

5. 財 務

(1) 損益計算書の推移

科目	年度 区分	平成 27		28		29	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
水道事業収益		1,716,253	100.00	1,651,870	100.00	1,772,212	100.00
営業収益		1,505,984	87.75	1,432,235	86.71	1,545,501	87.21
給 水 収 益		1,330,612	77.54	1,372,392	83.09	1,477,175	83.35
受 託 工 事 収 益		—	—	2,479	0.15	—	—
負 担 金		113,102	6.59	16,428	0.99	23,583	1.33
加 入 金		10,942	0.64	10,724	0.65	11,114	0.63
その 他 営 業 収 益		51,328	2.99	30,212	1.83	33,629	1.90
営業外収益		210,200	12.25	219,575	13.29	226,675	12.79
受 取 利 息		—	—	—	—	—	—
他 会 計 補 助 金		—	—	—	—	—	—
補 助 金		6,863	0.40	7,452	0.45	6,594	0.37
長 期 前 受 金 戻 入		202,075	11.77	210,453	12.74	216,332	12.21
雑 収 益		1,262	0.07	1,670	0.10	3,749	0.21
特別利益		69	0.00	60	0.00	36	0.00
固 定 資 産 売 却 益		—	—	—	—	—	—
過 年 度 損 益 修 正 益		69	0.00	60	0.00	36	0.00
水道事業費用		1,674,194	100.00	1,497,394	100.00	1,486,610	100.00
営業費用		1,445,946	86.37	1,297,134	86.63	1,385,805	93.21
原 水 及 び 浄 水 費		223,890	13.37	223,039	14.89	242,677	16.32
配 水 及 び 給 水 費		273,318	16.33	167,959	11.22	200,738	13.50
受 託 工 事 費		—	—	—	—	—	—
受 託 工 事 費		—	—	2,590	0.17	—	—
漏 水 対 策 費		11,830	0.71	23,186	1.55	13,817	0.93
業 務 費		—	—	—	—	—	—
総 係 費		228,846	13.67	182,771	12.21	211,126	14.20
減 価 償 却 費		666,167	39.79	687,304	45.90	698,939	47.02
資 産 減 耗 費		41,895	2.50	10,285	0.69	18,508	1.24
その 他 営 業 費 用		—	—	—	—	—	—
営業外費用		110,196	6.58	124,059	8.28	99,318	6.69
支 払 利 息		94,996	5.67	91,258	6.09	85,564	5.76
雑 支 出		15,200	0.91	32,801	2.19	13,754	0.93
特別損失		118,052	7.05	76,201	5.09	1,487	0.10
固 定 資 産 売 却 損		—	—	—	—	—	—
過 年 度 損 益 修 正 損		1,668	0.10	2,501	0.17	1,487	0.10
その 他 特 別 損 失		116,384	6.95	73,700	4.92	—	—
純利益		42,059		154,476		285,602	

(単位:千円・% 消費税抜き)

30		令和 元		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	27	28	29	30	元
1,903,359	100.00	1,891,895	100.00	100	96	103	111	110
1,536,368	80.72	1,550,817	81.97	100	95	103	102	103
1,491,797	78.38	1,502,569	79.42	100	103	111	112	113
—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,841	0.20	3,892	0.21	100	15	21	3	3
13,296	0.70	10,210	0.54	100	98	102	122	93
27,434	1.44	34,146	1.80	100	59	66	53	67
366,243	19.24	341,051	18.03	100	104	108	174	162
181	0.01	161	0.01	—	—	—	—	100
4,744	0.25	15,122	0.80	—	—	—	—	100
16,256	0.85	1,003	0.05	100	109	96	237	15
344,016	18.07	322,488	17.05	100	104	107	170	160
1,046	0.06	2,277	0.12	100	132	297	83	180
748	0.04	27	0.00	100	87	52	1,084	39
—	—	23	0.00					
748	0.04	4	0.00	100	87	52	1,084	6
1,657,263	100.00	1,730,617	100.00	100	89	89	99	103
1,547,094	93.35	1,622,434	93.75	100	90	96	107	112
265,781	16.04	259,697	15.01	100	100	108	119	116
202,062	12.19	227,498	13.15	100	61	73	74	83
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,632	1.00	21,935	1.27	100	196	117	141	185
92,291	5.57	72,238	4.17	—	—	—	—	100
78,718	4.75	85,301	4.93	100	80	92	34	37
882,295	53.24	882,826	51.01	100	103	105	132	133
9,315	0.56	72,939	4.21	100	25	44	22	174
—	—	—	—	—	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
104,208	6.29	106,991	6.18	100	113	90	95	97
91,570	5.53	84,747	4.90	100	96	90	96	89
12,638	0.76	22,244	1.28	100	216	90	83	146
5,961	0.36	1,192	0.07	100	65	1	5	1
—	—	—	—	—	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
5,467	0.33	1,192	0.07	100	150	89	328	71
494	0.03	—	—	100	63	—	0	—
246,096		161,278		100	367	679	585	383

(2) 貸借対照表の推移

①資産の部(借方)

科目	年度 区分	平成27年度		28		29	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資産		18,356,624	100.00	20,496,149	100.00	20,834,103	100.00
固定資産		17,807,212	97.01	19,312,556	94.22	19,426,411	93.24
有形固定資産		17,806,658	97.01	19,312,002	94.22	19,426,411	93.24
土地		231,898	1.26	235,915	1.15	235,915	1.13
建物		303,572	1.65	875,449	4.27	850,065	4.08
構築物		16,066,182	87.52	16,372,859	79.88	16,093,511	77.25
機械及び装置		838,771	4.57	859,884	4.20	806,682	3.87
車両運搬具		5,410	0.03	6,207	0.03	16,929	0.08
工具器具及び備品		2,962	0.03	3,279	0.02	6,217	0.03
リース資産		26,561	0.14	19,434	0.09	12,307	0.06
建設仮勘定		331,302	1.81	938,975	4.58	1,404,785	6.74
無形固定資産		554	0.00	554	0.00	-	-
電話加入権		554	0.00	554	0.00	-	-
投資その他の資産		-	-	-	-	-	-
基金		-	-	-	-	-	-
流動資産		549,412	2.99	1,183,593	5.78	1,407,692	6.76
現金預金		182,253	0.99	485,186	2.37	845,194	4.06
未収金		319,178	1.74	640,254	3.12	472,978	2.26
貸倒引当金		-1,000	-	-2,000	-	-2,000	-
貯蔵品		20,871	0.11	21,083	0.10	21,220	0.10
前払費用		-	-	-	-	-	-
前払金		28,110	0.15	39,070	0.19	70,300	0.34
その他流動資産		-	-	-	-	-	-

(単位:千円・%)

30		令和元年度		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	27	28	29	30	元
24,793,153	100.00	24,996,422	100.00	100	112	114	135	136
23,640,913	95.35	23,854,722	95.43	100	108	109	133	134
23,459,578	94.62	23,582,827	94.34	100	108	109	132	132
267,605	1.08	267,605	1.07	100	102	102	115	115
1,094,348	4.41	1,183,889	4.74	100	288	280	360	390
19,069,128	76.91	19,443,257	77.78	100	102	100	119	121
1,442,107	5.82	2,440,479	9.76	100	103	96	172	291
13,322	0.05	9,708	0.04	100	115	313	246	179
4,689	0.02	3,658	0.02	100	111	210	158	124
9,122	0.04	3,082	0.01	100	73	46	34	12
1,559,257	6.29	231,149	0.92	100	283	424	471	70
—	—	—	—	100	100	—	—	—
—	—	—	—	100	100	—	—	—
181,335	0.73	271,895	1.09	—	—	—	100	150
181,335	0.73	271,895	1.09	—	—	—	100	150
1,152,240	4.65	1,141,700	4.57	100	215	256	210	208
514,615	2.08	406,670	1.63	100	266	464	282	223
504,010	1.99	687,835	2.71	100	201	148	158	216
-10,296	—	-10,004	—	—	—	—	—	—
22,075	0.09	21,968	0.09	100	101	102	106	105
76	0.00	211	0.00	—	—	—	100	278
121,760	0.49	35,020	0.14	100	139	250	433	125
—	—	—	—	—	—	—	—	—

②負債資本の部(貸方)

科目	年度 区分	平成27年度		28		29	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
負債資本		18,356,672	100.00	20,496,149	100.00	20,834,103	100.00
固定負債		5,168,473	28.16	6,213,389	30.31	6,408,529	30.76
企業債		4,799,459	92.86	5,811,928	28.35	5,994,201	28.77
リース債務		19,089	0.40	11,705	0.06	5,292	0.03
引当金		349,925	1.91	389,756	1.90	409,036	1.96
退職給付引当金		312,572	1.70	352,403	1.72	371,683	1.78
修繕引当金		37,353	0.20	37,353	0.18	37,353	0.18
流動負債		582,657	3.17	1,010,447	4.94	890,512	4.27
企業債		256,048	4.95	271,830	1.33	296,727	1.42
リース債務		7,269	0.15	7,383	0.04	6,447	0.03
未払金		207,269	1.13	612,608	2.99	467,906	2.25
引当金		19,086	0.37	16,761	0.08	16,764	0.08
その他流動負債		92,985	0.51	101,865	0.50	102,668	0.49
繰延収益		5,583,843	30.42	6,088,564	29.71	6,065,712	29.12
長期前受金		5,978,730	32.57	6,693,905	32.66	6,887,385	33.06
長期前受金収益化累計額(△)		394,887	2.15	605,341	2.95	821,673	3.94
資本金		5,317,744	28.97	5,407,475	26.38	5,428,902	26.06
資本金		5,317,744	28.97	5,407,475	26.38	5,428,902	26.06
剰余金		1,703,955	9.28	1,776,274	8.66	2,040,448	9.79
資本剰余金		1,557,616	8.49	1,558,311	7.60	1,558,311	7.48
受贈財産評価額		636,215	3.47	636,215	3.10	636,215	3.05
寄附金		63	0.00	63	0.00	63	0.00
補助金		36,878	0.20	37,573	0.18	37,573	0.18
工事負担金		841,660	4.59	841,660	4.11	841,660	4.04
その他資本剰余金		42,800	0.23	42,800	0.21	42,800	0.21
利益剰余金		146,339	0.80	217,963	1.06	482,137	2.31
建設改良積立金		21,427	0.12	42,060	0.20	154,476	0.74
当年度未処分利益剰余金		124,912	0.68	175,903	0.86	327,661	1.57

(単位:千円・%)

30		令和元年度		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	27	28	29	30	元
24,793,153	100.00	24,996,422	100.00	100	112	114	135	136
7,937,480	32.01	7,948,415	31.80	100	120	124	154	154
7,534,052	30.39	7,564,407	30.26	100	121	125	157	158
3,110	0.01	2,257	0.01	100	61	28	16	12
400,318	1.61	381,751	1.53	100	111	117	114	109
362,965	1.46	344,398	1.38	100	113	119	116	110
37,353	0.15	37,353	0.15	100	100	100	100	100
810,326	3.27	767,567	3.07	100	173	153	139	132
437,833	1.77	465,931	1.86	100	106	116	171	182
6,134	0.02	853	0.00	100	102	89	84	12
306,259	1.23	246,252	0.99	100	296	226	148	119
19,076	0.08	18,234	0.07	100	88	88	100	96
41,024	0.17	36,297	0.15	100	110	110	44	39
7,951,258	32.07	7,913,508	31.66	100	109	109	142	142
9,116,947	36.77	9,401,684	37.61	100	112	115	152	157
1,165,689	4.70	1,488,176	5.95	100	153	208	295	377
5,826,054	23.50	6,092,094	24.37	100	102	102	110	115
5,826,054	23.50	6,092,094	24.37	100	102	102	110	115
2,268,035	9.15	2,274,838	9.10	100	104	120	133	134
1,581,862	6.38	1,581,862	6.34	100	100	100	102	102
636,215	2.57	636,215	2.55	100	100	100	100	100
63	0.00	63	0.00	100	100	100	100	100
48,912	0.20	48,912	0.20	100	102	102	133	133
853,872	3.44	853,872	3.42	100	100	100	101	101
42,800	0.17	42,800	0.17	100	100	100	100	100
686,173	2.77	692,976	2.76	100	149	329	469	474
285,601	1.15	246,096	0.98	100	196	721	1,333	1,149
400,572	1.62	446,880	1.78	100	141	262	321	358

(3) 原価構成

① 経常費用(費用構成)の推移

項目	年度 区分	平成 27		28		29	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
人件費		349,393	22.45	243,313	17.12	286,965	19.32
修繕費		153,090	9.84	79,450	5.59	109,658	7.38
動力費		86,391	5.55	80,829	5.69	87,403	5.89
材料費		2,925	0.19	4,260	0.30	4,107	0.28
薬品費		13,480	0.87	11,434	0.80	11,139	0.75
減価償却費		666,167	42.81	687,304	48.36	698,939	47.06
資産減耗費		41,895	2.69	10,285	0.73	18,508	1.25
支払利息		94,996	6.10	91,258	6.42	85,564	5.76
その他		147,805	9.50	210,470	14.81	182,840	12.31
計		1,556,142	100.00	1,418,603	99.82	1,485,123	100.00
受託工事費		—	—	2,590	0.18	—	—
合計		1,556,142	100.00	1,421,193	100.00	1,485,123	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	平成27年度	28	29
		有収水量 (千m ³) (A)	9,976.25	9,866.82
給水収益 (千円) (B)	1,330,612	1,372,392	1,477,175	
供給単価 (円/m ³) (C=B/A)	133.38	139.09	146.52	
経常経費 (受託工事費を除く) (千円) (D)	1,556,142	1,418,603	1,485,123	
長期前受金戻入 (千円) (E)	202,075	210,453	216,332	
給水原価 (円/m ³) (F=(D-E)/A)	135.73	122.45	125.85	
回収率 (%) (C/F)×100	98.3	113.6	116.4	

(単位:千円・% 消費税抜き)

30		令和元		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	27	28	29	30	元
272,625	16.51	255,966	14.80	100	70	82	78	73
73,515	4.45	90,681	5.24	100	52	72	48	59
91,869	5.56	90,872	5.26	100	94	101	106	105
6,990	0.42	6,958	0.40	100	146	140	239	238
12,800	0.78	13,144	0.76	100	85	83	95	98
882,295	53.43	882,826	51.05	100	103	105	132	133
9,314	0.56	72,939	4.22	100	25	44	22	174
91,570	5.55	84,747	4.90	100	96	90	96	89
210,324	12.74	231,292	13.37	100	142	124	142	156
1,651,302	100.00	1,729,425	100.00	100	91	95	106	111
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,651,302	100.00	1,729,425	100.00					

30	令和元年度
10,099.28	10,270.95
1,491,797	1,502,569
147.71	146.29
1,651,302	1,729,425
344,016	322,487
129.44	136.98
114.1	106.8

③部門別費用構成

年度	平成 27			28		
	有 収 水 量 (A)	9,976,254m ³			9,866,821m ³	
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 1,556,141,667	円 155.98	% 100.00	円 1,418,603,075	円 140.71	% 100.00
営業費用	1,445,946,070	144.94	92.92	1,294,544,182	131.20	91.26
原水及び浄水費	223,890,362	22.44	14.39	223,038,818	22.61	15.72
配水及び給水費	273,318,452	27.40	17.56	167,959,466	17.02	11.84
漏水対策費	11,830,000	1.19	0.76	23,185,700	2.35	1.64
業務費	—	—	—	—	—	—
総係費	228,845,748	22.94	14.71	182,771,121	18.52	12.88
減価償却費	666,166,950	66.77	42.81	687,303,942	69.66	48.45
資産減耗費	41,894,558	4.20	2.69	10,285,135	1.04	0.73
営業外費用	110,195,597	11.04	7.08	124,058,893	12.57	8.74
支払利息	94,995,458	9.52	6.10	91,257,977	9.25	6.43
雑支出	15,200,139	1.52	0.98	32,800,916	3.32	2.31

(消費税抜き)

29			30			令和 元		
10,081,446m ³			10,099,280m ³			10,270,954m ³		
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	%
1,485,123,198	147.05	100.00	1,651,301,895	160.77	100.00	1,729,425,422	168.38	100.00
1,385,804,653	131.47	93.31	1,547,093,467	153.19	93.68	1,622,434,256	157.96	93.81
242,676,506	24.03	16.34	265,781,321	26.32	16.10	259,696,806	25.28	15.01
200,738,111	19.88	13.52	202,061,812	20.01	12.24	227,497,673	22.15	13.15
13,816,290	1.37	0.93	16,631,700	1.64	1.01	21,935,100	2.14	1.27
—	—	—	92,290,958	9.14	5.58	72,238,633	7.03	4.18
211,126,089	20.91	14.21	78,718,447	7.79	4.76	85,301,328	8.31	4.93
698,939,280	69.33	47.06	882,294,670	87.36	53.43	882,825,698	85.95	51.05
18,508,377	1.84	1.25	9,314,559	0.92	0.56	72,939,018	7.10	4.22
99,318,545	9.85	6.69	104,208,428	10.32	6.32	106,991,166	10.42	6.19
85,564,067	8.49	5.76	91,570,592	9.07	5.55	84,746,491	8.25	4.90
13,754,478	1.36	0.93	12,637,836	1.25	0.77	22,244,675	2.17	1.29

(4) 資本的収支の推移

科目	年度 区分	平成 27		28		29	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資本的収入		520,346	100.00	1,329,357	100.00	669,971	100.00
企業債		393,000	75.53	880,800	66.26	479,000	71.50
上水道整備事業債		393,000	75.53	880,800	66.26	479,000	71.50
補助金		110,508	21.24	427,635	32.17	155,042	23.14
他会計補助金		—	—	—	—	—	—
補助金		110,508	21.24	427,635	32.17	155,042	23.14
出資金		—	—	—	—	—	—
出資金		—	—	—	—	—	—
負担金		16,838	3.24	20,922	1.57	35,929	5.36
負担金		16,838	3.24	20,922	1.57	35,929	5.36
基金収入		—	—	—	—	—	—
基金収入		—	—	—	—	—	—
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		1,070,204	100.00	1,907,736	100.00	1,168,635	100.00
建設改良費		797,478	74.52	1,651,688	86.58	896,805	76.74
浄水施設費 (～29 施設更新事業費)		334,901	31.29	1,253,718	65.72	513,132	43.91
配水施設費 (～29 配水管整備事業費)		442,677	41.36	367,800	19.28	346,560	29.65
上水道施設整備事業費		11,720	1.10	14,213	0.75	12,983	1.11
給水施設費		—	—	—	—	—	—
固定資産購入費		992	0.09	8,689	0.46	16,781	1.44
リース債務支払額		7,188	0.67	7,268	0.38	7,349	0.63
企業債償還金		272,726	25.48	256,048	13.42	271,830	23.26
企業債償還金		272,726	25.48	256,048	13.42	271,830	23.26
積立金		—	—	—	—	—	—
基金積立金		—	—	—	—	—	—
収支差引		△ 549,858		△ 578,379		△ 498,664	
補填財源	建設改良積立金	82,853	—	21,427	—	42,059	—
	消費税資本的 収支調整額	47,761	—	87,317	—	49,776	—
	損益勘定留保資金	419,244	—	469,635	—	406,829	—
	計	549,858	—	578,379	—	498,664	—

(単位:千円・% 消費税込み)

30		令和 元		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	平成 27	28	29	30	令和 元
510,557	100.00	892,840	100.00	100	255	129	98	172
232,600	45.56	496,300	55.59	100	224	122	59	126
232,600	45.56	496,300	55.59	100	224	122	59	126
137,974	27.02	245,607	27.51	100	387	140	125	222
610	0.12	500	0.06	—	—	—	—	100
137,364	26.90	245,107	27.45	100	387	140	124	222
98,931	19.38	111,564	12.50	—	—	—	—	100
98,931	19.38	111,564	12.50	—	—	—	—	100
41,052	8.04	29,929	3.35	100	124	213	244	178
41,052	8.04	29,929	3.35	100	124	213	244	178
—	—	9,440	1.05	—	—	—	—	100
—	—	9,440	1.05	—	—	—	—	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,415,944	100.00	1,704,902	100.00	100	178	109	132	159
907,887	64.12	1,167,055	68.46	100	207	112	114	146
216,704	15.30	289,825	17.00	100	374	153	65	87
683,167	48.25	870,808	51.08	100	83	78	154	197
—	—	—	—	100	121	111	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,221	0.09	288	0.02	100	876	1,692	123	29
6,795	0.48	6,134	0.36	100	101	102	95	85
408,057	28.82	437,847	25.68	100	94	100	150	161
408,057	28.82	437,847	25.68	100	94	100	150	161
100,000	7.06	100,000	5.86	—	—	—	100	100
100,000	7.06	100,000	5.86	—	—	—	100	100
△ 905,387		△ 812,062		100	105	91	165	148
154,476	—	285,601	—	—	—	—	—	—
49,971	—	70,199	—	—	—	—	—	—
700,940	—	456,262	—	—	—	—	—	—
905,387	—	812,062	—	—	—	—	—	—

(5) 固定資産明細書

① 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初 現在高	令和元年度		年度末 現在高
		当年度 増加額	当年度 減少額	
土地	267,605,257	0	0	267,605,257
建物	1,354,159,322	148,943,783	111,376,000	1,391,727,105
構築物	31,727,459,562	1,120,559,300	156,626,266	32,691,392,596
機械及び装置	3,282,340,254	1,137,618,409	0	4,419,958,663
車両運搬具	25,384,004	0	143,000	25,241,004
工具器具及び備品	63,314,090	0	0	63,314,090
リース資産	32,736,572	0	0	32,736,572
小計	36,752,999,061	2,407,121,492	268,145,266	38,891,975,287
建設仮勘定	1,559,257,111	1,068,574,494	2,396,682,296	231,149,309
合計	38,312,256,172	—	—	39,123,124,596

② 投資その他の資産明細書

(単位:円)

資産の種類	年度当初 現在高	令和元年度		年度末 現在高
		当年度 増加額	当年度 減少額	
水道事業基金	181,334,952	100,000,000	9,440,224	271,894,728

(単位:円)

減価償却累計額			年 償 却 未 済 高
当年度 増加額	当年度 減少額	累計額	
—	—	—	267,605,257
34,564,571	86,537,256	207,838,305	1,183,888,800
698,329,757	108,525,992	13,248,135,908	19,443,256,688
139,246,442	0	1,979,479,916	2,440,478,747
3,613,451	143,000	15,532,579	9,708,425
1,031,069	0	59,656,154	3,657,936
6,040,408	0	29,654,905	3,081,667
882,825,698	195,206,248	15,540,297,767	23,351,677,520
—	—	—	231,149,309
882,825,698	195,206,248	15,540,297,767	23,582,826,829

(6) 企業債明細書

(令和2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		
H3～H10	1,399,000,000	2.10～5.50	68,018,774	1,088,478,721	310,521,279	
H11～H15	2,363,800,000	0.90～2.10	88,157,885	1,281,394,154	1,082,405,846	
H16	580,300,000	1.90～2.10	20,489,470	250,695,242	329,604,758	
H17	489,900,000	2.00～2.30	17,007,997	185,492,308	304,407,692	
H18	342,500,000	2.10	11,338,046	118,635,382	223,864,618	
H19	167,500,000	2.05～2.20	5,811,163	55,019,331	112,480,669	
H20	677,500,000	1.08～2.10	28,760,366	271,734,787	405,765,213	
H21	572,800,000	0.10～2.00	18,185,289	131,401,132	441,398,868	
H22	396,500,000	0.81～1.90	20,319,079	124,927,442	271,572,558	
H23	681,200,000	0.70～1.70	31,572,114	178,966,930	502,233,070	
H24	435,200,000	0.40～0.80	25,828,310	115,546,437	319,653,563	
H25	298,700,000	0.40～0.60	17,771,727	46,024,523	252,675,477	
H26	330,300,000	0.20～0.50	9,658,394	28,917,358	301,382,642	
H27	728,100,000	0.10	26,128,341	62,117,260	665,982,740	
H28	1,117,600,000	0.01～0.22	36,634,528	62,845,094	1,054,754,906	
H29	734,900,000	0.01～0.29	12,165,746	12,165,746	722,734,254	
H30	232,600,000	0.01	0	0	232,600,000	
R1	496,300,000	0.01	0	0	496,300,000	
合 計	12,044,700,000		437,847,229	4,014,361,847	8,030,338,153	

(7) 収益及び費用

① 総収支比率

(単位: m³・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	
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
R1		10,270,954	1,891,895,402	184.20	1,730,617,478	168.50	109.3

② 給水収益と元利償還額比較

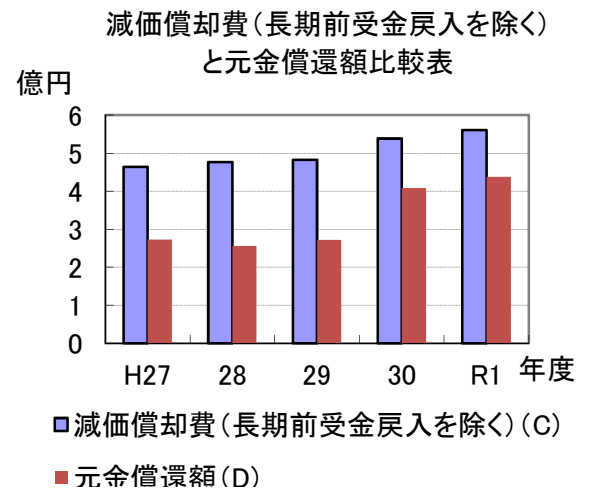
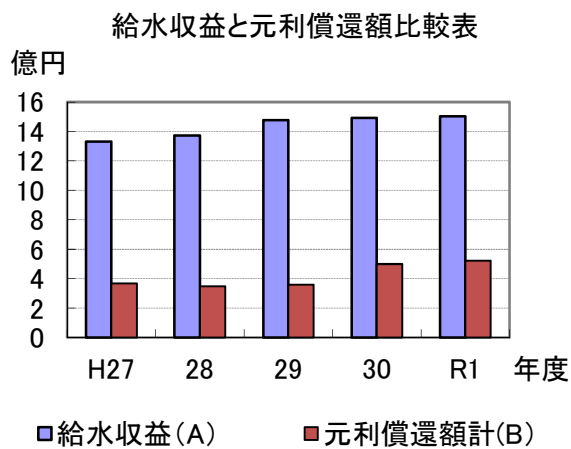
(単位:円)

区分		年度	平成 27	28	29	30	令和 元
給水収益(A)			1,330,612,493	1,372,391,942	1,477,174,953	1,491,797,222	1,502,569,012
元 利 償 還 額	企業債償還額		272,726,333	256,048,343	271,830,238	408,056,910	437,847,229
	企業債利息		94,599,733	90,769,161	85,395,224	91,455,775	84,671,670
	計(B)		367,326,066	346,817,504	357,225,462	499,512,685	522,518,899
比率(B)/(A)×100			27.6	25.3	24.2	33.5	34.8

③ 減価償却費(長期前受金戻入を除く)と元金償還額比較

(単位:円)

区分	平成 27	28	29	30	令和 元
減価償却費(A)	666,166,950	687,303,942	698,939,280	882,294,670	882,825,698
長期前受金戻入(B)	202,075,305	210,453,179	216,332,719	344,016,018	322,486,814
(C) = (A) - (B)	464,091,645	476,850,763	482,606,561	538,278,652	560,338,884
元金償還額(D)	272,726,333	256,048,343	271,830,238	408,056,910	437,847,229
比率=(D)/(C)×100	61.1	58.8	53.7	56.3	75.8



(8) 経営分析表

① 業務の概要

項目	単位	比 率							
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度		平成30年度	
								全国平均	類似事業体
普及率	%	94.6	95.2	95.7	99.79	$\frac{80,796}{80,957} \times 100$	99.80	93.96	95.07
給水人口1人1日あたり量	リットル	338	337	348	338.66	$\frac{28,063}{80,796} \times 1,000$	347.33	297	314
給水原価	円/m ³	135.7	122.4	125.9	129.44	$\frac{(1,729,425,422 - 0) - 322,486,814}{10,270,954}$	136.98	167.11	168.65
供給単価	円/m ³	133.4	139.1	146.5	147.71	$\frac{1,502,569,012}{10,270,954}$	146.29	173.64	177.79
料金回収率	%	98.3	113.6	116.4	114.11	$\frac{146.29}{136.98} \times 100$	106.80	103.91	105.42

② 収益性

項目	単位	比 率							
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度		平成30年度	
								全国平均	類似事業体
総収支比率	%	102.5	110.3	119.2	114.8	$\frac{1,891,895,402}{1,730,617,478} \times 100$	109.32	112.91	112.85
経常収支比率	%	110.3	116.2	119.3	115.2	$\frac{1,550,817,748 + 341,050,716}{1,622,434,256 + 106,991,166} \times 100$	109.39	112.83	113.43
営業収支比率	%	121.7	110.4	111.5	99.3	$\frac{1,550,817,748 - 0}{1,622,434,256 - 0} \times 100$	95.59	104.89	105.10
自己資本回転率	回	0.12	0.11	0.12	0.10	$\frac{1,550,817,748 - 0}{(16,045,348,053 + 16,280,440,434) / 2}$	0.096	0.135	0.118
固定資産回転率	回	0.08	0.08	0.08	0.07	$\frac{1,550,817,748 - 0}{(23,640,912,807 + 23,854,721,557) / 2}$	0.065	0.108	0.089
未収金回転率	回	4.61	2.98	2.78	3.15	$\frac{1,550,817,748 - 0}{(504,010,335 + 687,835,579) / 2}$	2.602	7.870	4.972
総資本利益率	%	0.23	0.80	1.38	1.08	$\frac{161,277,924}{(24,793,153,404 + 24,996,421,818) / 2} \times 100$	0.65	1.24	1.08

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30年度	
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度		全国平均	類似事業体
減価償却率	%	3.7	3.8	3.8	3.9	$\frac{882,825,698}{23,582,826,829 + 0 - 267,605,257 - 231,149,309 + 882,825,698} \times 100$	3.68	4.08	4.12
有形固定資産減価償却率	%	42.5	42.4	44.1	40.7	$\frac{15,540,297,767}{23,084,073,263} \times 100$	67.32	48.85	48.08
企業債償還元金 対減価償却費比率	%	58.8	53.7	56.3	75.8	$\frac{437,847,229}{882,825,698 - 322,486,814} \times 100$	78.14	70.37	69.67

④ 財務比率

項目	単位	比 率						平成30年度	
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度		全国平均	類似事業体
流動比率	%	94.3	117.1	158.1	142.2	$\frac{1,141,700,261}{767,566,839} \times 100$	148.74	261.93	301.35
当座比率	%	86.1	111.4	147.8	124.4	$\frac{406,670,034 + (687,835,579 - 10,004,487)}{767,566,839} \times 100$	141.29	248.85	290.36
固定資産構成比率	%	97.0	94.2	93.2	95.4	$\frac{23,854,721,557}{23,854,721,557 + 1,141,700,261 + 0} \times 100$	95.43	88.31	87.29
固定比率	%	140.9	152.8	143.5	147.3	$\frac{23,854,721,557}{6,092,094,376 + 2,274,837,570 + 7,913,508,488} \times 100$	146.52	123.88	130.72
自己資本構成比率	%	68.8	61.7	65.0	64.7	$\frac{6,092,094,376 + 2,274,837,570 + 7,913,508,488}{24,996,421,818} \times 100$	65.13	71.28	66.78
固定負債構成比率	%	28.2	30.3	30.8	32.0	$\frac{7,948,414,545}{24,996,421,818} \times 100$	31.80	24.25	29.01
企業債償還元金 対給水収益比率	%	20.5	18.7	18.4	27.4	$\frac{437,847,229}{1,502,569,012} \times 100$	29.14	19.77	24.64
企業債利息 対給水収益比率	%	7.1	6.7	5.8	6.1	$\frac{84,671,670}{1,502,569,012} \times 100$	5.64	4.98	7.09
企業債元利償還 対給水収益比率	%	27.6	25.3	24.2	33.5	$\frac{522,518,899}{1,502,569,012} \times 100$	34.78	24.75	31.73
企業債残高 対給水収益比率	%	379.9	443.3	425.9	534.4	$\frac{8,030,338,153}{1,502,569,012} \times 100$	534.44	—	—
減価償却費 対給水収益比率	%	50.1	50.1	47.3	59.1	$\frac{882,825,698}{1,502,569,012} \times 100$	58.75	37.14	46.28
利子負担率	%	1.9	1.5	1.4	1.1	$\frac{84,671,670 + 0}{8,030,338,153 + 0} \times 100$	1.05	1.83	1.77

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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度		平成30年度	
								全国平均	類似事業体
施設利用率	%	40.1	39.7	40.6	41.3	$\frac{29,535}{71,242} \times 100$	41.46	60.27	52.50
最大稼働率	%	50.4	54.1	56.6	50.2	$\frac{34,741}{71,242} \times 100$	48.76	68.45	64.12
負荷率	%	79.6	73.4	71.8	82.2	$\frac{29,535}{34,741} \times 100$	85.01	88.06	81.89
固定資産使用効率	m ³ /万円	5.9	5.4	5.4	4.6	$\frac{10,809,814}{23,582,826,829} \times 10,000$	4.58	6.87	5.78
配水管使用効率	m ³ /m	20.1	19.5	20.0	16.4	$\frac{10,809,814}{652,820}$	16.56	20.57	13.97
配水管100mあたりの給水人口	人	16.6	16.3	16.2	13.2	$\frac{80,796}{619,460} \times 100$	13.04	18	11
有収率	%	95.6	95.6	95.5	94.1	$\frac{10,270,954}{10,809,814} \times 100$	95.02	89.92	86.18
有効率	%	96.9	97.9	97.7	96.1	$\frac{10,270,954 + 225,050}{10,809,814} \times 100$	97.10	—	—
1 m ³ 当り消費電力料金	円	8.9	9.0	8.9	8.6	$\frac{92,538,052}{10,809,814}$	8.56	—	—

⑥ 生産性

項目	単位	比 率							
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度		平成30年度	
								全国平均	類似事業体
職給1人あたりの給水量	人	2,301	2,762	2,736	2,817	$\frac{80,796}{27}$	2,992	3,620	3,352
職有1人あたりの有収水量	m ³	285,036	340,235	347,636	348,251	$\frac{10,270,954}{27}$	380,406	392,942	384,668
職管1業人あたりの営業収益	千円	43,028	49,387	53,293	52,978	$\frac{1,550,817,748}{27} \div 1,000$	57,438	71,834	70,752
職給1人あたりの給水収益	千円	38,017	47,324	50,937	51,441	$\frac{1,502,569,012}{27} \div 1,000$	55,651	68,229	68,391
職有1人あたりの有形固定資産	千円	508,762	665,931	669,876	670,274	$\frac{23,582,826,829}{27 + 6} \div 1,000$	714,631	—	—
職対給水収益与費率	%	26.5	22.0	20.2	19.9	$\frac{274,901,097}{1,502,569,012} \times 100$	18.30	—	—
有収水量1万m ³ /日当り職員数	人	12.8	10.7	10.5	10.5	$\frac{27}{10,270,954 \div 366} \times 10,000$	9.6	9	9

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 ³ 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。
$\frac{\text{損益勘定職員数}}{\text{年間総有収水量} / \text{年間日数}} \times 10,000$	