

# 八街市水道事業の経営状況

## 1. 業務の状況

平成30年3月31日現在

項目	29年度(A)	28年度(B)	増減(A-B)
戸数※1	31,475戸	31,133戸	342戸
人口※1	70,986人	71,691人	▲705人
給水戸数※2	14,819戸	14,714戸	105戸
給水人口※3	36,959人	37,491人	▲532人
普及率(給水人口÷人口)	52.1%	52.3%	-0.2%
年間総取水量	地下水	1,646,563m <sup>3</sup>	▲260,549m <sup>3</sup>
	受水	2,153,497m <sup>3</sup>	2m <sup>3</sup>
年間総給水量	3,768,582m <sup>3</sup>	3,975,405m <sup>3</sup>	▲206,823m <sup>3</sup>
有収水量※4	3,257,044m <sup>3</sup>	3,271,001m <sup>3</sup>	▲13,957m <sup>3</sup>
有収率(有収水量÷年間総給水量)	86.4%	82.3%	4.1%
1日平均給水量	10,325m <sup>3</sup>	10,892m <sup>3</sup>	▲567m <sup>3</sup>
1日最大給水量	11,584m <sup>3</sup>	12,396m <sup>3</sup>	▲812m <sup>3</sup>
給水収益	741,370,611円	744,318,296円	▲2,947,685円
供給単価(1m <sup>3</sup> 当たりの売上げ単価)※5	227.62円	227.55円	0円
給水原価(1m <sup>3</sup> 当たりの製造原価)※6	273.17円	276.07円	▲3円
導送配水管延長	162,349m	161,781m	568m
職員数	10人	10人	0人

※1：平成30年3月31日現在住民基本台帳より

※2：平成30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30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(227.62円)＝給水収益(741,370,611円)÷有収水量(3,257,044m<sup>3</sup>)

※6給水原価(273.17円)＝{経常費用(937,021,309円)－長期前受金戻入額(47,307,500円)}÷有収水量(3,257,044m<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・・・  
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【3,768,582m<sup>3</sup>】



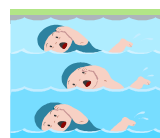
東京ドーム (124万m<sup>3</sup>)  
約3.0杯分

導送配水管延長(162.35 km)



東京から那須ICまでの距離  
約150km

1日平均給水量(10,325m<sup>3</sup>)



学校のプール (250m<sup>3</sup>)  
約41杯分

1日に使う水の量(241L)

\*有収水量÷給水人口÷365(日)×1,000



ペットボトル (500mL)

## 2. 経営成績

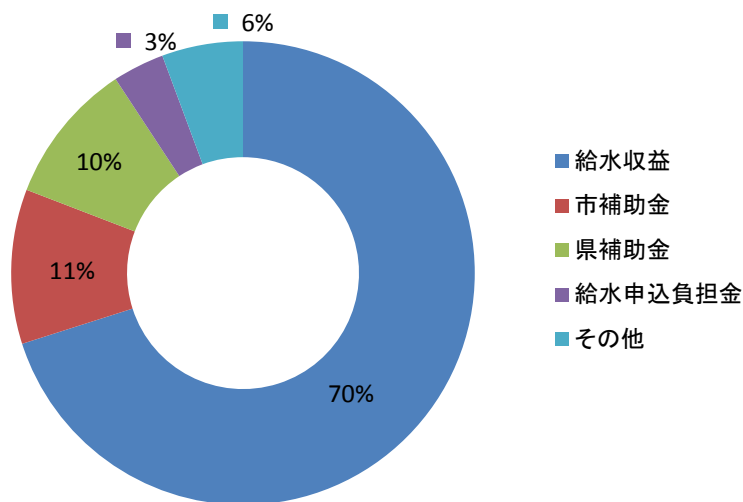
### (1) 水道水をお届けするための費用（収益的収入及び支出、損益計算書）

単位：円

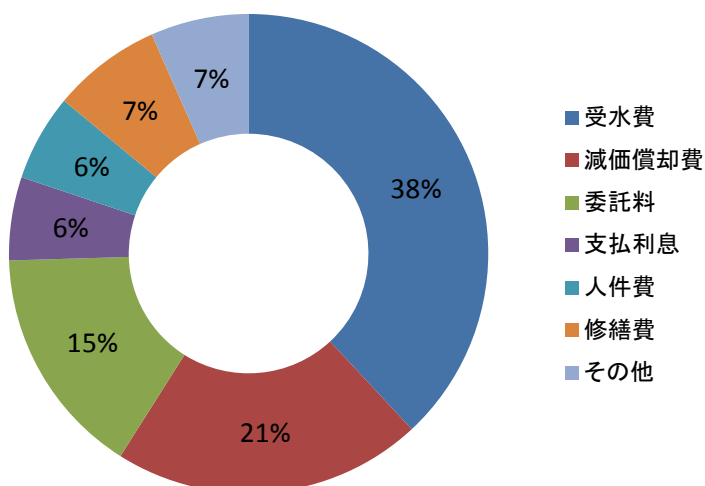
項目		29年度(A)	28年度(B)	増減(A)-(B)
①収入※	給水収益（料金収入）	741,370,611	744,318,296	▲ 2,947,685
	市補助金	114,032,814	74,346,518	39,686,296
	県補助金	104,958,000	60,379,000	44,579,000
	給水申込負担金	38,000,000	32,510,000	5,490,000
	その他	59,891,799	55,188,579	4,703,220
計		1,058,253,224	966,742,393	91,510,831
②支出※	受水費	356,922,619	356,922,571	48
	減価償却費	195,663,017	196,342,897	▲ 679,880
	委託料	145,847,298	156,515,361	▲ 10,668,063
	支払利息	52,715,194	60,593,833	▲ 7,878,639
	人件費	54,804,961	50,416,392	4,388,569
	修繕費	68,966,271	64,416,579	4,549,692
	その他	63,301,949	65,914,260	▲ 2,612,311
計		938,221,309	951,121,893	▲ 12,900,584
純利益（①-②）		120,031,915	15,620,500	104,411,415

※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**  
 10億5,825万3,224円



**支出**  
 9億3,702万1,309円

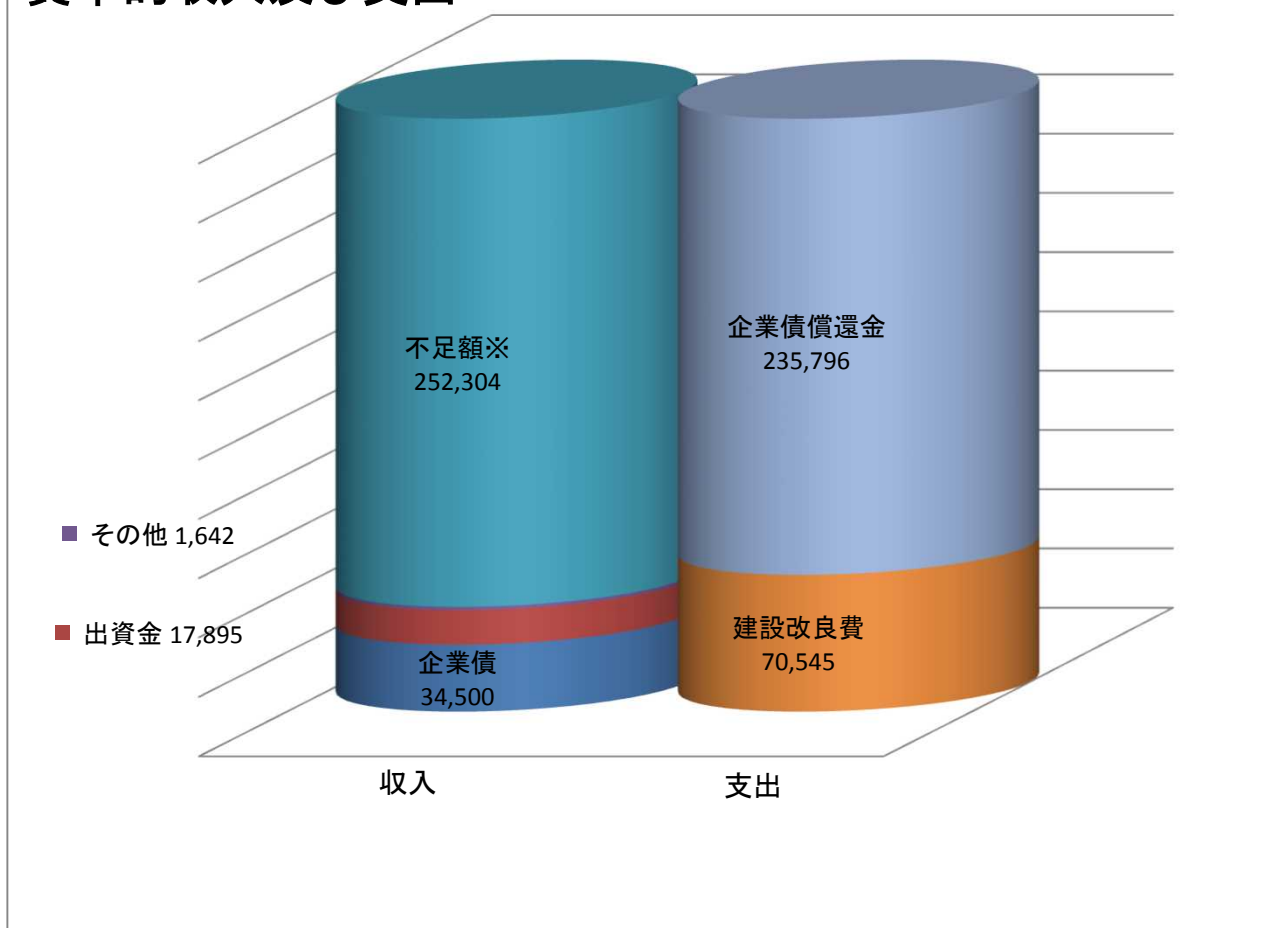


(2) 施設を作るための費用（資本的収入及び支出）

（単位：千円、消費税込み）

	項目	29年度(A)	28年度(B)	増減(A)-(B)
収入	企業債	34,500	40,100	▲ 5,600
	出資金	17,895	26,700	▲ 8,805
	補助金			0
	その他	1,642	34,831	▲ 33,189
	不足額※	252,304	268,122	▲ 15,818
	計	306,341	369,753	▲ 63,412
支出	建設改良費	70,545	117,423	▲ 46,878
	企業債償還金	235,796	252,370	▲ 16,574
	計	306,341	369,793	▲ 63,452

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)

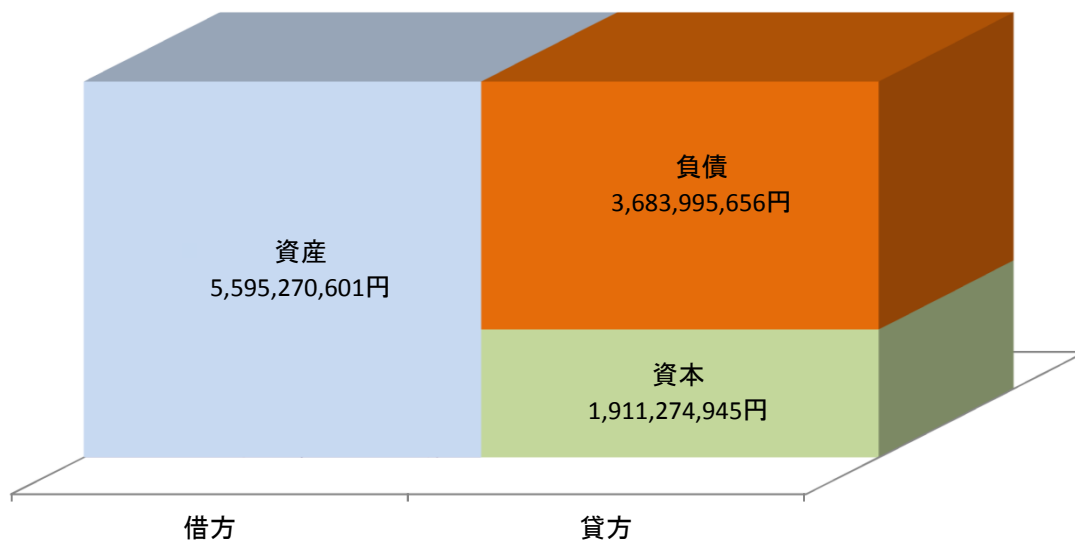
(単位：円)

	項目	29年度(A)	28年度(B)	増減(A)-(B)
資産	固定資産	5,256,931,767	5,375,492,382	▲ 118,560,615
	流動資産	338,338,834	330,659,604	7,679,230
	計	5,595,270,601	5,706,151,986	▲ 110,881,385

(借方)

	項目	29年度(A)	28年度(B)	増減(A)-(B)
負債	固定負債	2,206,697,279	2,384,765,679	▲ 178,068,400
	流動負債	290,323,489	325,167,308	▲ 34,843,819
	繰延収益	1,186,974,888	1,222,870,969	▲ 35,896,081
	計	3,683,995,656	3,932,803,956	▲ 248,808,300
資本	資本金 (自己資本)	1,614,655,418	1,596,760,418	17,895,000
	資本金 (借入資本)			0
	剰余金 (資本剰余金+利益剰余金)	296,619,527	176,587,612	120,031,915
	計	1,911,274,945	1,773,348,030	137,926,915

資産 = 資本 + 負債



(2) 企業債借入残高 (借入資本)

平成29年度末の借入金残高24億1,926万5,679円



水道料金収入の約3.3倍です。



給水人口1人あたりにすると約6.5万円くらいです。

(3) 預金残高 (流動資産)

平成29年度末の預金残高2億4,704万8,586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30年3月31日現在

### (2) 給水原価

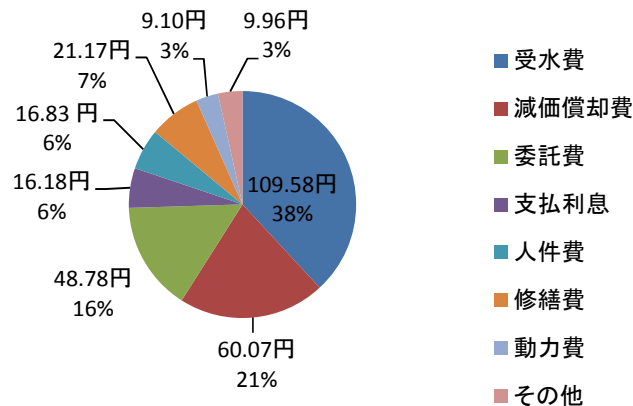
$$\text{給水原価 (273.17円)} = \frac{\text{経常費用 (937,021,309円)} - \text{長期前受金戻入額 (47,307,500円)}}{\text{有収水量 (3,257,044m3)}}$$

(経常経費内訳)

(単位：円)

項目	費用
受水費	356,922,619
減価償却費	195,663,017
委託費	145,847,298
支払利息	52,715,194
人件費	54,804,961
修繕費	68,966,271
動力費	29,654,936
その他	32,447,013
合計	937,021,309

### 給水原価【273.17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28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	197.77	173.31
成田市	1,069	218.37	245.90
佐倉市	1,425	189.34	171.24
四街道市	1,296	142.82	121.59
八街市	2,040	227.55	276.07
印西市	2,376	249.23	326.64
白井市	1,674	202.28	276.46
富里市	2,030	228.35	238.55
山武市	2,289	215.27	503.59
酒々井町	1,782	217.23	141.06
長門川水道企業団	2,052	211.17	198.91
山武郡市広域水道企業団	2,041	232.39	264.60

※水道料金は、1ヶ月当たり家庭用料金