

# 第 1 章

## 沿 革

- 1 工業用水道事業のあゆみ
- 2 工業用水道の事業及び工事の概要

# 第 1 章 沿 革

## 1. 工業用水道事業のあゆみ

| 年 月 日      | 事 項                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 昭和         |                                                                           |
| 29. 10.    | 新牧野用水の余剰水を利用し、工業用水として日本鋼管㈱へ供給を開始する。                                       |
| 33. 2. 17  | 市臨時議会において「高岡市工業用水道事業会計の設置」が可決され、工業用水道事業として発足する。<br>日本重化学工業㈱より給水の申し込みを受ける。 |
| 33. 3. 27  | 高岡市工業用水道給水条例が制定される。                                                       |
| 33. 4. 1   | 新牧野用水の補強工事を施工し、2 事業所へ供給を開始する。                                             |
| 36. 6.     | 小矢部川水系の建設工事（6 月～10 月）に着工。                                                 |
| 36. 11     | 日重鋼機工業㈱・東亜合成化学工業㈱へ供給を開始する。                                                |
| 38. 3. 15  | 小矢部川水系の水利使用が許可される。（県知事）                                                   |
| 38. 4. 30  | 新牧野用水の余剰水では水量不足が生じるため、新たに庄川の表流水を水源とする第 1 期拡張事業（昭和 38 年度～昭和 39 年度）に着工。     |
| 38. 11. 15 | 庄川水系の水利使用が許可される。（県知事）                                                     |
| 39. 3. 24  | 工業用水道法の施設基準に適合する旨の許可を得る。（通商産業省）                                           |
| 39. 12.    | サンエツ金属㈱より給水申し込みを受け庄川水系にて対応する。（昭和 40 年 9 月供給開始）                            |
| 45. 4. 1   | 需要の増加に対応するため、第 2 期拡張事業に着工。                                                |
| 46. 1. 30  | 庄川水系の水利使用変更が許可される。（建設省、増量申請）                                              |
| 46. 4. 1   | 工業用水道料金改定。（平均 24.0%値上げ）                                                   |
| 46. 5. 31  | 給水能力変更届が許可される。（通商産業省、第 2 期拡張事業による）                                        |
| 49. 3. 30  | 小矢部川水系の取水能力変更申請を提出する。（建設省）                                                |
| 51. 6. 1   | 両水系の取水設備の点検及び取水の防塵作業を民間へ委託する。                                             |
| 51. 6. 28  | 給水能力変更届が許可される。（通商産業省）                                                     |
| 51. 10. 1  | 工業用水道料金改定。（平均 43.1%値上げ）                                                   |
| 53. 2. 1   | 庄川水系水利使用期間の更新申請を提出する。（建設省）                                                |
| 55. 10. 1  | 庄川水系の水利使用期間が承認される。（建設省、昭和 63 年 3 月 31 日まで）                                |
| 56. 4. 1   | 小矢部川水系を富山県企業局へ移管売却する。<br>工業用水道料金改定。（平均 43.6%値上げ）                          |
| 60. 3. 15  | 遠方監視装置の稼働。                                                                |
| 62. 6. 15  | 取水口除塵装置の稼働。                                                               |
| 63. 12. 21 | 庄川水系の水利使用期間が承認される。（建設省、平成 10 年 3 月 31 日まで）<br>取水口スクリーン装置の稼働。              |
| 平成         |                                                                           |
| 元. 3. 12   | 給水能力変更届を提出する。（通商産業省、新牧野用水からの取水不能により）                                      |
| 元. 3. 27   | 消費税導入に伴う料金改定が議決、平成元年 4 月 1 日施行。                                           |
| 3. 4. 1    | 老朽管（石綿管）布設替工事（平成 3 年度～平成 9 年度）に着工。                                        |
| 3. 7. 11   | 取水ポンプ場の高圧引込線及び電気設備の老朽化に伴い、電気設備全般の更新に着工。                                   |

| 年 月 日      | 事 項                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成         |                                                                                                  |
| 6. 9. 1    | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(15%減量、日本重化学工業(株) 27,030 m <sup>3</sup> /日、日本鋼管(株) 21,760 m <sup>3</sup> /日) |
| 9. 3. 26   | 消費税率改定に伴う料金改定が議決、平成9年4月1日施行。                                                                     |
| 10. 1. 14  | 庄川水系水利使用期間の更新申請を提出する。(建設省)                                                                       |
| 10. 3. 4   | 庄川水系の水利使用期間が承認される。(建設省、平成20年3月31日まで)                                                             |
| 10. 4. 1   | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(日本重化学工業(株) 23,530 m <sup>3</sup> /日、サンエツ金属(株) 1,800 m <sup>3</sup> /日)      |
| 11. 4. 1   | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(日本重化学工業(株) 6,000 m <sup>3</sup> /日、日本鋼管(株) 20,760 m <sup>3</sup> /日)        |
| 11. 7. 1   | 日本鋼管(株)がエヌケーケーマテリアル(株)に社名変更。                                                                     |
| 12. 4. 1   | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(サンエツ金属(株) 2,600 m <sup>3</sup> /日)                                          |
| 13. 10. 1  | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(日本重化学工業(株) 5,200 m <sup>3</sup> /日、エヌケーケーマテリアル(株) 18,200 m <sup>3</sup> /日) |
| 15. 4. 1   | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(日本重化学工業(株) 3,000 m <sup>3</sup> /日)<br>エヌケーケーマテリアル(株)がJ F Eマテリアル(株)に社名変更。   |
| 17. 10. 14 | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(J F Eマテリアル(株) 23,200 m <sup>3</sup> /日)                                     |
| 17. 11. 1  | <b>高岡市と福岡町が合併し、新「高岡市」誕生。</b>                                                                     |
| 18. 1. 10  | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(サンエツ金属(株) 2,770 m <sup>3</sup> /日)                                          |
| 18. 2. 21  | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(J F Eマテリアル(株) 18,200 m <sup>3</sup> /日)                                     |
| 20. 3. 27  | 庄川水系水利使用期間の更新申請を提出。(国土交通省)                                                                       |
| 21. 5. 1   | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(J F Eマテリアル(株) 16,000 m <sup>3</sup> /日、サンエツ金属(株) 2,600 m <sup>3</sup> /日)   |
| 26. 3. 20  | 消費税率改定に伴う料金改定が議決、平成26年4月1日施行。                                                                    |
| 26. 4. 1   | <b>高岡市上下水道事業の組織統合により、『高岡市上下水道局』が発足。</b>                                                          |
| 26. 4. 1   | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(J F Eマテリアル(株) 15,000 m <sup>3</sup> /日)                                     |
| 27. 7. 1   | 工業用水道供給の契約水量の変更。<br>(J F Eマテリアル(株) 14,000 m <sup>3</sup> /日)                                     |

## 2. 工業用水道の事業及び工事の概要

(税抜き)

| 工事名                   | 年 度       | 主 な る 工 事 内 容                                                                                                                                                                                                                   | 費 用               |
|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 農業用水<br>補強改良<br>工事    | S 33      | 取水ポンプ室 (19.8 m <sup>2</sup> )<br>導水路築造 (1,535m)<br>取水ポンプ (15ps×2 台)<br>電気設備 (1 式)                                                                                                                                               | (円)<br>10,500,000 |
| 取水工事                  | S 36～S 37 | 導水路築造 (820m)<br>用水路笠上 (520m)<br>取水ポンプ (1 台)                                                                                                                                                                                     | 7,900,000         |
| 第 1 期<br>拡張事業         | S 38～S 39 | 取水口<br>着水井<br>配水ポンプ (7 m <sup>3</sup> /分×4 台、水中ポンプ)<br>電気室 (コンクリートブロック造り、13.2 m <sup>2</sup> )<br>配水管 (φ 200mm A C P=477m、φ 250mm G=270m、φ 600mm A C P=<br>4,100m、φ 250mm G P コンクリート造=47m) 4,894m<br>メータ室 (鉄筋コンクリート、4m×5m×1.8m) | 68,000,000        |
| 第 2 期<br>拡張事業         | S 45      | 取水口 樋管 (鉄筋コンクリート 1.2m×1.2m) L=129.74m<br>着水井 (鉄筋コンクリート D=6m、H=11m)<br>電気室 (コンクリートブロック造り、5.4m×7.2m)<br>電気設備 (受電、配電盤) 1 式<br>配水管 (φ 900mm D I P=850m、φ 700mm D I P=1,450m)<br>L=2,300m<br>量水器設備 (φ 900mm ベンチュリーメータ) 1 基           | 145,000,000       |
| 遠方監視<br>設備            | S 59      | 監視装置 (1 式)<br>監視区間 庄川水系工業用水道電気室～上関コントロール室                                                                                                                                                                                       | 8,900,000         |
| 取水口<br>除塵設備           | S 62      | 鋼管 (φ 500mm×18m×2 本) 並列<br>鋼管杭 (φ 500mm×2 本)                                                                                                                                                                                    | 5,730,000         |
| 取水口<br>スクリーン          | S 63      | スクリーン (上部幅 1.2m、下部幅 1.8m) L=13.2m<br>H= 1.9m                                                                                                                                                                                    | 8,440,000         |
| 電気設備<br>改良工事          | H 3       | 受配電盤 (1 式)<br>ポンプ盤 (1 式) 等                                                                                                                                                                                                      | 75,000,000        |
| 老朽管<br>布設替工事<br>(石綿管) | H 3       | φ 600 mm D I P L=465m                                                                                                                                                                                                           | 35,458,000        |
|                       | H 4       | φ 600 mm D I P L=404m                                                                                                                                                                                                           | 44,650,000        |
|                       | H 5       | φ 600 mm D I P L=370m                                                                                                                                                                                                           | 61,400,000        |
|                       | H 6       | φ 600 mm D I P L=235m                                                                                                                                                                                                           | 50,000,000        |
|                       | H 7       | φ 500 mm D I P L=220m                                                                                                                                                                                                           | 25,270,000        |
|                       | H 8       | φ 500 mm D I P L=146m                                                                                                                                                                                                           | 18,437,000        |
|                       | H 9       | φ 200 mm D I P L=295m                                                                                                                                                                                                           | 16,209,900        |
| 配水管<br>移設工事<br>(県道改良) | H 22      | φ 600 mm D I P L=308m                                                                                                                                                                                                           | 70,232,000        |

## 第 2 章

# 工業用水道施設整備計画

工  
水  
施  
設  
整  
備  
計  
画

### 1 第 2 次工業用水道施設整備事業の推移

## 第 2 章 工業用水道施設整備計画

### 1. 第2次工業用水道施設整備事業の推移

| 年 度               |         | 平成24年度 |        | 平成25年度 |        |
|-------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 事 業 区 分           |         | 事業量（台） | 金額（千円） | 事業量（台） | 金額（千円） |
| 流 量 計 の 整 備       | 計 画     |        |        |        |        |
|                   | 実 績     |        |        |        |        |
| ポ ン プ の 更 新       | 計 画     |        |        | 1      | 10,000 |
|                   | 実 績     |        |        |        |        |
| 高 圧 受 電 機 器 の 更 新 | 計 画     |        |        |        |        |
|                   | 実 績     |        |        |        |        |
| 計                 | 計 画     |        |        | 1      | 10,000 |
|                   | 実 績     |        |        |        |        |
| 財 源 内 訳           | 地 方 債   | 計 画    |        |        |        |
|                   |         | 実 績    |        |        |        |
|                   | そ の 他   | 計 画    |        |        |        |
|                   |         | 実 績    |        |        |        |
|                   | 一 般 財 源 | 計 画    |        |        | 10,000 |
|                   |         | 実 績    |        |        |        |
|                   | 合 計     | 計 画    |        |        | 10,000 |
|                   |         | 実 績    |        |        |        |
| 累積進捗率（％）          |         | 計 画    |        |        | 100.0  |
|                   |         | 実 績    |        |        |        |

| 平成26年度 |        | 平成27年度 |        | 平成28年度 |        | 計      |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 事業量（台） | 金額（千円） | 事業量（台） | 金額（千円） | 事業量（台） | 金額（千円） | 事業量（台） | 金額（千円） |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        | 1      | 10,000 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        | 1      | 10,000 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        | 10,000 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        | 10,000 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        | 100.0  |
|        |        |        |        |        |        |        |        |

## 第 3 章

# 施 設 の 概 要

1 石瀬ポンプ場

2 管布設状況

# 高岡市工業用水道概況図



| 施 設 概 要                                             |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|
| 取水地点及取水量・水系                                         |  |  |
| 高岡市下石瀬606-1地先（庄川左岸）                                 |  |  |
| 庄川水系…… 60,000m <sup>3</sup> /日                      |  |  |
| 取 水 口…… 取水樋管（RC1.2m×1.2m）L=129.74m                  |  |  |
| 着 水 井…… 円形鉄筋コンクリート造り                                |  |  |
| 内径6m 深さ10m 1井                                       |  |  |
| 配水ポンプ… 水中モーターポンプ                                    |  |  |
| φ300mm×10.5 <sup>m<sup>3</sup></sup> /分×20m×50kw×2台 |  |  |
| φ300mm×10.5 <sup>m<sup>3</sup></sup> /分×20m×55kw×2台 |  |  |
| φ300mm×11.5 <sup>m<sup>3</sup></sup> /分×20m×55kw×1台 |  |  |
| 電 気 室…… コンクリートブロック造り 5.4m×7.2m                      |  |  |
| 量水器及び電気設備… φ900mmベンチュリメーター 1基                       |  |  |
| φ200mm量水器 1基                                        |  |  |
| 受配電盤 1式                                             |  |  |
| 配 水 管…… φ200mm～φ900mm L=4,582m                      |  |  |

| 供 給 現 況 |             |                      |
|---------|-------------|----------------------|
| 水 量     |             | 契約水量                 |
| 供給先     |             | (1日当たり)              |
| 庄川水系    | 日本重化学工業(株)  | 3,000m <sup>3</sup>  |
|         | JFEマテリアル(株) | 14,000m <sup>3</sup> |
|         | サンエツ金属(株)   | 2,600m <sup>3</sup>  |
| 計       |             | 19,600m <sup>3</sup> |

## 第 3 章 施設の概要

### 1. 石瀬ポンプ場

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 所在地                                                   | 下石瀬 606-3、4、607-3                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 敷地面積                                                  | 301.6 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 建設年度                                                  | 昭和 38 年～昭和 39 年、昭和 45 年                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 配水方法                                                  | ポンプ加圧                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 施設<br>取水口<br>着水井<br>配水ポンプ<br><br>電気室<br>量水器設備<br>電気設備 | 取水樋管（鉄筋コンクリート 1.2m×1.2m） L=129.74m<br>円形鉄筋コンクリート（内径 6m、深さ 10m）1 井<br>水中モーターポンプ 300A×10.5 m <sup>3</sup> /分×20m×50KW×2 台<br>300A×10.5 m <sup>3</sup> /分×20m×55KW×2 台<br>300A×11.5 m <sup>3</sup> /分×20m×55KW×1 台<br>コンクリートブロック造り（5.4m×7.2m）<br>φ900mm ベンチュリー管、差圧流量計<br>受配電盤 1 式 |

### 2. 管布設状況

（単位：m）

| 口径<br>管種     | φ 200 mm | φ 500 mm | φ 600 mm | φ 700 mm | φ 900 mm | 計     |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| ダクタイル<br>鋳鉄管 | 435      | 366      | 1,481    | 1,450    | 850      | 4,582 |
| 計            | 435      | 366      | 1,481    | 1,450    | 850      | 4,582 |

## 第 4 章

# 業務統計及び料金

- 1 供給水量及び契約単価
- 2 月別使用料金
- 3 供給水量の推移
- 4 料金の変せん

## 第 4 章 業 務 統 計 及 び 料 金

### 1. 供給水量及び契約単価

| 供 給 先               | 供 給 水 量               |                        | 1m <sup>3</sup> 当たりの<br>契 約 単 価<br>(円) |
|---------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------|
|                     | 日 量 (m <sup>3</sup> ) | 年間水量 (m <sup>3</sup> ) |                                        |
| 日 本 重 化 学 工 業 (株)   | 3,000                 | 1,098,000              | 4.30                                   |
| J F E マ テ リ ア ル (株) | 14,000                | 5,215,000              | 4.30                                   |
| サ ン エ ツ 金 属 (株)     | 2,600                 | 951,600                | 4.30                                   |
| 計                   | 19,600                | 7,264,600              | —                                      |

※ J F E マ テ リ ア ル (株) の 4 月 から 6 月 の 日 量 は、15,000m<sup>3</sup>

### 2. 月別使用料金

(単位：円、消費税含む)

| 区分<br>月別 | 日本重化学工業(株) | J F E マ テ リ ア ル (株) | サンエツ金属(株) | 計          |
|----------|------------|---------------------|-----------|------------|
| 4 月      | 417,960    | 2,089,800           | 362,232   | 2,869,992  |
| 5 月      | 431,892    | 2,159,460           | 374,306   | 2,965,658  |
| 6 月      | 417,960    | 2,089,800           | 362,232   | 2,869,992  |
| 7 月      | 431,892    | 2,015,496           | 374,306   | 2,821,694  |
| 8 月      | 431,892    | 2,015,496           | 374,306   | 2,821,694  |
| 9 月      | 417,960    | 1,950,480           | 362,232   | 2,730,672  |
| 10 月     | 431,892    | 2,015,496           | 374,306   | 2,821,694  |
| 11 月     | 417,960    | 1,950,480           | 362,232   | 2,730,672  |
| 12 月     | 431,892    | 2,015,496           | 374,306   | 2,821,694  |
| 1 月      | 431,892    | 2,015,496           | 374,306   | 2,821,694  |
| 2 月      | 404,028    | 1,885,464           | 350,157   | 2,639,649  |
| 3 月      | 431,892    | 2,015,496           | 374,306   | 2,821,694  |
| 計        | 5,099,112  | 24,218,460          | 4,419,227 | 33,736,799 |

### 3. 供給水量の推移

(単位：m<sup>3</sup>/日)

| 年月日<br>区 分  | 昭和<br>33. 4. 1 | 昭和<br>36.10. 1 | 昭和<br>38.11. 1 | 昭和<br>39. 1. 1 | 昭和<br>39. 4. 1 | 昭和<br>40. 1. 1 |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 日本重化学工業(株)  | 10,000         | 10,000         | 9,000          | 9,000          | 6,200          | 6,500          |
| 日 本 鋼 管 (株) | 10,000         | 10,000         | 10,000         | 15,000         | 15,000         | 15,000         |
| サンエツ金属(株)   | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
| 計           | 20,000         | 20,000         | 19,000         | 24,000         | 21,200         | 21,500         |

| 年月日<br>区 分  | 昭和<br>40. 8. 1 | 昭和<br>46. 4. 1 | 昭和<br>46. 9. 1 | 昭和<br>47. 3. 1 | 昭和<br>47. 4. 1 | 昭和<br>48. 1. 1 |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 日本重化学工業(株)  | 6,500          | 16,500         | 19,500         | 26,500         | 26,500         | 33,500         |
| 日 本 鋼 管 (株) | 15,000         | 21,000         | 21,000         | 21,000         | 21,000         | 21,000         |
| サンエツ金属(株)   | 1,600          | 1,600          | 1,600          | 1,600          | 2,600          | 2,600          |
| 計           | 23,100         | 39,100         | 42,100         | 49,100         | 50,100         | 57,100         |

| 年月日<br>区 分  | 昭和<br>48. 4. 1 | 昭和<br>56. 4. 1 | 平成<br>2. 4. 1 | 平成<br>6. 9. 1 | 平成<br>10. 4. 1 | 平成<br>11. 4. 1 |
|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 日本重化学工業(株)  | 33,500         | 33,500         | 31,800        | 27,030        | 23,530         | 6,000          |
| 日 本 鋼 管 (株) | 27,000         | 27,000         | 25,600        | 21,760        | 21,760         | 20,760         |
| サンエツ金属(株)   | 2,600          | 2,600          | 2,600         | 2,600         | 1,800          | 1,800          |
| 計           | 63,100         | 63,100         | 60,000        | 51,390        | 47,090         | 28,560         |

| 年月日<br>区 分   | 平成<br>12. 4. 1 | 平成<br>13.10. 1 | 平成<br>15. 4. 1 | 平成<br>17.10.14 | 平成<br>18. 1.10 | 平成<br>18. 2.21 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 日本重化学工業(株)   | 6,000          | 5,200          | 3,000          | 3,000          | 3,000          | 3,000          |
| JFE マテリアル(株) | 20,760         | 18,200         | 18,200         | 23,200         | 23,200         | 18,200         |
| サンエツ金属(株)    | 2,600          | 2,600          | 2,600          | 2,600          | 2,770          | 2,770          |
| 計            | 29,360         | 26,000         | 23,800         | 28,800         | 28,970         | 23,970         |

| 年月日<br>区 分   | 平成<br>21. 5. 1 | 平成<br>26. 4. 1 | 平成<br>27. 7. 1 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 日本重化学工業(株)   | 3,000          | 3,000          | 3,000          |
| JFE マテリアル(株) | 16,000         | 15,000         | 14,000         |
| サンエツ金属(株)    | 2,600          | 2,600          | 2,600          |
| 計            | 21,600         | 20,600         | 19,600         |

※ 平成11年 7月 1日 日本鋼管(株)がエヌケーケーマテリアル(株)に社名変更

※ 平成15年 4月 1日 エヌケーケーマテリアル(株)がJFEマテリアル(株)に社名変更

### 4. 料金の変せん

(単位：円/m<sup>3</sup>)

| 区 分   | 社 名               | 昭和<br>36.10. 1 | 昭和<br>38. 6. 1 | 昭和<br>40.11. 1 | 昭和<br>46. 4. 1 |
|-------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 甲 地 区 | 日本重化学工業(株)        | 0.75           | 1.07           | 1.40           | 2.00           |
| 乙 地 区 | 日本鋼管(株)、サンエツ金属(株) | —              | 1.07           | 1.97           | 2.20           |

| 区 分   | 社 名               | 昭和<br>51.10. 1 | 昭和<br>56. 4. 1 |
|-------|-------------------|----------------|----------------|
| 甲 地 区 | 日本重化学工業(株)        | 2.90           | 4.30           |
| 乙 地 区 | 日本鋼管(株)、サンエツ金属(株) | 3.10           |                |

※ 平成元年度・9年度・26年度に消費税導入及び改定に伴う料金改定を実施

## 第 5 章

# 財 務

- 1 工業用水道事業会計の推移
- 2 貸借対照表の推移
  - (1) 資産の部（借方）
  - (2) 負債及び資本の部（貸方）
- 3 目的別原価構成
- 4 固定資産明細書
- 5 キャッシュ・フロー計算書（工業用水道事業会計）
- 6 経営分析

## 第 5 章 財 務

### 1. 工業用水道事業会計の推移（収益的収支は消費税抜き、資本的収支は消費税込み）

| 年 度<br>区 分<br>科 目     |                        | 平成23年度     |             | 平成24年度     |             | 平成25年度     |             |
|-----------------------|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
|                       |                        | 金 額<br>(円) | 構成比率<br>(%) | 金 額<br>(円) | 構成比率<br>(%) | 金 額<br>(円) | 構成比率<br>(%) |
| 収<br>益<br>的<br>収<br>支 | 収 入                    | 34,744,876 | 100.0       | 35,082,716 | 100.0       | 34,700,580 | 100.0       |
|                       | 営 業 収 益                | 33,993,984 | 97.8        | 34,281,651 | 97.7        | 33,901,108 | 97.7        |
|                       | 給 水 収 益                | 33,993,984 | 97.8        | 34,281,651 | 97.7        | 33,901,108 | 97.7        |
|                       | 営 業 外 収 益              | 750,892    | 2.2         | 801,065    | 2.3         | 799,472    | 2.3         |
|                       | 受 取 利 息                | 262,565    | 0.8         | 231,177    | 0.7         | 240,569    | 0.7         |
|                       | 長期前受金戻入                | —          | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 雑 収 益                  | 488,327    | 1.4         | 569,888    | 1.6         | 558,903    | 1.6         |
|                       | 支 出                    | 32,753,890 | 100.0       | 31,910,540 | 100.0       | 31,455,450 | 100.0       |
|                       | 営 業 費 用                | 32,753,890 | 100.0       | 31,910,540 | 100.0       | 31,455,450 | 100.0       |
|                       | 原 水 費                  | 23,043,402 | 70.4        | 23,114,920 | 72.4        | 23,008,730 | 73.1        |
|                       | 総 係 費                  | 332,245    | 1.0         | 260,018    | 0.8         | 247,755    | 0.8         |
|                       | 減 価 償 却 費              | 9,230,984  | 28.2        | 8,318,042  | 26.1        | 8,198,965  | 26.1        |
|                       | 資 産 減 耗 費              | 147,259    | 0.4         | 217,560    | 0.7         | —          | —           |
|                       | 営 業 外 費 用              | —          | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 特 別 損 失                | —          | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 退職給付引当金繰入額             | —          | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 賞与引当金繰入額               | —          | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 差 引 損 益                | 1,990,986  | —           | 3,172,176  | —           | 3,245,130  | —           |
| 資<br>本<br>的<br>収<br>支 | 収 入                    | —          | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 工 事 負 担 金              | —          | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 支 出                    | 420,000    | 100.0       | —          | —           | —          | —           |
|                       | 建設改良事業費                | —          | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 固定資産購入費                | 420,000    | 100.0       | —          | —           | —          | —           |
|                       | 資本的収支差引額               | △ 420,000  | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 補てん財源<br>過年度分損益勘定留保資金  | 400,000    | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 | 20,000     | —           | —          | —           | —          | —           |
|                       | 計                      | 420,000    | —           | —          | —           | —          | —           |

| 平成26年度       |             | 平成27年度     |             | す う 勢 比 率   |             |             |             |             |
|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 金 額<br>(円)   | 構成比率<br>(%) | 金 額<br>(円) | 構成比率<br>(%) | 23年度<br>(%) | 24年度<br>(%) | 25年度<br>(%) | 26年度<br>(%) | 27年度<br>(%) |
| 34,889,634   | 100.0       | 33,384,360 | 100.0       | 100         | 101         | 100         | 100         | 96          |
| 32,331,700   | 92.7        | 31,237,780 | 93.6        | 100         | 101         | 100         | 95          | 92          |
| 32,331,700   | 92.7        | 31,237,780 | 93.6        | 100         | 101         | 100         | 95          | 92          |
| 2,557,934    | 7.3         | 2,146,580  | 6.4         | 100         | 107         | 106         | 341         | 286         |
| 300,113      | 0.9         | 287,604    | 0.9         | 100         | 88          | 92          | 114         | 110         |
| 1,784,458    | 5.1         | 1,784,458  | 5.3         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 473,363      | 1.3         | 74,518     | 0.2         | 100         | 117         | 114         | 97          | 15          |
| 46,269,988   | 100.0       | 31,718,669 | 100.0       | 100         | 97          | 96          | 141         | 97          |
| 31,246,005   | 67.5        | 31,718,669 | 100.0       | 100         | 97          | 96          | 95          | 97          |
| 22,736,654   | 49.1        | 23,100,514 | 72.8        | 100         | 100         | 100         | 99          | 100         |
| 310,386      | 0.7         | 228,577    | 0.7         | 100         | 78          | 75          | 93          | 69          |
| 8,198,965    | 17.7        | 8,389,578  | 26.5        | 100         | 90          | 89          | 89          | 91          |
| —            | —           | —          | —           | 100         | 148         | —           | —           | —           |
| —            | —           | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 15,023,983   | 32.5        | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 14,394,028   | 31.1        | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 629,955      | 1.4         | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| △ 11,380,354 | —           | 1,665,691  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| —            | —           | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| —            | —           | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1,149,120    | 100.0       | —          | —           | 100         | —           | —           | 274         | —           |
| —            | —           | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1,149,120    | 100.0       | —          | —           | 100         | —           | —           | 274         | —           |
| △ 1,149,120  | —           | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1,064,000    | —           | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 85,120       | —           | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1,149,120    | —           | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |

## 2. 貸借対照表の推移

### (1) 資産の部（借方）

| 年度<br>区 分<br>科 目 | 平成23年度      |             | 平成24年度      |             | 平成25年度      |             |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                  | 金 額<br>(円)  | 構成比率<br>(%) | 金 額<br>(円)  | 構成比率<br>(%) | 金 額<br>(円)  | 構成比率<br>(%) |
| 固 定 資 産          | 227,745,238 | 37.2        | 219,209,636 | 35.6        | 211,010,671 | 34.0        |
| (1) 有 形 固 定 資 産  | 227,745,238 | 37.2        | 219,209,636 | 35.6        | 211,010,671 | 34.0        |
| 土 地              | 4,333,660   | 0.7         | 4,333,660   | 0.7         | 4,333,660   | 0.7         |
| 建 物              | 401,067     | 0.1         | 372,001     | 0.1         | 342,935     | 0.1         |
| 構 築 物            | 206,602,416 | 33.7        | 198,683,376 | 32.2        | 190,772,713 | 30.7        |
| 機 械 及 び 装 置      | 15,760,335  | 2.6         | 15,435,399  | 2.5         | 15,221,163  | 2.5         |
| 量 水 器            | 400,000     | 0.1         | 355,000     | 0.1         | 310,000     | 0.0         |
| 車 両 運 搬 具        | 217,560     | 0.0         | —           | —           | —           | —           |
| 工 具 器 具 及 び 備 品  | 30,200      | 0.0         | 30,200      | 0.0         | 30,200      | 0.0         |
| 流 動 資 産          | 383,984,461 | 62.8        | 396,652,036 | 64.4        | 409,128,862 | 66.0        |
| (1) 現 金 及 び 預 金  | 380,958,681 | 62.3        | 393,626,256 | 63.9        | 406,103,082 | 65.5        |
| (2) 未 収 金        | 3,023,230   | 0.5         | 3,023,230   | 0.5         | 3,023,230   | 0.5         |
| 営 業 未 収 金        | 3,023,230   | 0.5         | 3,023,230   | 0.5         | 3,023,230   | 0.5         |
| (3) 前 払 費 用      | 2,550       | 0.0         | 2,550       | 0.0         | 2,550       | 0.0         |
| 資 産 合 計          | 611,729,699 | 100.0       | 615,861,672 | 100.0       | 620,139,533 | 100.0       |

### (2) 負債及び資本の部（貸方）

| 年度<br>区 分<br>科 目             | 平成23年度      |             | 平成24年度      |             | 平成25年度      |             |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                              | 金 額<br>(円)  | 構成比率<br>(%) | 金 額<br>(円)  | 構成比率<br>(%) | 金 額<br>(円)  | 構成比率<br>(%) |
| 固 定 負 債                      | 15,760,900  | 2.6         | 16,760,900  | 2.7         | 17,760,900  | 2.9         |
| (1) 引 当 金                    | 15,760,900  | 2.6         | 16,760,900  | 2.7         | 17,760,900  | 2.9         |
| 退 職 給 付 引 当 金                | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 修 繕 引 当 金                    | 15,760,900  | 2.6         | 16,760,900  | 2.7         | 17,760,900  | 2.9         |
| 流 動 負 債                      | 707,138     | 0.1         | 666,935     | 0.1         | 699,666     | 0.1         |
| (1) 未 払 金                    | 707,138     | 0.1         | 666,935     | 0.1         | 699,666     | 0.1         |
| 営 業 未 払 金                    | 197,338     | 0.0         | 152,835     | 0.0         | 191,166     | 0.0         |
| 営 業 外 未 払 金                  | 509,800     | 0.1         | 514,100     | 0.1         | 508,500     | 0.1         |
| (2) 引 当 金                    | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 賞 与 引 当 金                    | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 繰 延 収 益                      | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| (1) 長 期 前 受 金                | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| (2) 長 期 前 受 金<br>収 益 化 累 計 額 | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 資 本 金                        | 405,376,664 | 66.3        | 405,376,664 | 65.8        | 405,376,664 | 65.4        |
| (1) 自 己 資 本 金                | 405,376,664 | 66.3        | 405,376,664 | 65.8        | 405,376,664 | 65.4        |
| 剰 余 金                        | 189,884,997 | 31.0        | 193,057,173 | 31.4        | 196,302,303 | 31.6        |
| (1) 資 本 剰 余 金                | 85,577,464  | 14.0        | 85,577,464  | 13.9        | 85,577,464  | 13.8        |
| (2) 利 益 剰 余 金                | 104,307,533 | 17.0        | 107,479,709 | 17.5        | 110,724,839 | 17.8        |
| 減 債 積 立 金                    | 15          | 0.0         | 15          | 0.0         | 15          | 0.0         |
| 利 益 積 立 金                    | 64,836,532  | 10.6        | 65,336,532  | 10.6        | 65,336,532  | 10.5        |
| 建 設 改 良 積 立 金                | 37,480,000  | 6.1         | 37,480,000  | 6.1         | 37,480,000  | 6.0         |
| 未 処 分 利 益 剰 余 金              | 1,990,986   | 0.3         | 4,663,162   | 0.8         | 7,908,292   | 1.3         |
| 負 債 ・ 資 本 合 計                | 611,729,699 | 100.0       | 615,861,672 | 100.0       | 620,139,533 | 100.0       |

| 平成26年度      |             | 平成27年度      |             | す う 勢 比 率   |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 金 額<br>(円)  | 構成比率<br>(%) | 金 額<br>(円)  | 構成比率<br>(%) | 23年度<br>(%) | 24年度<br>(%) | 25年度<br>(%) | 26年度<br>(%) | 27年度<br>(%) |
| 203,875,706 | 32.9        | 195,486,128 | 31.6        | 100         | 96          | 93          | 90          | 86          |
| 203,875,706 | 32.9        | 195,486,128 | 31.6        | 100         | 96          | 93          | 90          | 86          |
| 4,333,660   | 0.7         | 4,333,660   | 0.7         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 313,869     | 0.1         | 284,803     | 0.1         | 100         | 93          | 86          | 78          | 71          |
| 182,862,050 | 29.5        | 174,952,294 | 28.3        | 100         | 96          | 92          | 89          | 85          |
| 15,006,927  | 2.4         | 14,792,691  | 2.4         | 100         | 98          | 97          | 95          | 94          |
| 265,000     | 0.0         | 220,000     | 0.0         | 100         | 89          | 78          | 66          | 55          |
| 1,064,000   | 0.2         | 872,480     | 0.1         | 100         | —           | —           | 489         | 401         |
| 30,200      | 0.0         | 30,200      | 0.0         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 415,663,042 | 67.1        | 423,015,905 | 68.4        | 100         | 103         | 107         | 108         | 110         |
| 412,694,834 | 66.6        | 420,191,661 | 67.9        | 100         | 103         | 107         | 108         | 110         |
| 2,965,658   | 0.5         | 2,821,694   | 0.5         | 100         | 100         | 100         | 98          | 93          |
| 2,965,658   | 0.5         | 2,821,694   | 0.5         | 100         | 100         | 100         | 98          | 93          |
| 2,550       | 0.0         | 2,550       | 0.0         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 619,538,748 | 100.0       | 618,502,033 | 100.0       | 100         | 101         | 101         | 101         | 101         |

| 平成26年度       |             | 平成27年度       |             | す う 勢 比 率   |             |             |             |             |
|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 金 額<br>(円)   | 構成比率<br>(%) | 金 額<br>(円)   | 構成比率<br>(%) | 23年度<br>(%) | 24年度<br>(%) | 25年度<br>(%) | 26年度<br>(%) | 27年度<br>(%) |
| 29,374,928   | 4.7         | 28,708,731   | 4.6         | 100         | 106         | 113         | 186         | 182         |
| 29,374,928   | 4.7         | 28,708,731   | 4.6         | 100         | 106         | 113         | 186         | 182         |
| 14,394,028   | 2.3         | 14,927,831   | 2.4         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 14,980,900   | 2.4         | 13,780,900   | 2.2         | 100         | 106         | 113         | 95          | 87          |
| 1,649,665    | 0.3         | 1,397,914    | 0.2         | 100         | 94          | 99          | 233         | 198         |
| 1,035,341    | 0.2         | 1,001,084    | 0.2         | 100         | 94          | 99          | 146         | 142         |
| 259,541      | 0.1         | 73,184       | 0.0         | 100         | 77          | 97          | 132         | 37          |
| 775,800      | 0.1         | 927,900      | 0.2         | 100         | 101         | 100         | 152         | 182         |
| 614,324      | 0.1         | 396,830      | 0.0         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 614,324      | 0.1         | 396,830      | 0.0         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 60,859,953   | 9.8         | 59,075,495   | 9.6         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 73,434,464   | 11.8        | 73,434,464   | 11.9        | —           | —           | —           | —           | —           |
| △ 12,574,511 | △ 2.0       | △ 14,358,969 | △ 2.3       | —           | —           | —           | —           | —           |
| 405,376,664  | 65.4        | 415,070,192  | 67.1        | 100         | 100         | 100         | 100         | 102         |
| 405,376,664  | 65.4        | 415,070,192  | 67.1        | 100         | 100         | 100         | 100         | 102         |
| 122,277,538  | 19.8        | 114,249,701  | 18.5        | 100         | 102         | 103         | 64          | 60          |
| —            | —           | —            | —           | 100         | 100         | 100         | —           | —           |
| 122,277,538  | 19.8        | 114,249,701  | 18.5        | 100         | 103         | 106         | 117         | 110         |
| 15           | 0.0         | 15           | 0.0         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 65,336,532   | 10.6        | 65,336,532   | 10.6        | 100         | 101         | 101         | 101         | 101         |
| 37,480,000   | 6.1         | 37,480,000   | 6.1         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 19,460,991   | 3.1         | 11,433,154   | 1.8         | 100         | 234         | 397         | 977         | 574         |
| 619,538,748  | 100.0       | 618,502,033  | 100.0       | 100         | 101         | 101         | 101         | 101         |

### 3. 目的別原価構成

(消費税抜き)

| 科目        | 年度   | 平成 26 年 度                |             |                            | 平成 27 年 度                |             |                            |
|-----------|------|--------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|
|           | 契約水量 | 7,519,000 m <sup>3</sup> |             |                            | 7,264,600 m <sup>3</sup> |             |                            |
|           | 金額   | 金 額<br>(円)               | 構成比率<br>(%) | 1m <sup>3</sup> 当たり<br>(円) | 金 額<br>(円)               | 構成比率<br>(%) | 1m <sup>3</sup> 当たり<br>(円) |
| 給 料       |      | 4,488,000                | 14.4        | 0.60                       | 4,216,800                | 13.3        | 0.58                       |
| 手 当 等     |      | 1,853,013                | 5.9         | 0.25                       | 1,984,563                | 6.3         | 0.27                       |
| 賞与引当金繰入額  |      | 614,324                  | 2.0         | 0.08                       | 396,830                  | 1.3         | 0.06                       |
| 法 定 福 利 費 |      | 1,389,367                | 4.4         | 0.18                       | 1,252,466                | 3.9         | 0.17                       |
| 退 職 給 付 費 |      | 987,360                  | 3.2         | 0.13                       | 1,461,499                | 4.6         | 0.20                       |
| 人 件 費 計   |      | 9,332,064                | 29.9        | 1.24                       | 9,312,158                | 29.4        | 1.28                       |
| 減 価 償 却 費 |      | 8,198,965                | 26.2        | 1.09                       | 8,389,578                | 26.5        | 1.16                       |
| 動 力 費     |      | 10,769,079               | 34.4        | 1.43                       | 11,003,210               | 34.6        | 1.51                       |
| 委 託 料     |      | 1,927,613                | 6.2         | 0.26                       | 2,084,613                | 6.6         | 0.29                       |
| 維 持 管 理 費 |      | -                        | -           | -                          | 68,830                   | 0.2         | 0.01                       |
| 通 信 運 搬 費 |      | 154,970                  | 0.5         | 0.03                       | 137,955                  | 0.4         | 0.02                       |
| そ の 他     |      | 863,314                  | 2.8         | 0.11                       | 722,325                  | 2.3         | 0.10                       |
| 合 計       |      | 31,246,005               | 100.0       | 4.16                       | 31,718,669               | 100.0       | 4.37                       |

※ 維持管理費 = 修繕費 + 漏水修理費 + 工事請負費

### 4. 固定資産明細書（平成28年3月31日現在）

(単位：円)

| 資産の種類     | 年度当初<br>現在高 | 当年度<br>増加額 | 当年度<br>減少額 | 年度末<br>現在高  | 減 価 償 却 累 計 額 |            |             | 年 度 末<br>償却未済高 |
|-----------|-------------|------------|------------|-------------|---------------|------------|-------------|----------------|
|           |             |            |            |             | 当年度<br>増加額    | 当年度<br>減少額 | 累 計         |                |
| 土 地       | 4,333,660   | -          | -          | 4,333,660   | -             | -          | -           | 4,333,660      |
| 建 物       | 2,606,062   | -          | -          | 2,606,062   | 29,066        | -          | 2,321,259   | 284,803        |
| 構 築 物     | 414,439,437 | -          | -          | 414,439,437 | 7,909,756     | -          | 239,487,143 | 174,952,294    |
| 機械及び装置    | 145,485,126 | -          | -          | 145,485,126 | 214,236       | -          | 130,692,435 | 14,792,691     |
| 量 水 器     | 400,000     | -          | -          | 400,000     | 45,000        | -          | 180,000     | 220,000        |
| 車 両 運 搬 具 | 1,064,000   | -          | -          | 1,064,000   | 191,520       | -          | 191,520     | 872,480        |
| 工具器具備品    | 2,631,900   | -          | -          | 2,631,900   | -             | -          | 2,601,700   | 30,200         |
| 合 計       | 570,960,185 | -          | -          | 570,960,185 | 8,389,578     | -          | 375,474,057 | 195,486,128    |

# 5. キャッシュ・フロー計算書（工業用水道事業会計）

（単位：円）

| 項 目                         | 年 度 | 平成27年度<br>決 算      | 平成26年度<br>決 算      | 増 減（△）           |
|-----------------------------|-----|--------------------|--------------------|------------------|
| <b>I 営業活動によるキャッシュ・フロー</b>   |     |                    |                    |                  |
| 当年度純利益（△純損失）                |     | 1,665,691          | △ 11,380,354       | 13,046,045       |
| 減価償却費                       |     | 8,389,578          | 8,198,965          | 190,613          |
| 引当金の増加額（△減少）                |     | △ 883,691          | 12,228,352         | △ 13,112,043     |
| 長期前受金戻入額                    |     | △ 1,784,458        | △ 1,784,458        | 0                |
| 固定資産除却損                     |     |                    |                    |                  |
| 固定資産売却損・益（△）                |     |                    |                    |                  |
| 受取利息収入（△）                   |     | △ 287,604          | △ 300,113          | 12,509           |
| 支払利息                        |     |                    |                    |                  |
| 未収金の増加（△）・減少額               |     | 143,964            | 57,572             | 86,392           |
| 未払金の増加・減少（△）額               |     | △ 34,257           | 335,675            | △ 369,932        |
| その他の流動資産の増加（△）・減少額          |     |                    |                    |                  |
| その他の流動負債の増加・減少（△）額          |     |                    |                    |                  |
| 小 計                         |     | 7,209,223          | 7,355,639          | △ 146,416        |
| 利息受取額                       |     | 287,604            | 300,113            | △ 12,509         |
| 利息支払額                       |     |                    |                    |                  |
| <b>営業活動によるキャッシュ・フロー</b>     |     | <b>7,496,827</b>   | <b>7,655,752</b>   | <b>△ 158,925</b> |
| <b>II 投資活動によるキャッシュ・フロー</b>  |     |                    |                    |                  |
| 固定資産取得・建設改良事業等実施額           |     |                    | △ 1,064,000        | 1,064,000        |
| 固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入      |     |                    |                    |                  |
| 固定資産売却収入                    |     |                    |                    |                  |
| 投資                          |     |                    |                    |                  |
| 一般会計からの繰入金による収入             |     |                    |                    |                  |
| 投資活動に伴う前払金等の債権の増加（△）・減少額    |     |                    |                    |                  |
| 投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少（△）額    |     |                    |                    |                  |
| <b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>     |     | <b>0</b>           | <b>△ 1,064,000</b> | <b>1,064,000</b> |
| <b>III 財務活動によるキャッシュ・フロー</b> |     |                    |                    |                  |
| 建設改良等に係る企業債による収入            |     |                    |                    |                  |
| 建設改良等に係る企業債償還による支出          |     |                    |                    |                  |
| 他会計貸付金による支出                 |     | △ 570,000,000      |                    | △ 570,000,000    |
| 他会計貸付金の返済による収入              |     | 570,000,000        |                    | 570,000,000      |
| 他会計からの出資による収入               |     |                    |                    |                  |
| <b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>     |     | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>0</b>         |
| <b>IV 資金増加額（又は減少額）</b>      |     | <b>7,496,827</b>   | <b>6,591,752</b>   | <b>905,075</b>   |
| <b>V 資金期首残高</b>             |     | <b>412,694,834</b> | <b>406,103,082</b> | <b>6,591,752</b> |
| <b>VI 資金期末残高</b>            |     | <b>420,191,661</b> | <b>412,694,834</b> | <b>7,496,827</b> |

## 6. 経営分析

(金額：円)

| 項 目                 |                                                                                                     | 単位 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度                            |        | 平成26年度<br>全国平均 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|--------|----------------|
| 契 約 率               | $\frac{\text{一日契約水量 (年度末契約水量)}}{\text{一日施設能力}} \times 100$                                          | %  | 36.0   | 36.0   | 36.0   | 34.3   | $\frac{19,600}{60,000}$           | 32.7   | 78.6           |
| 総収支比率               | $\frac{\text{総収入}}{\text{総費用}} \times 100$                                                          | %  | 106.1  | 109.9  | 110.3  | 75.4   | $\frac{33,384,360}{31,718,669}$   | 105.3  | 119.1          |
| 営業収支比率              | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{\text{営業費用} - \text{受託事業費}} \times 100$                         | %  | 103.8  | 107.4  | 107.8  | 103.5  | $\frac{31,237,780}{31,718,669}$   | 98.5   | 112.6          |
| 自己資本<br>回転率         | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$                        | 回  | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | $\frac{31,237,780}{588,454,772}$  | 0.1    | —              |
| 未収金<br>回転率          | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$                          | 回  | 1.0    | 11.3   | 11.2   | 10.8   | $\frac{31,237,780}{2,893,676}$    | 10.8   | 9.5            |
| 総資本<br>利益率          | $\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$                            | %  | 0.3    | 0.5    | 0.5    | 0.6    | $\frac{1,665,691}{619,020,391}$   | 0.3    | —              |
| 流動比率                | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$                                                        | %  | 54,301 | 59,474 | 58,475 | 25,197 | $\frac{423,015,905}{1,397,914}$   | 30,261 | 197.0          |
| 固定資産<br>構成比率        | $\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$                            | %  | 37.2   | 35.6   | 34.0   | 32.9   | $\frac{195,486,128}{618,502,033}$ | 31.6   | 80.7           |
| 固定資産<br>対<br>長期資本比率 | $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$ | %  | 37.3   | 35.6   | 34.1   | 33.0   | $\frac{195,486,128}{617,104,119}$ | 31.7   | 89.5           |
| 固定比率                | $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$               | %  | 38.3   | 36.6   | 35.1   | 34.6   | $\frac{195,486,128}{588,395,388}$ | 33.2   | 122.4          |
| 自己資本<br>構成比率        | $\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$   | %  | 97.3   | 97.2   | 97.0   | 95.0   | $\frac{588,395,388}{618,502,033}$ | 95.1   | 65.9           |
| 固定負債<br>構成比率        | $\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$                                            | %  | 2.6    | 2.7    | 2.9    | 4.7    | $\frac{28,708,731}{618,502,033}$  | 4.6    | 24.3           |
| 流動資産<br>回転率         | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$                        | 回  | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | $\frac{31,237,780}{419,339,474}$  | 0.1    | 0.4            |

※ 一日契約水量・一日施設能力の単位は、m<sup>3</sup>/日

※ 自己資本＝資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益の合計

※ 総資本＝負債・資本の合計

注) 平成26年度全国平均は、総務省編「地方公営企業年鑑」の工業用水道事業体（市）の平均値。

自己資本回転率、総資本利益率は、未公表。