

八街市水道事業の経営状況

1. 業務の状況

令和3年3月31日現在

項目	2年度(A)	元年度(B)	増減(A-B)	
戸数※1	32,094戸	32,002戸	92戸	
人口※1	68,301人	69,169人	▲ 868人	
給水戸数※2	15,202戸	15,025戸	177戸	
給水人口	35,588人	35,835人	▲ 247人	
普及率(給水人口÷人口)	52.1%	51.8%	0.3%	
年間総取水量	地下水	1,590,989m ³	1,555,611m ³	35,378m ³
	受水	2,153,493m ³	2,159,396m ³	▲ 5,903m ³
年間総給水量	3,717,028m ³	3,689,571m ³	27,457m ³	
有収水量※3	3,233,311m ³	3,152,275m ³	81,036m ³	
有収率(有収水量÷年間総給水量)	87.0%	85.4%	1.6%	
1日平均給水量	10,184m ³	10,081m ³	103m ³	
1日最大給水量	11,594m ³	11,805m ³	▲ 211m ³	
給水収益	734,724,191円	720,750,541円	13,973,650円	
供給単価(1m ³ 当たりの売上げ単価)※4	227.24円	228.64円	▲ 1.40円	
給水原価(1m ³ 当たりの製造原価)※5	296.39円	292.98円	3.41円	
導送配水管延長	163,531m	162,906m	625m	
職員数	10人	10人	0人	

※1：令和3年3月31日現在住民基本台帳より

※2：令和3年3月31日現在水道契約者数

※3：収入の対象となった水量

※4：供給単価(227.24円) = 給水収益(734,724,191円) ÷ 有収水量(3,233,311m³)

※5：給水原価(296.39円) = {経常費用(1,005,792,658円) - 長期前受金戻入額(47,476,360円)} ÷ 有収水量(3,233,311m³)
(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。



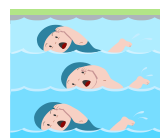
ほぼ車1台の重
さと同じです

年間総給水量 (3,717,028m³)



東京ドーム (124万m³)
約3.0杯分

1日平均給水量 (10,184m³)



学校のプール (250m³)
約40杯分

導送配水管延長 (163.53 km)



東京から那須ICまでの距離
約150km

1日に使う水の量 (249L)

*有収水量 ÷ 給水人口 ÷ 365(日) × 1,000



ペットボトル (500mL)
約500本分

2. 経営成績

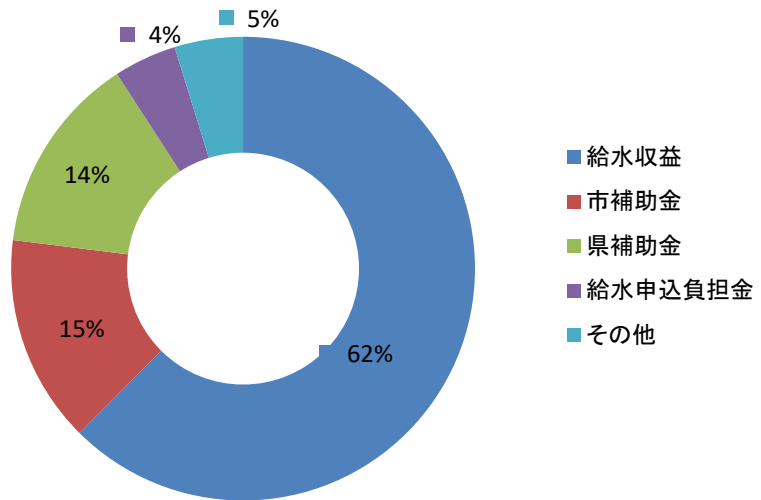
(1) 水道水をお届けするための費用（収益的収入及び支出、損益計算書）

単位：円

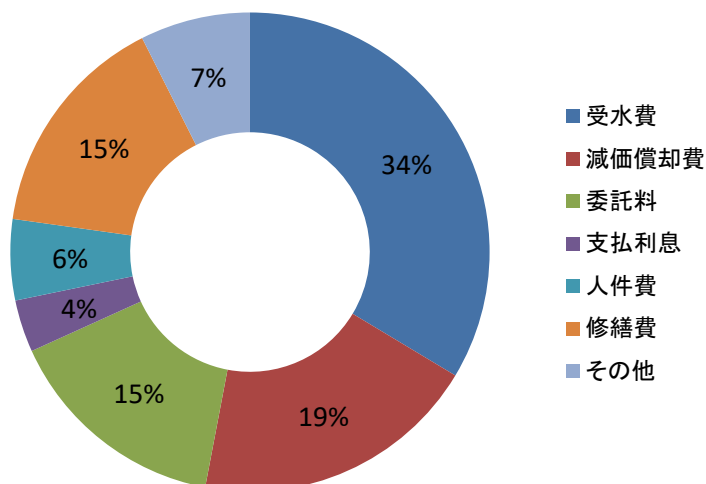
項目		2年度 (A)	元年度 (B)	増減 (A)-(B)
①収入※	給水収益（料金収入）	734,724,191	720,750,541	13,973,650
	市補助金	170,625,000	156,259,000	14,366,000
	県補助金	163,312,000	150,180,000	13,132,000
	給水申込負担金	51,530,000	36,360,000	15,170,000
	その他	56,075,179	54,806,400	1,268,779
計		1,176,266,370	1,118,355,941	57,910,429
②支出※	受水費	338,099,387	339,025,736	▲ 926,349
	減価償却費	194,926,102	196,803,229	▲ 1,877,127
	委託料	153,182,769	140,518,368	12,664,401
	支払利息	35,473,053	40,379,653	▲ 4,906,600
	人件費	54,913,447	54,082,884	830,563
	修繕費	154,486,414	127,341,830	27,144,584
	その他	74,711,486	72,821,005	1,890,481
計		1,005,792,658	970,972,705	34,819,953
純利益（①-②）		170,473,712	147,383,236	23,090,476

※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
 11億7,626万6,370円



支出
 10億579万2,658円

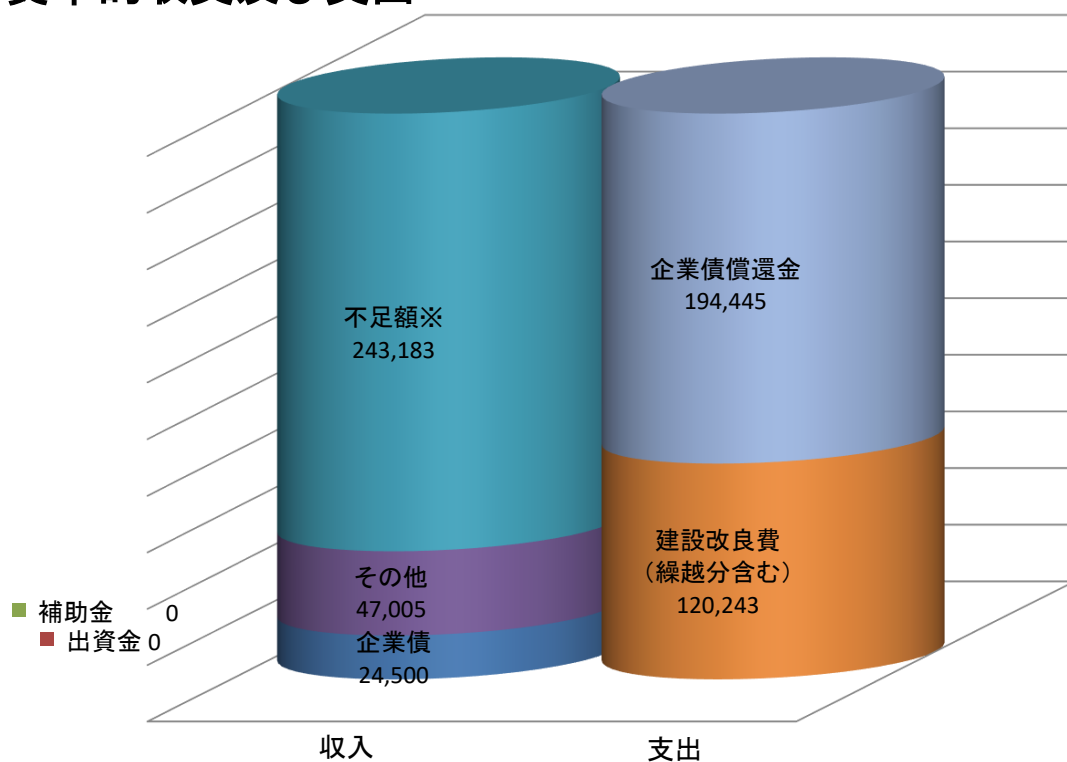


(2) 施設を作るための費用（資本的収入及び支出）

（単位：千円、消費税込み）

	項目	2年度 (A)	元年度 (B)	増減 (A) - (B)
収入	企業債	24,500	14,300	10,200
	出資金	0	2,895	皆減
	補助金	0	0	0
	その他	47,005	7,671	39,334
	不足額※	243,183	218,662	24,521
	計	314,688	243,528	71,160
支出	建設改良費（繰越分含む）	120,243	47,375	72,868
	企業債償還金	194,445	196,153	▲ 1,708
	計	314,688	243,528	71,160

資本的収支及び支出



3. 財産の状況

(1) 貸借対照表 (バランスシート)
(借方)

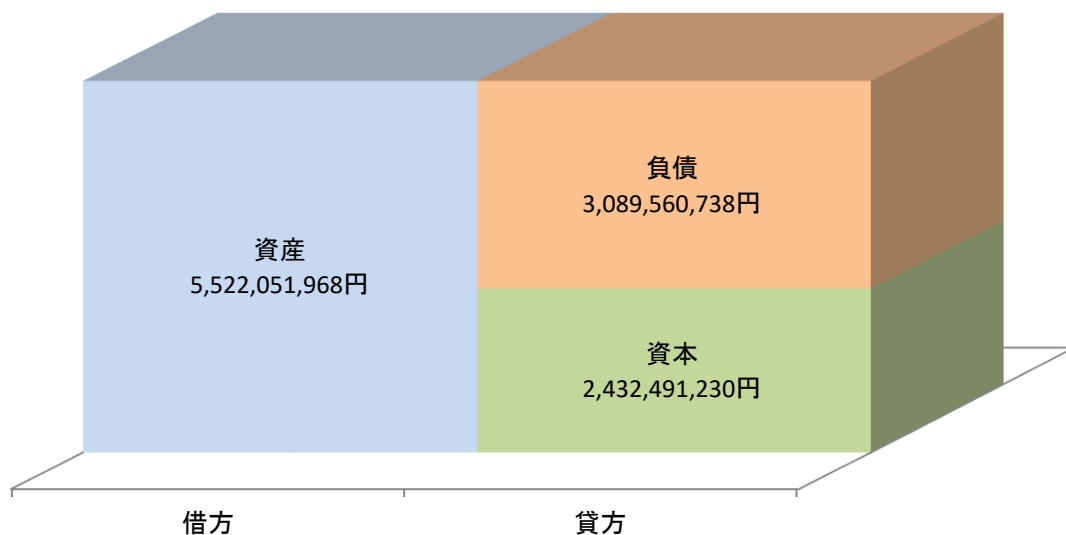
(単位：円)

	項目	2年度 (A)	元年度 (B)	増減 (A)-(B)
資産	固定資産	4,913,868,204	4,998,683,186	▲ 84,814,982
	流動資産	608,183,764	520,605,092	87,578,672
	計	5,522,051,968	5,519,288,278	2,763,690

(貸方)

	項目	2年度 (A)	元年度 (B)	増減 (A)-(B)
負債	固定負債	1,696,378,448	1,868,499,274	▲ 172,120,826
	流動負債	282,268,062	276,583,383	5,684,679
	繰延収益	1,110,914,228	1,112,188,103	▲ 1,273,875
	計	3,089,560,738	3,257,270,760	▲ 167,710,022
資本	資本金 (自己資本)	1,794,868,418	1,674,868,418	120,000,000
	資本金 (借入資本)			0
	剰余金 (資本剰余金+利益剰余金)	637,622,812	587,149,100	50,473,712
	計	2,432,491,230	2,262,017,518	170,473,712

資産 = 資本 + 負債



(2) 企業債借入残高 (借入資本)

令和2年度末の借入金残高18億9,299万9,274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5.5万円くらいです。

(3) 預金残高 (流動資産)

令和2年度末の預金残高5億531万8,268円



給水人口1人あたりにすると約1.5万円くらいです。

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3年3月31日現在

(2) 給水原価

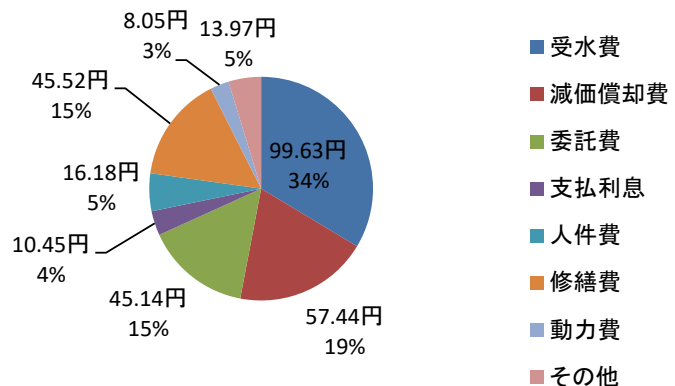
$$\text{給水原価 (296.39円)} = \frac{\text{経常費用 (1,005,792,658円)} - \text{長期前受金戻入額 (47,476,360円)}}{\text{有収水量 (3,233,311m3)}}$$

(経常経費内訳)

(単位：円)

項目	費用
受水費	338,099,387
減価償却費	194,926,102
委託費	153,182,769
支払利息	35,473,053
人件費	54,913,447
修繕費	154,486,414
動力費	27,331,088
その他	47,380,398
合計	1,005,792,658

給水原価【296.39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

令和元年度千葉県の水道(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	1,040	197.63	182.24
成田市	1,089	213.59	246.18
佐倉市	1,452	190.77	175.25
四街道市	1,320	143.34	134.81
八街市	2,080	228.64	292.98
印西市	2,420	248.38	318.32
白井市	1,705	202.03	297.07
富里市	2,068	231.17	235.54
山武市	2,332	216.48	470.57
酒々井町	1,815	208.37	160.39
長門川水道企業団	2,200	212.10	182.34
山武郡市広域水道企業団	2,079	233.40	258.78

※水道料金は、1ヶ月当たり家庭用料金