

八街市水道事業の経営状況

1. 業務の状況

平成28年3月31日現在

項目	27年度(A)	26年度(B)	増減(A-B)	
戸数※1	30,853戸	30,675戸	178戸	
人口※1	72,406人	73,220人	▲814人	
給水戸数※2	14,540戸	14,389戸	151戸	
給水人口※3	37,833人	38,217人	▲384人	
普及率(給水人口÷人口)	52.3%	52.2%	0.1%	
年間総取水量	地下水	1,737,353m ³	1,777,998m ³	▲40,645m ³
	受水	2,525,394m ³	2,518,494m ³	6,900m ³
年間総給水量	4,144,294m ³	4,179,356m ³	▲35,062m ³	
有収水量※4	3,291,888m ³	3,309,442m ³	▲17,554m ³	
有収率(有収水量÷年間総給水量)	79.4%	79.2%	0.2%	
1日平均給水量	11,323m ³	11,450m ³	▲127m ³	
1日最大給水量	12,706m ³	13,217m ³	▲511m ³	
給水収益	748,075,143円	751,901,731円	▲3,826,588円	
供給単価(1m ³ 当たりの売上げ単価)※5	227.25円	227.20円	0円	
給水原価(1m ³ 当たりの製造原価)※6	289.47円	295.58円	▲6円	
導送配水管延長	161,438m	160,779m	659m	
職員数	10人	11人	▲1人	

※1：平成28年3月31日現在住民基本台帳より

※2：平成28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28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(227.25円)＝給水収益(748,075,143円)÷有収水量(3,291,888m³)

※6給水原価(289.47円)＝{経常費用(1,000,580,302円)-長期前受金戻入額(47,661,330円)}÷有収水量(3,291,888m³)

※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【4,144,294m³】



東京ドーム (124万m³)
約3.3杯分

導送配水管延長(161.49 km)



東京から那須ICまでの距離
約150km

1日平均給水量(11,323m³)



学校のプール (250m³)
約45杯分

1日に使う水の量(238ℓ)

*有収水量÷給水人口÷365(日)×1,000



ペットボトル (500mℓ)

2. 経営成績

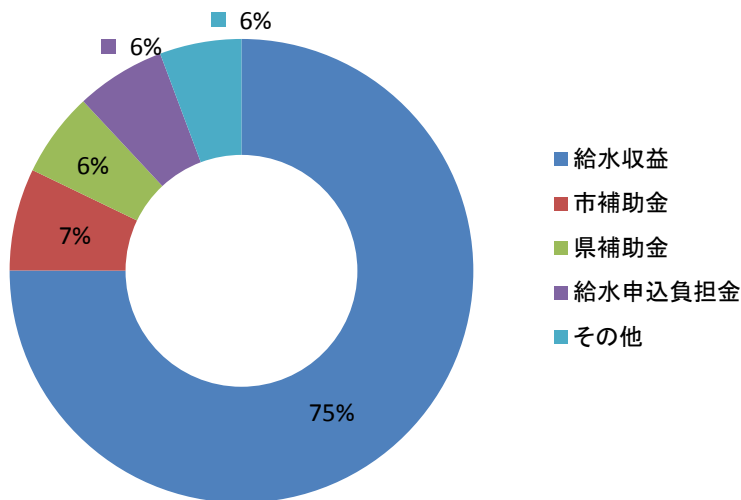
(1) 水道水をお届けするための費用（収益的収入及び支出、損益計算書）

単位：円

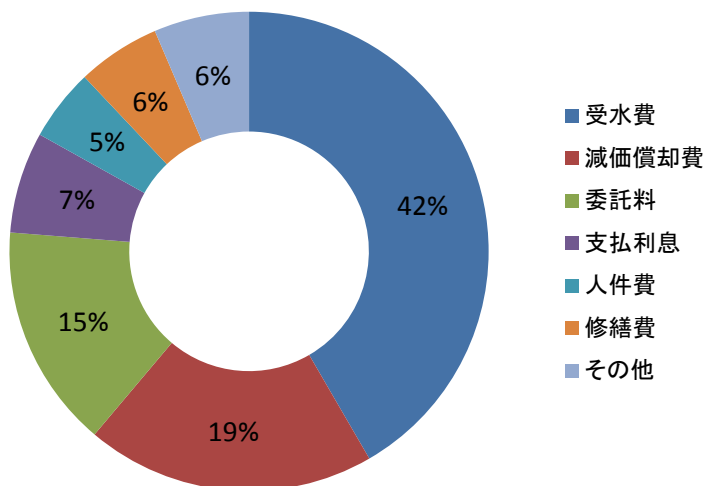
項目		27年度(A)	26年度(B)	増減(A)-(B)
①収入※	給水収益（料金収入）	748,075,143	751,901,731	▲ 3,826,588
	市補助金	71,007,652	72,903,233	▲ 1,895,581
	県補助金	58,866,000	58,995,000	▲ 129,000
	給水申込負担金	62,260,000	54,030,000	8,230,000
	その他	56,875,220	56,668,565	206,655
計		997,084,015	994,498,529	2,585,486
②支出※	受水費	418,561,529	417,417,918	1,143,611
	減価償却費	196,308,441	189,846,011	6,462,430
	委託料	151,845,060	161,031,638	▲ 9,186,578
	支払利息	68,763,940	77,032,132	▲ 8,268,192
	人件費	48,894,691	59,581,715	▲ 10,687,024
	修繕費	56,426,416	50,164,060	6,262,356
	その他	64,645,367	79,089,557	▲ 14,444,190
計		1,005,445,444	1,034,163,031	▲ 28,717,587
純利益（①-②）		▲ 8,361,429	▲ 39,664,502	31,303,073

※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
9億9,708万4,015円



支出
10億544万5,444円

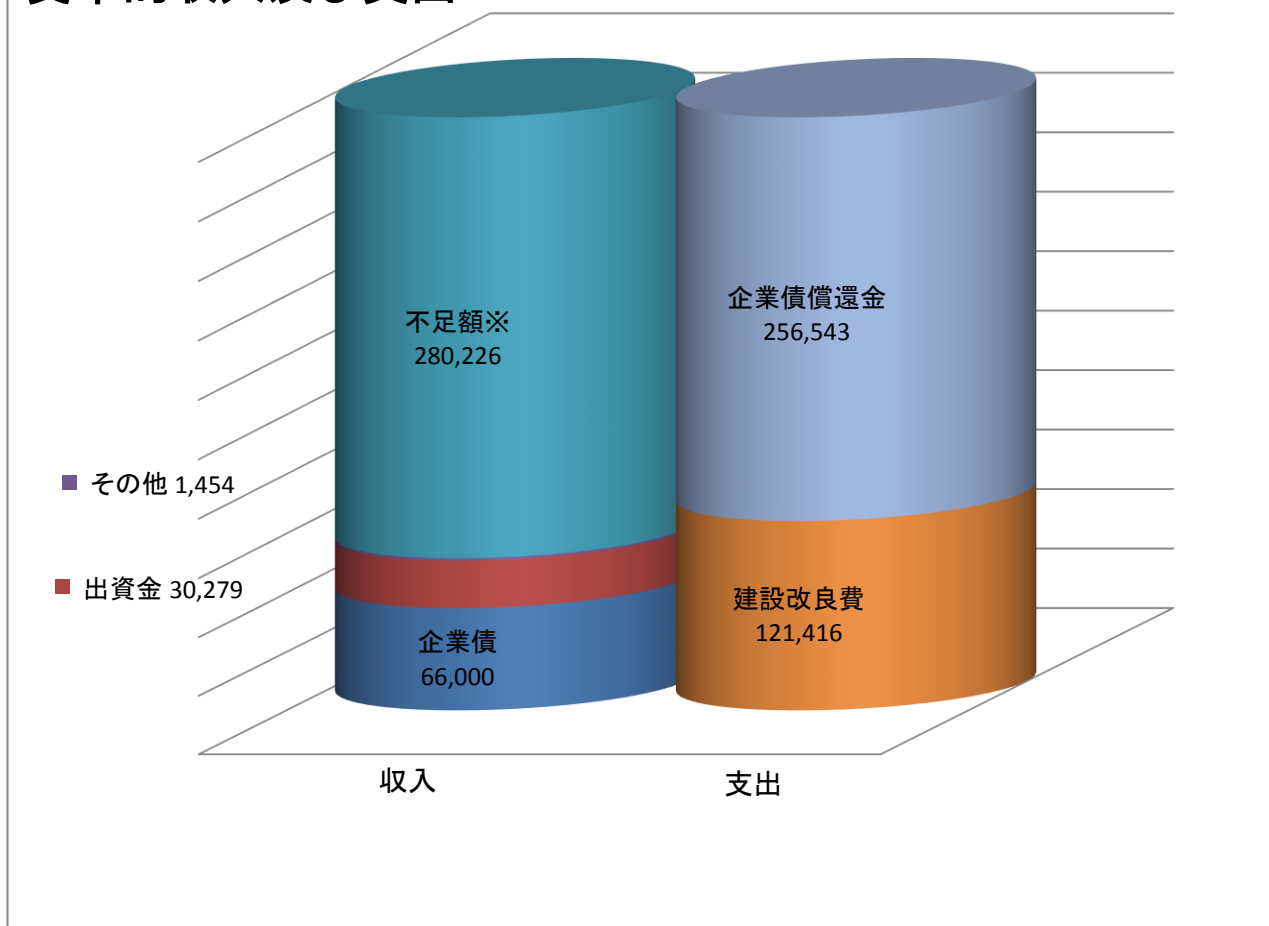


(2) 施設を作るための費用（資本的収入及び支出）

（単位：千円、消費税込み）

	項目	27年度(A)	26年度(B)	増減(A)-(B)
収入	企業債	66,000	69,100	▲ 3,100
	出資金	30,279	34,863	▲ 4,584
	補助金			0
	その他	1,454	8,970	▲ 7,516
	不足額※	280,226	273,098	7,128
	計	377,959	386,031	▲ 8,072
支出	建設改良費	121,416	132,615	▲ 11,199
	企業債償還金	256,543	253,416	3,127
	計	377,959	386,031	▲ 8,072

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)
(貸方)

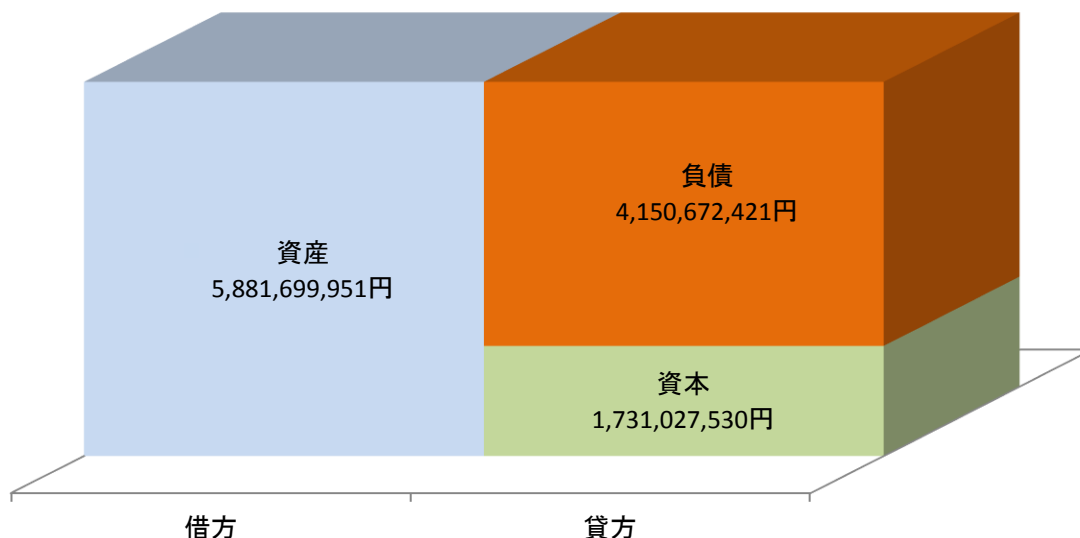
(単位：円)

項目		27年度(A)	26年度(A)	増減(A)-(B)
資産	固定資産	5,465,049,185	5,550,878,210	▲ 85,829,025
	流動資産	416,650,766	516,042,158	▲ 99,391,392
	計	5,881,699,951	6,066,920,368	▲ 185,220,417

(借方)

項目		27年度(A)	26年度(A)	増減(A)-(B)
負債	固定負債	2,580,461,855	2,766,831,834	▲ 186,369,979
	流動負債	334,891,854	311,787,474	23,104,380
	繰延収益	1,235,318,712	1,266,077,244	1,266,077,244
	計	4,150,672,421	3,078,619,308	1,072,053,113
資本	資本金 (自己資本)	1,570,060,418	1,166,137,243	403,923,175
	資本金 (借入資本)			0
	剰余金 (資本剰余金+利益剰余金)	160,967,112	556,086,573	▲ 395,119,461
	計	1,731,027,530	1,722,223,816	8,803,714

資産 = 資本 + 負債



(2) 企業債借入残高 (借入資本)

平成27年度末の借入金残高28億3,283万1,834円



水道料金収入の約3.8倍です。



給水人口1人あたりにすると約7万5千円くらいです。

(3) 預金残高 (流動資産)

平成27年度末の預金残高3億1,045万3,096円



給水人口1人あたりにすると約8千円くらいです。

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28年3月31日現在

(2) 給水原価

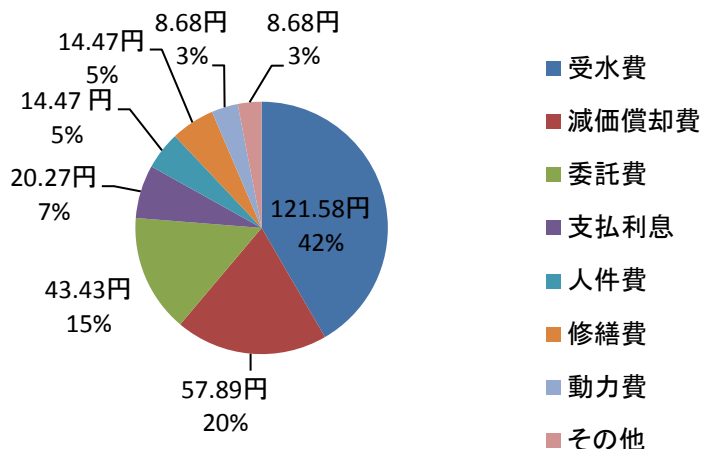
$$\text{給水原価 (289.47円)} = \frac{\text{経常費用 (1,000,580,302円)} - \text{長期前受金戻入額 (47,661,330円)}}{\text{有収水量 (3,291,888m3)}}$$

(経常経費内訳)

(単位：円)

項目	費用
受水費	418,561,529
減価償却費	196,308,441
委託費	151,845,060
支払利息	68,763,940
人件費	48,894,691
修繕費	56,426,416
動力費	34,054,686
その他	30,590,681
合計	1,005,445,444

給水原価【289.47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26年度千葉県的水道(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	198.46	188.22
成田市	1,069	221.07	252.27
佐倉市	1,425	188.48	175.98
四街道市	1,296	142.51	115.61
八街市	2,040	227.20	295.58
印西市	2,376	249.78	326.45
白井市	1,674	202.93	285.68
富里市	2,030	228.26	237.54
山武市	2,289	214.86	504.42
酒々井町	1,782	215.70	202.22
長門川水道企業団	2,052	211.13	203.28
山武都市広域水道企業団	2,041	232.18	265.10

※水道料金は、1ヶ月当たり家庭用料金