

## 第 2 章 財 政

1. 平成29年度の主な事業と経営状況
2. 平成29年度 決算の概要
  - (1) 収益的収入
  - (2) 収益的支出
  - (3) 資本的収入
  - (4) 資本的支出
3. 収益的収支の推移
4. 費 用 構 成
5. 部門別給水原価
6. 目的別給水原価
7. 資本的収支の推移
8. 貸 借 対 照 表
  - (1) 資 産 の 部
  - (2) 負債・資本の部
9. 平成29年度キャッシュ・フロー計算書
10. 重要な会計方針及び財務諸表注記
11. 企 業 債 の 概 況
12. 他会計繰入金明細書
13. 経 営 分 析
14. 業 務 分 析
15. 参 考 資 料

※本章の金額は、原則として消費税抜きで表示しています。



## 1. 平成29年度の主な事業と経営状況

平成29年度の業務量は、給水人口が402,587人で1,399人減少(前年度比較。以下同じ)し、年間配水量は45,816,578 m<sup>3</sup>で189,714 m<sup>3</sup>減少しました。また、年間有収水量は42,419,360 m<sup>3</sup>で181,331 m<sup>3</sup>減少しましたが、有収率は昨年度と変わらず92.6%となりました。

事業面では、引き続き、中宮浄水場更新にかかる基本構想等の検討を行うとともに、送配水管更生工事をはじめ、鉛管解消事業など配水管の改良工事などに取り組んでいます。

一方、経営面では、収益において、人口減少や節水機器の普及などにより、給水収益が33,063千円(0.6%)、受託工事収益が33,680千円(28.9%)、長期前受金戻入が25,737千円(4.7%)、それぞれ減少する一方で、分担金が82,367千円(54.6%)増加しましたが、収益全体では11,123千円(0.2%)減少の、6,867,818千円となりました。

これに対し、費用では、動力費が18,508千円(4.4%)、路面復旧費が34,318千円(144.7%)、それぞれ増加したものの、職員給与費が159,108千円(21.5%)、支払利息が35,697千円(8.6%)、減価償却費が33,978千円(1.5%)、工事請負費が31,949千円(30.5%)減少したことにより費用全体で340,186千円(6.0%)減少の5,374,542千円となり、収支差引額では、1,493,276千円の純利益を計上しています。

今後も、安全で良質な水を安定的に供給し続けるため、危機管理の強化に重点を置いた施策展開を図り、施設改良・送配水管更新事業等を進めるとともに、安定した企業経営の継続に努めてまいります。

## 2. 平成29年度 決算の概要

### (1) 収益的収入（税込）

区 分	予 算		
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地方公営企業法第24条 第3項の規定による 支出額に係る財源充当額
第1款 水道事業収益	7,126,417,000	△ 4,679,000	0
第1項 営業収益	6,286,540,000	1,328,000	0
第2項 営業外収益	839,230,000	△ 6,007,000	0
第3項 特別利益	647,000	0	0

### (2) 収益的支出（税込）

区 分	予 算					
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予備費 支出額	流 用 増 減 額	地方公営 企業法第 24条第3 項の規定 による 支出額	小 計
第1款 水道事業費用	6,368,068,000	△ 54,368,000	0	0	0	6,313,700,000
第1項 営業費用	5,773,855,000	△ 39,368,000	0	0	0	5,734,487,000
第2項 営業外費用	568,292,000	△ 15,000,000	0	0	0	553,292,000
第3項 特別損失	15,921,000	0	0	0	0	15,921,000
第4項 予備費	10,000,000	0	0	0	0	10,000,000

(単位：円)

額	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
合 計			
7,121,738,000	7,359,907,997	238,169,997	
6,287,868,000	6,379,536,988	91,668,988	(うち仮受消費税 471,251,174)
833,223,000	979,407,678	146,184,678	(うち仮受消費税 21,198,253)
647,000	963,331	316,331	(うち仮受消費税 71,195)

(単位：円)

額	合 計	決 算 額	地方公営企業法 第26条第2項の 規定による繰越額	不 用 額	備 考
地方公営企業法 第26条第2項の 規定による繰越額					
0	6,313,700,000	5,631,026,476	0	682,673,524	
0	5,734,487,000	5,145,653,660	0	588,833,340	(うち仮払消費税 165,855,305)
0	553,292,000	475,336,741	0	77,955,259	(うち仮払消費税 404,496)
0	15,921,000	10,036,075	0	5,884,925	(うち仮払消費税 119,331)
0	10,000,000	0	0	10,000,000	

(3) 資本的収入 (税込)

区 分	予 算			地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額
	当初予算額	補正予算額	小 計	
第1款 資本的収入	1,999,200,000	△ 311,000,000	1,688,200,000	90,000,000
第1項 企業債	1,580,200,000	△ 311,000,000	1,269,200,000	0
第2項 工事負担金	219,000,000	0	219,000,000	90,000,000
第3項 その他資本的収入	200,000,000	0	200,000,000	0

(4) 資本的支出 (税込)

区 分	予 算				地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費 繰越額
	当初予算額	補正予算額	流用 増減額	小 計		
第1款 資本的支出	5,225,364,000	△ 510,556,000	0	4,714,808,000	176,751,360	718,251,703
第1項 建設改良費	3,606,512,000	△ 510,556,000	0	3,095,956,000	176,751,360	718,251,703
第2項 固定負債償還金	1,582,462,000	0	0	1,582,462,000	0	0
第3項 固定資産購入費	36,390,000	0	0	36,390,000	0	0

資本的収入額が資本的支出額に不足する額3,161,683,567円は、当年度消費税資本的収支調整額231,164,575円、建設改良積立金

(単位：円)

額		決算額	予算額に比べ 決算額の増減	備考
継続費通次 繰越額に係る 財源充当額	合計			
344,400,000	2,122,600,000	1,842,101,501	△ 280,498,499	
344,400,000	1,613,600,000	1,505,300,000	△ 108,300,000	
0	309,000,000	231,796,005	△ 77,203,995	(うち仮受消費税 406,999)
0	200,000,000	105,005,496	△ 94,994,504	

(単位：円)

額	決算額	翌年度繰越額			不用額	備考
		地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続費通次 繰越額	合計		
合計						
5,609,811,063	5,003,785,068	66,000,000	196,165,410	262,165,410	343,860,585	
3,990,959,063	3,407,936,872	66,000,000	196,165,410	262,165,410	320,856,781	(うち仮払消費税 230,585,400)
1,582,462,000	1,566,171,092	0	0	0	16,290,908	
36,390,000	29,677,104	0	0	0	6,712,896	(うち仮払消費税 2,198,303)

640,728,971円、当年度損益勘定留保資金2,289,790,021円で補てんした。

### 3. 収益的収支の推移

年度 科目	平成 29 年度			平成 28 年度		
	金額	構成 比率	対前年 度比率	金額	構成 比率	対前年 度比率
水道事業収益	6,867,818	100.0	99.8	6,878,941	100.0	98.2
営業収益	5,908,286	86.0	98.8	5,977,890	87.0	99.9
給水収益	5,807,935	84.5	99.4	5,840,998	84.9	98.2
受託工事収益	82,705	1.2	71.1	116,385	1.8	609.0
他会計負担金	5,095	0.1	68.4	7,446	0.1	81.5
その他営業収益	12,551	0.2	96.1	13,061	0.2	111.8
営業外収益	958,640	14.0	106.5	900,503	13.0	88.1
受取利息	16,974	0.2	72.6	23,394	0.3	81.8
分担金	233,168	3.4	154.6	150,801	2.2	57.1
他会計補助金	108,855	1.6	100.5	108,347	1.6	93.7
長期前受金戻入	527,254	7.7	95.3	552,991	8.0	98.9
引当金戻入	0	-	-	0	-	皆減
資本費繰入収益	33,847	0.5	111.7	30,291	0.4	130.5
雑収益	38,542	0.6	111.1	34,679	0.5	301.2
特別利益	892	0.0	162.8	548	0.0	109.4
固定資産売却益	0	-	-	0	-	-
過年度損益修正益	892	0.0	162.8	548	0.0	109.4
その他特別利益	0	-	-	0	-	-
水道事業費用	5,374,542	100.0	94.0	5,714,728	100.0	97.9
営業費用	4,979,799	92.7	96.9	5,141,643	90.0	96.0
原水及び浄水費	1,566,233	29.1	102.2	1,532,540	26.8	105.3
配水及び給水費	646,463	12.0	104.1	621,124	10.9	91.8
受託工事費	81,360	1.5	73.4	110,872	1.9	586.0
業務費	210,658	4.0	95.8	219,892	3.9	111.3
総係費	198,852	3.7	59.9	331,793	5.8	163.7
減価償却費	2,165,028	40.3	98.5	2,199,006	38.5	86.7
資産減耗費	111,205	2.1	88.0	126,416	2.2	46.7
その他営業費用	0	-	-	0	-	-
営業外費用	384,826	7.1	91.7	419,637	7.3	90.8
支払利息及び企業債取扱費	377,447	7.0	91.4	413,144	7.2	92.3
雑支出	7,379	0.1	113.6	6,493	0.1	44.3
特別損失	9,917	0.2	6.5	153,448	2.7	831.9
過年度損益修正損	1,496	0.0	76.0	1,969	0.0	193.0
その他特別損失	8,421	0.2	5.6	151,479	2.7	869.3
収支差引	1,493,276	-	-	1,164,213	-	-

※平成25年度から新会計基準を適用

(単位:千円、%)

平成 27 年度			平成 26 年度			平成 25 年度			平成 24 年度		
金額	構成	対前年	金額	構成	対前年	金額	構成	対前年	金額	構成	対前年
	比率	度比率		比率	度比率		比率	度比率		比率	度比率
7,008,205	100.0	98.5	7,118,175	100.0	93.8	7,586,895	100.0	107.9	7,032,737	100.0	96.4
5,985,263	85.4	97.1	6,163,330	86.6	93.8	6,571,541	86.6	98.7	6,659,119	94.7	98.7
5,945,335	84.8	97.6	6,088,419	85.5	94.5	6,440,322	84.9	97.3	6,622,064	94.2	99.1
19,110	0.3	35.3	54,060	0.8	50.2	107,710	1.4	623.7	17,270	0.2	39.2
9,139	0.1	163.9	5,576	0.1	71.2	7,829	0.1	124.0	6,312	0.1	58.4
11,679	0.2	76.5	15,275	0.2	97.4	15,680	0.2	116.4	13,473	0.2	112.2
1,022,441	14.6	109.8	931,151	13.1	91.8	1,013,928	13.4	272.5	372,151	5.3	68.4
28,607	0.4	97.2	29,424	0.4	85.9	34,235	0.5	121.9	28,074	0.4	81.2
264,281	3.8	134.1	197,012	2.8	74.4	264,808	3.4	137.8	192,161	2.7	69.6
115,588	1.6	103.3	111,928	1.6	87.5	127,866	1.7	97.6	131,036	1.9	89.5
559,352	8.0	103.5	540,439	7.6	99.3	544,131	7.2	皆増	0	-	-
19,894	0.3	1920.3	1,036	0.0	皆増	0	-	-	0	-	-
23,206	0.3	60.9	38,117	0.5	140.3	27,174	0.4	皆増	0	-	-
11,513	0.2	87.3	13,195	0.2	84.0	15,714	0.2	75.3	20,880	0.3	23.9
501	0.0	2.1	23,694	0.3	1661.6	1,426	0.0	97.2	1,467	0.0	136.2
0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	皆減
501	0.0	54.6	918	0.0	64.4	1,426	0.0	97.2	1,467	0.0	136.8
0	-	皆減	22,776	0.3	皆増	0	-	-	0	-	-
5,838,800	100.0	103.0	5,668,203	100.0	88.4	6,411,701	100.0	99.1	6,468,281	100.0	96.6
5,358,190	91.7	103.3	5,187,344	91.5	90.0	5,762,772	89.9	105.1	5,483,144	84.8	89.6
1,455,729	24.9	102.4	1,422,172	25.1	90.6	1,569,893	24.5	109.1	1,438,822	22.3	93.4
676,833	11.6	98.0	690,540	12.2	100.5	687,251	10.7	86.8	791,531	12.2	97.0
18,919	0.3	34.8	54,320	1.0	50.0	108,721	1.7	269.2	40,381	0.6	56.3
197,497	3.4	99.5	198,424	3.5	89.6	221,430	3.5	93.7	236,386	3.7	63.8
202,729	3.5	68.9	294,428	5.1	69.6	422,786	6.5	82.9	509,972	7.9	95.2
2,535,886	43.4	102.9	2,465,429	43.5	99.5	2,478,825	38.7	106.7	2,323,337	35.9	85.8
270,597	4.6	436.2	62,031	1.1	22.7	273,866	4.3	191.9	142,715	2.2	180.1
0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	皆減
462,164	8.0	96.8	477,263	8.4	94.7	504,211	7.9	92.4	545,845	8.4	97.7
447,497	7.7	95.0	471,019	8.3	94.6	497,895	7.8	96.0	518,830	8.0	94.1
14,667	0.3	234.9	6,244	0.1	98.9	6,316	0.1	23.4	27,015	0.4	379.4
18,446	0.3	513.0	3,596	0.1	2.5	144,718	2.2	32.9	439,292	6.8	2478.4
1,020	0.0	28.4	3,596	0.1	174.1	2,065	0.0	11.8	17,559	0.3	99.1
17,426	0.3	皆増	0	-	皆減	142,653	2.2	33.8	421,733	6.5	皆増
1,169,405	-	-	1,449,972	-	-	1,175,194	-	-	564,456	-	-

#### 4-1. 費用構成(総費用)

科目	年度	平成 29 年度			平成 28 年度		
		金額	構成 比率	対前年 度比率	金額	構成 比率	対前年 度比率
職員給与費		581,437	10.8	78.5	740,545	13.0	121.1
支払利息		377,447	7.0	91.4	413,144	7.2	92.3
減価償却費		2,165,028	40.3	98.5	2,199,006	38.5	86.7
動力費		436,002	8.1	104.4	417,494	7.3	93.9
修繕費		275,500	5.1	96.0	286,908	5.0	161.5
材料費		11,182	0.2	90.0	12,426	0.2	110.1
薬品費		67,170	1.3	105.3	63,818	1.1	100.2
委託料		487,755	9.1	100.2	486,602	8.5	113.2
工事請負費		72,901	1.4	69.5	104,850	1.9	583.5
受水費		576,704	10.7	102.8	560,755	9.8	94.8
その他		323,416	6.0	75.4	429,180	7.5	84.6
合計		5,374,542	100.0	94.0	5,714,728	100.0	97.9

#### 4-2. 費用構成(受託工事費及び材料売却原価、特別損失を除く。)

科目	年度	平成 29 年度			平成 28 年度		
		金額	構成 比率	対前年 度比率	金額	構成 比率	対前年 度比率
職員給与費		569,662	10.8	78.4	726,755	13.3	119.5
支払利息		377,447	7.1	91.4	413,144	7.6	92.3
減価償却費		2,165,028	41.0	98.5	2,199,006	40.3	86.7
動力費		436,002	8.3	104.4	417,494	7.7	93.9
修繕費		275,487	5.2	96.0	286,888	5.3	161.5
材料費		11,115	0.2	90.7	12,255	0.2	109.3
薬品費		67,170	1.3	105.3	63,818	1.2	100.2
委託料		487,755	9.2	100.2	486,602	8.9	114.0
工事請負費		3,525	0.1	43.7	8,063	0.1	142.5
受水費		576,704	10.9	102.8	560,755	10.3	94.8
その他		313,370	5.9	113.7	275,628	5.1	56.4
合計		5,283,265	100.0	96.9	5,450,408	100.0	93.9

(単位:千円、%)

平成 27 年度			平成 26 年度			平成 25 年度			平成 24 年度		
金額	構成 比率	対前年 度比率									
611,711	10.5	78.7	777,148	13.7	85.7	906,813	14.1	78.6	1,153,085	17.8	95.4
447,497	7.7	95.0	471,019	8.3	94.6	497,895	7.8	96.0	518,830	8.0	94.1
2,535,886	43.4	102.9	2,465,429	43.5	99.5	2,478,825	38.7	106.7	2,323,337	35.9	85.8
444,583	7.6	97.2	457,243	8.1	110.7	413,014	6.4	113.4	364,363	5.6	102.6
177,653	3.0	165.2	107,545	1.9	117.0	91,909	1.4	89.7	102,462	1.6	51.0
11,281	0.2	76.7	14,709	0.2	103.3	14,240	0.2	70.1	20,328	0.3	109.9
63,690	1.1	86.8	73,409	1.3	104.7	70,120	1.1	103.7	67,594	1.0	103.2
429,750	7.4	102.2	420,447	7.4	101.6	413,930	6.5	96.2	430,191	6.7	83.2
17,969	0.3	36.5	49,254	0.9	52.6	93,609	1.5	433.4	21,600	0.3	22.9
591,529	10.1	98.6	599,915	10.6	75.8	791,046	12.3	124.2	636,971	9.9	98.4
507,251	8.7	218.6	232,085	4.1	36.2	640,300	10.0	77.2	829,520	12.9	251.2
5,838,800	100.0	103.0	5,668,203	100.0	88.4	6,411,701	100.0	99.1	6,468,281	100.0	96.6

(単位:千円、%)

平成 27 年度			平成 26 年度			平成 25 年度			平成 24 年度		
金額	構成 比率	対前年 度比率									
608,380	10.5	78.9	770,771	13.7	86.8	888,341	14.4	78.8	1,127,054	18.8	96.0
447,497	7.7	95.0	471,019	8.4	94.6	497,895	8.1	96.0	518,830	8.7	94.1
2,535,886	43.7	102.9	2,465,429	43.9	99.5	2,478,825	40.3	106.7	2,323,337	38.8	85.8
444,583	7.7	97.2	457,243	8.2	110.7	413,014	6.7	113.4	364,363	6.1	102.6
177,603	3.1	165.2	107,496	1.9	117.1	91,778	1.5	89.6	102,402	1.7	51.0
11,209	0.2	78.5	14,276	0.3	103.2	13,830	0.2	69.5	19,906	0.3	109.9
63,690	1.1	86.8	73,409	1.3	104.7	70,120	1.1	103.7	67,594	1.1	103.2
426,697	7.3	101.5	420,447	7.5	101.6	413,930	6.7	96.5	428,888	7.2	83.0
5,657	0.1	284.3	1,990	0.0	49.0	4,063	0.1	44.1	9,204	0.2	15.9
591,529	10.2	98.6	599,915	10.7	75.8	791,046	12.9	124.2	636,971	10.6	98.4
488,704	8.4	214.1	228,292	4.1	46.1	495,420	8.0	127.0	390,059	6.5	124.9
5,801,435	100.0	103.4	5,610,287	100.0	91.1	6,158,262	100.0	102.8	5,988,608	100.0	90.6

## 5. 部門別給水原価

科 目	年 度	平成 29 年 度			平成 28 年 度		
		金 額	構 成 比 率	対前年 度比率	金 額	構 成 比 率	対前年 度比率
営 業 費 用		115.48	92.8	97.8	118.09	92.3	95.1
原水及び浄水費		36.92	29.7	102.6	35.97	28.1	106.2
配水及び給水費		15.24	12.2	104.5	14.58	11.4	92.6
業務費		4.97	4.0	96.3	5.16	4.0	112.4
総係費		4.69	3.8	60.2	7.79	6.1	165.0
減価償却費		51.04	41.0	98.9	51.62	40.3	87.5
資産減耗費		2.62	2.1	88.2	2.97	2.3	47.2
営 業 外 費 用		9.07	7.2	92.1	9.85	7.7	91.6
支払利息及び企業債取扱費		8.90	7.1	91.8	9.70	7.6	93.2
雑支出		0.17	0.1	113.3	0.15	0.1	44.1
小 計		124.55	100.0	97.4	127.94	100.0	94.8
長期前受金戻入見合い分		△ 12.43	-	-	△ 12.98	-	-
合 計		112.12	-	97.5	114.96	-	94.3

## 6. 目的別給水原価

科 目	年 度	平成 29 年 度			平成 28 年 度		
		金 額	構 成 比 率	対前年 度比率	金 額	構 成 比 率	対前年 度比率
職 員 給 与 費		13.43	10.8	78.7	17.06	13.3	120.6
支 払 利 息		8.90	7.1	91.8	9.70	7.6	93.2
減 価 償 却 費		51.04	41.0	98.9	51.62	40.3	87.5
動 力 費		10.28	8.3	104.9	9.80	7.7	94.8
修 繕 費		6.49	5.2	96.4	6.73	5.3	163.0
材 料 費		0.26	0.2	89.7	0.29	0.2	111.5
薬 品 費		1.58	1.3	105.3	1.50	1.2	101.4
委 託 料		11.50	9.2	100.7	11.42	8.9	115.1
工 事 請 負 費		0.08	0.1	42.1	0.19	0.1	146.2
受 水 費		13.60	10.9	103.3	13.16	10.3	95.6
そ の 他		7.39	5.9	114.2	6.47	5.1	56.9
小 計		124.55	100.0	97.4	127.94	100.0	94.8
長期前受金戻入見合い分		△ 12.43	-	-	△ 12.98	-	-
合 計		112.12	-	97.5	114.96	-	94.3

※総務省における見直しにより、平成25年度以降の給水原価の算定方法を変更した。

(単位:円、%)

平成 27 年度			平成 26 年度			平成 25 年度			平成 24 年度		
金額	構成 比率	対前年 度比率									
124.18	92.1	105.2	118.04	91.5	92.9	127.03	91.8	104.4	121.66	90.9	90.9
33.86	25.1	103.5	32.70	25.4	92.7	35.27	25.5	109.7	32.16	24.0	94.4
15.74	11.7	99.1	15.88	12.3	102.8	15.44	11.2	87.3	17.69	13.2	98.1
4.59	3.4	100.7	4.56	3.5	91.6	4.98	3.6	94.1	5.29	4.0	64.5
4.72	3.5	69.7	6.77	5.2	71.3	9.50	6.8	83.3	11.40	8.5	96.3
58.98	43.7	104.0	56.70	44.0	101.8	55.69	40.3	107.2	51.93	38.8	86.7
6.29	4.7	439.9	1.43	1.1	23.3	6.15	4.4	192.8	3.19	2.4	182.3
10.75	7.9	97.9	10.98	8.5	96.9	11.33	8.2	92.9	12.20	9.1	98.8
10.41	7.7	96.1	10.83	8.4	96.8	11.19	8.1	96.5	11.60	8.7	95.2
0.34	0.2	226.7	0.15	0.1	107.1	0.14	0.1	23.3	0.60	0.4	375.0
134.93	100.0	104.6	129.02	100.0	93.2	138.36	100.0	103.4	133.86	100.0	91.6
△ 13.01	-	-	△ 12.43	-	-	△ 12.22	-	-	-	-	-
121.92	-	104.6	116.59	-	92.4	126.14	-	94.2	133.86	-	91.6

平成 27 年度			平成 26 年度			平成 25 年度			平成 24 年度		
金額	構成 比率	対前年 度比率									
14.15	10.5	79.9	17.72	13.7	88.8	19.96	14.4	79.2	25.19	18.8	97.0
10.41	7.7	96.1	10.83	8.4	96.8	11.19	8.1	96.5	11.60	8.7	95.2
58.98	43.7	104.0	56.70	44.0	101.8	55.69	40.3	107.2	51.93	38.8	86.7
10.34	7.6	98.4	10.51	8.1	113.3	9.28	6.7	114.0	8.14	6.1	103.7
4.13	3.1	167.2	2.47	1.9	119.9	2.06	1.5	90.0	2.29	1.7	51.6
0.26	0.2	78.8	0.33	0.3	106.5	0.31	0.2	70.5	0.44	0.3	110.0
1.48	1.1	87.6	1.69	1.3	107.0	1.58	1.1	104.6	1.51	1.1	104.1
9.92	7.4	102.6	9.67	7.5	104.0	9.30	6.7	97.0	9.59	7.2	83.9
0.13	0.1	260.0	0.05	0.0	55.6	0.09	0.1	42.9	0.21	0.2	16.4
13.76	10.2	99.7	13.80	10.7	77.7	17.77	12.9	124.8	14.24	10.6	99.4
11.37	8.4	216.6	5.25	4.1	47.2	11.13	8.0	127.6	8.72	6.5	126.2
134.93	100.0	104.6	129.02	100.0	93.2	138.36	100.0	103.4	133.86	100.0	91.6
△ 13.01	-	-	△ 12.43	-	-	△ 12.22	-	-	-	-	-
121.92	-	104.6	116.59	-	92.4	126.14	-	94.2	133.86	-	91.6

7. 資本的収支の推移(税込)

科目	年度	平成 29 年度		平成 28 年度	
		金額	対前年度比率	金額	対前年度比率
資本的収入		1,842,102	62.1	2,967,901	190.4
企業債		1,505,300	147.8	1,018,200	90.7
上水道事業債		260,300	41.4	628,400	111.2
上水道施設改良事業債		1,245,000	319.4	389,800	69.9
工事負担金		231,796	171.4	135,239	85.3
固定資産売却代金		0	-	0	-
国府補助金		0	皆減	1,660	皆増
他会計出資金		0	皆減	12,900	23.5
他会計負担金		0	-	0	-
他会計補助金		0	-	0	皆減
その他資本的収入		105,006	5.8	1,799,902	808.0
資本的支出		5,003,785	69.5	7,204,869	139.0
建設改良費		3,407,937	81.9	4,161,708	112.8
事務費		301,000	97.1	309,905	110.8
建設改良事業費		1,140,514	81.4	1,401,343	141.0
中宮浄水場更新事業費		308,209	26.9	1,147,888	皆増
管理棟・水質試験棟更新事業費		48,671	16.6	293,120	24.3
春日受水場更新事業費		0	-	0	皆減
鷹塚山配水場更新事業費		115,890	738.3	15,697	40.5
高度浄水施設コントローラ更新事業費		0	-	0	皆減
鉛管解消事業費		1,129,645	115.1	981,747	168.8
送配水管更生事業費		315,541	2,627.8	12,008	23.7
送配水管更新事業費		48,467	皆増	0	-
固定負債償還金		1,566,171	103.1	1,518,931	104.9
企業債償還金		1,566,171	103.1	1,518,931	104.9
固定負債償還金		0	-	0	皆減
固定資産購入費		29,677	122.5	24,230	53.4
有形固定資産購入費		29,677	122.5	24,230	53.8
無形固定資産購入費		0	-	0	皆減
投資		0	皆減	1,500,000	-
投資有価証券		0	-	0	-
長期貸付金		0	皆減	1,500,000	-
収支差引		△ 3,161,683	-	△ 4,236,968	-
補填財源	減債積立金	0	-	0	-
	建設改良積立金	640,729	-	965,871	-
	過年度損益勘定留保資金	0	-	594,072	-
	当年度損益勘定留保資金	2,289,790	-	2,474,482	-
	その他	231,164	-	202,543	-
	計	3,161,683	-	4,236,968	-

(単位:千円、%)

平成 27 年度		平成 26 年度		平成 25 年度		平成 24 年度	
金額	対前年 度比率	金額	対前年 度比率	金額	対前年 度比率	金額	対前年 度比率
1,559,056	86.9	1,794,533	116.1	1,545,633	88.1	1,755,299	170.9
1,122,800	90.9	1,235,500	111.8	1,105,300	85.0	1,300,000	173.0
565,200	55.8	1,012,500	128.4	788,300	64.1	1,230,000	212.3
557,600	250.0	223,000	70.3	317,000	452.9	70,000	40.7
158,592	84.3	188,103	106.0	177,394	69.8	254,024	196.3
0	-	0	皆減	10	66.7	15	12.6
0	-	0	-	0	-	0	-
54,900	23.3	235,300	220.1	106,900	136.7	78,200	606.2
0	-	0	-	0	皆減	27,388	99.0
0	皆減	75,630	55.8	135,610	142.3	95,272	90.5
222,764	371.3	60,000	293.8	20,419	5,104.8	400	皆増
5,181,566	106.5	4,863,045	120.5	4,035,618	64.8	6,229,656	141.9
3,688,534	108.1	3,412,148	134.1	2,544,919	71.9	3,540,765	159.3
279,605	103.6	269,818	107.5	250,939	121.3	206,926	97.5
993,980	122.1	814,336	86.9	937,518	35.8	2,617,448	130.2
0	-	0	-	0	-	0	-
1,208,265	286.8	421,316	203.2	207,352	515.6	40,218	-
42,460	4.0	1,060,336	200.6	528,526	78.2	676,173	-
38,803	皆増	0	皆減	13,780	皆増	0	-
493,113	230.8	213,659	423.2	50,485	皆増	0	-
581,571	91.9	632,683	113.7	556,319	皆増	0	-
50,737	皆増	0	-	0	-	0	-
0	-	0	-	0	-	0	-
1,447,664	100.7	1,437,360	97.5	1,473,939	98.8	1,491,513	94.6
1,447,664	104.8	1,380,861	101.4	1,361,406	101.3	1,344,469	104.8
0	皆減	56,499	50.2	112,533	76.5	147,044	49.9
45,368	335.1	13,537	80.8	16,760	106.2	15,778	25.4
45,028	332.6	13,537	92.5	14,630	92.7	15,778	25.5
340	皆増	0	皆減	2,130	皆増	0	皆減
0	-	0	-	0	皆減	1,181,600	223.5
0	-	0	-	0	-	0	皆減
0	-	0	-	0	皆減	1,181,600	359.4
△ 3,622,510	-	△ 3,068,512	-	△ 2,489,985	-	△ 4,474,357	-
0	-	0	-	115,863	-	113,403	-
500,000	-	400,000	-	200,000	-	1,276,058	-
652,284	-	593,913	-	0	-	33,310	-
2,229,836	-	1,874,619	-	2,062,633	-	2,887,784	-
240,390	-	199,980	-	111,489	-	163,802	-
3,622,510	-	3,068,512	-	2,489,985	-	4,474,357	-

## 8. 貸借対照表

### (1) 資産の部

	平成 29 年度		平成 28 年度	
	金額	対前年 度比率	金額	対前年 度比率
資産	72,586,988	101.8	71,301,892	100.7
固定資産	66,648,098	101.0	65,993,564	102.5
有形固定資産	63,896,072	101.2	63,132,578	103.2
土地	11,119,488	102.9	10,807,528	112.8
立木	2,285	100.0	2,285	100.0
建物	2,511,337	97.0	2,588,003	106.4
構築物	44,071,409	102.4	43,049,891	100.6
機械及び装置	5,495,950	94.5	5,815,670	99.1
車両及び運搬品	17,459	99.6	17,535	83.5
器具及び備品	93,252	86.7	107,560	90.2
工具	7,053	101.2	6,971	100.6
リース資産	64,230	143.4	44,794	255.4
建設仮勘定	513,609	74.2	692,341	198.0
無形固定資産	37,631	90.5	41,586	91.3
水利施設利用権	29,106	89.3	32,592	90.3
電話加入権	7,931	100.0	7,931	100.0
ソフトウェア	594	55.9	1,063	68.2
投資	2,714,395	96.3	2,819,400	90.4
投資有価証券	0	—	0	皆減
出資金	9,000	100.0	9,000	100.0
長期貸付金	2,705,395	96.3	2,810,400	96.6
流動資産	5,938,890	111.9	5,308,328	82.7
現金預金	5,328,798	112.1	4,755,726	110.1
未収金	585,277	110.8	528,000	92.7
貯蔵品	23,715	100.9	23,508	95.7
前払金	1,100	100.5	1,094	13.7
その他流動資産	0	—	0	皆減

※平成25年度から新会計基準を適用

(単位:千円、%)

平成 27 年度		平成 26 年度		平成 25 年度		平成 24 年度	
金額	対前年度比率	金額	対前年度比率	金額	対前年度比率	金額	対前年度比率
70,787,213	99.1	71,450,974	102.1	70,004,831	99.1	70,667,352	102.0
64,366,089	101.0	63,747,578	101.2	62,972,507	98.9	63,680,713	102.9
61,201,220	101.4	60,359,541	101.4	59,520,149	98.9	60,206,469	101.0
9,579,262	100.4	9,537,006	100.0	9,537,006	100.1	9,522,756	100.0
2,285	100.0	2,285	100.0	2,285	100.0	2,285	100.0
2,433,188	172.6	1,409,535	95.8	1,471,659	95.8	1,536,128	97.0
42,804,602	103.6	41,300,256	99.8	41,364,069	98.8	41,876,336	107.2
5,867,479	130.4	4,500,408	85.2	5,284,271	85.0	6,216,743	92.0
20,988	95.2	22,039	76.1	28,963	95.5	30,337	101.3
119,201	310.3	38,414	99.5	38,619	92.8	41,594	92.7
6,926	115.6	5,989	84.0	7,130	96.1	7,421	96.9
17,541	72.1	24,328	49.6	49,077	皆増	0	—
349,748	9.9	3,519,281	202.6	1,737,070	178.6	972,869	37.7
45,567	92.7	49,171	91.9	53,492	96.6	55,378	89.8
36,077	91.2	39,563	91.9	43,049	92.5	46,535	88.9
7,931	100.0	7,931	100.0	7,931	100.0	7,931	100.0
1,559	93.0	1,677	66.8	2,512	275.4	912	68.0
3,119,302	93.4	3,338,866	98.2	3,398,866	99.4	3,418,866	152.8
199,902	50.0	399,466	100.0	399,466	100.0	399,466	100.0
9,000	100.0	9,000	100.0	9,000	100.0	9,000	100.0
2,910,400	99.3	2,930,400	98.0	2,990,400	99.3	3,010,400	164.6
6,421,124	83.4	7,703,396	109.5	7,032,324	100.7	6,986,639	94.6
4,319,106	169.4	2,550,094	40.6	6,274,772	101.1	6,205,446	94.3
569,465	89.6	635,796	93.8	677,940	93.0	728,640	94.5
24,553	97.7	25,137	100.5	25,012	101.7	24,595	97.9
8,000	8.7	91,880	168.3	54,600	195.3	27,958	349.0
1,500,000	34.1	4,400,489	皆増	0	—	0	—

## (2) 負債・資本の部

科 目	年 度	平成 29 年 度		平成 28 年 度	
		金額	対前年 度比率	金額	対前年 度比率
負債資本		72,586,988	101.8	71,301,892	100.7
負債		32,061,983	99.4	32,270,162	98.0
固定負債		19,624,911	98.9	19,852,964	97.2
企業債		18,934,029	99.3	19,062,202	97.2
リース債務		35,809	142.3	25,159	459.4
引当金		655,073	85.6	765,603	93.5
その他固定負債		0	-	0	-
流動負債		2,843,510	106.6	2,666,443	108.3
企業債		1,631,993	104.3	1,564,691	103.1
その他償還金		0	-	0	-
リース債務		33,676	144.7	23,274	175.9
未払金		435,383	176.9	246,054	81.0
建設改良未払金		643,650	87.7	734,025	174.0
前受金		5,519	40.3	13,680	46.2
引当金		55,555	126.3	43,973	36.2
その他流動負債		37,734	92.6	40,746	74.6
繰延収益		9,593,562	98.4	9,750,755	97.1
長期前受金		22,381,752	100.2	22,331,347	99.2
長期前受金収益化累計額		△ 12,788,190	101.7	△ 12,580,592	100.9
資本		40,525,005	103.8	39,031,730	103.1
資本金		27,282,764	100.0	27,282,764	100.0
自己資本金		27,282,764	100.0	27,282,764	100.0
借入資本金		0	-	0	-
剰余金		13,242,241	112.7	11,748,966	111.1
資本剰余金		3,688,337	100.0	3,688,337	100.3
利益剰余金		9,553,904	118.5	8,060,629	116.9
減債積立金		0	-	0	-
建設改良積立金		3,152,278	99.1	3,181,785	89.9
その他積立金		4,267,621	155.3	2,748,759	162.7
当年度未処分利益剰余金 (△は当年度未処理欠損金)		2,134,005	100.2	2,130,085	127.6

※平成25年度から新会計基準を適用

(単位:千円、%)

平成 27 年度		平成 26 年度		平成 25 年度		平成 24 年度	
金額	対前年 度比率	金額	対前年 度比率	金額	対前年 度比率	金額	対前年 度比率
70,787,213	99.1	71,450,974	102.1	70,004,831	99.1	70,667,352	102.0
32,943,222	94.6	34,831,287	99.1	35,138,698	867.9	4,048,902	108.5
20,434,735	96.2	21,239,807	97.8	21,724,017	1132.1	1,918,926	89.7
19,610,123	98.0	20,004,824	98.9	20,223,565	皆増	0	-
5,477	45.9	11,940	53.5	22,323	皆増	0	-
819,135	67.0	1,223,043	82.7	1,478,129	84.2	1,754,818	95.8
0	-	0	-	0	皆減	164,108	53.5
2,462,171	75.7	3,251,331	112.5	2,890,697	135.7	2,129,976	133.8
1,517,501	104.8	1,447,664	105.3	1,374,285	皆増	0	-
0	-	0	皆減	54,853	皆増	0	-
13,230	96.2	13,747	46.8	29,349	皆増	0	-
303,934	103.2	294,460	71.9	409,269	95.8	427,090	72.9
421,839	31.3	1,347,856	174.6	772,060	47.7	1,619,612	172.4
29,605	52.7	56,125	52.0	107,867	252.9	42,649	97.2
121,422	262.8	46,198	45.3	101,912	皆増	0	-
54,640	120.7	45,281	110.2	41,102	101.2	40,625	180.9
10,046,316	97.2	10,340,149	98.3	10,523,984	皆増	0	-
22,518,206	100.1	22,494,941	101.1	22,245,679	皆増	0	-
△ 12,471,890	102.6	△ 12,154,792	103.7	△ 11,721,695	皆増	0	-
37,843,991	103.3	36,619,687	105.0	34,866,133	52.3	66,618,450	101.6
27,269,864	100.2	27,214,964	169.2	16,088,877	42.5	37,835,933	103.9
27,269,864	100.2	27,214,964	169.2	16,088,877	100.7	15,981,977	110.1
0	-	0	-	0	皆減	21,853,956	99.8
10,574,127	112.4	9,404,723	50.1	18,777,256	65.2	28,782,517	98.8
3,677,712	100.0	3,677,712	101.9	3,609,430	14.1	25,680,672	101.9
6,896,415	120.4	5,727,011	37.8	15,167,826	489.0	3,101,845	79.0
0	-	0	-	0	皆減	115,863	50.5
3,537,604	113.1	3,128,071	112.3	2,785,982	115.1	2,421,526	78.1
1,689,406	225.6	748,968	皆増	0	-	0	-
1,669,405	90.2	1,849,972	14.9	12,381,844	2193.6	564,456	94.5

9. 平成29年度キャッシュ・フロー計算書  
(平成29年4月1日から平成30年3月31日まで)

(単位:円)

営業活動によるキャッシュ・フロー	
当年度純利益	1,493,275,722
減価償却費	2,165,027,383
長期前受金戻入額	△ 527,253,512
固定資産除却費	119,625,959
受取利息	△ 16,974,146
支払利息	377,447,469
未収金の増減(△は増加)	△ 57,255,198
未払金の増減(△は減少)	189,328,885
貯蔵品の増減(△は増加)	△ 206,892
退職給付引当金の増減(△は減少)	△ 110,530,263
修繕引当金の増減(△は減少)	14,390,296
賞与等引当金の増減(△は減少)	△ 2,808,000
貸倒引当金の増減(△は減少)	△ 22,592
その他流動資産の増減(△は増加)	316,431,580
その他流動負債の増減(△は減少)	△ 11,173,029
その他	3,924,550
小計	3,953,228,212
利息の受取額	4,286,638
営業活動によるキャッシュ・フロー	3,957,514,850

投資活動によるキャッシュ・フロー	
固定資産の取得による支出	△ 3,172,283,950
工事負担金	231,389,006
貸付金返還による収入	105,005,496
利息の受取額	12,687,508
未払金の増減(△は減少)	△ 90,375,571
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 2,913,577,511

財務活動によるキャッシュ・フロー	
建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	1,505,300,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 1,566,171,092
利息の支払いによる支出	△ 377,447,469
リース債務の返済による支出	△ 32,546,323
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 470,864,884

資金増加額(又は減少)	573,072,455
資金期首残高	4,755,725,621
資金期末残高	5,328,798,076

## 10. 重要な会計方針及び財務諸表注記

### 1. 重要な会計方針

#### (1) 資産の評価基準及び評価方法

##### ① 有価証券の評価基準及び評価方法

満期保有目的債券

原価法を採用している。

##### ② たな卸資産の評価基準及び評価方法

貯蔵品

移動平均法による原価法を採用している。

#### (2) 固定資産の減価償却の方法

##### ① 有形固定資産(リース資産を除く。)

・ 減価償却の方法 定額法を採用している。

・ 主な耐用年数

建物 15～50年

構築物 10～60年

機械及び装置 8～20年

器具及び備品 5～10年

##### ② 無形固定資産(リース資産を除く。)

・ 減価償却の方法 定額法を採用している。

・ 主な耐用年数

ダム使用权 55年

水利権 20年

ソフトウェア 5年

##### ③ リース資産

所有権移転外ファイナンス・リース取引に係るリース資産

リース期間を耐用年数とし、残存価額を零とする定額法を採用している。

#### (3) 引当金の計上方法

##### ① 退職給付引当金

職員の退職手当の支給に備えるため、当事業年度末における退職給付費の要支給額に相当する額を簡便法により計上している。

##### ② 賞与等引当金

職員の期末手当及び勤勉手当の支給とそれに係る法定福利費の支出に備えるため、当事業年度末における支給見込額に基づき、当事業年度の負担に属する額を計上している。

③ 修繕引当金

翌事業年度実施する修繕に係る支出に備えるため、その支出見積額を計上している。

④ 貸倒引当金

債権の不納欠損による損失に備えるため、下表により引当金見積高を算出し、差額補充法により計上している。

区 分	算 定 内 容
一 般 債 権 及 び 貸 倒 懸 念 債 権	「破産更生債権等以外の未収金」×「貸倒実績率」により算出した額を引当金計上。
破 産 更 生 債 権 等	「経営破綻債務者未収金」、「居所不明等未収金」、「精算不能等未収金」について未収金額を全額引当金計上。

(4) 消費税及び地方消費税の会計処理

消費税及び地方消費税の会計処理は税抜方式によっている。

2. キャッシュ・フロー計算書等関連

(1) 資金の範囲

キャッシュ・フロー計算書における資金（現金及び現金同等物）は、手許現金、随時引き出し可能な預金及び容易に換金可能なもの、及び、価値の変動について僅少なリスクしか負わない取得日から1年以内に償還期限の到来する短期有価証券からなる。

(2) 重要な非資金取引の内容

① 当事業年度に新たに計上したファイナンス・リース取引に係る資産及び負債の額は、それぞれ53,598,755円である。

② 当事業年度に新たに計上した受贈財産に係る額は次のとおりである。

資産 138,793,768円

負債 138,793,768円

3. 貸借対照表等関連

(1) 引当金の取崩し

① 退職給付引当金の取崩し

平成29年度において、退職手当支給のため、退職給付引当金127,038,300円を取り崩した。

② 賞与等引当金の取崩し

平成29年度において、期末手当及び勤勉手当の支給とそれに係る法定福利費の支出のため、賞与等引当金43,973,000円を取り崩した。

③ 貸倒引当金の取崩し

平成29年度において、不納欠損処分に係るものとして、貸倒引当金6,256,784円を取り崩した。（貸倒れに係る消費税及び地方消費税の額 430,196円）

#### 4. リース契約により使用する固定資産

##### (1) リース取引の処理方法

- ① リース料総額が300万円以上のファイナンス・リース取引については、通常の売買取引に係る方法に準じた会計処理によっている。
- ② リース料総額が300万円未満のファイナンス・リース取引のうち、物件の引き渡し時にリース料総額が確定しているもの（再リースを除く）については、上記と同様に処理し、それ以外については、通常の賃貸借取引に係る方法に準じた会計処理によっている。

## 11. 企業債の概況

(単位：円)

1. 前年度末現在高	A	20,626,893,324
2. 当年度発行額	B	1,505,300,000
3. 当年度償還額	C	1,566,171,092
4. 当年度末現在高 (A+B-C)	D	20,566,022,232
5 内 D の 借 入 先 別 訳	(1)財 政 融 資 資 金	11,064,203,203
	(2)地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	9,380,165,709
	(3)そ の 他 金 融 機 関	121,653,320
6 D の 利 率 別 内 訳	(1)1 % 未 満	4,081,702,752
	(2)1 % 以 上      2 % 未 満	6,708,330,080
	(3)2 % 以 上      3 % 未 満	8,032,023,861
	(4)3 % 以 上      4 % 未 満	1,349,312,350
	(5)4 % 以 上      5 % 未 満	178,612,020
	(6)5 % 以 上	216,041,169

12. 他会計繰入金明細書

(単位：円)

項 目	収 益 の 収 入	資 本 の 収 入	充 当 先
営業収益	5,095,000	-	
他会計負担金	5,095,000	-	
消火栓維持管理手数料	5,095,000	-	・配水及び給水費 工事請負費 材料費
営業外収益	142,702,000	-	
他会計補助金	108,855,000	-	
福 祉 減 免 分	105,187,000	-	・原水及び浄水費 職員給与費 ・業務費 委託料 職員給与費
児 童 手 当 分	3,668,000	-	・各児童手当
資本費繰入収益	33,847,000	-	
消火栓新設負担金	33,847,000	-	・配水及び給水費 委託料 路面復旧費
合 計	147,797,000	-	

### 13. 経営分析

項目	算式	29年度	28年度	27年度	26年度	25年度	24年度	説 明
固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	91.8	92.6	90.9	89.2	90.0	90.1	固定資産の増大は、固定費の増加及び資金の固定化をもたらす。比率は、低い方が望ましい。
固定負債構成比率 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	27.0	27.8	28.9	29.7	31.0	33.6	総資本に対する長期負債の割合を表し、経営の長期的安全性を測る指標となる。比率は、低い方が望ましい。
自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	69.0	68.4	67.7	65.7	64.8	63.3	総資本に対する自己資本の割合を表す指標。比率は、高い方が経営の安全性が高いといえる。
固定資産対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	95.6	96.2	94.2	93.5	93.8	92.9	固定資産の調達は、自己資本と固定負債（企業債等）の範囲で行われるべきとの立場から、比率は100%以下であることが必要。これを超えたときは過大な投資が行われたことを示す。
固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	133.0	135.3	134.4	135.7	138.7	142.3	固定資産が自己資本でどの程度まかなわれているかを示す指標。
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	208.9	199.1	260.8	236.9	243.3	328.0	短期債務に対する支払能力を表す指標。比率は100%以上であることが必要。
現金預金比率 (%)	$\frac{\text{現金預金等} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	208.0	198.2	197.3	233.3	240.5	291.3	支払能力を表す指標。
不良債務比率 (%)	$\frac{\text{流動負債} - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益等}} \times 100$	-	-	-	-	-	-	流動負債が流動資産を上回った分を不良債務とよんでいる。この比率が10%を超えると起債制限等の措置をとられることがある。
総収益対総費用比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	127.8	120.4	120.0	125.6	118.3	108.7	収支のバランスを表す指標。
利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債} + \text{長期借入金} + \text{その他の企業債} + \text{長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$	1.8	2.0	1.9	2.2	2.3	2.4	負債に対する支払利息の負担割合を示す指標。比率は、5%前後が望ましい。
営業収益対営業費用比率 (%)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	114.8	116.3	111.7	119.0	114.0	121.4	営業活動の能率効果を測定する指標で、経営状態の良否を表す。比率は、100%以上なければ企業本来の経営活動では収支のバランスが図られないことになる。
企業債償還元金対減価償却比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	72.3	69.1	57.1	56.0	54.9	57.9	企業債の発行が経営規模に比べ適正かどうかを示す指標。比率は、100%以下が望ましい。
給水収益に対する職員給与費の割合 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	10.0	12.7	10.3	12.8	14.1	17.4	人件費が適正であるかどうかを示す指標。
給水収益に対する企業債償還元金 (%)	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	27.0	26.0	24.3	22.7	21.1	20.3	企業債償還元金（企業債利息）の給水収益に対する割合を示す指標。
給水収益に対する企業債利息 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	6.5	7.1	7.5	7.7	7.6	7.6	地方公営企業は建設投資の財源を企業債に依存していることから、この比率が高い。

※平成25年度から新会計基準を適用

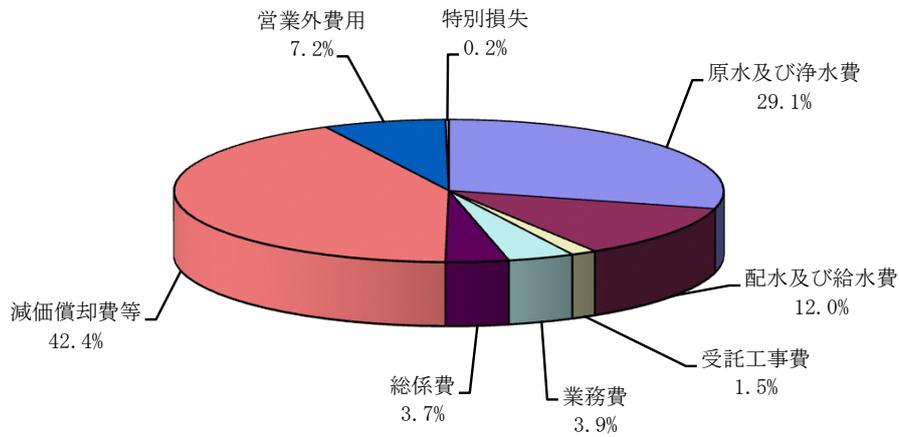
※総務省における見直しにより、平成25年度以降の算定方法を変更した。

## 14. 業務分析

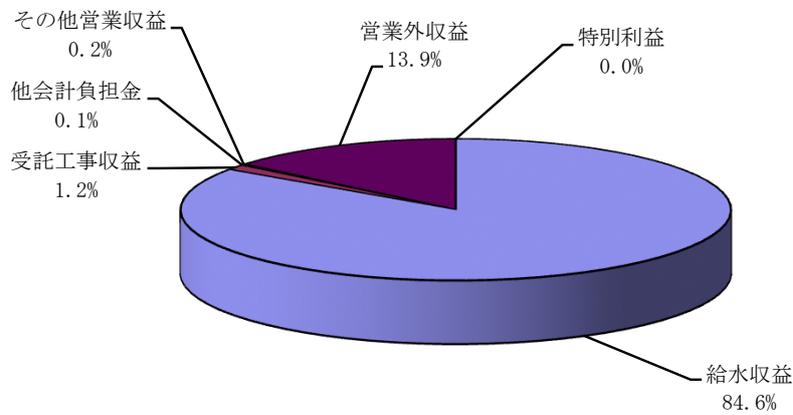
項目	算式	29年度	28年度	27年度	26年度	25年度	24年度	説明
負荷率(%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	92.7	91.0	90.4	90.1	90.4	89.1	1日最大配水量に対する年間平均配水量の割合を示す指標。この比率が100%に近いほど施設の稼働状態が良く、企業体質が良好である。
施設利用率(%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	60.7	61.0	61.1	61.8	62.5	63.0	配水能力に対する平均配水量の割合を示す指標で、施設の利用率を判断する指標となる。
最大稼働率(%)	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	65.5	67.0	67.6	68.6	69.1	70.7	企業の投資効率を判断する指標となる。比率が低ければ過剰投資を行ったことになる。
配水管使用効率(m <sup>3</sup> /m)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	39.3	41.6	40.1	40.8	40.7	41.3	企業の投資効率を判断する指標となる。
固定資産使用効率(m <sup>3</sup> /万円)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	7.2	7.3	7.6	7.7	7.9	7.9	
供給単価(円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}}$	136.92	137.11	138.27	140.01	144.70	148.02	水1m <sup>3</sup> の収益単価。
給水原価(円)	$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料売却原価} + \text{特別損失} + \text{長期前受金戻入見合い分})}{\text{有収水量}}$	112.12	114.96	121.92	116.59	126.14	133.86	水1m <sup>3</sup> の供給原価。
職員1人当たり給水人口(人)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所屬職員}}$	4,970	4,987	4,764	4,512	4,201	3,717	
職員1人当たり給水量(m <sup>3</sup> )	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所屬職員}}$	523,696	525,934	505,843	483,159	458,855	406,699	この3つの値は、職員1人当たりの仕事量を表し、職員数が適正かどうかを判断する指標となる。
職員1人当たり営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所屬職員}}$	72,942	73,801	70,415	68,481	67,748	60,537	
有収率(%)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	92.6	92.6	93.0	93.1	94.4	94.1	総配水量の中で料金を徴収できた水量の割合を示す。比率は、100%に近いことが望ましい。

## 15. 参考資料

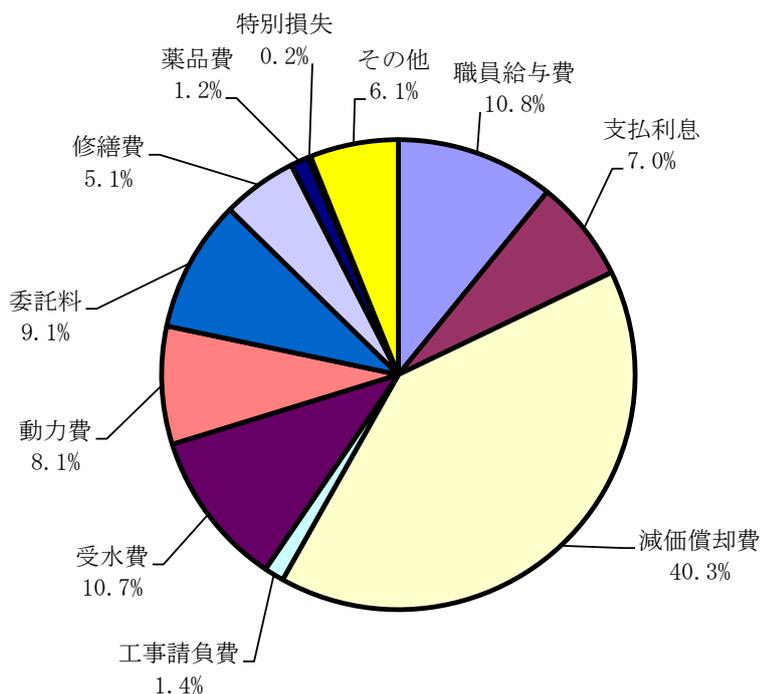
### 事業費百分比図表



### 事業収益百分比図表



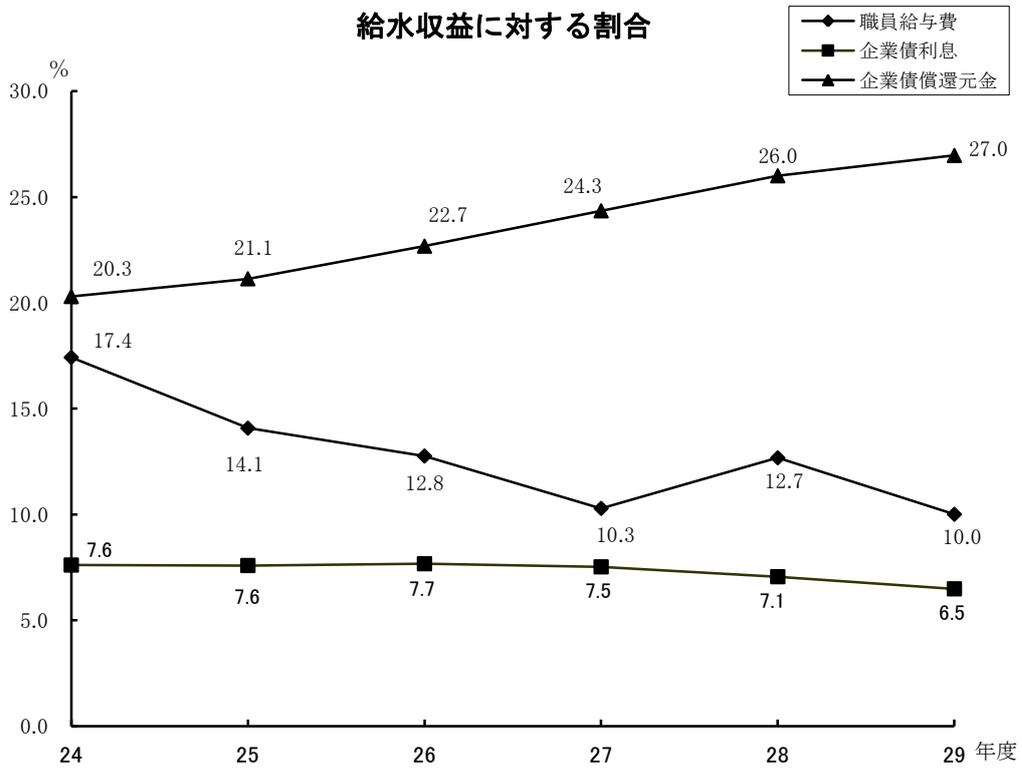
### 事業費構成図表



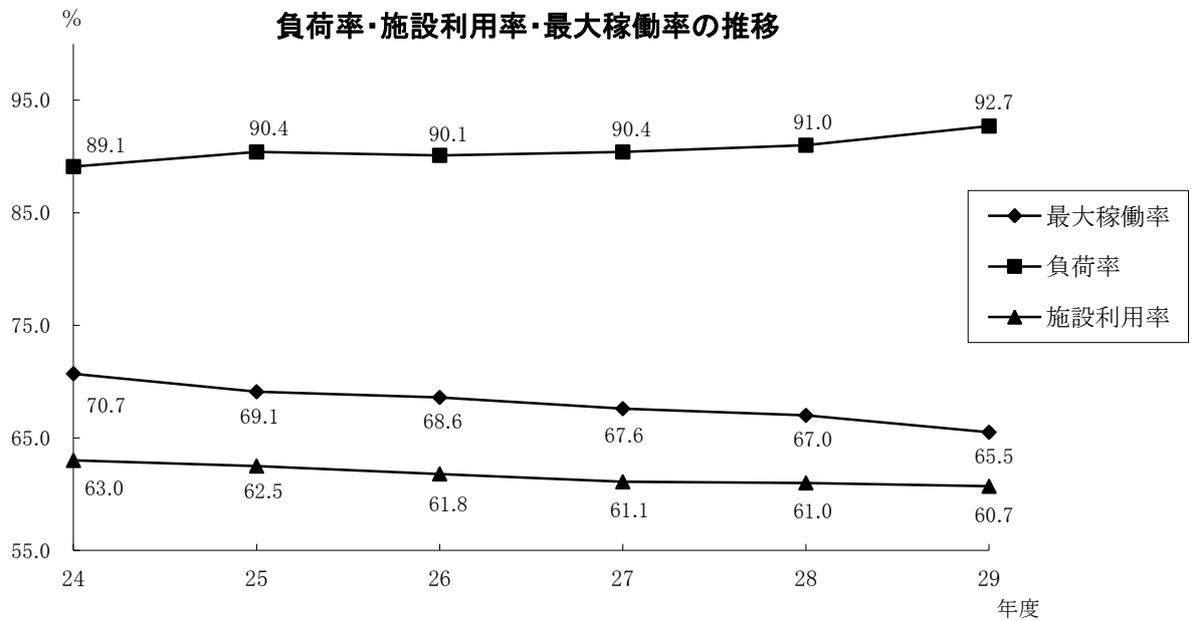
事業費 5,374,542 千円

職員給与費	581,437 千円
支払利息	377,447 千円
減価償却費	2,165,028 千円
工事請負費	72,901 千円
受水費	576,704 千円
動力費	436,002 千円
委託料	487,755 千円
修繕費	275,500 千円
薬品費	67,170 千円
特別損失	9,917 千円
その他	324,681 千円

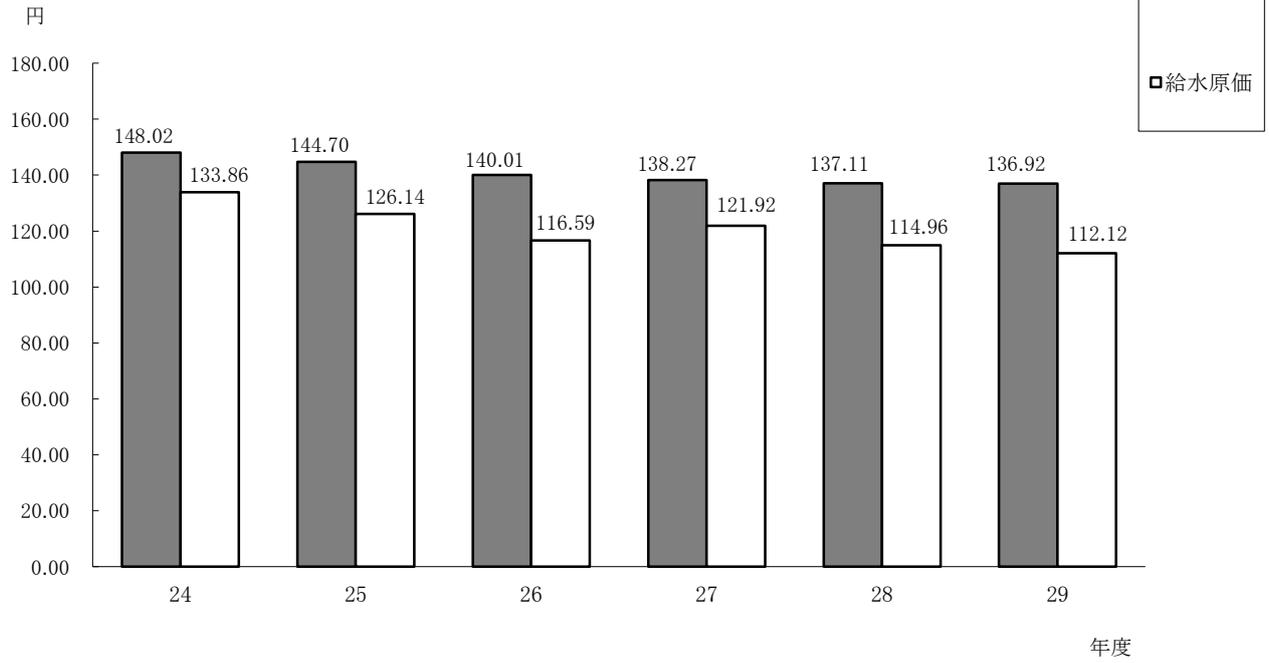
給水収益に対する割合



負荷率・施設利用率・最大稼働率の推移



### 供給単価と給水原価の推移



### 目的別給水原価の推移

