

八街市水道事業の経営状況

1. 業務の状況

平成24年3月31日現在

項目	23年度(A)	22年度(B)	増減(A-B)
戸数※1	29,984戸	29,785戸	199戸
人口※1	75,441人	76,132人	▲691人
給水戸数※2	13,927戸	13,826戸	101戸
給水人口※3	38,828人	39,127人	▲299人
普及率(給水人口÷人口)	51.5%	51.4%	0.1%
年間総取水量	地下水	1,760,298m ³	▲210,865m ³
	受水	2,671,788m ³	20,131m ³
年間総給水量	4,207,896m ³	4,538,901m ³	▲331,005m ³
有収水量※4	3,470,194m ³	3,542,611m ³	▲72,417m ³
有収率(有収水量÷年間総給水量)	82.5%	78.0%	4.4%
1日平均給水量	11,497m ³	12,435m ³	▲938m ³
1日最大給水量	13,282m ³	14,769m ³	▲1,487m ³
給水収益	792,157,977円	809,591,911円	▲17,433,934円
供給単価(1m ³ 当たりの売上げ単価)※5	228.27円	228.53円	▲0円
給水原価(1m ³ 当たりの製造原価)※6	292.59円	297.25円	▲5円
導送配水管延長	156,850m	155,441m	1,409m
職員数	12人	12人	0人

※1：平成24年3月31日現在住民基本台帳より

※2：平成24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(228.27円)＝給水収益(792,157,977円)÷有収水量(3,470,194m³)

※6給水原価(292.59円)＝経常費用(1,015,354,009円)÷有収水量(3,470,194m³)

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 (4,207,896m³)



東京ドーム (124万m³)
約3.5杯分

1日平均給水量 (11,497m³)



学校のプール (250m³)
約46杯分

導送配水管延長 (156.85 km)



東京から那須ICまでの距離
約150km

1日に使う水の量 (244ℓ)

*有収水量÷給水人口÷366(日)×1,000



ペットボトル (500mℓ)
約488本分

2. 経営成績

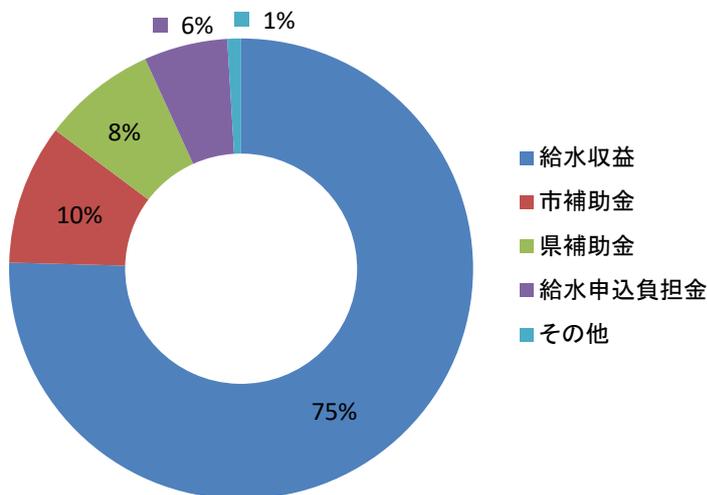
(1) 水道水をお届けするための費用（収益的収入及び支出、損益計算書）

単位：円

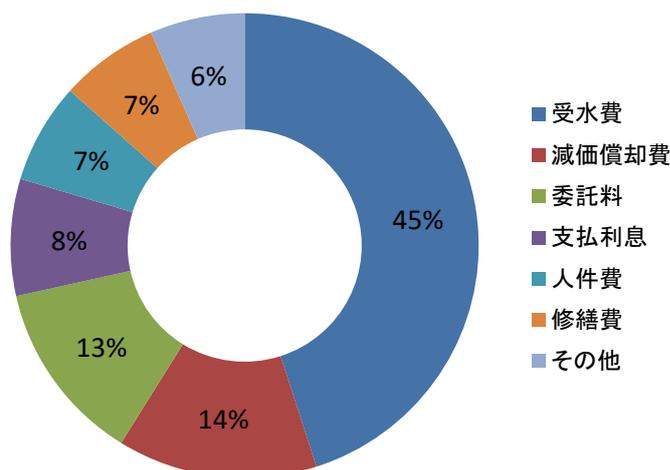
項目		23年度(A)	22年度(B)	増減(A)-(B)
①収入※	給水収益（料金収入）	792,157,977	809,591,911	▲ 17,433,934
	市補助金	103,272,000	124,807,400	▲ 21,535,400
	県補助金	83,617,000	105,178,000	▲ 21,561,000
	給水申込負担金	61,220,000	36,730,000	24,490,000
	その他	9,990,106	9,770,795	219,311
計		1,050,257,083	1,086,078,106	▲ 35,821,023
②支出※	受水費	458,022,725	456,647,903	1,374,822
	減価償却費	140,434,494	141,123,309	▲ 688,815
	委託料	128,750,590	131,398,390	▲ 2,647,800
	支払利息	82,729,428	88,636,000	▲ 5,906,572
	人件費	70,859,381	72,216,660	▲ 1,357,279
	修繕費	69,681,432	96,411,620	▲ 26,730,188
	その他	66,563,959	69,089,635	▲ 2,525,676
計		1,017,042,009	1,055,523,517	▲ 38,481,508
純利益（①-②）		33,215,074	30,554,589	2,660,485

※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
10億5,025万7,083円



支出
10億1,704万2,009円

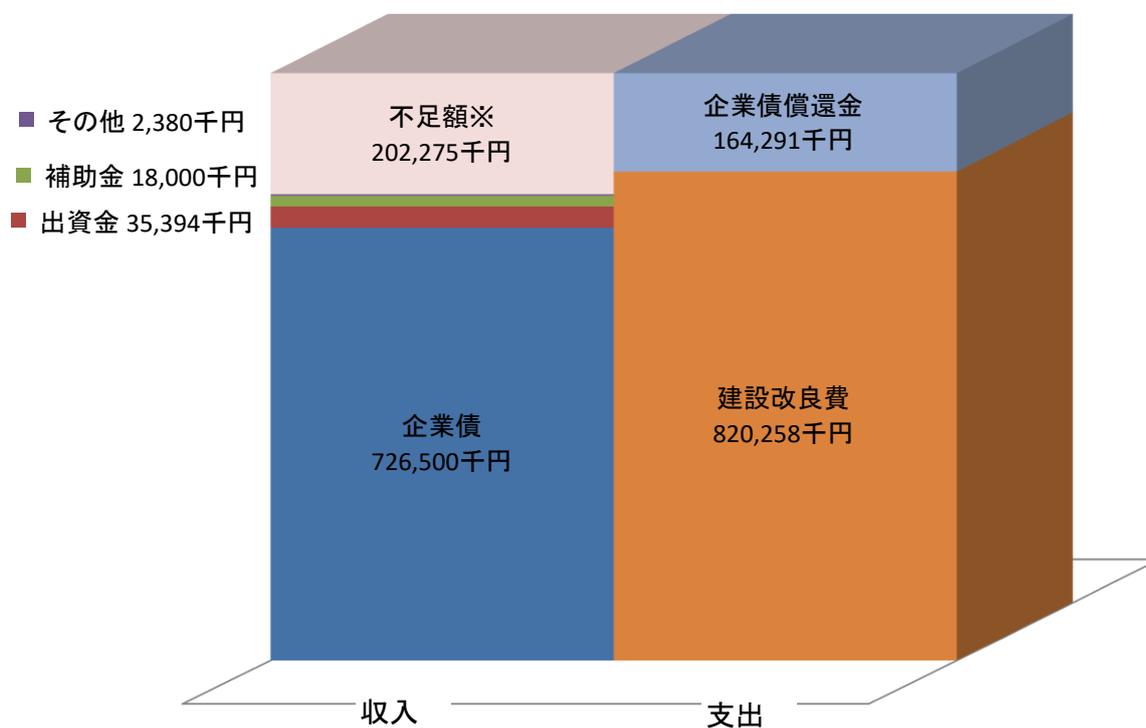


(2) 施設を作るための費用（資本的収入及び支出）

（単位：千円、消費税込み）

	項目	23年度(A)	22年度(B)	増減(A)-(B)
収入	企業債	726,500	141,800	584,700
	出資金	35,394	34,353	1,041
	補助金	18,000	18,000	0
	その他	2,380	2,020	360
	不足額※	202,275	184,136	18,139
	計	984,549	380,309	604,240
支出	建設改良費	820,258	224,325	595,933
	企業債償還金	164,291	155,984	8,307
	計	984,549	380,309	604,240

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)

(借方)

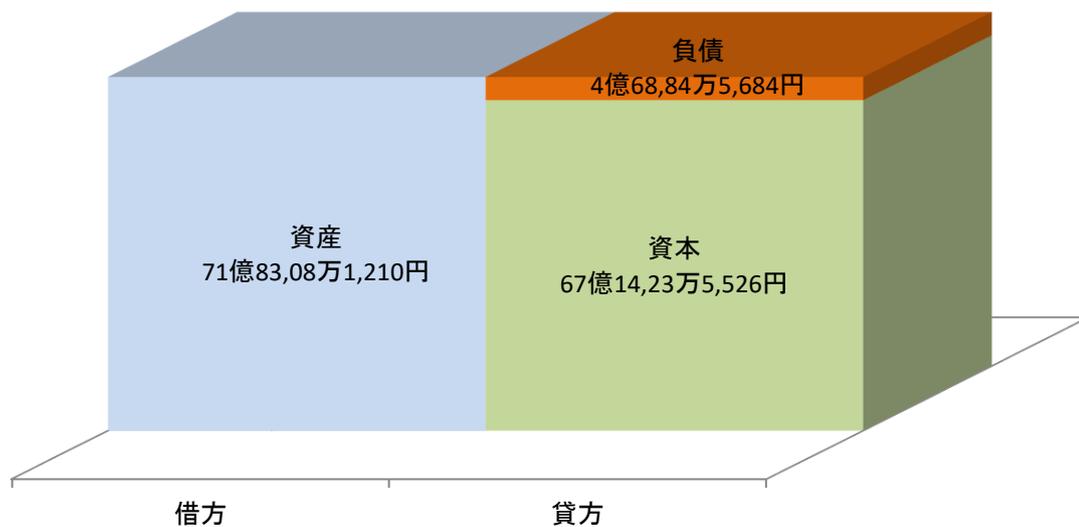
(単位：円)

	項目	23年度(A)	22年度(B)	増減(A)-(B)
資産	固定資産	5,812,852,822	5,157,215,715	655,637,107
	流動資産	1,370,228,388	965,296,393	404,931,995
	計	7,183,081,210	6,122,512,108	1,060,569,102

(貸方)

	項目	23年度(A)	22年度(B)	増減(A)-(B)
負債	固定負債	470,944	470,944	0
	流動負債	468,374,740	71,644,411	396,730,329
	計	468,845,684	72,115,355	396,730,329
資本	資本金 (自己資本)	1,051,032,243	1,015,638,243	35,394,000
	資本金 (借入資本)	2,955,129,021	2,392,920,199	562,208,822
	剰余金 (資本剰余金+利益剰余金)	2,708,074,262	2,641,838,311	66,235,951
	計	6,714,235,526	6,050,396,753	663,838,773

資産 = 資本 + 負債



(2) 企業債借入残高 (借入資本)

平成23年度末の借入金残高29億5,512万9,021円



水道料金収入の約3.7倍です。



給水人口1人あたりにすると約7万6千円くらいです。

(3) 預金残高 (流動資産)

平成23年度末の預金残高12億2,571万9,468円



水道料金収入とほぼ同額です。



給水人口1人あたりにすると約3万2千円くらいです。

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	10m3	20m3	30m3	40m3
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	50m3	60m3	70m3	80m3
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。

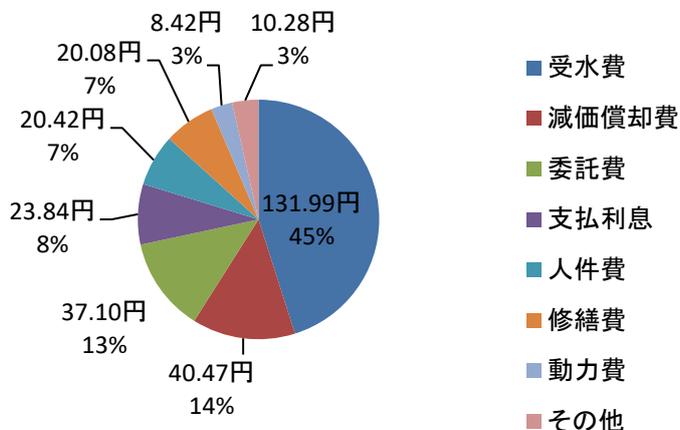
(2) 給水原価

$$\text{給水原価 (292.59円)} = \frac{\text{経常費用 (1,015,354,009円)}}{\text{有収水量 (3,470,194m3)}}$$

(経常経費内訳) (単位：円)

項目	費用
受水費	458,022,725
減価償却費	140,434,494
委託費	128,750,590
支払利息	82,729,428
人件費	70,859,381
修繕費	69,681,432
動力費	29,209,140
その他	35,666,819
合計	1,015,354,009

給水原価(292.59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22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