

長野市上下水道事業経営審議会資料

平成 2 1 年 1 1 月

長野市上下水道局

目 次

経営にあたっての基本的考え方

| | | |
|---|---------------|---|
| 1 | 現状と課題 | 1 |
| 2 | 今後の経営方針 | 2 |
| 3 | 水道料金の見直しについて | 3 |
| | 年度別水道料金・水量推移 | 4 |
| | 平成 20 年度口径別集計 | 5 |

基本目標実現のための主な事業計画

| | | |
|---|--------------|----|
| 1 | 建設改良事業の進捗見込み | 6 |
| 2 | 主な事業計画(5ヶ年) | 6 |
| | 主な建設改良費内訳 | 10 |

財政収支計画

| | | |
|---|--------------------|----|
| 1 | 財政推計の基本的考え方 | 11 |
| 2 | 財政推計の概要 | 12 |
| 3 | 収支の実績と推計 | 14 |
| 4 | 企業債残高と元利償還金の実績及び推計 | 15 |
| | 支払利息の推移 | 16 |
| 5 | 財政基盤強化のための方策 | 17 |
| | 資産維持費の考え方 | 18 |
| | 平成 20 年度貸借対照表 | 19 |

水道料金

| | | |
|---|----------------|----|
| 1 | 現行水道料金表 | 21 |
| 2 | 県内の水道料金(19市・県) | 22 |
| 3 | 中核市の水道料金 | 23 |

経営にあたっての基本的な考え方

1 現状と課題

長野市の水道事業は、大正 4 年(1915 年)に旧戸隠村を水源として給水を開始して以来九十余年の間、市民生活に欠かすことのできない水を安全にかつ安定的に供給してまいりました。

また、本年 4 月には戸隠、鬼無里地区及び大岡地区の簡易水道事業を上下水道局に統合したところですが、平成 22 年 1 月には信州新町、中条村との合併が予定されており、両町村の簡易水道事業も引き継ぐこととなります。

近年、水道事業の経営を取り巻く状況は変化しており、長期の人口減少期を迎えたほか、市民の節水意識の定着、経済情勢による企業コストの削減等、水道使用水量の減少にともない水道料金収入が激減してきております。

(P 3、 P 4 参照)

また、水道料金収入の減収を補ってきた、高利の企業債の借換制度による支払利息の軽減も、借換制度が平成 21 年度で終了となるため、これまで以上の恩恵は見込めない状況にあります。

借換による支払利息軽減額 (実績)

(単位千円)

| 借換年度 | 借換額 | 借換後利率 | 利息減少額 | |
|------|-----------|------------|----------------|---------|
| | | | 20年度 | 21年度 |
| 19年度 | 2,832,300 | 0.8~2.4% | 159,236 | 121,886 |
| 20年度 | 3,461,000 | 0.85~1.34% | 37,613 | 171,664 |
| 計 | 6,293,300 | | 196,849 | 293,550 |
| 21年度 | 570,000 | 0.6~0.8% | 利息軽減総額 170,874 | |

21年度は22年3月に借換予定で、借換後利率は0.6~0.8%と仮定した。

その一方で、市勢の発展、商工業の発展に伴う人口の増加や生活水準の向上による水需要の増加に対応するために建設された施設のほとんどは老朽化が進んでおり、大規模な地震や破損事故等により壊滅的な被害を受け易く、復旧までの長期断水により市民生活や都市活動に重大な影響を及ぼすリスクが高い状況にあります。

このような状況の中、昨年度、現状と将来の見通しを定量的に分析、評

価し、今後の水道に関する重点的な政策課題とその課題に対処するための具体的な施策及びその方策、行程等を包括的に示すものとして、長野市水道ビジョンを策定しました。

今後は、この水道ビジョンを基本計画として、健全経営の持続や市民サービスの向上、安定給水のための老朽施設の更新、計画的・効率的維持管理による事故発生率の低減など、次世代に安全・安心な水道水の供給を引き継いでいく必要があります。

また、一般の企業会計制度との整合性を図るため、これまで会計上資本金とされていた企業債を負債に計上することや、みなし償却制度の廃止など、公営企業の会計制度の見直しも予定されており、公営企業の経済性の検証が適切に行なわれることが求められることとなります。

2 今後の経営方針

今後の経営にあたりましては、長野市水道ビジョンに掲げた「安心して飲める水」、「安定した水の供給」、「環境に配慮した水道」、「適切に管理された水道」、「健全経営の持続」の5つの基本目標に加え、効率的な事業経営を図るため「簡易水道事業の水道事業への統合」の実現に向け、施設等の適切な維持修繕と計画的な更新等を実施するとともに、事務事業の見直し、民間委託の推進、定員の適正化等のほか、建設コストの見直し等により経営の効率化を図り、健全経営の継続に努めてまいります。

また、財政基盤の強化を図るため、企業債の借入を抑制し、企業債残高を現在の水準で維持するとともに、様々な財務指標や日本水道協会策定の「水道料金算定要領」等を参考にしながら、資産維持費(注)を含めた適正な料金の算定を行なってまいります。

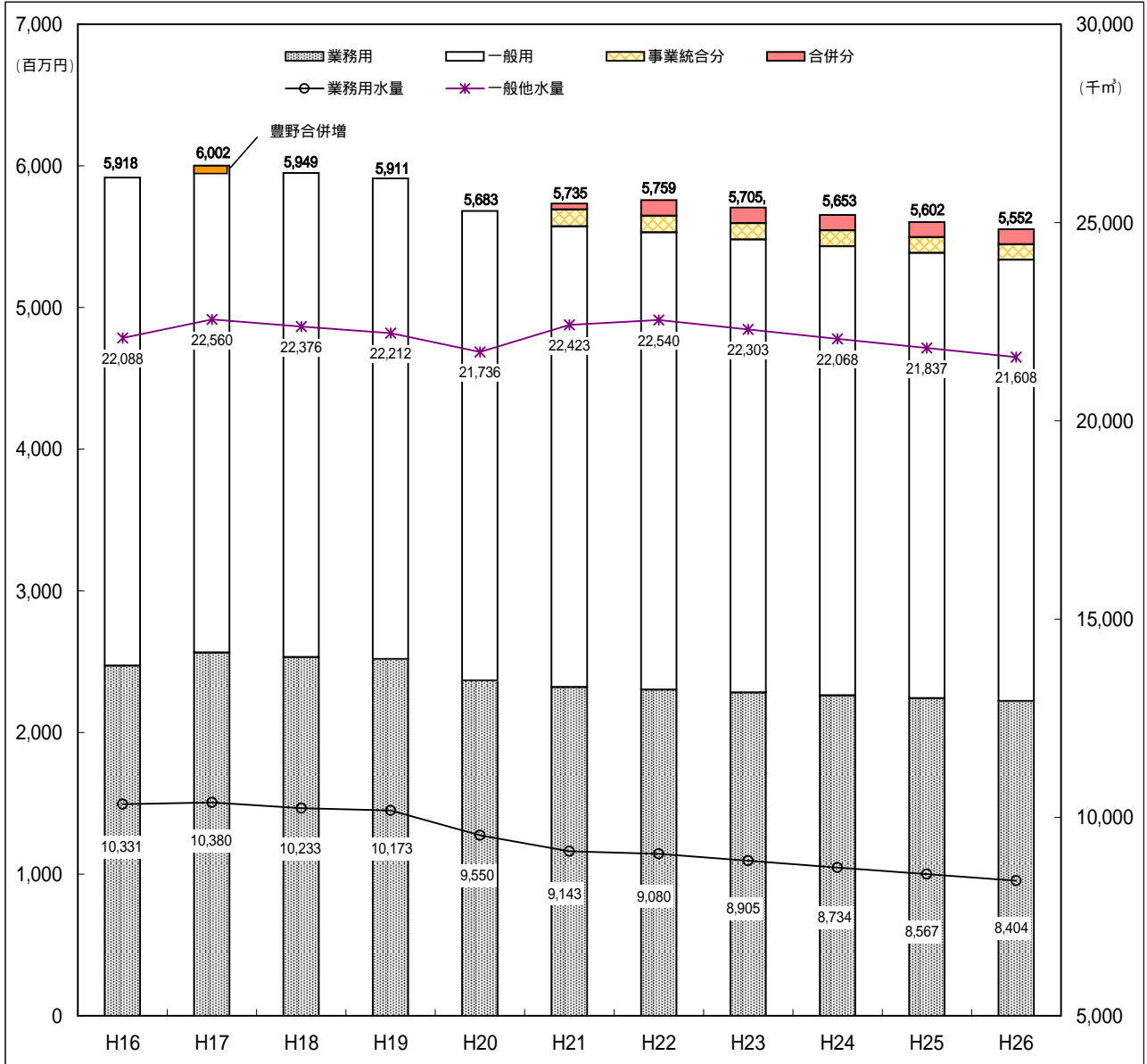
(注)資産維持費とは、給水サービス水準の維持向上及び施設実体の維持のために、事業内に再投資されるべき額で、その内容は施設の充実、改良及び企業債の償還等に必要な所要額のことをいう。(P 17・18 参照)

3 水道料金の見直しについて

本年度は水道料金の見直しの年となっており、今回、平成 22 年度から平成 26 年度までの 5 ヶ年について財政推計を実施いたしましたので、水道料金の改定の必要性についてご審議をお願いするものです。

なお、簡易水道事業を含む水道事業は水道料金を主な財源として経営しておりますが、現在の水道料金は平成 7 年に値上げを実施して以来、経費削減・効率運用等に努めながら 14 年間据え置いてまいりました。

年度別 水道料金・水量推移



有収水量・料金収入推移

| 年度 | 水道事業(旧長野市地区) | | | | | | 簡易水道事業 | | | | | |
|-----|--------------|---------|------------|---------|------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 一般家事用他 (m³) | | 業務用 (m³) | | 合計 (m³) | | 料金収入 (千円) | | 事業統合分 | | 合併町村分 | |
| | 水 量 | 対前年比較 | 水 量 | 対前年比較 | 水 量 | 対前年比較 | 金 額 | 対前年比較 | 水量(m³) | 金額(千円) | 水量(m³) | 金額(千円) |
| H15 | 21,644,712 | - | 10,382,606 | - | 32,027,318 | - | 5,849,988 | - | | | | |
| H16 | 22,088,214 | 443,502 | 10,330,827 | 51,779 | 32,419,041 | 391,723 | 5,917,870 | 67,882 | | | | |
| H17 | 22,559,653 | 471,439 | 10,380,130 | 49,303 | 32,939,783 | 520,742 | 6,001,579 | 83,709 | | | | |
| H18 | 22,376,151 | 183,502 | 10,232,757 | 147,373 | 32,608,908 | 330,875 | 5,949,158 | 52,421 | | | | |
| H19 | 22,211,564 | 164,587 | 10,172,681 | 60,076 | 32,384,245 | 224,663 | 5,910,637 | 38,521 | | | | |
| H20 | 21,735,827 | 475,737 | 9,550,081 | 622,600 | 31,285,908 | 1,098,337 | 5,682,825 | 227,812 | | | | |
| H21 | 21,714,327 | 21,500 | 9,035,506 | 514,575 | 30,749,833 | 536,075 | 5,572,672 | 110,153 | 615,816 | 119,593 | 199,936 | 42,776 |
| H22 | 21,498,899 | 215,428 | 8,916,984 | 118,522 | 30,415,883 | 333,950 | 5,530,272 | 42,400 | 598,524 | 117,306 | 606,306 | 110,940 |
| H23 | 21,285,608 | 213,291 | 8,745,836 | 171,148 | 30,031,444 | 384,439 | 5,480,925 | 49,347 | 581,957 | 115,118 | 594,674 | 109,457 |
| H24 | 21,074,433 | 211,175 | 8,578,580 | 167,256 | 29,653,013 | 378,431 | 5,432,373 | 48,552 | 566,074 | 113,024 | 583,373 | 108,016 |
| H25 | 20,865,353 | 209,080 | 8,415,126 | 163,454 | 29,280,479 | 372,534 | 5,384,605 | 47,768 | 550,836 | 111,019 | 572,393 | 106,616 |
| H26 | 20,658,347 | 207,006 | 8,255,387 | 159,739 | 28,913,734 | 366,745 | 5,337,603 | 47,002 | 536,206 | 109,096 | 561,726 | 105,256 |

H21以降の用途別料金は、全体金額をH20一般用・業務用の構成比にて按分(簡易水道分は用途別なし)

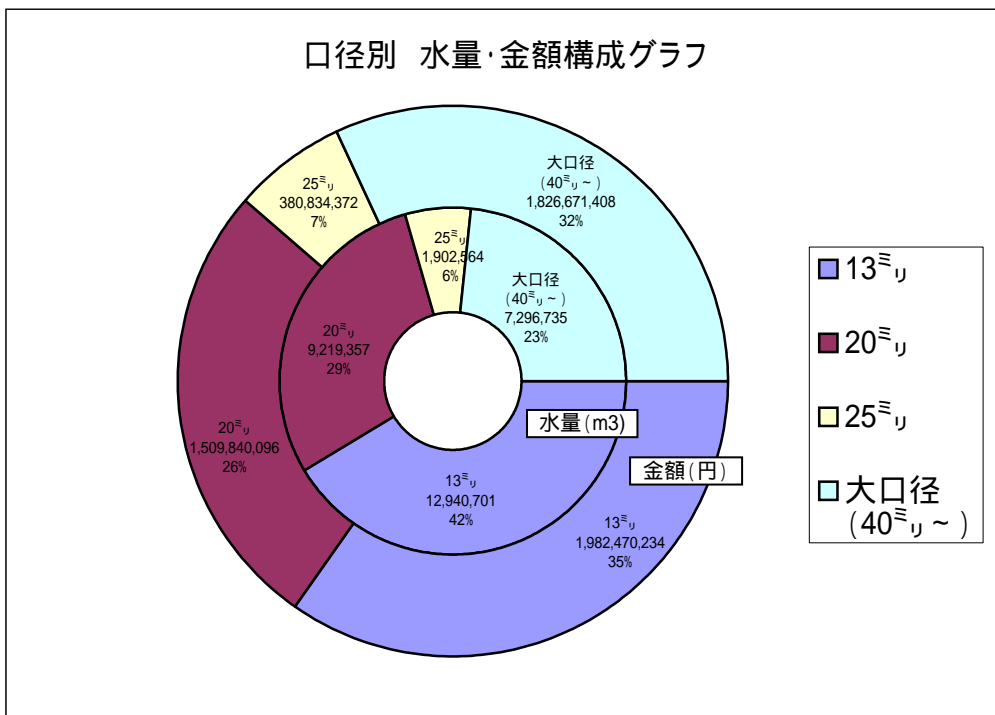
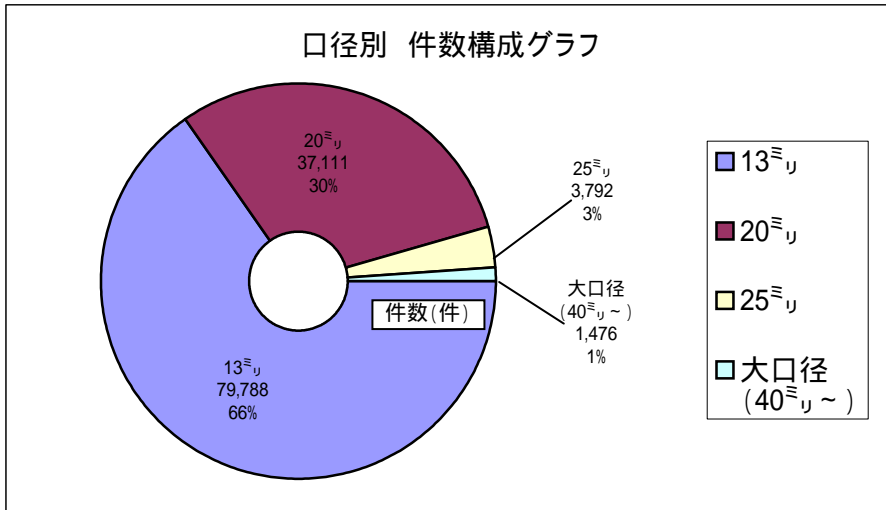
折れ線グラフH21以降の水量において簡易水道分は小口径を一般用他、大口径を業務用とした。

棒グラフ上部の数値表示は水道料金+簡易水道料金の合計

平成20年度 上水道口径別集計（減額・還付未反映）

| 口径の別 (mm) | 件 数 | | 水 量 | | 金 額 | | |
|--------------|---------|---------|------------|------------|---------------|---------------|--------|
| | (件) 1 | 構成比 (%) | (立方メートル) | 構成比 (%) | (円) | 構成比 (%) | |
| 小口径 | 13 | 79,788 | 65.31% | 12,940,701 | 41.27% | 1,982,470,234 | 34.78% |
| | 20 | 37,111 | 30.38% | 9,219,357 | 29.40% | 1,509,840,096 | 26.49% |
| | 25 | 3,792 | 3.10% | 1,902,564 | 6.07% | 380,834,372 | 6.68% |
| | 計 | 120,691 | 98.79% | 24,062,622 | 76.73% | 3,873,144,702 | 67.95% |
| 大口径 | 40 | 906 | 0.74% | 1,656,069 | 5.28% | 400,858,108 | 7.03% |
| | 50 | 417 | 0.34% | 1,911,948 | 6.10% | 481,169,696 | 8.44% |
| | 75 | 117 | 0.10% | 1,376,877 | 4.39% | 350,268,840 | 6.15% |
| | 100 | 30 | 0.02% | 596,247 | 1.90% | 153,243,872 | 2.69% |
| | 150 | 4 | 0.00% | 89,163 | 0.28% | 24,581,138 | 0.43% |
| | 200 | 1 | 0.00% | 40,936 | 0.13% | 11,432,004 | 0.20% |
| | 350 | 1 | 0.00% | 1,625,495 | 5.18% | 405,117,750 | 7.11% |
| | 計 | 1,476 | 1.21% | 7,296,735 | 23.27% | 1,826,671,408 | 32.05% |
| 合 計 | 122,167 | 100.00% | 31,359,357 | 100.00% | 5,699,816,110 | 100.00% | |

1 年度末(2,3月)調定件数



基本目標実現のための主な事業計画

1 建設改良事業の進捗見込み

| 区 分 | 全体事業費 | H21～H26 予定 | 進捗率 |
|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| 老朽管更新事業 | 82 億 7 千万円 (77,960m) | 46 億 6 千万円 (48,562m) | 56% (残 29,398m) |
| 浄水場等施設更新事業 | 156 億円 | 69 億 9 千万円 | 45% |
| 配水ブロック事業 | 4 億 1 千万円 (38 箇所) | 2 億 9 千万円 (26 箇所) | 71% (残 12 箇所) |

全体事業費は、水道ビジョン策定時に算出した平成 21 年度から 30 年度の 10 年間の事業費

ただし、下水道事業、道路改良事業等による移設工事を除く

2 主な事業計画（5ヶ年）

(1)【基本目標：安心して飲める水】水道水質の向上・水道水源保全の強化

クリプトスポリジウム対策

クリプトスポリジウムの指標菌が検出されている水源について、対策を講じます。

| 実施年度 | 事業内容 | 概算事業費 |
|--------|-----------|-------|
| H23 年度 | 紫外線照射装置設置 | 1 億円 |

鉛製給水管の解消

昭和 52 年までは、水道本管から各戸への引込管として鉛製の給水管が使用されてきました。しかし、鉛溶出に対する水質基準が強化されたことと、経年劣化による漏水が多発していることから、早急に根本的な対応が必要となりました。このため、鉛製給水管の取り替え工事を実施しており、平成 22 年度には一部の地域を除き概成する予定です。

| 実施年度 | 事業内容 | 概算事業費 |
|-----------|-----------------|-----------|
| H22～25 年度 | 1,653 箇所の取り替え工事 | 1 億 9 千万円 |

(2)【基本目標：安定した水の供給】計画的な施設更新と災害に強い水道の整備

計画的な施設更新

老朽化が進んでいる施設、設備、管路について、経年化や重要度を考慮して計画的に更新を行います。また、更新にあたっては耐震化を図り、災害時においても安定した水道水の維持に努めます。

| 実施年度 | 事業内容 | | 概算事業費 |
|---------|----------|------------------------------|---------|
| H22～26年 | 老朽配水管解消 | 口径 75 mm～500 mm 延長 28.0km | 37億1千万円 |
| | 浄水場等施設更新 | | 53億3千万円 |

配水管網のブロック化事業

配水管の適性な維持管理と災害時の影響範囲拡大の抑制を目的として、平成9年度から実施している配水管網のブロック化事業を引き続き行い、安定給水及び有収率の向上を図ってまいります。

| 実施年度 | 事業内容 | 概算事業費 |
|----------|--|--------|
| H22～26年度 | 犀川水系 13ブロック 夏目水系 4ブロック 川合水系 2ブロック 蚊里田水系 2ブロック | 2億9千万円 |

(3)【基本目標：環境に配慮した水道】環境に配慮した省エネルギー対策の実施

川合新田水源の配水池の更新事業に併せ太陽光発電設備を設置し、ポンプ設備等の動力の一部を賄うことで環境への負担の低減を図ります。

| 実施年度 | 概算事業費 |
|----------|-------|
| H22～23年度 | 4千万円 |

(4)【基本目標：適切に管理された水道】計画的・効率的な維持管理

配水池清掃の促進

配水池の清掃を計画的に進め、適正な維持管理に努めます。

| 実施年度 | 概算事業費 |
|----------|-------|
| H22～26年度 | 8千万円 |

地図情報システムの活用

管路情報を効率的に管理するため地理情報システムを導入し、平成 21 年度から稼動しておりますが、今後も配管図データの修正や情報の追加を随時行ない、維持管理の効率化に努めてまいります。

| 実施年度 | 概算事業費 |
|-----------|-----------|
| H22～26 年度 | 1 億 8 千万円 |

(5)【基本目標：健全経営の持続】

民間委託の推進

施設の効率的な運営、専門技術の導入及び継承による将来的な安全性と安定性の確保を目的として、平成 19 年度から犀川浄水場の運転管理業務について民間委託を実施しておりますが、平成 22 度からは委託の対象に夏目ヶ原浄水場を加え、民間委託を推進してまいります。

職員の削減

これまで民間委託の推進や機構改革による効率化等により、平成 12 年度から平成 20 年度までの 9 年間で 37 名の人員削減を行った結果、職員給与費は、平成 20 年度には平成 11 年度と比較して約 2 億 3 千万円の減となっております。平成 21 年度に簡易水道事業の事業統合と市町村合併により職員 13 名の増員となりますが、今後も更なる効率化を図り、平成 22 年以降 5 年間で職員 9 名、職員給与費で約 5 千万円の削減を目指してまいります。

| 年度 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 職員数 | 151 | 144 | 141 | 136 | 136 | 124 | 124 | 120 |

| 年度 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 職員数 | 118 | 114 | 127 | 125 | 122 | 122 | 118 | 118 |

その他

安くて安全な水道水の P R、検針時に各戸へ配布する「使用水量のお知らせ」への企業広告の掲載、効果的な資金運用、未利用地の活用等の増収策や事務事業の見直し等による経費削減策を検討してまいります。

(6) 簡易水道事業の水道事業への統合

市内に現在ある簡易水道事業や合併を予定している信州新町、中条村の簡易水道事業について、「簡易水道事業統合計画」に基づき、平成 2 8 年度を目標に上水道事業への統合へ向け、送水管路整備や浄水場整備等を行います。

| 実施年度 | 事業内容 | 概算事業費 |
|-------------|-------------------------------|------------|
| H22 ~ 26 年度 | 送水管路整備、浄水場整備等 クリプトスポリジウム対策 | 21 億 1 千万円 |

建設改良事業の主な内容

(単位:千円)

| 項 目 | | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 推計額 | 推計額 | 推計額 | 推計額 | 推計額 |
| 老朽配水管等の解消 | | 531,500 | 425,500 | 449,000 | 1,209,220 | 1,099,280 |
| 漏水・赤水対策 | | 154,650 | 226,650 | 129,950 | 163,550 | 185,200 |
| 配水ブロック整備 | | 49,000 | 62,000 | 63,000 | 58,000 | 57,000 |
| 犀川浄水場整備 | | 15,000 | 203,160 | 260,730 | 524,960 | 401,330 |
| 夏目ヶ原浄水場整備 | | 140,000 | 179,996 | 224,290 | 68,840 | 261,990 |
| 川合新田水源整備 | | 755,651 | 336,200 | 300,000 | 152,000 | |
| 豊野地区水道施設整備 | | 110,149 | 119,469 | 92,673 | 12,075 | 18,354 |
| 配水池整備 | | 765,430 | 966,690 | 1,060,170 | 188,140 | |
| 他事業関連事業 | 下水道事業関連布設替等 | 596,600 | 767,200 | 853,950 | | |
| | その他事業関連布設替等 | 168,830 | 199,490 | 206,220 | 188,140 | 299,660 |
| 簡易水道統合事業 | | 343,000 | 419,400 | 430,200 | 416,900 | 501,300 |
| 建設改良費合計 | 5ヶ年合計 17,561,991 | 3,643,047 | 3,487,366 | 3,550,197 | 3,600,342 | 3,281,039 |

(税込)

財政収支計画

事業計画に基づき、信州新町及び中条村との合併の影響額を考慮した上で、平成 22 年度から平成 26 年度までの 5 ヶ年の財政推計を行ないました。

1 財政推計の基本的な考え方

(1) 収益的収支

< 収入 >

給水収益 実績及び平成 21 年度見込み額の傾向により推計

加入金 平成 21 年度見込額と同額

< 支出 >

人件費 現在の職員構成を基準として人員削減計画により推計

委託料 定例的維持管理委託料に特定事業の委託料を加算
(特定事業 鉛製給水管解消・夏目ヶ原浄水場分運転管理委託等)

工事請負

・修繕費 維持修繕計画に基づき推計

薬品・動力費 実績を基に配水量の変動を考慮して推計

減価償却費等 工事等による資産の増減を考慮して推計

支払利息等 企業債の支払利息(既発債は予定額、新発債は利率 3%で推計)

(2) 資本的収支

< 収入 >

企業債 企業債残高を抑制するため、借入額が当該年度の企業債償還金以下となるよう推計

ただし、簡易水道事業債については、元利償還金に対する総務省繰出基準に基づく一般会計繰入金の手厚いため、企業債発行可能額全額を借入

工事負担金 下水道関連等事業の実施予定により推計

< 支出 >

建設改良費 事業の実施予定により推計

企業債償還金 既発債は償還予定額、新発債は 30 年償還で推計

2 財政推計の概要(5ヶ年合計)

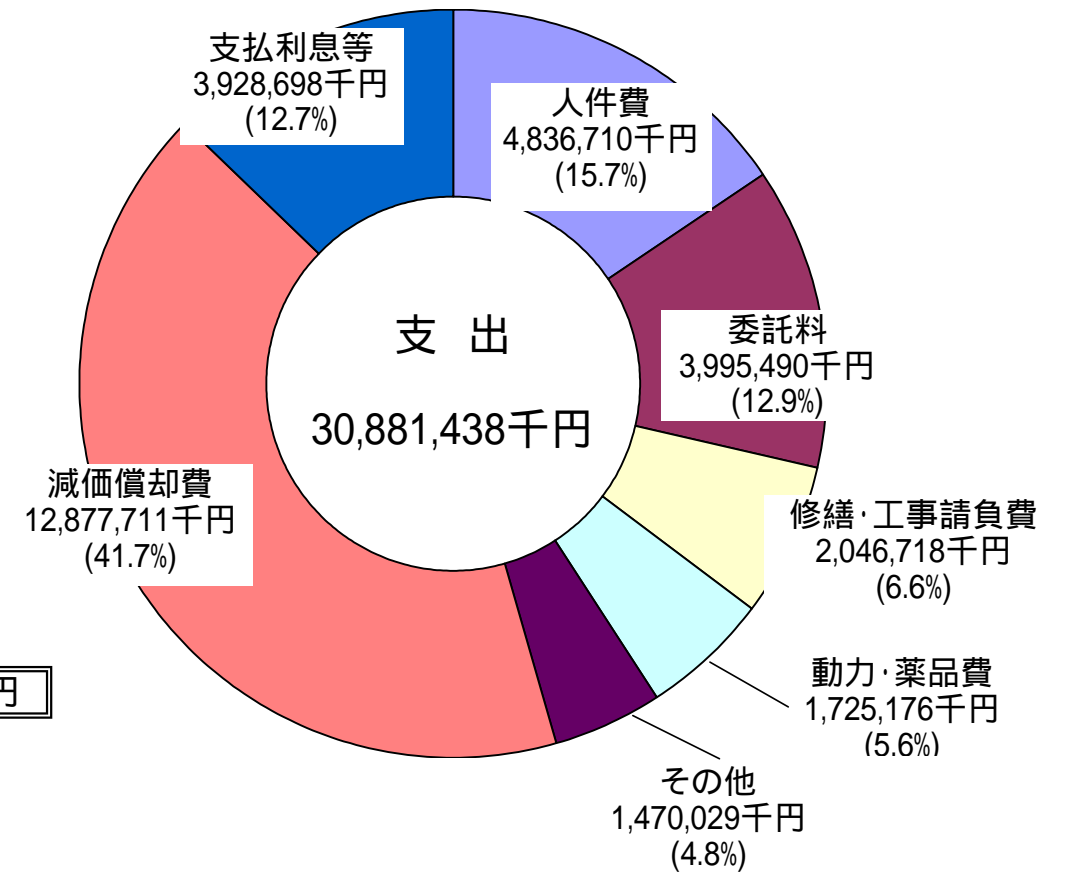
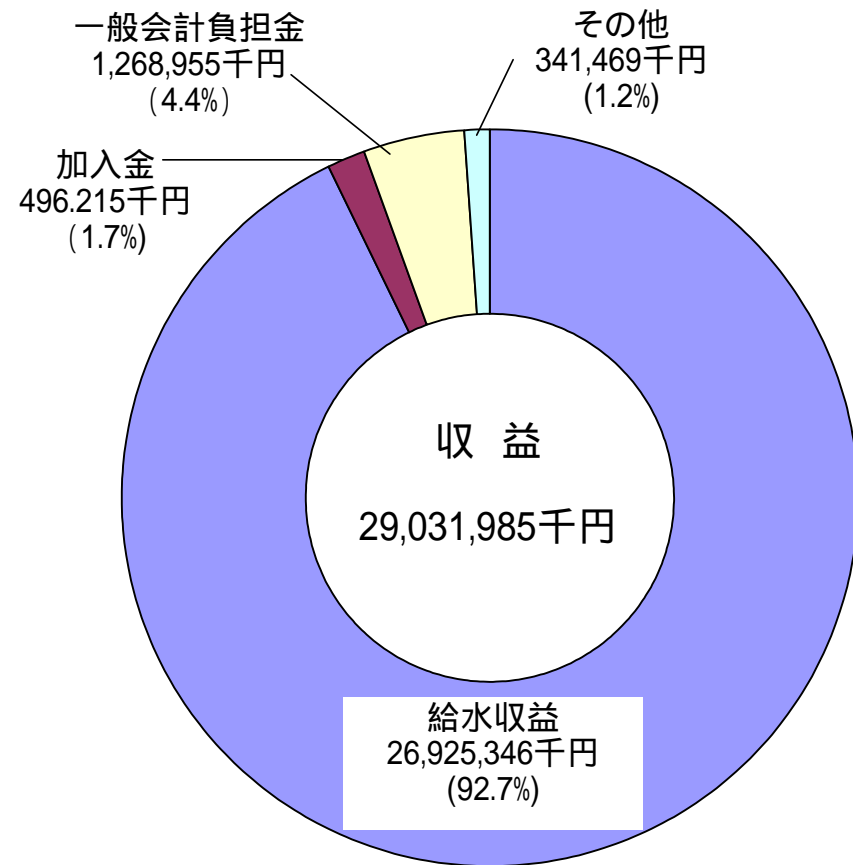
(単位:千円)

| | | 金 | 額 | 構成比率 | 類似都市平均 注1 |
|-----------------------|------------|------------|------------|--------|-----------|
| 収 益 的 収 入 | 収 | 給水収益 | 26,925,346 | 92.7% | / |
| | | 加入金 | 496,215 | 1.7% | |
| | | 一般会計負担金 | 1,268,955 | 4.4% | |
| | | その他 | 341,469 | 1.2% | |
| | | 計 | 29,031,985 | 100.0% | |
| | 支 | 維持管理費 | 4,836,710 | 15.7% | 16.1% |
| | | 委託料 | 3,995,490 | 12.9% | 7.4% |
| | | 修繕・工事請負費 | 2,046,718 | 6.6% | 4.5% |
| | | 動力・薬品費 | 1,725,176 | 5.6% | 3.6% |
| | | その他 | 1,470,935 | 4.8% | 29.8% 注2 |
| 計 | 14,075,029 | 45.6% | 61.4% | | |
| 支 | 減価償却費等 | 12,877,711 | 41.7% | 27.0% | |
| | 支払利息等 | 3,928,698 | 12.7% | 11.6% | |
| | 計 | 16,806,409 | 54.4% | 38.6% | |
| 支出計 | 30,881,438 | 100.0% | 100.0% | | |
| 損益 | | 1,849,453 | - | | |
| 資 本 的 収 入 | 収 | 企業債 | 9,665,100 | 76.2% | / |
| | | 国庫補助金 | 527,600 | 4.2% | |
| | | 工事負担金等 | 1,568,840 | 12.3% | |
| | | 一般会計出資金 | 922,223 | 7.3% | |
| | 計 | 12,683,763 | 100.0% | | |
| | 支 | 建設改良費 | 17,561,991 | 64.9% | |
| | | 企業債償還金 | 9,501,099 | 35.1% | |
| 支出計 | 27,063,090 | 100.0% | | | |
| 収支差額 | | 14,379,327 | - | | |
| 補 て ん 財 源 | 補てん額 | 減債積立金 | 1,069,986 | - | |
| | | 損益勘定留保資金 | 14,709,076 | - | |
| | | その他補てん財源 | 740,237 | - | |
| | | 計 | 14,379,327 | - | |
| 推計末残高 | | 508,845 | - | | |

注1) 類似都市とは給水人口15万人以上30万人未満の都市(H19決算)

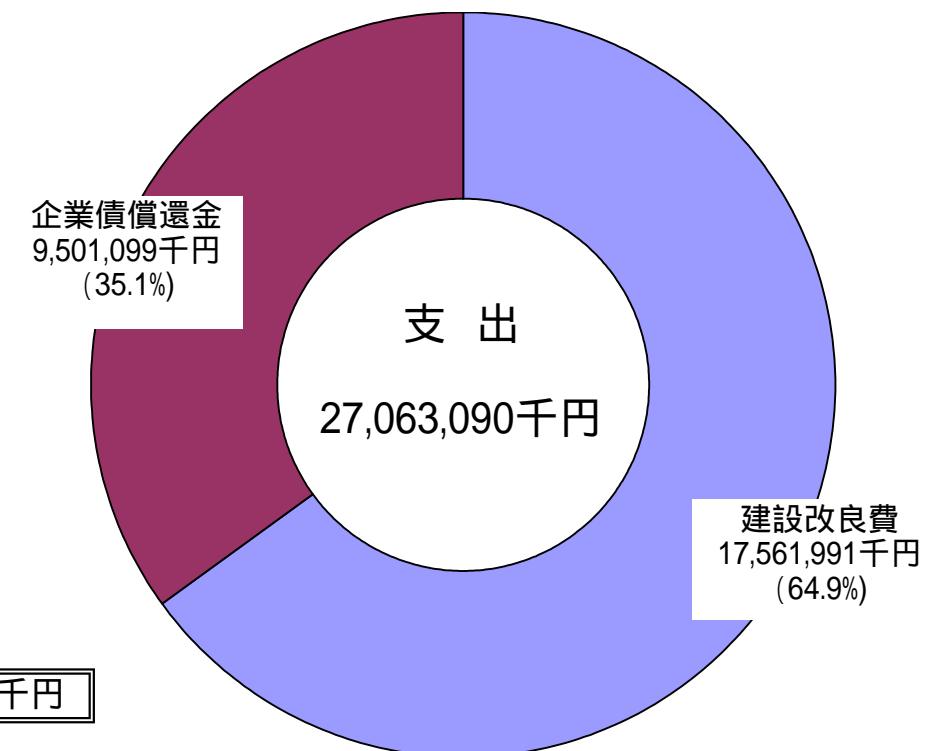
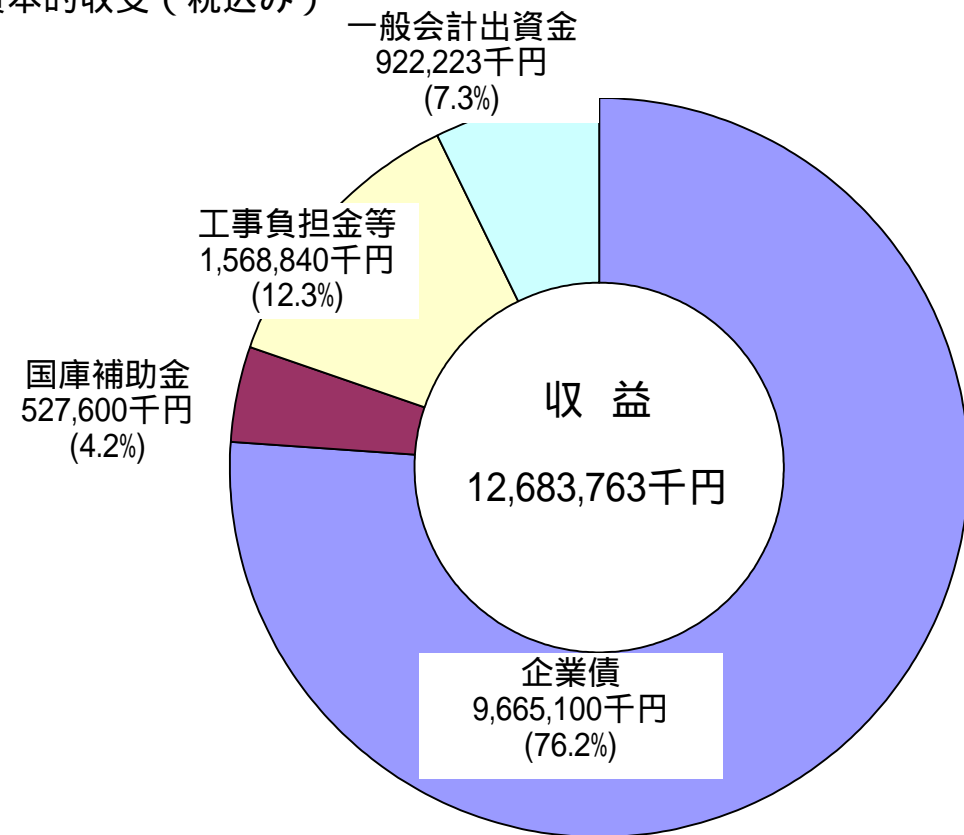
注2) 他の水道事業者からの水の購入費を含む

(1) 収益的収支(税抜き)



収益的収支差引 1,849,453千円

(2) 資本的収支(税込み)



資本的収支差引 14,379,327千円

3 収支の実績と推計

(単位:千円)

| 項目 | | 財政収支の実績 | | | | | | | | | 財政収支計画 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-------|--------|------|--|--|
| | | 年度 | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21年度 | | | 平成22年度 | | | 平成23年度 | | | 平成24年度 | | | 平成25年度 | | | 平成26年度 | | | |
| | | 金 | 額 | 対前年比 | 金 | 額 | 対前年比 | 金 | 額 | 対前年比 | 金 | 額 | 対前年比 | 金 | 額 | 対前年比 | 金 | 額 | 対前年比 | 金 | 額 | 対前年比 | 金 | 額 | 対前年比 | | |
| 収 益 的 入 支 | 給水収益 | 5,629,178 | 5,412,214 | 216,964 | 3.9 | 5,536,953 | 124,739 | 2.3 | 5,484,301 | 52,652 | 1.0 | 5,433,808 | 50,493 | 0.9 | 5,384,201 | 49,607 | 0.9 | 5,335,463 | 48,738 | 0.9 | 5,287,573 | 47,890 | 0.9 | | | | |
| | 加入金 | 95,295 | 83,625 | 11,670 | 12.2 | 99,077 | 15,452 | 18.5 | 99,243 | 166 | 0.2 | 99,243 | 0 | 0.0 | 99,243 | 0 | 0.0 | 99,243 | 0 | 0.0 | 99,243 | 0 | 0.0 | | | | |
| | 一般会計負担金 | 20,177 | 16,197 | 3,980 | 19.7 | 263,477 | 247,280 | 1526.7 | 299,660 | 36,183 | 13.7 | 290,314 | 9,346 | 3.1 | 229,288 | 61,026 | 21.0 | 222,475 | 6,813 | 3.0 | 227,218 | 4,743 | 2.1 | | | | |
| | その他 | 245,155 | 217,643 | 27,512 | 11.2 | 64,286 | 153,357 | 70.5 | 66,370 | 2,084 | 3.2 | 68,837 | 2,467 | 3.7 | 71,537 | 2,700 | 3.9 | 66,123 | 5,414 | 7.6 | 68,602 | 2,479 | 3.7 | | | | |
| | 計 | 5,989,805 | 5,729,679 | 260,126 | 4.3 | 5,963,793 | 234,114 | 4.1 | 5,949,574 | 14,219 | 0.2 | 5,892,202 | 57,372 | 1.0 | 5,784,269 | 107,933 | 1.8 | 5,723,304 | 60,965 | 1.1 | 5,682,636 | 40,668 | 0.7 | | | | |
| | 維持管理費 | 人件費 | 877,874 | 817,765 | 60,109 | 6.8 | 969,684 | 151,919 | 18.6 | 987,163 | 17,479 | 1.8 | 951,816 | 35,347 | 3.6 | 961,492 | 9,676 | 1.0 | 963,187 | 1,695 | 0.2 | 973,052 | 9,865 | 1.0 | | | |
| | 委託料 | 932,453 | 979,462 | 47,009 | 5.0 | 845,229 | 134,233 | 13.7 | 938,468 | 93,239 | 11.0 | 743,849 | 194,619 | 20.7 | 776,826 | 32,977 | 4.4 | 724,553 | 52,273 | 6.7 | 811,794 | 87,241 | 12.0 | | | | |
| | 修繕・工事請負費 | 354,687 | 363,780 | 9,093 | 2.6 | 500,544 | 136,764 | 37.6 | 471,406 | 29,138 | 5.8 | 441,176 | 30,230 | 6.4 | 426,720 | 14,456 | 3.3 | 341,148 | 85,572 | 20.1 | 366,268 | 25,120 | 7.4 | | | | |
| | 動力・薬品費 | 268,640 | 292,604 | 23,964 | 8.9 | 387,196 | 94,592 | 32.3 | 351,510 | 35,686 | 9.2 | 348,412 | 3,098 | 0.9 | 344,967 | 3,445 | 1.0 | 341,924 | 3,043 | 0.9 | 338,363 | 3,561 | 1.0 | | | | |
| | その他 | 189,472 | 198,895 | 9,423 | 5.0 | 271,739 | 72,844 | 36.6 | 295,244 | 23,505 | 8.6 | 294,147 | 1,097 | 0.4 | 294,715 | 568 | 0.2 | 292,925 | 1,790 | 0.6 | 293,904 | 979 | 0.3 | | | | |
| 計 | 2,623,126 | 2,652,506 | 29,380 | 1.1 | 2,974,392 | 321,886 | 12.1 | 3,043,791 | 69,399 | 2.3 | 2,779,400 | 264,391 | 8.7 | 2,804,720 | 25,320 | 0.9 | 2,663,737 | 140,983 | 5.0 | 2,783,381 | 119,644 | 4.5 | | | | | |
| 減価償却費等 | 1,914,738 | 1,937,502 | 22,764 | 1.2 | 2,175,025 | 237,523 | 12.3 | 2,340,559 | 165,534 | 7.6 | 2,376,376 | 35,817 | 1.5 | 2,510,493 | 134,117 | 5.6 | 2,800,679 | 290,186 | 11.6 | 2,849,604 | 48,925 | 1.7 | | | | | |
| 支払利息等 | 1,010,659 | 740,203 | 270,456 | 26.8 | 800,088 | 59,885 | 8.1 | 753,358 | 46,730 | 5.8 | 770,876 | 17,518 | 2.3 | 787,403 | 16,527 | 2.1 | 802,231 | 14,828 | 1.9 | 814,830 | 12,599 | 1.6 | | | | | |
| 計 | 2,925,397 | 2,677,705 | 247,692 | 8.5 | 2,975,113 | 297,408 | 11.1 | 3,093,917 | 118,804 | 4.0 | 3,147,252 | 53,335 | 1.7 | 3,297,896 | 150,644 | 4.8 | 3,602,910 | 305,014 | 9.2 | 3,664,434 | 61,524 | 1.7 | | | | | |
| 計 | 5,548,523 | 5,330,211 | 218,312 | 3.9 | 5,949,505 | 619,294 | 11.6 | 6,137,708 | 188,203 | 3.2 | 5,926,652 | 211,056 | 3.4 | 6,102,616 | 175,964 | 3.0 | 6,266,647 | 164,031 | 2.7 | 6,447,815 | 181,168 | 2.9 | | | | | |
| 損益 | 441,282 | 399,468 | 41,814 | 9.5 | 14,288 | 385,180 | 96.4 | 188,134 | 202,422 | 1416.7 | 34,450 | 153,684 | 81.7 | 318,347 | 283,897 | 824.1 | 543,343 | 224,996 | 70.7 | 765,179 | 221,836 | 40.8 | | | | | |
| (累積欠損金) | | | | | | | | (222,584) | | | (540,931) | | (1,084,274) | | (1,849,453) | | | | | | | | | | | | |
| 資本的 収支 (税込) | 企業債 | 946,100 | 1,450,000 | 503,900 | 53.3 | 2,430,900 | 980,900 | 67.6 | 2,068,300 | 362,600 | 14.9 | 1,990,000 | 78,300 | 3.8 | 1,904,500 | 85,500 | 4.3 | 1,826,100 | 78,400 | 4.1 | 1,876,200 | 50,100 | 2.7 | | | | |
| | 国庫補助金 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 85,800 | 85,800 | 皆増 | 104,800 | 19,000 | 22.1 | 107,500 | 2,700 | 2.6 | 104,200 | 3,300 | 3.1 | 125,300 | 21,100 | 20.2 | | | | |
| | 工事負担金等 | 296,054 | 330,923 | 34,869 | 11.8 | 495,737 | 164,814 | 49.8 | 382,810 | 112,927 | 22.8 | 479,813 | 97,003 | 25.3 | 527,545 | 47,732 | 9.9 | 78,817 | 448,728 | 85.1 | 99,855 | 21,038 | 26.7 | | | | |
| | 一般会計出資金 | 42,137 | 40,203 | 1,934 | 4.6 | 114,898 | 74,695 | 185.8 | 210,161 | 95,263 | 82.9 | 192,383 | 17,778 | 8.5 | 188,193 | 4,190 | 2.2 | 172,956 | 15,237 | 8.1 | 158,530 | 14,426 | 8.3 | | | | |
| | 計 | 1,284,291 | 1,821,126 | 536,835 | 41.8 | 3,041,535 | 1,220,409 | 67.0 | 2,747,071 | 294,464 | 9.7 | 2,766,996 | 19,925 | 0.7 | 2,727,738 | 39,258 | 1.4 | 2,182,073 | 545,665 | 20.0 | 2,259,885 | 77,812 | 3.6 | | | | |
| 建設改良費 | 1,664,346 | 2,351,665 | 687,319 | 41.3 | 3,835,003 | 1,483,338 | 63.1 | 3,643,047 | 191,956 | 5.0 | 3,487,366 | 155,681 | 4.3 | 3,550,197 | 62,831 | 1.8 | 3,600,342 | 50,145 | 1.4 | 3,281,039 | 319,303 | 8.9 | | | | | |
| 企業債償還金 | 1,783,550 | 1,793,863 | 10,313 | 0.6 | 2,010,331 | 216,468 | 12.1 | 2,095,801 | 85,470 | 4.3 | 1,970,289 | 125,512 | 6.0 | 1,877,068 | 93,221 | 4.7 | 1,795,220 | 81,848 | 4.4 | 1,762,721 | 32,499 | 1.8 | | | | | |
| 計 | 3,447,896 | 4,145,528 | 697,632 | 20.2 | 5,845,334 | 1,699,806 | 41.0 | 5,738,848 | 106,486 | 1.8 | 5,457,655 | 281,193 | 4.9 | 5,427,265 | 30,390 | 0.6 | 5,395,562 | 31,703 | 0.6 | 5,043,760 | 351,802 | 6.5 | | | | | |
| 収支差額 | 2,163,605 | 2,324,402 | 160,797 | 7.4 | 2,803,799 | 479,397 | 20.6 | 2,991,777 | 187,978 | 6.7 | 2,690,659 | 301,118 | 10.1 | 2,699,527 | 8,868 | 0.3 | 3,213,489 | 513,962 | 19.0 | 2,783,875 | 429,614 | 13.4 | | | | | |
| 補てん 財源 | 減債積立金 | 446,142 | 441,282 | 4,860 | 1.1 | 399,469 | 41,813 | 9.5 | 14,288 | 385,181 | 96.4 | 188,134 | 202,422 | 1416.7 | 34,450 | 153,684 | 81.7 | 318,347 | 283,897 | 824.1 | 543,343 | 224,996 | 70.7 | | | | |
| | 損益勘定留保資金 | 1,648,691 | 1,792,862 | 144,171 | 8.7 | 2,293,652 | 500,790 | 27.9 | 2,833,303 | 539,651 | 23.5 | 2,743,684 | 89,619 | 3.2 | 2,598,325 | 145,359 | 5.3 | 3,371,208 | 772,883 | 29.7 | 3,162,556 | 208,652 | 6.2 | | | | |
| | その他補てん財源 | 68,772 | 90,258 | 21,486 | 31.2 | 154,803 | 64,545 | 71.5 | 144,186 | 10,617 | 6.9 | 135,109 | 9,077 | 6.3 | 135,652 | 543 | 0.4 | 160,628 | 24,976 | 18.4 | 164,662 | 4,034 | 2.5 | | | | |
| | 計 | 2,163,605 | 2,324,402 | 160,797 | 7.4 | 2,847,924 | 523,522 | 22.5 | 2,991,777 | 143,853 | 5.1 | 2,690,659 | 301,118 | 10.1 | 2,699,527 | 8,868 | 0.3 | 3,213,489 | 513,962 | 19.0 | 2,783,875 | 429,614 | 13.4 | | | | |
| 翌年度繰越額 | 1,300,491 | 1,445,107 | 144,616 | 11.1 | 1,325,820 | 119,287 | 8.3 | 832,416 | 493,404 | 37.2 | 464,448 | 367,968 | 44.2 | 375,956 | 88,492 | 19.1 | 195,233 | 571,189 | 151.9 | 508,845 | 313,612 | 160.6 | | | | | |

平成21年度以降は簡易水道事業(合併分含む)を含む

借換債を除く。また、平成21年度の建設改良費及び企業債には平成21年度繰越事業を含む。

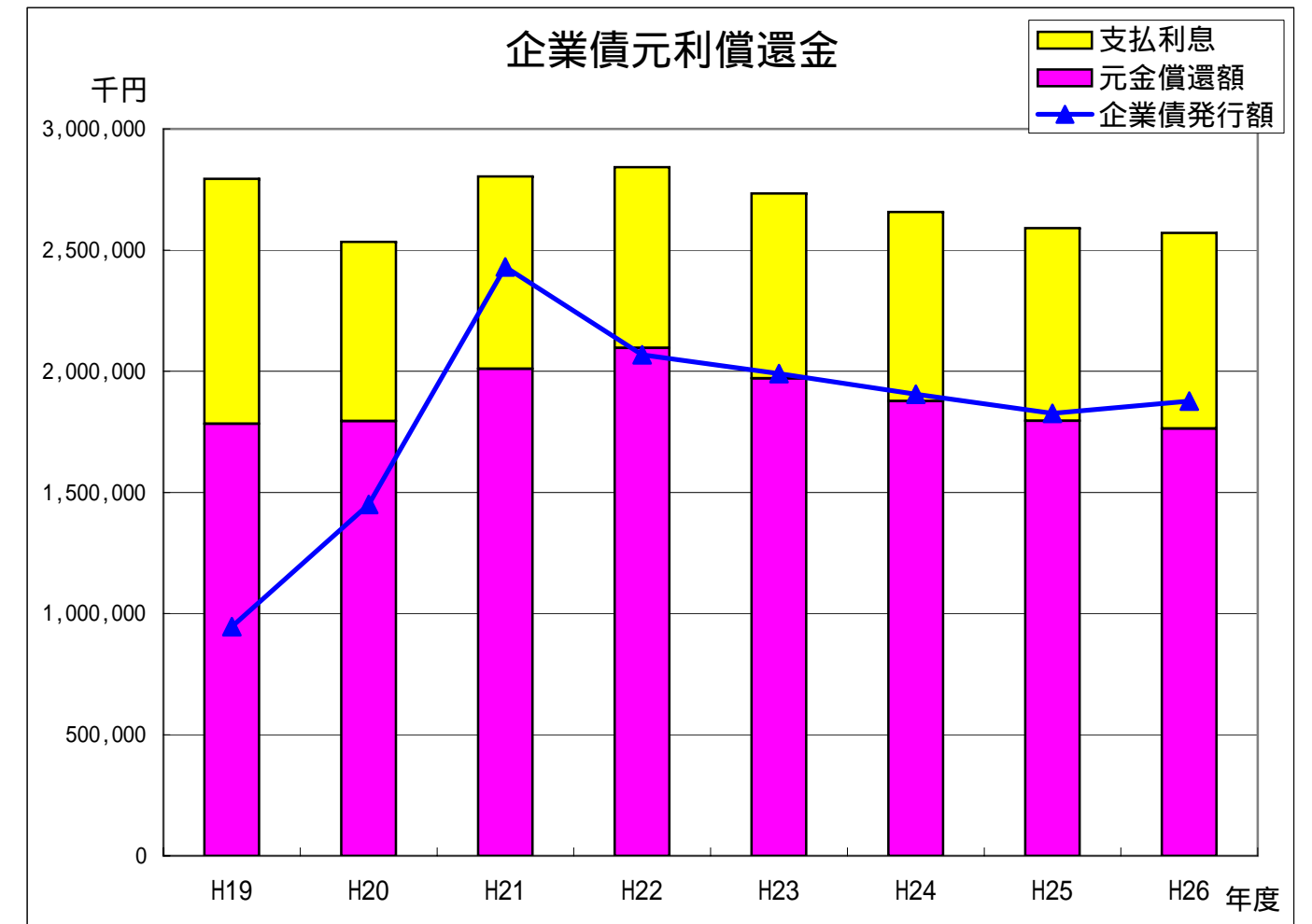
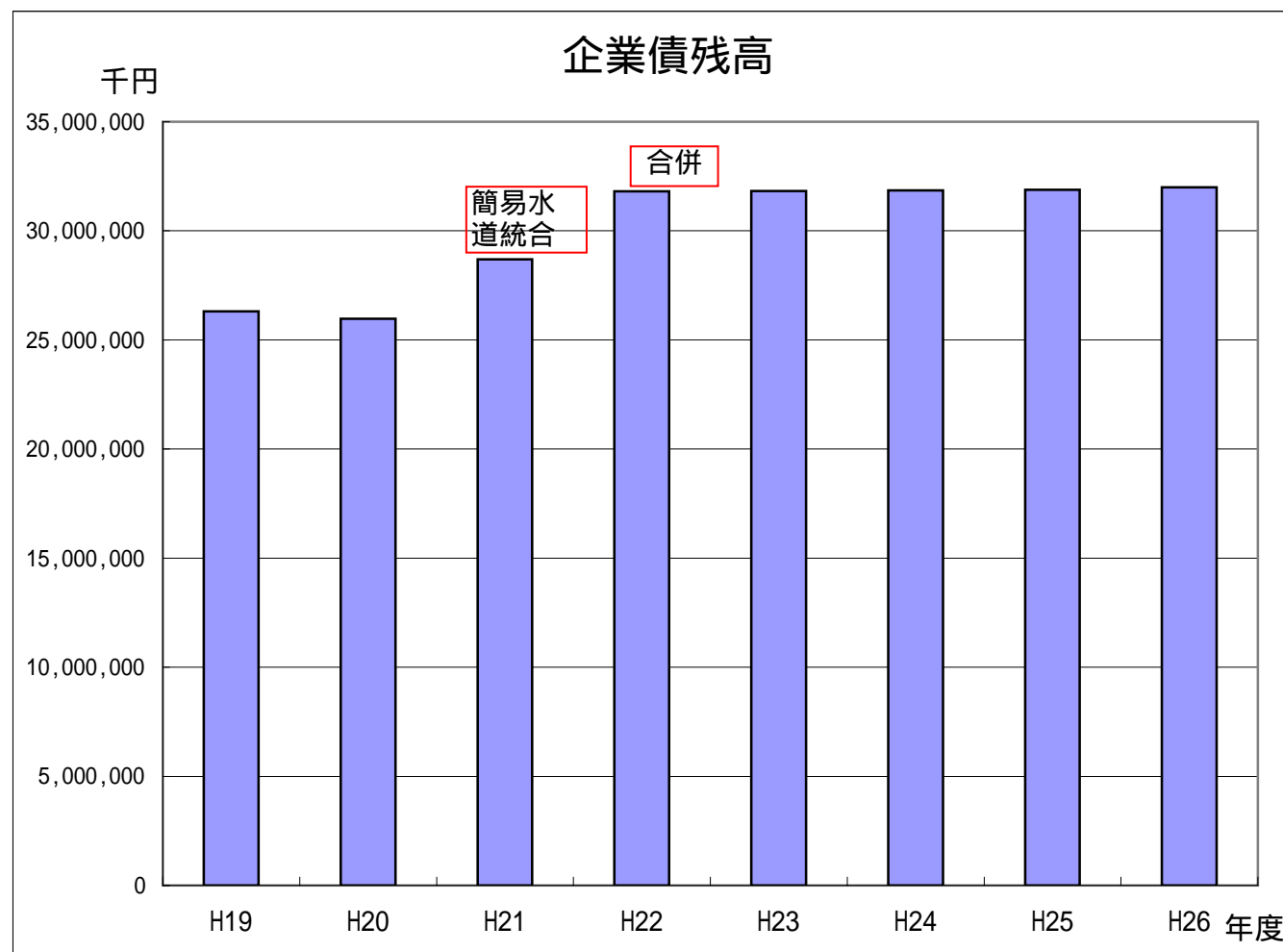
4 企業債残高と元利償還金の実績及び推計

(単位：千円・%)

| | 平成19年度 | 平成20年度 | 対前年度 | | 平成21年度 | 対前年度 | | 平成22年度 | 対前年度 | | 平成23年度 | 対前年度 | | 平成24年度 | 対前年度 | | 平成25年度 | 対前年度 | | 平成26年度 | 対前年度 | |
|--------|------------|------------|---------|-------|------------|-----------|-------|------------|-----------|-------|------------|---------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|---------|-------|
| | | | (額) | (率) | | (額) | (率) | | (額) | (率) | | (額) | (率) | | (額) | (率) | | (額) | (率) | | (額) | (率) |
| 企業債残高 | 26,308,928 | 25,965,065 | 971,235 | 96.6 | 28,695,742 | 2,730,677 | 110.5 | 31,809,978 | 3,114,236 | 110.9 | 31,829,689 | 19,711 | 100.1 | 31,857,121 | 27,432 | 100.1 | 31,888,001 | 30,880 | 100.1 | 32,001,480 | 113,479 | 100.4 |
| 企業債発行額 | 946,100 | 1,450,000 | 503,900 | 56.0 | 2,430,900 | 980,900 | 167.6 | 2,068,300 | 362,600 | 85.1 | 1,990,000 | 78,300 | 96.2 | 1,904,500 | 85,500 | 95.7 | 1,826,100 | 78,400 | 95.9 | 1,876,200 | 50,100 | 102.7 |
| 元金償還額 | 1,783,550 | 1,793,863 | 10,313 | 102.8 | 2,010,331 | 216,468 | 112.1 | 2,095,801 | 85,470 | 104.3 | 1,970,289 | 125,512 | 94.0 | 1,877,068 | 93,221 | 95.3 | 1,795,220 | 81,848 | 95.6 | 1,762,721 | 32,499 | 98.2 |
| 支払利息 | 1,010,659 | 740,203 | 270,456 | 93.5 | 793,008 | 52,805 | 107.1 | 746,358 | 46,650 | 94.1 | 763,876 | 17,518 | 102.3 | 780,403 | 16,527 | 102.2 | 795,231 | 14,828 | 101.9 | 807,830 | 12,599 | 101.6 |
| 元利計 | 2,794,209 | 3,114,941 | 320,732 | 99.0 | 2,803,339 | 311,602 | 90.0 | 2,842,159 | 38,820 | 101.4 | 2,734,165 | 107,994 | 96.2 | 2,657,471 | 76,694 | 97.2 | 2,590,451 | 67,020 | 97.5 | 2,570,551 | 19,900 | 99.2 |

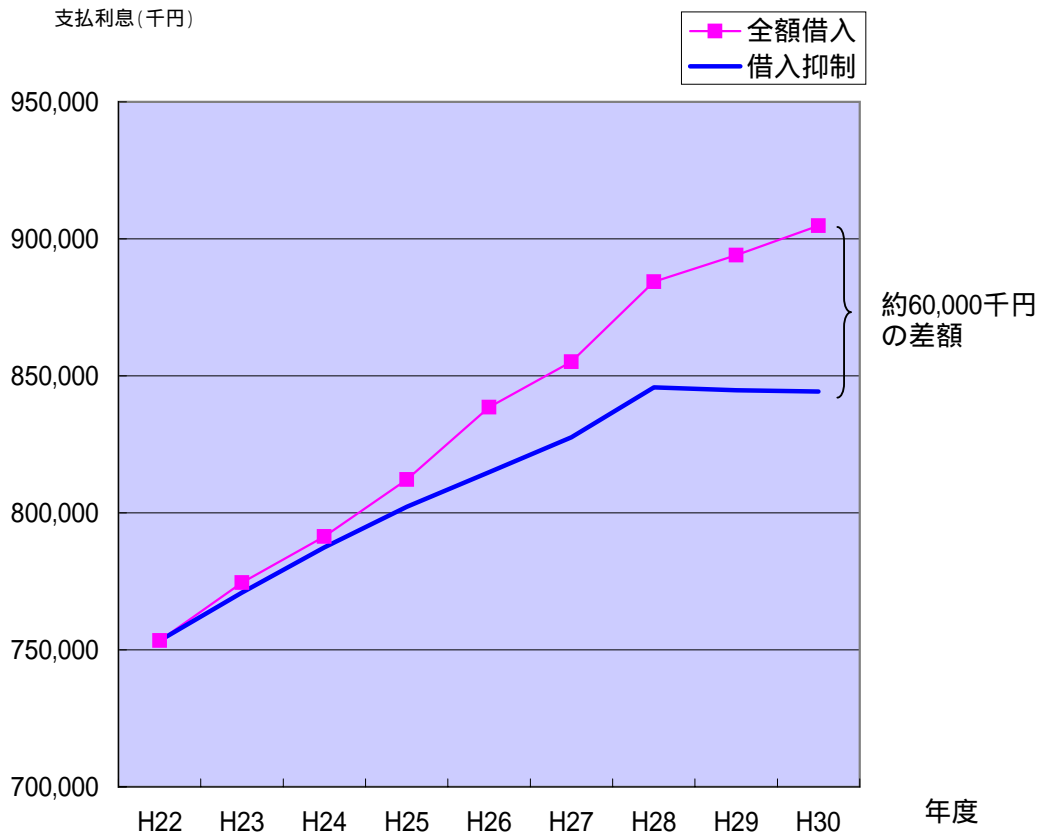
平成19年度から平成21年度までの企業債発行額には、借換債は含まない。

平成23年度以降企業債発行額が元金償還金を上回るのは、簡易水道事業債について企業債発行額が元金償還金を上回るため。



支払利息の比較

建設改良事業の実施にあたり、財源として企業債を可能な限り借入れた場合と借入を抑制した場合の支払利息の推移を比較しました。

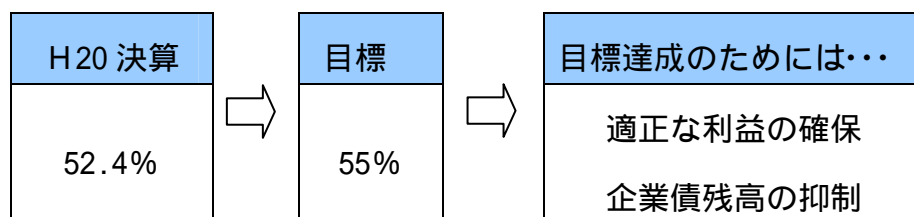


5 財政基盤強化のための方策

(1) 財政基盤強化のための目標

目標 1 自己資本構成比率の向上

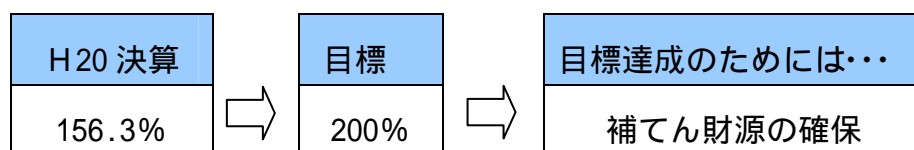
$$\text{自己資本構成比率} = \frac{\text{自己資本} + \text{剰余金}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}}$$



H19 年度の全国平均は 61% で段階的に 60% 程度まで引き上げる

目標 2 実質流動比率の向上

$$\text{実質流動比率} = \frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債} + \text{翌年度企業債償還金}}$$



民間企業では 200% 以上が望ましいとされている

(2) 目標達成のための方策

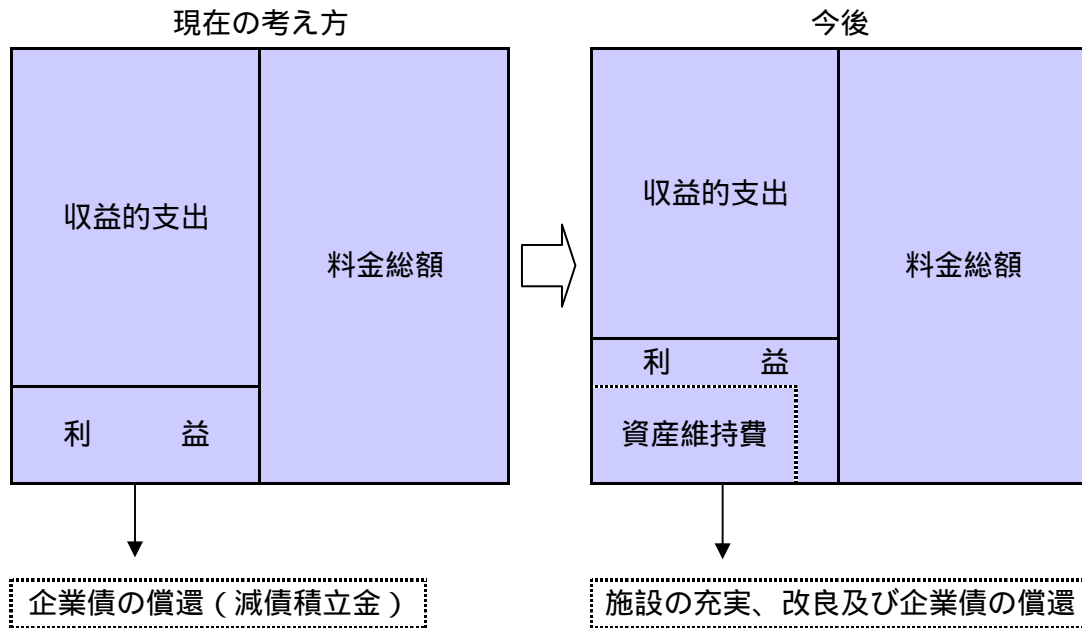
| 課 題 | 方 策 |
|----------------------|---|
| 適正な利益の確保 補てん財源の確保 | 総括原価の資本費用に <u>資産維持費</u> を計上する 資産維持費とは、給水サービス水準の維持向上及び施設実体の維持のために、事業内に再投資されるべき額で、その内容は施設の充実、改良及び企業債の償還等に必要な所要額のことをいう。 算出方法 P 1 8 参照 |
| 企業債の抑制 | 企業債の借入額を元金償還金以内とする |

資産維持費の考え方

1 資産維持費のイメージ

水道料金 = 総括原価 = 営業費用 + 資本費用（支払利息 + 資産維持費）

《利益の運用先》



これまでの長野市の水道料金見直し時には、この考え方に基づく資産維持費を水道料金に算入してきていない。

2 資産維持費の算出方法《水道料金算定要領（日本水道協会）》

資産維持費 = 対象資産 × 資産維持率

対象資産 償却資産額の料金算定期間期首(H22)及び期末(H24)の平均残高

資産維持率 水道料金算定要領H20年3月改訂版

物価上昇による改良事業費に対する減価償却不足を考慮して算出

例：配水管の耐用年数は40年で、当初布設時の物価水準と布設替を行なう現在の物価水準を考慮すると事業費に大きな差がある

↓
3%

（標準的な資産維持率とし、各水道事業者の施設の更新状況等を勘案して決定する）

平成20年度長野市水道事業貸借対照表

| 資産の部 | | 負債の部 | |
|-------------|----------------|-------------|---------------------------------------|
| 1 固定資産 | | 3 固定負債 | |
| (1)有形固定資産 | | (1)退職給与引当金 | 613,924,458 |
| イ 土地 | 2,201,034,439 | (2)修繕引当金 | 917,590,000 |
| ロ 立木 | 1,840,665 | 固定負債合計 | 1,531,514,458 |
| ハ 建物 | 1,509,493,482 | | |
| 減価償却費累計額 | 501,571,791 | 4 流動負債 | |
| | 1,007,921,691 | (1)未払金 | 840,777,298 |
| 二 構築物 | 65,774,282,919 | (2)預り金 | 15,705,640 |
| 減価償却費累計額 | 26,236,544,886 | 流動負債合計 | 856,482,938 |
| | 39,537,738,033 | 負債合計 | 2,387,997,396 |
| ホ 機械及び装置 | 10,456,966,089 | | |
| 減価償却費累計額 | 5,480,168,143 | | |
| | 4,976,797,946 | | |
| ヘ 車両運搬具 | 55,058,404 | | |
| 減価償却費累計額 | 43,616,236 | | |
| | 11,442,168 | | |
| ト 工具器具及び備品 | 247,130,819 | | |
| 減価償却費累計額 | 149,772,349 | | |
| | 97,358,470 | | |
| チ 建設仮勘定 | 5,515,231,488 | | |
| 有形固定資産合計 | 53,349,364,900 | | |
| 2 (2)無形固定資産 | | | |
| 施設利用権 | 1,943,524,749 | | |
| 無形固定資産合計 | 1,943,524,749 | | |
| 固定資産合計 | 55,292,889,649 | | |
| 3 流動資産 | | | |
| (1)現金預金 | 3,443,317,991 | | |
| (2)未収金 | 748,661,817 | | |
| (3)貯蔵品 | 40,589,374 | | |
| (4)仮払金 | 4,547 | | |
| 流動資産合計 | 4,232,573,729 | | |
| 資産合計 | 59,525,463,378 | | |
| | | 5 資本金 | |
| | | (1)自己資本金 | 12,138,159,860 |
| | | (2)借入資本金 | |
| | | 企業債 | 25,965,064,429 (翌年度償還金 1,851,986,251) |
| | | 借入資本金合計 | 25,965,064,429 |
| | | 資本金合計 | 38,103,224,289 |
| | | 6 剰余金 | |
| | | (1)資本剰余金 | |
| | | イ 受贈財産評価額 | 1,825,153,266 |
| | | ロ 建設改良補助金 | 2,165,019,906 |
| | | ハ 工事負担金 | 14,636,912,428 |
| | | ニ 他会計負担金 | 7,140,000 |
| | | ホ その他剰余金 | 547,363 |
| | | 資本剰余金合計 | 18,634,772,963 |
| | | (2)利益剰余金 | |
| | | 当年度未処分利益剰余金 | 399,468,730 |
| | | 利益剰余金合計 | 399,468,730 |
| | | 剰余金合計 | 19,034,241,693 |
| | | 資本合計 | 57,137,465,982 |
| | | 負債資本合計 | 59,525,463,378 |

実質流動比率

流動資産 4,232,573,729円

= 156.3%

流動負債 856,482,938円 + 翌年度元金償還金 1,851,986,251円

自己資本構成比率

自己資本金 12,138,159,860円 + 剰余金 19,034,241,693円

= 52.4%

負債資本合計 59,525,463,378円

水道料金

1 現行水道料金表

(1 月につき)

| 種別 | 用途 | メーター の口径 (mm) | 基本料金 | | 水量料金 | | |
|----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------|------------------------|----------------------------|-----|
| | | | 使用水量 | 料金(円) | 使用水量 (m ³) | 料金(円) | |
| 専 用 給 水 装 置 | 一般用 | 13 | | 800 | 1 ~ 10 | 1 m ³ につき 37 | |
| | | 20 | | 1,100 | 11 ~ 20 | 139 | |
| | | 25 | | 1,400 | 21 ~ 30 | 153 | |
| | | | | | 31 ~ 50 | 180 | |
| | | | | | 51 ~ 100 | 214 | |
| | | | | | 101 以上 | 234 | |
| | 公衆 浴場用 | 一般用と 同じ | 40 | | 2,900 | 1 ~ 50 | 161 |
| | | | 50 | | 5,700 | 51 ~ 100 | 228 |
| | | | 75 | | 11,700 | 101 以上 | 234 |
| | | 別荘用 | 100 | | 22,000 | | |
| | | | 150 | | 57,000 | | |
| | | | 200 | | 113,000 | | |
| 別荘用 | 10 m ³ まで | 350 | | 459,000 | | | |
| | | | | 3,550 | (6 ~ 10) | (185) | |
| | | | | | 11 ~ 20 | 185 | |
| 別荘用 | 10 m ³ まで | | | | 21 ~ 40 | 210 | |
| | | | | | 41 ~ 100 | 240 | |
| | | | | | 101 以上 | 270 | |
| 水共用 給装 置 | 一般用 | | 8 m ³ まで | 300 | (5 ~ 8) 9 以上 | (48) 48 | |

料金は上記表に掲げる基本料金及び水量料金の合計額に 100 分の 105 を乗じて得た額とする。ただし、使用日数が 15 日以下のときは、基本料金は 2 分の 1 とし、水量料金は、括弧内に掲げる使用水量について括弧内に定める料金を適用する。

水道料金の推移 (20 m³)

参考 |

| 改定年度 | S50 | S51 | S55 | S57 | S63 | H1 | H7 | H9 | H17 | H20 |
|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水道料金(税込) | 960 | 1,216 | 1,697 | 2,041 | 2,331 | 2,400 | 2,630 | 2,688 | 2,688 | 2,688 |
| 水道料金(税抜) | 960 | 1,216 | 1,697 | 2,041 | 2,331 | 2,331 | 2,554 | 2,560 | 2,560 | 2,560 |
| 物価調整後 | 1,724 | 1,993 | 2,207 | 2,462 | 2,610 | 2,553 | 2,537 | 2,493 | 2,560 | 2,517 |
| 総合物価指数 | 55.7 | 61.0 | 76.9 | 82.9 | 89.3 | 91.3 | 100.7 | 102.7 | 100.0 | 101.7 |
| 改定率 | 50% | 27.2% | 38% | 20.25% | 11.5% | (3%) | 8.62% | (2%) | | |

平成 17 年基準消費者物価指数の総合物価指数により算出

2 県内の水道料金 (19市・県)

| 順位 | 一般家庭用又は口径13mmで1ヶ月当り | | | 順位 | 業務用又は口径40mmで1ヶ月当り | | |
|----|---------------------|-------------------|--------------------|----|--------------------|--------------------|---------------------|
| | 20m ³ | 50m ³ | 100m ³ | | 100m ³ | 200m ³ | 500m ³ |
| 1 | 飯山市 4,100円 | 飯山市 10,700円 | 東御市 23,299円 | 1 | 伊那市 32,980円 | 伊那市 55,450円 | 東御市 149,299円 |
| 2 | 佐久水道企業団 3,517円 | 東御市 9,649円 | 飯山市 21,700円 | 2 | 塩尻市 32,500円 | 東御市 54,799円 | 伊那市 122,860円 |
| 3 | 伊那市 3,444円 | 佐久水道企業団 9,423円 | 伊那市 20,643円 | 3 | 松本市 30,450円 | 塩尻市 53,500円 | 長野市 121,747円 |
| 4 | 東御市 3,349円 | 伊那市 9,408円 | 駒ヶ根市 19,560円 | 4 | 駒ヶ根市 29,820円 | 駒ヶ根市 50,710円 | 駒ヶ根市 119,700円 |
| 5 | 長野県企業局 3,170円 | 駒ヶ根市 9,110円 | 須坂市 19,440円 | 5 | 佐久水道企業団 29,137円 | 佐久水道企業団 49,087円 | 塩尻市 116,500円 |
| 6 | 千曲市 3,170円 | 塩尻市 8,770円 | 佐久水道企業団 19,398円 | 6 | 上田市 26,664円 | 長野市 48,037円 | 須坂市 113,110円 |
| 7 | 須坂市 3,150円 | 長野県企業局 8,630円 | 長野市 19,309円 | 7 | 岡谷市 26,617円 | 須坂市 47,910円 | 飯山市 110,800円 |
| 8 | 駒ヶ根市 3,150円 | 千曲市 8,630円 | 塩尻市 19,270円 | 8 | 須坂市 26,170円 | 松本市 47,250円 | 佐久水道企業団 108,937円 |
| 9 | 中野市 3,150円 | 須坂市 8,570円 | 中野市 18,627円 | 9 | 茅野市 23,625円 | 飯山市 44,800円 | 中野市 107,289円 |
| 10 | 安曇野市 3,000円 | 中野市 8,442円 | 長野県企業局 17,730円 | 10 | 安曇野市 23,600円 | 中野市 44,289円 | 小諸市 101,734円 |
| 11 | 塩尻市 2,990円 | 安曇野市 8,100円 | 千曲市 17,730円 | 11 | 長野市 23,467円 | 上田市 43,964円 | 茅野市 99,225円 |
| 12 | 小諸市 2,940円 | 長野市 8,074円 | 小諸市 17,640円 | 12 | 東御市 23,299円 | 茅野市 42,525円 | 松本市 97,650円 |
| 13 | 飯田市 2,842円 | 飯田市 7,702円 | 安曇野市 17,100円 | 13 | 中野市 23,289円 | 小諸市 41,884円 | 上田市 95,864円 |
| 14 | 大町市 2,730円 | 小諸市 7,665円 | 松本市 16,040円 | 14 | 飯山市 22,800円 | 安曇野市 41,600円 | 安曇野市 95,600円 |
| 15 | 長野市 2,688円 | 松本市 7,640円 | 上田市 16,019円 | 15 | 小諸市 21,934円 | 岡谷市 38,167円 | 長野県企業局 90,530円 |
| 16 | 上田市 2,619円 | 上田市 7,369円 | 飯田市 15,802円 | 16 | 飯田市 21,000円 | 飯田市 37,200円 | 千曲市 90,530円 |
| 17 | 松本市 2,600円 | 大町市 7,140円 | 諏訪市 14,874円 | 17 | 長野県企業局 17,730円 | 長野県企業局 35,930円 | 諏訪市 87,284円 |
| 18 | 茅野市 2,467円 | 茅野市 6,510円 | 茅野市 14,647円 | 18 | 千曲市 17,730円 | 千曲市 35,930円 | 飯田市 85,800円 |
| 19 | 岡谷市 2,236円 | 諏訪市 5,949円 | 大町市 14,490円 | 19 | 大町市 16,800円 | 諏訪市 33,734円 | 大町市 84,000円 |
| 20 | 諏訪市 1,728円 | 岡谷市 5,491円 | 岡谷市 11,266円 | 20 | 諏訪市 15,884円 | 大町市 33,600円 | 岡谷市 72,817円 |
| | 平均 2,952円 | 平均 8,149円 | 平均 17,729円 | | 平均 24,275円 | 平均 44,018円 | 平均 103,564円 |

3 類似都市水道料金

| 順位 | 一般家庭用又は口径13mmで1ヶ月当り (税込み) | | | 順位 | 業務用又は口径40mmで1ヶ月当り (税込み) | | |
|----|---------------------------|------------------|-------------------|----|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | 20m ³ | 50m ³ | 100m ³ | | 100m ³ | 200m ³ | 500m ³ |
| 1 | 福島市 4,011円 | 盛岡市 10,710円 | 盛岡市 24,990円 | 1 | 福島市 34,419円 | 福島市 62,454円 | 盛岡市 147,630円 |
| 2 | 山形市 3,349円 | 福島市 10,689円 | 福島市 24,706円 | 2 | 盛岡市 33,390円 | 盛岡市 61,950円 | 福島市 146,559円 |
| 3 | 盛岡市 2,793円 | 山形市 10,311円 | 山形市 21,913円 | 3 | 秋田市 29,715円 | 秋田市 55,440円 | 秋田市 140,805円 |
| 4 | 秋田市 2,730円 | 秋田市 8,715円 | 秋田市 20,265円 | 4 | 山形市 29,095円 | 山形市 52,300円 | 山形市 121,915円 |
| 5 | 長野市 2,688円 | 長野市 8,074円 | 長野市 19,309円 | 5 | 長野市 23,467円 | 長野市 48,037円 | 長野市 121,747円 |
| 6 | 前橋市 2,238円 | 前橋市 6,428円 | 前橋市 15,825円 | 6 | 前橋市 16,497円 | 前橋市 35,292円 | 前橋市 95,667円 |
| | 平均 2,968円 | 平均 9,154円 | 平均 21,168円 | | 平均 27,763円 | 平均 52,578円 | 平均 129,053円 |

4 中核市水道料金

| 順位 | 一般家庭用又は口径13mmで1ヶ月当り(税込み) | | |
|----|--------------------------|------------------|-------------------|
| | 20m ³ | 50m ³ | 100m ³ |
| 1 | 長崎市 4,415円 | 長崎市 12,920円 | 大分市 32,014円 |
| 2 | いわき市 3,559円 | 大分市 11,802円 | 長崎市 31,295円 |
| 3 | 郡山市 3,213円 | 盛岡市 10,710円 | 盛岡市 24,990円 |
| 4 | 旭川市 2,872円 | 鹿児島市 10,447円 | 鹿児島市 24,885円 |
| 5 | 高松市 2,835円 | 東大阪市 10,444円 | 東大阪市 24,199円 |
| 6 | 大分市 2,824円 | 松山市 10,050円 | 豊田市 24,034円 |
| 7 | 盛岡市 2,793円 | 福山市 9,849円 | 高槻市 23,625円 |
| 8 | 秋田市 2,730円 | 郡山市 9,828円 | 横須賀市 23,247円 |
| 9 | 宇都宮市 2,730円 | いわき市 9,670円 | 松山市 23,050円 |
| 10 | 長野市 2,688円 | 久留米市 9,397円 | 柏市 22,900円 |
| 11 | 高知市 2,660円 | 青森市 9,324円 | 西宮市 22,365円 |
| 12 | 松山市 2,650円 | 高松市 9,135円 | 福山市 22,186円 |
| 13 | 福山市 2,635円 | 宇都宮市 8,998円 | 青森市 21,661円 |
| 14 | 東大阪市 2,632円 | 高槻市 8,925円 | 高知市 21,613円 |
| 15 | 青森市 2,604円 | 横須賀市 8,914円 | 和歌山市 21,472円 |
| 16 | 奈良市 2,604円 | 奈良市 8,904円 | 久留米市 21,472円 |
| 17 | 岡崎市 2,562円 | 下関市 8,769円 | 姫路市 21,300円 |
| 18 | 豊田市 2,530円 | 西宮市 8,767円 | 宇都宮市 21,178円 |
| 19 | 下関市 2,529円 | 秋田市 8,715円 | いわき市 21,063円 |
| 20 | 熊本市 2,520円 | 尼崎市 8,568円 | 郡山市 20,853円 |
| 21 | 横須賀市 2,509円 | 熊本市 8,452円 | 下関市 20,619円 |
| 22 | 西宮市 2,467円 | 豊田市 8,442円 | 秋田市 20,265円 |
| 23 | 久留米市 2,467円 | 高知市 8,435円 | 奈良市 20,191円 |
| 24 | 鹿児島市 2,467円 | 和歌山市 8,347円 | 尼崎市 20,118円 |
| 25 | 金沢市 2,446円 | 姫路市 8,300円 | 熊本市 20,002円 |
| 26 | 尼崎市 2,436円 | 柏市 8,200円 | 川越市 19,845円 |
| 27 | 和歌山市 2,415円 | 長野市 8,074円 | 高松市 19,635円 |
| 28 | 宮崎市 2,394円 | 旭川市 7,377円 | 長野市 19,309円 |
| 29 | 高槻市 2,310円 | 岡崎市 7,323円 | 岡崎市 17,876円 |
| 30 | 前橋市 2,238円 | 川越市 7,245円 | 大津市 16,254円 |
| 31 | 富山市 2,205円 | 宮崎市 7,014円 | 前橋市 15,825円 |
| 32 | 大津市 2,184円 | 金沢市 6,751円 | 金沢市 15,676円 |
| 33 | 柏市 2,163円 | 大津市 6,699円 | 宮崎市 15,151円 |
| 34 | 岐阜市 2,163円 | 岐阜市 6,573円 | 旭川市 14,884円 |
| 35 | 姫路市 2,100円 | 富山市 6,510円 | 富山市 14,385円 |
| 36 | 川越市 2,047円 | 前橋市 6,428円 | 函館市 14,059円 |
| 37 | 函館市 1,869円 | 函館市 6,394円 | 岐阜市 13,923円 |
| 38 | 倉敷市 1,827円 | 倉敷市 5,418円 | 豊橋市 12,736円 |
| 39 | 豊橋市 1,438円 | 豊橋市 4,336円 | 倉敷市 11,823円 |
| | 平均 2,532円 | 平均 8,473円 | 平均 20,307円 |

| 順位 | 業務用又は口径40mmで1ヶ月当り(税込み) | | |
|----|------------------------|-------------------|-------------------|
| | 100m ³ | 200m ³ | 500m ³ |
| 1 | 大分市 39,060円 | 大分市 91,560円 | 大分市 249,060円 |
| 2 | 郡山市 34,860円 | 長崎市 77,700円 | 長崎市 211,575円 |
| 3 | 豊田市 33,505円 | 柏市 67,819円 | 柏市 184,369円 |
| 4 | 盛岡市 33,390円 | 豊田市 66,160円 | 高知市 166,645円 |
| 5 | 長崎市 33,075円 | 盛岡市 61,950円 | 和歌山市 164,272円 |
| 6 | いわき市 32,319円 | 高知市 61,120円 | 豊田市 164,125円 |
| 7 | 高槻市 31,218円 | 高槻市 60,616円 | 川越市 158,655円 |
| 8 | 奈良市 30,345円 | 鹿児島市 60,595円 | 高槻市 157,216円 |
| 9 | 秋田市 29,715円 | 和歌山市 60,322円 | 鹿児島市 155,095円 |
| 10 | 鹿児島市 29,095円 | 横須賀市 58,222円 | 横須賀市 152,407円 |
| 11 | 西宮市 28,833円 | 西宮市 57,813円 | 宇都宮市 150,507円 |
| 12 | 柏市 28,689円 | いわき市 57,204円 | 西宮市 149,478円 |
| 13 | 久留米市 28,455円 | 郡山市 56,910円 | 盛岡市 147,630円 |
| 14 | 松山市 28,400円 | 熊本市 55,492円 | 金沢市 147,535円 |
| 15 | 尼崎市 28,266円 | 秋田市 55,440円 | 青森市 144,532円 |
| 16 | 熊本市 28,192円 | 松山市 54,900円 | 尼崎市 144,186円 |
| 17 | 高松市 27,510円 | 青森市 54,757円 | 秋田市 140,805円 |
| 18 | 横須賀市 26,827円 | 久留米市 54,705円 | 熊本市 137,392円 |
| 19 | 東大阪市 26,387円 | 奈良市 54,495円 | 東大阪市 136,426円 |
| 20 | 宇都宮市 26,187円 | 東大阪市 53,897円 | 松山市 134,400円 |
| 21 | 高知市 25,945円 | 宇都宮市 53,487円 | 久留米市 133,455円 |
| 22 | 和歌山市 25,672円 | 尼崎市 53,151円 | いわき市 131,859円 |
| 23 | 下関市 25,468円 | 高松市 52,710円 | 姫路市 129,460円 |
| 24 | 姫路市 25,460円 | 姫路市 51,460円 | 高松市 128,310円 |
| 25 | 青森市 24,832円 | 川越市 51,030円 | 奈良市 126,945円 |
| 26 | 長野市 23,467円 | 金沢市 50,410円 | 郡山市 123,060円 |
| 27 | 岡崎市 23,257円 | 下関市 49,168円 | 長野市 121,747円 |
| 28 | 川越市 22,680円 | 長野市 48,037円 | 豊橋市 121,065円 |
| 29 | 金沢市 22,585円 | 福山市 46,861円 | 福山市 120,886円 |
| 30 | 福山市 22,186円 | 岡崎市 45,937円 | 下関市 120,268円 |
| 31 | 豊橋市 20,265円 | 豊橋市 45,465円 | 大津市 114,576円 |
| 32 | 旭川市 19,798円 | 旭川市 42,373円 | 岡崎市 113,977円 |
| 33 | 宮崎市 19,582円 | 大津市 38,976円 | 旭川市 113,563円 |
| 34 | 函館市 19,299円 | 富山市 38,640円 | 富山市 101,640円 |
| 35 | 富山市 17,640円 | 宮崎市 38,482円 | 前橋市 95,667円 |
| 36 | 大津市 16,821円 | 前橋市 35,292円 | 宮崎市 95,182円 |
| 37 | 前橋市 16,497円 | 函館市 34,629円 | 函館市 80,619円 |
| 38 | 岐阜市 13,923円 | 岐阜市 28,623円 | 岐阜市 72,723円 |
| 39 | 倉敷市 11,823円 | 倉敷市 26,418円 | 倉敷市 70,203円 |
| | 平均 25,680円 | 平均 52,637円 | 平均 136,193円 |