

八街市水道事業の家計簿

1. 業務の状況

平成22年3月31日現在

項目		22年度(A)	21年度(B)	増減(A-B)
戸数※1		29,037戸	29,570戸	▲ 533戸
人口※1		75,008人	76,629人	▲ 1,621人
給水戸数※2		13,826戸	13,749戸	77戸
給水人口※3		39,127人	38,634人	493人
普及率(給水人口÷人口)		52.2%	50.4%	1.8%
年間総取水量	地下水	1,971,163m ³	1,995,440m ³	▲ 24,277m ³
	受水	2,651,657m ³	2,662,204m ³	▲ 10,547m ³
年間総給水量		4,538,901m ³	4,524,688m ³	14,213m ³
有収水量※4		3,542,611m ³	3,520,138m ³	22,473m ³
有収率(有収水量÷年間総給水量)		78.0%	77.8%	0.2%
1日平均給水量		12,435m ³	12,396m ³	39m ³
1日最大給水量		14,769m ³	13,842m ³	927m ³
給水収益		809,591,911円	802,186,143円	7,405,768円
供給単価(1m ³ 当たりの売上げ単価)※5		228.53円	227.88円	0.65円
給水原価(1m ³ 当たりの製造原価)※6		297.25円	298.95円	▲ 1.70円
導送配水管延長		155,441m	155,552m	▲ 111m
職員数		12人	12人	0人

※1：平成23年3月31日現在住民基本台帳より

※2：平成23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23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(228.53m³) = 給水収益(809,591,911円) ÷ 有収水量(3,542,611m³)

※6：給水原価(297.25m³) = 経常費用(1,053,042,350円) ÷ 有収水量(3,542,611m³)

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(4,538,901m³)



東京ドーム(124万m³)
約3.6杯分

1日平均給水量(12,435m³)



学校のプール(250m³)
約50杯分

導送配水管延長(155,441m)



東京から那須ICまでの距離
約150km

1日に使う水の量(248ℓ)

*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）

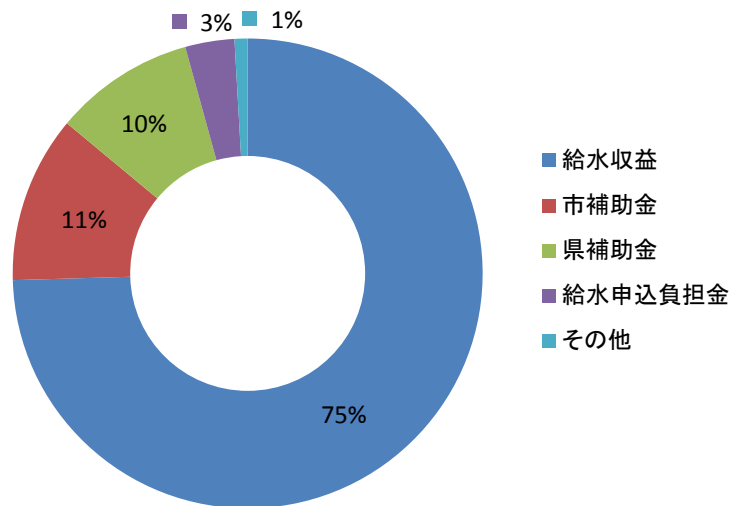
単位：円

項目		22年度(A)	21年度(B)	増減(A)-(B)
①収入※	給水収益（料金収入）	809,591,911	802,186,143	7,405,768
	市補助金	124,807,400	123,147,000	1,660,400
	県補助金	105,178,000	106,365,000	▲ 1,187,000
	給水申込負担金	36,730,000	42,120,000	▲ 5,390,000
	その他	9,770,795	9,675,548	95,247
計		1,086,078,106	1,083,493,691	2,584,415
②支出※	受水費	456,647,903	456,771,343	▲ 123,440
	減価償却費	141,123,309	161,549,955	▲ 20,426,646
	委託料	131,398,390	118,754,403	12,643,987
	支払利息	88,636,000	93,401,777	▲ 4,765,777
	人件費	72,216,660	70,580,478	1,636,182
	修繕費	96,411,620	90,617,809	5,793,811
	その他	69,089,635	63,155,761	5,933,874
計		1,055,523,517	1,054,831,526	691,991
純利益（①-②）		30,554,589	28,662,165	1,892,424

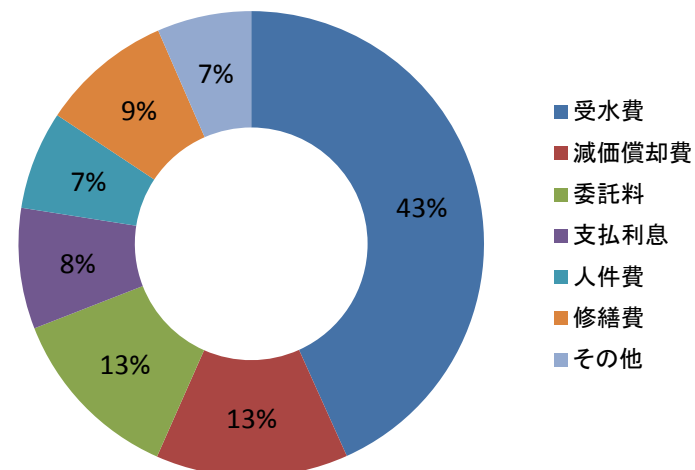
※収入は、経常収益（営業収益＋営業外収益）と特別利益の合計です。

※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
10億8,607万8,106円



支出
10億5,552万3,517円

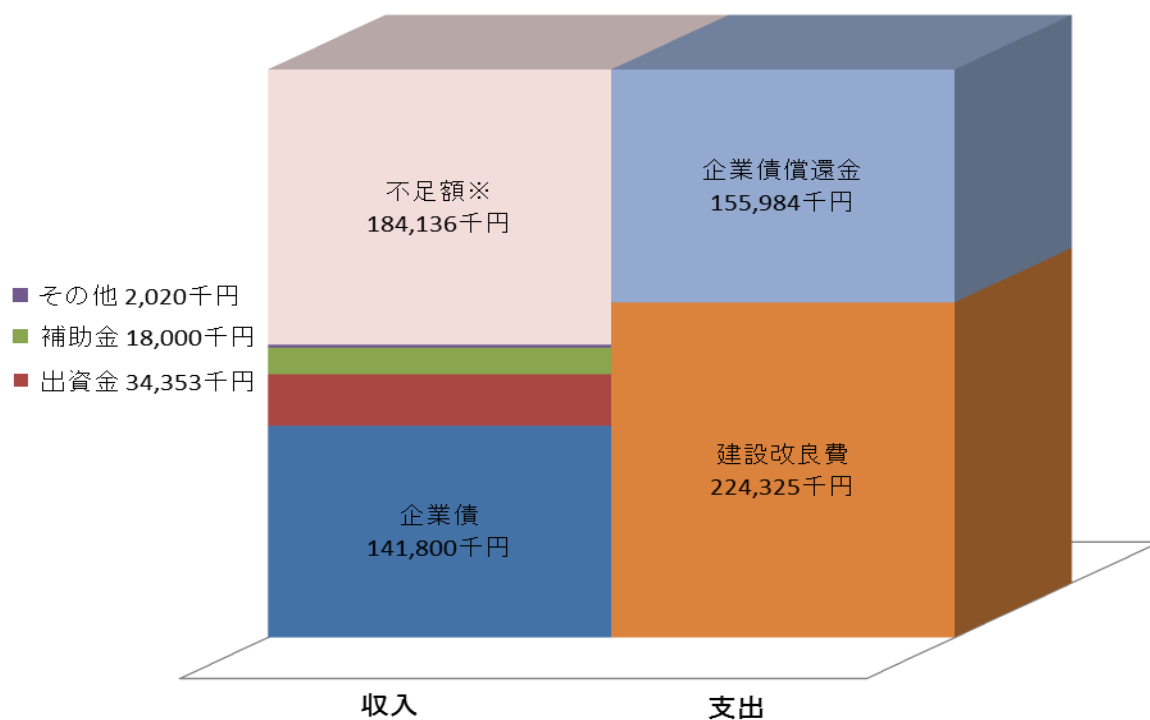


(2) 施設を作るための費用（資本的収入及び支出）

（単位：千円、消費税込み）

	項目	22年度(A)	21年度(B)	増減(A)-(B)
収入	企業債	141,800	81,200	60,600
	出資金	34,353	43,909	▲ 9,556
	補助金	18,000	31,500	▲ 13,500
	その他	2,020	3,337	▲ 1,317
	不足額※	184,136	183,459	677
	計	380,309	343,405	36,904
支出	建設改良費	224,325	195,104	29,221
	企業債償還金	155,984	148,301	7,683
	計	380,309	343,405	36,904

資本的収入及び支出



※不足額は、減価償却費などの現金の支出を伴わない資金で補填しました。

3. 財産の状況

(1) 貸借対照表（バランスシート）

(貸方)

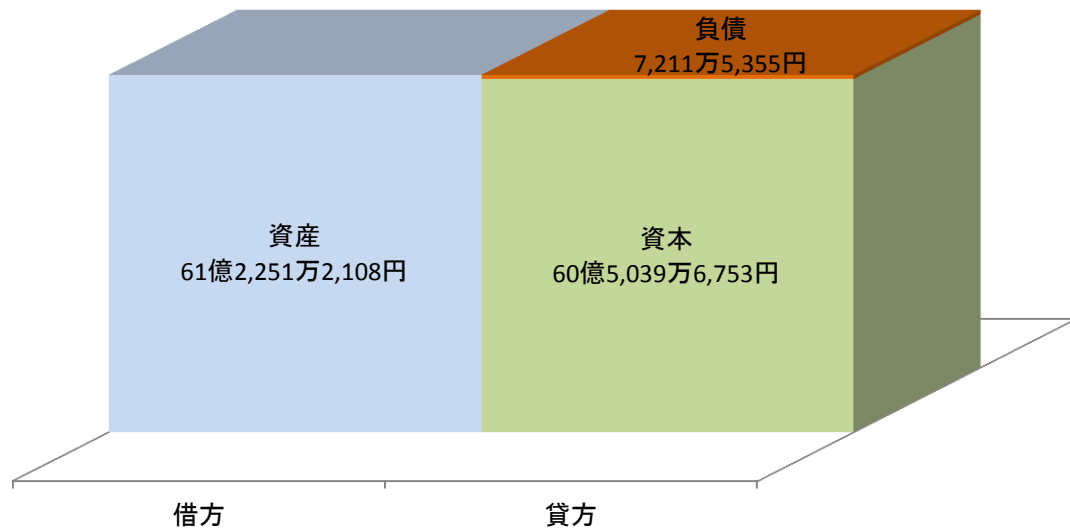
(単位：円)

項目		22年度(A)	21年度(A)	増減(A)-(B)
資産	固定資産	5,157,215,715	5,083,641,095	73,574,620
	流動資産	965,296,393	954,553,739	10,742,654
	計	6,122,512,108	6,038,194,834	84,317,274

(借方)

項目		22年度(A)	21年度(A)	増減(A)-(B)
負債	固定負債	470,944	470,944	0
	流動負債	71,644,411	57,117,899	14,526,512
	計	72,115,355	57,588,843	14,526,512
資本	資本金（自己資本）	1,015,638,243	981,285,243	34,353,000
	資本金（借入資本）	2,392,920,199	2,407,104,335	▲ 14,184,136
	剰余金（資本剰余金+利益剰余金）	2,641,838,311	2,592,216,413	49,621,898
	計	6,050,396,753	5,980,605,991	69,790,762

資産＝資本＋負債



(2) 企業債借入残高（借入資本）

平成22年度末の借入金残高23億9,292万19



水道料金収入の3約倍です。



給水人口1人あたりにすると約6万2千円くらいです。

(3) 預金残高（流動資産）

平成22年度末の預金残高8億5,655万9,508



水道料金収入とほぼ同額



給水人口1人あたりにすると約2万2千円くらいです。

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	10m ³	20m ³	30m ³	40m ³
13mm	1,990円	3,790円	6,190円	8,590円
20mm	2,340円	4,140円	6,540円	8,940円

口径/使用量	50m ³	60m ³	70m ³	80m ³
13mm	10,990円	14,590円	18,190円	21,790円
20mm	11,340円	14,940円	18,540円	22,140円

* 上記金額には消費税及び地方消費税が含まれます。

(2) 給水原価

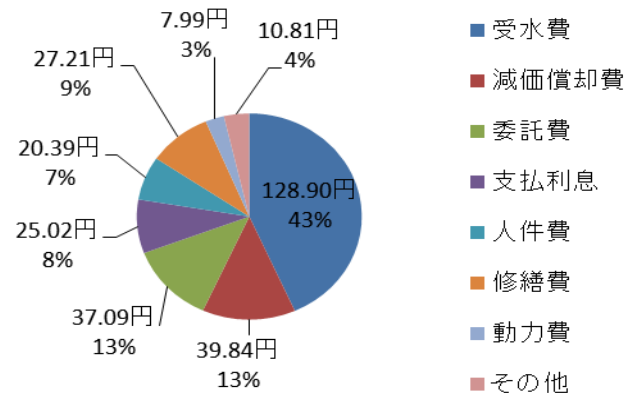
$$\text{給水原価 (297.25円)} = \frac{\text{経常費用 (1,053,042,350円)}}{\text{有収水量 (3,542,611m}^3\text{)}}$$

(経常経費内訳)

(単位：円)

項目	費用
受水費	456,647,903
減価償却費	141,123,309
委託費	131,398,390
支払利息	88,636,000
人件費	72,216,660
修繕費	96,411,620
動力費	28,302,563
その他	38,305,905
合計	1,053,042,350

給水原価（297.25円）の内訳



(3) 近隣市町村等との水道料金、供給単価、給水原価の比較

平成22年度

単位：円

市町村等水道料金※	口径13mm 使用水量(10m ³)	供給単価	給水原価
千葉市	990	200.91	411.42
成田市	976	216.62	251.80
佐倉市	1,386	187.16	174.86
四街道市	1,260	143.73	141.32
八街市	1,990	228.53	297.25
印西市	2,310	252.97	329.73
白井市	1,627	207.63	299.74
富里市	1,974	227.72	223.49
山武市	2,226	213.16	607.06
酒々井町	1,732	209.25	165.53
長門川水道企業団	1,995	218.58	200.01
山武郡市広域水道企業団	1,984	232.01	275.36

※水道料金は、1ヶ月当たり家庭用料金