

第6章 財 政

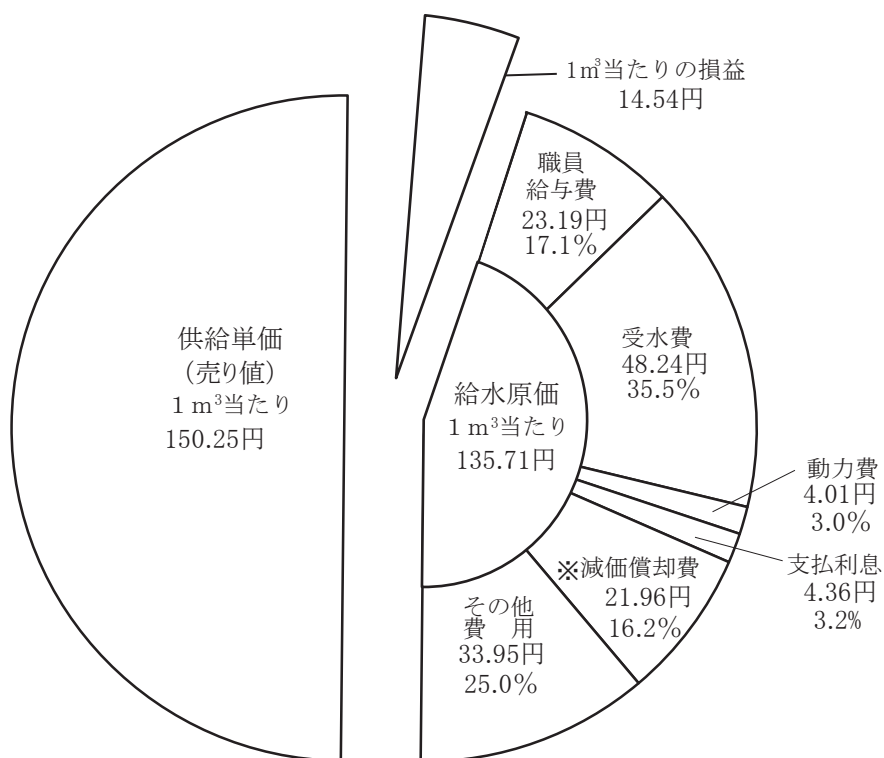
1. 財務状況の図解
 - (1) 原価と単価の比較
 - (2) 貸借対照表
2. 主な収益的支出の推移
3. 収益的収支の推移
4. 資本的収支の推移
5. 要素別費用明細表
6. 貸借対照表の推移
7. 原価・単価構成の推移
8. 財務経営分析に関する調

本章の金額は原則として消費税抜きで表示しています。

1. 財務状況の図解

(1) 原価と単価の比較(令和元年度(2019年度))

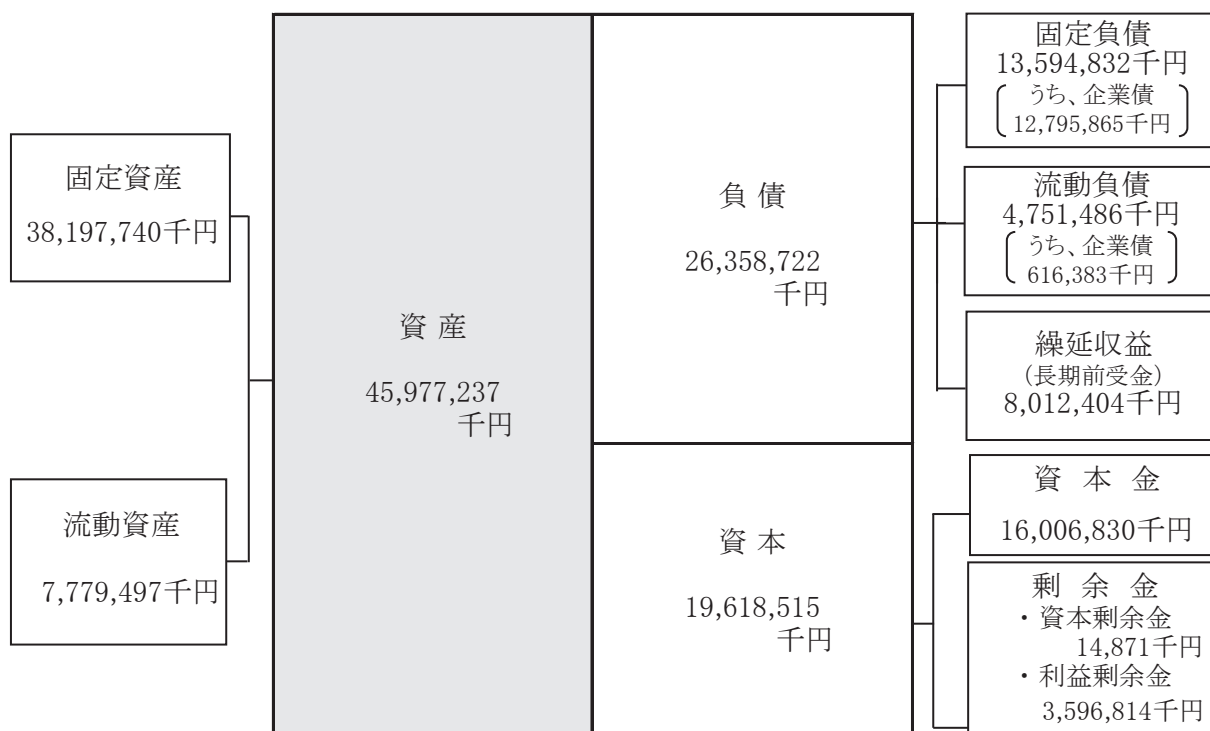
(98 ページの図解)



※1m³当たりの減価償却費から1m³当たりの長期前受金戻入見合いの減価償却費を控除した金額(98ページ参照)

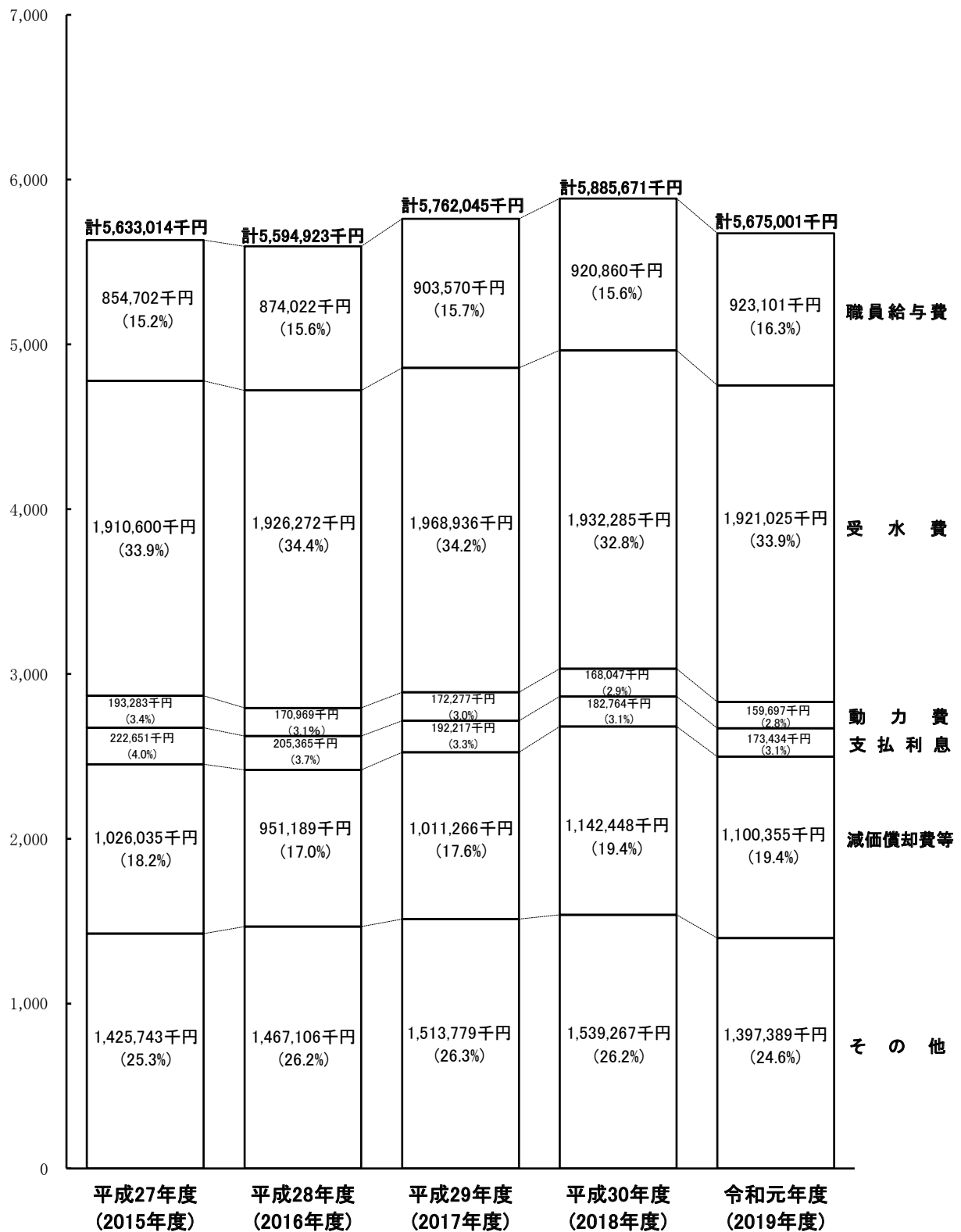
(2) 貸借対照表(令和2年(2020年)3月末)

(96 ページの図解)



2. 主な収益的支出の推移

(百万円)



※ 「職員給与費」(管理者含む)は、給料、手当、賞与等引当金繰入額、法定福利費の合計。
 嘱託手当、報酬、退職給付引当金繰入額は「その他」に含む。
 「減価償却費等」には資産減耗費を含む。

3. 収益的収支の推移

科 目	年 度	平成 27 年度 (2015年度)			平成 28 年度 (2016年度)		
		金 額	構成比	対前年度 増減率	金 額	構成比	対前年度 増減率
水道事業収益		6,236,553,813	100.0	0.5	6,566,089,655	100.0	5.3
	営業収益	5,663,180,080	90.8	△ 0.2	6,005,585,708	91.5	6.0
	給水収益	5,378,309,615	86.2	△ 1.1	5,775,055,910	88.0	7.4
	その他営業収益	284,870,465	4.6	20.5	230,529,798	3.5	△ 19.1
	営業外収益	549,631,308	8.8	3.7	494,012,370	7.5	△ 10.1
	加 入 金	263,750,000	4.2	15.0	243,320,000	3.7	△ 7.7
	長期前受金戻入	203,100,812	3.3	△ 18.2	196,044,316	3.0	△ 3.5
	そ の 他	82,780,496	1.3	57.9	54,648,054	0.8	△ 34.0
	特別利益	23,742,425	0.4	皆増	66,491,577	1.0	180.1
水道事業費用		5,633,014,375	100.0	△ 12.9	5,594,923,257	100.0	△ 0.7
	営業費用	5,400,125,003	95.9	0.4	5,376,132,562	96.1	△ 0.4
	浄水送水費	2,824,142,482	50.1	△ 5.1	2,828,113,294	50.5	0.1
	配水給水費	663,260,878	11.8	△ 6.0	769,480,379	13.8	16.0
	給水工事費	37,746,769	0.7	△ 23.6	50,302,592	0.9	33.3
	業務費	395,175,325	7.0	4.5	349,681,671	6.2	△ 11.5
	総 係 費	395,888,226	7.0	29.1	408,511,423	7.3	3.2
	減価償却費	888,067,251	15.8	△ 4.6	934,034,590	16.7	5.2
	資産減耗費	137,967,922	2.4	414.9	17,154,085	0.3	△ 87.6
	その他営業費用	57,876,150	1.0	930.6	18,854,528	0.3	△ 67.4
	営業外費用	232,889,372	4.1	△ 3.9	218,790,695	3.9	△ 6.1
	支払利息及び 企業債取扱諸費	222,650,688	4.0	△ 5.7	205,364,574	3.7	△ 7.8
	雑 支 出	10,238,684	0.2	66.9	13,426,121	0.2	31.1
	特別損失	—	—	皆減	—	—	—
	単年度純損(△)益		603,539,438			971,166,398	
その他未処分利益剰余金 変動額		610,000,000			1,020,000,000		
利益剰余金処分額		1,210,000,000			1,994,705,836		
累積損(△)益		3,539,438			0		

(注) 構成比の小数第1位未満は四捨五入としています。したがって、合計の数字と内訳の合計

(単位:円・%、税抜き)

平成 29 年度 (2017年度)			平成 30 年度 (2018年度)			令和元年度 (2019年度)		
金 額	構成比	対前年度 増減率	金 額	構成比	対前年度 増減率	金 額	構成比	対前年度 増減率
6,858,339,647	100.0	4.5	6,992,074,953	100.0	1.9	7,069,116,177	100.0	1.1
6,236,320,620	90.9	3.8	6,290,237,018	90.0	0.9	6,286,493,529	88.9	△ 0.1
6,005,567,120	87.6	4.0	6,051,572,102	86.5	0.8	5,982,984,451	84.6	△ 1.1
230,753,500	3.4	0.1	238,664,916	3.4	3.4	303,509,078	4.3	27.2
621,858,477	9.1	25.9	701,837,935	10.0	12.9	616,146,095	8.7	△ 12.2
337,370,000	4.9	38.7	454,410,000	6.5	34.7	372,680,000	5.3	△ 18.0
204,365,872	3.0	4.2	188,202,782	2.7	△ 7.9	180,271,029	2.6	△ 4.2
80,122,605	1.2	46.6	59,225,153	0.8	△ 26.1	63,195,066	0.9	6.7
160,550	0.0	△ 99.8	—	—	皆減	166,476,553	2.4	皆増
5,762,045,169	100.0	3.0	5,885,670,651	100.0	2.1	5,675,000,856	100.0	△ 3.6
5,563,550,377	96.6	3.5	5,696,149,593	96.8	2.4	5,488,163,153	96.7	△ 3.7
2,863,619,503	49.7	1.3	2,827,209,864	48.0	△ 1.3	2,802,612,858	49.4	△ 0.9
857,644,667	14.9	11.5	815,379,247	13.9	△ 4.9	742,728,154	13.1	△ 8.9
56,467,435	1.0	12.3	47,889,421	0.8	△ 15.2	47,572,834	0.8	△ 0.7
352,700,996	6.1	0.9	392,707,076	6.7	11.3	424,792,069	7.5	8.2
408,029,270	7.1	△ 0.1	462,680,803	7.9	13.4	327,040,107	5.8	△ 29.3
962,352,615	16.7	3.0	1,004,341,502	17.1	4.4	1,052,433,929	18.5	4.8
48,913,174	0.8	185.1	138,106,466	2.3	182.4	47,920,797	0.8	△ 65.3
13,822,717	0.2	△ 26.7	7,835,214	0.1	△ 43.3	43,062,405	0.8	449.6
198,494,792	3.4	△ 9.3	189,521,058	3.2	△ 4.5	186,837,703	3.3	△ 1.4
192,217,228	3.3	△ 6.4	182,764,054	3.1	△ 4.9	173,434,469	3.1	△ 5.1
6,277,564	0.1	△ 53.2	6,757,004	0.1	7.6	13,403,234	0.2	98.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,096,294,478			1,106,404,302			1,394,115,321		
600,000,000			974,705,836			1,096,294,478		
1,696,294,478			2,081,110,138			2,490,409,799		
0			0			0		

とは一致しないことがあります。

4. 資本的収支の推移

年 度 科 目		平成 27 年度 (2015年度)			平成 28 年度 (2016年度)		
		金 額	構成比	対前年度 増 減 率	金 額	構成比	対前年度 増 減 率
資 本 的 収 入		869,416,239	100.0	11.2	1,044,830,423	100.0	20.2
	企 業 債	700,000,000	80.5	16.7	950,000,000	90.9	35.7
	出 資 金	—	—	皆減	—	—	—
	工 事 負 担 金	49,286,600	5.7	122.6	28,202,000	2.7	△ 42.8
	開 発 負 担 金	118,500,000	13.6	△ 8.4	60,120,000	5.8	△ 49.3
	そ の 他	1,629,639	0.2	皆増	6,508,423	0.6	299.4
資 本 的 支 出		3,080,681,752	100.0	26.9	2,565,849,716	100.0	△ 16.7
	建 設 改 良 費	2,504,111,748	81.3	34.6	1,982,107,390	77.2	△ 20.8
	事 務 費	144,526,060	4.7	△ 12.7	156,540,527	6.1	8.3
	工 事 費	2,322,817,577	75.4	39.6	1,801,939,106	70.2	△ 22.4
	そ の 他	36,768,111	1.2	21.0	23,627,757	0.9	△ 35.7
	企 業 債 償 還 金	576,570,004	18.7	20.0	583,742,326	22.8	1.2
	開 発 負 担 金 返 還 金	—	—	皆減	—	—	—
差 引 過 不 足 (△)		△ 2,211,265,513			△ 1,521,019,293		

(注) 構成比の小数第1位未満は四捨五入としています。したがって、合計の数字と内訳の合計

(単位:円・%、税込み)

平成 29 年度 (2017年度)			平成 30 年度 (2018年度)			令和元年度 (2019年度)		
金 額	構成比	対前年度 増 減 率	金 額	構成比	対前年度 増 減 率	金 額	構成比	対前年度 増 減 率
1,582,505,758	100.0	51.5	1,760,968,000	100.0	11.3	2,739,079,117	100.0	55.5
1,540,000,000	97.3	62.1	1,700,000,000	96.5	10.4	2,700,000,000	98.6	58.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—
19,026,000	1.2	△ 32.5	34,628,000	2.0	82.0	35,825,000	1.3	3.5
22,020,000	1.4	△ 63.4	26,340,000	1.5	19.6	—	—	皆減
1,459,758	0.1	△ 77.6	—	—	皆減	3,254,117	0.1	皆増
3,965,370,788	100.0	54.5	3,711,418,919	100.0	△ 6.4	5,605,372,418	100.0	51.0
3,378,789,983	85.2	70.5	3,116,451,750	84.0	△ 7.8	4,997,271,919	89.2	60.4
183,252,872	4.6	17.1	185,679,105	5.0	1.3	181,711,197	3.2	△ 2.1
3,114,146,646	78.5	72.8	2,894,686,163	78.0	△ 7.0	4,778,768,372	85.3	65.1
81,390,465	2.1	244.5	36,086,482	1.0	△ 55.7	36,792,350	0.7	2.0
586,580,805	14.8	0.5	594,547,169	16.0	1.4	607,860,499	10.8	2.2
—	—	—	420,000	0.0	皆増	240,000	0.0	△ 42.9
△ 2,382,865,030			△ 1,950,450,919			△ 2,866,293,301		

とは一致しないことがあります。

5. 要素別費用明細表

(収益的支出)

科 目	平成 27 年度 (2015年度)			平成 28 年度 (2016年度)		
	金 額	構成比	対前年度 増 減 率	金 額	構成比	対前年度 増 減 率
人 件 費	987,268,118	17.5	2.7	1,045,541,744	18.7	5.9
給 料	401,188,434	7.1	△ 3.7	407,218,013	7.3	1.5
手 当	246,618,689	4.4	△ 1.2	251,019,812	4.5	1.8
法 定 福 利 費	141,853,464	2.5	△ 0.8	147,952,722	2.6	4.3
そ の 他	197,607,531	3.5	29.8	239,351,197	4.3	21.1
物 件 費	3,397,060,396	60.3	△ 2.0	3,392,828,264	60.6	△ 0.1
受 水 費	1,910,600,037	33.9	△ 8.2	1,926,272,261	34.4	0.8
動 力 費	193,282,999	3.4	△ 8.4	170,968,908	3.1	△ 11.5
薬 品 費	56,009,498	1.0	25.8	40,002,622	0.7	△ 28.6
修 繕 費	113,697,478	2.0	31.9	104,251,203	1.9	△ 8.3
材 料 費	17,431,179	0.3	△ 14.5	16,756,358	0.3	△ 3.9
工 事 請 負 費	129,751,960	2.3	△ 15.1	208,967,300	3.7	61.1
路 面 復 旧 費	89,550,325	1.6	△ 12.1	109,589,945	2.0	22.4
委 託 料	469,358,141	8.3	17.0	430,711,485	7.7	△ 8.2
そ の 他	417,378,779	7.4	13.5	385,308,182	6.9	△ 7.7
支 払 利 息	222,650,688	4.0	△ 5.7	205,364,574	3.7	△ 7.8
減 価 償 却 費 等	1,026,035,173	18.2	7.1	951,188,675	17.0	△ 7.3
特 別 損 失	—	—	皆減	—	—	—
合 計	5,633,014,375	100.0	△ 12.9	5,594,923,257	100.0	△ 0.7

※ 人件費欄「その他」は嘱託手当、報酬、賞与等引当金繰入額、退職給付引当金繰入額の合計。
減価償却費等には資産減耗費を含む。

(資本的支出)

人 件 費	141,139,355	4.6	△ 12.7	151,790,772	5.9	7.5
給 料	65,722,868	2.1	△ 4.6	69,117,076	2.7	5.2
手 当	42,618,253	1.4	△ 6.6	46,690,328	1.8	9.6
賞与等引当金繰入額	11,064,893	0.4	△ 55.4	12,018,318	0.5	8.6
法 定 福 利 費	21,733,341	0.7	△ 3.1	23,965,050	0.9	10.3
物 件 費	2,362,972,393	76.7	39.1	1,830,316,618	71.3	△ 22.5
材 料 費	5,941,581	0.2	86.6	1,592,806	0.1	△ 73.2
工 事 請 負 費	1,734,021,908	56.3	27.6	1,356,090,324	52.9	△ 21.8
路 面 復 旧 費	272,700,500	8.9	29.5	332,946,521	13.0	22.1
固 定 資 産 取 得 費	36,768,111	1.2	21.0	23,627,757	0.9	△ 35.7
そ の 他	313,540,293	10.2	229.3	116,059,210	4.5	△ 63.0
企 業 債 償 還 金	576,570,004	18.7	2.0	583,742,326	22.8	1.2
開 発 負 担 金 返 還 金	—	—	皆減	—	—	—
合 計	3,080,681,752	100.0	26.9	2,565,849,716	100.0	△ 16.7

(単位：円・%、税抜き)

平成 29 年度 (2017年度)			平成 30 年度 (2018年度)			令和 元 年度 (2019年度)		
金 額	構成比	対前年度 増 減 率	金 額	構成比	対前年度 増 減 率	金 額	構成比	対前年度 増 減 率
1,046,895,110	18.2	0.1	1,098,198,146	18.7	4.9	970,023,323	17.1	△ 11.7
420,201,876	7.3	3.2	425,732,596	7.2	1.3	428,157,759	7.5	0.6
258,371,154	4.5	2.9	264,096,538	4.5	2.2	259,628,669	4.6	△ 1.7
154,018,958	2.7	4.1	155,876,525	2.6	1.2	156,916,646	2.8	0.7
214,303,122	3.7	△ 10.5	252,492,487	4.3	17.8	125,320,249	2.2	△ 50.4
3,511,667,042	60.9	3.5	3,462,260,483	58.8	△ 1.4	3,431,188,338	60.5	△ 0.9
1,968,936,385	34.2	2.2	1,932,284,892	32.8	△ 1.9	1,921,025,204	33.9	△ 0.6
172,276,710	3.0	0.8	168,046,658	2.9	△ 2.5	159,697,126	2.8	△ 5.0
35,806,478	0.6	△ 10.5	40,072,833	0.7	11.9	43,597,907	0.8	8.8
84,589,591	1.5	△ 18.9	97,746,576	1.7	15.6	73,929,103	1.3	△ 24.4
11,818,688	0.2	△ 29.5	12,419,513	0.2	5.1	11,726,513	0.2	△ 5.6
186,949,393	3.2	△ 10.5	210,909,798	3.6	12.8	119,484,467	2.1	△ 43.3
199,568,574	3.5	82.1	167,622,916	2.8	△ 16.0	167,245,080	2.9	△ 0.2
464,759,200	8.1	7.9	482,089,526	8.2	3.7	532,752,520	9.4	10.5
386,962,023	6.7	0.4	351,067,771	6.0	△ 9.3	401,730,418	7.1	14.4
192,217,228	3.3	△ 6.4	182,764,054	3.1	△ 4.9	173,434,469	3.1	△ 5.1
1,011,265,789	17.6	6.3	1,142,447,968	19.4	13.0	1,100,354,726	19.4	△ 3.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,762,045,169	100.0	3.0	5,885,670,651	100.0	2.1	5,675,000,856	100.0	△ 3.6

(単位：円・%、税込み)

160,162,191	4.0	5.5	162,354,254	4.4	1.4	159,893,099	2.9	△ 1.5
72,704,400	1.8	5.2	73,694,708	2.0	1.4	73,452,464	1.3	△ 0.3
48,298,438	1.2	3.4	48,308,047	1.3	0.0	46,686,410	0.8	△ 3.4
12,718,690	0.3	5.8	13,516,374	0.4	6.3	13,829,652	0.2	2.3
26,440,663	0.7	10.3	26,835,125	0.7	1.5	25,924,573	0.5	△ 3.4
3,218,627,792	81.2	75.9	2,954,097,496	79.6	△ 8.2	4,837,378,820	86.3	63.8
483,038	0.0	△ 69.7	1,318,755	0.0	173.0	257,473	0.0	△ 80.5
2,460,639,456	62.1	81.5	2,333,794,440	62.9	△ 5.2	4,226,324,829	75.4	81.1
418,437,759	10.6	25.7	176,993,691	4.8	△ 57.7	300,624,302	5.4	69.9
81,390,465	2.1	244.5	36,086,482	1.0	△ 55.7	36,792,350	0.7	2.0
257,677,074	6.5	122.0	405,904,128	10.9	57.5	273,379,866	4.9	△ 32.6
586,580,805	14.8	0.5	594,547,169	16.0	1.4	607,860,499	10.8	2.2
—	—	—	420,000	0.0	皆増	240,000	0.0	△ 42.9
3,965,370,788	100.0	54.5	3,711,418,919	100.0	△ 6.4	5,605,372,418	100.0	51.0

6. 貸借対照表の推移

区 分	年 度		平成 27 年度 (2015年度)			平成 28 年度 (2016年度)		
	金 額	構成比	対前年度 増減率	金 額	構成比	対前年度 増減率		
資 産 合 計	35,489,854,906	100.0	2.1	36,240,291,927	100.0	2.1		
固定資産合計	29,573,089,871	83.3	5.4	30,511,134,436	84.2	3.2		
有形固定資産	29,515,089,871	83.2	5.2	30,459,743,936	84.0	3.2		
土地	556,157,431	1.6	△ 0.3	549,649,008	1.5	△ 1.2		
建築物	1,120,223,346	3.2	1.7	1,087,999,780	3.0	△ 2.9		
構築物	23,822,038,579	67.1	3.5	24,411,881,917	67.4	2.5		
機械及び装置	2,555,888,033	7.2	1.3	2,470,869,666	6.8	△ 3.3		
量水器	301,148,069	0.8	2.7	303,188,329	0.8	0.7		
車両運搬具	3,560,880	0.0	△ 34.8	1,671,160	0.0	△ 53.1		
工具器具及び備品	92,732,709	0.3	△ 25.5	85,556,668	0.2	△ 7.7		
建設仮勘定	1,063,340,824	3.0	142.0	1,548,927,408	4.3	45.7		
無形固定資産	58,000,000	0.2	皆増	51,390,500	0.1	△ 11.4		
流動資産合計	5,916,765,035	16.7	△ 11.6	5,729,157,491	15.8	△ 3.2		
現金預金	4,884,971,178	13.8	△ 14.9	5,150,760,377	14.2	5.4		
未収金	986,859,889	2.8	7.9	535,223,812	1.5	△ 45.8		
貯蔵品	44,933,968	0.1	11.6	43,173,302	0.1	△ 3.9		
保管有価証券	—	—	皆減	—	—	—		
負債資本合計	35,489,854,906	100.0	2.1	36,240,291,927	100.0	2.1		
負債合計	20,439,320,158	57.6	0.6	20,218,590,781	55.8	△ 1.1		
固定負債	9,214,842,451	26.0	0.5	9,620,667,910	26.5	4.4		
企業債	8,311,236,073	23.4	1.4	8,674,655,268	23.9	4.4		
引当金	903,606,378	2.5	△ 7.3	946,012,642	2.6	4.7		
退職給付引当金	808,670,778	2.3	△ 5.7	863,327,042	2.4	6.8		
修繕引当金	94,935,600	0.3	△ 19.3	82,685,600	0.2	△ 12.9		
流動負債	2,883,737,665	8.1	△ 2.9	2,316,651,921	6.4	△ 19.7		
企業債	583,742,326	1.6	1.2	586,580,805	1.6	0.5		
未払金	1,288,714,301	3.6	△ 6.2	1,106,440,128	3.1	△ 14.1		
預り金	52,066,086	0.1	△ 3.3	53,052,722	0.1	1.9		
下水道預り金	867,931,256	2.4	△ 1.2	473,410,307	1.3	△ 45.5		
引当金	76,106,696	0.2	△ 1.7	79,849,959	0.2	4.9		
その他	15,177,000	0.0	52.3	17,318,000	0.0	14.1		
繰延収益	8,340,740,042	23.5	2.1	8,281,270,950	22.9	△ 0.7		
資本合計	15,050,534,748	42.4	4.2	16,021,701,146	44.2	6.5		
資本金合計	12,795,615,265	36.1	59.8	13,405,615,265	37.0	4.8		
(自己)資本金	12,795,615,265	36.1	59.8	13,405,615,265	37.0	4.8		
借入資本金	—	—	—	—	—	—		
剰余金合計	2,254,919,483	6.4	△ 65.0	2,616,085,881	7.2	16.0		
資本剰余金	21,380,045	0.1	△ 34.8	21,380,045	0.1	0.0		
利益剰余金	2,233,539,438	6.3	△ 65.1	2,594,705,836	7.2	16.2		

(単位：円・%)

平成 29 年度 (2017年度)			平成 30 年度 (2018年度)			令和 元 年度 (2019年度)		
金 額	構成比	対前年度 増減率	金 額	構成比	対前年度 増減率	金 額	構成比	対前年度 増減率
38,951,330,673	100.0	7.5	41,396,182,251	100.0	6.3	45,977,236,673	100.0	11.1
32,659,698,553	83.8	7.0	34,562,421,088	83.5	5.8	38,197,739,678	83.1	10.5
32,569,004,153	83.6	6.9	34,467,205,188	83.3	5.8	38,131,002,278	82.9	10.6
549,647,250	1.4	0.0	549,647,250	1.3	0.0	546,393,133	1.2	△ 0.6
1,046,291,169	2.7	△ 3.8	1,005,324,316	2.4	△ 3.9	1,002,251,111	2.2	△ 0.3
25,465,559,763	65.4	4.3	26,405,283,612	63.8	3.7	27,359,418,737	59.5	3.6
2,306,504,681	5.9	△ 6.7	2,248,514,518	5.4	△ 2.5	2,097,546,258	4.6	△ 6.7
283,072,413	0.7	△ 6.6	283,988,625	0.7	0.3	282,528,018	0.6	△ 0.5
159,440	0.0	△ 90.5	118,490	0.0	△ 25.7	111,745	0.0	△ 5.7
128,654,185	0.3	50.4	127,295,246	0.3	△ 1.1	126,012,735	0.3	△ 1.0
2,789,115,252	7.2	80.1	3,847,033,131	9.3	37.9	6,716,740,541	14.6	74.6
90,694,400	0.2	76.5	95,215,900	0.2	5.0	66,737,400	0.1	△ 29.9
6,291,632,120	16.2	9.8	6,833,761,163	16.5	8.6	7,779,496,995	16.9	13.8
5,576,675,598	14.3	8.3	6,163,937,917	14.9	10.5	6,979,343,227	15.2	13.2
666,307,424	1.7	24.5	623,961,899	1.5	△ 6.4	755,144,650	1.6	21.0
48,649,098	0.1	12.7	45,861,347	0.1	△ 5.7	45,009,118	0.1	△ 1.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—
38,951,330,673	100.0	7.5	41,396,182,251	100.0	6.3	45,977,236,673	100.0	11.1
21,833,335,049	56.1	8.0	23,171,782,325	56.0	6.1	26,358,721,426	57.3	13.8
10,542,421,699	27.1	9.6	11,677,601,633	28.2	10.8	13,594,831,777	29.6	16.4
9,620,108,099	24.7	10.9	10,712,247,600	25.9	11.4	12,795,864,686	27.8	19.5
922,313,600	2.4	△ 2.5	965,354,033	2.3	4.7	798,967,091	1.7	△ 17.2
848,188,000	2.2	△ 1.8	907,228,433	2.2	7.0	751,041,491	1.6	△ 17.2
74,125,600	0.2	△ 10.4	58,125,600	0.1	△ 21.6	47,925,600	0.1	△ 17.5
3,162,628,569	8.1	36.5	3,431,146,747	8.3	8.5	4,751,485,622	10.3	38.5
594,547,169	1.5	1.4	607,860,499	1.5	2.2	616,382,914	1.3	1.4
1,956,635,965	5.0	76.8	2,167,811,174	5.2	10.8	3,503,032,914	7.6	61.6
52,323,478	0.1	△ 1.4	47,760,483	0.1	△ 8.7	42,612,251	0.1	△ 10.8
462,856,820	1.2	△ 2.2	505,832,597	1.2	9.3	482,271,396	1.0	△ 4.7
83,697,137	0.2	4.8	88,670,994	0.2	5.9	92,227,360	0.2	4.0
12,568,000	0.0	△ 27.4	13,211,000	0.0	5.1	14,958,787	0.0	13.2
8,128,284,781	20.9	△ 1.8	8,063,033,945	19.5	△ 0.8	8,012,404,027	17.4	△ 0.6
17,117,995,624	43.9	6.8	18,224,399,926	44.0	6.5	19,618,515,247	42.7	7.6
14,432,123,688	37.1	7.7	15,032,123,688	36.3	4.2	16,006,829,524	34.8	6.5
14,432,123,688	37.1	7.7	15,032,123,688	36.3	4.2	16,006,829,524	34.8	6.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,685,871,936	6.9	2.7	3,192,276,238	7.7	18.9	3,611,685,723	7.9	13.1
14,871,622	0.0	△ 30.4	14,871,622	0.0	0.0	14,871,622	0.0	0.0
2,671,000,314	6.9	2.9	3,177,404,616	7.7	19.0	3,596,814,101	7.8	13.2

7. 原価・単価構成の推移

費目	平成27年度 (2015年度)		平成28年度 (2016年度)		平成29年度 (2017年度)		平成30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		
	金額	1m ³ 当	金額	1m ³ 当	金額	1m ³ 当	金額	1m ³ 当	金額	1m ³ 当	
勘定科目別	浄水送水費	2,824,143	70.8	2,828,113	70.7	2,863,620	71.6	2,827,210	70.6	2,802,613	70.4
	配水給水費	663,261	16.6	769,480	19.2	857,645	21.4	815,379	20.4	742,728	18.7
	業務費	395,175	9.9	349,682	8.7	352,701	8.8	392,707	9.8	424,792	10.7
	総係費	395,888	9.9	408,511	10.2	408,029	10.2	462,681	11.5	327,040	8.2
	その他	1,258,813	31.7	1,169,980	29.2	1,209,760	30.2	1,331,969	33.3	1,287,193	32.3
支出要素別	職員給与費	953,752	23.9	999,177	25.0	994,490	24.9	1,051,558	26.3	923,375	23.2
	受水費	1,910,600	47.9	1,926,272	48.1	1,968,936	49.2	1,932,285	48.2	1,921,025	48.2
	動力費	193,283	4.9	170,969	4.3	172,277	4.3	168,047	4.2	159,697	4.0
	支払利息	222,651	5.6	205,365	5.1	192,217	4.8	182,764	4.6	173,434	4.4
	減価償却費	888,067	22.3	934,035	23.3	962,353	24.1	1,004,342	25.1	1,052,434	26.4
	その他	1,368,927	34.3	1,289,948	32.2	1,401,482	35.0	1,490,950	37.2	1,354,401	34.0
長期前受金戻入 見合いの減価償却費等	△ 203,101	△ 5.1	△ 196,044	△ 4.9	△ 204,366	△ 5.1	△ 188,203	△ 4.7	△ 180,271	△ 4.5	
原価合計	5,334,179	133.8	5,329,722	133.1	5,487,389	137.1	5,641,743	140.9	5,404,095	135.7	

※ 「給水工事費」「受託事業費」「不用品売却原価」「材料売却原価」は原価に含まれない。

用途等	平成27年度 (2015年度)		区分 メーター口径	平成28年度 (2016年度)		平成29年度 (2017年度)		平成30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)						
	金額	1m ³ 当		金額	1m ³ 当	金額	1m ³ 当	金額	1m ³ 当	金額	1m ³ 当					
小口径 専用	水道料金	110,374	2.8	小口径 13mm～ 25mm	水道料金	3,988,591	99.6	水道料金	4,199,393	105.0	水道料金	4,192,953	104.7	水道料金	4,188,448	105.2
	メーター料	1,891	0.1		メーター料	6,759	0.2	メーター料	—	—	メーター料	—	—	メーター料	—	—
	計	112,265	2.8		計	3,995,350	99.8	計	4,199,393	105.0	計	4,192,953	104.7	計	4,188,448	105.2
一般 専用	水道料金	4,471,507	112.2	中口径 30mm～ 50mm	水道料金	718,943	18.0	水道料金	726,613	18.2	水道料金	720,137	18.0	水道料金	716,941	18.0
	メーター料	66,400	1.7		メーター料	354	0.0	メーター料	—	—	メーター料	—	—	メーター料	—	—
	計	4,537,907	113.8		計	719,297	18.0	計	726,613	18.2	計	720,137	18.0	計	716,941	18.0
集団 住宅用	水道料金	670,421	16.8	大口徑 75mm～ 250mm	水道料金	1,019,613	25.5	水道料金	1,031,036	25.8	水道料金	1,074,396	26.8	水道料金	1,030,150	25.9
	メーター料	3,386	0.1		メーター料	237	0.0	メーター料	—	—	メーター料	—	—	メーター料	—	—
	計	673,807	16.9		計	1,019,850	25.5	計	1,031,036	25.8	計	1,074,396	26.8	計	1,030,150	25.9
公衆 浴場用	水道料金	2,388	0.1	公衆浴場	水道料金	1,846	0.0	水道料金	2,102	0.1	水道料金	2,057	0.1	水道料金	1,795	0.0
	メーター料	27	0.0		メーター料	3	0.0	メーター料	—	—	メーター料	—	—	メーター料	—	—
	計	2,415	0.1		計	1,849	0.0	計	2,102	0.1	計	2,057	0.1	計	1,795	0.0
臨時用	水道料金	51,579	1.3	臨時	水道料金	38,701	1.0	水道料金	46,423	1.2	水道料金	62,029	1.5	水道料金	45,650	1.1
	メーター料	120	0.0		メーター料	8	0.0	メーター料	—	—	メーター料	—	—	メーター料	—	—
	計	51,699	1.3		計	38,709	1.0	計	46,423	1.2	計	62,029	1.5	計	45,650	1.1
家事 共用	水道料金	212	0.0	合計	水道料金	5,767,694	144.1	水道料金	6,005,567	150.1	水道料金	6,051,572	151.1	水道料金	5,982,984	150.3
	メーター料	3	0.0		メーター料	7,361	0.2	メーター料	—	—	メーター料	—	—	メーター料	—	—
	計	215	0.0		計	5,775,055	144.3	計	6,005,567	150.1	計	6,051,572	151.1	計	5,982,984	150.3
合計	水道料金	5,306,481	133.1													
	メーター料	71,827	1.8													
	計	5,378,308	134.9													

8. 財務経営分析に関する調

項目	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	算式	備考
固定資産構成比率	83.3%	84.2%	83.8%	83.5%	83.1%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$	「装置産業」とも言われる水道事業では、一般的に高い傾向にある（低いほど好ましい）。
固定負債構成比率	26.0%	26.5%	27.1%	28.2%	29.6%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	低いほど好ましい。
固定比率	126.4%	125.5%	129.4%	131.5%	138.2%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金(※)+剰余金+繰延収益}} \times 100$ (※平成25年度以前は自己資本金)	低いほど好ましい。借入金による固定資産調達が多い水道事業では、一般的に高い傾向にある。
固定資産対長期資本比率	90.7%	89.9%	91.3%	91.0%	92.7%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本+固定負債+繰延収益}} \times 100$	長期資本と固定資産の適合関係を示すもので、100%以下が好ましい。
自己資本構成比率	65.9%	67.1%	64.8%	63.5%	60.1%	$\frac{\text{資本金(※)+剰余金+繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$ (※平成25年度以前は自己資本金)	高いほど好ましいが、起債依存度の高い公営企業にあつては、一般的に低い傾向にある。
流動比率	205.2%	247.3%	198.9%	199.2%	163.7%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対して応ずべき流動資産が十分にあるかどうかを示し、高いほど好ましい。
流動資産回転率	0.9回	1.0回	1.0回	1.0回	0.9回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益等}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産}) \times \frac{1}{2}}$	営業収益を得るにあたり流動資産がいかにか効率よく回転しているかを示し、高いほど好ましい。
経常収益対経常費用比率	110.3%	116.2%	119.0%	118.8%	121.6%	$\frac{\text{営業収益}+\text{営業外収益}}{\text{営業費用}+\text{営業外費用}} \times 100$	高いほど好ましい。「特別収支」がない場合、100%を境に単年度の黒字と赤字に分かれる。
営業収益対営業費用比率	105.5%	112.9%	113.2%	111.4%	115.6%	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益等}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費等}} \times 100$	通常の営業状況における健全度を示し、高い(100%を超える)ほど好ましい。
企業債償還額対料金収入比率	10.7%	10.1%	9.8%	9.8%	10.2%	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	起債発行額が、事業規模ならびに安定的な返済能力として適正かどうかを示し、低いほど好ましい。
企業債元利償還金対料金収入比率	14.9%	13.7%	13.0%	12.8%	13.1%	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	「企業債償還額対料金収入比率」の項に同じ。
職員給与対料金収入比率	16.3%	16.1%	15.5%	16.5%	14.6%	$\frac{\text{職員給与}-\text{受託給与費等}}{\text{料金収入}} \times 100$	低いほど好ましい。人的サービスが主の水道事業にあつては、一般的に高い傾向にある。
普及率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	$\frac{\text{給水人口}}{\text{総人口}} \times 100$	高いほど好ましい。

項目	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	算式	備考
有収率	95.1%	95.9%	96.0%	95.9%	96.2%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	高いほど好ましい。
負荷率	91.1%	90.9%	93.0%	91.3%	94.0%	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	100%に近いほど好ましい。
施設利用率	73.8%	81.1%	81.0%	81.1%	80.2%	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{配水能力}} \times 100$	負荷率×最大稼働率に等しく、100%に近いほど（原則として）好ましい。
最大稼働率	81.0%	89.3%	87.0%	88.9%	85.4%	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{配水能力}} \times 100$	施設効率として高いほど好ましいが、100%（能力の限界）に近過ぎるのも適当でない。
配水管使用効率	58.3m ³ /m	57.9m ³ /m	57.6m ³ /m	57.5m ³ /m	56.8m ³ /m	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	配水管の使用効率を示し、高いほど好ましいが、地形的事情等が考慮されなければならない。
固定資産使用効率	14.2 m ³ /万円	13.7 m ³ /万円	12.8 m ³ /万円	12.1 m ³ /万円	10.9 m ³ /万円	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	有形固定資産の使用効率を示し、高いほど好ましい。浄水施設の有無等により大きく異なる。
供給単価	134.91円	144.26円	150.09円	151.14円	150.25円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	有収水量1m ³ 当りの販売単価。給水収益は、水道料金及びメーター料の合算額。
給水原価	133.81円	133.13円	137.14円	140.90円	135.71円	$\frac{\text{長期前受金戻入} - \text{経常費用} - \text{受託工事費等} - \text{見合いの減価償却費等}}{\text{年間総有収水量}}$	有収水量1m ³ 当りの製造原価。ただし、給水工事費など給水収益と連動しない経費を除く。
職員1人当たり有形固定資産	27,844万円	26,719万円	26,917万円	27,355万円	30,024万円	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{職員数}}$	定数内職員（管理者含む）一人当りの有形固定資産、定数内損益勘定所属職員（管理者を含む）
職員1人当たり給水人口	4,124人	3,885人	3,659人	3,496人	3,491人	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	一人当りの給水人口、年間総有収水量、営業収益で、業務効率等の労働生産性を示す。
職員1人当たり給水量	447,922m ³	421,359m ³	396,168m ³	377,730m ³	372,148m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	ただし、職員数においては直営部門の大小、建設部門への職員配置（資本勘定所属職員）、浄水施設の有無等を考慮するとともに、有収率の大小、料金水準の高低等も考慮しなければならない。
職員1人当たり営業収益	63,631千円	63,217千円	61,588千円	59,262千円	58,290千円	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	