

八街市水道事業の経営状況

1. 業務の状況

平成31年3月31日現在

項目	30年度(A)	29年度(B)	増減(A-B)
戸数※1	31,582戸	31,475戸	107戸
人口※1	69,932人	70,986人	▲ 1,054人
給水戸数※2	14,882戸	14,819戸	63戸
給水人口※3	36,401人	36,959人	▲ 558人
普及率(給水人口÷人口)	52.1%	52.1%	0.0%
年間総取水量	地下水	1,566,622m ³	▲ 79,941m ³
	受水	2,153,495m ³	▲ 2m ³
年間総給水量	3,700,591m ³	3,768,582m ³	▲ 67,991m ³
有収水量※4	3,219,917m ³	3,257,044m ³	▲ 37,127m ³
有収率(有収水量÷年間総給水量)	87.0%	86.4%	0.6%
1日平均給水量	10,139m ³	10,325m ³	▲ 186m ³
1日最大給水量	11,736m ³	11,584m ³	152m ³
給水収益	734,719,979円	741,370,611円	▲ 6,650,632円
供給単価(1m ³ 当たりの売上げ単価)※5	228.18円	227.62円	1円
給水原価(1m ³ 当たりの製造原価)※6	279.07円	273.17円	6円
導送配水管延長	162,692m	162,349m	343m
職員数	10人	10人	0人

※1：平成31年3月31日現在住民基本台帳より

※2：平成31年3月31日現在水道契約者数

※3：給水戸数×1世帯人数（平成31年3月1日現在千葉県市町村常住人口より）

※4：収入の対象となった水量

※5供給単価(228.18円) = 給水収益(734,719,979円) ÷ 有収水量(3,219,917m³)

※6給水原価(279.07円) = {経常費用(946,228,057円) - 長期前受金戻入額(47,637,555円)} ÷ 有収水量(3,219,917m³)

※6-2平成26年度より給水原価の計算において経常費用より長期前受金戻入額を差し引いています。

1m³(1,000L)の水の量はどれくらい？



ドラム缶 (200L)
5本分



ポリタンク (18L)
約55.5本分



ペットボトル (500mL)
2,000本分

ちなみに重さは・・・
1m³ → 1t → 1,000kgです。



ほぼ車1台の重
さと同じです

年間総給水量【3,700,591m³】



東京ドーム (124万m³)
約3.0杯分

導送配水管延長(162.69km)



東京から那須ICまでの距離
約150km

1日平均給水量(10,139m³)



学校のプール (250m³)
約41杯分

1日に使う水の量(242L)

*有収水量 ÷ 給水人口 ÷ 365(日) × 1,000



ペットボトル (500mL)
約484本分

2. 経営成績

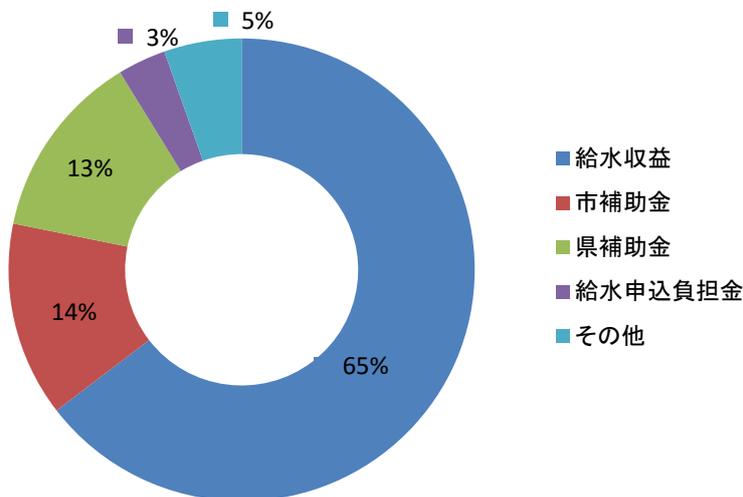
(1) 水道水をお届けするための費用（収益的収入及び支出、損益計算書）

単位：円

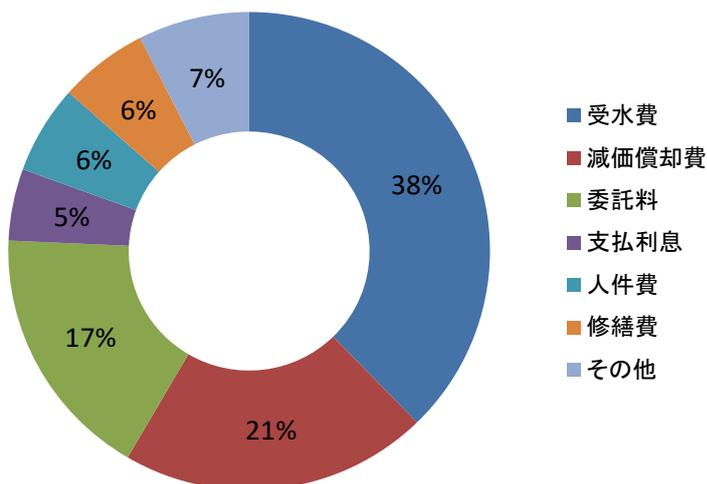
項目		30年度 (A)	29年度 (B)	増減(A)-(B)
①収入※	給水収益（料金収入）	734,719,979	741,370,611	▲ 6,650,632
	市補助金	154,788,000	114,032,814	40,755,186
	県補助金	148,512,000	104,958,000	43,554,000
	給水申込負担金	38,150,000	38,000,000	150,000
	その他	61,204,415	59,891,799	1,312,616
	計	1,137,374,394	1,058,253,224	79,121,170
②支出※	受水費	356,922,572	356,922,619	▲ 47
	減価償却費	195,838,221	195,663,017	175,204
	委託料	163,523,849	145,847,298	17,676,551
	支払利息	45,947,525	52,715,194	▲ 6,767,669
	人件費	56,559,364	54,804,961	1,754,403
	修繕費	56,647,902	68,966,271	▲ 12,318,369
	その他	70,788,624	63,301,949	7,486,675
	計	946,228,057	938,221,309	8,006,748
純利益（①－②）		191,146,337	120,031,915	71,114,422

※収入は、経常収益(営業収益+営業外収益)と特別利益の合計です。
 ※支出は、経常費用(営業費用+営業外費用)と特別損失の合計です。

収入
11億3,737万4,394円



支出
9億4,622万8,057円

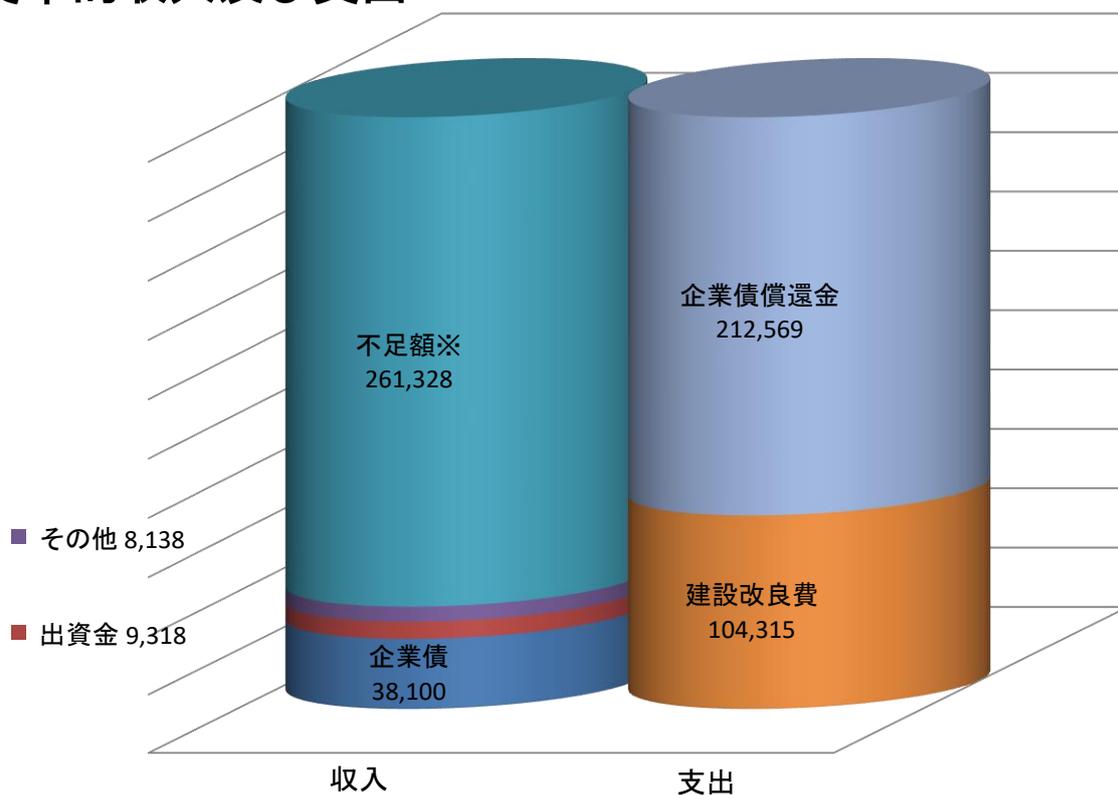


(2) 施設を作るための費用（資本的収入及び支出）

（単位：千円、消費税込み）

	項目	30年度 (A)	29年度 (B)	増減 (A) - (B)
収入	企業債	38,100	34,500	3,600
	出資金	9,318	17,895	▲ 8,577
	補助金			0
	その他	8,138	1,642	6,496
	不足額※	261,328	252,304	9,024
	計	316,884	306,341	10,543
支出	建設改良費	104,315	70,545	33,770
	企業債償還金	212,569	235,796	▲ 23,227
	計	316,884	306,341	10,543

資本的収入及び支出



3. 財産の状況

(1) 貸借対照表 (バランスシート)
(借方)

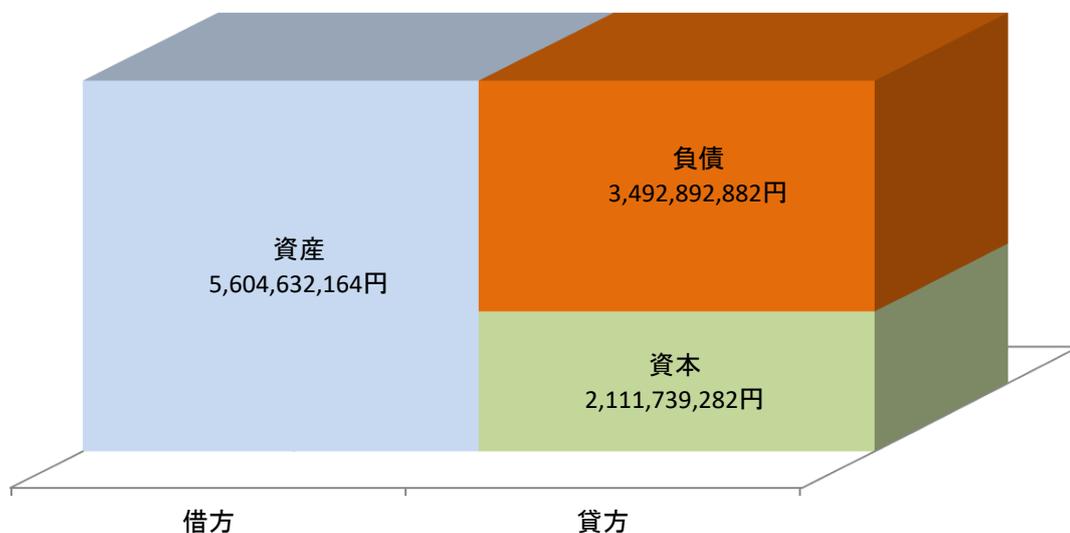
(単位：円)

	項目	30年度(A)	29年度(B)	増減(A)-(B)
資産	固定資産	5,146,937,507	5,256,931,767	▲ 109,994,260
	流動資産	457,694,657	338,338,834	119,355,823
	計	5,604,632,164	5,595,270,601	9,361,563

(貸方)

	項目	30年度(A)	29年度(B)	増減(A)-(B)
負債	固定負債	2,048,644,319	2,206,697,279	▲ 158,052,960
	流動負債	294,856,481	290,323,489	4,532,992
	繰延収益	1,149,392,082	1,186,974,888	▲ 37,582,806
	計	3,492,892,882	3,683,995,656	▲ 191,102,774
資本	資本金(自己資本)	1,623,973,418	1,614,655,418	9,318,000
	資本金(借入資本)			0
	剰余金(資本剰余金+利益剰余金)	487,765,864	296,619,527	191,146,337
	計	2,111,739,282	1,911,274,945	200,464,337

資産 = 資本 + 負債



(2) 企業債借入残高 (借入資本)

平成30年度末の借入金残高22億4,479万7,279円



水道料金収入の約3.1倍です。



給水人口1人あたりにすると約6.2万円くらいです。

(3) 預金残高 (流動資産)

平成30年度末の預金残高3億5,685万848円



給水人口1人あたりにすると約1万円くらいです。

4. 水道料金の状況

(1) 水道料金一覧表（口径別・使用量別）

【1ヶ月当たり】

口径/使用量	10m3	20m3	30m3	40m3
13mm	2,040円	3,890円	6,360円	8,830円
20mm	2,400円	4,250円	6,720円	9,190円

口径/使用量	50m3	60m3	70m3	80m3
13mm	11,300円	15,000円	18,700円	22,400円
20mm	11,660円	15,360円	19,060円	22,760円

* 上記金額には消費税及び地方消費税が含まれます。

※平成31年3月31日現在

(2) 給水原価

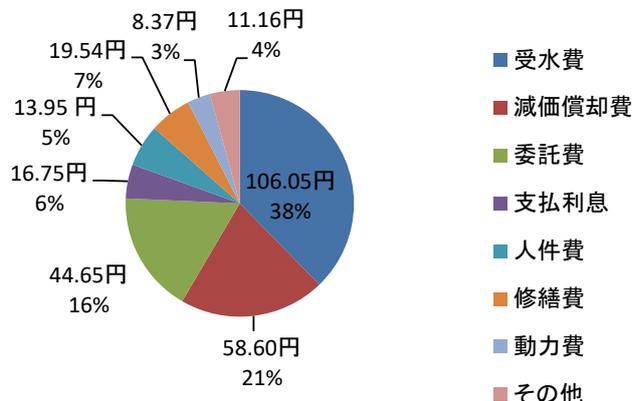
$$\text{給水原価 (279.07円)} = \frac{\text{経常費用 (946,228,057円)} - \text{長期前受金戻入額 (47,637,555円)}}{\text{有収水量 (3,219,917m3)}}$$

(経常経費内訳)

(単位：円)

項目	費用
受水費	356,922,572
減価償却費	195,838,221
委託費	163,523,849
支払利息	45,947,525
人件費	56,559,364
修繕費	56,647,902
動力費	30,917,088
その他	39,871,536
合計	946,228,057

給水原価【279.07円】の内訳



(3) 近隣市町村等との水道料金、供給単価、給水単価の比較

平成29年度千葉県の水道(千葉県水政課)

単位：円

市町村等水道料金※	口径13mm 使用水量(10m3)	供給単価	給水原価
千葉県水道局	1,020	197.19	174.10
成田市	1,069	216.38	237.81
佐倉市	1,425	189.98	178.62
四街道市	1,296	142.87	127.64
八街市	2,040	227.62	273.17
印西市	2,376	251.38	315.73
白井市	1,674	202.23	269.57
富里市	2,030	229.13	239.73
山武市	2,289	215.75	522.86
酒々井町	1,782	218.02	163.58
長門川水道企業団	2,052	211.07	191.12
山武郡市広域水道企業団	2,041	232.40	267.95

※水道料金は、1ヶ月当たり家庭用料金