

# 八街市水道事業の経営状況

## 1. 業務の状況

令和2年3月31日現在

項目	元年度(A)	30年度(B)	増減(A-B)
戸数※1	32,002戸	31,582戸	420戸
人口※1	69,169人	69,932人	▲763人
給水戸数※2	15,025戸	14,882戸	143戸
給水人口※3	35,835人	36,401人	▲566人
普及率(給水人口÷人口)	51.8%	52.1%	▲0.3%
年間総取水量	地下水	1,555,611m <sup>3</sup>	▲11,011m <sup>3</sup>
	受水	2,159,396m <sup>3</sup>	5,901m <sup>3</sup>
年間総給水量	3,689,571m <sup>3</sup>	3,700,591m <sup>3</sup>	▲11,020m <sup>3</sup>
有収水量※4	3,152,275m <sup>3</sup>	3,219,917m <sup>3</sup>	▲67,642m <sup>3</sup>
有収率(有収水量÷年間総給水量)	85.4%	87.0%	▲1.6%
1日平均給水量	10,081m <sup>3</sup>	10,139m <sup>3</sup>	▲58m <sup>3</sup>
1日最大給水量	11,805m <sup>3</sup>	11,736m <sup>3</sup>	69m <sup>3</sup>
給水収益	720,750,541円	734,719,979円	▲13,969,438円
供給単価(1m <sup>3</sup> 当たりの売上げ単価)※5	228.64円	228.18円	0円
給水原価(1m <sup>3</sup> 当たりの製造原価)※6	292.98円	279.07円	14円
導送配水管延長	162,906m	162,692m	214m
職員数	10人	10人	0人

※1：令和2年3月31日現在住民基本台帳より

※2：令和2年3月31日現在水道契約者数

※3：給水戸数×1世帯人数（令和2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(228.64円) = 給水収益(720,750,541円) ÷ 有収水量(3,152,275m<sup>3</sup>)

※6給水原価(292.98円) = {経常費用(970,972,705円) - 長期前受金戻入額(47,408,972円)} ÷ 有収水量(3,152,275m<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 (3,689,571m<sup>3</sup>)



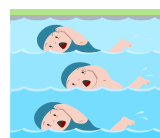
東京ドーム (124万m<sup>3</sup>)  
約3.0杯分

導送配水管延長 (162.91 km)



東京から那須ICまでの距離  
約150km

1日平均給水量 (10,081m<sup>3</sup>)



学校のプール (250m<sup>3</sup>)  
約40杯分

1日に使う水の量 (240L)

\*有収水量 ÷ 給水人口 ÷ 366(日) × 1,000



ペットボトル (500mL)  
約480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）

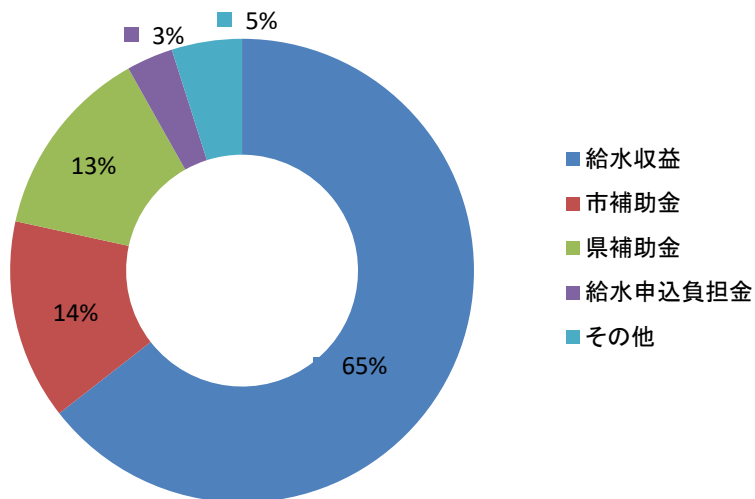
単位：円

項目		元年度 (A)	30年度 (B)	増減(A)-(B)
①収入※	給水収益（料金収入）	720,750,541	734,719,979	▲ 13,969,438
	市補助金	156,259,000	154,788,000	1,471,000
	県補助金	150,180,000	148,512,000	1,668,000
	給水申込負担金	36,360,000	38,150,000	▲ 1,790,000
	その他	54,806,400	61,204,415	▲ 6,398,015
計		1,118,355,941	1,137,374,394	▲ 19,018,453
②支出※	受水費	339,025,736	356,922,572	▲ 17,896,836
	減価償却費	196,803,229	195,838,221	965,008
	委託料	140,518,368	163,523,849	▲ 23,005,481
	支払利息	40,379,653	45,947,525	▲ 5,567,872
	人件費	54,082,884	56,559,364	▲ 2,476,480
	修繕費	127,341,830	56,647,902	70,693,928
	その他	72,821,005	70,788,624	2,032,381
計		970,972,705	946,228,057	24,744,648
純利益（①-②）		147,383,236	191,146,337	▲ 43,763,101

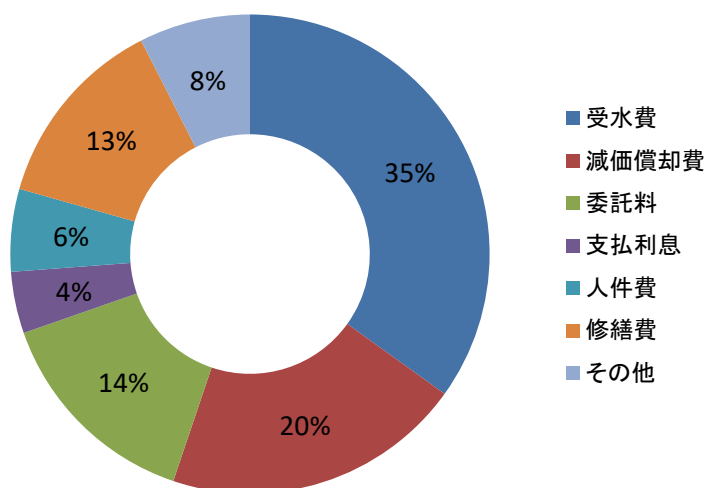
※収入は、経常収益(営業収益+営業外収益)と特別利益の合計です。

※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**  
11億1,835万5,941円



**支出**  
9億7,097万2,705円

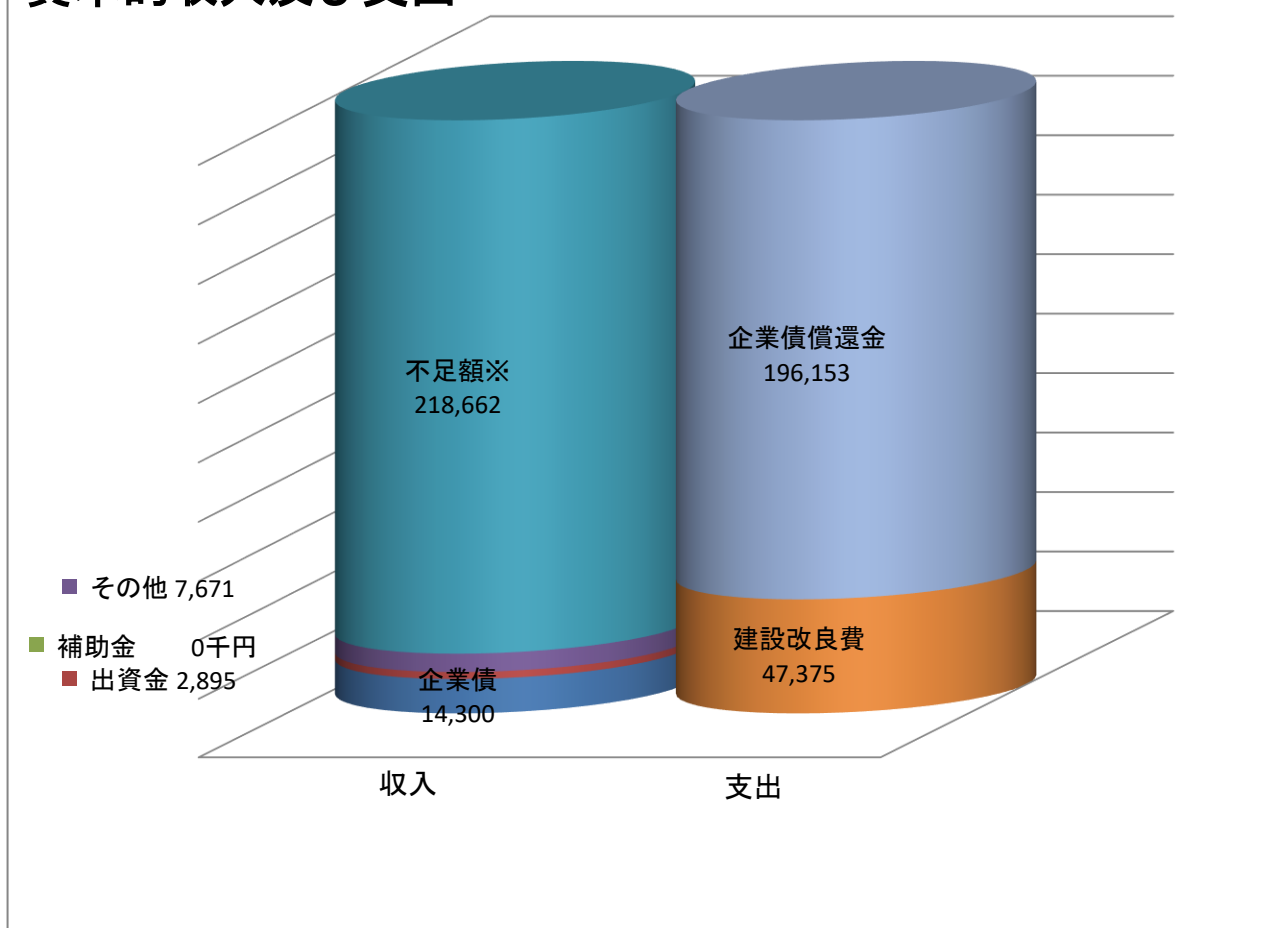


(2) 施設を作るための費用（資本的収入及び支出）

（単位：千円、消費税込み）

	項目	元年度 (A)	30年度 (B)	増減 (A) - (B)
収入	企業債	14,300	38,100	▲ 23,800
	出資金	2,895	9,318	▲ 6,423
	補助金			0
	その他	7,671	8,138	▲ 467
	不足額※	218,662	261,328	▲ 42,666
	計	243,528	316,884	▲ 73,356
支出	建設改良費	47,375	104,315	▲ 56,940
	企業債償還金	196,153	212,569	▲ 16,416
	計	243,528	316,884	▲ 73,356

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)

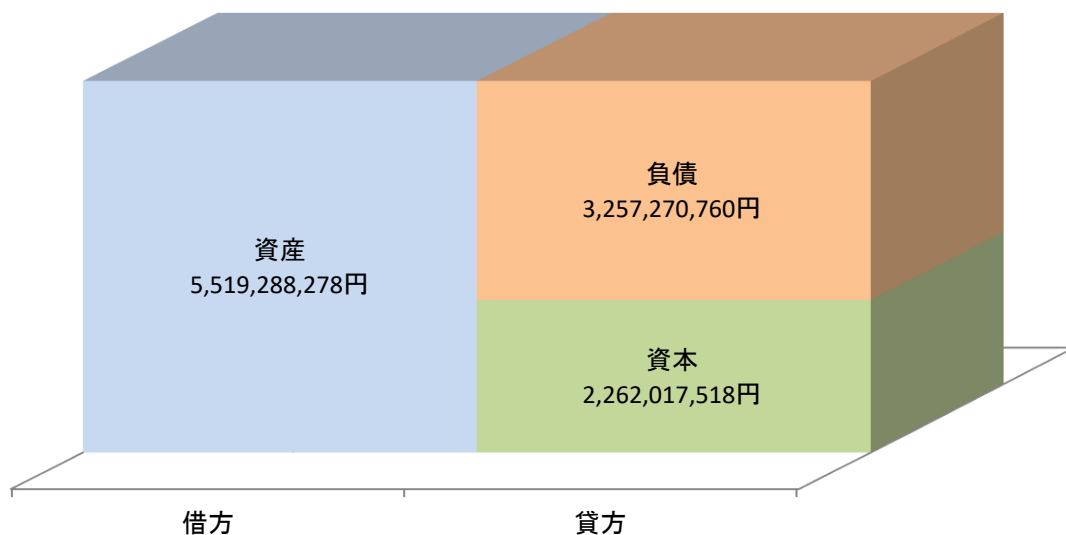
(単位：円)

	項目	元年度 (A)	30年度 (B)	増減 (A)-(B)
資産	固定資産	4,998,683,186	5,146,937,507	▲ 148,254,321
	流動資産	520,605,092	457,694,657	62,910,435
	計	5,519,288,278	5,604,632,164	▲ 85,343,886

(貸方)

	項目	元年度 (A)	30年度 (B)	増減 (A)-(B)
負債	固定負債	1,868,499,274	2,048,644,319	▲ 180,145,045
	流動負債	276,583,383	294,856,481	▲ 18,273,098
	繰延収益	1,112,188,103	1,149,392,082	▲ 37,203,979
	計	3,257,270,760	3,492,892,882	▲ 235,622,122
資本	資本金 (自己資本)	1,674,868,418	1,623,973,418	50,895,000
	資本金 (借入資本)			0
	剰余金 (資本剰余金+利益剰余金)	587,149,100	487,765,864	99,383,236
	計	2,262,017,518	2,111,739,282	150,278,236

資産 = 資本 + 負債



(2) 企業債借入残高 (借入資本)

令和元年度末の借入金残高20億6,294万4,319円



水道料金収入の約3倍です。



給水人口1人あたりにすると約6万円くらいです。

(3) 預金残高 (流動資産)

令和元年度末の預金残高4億26万7,140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	2,080円	3,970円	6,480円	8,990円
20mm	2,440円	4,330円	6,840円	9,350円

口径/使用量	50m3	60m3	70m3	80m3
13mm	11,500円	15,270円	19,040円	22,810円
20mm	11,860円	15,630円	19,400円	23,170円

\* 上記金額には消費税及び地方消費税が含まれます。

※令和2年3月31日現在

### (2) 給水原価

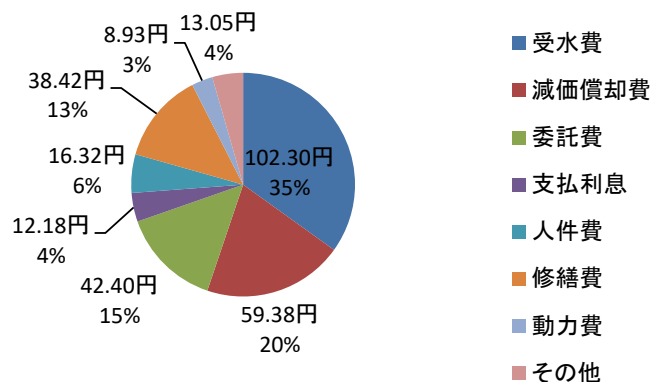
$$\text{給水原価 (292.98円)} = \frac{\text{経常費用 (970,972,705円)} - \text{長期前受金戻入額 (47,408,972円)}}{\text{有収水量 (3,152,275m3)}}$$

(経常経費内訳)

(単位：円)

項目	費用
受水費	339,025,736
減価償却費	196,803,229
委託費	140,518,368
支払利息	40,379,653
人件費	54,082,884
修繕費	127,341,830
動力費	29,605,307
その他	43,215,698
合計	970,972,705

### 給水原価【292.98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30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	198.67	178.05
成田市	1,069	217.31	234.37
佐倉市	1,425	190.59	173.19
四街道市	1,296	143.40	130.55
八街市	2,040	228.18	279.07
印西市	2,376	249.57	316.21
白井市	1,674	201.71	274.88
富里市	2,030	230.33	236.95
山武市	2,289	215.68	463.92
酒々井町	1,782	215.17	151.85
長門川水道企業団	2,052	212.11	193.29
山武郡市広域水道企業団	2,041	232.71	256.32

※水道料金は、1ヶ月当たり家庭用料金