

第 3 編

工 業 用 水 道

3 6 概要

新居浜市工業用水道創設事業と現況

本市は、元禄4年（1691年）の別子銅山開坑以来、住友系諸企業を中心とした重化学工業が発達し、臨海部は四国屈指の工業地帯を形成している。

これら企業の工業用水は、市の中央部を貫流する国領川の伏流水に依存していたが、昭和21年に発生した南海地震の地盤沈下による海岸部への海水侵入現象や、本市産業の発展による多くの企業立地と企業経営の拡大等に伴い、水需要も飛躍的に増大することとなった。

このような中で、用水確保の抜本的な対策として、国領川総合開発計画が策定され、洪水調整としての鹿森ダム建設、銅山川の分水に伴う別子ダムの建設により、工業用水及び農業用水の確保と併せて発電事業が施行されることになり、これらの関連事業は昭和35年に着工し、昭和41年に完成した。

工業用水道事業は、住友共同電力株式会社山根発電所が発電に利用した水を取水し、余水吐、接合井を通り、山根配水池に導入後、自然流下により海岸部工業地帯に供給している。

当初、52,000m³/日であった基本水量は、昭和49年から昭和50年にかけて55,000m³/日まで増加したが、その後は、産業構造の変化や渇水対策等の節水型設備の導入などにより、平成8年には50,200m³/日まで減少し、さらに平成9年の西条地区工業用水道の供給開始に伴い、4,100m³/日が転換され、現在の基本水量46,600m³/日となっている。

今後は安定供給を図るため、老朽設備の更新等施設管理に万全を期すとともに、引き続き健全経営に努める。

新居浜市工業用水道変更事業

昭和48年10月別子銅山の閉山に伴い、同坑道に併設された導水管路も閉塞が予定されることになり、このことが、既存の七番川ダム残存端出場流域から国領川への分水を不可能とするため、昭和52年度に新居浜市工業用水道変更事業として、分水慣行残存流量の確保を目的に、別子ダム下流に日浦揚水ポンプ場等を建設、昭和53年度から同ダムへの注水を開始した。

新居浜市工業用水道改良事業

供用開始から20年経過した昭和60年頃から配水管（石綿セメント管）の劣化及び管理設道路の交通量増加等により、接合部の破損漏水が頻発するようになったため、工業用水道配水管整備事業として、昭和62年度から4か年で石綿セメント管全線（φ800～φ900mm、L=3,060m）をパイプインパイプ工法及び開削工法により改良した。

平成8・9年度には、取水・配水量等の監視装置による一部の集中監視を図り、平成11年度からは安定供給と維持管理のため、老朽化している導水設備機器の更新及び配水設備の改良工事を行った。さらに、平成13年度から5か年でテレメータによる集中監視システムを導入し、設備監視の一元化を図った。

また、平成19年度から平成22年度にかけて、新居浜駅前土地区画整理事業の実施に伴い、JR 軌道下及び支障となる工業用水道管の布設替えを行った。

平成25年度からは、県道新居浜別子山線新田橋架替工事に伴い、導水管の移設工事に着手し、平成27年3月に完成した。

3 7 施設一覧表

水利使用許可 四国地方整備局長 国四整河占第75号 平成20年3月21日

許可期限 平成29年3月31日まで

愛媛県知事 愛媛県指令19河第720号 平成20年3月21日

許可期限 平成29年3月31日まで

許可水量 56,000 m³/日 (0.65m³/秒)

給水能力 52,080 m³/日 (条例上の給水能力)

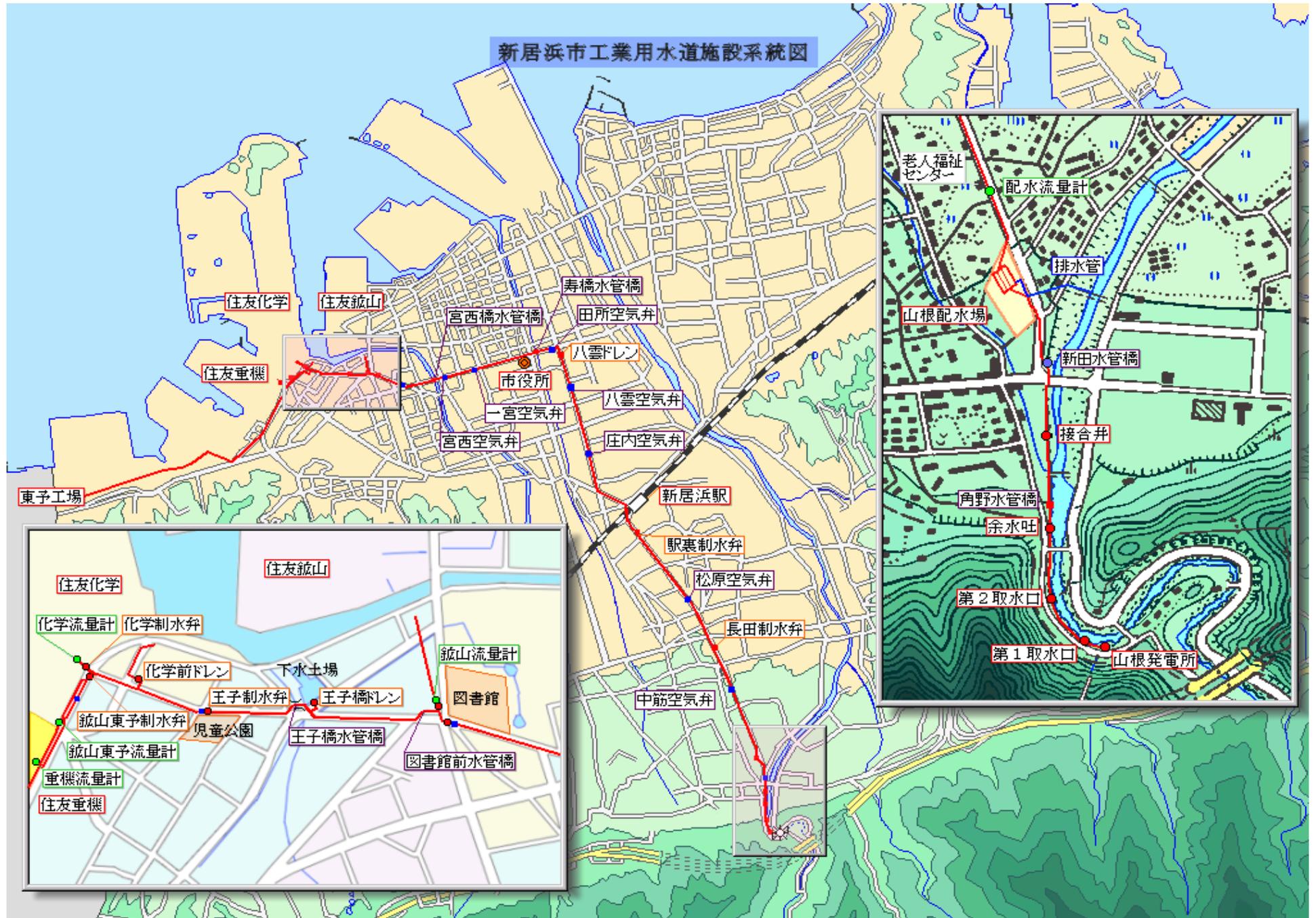
| 施設名 | 種目 | 構造能力 |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取水施設 | 第1取水口 | 電動式ゲート 幅1.2m×高1.5m |
| | 第2取水口 | 電動式ゲート 幅1.2m×高1.5m 隧道(馬蹄形構造) L=20.8m |
| | 取水堰 | 幅1.2m×高1.5m×長4.4m |
| 導水施設 | 導水路 | 隧道(馬蹄形構造) 幅1.2m×高1.5m×長383.0m 鋼製水路 幅1.2m×高1.5m×長8.0m 上部開放型コンクリート水路 幅1.2m×高2.0m×長33.0m |
| | 余水吐 | 電動式ゲート 幅1.2m×高1.9m 隧道(馬蹄形構造) L=16.3m |
| | 接合井 | RC製 幅3.0m×高6.0m×長4.0m |
| | 導水管 | HP φ1,000mm L= 135.30m DIP φ900mm L= 174.33m DIP φ800mm L= 53.50m SP φ800mm L= 12.90m |
| | 取水測定器 | 開水路流量計 |
| | 浄水施設 | なし(配水池と兼用) |
| | 配水施設 | 配水池 |
| 配水管 | | DIP φ800mm L= 4,595.92m DIP φ700mm L= 2,520.00m DIP φ500mm L= 72.91m DIP φ350mm L= 57.84m DIP φ300mm L= 14.00m DIP φ200mm L= 5.57m 延長 L= 7,266.24m |
| 配水測定器 | | ベンチュリーφ700、超音波流量計φ800 |
| 給水施設 | | 測定器 電磁流量計 φ500mm(住友化学) φ200mm(住友金属鉱山東予) φ150mm(住友金属鉱山) φ75mm(住友重機械工業) |

38 事業の推移

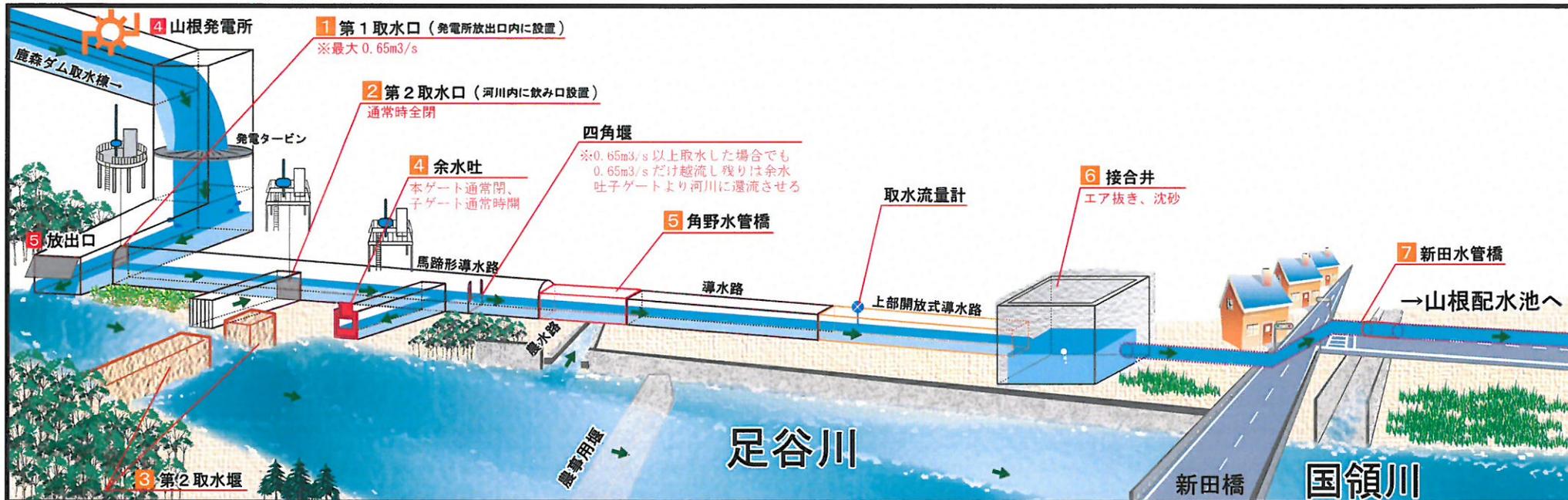
| 種目 \ 年度 | H26年度 | H25年度 | H24年度 | H23年度 | H22年度 | H21年度 | H20年度 |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 計画給水会社数 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 現給水会社数 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 普及率% | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 年間配水量 m ³ | 14,508,828 | 14,851,715 | 15,630,882 | 15,522,865 | 15,903,931 | 15,415,624 | 16,002,510 |
| 年間有収水量 m ³ | 14,484,568 | 14,829,940 | 15,608,021 | 15,412,140 | 15,862,297 | 14,737,230 | 15,760,902 |
| 有収率% | 99.8 | 99.9 | 99.9 | 99.3 | 99.7 | 95.6 | 98.5 |
| 配水管延長 m | 7,266.24 | 7,266.24 | 7,266.24 | 7,266.24 | 7,266.24 | 7,254.04 | 7,315.04 |
| 給水収益 (税込) 円 | 223,459,300 (241,336,038) | 227,396,090 (238,765,887) | 238,119,660 (250,025,636) | 234,787,760 (246,527,140) | 234,569,256 (246,297,709) | 221,422,794 (232,493,926) | 231,133,214 (242,689,875) |
| 年間収益 (税込) 円 | 237,017,622 (254,894,441) | 227,791,337 (239,180,903) | 238,741,130 (250,647,371) | 235,490,018 (247,229,631) | 235,543,324 (247,272,033) | 227,743,404 (238,814,710) | 233,281,202 (244,833,092) |
| 年間費用 (税込) 円 | 209,930,729 (222,741,600) | 172,744,443 (181,381,665) | 177,038,495 (186,426,920) | 170,336,054 (180,961,466) | 178,494,899 (182,292,127) | 182,896,470 (193,478,450) | 164,138,733 (172,640,485) |
| 職員数 人 | 5(1) | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 |

(注1) 職員数の括弧内は、再任用短時間職員数

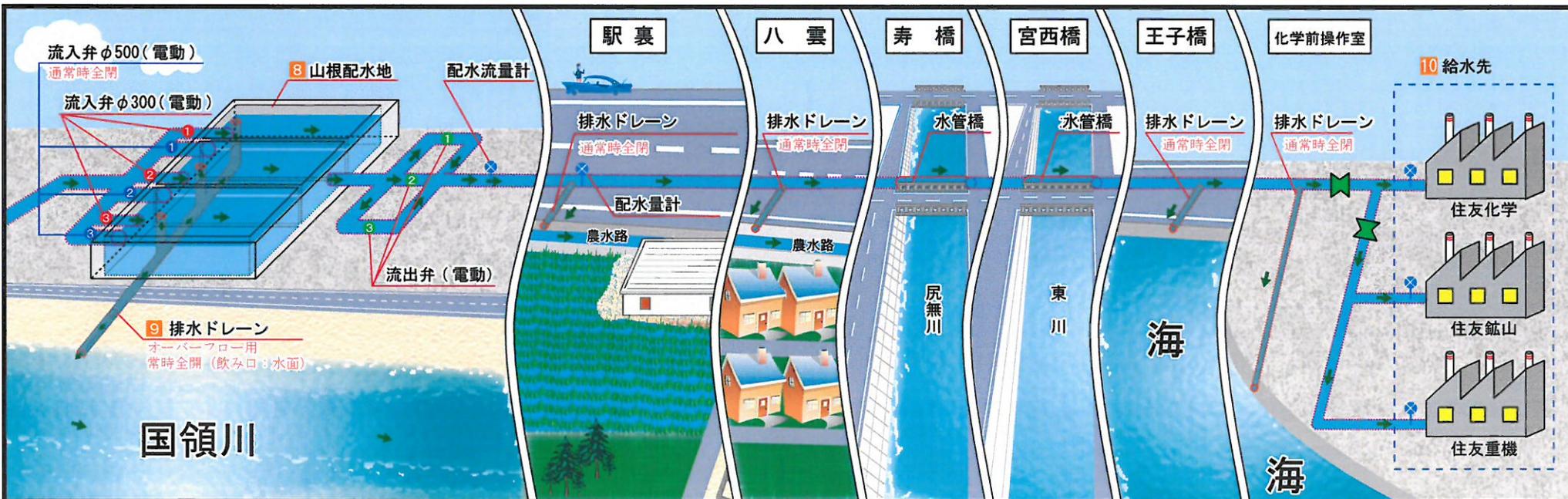
新居浜市工業用水道施設系統図



新居浜市工業用水道模写図 (取水口～配水池飲み口)



新居浜市工業用水道模写図 (配水池～給水先飲み口)



3 9 配水管等の布設延長及び弁類設置数

| 導水管 | | 配水管 | | 合計 | |
|---------------|---------|-------------|-----------|----|-----------|
| 隧道1.2m×1.5m | 383.00m | DIP φ 800mm | 4,595.92m | | |
| 鋼製水路1.2m×1.5m | 8.00m | DIP φ 700mm | 2,520.00m | | |
| 開水路1.2m×2.0m | 33.00m | DIP φ 500mm | 72.91m | | |
| HP φ 1,000mm | 135.30m | DIP φ 350mm | 57.84m | | |
| DIP φ 900mm | 174.33m | DIP φ 300mm | 14.00m | | |
| DIP φ 800mm | 53.50m | DIP φ 200mm | 5.57m | | |
| SP φ 800mm | 12.90m | | | | |
| 計 | 800.03m | 計 | 7,266.24m | 計 | 8,066.27m |

| ドレーン弁 | | 制水弁 | | 空気弁 | |
|------------------|----|------------------|----|-------------|----|
| 幅1.2m×高1.9m(ゲート) | 1基 | 幅1.2m×高1.5m(ゲート) | 2基 | φ 100mm 単口 | 6基 |
| φ 300mm | 2基 | φ 1,000mm | 1基 | φ 75mm 双口 | 9基 |
| φ 250mm | 2基 | φ 800mm | 9基 | φ 75mm 単口 | 8基 |
| φ 200mm | 2基 | φ 700mm | 2基 | φ 75mm 消火栓付 | 3基 |
| φ 150mm | 1基 | φ 500mm | 2基 | | |
| φ 300mm(配水池) | 3基 | φ 300mm | 1基 | | |
| φ 150mm(配水池) | 3基 | φ 200mm | 1基 | | |
| | | φ 150mm | 4基 | | |
| | | φ 500mm(配水池) | 9基 | | |
| | | φ 300mm(配水池) | 3基 | | |
| | | φ 75mm(配水池) | 3基 | | |

4 0 配水量・事業所別有収水量

(単位：m³)

| 月 | 種目 | 配水量 | 有収水量 | | | 有収率 % | |
|-------|----|------------|------------|-----------|------------|------------|------|
| | | | 住友化学(株) | 住友金属鉱山(株) | 住友重機械工業(株) | | 合計 |
| 26年4月 | | 1,302,290 | 1,242,805 | 52,710 | 6,229 | 1,301,744 | 99.9 |
| 5月 | | 1,355,929 | 1,283,461 | 65,156 | 5,875 | 1,354,492 | 99.9 |
| 6月 | | 1,308,911 | 1,242,490 | 57,293 | 6,348 | 1,306,131 | 99.8 |
| 7月 | | 1,131,721 | 1,061,351 | 62,997 | 5,698 | 1,130,046 | 99.9 |
| 8月 | | 949,817 | 894,705 | 48,876 | 4,817 | 948,398 | 99.9 |
| 9月 | | 1,302,201 | 1,242,856 | 51,197 | 6,801 | 1,300,854 | 99.9 |
| 10月 | | 1,091,725 | 1,028,588 | 55,461 | 5,816 | 1,089,865 | 99.8 |
| 11月 | | 806,420 | 761,180 | 39,250 | 4,505 | 804,935 | 99.8 |
| 12月 | | 1,347,065 | 1,286,887 | 48,891 | 7,643 | 1,343,421 | 99.7 |
| 27年1月 | | 1,347,089 | 1,286,619 | 50,337 | 7,677 | 1,344,633 | 99.8 |
| 2月 | | 1,221,676 | 1,162,011 | 49,561 | 6,884 | 1,218,456 | 99.7 |
| 3月 | | 1,343,984 | 1,285,498 | 48,516 | 7,579 | 1,341,593 | 99.8 |
| 合計 | | 14,508,828 | 13,778,451 | 630,245 | 75,872 | 14,484,568 | 99.8 |
| 平均 | | 1,209,069 | 1,148,204 | 52,520 | 6,323 | 1,207,047 | - |
| 最大 | | 1,355,929 | 1,286,887 | 65,156 | 7,677 | 1,354,492 | 99.9 |
| 最小 | | 806,420 | 761,180 | 39,250 | 4,505 | 804,935 | 99.7 |
| 25年度計 | | 14,851,715 | 14,104,812 | 643,684 | 81,444 | 14,829,940 | 99.9 |
| 24年度計 | | 15,630,882 | 14,772,311 | 745,062 | 90,648 | 15,608,021 | 99.9 |
| 23年度計 | | 15,522,865 | 14,582,936 | 751,855 | 77,349 | 15,412,140 | 99.3 |
| 22年度計 | | 15,903,931 | 14,700,594 | 1,073,996 | 87,707 | 15,862,297 | 99.7 |
| 21年度計 | | 15,415,624 | 13,878,845 | 786,677 | 71,708 | 14,737,230 | 95.6 |
| 20年度計 | | 16,002,510 | 14,496,436 | 1,188,221 | 76,245 | 15,760,902 | 98.5 |

4 1 月別最大・最小給水量（日量）／月別最大・最小取水量（日量）

(単位：m³)

(単位：m³)

| 月 | 種目 | 給水量 | |
|-------|----|--------|--------|
| | | 最大 | 最小 |
| 26年4月 | | 43,897 | 42,839 |
| 5月 | | 44,468 | 42,716 |
| 6月 | | 44,186 | 42,974 |
| 7月 | | 45,391 | 0 |
| 8月 | | 46,332 | 0 |
| 9月 | | 44,325 | 42,545 |
| 10月 | | 45,501 | 0 |
| 11月 | | 46,148 | 0 |
| 12月 | | 44,287 | 42,667 |
| 27年1月 | | 44,008 | 42,862 |
| 2月 | | 44,524 | 42,862 |
| 3月 | | 44,530 | 42,496 |
| 最大 | | 46,332 | 42,974 |
| 最小 | | 43,897 | 0 |

| 月 | 種目 | 取水量 | |
|-------|----|--------|--------|
| | | 最大 | 最小 |
| 26年4月 | | 53,293 | 51,976 |
| 5月 | | 53,726 | 52,099 |
| 6月 | | 54,141 | 52,689 |
| 7月 | | 54,115 | 12,885 |
| 8月 | | 54,355 | 324 |
| 9月 | | 54,305 | 52,838 |
| 10月 | | 54,193 | 0 |
| 11月 | | 54,026 | 0 |
| 12月 | | 54,338 | 53,275 |
| 27年1月 | | 54,011 | 53,138 |
| 2月 | | 53,979 | 49,923 |
| 3月 | | 53,777 | 52,799 |
| 最大 | | 54,355 | 53,275 |
| 最小 | | 53,293 | 0 |

4 2 料金調定状況

(単位:円)

| 月 | 種目 | 調定総額 | 内 訳 | | |
|-------|----|-------------|-------------|------------|------------|
| | | | 住友化学(株) | 住友金属鉱山(株) | 住友重機械工業(株) |
| 26年4月 | | 21,610,692 | 19,604,376 | 1,863,000 | 143,316 |
| 5月 | | 22,330,382 | 20,257,657 | 1,924,776 | 147,949 |
| 6月 | | 21,610,692 | 19,604,376 | 1,863,000 | 143,316 |
| 7月 | | 18,731,930 | 16,991,251 | 1,615,896 | 124,783 |
| 8月 | | 15,853,168 | 14,378,126 | 1,368,792 | 106,250 |
| 9月 | | 21,610,692 | 19,604,376 | 1,863,000 | 143,316 |
| 10月 | | 18,731,930 | 16,991,251 | 1,615,896 | 124,783 |
| 11月 | | 13,694,096 | 12,418,282 | 1,183,464 | 92,350 |
| 12月 | | 22,330,382 | 20,257,657 | 1,924,776 | 147,949 |
| 27年1月 | | 22,330,382 | 20,257,657 | 1,924,776 | 147,949 |
| 2月 | | 20,171,310 | 18,297,813 | 1,739,448 | 134,049 |
| 3月 | | 22,330,382 | 20,257,657 | 1,924,776 | 147,949 |
| 合計 | | 241,336,038 | 218,920,479 | 20,811,600 | 1,603,959 |
| 月平均 | | 20,111,337 | 18,243,373 | 1,734,300 | 133,663 |
| 最大 | | 22,330,382 | 20,257,657 | 1,924,776 | 147,949 |
| 最小 | | 13,694,096 | 12,418,282 | 1,183,464 | 92,350 |
| 25年度計 | | 238,765,887 | 216,650,161 | 20,533,800 | 1,581,926 |
| 24年度計 | | 250,025,636 | 226,812,313 | 21,554,820 | 1,658,503 |
| 23年度計 | | 246,527,140 | 223,636,640 | 21,254,520 | 1,635,980 |
| 22年度計 | | 246,297,709 | 223,471,774 | 21,194,460 | 1,631,475 |
| 21年度計 | | 232,493,926 | 211,262,779 | 19,713,785 | 1,517,362 |
| 20年度計 | | 242,689,875 | 219,819,828 | 21,289,622 | 1,580,425 |
| 19年度計 | | 251,286,922 | 226,812,313 | 22,825,114 | 1,649,495 |
| 18年度計 | | 253,524,132 | 229,987,986 | 21,855,120 | 1,681,026 |
| 17年度計 | | 245,105,082 | 221,894,901 | 21,590,717 | 1,619,464 |
| 16年度計 | | 236,031,656 | 214,109,623 | 20,353,620 | 1,568,413 |

(注)調定額＝単価×使用量×1.08＋メータ使用料金×1.08

4 3 工業用水道料金の変遷

(単位:円/m³)

| 改定年月日 | | 昭和41年 | 昭和48年 | 昭和51年 | 昭和57年 |
|-------|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 種 別 | 種別 | 4月1日 | 10月1日 | 4月1日 | 4月1日 |
| 基本料金 | 基本使用水量 | 4.00 | 7.00 | 9.65 | 14.30 |
| 臨時料金 | 臨時使用水量 | 4.00 | 7.00 | 9.65 | 14.30 |
| 超過料金 | 超過使用水量 | 8.00 | 14.00 | 20.00 | 20.00 |
| 協力費 | 工業用水道事業開発の協力費として基本水量1m ³ について | 1.25 | 1.00 | - | - |

[平成元年4月1日改定]

上記の表により算定した額に、100分の103 を乗じて得た額。

ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

[平成9年4月1日改定]

上記の表により算定した額に、100分の105 を乗じて得た額。

ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

[平成26年4月1日改定]

上記の表により算定した額に、100分の108 を乗じて得た額。

ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

4 4 契約水量の変遷

(単位: m³/日)

| | 種 別 | 住友化学(株) | 住友金属鉱山(株) | 住友重機械工業(株) | 合計 |
|---------------------|------|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| S41.4～S42.5 | 基本水量 | S41.4.1 給水開始 48,000 | S41.4.1～ 4,000 調整水量(4,600) | — | 52,000 (52,600) |
| | 臨時水量 | 4,800 | 800 | — | 5,600 |
| S42.6～S42.10 | 基本水量 | 48,000 | S42.6.1～10.31 4,500 調整水量(5,100) | S42.5.29～ 2,000 | 54,500 (55,100) |
| | 臨時水量 | 4,800 | 900 | 200 | 5,900 |
| S42.11～S45.3 | 基本水量 | 48,000 | S42.11.1～ S45.3.31 5,000 調整水量(5,600) | 2,000 | 55,000 (55,600) |
| | 臨時水量 | 4,800 | 1,000 | 200 | 6,000 |
| S45年度～S46年度 | 基本水量 | 48,000 | 5,000 | 2,000 | 55,000 |
| | 臨時水量 | 4,800 | 1,000 | 200 | 6,000 |
| S47年度～S48年度 | 基本水量 | 48,000 | 5,000 | 2,000 | 55,000 |
| | 臨時水量 | 5,800 | 1,000 | 400 | 7,200 |
| S49年度～S50年度 | 基本水量 | 48,000 | 5,000 | 2,000 | 55,000 |
| | 臨時水量 | 4,500 | 700 | 300 | 5,500 |
| S51年度～S56年度 | 基本水量 | 46,300 | 4,000 | 1,700 | 52,000 |
| | 臨時水量 | 1,700 | 1,000 | 300 | 3,000 |
| S57年度～H3年度 | 基本水量 | 45,000 | 4,000 | 1,700 | 50,700 |
| | 臨時水量 | 1,700 | 1,000 | 300 | 3,000 |
| H4年度～H7年度 | 基本水量 | 45,000 | 3,000 | 1,700 | 49,700 |
| | 臨時水量 | 1,700 | 1,000 | 300 | 3,000 |
| H8年度 | 基本水量 | 45,000 | 3,500 | 1,700 | 50,200 |
| | 臨時水量 | 1,700 | 1,000 | 300 | 3,000 |
| H9年度(当初) | 基本水量 | 45,000 | 2,100 | 1,500 | 48,600 |
| | 臨時水量 | 1,700 | 1,400 | 300 | 3,400 |
| H9.7(変更後) ～H14.3 | 基本水量 | 42,300 | 3,100 | 300 | 45,700 |
| | 臨時水量 | 4,400 変更日(7/1) | 1,800 変更日(8/1) | 1,500 変更日(7/1) | 7,700 |
| H14年度～H19年度 | 基本水量 | 42,300 | 4,000 | 300 | 46,600 |
| | 臨時水量 | 4,400 | 1,500 | 1,500 | 7,400 |
| H20年度～現在 | 基本水量 | 42,300 | 4,000 | 300 | 46,600 |
| | 臨時水量 | 3,800 | 1,500 | 180 | 5,480 |

4 5 水質検査成績表

| 項目 検査日 | pH値 | 濁度 | アルカリ度 | 全硬度 CaCO ₃ | 蒸発残留物 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 鉄 Fe | マンガン Mn |
|-----------|-----------------------|-----|-------|--------------------------|-------|---------------------------|---------|------------|
| | -Log【H ⁺ 】 | 度 | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| H26.4.21 | 7.43 | 0.7 | 20.9 | 27.8 | 49 | 3.0 | 0.03未満 | 0.008 |
| H26.5.12 | 7.54 | 1.4 | 23.3 | 31.4 | 45 | 3.7 | 0.06 | 0.017 |
| H26.6.16 | 7.38 | 4.9 | 21.4 | 28.0 | 65 | 2.6 | 0.10 | 0.015 |
| H26.7.15 | 7.44 | 3.8 | 18.6 | 25.2 | 31 | 1.9 | 0.04 | 0.009 |
| H26.8.18 | 7.45 | 3.1 | 17.7 | 21.5 | 37 | 2.0 | 0.06 | 0.017 |
| H26.9.24 | 7.34 | 3.6 | 19.8 | 24.4 | 62 | 2.1 | 0.13 | 0.031 |
| H26.10.20 | 7.32 | 3.3 | 18.4 | 23.6 | 81 | 1.8 | 0.05 | 0.012 |
| H26.11.18 | 7.61 | 1.1 | 21.2 | 27.3 | 55 | 3.0 | 0.05 | 0.013 |
| H26.12.9 | 7.57 | 1.2 | 21.8 | 28.9 | 56 | 3.2 | 0.05 | 0.016 |
| H27.1.19 | 7.42 | 0.4 | 25.4 | 34.6 | 78 | 4.3 | 0.03未満 | 0.008 |
| H27.2.16 | 7.42 | 0.7 | 20.9 | 28.1 | 76 | 3.2 | 0.03未満 | 0.008 |
| H27.3.17 | 7.31 | 0.8 | 19.2 | 24.2 | 47 | 2.5 | 0.03未満 | 0.006 |
| 平均 | 7.44 | 2.1 | 20.7 | 27.1 | 57 | 2.8 | 0.06 | 0.013 |
| 最大 | 7.61 | 4.9 | 25.4 | 34.6 | 81.0 | 4.3 | 0.13 | 0.031 |
| 最小 | 7.31 | 0.4 | 17.7 | 21.5 | 31.0 | 1.8 | 0.03 | 0.006 |
| 25年度平均 | 7.33 | 2.8 | 21.8 | 26.5 | 50.0 | 3.0 | 0.10 | 0.022 |
| 24年度平均 | 7.40 | 1.3 | 21.7 | 27.6 | 44 | 3.1 | 0.04 | 0.013 |
| 23年度平均 | 7.45 | 1.9 | 21.2 | 28.9 | 50 | 2.6 | 0.06 | 0.018 |
| 22年度平均 | 7.46 | 1.8 | 23.3 | 30.2 | 54 | 2.8 | 0.06 | 0.016 |
| 21年度平均 | 7.34 | 1.9 | 23.0 | 31.2 | 56 | 2.8 | 0.21 | 0.059 |
| 供給標準値 | 6.5-8.0 | 20 | 75 | 120 | 250 | 80 | 0.3 | 0.200 |

4 6 予算決算対照表

(1) 収益的收入及び支出

(収 入)

| 款 | 項 | 目 | 予 算 | |
|----------|----------|--------------------|-------------|-----|
| | | | 当 初 | 補 正 |
| 1. 工業用水道 | | | 294,129,000 | |
| 事業収益 | 1. 営業収益 | | 243,228,000 | |
| | | 1. 給 水 収 益 | 243,228,000 | |
| | 2. 営業外収益 | | 1,711,000 | |
| | | 1. 受 取 利 息 | 120,000 | |
| | | 2. 長 期 前 受 金 戻 入 | 1,399,000 | |
| | | 3. 雑 収 益 | 192,000 | |
| | | 4. 引 当 金 戻 入 益 | 0 | |
| | 3. 特別利益 | | 49,190,000 | |
| | | 1. 過 年 度 損 益 修 正 益 | 0 | |
| | | 2. そ の 他 特 別 利 益 | 41,333,000 | |
| | | 3. 長 期 前 受 金 戻 入 | 7,857,000 | |

(支 出)

| 款 | 項 | 目 | 予 | |
|----------|----------|------------------|-------------|-----|
| | | | 当 初 | 補 正 |
| 1. 工業用水道 | | | 263,172,000 | |
| 事業費用 | 1. 営業費用 | | 181,883,000 | |
| | | 1. 原 水 及 び 浄 水 費 | 32,559,000 | |
| | | 2. 配 水 及 び 給 水 費 | 62,945,000 | |
| | | 3. 総 係 費 | 20,688,000 | |
| | | 4. 減 価 償 却 費 | 63,191,000 | |
| | | 5. 資 産 減 耗 費 | 2,500,000 | |
| | 2. 営業外費用 | | 28,700,000 | |
| | | 1. 支 払 利 息 | 1,012,000 | |
| | | 2. 補 助 金 | 18,696,000 | |
| | | 3. 消 費 税 | 8,992,000 | |
| | 3. 特別損失 | | 50,589,000 | |
| | | 1. そ の 他 特 別 損 失 | 50,589,000 | |
| | 4. 予 備 費 | | 2,000,000 | |
| | | 1. 予 備 費 | 2,000,000 | |

(単位:円)

| 額 | 決 算 額 | 予算額に比べ 決算額の増減 | 備 考 |
|-------------|-------------|------------------|-----|
| 合 計 | | | |
| 294,129,000 | 254,894,441 | △ 39,234,559 | |
| 243,228,000 | 241,336,038 | △ 1,891,962 | |
| 243,228,000 | 241,336,038 | △ 1,891,962 | |
| 1,711,000 | 5,700,891 | 3,989,891 | |
| 120,000 | 81,912 | △ 38,088 | |
| 1,399,000 | 1,399,233 | 233 | |
| 192,000 | 35,700 | △ 156,300 | |
| 0 | 4,184,046 | 4,184,046 | |
| 49,190,000 | 7,857,512 | △ 41,332,488 | |
| 0 | 66 | 66 | |
| 41,333,000 | 0 | △ 41,333,000 | |
| 7,857,000 | 7,857,446 | 446 | |

(単位:円)

| 算 額 | | | 決 算 額 | 不 用 額 | 備 考 |
|-------|-----|-------------|-------------|-------------|-----|
| 予備費支出 | 流 用 | 合 計 | | | |
| | | 263,172,000 | 222,741,500 | 40,430,500 | |
| | | 181,883,000 | 147,794,687 | 34,088,313 | |
| | | 32,559,000 | 24,006,233 | 8,552,767 | |
| | | 62,945,000 | 43,231,090 | 19,713,910 | |
| | | 20,688,000 | 18,162,770 | 2,525,230 | |
| | | 63,191,000 | 60,625,794 | 2,565,206 | |
| | | 2,500,000 | 1,768,800 | 731,200 | |
| | | 28,700,000 | 25,311,601 | 3,388,399 | |
| | | 1,012,000 | 811,551 | 200,449 | |
| | | 18,696,000 | 14,338,050 | 4,357,950 | |
| | | 8,992,000 | 10,162,000 | △ 1,170,000 | |
| | | 50,589,000 | 49,635,212 | 953,788 | |
| | | 50,589,000 | 49,635,212 | 953,788 | |
| | | 2,000,000 | 0 | 2,000,000 | |
| | | 2,000,000 | 0 | 2,000,000 | |

(2) 資本的収入及び支出

(収 入)

| 款 | 項 | 目 | 予 算 | |
|----------|----------|--------------|------------|-----|
| | | | 当 初 | 補 正 |
| 1. 資本的収入 | | | 89,980,000 | |
| | 1. 企 業 債 | | 70,000,000 | |
| | | 1. 企 業 債 | 70,000,000 | |
| | 2. 分 担 金 | | 19,980,000 | |
| | | 1. 工 事 分 担 金 | 19,980,000 | |

(支 出)

| 款 | 項 | 目 | 予 | |
|----------|-------------------|------------------|-------------|-----|
| | | | 当 初 | 補 正 |
| 1. 資本的支出 | | | 152,508,000 | |
| | 1. 建設改良費 | | 145,705,000 | |
| | | 1. 施 設 費 | 119,500,000 | |
| | | 2. 配 水 設 備 費 | 1,000 | |
| | | 3. 貯 水 設 備 費 | 26,154,000 | |
| | | 4. 用 地 及 び 補 償 費 | 50,000 | |
| | 2. 企 業 債 償 還 金 | | 6,803,000 | |
| | | 1. 企 業 債 償 還 金 | 6,803,000 | |

資本的収入額が資本的支出額に不足する額 5,199,613円は、過年度分損益勘定留保資金133,565円

(単位:円)

| 額 | 決 算 額 | 予算額に比べ 決算額の増減 | 備 考 |
|------------|------------|------------------|-----|
| 合 計 | | | |
| 89,980,000 | 91,639,656 | 1,659,656 | |
| 70,000,000 | 70,000,000 | 0 | |
| 70,000,000 | 70,000,000 | 0 | |
| 19,980,000 | 21,639,656 | 1,659,656 | |
| 19,980,000 | 21,639,656 | 1,659,656 | |

(単位:円)

| 算 額 | | 決 算 額 | 翌年度繰越額 | 不 用 額 | |
|-----|------------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 流 用 | 地方公営企業 法第26条の規 定による繰越額 | | | | 合 計 |
| | 0 | 152,508,000 | 96,839,269 | 22,541,000 | 33,127,731 |
| | 0 | 145,705,000 | 90,037,043 | 22,541,000 | 33,126,957 |
| | 0 | 119,500,000 | 65,843,200 | 22,541,000 | 31,115,800 |
| | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 |
| | 0 | 26,154,000 | 24,188,143 | 0 | 1,965,857 |
| | 0 | 50,000 | 5,700 | 0 | 44,300 |
| | 0 | 6,803,000 | 6,802,226 | 0 | 774 |
| | 0 | 6,803,000 | 6,802,226 | 0 | 774 |

、消費税資本的収支調整額 5,066,048円で補てんした。

4.7 損益計算書

| 年度 科目 | 平成 26 年度 | | | 平成 25 年度 | |
|----------|-------------|-------|--------|-------------|-------|
| | 金額 | 構成比 | 前年度比 | 金額 | 構成比 |
| 営業収益 | 223,459,300 | 94.3 | 98.3 | 227,396,090 | 99.8 |
| 給水収益 | 223,459,300 | 94.3 | 98.3 | 227,396,090 | 99.8 |
| 営業外収益 | 5,700,810 | 2.4 | 1374.6 | 414,716 | 0.2 |
| 受取利息 | 81,912 | 0.0 | 37.7 | 217,445 | 0.1 |
| 長期前受金戻入 | 1,399,233 | 0.6 | — | — | — |
| 雑収益 | 35,619 | 0.0 | 18.1 | 197,271 | 0.1 |
| 引当金戻入金 | 4,184,046 | 1.8 | — | — | — |
| 特別利益 | 7,857,512 | — | 皆増 | — | — |
| 過年度損益修正益 | 66 | 0.0 | — | — | — |
| 長期前受金戻入 | 7,857,446 | 3.3 | — | — | — |
| 小計 | 237,017,622 | 100.0 | 104.0 | 227,810,806 | 100.0 |
| 当年度純損失 | — | — | — | — | — |
| 合計 | 237,017,622 | 100.0 | 104.0 | 227,810,806 | 100.0 |

| 年度 科目 | 平成 26 年度 | | | 平成 25 年度 | |
|----------------|-------------|-------|-------|-------------|-------|
| | 金額 | 構成比 | 前年度比 | 金額 | 構成比 |
| 営業費用 | 145,144,435 | 61.2 | 91.1 | 159,374,502 | 70.0 |
| 原水及び浄水費 | 22,383,032 | 9.4 | 101.6 | 22,032,128 | 9.7 |
| 配水及び給水費 | 42,334,105 | 17.9 | 83.4 | 50,752,547 | 22.3 |
| 総係費 | 18,032,704 | 7.6 | 69.3 | 26,025,660 | 11.4 |
| 減価償却費 | 60,625,794 | 25.6 | 104.0 | 58,289,081 | 25.6 |
| 資産減耗費 | 1,768,800 | 0.7 | 77.7 | 2,275,086 | 1.0 |
| 営業外費用 | 15,151,082 | 6.4 | 100.9 | 15,015,402 | 6.6 |
| 支払利息 | 811,551 | 0.3 | 58.7 | 1,382,625 | 0.6 |
| 補助金 | 14,338,050 | 6.0 | 105.2 | 13,626,345 | 6.0 |
| 雑支出 | 1,481 | 0.0 | 23.0 | 6,432 | 0.0 |
| 特別損失 | 49,635,212 | 21.0 | — | 0 | — |
| 過年度損益修正損 | 0 | — | — | 0 | — |
| その他特別損失 | 49,635,212 | 21.0 | 皆増 | 0 | — |
| 小計 | 209,930,729 | 88.6 | 120.4 | 174,389,904 | 76.6 |
| 当年度純利益 | 19,229,447 | 8.1 | 36.0 | 53,420,902 | 23.4 |
| その他未処分利益剰余金変動額 | 7,857,446 | 3.3 | — | — | — |
| 合計 | 237,017,622 | 100.0 | 104.0 | 227,810,806 | 100.0 |

| 前年度比 | 平成 24 年度 | | | 平成 23 年度 | | |
|------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| | 金 額 | 構成比 | 前年度比 | 金 額 | 構成比 | 前年度比 |
| 95.5 | 238,119,660 | 99.7 | 101.4 | 234,787,760 | 99.7 | 100.1 |
| 95.5 | 238,119,660 | 99.7 | 101.4 | 234,787,760 | 99.7 | 100.1 |
| 66.7 | 621,470 | 0.3 | 90.2 | 689,258 | 0.3 | 70.8 |
| 77.1 | 281,982 | 0.1 | 103.9 | 271,520 | 0.1 | 93.0 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 58.1 | 339,488 | 0.2 | 81.3 | 417,738 | 0.2 | 61.3 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 皆減 | 13,000 | 0.0 | 皆増 |
| — | — | — | 皆減 | 13,000 | 0.0 | 皆増 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 95.4 | 238,741,130 | 100.0 | 101.4 | 235,490,018 | 100.0 | 100.0 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 95.4 | 238,741,130 | 100.0 | 101.4 | 235,490,018 | 100.0 | 100.0 |

| 前年度比 | 平成 24 年度 | | | 平成 23 年度 | | |
|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| | 金 額 | 構成比 | 前年度比 | 金 額 | 構成比 | 前年度比 |
| 97.9 | 162,854,059 | 68.3 | 103.8 | 156,948,061 | 66.6 | 97.0 |
| 85.3 | 25,824,443 | 10.8 | 93.8 | 27,525,594 | 11.7 | 101.5 |
| 97.0 | 52,313,716 | 21.9 | 122.7 | 42,618,758 | 18.1 | 88.6 |
| 96.9 | 26,859,154 | 11.3 | 94.6 | 28,392,030 | 12.0 | 103.0 |
| 103.6 | 56,242,171 | 23.6 | 100.5 | 55,978,908 | 23.8 | 106.4 |
| 140.9 | 1,614,575 | 0.7 | 66.4 | 2,432,771 | 1.0 | 37.6 |
| 105.9 | 14,184,436 | 5.9 | 105.9 | 13,387,993 | 5.7 | 80.6 |
| 69.7 | 1,983,388 | 0.8 | 77.6 | 2,555,047 | 1.1 | 82.4 |
| 111.7 | 12,201,048 | 5.1 | 112.7 | 10,827,565 | 4.6 | 80.1 |
| 皆増 | 0 | — | 皆増 | 5,381 | 0.0 | 皆増 |
| — | 0 | — | — | 0 | — | — |
| — | 0 | — | — | 0 | — | — |
| — | 0 | — | — | 0 | — | — |
| 98.5 | 177,038,495 | 74.2 | 103.9 | 170,336,054 | 72.3 | 95.4 |
| 86.6 | 61,702,635 | 25.8 | 94.7 | 65,153,964 | 27.7 | 114.2 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 95.4 | 238,741,130 | 100.0 | 101.4 | 235,490,018 | 100.0 | 100.0 |

4 8 費用構成表（税抜）

| 年度 科目 | 平成 26 年度 | | | 平成 25 年度 | |
|----------|-------------|-------|-------|-------------|-------|
| | 金額 | 構成比 | 前年度比 | 金額 | 構成比 |
| 職員給与費 | 45,125,584 | 21.5 | 83.7 | 53,922,350 | 30.9 |
| 給料 | 21,203,640 | 10.1 | 93.3 | 22,722,313 | 13.0 |
| 手当 | 12,824,503 | 6.1 | 94.7 | 13,538,653 | 7.8 |
| 法定福利費 | 7,890,441 | 3.8 | 103.0 | 7,661,384 | 4.4 |
| 退職給付費 | 3,207,000 | 1.5 | 32.1 | 10,000,000 | 5.7 |
| 物件費その他経費 | 164,805,145 | 78.5 | 136.8 | 120,467,554 | 69.1 |
| 減価償却費 | 60,625,794 | 28.9 | 104.0 | 58,289,081 | 33.4 |
| 企業債利息 | 811,551 | 0.4 | 58.7 | 1,382,625 | 0.8 |
| 物件費その他 | 103,367,800 | 49.2 | 170.0 | 60,795,848 | 34.9 |
| 計 | 209,930,729 | 100.0 | 120.4 | 174,389,904 | 100.0 |

(単位:円, %)

| 前年度比 | 平成 24 年度 | | | 平成 23 年度 | | |
|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| | 金額 | 構成比 | 前年度比 | 金額 | 構成比 | 前年度比 |
| 90.2 | 59,792,495 | 33.8 | 120.5 | 49,626,928 | 29.1 | 88.8 |
| 80.7 | 28,173,735 | 15.9 | 121.9 | 23,111,572 | 13.6 | 88.3 |
| 89.8 | 15,069,132 | 8.5 | 130.1 | 11,579,536 | 6.8 | 83.1 |
| 80.2 | 9,549,628 | 5.4 | 120.3 | 7,935,820 | 4.6 | 90.8 |
| 142.9 | 7,000,000 | 4.0 | 100.0 | 7,000,000 | 4.1 | 100.0 |
| 102.7 | 117,246,000 | 66.2 | 97.1 | 120,709,126 | 70.9 | 98.4 |
| 103.6 | 56,242,171 | 31.8 | 100.5 | 55,978,908 | 32.9 | 106.4 |
| 69.7 | 1,983,388 | 1.1 | 77.6 | 2,555,047 | 1.5 | 82.4 |
| 103.0 | 59,020,441 | 33.3 | 94.9 | 62,175,171 | 36.5 | 92.9 |
| 98.5 | 177,038,495 | 100.0 | 103.9 | 170,336,054 | 100.0 | 95.4 |

4 9 給水原価（税抜）

（単位：円）

| 区 分 | | 平成26年度 | | 平成25年度 | | 平成24年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 全国平均 |
|-----------------------|--------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|----------------|
| | | 金 額 | 1m ³ 当たり 金 額 | |
| 職 員 給 与 費 | 給 料 | 21,203,640 | 1.46 | 22,722,313 | 1.53 | 28,173,735 | 1.81 | 23,111,572 | 1.50 | 1.80 |
| | 手 当 | 12,824,503 | 0.89 | 13,538,653 | 0.91 | 15,069,132 | 0.97 | 11,579,536 | 0.75 | 0.84 |
| | 退職給付費 | 3,207,000 | 0.22 | 10,000,000 | 0.67 | 7,000,000 | 0.45 | 7,000,000 | 0.45 | 0.37 |
| | 法定福利費 | 7,890,441 | 0.54 | 7,661,384 | 0.52 | 9,549,628 | 0.61 | 7,935,820 | 0.52 | 0.59 |
| | 計 | 45,125,584 | 3.12 | 53,922,350 | 3.64 | 59,792,495 | 3.83 | 49,626,928 | 3.22 | 3.62 |
| 支 払 利 息 | | 811,551 | 0.06 | 1,382,625 | 0.09 | 1,983,388 | 0.13 | 2,555,047 | 0.16 | 2.80 |
| 減価償却費 | | 60,625,794 | 4.19 | 58,289,081 | 3.93 | 56,242,171 | 3.60 | 55,978,908 | 3.63 | 9.06 |
| 動 力 費 | | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.83 |
| 受 水 費 | | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.43 |
| そ の 他 | | 103,367,800 | 7.14 | 60,795,848 | 4.10 | 59,020,441 | 3.78 | 62,175,171 | 4.03 | 7.23 |
| 給 水 原 価 | | 160,295,517 | 11.07 | 174,389,904 | 11.76 | 177,038,495 | 11.34 | 170,336,054 | 11.05 | 27.31 |
| 供給単価 | 給水収益 | 223,459,300 | 15.43 | 227,396,090 | 15.33 | 238,119,660 | 15.26 | 234,787,760 | 15.23 | 29.06 |
| | 有収水量m ³ | 14,484,568 | | 14,829,940 | | 15,608,021 | | 15,412,140 | | |

（注）給水原価（1m³当たり）＝ $\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価})}{\text{年間有収水量}}$ 経常費用＝営業費用＋営業外費用

50 比較貸借対照表

| 区 分 | 平成 26 年度 | | | 平成 25 年度 | |
|-------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|
| | 金 額 | 構成比 | 前年度比 | 金 額 | 構成比 |
| 土 地 | 22,320,986 | 0.9% | 100.0% | 22,320,986 | 1.0% |
| 建 物 | 24,014,480 | 1.0% | 96.7% | 24,845,534 | 1.1% |
| 構築物 | 815,349,906 | 34.0% | 97.5% | 835,969,939 | 37.3% |
| 機械及び装置 | 346,233,009 | 14.4% | 100.6% | 344,085,648 | 15.4% |
| 車両運搬具 | 5,817 | 0.0% | 100.0% | 5,817 | 0.0% |
| 工具器具及び備品 | 3,018,369 | 0.1% | 417.5% | 722,939 | 0.0% |
| 建設仮勘定 | 98,480,167 | 4.1% | 162.8% | 60,498,407 | 2.7% |
| 有形固定資産合計 | 1,309,422,734 | 54.6% | 101.6% | 1,288,449,270 | 57.5% |
| 固定資産合計 | 1,309,422,734 | 54.6% | 101.6% | 1,288,449,270 | 57.5% |
| 現金預金 | 1,065,786,493 | 44.5% | 114.7% | 929,423,393 | 41.5% |
| 未収金 | 22,330,761 | 0.9% | 100.4% | 22,231,976 | 1.0% |
| 有価証券 | 0 | — | — | 0 | — |
| 流動資産合計 | 1,088,117,254 | 45.4% | 114.3% | 951,655,369 | 42.5% |
| 資産合計 | 2,397,539,988 | 100.0% | 107.0% | 2,240,104,639 | 100.0% |
| 企業債 | 76,067,341 | 3.2% | 皆増 | 0 | — |
| 退職給与引当金 | 67,360,819 | 2.8% | 269.8% | 24,963,143 | 1.1% |
| 修繕引当金 | 41,333,275 | 1.7% | 100.0% | 41,333,275 | 1.8% |
| 固定負債合計 | 184,761,435 | 7.7% | 278.7% | 66,296,418 | 2.9% |
| 企業債 | 5,783,444 | 0.2% | 皆増 | 0 | — |
| 未払金 | 55,922,568 | 2.3% | 120.8% | 46,278,602 | 2.1% |
| 賞与引当金 | 3,556,000 | 0.1% | 皆増 | 0 | — |
| 法定福利費引当金 | 773,000 | 0.0% | 皆増 | 0 | — |
| 預り金 | 300,000 | 0.0% | 100.0% | 300,000 | 0.0% |
| 流動負債合計 | 66,335,012 | 2.8% | 142.4% | 46,578,602 | 2.1% |
| 工事分担金 | 68,361,629 | 2.9% | 皆増 | 0 | — |
| 繰延収益合計 | 68,361,629 | 2.9% | 103.1% | 66,296,418 | 2.9% |
| 負債合計 | 319,458,076 | 13.3% | 283.0% | 112,875,020 | 5.0% |
| 自己資本金 | 1,257,306,210 | 52.4% | 100.0% | 1,257,306,210 | 56.1% |
| 借入資本金 | — | — | — | 18,653,011 | 0.8% |
| 資本金合計 | 1,257,306,210 | 52.4% | 98.5% | 1,275,959,221 | 56.9% |
| 工事負担金 | — | — | — | 57,581,589 | 2.6% |
| 資本剰余金合計 | — | — | — | 57,581,589 | 2.6% |
| 減債積立金 | 47,000,000 | 2.0% | 111.9% | 42,000,000 | 1.9% |
| 建設改良積立金 | 654,999,262 | 27.3% | 108.3% | 604,999,262 | 27.0% |
| 当年度未処分利益剰余金 | 118,776,440 | 5.0% | 81.0% | 146,689,547 | 6.6% |
| うち当年度純利益 | 19,229,447 | 0.8% | 36.0% | 53,420,902 | 2.4% |
| 利益剰余金合計 | 820,775,702 | 34.2% | 103.4% | 793,688,809 | 35.5% |
| 剰余金合計 | 820,775,702 | 34.2% | 96.4% | 851,270,398 | 38.1% |
| 資本合計 | 2,078,081,912 | 86.7% | 97.7% | 2,127,229,619 | 95.0% |
| 負債資本合計 | 2,397,539,988 | 100.0% | 107.0% | 2,240,104,639 | 100.0% |

| 前年度比 | 平成 24 年度 | | | 平成 23 年度 | | |
|--------|---------------|--------|---------|---------------|-------|-------|
| | 金 額 | 構成比 | 前年度比 | 金 額 | 構成比 | 前年度比 |
| 100.0% | 22,320,986 | 1.0% | 100.0% | 22,320,986 | 1.0 | 100.0 |
| 96.7% | 25,698,078 | 1.2% | 96.6% | 26,594,810 | 1.2 | 96.7 |
| 96.2% | 869,252,662 | 39.7% | 96.8% | 898,397,763 | 42.2 | 96.4 |
| 106.6% | 322,650,036 | 14.7% | 101.3% | 318,568,583 | 15.0 | 99.3 |
| 100.0% | 5,817 | 0.0% | 20.8% | 27,992 | 0.0 | 100.0 |
| 77.9% | 927,509 | 0.0% | 81.9% | 1,132,079 | 0.1 | 84.7 |
| 315.3% | 19,186,770 | 0.9% | 3837.4% | 500,000 | 0.0 | 皆増 |
| 102.3% | 1,260,041,858 | 57.5% | 99.4% | 1,267,542,213 | 59.5 | 97.2 |
| 102.3% | 1,260,041,858 | 57.5% | 99.4% | 1,267,542,213 | 59.5 | 97.2 |
| 152.5% | 609,348,544 | 27.8% | 95.1% | 640,972,006 | 30.1 | 121.6 |
| 102.3% | 21,725,600 | 1.0% | 100.0% | 21,720,097 | 1.0 | 80.5 |
| 皆減 | 299,960,200 | 13.7% | 150.0% | 199,949,600 | 9.4 | 100.0 |
| 102.2% | 931,034,344 | 42.5% | 107.9% | 862,641,703 | 40.5 | 114.4 |
| 102.2% | 2,191,076,202 | 100.0% | 102.9% | 2,130,183,916 | 100.0 | 103.5 |
| — | 0 | — | — | 0 | — | — |
| 114.7% | 21,769,143 | 1.0% | 120.4% | 18,087,143 | 0.9 | 132.4 |
| 100.0% | 41,333,275 | 1.9% | 100.0% | 41,333,275 | 1.9 | 107.1 |
| 105.1% | 63,102,418 | 2.9% | 106.2% | 59,420,418 | 2.8 | 113.7 |
| — | 0 | — | — | 0 | — | — |
| 111.7% | 41,437,744 | 1.9% | 121.5% | 34,103,533 | 1.6 | 149.2 |
| — | 0 | — | — | 0 | — | — |
| — | 0 | — | — | 0 | — | — |
| 100.0% | 300,000 | 0.0% | 100.0% | 300,000 | 0.0 | 100.0 |
| 111.6% | 41,737,744 | 1.9% | 121.3% | 34,403,533 | 1.6 | 148.6 |
| — | 0 | — | — | 0 | — | — |
| 105.1% | 63,102,418 | 2.9% | 106.2% | 59,420,418 | 2.8 | 113.7 |
| 107.7% | 104,840,162 | 4.8% | 111.7% | 93,823,951 | 4.4 | 124.4 |
| 104.1% | 1,207,306,210 | 55.1% | 100.0% | 1,207,306,210 | 56.7 | 100.0 |
| 60.0% | 31,080,334 | 1.4% | 72.4% | 42,906,894 | 2.0 | 79.2 |
| 103.0% | 1,238,386,544 | 56.5% | 99.1% | 1,250,213,104 | 58.7 | 99.1 |
| 100.0% | 57,581,589 | 2.6% | 100.0% | 57,581,589 | 2.7 | 100.0 |
| 100.0% | 57,581,589 | 2.6% | 100.0% | 57,581,589 | 2.7 | 100.0 |
| 131.3% | 32,000,000 | 1.5% | 118.5% | 27,000,000 | 1.3 | 122.7 |
| 100.0% | 604,999,262 | 27.6% | 109.0% | 554,999,262 | 26.0 | 109.9 |
| 95.7% | 153,268,645 | 7.0% | 104.6% | 146,566,010 | 6.9 | 107.4 |
| 86.6% | 61,702,635 | 2.8% | 94.7% | 65,153,964 | 3.1 | 114.2 |
| 100.4% | 790,267,907 | 36.1% | 108.5% | 728,565,272 | 34.2 | 109.8 |
| 100.4% | 847,849,496 | 38.7% | 107.8% | 786,146,861 | 36.9 | 109.0 |
| 102.0% | 2,086,236,040 | 95.2% | 102.4% | 2,036,359,965 | 95.6 | 102.7 |
| 102.2% | 2,191,076,202 | 100.0% | 102.9% | 2,130,183,916 | 100.0 | 103.5 |

5 1 経営分析

経 営 分 析 表

(1) 業務分析

| 区分 | 項 目 | 算 式 | 平成 26年度 | 平成 25年度 | 平成 24年度 |
|---------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| 施設 利用 率 | 1 施設利用率 (%) | $\frac{43,310\text{m}^3}{52,080\text{m}^3} \times 100$ | 83.2 | 83.9 | 84.1 |
| | 2 最大稼働率 (%) | $\frac{46,318\text{m}^3}{52,080\text{m}^3} \times 100$ | 88.9 | 88.9 | 87.9 |
| | 3 負 荷 率 (%) | $\frac{43,310\text{m}^3}{46,318\text{m}^3} \times 100$ | 93.5 | 94.3 | 95.6 |
| 単価 | 4 供給単価 (円) (1 m ³ 当たり給水収益) | $\frac{223,459,300\text{円}}{14,484,568\text{m}^3}$ | 15.4 | 15.3 | 15.3 |

(2) 財務分析

| 区分 | 項 目 | 算 式 | 平成 26年度 | 平成 25年度 | 平成 24年度 |
|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| 構成 比率 | 1 固定資産構成比率 (%) | $\frac{1,309,422,734\text{円}}{2,397,539,988\text{円}} \times 100$ | 54.6 | 57.5 | 57.5 |
| 回 転 率 | 2 固定資産回転率 (回) | $\frac{223,459,300\text{円} - 0\text{円}}{(1,288,449,270\text{円} + 1,309,422,734\text{円}) \div 2}$ | 0.17 | 0.18 | 0.19 |
| | 3 流動資産回転率 (回) | $\frac{223,459,300\text{円} - 0\text{円}}{(951,655,369\text{円} + 1,088,117,254\text{円}) \div 2}$ | 0.22 | 0.24 | 0.27 |

(注) 「平成25年度全国平均」は、総務省「平成25年度工業用水道事業経営指標」等の数値である。

(工業用水道事業)

| 平成25年度 全国平均 | 内 容 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55.9 | 1日平均配水量と1日配水能力を比較したもので、この比率が高いほど望ましい。前年度より0.7ポイント低下しているが、全国平均をかなり上回っている。 |
| — | 1日最大配水量と1日配水能力を比較したもので、100%をかなり下回るようであれば過大投資、100%を超えるようであれば、給水施設が需用に対応できなくなるおそれがある。前年度と同率となっている。 |
| — | 1日平均配水量と1日最大配水量を比較したもので、この比率が高ければ、季節的な変動が少なく、年間を通じてコンスタントな使用状態にあるといえる。前年度より0.8ポイント低下している。 |
| 29.7 | 有収水量1m ³ 当たりの給水収益で、これが、需要先へ供給した水1m ³ の単価となる。当市の供給単価は15.4円で、全国平均に比べかなり低廉な水を供給している。 |

| 平成25年度 全国平均 | 内 容 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 88.3 | 総資産に占める固定資産の割合を示すもので、その割合が大きいほど資本が固定化しやすいので、好ましくないとされており、比率が低いほど良好なことを示す。前年度より2.9ポイント低下し、全国平均をかなり下回っており、良好である。 |
| 0.06 | 営業収益と設備資産に投下された資本との関係で、設備利用の効率を示すもので、この比率が高いほど良好である。前年度より0.01ポイント低下しているが、全国平均を上回っており、良好である。 |
| 0.50 | 流動資産の利用度を示すもので、この比率が過大であるときは流動資産の平均保有高が過小であり、過小であるときは流動資産の平均保有高が過大であることを表している。前年度より0.02ポイント低下し、全国平均をかなり下回っており、現金預金の有効活用が望まれる。 |

5 2 固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

| 資産の種類 | 年度当初現在高 | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 年度末現在高 | 減価償却累計額 | | | 年度末償却未済 | 備考 |
|----------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|---------------|---------------|----|
| | | | | | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 累計 | | |
| | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | |
| 土地 | 22,320,986 | 0 | 0 | 22,320,986 | 0 | 0 | 0 | 22,320,986 | |
| 建物 | 51,932,613 | 0 | 0 | 51,932,613 | 831,054 | 0 | 27,918,133 | 24,014,480 | |
| 構築物 | 1,983,300,553 | 12,655,611 | 0 | 1,995,956,164 | 33,275,644 | 0 | 1,180,606,258 | 815,349,906 | |
| 機械及び装置 | 632,106,302 | 30,230,687 | 16,500,000 | 645,836,989 | 26,314,526 | 14,731,200 | 299,603,980 | 346,233,009 | |
| 車両及び運搬具 | 116,340 | 0 | 0 | 116,340 | 0 | 0 | 110,523 | 5,817 | |
| 工具器具及び備品 | 7,160,086 | 2,500,000 | 0 | 9,660,086 | 204,570 | 0 | 6,641,717 | 3,018,369 | |
| 小計 | 2,696,936,880 | 45,386,298 | 16,500,000 | 2,725,823,178 | 60,625,794 | 14,731,200 | 1,514,880,611 | 1,210,942,567 | |
| 建設仮勘定 | 60,498,407 | 37,981,760 | 0 | 98,480,167 | 0 | 0 | 0 | 98,480,167 | |
| 合計 | 2,757,435,287 | 83,368,058 | 16,500,000 | 2,824,303,345 | 60,625,794 | 14,731,200 | 1,514,880,611 | 1,309,422,734 | |

5 3 企業債明細書

<財務省借入分>

| 借入年月日 | 発行総額 | 当年度償還高 | 償還高累計 | 未償還残高 | 利率 | 償還終期 | 事業名 |
|---------|------------|-----------|------------|------------|-------|----------|---------|
| | 円 | 円 | 円 | 円 | 年% | | |
| H1.3.27 | 86,600,000 | 5,512,829 | 74,749,215 | 11,850,785 | 4.85% | H29.3.25 | 工業用水道事業 |
| (財務省計) | 86,600,000 | 5,512,829 | 74,749,215 | 11,850,785 | | | |

<地方公共団体金融機構借入分>

| 借入年月日 | 発行総額 | 当年度償還高 | 償還高累計 | 未償還残高 | 利率 | 償還終期 | 事業名 |
|----------|-------------|-----------|-------------|------------|-------|----------|---------|
| | 円 | 円 | 円 | 円 | 年% | | |
| H2.2.22 | 31,900,000 | 1,289,397 | 31,900,000 | 0 | 5.50% | H26.9.20 | 工業用水道事業 |
| H27.3.24 | 70,000,000 | 0 | 0 | 70,000,000 | 1.20% | H57.3.20 | 〃 |
| (機構計) | 101,900,000 | 1,289,397 | 31,900,000 | 70,000,000 | | | |
| 合計 | 188,500,000 | 6,802,226 | 106,649,215 | 81,850,785 | | | |