

# 八街市水道事業の経営状況

## 1. 業務の状況

平成29年3月31日現在

項目	28年度(A)	27年度(B)	増減(A-B)	
戸数※1	31,133戸	30,853戸	280戸	
人口※1	71,691人	72,406人	▲715人	
給水戸数※2	14,714戸	14,540戸	174戸	
給水人口※3	37,491人	37,833人	▲342人	
普及率(給水人口÷人口)	52.3%	52.3%	0.0%	
年間総取水量	地下水	1,907,112m <sup>3</sup>	1,737,353m <sup>3</sup>	169,759m <sup>3</sup>
	受水	2,153,495m <sup>3</sup>	2,525,394m <sup>3</sup>	▲371,899m <sup>3</sup>
年間総給水量	3,975,405m <sup>3</sup>	4,144,294m <sup>3</sup>	▲168,889m <sup>3</sup>	
有収水量※4	3,271,001m <sup>3</sup>	3,291,888m <sup>3</sup>	▲20,887m <sup>3</sup>	
有収率(有収水量÷年間総給水量)	82.3%	79.4%	2.8%	
1日平均給水量	10,892m <sup>3</sup>	11,323m <sup>3</sup>	▲431m <sup>3</sup>	
1日最大給水量	12,396m <sup>3</sup>	12,706m <sup>3</sup>	▲310m <sup>3</sup>	
給水収益	744,318,296円	748,075,143円	▲3,756,847円	
供給単価(1m <sup>3</sup> 当たりの売上げ単価)※5	227.55円	227.25円	0円	
給水原価(1m <sup>3</sup> 当たりの製造原価)※6	276.07円	289.47円	▲13円	
導送配水管延長	161,781m	161,438m	343m	
職員数	10人	10人	0人	

※1：平成29年3月31日現在住民基本台帳より

※2：平成29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29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(227.55円) = 給水収益(744,318,296円) ÷ 有収水量(3,271,001m<sup>3</sup>)

※6給水原価(276.07円) = {経常費用(951,121,893円) - 長期前受金戻入額(48,089,777円)} ÷ 有収水量(3,271,001m<sup>3</sup>)

※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。

1m<sup>3</sup>(1,000L)の水の量はどれくらい？



ドラム缶 (200L)  
5本分



ポリタケ (18L)  
約55.5本分



ペットボトル (500mL)  
2,000本分

ちなみに重さは・・・  
1m<sup>3</sup> → 1t → 1,000kgです。



ほぼ車1台の重  
さと同じです

年間総給水量【3,975,405m<sup>3</sup>】



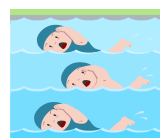
東京ドーム (124万m<sup>3</sup>)  
約3.2杯分

導送配水管延長(161.78 km)



東京から那須ICまでの距離  
約150km

1日平均給水量(10,862m<sup>3</sup>)



学校のプール (250m<sup>3</sup>)  
約43杯分

1日に使う水の量(238L)

\*有収水量 ÷ 給水人口 ÷ 366(日) × 1,000



ペットボトル (500mL)

## 2. 経営成績

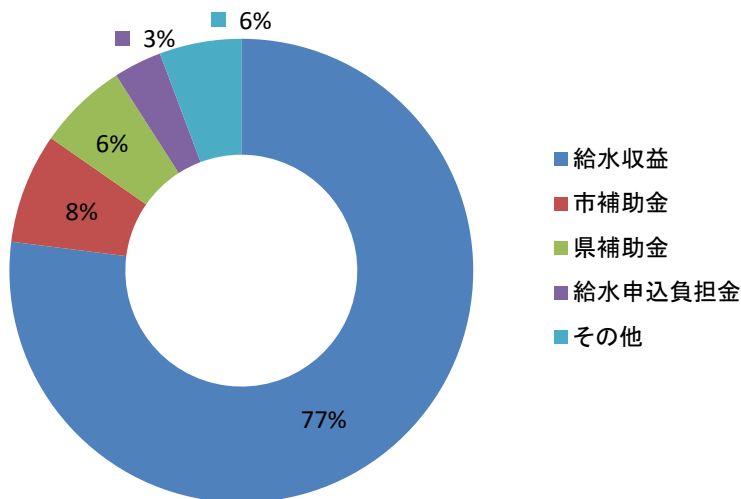
### (1) 水道水をお届けするための費用（収益的収入及び支出、損益計算書）

単位：円

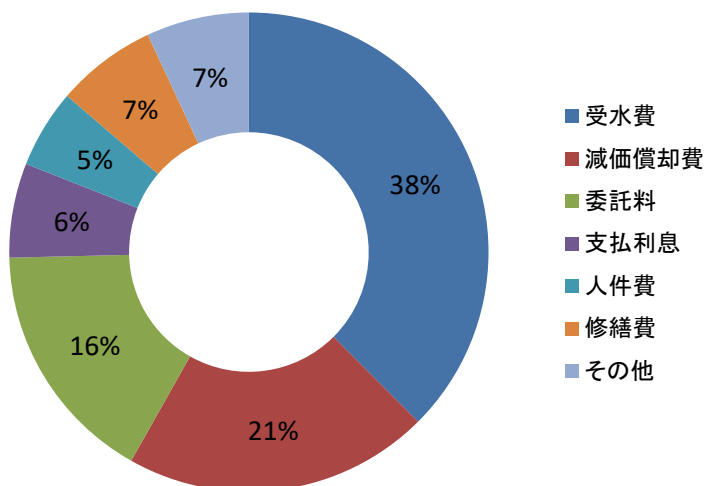
項目		28年度(A)	27年度(B)	増減(A)-(B)
①収入※	給水収益（料金収入）	744,318,296	748,075,143	▲ 3,756,847
	市補助金	74,346,518	71,007,652	3,338,866
	県補助金	60,379,000	58,866,000	1,513,000
	給水申込負担金	32,510,000	62,260,000	▲ 29,750,000
	その他	55,188,579	56,875,220	▲ 1,686,641
計		966,742,393	997,084,015	▲ 30,341,622
②支出※	受水費	356,922,571	418,561,529	▲ 61,638,958
	減価償却費	196,342,897	196,308,441	34,456
	委託料	156,515,361	151,845,060	4,670,301
	支払利息	60,593,833	68,763,940	▲ 8,170,107
	人件費	50,416,392	48,894,691	1,521,701
	修繕費	64,416,579	56,426,416	7,990,163
	その他	65,914,260	64,645,367	1,268,893
計		951,121,893	1,005,445,444	▲ 54,323,551
純利益（①－②）		15,620,500	▲ 8,361,429	23,981,929

※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**  
9億6,674万2,393円



**支出**  
9億5,112万1,893円

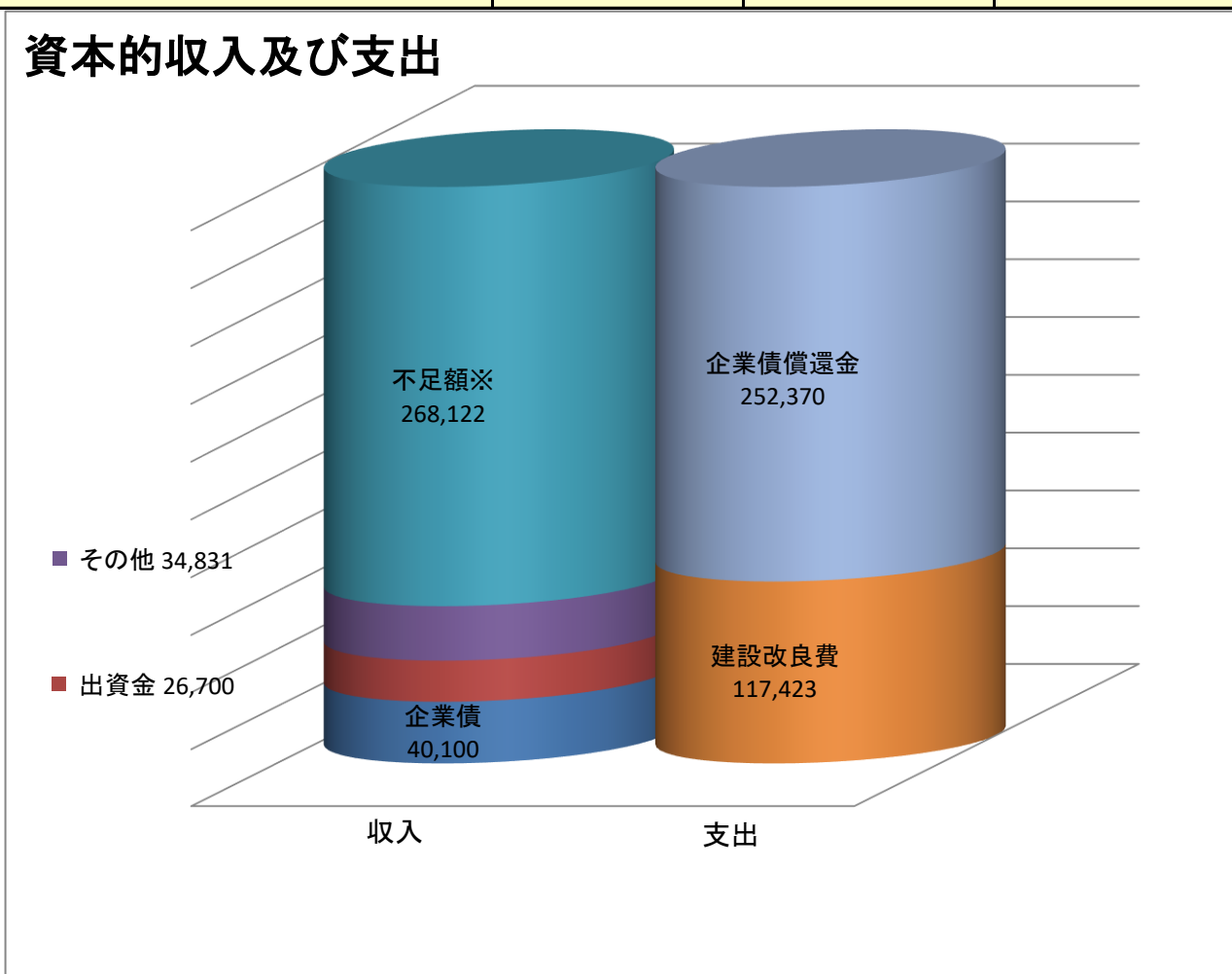


(2) 施設を作るための費用（資本的収入及び支出）

(単位：千円、消費税込み)

	項目	28年度(A)	27年度(B)	増減(A)-(B)
収入	企業債	40,100	66,000	▲ 25,900
	出資金	26,700	30,279	▲ 3,579
	補助金			0
	その他	34,831	1,454	33,377
	不足額※	268,122	280,226	▲ 12,104
	計	369,753	377,959	▲ 8,206
支出	建設改良費	117,423	121,416	▲ 3,993
	企業債償還金	252,370	256,543	▲ 4,173
	計	369,793	377,959	▲ 8,166

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)

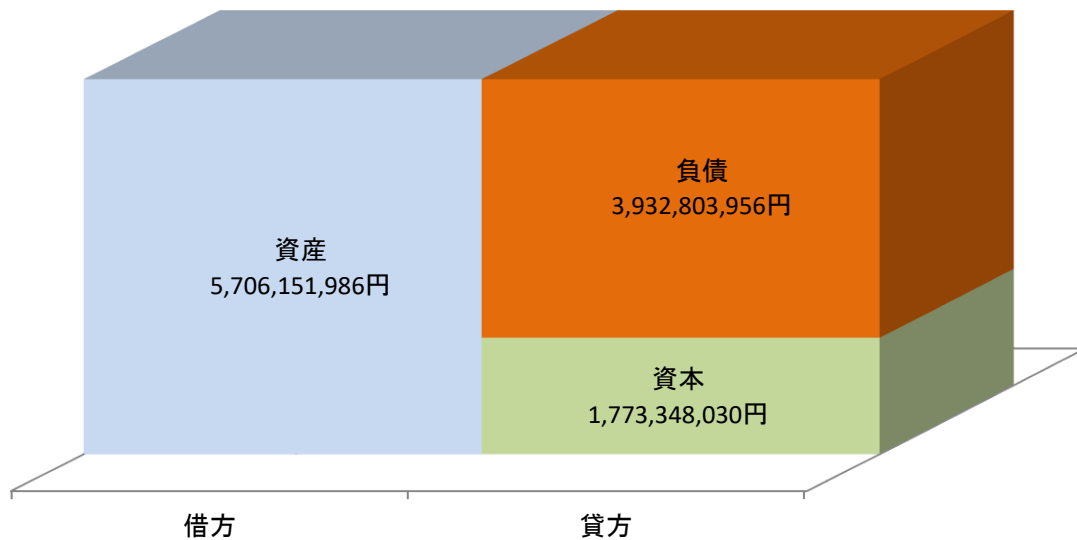
(単位：円)

	項目	28年度(A)	27年度(B)	増減(A)-(B)
資産	固定資産	5,375,492,382	5,465,049,185	▲ 89,556,803
	流動資産	330,659,604	416,650,766	▲ 85,991,162
	計	5,706,151,986	5,881,699,951	▲ 175,547,965

(貸方)

	項目	28年度(A)	27年度(B)	増減(A)-(B)
負債	固定負債	2,384,765,679	2,580,461,855	▲ 195,696,176
	流動負債	325,167,308	334,891,854	▲ 9,724,546
	繰延収益	1,222,870,969	1,235,318,712	1,266,077,244
	計	3,932,803,956	4,150,672,421	▲ 217,868,465
資本	資本金 (自己資本)	1,596,760,418	1,570,060,418	26,700,000
	資本金 (借入資本)			0
	剰余金 (資本剰余金+利益剰余金)	176,587,612	160,967,112	15,620,500
	計	1,773,348,030	1,731,027,530	42,320,500

資産 = 資本 + 負債



#### (2) 企業債借入残高 (借入資本)

平成28年度末の借入金残高26億2,056万1,855円



水道料金収入の約3.5倍です。



給水人口1人あたりにすると約7万円くらいです。

#### (3) 預金残高 (流動資産)

平成28年度末の預金残高2億2,612万8,954円



給水人口1人あたりにすると約6千円くらいです。



## 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29年3月31日現在

### (2) 給水原価

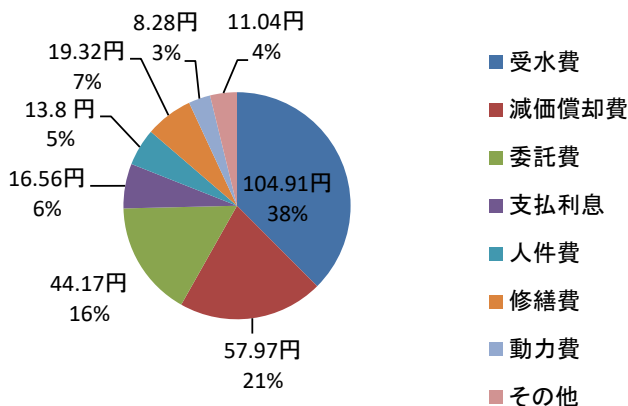
$$\text{給水原価 (276.07円)} = \frac{\text{経常費用 (951,121,893円)} - \text{長期前受金戻入額 (48,089,777円)}}{\text{有収水量 (3,271,001m3)}}$$

(経常経費内訳)

(単位：円)

項目	費用
受水費	356,922,571
減価償却費	196,342,897
委託費	156,515,361
支払利息	60,593,833
人件費	50,416,392
修繕費	64,416,579
動力費	29,585,430
その他	36,328,830
合計	951,121,893

### 給水原価【276.07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27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	198.06	178.73
成田市	1,069	219.18	249.47
佐倉市	1,425	188.57	174.90
四街道市	1,296	142.51	120.33
八街市	2,040	227.25	289.47
印西市	2,376	251.12	326.35
白井市	1,674	203.40	279.26
富里市	2,030	229.04	245.27
山武市	2,289	214.95	522.10
酒々井町	1,782	216.32	143.76
長門川水道企業団	2,052	211.15	199.16
山武郡市広域水道企業団	2,041	232.30	268.97

※水道料金は、1ヶ月当たり家庭用料金