

[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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
1 収益的収支					
(1) 収 入	11,651,536,531	11,653,356,289	11,578,293,753	11,658,109,814	11,757,744,772
(2) 支 出	9,253,376,814	9,406,894,923	9,249,546,495	9,425,638,184	9,591,343,642
2 資本的収支					
(1) 収 入	695,555,452	1,029,130,712	1,545,342,664	873,664,395	2,227,857,108
(2) 支 出	5,703,804,072	5,389,206,510	7,827,828,310	6,770,909,895	7,718,660,172
3 当年度純利益					
当年度純利益	2,179,975,817	2,054,675,834	1,961,039,532	1,877,582,214	1,782,419,359
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	2,165,714,698	2,001,557,473	2,179,975,817	2,054,675,834	1,961,039,532
6 当年度未処分利益剰余金					
当年度未処分利益剰余金	4,345,690,515	4,056,233,307	4,141,015,349	3,932,258,048	3,743,458,891

2 収益的収支の状況

収入(決算額)

(単位:円(税込),%)

科目	平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	決算	構成比 前年比								
1 営業収益	11,060,450,064	95.0	11,096,916,227	95.2	11,006,456,112	95.1	11,072,466,954	95.0	11,037,126,417	93.9
(1) 給水収益	10,254,967,095	88.0	10,280,453,677	88.2	10,193,203,702	88.1	10,347,135,181	88.8	10,253,244,958	87.2
(2) 他会計負担金	416,584,526	3.6	435,194,277	3.7	466,739,194	4.0	433,236,203	3.7	445,665,259	3.8
(3) 国庫補助金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7,179,000	0.1
(4) その他の営業収益	388,898,443	3.4	381,268,273	3.3	346,513,216	3.0	292,095,570	2.5	331,037,200	2.8
2 営業外収益	549,691,671	4.7	556,043,411	4.8	556,875,315	4.8	575,384,146	4.9	709,586,656	6.0
(1) 受取利息	1,368,798	0.0	759,448	0.0	1,139,997	0.0	622,093	0.0	191,482	0.0
(2) 他会計負担金	7,300,000	0.1	6,400,000	0.1	5,400,000	0.0	4,400,000	0.0	3,400,000	0.0
(3) 長期前受金戻入	527,707,477	4.5	536,311,487	4.6	542,589,183	4.7	557,862,779	4.8	671,953,859	5.7
(4) 雑収益	13,315,396	0.1	12,572,476	0.1	7,746,135	0.1	12,499,276	0.1	34,041,315	0.3
3 特別利益	41,394,796	0.3	396,651	0.0	14,962,326	0.1	10,258,712	0.1	11,031,699	0.1
(1) 固定資産売却益	1,377,410	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) 過年度損益修正益	96,151	0.0	396,651	0.0	236,792	0.0	220,462	0.0	157,824	0.0
(3) 引当金戻入	652,239	0.0	0	0.0	4,101,885	0.0	2,770,158	0.0	2,581,727	0.0
(4) その他特別利益	39,268,996	0.3	0	0.0	10,623,649	0.1	7,268,092	0.1	8,292,148	0.1
合計	11,651,536,531	100.0	11,653,356,289	100.0	11,578,293,753	100.0	11,658,109,814	100.0	11,757,744,772	100.0

支出(決算額)

(単位:円(税込),%)

科目	平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	決算	構成比 前年比								
1 営業費用	8,072,408,216	87.3	8,301,986,894	88.3	8,391,688,464	90.8	8,491,450,807	90.1	8,743,780,921	91.2
(1) 源浄水費	1,767,093,472	19.1	1,812,714,014	19.3	1,860,622,363	20.1	1,943,363,056	20.6	1,907,579,591	19.9
(2) 配水費	825,119,801	8.9	828,364,103	8.8	836,134,519	9.1	807,662,338	8.6	798,516,128	8.3
(3) 給水費	369,158,543	4.0	408,971,426	4.3	405,301,937	4.4	399,604,939	4.2	415,330,556	4.3
(4) 業務費	564,763,276	6.1	570,065,773	6.1	611,524,031	6.6	580,119,568	6.2	578,158,900	6.0
(5) 総係費	508,378,766	5.5	608,406,423	6.5	557,456,459	6.0	597,832,348	6.3	640,003,010	6.7
(6) 減価償却費	3,938,851,142	42.6	3,993,101,291	42.4	4,058,551,255	43.9	4,098,186,972	43.5	4,149,003,814	43.3
(7) 資産減耗費	99,043,216	1.1	80,363,864	0.9	62,097,900	0.7	64,681,586	0.7	255,188,922	2.7
2 営業外費用	1,135,061,847	12.2	1,090,698,352	11.6	849,879,683	9.2	914,667,929	9.7	816,937,423	8.5
(1) 支払利息	751,508,482	8.1	685,412,034	7.3	618,793,862	6.7	553,395,187	5.9	485,494,283	5.1
(2) 消費税及び地方消費税	382,666,900	4.1	404,528,700	4.3	229,612,400	2.5	360,051,900	3.8	329,871,000	3.4
(3) 雑支出	886,465	0.0	757,618	0.0	1,473,421	0.0	1,220,842	0.0	1,572,140	0.0
3 特別損失	45,906,751	0.5	14,209,677	0.1	7,978,348	0.0	19,519,448	0.2	30,625,298	0.3
(1) 固定資産売却損	85,377	0.0	0	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	1,416,561	0.0	1,540,850	0.0	4,180,124	0.0	2,006,209	0.0	2,843,505	0.0
(4) 資産減耗費	44,404,813	0.5	12,668,827	0.1	3,798,224	0.0	17,513,239	0.2	27,781,793	0.3
(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	9,253,376,814	100.0	9,406,894,923	100.0	9,249,546,495	100.0	9,425,638,184	100.0	9,591,343,642	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29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3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	211,600,000	30.4 △ 38.8	182,300,000	17.7 △ 13.8	311,400,000	20.2 70.8	132,800,000	15.2 △ 57.4	1,461,800,000	65.6 1,000.8
2 国庫補助金	116,974,000	16.8 3,152.0	212,277,000	20.6 81.5	428,667,000	27.7 101.9	221,701,000	25.4 △ 48.3	199,548,000	9.0 △ 10.0
3 出資金	134,800,000	19.3 329.3	219,100,000	21.3 62.5	476,400,000	30.8 117.4	77,300,000	8.8 △ 83.8	52,400,000	2.3 △ 32.2
4 他会計負担金	39,423,438	5.7 △ 8.6	38,852,944	3.8 △ 1.4	48,943,771	3.2 26.0	38,234,616	4.4 △ 21.9	60,139,123	2.7 57.3
5 工事負担金	192,485,707	27.6 71.2	376,600,768	36.6 95.7	279,931,893	18.1 △ 25.7	403,628,779	46.2 44.2	453,969,985	20.4 12.5
6 固定資産売却代金	1,272,307	0.2 7.3	0	0.0 △ 100.0	0	0.0 0.0	0	0.0 0.0	0	0.0 0.0
7 諸収入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計	696,555,452	100.0	1,029,130,712	100.0	1,545,342,664	100.0	873,664,395	100.0	2,227,857,108	100.0

支出(決算額)

(単位：円(税込)，%)

科 目	平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3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 建設改良費	3,238,750,033	56.8 66.8	2,950,718,398	54.8 △ 8.9	5,387,305,577	68.8 82.6	4,237,539,839	62.6 △ 21.3	5,120,292,737	66.3 20.8
(1) 第6期水道拡張費	600,554,622	10.6 3.5	768,249,754	14.3 27.9	1,208,142,640	15.4 57.3	425,881,845	6.3 △ 64.7	0	0.0 △ 100.0
(2) 水道建設費	643,272,398	11.3 211.6	223,238,414	4.2 △ 65.3	1,579,153,894	20.2 607.4	1,403,730,440	20.7 △ 11.1	961,917,349	12.4 △ 31.5
(3) 水道改良費	678,814,560	11.9 1,128.8	550,537,120	10.2 △ 18.9	795,174,501	10.1 44.4	765,635,700	11.3 △ 3.7	684,471,695	8.9 △ 10.6
(4) 配水管整備費	1,280,825,260	22.6 20.5	1,373,888,717	25.5 7.3	1,768,016,472	22.6 28.7	1,631,366,520	24.1 △ 7.7	3,460,484,923	44.8 112.1
(5) 局庁舎等整備費	—	—	—	—	—	—	—	—	1,310,980	0.0 皆増
(6) 資産購入費	35,283,193	0.6 △ 5.4	34,804,393	0.6 △ 1.4	36,818,070	0.5 5.8	10,925,327	0.2 △ 70.3	12,107,790	0.2 10.8
2 企業債償還金	2,373,951,346	41.6 7.1	2,438,488,112	45.2 2.7	2,431,891,755	31.1 △ 0.3	2,517,703,441	37.2 3.5	2,598,367,435	33.7 3.2
3 諸支出金	91,102,693	1.6 0.3	0	0.0 △ 100.0	8,630,978	0.1 皆増	15,666,622	0.2 81.5	0	0.0 △ 100.0
合 計	5,703,804,072	100.0	5,389,206,510	100.0	7,827,828,310	100.0	6,770,909,895	100.0	7,718,660,172	100.0

収入不足の補てん財源

(単位：円(税込))

内 訳	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
資本的収支不足額	5,007,248,620	4,360,075,798	6,282,485,646	5,897,245,500	5,490,803,064
当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	217,465,008	191,128,600	367,072,513	354,202,641	383,857,451
引継補てん財源	—	—	—	—	—
減債積立金取り崩し額	2,165,714,698	2,001,557,473	2,179,975,817	2,054,675,834	1,961,039,532
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	2,624,068,914	2,167,389,725	3,735,437,316	3,488,367,025	3,145,906,081
当年度分損益勘定留保資金	0	0	0	0	0
合 計	5,007,248,620	4,360,075,798	6,282,485,646	5,897,245,500	5,490,803,064

4 損益計算書

(単位：円(税抜))

科 目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
1 営業収益	10,247,298,889	10,280,659,173	10,148,102,292	10,072,301,996	10,041,263,096
(1) 給水収益	9,495,228,169	9,518,827,208	9,394,966,188	9,406,558,143	9,321,200,942
(2) 他会計負担金	389,951,078	406,807,527	433,283,481	398,204,993	409,845,901
(3) 国庫補助金	—	—	—	—	7,179,000
(4) その他の営業収益	362,119,642	355,024,438	319,852,623	267,538,860	303,037,253
2 営業費用	7,858,499,223	8,080,430,918	8,127,370,575	8,205,381,605	8,457,846,749
(1) 源浄水費	1,656,763,106	1,698,803,832	1,726,880,175	1,790,414,533	1,757,648,539
(2) 配水費	777,382,412	779,998,570	779,743,604	749,577,185	742,641,151
(3) 給水費	347,450,617	384,711,836	375,771,297	370,614,074	385,223,004
(4) 業務費	538,370,576	542,728,586	577,215,487	545,174,999	543,106,422
(5) 総係費	500,984,554	600,722,939	547,110,857	586,732,256	628,983,797
(6) 減価償却費	3,938,851,142	3,993,101,291	4,058,551,255	4,098,186,972	4,149,003,814
(7) 資産減耗費	98,696,816	80,363,864	62,097,900	64,681,586	251,240,022
営業利益(△営業損失)	2,388,799,666	2,200,228,255	2,020,731,717	1,866,920,391	1,583,416,347
3 営業外収益	548,822,068	555,170,944	556,290,762	574,491,089	709,146,919
(1) 受取利息	1,368,798	759,448	1,139,997	622,093	191,482
(2) 他会計負担金	7,300,000	6,400,000	5,400,000	4,400,000	3,400,000
(3) 長期前受金戻入	527,707,477	536,311,487	542,589,183	557,862,779	671,953,859
(4) 雑収益	12,445,793	11,700,009	7,161,582	11,606,217	33,601,578
営業外費用	753,229,124	686,981,778	623,229,805	555,565,265	490,796,140
(1) 支払利息	751,508,482	685,412,034	618,793,862	553,395,187	485,494,283
(2) 雑支出	1,720,642	1,569,744	4,435,943	2,170,078	5,301,857
営業外利益(△営業外損失)	△204,407,056	△131,810,834	△66,939,043	18,925,824	218,350,779
経常利益(△経常損失)	2,184,392,610	2,068,417,421	1,953,792,674	1,885,846,215	1,801,767,126
5 特別利益	41,391,120	378,470	14,950,305	10,256,614	11,025,262
(1) 固定資産売却益	1,377,410	0	0	0	0
(2) 過年度損益修正益	92,475	378,470	224,771	218,364	151,387
(3) 引当金戻入	652,239	0	4,101,885	2,770,158	2,581,727
(4) その他特別利益	39,268,996	0	10,623,649	7,268,092	8,292,148
特別損失	45,807,913	14,120,057	7,703,447	18,520,615	30,373,029
(1) 固定資産売却損	85,377	0	0	0	0
(2) 固定資産譲渡損	—	—	—	—	—
(3) 過年度損益修正損	1,317,723	1,451,230	3,905,223	1,837,376	2,591,236
(4) 資産減耗費	44,404,813	12,668,827	3,798,224	16,683,239	27,781,793
(5) その他特別損失	—	—	—	—	—
特別利益	△4,416,793	△13,741,587	7,246,858	△8,264,001	△19,347,767
当年度純利益(△当年度純損失)	2,179,975,817	2,054,675,834	1,961,039,532	1,877,582,214	1,782,419,359
前年度繰越利益剰余金 (△前年度繰越欠損金)	0	0	0	0	0
その他未処分利益剰余金変動額	2,165,714,698	2,001,557,473	2,179,975,817	2,054,675,834	1,961,039,532
当年度未処分利益剰余金 (△当年度未処欠損金)	4,345,690,515	4,056,233,307	4,141,015,349	3,932,258,048	3,743,458,891
総 収 益	10,837,512,077	10,836,208,587	10,719,343,359	10,657,049,699	10,761,435,277
総 費 用	8,657,536,260	8,781,532,753	8,758,303,827	8,779,467,485	8,979,015,918

5 貸借対照表

資産の部	科 目	(単位：円 (税抜))		
		平成29年度	平成30年度	令和元年度
1 固定資産	96,164,783,575	94,968,613,193	95,961,648,288	96,098,002,721
(1) 有形固定資産	84,057,142,349	83,316,577,853	84,755,196,374	85,782,322,705
イ 土地	2,256,295,772	2,256,295,772	2,256,295,353	2,257,447,953
ロ 建物	339,020	339,020	339,020	339,020
ハ 運搬具	3,751,074,897	3,751,074,897	3,751,074,897	3,718,302,978
ニ 構築物	1,870,349,986	1,948,877,138	2,027,335,928	2,073,144,753
ホ 構築物累計減価償却累計額	139,928,871,899	142,033,801,597	144,036,752,946	147,569,392,608
ヘ 構築物累計減価償却累計額	67,961,724,091	70,801,641,913	73,747,356,651	79,609,387,760
ヘ 構築物及び装置	15,627,824,698	15,774,677,817	16,326,749,456	18,886,633,020
ヘ 車両運搬具	8,377,148,014	8,837,423,005	9,319,121,068	9,732,847,292
ヘ 車両運搬具	53,871,919	53,762,279	53,556,359	53,741,353
ト 工具、器具及び備品	45,067,171	46,571,831	46,969,714	47,500,106
チ 建設仮勘定	176,570,081	186,301,661	187,980,061	188,245,279
チ 建設仮勘定	124,808,944	129,426,394	143,307,356	154,443,931
(2) 無形固定資産	641,392,275	1,024,275,091	3,426,171,999	1,062,757,496
イ タム使用権	12,097,302,567	11,651,683,941	11,206,085,315	10,760,476,689
ロ 水利権	9,527,759,757	9,257,964,771	8,988,169,785	8,718,374,799
ハ 電話加入権	2,853,948,933	2,388,135,293	2,212,321,653	2,036,508,013
ハ 電話加入権	5,593,877	5,593,877	5,593,877	5,593,877
(3) 投資	338,659	341,399	366,599	352,769
イ その他投資	338,659	341,399	366,599	352,769
2 流動資産	11,913,205,246	13,300,073,286	13,343,649,935	13,809,801,049
(1) 現金預金	11,438,376,856	12,024,920,720	12,101,288,613	11,900,320,877
(2) 未収金	418,104,470	640,500,458	865,188,081	598,837,967
貸倒引当金	52,177,762	53,560,663	52,937,943	47,732,763
(3) 有価証券	0	0	0	0
イ その他証券	1,536,500	1,429,000	1,392,850	1,243,200
(5) 前払金	104,112,000	705,564,000	425,516,000	915,531,266
(6) その他流動資産	3,253,182	3,219,771	3,202,334	3,221,968
資 産 合 計	108,067,988,821	108,268,686,479	109,305,298,223	109,907,803,770

負債及び資本の部	科 目	(単位：円 (税抜))		
		平成29年度	平成30年度	令和元年度
3 固定負債	29,149,101,236	26,941,916,272	24,645,505,050	22,281,561,826
イ 建設仮勘定の償還に充てられたための企業債	27,974,851,876	25,725,260,121	23,518,956,680	21,053,389,245
イ 建設仮勘定の償還に充てられたための企業債	27,974,851,876	25,725,260,121	23,518,956,680	21,053,389,245
イ 引当金	1,174,249,360	1,216,656,151	1,126,548,370	1,219,564,417
イ 退職給付引当金	1,174,249,360	1,216,656,151	1,126,548,370	1,219,564,417
ロ 修繕引当金	0	0	0	0
4 流動負債	3,921,139,066	3,822,681,139	4,413,219,239	4,485,162,389
(1) 企業債	2,438,488,112	2,431,891,755	2,517,703,441	2,598,367,435
イ 建設仮勘定の償還に充てられたための企業債	2,438,488,112	2,431,891,755	2,517,703,441	2,598,367,435
イ 未払金	1,268,045,481	1,166,300,414	1,671,985,884	2,025,299,000
イ 引当金	96,971,250	98,035,474	98,784,819	104,197,418
イ 賞与引当金	81,930,603	82,673,968	83,118,680	87,560,056
ロ 法定福利費引当金	15,040,647	15,361,506	15,666,139	16,637,362
ロ 法定福利費引当金	119,634,213	126,453,496	124,745,095	137,421,095
5 繰上利益	14,773,119,662	15,005,684,367	15,310,729,701	15,521,675,178
(1) 長期前受金	24,995,621,357	25,651,629,815	26,039,403,557	27,277,977,540
収益化累計額	△ 10,265,621,357	△ 10,776,922,089	△ 11,305,355,907	△ 11,839,221,907
(2) 建設仮勘定長期前受金	45,213,281	130,976,641	576,682,051	76,677,235
5 資本	47,843,369,954	45,770,281,778	44,369,453,919	42,662,219,642
イ 資本金	53,583,643,648	55,968,458,346	58,446,415,819	60,703,691,636
(1) 資本金	53,583,643,648	55,968,458,346	58,446,415,819	60,703,691,636
イ 企業債	0	0	0	0
6 剰余金	6,640,985,219	6,529,946,355	6,489,428,414	6,187,034,811
(1) 資本剰余金	204,366,777	204,366,777	204,366,777	204,366,777
イ 受贈財産評価額	119,428,178	119,428,178	119,428,178	119,428,178
ロ 国庫補助金	0	0	0	0
ハ 他会計負担金	0	0	0	0
ニ 工事負担金	0	0	0	0
ホ 寄附金	0	0	0	0
ヘ その他資本剰余金	84,938,599	84,938,599	84,938,599	84,938,599
(2) 利益剰余金	6,436,618,442	6,325,579,578	6,285,061,637	5,982,668,034
イ 繰上利益	2,001,557,473	2,179,975,817	2,054,675,834	1,961,039,532
ロ 建設仮勘定	89,370,454	89,370,454	89,370,454	89,370,454
ハ 建設仮勘定利益剰余金	4,345,690,515	4,056,233,307	3,932,288,048	3,743,458,891
ハ 建設仮勘定利益剰余金	60,224,628,867	62,488,404,701	64,935,844,233	66,890,726,447
負債 資本 合 計	108,067,988,821	108,268,686,479	109,305,298,223	109,907,803,770

6 給水原価構成

区 分	令和3年度	令和2年度	差 引
給 水 原 価	168円68銭	163円66銭	5円02銭
給 水 原 価 (長期前受金戻入除く)	155円96銭	153円20銭	2円76銭
有 収 水 量	52,825,828 m ³	53,320,710 m ³	△ 494,882 m ³

(単位:円, %)

区 分	令和3年度		令和2年度		差 引	
減 価 償 却 費	4,149,003,814	46.56	4,098,186,972	46.96	50,816,842	101.24
職 員 給 与 費	1,091,543,408	12.25	1,055,265,277	12.09	36,278,131	103.44
企 業 債 利 息	485,494,283	5.45	553,395,187	6.34	△ 67,900,904	87.73
委 託 料	939,289,826	10.54	945,183,580	10.83	△ 5,893,754	99.38
受 水 費	673,148,470	7.55	673,148,470	7.72	0	100.00
修 繕 費	704,053,684	7.90	755,067,614	8.65	△ 51,013,930	93.24
負 担 金	166,224,024	1.87	160,252,534	1.84	5,971,490	103.73
動 力 費	108,642,577	1.22	102,362,455	1.17	6,280,122	106.14
通 信 運 搬 費	61,176,435	0.69	59,603,050	0.68	1,573,385	102.64
資 産 減 耗 費	234,480,022	2.63	64,681,586	0.74	169,798,436	362.51
賃 借 料	45,386,879	0.51	44,981,263	0.52	405,616	100.90
薬 品 費	67,675,450	0.76	57,783,570	0.66	9,891,880	117.12
路 面 復 旧 費	31,820,280	0.36	33,407,579	0.38	△ 1,587,299	95.25
手 数 料	39,074,935	0.44	33,396,406	0.38	5,678,529	117.00
備 消 耗 品 費	21,733,602	0.24	21,492,459	0.25	241,143	101.12
光 熱 水 費	9,100,038	0.10	8,042,751	0.09	1,057,287	113.15
印 刷 製 本 費	10,811,645	0.12	11,281,790	0.13	△ 470,145	95.83
貸 倒 引 当 金 繰 入 額	6,607,060	0.07	7,442,867	0.09	△ 835,807	88.77
そ の 他	65,545,203	0.74	41,402,742	0.48	24,142,461	158.31
合 計	8,910,811,635	100.00	8,726,378,152	100.00	184,433,483	102.11

※ 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3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	1,713,431,930	8.1
第6期水道拡張事業	40	14,932,364,747	70.9
水源開発事業	17	1,413,537,458	6.7
老朽管更新事業	18	2,188,593,543	10.4
配水管布設替事業	16	623,071,881	3.0
簡易水道整備事業	12	182,389,686	0.9
合計	130	21,053,389,245	100.0

(単位：円)

利率	財務省資金運用部	地方公共団体金融機構	宇都宮農業協同組合	合計	比率 (%)
～2.0%未満	4,678,148,019	4,888,035,876	192,823,132	9,759,007,027	43.3
2.0%以上～3.0%未満	7,640,967,989	2,762,908,262	0	10,403,876,251	46.2
3.0%以上～4.0%未満	1,275,190,618	296,853,153	0	1,572,043,771	7.0
4.0%以上～5.0%未満	780,262,196	0	0	780,262,196	3.5
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	14,374,568,822	7,947,797,291	192,823,132	22,515,189,245	100.0

8 経営指標

水道事業経営指標

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：47事業体）

項目	算出方法	算出基礎	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	2年度対比 前年対比	説明
固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産}} \times 100$	96,098,003 千円 96,098,003 千円 + 13,809,801 千円	88.98	87.72	87.79	87.43	87.44	88.14	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 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産}} \times 100$	13,809,801 千円 96,098,003 千円 + 13,809,801 千円	11.02	12.28	12.21	12.57	12.56	11.86	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＝100%）
固定負債構成比率 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	21,175,420 千円 109,907,804 千円	26.97	24.88	22.55	20.34	19.27	23.93	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 (%)	$\frac{\text{流動負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	4,485,162 千円 109,907,804 千円	3.63	3.53	4.04	4.44	4.08	4.24	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 (%)	$\frac{\text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	15,521,675 千円 109,907,804 千円	13.67	13.86	14.01	14.16	14.12	18.29	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 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	62,810,767 千円 + 5,914,778 千円 + 15,521,675 千円 109,907,804 千円	69.40	71.58	73.42	75.22	76.65	71.83	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 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{固定資産}} \times 100$	13,809,801 千円 96,098,003 千円	12.39	14.00	13.91	14.37	14.37	13.91	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 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	96,098,003 千円 62,810,767 千円 + 5,914,778 千円 + 15,521,675 千円	128.21	122.53	119.58	116.24	114.07	128.71	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、健全投資のための財源として企業債に依存する割合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 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{繰延収益} + \text{資本金} + \text{剰余金}} \times 100$	96,098,003 千円 21,175,420 千円 + 62,810,767 千円 + 5,914,778 千円	92.33	90.93	91.49	91.50	91.15	92.05	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 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債} - \text{翌年度償還予定の企業債}} \times 100$	13,809,801 千円 1,925,829 千円	803.51	956.30	703.96	607.25	717.08	584.55	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	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	2年度期以 都市平均	説	明
当座比率 (%)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債} - \text{翌年度償還予定の企業債}} \times 100$	551,105 千円 1,925,829 千円	796.16	905.23	681.27	566.67	646.55	558.13		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 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債} - \text{翌年度償還予定の企業債}} \times 100$	11,900,321 千円 1,925,829 千円	771.48	863.03	638.42	543.12	617.93	483.54		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	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	2年度期以 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 109,907,804 千円	0.095	0.095	0.093	0.092	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 84,247,221 千円	0.139	0.135	0.129	0.124	0.121	0.144		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 96,098,003 千円	0.106	0.108	0.106	0.105	0.105	0.115		固定資産に対する営業収益の割合を示す。比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 13,809,801 千円	0.90	0.82	0.76	0.74	0.73	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)	$\frac{\text{当年度支出額}}{(\text{期首現金預金} + \text{期末現金預金}) \times 1/2}$	22,611,202 千円 11,900,321 千円	1.79	1.74	1.78	1.72	1.87	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 551,105 千円	34.03	21.58	14.51	14.97	18.51	8.54		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 償却資産÷当年度減価償却費 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{償却資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	4,149,004 千円 4,149,004 千円	4.05	4.17	4.30	4.24	4.31	3.57		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	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	2年度期以 前年平均	説 明
総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	10,761,435 千円 8,979,016 千円	125.18	123.40	122.39	121.39	119.85	113.98	事業活動に伴う全ての収支バランスから支 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 (%)	$\frac{\text{経常収益} - \text{受託工事収益}}{\text{経常費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	10,750,410 千円 - 8,948,643 千円 -	125.37	123.59	122.33	121.53	120.13	114.36	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 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	10,041,263 千円 - 8,457,847 千円 -	130.40	127.23	124.86	122.75	118.72	105.79	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 (%)	$\frac{\text{当年度純利益}}{\text{(期首総資本} + \text{期末総資本)} \times 1/2} \times 100$	1,782,419 千円 (109,553,006 千円 + 109,907,804 千円) × 1/2	2.02	1.90	1.80	1.72	1.62	1.30	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 (%)	$\frac{\text{当年度純利益}}{\text{(期首自己資本} + \text{期末自己資本)} \times 1/2} \times 100$	1,782,419 千円 (82,406,157 千円 + 84,247,221 千円) × 1/2	2.95	2.69	2.49	2.31	2.14	1.87	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 (%)	$\frac{\text{当年度純利益}}{\text{総収益}} \times 100$	1,782,419 千円 10,761,435 千円	20.12	18.96	18.29	17.62	16.56	11.69	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 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	3,083,862 千円 9,321,201 千円	32.92	32.82	32.47	32.65	33.08	24.87	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 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	2,598,367 千円 9,321,201 千円	25.00	25.62	25.89	26.77	27.88	20.46	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 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	485,494 千円 9,321,201 千円	7.91	7.20	6.59	5.88	5.21	4.41	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 (%)	$\frac{\text{損益勘定職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	1,083,047 千円 9,321,201 千円	10.80	11.67	10.84	10.95	11.62	11.42	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 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$	485,494 千円 + 22,515,189 千円 + 0 千円 + 0 千円	2.47	2.43	2.38	2.34	2.16	1.79	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	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	※当年度比 前年比平均	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 年間総有収水量	9,321,200,942円＋ 0円 円＋ 362,899円 52,825,828 m ³	179.50	179.54	179.11	176.42	176.46	160.11	水1 m ³ 当たり平均いくらかで売ったかを示す。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) 年間総有収水量	8,948,642,889円－(0円＋ 0円＋ 709,785,113円) 52,825,828 m ³	152.02	154.41	155.60	153.20	155.96	155.27	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 (%)	供給単価 給水原価	176.46 (円・銭) / m ³ 155.96 (円・銭) / m ³	118.08	116.27	115.11	115.16	113.14	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、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 (%)	営業利益	1,583,416千円	23.31	21.40	19.91	18.54	15.77	3.89	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 (%)	損益勘定職員給与費 営業費用	1,083,047千円 8,457,847千円	13.04	13.75	12.53	12.55	12.81	11.56	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 (%)	減価償却費＋企業債利息 給水収益	4,149,004千円＋ 9,321,201千円	49.40	49.15	49.79	49.45	49.72	43.87	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 (%)	給水人口 給水区域内人口	504,263人 514,708人	97.95	97.97	97.97	97.96	97.97	98.80	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 (%)	1日平均給水量 1日給水能力	161,096 m ³ 211,032 m ³	76.22	76.25	76.31	76.60	76.34	66.60	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、施設の稼働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のが大助である。 施設利用率が低い原因が、負荷率ではなく最大稼働率が低い場合には、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	176,204 m ³ 211,032 m ³	84.50	83.71	82.52	83.07	83.50	73.95	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処できなくなる場合がある。

項目	算出方法	算出基礎	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	2年度以降 都市平均	説明
負荷率 (%)	1日平均給水量 ×100 1日最大給水量	161,096 m ³ 176,204 m ³	90.21	91.08	92.48	92.21	91.43	90.18	施設利用のパラツキ度を見る。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	52,825,828 m ³ 58,799,922 m ³	90.10	90.28	89.24	90.12	89.84	91.46	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	58,799,922 m ³ 8,578,278 万円	6.98	7.05	6.94	6.96	6.85	7.88	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)	年間総給水量 導送配水管延長	58,799,922 m ³ 3,233,410 m	18.22	18.44	18.28	18.39	18.19	26.46	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 損益勘定所屬職員数	10,041,263 千円 - 142 人	76,472	77,884	78,667	73,520	70,713	79,367	1人当たりの営業収益を示し、その生産性を見る。数値は高いほど良い。
職員1人当たり 給水人口 (人)	現在給水人口 損益勘定所屬職員数	504,263 人 142 人	3,794	3,848	3,933	3,700	3,551	4,586	職員1人当たりの給水人口を示す。数値は高いほど良い。
職員1人当たり 給水量 (m ³)	年間総給水量 損益勘定所屬職員数	58,799,922 m ³ 142 人	438,155	444,924	455,649	431,859	414,084	544,809	職員1人当たりの給水量を示す。数値は高いほど良い。
職員1人当たり 有形固定資産 (千円)	期末有形固定資産 損益勘定所屬職員数 + 資本勘定所屬職員数	85,782,782 千円 142 人 + 26 人	538,828	537,526	557,600	528,114	510,612	600,286	1人当たりの有形固定資産を示す。数値は高いほど良い。
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 水道料金 (消費税込)	1,276,120 件 1,666,063 件 8,062,503 千円 10,253,245 千円	76.52	76.24	76.01	76.48	76.59	74.18	水道料金のうち口座振替による割合を示す。