8	5,818,510	0.1	103.4	7,012,584	0.2	120.5
加入金	118,320,000	2.8	143.8	119,580,000	2.8	101.1	127,830,000	2.9	106.9	123,540,000	2.9	96.6	134,490,000	3.1	108.9
雑収益	7,067,567	0.2	41.7	15,765,833	0.4	223.1	7,840,424	0.2	49.7	7,569,589	0.2	96.5	28,352,526	0.7	374.6
他会計補助金	98,016,375	2.4	302.7	96,006,334	2.2	97.9	109,768,236	2.5	114.3	112,302,707	2.6	102.3	6,075,021	0.1	5.4
他会計負担金	5,350,538	0.1	84.6	5,149,225	0.1	96.2	28,510,268	0.7	553.7	42,472,210	1.0	149.0	46,048,952	1.1	108.4
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
特別利益	79,869	0.0	1.1	139,215,180	3.2	174.3044	190,820	0.0	0.1	1,655,575	0.0	867.6	82,280	0.0	5.0
過年度損益修正益	79,869	0.0	29.4	562,350	0.0	704.1	190,820	0.0	33.9	1,655,575	0.0	867.6	82,280	0.0	5.0
その他特別利益	0	0.0	-	138,652,830	3.2	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
純損	0	0.0	-	0	0.0	-	69,040,636	1.6	-	0	0.0	-	0	0.0	-
事業費用	3,747,727,608	90.0	100.3	3,777,592,530	87.8	100.8	4,348,957,956	100.0	115.1	3,609,720,615	83.8	83.0	3,648,609,658	85.5	101.1
営業費用	3,576,818,323	85.9	101.9	3,614,666,517	84.0	101.1	3,374,568,147	77.6	93.4	3,454,314,795	80.2	102.4	3,500,292,243	82.0	101.3
原水及び浄水費	1,471,504,088	35.3	104.0	1,589,395,938	37.0	108.0	1,408,311,340	32.4	88.6	1,410,697,569	32.7	100.2	1,377,550,488	32.3	97.7
配水及び給水費	415,372,520	10.0	86.0	379,460,567	8.8	91.4	355,362,890	8.2	93.6	383,031,120	8.9	107.8	392,658,519	9.2	102.5
受託工事費	46,573,563	1.1	117.6	57,544,711	1.3	123.6	31,195,737	0.7	54.2	15,816,145	0.4	50.7	10,698,460	0.3	67.6
業務費	239,286,136	5.8	102.9	236,810,888	5.5	99.0	245,546,982	5.7	103.7	258,833,328	6.0	105.4	257,731,110	6.0	99.6
総係費	273,300,949	6.6	110.9	250,272,811	5.8	91.6	240,733,839	5.5	96.2	270,122,029	6.3	112.2	288,690,994	6.8	106.9
諸富町水道事業費	209,803,770	5.0	103.3	206,063,362	4.8	98.2	195,793,086	4.5	95.0	195,775,427	4.5	100.0	197,935,595	4.6	101.1
減価償却費	851,225,646	20.4	105.4	850,715,391	19.8	99.9	883,148,594	20.3	103.8	903,165,978	21.0	102.3	911,061,643	21.3	100.9
資産減耗費	69,590,651	1.7	85.0	44,017,849	1.0	63.3	14,461,679	0.3	32.9	16,859,199	0.4	116.6	63,832,434	1.5	378.6
その他営業費用	161,000	0.0	176.9	385,000	0.0	239.1	14,000	0.0	3.6	14,000	0.0	100.0	133,000	0.0	950.0
営業外費用	169,974,023	4.1	74.6	161,176,975	3.8	94.8	148,643,406	3.4	92.2	138,571,235	3.2	93.2	145,443,320	3.4	105.0
支払利息及び企業債取扱諸費	166,196,269	4.0	95.3	157,086,834	3.7	94.5	148,472,295	3.4	94.5	138,314,814	3.2	93.2	126,804,044	3.0	91.7
雑支出	2,225,254	0.1	46.6	2,581,141	0.1	116.0	171,111	0.0	6.6	256,421	0.0	149.9	18,639,276	0.4	7,269.0
その他営業外費用	1,552,500	0.0	3.2	1,509,000	0.0	97.2	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
特別損失	935,262	0.0	136.1	1,749,038	0.0	187.0	825,746,403	19.0	47,211.5	16,834,585	0.4	2.0	2,874,095	0.1	17.1
固定資産売却損	618,578	0.0	408.5	161,166	0.0	26.1	22,485	0.0	14.0	116,516	0.0	518.2	0	0.0	-
過年度損益修正損	316,684	0.0	59.1	1,587,872	0.0	501.4	608,683	0.0	38.3	982,519	0.0	161.4	2,874,095	0.1	292.5
その他特別損失	0	0.0	-	0	0.0	-	825,115,235	19.0	-	15,735,550	0.4	1.9	0	0.0	-
純利益	416,472,510	10.0	56.4	525,247,132	12.2	126.1	0	0.0	-	697,547,649	16.2	-	618,741,038	14.5	88.7

⇒平成26年度から会計制度が変更になった。

(2) 貸借対照表

(単位：円・%)

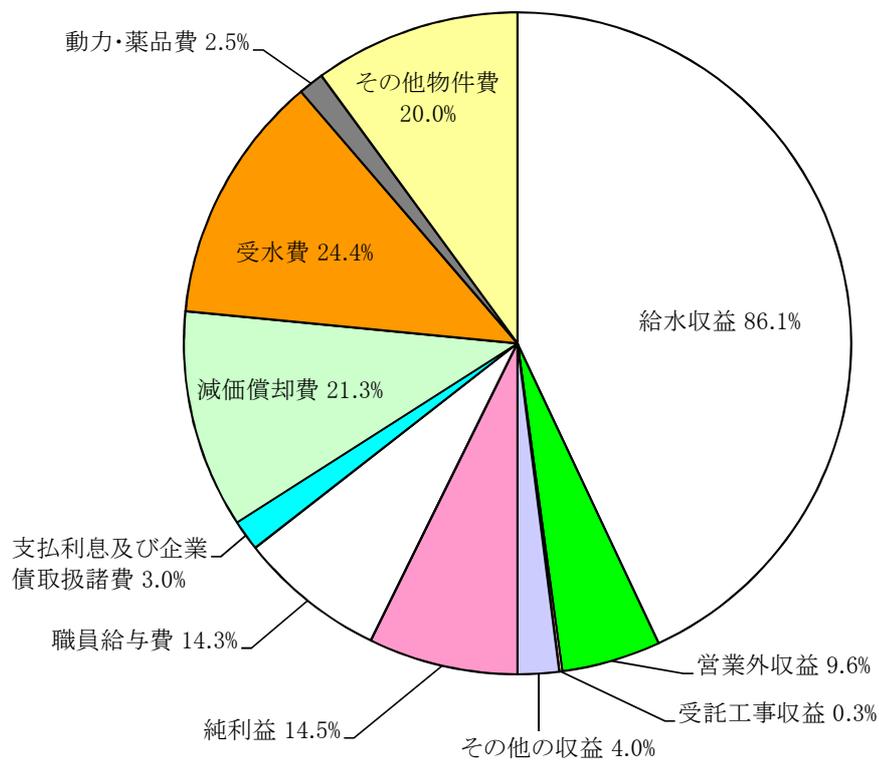
科目	平成 24 年度			平成 25 年度			平成 26 年度			平成 27 年度			平成 28 年度		
	金額	構成比	前年度対比												
年度															
固定資産	22,311,784,551	82.1	99.5	22,243,963,769	81.0	99.7	22,122,645,285	79.6	99.5	22,094,988,191	78.4	99.9	21,978,644,098	77.5	99.5
(1)有形固定資産	21,244,132,067	78.2	99.4	21,176,327,935	77.1	99.7	21,115,872,368	76.0	99.7	21,108,514,013	74.9	100.0	21,006,643,659	74.1	99.5
イ 土地	586,253,929	2.2	100.0	586,253,929	2.1	100.0	586,253,929	2.1	100.0	586,253,929	2.1	100.0	586,253,929	2.1	100.0
ロ 建物	728,851,590	2.7	96.8	704,601,235	2.6	96.7	672,113,642	2.4	95.4	639,626,049	2.3	95.2	607,119,284	2.1	94.9
ハ 構築物	17,485,360,421	64.4	98.3	17,634,101,678	64.2	100.9	17,722,204,708	63.8	100.5	17,715,725,934	62.8	100.0	17,838,132,524	62.9	100.7
ニ 機械及び装置	2,176,601,856	8.0	102.9	2,102,917,610	7.7	96.6	1,981,261,081	7.1	94.2	1,981,584,987	7.0	100.0	1,870,019,978	6.6	94.4
ホ 車両運搬具	4,345,612	0.0	123.2	13,031,202	0.0	299.9	12,243,850	0.1	94.0	11,165,475	0.1	91.2	12,314,713	0.1	110.3
ヘ 工具器具及び備品	87,668,886	0.3	93.7	93,450,869	0.3	106.6	119,756,768	0.4	128.1	113,280,030	0.4	94.6	92,803,231	0.3	81.9
ト 建設仮勘定	175,049,773	0.6	905.5	41,971,412	0.2	24.0	22,038,390	0.1	52.5	60,877,609	0.2	276.2	0	0.0	-
(2)無形固定資産	1,067,652,484	3.9	100.0	1,067,635,834	3.9	100.0	1,006,772,917	3.6	94.3	986,474,178	3.5	98.0	972,000,439	3.4	98.5
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	133,200	0.0	88.9	116,550	0.0	87.5	99,900	0.0	85.7	83,250	0.0	83.3	66,600	0.0	80.0
ハ ダム使用权	1,067,478,384	3.9	100.0	1,067,478,384	3.9	100.0	1,006,632,117	3.6	94.3	986,350,028	3.5	98.0	966,067,939	3.4	97.9
ニ ソフトウェア	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	5,825,000	0.0	-
流動資産	4,859,169,157	17.9	105.3	5,215,300,696	19.0	107.3	5,647,433,948	20.4	108.3	6,106,854,984	21.6	108.1	6,390,641,469	22.5	104.6
(1)現金預金	3,988,280,074	14.7	107.4	4,555,512,305	16.5	114.2	5,002,101,478	18.0	109.8	5,406,155,425	19.2	108.1	5,728,447,178	20.2	106.0
(2)未収金	627,243,156	2.3	130.7	588,881,041	2.2	93.6	626,893,988	2.3	106.8	673,603,739	2.3	107.5	642,695,134	2.2	95.4
イ 営業未収金	556,485,670	2.0	134.5	552,860,764	2.0	99.3	580,416,391	2.1	105.0	602,848,583	2.1	103.9	577,736,988	2.0	95.8
ロ 営業外未収金	27,694,970	0.1	53.2	18,592,208	0.1	67.1	42,035,569	0.2	226.1	64,694,996	0.2	153.9	56,056,346	0.2	86.6
ハ その他未収金	43,062,516	0.2	301.0	15,428,069	0.1	35.8	4,442,028	0.0	28.8	6,060,160	0.0	136.4	8,901,800	0.0	146.9
(3)貯蔵品	15,493,500	0.1	100.4	15,401,600	0.1	99.4	16,204,628	0.1	105.2	17,189,848	0.1	106.1	16,980,664	0.1	98.8
(4)短期貸付金	200,000,000	0.7	57.1	50,000,000	0.2	25.0	0	0.0	-	0	0.0	0	0	0.0	-
(5)前払金	28,152,427	0.1	70.9	7,505,750	0.0	26.7	2,233,854	0.0	29.8	9,905,972	0.0	443.4	2,518,493	0.0	25.4
資産合計	27,170,953,708	100.0	100.5	27,459,264,465	100.0	101.1	27,770,079,233	100.0	101.1	28,201,843,175	100.0	101.6	28,369,285,567	100.0	100.6

年度 科目	平成 24 年度			平成 25 年度			平成 26 年度			平成 27 年度			平成 28 年度		
	金額	構成比	前年度 対比												
負債	1,487,925,637	5.5	88.4	1,298,308,473	4.7	87.3	12,147,563,233	43.7	935.6	11,881,779,526	42.2	97.8	11,430,480,880	40.3	96.2
固定負債	895,353,987	3.3	103.9	793,119,338	2.9	88.6	6,994,608,365	25.2	881.9	6,667,435,287	23.7	95.3	6,364,273,899	22.5	95.5
(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
(2)引当金	731,854,523	2.7	104.8	629,619,874	2.3	86.0	1,354,856,981	4.9	215.2	1,322,440,561	4.7	97.6	1,324,393,554	4.7	100.1
(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	592,571,650	2.2	72.2	505,189,135	1.8	85.3	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)企業債	-	-	-	-	-	-	425,535,661	1.5	-	444,756,658	1.6	104.5	455,114,381	1.6	102.3
(2)未払金	540,816,262	2.0	103.4	480,824,642	1.7	88.9	537,749,850	1.9	111.8	678,202,234	2.4	126.1	622,776,855	2.2	91.8
(3)未払費用	29,356,324	0.1	46.9	2,458,939	0.0	8.4	2,616,986	0.0	106.4	2,915,563	0.0	111.4	1,552,498	0.0	53.2
(4)引当金	-	-	-	-	-	-	43,053,006	0.2	-	45,099,787	0.2	104.8	44,783,236	0.2	99.3
(5)その他流動負債	22,399,064	0.1	9.5	21,905,554	0.1	97.8	23,224,533	0.1	106.0	11,210,673	0.0	48.3	13,212,516	0.0	117.9
イ 預り金	22,399,064	0.1	9.5	21,905,554	0.1	97.8	23,224,533	0.1	106.0	11,210,673	0.0	48.3	13,212,516	0.0	117.9
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
資産	25,683,028,071	94.5	101.3	26,160,955,992	95.3	101.9	15,622,516,000	56.3	59.7	16,320,063,649	57.8	104.5	16,938,804,687	59.7	103.8
資本金	16,593,920,144	61.1	100.9	16,828,269,685	61.3	101.4	10,669,318,096	38.4	63.4	14,157,452,547	50.2	132.7	14,565,725,775	51.3	102.9
(1)自己資本金	10,300,023,806	37.9	103.6	10,669,318,096	38.9	103.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)借入資本金	6,293,896,338	23.2	96.9	6,158,951,589	22.4	97.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
剰余金	9,089,107,927	33.4	101.9	9,332,686,307	34.0	102.7	4,953,197,904	17.9	53.1	2,162,611,102	7.6	43.7	2,373,078,912	8.4	109.7
(1)資本剰余金	7,343,099,228	27.0	101.5	7,430,724,766	27.1	101.2	592,037,824	2.2	8.0	22,352,938	0.1	3.8	22,352,938	0.1	100.0
イ 国庫補助金	1,331,911,764	4.9	100.0	1,331,911,764	4.8	100.0	44,059,209	0.2	3.3	22,352,938	0.1	50.7	22,352,938	0.1	100.0
ロ 工事負担金	4,465,727,764	16.5	101.1	4,518,995,114	16.5	101.2	461,687,972	1.7	10.2	0	0.0	-	0	0.0	-
ハ 受贈財産寄付金	489,021,886	1.6	101.2	454,678,615	1.7	103.6	26,540,262	0.1	5.8	0	0.0	-	0	0.0	-
ニ 他会計補助金	1,097,999,732	4.0	104.7	1,115,412,258	4.1	101.6	59,750,381	0.2	5.4	0	0.0	-	0	0.0	-
ホ 他会計負担金	8,438,082	0.0	135.0	9,727,015	0.0	115.3	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
(2)利益剰余金	1,746,008,699	6.4	103.6	1,901,961,541	6.9	108.9	4,361,160,080	15.7	229.3	2,140,258,164	7.5	49.1	2,350,725,974	8.3	109.8
イ 減賞積立金	364,759,443	1.3	104.1	384,465,153	1.4	105.4	402,254,763	1.4	104.6	419,981,535	1.5	104.4	428,801,887	1.5	102.1
ロ 利益積立金	187,426,248	0.7	100.0	187,426,248	0.7	100.0	187,426,248	0.7	100.0	187,426,248	0.6	100.0	187,426,248	0.6	100.0
ハ 建設改良積立金	330,000,000	1.2	-	330,000,000	1.2	100.0	330,000,000	1.2	100.0	330,000,000	1.2	100.0	330,000,000	1.2	100.0
ニ 当年度未処分利益剰余金	863,823,008	3.2	75.3	1,000,070,140	3.6	115.8	3,441,479,069	12.4	344.1	1,202,850,381	4.2	35.0	1,404,497,839	5.0	116.8
負債・資本合計	27,170,953,708	100.0	100.5	27,459,264,465	100.0	101.1	27,770,079,233	100.0	101.1	28,201,843,175	100.0	101.6	28,369,285,567	100.0	100.6

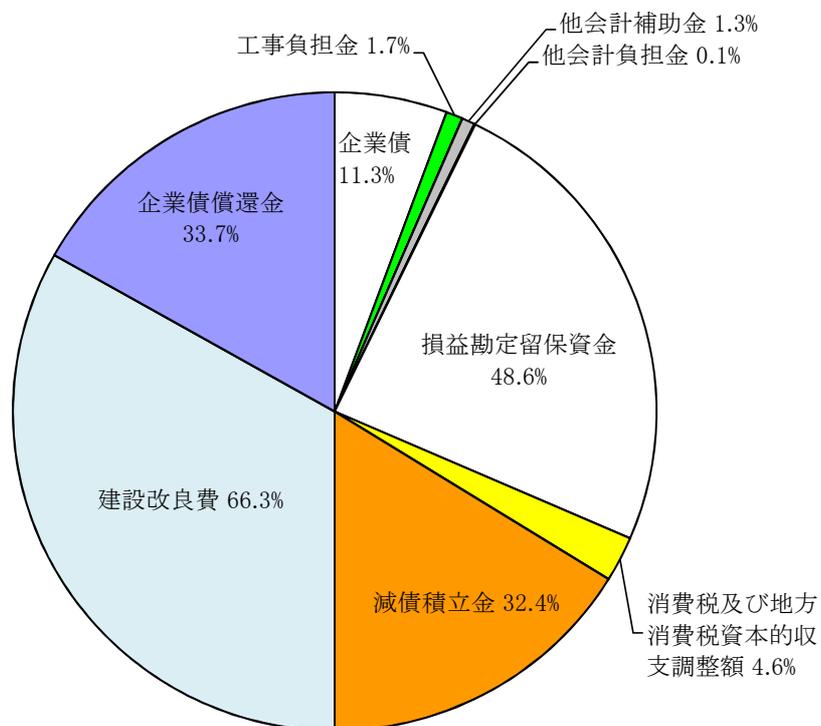
⇒平成26年度から会計制度が変更になった。

(3) 収益的収支、資本的収支

① 収益的収支



② 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
中段:上水道事業
下段:簡易水道事業

※28年度から上水道・簡易水道統合

項目	単位	算出式	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	説 明
負荷率	%	1 日平均配水量	90.08	91.07	93.23	80.09	91.02	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。
		1 日最大配水量	65.07	74.80	70.44	45.18		
		年間総有収水量	90.55	91.56	92.65	87.83	88.26	
有収率	%	年間総配水量	71.45	64.43	72.26	78.01		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。
		1 日平均配水量	45.34	44.56	43.19	45.74	46.23	
		1 日配水能力	45.48	44.67	43.30	45.87	50.79	
最大稼働率	%	1 日最大配水量	50.34	48.93	46.32	57.11	57.18	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。
		1 日配水能力	50.46	49.09	46.48	57.18	22.24	
		年間総配水量	39.31	39.52	37.95	58.70		
配水管使用効率	m ³ /m	年間総配水量	22.16	21.77	21.06	22.24	22.61	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。
		導送配水管延長	4.40	5.08	4.58	4.56	10.65	
		年間総配水量	11.39	11.23	10.88	11.54	10.71	
固定資産使用効率	m ³ /万円	有形固定資産	0.50	0.57	0.53	0.54		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	2,870	2,864	2,960	2,964	2,924	
		損益勘定職員数	2,904	2,898	2,997	3,000		
職員一人当たり営業収益	千円	営業収益－受託工事収益	58,733	58,448	59,137	59,561	59,171	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。
		損益勘定職員数	59,454	59,150	59,867	60,274	56,546	
		給水収益	11,897	12,768	13,190	14,650		
職員一人当たり給水収益	千円	給水収益	56,493	56,092	56,679	56,993	56,546	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。
		損益勘定職員数	57,181	56,759	57,370	57,666	305,590	
		年間総有収水量	11,786	12,703	13,123	14,603		
職員一人当たり有収水量	m ³	年間総有収水量	304,954	303,071	306,504	308,538	305,590	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。
		損益勘定職員数	308,666	306,714	310,304	312,291	173.52	
		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)	63,678	66,299	67,158	72,135		
給水原価	円/m ³	年間総有収水量	183.84	185.87	168.73	171.78	173.52	有収水量1 m ³ 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 ³ 当たりの原価。
		年間総有収水量	178.88	180.78	165.71	168.92	185.04	
		年間総有収水量	1,744.02	1,715.33	1,048.68	949.90		
供給単価	円/m ³	給水収益	185.25	185.08	184.92	184.72	185.04	有収水量1 m ³ 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 ³ 当たりの売値。
		年間総有収水量	185.25	185.06	184.88	184.65	106.64	
		供給単価	100.77	99.57	109.59	107.53		
料金回収率	%	給水原価	103.56	102.36	111.57	109.31	106.64	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。
		給水原価	10.61	11.17	18.63	21.31	4.72	
		損益勘定繰入金	5.57	5.48	6.46	6.94		
繰入金比率 (収益的収支分)	%	収益的収入	3.30	3.33	4.09	4.54	4.72	収益的収入における繰入金の割合を示す指標。
		資本勘定繰入金	88.70	84.63	54.03	54.04	16.64	
		資本的収入	24.40	7.28	11.81	23.14		
繰入金比率 (資本的収支分)	%	資本的収入	7.48	6.49	4.02	4.78	16.64	資本的収入における繰入金の割合を示す指標。
		資本的収入	100.00	9.21	55.04	81.07		
		資本的収入						

【財務分析】

項目	単位	算出式	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	説 明
自己資本構成比率 ※2	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	71.36 69.15 88.96	72.84 70.99 87.38	71.10 69.05 87.70	72.17 70.21 88.14	73.56	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手健全経営である。
固定資産対長期資本比率 ※2	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	83.95 82.55 94.85	82.53 81.20 92.74	82.74 81.71 90.77	81.77 80.94 88.32	80.71	固定資産の財源構成を判断する指標。数値は小さいほど良い、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 ※2	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	115.07 116.45 106.53	111.21 112.01 106.08	112.05 113.50 102.83	108.56 109.98 99.35	105.32	財務的安全性を判断する指標。数値は小さいほど良い、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備へるに余力がなく、繰延資産等にも向けられている事を示す。
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	820.01 796.53 6,629.45	1,032.35 990.72 13,703.04	547.14 528.20 1,518.88	516.57 495.22 1,461.06	561.84	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) ※2	%	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	778.90 755.31 6,613.43	1,017.91 976.31 13,682.21	545.35 526.41 1,517.30	514.28 492.90 1,459.88	560.13	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	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	111.11 111.45 100.00	113.90 114.34 100.00	98.41 97.50 121.12	119.32 118.43 140.20	116.96	損益計算上、総体の収益が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取引量が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	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	111.14 111.48 100.00	110.27 110.61 99.17	121.47 120.74 138.36	119.84 118.98 139.71	117.05	100%を超える場合は単年度赤字を、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	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	109.81 112.77 11.52	108.45 111.41 12.02	113.20 117.76 9.39	110.86 115.19 10.31	110.22	特別損益、営業外収支及び受託費用といった企業本来の活動とは直接結びつかない取支を除くして、企業固有の経済活動に着目した収益性分析数値。100%未満の時は、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。
企業償還元金対減価償却費比率	%	$\frac{\text{減収改良のための企業償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	43.69 45.42 23.91	45.37 47.26 24.03	46.10 49.38 18.23	47.12 50.42 18.47	48.82	内部留保資金である減価償却費で、企業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。
企業償還元金対給水収益	%	$\frac{\text{減収改良のための企業償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	9.98 9.57 138.74	10.43 10.01 131.08	11.22 10.80 129.19	11.67 11.24 118.21	12.10	企業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	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	4.46 4.30 53.22	4.24 4.10 47.04	4.09 3.92 50.73	3.79 3.63 43.92	3.45	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	%	$\frac{\text{企業債残高}}{\text{給水収益}} \times 100$	168.80 160.45 2,804.41	166.37 156.40 3,061.49	162.22 153.00 2,702.70	153.77 145.10 2,308.40	145.06	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	%	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$	22.83 21.06 580.29	22.98 21.18 545.59	24.35 21.86 708.68	24.76 22.29 640.03	24.79	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	%	$\frac{\text{人件費}}{\text{給水収益}} \times 100$	16.82 16.65 70.53	16.16 15.99 65.44	16.32 16.14 65.37	16.24 16.09 52.42	16.55	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。

※1 平成26年度からの会計制度の変更により、給水原価は、経費のうち減価償却費（資産減耗費を含む。）から長期前受金戻入見合いの減価償却費を控除して算出している。

※2 平成26年度からの会計制度の変更により、財務分析に係る指標が変更されている。

(5) 1 m³ 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)

収益		費用		年度		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	
				項目							
附帯収入	供給原価	水原価	営業費用	給水原価	基礎経費	原水及び浄水費	73.11	79.46	71.79	71.44	69.35
						72.23	78.30	70.09	70.17		
						349.38	428.32	567.33	418.47		
						配水及び給水費	20.64	18.97	18.11	19.40	19.77
						20.69	19.02	18.15	19.41		
						4.65	4.44	7.17	16.78		
						業務費	11.89	11.84	12.52	13.11	12.98
						11.90	11.85	12.53	13.12		
						9.34	8.74	9.10	9.17		
						総係費	13.58	12.51	12.27	13.68	14.53
						13.17	12.17	11.90	13.04		
						141.40	115.45	121.90	188.57		
						諸富町水道事業費	10.42	10.30	9.98	9.92	9.97
						10.46	10.33	10.02	9.95		
						0.00	0.00	0.00	0.00		
						減価償却費	42.29	42.53	35.74	36.37	36.39
						39.02	39.20	35.03	35.81		
						1074.09	1045.33	242.33	186.80		
						資産減耗費	3.46	2.20	0.74	0.85	3.21
						3.33	2.20	0.73	0.71		
						42.26	0.16	1.72	41.20		
						小計	175.39	177.81	161.15	164.77	166.20
						170.80	173.07	158.45	162.21		
						1621.12	1602.44	949.55	860.99		
						支払利息及び企業債取扱諸費	8.26	7.85	7.57	7.00	6.38
						7.97	7.58	7.25	6.70		
98.51	90.13	99.13	88.91								
有価証券償還損	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
0.00	0.00	0.00	0.00								
0.00	0.00	0.00	0.00								
その他営業外費用	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00						
0.00	0.00	0.00	0.00								
24.38	22.76	0.00	0.00								
雑支出	0.11	0.13	0.01	0.01	0.94						
0.11	0.13	0.01	0.01								
0.01	0.00	0.00	0.00								
小計	8.45	8.06	7.58	7.01	7.32						
8.08	7.71	7.26	6.71								
122.90	112.89	99.13	88.91								
(A)(B) (給水原価) 合計	183.84	185.87	168.73	171.78	173.52						
178.88	180.78	165.71	168.92								
1744.02	1715.33	1048.68	949.90								
供給単価	185.25	185.08	184.92	184.72	185.04						
185.25	185.06	184.88	184.65								
185.09	191.60	195.40	202.44								
販売利益(A-B)	1.41	△ 0.79	16.19	12.94	11.52						
6.37	4.28	19.17	15.73								
△ 1558.93	△ 1523.73	△ 853.28	△ 747.46								
	19.32	20.19	22.39	23.15	28.94						
	14.42	15.22	22.03	22.84							
	1558.93	1509.57	2836.22	2673.91							
特別利益	0.00	6.96	0.01	0.08	0.00						
0.00	6.94	0.01	0.05								
0.00	14.16	0.00	10.12								
特別損失	0.05	0.09	42.09	0.85	0.14						
0.05	0.09	41.17	0.86								
0.00	0.00	311.79	0.00								
純利益 (販売利益+附帯収入+特別利益-特別損失)	20.68	26.27	-3.50	35.32	40.32						
20.74	26.35	0.04	37.76								
0.00	△ 0.00	1671.15	1936.57								
販売利益比率(%) 販売利益/供給単価×100	0.76	△ 0.43	8.76	7.01	6.23						
3.44	2.31	10.37	8.52								
△ 842.26	△ 795.27	△ 436.68	△ 369.23								

※平成26年度からの会計制度の変更により、給水原価は、経費のうち減価償却費(資産減耗費を含む。)から長期前受金戻入見合いの減価償却費を控除して算出している。

2 下水道事業会計 (1) 損益計算書

(単位：円・%)

科目	平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28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	5,175,543,223	100.0	-	5,454,712,305	100.0	105.6	7,278,425,315	100.0	133.2	7,282,468,472	100.0	100.1	7,461,803,495	100.0	102.5
営業収益	3,148,622,438	60.8	-	3,273,290,390	59.9	104.0	3,305,084,284	45.4	101.0	3,412,777,375	46.9	103.3	3,514,700,098	47.1	103.0
下水道使用料	2,998,159,133	57.9	-	3,122,357,404	57.1	104.1	3,141,378,440	43.2	100.6	3,232,088,444	44.4	102.9	3,320,295,914	44.5	102.7
受託工事収益	15,457,666	0.3	-	13,878,600	0.3	89.8	15,200,480	0.2	109.5	14,415,432	0.2	94.8	9,237,000	0.1	64.1
雨水処理負担金	129,543,322	2.5	-	131,171,480	2.4	101.3	144,024,954	2.0	109.8	162,018,881	2.2	112.5	181,451,978	2.4	112.0
その他の営業収益	5,462,317	0.1	-	5,882,906	0.1	107.7	4,480,410	0.0	76.2	4,254,618	0.1	95.0	3,715,206	0.1	87.3
営業外収益	2,026,703,319	39.2	-	2,191,258,195	40.1	108.1	3,968,804,076	54.5	181.1	3,852,020,332	52.9	97.1	3,945,705,892	52.9	102.4
受取利息及び配当金	646	0.0	-	87,944	0.0	13,613.6	225,403	0.0	256.3	715,537	0.0	317.4	1,293,030	0.0	180.7
雑収益	19,462,699	0.4	-	10,247,712	0.2	52.7	13,675,712	0.2	133.5	12,999,685	0.2	95.1	12,989,877	0.2	99.9
他会計補助金	1,953,738,401	37.8	-	2,088,974,374	38.2	106.9	1,004,049,345	13.8	48.1	781,080,547	10.7	77.8	857,893,287	11.5	109.8
他会計負担金	53,501,573	1.0	-	91,948,165	1.7	171.9	26,205,106	0.3	28.5	61,426,780	0.9	234.4	3,233,086	0.1	5.3
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
特別利益	217,466	0.0	-	163,720	0.0	75.3	4,536,955	0.1	2,771.2	17,670,765	0.2	389.5	1,397,505	0.0	7.9
過年度損益修正益	205,129	0.0	-	163,720	0.0	79.8	4,536,955	0.1	2,771.2	1,453,404	0.0	32.0	1,342,540	0.0	92.4
その他特別利益	12,337	0.0	-	0	0.0	0.0	0	0.0	-	16,217,361	0.2	-	54,965	0.0	0.3
事業費	5,106,158,496	98.7	-	5,249,036,585	96.1	102.8	7,219,171,390	99.2	137.5	7,212,150,295	99.0	99.9	7,283,010,195	97.7	101.1
営業費用	3,690,465,309	71.3	-	3,860,847,111	70.7	104.6	5,799,131,150	79.7	150.2	5,890,294,244	80.9	101.6	6,041,627,331	81.0	102.6
管渠費	213,072,183	4.1	-	193,926,846	3.5	91.0	191,982,611	2.6	99.0	211,285,460	2.9	110.1	217,481,441	2.9	102.9
処理場費	637,271,842	12.3	-	694,238,677	12.7	108.9	686,831,289	9.5	98.9	748,691,088	10.3	109.0	809,284,170	10.9	108.1
ポンプ場費	92,236,759	1.8	-	85,794,252	1.6	93.0	110,814,604	1.5	129.2	101,707,486	1.4	91.8	120,680,176	1.6	118.7
浄化槽費	80,670,711	1.6	-	106,855,829	2.0	132.5	115,944,171	1.6	108.5	137,838,262	1.9	118.9	160,837,529	2.2	116.7
雨水排水費	28,721,974	0.5	-	29,015,194	0.5	101.0	42,033,209	0.6	144.9	40,921,370	0.5	97.4	88,151,363	1.2	215.4
受託工事費	15,457,664	0.3	-	13,833,000	0.3	89.5	15,148,905	0.2	109.5	14,317,112	0.2	94.5	9,077,000	0.1	63.4
業務費	137,663,377	2.7	-	140,245,553	2.6	101.9	140,612,042	1.9	100.3	144,194,326	2.0	102.5	177,571,890	2.4	123.1
総係費	291,068,516	5.6	-	344,661,942	6.3	118.4	304,150,937	4.2	88.2	327,050,572	4.5	107.5	194,329,623	2.6	59.4
減価償却費	2,194,302,283	42.4	-	2,251,650,064	41.2	102.6	4,068,555,533	55.9	180.7	4,127,988,304	56.7	101.5	4,216,516,104	56.5	102.1
資産減耗費	0	0.0	-	625,754	0.0	-	123,057,849	1.7	19,665.5	36,300,264	0.5	29.5	47,704,035	0.6	131.4
営業外費用	1,410,705,563	27.3	-	1,387,242,104	25.4	98.3	1,365,358,167	18.8	98.4	1,319,451,040	18.1	96.6	1,247,835,032	16.7	94.6
支払利息及び企業債取掛費	1,401,436,937	27.1	-	1,377,141,302	25.2	98.3	1,343,245,639	18.5	97.5	1,296,635,238	17.8	96.5	1,225,992,121	16.4	94.6
雑支出	9,268,626	0.2	-	10,100,802	0.2	109.0	22,112,528	0.3	218.9	22,815,802	0.3	103.2	21,842,911	0.3	95.7
特別損失	4,987,624	0.1	-	947,370	0.0	19.0	54,682,073	0.7	5,772.0	2,405,011	0.0	4.4	3,547,832	0.0	147.5
過年度損益修正損	1,046,533	0.0	-	947,370	0.0	90.5	1,104,037	0.0	116.5	770,218	0.0	69.8	3,532,712	0.0	458.7
その他特別損失	3,941,091	0.1	-	0	0.0	0.0	53,578,036	0.7	-	1,634,793	0.0	3.1	15,120	0.0	0.9
純利益	69,384,727	1.3	-	215,675,720	3.9	310.8	59,253,925	0.8	27.5	70,318,177	1.0	118.7	168,793,300	2.3	240.0

(2) 貸借対照表

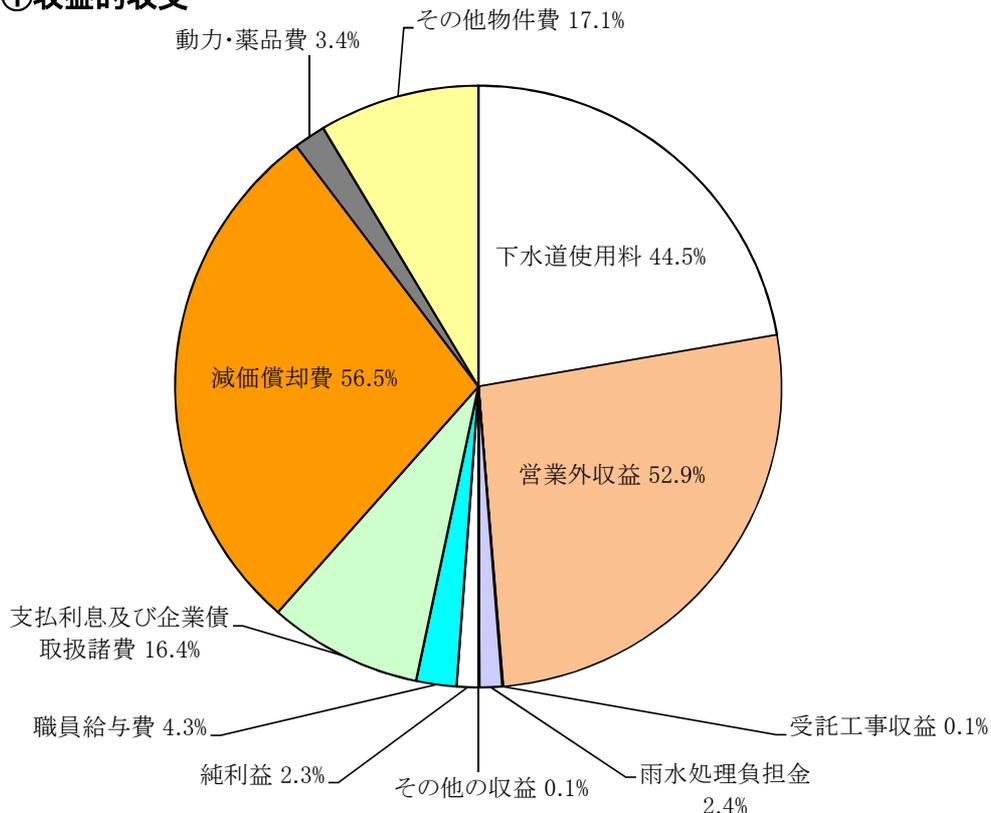
(単位：円・%)

科目	平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度		
	金額	構成比	前年度対比												
固定資産	138,532,535,819	98.5	102.2	142,380,523,977	99.3	102.8	139,851,523,713	99.1	98.2	140,184,636,061	99.0	100.2	138,873,092,403	98.9	99.1
(1)有形固定資産	138,532,535,819	98.5	102.2	142,380,523,977	99.3	102.8	139,851,523,713	99.1	98.2	140,184,636,061	99.0	100.2	138,868,767,403	98.9	99.1
イ土地	3,085,831,926	2.2	100.0	3,085,831,926	2.2	100.0	3,147,043,531	2.2	102.0	3,360,961,576	2.4	106.8	3,372,850,322	2.4	100.4
ロ建物	1,123,264,436	0.8	98.3	2,831,870,335	2.0	252.1	2,733,290,608	2.0	96.5	2,640,188,347	1.8	96.6	2,544,915,387	1.8	96.4
ハ構築物	121,919,561,900	86.7	102.4	124,082,043,841	86.5	101.8	122,942,120,100	87.1	99.1	123,725,462,959	87.4	100.6	122,562,587,346	87.3	99.1
ニ機械及び装置	10,839,378,902	7.7	99.5	11,039,342,378	7.7	101.8	9,597,944,159	6.8	86.9	9,863,140,669	7.0	102.8	9,307,820,169	6.6	94.4
ホ車両運搬具	733,740	0.0	74.4	3,640,174	0.0	496.1	4,022,268	0.0	110.5	3,137,336	0.0	78.0	2,380,174	0.0	75.9
ヘ工具器具及び備品	38,827,370	0.0	94.1	34,392,146	0.0	88.6	34,687,438	0.0	100.9	32,830,433	0.0	94.6	25,907,493	0.0	78.9
ト建設仮動定	1,524,937,545	1.1	122.3	1,303,403,177	0.9	85.5	1,392,415,609	1.0	106.8	558,914,741	0.4	40.1	1,052,306,512	0.8	188.3
(2)無形固定資産	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	4,325,000	0.0	-
イソフトウェア	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	4,325,000	0.0	-
流動資産	2,095,049,292	1.5	259.4	1,028,987,017	0.7	49.1	1,285,476,398	0.9	124.9	1,401,167,213	1.0	109.0	1,549,663,460	1.1	110.6
(1)現金預金	569,803,213	0.4	-	166,638,870	0.1	29.2	435,566,489	0.3	261.4	675,970,858	0.5	155.2	850,040,058	0.6	125.8
(2)未収金	558,493,339	0.4	72.1	862,138,147	0.6	154.4	849,909,909	0.6	98.6	724,034,285	0.5	85.2	678,431,700	0.5	93.7
イ営業未収金	357,850,094	0.3	55.9	366,732,248	0.2	102.5	414,982,297	0.3	113.2	443,298,944	0.3	106.8	420,530,449	0.3	94.9
ロ営業外未収金	75,987,050	0.0	891.5	366,565,496	0.3	482.4	322,711,403	0.2	88.0	178,692,513	0.1	55.4	83,025,945	0.1	46.5
ハその他未収金	124,656,195	0.1	99.5	128,840,403	0.1	103.4	112,216,209	0.1	87.1	102,042,828	0.1	90.9	174,875,306	0.1	171.4
(3)前払金	966,752,740	0.7	-	210,000	0.0	0.0	0	0.0	-	1,162,070	0.0	-	1,191,702	0.0	102.5
(4)その他流動資産	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	20,000,000	0.0	-
イその他流動資産	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	20,000,000	0.0	-
資産合計	140,627,585,111	100.0	103.2	143,409,510,994	100.0	102.0	141,137,000,111	100.0	98.4	141,585,803,274	100.0	100.3	140,422,755,863	100.0	99.2

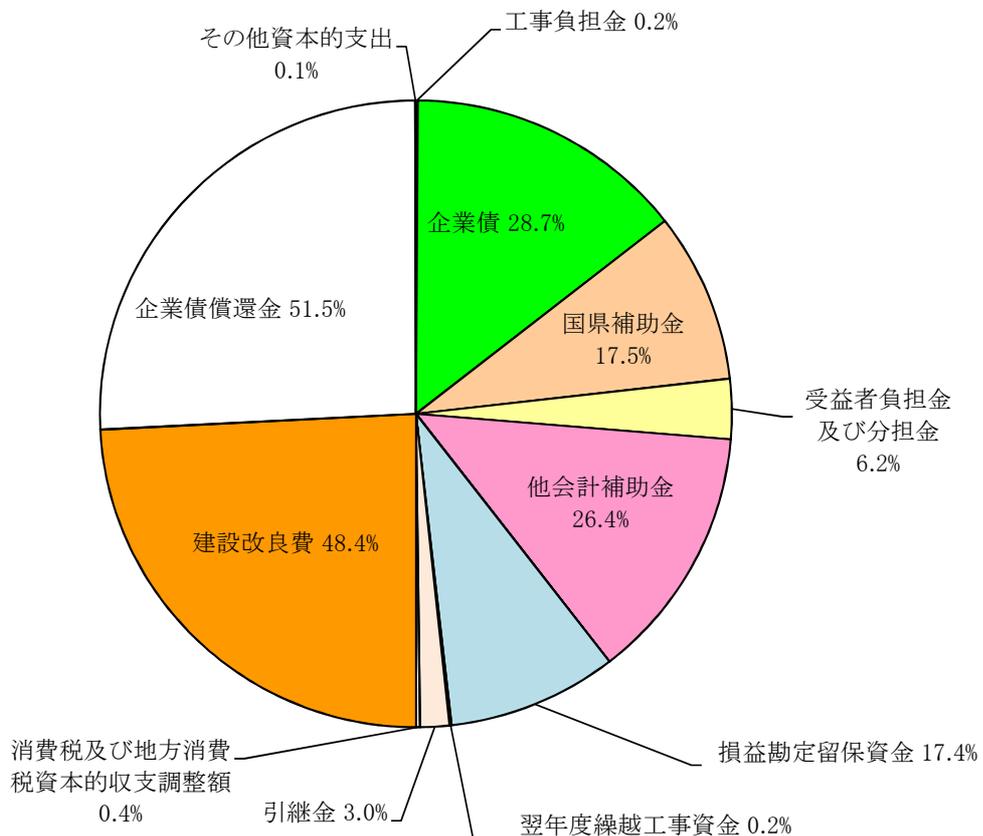
年度 科目	平成 24 年度			平成 25 年度			平成 26 年度			平成 27 年度			平成 28 年度		
	金額	構成比	前年度 対比												
負債															
固定負債	2,459,634,246	1.7	163.8	1,893,347,254	1.3	77.0	123,388,837,688	87.4	6,517.0	123,756,061,310	87.4	100.3	122,412,567,041	87.2	98.9
(1)企業債	1,071,777,000	0.8	104.0	1,528,341,197	1.1	142.6	62,650,025,908	44.4	4,099.2	61,807,521,033	43.7	98.7	60,349,427,721	43.0	97.6
(2)引当金	1,055,777,000	0.8	102.4	1,456,773,500	1.0	138.0	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
流動負債	16,000,000	0.0	-	71,567,697	0.1	447.3	129,334,088	0.1	180.7	110,670,113	0.1	85.6	135,723,550	0.1	122.6
(1)企業債	1,387,857,246	0.9	294.8	365,006,057	0.2	26.3	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
(2)未払金	0	0.0	-	0	0.0	-	3,288,328,325	2.3	-	3,356,840,900	2.4	102.1	3,413,946,749	2.4	101.7
(3)未払費用	1,292,575,075	0.9	391.8	318,258,213	0.2	24.6	416,838,518	0.3	131.0	485,765,833	0.3	116.5	480,848,092	0.4	99.0
(4)引当金	52,859,783	0.0	2,767.7	933,182	0.0	1.8	963,906	0.0	103.3	880,201	0.0	91.3	836,504	0.0	95.0
(5)その他流動負債	42,422,388	0.0	126.1	45,814,662	0.0	108.0	44,436,516	0.0	97.0	46,142,247	0.0	100.7	40,000,348	0.0	111.2
イ 預貯金	42,422,388	0.0	126.1	45,814,662	0.0	108.0	44,436,516	0.0	97.0	46,142,247	0.0	103.8	49,914,573	0.0	108.2
ロ その他流動負債	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	20,000,000	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
資本															
資本金	138,167,950,865	98.3	102.5	141,516,163,740	98.7	102.4	17,748,162,423	12.6	12.5	17,829,741,964	12.6	100.5	18,010,188,822	12.8	101.0
(1)自己資本金	78,713,779,925	56.0	100.3	78,632,409,767	54.8	99.9	14,078,390,522	10.0	17.9	15,005,365,767	10.6	106.6	15,005,365,767	10.7	100.0
(2)借入資本金	14,078,390,522	10.0	100.0	14,078,390,522	9.8	100.0	14,078,390,522	10.0	100.0	15,005,365,767	10.6	106.6	15,005,365,767	10.7	100.0
剰余金	64,635,389,403	46.0	100.4	64,554,019,245	45.0	99.9	0	0.0	0.0	0	0.0	-	0	0.0	-
(1)資本剰余金	59,454,170,940	42.3	105.5	62,883,753,973	43.9	105.8	3,669,771,901	2.6	5.8	2,824,376,197	2.0	77.0	3,004,823,055	2.1	106.4
イ 国庫補助金	59,384,786,213	42.3	105.4	62,598,693,526	43.7	105.4	2,398,482,284	1.7	3.8	2,409,743,648	1.7	100.5	2,421,397,206	1.7	100.5
ロ 工事負担金	49,313,314,309	35.1	104.3	51,616,878,885	36.0	104.7	1,822,108,361	1.3	3.5	1,822,108,361	1.3	100.0	1,822,108,361	1.3	100.0
ハ 受贈財産寄付金	0	0.0	-	6,614,000	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
ニ 受益者負担金及び分担金	2,519,306,809	1.8	108.8	2,604,967,332	1.8	103.4	7,869,269	0.0	0.3	7,869,269	0.0	100.0	8,052,625	0.0	102.3
ホ 他会計補助金	7,134,464,472	5.1	105.6	7,471,639,933	5.2	104.7	543,946,502	0.4	7.3	543,946,502	0.4	100.0	543,946,502	0.4	100.0
ヘ 他会計負担金	412,778,623	0.3	-	889,095,376	0.7	215.4	23,860,610	0.0	2.7	35,121,974	0.0	147.2	46,592,176	0.0	132.7
(2)利益剰余金	4,922,000	0.0	-	9,498,000	0.0	193.0	697,542	0.0	7.3	697,542	0.0	100.0	697,542	0.0	100.0
イ 当年度未処分利益剰余金	69,384,727	0.0	-	285,060,447	0.2	410.8	1,271,289,617	0.9	446.0	414,632,549	0.3	32.6	583,425,849	0.4	140.7
負債・資本合計	140,627,585,111	100.0	103.2	143,409,510,994	100.0	102.0	141,137,000,111	100.0	98.4	141,585,803,274	100.0	100.3	140,422,755,863	100.0	99.2

(3) 収益的収支と資本的収支

①収益的収支



②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	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	説 明
負荷率	%	$\frac{1 \text{ 日平均処理水量}}{1 \text{ 日最大処理水量}} \times 100$	81.12	86.85	87.02	83.92	88.35	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	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総処理水量}} \times 100$	82.55	85.08	84.24	87.89	84.81	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	%	$\frac{1 \text{ 日平均処理水量}}{1 \text{ 日処理能力}} \times 100$	75.92	76.73	78.48	77.52	78.74	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	%	$\frac{1 \text{ 日最大処理水量}}{1 \text{ 日処理能力}} \times 100$	93.59	88.34	90.18	92.38	89.12	先行投資の適正を示す指標。数値が大きければ良好であるが、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 ³ /万円	$\frac{\text{年間総処理水量}}{\text{有形固定資産}}$	1.48	1.45	1.51	1.49	1.55	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。
職員一人当たり水洗化人口	人	$\frac{\text{現在水洗化人口}}{\text{損益勘定職員数}}$	6,305	6,439	6,866	7,006	5,617	職員一人当たりどれだけの水洗化人口があるかを示す。数値が大きければよい。
職員一人当たり下水道使用料	千円	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{損益勘定職員数}}$	111,043	111,513	116,347	119,707	97,656	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。数値が大きければよい。
職員一人当たり有収水量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	625,414	628,161	659,722	681,774	555,864	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。
汚水処理原価	円/m ³	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{付帯事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$	292.48	285.76	216.19	209.60	202.10	有収水量1 m ³ 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1 m ³ 当たりの原価。
使用料単価	円/m ³	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{年間総有収水量}}$	177.55	177.52	176.36	175.58	175.68	有収水量1 m ³ 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1 m ³ 当たりの売値。
料金回収率	%	$\frac{\text{使用料単価}}{\text{汚水処理原価}} \times 100$	60.71	62.12	81.58	83.77	86.93	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)	%	$\frac{\text{損益勘定繰入金}}{\text{収益的収入}} \times 100$	41.29	42.25	16.13	13.79	13.97	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)	%	$\frac{\text{資本勘定繰入金}}{\text{資本的収入}} \times 100$	7.01	7.50	21.76	27.69	33.24	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	算式	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	説	明
自己資本構成比率 ※2	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	52.29	53.67	52.93	53.57	54.17	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 ※2	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	99.49	99.54	101.82	101.83	101.80	固定資産の財源構成を判断する指標。数値が小さいほどよい、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 ※2	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	188.40	185.00	187.22	184.81	182.56	財務的安全性の判断する指標。数値が小さいほどよい、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、自己資本金が固定資産をまかなわないお余力があり、繰延資産等にも向けられている事を示す。	
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	150.96	281.91	33.95	35.69	38.69	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) ※2	%	$\frac{\text{現金類金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	81.30	281.85	33.95	35.66	38.16	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	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	101.36	104.11	100.82	100.97	102.31	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	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	101.45	104.12	101.53	100.76	102.35	100%を超える場合は単年度赤字を、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	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	8.89	10.06	10.08	9.26	9.58	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。	

※1 平成26年度からの会計制度の変更により、汚水処理原価は、経費のうち減価償却費（資産減耗費を含む。）から長期前受金戻入見合いの減価償却費を控除して算出している。

※2 平成26年度からの会計制度の変更により、財務分析に係る指標が変更されている。

(5) 1 m³当たりの原価

(単位：円)

収益	費用	項目	年度					
			平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	
附 帯 収 入	使 用 料 単 価	汚 水 処 理 原 価 (基 礎 経 費)	管 渠 費	12.63	11.04	10.78	11.48	11.51
			処 理 場 費	37.74	39.47	38.56	40.67	42.82
			ポ ン プ 場 費	4.47	3.85	4.67	4.40	5.13
			浄 化 槽 費	4.78	6.08	6.51	7.49	8.51
			雨 水 排 水 費	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			業 務 費	8.15	7.97	7.89	7.83	9.40
			総 係 費	17.24	19.60	17.08	17.77	10.28
			減 価 償 却 費	125.49	120.38	49.89	48.97	48.39
			資 産 減 耗 費	0.00	0.04	6.91	1.97	2.52
			小 計	210.50	208.43	142.29	140.58	138.56
		営 業 外 費 用	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	81.44	76.77	73.90	69.02	63.52
			雑 支 出	0.54	0.56	0.00	0.00	0.02
			小 計	81.98	77.33	73.90	69.02	63.54
		(A)	(B) (汚水処理原価) 合計	292.48	285.76	216.19	209.60	202.10
	使用料単価	177.55	177.52	176.36	175.58	175.68		
	販 売 利 益 (A-B)	△ 114.93	△ 108.24	△ 39.83	△ 34.02	△ 26.42		
		127.23	131.52	229.64	216.86	214.39		
	特 別 利 益	0.01	0.01	0.25	0.96	0.07		
	特 別 損 失	0.30	0.05	3.07	0.13	0.19		
	純 利 益 (販売利益+附帯収入+特別利益-特別損失)	12.01	23.24	186.99	183.67	187.85		
	販売利益比率(%) 販売利益/供給単価×100	△ 64.73	△ 60.97	△ 22.58	△ 19.38	△ 15.04		

※1 平成26年度からの会計制度の変更により、汚水処理原価は、経費のうち減価償却費(資産減耗費を含む。)から長期前受金戻入見合いの減価償却費を控除して算出している。

3 工業用水道事業会計

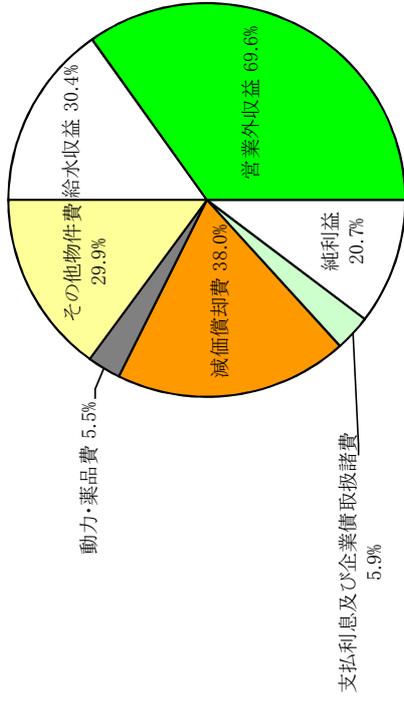
(1) 損益計算書

(単位:円・%)

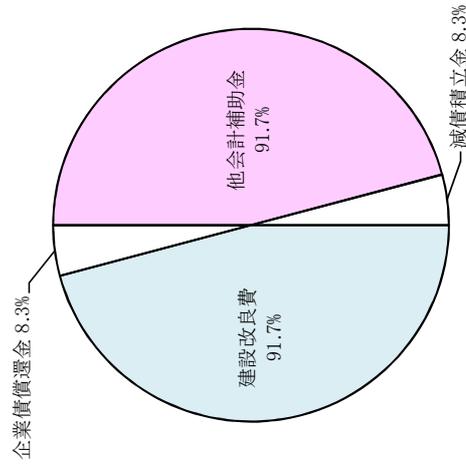
科目	年度		平成27年度		平成28年度		前年度 対比
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
事業収益	12,150,767	100.0	-	-	12,490,994	100.0	102.8
営業収益	3,648,206	30.0	-	-	3,793,650	30.4	104.0
給水収益	3,648,206	30.0	-	-	3,793,650	30.4	104.0
営業外収益	8,502,561	70.0	-	-	8,697,344	69.6	102.3
受取利息及び配当金	49,538	0.4	-	-	88,864	0.7	179.4
他会計補助金	7,094,577	58.4	-	-	7,250,034	58.0	102.2
雑収益	7,500	0.1	-	-	7,500	0.1	100.0
長期前受金戻入	1,350,946	11.1	-	-	1,350,946	10.8	100.0
純損失	0	0.0	-	-	0	0.0	-
事業費	11,624,634	95.7	-	-	9,901,783	79.3	85.2
営業費用	10,885,377	89.6	-	-	9,168,374	73.4	84.2
原水及び浄水費	5,227,441	43.0	-	-	3,418,035	27.4	65.4
配水及び給水費	0	0.0	-	-	53,136	0.4	-
総係費	907,273	7.5	-	-	946,540	7.6	104.3
減価償却費	4,750,663	39.1	-	-	4,750,663	38.0	100.0
営業外費用	739,257	6.1	-	-	733,409	5.9	99.2
支払利息及び企業債取扱諸費	739,257	6.1	-	-	733,409	5.9	99.2
純利益	526,133	4.3	-	-	2,589,211	20.7	492.1

(2) 収益の収支、資本的収支

① 収益の収支



② 資本的収支



(3)貸借対照表

(単位：円・%)

科目	平成 27 年度			平成 28 年度		
	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
(1)有形固定資産	132,844,867	74.0	-	131,360,091	71.8	98.9
イ 土地	28,128,812	15.7	-	28,128,812	15.4	100.0
ロ 建物	4,122,000	2.3	-	4,017,500	2.2	97.5
ハ 構築物	86,120,859	48.0	-	82,889,428	45.3	96.2
ニ 機械及び装置	14,473,196	8.0	-	16,324,351	8.9	112.8
流動資産	46,662,366	26.0	-	51,557,370	28.2	110.5
(1)現金預金	46,058,782	25.7	-	50,384,018	27.6	109.4
(2)未収金	602,834	0.3	-	613,202	0.3	101.7
イ 営業未収金	602,834	0.3	-	613,202	0.3	101.7
(3)貯蔵品	0	0.0	-	559,440	0.3	-
(4)前払金	750	0.0	-	710	0.0	94.7
資産合計	179,507,233	100.0	-	182,917,461	100.0	101.9
負債	88,353,592	49.2	-	89,174,609	48.8	100.9
固定負債	44,147,480	24.6	-	42,197,140	23.1	95.6
(1)企業債	44,147,480	24.6	-	42,197,140	23.1	95.6
流動負債	4,293,889	2.4	-	5,150,305	2.8	119.9
(1)企業債	296,787	0.2	-	1,950,340	1.1	657.2
(2)未払金	3,997,102	2.2	-	3,199,965	1.7	80.1
繰延収益	39,912,223	22.2	-	41,827,164	22.9	104.8
資本	91,153,641	50.8	-	93,742,852	51.2	102.8
資本金	54,717,751	30.5	-	55,008,690	30.1	100.5
(1)自己資本金	54,717,751	30.5	-	55,008,690	30.1	100.5
剰余金	36,435,890	20.3	-	38,734,162	21.1	106.3
(1)資本剰余金	24,857,695	13.8	-	24,857,695	13.6	100.0
イ 受贈財産寄付金	24,857,695	13.8	-	24,857,695	13.6	100.0
(2)利益剰余金	11,578,195	6.5	-	13,876,467	7.5	119.9
イ 減債積立金	10,761,123	6.0	-	10,990,469	6.0	102.1
ロ 当年度未処分 利益剰余金	817,072	0.5	-	2,885,998	1.5	353.2
負債・資本合計	179,507,233	100.0	-	182,917,461	100.0	101.9

(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	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	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、数値が大きいにほど効率的。
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	施設効率を判断する指標。数値が大きいにほど効率的。需要変動が大きいに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	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	100.00	100.00	施設効率を判断する指標。数値が大きいにほど効率的。
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	経済性を総合的に判断する指標。数値が大きいにほど効率的。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	%	$\frac{1 \text{ 日最大配水量}}{1 \text{ 日配水能力}} \times 100$	16.10	21.50	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 ³ /m	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	38.92	39.78	配水管の効率的な使用を判断する指標。数値が大きいにほど良いが、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いにほど密度が高いと考えられる。
固定資産使用効率	m ³ /万円	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	3.01	3.11	有形固定資産に着目して施設の効率性を判断する指標。数値が大きいにほど良好。
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。数値が大きいにほどよい。
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。数値が大きいにほどよい。
職員一人当たり有収水量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	-	-	職員一人当たりどれだけの有収水量があるかを示す。数値が大きいにほどよい。
給水原価	※ 円/m ³	$\frac{\text{経常費用}-\text{（受託工事費+付帯事業費+材料及び不用品売却原価+長期前受入金原入）}}{\text{年間総有収水量}}$	257.31	209.51	有収水量1 m ³ 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 ³ 当たりの原価。
供給単価	円/m ³	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	91.37	92.95	有収水量1 m ³ 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 ³ 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	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	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	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	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	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	75.82	73.89	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	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	101.36	96.89	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、自己資本金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	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	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務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	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	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	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	33.51	41.38	特別損益、営業外収支及び受託収益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	%	$\frac{\text{繰越改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	6.12	6.25	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る。数値が小さいほど償還元金に余裕がある。
企業債償還元金対給水収益	%	$\frac{\text{繰越改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	7.97	7.82	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	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	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	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。

※ 給水原価は、経費のうち減価償却費(資産減耗費を含む。)から長期前受金戻入見合いの減価償却費を控除して算出している。

(5) 1 m³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	
			原水及び 浄水費	配水及び 給水費			
付 帯 収 入	供 給 単 価 (A)	原	営 業 費 用	原水及び 浄水費	130.92	83.75	
				配水及び 給水費	-	1.30	
				総係費	22.72	23.19	
				減価償却費	85.15	83.30	
				小計	238.79	191.54	
		価	費 営 業 用 外	支払利息 及び企業債 取扱諸費	18.52	17.97	
				小計	18.52	17.97	
		(A)		(B) (給水原価)合計		257.31	209.51
				供給単価		91.37	92.95
				販売利益(A-B)		△ 165.94	△ 116.56
				212.96	213.10		
		純利益 (販売利益+付帯収入+特別利益-特別損益)		40.72	96.54		
		販売利益比率(%) 販売利益/供給単価×100		△ 181.61	△ 125.40		

