

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。



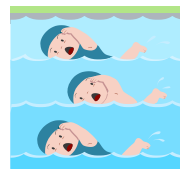
ほぼ車1台の重
さと同じです

年間総給水量(4,524,688m³)



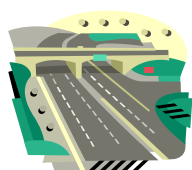
東京ドーム (124万m³)
約3.6杯分

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）

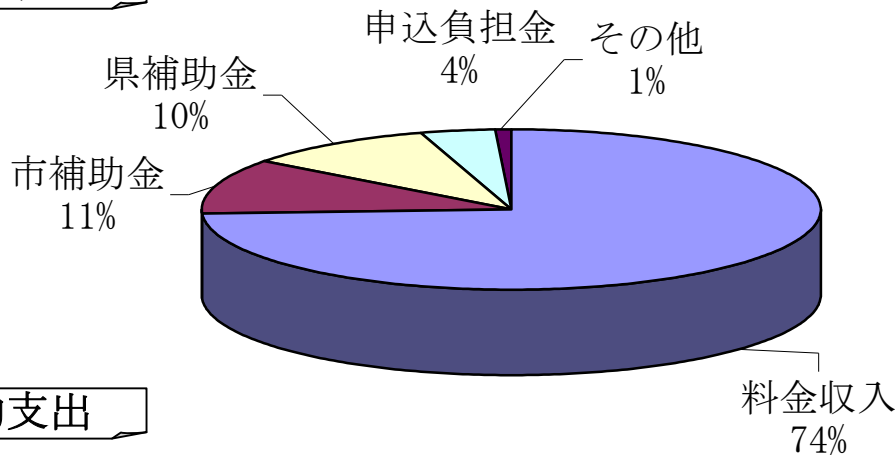
（単位：円）（消費税抜き）

| 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 |

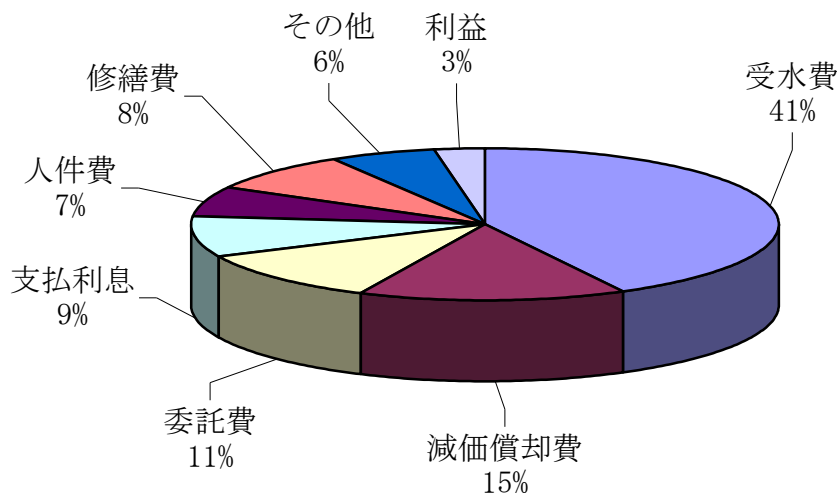
*収入は、経常収益(営業収益+営業外収益)と特別利益の合計です。

*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



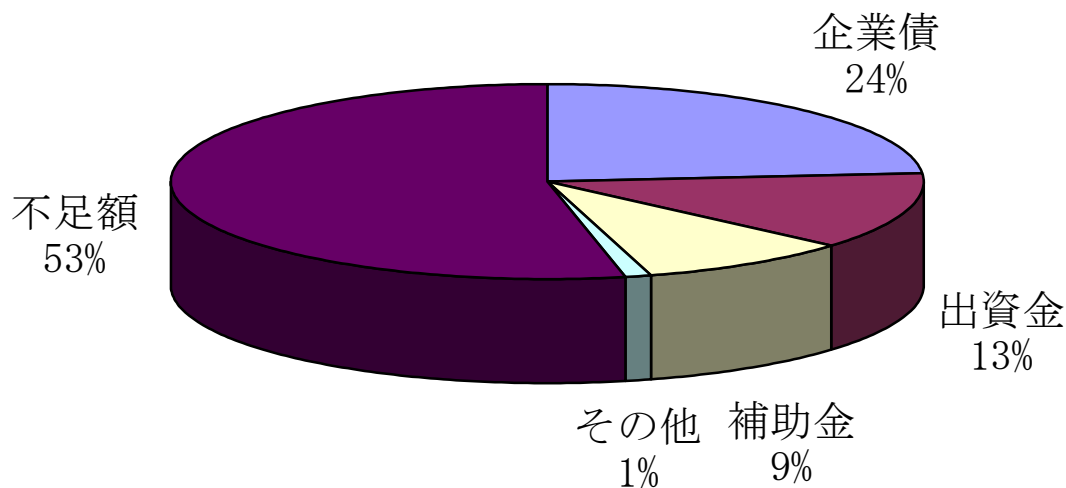
2. 施設を作るための費用（資本的収入及び支出）

（単位：円）（消費税込み）

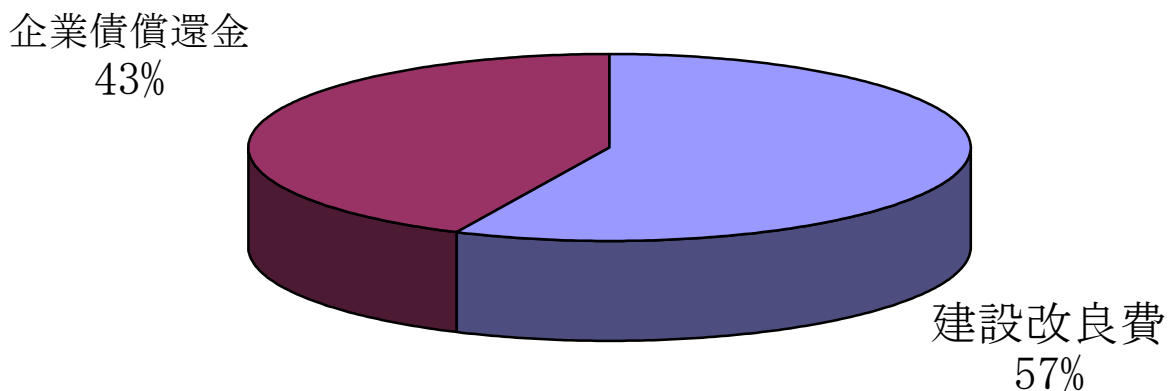
| 項目 | | 21年度(A) | 20年度(B) | 増減(A)-(B) |
|----------|--------|---------------|---------------|--------------|
| 収入 | 企業債 | 81,200,000 | 50,500,000 | 30,700,000 |
| | 出資金 | 43,909,000 | 40,272,000 | 3,637,000 |
| | 補助金 | 31,500,000 | 28,000,000 | 3,500,000 |
| | その他 | 3,337,388 | 2,607,222 | 730,166 |
| | 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)

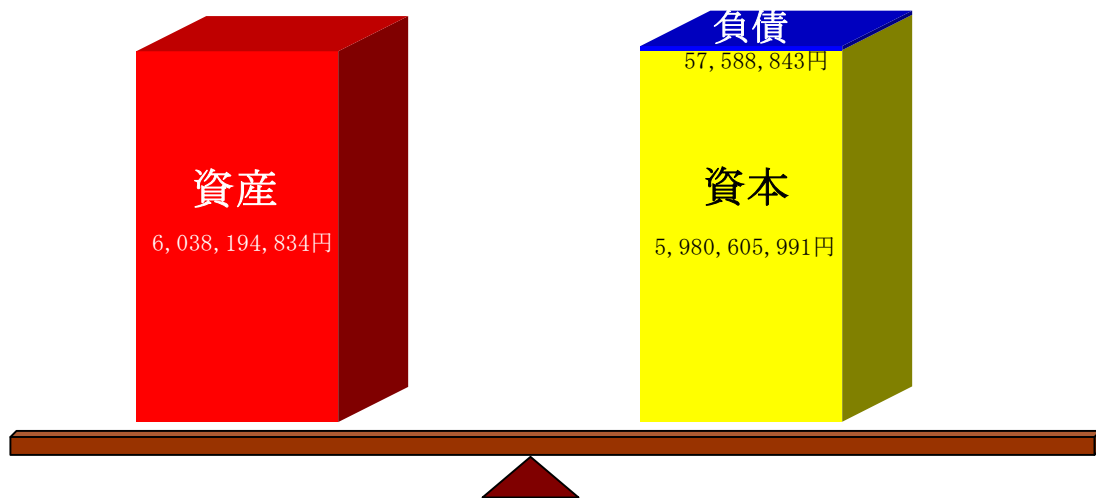
(単位：円)

| 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