

[IV] 財 務

- 1 年度別決算総括表
- 2 収益的収支の状況
- 3 資本的収支の状況
- 4 損益計算書
- 5 貸借対照表
- 6 給水原価構成
- 7 企業債の状況
- 8 経営分析表

1 年度別決算総括表

(単位:円(税込))

項 目	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
1 収益的収支					
(1) 収 入	11,605,452,473	11,651,536,531	11,653,356,289	11,578,293,753	11,658,109,814
(2) 支 出	9,477,219,262	9,253,376,814	9,406,894,923	9,249,546,495	9,425,638,184
2 資本的収支					
(1) 収 入	537,474,838	695,555,452	1,029,130,712	1,545,342,664	873,664,395
(2) 支 出	4,249,433,991	5,703,804,072	5,389,206,510	7,827,828,310	6,770,909,895
3 当年度純利益					
当年度純利益	2,001,557,473	2,179,975,817	2,054,675,834	1,961,039,532	1,877,582,214
4 前年度繰越利益剰余金					
前年度繰越利益剰余金	0	0	0	0	0
5 その他未処分利益剰余金 変動額					
その他未処分利益剰余金 変動額	1,067,419,924	2,165,714,698	2,001,557,473	2,179,975,817	2,054,675,834
6 当年度未処分利益剰余金					
当年度未処分利益剰余金	3,068,977,397	4,345,690,515	4,056,233,307	4,141,015,349	3,932,258,048

2 収益的収支の状況

収入(決算額)

(単位:円(税込),%)

科目	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	
	決算	構成比 前年比								
1 営業収益	11,044,160,224	95.2	11,060,450,064	95.0	11,096,916,227	95.2	11,006,456,112	95.1	11,072,466,954	95.0
(1) 給水収益	10,225,830,860	88.1	10,254,967,095	88.0	10,280,453,677	88.2	10,193,203,702	88.1	10,347,135,181	88.8
(2) 他会計負担金	402,574,619	3.5	416,584,526	3.6	435,194,277	3.7	466,739,194	4.0	433,236,203	3.7
(3) その他の営業収益	415,754,745	3.6	388,898,443	3.4	381,268,273	3.3	346,513,216	3.0	292,095,570	2.5
2 営業外収益	534,151,956	4.6	549,691,671	4.7	556,043,411	4.8	556,875,315	4.8	575,384,148	4.9
(1) 受取利息	1,368,520	0.0	1,368,798	0.0	759,448	0.0	1,139,997	0.0	622,093	0.0
(2) 他会計負担金	9,300,000	0.1	7,300,000	0.1	6,400,000	0.1	5,400,000	0.0	4,400,000	0.0
(3) 長期前受金戻入	509,414,217	4.4	527,707,477	4.5	536,311,487	4.6	542,589,183	4.7	557,862,779	4.8
(4) 雑収益	14,069,219	0.1	13,315,396	0.1	12,572,476	0.1	7,746,135	0.1	12,499,276	0.1
3 特別利益	27,140,293	0.2	41,394,796	0.3	396,651	0.0	14,962,326	0.1	10,258,712	0.1
(1) 固定資産売却益	99,410	0.0	1,377,410	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) 過年度損益修正益	46,606	0.0	96,151	0.0	396,651	0.0	236,792	0.0	220,462	0.0
(3) 引当金戻入	1,062,086	0.0	652,239	0.0	0	0.0	4,101,885	0.0	2,770,158	0.0
(4) その他特別利益	25,932,191	0.2	39,268,996	0.3	0	0.0	10,623,649	0.1	7,268,092	0.1
合 計	11,605,452,473	100.0	11,615,536,531	100.0	11,653,356,289	100.0	11,578,293,753	100.0	11,658,109,814	100.0

支出(決算額)

(単位:円(税込),%)

科目	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	
	決算	構成比 前年比								
1 営業費用	8,177,080,386	86.3	8,072,408,216	87.3	8,301,986,894	88.3	8,391,688,464	90.8	8,491,450,807	90.1
(1) 源浄水費	1,810,308,250	19.1	1,767,093,472	19.1	1,812,714,014	19.3	1,860,622,363	20.1	1,943,363,056	20.6
(2) 配水費	837,160,491	8.8	825,119,801	8.9	828,364,103	8.8	836,134,519	9.1	807,662,338	8.6
(3) 給水費	374,741,357	4.0	369,158,543	4.0	408,971,426	4.3	405,301,937	4.4	399,604,939	4.2
(4) 業務費	555,477,851	5.9	564,763,276	6.1	570,065,773	6.1	611,524,031	6.6	580,119,568	6.2
(5) 総係費	595,025,601	6.3	508,378,766	5.5	608,406,423	6.5	557,456,459	6.0	597,832,348	6.3
(6) 減価償却費	3,933,889,837	41.5	3,938,851,142	42.6	3,993,101,291	42.4	4,058,551,255	43.9	4,098,186,972	43.5
(7) 資産減耗費	70,476,999	0.7	99,043,216	1.1	80,363,864	0.9	62,097,900	0.7	64,681,586	0.7
2 営業外費用	1,283,097,237	13.5	1,135,061,847	12.2	1,090,698,352	11.6	849,879,683	9.2	914,667,929	9.7
(1) 支払利息	815,756,566	8.6	751,508,482	8.1	685,412,034	7.3	618,793,862	6.7	553,395,187	5.9
(2) 消費税及び地方消費税	466,796,700	4.9	382,666,900	4.1	404,528,700	4.3	229,612,400	2.5	360,051,900	3.8
(3) 雑支出	543,971	0.0	886,463	0.0	757,618	0.0	1,473,421	0.0	1,220,842	0.0
3 特別損失	17,041,639	0.2	45,906,751	0.5	14,209,677	0.1	7,978,348	0.0	19,519,448	0.2
(1) 固定資産売却損	2,429,550	0.0	85,377	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) 固定資産譲渡損	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) 過年度損益修正損	1,129,148	0.0	1,416,561	0.0	1,540,850	0.0	4,180,124	0.0	2,006,209	0.0
(4) 資産減耗費	13,482,941	0.2	44,404,813	0.5	12,668,827	0.1	3,798,224	0.0	17,513,239	0.2
(5) その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合 計	9,477,219,262	100.0	9,253,376,814	100.0	9,406,894,923	100.0	9,249,546,495	100.0	9,425,638,184	100.0

3 資本的収支の状況

収入(決算額)

(単位: 円(税込), %)

科 目	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	
	決算	構成比 前年比	決算	構成比 前年比	決算	構成比 前年比	決算	構成比 前年比	決算	構成比 前年比
1 企業債	345,700,000	64.3	211,600,000	30.4	182,300,000	17.7	311,400,000	20.2	132,800,000	15.2
2 国庫補助金	3,597,000	0.7	116,974,000	16.8	212,277,000	20.6	428,667,000	27.7	221,701,000	25.4
3 出資金	31,400,000	5.9	134,800,000	19.3	219,100,000	21.3	476,400,000	30.8	77,300,000	8.8
4 他会計負担金	43,133,199	8.0	39,423,438	5.7	38,852,944	3.8	48,943,771	3.2	38,234,616	4.4
5 工事負担金	112,458,433	20.9	192,485,707	27.6	376,600,768	36.6	279,931,893	18.1	403,628,779	46.2
6 固定資産売却代金	1,186,206	0.2	1,272,307	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7 諸収入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計	537,474,838	100.0	696,555,452	100.0	1,029,130,712	100.0	1,545,342,664	100.0	873,664,395	100.0

支出(決算額)

(単位: 円(税込), %)

科 目	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	
	決算	構成比 前年比								
1 建設改良費	1,942,149,719	45.7	3,238,750,033	56.8	2,950,718,398	54.8	5,387,305,577	68.8	4,237,539,832	62.6
(1) 第6期水道拡張費	580,447,594	13.7	600,554,622	10.5	768,249,754	14.3	1,208,142,640	15.4	425,881,845	6.3
(2) 水道建設費	206,431,722	4.8	643,272,398	11.3	223,238,414	4.2	1,579,153,894	20.2	1,403,730,440	20.7
(3) 水道改良費	55,240,320	1.3	678,814,560	11.9	550,537,120	10.2	795,174,501	10.1	765,635,700	11.3
(4) 配水管整備費	1,062,750,698	25.0	1,280,825,260	22.5	1,373,888,717	25.5	1,768,016,472	22.6	1,631,366,520	24.1
(5) 資産購入費	37,279,385	0.9	35,283,193	0.6	34,804,393	0.6	36,818,070	0.5	10,925,327	0.2
2 企業債償還金	2,216,498,361	52.2	2,373,951,346	41.6	2,438,488,112	45.2	2,431,891,753	31.1	2,517,703,441	37.2
3 諸支出金	90,785,911	2.1	91,102,693	1.6	0	0.0	8,630,976	0.1	15,666,622	0.2
合 計	4,249,433,991	100.0	5,703,804,072	100.0	5,389,206,510	100.0	7,827,828,310	100.0	6,770,909,895	100.0

収入不足の補てん財源

(単位: 円(税込))

内 訳	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
資本的収支不足額	3,711,959,153	5,007,248,620	4,360,075,798	6,282,485,646	5,897,245,500
補てん財源	126,053,887	217,465,008	191,128,600	367,072,513	354,202,641
引継補てん財源	—	—	—	—	—
減債積立金取り崩し額	1,067,419,924	2,165,714,698	2,001,557,473	2,179,975,817	2,054,675,834
建設改良積立金取り崩し額	0	0	0	0	0
過年度分損益勘定留保資金	2,518,485,342	2,624,068,914	2,167,389,725	3,735,437,316	3,488,367,025
当年度分損益勘定留保資金	0	0	0	0	0
合 計	3,711,959,153	5,007,248,620	4,360,075,798	6,282,485,646	5,897,245,500

4 損益計算書

(単位：円(税抜))

科 目	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
1 営業収益	10,231,145,400	10,247,298,889	10,280,659,173	10,148,102,292	10,072,301,996
(1) 給水収益	9,468,253,437	9,495,228,169	9,518,827,208	9,394,966,188	9,406,558,143
(2) 他会計負担金	375,791,619	389,951,078	406,807,527	433,283,481	398,204,993
(3) その他の営業収益	387,100,344	362,119,642	355,024,438	319,852,623	267,538,860
2 営業費用	7,955,880,665	7,858,499,223	8,080,430,918	8,127,370,575	8,205,381,605
(1) 源浄水費	1,698,021,027	1,656,763,106	1,698,803,832	1,726,880,175	1,790,414,533
(2) 配水費	789,667,582	777,382,412	779,998,570	779,743,604	749,577,185
(3) 給水費	352,202,337	347,450,617	384,711,836	375,771,297	370,614,074
(4) 業務費	530,007,523	538,370,576	542,728,586	577,215,487	545,174,999
(5) 総係費	584,527,280	500,984,554	600,722,939	547,110,857	586,732,256
(6) 減価償却費	3,933,889,837	3,938,851,142	3,993,101,291	4,058,551,255	4,098,186,972
(7) 資産減耗費	67,565,079	98,696,816	80,363,864	62,097,900	64,681,586
営業利益(△営業損失)	2,275,264,735	2,388,799,666	2,200,228,255	2,020,731,717	1,866,920,391
3 営業外収益	533,325,856	548,822,068	555,170,944	556,290,762	574,491,089
(1) 受取利息	1,368,520	1,368,798	759,448	1,139,997	622,093
(2) 他会計負担金	9,300,000	7,300,000	6,400,000	5,400,000	4,400,000
(3) 長期前受金戻入	509,414,217	527,707,477	536,311,487	542,589,183	557,862,779
(4) 雑収益	13,243,119	12,445,793	11,700,009	7,161,582	11,606,217
営業外費用	817,208,222	753,229,124	686,981,778	623,229,805	555,565,265
(1) 支払利息	815,756,566	751,508,482	685,412,034	618,793,862	553,395,187
(2) 雑支出	1,451,656	1,720,642	1,569,744	4,435,943	2,170,078
営業外利益(△営業外損失)	△ 283,882,366	△ 204,407,056	△ 131,810,834	△ 66,939,043	18,925,824
経常利益(△経常損失)	1,991,382,369	2,184,392,610	2,068,417,421	1,953,792,674	1,885,846,215
5 特別利益	27,140,293	41,391,120	378,470	14,950,305	10,256,614
(1) 固定資産売却益	99,410	1,377,410	0	0	0
(2) 過年度損益修正益	46,606	92,475	378,470	224,771	218,364
(3) 引当金戻入	1,062,086	652,239	0	4,101,885	2,770,158
(4) その他特別利益	25,932,191	39,268,996	0	10,623,649	7,268,092
6 特別損失	16,965,189	45,807,913	14,120,057	7,703,447	18,520,615
(1) 固定資産売却損	2,429,550	85,377	0	0	0
(2) 固定資産譲渡損	—	—	—	—	—
(3) 過年度損益修正損	1,052,698	1,317,723	1,451,230	3,905,223	1,837,376
(4) 資産減耗費	13,482,941	44,404,813	12,668,827	3,798,224	16,683,239
(5) その他特別損失	—	—	—	—	—
特別利益	10,175,104	△ 4,416,593	△ 13,741,587	7,246,858	△ 8,264,001
当年度純利益(△当年度純損失)	2,001,557,473	2,179,975,817	2,054,675,834	1,961,039,532	1,877,582,214
前年度繰越利益剰余金	0	0	0	0	0
(△前年度繰越欠損金)	—	—	—	—	—
その他未処分利益剰余金変動額	1,067,419,924	2,165,714,698	2,001,557,473	2,179,975,817	2,054,675,834
当年度未処分利益剰余金	3,068,977,397	4,345,690,515	4,056,233,307	4,141,015,349	3,932,258,048
(△当年度未処欠損金)	—	—	—	—	—
総 収 益	10,791,611,549	10,837,512,077	10,836,208,587	10,719,343,359	10,657,049,699
総 費 用	8,790,054,076	8,657,536,260	8,781,532,753	8,758,303,827	8,779,467,485

5 貸借対照表

資産の部	科 目	(単位：円 (概数))	
		平成28年度	平成29年度
1 固定資産	97,063,048,628	96,164,763,575	94,968,613,193
(1) 有形固定資産	84,509,808,896	84,509,808,896	84,509,808,896
イ 土地	2,244,392,793	2,256,295,772	2,257,274,953
ロ 建物	339,020	339,020	339,020
ハ 構築物	3,751,074,897	3,751,074,897	3,717,111,178
ニ 構築物	1,791,551,262	1,870,349,986	2,027,335,928
ホ 構築物	137,726,260,547	139,928,871,899	147,569,392,608
ヘ 構築物	65,146,203,102	67,961,724,097	76,700,886,822
ヘ 構築物	15,158,302,743	15,627,824,698	18,886,633,020
ヘ 構築物	7,994,596,964	8,377,148,014	9,732,847,292
ヘ 構築物	53,161,379	53,752,279	53,707,273
ヘ 構築物	42,992,148	46,067,171	47,550,106
ト 工具、器具及び備品	165,367,344	176,570,081	186,301,661
チ 建設仮勘定	120,902,262	124,808,944	154,443,931
(2) 無形固定資産	507,155,864	641,392,275	3,426,171,999
イ タム使用権	12,542,911,193	12,097,302,567	11,206,085,315
ロ 水利権	9,797,554,743	9,287,769,757	8,988,169,785
ハ 電話加入権	2,739,762,743	2,963,948,933	2,212,321,653
(3) 投資	5,593,877	5,593,877	5,593,877
イ その他投資	328,539	338,659	350,269
2 流動資産	10,896,833,363	11,913,205,246	13,343,649,935
(1) 現金預金	10,478,895,172	11,438,376,856	12,101,288,613
(2) 未収金	290,406,176	418,104,470	865,188,081
貸倒引当金	54,030,631	52,177,762	53,590,663
(3) 有価証券	0	0	0
(4) 貯蔵品	1,530,500	1,530,500	1,392,850
(5) 前払金	179,820,000	104,112,000	425,516,000
(6) その他流動資産	3,212,136	3,253,182	3,202,334
資 産 合 計	107,949,881,981	108,067,988,821	109,305,298,223

負債及び資本の部	科 目	(単位：円 (概数))	
		平成28年度	平成29年度
3 固定負債	31,527,493,484	29,149,101,236	26,941,916,272
イ 建設仮勘定の期間に充てられたるための企業債	30,162,056,932	27,974,851,876	23,518,956,680
イ 建設仮勘定の期間に充てられたるための企業債	30,162,056,932	27,974,851,876	23,518,956,680
イ 引当金	1,365,436,552	1,174,249,360	1,126,548,370
イ 退職給付引当金	1,365,436,552	1,174,249,360	1,126,548,370
ロ 修繕引当金	0	0	0
4 流動負債	3,629,812,282	3,921,139,056	4,413,219,239
(1) 企業債	2,413,634,402	2,438,488,112	2,517,703,441
イ 建設仮勘定の期間に充てられたるための企業債	2,413,634,402	2,438,488,112	2,517,703,441
イ 未払金	977,949,713	1,266,045,414	1,671,985,884
イ 引当金	84,259,692	96,971,250	98,784,819
イ 引当金	15,643,853	15,040,647	15,666,139
ロ 法定福利費引当金	138,324,622	119,634,213	124,745,095
(2) その他流動負債	14,791,896,839	14,773,119,662	15,005,694,367
(1) 長期前受金	24,534,969,218	24,534,969,218	26,039,403,557
収益化累計額	9,760,037,730	△ 9,760,037,730	△ 11,839,355,907
(2) 建設仮勘定長期前受金	16,965,351	45,213,281	576,682,051
負債 合 計	49,949,292,605	47,843,359,954	44,369,453,990
5 資本金	52,472,259,973	53,583,643,648	58,446,415,819
(1) 資本金	52,472,259,973	53,583,643,648	58,446,415,819
(2) 借入金	0	0	0
イ 企業債	0	0	0
6 剰余金	5,528,419,403	6,640,985,219	6,489,428,414
(1) 資本剰余金	204,356,854	204,356,777	204,356,777
イ 受贈財産評価額	119,418,265	119,428,178	119,428,178
ロ 国庫補助金	0	0	0
ハ 他会計負担金	0	0	0
ニ 工事負担金	0	0	0
ホ 寄附金	0	0	0
(2) その他資本剰余金	84,938,599	84,938,599	84,938,599
イ 利益剰余金	5,324,062,549	6,436,618,442	6,285,061,637
イ 減債積立金	2,165,714,698	2,001,557,473	2,054,675,834
ロ 建設仮勘定利益剰余金	89,370,454	89,370,454	89,370,454
ハ 当年度未処分利益剰余金	3,068,977,397	4,365,690,515	4,141,015,349
負債 資本 合 計	108,067,988,821	108,067,988,821	109,305,298,223

6 給水原価構成

区 分	令和2年度	令和元年度	差 引
給水原価	163円66銭	165円94銭	△2円28銭
給水原価 (長期前受金戻入除く)	153円20銭	155円60銭	△2円40銭
有収水量	53,320,710 m ³	52,457,023 m ³	863,687 m ³

(単位:円, %)

区 分	令和2年度		令和元年度		差 引	
減価償却費	4,098,186,972	46.96	4,058,551,255	46.62	39,635,717	100.98
職員給与費	1,055,265,277	12.09	1,018,640,918	11.70	36,624,359	103.60
企業債利息	553,395,187	6.34	618,793,862	7.11	△ 65,398,675	89.43
委託料	945,183,580	10.83	960,879,354	11.04	△ 15,695,774	98.37
受水費	673,148,470	7.72	674,992,714	7.75	△ 1,844,244	99.73
修繕費	755,067,614	8.65	737,957,205	8.48	17,110,409	102.32
負担金	160,252,534	1.84	149,726,706	1.72	10,525,828	107.03
動力費	102,362,455	1.17	109,261,382	1.26	△ 6,898,927	93.69
通信運搬費	59,603,050	0.68	61,077,302	0.70	△ 1,474,252	97.59
資産減耗費	64,681,586	0.74	62,097,900	0.71	2,583,686	104.16
賃借料	44,981,263	0.52	44,937,595	0.52	43,668	100.10
薬品費	57,783,570	0.66	55,867,880	0.64	1,915,690	103.43
路面復旧費	33,407,579	0.38	29,616,603	0.34	3,790,976	112.80
手数料	33,396,406	0.38	25,220,123	0.29	8,176,283	132.42
備消耗品費	21,492,459	0.25	23,485,713	0.27	△ 1,993,254	91.51
光熱水費	8,042,751	0.09	8,590,447	0.10	△ 547,696	93.62
印刷製本費	11,281,790	0.13	11,409,203	0.13	△ 127,413	98.88
貸倒引当金繰入額	7,442,867	0.09	10,386,386	0.12	△ 2,943,519	71.66
その他	41,402,742	0.48	43,407,274	0.50	△ 2,004,532	95.38
合 計	8,726,378,152	100.00	8,723,244,785	100.00	3,133,367	100.04

※ 下水道事業会計負担金、生活排水処理事業特別会計負担金を除く。

7 企業債の状況(令和2年度末)

(単位：件、円)

事業区分	未償還件数	未償還元金	比率 (%)
第5期水道拡張事業	27	2,154,203,061	9.1
第6期水道拡張事業	40	16,394,906,288	69.4
水源開発事業	17	1,496,182,458	6.3
老朽管更新事業	18	2,682,411,600	11.3
配水管布設替事業	16	684,589,823	2.9
簡易水道整備事業	12	239,463,450	1.0
合計	130	23,651,756,680	100.0

(単位：円)

利率	財務省資金運用部	地方公営企業等金融機構	宇都宮農業協同組合	合計	比率 (%)
～2.0%未満	4,955,920,193	3,570,354,863	231,157,025	8,757,432,081	37.1
2.0%以上～3.0%未満	8,363,267,018	3,198,924,283	0	11,562,191,301	48.9
3.0%以上～4.0%未満	1,664,726,999	544,161,497	0	2,208,888,496	9.3
4.0%以上～5.0%未満	1,123,244,802	0	0	1,123,244,802	4.7
5.0%以上～6.0%未満	0	0	0	0	0.0
6.0%以上～	0	0	0	0	0.0
合計	16,107,159,012	7,313,440,643	231,157,025	23,651,756,680	100.0

8 経営指標

1. 資産および資本構成比率

※類似都市（給水人口30万人以上の都市：4.5事業体）

項目	算出方法	算出基礎	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	2年度 2年度平均 都市平均	説明
固定資産構成比率 (%)	固定資産 ×100 固定資産＋流動資産	95,787,150 千円 95,787,150 千円＋ 13,765,856 千円	89.91	88.98	87.72	87.79	87.43	88.09	総資産の中に占める固定資産の割合を示す。水道事業は施設型（固定資産取得）の事業であるため比率は高くなる傾向がある。
流動資産構成比率 (%)	流動資産 ×100 固定資産＋流動資産	13,765,856 千円 95,787,150 千円＋ 13,765,856 千円	10.09	11.02	12.28	12.21	12.57	11.91	総資産の中に占める流動資産の割合を示す。比率が高いほど柔軟な経営が可能である。（固定資産構成比率＋流動資産構成比率＝100%）
固定負債構成比率 (%)	固定負債 ×100 負債資本合計	22,281,562 千円 109,553,006 千円	29.21	26.97	24.88	22.55	20.34	24.08	総資本の中に占める固定負債の割合を示す。比率は低いほど良い。
流動負債構成比率 (%)	流動負債 ×100 負債資本合計	4,865,285 千円 109,553,006 千円	3.36	3.63	3.53	4.04	4.44	4.25	総資本の中に占める流動負債の割合を示す。比率は低いほど良い。
繰延収益構成比率 (%)	繰延収益 ×100 負債資本合計	15,515,433 千円 109,553,006 千円	13.70	13.67	13.86	14.01	14.16	17.93	総資本の中に占める繰延収益の割合を示す。
自己資本構成比率 (%)	資本金＋剰余金 ＋繰延収益 ×100 負債資本合計	60,703,692 千円＋ 15,515,433 千円 109,553,006 千円	67.43	69.40	71.58	73.42	75.22	71.68	総資本の中に占める自己資本の割合を示し、財政的安定性を見る。比率は高いほど良い。
流動資産対 固定資産比率 (%)	流動資産 ×100 固定資産	13,765,856 千円 95,787,150 千円	11.23	12.39	14.00	13.91	14.37	13.97	固定資産と流動資産の割合を示す。比率が低いほど資本が固定化していることを意味する。
固定比率 (%)	固定資産 ×100 資本金＋剰余金 ＋繰延収益	95,787,150 千円 60,703,692 千円＋ 6,187,035 千円 15,515,433 千円	133.33	128.21	122.53	119.58	116.24	129.03	固定資産がどの程度自己資本によって調達されているかを見る。公営企業の場合、建設投資のための財源として企業債に依存する度合いが高いため比率が高くなっている。
固定資産対 長期資本比率 (%)	固定資産 ×100 固定負債＋繰延収益 ＋資本金＋剰余金	95,787,150 千円 22,281,562 千円＋ 60,703,692 千円 ＋6,187,035 千円	93.03	92.33	90.93	91.49	91.50	92.02	固定資産がどの程度長期資本（固定負債、繰延収益、自己資本、剰余金）で調達されているかを見る。100%以下で、かつ低いことが望ましい。
流動比率 (%)	流動資産 ×100 流動負債－翌年度償還予定の企業債	13,765,856 千円 2,266,918 千円	895.99	803.51	956.30	703.96	607.25	598.76	短期債務の支払に十分な流動資産があるかを見る。比率は高いほど良く、200%以上なら安全。

項目	算出方法	算出基礎	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	2年度類似 都市平均	説	明
当座比率 (%)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債} - \text{翌年度償還予定の企業債}} \times 100$	533,838 千円 2,266,918 千円	880.81	796.16	905.23	681.27	566.67	571.71		短期債務の支払に十分な当座資産があるかを見る。比率は高いほど良い。
現金比率 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債} - \text{翌年度償還予定の企業債}} \times 100$	12,312,003 千円 2,266,918 千円	861.38	771.48	863.03	638.42	543.12	495.37		即時の支払能力を見る。比率は高いほど良い。

2. 回転率

項目	算出方法	算出基礎	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	2年度類似 都市平均	説	明
総資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \times 1/2}$	0 千円 109,553,006 千円	0.094	0.095	0.095	0.093	0.092	0.100		総資本に対する営業収益の割合であり、期間中に総資本の何倍の営業収益があったかを示す。(総資本＝負債資本合計)
自己資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \times 1/2}$	0 千円 82,406,159 千円	0.142	0.139	0.135	0.129	0.124	0.145		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。比率が高いほど投下資本に比べて営業活動が活発であることを意味する。(自己資本＝資本金＋剰余金＋繰延収益)
固定資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \times 1/2}$	0 千円 95,787,150 千円	0.104	0.106	0.108	0.106	0.105	0.115		固定資産に対する営業収益の割合を示す。率が高い場合は施設が有効に稼働していることを示し、低い場合は過大投資になっていることが考えられる。
流動資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \times 1/2}$	0 千円 13,765,856 千円	1.00	0.90	0.82	0.76	0.74	1.01		流動資産の回転率を示す。率が高い場合、流動資産の平均保有高が過小であり、低い場合、流動資産の平均保有高が過大であることを表している。
現金預金回転率 (回)	$\frac{\text{当年度支出額}}{(\text{期首現金預金} + \text{期末現金預金}) \times 1/2}$	20,991,006 千円 12,312,003 千円	1.96	1.79	1.74	1.78	1.72	3.28		現金預金の回転率を示す。率が高い場合、現金預金の平均保有高が過小であり、低い場合は、現金預金の平均保有高が過大であることを表している。
未収金回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times 1/2}$	0 千円 533,838 千円	41.59	34.03	21.58	14.51	14.97	8.53		未収金に対する営業収益の割合を示す。一般的にこの比率が高いほど未収期間が短く、早く回収されることを意味する。
当年度減価償却費 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{償却資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	4,098,187 千円 4,098,187 千円	4.00	4.05	4.17	4.30	4.24	3.55		償却対象資産に対する平均償却率を示す。水道事業の施設は耐用年数が長いものが多いため、一般的にこの比率は低くなる。

3. 損益に関する各種比率

項目	算出方法	算出基礎	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	2年度類似 都市平均	説	明
総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	10,657,050 千円 8,779,467 千円	122.77	125.18	123.40	122.39	121.39	114.10	事業活動に伴う全ての収支パラメータから支 払能力と安定性を分析するもの。この率が 100%以上であれば純利益が発生し、経営 の安定化が図られている。	
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{経常収益}-\text{受託工事収益}}{\text{経常費用}-\text{受託工事費}} \times 100$	10,646,793 千円 - 8,760,947 千円 -	122.70	125.37	123.59	122.33	121.53	112.39	収益性を見る指標で、経常費用が経常収益 によってどの程度賄われているかを示す。 比率が高いほど経常利益率が高いことを意 味する。	
営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費}} \times 100$	10,072,302 千円 - 8,205,382 千円 -	128.60	130.40	127.23	124.86	122.75	106.14	収益性を見る指標で、営業費用が営業収益 によってどの程度賄われているかを示す。 比率が高いほど営業利益率が高いことを意 味する。	
総資本利益率 (%)	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \times 1/2} \times 100$	1,877,582 千円 (109,305,298 千円 + 109,553,006 千円) × 1/2	1.85	2.02	1.90	1.80	1.72	1.31	投下資本に対してどれだけの純利益を上げ たかという資本効率を見る。率が高いほど 総合的な収益性が高いと言える。	
自己資本利益率 (%)	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本}) \times 1/2} \times 100$	1,877,582 千円 (80,246,572 千円 + 82,406,159 千円) × 1/2	2.78	2.95	2.69	2.49	2.31	1.89	投下した自己資本に比してどれだけ効率的 に利益を獲得したかを見る。 (自己資本 = 資本金 + 剰余金 + 繰延収益)	
総利益対総収益率 (%)	$\frac{\text{当年度純利益}}{\text{総収益}} \times 100$	1,877,582 千円 10,657,050 千円	18.55	20.12	18.96	18.29	17.62	11.77	総収益の中に占める純利益の割合を示す。 比率が高いほど利益率が高いことを意味す る。	
企業債元利償還金対 料金収入比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	3,071,099 千円 9,406,558 千円	32.03	32.92	32.82	32.47	32.65	29.36	水道料金に対する企業債元利償還金の割合 を示す。比率は低いほど良い。	
企業債償還元金対 料金収入比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	2,517,703 千円 9,406,558 千円	23.41	25.00	25.62	25.89	26.77	20.50	水道料金に対する企業債償還元金の割合を 示す。比率は低いほど良い。	
企業債利息対 料金収入比率 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	553,395 千円 9,406,558 千円	8.62	7.91	7.20	6.59	5.88	4.43	水道料金に対する企業債利息の割合を示 す。比率は低いほど良い。(借入金利息は 含まない。)	
職員給与費対 料金収入比率 (%)	$\frac{\text{損益勘定職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	1,029,998 千円 9,406,558 千円	11.68	10.80	11.67	10.84	10.95	11.28	水道料金に対する職員給与費の割合を示 す。比率は低いほど良い。 (職員給与費 = 給料 + 手当 + 報酬 + 法定福 利費 + 退職給付引当金繰入額)	
利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$	553,395 千円 + 23,651,757 千円 + 0 千円	2.50	2.47	2.43	2.38	2.34	1.81	支払利息の有利子負債の平均残高に対する 割合を示し、利息支払の財政圧迫度を見 る。率は低いほど良い。(借入金利息含 む。)	

4. 業務状況に関する各種比率

項目	算出方法	算出基礎	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	28年度 都市平均	説 明
供給単価 (1 m ³ 当たり円)	給水収益＋分水負担金＋消火用水負担金	9,406,558,143 円＋ 0 円＋ 267,880 円	179.48	179.50	179.54	179.11	176.42	159.93	水1 m ³ 当たり平均いくらで売ったかを示す。数値は小ほど良い。
給水原価 (1 m ³ 当たり円)	経常費用－(受託工事費＋材料および不用品売却原価＋ 附帯事業＋長期前受金戻入等)	8,760,946,870 円－ (0 円＋ 592,431,497 円)	156.03	152.02	154.41	155.60	153.20	154.41	水1 m ³ を給水するためにいくらか費用がかかったかを示す。数値は小ほど良い。
料金回収率 (%)	年間総有収水量	53,320,710 m ³	115.03	118.08	116.27	115.11	115.16	104.90	供給単価と給水原価との関係を見るものであり、料金回収率が100%を下回っている場合は、給水にかかる費用が水道料金以外の収入で賄われていることを意味する。
営業収益に対し 営業利益率 (%)	供給単価 給水原価	176.42 (円・銭) / m ³ 153.20 (円・銭) / m ³	22.24	23.31	21.40	19.91	18.54	4.23	営業収益のうち営業利益として残る割合を示す。率は高いほど良い。
営業費用に占める 職員給与費割合 (%)	営業利益 営業収益－受託工事収益	1,866,920 千円 10,072,302 千円－	13.89	13.04	13.75	12.53	12.55	11.47	営業費用に対する職員給与費の割合を示す。数値は小ほど良い。
給水収益に占める 資本費割合 (%)	損益勘定職員給与費 営業費用	1,029,998 千円 8,205,382 千円	50.16	49.40	49.15	49.79	49.45	43.76	給水収益に占める資本費の割合を示す。数値は小ほど良い。
給水普及率 (%)	減価償却費＋企業債利息 給水収益	4,098,187 千円＋ 553,395 千円	97.96	97.95	97.97	97.97	97.96	98.78	給水区域内人口に対する給水人口の割合を示す。
施設利用率 (%)	給水人口 給水区域内人口	506,879 人 517,434 人	77.43	76.22	76.25	76.31	76.60	66.96	施設利用率は、1日給水能力に対する1日平均給水量の割合を示すもので、施設の利用状況を総合的に判断する上で重要な指標である。施設利用率はあくまで平均利用率であるから、最大稼働率、負荷率と併せて施設稼働率を見ることが大切である。 施設利用率が低い原因が、負荷率ではなく最大稼働率にあり、一部の施設が遊休状況にあり、投資が過大であることを示している。
最大稼働率 (%)	1日最大給水量 1日給水能力	175,301 m ³ 211,032 m ³	84.04	84.50	83.71	82.52	83.07	74.37	施設利用率は、1日給水能力に対する1日平均給水量の割合を示すもので、施設の利用状況を総合的に判断する上で重要な指標である。施設利用率はあくまで平均利用率であるから、最大稼働率、負荷率と併せて施設稼働率を見ることが大切である。 施設利用率が低い原因が、負荷率ではなく最大稼働率にあり、一部の施設が遊休状況にあり、投資が過大であることを示している。
最大稼働率 (%)	1日最大給水量 1日給水能力	175,301 m ³ 211,032 m ³	84.04	84.50	83.71	82.52	83.07	74.37	最大需要時の施設利用率を見る。数値は100%に近いほど効率的に利用されているといえるが、一時的な需要増に対し対応できなくなる場合がある。

項目	算出方法	算出基礎	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	2年度額以 前年平均	説	明
負荷率 (%)	1日平均給水量 ×100 1日最大給水量	161,652 m ³ 175,301 m ³	92.14	90.21	91.08	92.48	92.21	90.15	施設利用のパラッキ度を見る。数値は100%に近いほど良い。	
有収率 (%)	年間総有収水量 ×100 年間総給水量	53,320,710 m ³ 59,164,655 m ³	88.22	90.10	90.28	89.24	90.12	91.50	給水量のうち収益につながった水量の割合を示す。比率は高いほど良い。	
固定資産使用効率 (1万円当たりm ³)	年間総給水量 有形固定資産	59,164,655 m ³ 8,502,632 万円	7.08	6.98	7.05	6.94	6.96	8.04	固定資産1万円当たりどれだけの水を給水しているかを見る。率が高いほど効率的に利用されていることを意味する。	
配水管使用効率 (1m当たりm ³)	年間総給水量 導送配水管延長	59,164,655 m ³ 3,216,820 m	18.56	18.22	18.44	18.28	18.39	26.52	導送配水管延長に対する年間総給水量の割合を示す。率が高いほど効率的に使用されていることを意味する。	
職員1人当たり 営業収益(千円)	営業収益－受託工事収益 損益勘定所属職員数	10,072,302 千円－ 137 人	75,786	76,472	77,884	78,667	73,520	80,169	1人当たりの営業収益を示し、その生産性を見る。数値は大ほど良い。	
職員1人当たり 給水人口(人)	現在給水人口 損益勘定所属職員数	506,879 人 137 人	3,767	3,794	3,848	3,933	3,700	4,637	職員1人当たりの給水人口を示す。数値は大ほど良い。	
職員1人当たり 給水量(m ³)	年間総給水量 損益勘定所属職員数	59,164,655 m ³ 137 人	442,995	438,155	444,924	455,649	431,859	550,578	職員1人当たりの給水量を示す。数値は大ほど良い。	
職員1人当たり 有形固定資産(千円)	期末有形固定資産 損益勘定所属職員数 ＋資本勘定所属職員数	85,026,323 千円 137 人＋ 24 人	538,279	538,828	537,526	557,600	528,114	547,352	1人当たりの有形固定資産を示す。数値は大ほど良い。	
口座振替普及率 (%)	年間口座振替件数 ×100 年間調定件数 口座振替金額 ×100 水道料金(消費税含む)	1,264,045 件 1,652,814 件 8,072,903 千円 10,347,135 千円	76.70	76.52	76.24	76.01	76.48	81.26	水道料金のうち口座振替による割合を示す。	