

5. 財 務

(1) 損益計算書の推移

科目	年度 区分	平成 28		29		30	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
水道事業収益		1,651,870	100.00	1,772,212	100.00	1,903,359	100.00
営業収益		1,432,235	86.71	1,545,501	87.21	1,536,368	80.72
給 水 収 益		1,372,392	83.09	1,477,175	83.35	1,491,797	78.38
受 託 工 事 収 益		2,479	0.15	—	—	—	—
負 担 金		16,428	0.99	23,583	1.33	3,841	0.20
加 入 金		10,724	0.65	11,114	0.63	13,296	0.70
そ の 他 営 業 収 益		30,212	1.83	33,629	1.90	27,434	1.44
営業外収益		219,575	13.29	226,675	12.79	366,243	19.24
受 取 利 息		—	—	—	—	181	0.01
他 会 計 補 助 金		—	—	—	—	4,744	0.25
補 助 金		7,452	0.45	6,594	0.37	16,256	0.85
長 期 前 受 金 戻 入		210,453	12.74	216,332	12.21	344,016	18.07
雑 収 益		1,670	0.10	3,749	0.21	1,046	0.06
特別利益		60	0.00	36	0.00	748	0.04
固 定 資 産 売 却 益		—	—	—	—	—	—
過 年 度 損 益 修 正 益		60	0.00	36	0.00	748	0.04
水道事業費用		1,497,394	100.00	1,486,610	100.00	1,657,263	100.00
営業費用		1,297,134	86.63	1,385,805	93.21	1,547,094	93.35
原 水 及 び 浄 水 費		223,039	14.89	242,677	16.32	265,781	16.04
配 水 及 び 給 水 費		167,959	11.22	200,738	13.50	202,062	12.19
受 託 工 事 費		2,590	0.17	—	—	—	—
漏 水 対 策 費		23,186	1.55	13,817	0.93	16,632	1.00
業 務 費		—	—	—	—	92,291	5.57
総 係 費		182,771	12.21	211,126	14.20	78,718	4.75
減 価 償 却 費		687,304	45.90	698,939	47.02	882,295	53.24
資 産 減 耗 費		10,285	0.69	18,508	1.24	9,315	0.56
営業外費用		124,059	8.28	99,318	6.69	104,208	6.29
支 払 利 息		91,258	6.09	85,564	5.76	91,570	5.53
雑 支 出		32,801	2.19	13,754	0.93	12,638	0.76
特別損失		76,201	5.09	1,487	0.10	5,961	0.36
過 年 度 損 益 修 正 損		2,501	0.17	1,487	0.10	5,467	0.33
そ の 他 特 別 損 失		73,700	4.92	—	—	494	0.03
純利益		154,476		285,602		246,096	

(単位:千円・% 消費税抜き)

令和 元		2		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	28	29	30	元	2
1,891,895	100.00	1,969,608	100.00	100	107	115	115	119
1,550,817	81.97	1,623,248	82.41	100	108	107	108	113
1,502,569	79.42	1,570,611	79.74	100	108	109	109	114
—	—	—	—	100	—	—	—	—
3,892	0.21	2,646	0.13	100	144	23	24	16
10,210	0.54	13,024	0.66	100	104	124	95	121
34,146	1.80	36,967	1.88	100	111	91	113	122
341,051	18.03	346,287	17.59	100	103	167	155	158
161	0.01	299	0.02	—	—	—	—	—
15,122	0.80	8,101	0.41	—	—	—	—	—
1,003	0.05	213	0.01	100	88	218	13	3
322,488	17.05	336,307	17.08	100	103	163	153	160
2,277	0.12	1,367	0.07	100	224	63	136	82
27	0.00	73	0.00	100	60	1,247	45	122
23	0.00	61	0.00	—	—	—	—	—
4	0.00	12	0.00	100	60	1,247	7	20
1,730,617	100.00	1,708,958	100.00	100	99	111	116	114
1,622,434	93.75	1,623,572	95.01	100	107	119	125	125
259,697	15.01	272,325	15.94	100	109	119	116	122
227,498	13.15	202,929	11.87	100	120	120	135	121
—	—	—	—	100	—	—	—	—
21,935	1.27	20,118	1.18	100	60	72	95	87
72,238	4.17	92,705	5.43	—	—	—	—	—
85,301	4.93	88,555	5.18	100	116	43	47	48
882,826	51.01	936,025	54.77	100	102	128	128	136
72,939	4.21	10,915	0.64	100	180	91	709	106
106,991	6.18	84,695	4.95	100	80	84	86	68
84,747	4.90	76,624	4.48	100	94	100	93	84
22,244	1.28	8,071	0.47	100	42	39	68	25
1,192	0.07	691	0.04	100	2	8	2	1
1,192	0.07	691	0.04	100	59	219	48	28
—	—	—	—	100	—	1	—	—
161,278		260,650		100	185	159	104	169

(2) 貸借対照表の推移

①資産の部(借方)

科目	年度 区分	平成 28		29		30	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資産		20,496,149	100.00	20,834,103	100.00	24,793,153	100.00
固定資産		19,312,556	94.22	19,426,411	93.24	23,640,913	95.35
有形固定資産		19,312,002	94.22	19,426,411	93.24	23,459,578	94.62
土地		235,915	1.15	235,915	1.13	267,605	1.08
建物		875,449	4.27	850,065	4.08	1,094,348	4.41
構築物		16,372,859	79.88	16,093,511	77.25	19,069,128	76.91
機械及び装置		859,884	4.20	806,682	3.87	1,442,107	5.82
車両運搬具		6,207	0.03	16,929	0.08	13,322	0.05
工具器具及び備品		3,279	0.02	6,217	0.03	4,689	0.02
リース資産		19,434	0.09	12,307	0.06	9,122	0.04
建設仮勘定		938,975	4.58	1,404,785	6.74	1,559,257	6.29
無形固定資産		554	0.00	-	-	-	-
電話加入権		554	0.00	-	-	-	-
投資その他の資産		-	-	-	-	181,335	0.73
基金		-	-	-	-	181,335	0.73
流動資産		1,183,593	5.78	1,407,692	6.76	1,152,240	4.65
現金預金		485,186	2.37	845,194	4.06	514,615	2.08
未収金		640,254	3.12	472,978	2.26	504,010	1.99
貸倒引当金		-2,000	-	-2,000	-	-10,296	-
貯蔵品		21,083	0.10	21,220	0.10	22,075	0.09
前払費用		-	-	-	-	76	0.00
前払金		39,070	0.19	70,300	0.34	121,760	0.49

(単位:千円・%)

令和 元		2		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	28	29	30	元	2
24,996,422	100.00	24,945,751	100.00	100	102	121	122	122
23,854,722	95.43	23,654,914	94.83	100	101	122	124	122
23,582,827	94.34	23,356,047	93.63	100	101	121	122	121
267,605	1.07	267,605	1.07	100	100	113	113	113
1,183,889	4.74	1,160,220	4.65	100	97	125	135	133
19,443,257	77.78	19,369,401	77.65	100	98	116	119	118
2,440,479	9.76	2,268,005	9.09	100	94	168	284	264
9,708	0.04	7,428	0.03	100	273	215	156	120
3,658	0.02	11,076	0.05	100	190	143	112	338
3,082	0.01	2,222	0.01	100	63	47	16	11
231,149	0.92	270,090	1.08	100	150	166	25	29
-	-	-	-	100	-	-	-	-
-	-	-	-	100	-	-	-	-
271,895	1.09	298,867	1.20	-	-	-	-	-
271,895	1.09	298,867	1.20	-	-	-	-	-
1,141,700	4.57	1,290,837	5.17	100	119	97	96	109
406,670	1.63	904,419	3.62	100	174	106	84	186
687,835	2.71	372,158	1.46	100	74	79	107	58
-10,004	-	-8,000	-	-	-	-	-	-
21,968	0.09	22,260	0.09	100	101	105	104	106
211	0.00	-	-	-	-	-	-	-
35,020	0.14	-	-	100	180	312	90	-

②負債資本の部(貸方)

科目	年度 区分	平成 28		29		30	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
負債資本		20,496,149	100.00	20,834,103	100.00	24,793,153	100.00
固定負債		6,213,389	30.31	6,408,529	30.76	7,937,480	32.01
企業債		5,811,928	28.35	5,994,201	28.77	7,534,052	30.39
リース債務		11,705	0.06	5,292	0.03	3,110	0.01
引当金		389,756	1.90	409,036	1.96	400,318	1.61
退職給付引当金		352,403	1.72	371,683	1.78	362,965	1.46
修繕引当金		37,353	0.18	37,353	0.18	37,353	0.15
流動負債		1,010,447	4.94	890,512	4.27	810,326	3.27
企業債		271,830	1.33	296,727	1.42	437,833	1.77
リース債務		7,383	0.04	6,447	0.03	6,134	0.02
未払金		612,608	2.99	467,906	2.25	306,259	1.23
引当金		16,761	0.08	16,764	0.08	19,076	0.08
その他流動負債		101,865	0.50	102,668	0.49	41,024	0.17
繰延収益		6,088,564	29.71	6,065,712	29.12	7,951,258	32.07
長期前受金		6,693,905	32.66	6,887,385	33.06	9,116,947	36.77
長期前受金収益化累計額(△)		605,341	2.95	821,673	3.94	1,165,689	4.70
資本金		5,407,475	26.38	5,428,902	26.06	5,826,054	23.50
資本金		5,407,475	26.38	5,428,902	26.06	5,826,054	23.50
剰余金		1,776,274	8.66	2,040,448	9.79	2,268,035	9.15
資本剰余金		1,558,311	7.60	1,558,311	7.48	1,581,862	6.38
受贈財産評価額		636,215	3.10	636,215	3.05	636,215	2.57
寄附金		63	0.00	63	0.00	63	0.00
補助金		37,573	0.18	37,573	0.18	48,912	0.20
工事負担金		841,660	4.11	841,660	4.04	853,872	3.44
その他資本剰余金		42,800	0.21	42,800	0.21	42,800	0.17
利益剰余金		217,963	1.06	482,137	2.31	686,173	2.77
建設改良積立金		42,060	0.20	154,476	0.74	285,601	1.15
当年度未処分利益剰余金		175,903	0.86	327,661	1.57	400,572	1.62

(単位:千円・%)

令和 元		2		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	28	29	30	元	2
24,996,422	100.00	24,945,751	100.00	100	102	121	122	122
7,948,415	31.80	7,672,814	30.76	100	103	128	128	123
7,564,407	30.26	7,344,685	29.44	100	103	130	130	126
2,257	0.01	1,392	0.01	100	45	27	19	12
381,751	1.53	326,737	1.31	100	105	103	98	84
344,398	1.38	289,384	1.16	100	105	103	98	82
37,353	0.15	37,353	0.15	100	100	100	100	100
767,567	3.07	854,196	3.42	100	88	80	76	85
465,931	1.86	469,054	1.88	100	109	161	171	173
853	0.00	865	0.00	100	87	83	12	12
246,252	0.99	337,267	1.35	100	76	50	40	55
18,234	0.07	14,779	0.06	100	100	114	109	88
36,297	0.15	32,231	0.13	100	101	40	36	32
7,913,508	31.66	7,674,619	30.77	100	100	131	130	126
9,401,684	37.61	9,496,332	38.07	100	103	136	140	142
1,488,176	5.95	1,821,713	7.30	100	136	193	246	301
6,092,094	24.37	6,494,236	26.03	100	100	108	113	120
6,092,094	24.37	6,494,236	26.03	100	100	108	113	120
2,274,838	9.10	2,249,886	9.02	100	115	128	128	127
1,581,862	6.34	1,581,862	6.34	100	100	102	102	102
636,215	2.55	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	100	130	130	130
853,872	3.42	853,872	3.42	100	100	101	101	101
42,800	0.17	42,800	0.17	100	100	100	100	100
692,976	2.76	668,024	2.68	100	221	315	318	306
246,096	0.98	161,278	0.65	100	367	679	585	383
446,880	1.78	506,746	2.03	100	186	228	254	288

(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 28		29		30	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
人件費		243,313	17.12	286,965	19.32	272,625	16.51
修繕費		79,450	5.59	109,658	7.38	73,515	4.45
動力費		80,829	5.69	87,403	5.89	91,869	5.56
材料費		4,260	0.30	4,107	0.28	6,990	0.42
薬品費		11,434	0.81	11,139	0.75	12,800	0.78
減価償却費		687,304	48.36	698,939	47.06	882,295	53.43
資産減耗費		10,285	0.72	18,508	1.25	9,314	0.56
支払利息		91,258	6.42	85,564	5.76	91,570	5.55
その他		210,470	14.81	182,840	12.31	210,324	12.74
計		1,418,603	99.82	1,485,123	100.00	1,651,302	100.00
受託工事費		2,590	0.18	-	-	-	-
合計		1,421,193	100.00	1,485,123	100.00	1,651,302	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。

(令和元年度以前は、正職員以外の報酬等は「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 28	29	30
有収水量 (千 m^3) (A)		9,866.82	10,081.45	10,099.28
給水収益 (千円) (B)		1,372,392	1,477,175	1,491,797
供給単価 (円/ m^3) (C=B/A)		139.09	146.52	147.71
経常経費 (受託工事費を除く) (千円) (D)		1,418,603	1,485,123	1,651,302
長期前受金戻入 (千円) (E)		210,453	216,332	344,016
給水原価 (円/ m^3) (F=(D-E)/A)		122.45	125.85	129.44
回収率 (%) (C/F)×100		113.6	116.4	114.1

(単位:千円・% 消費税抜き)

令和 元		2		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	28	29	30	元	2
255,966	14.80	204,023	11.94	100	118	112	105	84
90,681	5.24	53,169	3.11	100	138	93	114	67
90,872	5.26	83,320	4.88	100	108	114	112	103
6,958	0.40	3,391	0.20	100	96	164	163	80
13,144	0.76	121	0.01	100	97	112	115	1
882,826	51.05	936,025	54.79	100	102	128	128	136
72,939	4.22	10,915	0.64	100	180	91	709	106
84,746	4.90	76,624	4.49	100	94	100	93	84
231,293	13.37	340,679	19.94	100	87	100	110	162
1,729,425	100.00	1,708,267	100.00	100	105	116	122	120
—	—	—	—	100	—	—	—	—
1,729,425	100.00	1,708,267	100.00					

令和 元	2
10,270.95	10,252.24
1,502,569	1,570,611
146.29	153.20
1,729,425	1,708,267
322,487	336,307
136.98	133.82
106.8	114.5

③部門別費用構成

年度	平成 28			29		
有 収 水 量 (A)	9,866,821 ^m			10,081,446 ^m		
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 1,418,603,075	円 143.77	% 100.00	円 1,485,123,198	円 147.31	% 100.00
営業費用	1,294,544,182	131.20	91.26	1,385,804,653	137.46	93.31
原水及び浄水費	223,038,818	22.61	15.72	242,676,506	24.07	16.34
配水及び給水費	167,959,466	17.02	11.84	200,738,111	19.91	13.52
漏水対策費	23,185,700	2.35	1.64	13,816,290	1.37	0.93
業務費	—	—	—	—	—	—
総係費	182,771,121	18.52	12.88	211,126,089	20.94	14.21
減価償却費	687,303,942	69.66	48.45	698,939,280	69.33	47.06
資産減耗費	10,285,135	1.04	0.73	18,508,377	1.84	1.25
営業外費用	124,058,893	12.57	8.74	99,318,545	9.85	6.69
支払利息	91,257,977	9.25	6.43	85,564,067	8.49	5.76
雑支出	32,800,916	3.32	2.31	13,754,478	1.36	0.93

(消費税抜き)

30			令和 元			2		
10,099,280m ³			10,270,954m ³			10,252,244m 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 1,651,301,895	円 163.51	% 100.00	円 1,729,425,422	円 168.38	% 100.00	円 1,708,267,076	円 166.62	% 100.00
1,547,093,467	153.19	93.68	1,622,434,256	157.96	93.81	1,623,572,435	158.36	95.04
265,781,321	26.32	16.10	259,696,806	25.28	15.01	272,324,054	26.56	15.94
202,061,812	20.01	12.24	227,497,673	22.15	13.15	202,929,308	19.79	11.88
16,631,700	1.65	1.01	21,935,100	2.14	1.27	20,118,400	1.96	1.18
92,290,958	9.14	5.58	72,238,633	7.03	4.18	92,705,035	9.04	5.43
78,718,447	7.79	4.76	85,301,328	8.31	4.93	88,555,156	8.64	5.18
882,294,670	87.36	53.43	882,825,698	85.95	51.05	936,025,207	91.30	54.79
9,314,559	0.92	0.56	72,939,018	7.10	4.22	10,915,275	1.07	0.64
104,208,428	10.32	6.32	106,991,166	10.42	6.19	84,694,641	8.26	4.96
91,570,592	9.07	5.55	84,746,491	8.25	4.90	76,623,296	7.47	4.49
12,637,836	1.25	0.77	22,244,675	2.17	1.29	8,071,345	0.79	0.47

(4) 資本的収支の推移

科目	年度 区分	平成 28		29		30	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資本的収入		1,329,357	100.00	669,971	100.00	510,557	100.00
企業債		880,800	66.26	479,000	71.50	232,600	45.56
上水道整備事業債		880,800	66.26	479,000	71.50	232,600	45.56
補助金		427,635	32.17	155,042	23.14	137,974	27.02
他会計補助金		—	—	—	—	610	0.12
補助金		427,635	32.17	155,042	23.14	137,364	26.90
出資金		—	—	—	—	98,931	19.38
出資金		—	—	—	—	98,931	19.38
負担金		20,922	1.57	35,929	5.36	41,052	8.04
負担金		20,922	1.57	35,929	5.36	41,052	8.04
基金収入		—	—	—	—	—	—
基金収入		—	—	—	—	—	—
固定資産売却代金		—	—	—	—	—	—
固定資産売却代金		—	—	—	—	—	—
資本的支出		1,907,736	100.00	1,168,635	100.00	1,415,944	100.00
建設改良費		1,651,688	86.58	896,805	76.74	907,887	64.12
浄水施設費 (~29 施設更新事業費)		1,253,718	65.72	513,132	43.91	216,704	15.30
配水施設費 (~29 配水管整備事業費)		367,800	19.28	346,560	29.65	683,167	48.25
上水道施設整備事業費		14,213	0.74	12,983	1.11	—	—
固定資産購入費		8,689	0.46	16,781	1.44	1,221	0.09
リース債務支払額		7,268	0.38	7,349	0.63	6,795	0.48
企業債償還金		256,048	13.42	271,830	23.26	408,057	28.82
企業債償還金		256,048	13.42	271,830	23.26	408,057	28.82
積立金		—	—	—	—	100,000	7.06
基金積立金		—	—	—	—	100,000	7.06
収支差引		△ 578,379		△ 498,664		△ 905,387	
補填財源	建設改良積立金	21,427	—	42,059	—	154,476	—
	消費税資本的 収支調整額	87,317	—	49,776	—	49,971	—
	損益勘定留保資金	469,635	—	406,829	—	700,940	—
	計	578,379	—	498,664	—	905,387	—

(単位:千円・% 消費税込み)

令和 元		2		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	28	29	30	元	2
892,840	100.00	481,105	100.00	100	50	38	67	36
496,300	55.59	250,000	51.96	100	54	26	56	28
496,300	55.59	250,000	51.96	100	54	26	56	28
245,607	27.51	60,501	12.58	100	36	32	57	14
500	0.06	360	0.08	—	—	—	—	—
245,107	27.45	60,141	12.50	100	36	32	57	14
111,564	12.50	116,540	24.22	—	—	—	—	—
111,564	12.50	116,540	24.22	—	—	—	—	—
29,929	3.35	30,906	6.43	100	172	196	143	148
29,929	3.35	30,906	6.43	100	172	196	143	148
9,440	1.05	23,135	4.81	—	—	—	—	—
9,440	1.05	23,135	4.81	—	—	—	—	—
—	—	23	0	—	—	—	—	—
—	—	23	0	—	—	—	—	—
1,704,902	100.00	1,292,683	100.00	100	61	74	89	68
1,167,055	68.46	775,978	60.02	100	54	55	71	47
289,825	17.00	86,519	6.69	100	41	17	23	7
870,808	51.08	678,468	52.48	100	94	186	237	184
—	—	—	—	100	91	—	—	—
288	0.02	10,138	0.78	100	193	14	3	117
6,134	0.36	853	0.07	100	101	93	84	12
437,847	25.68	466,599	36.10	100	106	159	171	182
437,847	25.68	466,599	36.10	100	106	159	171	182
100,000	5.86	50,106	3.88	—	—	—	—	—
100,000	5.86	50,106	3.88	—	—	—	—	—
△ 812,062		△ 811,578		100	86	157	140	140
285,601	—	246,096	—	—	—	—	—	—
70,199	—	57,377	—	—	—	—	—	—
456,262	—	508,105	—	—	—	—	—	—
812,062	—	811,578	—	—	—	—	—	—

(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2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	1,391,727,105	8,596,628	0	1,400,323,733
構築物	32,691,392,596	646,167,880	17,353,107	33,320,207,369
機械及び装置	4,419,958,663	14,926,670	155,710	4,434,729,623
車両運搬具	25,241,004	0	3,540,000	21,701,004
工具器具及び備品	63,314,090	8,169,100	0	71,483,190
リース資産	32,736,572	0	28,436,572	4,300,000
小計	38,891,975,287	677,860,278	49,485,389	39,520,350,176
建設仮勘定	231,149,309	713,841,115	674,900,522	270,089,902
合計	39,123,124,596	—	—	39,790,440,078

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2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	271,894,728	50,106,522	23,134,716	298,866,534

(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
32,265,096	0	240,103,401	1,160,220,332
712,624,045	9,953,835	13,950,806,118	19,369,401,251
187,244,880	0	2,166,724,796	2,268,004,827
2,280,740	3,539,997	14,273,322	7,427,682
750,446	0	60,406,600	11,076,590
860,000	28,436,572	2,078,333	2,221,667
936,025,207	41,930,404	16,434,392,570	23,085,957,606
—	—	—	270,089,902
936,025,207	41,930,404	16,434,392,570	23,356,047,508

(6) 企業債明細書

(令和3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	1,299,000,000	2.10～5.50	63,163,650	1,051,642,371	247,357,629	
H11～H15	2,363,800,000	0.90～2.10	89,668,564	1,371,062,718	992,737,282	
H16	580,300,000	1.90～2.10	20,909,415	271,604,657	308,695,343	
H17	489,900,000	2.00～2.30	17,360,087	202,852,395	287,047,605	
H18	342,500,000	2.10	11,577,397	130,212,779	212,287,221	
H19	167,500,000	2.05～2.20	5,932,165	60,951,496	106,548,504	
H20	643,900,000	1.08～2.10	25,934,429	264,069,216	379,830,784	
H21	572,800,000	0.10～2.00	19,181,181	150,582,313	422,217,687	
H22	396,500,000	0.09～1.90	20,550,768	145,478,210	251,021,790	
H23	681,200,000	0.70～1.70	31,909,062	210,875,992	470,324,008	
H24	435,200,000	0.40～0.80	25,954,871	141,501,308	293,698,692	
H25	298,700,000	0.40～0.60	17,859,483	63,884,006	234,815,994	
H26	330,300,000	0.20～0.50	19,236,071	48,153,429	282,146,571	
H27	728,100,000	0.10	26,154,475	88,271,735	639,828,265	
H28	1,117,600,000	0.01～0.22	36,650,963	99,496,057	1,018,103,943	
H29	734,900,000	0.01～0.29	28,603,730	40,769,476	694,130,524	
H30	232,600,000	0.01	5,952,778	5,952,778	226,647,222	
R1	496,300,000	0.006	0	0	496,300,000	
R2	250,000,000	0.10	0	0	250,000,000	
合 計	12,161,100,000		466,599,089	4,347,360,936	7,813,739,064	

(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
R2	10,252,244	1,969,607,872	192.11	1,708,958,210	166.69	115.3

② 給水収益と元利償還額比較

(単位:円)

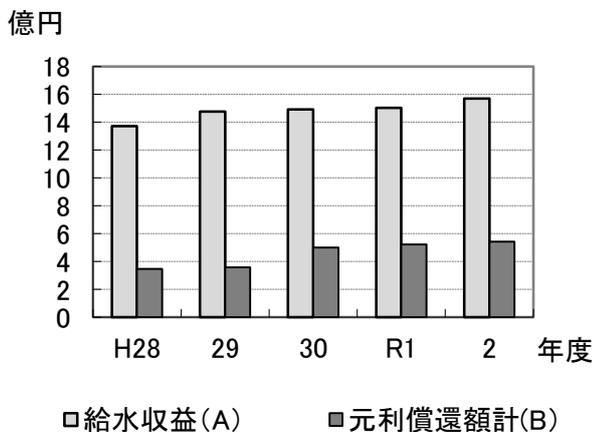
区分		年度	平成 28	29	30	令和 元	2
給水収益(A)			1,372,391,942	1,477,174,953	1,491,797,222	1,502,569,012	1,570,611,204
元 利 償 還 額	企業債償還額		256,048,343	271,830,238	408,056,910	437,847,229	466,599,089
	企業債利息		90,769,161	85,395,224	91,455,775	84,671,670	76,587,347
	計(B)		346,817,504	357,225,462	499,512,685	522,518,899	543,186,436
比率(B)／(A)×100			25.3	24.2	33.5	34.8	34.6

③ 減価償却費(長期前受金戻入を除く)と元金償還額比較

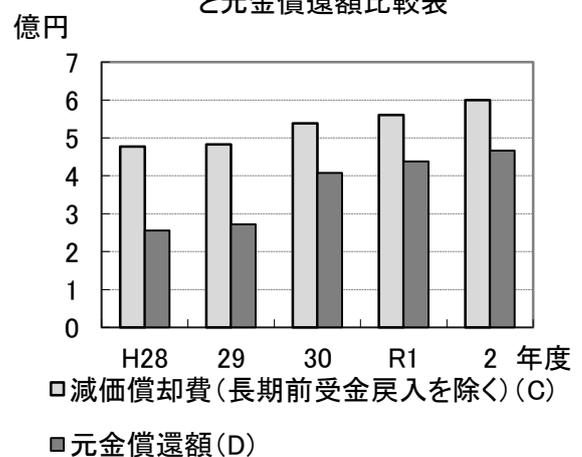
(単位:円)

区分	平成 28	29	30	令和 元	2
減価償却費(A)	687,303,942	698,939,280	882,294,670	882,825,698	936,025,207
長期前受金戻入(B)	210,453,179	216,332,719	344,016,018	322,486,814	336,306,904
(C) = (A) - (B)	476,850,763	482,606,561	538,278,652	560,338,884	599,718,303
元金償還額(D)	256,048,343	271,830,238	408,056,910	437,847,229	466,599,089
比率=(D)／(C)×100	53.7	56.3	75.8	78.1	77.8

給水収益と元利償還額比較表



減価償却費(長期前受金戻入を除く)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 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和2年度		令和元年度	
								全国平均	類似 事業体
普及率	%	95.2	95.7	99.8	99.8	$\frac{79,586}{79,743} \times 100$	99.80	94.09	94.76
給水人口1人1日あたり 使用水量	リットル	337	348	339	347.3	$\frac{28,088}{79,586} \times 1,000$	352.93	295	310
給水原価	円/m ³	122.4	125.9	129.4	137.0	$\frac{(1,708,267,076 - 0) - 336,306,904}{10,252,244}$	133.82	168.38	177.39
供給単価	円/m ³	139.1	146.5	147.7	146.3	$\frac{1,570,611,204}{10,252,244}$	153.20	173.84	181.88
料金回収率	%	113.6	116.4	114.1	106.8	$\frac{153.20}{133.82} \times 100$	114.48	103.24	102.53

② 収益性

項目	単位	比 率							
		平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和2年度		令和元年度	
								全国平均	類似 事業体
総収支比率	%	110.3	119.2	114.8	109.3	$\frac{1,969,607,872}{1,708,958,210} \times 100$	115.25	112.02	111.11
経常収支比率	%	116.2	119.3	115.2	109.4	$\frac{1,623,248,394 + 346,286,727}{1,623,572,435 + 84,694,641} \times 100$	115.29	112.01	111.21
営業収支比率	%	110.4	111.5	99.3	95.6	$\frac{1,623,248,394 - 0}{1,623,572,435 - 0} \times 100$	99.98	103.82	102.07
自己資本回転率	回	0.11	0.12	0.10	0.10	$\frac{1,623,248,394 - 0}{(16,280,440,434 + 16,418,740,556) / 2}$	0.099	0.132	0.113
固定資産回転率	回	0.08	0.08	0.07	0.07	$\frac{1,623,248,394 - 0}{(23,854,721,557 + 23,654,914,042) / 2}$	0.068	0.107	0.086
未収金回転率	回	2.98	2.78	3.15	2.60	$\frac{1,623,248,394 - 0}{(687,835,579 + 372,158,226) / 2}$	3.063	7.796	4.184
総資本利益率	%	0.80	1.38	1.08	0.65	$\frac{260,649,662}{(24,996,421,818 + 24,945,751,275) / 2} \times 100$	1.04	1.15	0.89

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。
$\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本})/2}$	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。
$\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})/2}$	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。
$\frac{\text{営業収益-受託事業収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金})/2}$	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。
$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2} \times 100$	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		令和元年度	
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度		全国平均	類似事業体
当年度減価償却率	%	3.8	3.8	3.9	3.7	$\frac{936,025,207}{23,356,047,508 + 0 - 267,605,257 - 270,089,902 + 936,025,207} \times 100$	3.94	4.12	4.17
有形固定資産減価償却率	%	42.4	44.1	40.7	40.2	$\frac{16,434,392,570}{39,252,744,919} \times 100$	41.87	49.59	48.79
企業債償還元金 対減価償却費比率	%	53.7	56.3	75.8	78.1	$\frac{466,599,089}{936,025,207 - 336,306,904} \times 100$	77.80	68.16	73.39

④ 財務比率

項目	単位	比				率		令和元年度	
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度		全国平均	類似事業体
流動比率	%	117.1	158.1	142.2	148.7	$\frac{1,290,837,233}{854,196,099} \times 100$	151.12	264.97	294.02
当座比率	%	111.4	147.8	124.4	141.3	$\frac{904,419,442 + (372,158,226 - 8,000,000)}{854,196,099} \times 100$	148.51	251.09	286.13
固定資産構成比率	%	94.2	93.2	95.4	95.4	$\frac{23,654,914,042}{23,654,914,042 + 1,290,837,233 + 0} \times 100$	94.83	88.23	87.18
固定比率	%	152.8	143.5	147.3	146.5	$\frac{23,654,914,042}{6,494,235,908 + 2,249,885,700 + 7,674,618,948} \times 100$	144.07	122.57	130.03
自己資本構成比率	%	61.7	65.0	64.7	65.1	$\frac{6,494,235,908 + 2,249,885,700 + 7,674,618,948}{24,945,751,275} \times 100$	65.82	71.98	67.05
固定負債構成比率	%	30.3	30.8	32.0	31.8	$\frac{7,672,814,620}{24,945,751,275} \times 100$	30.76	23.58	28.59
企業債償還元金 対給水収益比率	%	18.7	18.4	27.4	29.1	$\frac{466,599,089}{1,570,611,204} \times 100$	29.71	19.74	27.10
企業債利息 対給水収益比率	%	6.7	5.8	6.1	5.6	$\frac{76,587,347}{1,570,611,204} \times 100$	4.88	4.56	6.88
企業債元利償還 対給水収益比率	%	25.3	24.2	33.5	34.8	$\frac{543,186,436}{1,570,611,204} \times 100$	34.58	24.30	33.98
企業債残高 対給水収益比率	%	443.3	425.9	534.4	534.4	$\frac{7,813,739,064}{1,570,611,204} \times 100$	497.50	—	—
減価償却費 対給水収益比率	%	50.1	47.3	59.1	58.8	$\frac{936,025,207}{1,570,611,204} \times 100$	59.60	38.04	48.63
利子負担率	%	1.5	1.4	1.1	1.1	$\frac{76,587,347 + 0}{7,813,739,064 + 0} \times 100$	0.98	1.70	1.65

算式	説明
$\frac{\text{減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	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。
$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	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							令和元年度	
		平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和2年度		全国平均	類似 事業体	
施設利用率	%	39.7	40.6	41.3	41.5	$\frac{29,769}{67,810} \times 100$	43.90	60.00	53.09	
最大稼働率	%	54.1	56.6	50.2	48.8	$\frac{36,621}{67,810} \times 100$	54.01	67.13	63.83	
負荷率	%	73.4	71.8	82.2	85.0	$\frac{29,769}{36,621} \times 100$	81.29	89.37	83.18	
固定資産使用効率	m ³ /万円	5.4	5.4	4.6	4.6	$\frac{10,865,563}{23,356,047,508} \times 10,000$	4.65	6.80	5.49	
配水管使用効率	m ³ /m	19.5	20.0	16.4	16.6	$\frac{10,865,563}{652,327}$	16.66	20.37	13.43	
配水管100mあたりの給水人口	人	16.3	16.2	13.2	13.0	$\frac{79,586}{619,133} \times 100$	12.85	18	11	
有収率	%	95.6	95.5	94.1	95.0	$\frac{10,252,244}{10,865,563} \times 100$	94.36	89.80	84.82	
有効率	%	97.9	97.7	96.1	97.1	$\frac{10,252,244 + 216,968}{10,865,563} \times 100$	96.35	—	—	
1 m ³ 当り消費電力料金	円	9.0	8.9	8.6	8.6	$\frac{91,651,010}{10,865,563}$	8.43	—	—	

⑥ 生産性

項目	単位	比 率							令和元年度	
		平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和2年度		全国平均	類似 事業体	
職給1人あたりの給水量	人	2,762	2,736	2,817	2,992	$\frac{79,586}{26}$	3,061	3,674	3,427	
職有1人あたりの有収水量	m ³	340,235	347,636	348,251	380,406	$\frac{10,252,244}{26}$	394,317	396,303	389,230	
職営1人あたりの業収	千円	49,387	53,293	52,978	57,438	$\frac{1,623,248,394}{26} \div 1,000$	62,433	72,535	73,689	
職給1人あたりの給水収益	千円	47,324	50,937	51,441	55,651	$\frac{1,570,611,204}{26} \div 1,000$	60,408	68,893	70,793	
職有1人あたりの有形固定資産	千円	665,931	669,876	670,274	714,631	$\frac{23,356,047,508}{26 + 7} \div 1,000$	707,759	—	—	
職対給水収益与費率	%	22.0	20.2	19.9	18.3	$\frac{177,106,798}{1,570,611,204} \times 100$	11.28	—	—	
有収水量1万m ³ /日当り職員数	人	10.7	10.5	10.5	9.6	$\frac{26}{10,252,244 \div 365} \times 10,000$	9.3	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。
$\frac{\text{損益勘定職員数}}{\text{年間総有収水量} / \text{年間日数}} \times 10,000$	