

八街市水道事業の家計簿

平成22年3月31日現在

1. 業務の状況

項目		21年度(A)	20年度(B)	増減(A-B)
戸数		29,570戸	29,312戸	258戸
人口		76,629人	76,984人	▲355人
給水戸数		13,749戸	13,597戸	152戸
給水人口		38,634人	38,615人	19人
普及率(給水人口÷人口)		50.4%	50.2%	0.20%
年間総取水量	地下水	1,995,440m ³	2,173,195m ³	▲177,755m ³
	受水	2,662,204m ³	2,664,497m ³	▲2,293m ³
年間総給水量		4,524,688m ³	4,627,812m ³	▲103,124m ³
有収水量(収入の対象となる水量)		3,520,138m ³	3,539,390m ³	▲19,252m ³
有収率(有収水量÷年間総給水量)		77.8%	76.5%	1.3%
1日平均給水量		12,396m ³	12,679m ³	▲283m ³
1日最大給水量		13,842m ³	14,245m ³	▲403m ³
給水収益		802,186,143円	807,889,854円	▲5,703,711円
供給単価(1m ³ 当たりの売上げ単価)		227.88円	228.26円	▲0.38円
給水原価(1m ³ 当たりの製造原価)		298.95円	308.98円	▲10.03円
導送配水管延長		155,552m	154,490m	1,062m
職員数		12人	12人	0

* 供給単価(227.88円) = 給水収益(802,186,143円) ÷ 有収水量(3,520,138m³)

* 給水原価(298.95円) = 経常費用(1,052,356,666円) ÷ 有収水量(3,520,138m³)

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(4,524,688m³)



東京ドーム(124万m³)
約3.6杯分

1日平均給水量(12,396m³)



学校のプール(250m³)
約50杯分

導送配水管延長(155,552m)



東京から那須ICまでの距離
約150km

1日に使う水の量(250ℓ)

*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）

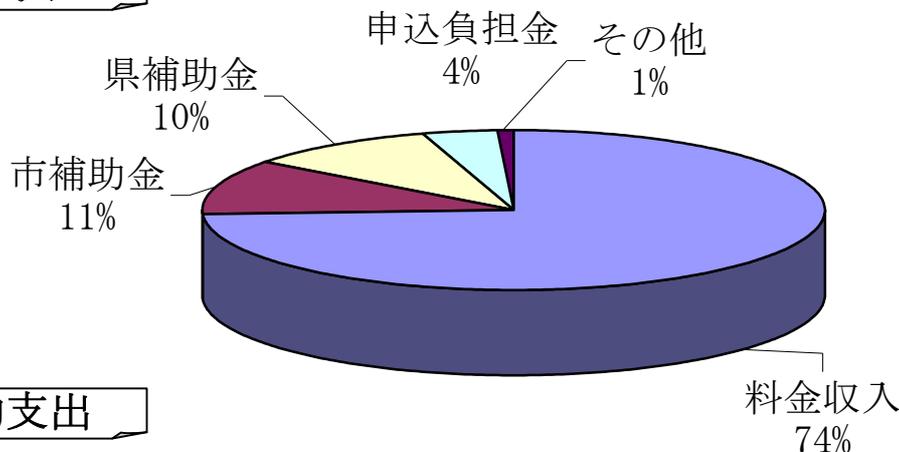
（単位：円）（消費税抜き）

項目		21年度(A)	20年度(B)	増減(A)-(B)
収入	料金収入	802,186,143	807,889,854	▲ 5,703,711
	市補助金	123,147,000	124,206,000	▲ 1,059,000
	県補助金	106,365,000	106,288,000	77,000
	申込負担金	42,120,000	35,070,000	7,050,000
	その他	9,675,548	32,074,800	▲ 22,399,252
	収入計①	1,083,493,691	1,105,528,654	▲ 22,034,963
支出	受水費	456,771,343	499,910,923	▲ 43,139,580
	減価償却費	161,549,955	166,581,222	▲ 5,031,267
	委託費	118,754,403	143,682,354	▲ 24,927,951
	支払利息	93,401,777	98,995,330	▲ 5,593,553
	人件費	70,580,478	70,839,594	▲ 259,116
	修繕費	90,617,809	51,378,061	39,239,748
	その他	63,155,761	64,210,797	▲ 1,055,036
	支出計②	1,054,831,526	1,095,598,281	▲ 40,766,755
収支差(①-②)		28,662,165	9,930,373	18,731,792

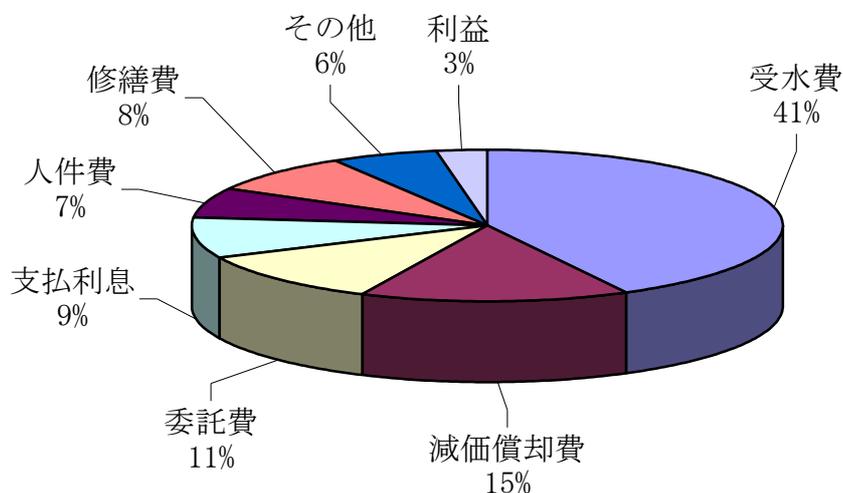
*収入は、経常収益(営業収益+営業外収益)と特別利益の合計です。

*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。

収益的収入



収益的支出



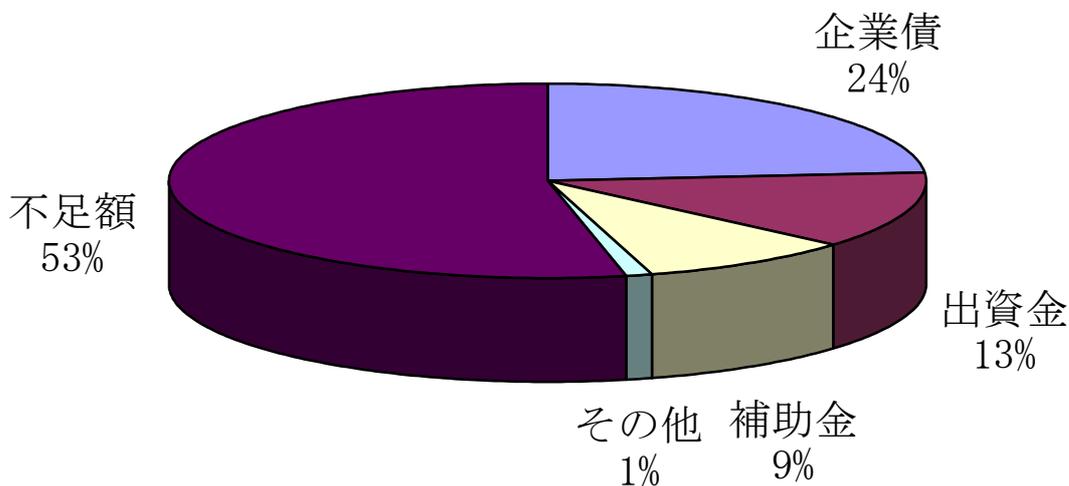
2. 施設を作るための費用（資本的収入及び支出）

(単位：円) (消費税込み)

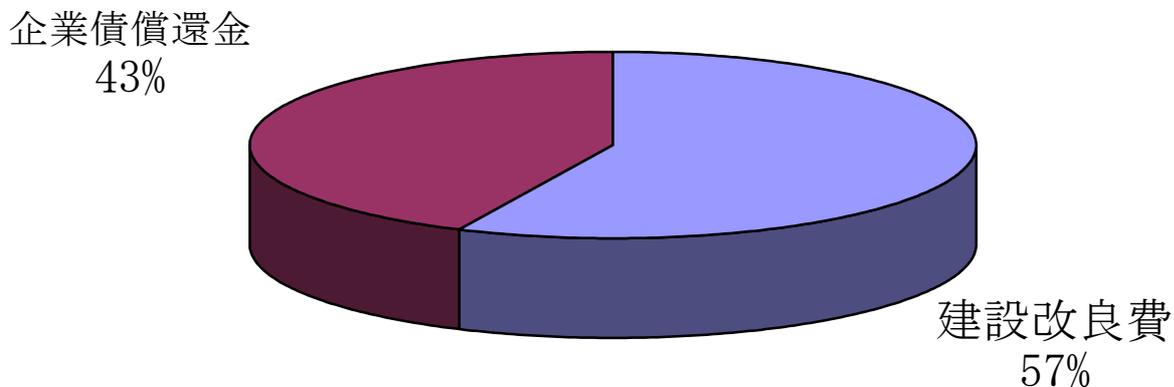
項目		21年度(A)	20年度(B)	増減(A)-(B)
収入	企業債	81,200,000	50,500,000	30,700,000
	出資金	43,909,000	40,272,000	3,637,000
	補助金	31,500,000	28,000,000	3,500,000
	その他	3,337,388	2,607,222	730,166
	収入計①	159,946,388	121,379,222	38,567,166
支出	建設改良費	195,104,076	144,572,826	50,531,250
	企業債償還金	148,300,889	140,929,826	7,371,063
	支出計②	343,404,965	285,502,652	57,902,313
収支差(①-②)		▲ 183,458,577	▲ 164,123,430	▲ 19,335,147

*施設を作るための収支差は、減価償却費などの現金の支出を伴わない資金で補てんしました。

資本的収入



資本的支出



3. 財産の状況

貸借対照表 (バランスシート)

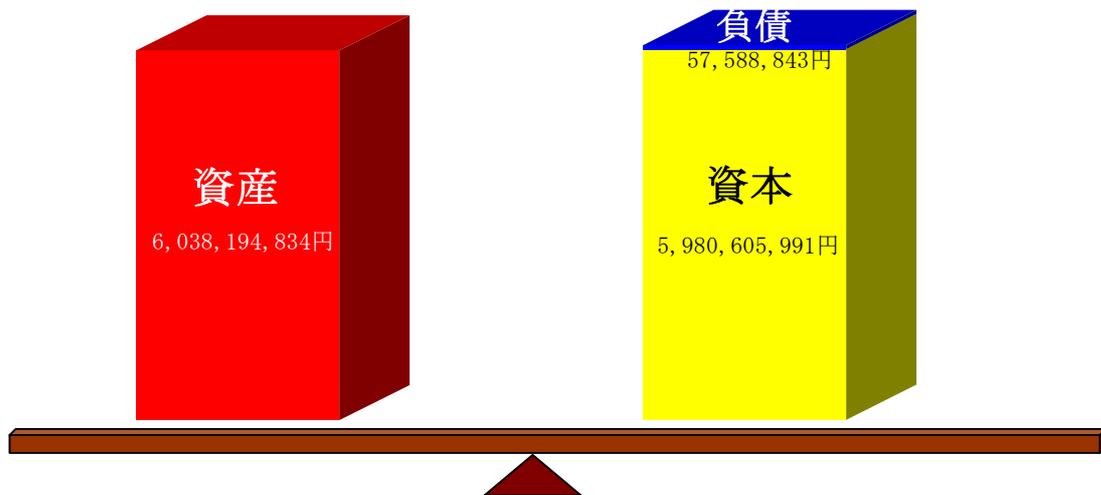
(単位：円)

項目		21年度(A)	20年度(B)	増減(A)-(B)
資産	固定資産	5,083,641,095	5,056,649,640	26,991,455
	流動資産	954,553,739	944,787,640	9,766,099
	資産合計	6,038,194,834	6,001,437,280	36,757,554

項目		21年度(A)	20年度(B)	増減(A)-(B)
負債	固定負債	470,944	470,944	0
	流動負債	57,117,899	60,609,470	▲ 3,491,571
	負債合計	57,588,843	61,080,414	▲ 3,491,571
資本	資本金 (自己資本)	981,285,243	937,376,243	43,909,000
	資本金 (借入資本)	2,407,104,335	2,474,205,224	▲ 67,100,889
	剰余金 (資本剰余金)	2,614,257,369	2,579,478,520	34,778,849
	剰余金 (欠損金)	22,040,956	50,703,121	▲ 28,662,165
	資本合計	5,980,605,991	5,940,356,866	40,249,125
負債・資本合計		6,038,194,834	6,001,437,280	36,757,554

*水道事業会計の場合、企業債は「負債」ではなく、「資本」の借入資本として扱います。

*資本合計は、自己資本・借入資本・資本剰余金の合計から欠損金を除いた額になります。



$$\text{資産 (6,038,134,834円)} = \text{資本 (5,980,605,991円)} + \text{負債 (57,588,843円)}$$

企業債借入残高 (資本・借入資本)

*平成21年度末の借入金残高は、2,407,104,335円です。



水道料金収入8億円の約3倍の額です。



給水人口1人あたりにすると約6万2千円くらいです。

預金残高 (資産・流動資産)

*平成21年度末の預金残高は、843,570,065円です。



水道料金収入8億円とほぼ同額です。



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	¥ 3,790	¥ 6,190	¥ 8,590
20mm	¥ 2,340	¥ 4,140	¥ 6,540	¥ 8,940

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

*上記金額には消費税及び地方消費税が含まれます。

2. 給水原価の内訳（収益的収支から）

*給水原価(298.95円) = 経常費用(1,052,356,666円) ÷ 有収水量(3,520,138m³)

(単位：円)

項目	費用	有収水量1m ³ あたりの金額	水道料金100円の使い道	構成比率
受水費	499,910,923	141.24	45.71	46%
減価償却費	166,581,222	47.06	15.23	15%
委託費	143,682,354	40.60	13.14	13%
支払利息	98,995,330	27.97	9.05	9%
人件費	70,839,594	20.01	6.48	6%
修繕費	51,378,061	14.52	4.70	5%
動力費	33,753,056	9.54	3.09	3%
その他	28,462,911	8.04	2.60	3%
合計	1,093,603,451	308.98	100	100%

2. 水道料金の他市町村（印旛地域、近隣市及び千葉県）との比較

平成20年度千葉県の水道（千葉県総合企画部水政課）より

市町村	水道料金(口径13mm) (円)		供給単価 (円)	給水原価 (円)
	使用水量(10m ³)	使用水量(20m ³)		
成田市(1)	976	2,341	222.49	249.75
佐倉市(5)	1,386	2,751	186.99	178.47
四街道市(4)	1,260	2,205	143.20	143.23
八街市(11)	1,990	3,790	228.26	308.98
富里市(9)	1,974	3,969	228.25	232.97
印西市(14)	2,310	3,780	233.64	350.43
白井市(6)	1,627	3,202	208.24	340.39
酒々井町(7)	1,732	3,150	207.50	186.98
印旛村(8)	1,837	3,307	300.62	399.48
長門川 水道企業団(12)	1,995	3,885	218.13	195.40
山武郡市広域 水道企業団(10)	1,984	4,110	232.17	290.92
山武市(13)	2,226	4,116	212.84	645.44
千葉市(2)	990	2,570	201.50	445.30
千葉県(2)	990	2,570	206.60	201.69

*水道料金は、1ヶ月当たり家庭用料金で、メーター使用量（口径別の場合13mm）を含む。

*市町村名の後の（）の数値は、料金が安い市町村の順位