

## 5. 財 務

### (1) 損益計算書の推移

科目	年度	26		27		28	
	区分	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
水道事業収益		1,661,567	100.00	1,716,253	100.00	1,651,870	100.00
営業収益		1,459,808	87.86	1,505,984	87.75	1,432,235	86.70
給 水 収 益		1,349,833	81.24	1,330,612	77.54	1,372,392	83.09
受 託 工 事 収 益		—	—	—	—	2,479	0.15
負 担 金		53,023	3.19	113,102	6.59	16,428	0.99
加 入 金		11,894	0.72	10,942	0.64	10,724	0.65
そ の 他 営 業 収 益		45,058	2.71	51,328	2.99	30,212	1.83
営業外収益		201,685	12.14	210,200	12.25	219,575	13.29
受 取 利 息		—	—	—	—	—	—
他 会 計 補 助 金		—	—	—	—	—	—
補 助 金		7,442	0.45	6,863	0.40	7,452	0.45
長 期 前 受 金 戻 入		192,812	11.60	202,075	11.77	210,453	12.74
雑 収 益		1,431	0.09	1,262	0.07	1,670	0.10
特別利益		74	0.00	69	0.00	60	0.00
過年度損益修正益		74	0.00	69	0.00	60	0.00
水道事業費用		1,640,140	100.00	1,674,194	100.00	1,497,394	100.00
営業費用		1,344,454	81.97	1,445,946	86.37	1,297,134	86.63
原水及び浄水費		247,480	15.09	223,890	13.37	223,039	14.90
配水及び給水費		201,260	12.27	273,318	16.33	167,959	11.22
受 託 工 事 費		—	—	—	—	2,590	0.17
漏 水 対 策 費		19,033	1.16	11,830	0.71	23,186	1.55
業 務 費		—	—	—	—	—	—
総 係 費		234,612	14.30	228,846	13.67	182,771	12.21
減 価 償 却 費		637,138	38.85	666,167	39.79	687,304	45.90
資 産 減 耗 費		4,931	0.30	41,895	2.50	10,285	0.69
営業外費用		108,031	6.59	110,196	6.58	124,059	8.28
支 払 利 息		100,184	6.10	94,996	5.67	91,258	6.09
雑 支 出		7,847	0.48	15,200	0.91	32,801	2.19
特別損失		187,655	11.44	118,052	7.05	76,201	5.09
過年度損益修正損		3,933	0.24	1,668	0.10	2,501	0.17
そ の 他 特 別 損 失		183,722	11.20	116,384	6.95	73,700	4.92
純利益		21,427		42,059		154,476	

(単位:千円・% 消費税抜き)

29		30		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	26	27	28	29	30
1,772,212	100.00	1,903,359	100.00	100	103	99	107	115
1,545,501	87.21	1,536,368	80.72	100	103	98	106	105
1,477,175	83.35	1,491,797	78.38	100	99	102	109	111
—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,583	1.33	3,841	0.20	100	213	31	44	7
11,114	0.63	13,296	0.70	100	92	90	93	112
33,629	1.90	27,434	1.44	100	114	67	75	61
226,675	12.79	366,243	19.24	100	104	109	112	182
—	—	181	0.01	—	—	—	—	100
—	—	4,744	0.25	—	—	—	—	100
6,594	0.37	16,256	0.85	100	92	100	89	218
216,332	12.21	344,016	18.07	100	105	109	112	178
3,749	0.21	1,046	0.06	100	88	117	262	73
36	0.00	748	0.04	100	93	81	49	1,011
36	0.00	748	0.04	100	93	81	49	1,011
1,486,610	100.00	1,657,263	100.00	100	102	91	91	101
1,385,805	93.21	1,547,094	93.35	100	108	96	103	115
242,677	16.32	265,781	16.04	100	90	90	98	107
200,738	13.50	202,062	12.19	100	136	83	100	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—
13,817	0.93	16,632	1.00	100	62	122	73	87
—	—	92,291	5.57	—	—	—	—	100
211,126	14.20	78,718	4.75	100	98	78	90	34
698,939	47.02	882,295	53.24	100	105	108	110	138
18,508	1.24	9,315	0.56	100	850	209	375	189
99,318	6.69	104,208	6.29	100	102	115	92	96
85,564	5.76	91,570	5.53	100	95	91	85	91
13,754	0.93	12,638	0.76	100	194	418	175	161
1,487	0.10	5,961	0.36	100	63	41	1	3
1,487	0.10	5,467	0.33	100	42	64	38	139
—	—	494	0.03	100	63	40	—	0
285,602		246,096		100	196	721	1,333	1,149

## (2) 貸借対照表の推移

### ①資産の部(借方)

科目	年度 区分	26		27		28	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資産		18,228,318	100.00	18,356,624	100.00	20,496,149	100.00
固定資産		17,779,676	97.54	17,807,212	97.01	19,312,556	94.22
有形固定資産		17,779,122	97.54	17,806,658	97.01	19,312,002	94.22
土地		231,898	1.27	231,898	1.26	235,915	1.15
建物		141,115	0.77	303,572	1.65	875,449	4.27
構築物		16,251,949	89.16	16,066,182	87.52	16,372,859	79.88
機械及び装置		921,343	5.06	838,771	4.57	859,884	4.20
車両運搬具		4,967	0.03	5,410	0.03	6,207	0.03
工具器具及び備品		4,253	0.02	2,962	0.03	3,279	0.02
リース資産		33,687	0.19	26,561	0.14	19,434	0.09
建設仮勘定		189,910	1.04	331,302	1.81	938,975	4.58
無形固定資産		554	0.00	554	0.00	554	0.00
電話加入権		554	0.00	554	0.00	554	0.00
投資その他の資産		-	-	-	-	-	-
基金		-	-	-	-	-	-
流動資産		448,642	2.46	549,412	2.99	1,183,593	5.78
現金預金		69,300	0.37	182,253	0.99	485,186	2.37
未収金		334,631	1.84	319,178	1.74	640,254	3.12
貸倒引当金		-1,000	-	-1,000	-	-2,000	-
貯蔵品		20,871	0.11	20,871	0.11	21,083	0.10
前払費用		-	-	-	-	-	-
前払金		24,840	0.14	28,110	0.15	39,070	0.19
その他流動資産		-	-	-	-	-	-

(単位:千円・%)

29		30		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	26	27	28	29	30
20,834,103	100.00	24,793,153	100.00	100	101	112	114	136
19,426,411	93.24	23,640,913	95.35	100	100	109	109	133
19,426,411	93.24	23,459,578	94.62	100	100	109	109	132
235,915	1.13	267,605	1.08	100	100	102	102	115
850,065	4.08	1,094,348	4.41	100	215	620	602	776
16,093,511	77.25	19,069,128	76.91	100	99	101	99	117
806,682	3.87	1,442,107	5.82	100	91	93	88	157
16,929	0.08	13,322	0.05	100	109	125	341	268
6,217	0.03	4,689	0.02	100	70	77	146	110
12,307	0.06	9,122	0.04	100	79	58	37	27
1,404,785	6.74	1,559,257	6.29	100	174	494	740	821
-	-	-	-	100	100	100	-	-
-	-	-	-	100	100	100	-	-
-	-	181,335	0.73	-	-	-	-	100
-	-	181,335	0.73	-	-	-	-	100
1,407,692	6.76	1,152,240	4.65	100	122	264	314	257
845,194	4.06	514,615	2.08	100	263	700	1,220	743
472,978	2.26	504,010	1.99	100	95	191	141	151
-2,000	-	-10,296	-	-	-	-	-	-
21,220	0.10	22,075	0.09	100	100	101	102	106
-	-	76	0.00	-	-	-	-	100
70,300	0.34	121,760	0.49	100	113	157	283	490
-	-	-	-	-	-	-	-	-

②負債資本の部(貸方)

科目	年度	26		27		28	
	区分	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
負債資本		18,228,318	100.00	18,356,672	100.00	20,496,149	100.00
固定負債		4,936,418	27.08	5,168,473	28.16	6,213,389	30.31
企業債		4,662,507	94.45	4,799,459	92.86	5,811,928	28.35
リース債務		26,357	0.57	19,089	0.40	11,705	0.06
引当金		247,554	1.36	349,925	1.91	389,756	1.90
退職給付引当金		210,201	1.15	312,572	1.70	352,403	1.72
修繕引当金		37,353	0.20	37,353	0.20	37,353	0.18
流動負債		655,069	3.59	582,657	3.17	1,010,447	4.94
企業債		272,726	5.52	256,048	4.95	271,830	1.33
リース債務		7,188	0.15	7,269	0.15	7,383	0.04
未払金		268,158	1.47	207,269	1.13	612,608	2.99
引当金		18,255	0.37	19,086	0.37	16,761	0.08
その他流動負債		88,742	0.49	92,985	0.51	101,865	0.50
繰延収益		5,657,191	31.04	5,583,843	30.42	6,088,564	29.71
長期前受金		5,850,002	32.09	5,978,730	32.57	6,693,905	32.66
長期前受金収益化累計額(△)		192,811	1.06	394,887	2.15	605,341	2.95
資本金		2,114,420	11.60	5,317,744	28.97	5,407,475	26.38
資本金		2,114,420	11.60	5,317,744	28.97	5,407,475	26.38
剰余金		4,865,220	26.69	1,703,955	9.28	1,776,274	8.66
資本剰余金		1,557,616	8.55	1,557,616	8.49	1,558,311	7.60
受贈財産評価額		636,215	3.49	636,215	3.47	636,215	3.10
寄附金		63	0.00	63	0.00	63	0.00
補助金		36,878	0.20	36,878	0.20	37,573	0.18
工事負担金		841,660	4.62	841,660	4.59	841,660	4.11
その他資本剰余金		42,800	0.23	42,800	0.23	42,800	0.21
利益剰余金		3,307,604	18.15	146,339	0.80	217,963	1.06
建設改良積立金		82,853	0.45	21,427	0.12	42,060	0.20
当年度未処分利益剰余金		3,224,751	17.69	124,912	0.68	175,903	0.86

①企業債は、借入資本金に計上していたものを固定負債と流動負債(1年以内償還分)に計上。

②リース債務について、固定負債と流動負債(1年以内支払分)に計上。

(単位:千円・%)

29		30		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	26	27	28	29	30
20,834,103	100.00	24,793,153	100.00	100	101	112	114	136
6,408,529	30.76	7,937,480	32.01	100	105	126	130	161
5,994,201	28.77	7,534,052	30.39	100	103	125	129	162
5,292	0.03	3,110	0.01	100	72	44	20	12
409,036	1.96	400,318	1.61	100	141	157	165	162
371,683	1.78	362,965	1.46	100	149	168	177	173
37,353	0.18	37,353	0.15	100	100	100	100	100
890,512	4.27	810,326	3.27	100	89	154	136	124
296,727	1.42	437,833	1.77	100	94	100	109	161
6,447	0.03	6,134	0.02	100	101	103	90	85
467,906	2.25	306,259	1.23	100	77	228	174	114
16,764	0.08	19,076	0.08	100	105	92	92	105
102,668	0.49	41,024	0.17	100	105	115	116	46
6,065,712	29.12	7,951,258	32.07	100	99	108	107	141
6,887,385	33.06	9,116,947	36.77	100	102	114	118	156
821,673	3.94	1,165,689	4.70	100	205	314	426	605
5,428,902	26.06	5,826,054	23.50	100	252	256	257	276
5,428,902	26.06	5,826,054	23.50	100	252	256	257	276
2,040,448	9.79	2,268,035	9.15	100	35	37	42	47
1,558,311	7.48	1,581,862	6.38	100	100	100	100	102
636,215	3.05	636,215	2.57	100	100	100	100	100
63	0.00	63	0.00	100	100	100	100	100
37,573	0.18	48,912	0.20	100	100	102	102	133
841,660	4.04	853,872	3.44	100	100	100	100	101
42,800	0.21	42,800	0.17	100	100	100	100	100
482,137	2.31	686,173	2.77	100	4	7	15	21
154,476	0.74	285,601	1.15	100	26	51	186	345
327,661	1.57	400,572	1.62	100	4	5	10	12

### (3) 原価構成

#### ① 経常費用(費用構成)の推移

項目	年度	26		27		28	
	区分	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
人件費		341,055	23.48	349,393	22.45	243,313	17.12
修繕費		105,001	7.23	153,090	9.84	79,450	5.59
動力費		101,127	6.96	86,391	5.55	80,829	5.69
材料費		3,365	0.23	2,925	0.19	4,260	0.30
薬品費		12,544	0.86	13,480	0.87	11,434	0.80
減価償却費		637,138	43.87	666,167	42.81	687,304	48.36
資産減耗費		4,931	0.34	41,895	2.69	10,285	0.72
支払利息		100,184	6.90	94,996	6.10	91,258	6.42
その他		147,140	10.13	147,805	9.50	210,470	14.81
計		1,452,485	100.00	1,556,142	100.00	1,418,603	99.82
受託工事費		—	—	—	—	2,590	0.18
合計		1,452,485	100.00	1,556,142	100.00	1,421,193	100.00

※地方公営企業決算状況調査の基準により算出しています。  
 (平成28年度以降は、正職員以外の賃金は「人件費」ではなく「その他」に計上。)

#### ② 供給単価・給水原価の推移

項目	年度	26	27	28
	有収水量 (千 $m^3$ ) (A)		10,090.17	9,976.25
給水収益 (千円) (B)		1,349,832	1,330,612	1,372,392
供給単価 (円/ $m^3$ ) (C=B/A)		133.78	133.38	139.09
経常経費 (受託工事費を除く) (千円) (D)		1,452,485	1,556,142	1,418,603
長期前受金戻入 (千円) (E)		192,812	202,075	210,453
給水原価 (円/ $m^3$ ) (F=(D-E)/A)		124.84	135.73	122.45
回収率 (%) (C/F)×100		107.2	98.3	113.6

※給水原価の算出方法 (経常費用－受託工事費－長期前受金戻入)÷年間総有収水量

(単位:千円・% 消費税抜き)

29		30		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	26	27	28	29	30
286,965	19.32	272,625	16.51	100	102	71	84	80
109,658	7.38	73,515	4.45	100	146	76	104	70
87,403	5.89	91,869	5.56	100	85	80	86	91
4,107	0.28	6,990	0.42	100	87	127	122	208
11,139	0.75	12,800	0.78	100	107	91	89	102
698,939	47.06	882,295	53.43	100	105	108	110	138
18,508	1.26	9,314	0.56	100	850	209	375	189
85,564	5.76	91,570	5.55	100	95	91	85	91
182,840	12.31	210,324	12.74	100	100	143	124	143
1,485,123	100.00	1,651,302	100.00	100	107	98	102	114
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,485,123	100.00	1,651,302	100.00					

29	30
10,081.45	10,099.28
1,477,175	1,491,797
146.52	147.71
1,485,123	1,651,302
216,332	344,016
125.85	129.44
116.4	114.1



③部門別費用構成

年度	26			27		
有 収 水 量 ( A )	10,090,174m <sup>3</sup>			9,976,254m <sup>3</sup>		
経 常 費 用	経費(B)	原価(B/A)	構成比率	経費(B)	原価(B/A)	構成比率
	円 1,452,485,137	円 143.95	% 100.00	円 1,556,141,667	円 155.98	% 100.00
営業費用	1,344,453,947	133.24	92.56	1,445,946,070	144.94	92.92
原水及び浄水費	247,480,336	24.53	17.04	223,890,362	22.44	14.39
配水及び給水費	201,260,012	19.95	13.85	273,318,452	27.40	17.56
漏水対策費	19,033,200	1.88	1.31	11,830,000	1.19	0.76
業務費	—	—	—	—	—	—
総係費	234,611,493	23.25	16.15	228,845,748	22.94	14.71
減価償却費	637,137,696	63.14	43.87	666,166,950	66.77	42.81
資産減耗費	4,931,210	0.49	0.34	41,894,558	4.20	2.69
営業外費用	108,031,190	10.71	7.44	110,195,597	11.04	7.08
支払利息	100,184,588	9.93	6.90	94,995,458	9.52	6.10
雑支出	7,846,602	0.78	0.54	15,200,139	1.52	0.98

(消費税抜き)

28			29			30		
9,866,821 m <sup>3</sup>			10,081,446 m <sup>3</sup>			10,099,280 m <sup>3</sup>		
経費(B)	原価(B/A)	構成比率	経費(B)	原価(B/A)	構成比率	経費(B)	原価(B/A)	構成比率
円	円	%	円	円	%	円	円	%
1,418,603,075	143.78	100.00	1,485,123,198	147.31	100.00	1,651,301,895	163.51	100.00
1,294,544,182	131.20	91.26	1,385,804,653	131.47	93.31	1,547,093,467	153.19	93.68
223,038,818	22.61	15.72	242,676,506	24.03	16.34	265,781,321	26.32	16.10
167,959,466	17.02	11.84	200,738,111	19.88	13.52	202,061,812	20.01	12.24
23,185,700	2.35	1.64	13,816,290	1.37	0.93	16,631,700	1.64	1.01
—	—	—	—	—	—	92,290,958	9.14	5.58
182,771,121	18.52	12.88	211,126,089	20.91	14.21	78,718,447	7.79	4.76
687,303,942	69.66	48.45	698,939,280	69.33	47.06	882,294,670	87.36	53.43
10,285,135	1.04	0.73	18,508,377	1.84	1.25	9,314,559	0.92	0.56
124,058,893	12.57	8.74	99,318,545	9.85	6.69	104,208,428	10.32	6.32
91,257,977	9.25	6.43	85,564,067	8.49	5.76	91,570,592	9.07	5.55
32,800,916	3.32	2.31	13,754,478	1.36	0.93	12,637,836	1.25	0.77

#### (4) 資本的収支の推移

科目	年度 区分	26		27		28	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資本的収入		136,971	100.00	520,346	100.00	1,329,357	100.00
企業債		77,600	56.65	393,000	75.53	880,800	66.26
上水道整備事業債		77,600	56.65	393,000	75.53	880,800	66.26
補助金		48,400	35.34	110,508	21.24	427,635	32.17
他会計補助金		—	—	—	—	—	—
補助金		48,400	35.34	110,508	21.24	427,635	32.17
出資金		—	—	—	—	—	—
出資金		—	—	—	—	—	—
負担金		10,971	8.01	16,838	3.24	20,922	1.57
負担金		10,971	8.01	16,838	3.24	20,922	1.57
固定資産売却代金		—	—	—	—	—	—
固定資産売却代金		—	—	—	—	—	—
うち 繰越工事資金		—	—	—	—	—	—
資本的支出		971,398	100.00	1,070,204	100.00	1,907,736	100.00
建設改良費		700,099	72.07	797,478	74.52	1,651,688	86.58
浄水施設費 (～29 施設更新事業費)		170,877	17.59	334,901	31.29	1,253,718	65.72
配水施設費 (～29 配水管整備事業費)		445,457	45.86	442,677	41.36	367,800	19.28
上水道施設整備事業費		79,933	8.23	11,720	1.10	14,213	0.75
給水施設費		29	0.00	0	0.00	0	0.00
固定資産購入費		1,715	0.18	992	0.09	8,689	0.46
リース債務支払額		2,088	0.21	7,188	0.67	7,268	0.38
企業債償還金		271,299	27.93	272,726	25.48	256,048	13.42
企業債償還金		271,299	27.93	272,726	25.48	256,048	13.42
積立金		—	—	—	—	—	—
基金積立金		—	—	—	—	—	—
収支差引		△ 834,427		△ 549,858		△ 578,379	
補填財源	建設改良積立金	164,410	—	82,853	—	21,427	—
	消費税資本的 収支調整額	45,001	—	47,761	—	87,317	—
	損益勘定留保資金	625,016	—	419,244	—	469,635	—
	計	834,427	—	549,858	—	578,379	—

(単位:千円・% 消費税込み)

29		30		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	26	27	28	29	30
669,971	100.00	510,557	100.00	100	380	971	489	373
479,000	71.50	232,600	45.56	100	506	1,135	617	300
479,000	71.50	232,600	45.56	100	506	1,135	617	300
155,042	23.14	137,974	27.02	100	228	884	320	285
—	—	610	0.12	—	—	—	—	100
155,042	23.14	137,364	26.90	100	228	884	320	284
—	—	98,931	19.38	—	—	—	—	100
—	—	98,931	19.38	—	—	—	—	100
35,929	5.36	41,052	8.04	100	153	191	327	374
35,929	5.36	41,052	8.04	100	153	191	327	374
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,168,635	100.00	1,415,944	100.00	100	110	196	120	146
896,805	76.74	907,887	64.12	100	114	236	128	130
513,132	43.91	216,704	15.30	100	196	734	300	127
346,560	29.65	683,167	48.25	100	99	83	78	153
12,983	1.11	—	—	100	15	18	16	—
0	0.00	—	—	100	0	0	0	—
16,781	1.44	1,221	0.09	100	58	507	978	71
7,349	0.63	6,795	0.48	100	344	348	352	325
271,830	23.26	408,057	28.82	100	101	94	100	150
271,830	23.26	408,057	28.82	100	101	94	100	150
—	—	100,000	7.06	—	—	—	—	100
—	—	100,000	7.06	—	—	—	—	100
△ 498,664		△ 905,387		100	66	69	60	109
42,059	—	154,476	—	—	—	—	—	—
49,776	—	49,971	—	—	—	—	—	—
406,829	—	700,940	—	—	—	—	—	—
498,664	—	905,387	—	—	—	—	—	—

## (5) 固定資産明細書(平成31年3月31日現在)

### ① 有形固定資産明細書

資産の種類	期首現在高	平成30年度		期末現在高
		増加額	減少額	
土地	267,605,257	0	0	267,605,257
建物	1,295,181,049	58,978,273	0	1,354,159,322
構築物	31,277,881,421	500,502,351	50,924,210	31,727,459,562
機械及び装置	3,158,456,956	123,978,458	95,160	3,282,340,254
車両運搬具	26,933,664	625,340	2,175,000	25,384,004
工具器具及び備品	63,314,090	0	0	63,314,090
リース資産	35,633,298	4,300,000	7,196,726	32,736,572
小計	36,125,005,735	688,384,422	60,391,096	36,752,999,061
建設仮勘定	1,404,784,937	840,479,537	686,007,363	1,559,257,111
合計	37,529,790,672	—	—	38,312,256,172

※期首現在高には、簡易水道事業会計からの移管分4,082,014,355円を含む

### ② 投資その他の資産明細書

(単位:円)

資産の種類	期首現在高	平成30年度		期末現在高
		増加額	減少額	
水道事業基金	81,334,952	100,000,000	0	181,334,952

※期首現在高は、簡易水道事業会計から移管したもの

(単位:円)

減価償却累計額				年 償	度 却	未 済	高
期首累計額	増加額	減少額	累計額				
—	—	—	—				267,605,257
227,426,621	32,384,369	0	259,810,990				1,094,348,332
12,006,590,453	693,351,342	41,609,652	12,658,332,143				19,069,127,419
1,697,957,185	142,276,289	0	1,840,233,474				1,442,106,780
8,967,106	5,270,021	2,174,999	12,062,128				13,321,876
57,097,430	1,527,655	0	58,625,085				4,689,005
23,326,229	7,484,994	7,196,726	23,614,497				9,122,075
14,021,365,024	882,294,670	50,981,377	14,852,678,317				21,900,320,744
—	—	—	—				1,559,257,111
14,021,365,024	882,294,670	50,981,377	14,852,678,317				23,459,577,855

## (6) 企業債明細書

(平成31年3月31日現在)

(単位:円)

発行年度	発行額	借入利率(%)	償 還 高		未償還残高	備考
			当年度償還額	償還額累計		
S63元～H5	490,100,000	3.65～5.65	27,662,000	423,187,364	66,912,636	
H6～H10	966,000,000	2.10～4.75	41,502,755	654,372,583	311,627,417	
H11～H15	2,363,800,000	0.90～2.10	86,674,115	1,193,236,269	1,170,563,731	
H16	580,300,000	1.90～2.10	20,077,961	230,205,772	350,094,228	
H17	489,900,000	2.00～2.30	16,663,073	168,484,311	321,415,689	
H18	342,500,000	2.10	11,103,648	107,297,336	235,202,664	
H19	167,500,000	2.05～2.2	5,692,629	49,208,168	118,291,832	
H20	700,300,000	1.00～2.10	31,246,285	265,774,421	434,525,579	
H21	572,800,000	1.30～2.00	17,863,462	113,215,843	459,584,157	
H22	435,900,000	0.68～1.90	25,133,078	144,008,363	291,891,637	
H23	681,200,000	0.70～1.70	31,239,278	147,394,816	533,805,184	
H24	435,200,000	0.40～0.80	25,702,397	89,718,127	345,481,873	
H25	298,700,000	0.40～0.60	9,455,258	28,252,796	270,447,204	
H26	330,300,000	0.20～0.50	9,639,107	19,258,964	311,041,036	
H27	728,100,000	0.10	26,102,229	35,988,919	692,111,081	
H28	1,117,600,000	0.01～0.22	22,299,635	26,210,566	1,091,389,434	
H29	734,900,000	0.01～0.29	0	0	734,900,000	
H30	232,600,000	0.01	0	0	232,600,000	
合 計	11,667,700,000		408,056,910	3,695,814,618	7,971,885,382	

※発行額には、簡易水道事業会計からの移管分2,209,260,000円を含む

## (7) 収益及び費用

### ① 総収支比率

(単位: m<sup>3</sup>・円)

年度	科目	有収水量	総 収 益		総 費 用		総収支比率
			金額	単価	金額	単価	
H19		11,485,842	1,666,640,245	145.10	1,380,163,418	120.16	120.8
H20		11,608,610	1,676,579,507	144.43	1,444,834,940	124.46	116.0
H21		11,129,161	1,601,475,258	143.90	1,416,051,313	127.24	113.1
H22		11,141,758	1,633,610,216	146.62	1,428,741,291	128.23	114.3
H23		11,023,291	1,626,951,384	147.59	1,462,156,519	132.64	111.3
H24		10,726,115	1,627,792,619	151.76	1,503,074,383	140.13	108.3
H25		10,435,053	1,569,166,701	150.37	1,486,313,815	142.43	105.6
H26		10,090,174	1,661,567,570	164.67	1,640,140,196	162.55	101.3
H27		9,976,254	1,716,253,202	172.03	1,674,194,105	167.82	102.5
H28		9,866,821	1,651,869,902	167.42	1,497,394,147	151.76	110.3
H29		10,081,446	1,772,212,252	175.79	1,486,610,720	147.46	119.2
H30		10,099,280	1,903,359,011	188.46	1,657,262,661	164.10	114.8

② 給水収益と元利償還額比較

(単位:円)

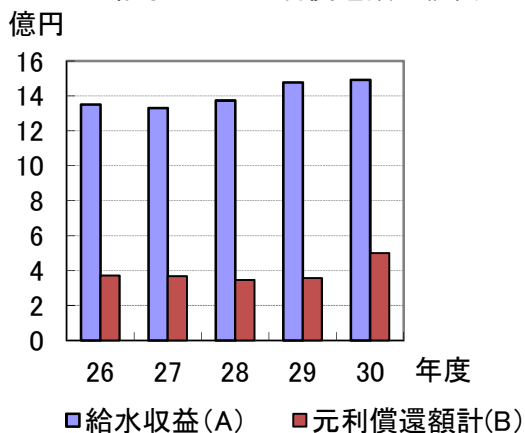
区分		年度				
		26	27	28	29	30
給水収益(A)		1,349,832,362	1,330,612,493	1,372,391,942	1,477,174,953	1,491,797,222
元利償還額	企業債償還額	271,299,287	272,726,333	256,048,343	271,830,238	408,056,910
	企業債利息	100,074,204	94,599,733	90,769,161	85,395,224	91,455,775
	計(B)	371,373,491	367,326,066	346,817,504	357,225,462	499,512,685
比率(B)/(A)×100		27.5	27.6	25.3	24.2	33.5

③ 減価償却費と元金償還額比較

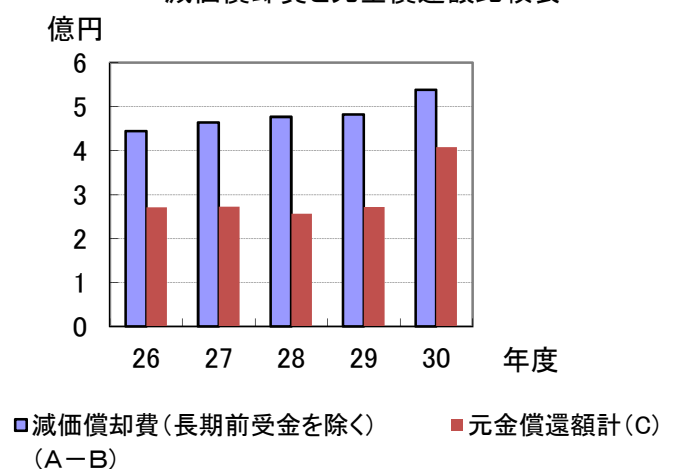
(単位:円)

区分	26	27	28	29	30
減価償却費(A)	637,137,696	666,166,950	687,303,942	698,939,280	882,294,670
長期前受金戻入(B)	192,811,782	202,075,305	210,453,179	216,332,719	344,016,018
減価償却費(長期前受金戻入を除く)(A-B)	444,325,914	464,091,645	476,850,763	482,606,561	538,278,652
元金償還額計(C)	271,299,287	272,726,333	256,048,343	271,830,238	408,056,910
(C)-(A-B)	173,026,627	191,365,312	220,802,420	210,776,323	130,221,742
比率(C)/(A-B)×100	61.1	58.8	53.7	56.3	75.8

給水収益と元利償還額比較表



減価償却費と元金償還額比較表





## (8) 経営分析表

### ① 業務の概要

項目	単位	比 率							
		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		平成29年度	
								全国平均	類似事業体
普及率	%	94.6	94.6	95.2	95.7	$\frac{81,702}{81,877} \times 100$	99.79	93.76	94.89
給水人口1人1日あたり 使用水量	リットル	339	338	337	348	$\frac{27,669}{81,702} \times 1,000$	338.66	299	316
給水原価	円/m <sup>3</sup>	124.8	135.7	122.4	125.9	$\frac{(1,651,301,895 - 0) - 344,016,018}{10,099,280}$	129.44	165.71	164.96
供給単価	円/m <sup>3</sup>	133.8	133.4	139.1	146.5	$\frac{1,491,797,222}{10,099,280}$	147.71	172.94	174.69
料金回収率	%	107.2	98.3	113.6	116.4	$\frac{147.71}{129.44} \times 100$	114.11	104.36	105.90

### ② 収益性

項目	単位	比 率							
		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		平成29年度	
								全国平均	類似事業体
総収支比率	%	101.3	102.5	110.3	119.2	$\frac{1,903,359,011}{1,657,262,661} \times 100$	114.85	113.24	113.31
経常収支比率	%	114.4	110.3	116.2	119.3	$\frac{1,536,367,704 + 366,243,150}{1,547,093,467 + 104,208,428} \times 100$	115.22	113.39	113.47
営業収支比率	%	108.6	121.7	110.4	111.5	$\frac{1,536,367,704 - 0}{1,547,093,467 - 0} \times 100$	99.31	106.03	106.44
自己資本回転率	回	0.12	0.12	0.11	0.12	$\frac{1,536,367,704 - 0}{(13,535,061,289 + 16,045,348,053) / 2}$	0.104	0.139	0.124
固定資産回転率	回	0.08	0.08	0.08	0.08	$\frac{1,536,367,704 - 0}{(19,426,411,293 + 23,640,912,807) / 2}$	0.071	0.110	0.093
未収金回転率	回	4.17	4.61	2.98	2.78	$\frac{1,536,367,704 - 0}{(472,977,956 + 504,010,335) / 2}$	3.145	7.970	4.654
総資本利益率	%	0.12	0.23	0.80	1.38	$\frac{246,096,350}{(20,834,102,989 + 24,793,153,404) / 2}$	1.08	1.31	1.12

算式	説明
$\frac{\text{給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$	
$\frac{\text{1日平均有収水量}}{\text{給水人口}} \times 1,000$	
$\frac{\text{(経常費用-受託事業費)-長期前受入金}}{\text{年間総有収水量}}$	
$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	
$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	

算式	説明
$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	総収益で総費用が賄うことができるかどうかを示すものであり、この比率が100%未満の場合は、収益で費用を賄えないことになり、健全経営とは言えない。
$\frac{\text{営業収益+営業外収益}}{\text{営業費用+営業外費用}} \times 100$	特別損益を除いた企業の経常的な活動の収益性を判断するもので、100%未満の場合は健全経営と言えない。
$\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{\text{営業費用-受託事業費}} \times 100$	特別利益、営業外利益及び受託工事といった企業本来の活動と直接結びつかない収支を除外して、企業固有の活動に着目した収益性を示す。100%未満の場合は健全経営と言えない。
$\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{(\text{期首自己資本+期末自己資本})/2}$	自己資本に対する営業収益の割合であり、期間中に自己資本の何倍の営業収益があったかを示すものである。比率が高いほど投下資本に比して営業活動が活発であることを意味する。
$\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{(\text{期首固定資産+期末固定資産})/2}$	固定資産に対する営業収益の割合であり、期間中に固定資産の何倍の営業収益があったかを示す。比率が高いほど施設が有効に稼働していることを示す。
$\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{(\text{期首未収金+期末未収金})/2}$	未収金に対する営業収益の割合を示す。比率が高いほど未収期間が短く早く回収されることを表す。
$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本+期末総資本})/2} \times 100$	総資本の収益性を見るものであり、指標が高いほど総合的な収益性が高いことを示す。

### ③ 減価償却費の状況

項目	単位	比				率		平成29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		全国平均	類似事業体
減価償却率	%	3.5	3.7	3.8	3.8	$\frac{882,294,670}{23,459,577,855 + 0 - 267,605,257 - 1,559,257,111 + 882,294,670} \times 100$	3.92	4.05	4.10
有形固定資産減価償却率	%	41.1	42.5	42.4	44.1	$\frac{14,852,678,317}{36,485,393,804} \times 100$	40.71	48.12	47.85
企業債償還元金対減価償却費比率	%	61.1	58.8	53.7	56.3	$\frac{408,056,910}{882,294,670 - 344,016,018} \times 100$	75.81	70.38	70.23

### ④ 財務比率

項目	単位	比				率		平成29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		全国平均	類似事業体
流動比率	%	68.5	94.3	117.1	158.1	$\frac{1,152,240,597}{810,325,484} \times 100$	142.19	264.34	312.00
当座比率	%	61.7	86.1	111.4	147.8	$\frac{514,615,464 + (504,010,335 - 10,296,000)}{810,325,484} \times 100$	124.44	250.92	297.62
固定資産構成比率	%	97.5	97.0	94.2	93.2	$\frac{23,640,912,807}{23,640,912,807 + 1,152,240,597 + 0} \times 100$	95.35	88.59	87.58
固定比率	%	140.7	140.9	152.8	143.5	$\frac{23,640,912,807}{5,826,054,621 + 2,268,035,401 + 7,951,258,031} \times 100$	147.34	125.32	133.07
自己資本構成比率	%	69.3	68.8	61.7	65.0	$\frac{5,826,054,621 + 2,268,035,401 + 7,951,258,031}{24,793,153,404} \times 100$	64.72	70.69	65.82
固定負債構成比率	%	27.1	28.2	30.3	30.8	$\frac{7,937,479,867}{24,793,153,404} \times 100$	32.01	24.99	30.20
企業債償還元金対給水収益比率	%	20.1	20.5	18.7	18.4	$\frac{408,056,910}{1,491,797,222} \times 100$	27.35	19.43	23.99
企業債利息対給水収益比率	%	7.4	7.1	6.7	5.8	$\frac{91,455,755}{1,491,797,222} \times 100$	6.13	5.39	7.65
企業債元利償還金対給水収益比率	%	27.5	27.6	25.3	24.2	$\frac{499,512,665}{1,491,797,222} \times 100$	33.48	24.82	31.64
企業債残高対給水収益比率	%	365.6	379.9	443.3	425.9	$\frac{7,971,885,382}{1,491,797,222} \times 100$	534.38	—	—
減価償却費対給水収益比率	%	47.2	50.1	50.1	47.3	$\frac{882,294,670}{1,491,797,222} \times 100$	59.14	36.57	44.81
利子負担率	%	2.0	1.9	1.5	1.4	$\frac{91,455,755 + 0}{7,971,885,382 + 0} \times 100$	1.15	1.96	1.91

算式	説明
$\frac{\text{減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	固定資産に投下された資本の回収状況を判断する指標で、数値が高いほど投下資本が貨幣資産として回収され、資本として内部留保されていることを示す。水道事業において3%前後とされる。
$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	償却資産における減価償却済の部分の割合を示し、減価償却の進み具合や資産の経過年数を知ることができる。
$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	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どうかを見るものであり、比率は小さいほど資金的に余裕がある。

算式	説明
$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対して応じるべき流動資産が十分あるかどうかを示し、大きいほど支払能力があることを示す。200%程度が妥当な水準である。
$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	現金預金及び現金化されるもの(当座資産)により支払能力を見る。100%以上が適当、200%が理想とされる。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	事業の財産構成の適正化を見る。水道事業は施設型企業のため一般的に比率は大きい。比率が小さいほどよい。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	固定資産のうち、自己資本により調達された部分の割合を示すものであり、比率は100%以下が適当とされるが、起債に頼らざるを得ない状況では、この比率は大きくなるざるを得ない。
$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	総資本のうち、自己資本の占める割合を示すもので、比率は大きいほどよいが、起債依存度の高い水道事業では一般的に低い。50%以上が望ましいとされる。
$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	総資本のうち他人資本の占める割合を示すもので、この比率が大きくなれば、負債の返済により経営を圧迫することになる。比率は小さいほどよい。
$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	企業債償還元金がどの程度経営の圧迫要因になっているかを示すもので、比率は小さいほど良い。
$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	企業債利息がどの程度経営の圧迫要因になっているかを示すもので、比率は小さいほど良い。
$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	数値が大きいほど償還金負担が経営の圧迫要因となっていることを示す。
$\frac{\text{建設改良のための企業債残高}}{\text{給水収益}} \times 100$	企業債残高の給水収益に対する割合を示す。企業債残高の規模と影響を分析するための指標であり、値は低いほうが良い。
$\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$	減価償却費の給水収益に対する割合を示すもので、水道事業の効率性を分析するための指標であり、値は低いほうが良い。
$\frac{\text{企業債利息} + \text{一時借入金利息}}{\text{企業債残高} + \text{一時借入金残高}} \times 100$	有利子の負債に対する支払利息の割合であり、利子の平均利率を示す。比率は小さいほど低利の借入金を利用していることになる。

⑤ 施設の効率

項目	単位	比 率							
		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		平成29年度	
								全国平均	類似事業体
施設利用率	%	40.7	40.1	39.7	40.6	$\frac{29,416}{71,242} \times 100$	41.29	60.41	53.44
最大稼働率	%	48.6	50.4	54.1	56.6	$\frac{35,781}{71,242} \times 100$	50.22	69.02	66.52
負荷率	%	83.7	79.6	73.4	71.8	$\frac{29,416}{35,781} \times 100$	82.21	87.52	80.34
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> /万円	5.9	5.9	5.4	5.4	$\frac{10,736,900}{23,459,577,855} \times 10,000$	4.58	6.98	6.08
配水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	20.4	20.1	19.5	20.0	$\frac{10,736,900}{652,871}$	16.45	20.92	14.48
配水管100mあたりの給水人口	人	16.9	16.6	16.3	16.2	$\frac{81,702}{619,501} \times 100$	13.19	18	12
有収率	%	95.4	95.6	95.6	95.5	$\frac{10,099,280}{10,736,900} \times 100$	94.06	89.93	85.82
有効率	%	97.9	96.9	97.9	97.7	$\frac{10,099,280 + 223,803}{10,736,900} \times 100$	96.15	—	—
1 m <sup>3</sup> 当り消費電力料金	円	10.3	8.9	9.0	8.9	$\frac{92,573,587}{10,736,900}$	8.62	—	—

⑥ 生産性

項目	単位	比 率							
		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		平成29年度	
								全国平均	類似事業体
職給1人あたりの給水量	人	2,329	2,301	2,762	2,736	$\frac{81,702}{29}$	2,817	3,580	3,297
職有1人あたりの有収水量	m <sup>3</sup>	288,291	285,036	340,235	347,636	$\frac{10,099,280}{29}$	348,251	390,079	379,977
職管1業人あたりの営業収益	千円	41,709	43,028	49,387	53,293	$\frac{1,536,367,704}{29} \div 1,000$	52,978	71,071	68,712
職給1人あたりの給水収益	千円	38,567	38,017	47,324	50,937	$\frac{1,491,797,222}{29} \div 1,000$	51,441	67,461	66,379
職有1人あたりの有形固定資産	千円	507,975	508,762	665,931	669,876	$\frac{23,459,577,855}{29 + 6} \div 1,000$	670,274	—	—
職対給水収益与費率	%	25.5	26.5	22.0	20.2	$\frac{296,373,445}{1,491,797,222} \times 100$	19.87	—	—
有収水量1万m <sup>3</sup> /日当り職員数	人	12.7	12.8	10.7	10.5	$\frac{29}{10,099,280 \div 365} \times 10,000$	10.5	9	10

算式	説明
$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	施設が年間を通じて有効に利用されているかをみる。比率が大きいほどよい。
$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	施設の利用及び水需要に対応する投資の適正化をみる。比率が大きいほど良いが、100%に近づきすぎても良くない。
$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	施設が年間を通じて有効に利用されているかをみる。比率が大きいほどよい。
$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$	有形固定資産1万円当りの配水量の使用効率をみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	導送配水管1m当りの配水量の使用効率をみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{\text{給水人口}}{\text{配水管延長}} \times 100$	配水管100m当りの給水人口をみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	総配水量のうち、料金収入となった水量の割合。比率が大きいほど良い。
$\frac{\text{年間総有収水量} + \text{年間総無収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	総配水量のうち、有効に使用された水量の割合。比率が大きいほど良い。無収水量とはメーター不感水量、部事業用水量、その他の無収水量をいう。
$\frac{\text{電力料金}}{\text{年間総配水量}}$	1m <sup>3</sup> 当りに使用された電力料金割合。比率が低いほど良い。

算式	説明
$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当りの給水人口をみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	労働生産性(職員1人当りの生産量)をみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当りの売上高をみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当りの給水収益をみる。数値は大きいほど良い。
$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$	職員1人当り設備資本がいくら投下運用されているかをみる。高い場合労働生産性が高くなる。
$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	給水収益に対する職員給与費(退職給付費を除く)の割合を示す。
$\frac{\text{損益勘定職員数}}{\text{年間総有収水量} / \text{年間日数}} \times 10,000$	